

# Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg 2009





Atlas hydro-climatologique  
du Grand-Duché de Luxembourg

2009



# Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

# 2009

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours





# Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

## 2009



CRP-Gabriel Lippmann

Laurent PFISTER  
Lucien HOFFMANN  
Sonia HEITZ  
Jean-François IFFLY  
Patrick MATGEN  
Cyrille TAILLIEZ

Administration  
des services techniques  
de l'agriculture

Romain SCHODER  
Denise BUCHEL  
Paul LEPESANT  
Claude WILTGEN  
Claude FRISCH

Administration  
de la gestion de l'eau

Robert KIPGEN  
Claude RIPP

Administration  
des services de secours

Gilbert SCHLEICH



# Table des matières

<b>Préface</b> .....	1
<b>1. Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2009</b> .....	3
1.1 Le réseau de mesure du Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire .....	5
1.2 Le réseau de mesure de l'Administration des services techniques de l'agriculture .....	9
1.3 Le réseau de mesure du Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann (CRP-GL) .....	13
1.4 Qualité des courbes de tarage dans les stations limnimétriques en service en 2009 .....	15
<b>2. Analyse des conditions météorologiques de l'année 2009</b> .....	17
2.1 L'année 2009 au fil du tempsP .....	20
<b>3. Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2009</b> .....	51
3.1 Les températures en 2009 .....	53
3.2 Les précipitations en 2009 .....	56
3.3 Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2009 .....	58
3.3.1. Le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois .....	58
3.3.2. L'année hydrologique 2009 .....	58
3.3.3. Analyse statistique des débits observés en 2009 .....	67
3.4 Bilan hydrologique et niveaux piézométriques en 2009 .....	68
3.5 Lecture socio-économique des conditions hydro-climatologiques en 2009 .....	69
3.5.1. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur les cultures agricoles .....	69
3.5.2. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur le tourisme .....	70
3.5.3. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur les ressources en eau .....	70
<b>4. Données météorologiques de l'année 2009</b> .....	73
4.1 Stations automatiques .....	75
Betzdorf .....	77
Christnach .....	91
Dahl .....	105
Echternach .....	119
Elvange-Burmerange .....	133
Eschdorf .....	147
Findel - Aéroport .....	161
Grevenmacher .....	175
Hersberg-Altrier .....	189
Hovelange-Beckerich .....	203
Merl .....	217
Oberkorn .....	231
Remich .....	245
Reuler .....	259
Roodt .....	273
Schimpach .....	287
Useldange .....	301
4.2 Stations manuelles tri-journalières .....	315
Asselborn .....	317
Roodt .....	331
Waldbredimus .....	345
4.3 Températures de l'air: moyennes, minimales et maximales .....	359
Arsdorf .....	361
Betzdorf .....	365
Christnach .....	369
Clemency .....	373
Dahl .....	377
Echternach .....	381
Elvange-Burmerange .....	485
Eschdorf .....	489
Esch-sur-Sûre .....	493
Ettelbruck .....	497

Findel – Aéroport .....	401
Fouhren .....	405
Godbrange .....	409
Grevenmacher .....	413
Heinerscheid .....	417
Helmdange-Lorentzweiler .....	421
Hersberg-Altrier .....	425
Holler .....	429
Hovelange-Beckerich .....	433
Kautenbach .....	437
Koerich .....	441
Mamer .....	445
Merl .....	449
Mersch .....	453
Oberkorn .....	457
Reckange / Mess .....	461
Remich .....	465
Reuler .....	469
Roeser .....	473
Roodt .....	477
Schifflange .....	481
Schimpach .....	485
Trintange .....	489
Useldange .....	493
Wincrange .....	497
<b>4.4 Stations pluviométriques automatiques .....</b>	<b>503</b>
Arsdorf .....	504
Betzdorf .....	505
Bigonville .....	506
Bleesbreck .....	507
Bollendorf .....	508
Christnach .....	509
Clemency .....	510
Dahl .....	511
Dellen .....	512
Echternach .....	513
Elvange-Burmerange .....	514
Eschdorf .....	515
Esch-sur-Sûre .....	516
Ettelbruck .....	517
Findel .....	518
Fouhren .....	519
Godbrange .....	520
Grevenmacher .....	521
Heinerscheid .....	522
Helmdange-Lorentzweiler .....	523
Hersberg-Altrier .....	524
Holler .....	525
Holtz .....	526
Hovelange .....	527
Kautenbach .....	528
Livange .....	529
Mamer .....	530
Merl .....	531
Mersch .....	532
Oberkorn .....	533
Reckange / Mess .....	534
Reichlange .....	535
Remich .....	536

Roeser .....	537
Roodt .....	538
Schifflange .....	539
Schimpach .....	540
Trintange .....	541
Useldange .....	542
Vianden .....	543
Walferdange .....	544
Welscheid .....	545
Wincrange ASTA .....	546
Wincrange M.I.A.T. ....	547
<b>4.5 Stations pluviométriques manuelles .....</b>	<b>549</b>
Asselborn-Wincrange.....	550
Berdorf .....	551
Beringen-Mersch .....	552
Bettborn-Pratz .....	553
Calmus .....	554
Ermsdorf .....	555
Fouhren .....	556
Hersberg .....	557
Hingerhaff .....	558
Hosingen.....	559
Kehmen .....	560
Mont St Nicolas.....	561
Mullendorf .....	562
Perlé.....	563
Redange .....	564
Remerschen .....	565
Roodt.....	566
Schifflange .....	567
Vianden .....	568
Waldbredimus .....	569
Wincrange .....	570
<b>4.6 Evapotranspiration .....</b>	<b>573</b>
Findel.....	574
Oberkorn.....	575
Useldange .....	576
<b>5. Données hydrologiques .....</b>	<b>579</b>
<b>5.1 Stations piézométriques .....</b>	<b>581</b>
Beggen .....	582
Bettembourg .....	583
Colmar-Berg .....	584
Dumontshaff .....	585
Fentange .....	586
Gosseldange .....	587
Heisdorf-CFL .....	588
Hunsdorf .....	589
Itzigersté .....	590
Lintgen-SIDERO .....	591
Lintgen-Skate .....	592
Lorentzweiler-Alzette .....	593
Lorentzweiler-Stade .....	594
Mersch-Alzette .....	595
Mersch-Mamer .....	596
Mullendorf .....	597
Noertzange .....	598
Reckange-Mersch .....	599

	Roeser .....	600
	Schieren .....	601
	Steinsel-Bereldange .....	602
	Welsdorf .....	603
	Welsdorf-Parc .....	604
<b>5.2</b>	<b>Stations débitmétriques .....</b>	<b>607</b>
	l'Alzette à Ettelbruck.....	608
	l'Alzette à Hesperange .....	609
	l'Alzette à Lintgen .....	610
	l'Alzette à Livange.....	611
	l'Alzette à Mersch.....	612
	l'Alzette à Pfaffenthal.....	613
	l'Alzette à Schifflange .....	614
	le Bibeschbach à Livange .....	615
	la Drosbech à Hesperange .....	616
	le Dudelingerbach à Bettembourg .....	617
	l'Eisch à Hagen.....	618
	l'Eisch à Hunnebour.....	619
	le Kaylbach à Kayl .....	620
	la Mamer à Mamer .....	621
	la Mamer à Schoenfels.....	622
	la Mess à Pontpierre.....	623
	la Mierbech à Huncherange .....	624
	la Pétrusse à Luxembourg .....	625
	le ruisseau de Cessange à Cessange.....	626
	le ruisseau de Merl à Luxembourg-Merl.....	627
	la Wark à Ettelbruck.....	628
	l'Attert à Bissen .....	629
	l'Attert à Reichlange.....	630
	l'Attert à Useldange.....	631
	le ruisseau de Colpach à Colpach .....	632
	le Huewelerbach à Hovelange.....	633
	la Pall à Niederpallen .....	634
	le Roudbach à Platen.....	635
	la Schwebich à Useldange.....	636
	le Weierbach à Holtz.....	637
	le Wollefsbach à Useldange .....	638
	la Chiers à Pétange.....	639
	la Sûre à Bigonville .....	640
	la Sûre à Bollendorf.....	641
	la Sûre à Diekirch .....	642
	la Sûre à Heiderscheidergrund .....	643
	la Sûre à Michelau - AGE.....	644
	la Sûre à Michelau - CRP-GL .....	645
	la Sûre à Rosport .....	646
	la Clerve à Kautenbach .....	647
	la Kirel à Merkholtz.....	648
	l'Our à Dasbourg .....	649
	l'Our à Vianden .....	650
	la Wiltz à Kautenbach .....	651
	la Wiltz à Winseler .....	652
	l'Aalbach à Bous.....	653

---

# PRÉFACE

L'édition 2009 de l'atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg, enrichie par de nombreux traitements statistiques, des cartes de variables hydrologiques et climatiques, de même que des explications et interprétations, s'adresse à la fois aux autorités publiques, aux bureaux d'études, tout comme aux instituts de recherche du Grand-Duché de Luxembourg.

Toutes les données hydrologiques et climatiques rassemblées dans cet ouvrage ont fait l'objet d'une procédure de validation au préalable et seules les données validées figurent dans l'atlas, respectivement ont servi à l'élaboration des cartes. Il convient néanmoins de signaler que pour certaines stations hydrométriques des travaux importants de mise à jour des courbes de tarage sont actuellement en cours et nécessiteront des corrections ultérieures de diverses séries débitométriques.

Au vu des multiples cartes de variables hydrologiques et climatiques rassemblées dans l'atlas, il est important de préciser les techniques et approches cartographiques utilisées. Les données ont été cartographiées selon des règles bien établies avec entre autres des éléments de planimétrie, un habillage et des écritures. La méthode d'interpolation IDW (Inverse Distance Weighted) a été retenue pour les températures et les précipitations. Cette méthode relativement simple peut être utilisée à condition de disposer d'un réseau d'instruments de mesure suffisamment dense. Les valeurs obtenues par cette méthode d'interpolation ne doivent cependant pas être assimilées en chaque point à la vérité du terrain. La surface de tendance calculée ne peut en effet pas tenir compte de l'orographie ou d'effets de site, mais reflète néanmoins des tendances plus générales telles qu'elles existent à l'échelle du Grand-Duché de Luxembourg.

Les normales climatiques utilisées dans le présent ouvrage sont basées sur la période 1971-2000 et peuvent être consultées en détail dans l'Atlas climatique du Grand-Duché de Luxembourg, ainsi que sur internet à l'adresse [www.climatology.lu](http://www.climatology.lu).

Les informations rassemblées dans cet atlas sont le résultat d'une collaboration étroite entre le Département en Environnement et Agro-biotechnologies (EVA) du Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, l'Administration de la gestion de l'eau et

l'Administration des services de secours du Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire, l'Administration des services techniques de l'agriculture du Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural et le Service Météorologique de l'Aéroport-Findel du Ministère des Transports.



# 1

## Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2009

---

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours





## Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2009

### 1.1. Le réseau de mesure du Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT)

Installées dès la fin de l'année 1996, en réponse aux graves crues et inondations de décembre 1993 et janvier 1995, les stations de mesure du Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT) mesurent un, voire plusieurs paramètres (hauteurs d'eau, précipitations, températures) au pas de temps du quart d'heure. Toutes ces stations sont interrogées à distance au pas de temps horaire. Les données limnimétriques non-validées sont mises à la disposition du public au pas de temps horaire sur une période de huit jours sur le site internet [www.inondations.lu](http://www.inondations.lu).

L'enregistrement continu des hauteurs d'eau sur ces stations hydrométriques se fait au moyen de différents capteurs (flotteurs, radars, sondes à pression et système 'bulle-à-bulle'). La plupart des stations sont également équipées de capteurs redondants et de répondeurs automatiques.

#### Stations limnimétriques du MIAT

Nom de la station	cours d'eau	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude du zéro de l'échelle (m)	bassin versant (km <sup>2</sup> )	données disponibles depuis le	répondeur automatique	télétransmission automatique	capteur radar	capteur bulle à bulle	capteur de pression	codeur limnimétrique	codeur (tiers)
Bigonville	Sûre	53636	104004	324.60	305.7	09/96	937047	x	x				x
Bissen	Attert	71955	94495	218.56	287.5	12/96	859329	x	x	x	x		
Bollendorf	Sûre	93741	101855	162.34	3226	09/96	727768	x				x	x
Clervaux	Clerve	69934	124493		145	12/05	26903228	x	x	x			
Dasbourg	Our	76988	123963	264.50	436,1	01/97	929964	x	x				
Diekirch	Sûre	79546	103584	185.41	2122	11/96	807037	x	x	x			
Ettelbrück / Alzette	Alzette	74998	101159	193.99	1078,1	09/96	811366	x					x
Ettelbrück / Wark	Wark	74912	101809	198.77	81,5	09/96	811366	x					x
Heiderscheidergrund	Sûre	64381	107452	263.00	428,5	11/96	899573	x	x				x
Hesperange	Alzette	78623	72404	255.74	285,1	09/96	367109	x	x			x	
Hunnebuer	Eisch	73612	88301	223.48	161,1	08/96	327492	x	x				
Kautenbach	Wiltz	69730	112481	246.10	424,4	12/96	950787	x		x	x		
Livange	Alzette	76151	65753	265.86	225,2	09/96	510935	x	x	x	x		
Mersch ( Beringen )	Alzette	76243	90955	212.35	694,5	08/96	327287	x	x			x	
Mertert	Syre	102051	85297	145.56	200,4	02/05	26714012	x	x				
Michelau	Sûre	74471	106790	212.02	941,6	10/99	26959053	x		x			
Niederfeulen	Wark	71695	102357	284.69	57,7	11/02		x		x			x
Pétange	Chiers	57371	69181		58	03/01		x				x	
Pfaffenthal	Alzette	77409	76226	235.25	356	10/96	424799	x	x			x	
Reichlange	Attert	62540	93335	252.16	160,2	09/96	23629627	x	x			x	
Rosport	Sûre	104609	94660	139.95	4272	10/96	735110	x				x	
Schoenfels	Mamer	75145	87624	222.56	82,2	09/96	327046	x	x			x	
Steinsel	Alzette	77432	82659	223.26	403,9	11/96	332750	x	x	x	x		
Vianden	Our	82628	111660	202.00	645,2	09/96	849435	x					x
Walferdange	Alzette	77256	81572	225.32	400	11/02	26332740	x	x				
Welscheid BRWW	Wark	71362	105416	258.54	61	01/04		x		x			
Welscheid-Village	Wark	72726	105803	244.90	71,5	01/04	26810043	x	x				

Tableau 1.1.1. Limnigraphes du MIAT au Grand-Duché de Luxembourg en 2009.

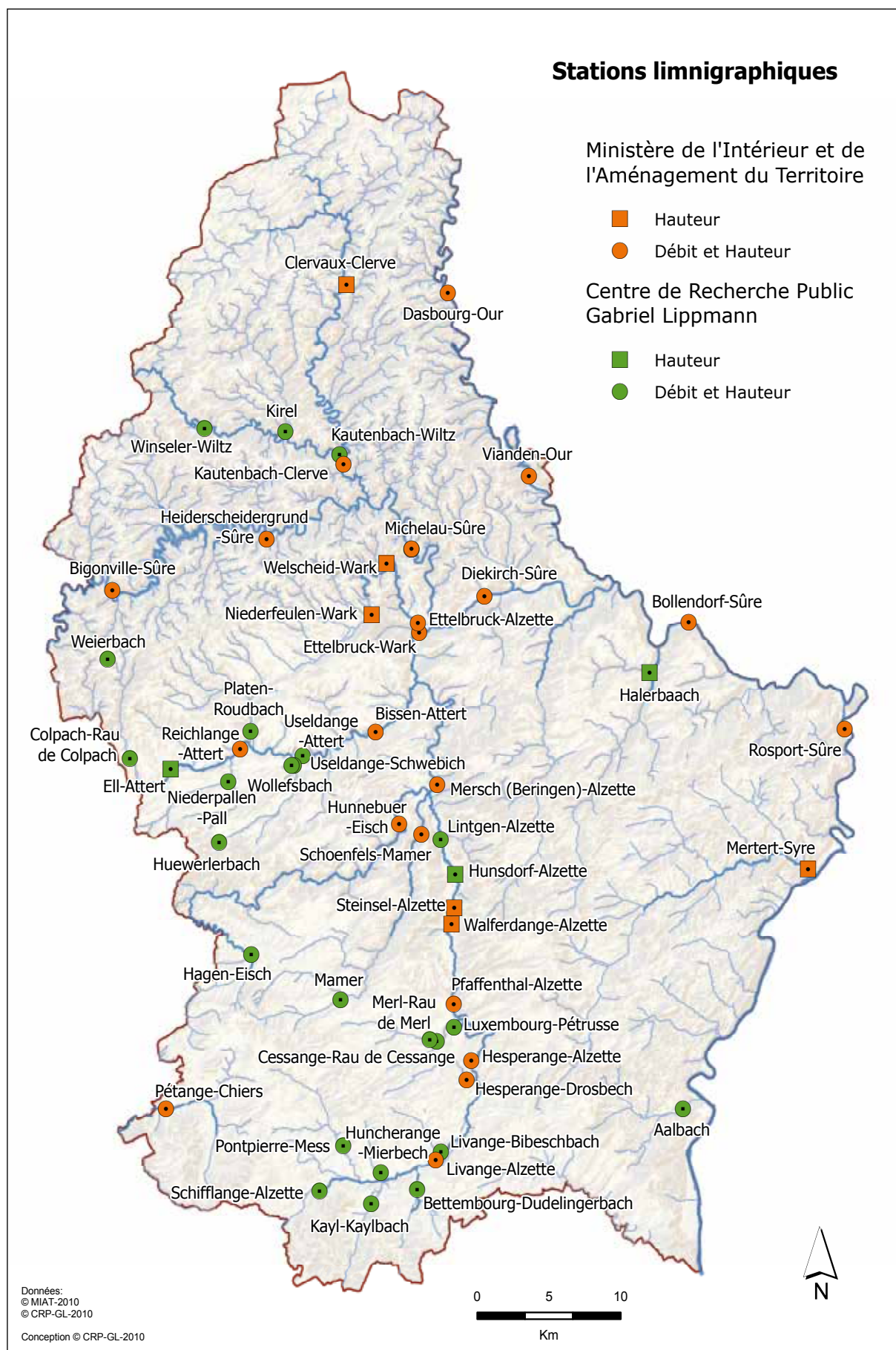


Figure 1.1.1. Le réseau de limnigraphes en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2009.



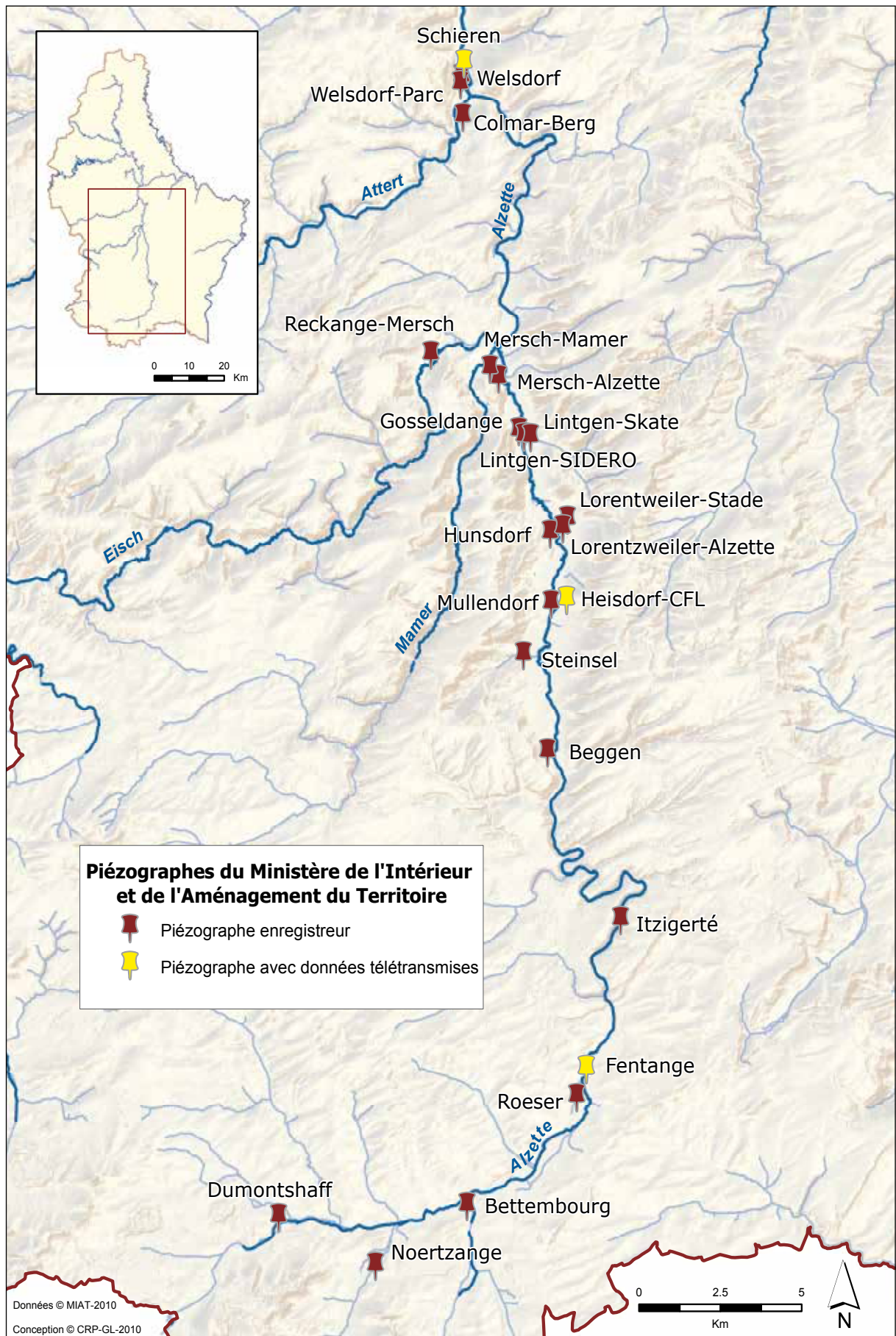


Figure 1.1.2. Le réseau de piézographe dans la plaine alluviale de l'Alzette en 2009.

Situées sur l'Alzette et la Sûre, de même que sur certains affluents majeurs de ces deux cours d'eau, les données des stations de mesure hydro-climatologiques du MIAT sont destinées à renseigner les pouvoirs publics sur les caractéristiques et l'évolution des ressources en eau du pays, ainsi que sur l'occurrence et la chronologie d'événements hydro-climatologiques extrêmes (Tableaux 1.1.1. & 1.1.2.; Figure 1.1.1.). Ces données alimentent également les logiciels de modélisation et de prévision des crues.

Depuis 2001, la gestion de ce parc d'instruments incombe à l'Administration de la Gestion de l'Eau. Il est complété par un réseau de piézographes (Tableau 1.1.3.; Figure 1.1.2.), destinés à observer et à enregistrer les variations de hauteur de la nappe phréatique dans la plaine alluviale de l'Alzette. Les trois piézographes gérés par le MIAT sont équipés d'un modem et permettent ainsi le téléchargement des données (Fentange, Heisdorf et Schieren). Le pas de temps d'acquisition est de 1 heure pour ce type d'appareil, les variations du niveau de la nappe étant relativement lentes.

### Stations météorologiques du MIAT

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station (m)	hauteur pluviomètre (m)	données disponibles depuis le pluviomètre selon le principe de pesée	capteur de température de l'air h: 2 m	capteur de température du sol h: -10 cm	capteur de couche de neige
Bigonville	53632	104015	326,64	+5	01/96	x		
Bleesbreck ( Dk )	81656	104112	189,34	+11,5	01/96	x		
Bollendorf	93665	101800	166,47	+5,6	01/96	x		
Dellen	64750	102975	489,32	+1,46	09/03	x		
Heinerscheid	74426	128863	523,85	+1	01/96	x	x	x
Holtz	53194	96769	462,17	+1	01/96	x		
Kautenbach	69717	112477	249,76	+1,5	07/96	x	x	x
Koerich	63910	82783	263,02	+1	01/96	x		
Livange	76173	65743	268,77	+2,44	07/96	x		
Mersch ( Beringen )	76219	90990	219,37	+1,76	01/96	x	x	x
Reichlange	62559	93410	255,20	+1,69	01/96	x		
Vianden	82785	111884	228,85	+1,9	01/96	x		
Walferdange	77264	81565	228,31	+1	10/03	x		
Welscheid	71304	105471	270,65	+1	10/03	x		
Wincrange	62684	125202	496,57	+1,37	01/96	x		

Tableau 1.1.2. Stations météorologiques du MIAT au Grand-Duché de Luxembourg en 2009.

### Réseau de piézographes du MIAT

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station (m)	données disponibles depuis le	Capteur bulle à bulle
-------------------	-----------------------	------------------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------

Tableau 1.1.3. Le réseau de piézographes (avec télétransmission) du MIAT dans la plaine alluviale de l'Alzette en 2009.

## 1.2. Le réseau de mesure de l'Administration des services techniques de l'agriculture (ASTA)

L'ASTA gère un réseau de mesure météorologique composé de :

- 21 postes de mesure pluviométriques manuels relevés tous les matins à la même heure (07 heures) et répartis sur l'ensemble du pays (Tableau 1.2.1.; Figure 1.2.1.). Certains d'entre eux sont en place depuis plusieurs dizaines d'années (Figure 1.2.2.)
- 3 postes de mesures climatologiques où les observations de la température sont tri-journalières (7h00, 13h00 et 19h00). Dans certaines stations des paramètres supplémentaires sont relevés, comme l'humidité relative, la température à ras du sol, la nébulosité, la direction du vent, le couvert neigeux et l'insolation (Tableau 1.2.2.; Figure 1.2.3.).

Station	X	Y	Alt. (m)
Arsdorf-Wincrange	56584	102913	419
Berdorf	93318	99146	375
Beringen-Mersch	75982	92030	221
Bettborn-Pratz	63450	96584	289
Calmus	65289	87925	286
Ermsdorf	85530	99572	278
Fouhren	81933	108912	302
Hersberg	91564	91523	363
Hingerhaff	72932	92570	257
Hosingen	74526	119732	507
Kehmen	70520	107248	482
Mont Saint Nicolas	80615	112160	511
Mullendorf	77348	82759	232
Perlé	51154	97313	460
Redange	59385	92087	269
Remerschen	93215	61466	161
Roodt	54943	95622	438
Schiffflange	69100	64384	278
Vianden	80759	113135	235
Waldbredimus	88700	69271	199
Wincrange	62308	124574	497

Tableau 1.2.1. Réseau de stations pluviométriques manuelles de l'ASTA.

Station	X	Y	Alt. (m)	T Max	T Min	T Moy	T 7	T 13	T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL	
Asselborn	65804	129217	479	X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X
Roodt	54943	95622	438	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X						X
Waldbredimus	88700	69271	199	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X		X

Tableau 1.2.2. Réseau de mesures météorologiques manuel de l'ASTA (situation en 2009). T (température), HR (humidité relative), TRS (température à ras du sol), NU (nébulosité), DIR (direction du vent), CN (couverture nuageuse) et INSOL (durée d'insolation) à 7 hrs, 12 hrs et 19 hrs.



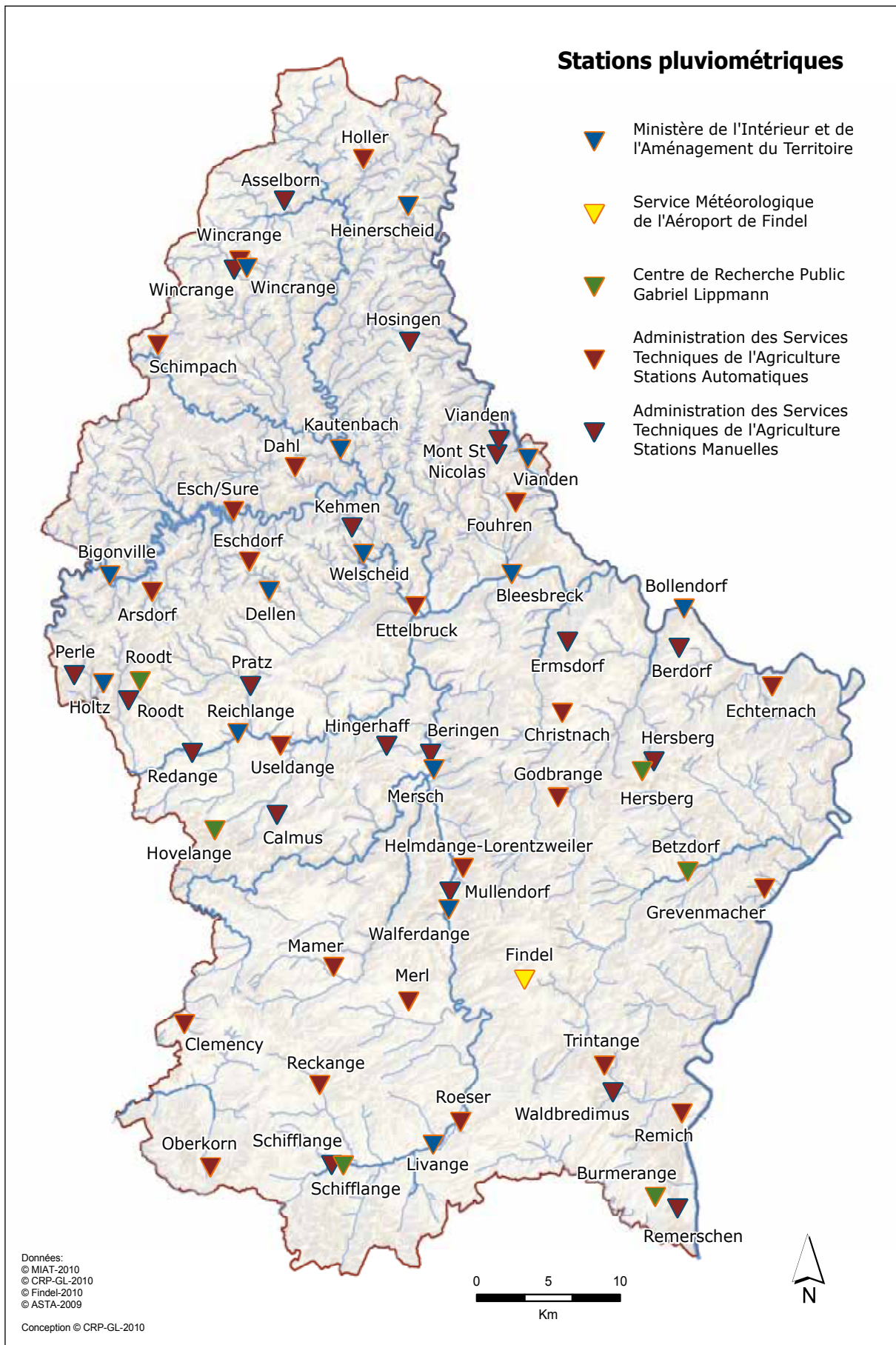


Figure 1.2.1. Stations pluviométriques en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2009.

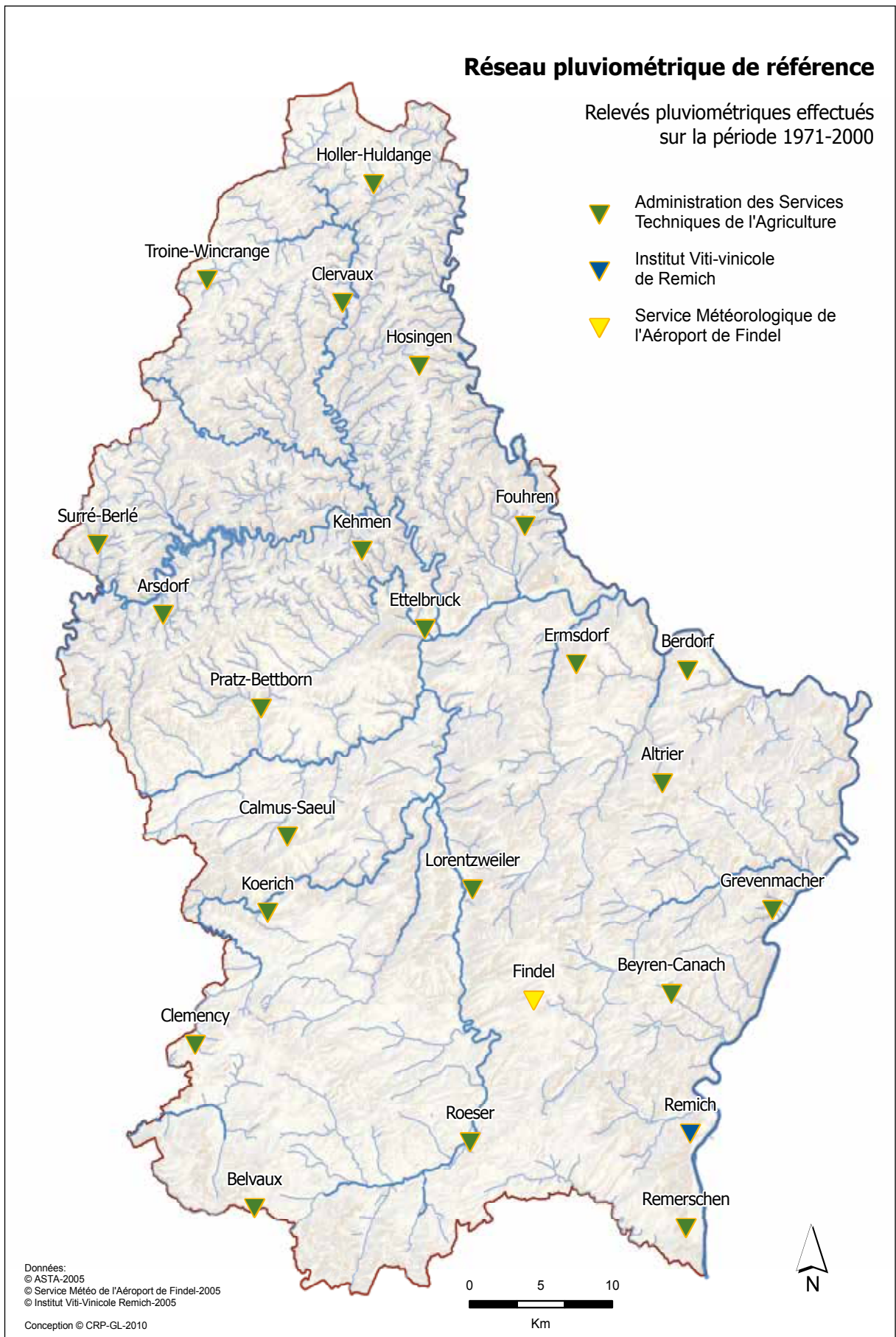


Figure 1.2.2. Le réseau pluviométrique historique au Grand-Duché de Luxembourg.



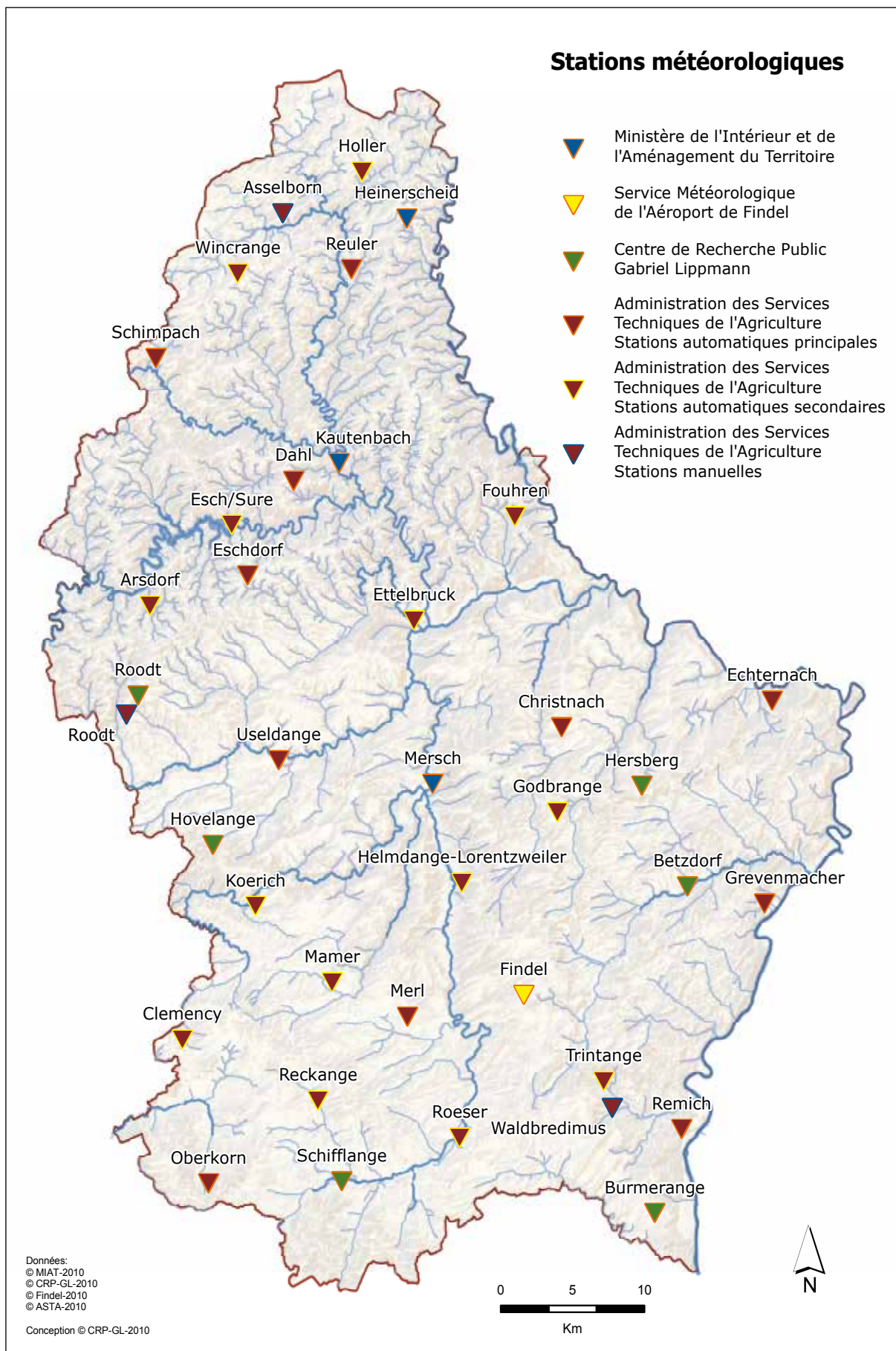


Figure 1.2.3. Le réseau de stations météorologiques en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2009.

Depuis le début des années 2000, l'ASTA a mis en place des stations météorologiques automatiques (Figure 1.2.3. ; Tableau 1.2.3.), destinées à mesurer en continu un nombre élevé de paramètres à un pas de temps très fin (10 minutes).

Station	X	Y	Alt. (m)	Temp. Air	Temp. Air (min)	Temp. Air (max)	Temp. Sol	Temp. Sol (min)	Temp. Sol (max)	Temp. à - 5 cm	Temp. à - 15 cm	Temp. à - 30 cm	Temp. à - 50 cm	Temp. à - 1 m	Direction du Vent	Humidité	Pluie	Pression QNH	Vitesse du Vent	Pyrano	Solarmètre	Haut. d'enneig. brute	Hauteur neige
Arsdorf	56584	102913	419	X	X	X									X	X							
Christnach	85185	94763	349	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Clemency	58830	73859	332	X	X	X									X	X							
Dahl	66562	111295	474	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		
Echternach	99810	96560	243	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Esch/Sure	62258	108343	345	X	X	X									X	X							
Eschdorf	63363	104948	520	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Ettelbruck	74929	101950	202	X	X	X									X	X							
Fouhren	81934	108904	301	X	X	X									X	X							
Godbrange	84886	89100	325	X	X	X									X	X							
Grevenmacher	99275	82971	190	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Helmdange-Lorentzweiler	78260	84360	247	X	X	X									X	X							
Holler	71323	132012	457	X	X	X									X	X							
Koerich	63910	82783	262	X	X	X									X	X							
Mamer	69240	77696	315	X	X	X									X	X							
Merl	74465	75380	307	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Oberkorn	60650	64215	378	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Reckange	68259	69758	293	X	X	X									X	X							
Remich	93514	67856	207	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Reuler	70579	125477	492	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
Roeser	78088	67277	265	X	X	X									X	X							
Schimpach	56990	119510	379	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		
Trintange	88108	71066	217	X	X	X									X	X							
Useldange	65530	92570	280	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		
Wincrange	62684	125202	496	X	X	X									X	X							

Tableau 1.2.3. Le réseau de stations météorologiques automatiques géré par l'ASTA en 2009 et en fonctionnement durant toute l'année.

### 1.3. Le réseau de mesure du Centre de Recherche Public – Gabriel Lippmann (CRP-GL)

Le Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann a implanté des limnigraphes sur des cours d'eau tels que l'Alzette et ses affluents (Attert, Eisch, Mamer), de même que sur la Sûre et ses affluents (Figure 1.1.1. ; Tableau 1.3.1.). Les superficies couvertes par ce dispositif expérimental s'échelonnent du bassin expérimental de quelques ha au bassin versant de plusieurs centaines de km<sup>2</sup>.

Station	X	Y	Alt. (m)	Superficie (km <sup>2</sup> )	Cours d'eau
Holtz	53308	99400	-	0.45	Weierbach
Hovelange	61076	87114	-	2.7	Huwelersbach
Useldange	66116	92232	238.40	4.5	Wollefsbach
Huncherange	72312	64915	272.60	6.7	Mierbech
Livange	76500	66330	-	10.7	Bibeschbach
Cessange	76210	73760	-	13.3	Rau de Cessange
Mamer	69518	76520	288.35	18.0	Mamer
Hallerbach	91030	98490	-	19.4	Hallerbach
Colpach	54859	92737	301.89	19.5	Rau de Colpach
Luxembourg-Merl	75730	73865	-	26.8	Rau de Merl
Useldange	66281	92267	242.27	30.2	Schwebich
Niederpallen	61697	91163	262.04	32.4	Pall
Pontpierre	69712	66745	281.46	32.6	Mess
Aalbach	93345	69215	-	40.9	Aalbach
Luxembourg	77415	74675	-	42.9	Petrusse
Platen	63260	94560	-	44.2	Roudbach
Bettembourg	74858	63800	271.22	46.1	Dudelingersbach
Kayl	71660	62845	273.91	47.5	Kaylbach
Hagen	63317	79554	303.10	48.8	Eisch
Schiffange	68057	63695	278.98	51.4	Alzette
Kirel	65680	114645	-	67.2	Kirel
Eil	57707	92026	270.15	101.2	Attert
Winseler	60065	114885	323.70	102.5	Wiltz
Kautenbach	69452	113137	250.75	228.4	Clerve
Useldange	66880	92890	237.92	244.7	Attert
Hunsdorf	77510	84935	220.57	410.1	Alzette
Lintgen	76490	87270	218.27	418.5	Alzette
Michelau	74453	106780	212.02	941.6	Sûre

Tableau 1.3.1. Le réseau de limnigraphes géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2009.

Les premiers appareils ont été mis en place en 1995, et le réseau n'a cessé de se densifier depuis lors pour comporter aujourd'hui près d'une trentaine de limnigraphes (essentiellement des sondes à pression ainsi que quelques sondes de mesures à ultrasons).

En raison de l'importance toute particulière du phénomène de résurgence de nappe dans le processus de genèse de crues et inondations dans la plaine alluviale de l'Alzette, le CRP-Gabriel Lippmann gère depuis la fin des années 1990 également un réseau de piézographes pour le compte du MIAT (Figure 1.1.2. ; Tableau 1.3.2.).

Six stations météorologiques complètent le dispositif de mesure opéré par le CRP-Gabriel Lippmann (Figure 1.2.3. ; Tableau 1.3.3.).

Station	X	Y	Alt. (m)	Type
Beggen	77200	78385	237.27	Orphéus Mini
Bettembourg	74725	64950	272.80	Orphimèdes
Colmar-Berg	74600	97200	206.27	Orphéus Mini
Dumontshaff	68945	64620	282.96	Orphimèdes
Gosseldange	76320	87895	221.54	Orphéus Mini
Hunsdorf	77285	84865	225.22	Orphéus Mini
Itzigersté	79445	73415	261.34	Orphimèdes
Lintgen-SIDERO	76475	87741	221.76	Orphéus Mini
Lintgen-Skate	76680	87715	222.27	Orphéus Mini
Lorentzweiler Alzette	77670	85015	225.85	Orphéus Mini
Lorentzweiler Stade	77810	85275	223.80	Orphéus Mini
Mersch Alzette	75700	89450	220.33	Orphéus Mini
Mersch Mamer	75435	89740	219.57	Orphéus Mini
Mullendorf	77310	82785	226.62	Orphimèdes
Noertzange	71920	63175	275.04	Orphimèdes
Reckange-Mersch	73620	90160	224.11	Orphéus Mini
Roeser	78095	68170	266.41	Orphimèdes
Steinsel	76460	81260	232.01	Orphéus Mini
Welsdorf	74570	98385	-	Orphéus Mini
Welsdorf - Parc	74530	98165	-	Orphimèdes

Tableau 1.3.2. Le réseau de piézographes dans la plaine alluviale de l'Alzette géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2009.

Station	X	Y	Alt. (m)	Pmm	T °C	HR	Dir Vent	Vit Vent	Rayonnement Kjoules	Rayonnement Net
Betzdorf	93920	84110	220	X	X	X			X	
Elvange-Burmerange	91650	62235	262	X	X	X	X	X	X	
Hersberg	90750	90860	377	X	X	X		X	X	
Hovelange	60955	86890	293	X	X	X	X	X	X	
Roodt	55750	96905	488	X	X	X	X	X		X
Schifflange	69910	64360	277	X	X	X				

Tableau 1.3.3. Le réseau de stations météorologiques géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2009.

## 1.4. Qualité des courbes de tarage dans les stations limnimétriques en service en 2009

La relation hauteur-débit propre à une station limnimétrique ne doit jamais être considérée comme étant stable et invariable dans le temps. De nombreux facteurs peuvent altérer la qualité des courbes de tarage à court terme (défaut de sonde de mesure de la hauteur d'eau, technique de jaugeage non-adaptée à la section de mesure, etc.), tout comme à long terme (dérive lente de la mesure suite à un problème technique de la sonde, modification de la forme du lit du cours d'eau, etc.).

Dans toutes les stations limnimétriques en service en 2009, des jaugeages ont été réalisés à intervalles réguliers en vue de la validation des courbes de tarage existantes d'une part, et de l'établissement de courbes de tarage entièrement nouvelles d'autre part (Tableau 1.4.1.). Depuis 2006, les techniques de jaugeage classiques (perche Pirée, courantomètre à hélice, courantomètre électromagnétique, jaugeage par dilution) ont été complétées au moyen de jaugeages par ADCP (instrument reposant sur la technologie Doppler). Les jaugeages par ADCP offrent un meilleur potentiel dans certaines conditions de mesure extrêmes (cours d'eau très larges et profonds, hautes-eaux, etc.).

Stations AGE	X	Y	Jaugeages	ADCP	Commentaire sur les courbes de tarage
Bigonville	53636	104004	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Bissen	71955	94495	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Bollendorf	93741	101855	D		Nouvelle courbe en 2007 basée sur les jaugeages BfG
Clervaux	69934	124493		H	Pas de courbe de tarage
Dasbourg	76988	123963		D	Nouvelle courbe en 2007
Diekirch	79546	103584		D	Nouvelle courbe en 2007
Drosbech	78296	71136	D		Nouvelle courbe en 2007
Ettelbruck-Alzette	74998	101159	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Ettelbruck-Wark	74912	101809	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Heiderscheidgrund	64381	107452	D		Nouvelle courbe en 2007
Hesperange	78623	72404	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Hunnebour	73612	88301	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Kautenbach	69730	112481	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Livange	76151	65753	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Mersch (Beringen)	76243	90955	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Mertert	102051	85297		H	Pas de courbe de tarage
Michelau	74471	106790	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Niederfeulen	71695	102357		H	Pas de courbe de tarage
Pétange	57371	69181	D		Nouvelle courbe en 2006, non définitive
Pfaffenthal	77409	76226	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Reichlange	62540	93335	D	D	Courbe actuelle validée par des contrôles ADCP
Rosport	104609	94660	D	D	Nouvelle courbe en 2007 basée sur les jaugeages BfG
Schoenfels	75145	87624	D	D	Nouvelle courbe en 2007
Steinsel	77432	82659		H	Courbe de tarage en cours suite à la modification de la section
Vianden	82628	111660		D	Nouvelle courbe en 2007 basée sur les jaugeages BfG
Walferdange	77256	81572		H	Pas de courbe de tarage
Welscheid-Village	72726	105803		H	Pas de courbe de tarage

Stations CRP-GL	X	Y	Jaugeages	ADCP	Commentaire sur les courbes de tarage
Aalbach	93345	69215	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Bibeschbach	76500	66330	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Clerve-Kautenbach	69452	113137	D		Nouvelle courbe en 2007 - Ajustement en étiage
Cessange	76210	73760	D		Nouvelle courbe en 2008 - points hauts supplémentaires
Colpach	54859	92737	D		Nouvelle courbe en 2007, suite à la modification de la section
Dudelingenbach	74858	63800	D		Courbe valide depuis 2005
Eil	57707	92026	H		Courbe de tarage non-fiable
Hagen	63317	79554	D		Courbe de tarage valide
Hallerbach	91030	98490	H		Courbe de tarage en cours
Huewelerbach	61076	87114	D		Nouvelle courbe en 2006 - Ajustement en étiage
Huncherange	72312	64915	D		Courbe de tarage valide
Hunsdorf	77510	84935	H		Courbe de tarage en cours
Kaylbach	71660	62845	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Kirel	65680	114645	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Lintgen	76490	87270	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Mamer	69518	76520	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires
Merl	75730	73865	D		Nouvelle courbe en 2006 - points hauts supplémentaires
Michelau	74453	106780	D		Courbe de tarage valide
Niederpallen	61697	91163	D		Nouvelle courbe en 2007, suite à la modification du lit en aval fin 2004
Petrusse	77415	74675	D		Courbe de tarage valide
Platen	63260	94560	D		Nouvelle courbe en 2007 suite à la réinstallation de la station
Pontpierre	69712	66745	D		Nouvelle courbe en 2007, suite à la modification du lit en 2005
Schiffange	68057	63695	D		Courbe de tarage valide
Schwebich	66281	92267	D		Nouvelle courbe en 2008 - points hauts supplémentaires
Useldange	66880	92890	D		Courbe de tarage valide
Weierbach	53308	99400	D		Courbe de tarage valide
Wiseier	60065	114885	D		Courbe de tarage valide
Wollefsbach	66116	92232	D		Nouvelle courbe en 2007 - points hauts supplémentaires

Tableau 1.4.1. Evaluation de la qualité des courbes de tarage des stations hydrométriques en service en 2009. Jaugeages classiques et ADCP (Doppler). H = hauteurs d'eau disponibles uniquement, D = hauteurs d'eau et débits disponibles.

Toutes les stations limnimétriques en service en 2009 feront l'objet de mesures de débit supplémentaires en 2010 afin d'améliorer la qualité des courbes de tarage, notamment en conditions de hautes-eaux et de basses-eaux. Ces efforts sont absolument indispensables en vue de l'obtention de séries débitmétriques fiables sur l'ensemble de l'éventail de hauteurs d'eau mesurées. Par ailleurs, la nécessité de réaliser régulièrement des jaugeages découle du fait que seules les longues séries débitmétriques permettent la réalisation de travaux d'analyse statistiques (périodes de retour, etc.), tout comme la détermination de bilans hydrologiques, indispensables à la mise en place d'outils de prévision de crues et d'inondations.



# 2 Analyse des conditions météorologiques de l'année 2009

---

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours





## 2. Analyse des conditions météorologiques de l'année 2009

A la station de Luxembourg-Findel, seul véritable repère historique en matière de relevés météorologiques au Luxembourg, le cumul pluviométrique observé pour l'année 2009 (890.2 mm) correspond à la 49<sup>e</sup> valeur la plus importante mesurée sur les 156 dernières années.

Pour l'année 2009, la répartition spatiale des précipitations a été proche des champs de distribution observés pour la normale climatique 1971-2000, caractérisée par un fort gradient pluviométrique ouest-est (*Figure 2.1.12.*). Sur le flanc occidental du pays ont été enregistrés en 2009 près de 1040 mm (amont du bassin de la Sûre), tandis que dans le sillon mosellan le cumul annuel a été légèrement supérieur à 720 mm. Un large quart sud-ouest du Luxembourg a ainsi connu un léger déficit pluviométrique (dépassant localement -50 mm). L'est du pays, de même qu'une large moitié nord, ont connu un excédent pluviométrique (jusqu'à 83 mm sur une ligne Roodt-Fouhren).

Le nombre de journées avec des cumuls journaliers supérieurs à 1 mm/jour a été marqué par un fort gradient nord-sud : plus de 140 journées dans l'extrême nord du pays, contre un peu plus de 100 journées dans la partie amont du bassin de l'Alzette (*Figure 2.1.13.*). Les journées avec des cumuls pluviométriques supérieurs à 10 mm/jour ont présenté une distribution spatiale caractérisée par un gradient ouest-est: entre 30 et 37 jours sur le flanc occidental, contre près de 20 jours sur le flanc oriental du pays (*Figure 2.1.13.*).

La température moyenne annuelle observée à la station de Luxembourg-Findel (9.9°C) place l'année 2009 en 9<sup>e</sup> position des années les plus chaudes observées depuis 1838 et confirme ainsi la tendance au réchauffement identifiée depuis plusieurs décennies à l'échelle globale.

La distribution spatiale des températures a été caractérisée par une différence marquée entre le nord et le sud du pays : la température moyenne annuelle a ainsi varié entre 7.7 et 9.1°C dans l'Ösling, tandis que dans la moitié sud et dans le sillon mosellan, elle variait entre 8.8 et 11°C.

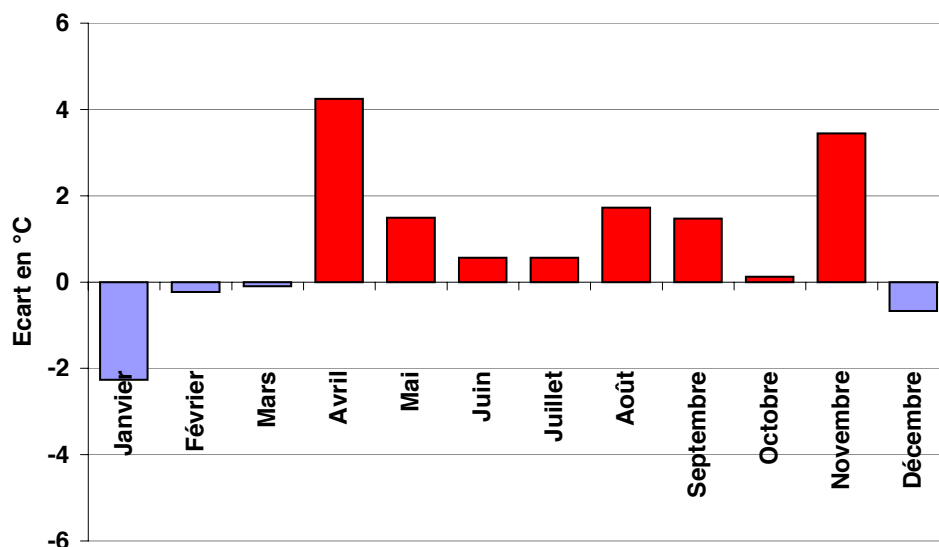


Figure 2.1. Anomalies des températures moyennes mensuelles à la station de Luxembourg-Findel (en 2009 par rapport à la normale climatique 1971-2000).

En 2009, l'évolution des températures moyennes mensuelles a été caractérisée par un fort contraste entre les mois hivernaux et les mois estivaux (*Figure 2.1.*). Tandis que le semestre hivernal a connu plusieurs mois d'affilée avec des températures inférieures à la normale (dont surtout le mois de janvier:  $\Delta T = -2.3^{\circ}\text{C}$ ; le mois de novembre étant néanmoins une exception notable:  $\Delta T = +3.4^{\circ}\text{C}$ ), le semestre estival a connu plusieurs mois avec des températures très largement supérieures aux normales. Entre avril et novembre 2009, toutes les anomalies relevées étaient positives (maximum en avril, avec  $\Delta T = +4.2^{\circ}\text{C}$ ).

Les températures maximales enregistrées au cours de la journée la plus chaude de l'année 2009 (20 août) ont atteint entre  $32.8$  et  $35.8^{\circ}\text{C}$  dans le Gutland, contre  $30.3$  à  $33.7^{\circ}\text{C}$  dans l'Ösling (*Figure 2.1.2.*). Lors de la journée la plus froide de l'année 2009 (20 décembre), les températures minimales enregistrées ont varié entre  $-13$  et  $-18.7^{\circ}\text{C}$  sur l'ensemble du territoire (*Figure 2.1.2.*).

## 2.1. L'année 2009 au fil du temps

L'analyse des conditions météorologiques de l'année 2009 est basée sur les normales climatiques de référence couvrant la période 1971-2000.

### Janvier – Figures 2.1.3.; 2.1.6.; 2.1.9.; 2.1.14.

Les températures moyennes mensuelles du mois de janvier 2009 atteignaient entre  $-3.1$  à  $-2.1^{\circ}\text{C}$  dans la moitié nord, tandis que dans la moitié sud et le sillon mosellan elles variaient entre  $-2.8$  et  $-0.6^{\circ}\text{C}$ . A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie du mois de janvier 2009 par rapport à la normale climatique était de  $-2.3^{\circ}\text{C}$  (avec  $-1.6^{\circ}\text{C}$  relevé en janvier 2009, contre une normale de  $0.7^{\circ}\text{C}$ ).

Marqués par le gradient ouest-est typique des mois hivernaux, les cumuls pluviométriques du mois de janvier 2009 ont varié entre  $100$  mm dans la partie occidentale du pays et  $47$  mm dans le sud-ouest. En comparaison aux normales climatiques, le mois de janvier 2009 a été marqué par un déficit pluviométrique sur l'ensemble du territoire. Variant entre  $-40\%$  et  $-20\%$  sur le flanc ouest, ce déficit était nettement plus faible dans la moitié orientale du pays (jusqu'à  $-10\%$ ).

### Février – Figures 2.1.3.; 2.1.6.; 2.1.9.; 2.1.15.

Au mois de février 2009, les températures moyennes mensuelles variaient entre  $0.3$  et  $1.6^{\circ}\text{C}$  dans la moitié nord et entre  $0.9$  et  $2.0^{\circ}\text{C}$  dans la moitié sud du pays. A Luxembourg-Findel, l'anomalie par rapport à la normale climatique n'a été que de  $-0.3^{\circ}\text{C}$  (normale de  $1.6^{\circ}\text{C}$ ).

Le mois de février 2009 a été caractérisé par une distribution spatiale plutôt homogène des précipitations, comprises entre  $65$  mm et  $31$  mm. Par rapport aux normales climatiques, ces cumuls sont néanmoins encore une fois restés déficitaires sur pratiquement l'ensemble du territoire (jusqu'à  $-33\%$  dans l'est du pays).

### Mars – Figures 2.1.3.; 2.1.6.; 2.1.9.; 2.1.16.

En mars 2009, les températures moyennes mensuelles variaient entre  $3.2$  et  $4.6^{\circ}\text{C}$  dans le nord, tandis que dans le sud et le sillon mosellan ces températures atteignaient entre  $4.2$  et  $6.2^{\circ}\text{C}$ . La température moyenne mensuelle du mois de mars 2009 à Luxembourg-Findel ( $5.1^{\circ}\text{C}$ ) était très proche de la normale climatique ( $5.2^{\circ}\text{C}$ ).

Dépassant localement  $100$  mm dans l'ouest (vallée de l'Attert) et le nord du pays, les cumuls pluviométriques du mois de mars étaient compris entre  $39$  et  $60$  mm dans la

moitié orientale du pays. Sur l'ensemble du territoire, les hauteurs de pluie enregistrées étaient proches des normales climatiques (les écarts ayant varié de -15% à +15%).

#### **Avril – Figures 2.1.3.; 2.1.6.; 2.1.9.; 2.1.17.**

En avril 2009, les températures moyennes mensuelles variaient entre 9.0 et 11.3°C dans le nord. Dans le sud et le sillon mosellan, ces températures atteignaient jusqu'à 12, voire 13°C. Les températures du mois d'avril 2009 étaient fortement supérieures à la normale climatique: l'anomalie climatique relevée pour la station de Luxembourg-Findel est de +4.3°C (pour une température moyenne mensuelle de 12.3°C en 2009).

Au mois d'avril 2009, les cumuls pluviométriques ont été répartis de manière plutôt homogène au-dessus du territoire. Compris entre 47 et 63 mm dans la moitié nord et le quart sud-est du pays, les hauteurs pluviométriques sont restées inférieures à 40 mm dans le centre et l'est. Ces cumuls sont déficitaires pour l'ensemble du territoire par rapport aux normales climatiques. Le déficit était particulièrement marqué dans la moitié sud du Luxembourg (jusqu'à -35% par rapport à la normale climatique), tandis que dans le nord les déficits atteignaient au maximum -17%.

#### **Mai – Figures 2.1.4.; 2.1.7.; 2.1.10.; 2.1.18.**

Au mois de mai 2009, les températures moyennes mensuelles variaient entre 13 et 15.2°C au sud d'une ligne Clémency – Echternach. Au nord de cette ligne, ces températures étaient comprises entre 11.5 et 14.3°C. L'anomalie climatique relevée pour le mois de mai 2009 à la station de Luxembourg-Findel était de +1.5°C (pour une température moyenne mensuelle de 14.3°C en 2009).

En mai 2009, les cumuls pluviométriques atteignaient entre 40 mm (sillon mosellan) et 83 mm (vallée de l'Our). Le mois de mai est normalement marqué par une répartition plutôt homogène des précipitations sur l'ensemble du territoire, comprises entre 58 mm (flanc est) et 73 mm (flanc ouest). En 2009, cette répartition des cumuls était plus hétérogène, avec un déficit pluviométrique marqué dans le sud du pays (jusqu'à -30% dans le sillon mosellan) et un surplus dans la moitié nord (atteignant jusqu'à 31% dans le nord-est).

#### **Juin – Figures 2.1.4.; 2.1.7.; 2.1.10.; 2.1.19.**

Les températures moyennes mensuelles relevées au mois de juin 2009 font apparaître un gradient nord-sud marqué. Au nord, ces températures variaient entre 13.1 et 14.8°C; dans le centre, elles étaient comprises entre 14.1 et 16.2°C; au sud et dans le sillon mosellan, elles atteignaient entre 15.2 et 17°C. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle de la station de Luxembourg-Findel (16°C en 2009) a été supérieure de 0.5°C.

Après 5 mois de déficit pluviométrique plus ou moins continu sur l'ensemble du territoire, le mois de juin 2009 a été caractérisé par une pluviométrie très largement supérieure aux normales climatiques. Les cumuls variaient entre 49 mm (extrémité sud-est) et 136 mm dans la moitié sud, tandis que dans le nord les cumuls étaient distribués entre 75 mm et 129 mm. Le pays était ainsi divisé en deux moitiés le long d'une ligne qui s'étend d'Arsdorf (nord-ouest) à Remich (sud-est). Au sud de cette ligne le surplus pluviométrique variait entre 8 et 30%, tandis qu'au nord le surplus dépassait localement 80%.

#### **Juillet – Figures 2.1.4.; 2.1.7.; 2.1.10.; 2.1.20.**

Au sud de la vallée de l'Attert, les températures moyennes mensuelles étaient comprises entre 17 et 19.4°C. Plus vers le nord, ces températures variaient entre 16 et 18.7°C. L'ano-

malie climatique du mois de juillet 2009 a été de +0.6°C à la station de Luxembourg-Findel (température moyenne mensuelle en 2009 de 18.4°C).

Au mois de juillet 2009, la pluviométrie a été répartie de manière plutôt hétérogène sur l'ensemble du territoire. Les cumuls pluviométriques atteignaient ainsi jusqu'à 113 mm dans le nord du pays. Entre la vallée de la Sûre et le bassin minier les cumuls variaient entre 60 et 110 mm, tandis que dans l'extrémité sud-est du pays les cumuls variaient entre 73 et 100 mm. Les cumuls relevés en 2009 étaient ainsi nettement supérieurs aux normales climatiques dans le nord (jusqu'à +60%) et le sud (jusqu'à +51%) du pays. Dans la partie centrale du pays les cumuls étaient proches des normales.

### **Août – Figures 2.1.4.; 2.1.7.; 2.1.10.; 2.1.21.**

Dans l'Ösling, les températures moyennes mensuelles variaient entre 15.6 et 18°C. Plus au sud, dans le Gutland, ces températures étaient comprises entre 17.2 et 20.4°C. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle du mois d'août 2009 (19.5°C) était supérieure de 1.8°C à la station de Luxembourg-Findel. Au cours de la journée du 20 août 2009 ont été enregistrées les températures maximales les plus élevées (entre 30.3 et 33.7°C dans l'Ösling; entre 32.4 et 36.6°C dans le Gutland).

Les cumuls pluviométriques enregistrés au mois d'août 2009 étaient répartis de manière assez hétérogène sur le pays, avec une bande centrale traversant le pays d'ouest en est atteignant jusqu'à 77 mm. Au nord et au sud de cette bande, les cumuls restaient souvent inférieurs à 40 mm. Sur l'ensemble du territoire, les précipitations sont restées inférieures aux normales climatiques. Le déficit pluviométrique a été le plus marqué au nord (jusqu'à -43%) et au sud (jusqu'à -55%) du pays, tandis que sur la bande centrale de plus forte pluviosité, le déficit n'a pas dépassé 16%.

### **Septembre – Figures 2.1.5.; 2.1.8.; 2.1.11.; 2.1.22.**

Les températures moyennes mensuelles relevées dans l'Ösling étaient comprises entre 12.1 et 14°C. Dans le sud, ces températures variaient entre 13.3 et 16.2°C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, la température moyenne mensuelle du mois de septembre (15.4°C) était supérieure de 1.5°C par rapport à la normale climatique (13.9°C).

En septembre 2009, les cumuls pluviométriques étaient compris entre 33 et 53 mm dans la moitié nord du pays, tandis qu'au sud d'une ligne Calmus-Altrier les cumuls variaient entre 38 et 72 mm. Dans l'ensemble, ces cumuls étaient nettement inférieurs aux normales climatiques. Les déficits ont été particulièrement marqués dans la moitié nord (jusqu'à -46%), tandis que dans la moitié sud le déficit était compris entre -10 et -40%.

### **Octobre – Figures 2.1.5.; 2.1.8.; 2.1.11.; 2.1.23.**

Au mois d'octobre 2009, les températures moyennes mensuelles étaient réparties de manière relativement homogène entre 7.2 et 9.4°C. Dans le sud-ouest et le sillon mosellan, les températures étaient légèrement supérieures (9.5 à 10.6°C). A la station de Luxembourg-Findel, l'anomalie à la normale climatique n'atteignait que +0.1°C au mois d'octobre (pour une température moyenne mensuelle de 9.3°C en 2009).

La pluviométrie du mois d'octobre était répartie de manière plutôt hétérogène au-dessus du territoire. La moitié nord du pays avait été plus fortement arrosée (44 à 77 mm), en comparaison au centre (39 à 61 mm) et au sud du pays (29 à 44 mm). En comparaison aux normales climatiques, ces cumuls pluviométriques sont une nouvelle fois restées nettement inférieures aux normales climatiques. Le déficit a été le plus marqué dans le sud du pays (jusqu'à -49%). Sur le reste du territoire le déficit a varié entre -46% et -12%.

**Novembre – Figures 2.1.5.; 2.1.8.; 2.1.11.; 2.1.24.**

Au mois de novembre 2009, les températures moyennes mensuelles étaient comprises entre 6.4 et 7.5°C dans l'Ösling. Elles variaient entre 7 et 8.8°C dans le Gutland. La température moyenne mensuelle relevée à la station de Luxembourg-Findel en novembre 2009 (7.5°C) a été très largement supérieure ( $\Delta T = +3.4^\circ\text{C}$ ) par rapport à la normale climatique (4.1°C).

En novembre 2009, les cumuls pluviométriques ont atteint jusqu'à 184 mm dans la partie amont du bassin de la Sûre. Dans l'extrémité sud-ouest du pays, les cumuls ont également dépassé les 170 mm. Ailleurs, les cumuls variaient de 120 à 145 mm (centre) et de 114 à 131 mm (sillon mosellan). Le mois de novembre 2009 a ainsi été caractérisé par des cumuls pluviométriques très nettement supérieurs aux normales climatiques sur l'ensemble du territoire. Sur une vaste moitié sud du pays, les cumuls ont été supérieurs de près de 100% aux normales, tandis que dans l'extrémité sud du pays le surplus a atteint jusqu'à +34%.

**Décembre – Figures 2.1.5.; 2.1.8.; 2.1.11.; 2.1.25.**

Au mois de décembre 2009, les températures moyennes mensuelles les plus élevées ont été relevées dans le sillon mosellan (jusqu'à 2.7°C), tandis que les températures les plus faibles ont été enregistrées dans la moitié nord du pays (-0.2 à 1.2°C). A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie climatique de la température moyenne mensuelle du mois de décembre 2009 (1.2°C) a atteint -0.7°C par rapport à la normale climatique (1.9°C).

Les cumuls pluviométriques relevés en décembre 2009 atteignaient jusqu'à 163 mm dans la partie amont du bassin de la Sûre. Des cumuls mensuels légèrement inférieurs à 100 mm ont été uniquement relevés dans l'extrémité est du pays. Ainsi, les cumuls pluviométriques du mois de décembre 2009 sont restés supérieurs aux normales climatiques (de +8% dans le sud-est à +60% dans le centre du pays).





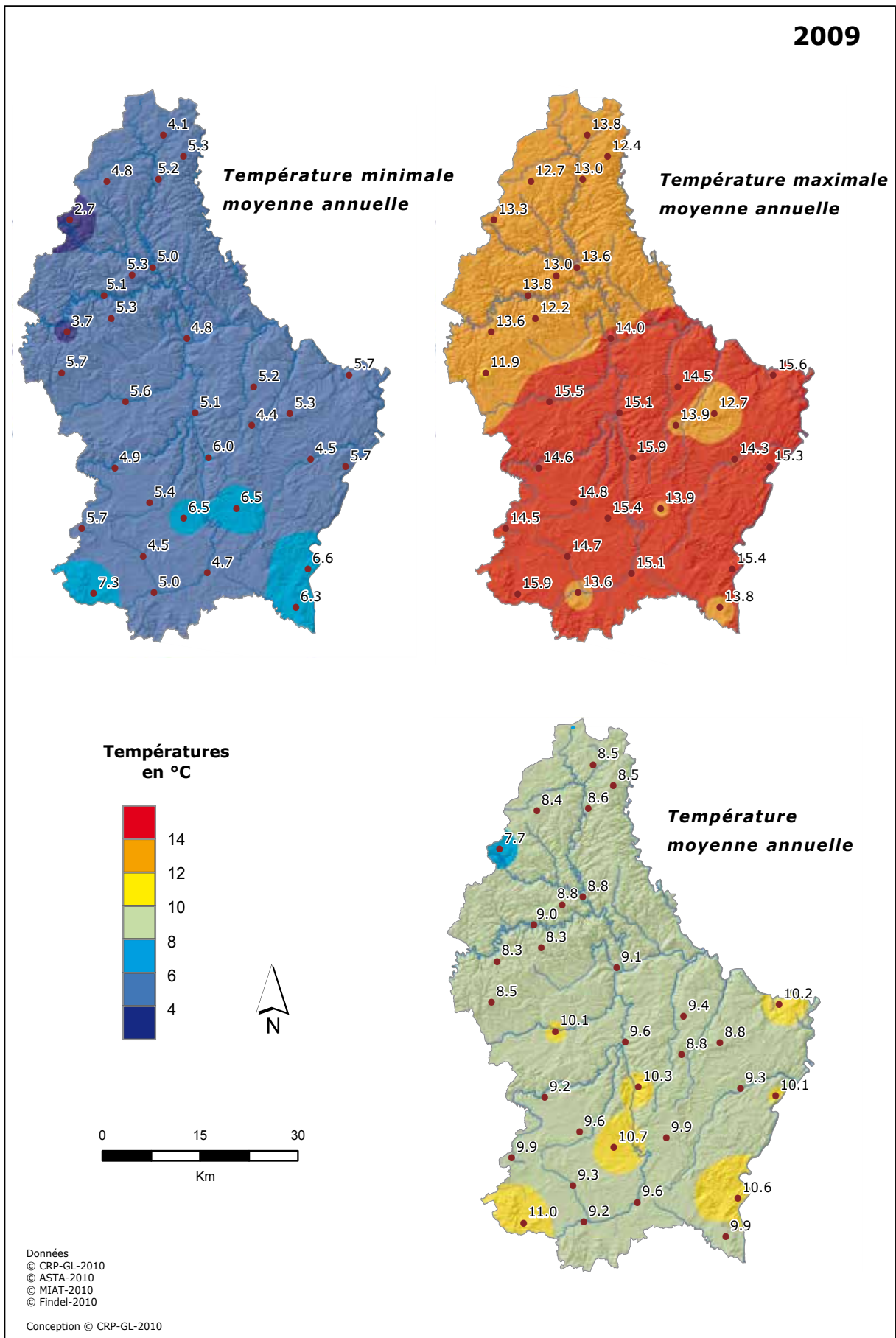


Figure 2.1.1. Températures minimales, maximales et moyennes annuelles en 2009.

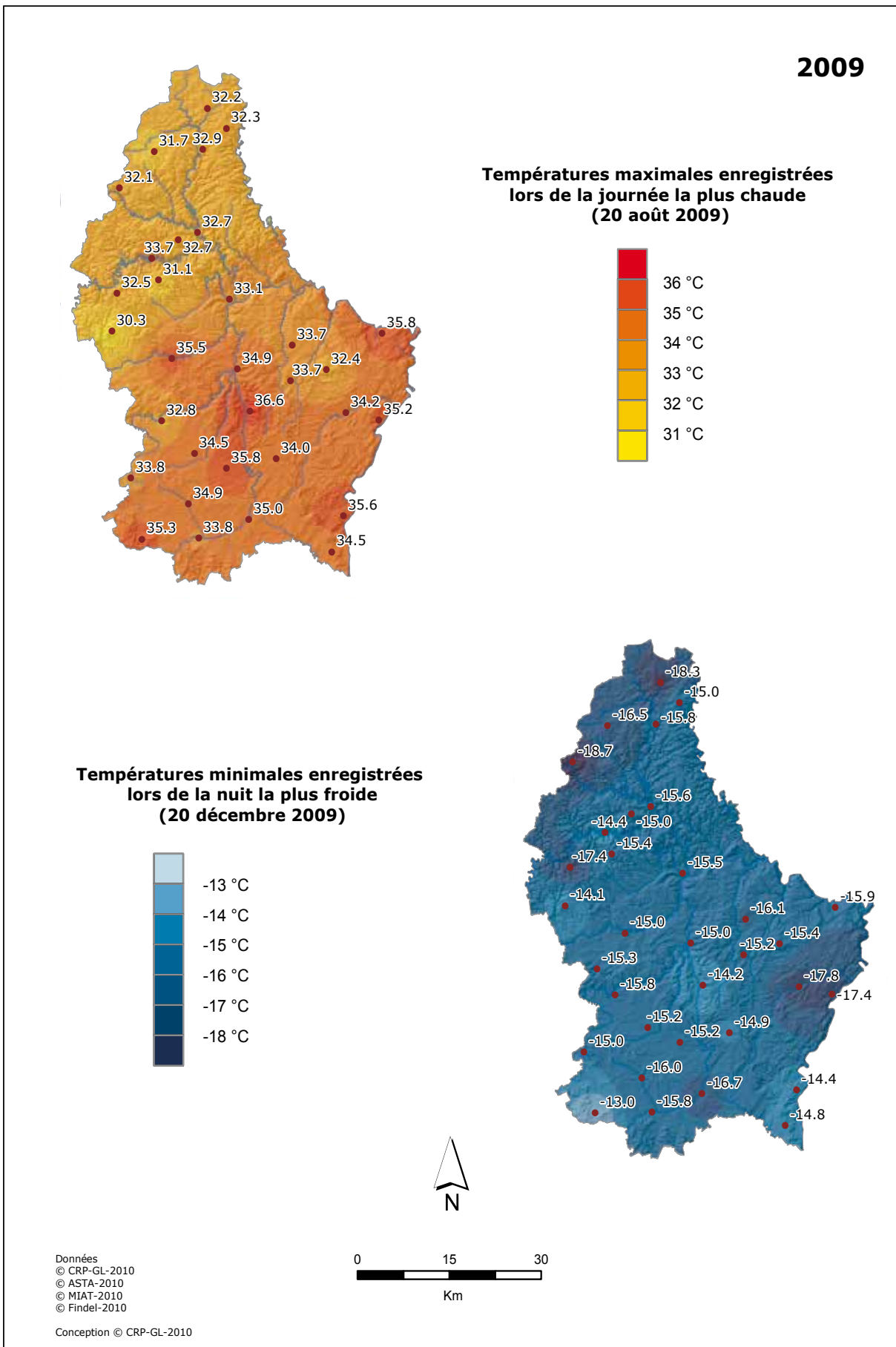


Figure 2.1.2. Températures lors de la journée la plus chaude et la plus froide en 2009.

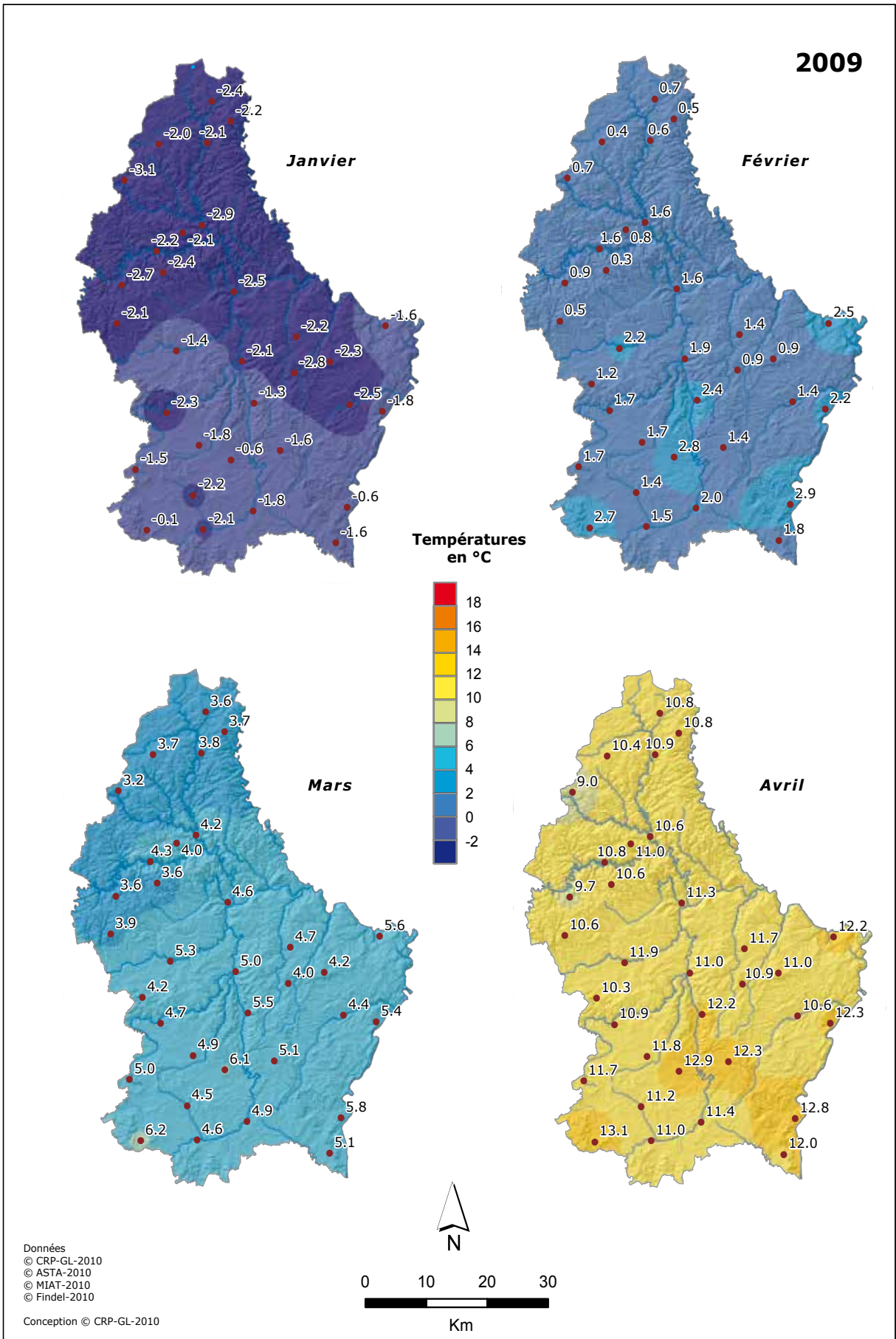


Figure 2.1.3. Températures moyennes mensuelles de janvier à avril 2009.



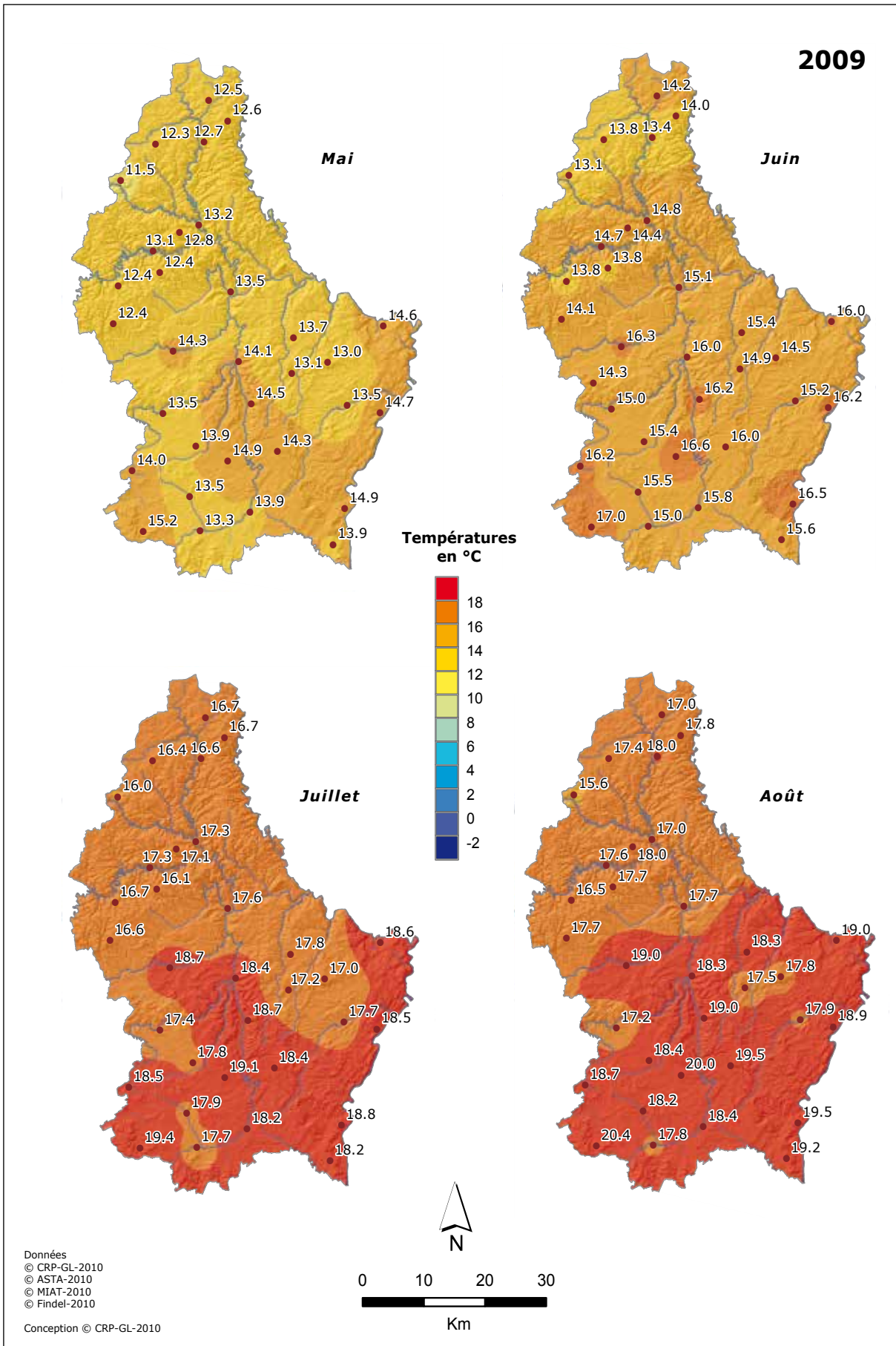


Figure 2.1.4. Températures moyennes mensuelles de mai à août 2009.

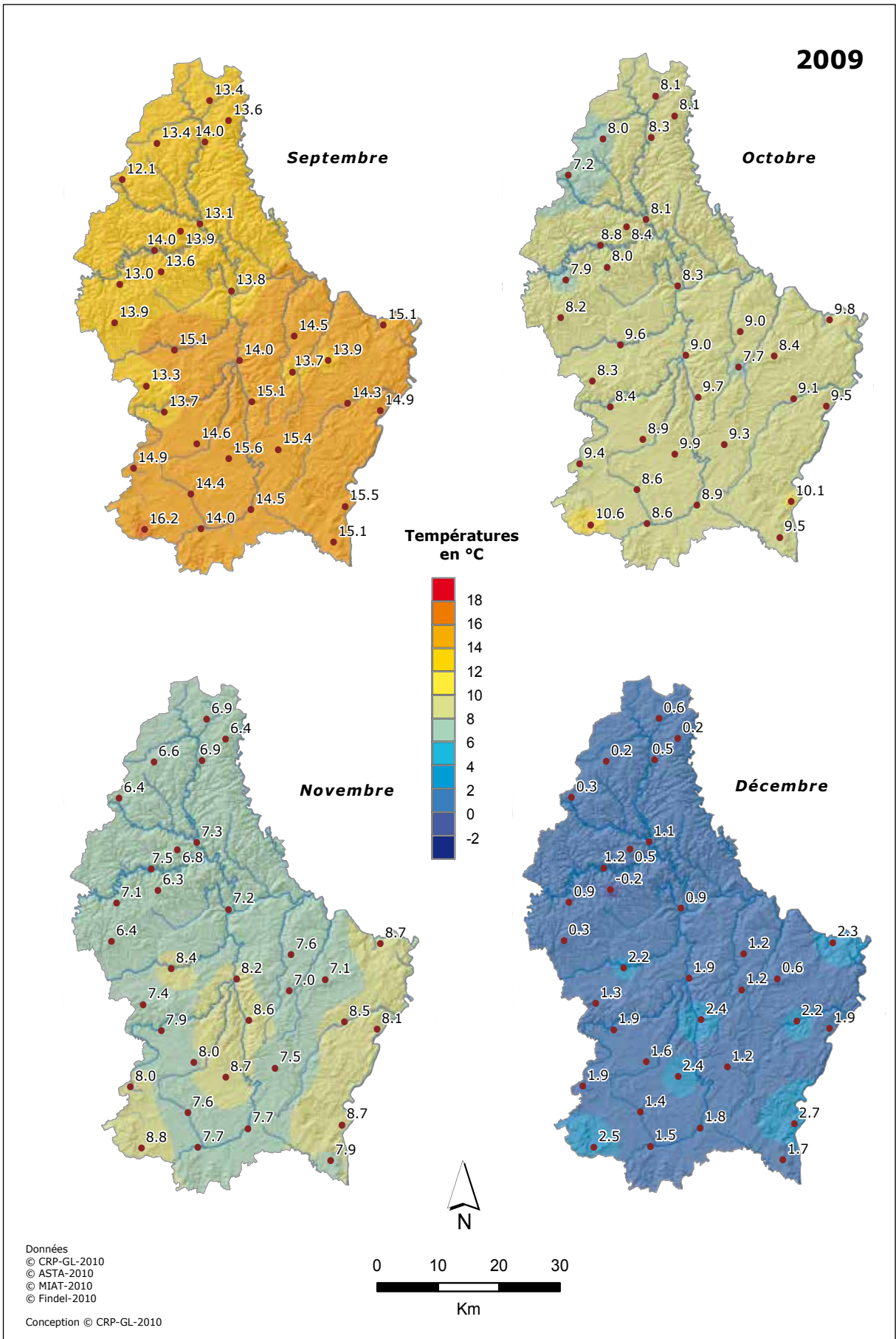


Figure 2.1.5. Températures moyennes mensuelles de septembre à décembre 2009.



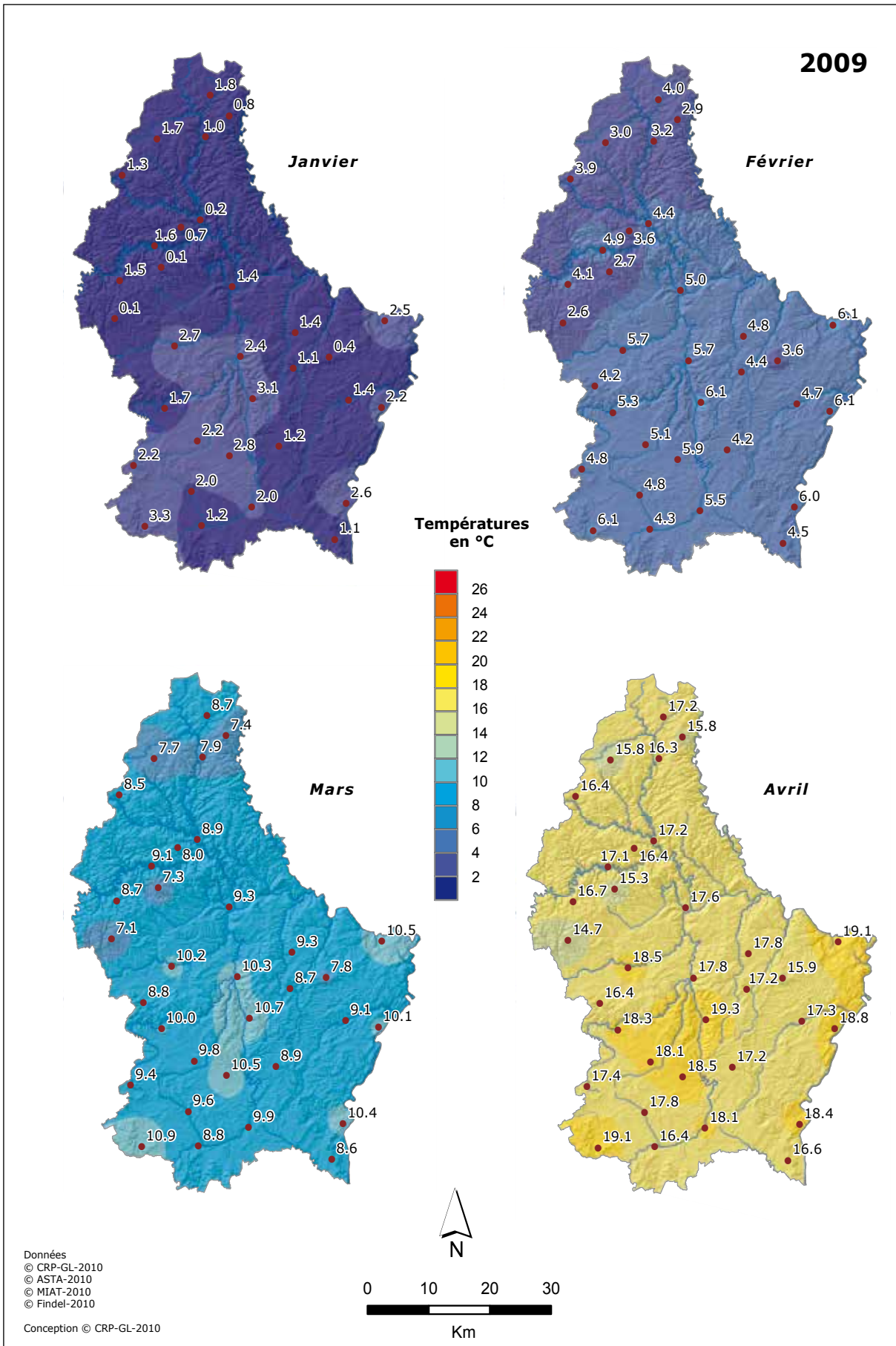


Figure 2.1.6. Températures maximales moyennes mensuelles de janvier à avril 2009.

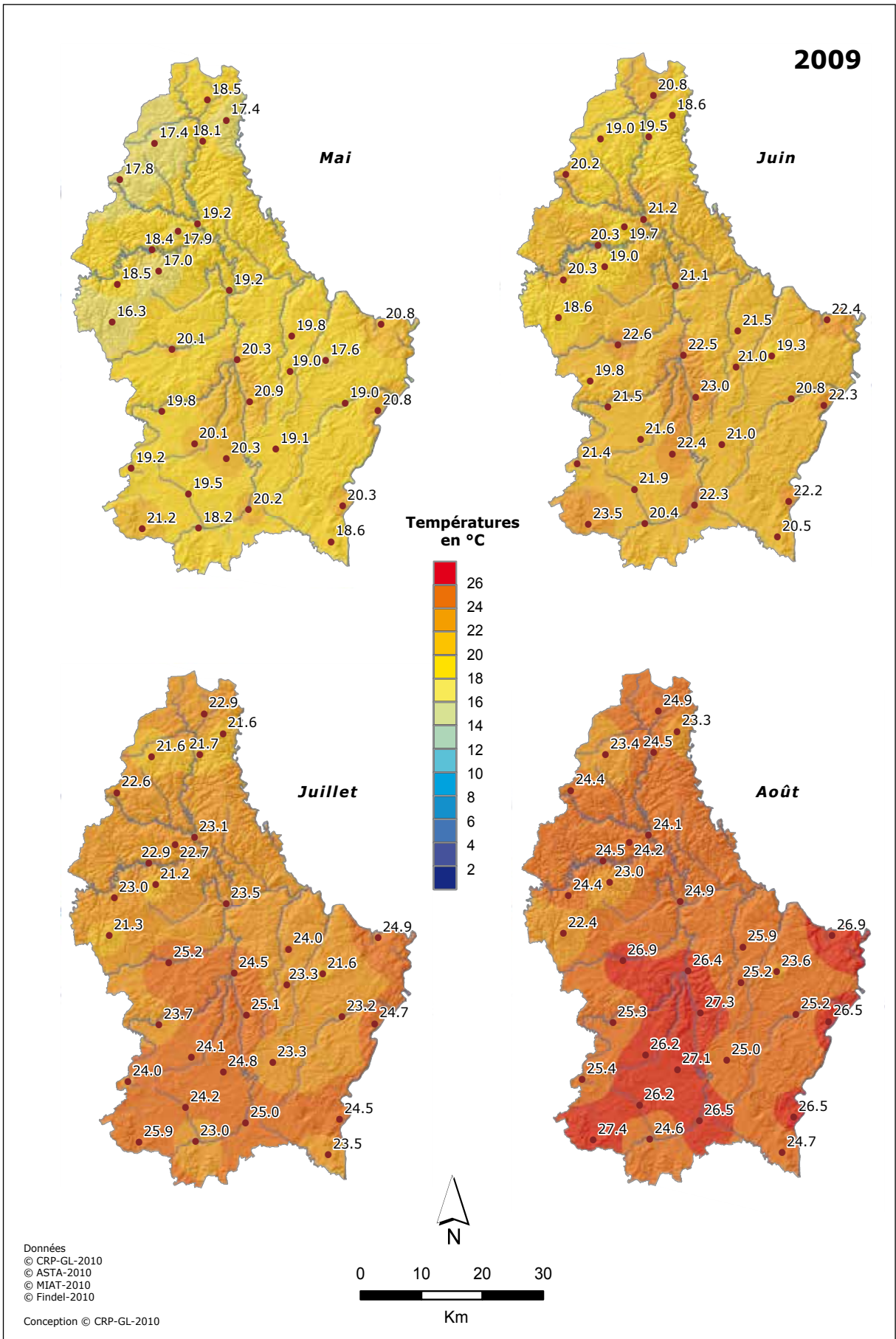


Figure 2.1.7. Températures maximales moyennes mensuelles de mai à août 2009.

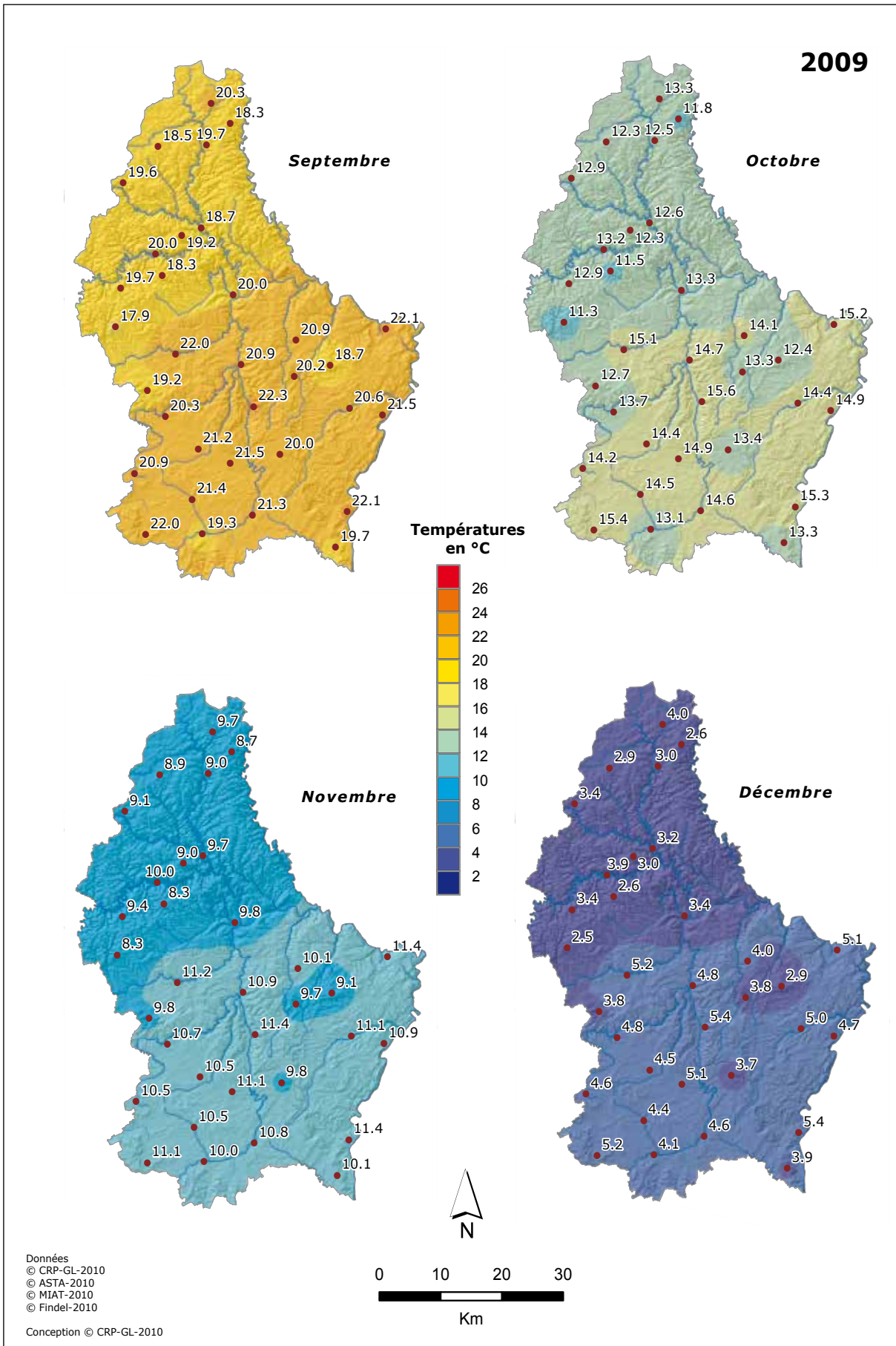


Figure 2.1.8. Températures maximales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2009.



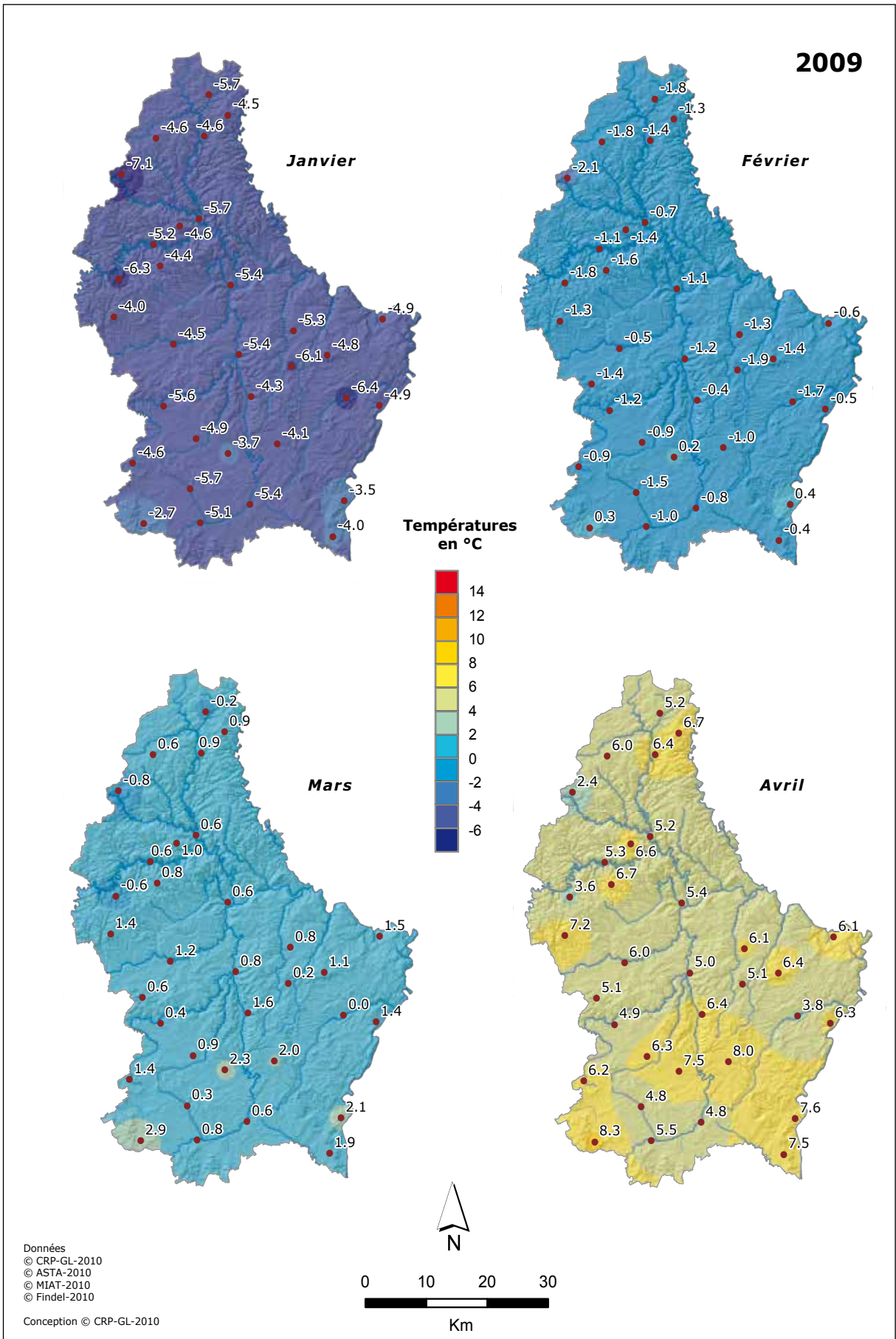


Figure 2.1.9. Températures minimales moyennes mensuelles de janvier à avril 2009.

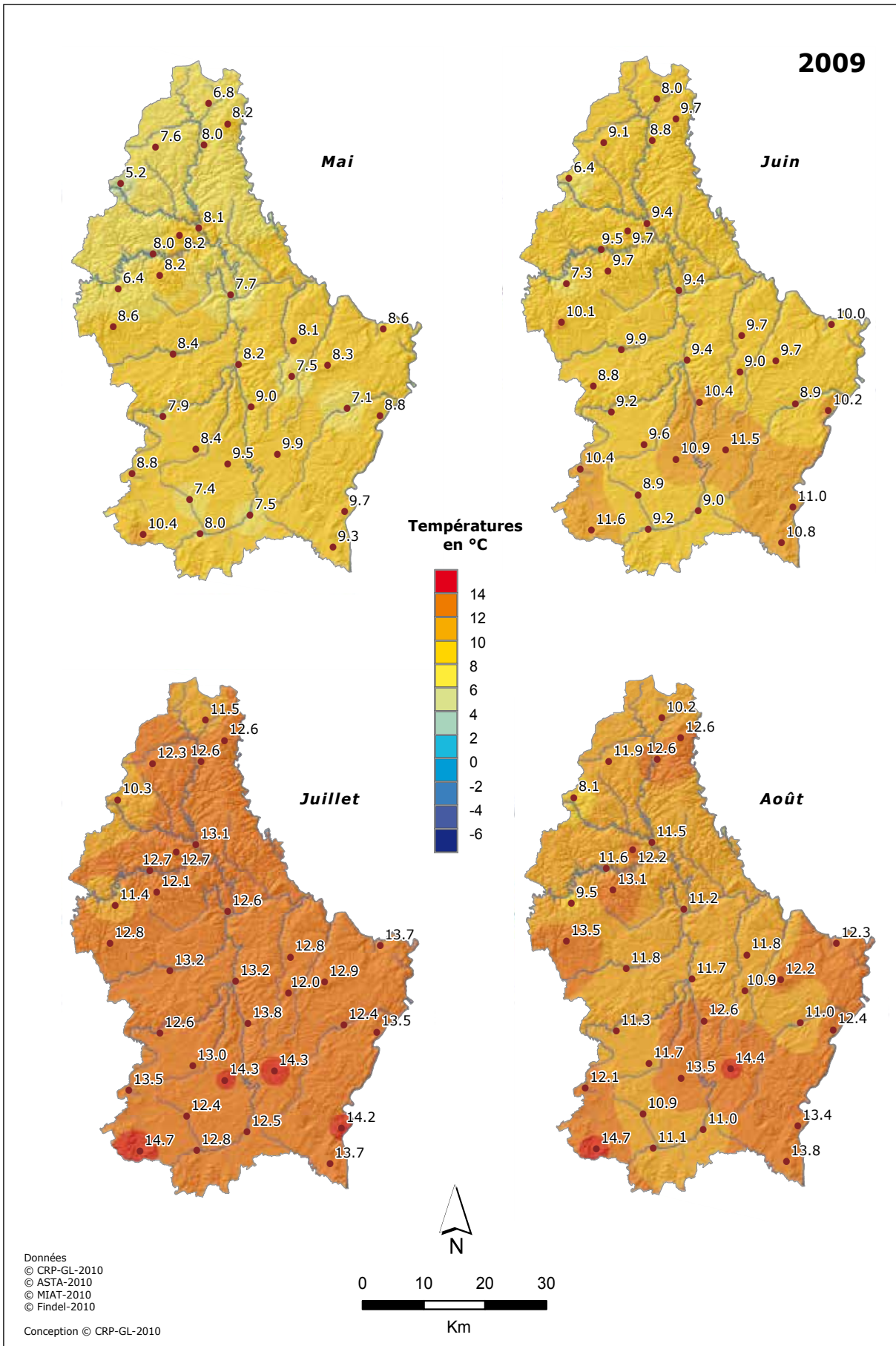


Figure 2.1.10. Températures minimales moyennes mensuelles de mai à août 2009.

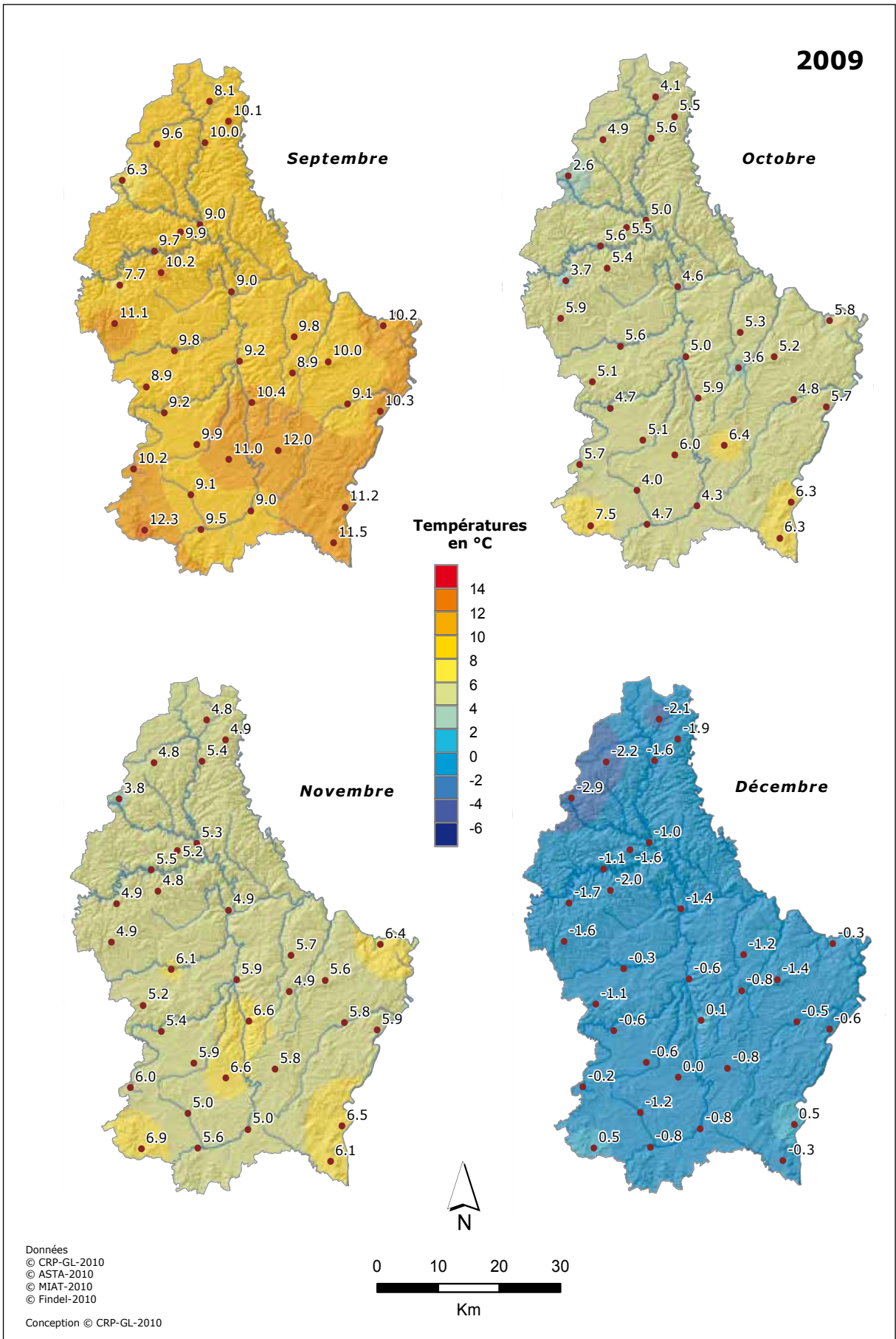


Figure 2.1.11. Températures minimales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2009.



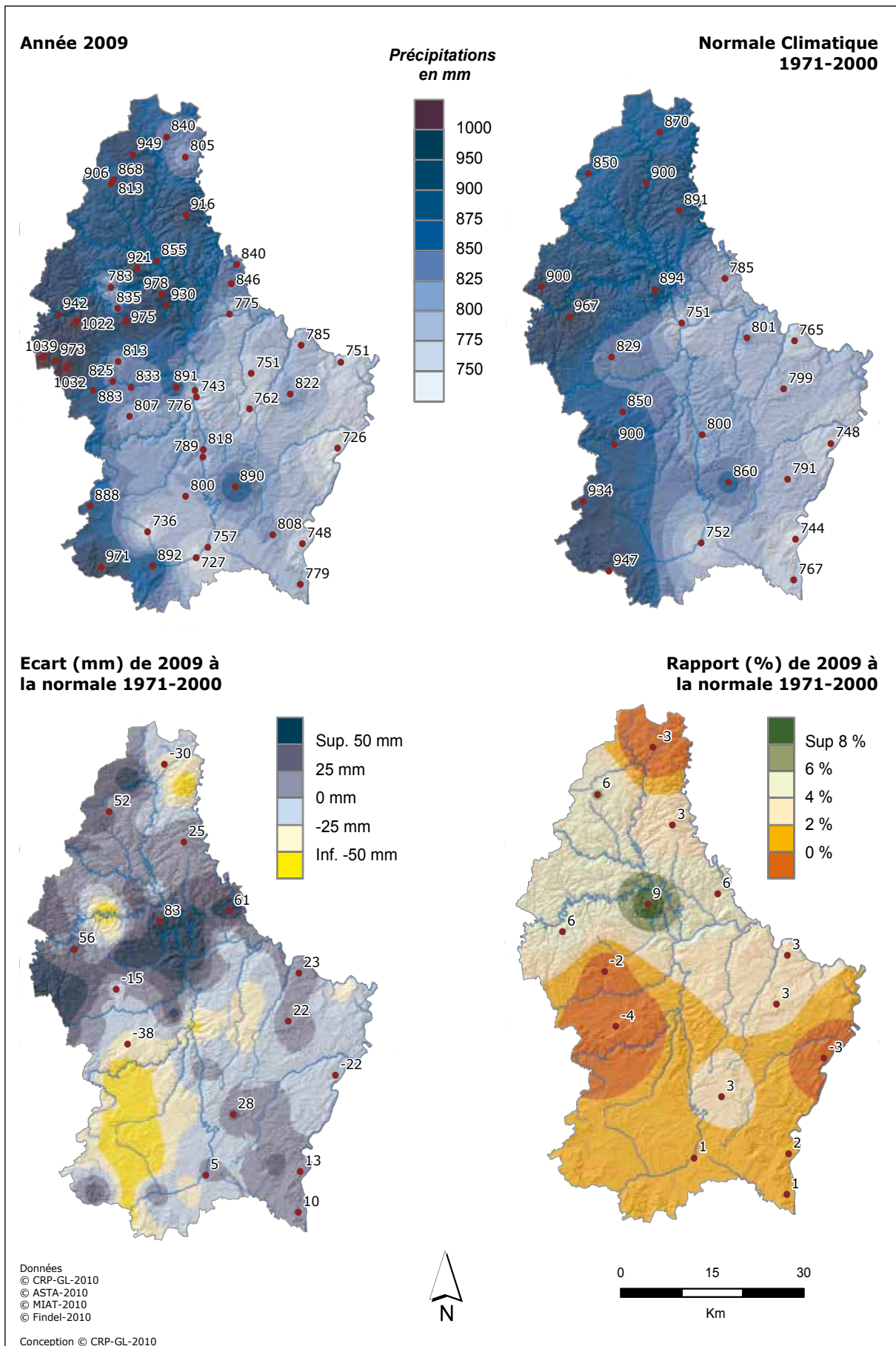


Figure 2.1.12. Précipitations annuelles : en 2009, normale climatique 1971-2000, écart en mm de 2009 à la normale, rapport en % de 2009 à la normale.

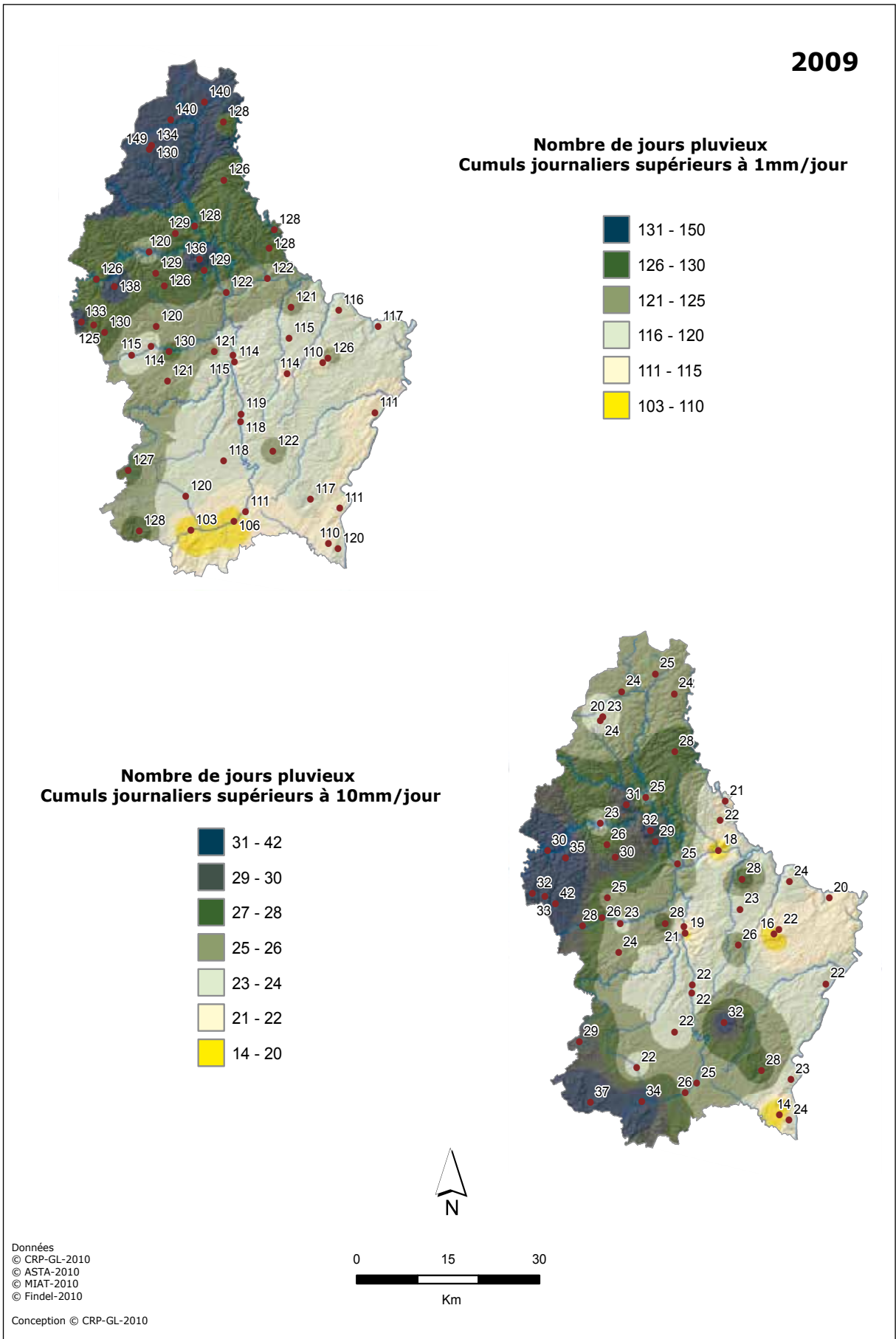


Figure 2.1.13. Nombre de jours pluvieux en 2009 aux seuils de 1 et 10 mm/jour.

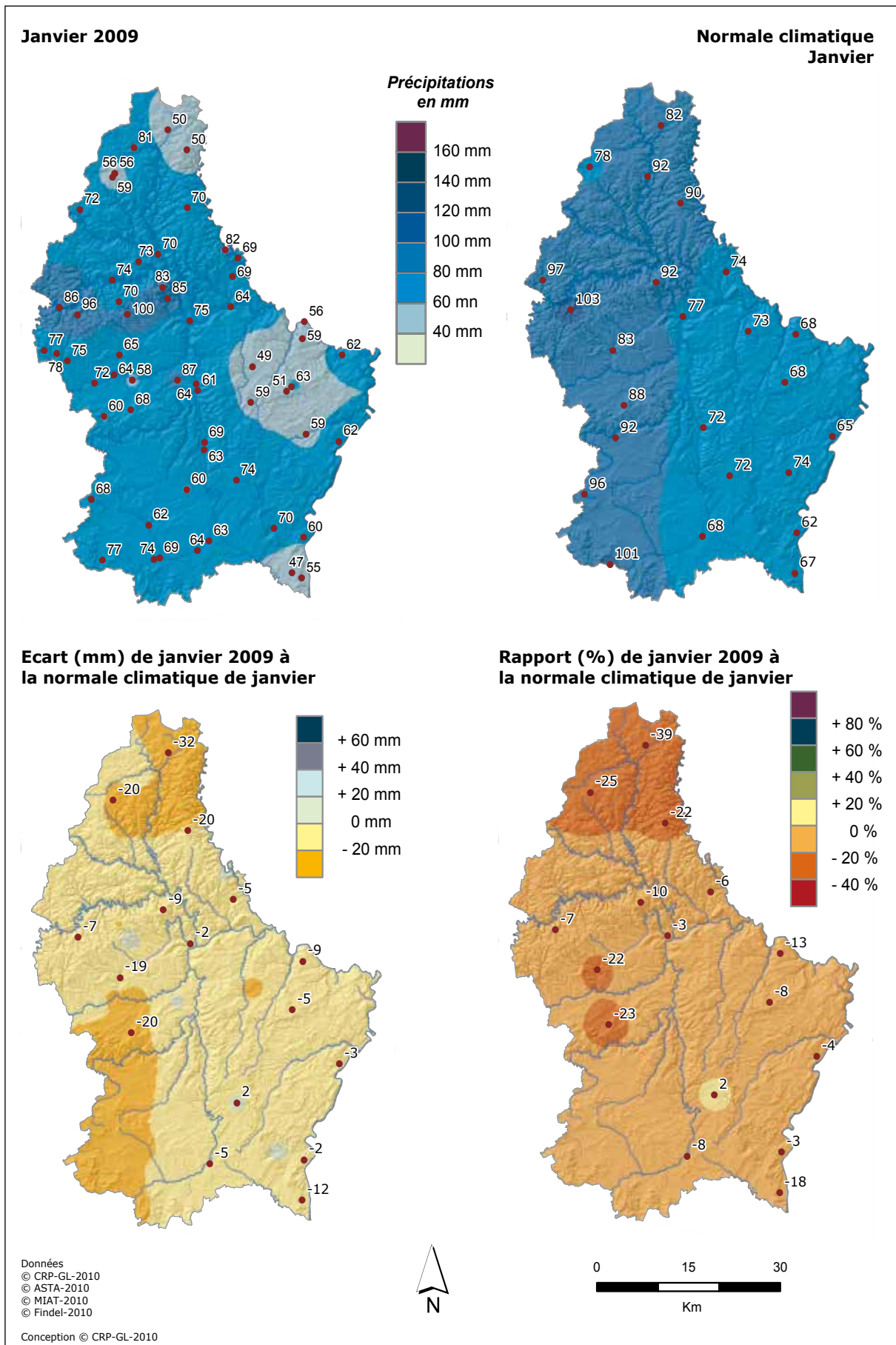


Figure 2.1.14. Précipitations mensuelles de janvier : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).



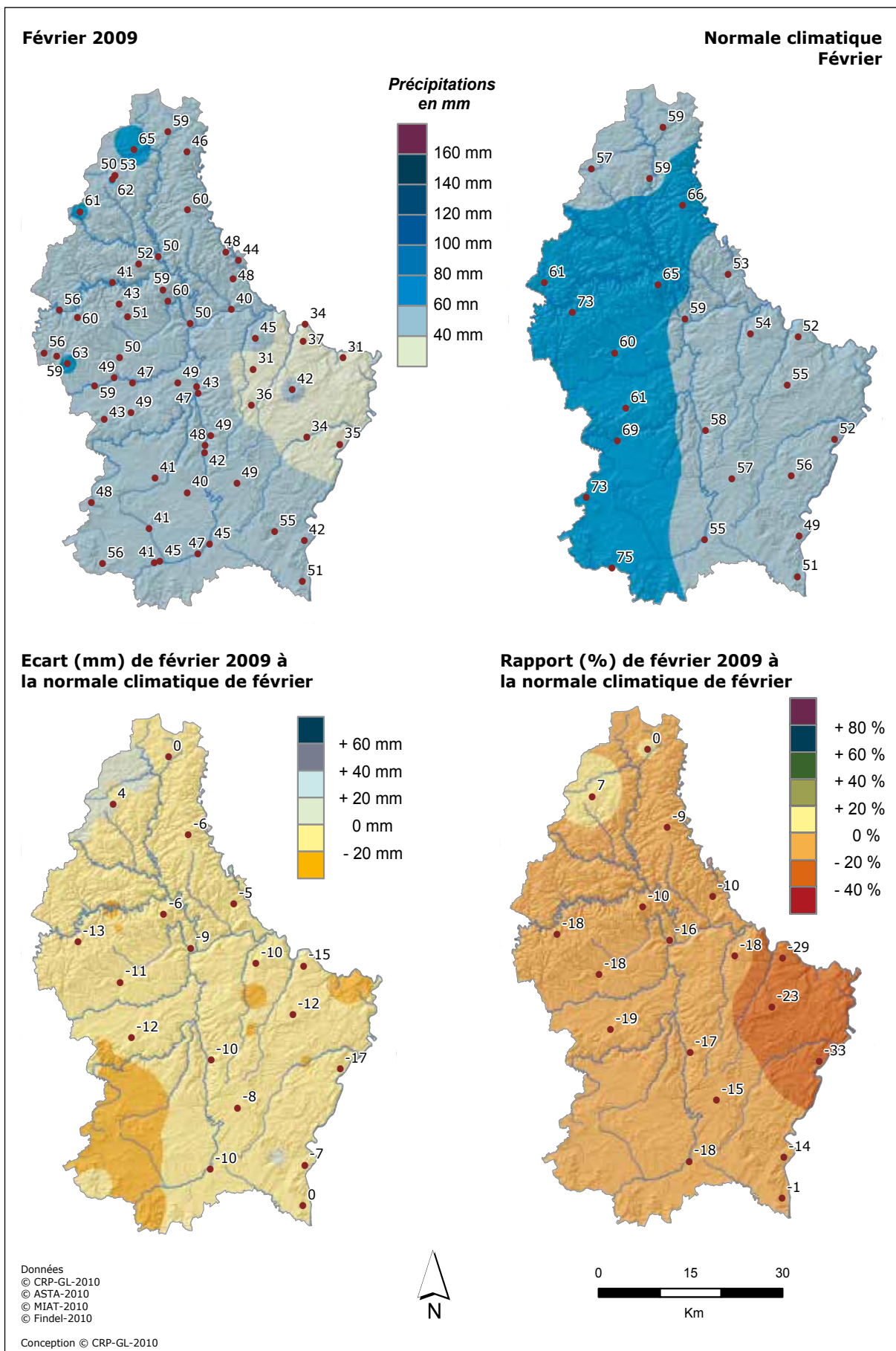


Figure 2.1.15. Précipitations mensuelles de février : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

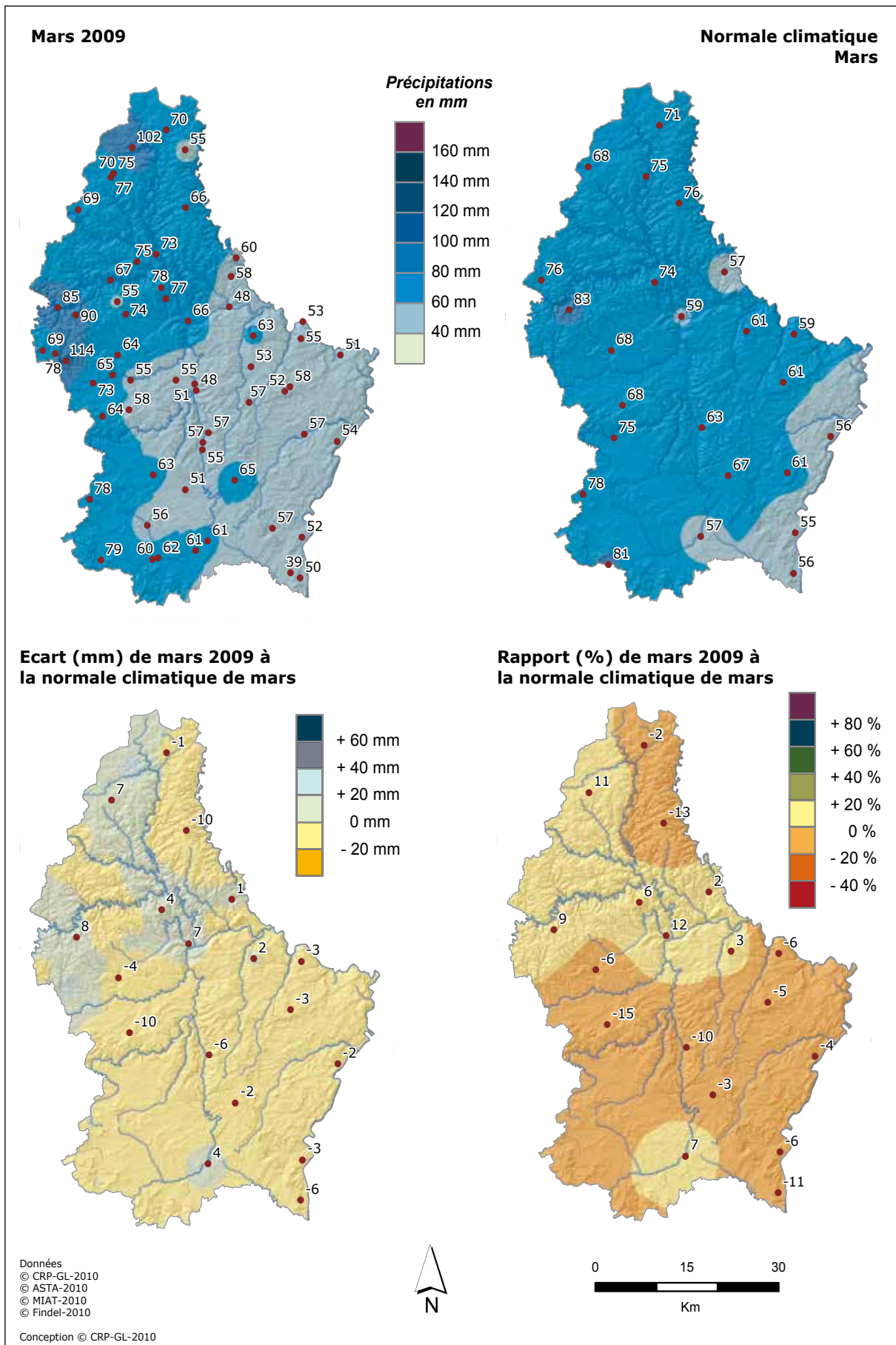


Figure 2.1.16. Précipitations mensuelles de mars : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

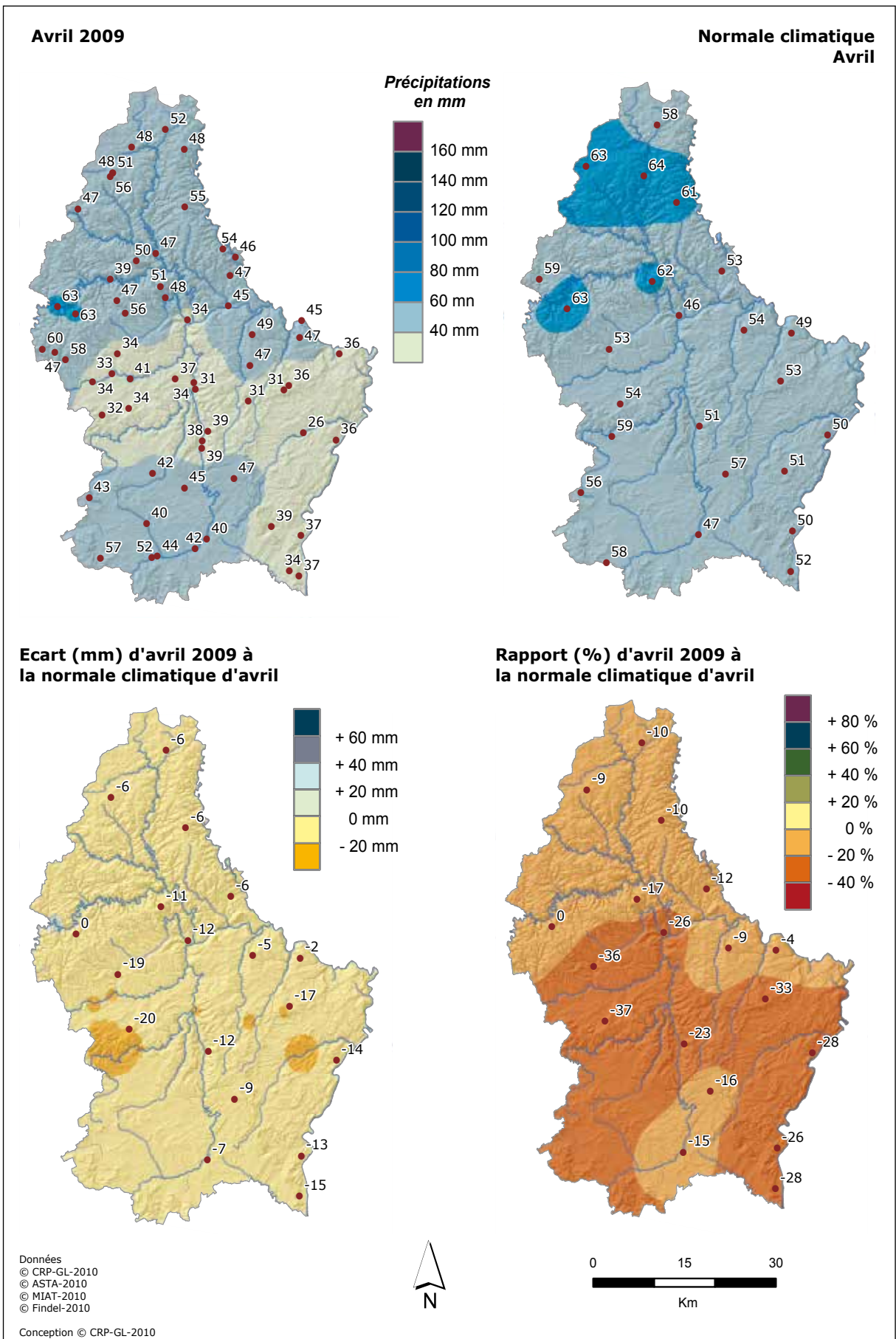


Figure 2.1.17. Précipitations mensuelles d'avril : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).



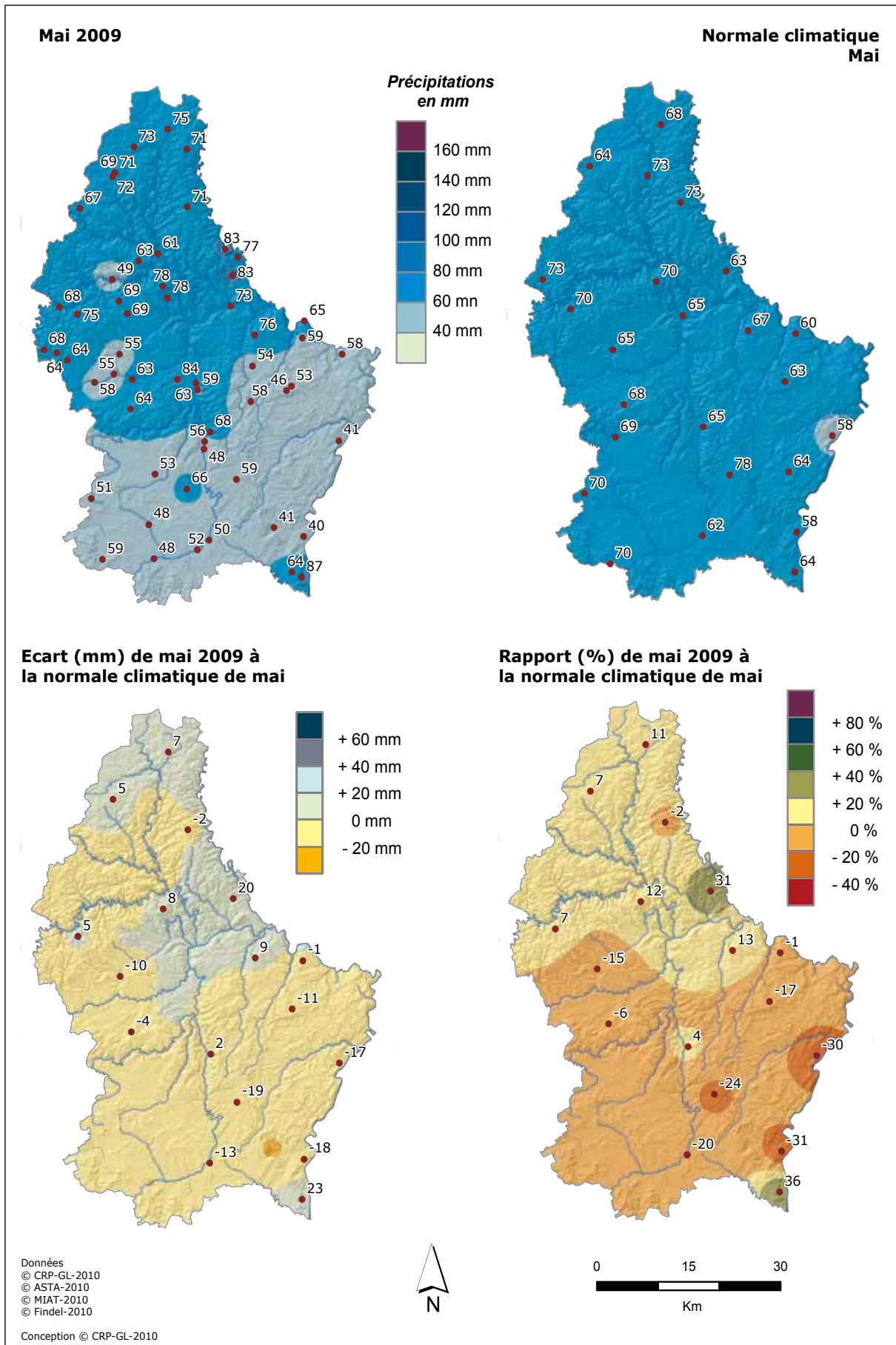


Figure 2.1.18. Précipitations mensuelles de mai : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

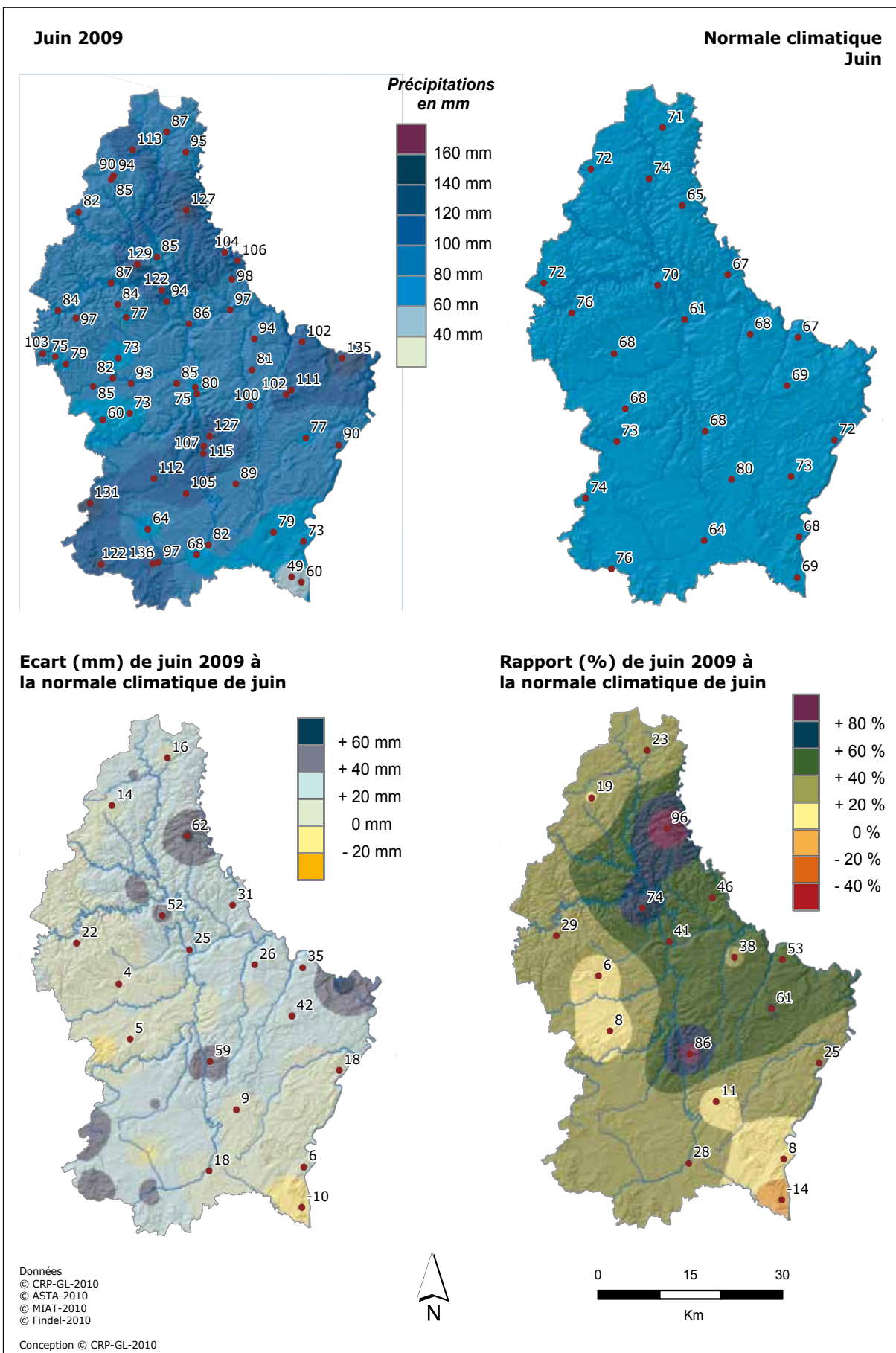


Figure 2.1.19. Précipitations mensuelles de juin : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

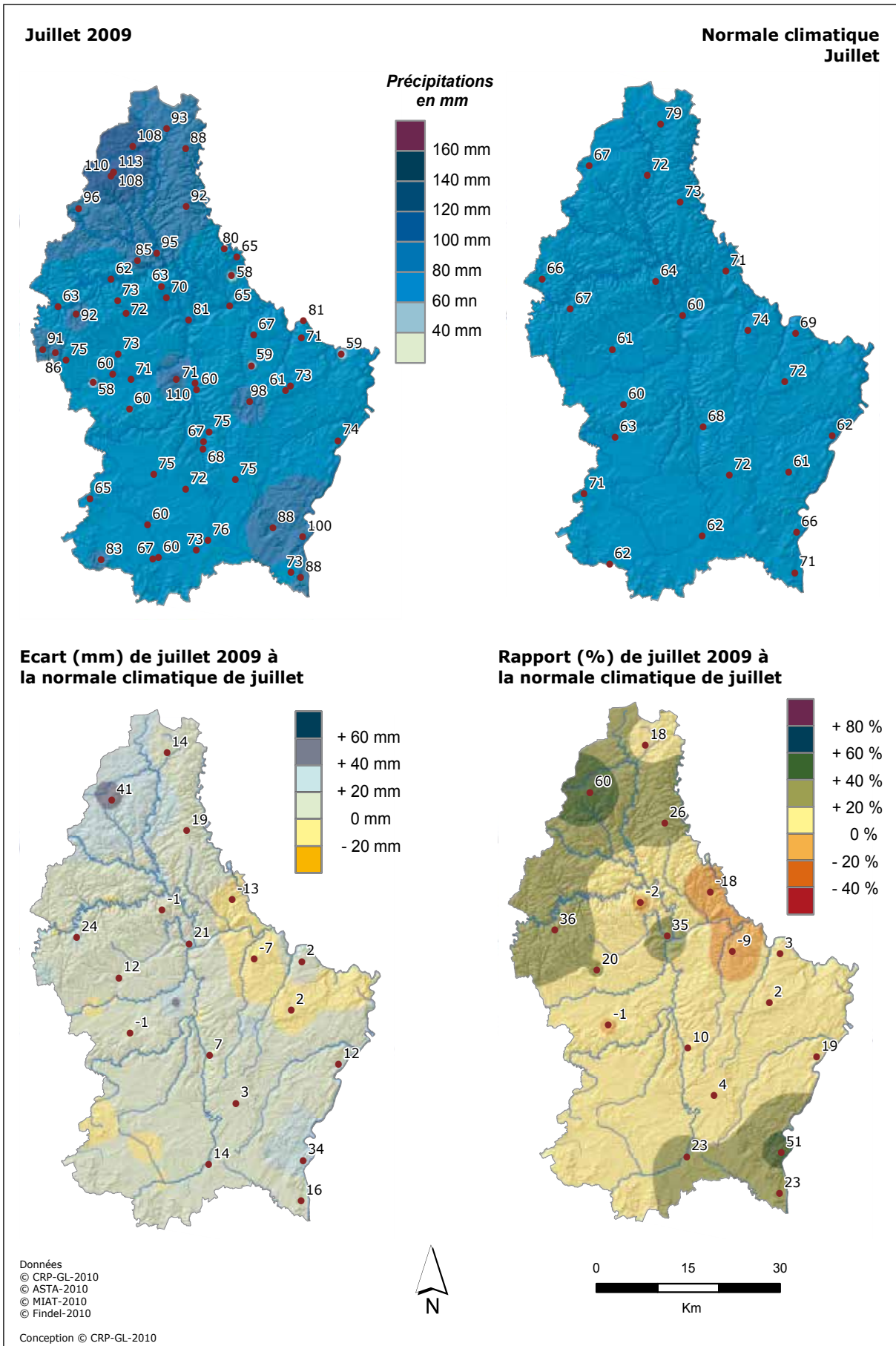


Figure 2.1.20. Précipitations mensuelles de juillet : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).



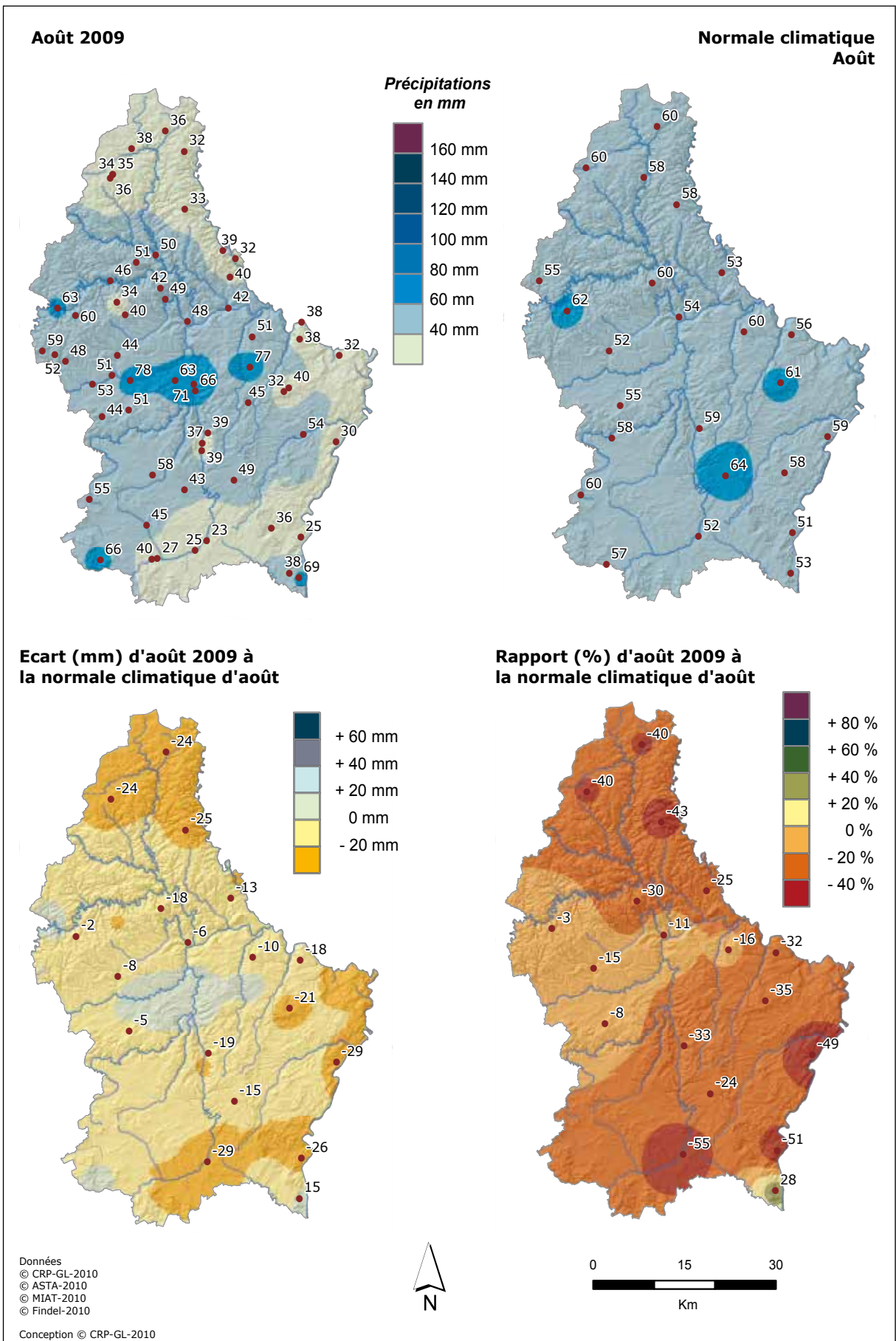


Figure 2.1.21. Précipitations mensuelles d'août : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

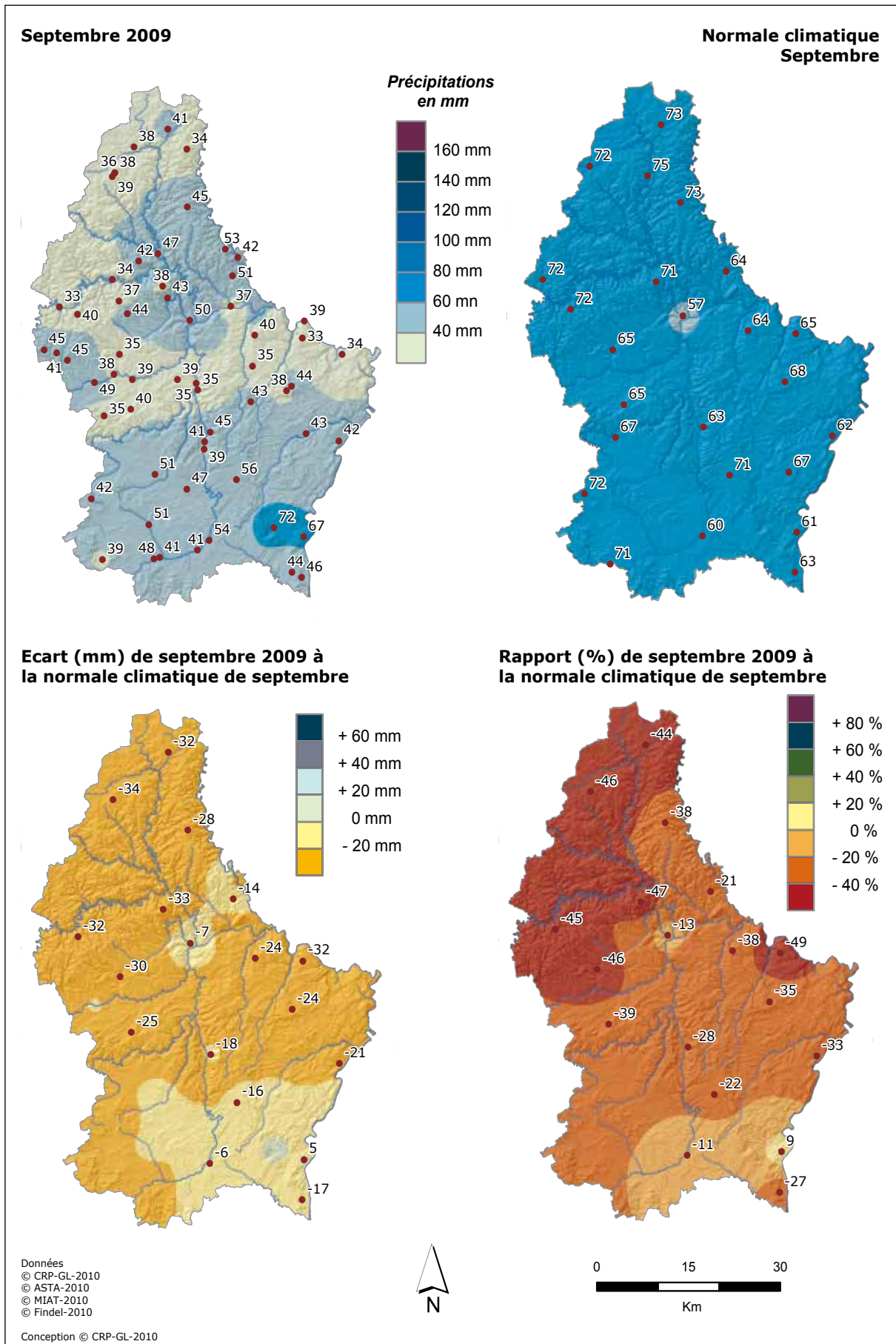


Figure 2.1.22. Précipitations mensuelles de septembre : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

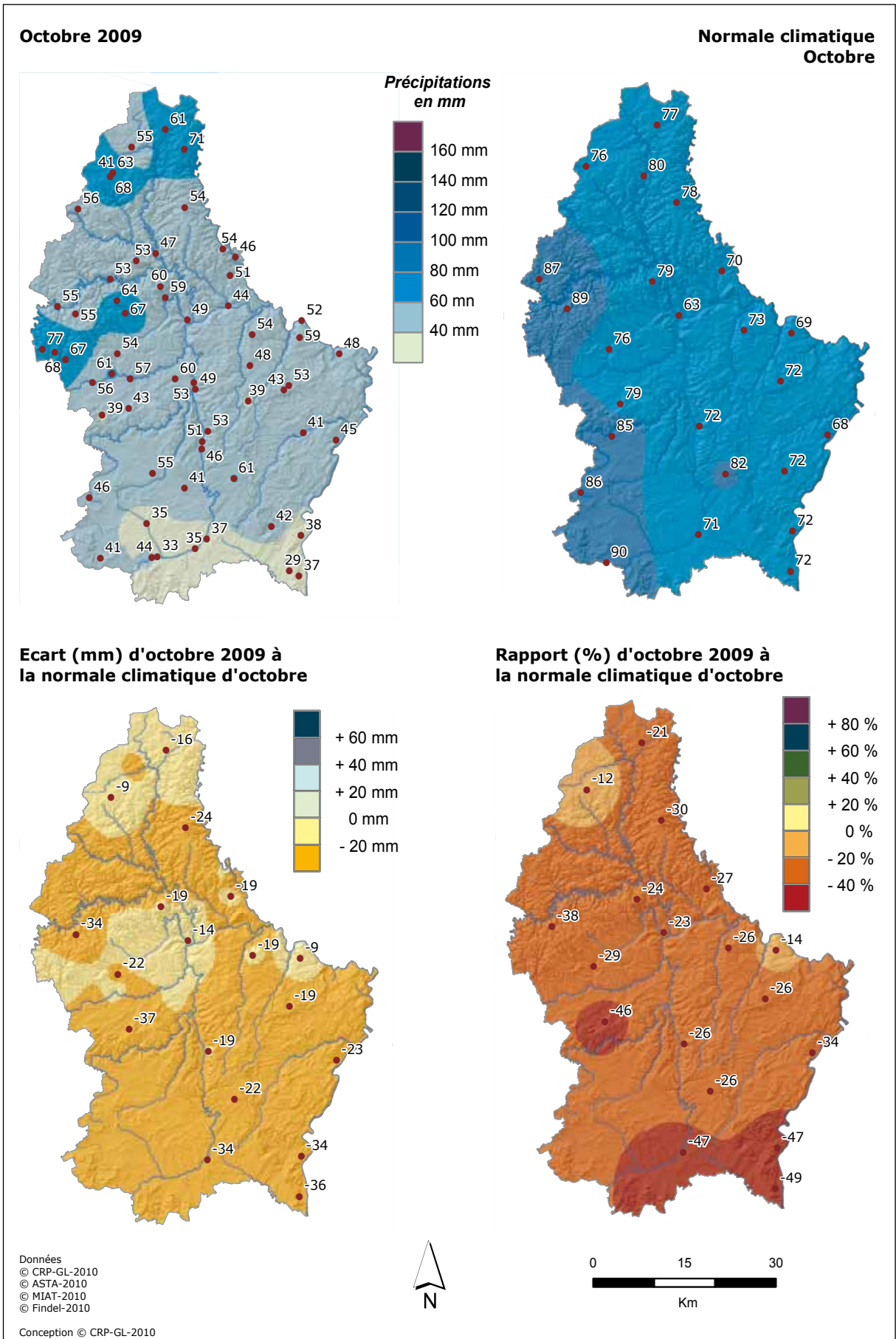


Figure 2.1.23. Précipitations mensuelles d'octobre : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).



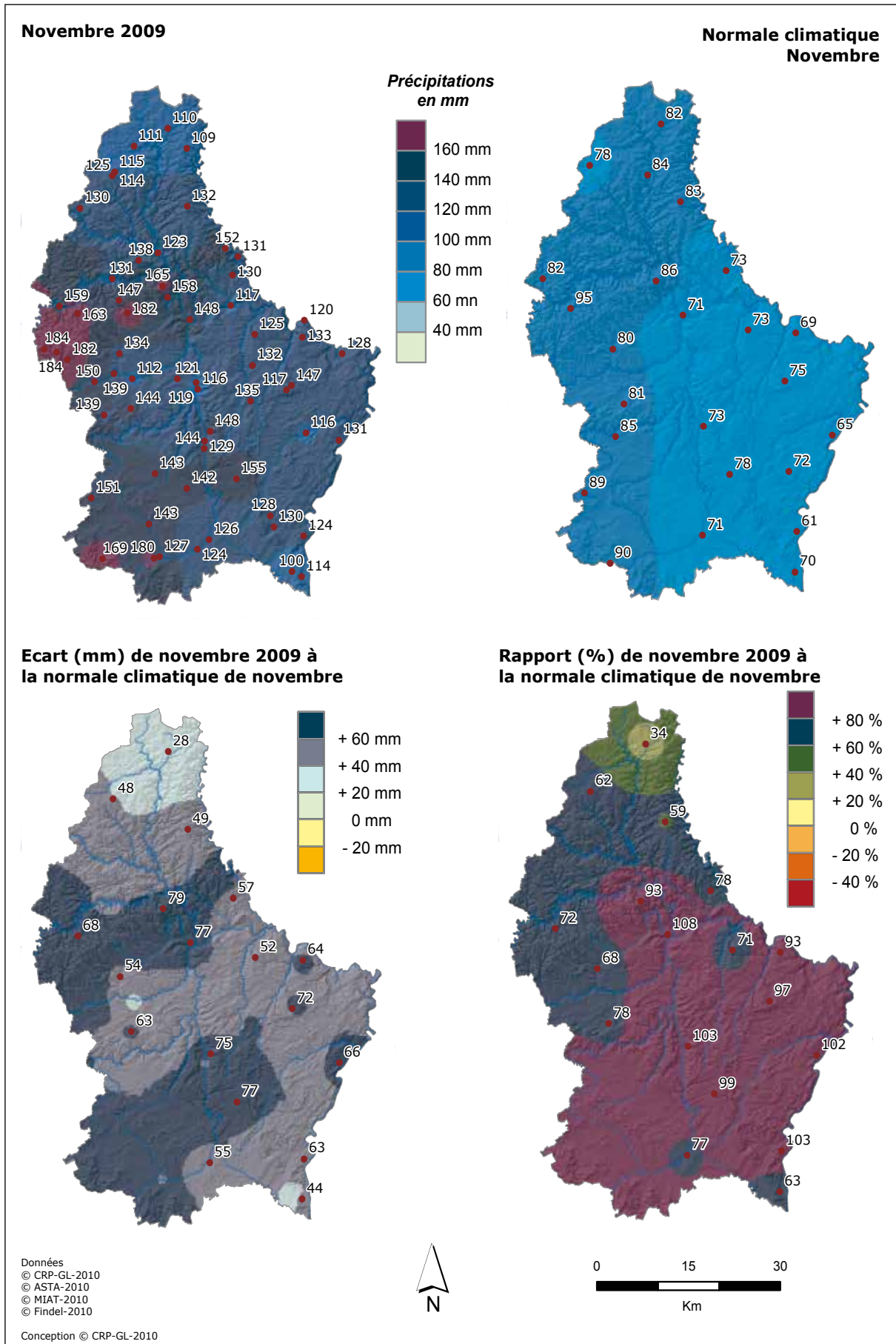


Figure 2.1.24. Précipitations mensuelles de novembre : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

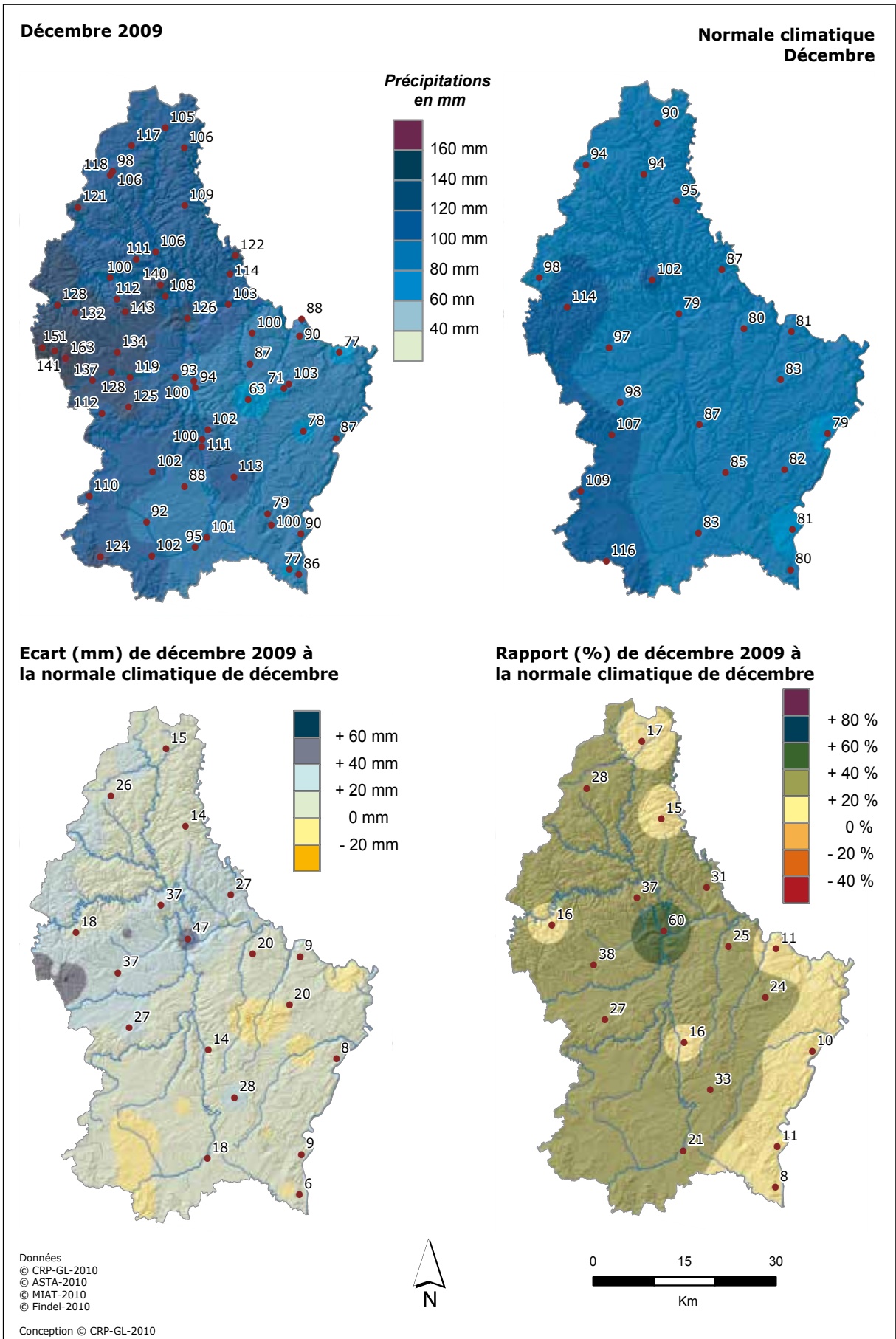


Figure 2.1.25. Précipitations mensuelles de décembre : en 2009, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).



# 3

## Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2009

---

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours







### 3. Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2009

#### 3.1. Les températures en 2009

Au cours de l'année 2009, les températures moyennes annuelles ont été supérieures à la normale climatique 1971-2000 (Tableau 3.1.1.). Les mois de janvier, février, mars et décembre 2009 étaient caractérisés par des anomalies négatives (en janvier cette anomalie était particulièrement prononcée, avec des valeurs  $\Delta T$  proches de  $-2^{\circ}\text{C}$ ). Les anomalies positives les plus marquées ont été relevées en avril ( $\Delta T$  proche de  $4^{\circ}\text{C}$ ) et novembre ( $\Delta T$  proche de  $3.5^{\circ}\text{C}$ ).

##### Remich

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	1.5	2.6	6.0	8.9	13.6	16.2	18.5	18.0	14.3	9.8	4.9	2.6	9.7
2009	-0.6	2.9	5.8	12.8	14.9	16.5	18.8	19.5	15.5	10.1	8.7	2.7	10.6
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.1	0.3	-0.2	3.9	1.3	0.3	0.3	1.5	1.2	0.3	3.8	0.1	0.9
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-0.7	-0.5	2.1	4.2	8.4	11.1	13.1	12.5	9.7	6.2	2.3	0.5	5.7
2009	-3.5	0.4	2.1	7.6	9.7	11.0	14.2	13.4	11.2	6.3	6.5	0.5	6.6
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.8	0.9	0.0	3.4	1.3	-0.1	1.1	0.9	1.5	0.1	4.2	0.0	0.9
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	3.7	5.5	9.9	13.6	18.8	21.4	23.8	23.5	18.9	13.3	7.3	4.7	13.7
2009	2.6	6.0	10.4	18.4	20.3	22.2	24.5	26.5	22.1	15.3	11.4	5.4	15.4
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-1.1	0.5	0.5	4.8	1.5	0.8	0.7	3.0	3.2	2.0	4.1	0.7	1.7

##### Reuler

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	0.3	0.8	4.2	6.8	11.4	14.0	16.3	16.2	12.8	8.5	3.7	1.5	8.0
2009	-2.1	0.6	3.8	10.9	12.7	13.4	16.6	18.0	14.0	8.3	6.9	0.5	8.6
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.4	-0.2	-0.4	4.1	1.3	-0.6	0.3	1.8	1.2	-0.2	3.2	-1.0	0.6
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-1.8	-1.9	1.0	2.7	7.0	9.5	11.6	11.3	8.6	5.3	1.4	-0.4	4.5
2009	-4.6	-1.4	0.9	6.4	8.0	8.8	12.6	12.6	10.0	5.6	5.4	-1.6	5.2
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.8	0.5	-0.1	3.7	1.0	-0.7	1.0	1.3	1.4	0.3	4.0	-1.2	0.7
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	2.4	3.5	7.4	11.0	15.8	18.4	21.0	21.1	16.9	11.8	6.0	3.5	11.6
2009	4.0	1.8	8.6	13.5	17.4	23.9	23.5	20.9	20.8	16.9	6.7	2.9	13.4
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	1.6	-1.7	1.2	2.5	1.6	5.5	2.5	-0.2	3.9	5.1	0.7	-0.6	1.8

##### Findel

T.moyenne	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	0.7	1.6	5.2	8.1	12.8	15.4	17.8	17.8	13.9	9.2	4.1	1.9	9.0
2009	-1.6	1.4	5.1	12.3	14.3	16.0	18.4	19.5	15.4	9.3	7.5	1.2	9.9
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.3	-0.2	-0.1	4.2	1.5	0.6	0.6	1.7	1.5	0.1	3.4	-0.7	0.9
T.min.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	-1.5	-1.2	1.7	3.8	8.3	10.8	13.0	13.0	9.7	5.8	1.6	-0.2	5.4
2009	-4.1	-1.0	2.0	8.0	9.9	11.5	14.3	14.4	12.0	6.4	5.8	-0.8	6.5
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-2.6	0.2	0.3	4.2	1.6	0.7	1.3	1.4	2.3	0.6	4.2	-0.6	1.1
T.max.	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Année
1971-2000	2.9	4.5	8.7	12.3	17.3	20.0	22.6	22.5	18.1	12.6	6.6	4.0	12.7
2009	1.2	4.2	8.9	17.2	19.1	21.0	23.3	25.0	20.0	13.4	9.8	3.7	13.9
Anomalie ( $^{\circ}\text{C}$ )	-1.7	-0.3	0.2	4.9	1.8	1.0	0.7	2.5	1.9	0.8	3.2	-0.3	1.2

Tableau 3.1.1. Moyennes mensuelles et annuelles des températures aux stations de Remich, Reuler et Luxembourg-Findel (sur base des températures moyennes, minimales et maximales journalières).

Les températures minimales journalières ont suivi une évolution similaire aux moyennes journalières, avec des anomalies négatives particulièrement prononcées en janvier 2009. Les anomalies positives les plus importantes concernant les températures maximales journalières ont été relevées aux mois d'avril ( $\Delta T$  localement supérieur à  $4.5^{\circ}\text{C}$ ), août ( $\Delta T$  localement supérieur à  $3^{\circ}\text{C}$ ), septembre ( $\Delta T$  localement supérieur à  $3^{\circ}\text{C}$ ) et novembre ( $\Delta T$  localement supérieur à  $4^{\circ}\text{C}$ ).

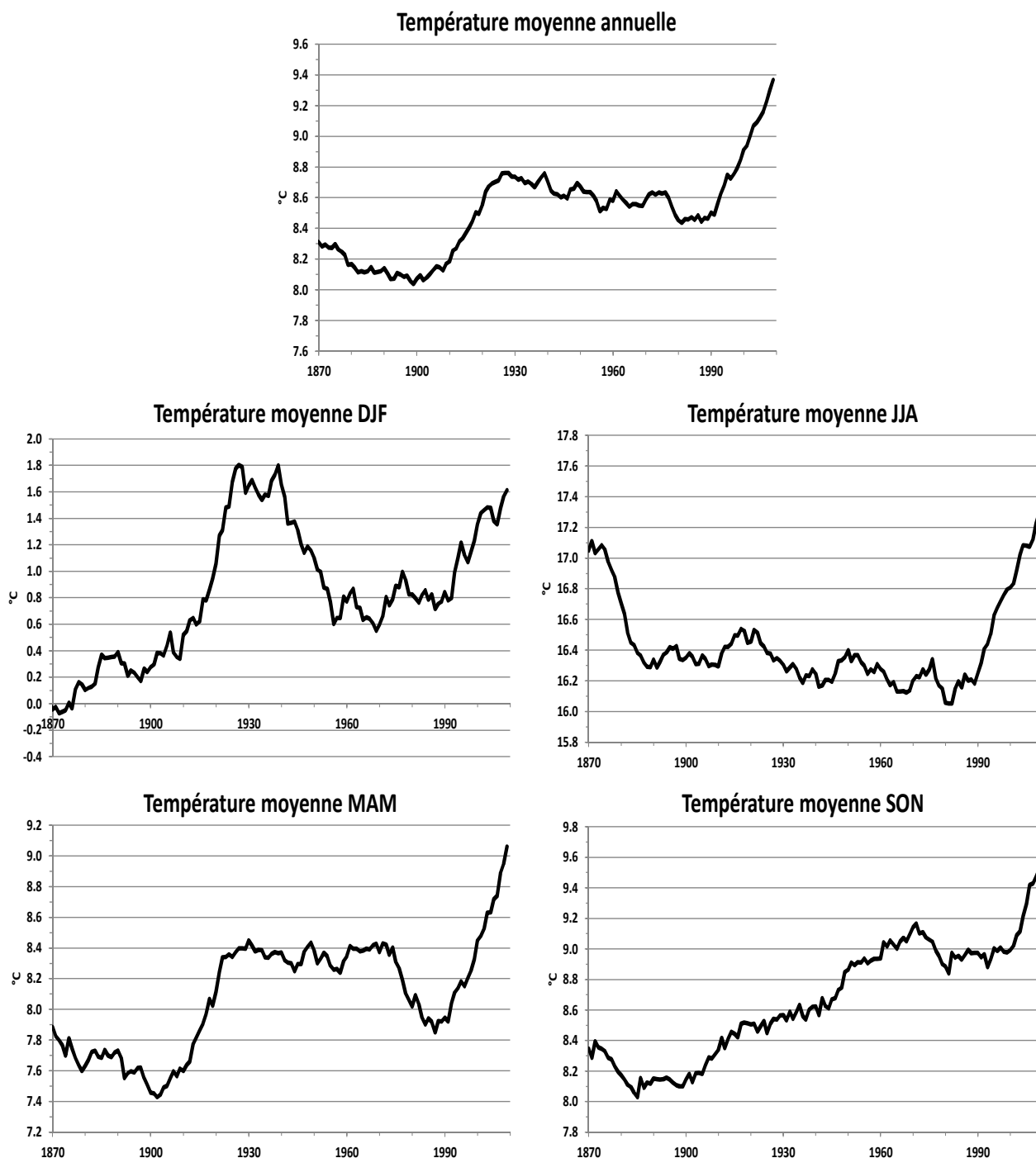


Figure 3.1.2. Evolution des moyennes mobiles trentenales des précipitations moyennes annuelles, des précipitations moyennes hivernales (décembre, janvier, février), des précipitations moyennes printanières (mars, avril, mai), des précipitations moyennes estivales (juin, juillet, août) et des précipitations moyennes automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

L'évolution des températures depuis 1838 à Luxembourg-ville peut être étudiée grâce aux séries de données journalières homogénéisées. Ainsi, les moyennes mobiles trentenales ont connu une augmentation sensible des températures moyennes annuelles de près de 1.2°C depuis la fin du 19e siècle (*Figure 3.1.2.*).

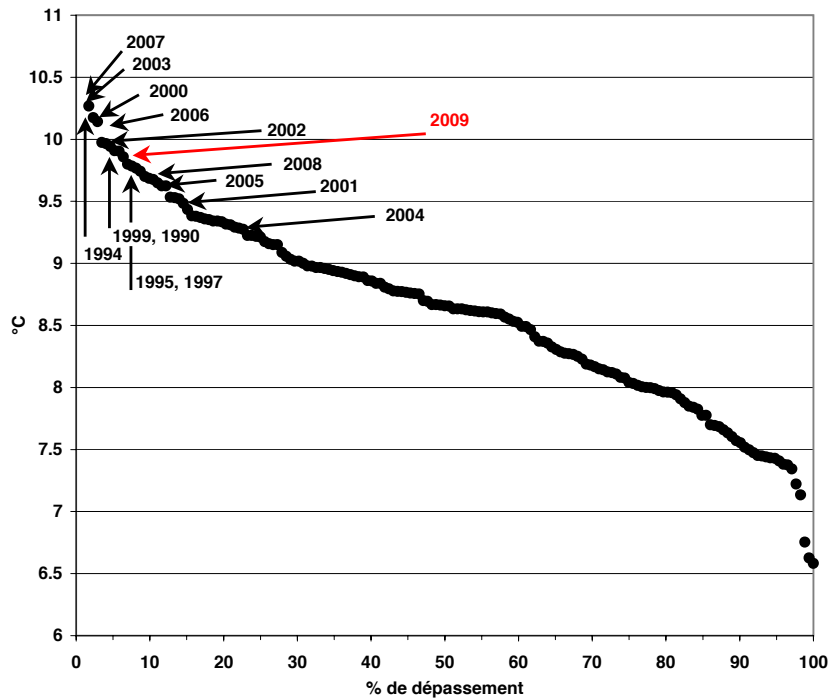


Figure 3.1.3. Distribution fréquentielle des températures moyennes annuelles (période 1838 à 2009). Station de Luxembourg-ville.

Au cours des mois hivernaux (décembre, janvier, février ; *Figure 3.1.2.*), la température moyenne trentennale est progressivement remontée de près de  $-0.1^{\circ}\text{C}$  vers 1870 à un peu plus de  $1.5^{\circ}\text{C}$  en 2009, ce qui équivaut à une augmentation d'environ  $1.8^{\circ}\text{C}$  sur un peu plus d'un siècle. Au printemps (mars, avril, mai), une évolution similaire a pu être observée, caractérisée par une augmentation de la moyenne trentennale des températures printanières de  $7.4^{\circ}\text{C}$  vers 1900 à un peu plus de  $9.1^{\circ}\text{C}$  en 2009. Les températures estivales ont connu une évolution un peu plus contrastée au cours des 170 dernières années : entre 1880 et 1920, la moyenne trentennale des températures estivales a ainsi progressivement baissé de  $17.2^{\circ}\text{C}$  à près de  $16.2^{\circ}\text{C}$ , pour ensuite progressivement remonter (bien qu'irrégulièrement) depuis jusqu'à environ  $17.3^{\circ}\text{C}$  en 2009. En automne (septembre, octobre, novembre), les moyennes trentenales des températures ont fortement augmenté de  $8.3^{\circ}\text{C}$  à  $9.2^{\circ}\text{C}$  entre 1900 et 1970, pour ensuite stagner entre  $9.2^{\circ}\text{C}$  et  $9^{\circ}\text{C}$  jusqu'au milieu des années 1990. Depuis, on observe une nouvelle augmentation spectaculaire des moyennes trentenales des températures automnales : en 2009 elles ont ainsi atteint près de  $9.5^{\circ}\text{C}$ .

L'analyse de la courbe de distribution des températures moyennes annuelles pour la station de Luxembourg-ville révèle une forte concentration des valeurs les plus élevées dans le quart supérieur (*Figure 3.1.3.*), avec l'année 2009 ( $9.9^{\circ}\text{C}$ ) figurant en 9<sup>e</sup> position des années les plus chaudes enregistrées depuis 1838. Ces statistiques confirment la tendance au réchauffement des températures enregistrées depuis plusieurs décennies.



## 3.2. Les précipitations en 2009

Sur l'ensemble de l'année 2009, les cumuls pluviométriques ont été proches des normales climatiques (*Figure 3.2.1. ; Tableau 3.2.1.*). Il n'y a que le mois de novembre qui a connu une pluviosité fortement anormale: depuis le début des mesures en 1854, le mois de novembre 2009 se place ainsi au 3<sup>e</sup> rang des plus importants cumuls pluviométriques.

Les intensités maximales relevées dans les stations de Bigonville, Bleesbruck, Heinerscheid, Holtz, Reichlange, Vianden et Wincrange ont été peu exceptionnelles, avec des périodes de retour n'ayant pas dépassé 5 ans, à l'exception de la station de Bleesbruck (cumul maximal sur 6 heures de 35.2 mm avec une période de retour de 10 ans ; *Tableau 3.2.2.*).

L'analyse des séries d'observations historiques relevées à Luxembourg-ville entre 1854 et 2009 révèle une augmentation sensible des totaux pluviométriques annuels depuis les années 1970 (*Figure 3.2.2.*). D'abord limitée au printemps (mars, avril, mai) et à l'automne (septembre, octobre, novembre) entre les années 1960 et 1980, cette tendance s'étend depuis le milieu des années 1990 également à l'été (juin, juillet, août) et à l'hiver (décembre, janvier, février).

Wincrange :

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2008
1971-2000	78.9	57.9	69	61.3	67.1	71.4	68.6	60.3	72.6	77.3	76.9	92.1	853
2009	59	62	76.5	55.5	72	85.3	109.5	36.1	38.9	67.9	124.7	118.1	906
Anomalie (mm)	-19.9	4.1	7.5	-5.8	4.9	13.9	40.9	-24.2	-33.7	-9.4	47.8	26	53

Remerschen :

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2008
1971-2000	66.7	51.4	55.6	52	64.3	69.4	71.1	53.4	62.9	72.4	69.7	79.8	768.8
2009	54.9	51	49.5	37.4	87.4	59.8	87.6	68.5	46.2	36.7	113.5	86.2	779
Anomalie (mm)	-11.8	-0.4	-6.1	-14.6	23.1	-9.6	16.5	15.1	-16.7	-35.7	43.8	6.4	10.2

Calmus :

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2008
1971-2000	87.8	60.8	68.5	53.6	68	67.5	60.3	55.2	64.6	79.4	80.7	98.2	845
2009	67.6	49	58.3	33.9	63.7	72.8	59.8	50.6	39.6	42.6	143.8	124.9	807
Anomalie (mm)	-20.2	-11.8	-10.2	-19.7	-4.3	5.3	-0.5	-4.6	-25	-36.8	63.1	26.7	-38

Luxembourg-Findel :

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2008
1971-2000	72.1	57.2	66.7	56.6	78.1	79.8	71.6	64.3	71.3	82	77.9	84.9	863
2009	73.6	48.9	65	47.3	59.4	88.8	74.7	49	55.6	60.5	154.7	112.7	890
Anomalie (mm)	1.5	-8.3	-1.7	-9.3	-18.7	9	3.1	-15.3	-15.7	-21.5	76.8	27.8	27

Tableau 3.2.1. Anomalies mensuelles et annuelles des précipitations observées en 2009 par rapport à la normale climatique 1971-2000 dans les stations de Wincrange, Remerschen, Calmus et Luxembourg-Findel.

Bigonville (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	6.8	10.6	25.2
Période de retour	1	1	<2

Bleesbruck (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	11.4	23	35.2
Période de retour	1	5	10

Heinerscheid (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	10.4	13.2	16.7
Période de retour	1	<2	1

Holtz (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	7.7	22.9	45
Période de retour	1	2	5

Reichlange (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	7.3	13.4	27.2
Période de retour	1	2	2

Vianden (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	7.6	19	32.7
Période de retour	1	<3	3

Wincrange (MIAT)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2009 (mm)	13.5	14.2	16.5
Période de retour	3	<2	<1

Tableau 3.2.2. Intensités de pluie maximales observées en 2009 sur des pas de temps de 15 minutes, 1 heure et 6 heures et périodes de retour correspondantes dans 7 stations d'observations pluviométriques.

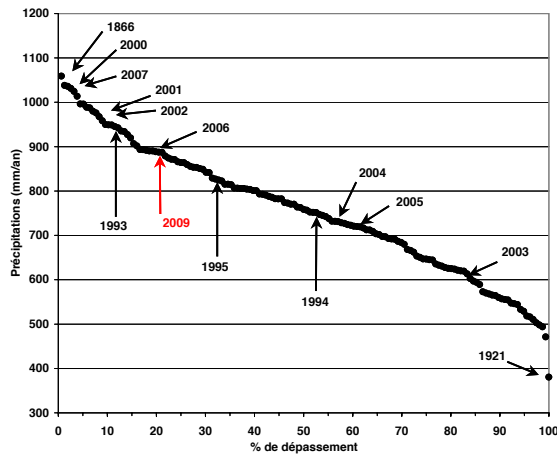


Figure 3.2.1. Distribution fréquentielle des précipitations annuelles depuis 1838 à 2009. Station de Luxembourg-ville.

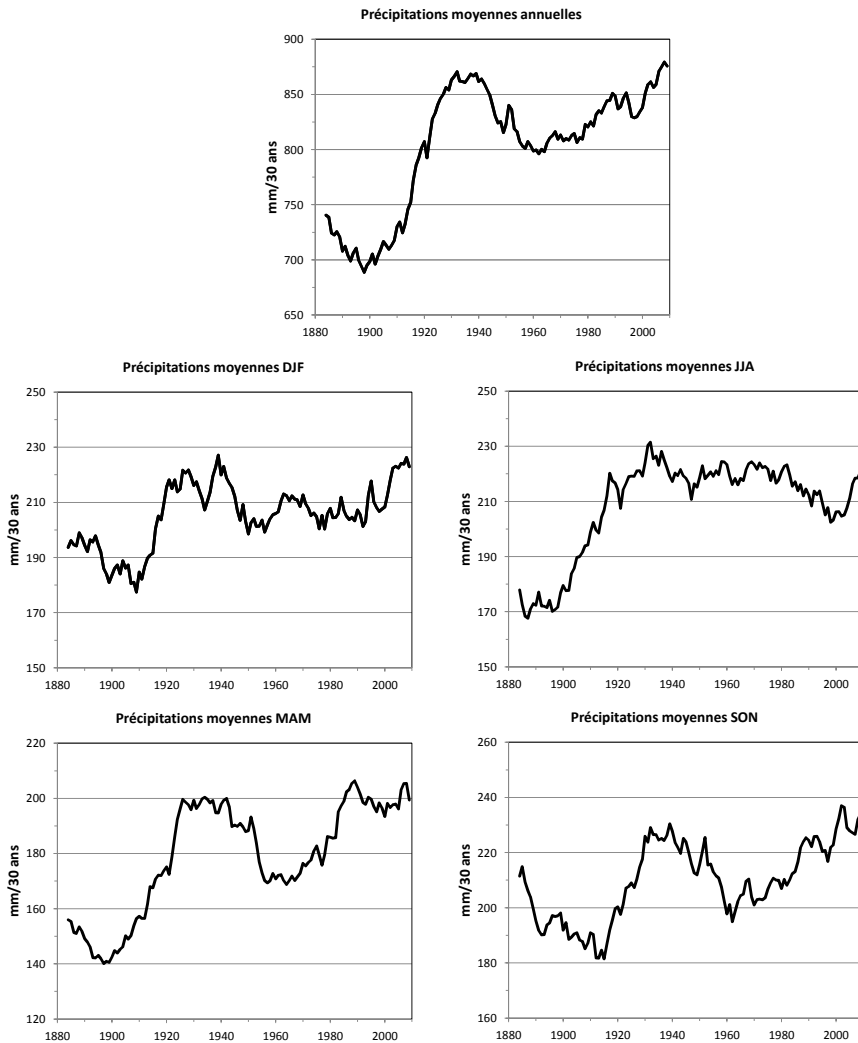


Figure 3.2.2. Evolution des moyennes mobiles trentenales des précipitations moyennes annuelles, des précipitations moyennes hivernales (décembre, janvier, février), des précipitations moyennes printanières (mars, avril, mai), des précipitations moyennes estivales (juin, juillet, août) et des précipitations moyennes automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

### 3.3. Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2009

Les analyses réalisées sur le régime hydrologique des cours d'eau du Grand-Duché de Luxembourg sont basées sur des séries débitométriques dont l'extension est variable en fonction de la date de démarrage respective des stations hydrométriques, des problèmes techniques éventuels rencontrés, tout comme de la validité des courbes de tarage.

#### 3.3.1. Le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois

L'analyse des coefficients mensuels de débit (CMD) révèle l'influence du substrat géologique sur le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois. Ainsi, le grès de Luxembourg génère à travers de multiples sources un écoulement plutôt homogène dans le bassin du Huewelerbach tout au long de l'année et contribue en même temps par sa grande perméabilité à une pondération des processus de production d'écoulements rapides (Figure 3.3.1.1.). Dans le bassin de la Mierbech, le substrat marneux occasionne en raison de sa faible perméabilité d'importants coefficients d'écoulement en hiver. En été, le faible potentiel de constitution de réserves souterraines des marnes conduit à des débits d'étiage extrêmement faibles (voire à une absence d'écoulement). Les substrats schisteux de l'Ösling ont également tendance à générer des CMD contrastés entre semestre hivernal et estival, en raison d'une perméabilité et d'un potentiel aquifère limités.

#### 3.3.2. L'année hydrologique 2009

Les coefficients d'hydraulicité de 10 cours d'eau luxembourgeois déterminés pour l'année 2009 révèlent une distribution plutôt homogène (Tableau 3.3.2.1). Compris entre 1.06 (Huewelerbach) et 0.70 (Mierbech), ces coefficients reflètent la diversité physiogéographique des bassins (essentiellement le substrat géologique), tout comme ils témoignent d'une pluviosité annuelle proche de la moyenne (des périodes d'observation comprises entre 1997 et 2008).

À l'échelle mensuelle, les coefficients d'hydraulicité sont plus contrastés (Tableau 3.3.2.2.). Les mois de janvier à avril étaient ainsi caractérisés par des coefficients faibles, témoignant de conditions pluviométriques anormalement faibles. Juin, juillet, novembre et décembre étaient caractérisés par des coefficients élevés, occasionnés par des précipitations plus abondantes que la moyenne (surtout le mois de novembre).

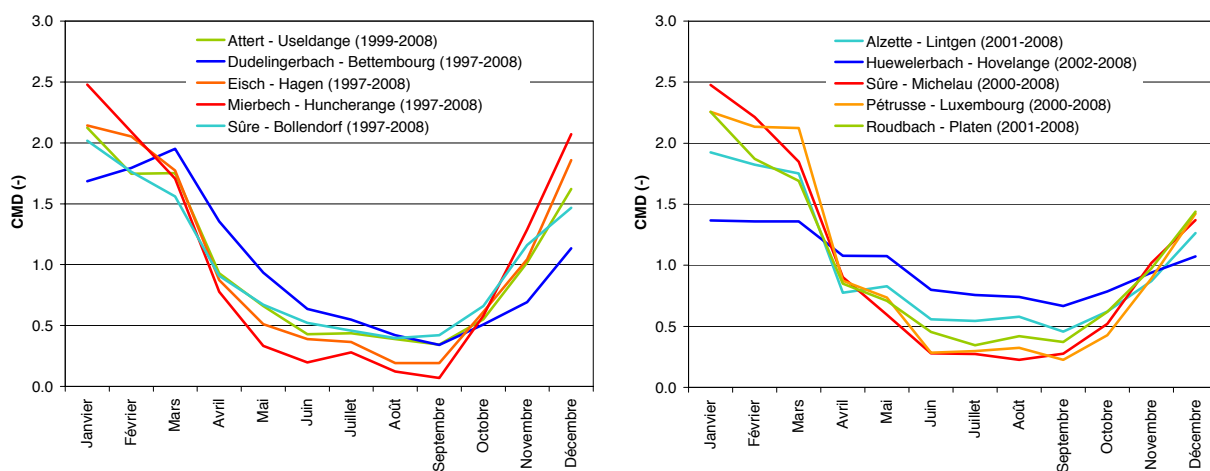


Figure 3.3.1.1. Coefficients mensuels de débit pour 10 stations débitométriques du Grand-Duché de Luxembourg (périodes d'observation comprises entre 1997 et 2008).

Roudbach - Platen (2001-2008)	1.00
Wiltz - Winseler (2001-2008)	0.87
Alzette - Lintgen (2001-2008)	0.85
Huwelerbach - Hovelange (2002-2008)	1.06
Dudelingerbach - Bettembourg (1997-2008)	0.75
Eisch - Hagen (1997-2008)	0.76
Sûre Michelau (2000-2008)	0.76
Attert - Useldange (1999-2008)	0.81
Sûre - Bollendorf (1997-2008)	0.76
Mierbech - Huncherange (1997-2008)	0.70

Tableau 3.3.2.1. Coefficients d'hydraulicité annuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2009 (par rapport à diverses périodes de référence).

Coefficients d'hydraulicité 2009	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
Attert - Useldange (1999-2008)	0.63	0.78	0.65	0.62	0.80	0.84	0.67	0.64	0.69	0.51	1.13	1.39	0.81
Dudelingerbach - Bettembourg (1997-2008)	0.60	0.66	0.62	0.66	0.83	0.80	0.80	0.57	0.73	0.39	1.06	1.37	0.75
Eisch - Hagen (1997-2008)	0.59	0.64	0.64	0.46	0.52	1.53	0.38	0.43	0.42	0.14	1.43	1.20	0.76
Mierbech - Huncherange (1997-2008)	0.66	0.77	0.65	0.36	0.50	0.59	0.11	0.12	0.29	0.05	0.84	1.10	0.70
Sûre - Bollendorf (1997-2008)	0.64	0.75	0.74	0.61	0.89	0.77	0.69	0.57	0.50	0.37	0.81	1.28	0.76
Wiltz - Winseler (2001-2008)	0.51	0.86	0.75	0.67	0.71	1.04	1.08	0.74	0.60	0.57	0.95	2.01	0.87
Alzette - Lintgen (2001-2008)	0.71	0.77	0.70	0.73	0.65	1.05	0.80	0.51	0.71	0.44	1.41	1.55	0.85
Huwelerbach - Hovelange (2002-2008)	0.97	0.86	0.86	0.88	0.89	1.17	1.22	1.22	1.28	1.00	1.28	1.39	1.06
Sûre Michelau (2000-2008)	0.58	0.66	0.66	0.52	0.96	1.01	0.74	0.58	0.42	0.31	0.85	1.62	0.76
Pétrusse - Luxembourg (2000-2008)	0.93	0.80	0.94	0.65	0.59	1.99	0.61	0.37	1.19	0.40	2.46	2.36	1.14
Roudbach - Platen (2001-2008)	0.83	0.92	0.93	1.07	0.95	0.98	0.95	0.64	0.64	0.45	1.35	1.69	1.00

Tableau 3.3.2.2. Coefficients d'hydraulicité mensuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2009 (par rapport à diverses périodes de référence).

L'analyse de la répartition spatiale des débits spécifiques observés sur le réseau hydrographique du bassin-versant de la Sûre en 2009 souligne également l'importance du substrat géologique dans la production des écoulements (Figure 3.3.2.1), bien plus encore que la variabilité spatiale des précipitations. Ainsi, les marnes qui recouvrent le grès de Luxembourg dans le Gutland n'ont qu'un faible potentiel aquifère et ne génèrent ainsi que de faibles débits spécifiques (entre 2 et 8 L.s<sup>-1</sup>.km<sup>2</sup> en 2009). Le grès de Luxembourg constitue quant à lui un énorme aquifère et contribue ainsi très largement à la production des écoulements de base (jusqu'à 16 L.s<sup>-1</sup>.km<sup>2</sup> en 2009). Le potentiel aquifère des schistes de l'Ösling est au mieux intermédiaire et a contribué en 2009 à une production qui était de l'ordre de 10 à 14 L.s<sup>-1</sup>.km<sup>2</sup>.

L'effet combiné du régime pluvio-évaporal et des substrats géologiques dominants a soumis la production des écoulements à une forte variabilité spatio-temporelle tout au long de l'année 2009 (Figures 3.3.2.2 – 3.3.2.7). En plein milieu du semestre hivernal, les débits spécifiques observés entre janvier et mars 2009 ont été relativement homogènes sur l'ensemble du territoire, traduisant ainsi l'influence de la saturation des hydro-systèmes et la domination des processus rapides de production des écoulements. Au printemps (avril, mai, juin), l'augmentation des pertes par évapotranspiration a conduit progressivement à une recrudescence des contrastes en termes de production des écoulements (débits spécifiques faibles sur les marnes, intermédiaires sur les schistes et élevés dans le grès). Cette tendance a continué à s'accroître au cours de l'été (juillet, août, septembre). Avec les fortes précipitations des mois de novembre et décembre 2009, combinées à la diminution des pertes par évapotranspiration, les débits spécifiques ont rapidement augmenté et ont eu tendance à s'homogénéiser une nouvelle fois sur l'ensemble du territoire.



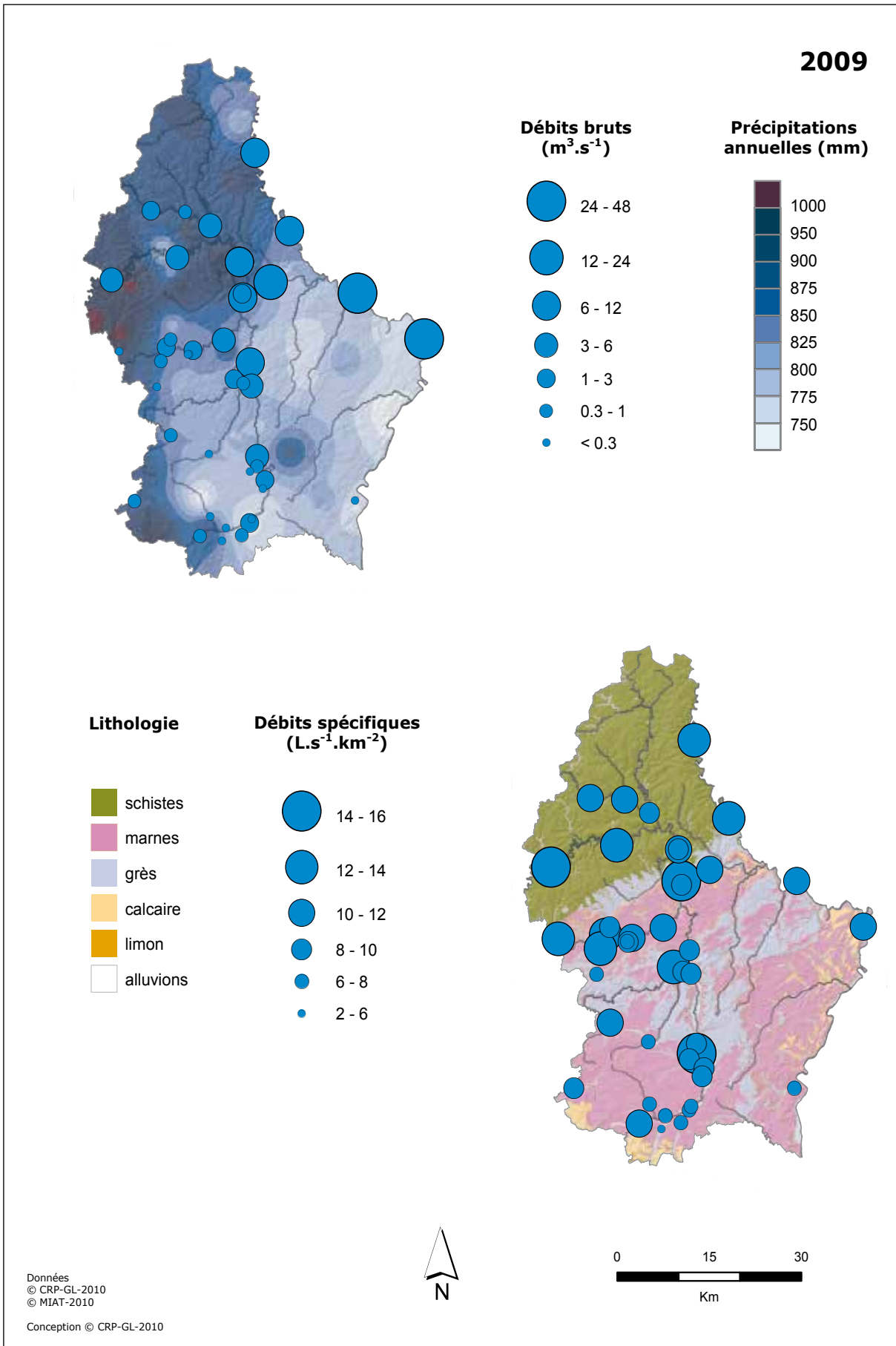


Figure 3.3.2.1. Débits moyens annuels bruts et spécifiques en 2009.

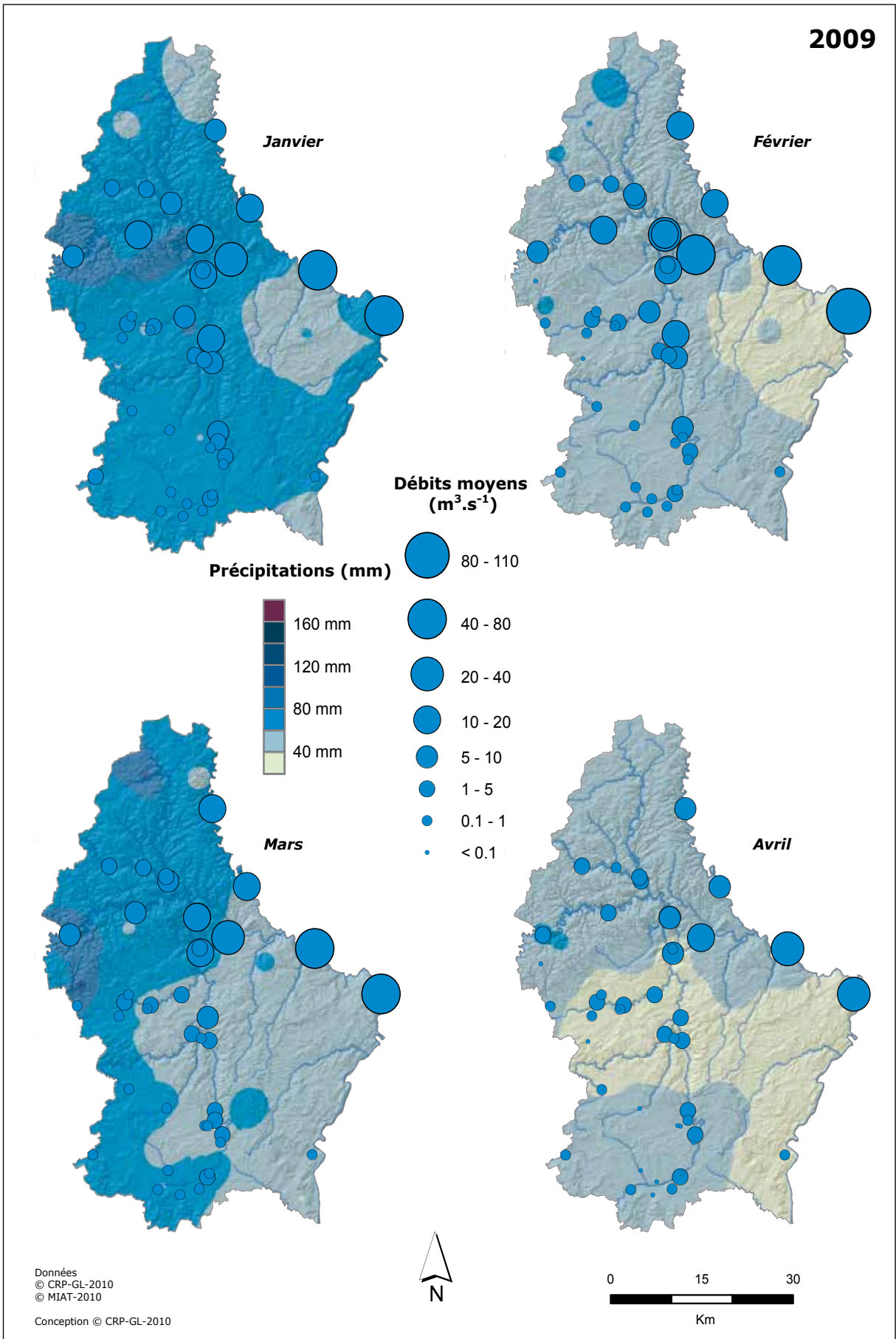


Figure 3.3.2.2. Débits moyens mensuels (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>) de janvier à avril 2009.

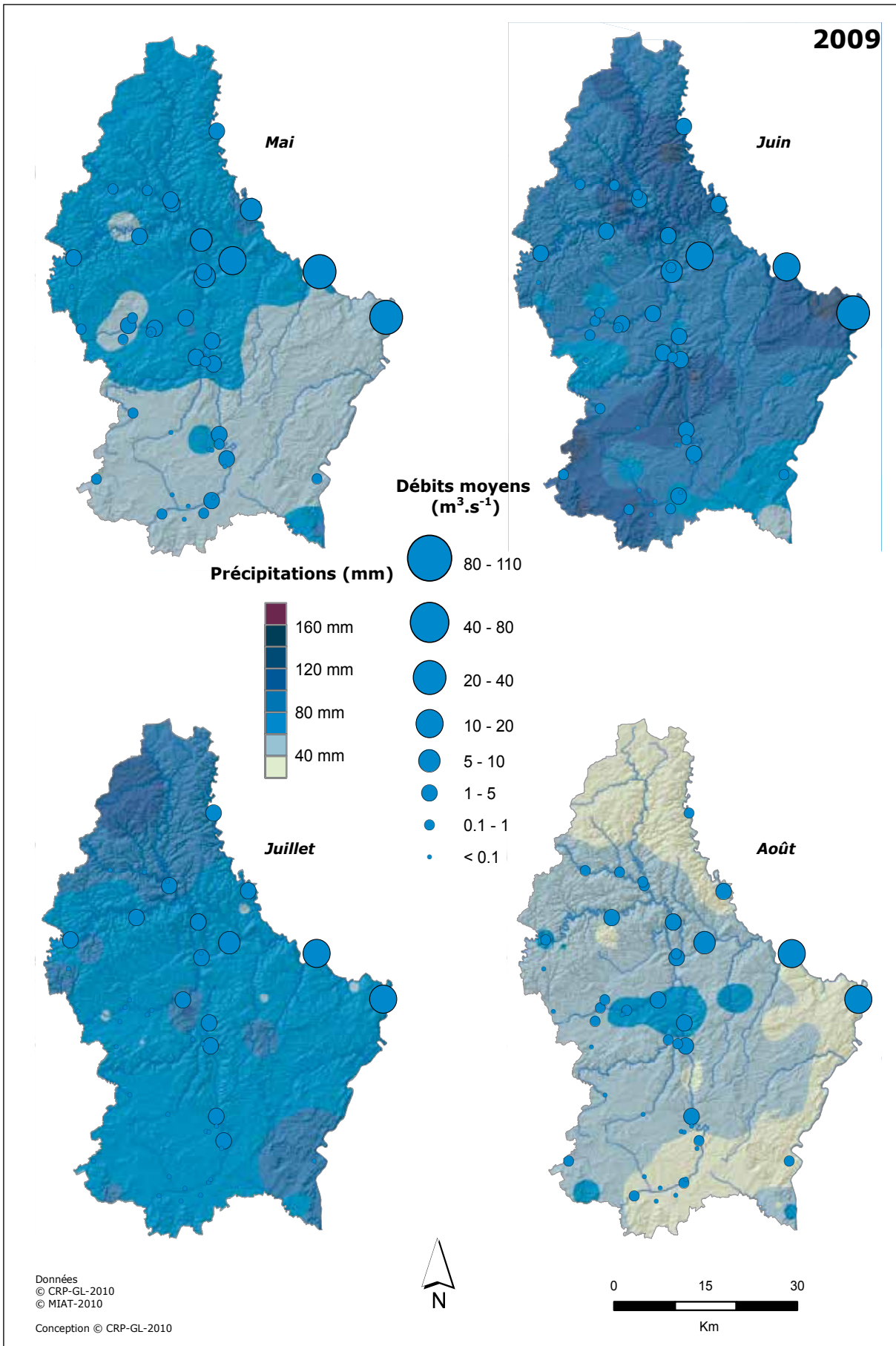


Figure 3.3.2.3. Débits moyens mensuels (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>) de mai à août 2009.



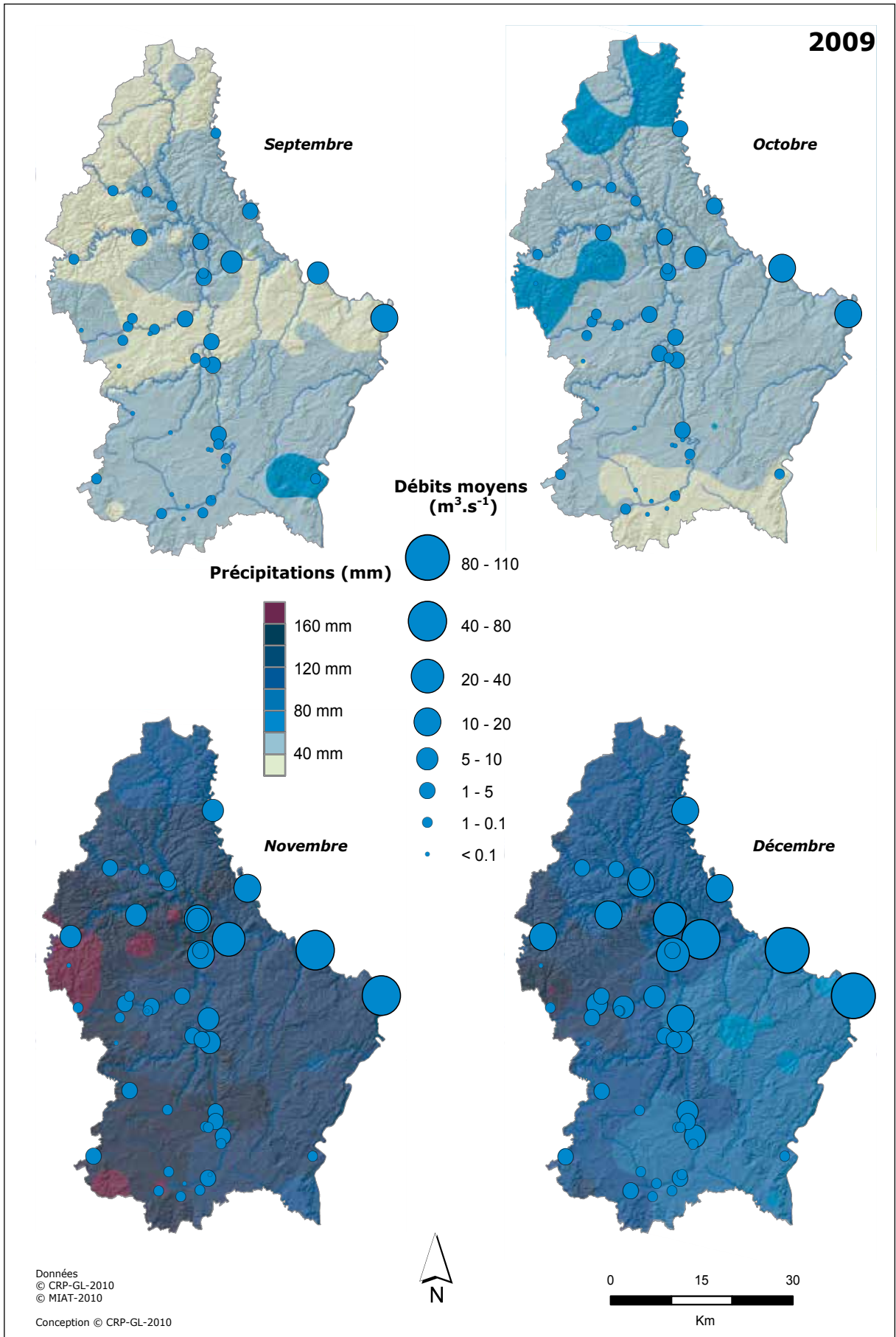


Figure 3.3.2.4. Débits moyens mensuels (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>) de septembre à décembre 2009.



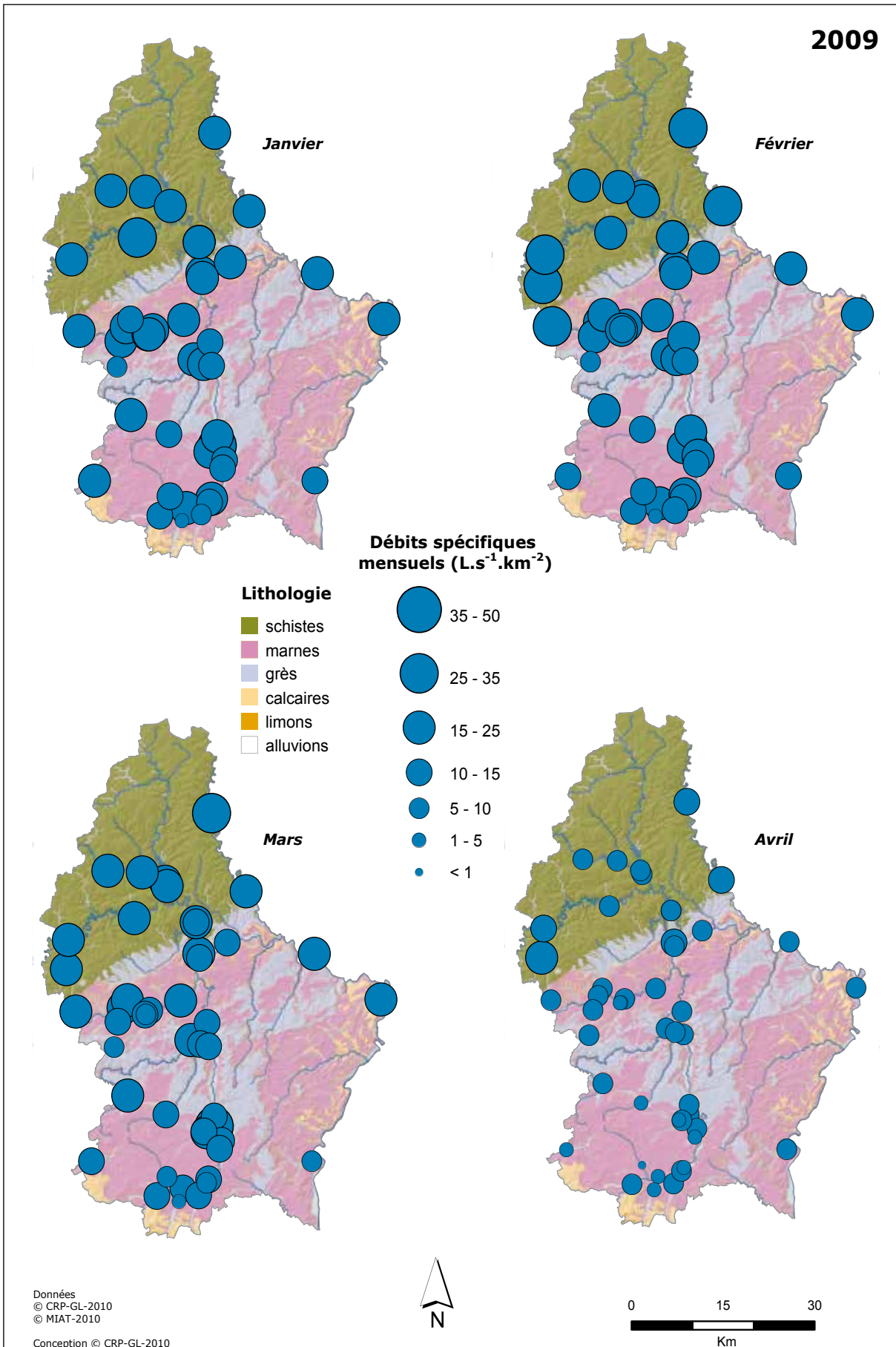


Figure 3.3.2.5. Débits spécifiques moyens mensuels (L.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>) de janvier à avril 2009.

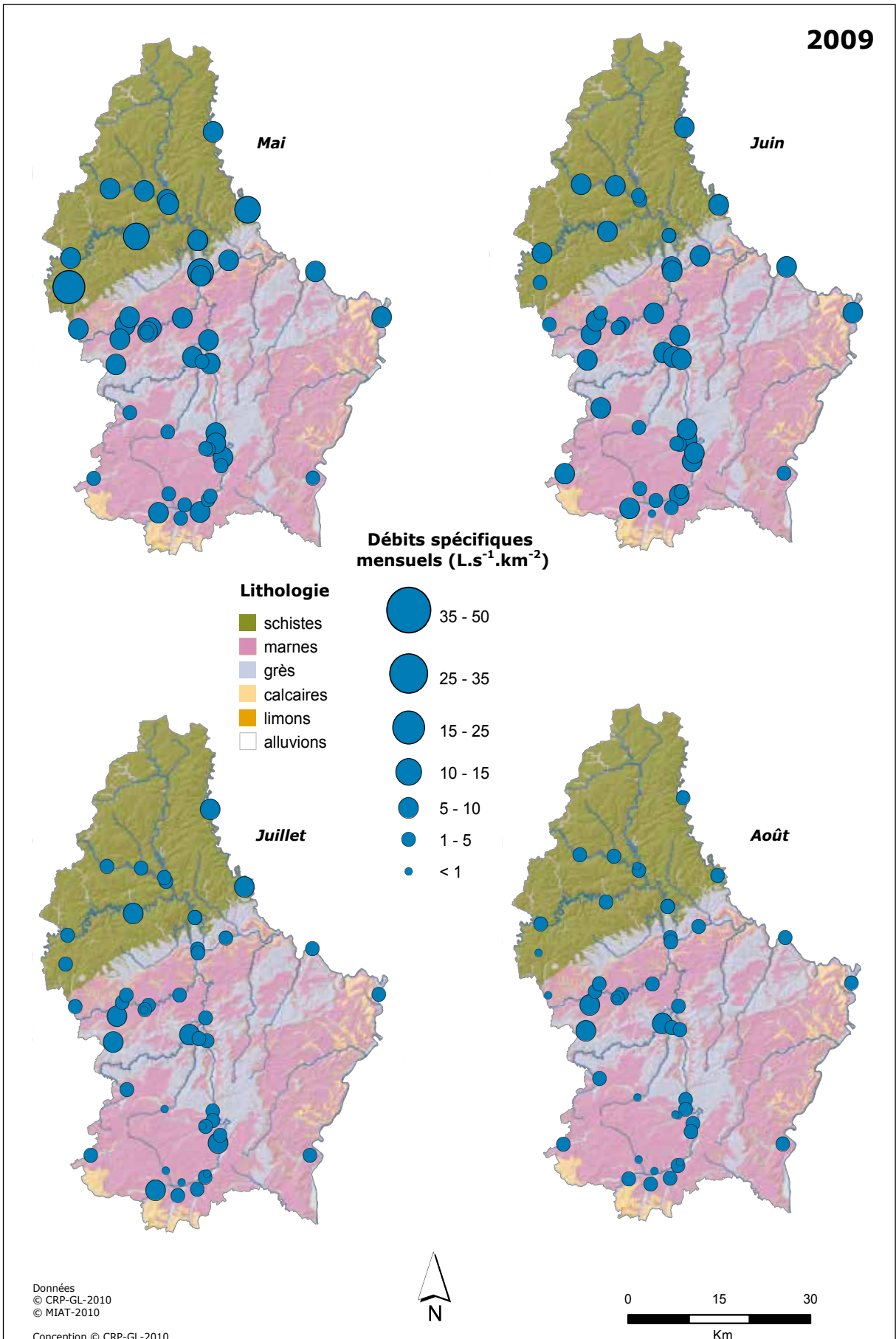


Figure 3.3.2.6. Débits spécifiques moyens mensuels (L.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>) de mai à août 2009.

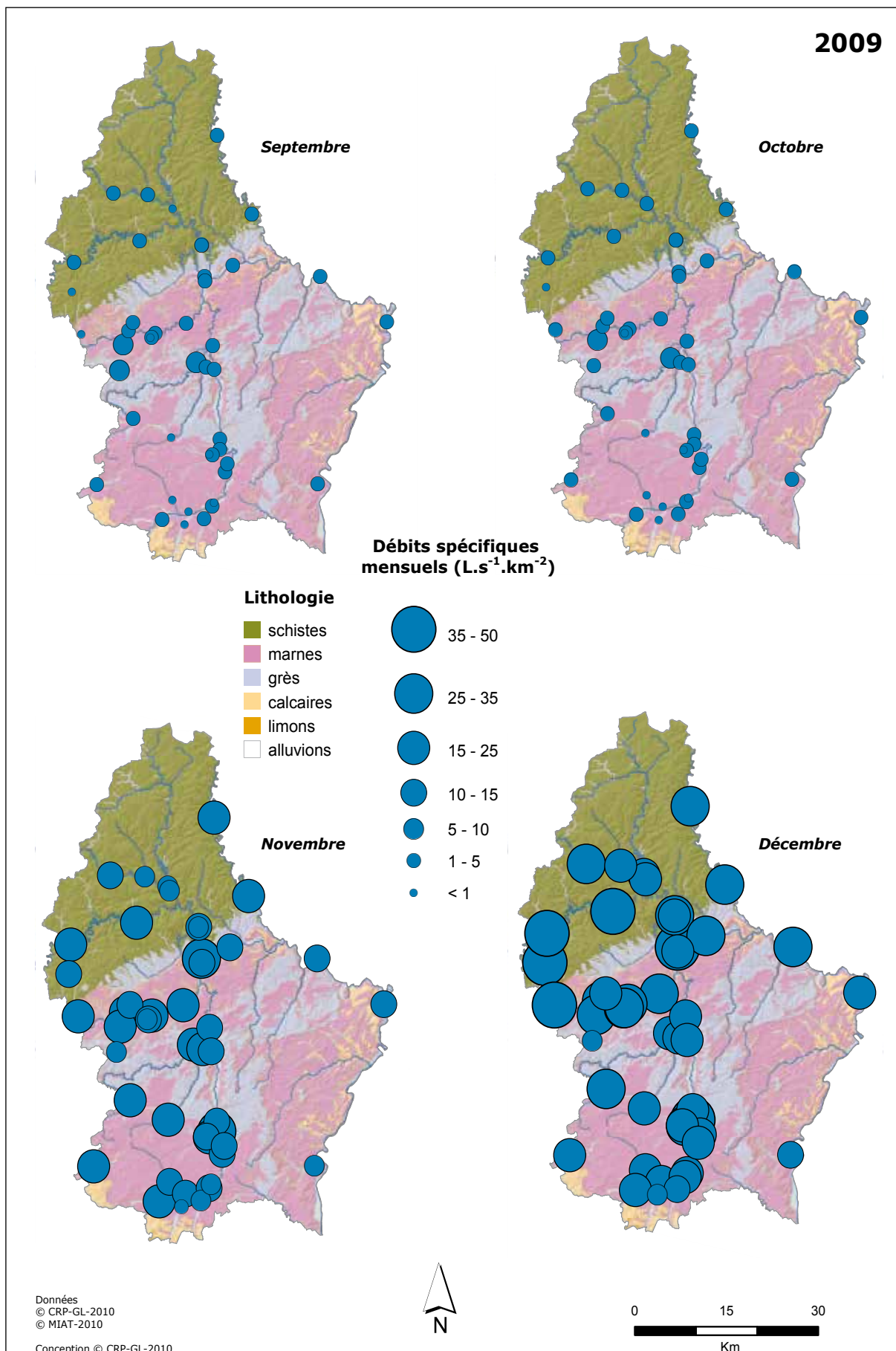


Figure 3.3.2.7. Débits spécifiques moyens mensuels (L.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>) de septembre à décembre 2009.

### 3.3.3. Analyse statistique des débits

L'analyse statistique des débits spécifiques moyens journaliers, maximum instantanés et moyens journaliers minimum de janvier à décembre 2009 par rapport à la période de référence 2002-2008 pour quatre bassins représentatifs des conditions physiographiques caractéristiques du Grand-Duché de Luxembourg révèle une très forte variabilité des écoulements au fil des saisons (Figure 3.3.3.1.).

Ainsi, les débits moyens sont restés inférieurs aux moyennes pluriannuelles pendant les 5 premiers mois de l'année. Avec les fortes précipitations du mois de juin 2009, les débits spécifiques moyens journaliers et maximums instantanés ont dépassé les valeurs moyennes de la période 2002-2008. Après une fin d'été et un automne plutôt secs, les écoulements ont progressivement atteint à nouveau des niveaux inférieurs aux moyennes. Ce n'est que suite aux fortes précipitations du mois de novembre 2009 que les écoulements ont à nouveau dépassé les moyennes, voire atteint des niveaux proches des maximums absolus observés au cours de la période 2002-2008.

Superficie	2009	Date	$l.s^{-1}$	$l.s^{-1}.km^{-2}$	Temps de retour
46.1	Dudelingerbach	23 janvier 2009	10805	234	1.1
1078	Alzette Ettelbruck	23 janvier 2009	162750	151	2.7
48.8	Eisch Hagen	23 janvier 2009	14495	297	4.7
424	Wiltz Kautenbach	23 janvier 2009	35873	85	1.7
356	Alzette Pfaffenthal	23 janvier 2009	57260	161	8.4
160	Attert Reichlange	23 janvier 2009	47240	295	2.4
4272	Sûre Rosport	24 janvier 2009	536100	125	2.2
645	Our Vianden	11 février 2009	76150	118	1.2

Tableau 3.3.3.1. Temps de retour des débits maximums instantanés observés en 2009.

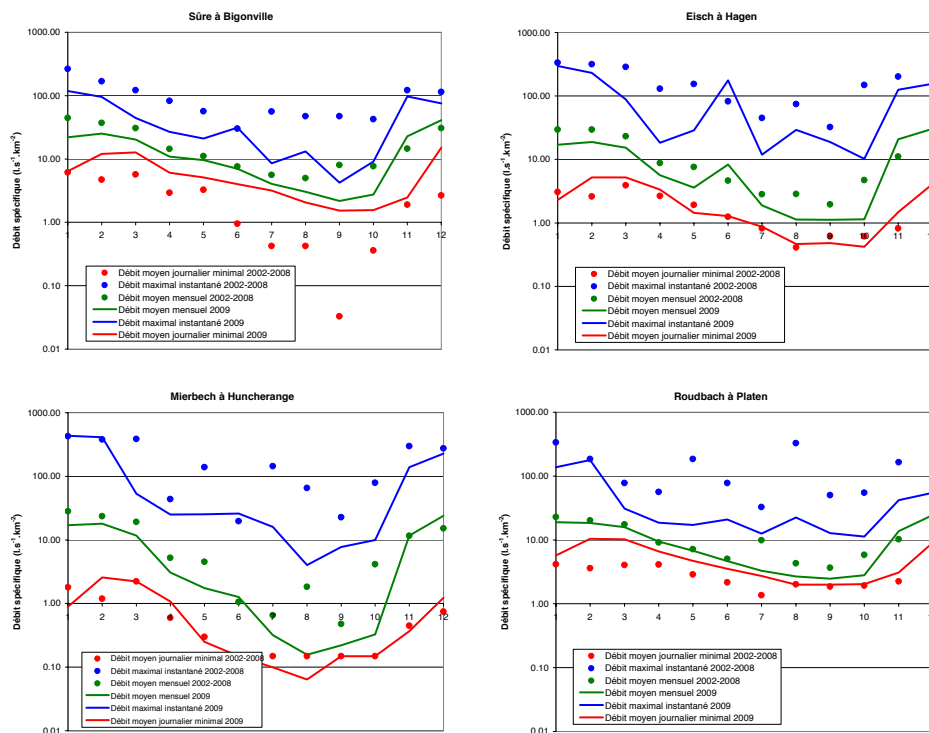


Figure 3.3.3.1. Débit spécifique moyen journalier, maximum instantané et moyen journalier minimal pour chaque mois de l'année 2009 et la période de référence 2002-2008 (stations débitmétriques de Bigonville, Hagen, Huncherange et Platen).



Les temps de retour (compris entre 1.1 et 8.4 années) des débits maximums instantanés observés (essentiellement le 23 janvier 2009) dans 8 stations débitmétriques témoignent du caractère peu spectaculaire des événements qui se sont produits en 2009 (Tableau 3.3.3.1.).

### 3.4. Bilan hydrologique et niveaux piézométriques en 2009

Le bilan hydrologique de l'Alzette à hauteur de la station débitmétrique de Hesperange pour l'année 2009 a été déterminé au moyen des entrées (précipitations) et sorties (débits et évapotranspiration) dans le système bassin-versant (Figure 3.4.1.). Après un hiver 2008/2009 et un printemps 2009 caractérisés par un déficit pluviométrique marqué, les valeurs du bilan ont été faibles. Les cumuls pluviométriques plus importants des mois de juin ont d'abord entraîné une stabilisation. Avec les importants cumuls pluviométriques du mois de novembre, une recharge significative des réserves souterraines s'est ensuite entamée.

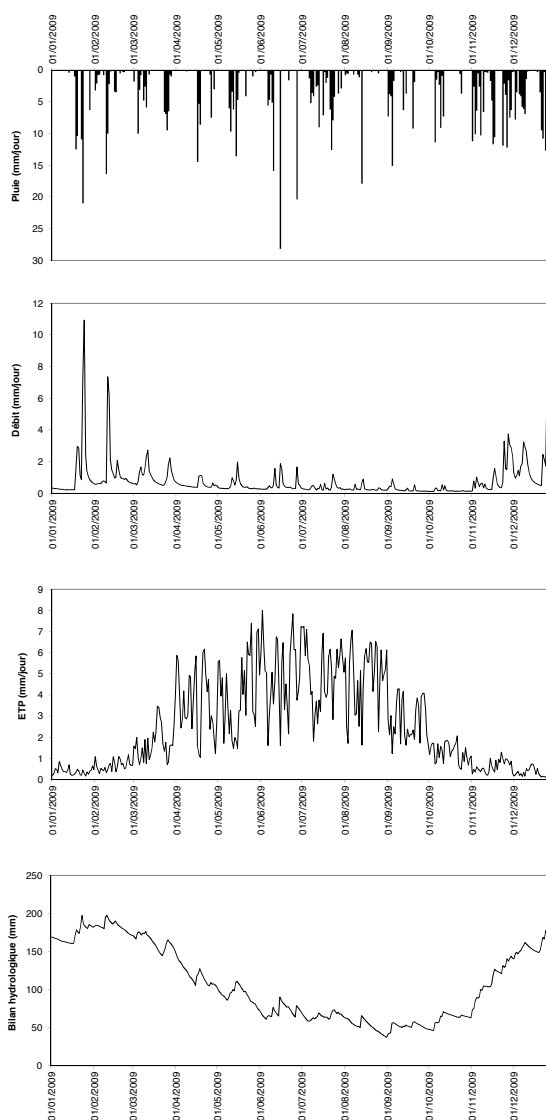


Figure 3.4.1. Précipitations, évapotranspiration potentielle (ETP), débits et bilan hydrologique pour le bassin de l'Alzette à la station débitmétrique de Hesperange en 2009.

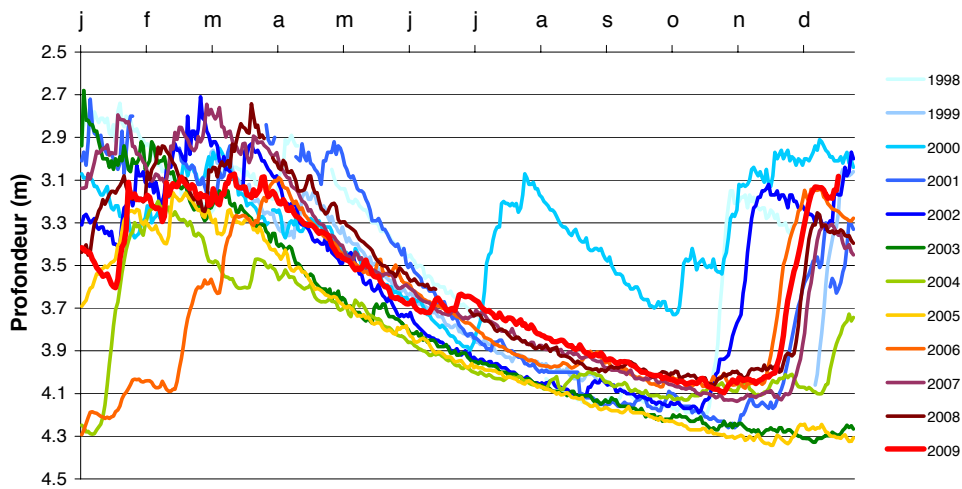


Figure 3.4.2. Evolution des niveaux piézométriques au poste de Dumontshaff (1998-2009).

Les niveaux piézométriques plutôt faibles observés au cours des 5 premiers mois de l'année 2009 découlent directement des apports pluviométriques restés en-dessous des normales de saison (Figure 3.4.2.). Grâce aux précipitations plus abondantes des mois de juin et juillet 2009, les niveaux piézométriques sont restés à des niveaux plutôt élevés durant l'été. Les précipitations très abondantes du mois de novembre 2009 ont conduit à une remontée très rapide et sensible des niveaux piézométriques (proches des niveaux les plus élevés observés en décembre sur les 10 dernières années).

### 3.5. Lecture socio-économique des conditions hydro-climatologiques en 2009

#### 3.5.1. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur les cultures agricoles

En 2009, l'intensité des maladies du blé a connu d'importantes différences régionales. En fin de saison, une épidémie de mildiou d'envergure forte a été observée dans le nord du Luxembourg (site d'observation de Reuler), tandis qu'une infection par le *Septoria tritici* a pu être déterminée dans le centre du pays (sites d'observation de Everlange et Christnach). La partie méridionale du Grand-Duché a connu une épidémie de rouille (site d'observation de Burmerange).

Grâce aux températures élevées du mois d'avril, la végétation a pu compenser assez rapidement les retards de développement accumulés au cours des mois hivernaux.

Au mois d'avril se sont développés les étages foliaires inférieurs du blé. En cas d'infection de ces feuilles, celles-ci représentent une source d'infection pour toutes les feuilles au développement ultérieur. Vers la fin du mois d'avril 2009, on a pu observer une infection par le *Septoria tritici* et le mildiou dans tout le pays au niveau des étages foliaires inférieurs. Début mai a commencé dans le Sud et l'Ouest du Luxembourg le développement des étages foliaires supérieurs, dont le développement est d'une importance capitale pour le rendement agricole.

En raison des conditions météorologiques défavorables, le développement des plantes a par contre été retardé d'environ 2 semaines dans le Nord du pays. Le 11 mai 2009, les étages foliaires inférieurs observés sur les sites d'Everlange et de Christnach étaient

infectés par le *Septoria tritici*. De plus, les précipitations suffisamment abondantes des jours précédents ont créé les conditions propices à une propagation des infections vers les étages foliaires supérieurs. Ainsi, l'application de fongicides est devenue incontournable.

En raison des conditions météorologiques défavorables dans la région de Reuler, les étages foliaires exposés et donc à protéger ne s'étaient pas encore suffisamment développés, ce qui a rendu inutile l'application de fongicides. A Burmerange, l'infection était également trop faible pour justifier l'application de produits phytosanitaires. Le 25 mai 2009 le développement d'une épidémie de rouille ayant été jugé imminent, l'application des produits a été conseillée aux exploitants agricoles dans la région.

Bien que la rouille ait été diagnostiquée sur l'ensemble des sites d'observation dans le pays, l'épidémie n'a atteint un stade critique nécessitant l'application de traitements que sur le site d'observation de Burmerange. Le 8 juin 2009 le blé a atteint le stade de la floraison dans la moitié méridionale du Luxembourg, augmentant ainsi de manière significative l'exposition à des infections par le *Fusarium*.

Le mois de septembre 2009 particulièrement chaud a favorisé le développement d'un ravageur, normalement rare, dans les champs de colza d'hiver. A l'échelle du pays, la teigne du chou (*Plutella xylostella* L.) est ainsi apparue, alors que cette espèce est plutôt typique des zones subtropicales, respectivement des serres. Entre 30 et 50% des plants de colza étaient affectés.

### 3.5.2. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur le tourisme

Le contexte économique très particulier des deux dernières années a eu des répercussions bien plus importantes sur le secteur du tourisme que les conditions météorologiques.

Ainsi, le recul du tourisme enregistré en 2009, sans précédent depuis la deuxième guerre mondiale, a été la conséquence directe de la crise économique globale. Au Luxembourg, l'hôtellerie n'a pas été épargnée, avec un recul de 8% par rapport à l'année 2008.

Ce constat est néanmoins à nuancer par les disparités considérables qui se sont manifestées entre régions urbaines et rurales. Ainsi, les régressions ont été les plus spectaculaires dans les régions Moselle, Centre, Sud (-11%) et Luxembourg-ville (-10%). Les régions caractérisées par un tourisme de loisirs, comme les Ardennes ou le Mullerthal, ont pu limiter cette régression à -1, voire -3%.

Le secteur du camping n'a pas été affecté par la crise économique, et il semble même que les conditions climatiques plutôt clémentes aient contribué à faire progresser les nuitées de 7% en moyenne en comparaison à l'année 2008.

(Sources : STATEC, 2010 & ONT, 2010)

### 3.5.3. Bilan de l'impact des conditions météorologiques sur les ressources en eau

#### **Bilan hydrique (sur base des mesures de la station de l'aéroport de Luxembourg) :**

Grâce à un mois de septembre 2008 particulièrement pluvieux (supérieur à la normale de plus de 60 %), le stock d'eau du sol, déficitaire en fin d'été, s'est reconstitué plus rapidement qu'à la normale. Les mois suivants, qui normalement permettent la recharge de l'aquifère par les pluies efficaces, n'ont pas suivi cette tendance. Largement déficitaire, le cumul des précipitations entre octobre 2008 et mai 2009 a conduit à une recharge aquifère hivernale 2008/2009 très médiocre. Avec un cumul de 222 mm, les précipitations

efficaces sur cette période sont inférieures de plus de 30 % à la normale. La situation en milieu d'année n'est guère plus reluisante. Malgré les pluies moyennes mesurées en juin et juillet, les mois d'août, septembre et octobre 2009 ont été très secs. Face à la demande en eau par l'atmosphère et la végétation, ce déficit pluviométrique de l'ordre de 30 % a conduit à un tarissement sévère du stock d'eau du sol plus prononcé qu'à la normale.

### Nappes du grès de Luxembourg :

Les variations débitométriques des sources du grès de Luxembourg sont soumises à deux composantes essentielles.

La première composante s'observe à l'échelle annuelle : au cours d'une année, des fluctuations ascendantes sont observées lors des périodes de recharge hivernale puis, lors des sécheresses estivales, la ressource en eau souterraine se tarit de façon plus ou moins prononcée. La deuxième composante s'observe à l'échelle interannuelle et est prédominante : les fluctuations interannuelles, régies par des compartiments aquifères dont les propriétés hydrodynamiques induisent un stockage important et une redistribution retardée de l'eau souterraine, sont en effet d'amplitude bien plus importante.

Cette deuxième composante, directement dépendante des variations de recharge aquifère annuelle, suit de grands cycles de fluctuations et, pour les 30 dernières années, peut être résumée comme suit :

- **1er cycle –1979/1985** : la période 1979-1982, excédentaire en termes de recharge aquifère, permet à la ressource en eau souterraine d'atteindre un niveau de hautes eaux en 1983. Les conditions climatiques bien moins favorables entre 1983 et 1985, conduisent à un tarissement quasi continu de la ressource jusqu'en décembre 1985. Le niveau de basses eaux atteint à cette époque n'est toutefois pas critique.
- **2ème cycle – 1986/1993** : suite aux années 1986, 1987 et 1988 particulièrement humides (notamment 1986, record en termes de recharge aquifère), la ressource se reconstitue pour atteindre un niveau de hautes eaux record en 1988. A contrario, les 4 années suivantes, exceptionnellement sèches, conduisent la ressource en eau souterraine à un débit critique en 1993. Le niveau de basses eaux ainsi atteint correspond à une situation quantitative extrêmement basse.
- **3ème cycle – 1994/1997** : ce troisième cycle, plus court que les deux précédents, se caractérise par un niveau moyen de hautes eaux (1995) et un tarissement rapide jusqu'au début de l'année 1997, résultant de l'année 1996 extrêmement déficitaire en termes de recharge aquifère (record des 30 dernières années).
- **4ème cycle – 1998/2005** : les très hautes eaux observées durant ce cycle (2001) font suite à la succession de deux années très humides (2000/2001) et sont quasi identiques à celle de l'année 1988. La longue période de sécheresse 2003-2005 amène la ressource à un niveau de basses eaux record en 2006.
- **5ème cycle – à partir de 2007 et en cours actuellement** : les précipitations efficaces ont permis en 2007 à la ressource en eau souterraine de sortir de la situation critique de la fin du cycle précédent.

Cependant, les recharges aquifères 2008 et 2009 ont été insuffisantes pour ramener la ressource à un débit normal.

Fin 2009, la ressource en eau souterraine correspond encore à un état quantitatif 'bas'. On rappellera cependant que l'année se termine par un bon début de recharge hivernale, les mois de novembre et décembre ayant été très pluvieux.







# 4

## Données météorologiques de l'année 2009

---

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours





# 4.1 Stations automatiques

---

- **Betzdorf**
- **Christnach**
- **Dahl**
- **Echternach**
- **Elvange-Burmerange**
- **Eschdorf**
- **Findel - Aéroport**
- **Grevenmacher**
- **Hersberg-Altrier**
- **Hovelange-Beckerich**
- **Merl**
- **Oberkorn**
- **Remich**
- **Reuler**
- **Roodt**
- **Schimpach**
- **Useldange**





Station automatique  
**Betzdorf**

---





Station : **Betzdorf**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Betzdorf**

Altitude : 220 m

Mois : **Janvier 2009**

Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	0.4	-3.1	-1.2	94				82								
2	-1.1	-9.3	-4.3	95				106								
3	-0.7	-6.7	-4.2	86				356								
4	-0.9	-10.8	-4.6	89				123								
5	-1.9	-3.6	-2.9	89				156								
6	-4.9	-8.6	-7.3	71				418								
7	---	-17.3	---	85				271								
8	-2.0	---	---	81				146								
9	-3.5	-15.9	-11.3	88				458								
10	-1.9	-15.1	-10.6	86				472								
11	0.4	-15.0	-10.4	89				464								
12	0.5	-14.9	-7.2	85				424								
13	4.8	-5.3	-0.5	73				332								
14	1.5	-5.9	-0.9	99				124								
15	0.1	-2.4	-1.9	100				216								
16	0.9	-4.4	-1.4	98				139								
17	3.6	-1.3	2.1	95				112								
18	5.0	1.4	2.9	92				89								
19	8.8	1.0	4.8	91				122								
20	3.3	-1.7	0.7	90				236								
21	2.1	-4.4	-1.1	99				164								
22	4.2	-2.6	0.8	94				330								
23	7.3	1.1	4.4	93				92								
24	3.2	0.0	0.7	92				296								
25	1.7	-3.9	-1.9	98				264								
26	2.6	-7.0	-3.2	94				487								
27	-0.4	-7.0	-3.4	98				201								
28	2.6	-7.7	-3.9	97				578								
29	2.9	-6.3	-1.5	86				473								
30	3.1	-8.1	-2.8	86				667								
31	-0.6	-6.1	-3.6	86				210								
Mensuel	1.4	-6.4	-2.5	90				8609								
Min	-4.9	-17.3	-11.3	71				82								
Max	8.8	1.4	4.8	100				667								

Station : **Betzdorf** Mois : **Février 2009**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Y : 84110

Localisation : Betzdorf

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	-1.0	-7.2	-2.1	72					386								
2	3.2	-5.1	-0.8	86					356								
3	2.8	-4.0	-0.2	95					211								
4	1.5	-0.4	-0.1	99					158								
5	8.6	-3.6	1.3	94					291								
6	7.1	-2.0	2.4	97					287								
7	4.9	0.4	2.4	94					201								
8	1.8	-1.8	0.5	82					229								
9	7.0	-0.9	0.5	95					111								
10	6.3	0.1	3.6	90					129								
11	2.9	-1.9	0.9	87					488								
12	2.5	-5.0	-0.9	86					587								
13	1.6	-4.7	-1.2	93					434								
14	3.0	-1.6	-0.9	78					788								
15	1.6	-8.8	-3.0	84					670								
16	4.5	-1.4	1.2	98					351								
17	6.9	2.4	4.2	92					244								
18	1.7	-6.4	-3.0	78					964								
19	3.5	-7.2	-1.2	79					738								
20	6.6	-0.5	2.9	88					418								
21	6.1	1.9	3.6	84					454								
22	6.3	2.3	4.5	93					195								
23	5.6	2.7	4.2	90					257								
24	5.5	2.5	2.7	81					398								
25	7.1	-5.8	0.5	85					951								
26	6.3	0.1	4.5	87					321								
27	7.1	3.2	5.3	89					322								
28	12.3	4.8	7.1	91					613								
29																	
30																	
31																	
Mensuel	4.7	-1.7	1.4	88					11551								
Min	-1.0	-8.8	-3.0	72					111								
Max	12.3	4.8	7.1	99					964								

Station : **Betzdorf**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Mois : **Mars 2009**Localisation : **Betzdorf**

Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	11.8	-0.4	5.6					695								
2	9.6	-5.6	5.4					464								
3	8.7	-5.6	2.2					834								
4	6.6	1.4	4.5					434								
5	3.9	2.0	3.0					254								
6	5.0	2.4	3.4					271								
7	8.3	-4.3	2.9					740								
8	8.6	4.5	6.0					233								
9	7.5	1.0	3.8					772								
10	6.7	2.5	4.1					233								
11	7.8	2.1	3.5					823								
12	7.8	-2.8	4.0					237								
13	10.7	4.2	6.8					669								
14	13.7	0.6	7.6					875								
15	11.3	5.9	8.4					863								
16	10.4	6.3	6.4					751								
17	12.7	-2.7	4.3					1140								
18	12.8	-4.8	2.6					1442								
19	10.6	-4.4	3.0					1480								
20	7.0	-5.7	0.5					1600								
21	10.7	-6.9	1.0					1590								
22	9.4	-6.2	2.3					670								
23	8.7	0.4	6.0					466								
24	7.9	1.3	3.6					934								
25	6.0	-1.5	2.3					352								
26	7.5	0.2	5.2					342								
27	7.8	5.1	6.4					630								
28	8.8	4.5	6.2					875								
29	8.2	3.4	5.2					746								
30	11.3	-3.0	4.4					1475								
31	13.4	-3.6	4.9					1820								
Mensuel	9.1	0.0	4.4					24708								
Min	3.9	-6.9	0.5					233								
Max	13.7	6.3	8.4					1820								

Station : **Betzdorf**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Mois : **Avril 2009**

Localisation : Betzdorf

Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	15.4	-1.7	8.1	65					1789										
2	19.6	1.1	10.2	72					1767										
3	18.7	1.5	11.3	79					1644										
4	16.2	3.4	9.8	84					1159										
5	16.8	1.8	8.9	82					1377										
6	19.5	0.6	10.1	79					1570										
7	16.6	1.0	9.7	84					1124										
8	14.0	8.0	11.0	76					1417										
9	19.0	9.4	12.7	80					1256										
10	23.0	6.8	14.7	70					1842										
11	21.7	5.9	13.8	72					1728										
12	20.8	5.2	12.0	85					921										
13	21.4	6.0	12.8	84					1305										
14	22.6	3.3	12.6	76					1701										
15	23.3	2.5	13.0	71					1821										
16	14.8	6.8	10.5	85					487										
17	10.0	7.8	8.8	93					450										
18	10.9	8.2	9.0	95					240										
19	18.2	8.2	11.7	79					1896										
20	20.4	2.4	12.1	70					2065										
21	20.9	1.5	12.2	69					1996										
22	16.6	1.7	9.2	73					1784										
23	13.3	-1.6	6.9	76					1734										
24	16.1	-1.2	8.3	72					2073										
25	15.7	-0.7	9.7	84					1196										
26	19.3	7.8	13.3	82					1554										
27	13.7	9.3	10.9	79					1231										
28	11.5	7.7	8.4	84					937										
29	12.1	0.0	6.3	91					1126										
30	16.9	1.4	9.0	83					1757										
31																			
Mensuel	17.3	3.8	10.6	79					42945										
Min	10.0	-1.7	6.3	65					240										
Max	23.3	9.4	14.7	95					2073										

Station : **Betzdorf**  
Localisation : Betzdorf

Gestionnaire : **CRP-GL**

X : 93920  
Y : 84110

Altitude : 220 m

Mois : **Mai 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	21.4	1.9	12.2	75					2165								
2	20.9	5.1	13.3	71					1990								
3	16.8	3.5	11.0	76					1471								
4	13.5	0.4	8.4	64					1883								
5	12.0	3.7	9.2	87					626								
6	13.9	9.9	11.4	76					1173								
7	20.4	1.4	11.9	76					2048								
8	17.3	7.6	12.9	83					1074								
9	18.6	2.3	11.4	88					1219								
10	19.6	5.4	13.1	89					1500								
11	15.5	12.3	13.2	95					543								
12	12.5	10.1	11.5	93					435								
13	17.7	11.3	14.4	88					1015								
14	19.3	12.2	15.2	91					1003								
15	15.3	12.6	12.8	93					602								
16	16.0	3.3	10.6	84					1560								
17	18.0	7.6	12.9	82					1635								
18	17.5	5.7	11.9	75					2483								
19	21.5	3.6	13.5	79					1817								
20	23.1	6.2	15.5	79					2083								
21	22.2	9.9	16.3	86					1472								
22	19.6	10.2	14.5	69					2441								
23	23.9	3.9	15.5	68					2372								
24	27.7	12.4	19.7	74					2107								
25	30.7	11.0	21.0	76					2359								
26	19.0	14.1	15.8	80					1129								
27	15.2	4.5	10.9	76					1810								
28	18.1	10.4	14.4	83					1049								
29	20.1	7.3	14.4	58					2560								
30	20.9	2.9	13.7	64					2442								
31	20.8	8.2	14.8	71					1659								
Mensuel	19.0	7.1	13.5	79					49723								
Min	12.0	0.4	8.4	58					435								
Max	30.7	14.1	21.0	95					2560								



Station : **Betzdorf**      Gestionnaire : **CRP-GL**      X : 93920      Altitude : 220 m      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Betzdorf**      Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							ffx10	ff24h	ddx10	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	24.4	6.1	15.9	76					1960									
2	25.0	6.9	17.3	63					2397									
3	18.7	7.4	13.9	62					2226									
4	14.0	5.6	10.9	62					2027									
5	15.9	3.3	10.6	63					2049									
6	10.6	6.2	9.2	88					526									
7	16.8	9.3	12.2	84					1183									
8	18.5	8.1	14.0	76					1903									
9	20.2	12.7	15.3	81					1923									
10	18.3	12.6	14.8	81					1691									
11	17.2	12.3	13.5	81					1392									
12	20.1	3.3	13.0	70					2690									
13	23.4	4.9	15.2	72					2585									
14	26.6	8.2	18.9	75					2314									
15	18.1	14.1	16.0	97					425									
16	19.6	12.1	14.8	80					2119									
17	23.6	7.3	15.7	76					2581									
18	21.7	8.9	16.6	82					1611									
19	19.7	10.9	14.3	76					1658									
20	17.3	5.4	11.2	85					1330									
21	16.5	5.6	11.2	92					1107									
22	17.4	4.2	11.8	75					2178									
23	20.9	4.9	15.4	71					2306									
24	24.0	10.4	17.6	66					2565									
25	25.8	10.0	19.1	77					2227									
26	27.4	11.9	19.8	76					2416									
27	23.8	13.9	17.5	92					1228									
28	25.4	14.2	19.9	84					2167									
29	26.4	13.4	20.3	84					1674									
30	27.3	13.6	21.1	81					1946									
31																		
Mensuel	20.8	8.9	15.2	78					56404									
Min	10.6	3.3	9.2	62					425									
Max	27.4	14.2	21.1	97					2690									

Station : **Betzdorf**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Mois : **Juillet 2009**Localisation : **Betzdorf**

Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	28.5	13.2	21.1	82					2222								
2	29.3	15.0	22.7	77					2306								
3	27.1	15.3	20.8	85					1992								
4	26.9	14.1	20.5	74					2463								
5	25.7	13.1	20.1	78					1801								
6	23.2	14.3	17.9	86					1619								
7	19.5	13.2	15.5	84					1515								
8	19.8	13.3	15.6	80					1651								
9	16.5	11.1	12.9	90					916								
10	17.5	6.5	13.0	81					1362								
11	19.4	6.7	14.1	81					1315								
12	20.7	10.5	15.9	91					1214								
13	24.1	12.4	18.8	86					1649								
14	23.6	17.1	19.6	88					1470								
15	24.9	15.1	19.0	76					2069								
16	27.0	9.9	19.4	74					2308								
17	20.0	15.5	17.6	78					1406								
18	19.4	13.0	15.8	76					1460								
19	19.6	13.2	16.1	78					1647								
20	21.7	12.3	17.5	71					1807								
21	29.3	13.5	22.0	70					2039								
22	27.6	18.2	22.2	76					1871								
23	23.2	17.0	18.8	90					1224								
24	21.4	15.2	17.3	81					1734								
25	20.1	12.2	15.7	82					1778								
26	23.8	9.7	16.5	78					2213								
27	27.1	7.9	16.7	82					1746								
28	22.3	7.4	15.3	79					1997								
29	27.0	7.4	18.5	75					2251								
30	20.9	14.0	16.5	75					1655								
31	22.4	8.4	15.1	77					1851								
Mensuel	23.2	12.4	17.7	80					54549								
Min	16.5	6.5	12.9	70					916								
Max	29.3	18.2	22.7	91					2463								

Station : **Betzdorf**      Gestionnaire : **CRP-GL**      X : 93920      Altitude : 220 m      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Betzdorf**      Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s) ffx10 ff24h	Direction du vent (°) ddx10 dd24h	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	26.9	8.3	18.1	75					2203							
2	20.8	14.5	17.1	91					868							
3	20.7	12.6	15.1	90					802							
4	24.3	8.3	15.8	74					2635							
5	26.8	6.9	17.6	73					2534							
6	28.1	9.4	19.7	72					2564							
7	30.1	11.4	20.8	77					2039							
8	22.2	17.0	19.6	87					1057							
9	24.3	15.3	19.9	82					1494							
10	26.1	16.1	19.3	85					1714							
11	23.5	14.8	18.5	86					1451							
12	24.7	10.6	18.8	79					2260							
13	19.9	16.3	17.4	90					663							
14	22.8	11.9	16.5	86					2019							
15	27.2	7.6	17.6	79					2465							
16	30.7	11.2	21.2	75					2255							
17	27.1	13.5	19.6	82					1931							
18	25.8	9.4	17.5	81					2314							
19	30.6	8.8	19.8	77					2351							
20	34.2	13.9	22.8	76					1917							
21	21.9	13.2	16.6	79					1285							
22	23.8	9.7	15.7	77					2047							
23	24.5	6.3	15.9	75					2320							
24	29.4	6.7	18.9	73					2218							
25	23.1	16.7	19.4	80					921							
26	25.6	10.1	18.2	79					1995							
27	27.9	10.4	19.7	76					1949							
28	21.1	13.0	16.3	78					1383							
29	19.5	9.5	13.2	73					1601							
30	21.4	3.1	12.4	74					2182							
31	26.4	4.5	15.5	69					2167							
Mensuel	25.2	11.0	17.9	79					57602							
Min	19.5	3.1	12.4	69					663							
Max	34.2	17.0	22.8	91					2635							

Station : **Betzdorf**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Mois : **Septembre 2009**

Localisation : Betzdorf

Y : 84110

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	25.7	8.4	16.9	88					837							
2	19.3	11.0	15.6	84					1225							
3	18.6	13.2	15.9	79					1303							
4	15.4	10.8	12.2	91					631							
5	17.4	9.7	12.5	83					1511							
6	18.7	5.1	11.1	89					1167							
7	24.1	6.2	13.4	85					1731							
8	28.5	6.9	15.2	83					1853							
9	26.0	6.3	15.8	84					1490							
10	16.8	12.7	15.7	92					374							
11	19.4	12.2	14.3	77					1401							
12	19.3	8.7	14.0	77					1582							
13	16.3	6.2	11.8	87					826							
14	14.7	7.1	11.5	95					665							
15	17.2	9.7	13.4	89					1203							
16	18.8	13.0	16.5	86					571							
17	18.6	15.3	16.9	81					783							
18	21.3	12.3	16.3	85					1105							
19	24.2	10.1	16.4	89					1252							
20	24.0	14.3	16.7	92					959							
21	23.1	13.0	16.7	88					1256							
22	23.1	8.6	14.4	85					1579							
23	24.1	7.8	14.1	86					1587							
24	21.4	9.8	15.2	88					875							
25	19.3	4.7	11.6	84					1555							
26	21.0	2.8	11.4	83					1569							
27	22.2	3.0	11.6	82					1543							
28	21.2	3.7	11.8	86					1284							
29	18.1	7.5	14.8	83					1048							
30	20.2	13.7	14.6	85					807							
31																
Mensuel	20.6	9.1	14.3	86					3572							
Min	14.7	2.8	11.1	77					374							
Max	28.5	15.3	16.9	95					1853							

Station : **Betzdorf** Mois : **Octobre 2009**Gestionnaire : **CRP-GL** Altitude : **220 m**  
X : **93920** Y : **84110**Localisation : **Betzdorf**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy
1	17.7	6.8	12.6	87					624						
2	14.7	2.9	9.7	83					941						
3	15.4	2.3	9.9	83					857						
4	16.2	9.3	13.5	76					704						
5	17.0	10.5	12.2	92					296						
6	18.7	12.5	17.2	93					298						
7	23.4	15.2	19.2	86					866						
8	18.3	14.9	16.3	91					387						
9	16.7	9.2	12.5	85					938						
10	17.1	11.6	13.3	93					688						
11	13.9	8.3	12.1	93					282						
12	13.8	8.2	9.7	83					852						
13	13.4	1.7	7.4	84					1047						
14	8.7	-1.6	3.0	82					1057						
15	9.8	-4.0	1.8	81					1190						
16	12.6	-2.6	5.4	87					363						
17	11.6	4.4	6.9	83					699						
18	10.1	-0.8	3.2	88					960						
19	10.7	-3.8	2.0	87					979						
20	13.8	-3.8	4.3	85					958						
21	17.8	1.8	10.3	73					848						
22	13.2	6.6	8.0	95					363						
23	11.5	4.0	7.5	99					345						
24	12.7	8.1	10.6	96					426						
25	14.6	7.4	10.1	93					581						
26	13.6	3.1	9.5	93					468						
27	15.5	7.3	9.3	89					731						
28	13.3	0.8	5.4	96					590						
29	13.0	3.5	6.7	98					338						
30	13.8	3.5	6.9	94					657						
31	12.6	1.3	6.3	92					668						
Mensuel	14.4	4.8	9.1	88					21002						
Min	8.7	-4.0	1.8	73					282						
Max	23.4	15.2	19.2	99					1190						



Station : **Betzdorf**      Gestionnaire : **CRP-GL**      Mois : **Novembre 2009**

X : 93920

Altitude : 220 m

Y : 84110

Localisation : Betzdorf

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.8	4.3	9.8	96					284								
2	11.8	5.9	8.9	94					295								
3	11.5	4.1	7.6	96					308								
4	9.2	6.5	8.4	90					206								
5	9.7	6.3	8.0	91					226								
6	9.3	7.5	8.2	90					280								
7	8.9	5.8	6.7	94					178								
8	9.1	3.1	6.4	89					416								
9	7.4	5.9	6.5	90					131								
10	7.9	5.3	6.0	95					244								
11	6.0	0.8	3.9	96					146								
12	10.8	0.2	6.0	99					116								
13	13.8	8.5	10.5	95					349								
14	14.9	4.6	11.6	85					178								
15	12.6	5.8	8.9	89					300								
16	14.8	4.8	11.6	95					117								
17	11.5	9.1	10.2	95					114								
18	11.3	8.8	9.8	84					489								
19	11.3	4.1	6.6	94					471								
20	15.4	-0.3	6.8	92					481								
21	14.1	6.8	9.4	93					276								
22	12.9	6.8	10.7	82					329								
23	12.1	8.6	10.2	86					73								
24	13.2	8.3	11.4	89					92								
25	13.3	8.0	10.4	82					408								
26	10.3	8.6	9.1	83					178								
27	8.8	7.3	8.0	84					152								
28	9.6	6.9	8.3	88					77								
29	12.2	7.7	8.8	81					213								
30	6.6	5.3	5.5	95					120								
31																	
Mensuel	11.1	5.8	8.5	90					7246								
Min	6.0	-0.3	3.9	81					73								
Max	15.4	9.1	11.6	99					489								

Station : **Betzdorf** Mois : **Décembre 2009**

X : 93920

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 220 m

Y : 84110

Localisation : Betzdorf

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	6.6	1.9	4.8	97					176								
2	7.7	3.6	5.4	91					262								
3	9.2	5.8	7.4	92					136								
4	5.3	0.5	3.6	87					221								
5	8.6	1.9	5.2	94					67								
6	10.7	7.5	8.5	94					111								
7	10.0	-0.2	5.9	98					174								
8	6.5	4.9	6.3	93					96								
9	10.0	3.8	6.5	94					276								
10	10.8	7.4	8.7	89					212								
11	7.9	4.9	6.3	89					131								
12	3.9	2.5	3.1	87					127								
13	2.9	-0.1	1.0	82					269								
14	-1.1	-2.8	-1.7	74					213								
15	-0.1	-3.7	-1.1	74					119								
16	-0.3	-2.1	-2.1	78					191								
17	-0.7	-8.5	-4.5	87					407								
18	-0.8	-6.0	-3.7	76					369								
19	-9.5	-15.2	-12.2	80					373								
20	-2.4	-17.8	-7.5	93					125								
21	5.2	-6.7	-1.2	96					147								
22	6.9	1.1	3.3	96					98								
23	2.2	0.4	1.1	99					151								
24	9.2	-0.9	1.3	100					140								
25	5.0	1.6	4.1	92					104								
26	5.2	-2.7	-0.1	93					438								
27	4.0	-5.0	0.2	97					81								
28	2.9	1.4	2.0	92					149								
29	10.8	-2.7	2.3	100					57								
30	10.0	2.9	9.5	95					110								
31	8.8	6.6	6.8	97					127								
Mensuel	5.0	-0.5	2.2	91					5656								
Min	-9.5	-17.8	-12.2	74					57								
Max	10.8	7.5	9.5	100					438								



Station automatique  
**Christnach**

---



Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

X : 85185

Altitude : 349 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	0.2	-4.0	-1.7	95			4.5	2.0	NE	SSE	19	2.3	-5.4	-0.3	0.6	1.6	2.8	4.1	5.9	
2	-0.7	-8.4	-3.9	95			7.1	1.8	ENE	ESE	23	1.0	-8.9	-3.0	0.5	1.6	2.8	3.9	5.8	
3	-0.5	-3.6	-3.4	83			6.7	3.4	NE	ENE	537	4.3	-8.9	-2.2	0.5	1.6	2.7	3.8	5.7	
4	-0.8	-9.2	-3.2	82			3.3	1.6	NNW	WSW	18	0.0	1.7	-9.1	-2.3	0.2	1.4	2.6	3.8	5.5
5	-0.7	-3.9	-3.1	90			7.5	2.9	ENE	SSE	18	2.4	-4.2	-1.7	0.3	1.4	2.5	3.7	5.4	
6	-4.8	-9.2	-7.5	71			7.9	4.6	ENE	ENE	935	-0.3	-14.4	-5.9	0.1	1.3	2.4	3.6	5.3	
7	-3.0	-16.7	-8.5	77			2.0	0.6	ENE	SSE	494	-0.6	-17.0	-8.2	-0.6	1.0	2.2	3.5	5.2	
8	-2.0	-7.9	-6.0	87			6.7	4.4	ENE	ENE	1012	2.0	-9.9	-4.4	-0.3	1.0	2.2	3.4	5.1	
9	-2.9	-12.7	-8.5	83			4.8	2.0	NE	ENE	1414	2.3	-14.6	-7.8	-1.1	0.8	2.0	3.3	5.0	
10	0.1	-12.9	-7.7	78			3.3	0.8	NE	SSE	1405	5.9	-13.3	-7.6	-1.3	0.5	1.8	3.1	4.9	
11	1.0	-13.0	-7.1	84			1.6	0.5	SSE	SSE	1276	6.9	-13.1	-7.8	-1.5	0.3	1.7	3.0	4.8	
12	0.6	-11.6	-4.7	84			3.4	1.7	SSE	SSE	1032	3.3	-12.6	-4.8	-1.4	0.2	1.6	2.8	4.7	
13	4.0	-1.9	0.1	73			3.6	1.7	S	SSE	440	6.6	-6.0	0.2	-0.1	0.6	1.5	2.8	4.6	
14	2.5	-3.0	0.7	96			2.7	0.9	W	SW	17	4.3	-4.7	1.3	0.2	0.7	1.6	2.7	4.5	
15	3.2	-3.2	-1.4	98			3.2	1.1	E	ESE	662	9.1	-7.1	-0.5	0.4	0.8	1.6	2.7	4.4	
16	0.6	-5.1	-1.2	98			5.4	2.6	SSE	SE	18	0.0	1.3	-2.2	-0.2	0.3	0.8	1.7	2.7	4.3
17	4.1	-0.7	2.0	98			4.7	2.8	SW	S	17	0.0	4.7	0.9	2.8	0.6	0.9	1.7	2.7	4.3
18	4.4	-0.1	2.1	97			9.1	5.5	SSW	SSW	17	0.0	5.2	1.0	2.7	0.7	0.9	1.7	2.5	4.2
19	8.4	0.4	4.2	95			8.8	5.6	SSW	SSW	59	8.8	0.4	4.6	0.7	0.9	1.7	2.4	4.1	
20	3.3	0.0	1.1	92			6.3	2.6	SW	S	18	0.0	5.1	-5.1	1.1	0.7	1.0	1.8	2.6	4.2
21	2.1	-2.0	0.3	97			2.4	1.2	SW	S	18	0.0	3.8	-5.6	0.6	0.7	1.0	1.8	2.7	4.2
22	3.5	-1.1	0.4	97			7.7	4.9	S	S	49	0.3	3.7	-0.9	1.3	0.7	1.1	1.9	2.8	4.2
23	7.4	0.4	3.5	97			9.6	6.1	SW	SSW	17	0.0	8.2	1.7	4.1	0.7	1.2	1.9	2.7	4.1
24	3.0	0.0	0.9	94			5.2	1.7	W	SW	20	0.0	6.5	-3.5	1.7	0.7	1.4	2.2	3.0	3.9
25	0.4	-2.1	-1.4	99			4.9	2.8	S	SE	96	0.5	3.2	-4.1	-0.6	0.7	1.4	2.2	3.0	4.0
26	3.1	-5.3	-2.0	93			2.9	0.9	NE	ESE	473	6.5	-7.1	-2.0	0.7	1.5	2.2	2.9	4.1	
27	0.5	-5.3	-2.3	97			2.7	1.3	NE	E	22	0.0	3.7	-7.0	-1.5	0.8	1.6	2.2	3.0	4.2
28	3.1	-7.7	-2.9	92			3.5	1.6	ENE	E	1143	7.0	9.2	-8.7	-2.5	0.8	1.6	2.2	3.0	4.1
29	2.7	-3.9	-1.5	87			5.3	3.3	E	ENE	537	7.4	-4.3	-0.3	0.8	1.6	2.2	3.0	4.1	
30	3.1	-5.9	-2.2	86			7.1	4.5	ENE	ENE	1358	7.5	6.6	-5.9	-1.1	0.7	1.5	2.2	2.9	4.1
31	-1.4	-5.1	-3.3	84			8.1	5.5	E	ENE	18	0.0	4.3	-4.9	-2.4	0.4	1.4	2.2	2.9	4.1
Mensuel	1.4	-5.3	-2.2	90			5.2	2.7			13182	7.4	4.4	-6.6	-1.5	0.2	1.1	2.1	3.1	4.6
Min	-4.8	-16.7	-8.5	71			1.6	0.5			17	0	-0.6	-17.0	-8.2	-1.5	0.2	1.5	2.4	3.9
Max	8.4	0.4	4.2	99			9.6	6.1			1414	8	9.2	1.7	4.6	0.8	1.6	2.8	4.1	5.9



Station : **Christnach**

X : 85185

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 349 m

Mois : **Février 2009**

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	-0.4	-5.1	-2.8	77			9.4	6.5	ENE	ENE	229	1.2	3.7	-4.4	-1.5	0.2	1.3	2.0	2.8	4.0	
2	2.4	-5.6	-1.1	86			9.2	3.8	NE	ENE	88	0.7	5.8	-5.2	-0.1	0.2	1.2	2.0	2.8	4.0	
3	3.6	-2.3	0.5	91			3.5	1.1	NE	SSE	18	0.0	6.3	-3.1	1.5	0.5	1.2	1.9	2.7	4.0	
4	1.4	-0.7	0.3	100			3.0	1.3	SSE	SSE	18	0.0	3.3	-3.1	1.1	0.6	1.3	1.9	2.7	3.9	
5	6.9	-1.4	2.8	95			5.7	2.7	SSW	SE	47	0.2	8.6	-2.1	2.6	0.7	1.3	2.0	2.7	3.9	
6	6.9	1.0	3.8	98			3.0	1.2	SSE	SSE	91	0.7	12.1	-2.7	3.6	0.7	1.4	2.0	2.7	3.9	
7	4.6	1.3	2.5	96			4.4	1.5	N	SW	17	0.0	6.6	1.1	3.3	0.8	1.4	2.0	2.7	3.8	
8	1.8	-2.4	0.0	83			4.6	2.3	SW	SW	24	0.0	5.0	-4.7	0.9	0.8	1.5	2.1	2.8	3.8	
9	5.8	-1.1	0.1	97			6.7	4.0	S	SSW	17	0.0	2.7	-0.5	1.0	0.8	1.5	2.1	2.8	3.8	
10	6.0	-0.3	2.7	96			13.5	7.1	W	WSW	17	0.0	6.5	0.3	3.5	0.8	1.5	2.1	2.8	3.8	
11	3.4	-2.6	0.4	90			5.3	2.8	SW	W	259	1.2	10.6	-5.5	1.5	1.0	1.7	2.3	2.9	3.8	
12	3.4	-4.6	-1.2	88			4.1	1.9	N	W	465	2.8	9.2	-7.6	-0.2	1.2	1.9	2.4	3.0	3.9	
13	2.8	-3.1	-0.7	91			3.2	1.7	SW	W	57	0.3	10.5	-3.4	0.7	1.3	1.9	2.5	3.0	4.0	
14	3.0	-2.3	-1.1	76			5.4	2.7	NNE	SSE	1114	5.2	8.4	-4.0	0.4	1.6	2.1	2.6	3.1	4.0	
15	2.0	-8.9	-2.9	83			3.9	1.5	WSW	SW	402	3.5	7.8	-9.1	-1.6	1.1	1.9	2.6	3.1	4.0	
16	4.7	-2.1	1.6	97			3.9	2.1	SW	WSW	21	0.0	11.7	-0.7	2.8	1.1	1.8	2.5	3.0	4.0	
17	6.2	2.4	3.4	97			7.4	3.3	ENE	SSW	17	0.0	8.0	-0.1	4.6	2.7	2.6	2.7	3.0	4.0	
18	2.1	-6.1	-2.7	78			5.7	2.4	ENE	ENE	1331	6.3	8.9	-7.1	-1.2	1.8	2.7	3.0	3.3	4.0	
19	4.0	-5.9	-0.9	76			3.2	1.4	WSW	SW	668	3.5	11.0	-7.2	0.8	1.5	2.2	2.8	3.3	4.1	
20	6.6	-1.1	2.6	90			5.5	2.5	W	W	58	0.3	12.7	0.1	3.7	2.7	2.7	2.9	3.3	4.1	
21	6.5	1.8	3.4	85			2.6	1.2	N	WSW	31	0.2	11.0	2.4	4.6	3.8	3.8	3.5	3.5	4.2	
22	6.0	2.5	4.0	97			4.5	2.5	SW	W	17	0.0	9.3	3.2	5.0	4.2	4.2	4.0	3.9	4.3	
23	4.9	2.5	3.6	94			3.7	2.0	W	W	17	0.0	6.6	2.6	4.3	4.2	4.4	4.2	4.2	4.4	
24	5.9	1.8	2.6	80			5.1	2.2	NNE	E	45	0.2	9.1	-3.7	3.8	4.2	4.4	4.3	4.3	4.6	
25	7.7	-4.3	1.7	82			3.3	1.3	WNW	SSW	1015	6.2	14.5	-6.4	2.2	3.4	3.9	4.2	4.4	4.7	
26	6.1	2.1	4.2	90			5.5	3.3	WSW	WSW	17	0.0	8.9	2.8	5.3	4.3	4.4	4.3	4.4	4.7	
27	6.7	2.4	4.6	94			4.3	2.7	SW	WSW	16	0.0	10.6	1.8	5.7	4.8	4.8	4.6	4.6	4.8	
28	13.8	4.7	7.3	92			3.0	1.3	W	S	410	2.8	17.2	2.3	8.0	6.2	5.7	5.1	4.8	4.9	
29																					
30																					
31																					
Mensuel	4.8	-1.3	1.4	89			5.1	2.5			6526	35	8.8	-2.3	2.4	2.0	2.5	2.9	3.3	4.1	
Min	-0.4	-8.9	-2.9	76			2.6	1.1			16	0	2.7	-9.1	-1.6	0.2	1.2	1.9	2.7	3.8	
Max	13.8	4.7	7.3	100			13.5	7.1			1331	6	17.2	3.2	8.0	6.2	5.7	5.1	4.8	4.9	

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

X : 85185

Mois : Mars 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddz24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	12.0	1.4	6.5	91			5.5	2.4	S	SSE	216	2.0	16.6	0.8	7.6	6.3	6.1	5.6	5.2	5.1
2	9.8	5.5	5.6	86			3.2	1.6	NW	WSW	150	1.2	15.6	-3.9	6.4	6.8	6.7	6.1	5.5	5.3
3	8.5	-3.1	2.8	81			5.1	2.2	S	SSW	562	3.7	14.1	-6.2	2.7	4.7	5.4	5.7	5.7	5.5
4	5.5	-0.1	3.3	90			9.5	4.4	S	S	53	0.2	7.0	0.2	4.1	4.4	5.0	5.3	5.5	5.6
5	3.7	1.4	2.4	97			4.3	2.2	NW	W	17	0.0	5.6	2.3	3.6	4.6	5.1	5.2	5.3	5.5
6	4.5	1.4	2.7	85			5.6	3.6	W	W	17	0.0	5.7	1.4	3.6	4.3	4.8	5.1	5.3	5.5
7	8.4	-2.3	3.5	82			6.3	2.5	SSW	WSW	415	2.3	16.5	-4.5	4.9	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5
8	7.9	4.4	5.4	96			6.3	4.2	SW	SW	16	0.0	10.1	3.0	6.3	5.5	5.5	5.3	5.2	5.5
9	7.6	-0.1	3.2	85			7.8	4.6	WSW	WSW	577	3.2	13.7	0.6	4.5	5.1	5.4	5.4	5.4	5.6
10	6.0	1.8	3.5	95			7.4	4.4	SW	WSW	17	0.0	7.1	2.8	4.5	4.7	5.2	5.4	5.5	5.7
11	8.2	1.6	3.6	78			4.4	1.9	NW	W	221	1.2	15.4	-4.2	3.9	5.3	5.5	5.4	5.4	5.7
12	6.9	-0.8	4.5	91			5.1	3.1	WSW	WSW	16	0.0	8.7	-2.8	5.2	4.7	5.2	5.4	5.5	5.7
13	11.5	5.2	7.2	88			3.9	1.7	W	SW	125	1.0	18.5	-0.3	8.6	7.0	6.4	5.8	5.6	5.8
14	14.2	2.9	8.1	89			5.3	2.2	SSW	SSW	322	2.3	21.2	1.6	9.2	7.5	7.1	6.5	6.0	5.8
15	11.6	4.7	7.7	76			5.2	2.4	WNW	W	575	3.2	17.9	5.0	9.2	8.2	7.8	7.1	6.4	6.1
16	12.3	5.6	6.9	80			2.8	1.6	NNE	E	619	2.8	17.9	-0.3	8.3	8.2	8.1	7.4	6.7	6.3
17	13.7	-1.5	5.9	86			6.5	2.2	NE	E	853	5.7	19.8	-2.4	7.1	7.5	7.6	7.3	6.9	6.4
18	13.5	-3.3	5.0	60			4.5	2.1	E	E	1795	9.3	21.1	-5.0	5.6	7.1	7.4	7.2	6.9	6.5
19	11.7	-2.1	4.6	60			7.1	2.9	ENE	E	1706	7.3	19.6	-4.4	5.6	6.4	6.9	6.9	6.8	6.6
20	8.3	-2.1	2.6	59			7.9	3.2	ENE	ENE	2259	9.8	15.5	-5.9	3.5	5.8	6.5	6.7	6.7	6.6
21	11.2	-5.0	3.1	59			2.8	0.9	ENE	S	2224	9.8	19.9	-7.3	3.6	5.3	5.9	6.2	6.5	6.6
22	9.5	-3.2	3.9	75			4.9	1.8	NNW	W	294	1.8	13.6	-5.9	3.8	5.1	5.7	6.1	6.3	6.5
23	9.1	3.8	5.2	88			8.6	4.4	WSW	WSW	104	0.5	16.6	1.1	6.4	6.1	6.3	6.2	6.2	6.5
24	7.4	0.6	3.0	83			6.9	3.3	NNW	W	479	2.3	12.7	-1.2	4.1	5.7	6.2	6.3	6.3	6.5
25	5.5	-0.7	2.1	97			8.2	4.2	WSW	WSW	113	0.5	11.8	-2.1	2.9	4.9	5.6	6.1	6.2	6.5
26	6.9	0.9	4.8	97			9.2	5.0	SW	WSW	39	0.0	8.0	0.7	5.3	5.0	5.5	5.8	6.1	6.4
27	8.4	3.7	5.5	88			8.4	4.4	WSW	WSW	207	1.2	14.1	2.6	6.7	6.5	6.4	6.1	6.1	6.3
28	8.4	3.7	5.2	87			7.5	4.3	SSW	SW	199	0.8	12.6	3.2	6.2	6.4	6.6	6.4	6.3	6.4
29	9.3	2.2	4.9	79			5.7	2.7	N	SSW	410	2.0	18.3	2.1	6.6	6.8	6.8	6.6	6.4	6.5
30	12.6	-0.9	5.7	72			4.5	2.5	ENE	ESE	1475	7.2	22.0	-1.7	7.5	7.0	7.0	6.8	6.6	6.6
31	13.8	-0.1	7.1	64			7.1	4.1	ENE	NE	2299	10.0	21.3	-0.4	8.5	7.6	7.5	7.1	6.7	6.7
Mensuel	9.3	0.8	4.7	82			6.0	3.0			18374	91	14.8	-1.0	5.7	6.0	6.2	6.1	6.0	6.1
Min	3.7	-5.0	2.1	59			2.8	0.9			16	0	5.6	-7.3	2.7	4.3	4.6	4.9	5.2	5.1
Max	14.2	5.6	8.1	97			9.5	5.0			2299	10	22.0	5.0	9.2	8.2	8.1	7.4	6.9	6.7

Station : **Christnach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 85185      Altitude : 349 m      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : Christnach      Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	16.0	3.0	9.1	62			10.9	5.9	ENE	NE	2258	10.3	21.5	2.3	10.0	8.0	7.8	7.4	7.0	6.7	
2	19.6	4.2	12.2	67			8.1	3.8	ENE	ENE	2153	9.8	25.5	3.7	13.1	9.5	8.8	7.9	7.3	6.9	
3	20.1	4.9	13.2	74			3.7	1.5	WSW	SSE	1520	8.0	27.4	2.3	13.7	10.9	10.0	8.7	7.8	7.1	
4	17.8	7.5	11.6	80			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	8.3	7.3
5	16.8	4.4	10.4	79			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	8.7	7.7
6	19.8	3.1	12.1	77			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	9.0	8.0
7	16.7	8.6	11.6	80			4.8	2.0	W	SSW	577	3.7	25.1	3.2	11.5	11.1	10.9	10.1	9.2	8.1	
8	15.1	6.8	10.4	81			9.1	4.0	SW	SW	837	3.8	23.0	6.2	11.9	11.4	11.1	10.2	9.3	8.3	
9	18.9	9.5	13.0	85			4.2	2.5	SW	SSE	809	4.2	25.7	10.2	14.3	12.5	11.6	10.5	9.5	8.5	
10	22.9	9.3	16.2	64			4.1	1.2	WNW	SE	1754	8.7	32.6	7.9	16.6	14.1	12.8	11.2	9.9	8.7	
11	22.0	8.5	15.3	66			5.5	1.6	NNE	SSW	1396	7.8	30.9	6.5	16.9	14.7	13.6	11.9	10.4	8.9	
12	20.6	8.8	14.5	76			3.1	1.2	N	S	38	0.0	26.8	7.2	15.5	14.0	13.4	12.2	10.9	9.2	
13	22.0	9.7	14.4	84			4.1	1.7	NNE	ESE	675	4.5	31.7	9.2	16.5	14.4	13.6	12.3	11.1	9.5	
14	22.9	4.7	14.7	72			4.2	1.3	NE	E	1449	8.3	33.6	3.8	16.6	15.1	14.1	12.6	11.3	9.7	
15	23.7	7.5	15.2	59			4.8	1.5	NE	E	1434	8.0	32.1	3.9	16.3	15.4	14.4	13.0	11.6	9.9	
16	14.9	8.0	10.8	85			4.2	1.6	WNW	WSW	35	0.0	19.3	7.2	12.0	13.5	13.7	13.0	11.8	10.2	
17	9.9	7.2	8.4	99			4.5	2.8	SW	WSW	35	0.0	12.8	8.1	9.6	12.2	12.6	12.3	11.7	10.3	
18	11.5	7.8	8.8	99			4.9	2.0	ENE	SSE	36	0.0	15.5	8.5	9.9	11.6	11.9	11.8	11.3	10.3	
19	18.1	7.9	12.1	79			4.7	2.7	NNE	ENE	1479	7.0	31.8	7.9	15.0	13.6	12.7	11.7	11.1	10.2	
20	20.3	6.1	13.9	67			5.1	2.8	NNE	NE	2170	9.0	31.6	3.5	15.7	14.6	13.7	12.4	11.3	10.2	
21	21.2	5.0	14.1	61			4.8	2.1	NNE	ESE	2105	9.0	34.0	2.5	16.1	15.1	14.2	12.9	11.7	10.4	
22	16.8	6.5	11.0	63			5.2	2.2	N	S	932	5.8	26.3	3.1	12.5	14.3	14.1	13.1	12.0	10.6	
23	14.2	0.4	8.3	72			4.9	2.6	NE	ESE	1395	7.2	27.8	-0.5	10.9	13.4	13.3	12.7	12.0	10.7	
24	15.9	1.9	9.2	73			7.7	3.8	ENE	ENE	1572	7.5	27.4	1.6	11.0	13.2	13.1	12.5	11.8	10.7	
25	15.9	3.2	10.9	83			6.5	2.5	WSW	SE	333	1.8	21.6	0.1	11.4	12.4	12.5	12.2	11.7	10.7	
26	19.8	8.8	13.3	85			4.5	1.3	W	SSW	628	4.0	34.2	9.0	15.5	14.4	13.6	12.4	11.6	10.7	
27	14.3	8.3	10.4	83			6.7	3.7	SW	SSW	321	2.3	21.6	9.1	12.3	14.0	13.8	12.8	11.9	10.7	
28	13.5	7.1	8.4	87			4.2	2.4	WSW	S	334	2.0	21.1	1.5	9.9	12.9	13.1	12.6	11.9	10.9	
29	14.9	1.6	7.3	92			5.0	1.6	NE	SSE	201	1.7	25.7	0.6	9.1	12.1	12.4	12.1	11.7	10.9	
30	17.7	1.9	9.9	84			3.8	1.2	NE	SE	1035	5.2	32.8	1.4	12.7	13.2	12.7	12.0	11.5	10.9	
31																					
Mensuel	17.8	6.1	11.7	77			5.3	2.4			27510	140	26.6	4.8	13.2	13.0	12.6	11.6	10.5	9.4	
Min	9.9	0.4	7.3	59			3.1	1.2			35	0	12.8	-0.5	9.1	8.0	7.8	7.4	7.0	6.7	
Max	23.7	9.7	16.2	99			10.9	5.9			2258	10	34.2	10.2	16.9	15.4	14.4	13.1	12.0	10.9	

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

X : 85185

Altitude : 349 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	22.3	4.1	13.8			2.6	0.9	NE	S	1802	34.5	2.6	16.1	14.8	13.8	12.5	11.7	10.8
2	21.3	9.0	14.3			2.3	1.0	NW	SW	1251	33.4	5.8	15.9	15.2	14.5	13.2	12.0	10.9
3	17.4	5.4	11.2			4.0	1.6	WSW	WSW	437	26.1	4.2	13.0	14.4	14.2	13.3	12.3	11.1
4	14.7	3.6	8.9			3.8	1.8	NNE	SW	1239	28.4	1.9	11.2	13.7	13.6	13.0	12.3	11.2
5	11.8	4.9	8.9			4.9	2.8	SW	WSW	37	16.8	4.0	10.0	12.2	12.7	12.6	12.2	11.2
6	16.2	8.3	11.2			6.1	3.0	WNW	WSW	157	24.0	5.5	13.2	13.3	12.9	12.3	11.9	11.2
7	21.7	5.2	13.9			3.4	1.2	SW	SSW	1866	30.6	1.9	15.0	15.1	14.0	12.8	12.0	11.1
8	18.7	10.9	13.3			6.8	2.3	WSW	SW	416	25.4	3.9	14.5	15.5	15.0	13.7	12.4	11.2
9	19.0	3.7	11.1			4.0	1.4	W	SSE	63	26.3	2.7	12.5	14.2	14.2	13.6	12.7	11.5
10	22.0	6.0	13.4			4.8	1.7	ENE	ESE	713	30.6	5.1	15.3	15.6	14.9	13.7	12.7	11.6
11	14.2	11.7	12.3			7.0	3.5	NE	ENE	37	0.0	13.8	11.4	13.5	15.1	15.2	14.3	13.1
12	11.8	9.2	10.5			8.3	5.2	ENE	ENE	36	0.0	13.8	10.2	11.6	13.3	13.8	13.7	11.9
13	18.6	10.6	13.6			3.7	2.2	ENE	ENE	39	0.0	24.3	11.4	15.2	14.5	14.0	13.4	12.8
14	20.4	11.0	14.7			3.3	1.7	SSW	ESE	42	0.0	29.9	11.6	16.5	15.9	15.3	14.0	13.0
15	15.4	---	---			---	2.4	---	SW	36	0.0	---	---	15.8	15.5	14.6	13.4	12.1
16	16.5	5.5	11.1			5.2	2.7	SSW	S	516	23.8	4.8	12.2	14.2	14.4	14.1	13.5	12.2
17	19.2	9.0	12.8			3.5	1.6	ENE	S	405	27.6	8.1	14.6	15.4	14.9	14.0	13.3	12.3
18	19.5	6.8	12.6			6.2	2.5	SSW	SW	2083	29.4	4.5	14.2	16.3	15.6	14.4	13.5	12.3
19	22.9	4.6	13.8			2.0	0.8	S	S	845	32.1	4.0	15.3	16.5	15.9	14.8	13.8	12.5
20	24.3	6.9	16.2			1.8	0.5	ENE	SSE	1284	35.8	5.8	18.4	18.0	16.9	15.3	14.0	12.6
21	23.4	10.9	16.5			2.9	0.9	SW	SW	387	33.9	10.4	18.3	18.5	17.7	16.1	14.6	12.8
22	20.7	9.5	14.8			2.4	1.3	NNE	SW	2219	31.1	7.0	17.5	19.1	18.0	16.4	14.9	13.1
23	25.0	5.1	15.7			3.5	1.3	ENE	E	2090	38.7	4.3	18.7	19.0	18.0	16.6	15.2	13.3
24	29.6	12.2	20.6			2.7	0.5	N	SE	1614	41.0	11.8	23.8	21.3	19.6	17.3	15.5	13.5
25	30.9	13.5	21.4			3.1	0.9	NE	ENE	1974	44.7	12.4	24.5	22.4	20.8	18.3	16.2	13.8
26	19.8	12.7	15.5			4.6	2.4	WNW	WSW	115	26.8	6.6	17.0	20.2	20.1	18.7	16.8	14.2
27	16.2	6.8	11.2			4.8	2.4	SW	WSW	479	26.2	5.2	13.6	17.9	18.0	17.6	16.6	14.5
28	17.4	9.7	13.6			4.3	2.1	WSW	WSW	96	22.5	10.7	15.0	17.1	17.3	16.9	16.2	14.6
29	20.6	9.7	14.6			4.8	2.7	ENE	E	2998	31.3	6.5	17.2	18.4	17.6	16.6	15.9	14.5
30	20.8	6.8	14.5			6.3	3.3	NE	NE	2589	28.4	5.6	16.1	18.2	17.8	16.9	15.9	14.5
31	20.6	8.7	14.7			5.2	2.4	ENE	ENE	478	30.5	7.7	16.1	18.0	17.8	17.0	16.0	14.5
Mensuel	19.8	8.1	13.7			4.3	2.0			28343	28.8	6.6	15.5	16.4	15.9	14.9	13.9	12.5
Min	11.8	3.6	8.9			1.8	0.5			36	13.8	1.9	10.0	12.2	12.7	12.3	11.7	10.8
Max	30.9	13.5	21.4			8.3	5.2			2998	44.7	12.4	24.5	22.4	20.8	18.7	16.8	14.6

Station : **Christnach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **85185**      Altitude : **349 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Christnach**      Y : **94763**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	24.4	8.0	16.8	74			3.8	1.3	NNE	ENE	1300	7.2	33.0	7.3	18.0	18.5	17.9	16.9	16.0	14.6	
2	25.2	10.0	18.5	60			4.5	1.0	NNE	SSW	2539	12.3	35.6	8.1	20.3	19.7	18.7	17.3	16.1	14.6	
3	19.5	9.3	14.1	61			4.1	1.8	NNW	SW	1922	10.3	29.7	8.3	16.7	19.4	18.9	17.7	16.4	14.7	
4	14.9	6.6	10.6	62			4.2	1.7	NNE	WSW	421	2.7	26.6	6.1	13.2	17.8	18.0	17.4	16.5	14.9	
5	16.9	4.8	10.5	65			4.0	2.1	NE	SE	1199	7.3	29.6	3.3	13.6	17.2	17.2	16.8	16.2	14.9	
6	11.0	6.0	8.9	90			5.6	2.7	NE	ENE	36	0.0	13.7	6.5	10.3	15.0	16.0	16.3	15.9	14.8	
7	16.8	8.9	11.8	87			6.1	2.4	W	SSW	658	3.7	24.0	8.3	13.6	15.5	15.7	15.5	15.4	14.7	
8	19.6	8.0	13.9	80			4.0	2.2	S	S	805	5.0	27.9	7.4	16.0	16.8	16.3	15.7	15.2	14.5	
9	21.7	12.1	15.1	84			6.9	3.7	SW	SSW	852	4.8	29.9	12.3	16.8	17.7	17.2	16.2	15.4	14.5	
10	19.3	11.7	14.2	86			6.0	3.2	SW	SSW	495	2.8	29.1	12.4	16.2	17.7	17.3	16.5	15.6	14.5	
11	18.0	11.3	13.1	86			7.7	3.3	SW	WSW	606	3.3	27.4	6.0	15.3	17.6	17.3	16.6	15.8	14.6	
12	21.5	5.4	13.8	70			2.9	1.4	SSW	WSW	2200	10.8	32.1	3.8	15.5	17.8	17.3	16.4	15.7	14.6	
13	24.7	6.2	16.0	72			1.6	0.5	E	S	1970	10.7	36.1	5.7	18.4	19.0	18.1	16.8	15.8	14.7	
14	28.3	9.4	19.0	78			1.7	0.5	WNW	S	1559	8.7	39.3	7.9	21.1	20.5	19.2	17.6	16.2	14.8	
15	17.6	13.7	15.1	100			4.5	1.5	N	SE	35	0.0	20.7	11.2	16.2	18.9	19.1	18.2	16.9	15.1	
16	20.1	11.0	14.5	85			4.0	1.4	SW	WSW	1044	6.0	29.0	8.6	16.8	18.6	18.3	17.6	16.8	15.2	
17	24.5	6.9	16.5	75			1.8	0.7	SSW	SSE	2491	12.5	37.5	7.0	19.0	19.6	18.7	17.5	16.6	15.3	
18	21.5	12.0	16.9	86			1.8	1.1	SW	WSW	200	1.7	28.9	9.7	18.1	19.5	19.2	18.0	16.9	15.3	
19	19.8	11.8	14.2	76			2.5	1.4	W	W	793	4.7	31.7	7.0	16.8	19.2	18.9	17.9	17.0	15.4	
20	18.3	5.5	11.5	87			4.6	1.2	NNE	WSW	533	4.0	29.9	5.3	13.2	17.3	17.8	17.5	16.9	15.5	
21	17.6	6.4	11.2	94			3.3	1.5	SW	WSW	197	1.2	26.6	6.3	12.9	16.5	16.9	16.9	16.5	15.5	
22	17.9	5.2	12.2	76			6.2	2.9	NE	SE	1350	7.8	29.1	4.7	15.1	16.9	16.8	16.5	16.1	15.4	
23	20.6	6.3	15.4	72			5.1	2.5	NNE	E	1570	9.3	31.5	5.9	17.8	17.9	17.5	16.7	16.1	15.2	
24	23.6	12.5	17.9	64			5.4	2.3	NE	NE	2617	13.2	34.7	11.2	20.5	19.8	18.7	17.3	16.3	15.2	
25	26.5	13.4	20.0	76			3.5	1.2	ENE	ENE	1576	11.2	40.6	12.6	23.3	21.3	20.0	18.2	16.8	15.3	
26	27.9	13.4	19.9	78			2.6	0.6	NE	SE	1915	10.5	42.2	12.2	23.1	21.8	20.8	19.0	17.4	15.6	
27	24.5	13.1	17.9	93			3.5	0.9	NNW	SSW	365	2.5	38.9	12.9	20.6	21.2	20.7	19.3	17.8	15.8	
28	27.2	14.2	20.1	85			2.0	0.5	NNE	ESE	1046	7.0	42.8	13.7	24.2	22.3	21.1	19.4	17.9	16.1	
29	27.5	14.5	20.7	84			1.0	0.3	NNW	ESE	919	6.3	38.5	13.7	22.5	22.2	21.5	19.9	18.3	16.2	
30	28.8	14.1	21.7	81			1.2	0.3	NE	ESE	1243	8.5	39.9	13.1	24.1	23.2	22.0	20.1	18.5	16.4	
31																					
Mensuel	21.5	9.7	15.4	79			3.9	1.6			34454	196	31.9	8.6	17.6	18.9	18.4	17.5	16.5	15.1	
Min	11.0	4.8	8.9	60			1.0	0.3			35	0	13.7	3.3	10.3	15.0	15.7	15.5	15.2	14.5	
Max	28.8	14.5	21.7	100			7.7	3.7			2617	13	42.8	13.7	24.2	23.2	22.0	20.1	18.5	16.4	

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

X : 85185

Mois : Juillet 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

Altitude : 349 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	29.2	14.5	21.9			1.2	0.3	NNE	E	1353	8.7	39.4	13.7	24.0	22.7	20.8	19.0	16.7	
2	30.1	15.9	23.3			1.4	0.3	NE	E	2177	12.7	41.4	14.8	26.2	25.1	23.6	21.3	19.4	16.9
3	28.0	15.9	21.5			1.4	0.3	NE	S	932	6.5	37.6	15.5	23.3	24.6	23.8	21.9	19.9	17.2
4	27.7	14.5	21.4			1.5	0.4	NNE	S	2362	11.3	39.3	13.4	24.2	24.6	23.6	21.8	20.1	17.5
5	26.9	13.7	20.6			1.9	0.4	NW	S	1168	7.0	38.5	13.2	23.1	24.2	23.6	22.0	20.3	17.8
6	24.5	14.8	18.1			1.9	0.7	SW	SW	1063	6.7	35.0	13.5	20.3	23.2	22.9	21.7	20.3	17.9
7	19.6	12.0	14.5			4.7	2.1	WSW	SW	550	3.2	28.9	11.7	16.5	21.0	21.5	21.1	20.1	18.0
8	20.6	12.1	14.9			5.1	2.5	SW	WSW	685	3.7	27.9	10.1	16.9	20.2	20.4	20.1	19.5	18.0
9	17.9	10.2	12.9			5.0	1.5	SSW	WSW	137	0.7	25.2	8.8	15.0	19.3	19.8	19.6	19.1	17.8
10	18.4	7.9	12.7			4.4	1.9	SW	WSW	159	1.0	26.6	7.0	14.5	18.2	18.7	18.9	18.6	17.7
11	19.8	7.9	14.5			3.6	1.4	SW	SW	629	4.2	27.5	6.6	14.6	18.6	18.6	18.4	18.2	17.4
12	21.6	12.2	16.2			2.8	1.4	SSE	S	155	0.8	29.0	11.7	17.3	19.1	19.1	18.5	18.0	17.2
13	24.9	13.1	18.9			2.6	0.7	S	SSW	962	4.3	34.8	12.1	20.8	20.3	19.7	18.8	18.0	17.1
14	24.4	16.3	19.1			2.4	0.9	SW	SW	375	2.2	31.2	14.6	21.2	21.2	20.6	19.4	18.3	17.1
15	25.4	15.1	19.0			2.9	0.7	S	SW	1533	7.8	35.5	12.0	21.1	22.0	21.1	19.8	18.6	17.2
16	27.5	10.7	20.1			1.5	0.3	NE	SE	1579	9.2	39.1	10.3	21.7	21.6	21.0	19.9	18.8	17.3
17	21.3	16.2	17.2			5.2	2.4	WSW	SSW	511	3.2	30.3	13.0	19.3	21.5	21.2	20.1	19.0	17.4
18	20.7	11.7	15.4			4.2	2.6	SW	WSW	632	4.0	29.8	12.3	17.4	20.1	20.2	19.7	18.9	17.5
19	20.8	12.6	15.8			6.4	2.8	SSW	SW	535	3.0	31.4	12.6	18.0	20.1	20.0	19.4	18.7	17.5
20	23.1	12.9	17.1			4.6	1.7	SSW	SW	1159	6.3	32.7	13.3	19.6	20.4	20.1	19.3	18.6	17.4
21	29.5	13.8	21.9			2.0	0.4	NE	SSE	1194	7.5	35.7	13.8	23.4	21.8	20.9	19.7	18.6	17.4
22	28.9	17.8	21.9			3.4	0.8	WSW	SSW	797	5.2	35.3	16.9	23.2	22.7	21.9	20.4	19.1	17.5
23	23.2	16.8	18.2			4.4	1.9	SW	SW	257	1.5	29.4	16.2	19.6	21.5	21.5	20.6	19.4	17.7
24	22.5	14.5	16.5			3.9	1.9	SW	WSW	970	4.8	30.2	13.2	18.6	20.9	20.9	20.2	19.3	17.8
25	20.9	11.7	15.1			4.2	1.9	SW	SW	583	3.8	27.9	11.7	16.7	19.7	20.0	19.7	19.1	17.8
26	25.0	9.5	17.3			1.5	0.4	SSW	S	1169	7.7	35.3	10.0	18.8	20.1	19.9	19.3	18.8	17.8
27	26.7	9.8	17.1			2.5	0.7	W	S	1330	6.8	34.2	8.7	17.5	20.0	20.0	19.4	18.7	17.7
28	24.2	8.8	16.3			1.5	0.7	NW	S	1511	9.0	33.7	7.1	17.6	19.7	19.6	19.1	18.6	17.6
29	26.8	9.3	19.4			2.3	0.5	NW	SE	1549	10.0	35.5	8.5	20.6	20.7	20.2	19.3	18.5	17.6
30	21.5	14.3	16.7			3.4	1.7	SW	WSW	954	6.2	30.4	10.6	18.2	20.8	20.6	19.7	18.8	17.5
31	23.5	8.8	15.7			2.3	0.6	ENE	SE	851	5.5	33.2	9.1	18.1	19.9	19.9	19.4	18.7	17.6
Mensuel	24.0	12.8	17.8			3.1	1.2			29819	174	33.0	11.8	19.6	21.2	20.9	20.0	19.0	17.5
Min	17.9	7.9	12.7			1.2	0.3			137	1	25.2	6.6	14.5	18.2	18.6	18.4	18.0	16.7
Max	30.1	17.8	23.3			6.4	2.8			2362	13	41.4	16.9	26.2	25.1	23.8	22.0	20.3	18.0



Station : **Christnach**

X : 85185

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 349 m

Mois : **Août 2009**

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	27.4	9.6	19.1	71			1.5	ENE	1920	9.8	37.2	8.5	20.9	20.2	19.3	18.6	17.6	
2	21.4	15.5	16.6	95			4.6	WSW	82	0.5	29.0	14.9	18.1	20.3	20.5	19.8	18.8	17.6
3	20.3	11.8	15.3	86			1.3	SSE	72	0.3	31.2	10.2	17.4	19.4	19.7	19.3	18.7	17.6
4	25.2	8.0	16.6	71			2.1	NE	2385	11.3	37.2	7.4	18.7	19.6	19.4	18.9	18.4	17.6
5	27.4	8.2	18.6	69			1.4	NE	2271	11.3	38.0	7.7	20.0	20.3	19.9	19.1	18.4	17.5
6	29.2	11.1	20.7	68			1.4	ENE	2219	10.8	38.3	10.1	22.1	21.6	20.8	19.5	18.6	17.4
7	30.7	13.0	21.1	78			2.8	WSW	1243	8.2	39.9	12.0	22.9	22.2	21.6	20.2	19.0	17.5
8	22.2	17.1	18.7	92			3.2	NNW	58	0.2	26.5	17.3	20.3	21.5	21.4	20.5	19.4	17.8
9	25.5	14.2	19.6	84			2.2	NNE	484	4.0	35.5	14.2	22.0	22.0	21.4	20.4	19.4	17.9
10	27.5	16.1	20.1	77			1.3	NNE	1219	6.8	35.7	15.1	22.0	22.6	22.0	20.8	19.5	18.0
11	24.5	14.9	18.4	86			3.3	WSW	296	1.7	30.1	13.3	19.7	21.6	21.6	20.8	19.7	18.1
12	25.8	10.6	19.4	79			1.8	NW	1365	7.8	32.8	10.0	20.5	21.4	21.2	20.4	19.6	18.1
13	20.6	16.0	17.1	92			2.2	NNE	44	0.0	25.5	13.4	18.5	20.8	21.1	20.5	19.6	18.2
14	23.6	12.6	16.3	84			1.6	N	1079	5.8	32.2	10.7	18.5	20.4	20.4	19.9	19.4	18.2
15	27.9	8.4	18.3	77			0.6	WSW	2206	9.5	37.8	8.5	19.5	20.5	20.4	19.8	19.3	18.2
16	30.9	12.4	21.7	76			1.0	NE	1790	9.0	38.5	12.1	22.5	21.6	21.1	20.1	19.3	18.1
17	27.9	14.5	20.1	81			1.2	WNW	1266	7.0	35.9	12.4	21.4	22.1	21.7	20.6	19.5	18.1
18	26.7	10.2	18.2	79			1.7	SE	1777	8.5	37.3	9.7	20.6	21.6	21.4	20.6	19.7	18.3
19	31.5	10.5	21.2	74			1.5	NE	2133	9.2	40.1	9.7	22.2	21.7	21.4	20.5	19.7	18.3
20	33.7	16.1	24.0	71			1.4	ENE	1176	6.5	41.0	15.0	24.7	22.7	22.1	20.9	19.8	18.4
21	22.7	11.6	16.4	79			4.3	N	779	4.2	31.4	11.3	18.2	21.4	21.6	21.0	20.0	18.5
22	24.8	9.8	16.6	71			3.3	SE	1388	7.2	34.8	10.1	18.5	20.4	20.6	20.3	19.8	18.5
23	25.7	7.7	17.2	69			2.9	NE	2117	8.7	37.8	7.7	19.1	20.2	20.2	19.9	19.5	18.5
24	29.7	8.7	20.0	67			2.8	NE	1965	8.2	37.1	8.1	20.6	20.5	20.3	19.8	19.3	18.4
25	22.8	15.6	18.4	88			3.4	NW	60	0.2	27.0	12.6	19.6	20.7	20.7	20.0	19.4	18.3
26	26.4	11.5	17.9	80			0.9	W	1438	6.7	34.4	10.4	19.6	20.4	20.3	19.8	19.3	18.3
27	28.1	11.8	20.1	77			0.7	SW	1796	7.8	36.6	10.7	20.7	20.7	20.5	19.8	19.2	18.2
28	21.8	15.5	16.8	75			3.9	W	855	3.8	29.0	10.2	17.5	20.2	20.4	19.9	19.2	18.2
29	20.9	9.5	13.6	73			4.0	SW	1141	5.2	30.7	6.7	14.8	18.6	19.1	19.2	19.0	18.2
30	22.2	5.1	13.4	72			2.1	NW	2065	8.7	31.8	4.9	14.7	17.8	18.3	18.5	18.5	18.1
31	27.2	6.7	17.1	64			1.3	ENE	2151	8.8	36.7	6.2	17.4	18.2	18.4	18.2	18.2	17.9
Mensuel	25.9	11.8	18.3	78			2.2	0.6	40841	198	34.4	10.7	19.8	20.8	20.6	19.9	19.2	18.1
Min	20.3	5.1	13.4	64			0.6	0.1	44	0	25.5	4.9	14.7	17.8	18.3	18.2	18.2	17.4
Max	33.7	17.1	24.0	95			4.6	1.6	2385	11	41.0	17.3	24.7	22.7	22.1	21.0	20.0	18.5

Station : Christnach

X : 85185

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 349 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	25.5	14.8	17.8			3.7	1.4	SSW	189	1.0	31.6	11.0	17.1	18.1	18.5	18.3	18.1	17.7
2	19.8	12.6	15.5			2.5	1.5	WSW	399	2.3	28.0	10.1	16.7	18.1	18.3	18.1	18.0	17.6
3	18.9	13.2	14.7			7.3	3.9	SW	613	3.3	25.9	12.4	16.0	17.8	18.2	18.1	17.9	17.5
4	15.4	9.7	11.2			5.5	2.7	WNW	114	0.3	21.0	8.7	12.2	16.2	17.2	17.6	17.7	17.4
5	17.9	8.7	12.4			5.1	2.7	WSW	954	5.2	27.6	6.9	13.6	15.9	16.5	16.9	17.2	17.2
6	19.0	6.2	11.8			2.6	0.9	WSW	376	2.3	29.3	5.0	13.0	15.8	16.4	16.7	16.9	17.0
7	23.7	6.3	14.2			1.5	0.4	E	1574	8.5	32.6	6.5	15.6	16.4	16.6	16.6	16.7	16.8
8	28.3	7.1	16.5			1.4	0.2	NE	1876	8.7	37.2	6.2	17.0	16.9	17.0	16.8	16.7	16.7
9	27.6	7.7	18.0			1.6	0.4	NNE	1224	7.3	38.9	6.6	18.6	17.4	17.4	17.0	16.8	16.6
10	16.3	14.8	15.3			6.3	3.4	NE	44	0.0	18.4	13.1	15.8	17.4	17.8	17.4	17.0	16.6
11	19.1	11.0	14.1			6.5	3.8	NNE	1022	5.0	28.7	8.0	15.5	17.0	17.3	17.1	17.0	16.6
12	19.3	9.8	14.1			5.9	3.4	N	1083	5.5	29.8	9.4	15.3	16.6	17.0	17.0	16.9	16.6
13	16.6	7.8	11.9			4.4	1.6	N	359	1.5	25.3	5.7	12.3	15.4	16.2	16.6	16.7	16.6
14	15.9	8.7	11.3			6.2	3.2	NNE	116	0.5	24.6	7.8	12.4	15.1	15.8	16.1	16.4	16.5
15	17.6	8.5	12.8			4.9	3.1	ENE	436	2.7	33.4	8.9	14.9	15.6	15.9	16.0	16.2	16.3
16	18.1	12.1	15.5			6.3	4.1	NE	44	0.0	24.6	10.0	15.8	16.1	16.3	16.2	16.2	16.2
17	18.8	13.6	16.0			6.6	3.6	NE	118	0.8	25.9	14.0	17.1	16.8	16.7	16.4	16.2	16.1
18	21.2	11.6	16.0			4.8	1.9	ENE	434	2.3	33.4	10.1	17.4	17.1	17.1	16.6	16.3	16.1
19	24.4	11.0	17.1			1.4	0.4	NE	617	3.7	32.5	9.8	17.4	17.1	17.2	16.8	16.5	16.1
20	25.3	14.2	17.1			2.9	1.0	WNW	267	2.2	34.1	13.0	17.7	17.5	17.5	17.0	16.6	16.2
21	23.4	14.4	17.0			2.8	1.2	NNE	863	6.0	32.2	9.8	18.2	17.8	17.8	17.2	16.7	16.2
22	24.0	8.8	15.3			1.9	0.5	WNW	1780	8.2	32.0	8.5	15.8	17.0	17.4	17.1	16.8	16.2
23	24.3	7.1	14.9			2.8	0.6	NNE	1870	8.2	32.5	6.4	15.6	16.2	16.7	16.7	16.7	16.2
24	21.3	11.0	15.0			3.2	1.1	N	162	0.7	30.8	9.8	15.9	16.6	16.8	16.7	16.5	16.2
25	19.8	5.8	12.2			3.7	1.6	NNE	1496	7.5	29.4	4.8	12.9	15.6	16.2	16.4	16.4	16.2
26	20.9	4.7	12.7			5.2	1.6	NE	1781	8.2	31.1	3.9	12.8	14.7	15.4	15.9	16.1	16.1
27	23.2	4.5	13.1			3.2	0.7	NNE	1798	8.2	32.1	3.7	13.1	14.4	15.1	15.4	15.8	15.9
28	21.5	4.8	13.0			1.4	0.5	WNW	907	6.7	28.5	4.7	13.0	14.3	14.9	15.2	15.5	15.8
29	19.6	9.6	14.4			2.3	1.1	WSW	138	0.7	24.1	8.0	14.9	14.9	15.2	15.2	15.4	15.6
30	20.0	13.0	14.4			2.2	0.6	NNW	181	0.8	23.3	7.1	15.0	15.7	15.8	15.5	15.4	15.5
31																		
Mensuel	20.9	9.8	14.5			3.9	1.8		22834	118	29.3	8.3	15.3	16.4	16.7	16.7	16.6	16.5
Min	15.4	4.5	11.2			1.4	0.2		44	0	18.4	3.7	12.2	14.3	14.9	15.2	15.4	15.5
Max	28.3	14.8	18.0			7.3	4.1		1876	9	38.9	14.0	18.6	18.1	18.5	18.3	18.1	17.7

Station : **Christnach**Gestionnaire : **ASTA**

X : 85185

Altitude : 349 m

Mois : **Octobre 2009**

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	17.3	8.6	12.7	87			2.5	1.3	W	W	104	0.3	21.1	7.0	13.1	14.8	15.3	15.5	15.5
2	15.1	5.3	9.6	84			4.6	1.4	WSW	W	407	2.7	22.1	3.7	10.2	13.7	14.5	15.0	15.3
3	14.2	4.0	9.9	85			6.1	2.6	WSW	WSW	287	1.7	16.1	3.1	9.4	12.6	13.6	14.4	14.9
4	15.9	9.8	12.3	83			6.5	3.6	SW	WSW	45	0.0	18.6	10.1	12.8	13.3	13.8	14.1	14.6
5	15.9	9.5	11.3	98			4.8	2.3	SSW	S	44	0.0	14.6	9.6	11.8	13.3	13.9	14.2	14.6
6	17.6	11.3	16.1	99			4.3	2.5	SW	SW	44	0.0	18.8	13.7	16.2	14.5	14.5	14.3	14.5
7	22.0	15.5	18.5	91			3.1	1.6	SW	SSW	349	2.3	25.2	14.9	18.4	15.9	15.6	15.0	14.7
8	17.8	14.1	15.2	96			5.1	2.4	NE	SSW	59	0.2	21.7	10.9	16.1	16.2	16.2	15.6	15.1
9	16.4	8.7	11.7	87			6.3	3.4	ENE	ENE	559	2.5	25.5	9.1	13.7	15.0	15.5	15.5	15.3
10	18.3	10.9	12.8	96			3.9	1.6	SW	WSW	383	2.2	24.8	6.0	13.4	15.0	15.3	15.2	15.0
11	12.7	8.4	10.8	100			5.3	2.7	WSW	WSW	43	0.0	14.5	8.8	11.7	14.0	14.7	15.0	15.1
12	13.2	7.4	9.1	85			9.0	3.0	N	WSW	649	3.2	19.5	3.6	9.6	13.2	14.0	14.5	14.8
13	13.2	4.7	7.7	81			4.1	1.7	N	WSW	1049	5.5	21.7	2.8	7.9	12.0	13.1	13.9	14.4
14	8.1	-2.0	3.1	78			5.8	3.0	NE	E	1559	7.2	17.2	-2.0	3.9	10.4	11.9	13.1	13.9
15	9.6	-2.9	2.5	76			4.9	2.0	NNE	SSW	1535	7.3	17.9	-1.6	3.4	9.1	10.6	12.1	13.3
16	11.7	-0.9	6.0	86			4.7	2.4	NNW	WSW	204	1.0	13.0	-0.7	6.0	9.0	10.2	11.4	12.6
17	11.5	4.8	6.3	84			6.6	2.5	NNE	SSW	618	3.3	16.2	1.7	6.7	9.5	10.4	11.3	12.3
18	11.0	-1.5	3.5	86			3.5	1.1	NE	S	751	3.8	20.6	-1.6	4.0	8.7	10.0	11.1	12.1
19	10.7	-3.4	2.8	82			4.0	1.5	SE	SE	1537	6.8	18.4	-2.9	4.0	7.7	9.1	10.5	11.7
20	13.8	-1.3	5.4	82			5.4	3.4	S	E	1171	5.8	18.1	-1.8	5.8	8.1	9.1	10.2	11.3
21	17.9	4.1	10.2	71			7.0	2.8	ENE	E	739	4.8	23.3	4.8	10.4	9.5	9.9	10.4	11.2
22	11.9	6.3	7.5	97			2.6	1.2	SE	SE	50	0.0	14.5	3.0	8.3	10.0	10.6	10.9	11.4
23	12.0	2.9	7.2	99			1.6	0.7	S	S	43	0.0	15.7	3.3	8.1	9.6	10.4	10.9	11.5
24	12.3	6.3	9.3	99			5.3	3.2	S	S	47	0.0	13.4	7.9	10.3	10.4	10.8	11.0	11.5
25	14.8	8.6	10.6	95			3.6	1.6	SW	WSW	441	2.3	20.2	2.2	10.3	11.1	11.4	11.4	11.7
26	14.0	6.4	9.7	97			5.4	2.5	SW	WSW	358	1.8	16.6	4.8	10.0	10.7	11.2	11.5	11.8
27	16.0	8.6	9.6	88			2.6	1.0	NE	SSE	582	3.0	20.2	2.4	10.0	11.1	11.5	11.7	11.9
28	14.9	1.0	6.5	95			1.9	0.6	SE	SSE	455	3.5	19.4	1.5	6.9	9.9	10.7	11.3	11.8
29	12.7	1.8	6.7	100			3.0	1.4	ENE	E	206	1.5	16.7	2.4	7.3	9.6	10.4	11.0	11.6
30	13.0	4.4	7.7	96			5.5	2.7	E	ENE	565	4.2	16.1	1.2	8.1	9.8	10.5	10.9	11.4
31	12.4	2.4	6.7	95			3.7	1.3	NE	SE	684	4.7	18.5	1.0	7.5	9.3	10.1	10.7	11.3
Mensuel	14.1	5.3	9.0	90			4.6	2.1			15565	82	18.7	4.2	9.5	11.5	12.2	13.2	13.8
Min	8.1	-3.4	2.5	71			1.6	0.6			43	0	13.0	-2.9	3.4	7.7	9.1	10.2	11.2
Max	22.0	15.5	18.5	100			9.0	3.6			1559	7	25.5	14.9	18.4	16.2	16.2	15.6	15.5

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

X : 85185

Altitude : 349 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	12.9	5.4	8.8	100			6.3	3.3	S	S	44	13.1	4.0	9.3	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1
2	11.6	5.1	7.8	99			5.0	2.5	WNW	WSW	266	17.2	0.9	8.8	10.6	11.0	11.0	11.3	12.0
3	10.3	3.5	6.6	99			7.6	3.7	S	S	70	10.9	1.7	7.2	9.1	10.0	10.7	11.3	11.9
4	8.5	4.7	6.9	99			6.8	4.2	W	WSW	50	11.7	4.5	7.8	9.5	10.1	10.6	11.1	11.8
5	8.0	5.2	6.6	99			7.2	4.6	WSW	SW	43	9.0	5.6	7.2	8.7	9.6	10.3	10.9	11.7
6	8.8	6.2	6.8	97			4.6	3.1	SSW	SW	56	12.2	3.5	7.5	8.9	9.6	10.2	10.7	11.6
7	8.5	4.4	5.6	99			6.9	3.3	S	SSW	61	12.0	1.8	6.4	8.4	9.2	10.0	10.6	11.5
8	8.6	3.4	5.4	94			5.0	2.3	N	ESE	297	15.2	3.4	6.3	8.2	9.0	9.7	10.4	11.4
9	6.5	4.7	5.5	95			7.1	3.6	N	SSE	43	8.9	4.4	6.1	8.0	8.9	9.6	10.3	11.3
10	6.9	4.0	5.0	99			3.0	1.5	WNW	W	44	10.3	1.1	6.1	8.0	8.7	9.4	10.1	11.2
11	5.6	1.9	3.5	99			4.3	2.1	S	SW	43	7.5	0.6	4.5	7.5	8.5	9.3	10.0	11.0
12	10.3	1.0	5.0	100			5.6	2.7	SSW	S	43	8.5	1.4	5.8	7.2	8.1	8.9	9.8	10.9
13	12.7	7.4	10.0	99			6.3	3.4	S	S	165	16.9	6.2	10.4	9.0	9.2	9.2	9.7	10.8
14	14.1	8.2	10.5	93			8.2	5.3	SSW	SSW	61	14.4	6.6	10.4	9.1	9.5	9.7	10.0	10.7
15	11.9	7.7	8.9	94			7.4	3.4	SSW	SSW	165	13.6	3.5	8.8	9.2	9.7	9.9	10.2	10.8
16	13.5	6.8	10.8	100			6.1	3.4	SW	S	43	14.0	5.3	10.9	9.5	9.7	9.9	10.2	10.8
17	10.5	7.7	9.0	100			4.7	2.3	WSW	SW	43	11.9	7.5	9.7	10.2	10.5	10.3	10.4	10.8
18	10.1	7.6	8.5	91			7.8	4.6	SSW	SW	341	15.0	7.6	9.3	9.7	10.2	10.3	10.5	10.9
19	10.7	6.2	7.6	98			4.7	2.5	SW	S	526	16.2	1.3	7.4	9.3	10.0	10.2	10.5	10.9
20	14.9	3.8	9.7	90			4.3	1.7	SSW	SSE	787	18.6	0.3	8.0	8.2	9.0	9.7	10.3	10.9
21	12.9	8.5	10.6	91			3.9	1.4	S	SSE	56	15.5	6.5	10.1	9.4	9.7	9.8	10.2	10.8
22	11.7	8.6	9.6	88			9.3	5.7	SW	SSW	159	15.1	7.4	10.0	9.6	10.0	10.1	10.3	10.8
23	10.5	6.8	8.6	96			11.5	8.1	SW	SW	42	10.7	6.6	8.9	9.0	9.6	10.0	10.3	10.8
24	11.8	7.6	10.0	96			7.5	4.7	WSW	WSW	42	12.4	6.8	10.2	9.4	9.7	9.9	10.2	10.8
25	11.5	6.6	8.9	91			7.8	5.6	SW	SW	498	14.7	6.2	9.5	9.5	10.0	10.1	10.3	10.8
26	8.5	6.8	7.6	91			8.6	6.2	SW	SW	104	10.0	6.3	8.0	8.7	9.5	9.9	10.2	10.8
27	7.2	5.7	6.5	93			10.4	6.2	WSW	SW	54	8.4	5.0	6.9	8.2	9.0	9.6	10.1	10.7
28	7.9	5.4	6.8	96			9.4	6.6	SSW	SW	43	8.2	5.6	7.1	7.7	8.5	9.2	9.9	10.6
29	10.9	6.2	7.1	89			9.1	4.6	SW	SSW	107	13.6	4.6	7.5	7.9	8.6	9.1	9.8	10.6
30	6.1	4.0	4.6	100			3.3	1.7	SSW	SSW	43	7.9	2.6	5.4	7.5	8.4	9.1	9.8	10.4
31																			
Mensuel	10.1	5.7	7.6	96			6.7	3.8			4338	12.5	4.3	8.0	8.8	9.5	9.9	10.4	11.1
Min	5.6	1.0	3.5	88			3.0	1.4		0	42	7.5	0.3	4.5	7.2	8.1	8.9	9.7	10.4
Max	14.9	8.6	10.8	100			11.5	8.1		5	787	18.6	7.6	10.9	10.6	11.0	11.0	11.3	12.1

Station : **Christnach**

X : 85185

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 349 m

Mois : **Décembre 2009**

Localisation : Christnach

Y : 94763

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	5.8	1.9	3.8	100			3.0	0.9	S	43	0.0	8.1	1.4	4.7	7.0	7.9	8.7	9.5	10.3
2	6.4	0.5	3.7	99			6.4	4.0	S	132	0.8	8.4	0.2	4.5	6.7	7.7	8.5	9.2	10.2
3	8.6	4.0	6.0	100			7.2	4.8	SSW	83	0.3	10.9	3.0	6.7	7.2	7.8	8.3	9.0	10.1
4	4.4	1.6	2.5	94			4.9	3.0	SSW	91	0.3	9.0	1.3	3.4	6.4	7.4	8.3	9.0	10.0
5	8.3	0.8	4.1	99			7.1	4.4	S	43	0.0	8.6	1.2	4.5	5.9	6.8	7.8	8.7	9.9
6	9.8	6.5	7.5	100			6.4	3.8	S	43	0.0	10.2	-0.4	7.6	7.5	7.7	8.0	8.6	9.8
7	8.6	1.4	5.5	100			4.8	2.3	S	170	1.0	9.7	-1.8	5.2	6.6	7.4	8.1	8.7	9.7
8	5.4	3.7	4.9	100			7.0	3.9	WSW	49	0.0	8.8	1.8	5.6	7.1	7.7	8.2	8.7	9.6
9	9.5	3.2	5.2	100			4.3	2.6	S	44	0.0	9.3	3.9	6.1	6.9	7.5	8.0	8.6	9.5
10	10.0	5.9	7.6	95			6.3	3.8	W	371	2.3	13.1	5.6	8.2	7.8	8.2	8.3	8.7	9.5
11	6.9	4.3	5.2	95			7.2	3.0	NE	45	0.0	8.1	3.0	5.9	7.2	7.9	8.4	8.8	9.5
12	3.2	1.1	1.9	95			6.2	4.2	NE	43	0.0	5.1	1.1	2.7	5.9	7.1	8.0	8.7	9.5
13	2.1	-1.8	-0.4	88			7.8	5.4	ENE	167	0.7	6.5	-1.9	0.8	4.5	6.0	7.2	8.3	9.4
14	-2.3	-4.5	-3.1	80			8.5	5.8	ENE	55	0.2	-0.5	-4.1	-2.1	2.6	4.5	6.4	7.8	9.2
15	-1.0	-5.7	-2.5	80			7.3	4.5	NE	85	0.3	1.9	-5.1	-1.6	1.9	3.6	5.5	7.1	9.0
16	-1.2	-4.4	-3.5	80			3.5	1.2	NNE	42	0.0	2.0	-9.0	-2.6	1.8	3.3	4.9	6.6	8.6
17	-1.1	-8.3	-5.0	90			4.2	1.5	ESE	782	5.0	3.8	-9.4	-4.1	1.4	2.9	4.6	6.2	8.2
18	-2.0	-7.6	-5.0	80			6.6	3.9	N	799	4.0	3.3	-7.7	-3.8	1.0	2.6	4.2	5.8	7.9
19	-10.3	-14.5	-12.2	79			8.6	2.9	NNE	1042	6.7	-3.5	-15.5	-10.5	0.6	2.2	3.8	5.5	7.6
20	-2.9	-16.1	-7.8	94			8.4	3.8	S	38	0.0	-2.5	-15.2	-7.4	0.1	1.8	3.4	5.1	7.3
21	3.5	-6.0	-2.4	99			4.3	2.4	SW	36	0.0	1.1	-4.9	-1.6	0.4	1.8	3.2	4.8	7.1
22	5.2	-0.4	1.8	100			6.5	3.1	WSW	38	0.0	5.0	0.3	2.1	0.6	1.8	3.1	4.6	6.8
23	1.2	-1.2	0.2	99			3.2	1.4	ENE	40	0.0	2.0	-2.0	0.8	0.8	1.9	3.1	4.5	6.7
24	7.7	-1.8	0.6	100			4.5	2.5	ENE	42	0.0	4.0	-1.7	1.4	1.0	2.0	3.2	4.5	6.6
25	3.7	0.8	2.7	100			11.2	5.1	WSW	37	0.0	7.4	0.9	3.0	1.1	2.1	3.2	4.6	6.3
26	5.4	-2.0	0.3	96			4.6	1.8	WSW	1087	5.8	10.7	-6.0	0.0	1.3	2.3	3.4	4.7	6.2
27	2.6	-3.6	-0.4	100			6.2	2.8	SW	35	0.0	2.6	-6.7	-0.6	1.2	2.3	3.3	4.5	6.2
28	1.6	0.0	0.7	99			5.6	2.5	SW	41	0.0	3.5	-3.0	1.5	1.3	2.3	3.3	4.4	6.1
29	9.5	-2.9	1.9	99			6.4	2.9	SW	37	0.0	9.4	-3.6	1.9	1.6	2.3	3.3	4.3	6.1
30	9.3	3.3	8.1	100			5.1	3.4	SW	43	0.0	10.8	4.9	8.3	4.5	4.2	4.0	4.7	6.0
31	7.3	5.5	5.4	100			5.4	2.0	WSW	38	0.0	8.6	1.7	6.2	5.5	5.5	5.2	5.4	6.1
Mensuel	4.0	-1.2	1.2	95			6.1	3.2		5641	28	6.0	-2.2	1.8	3.7	4.7	5.7	6.8	8.2
Min	-10.3	-16.1	-12.2	79			3.0	0.9		35	0	-3.5	-15.5	-10.5	0.1	1.8	3.1	4.3	6.0
Max	10.0	6.5	8.1	100			11.2	5.8		1087	7	13.1	5.6	8.3	7.8	8.2	8.7	9.5	10.3





Station automatique  
**Dahl**

---



Dahl

Station : Dahl

Gestionnaire : ASTA

X : 66562

Altitude : 474 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 fff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	-1.1	-5.3	-3.2	98					35	0.0	2.6	-6.1	-1.4	0.9	1.6	2.5	3.0	4.9
2	-1.1	-8.2	-3.7	96					35	0.0	0.5	-8.3	-2.9	0.6	1.5	2.4	3.0	4.7
3	-2.3	-4.9	-4.0	79					34	0.0	0.3	-8.4	-3.0	0.5	1.4	2.3	2.9	4.6
4	-2.0	-7.5	-3.3	84					35	0.0	0.3	-8.3	-2.2	0.2	1.3	2.2	2.7	4.5
5	-1.0	-4.3	-3.7	93					35	0.0	2.5	-4.7	-2.1	0.3	1.2	2.1	2.6	4.3
6	-6.2	-9.4	-8.3	73					1103	5.7	-3.1	-13.8	-6.9	0.1	1.2	2.0	2.6	4.2
7	-2.5	-13.9	-7.2	77					360	1.5	-1.5	-15.3	-6.8	-0.4	1.0	1.8	2.3	4.1
8	-3.7	-9.9	-6.5	87					1366	7.0	-0.7	-11.4	-5.8	-0.4	0.9	1.8	2.3	4.0
9	-2.4	-11.9	-7.9	80					1673	7.5	1.9	-12.6	-7.7	-1.0	0.6	1.6	2.2	3.9
10	-0.6	-10.3	-6.1	72					1623	7.5	4.5	-11.2	-5.9	-1.2	0.3	1.5	2.1	3.8
11	1.4	-9.7	-4.6	80					1606	7.5	6.2	-11.1	-4.9	-1.2	0.2	1.4	2.0	3.7
12	1.3	-6.3	-2.2	75					835	4.5	4.1	-5.8	-1.5	-0.9	0.2	1.3	1.9	3.7
13	4.3	-1.5	1.4	71					628	4.5	6.8	0.0	2.4	0.0	0.5	1.3	1.9	3.6
14	2.2	0.0	1.1	96					35	0.0	3.9	0.4	2.2	0.4	0.8	1.4	1.8	3.6
15	2.7	-3.4	-1.1	93					1148	5.3	6.9	-4.6	-0.3	0.5	0.9	1.4	1.8	3.5
16	0.4	-3.5	-1.7	100					34	0.0	1.4	-1.4	-0.2	0.3	0.8	1.4	1.8	3.4
17	3.8	-1.6	1.7	100					35	0.0	4.8	1.1	2.9	0.5	0.9	1.4	1.8	3.4
18	3.5	0.0	1.9	99					51	0.2	4.7	1.3	3.1	0.8	1.1	1.4	1.8	3.4
19	7.0	0.5	3.4	98					40	0.0	8.0	1.8	4.3	0.9	1.2	1.4	1.8	3.1
20	1.6	-0.4	0.6	96					51	0.2	3.5	0.6	1.9	1.0	1.2	1.4	1.7	3.0
21	1.0	-0.7	0.2	99					34	0.0	2.6	-0.7	1.5	1.0	1.2	1.4	1.7	3.0
22	2.6	-1.7	-0.1	98					37	0.0	2.4	-0.2	1.3	1.0	1.2	1.4	1.8	3.1
23	5.7	0.0	2.5	99					35	0.0	7.3	1.7	3.7	1.0	1.2	1.4	1.7	3.0
24	1.3	-0.9	0.1	99					78	0.3	3.4	-1.4	1.5	1.0	1.2	1.4	1.7	2.8
25	-0.7	-2.0	-1.5	100					61	0.2	1.1	-1.5	-0.1	1.0	1.2	1.4	1.7	2.9
26	2.1	-3.9	-1.5	93					478	4.5	4.6	-4.5	-0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	3.0
27	1.7	-3.6	-1.7	97					331	2.7	5.0	-4.9	-0.6	1.0	1.2	1.5	1.8	3.0
28	1.9	-5.9	-2.4	91					1514	7.8	6.2	-6.7	-2.0	0.8	1.2	1.5	1.8	3.0
29	0.8	-4.3	-2.1	89					441	2.7	4.6	-4.7	-0.8	0.5	1.2	1.5	1.8	3.0
30	1.9	-4.7	-2.0	83					1705	8.0	5.8	-4.8	-0.9	0.2	1.1	1.5	1.8	3.0
31	-2.1	-4.8	-3.8	87					35	0.0	-0.6	-3.6	-2.5	-0.2	1.0	1.5	1.8	3.0
Mensuel	0.7	-4.6	-2.1	90					16076	81	3.2	-4.8	-1.1	0.3	1.0	1.6	2.0	3.6
Min	-6.2	-13.9	-8.3	71					34	0	-3.1	-15.3	-7.7	-1.2	0.2	1.3	1.7	2.8
Max	7.0	0.5	3.4	100					1705	8	8.0	1.8	4.3	1.0	1.6	2.5	3.0	4.9

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**

X : 66562

Mois : **Février 2009**

Altitude : 474 m

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	-2.6	-4.2	-3.5	78					277	2.0	0.1	-3.1	-1.9	-0.4	0.8	1.4	1.8	3.0
2	2.1	-4.7	-1.3	86					99	0.5	6.2	-3.7	0.0	-0.2	0.7	1.4	1.8	3.0
3	2.7	-1.3	0.6	90					35	0.0	6.8	-1.1	2.1	0.3	0.9	1.4	1.7	3.0
4	1.5	-1.1	-0.3	100					35	0.0	2.8	0.1	1.2	0.6	1.0	1.4	1.7	3.0
5	5.4	-0.3	3.0	98					100	0.5	8.4	0.7	3.8	0.7	1.0	1.4	1.7	3.0
6	5.6	2.5	3.7	99					50	0.0	7.9	2.1	4.7	0.8	1.1	1.4	1.7	2.9
7	3.2	0.3	1.7	99					35	0.0	5.0	0.1	3.1	0.8	1.1	1.4	1.7	2.9
8	0.5	-1.8	-0.6	88					49	0.2	2.5	-0.9	0.8	0.9	1.1	1.4	1.7	2.9
9	5.2	-1.5	-0.4	99					34	0.0	2.6	-0.2	0.9	0.9	1.2	1.4	1.7	2.9
10	5.5	-0.6	1.9	100					34	0.0	6.5	0.7	3.3	0.9	1.2	1.4	1.6	2.8
11	2.5	-1.8	-0.2	93					332	2.0	7.7	-0.8	1.5	0.9	1.2	1.4	1.6	2.7
12	1.2	-3.8	-1.7	92					583	3.2	6.4	-3.0	-0.2	1.0	1.2	1.4	1.6	2.7
13	1.1	-3.2	-1.3	95					35	0.0	5.0	-2.5	0.3	1.0	1.2	1.4	1.7	2.8
14	1.1	-3.4	-2.4	83					1539	7.5	6.4	-10.6	-1.1	1.0	1.2	1.4	1.7	2.8
15	1.5	-9.8	-3.6	87					552	4.8	4.4	-12.7	-3.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.8
16	3.5	-2.3	1.3	100					36	0.0	6.3	-1.0	2.5	1.0	1.2	1.5	1.8	2.8
17	4.9	2.4	2.7	99					35	0.0	6.5	-0.2	4.1	1.0	1.2	1.4	1.7	2.7
18	1.6	-5.9	-3.4	77					1350	6.5	4.8	-5.1	-1.5	1.0	1.2	1.4	1.6	2.6
19	2.6	-6.0	-1.4	81					482	3.5	6.5	-5.8	0.1	1.0	1.2	1.5	1.7	2.7
20	4.3	-1.1	1.8	98					50	0.2	6.5	0.8	3.0	1.0	1.3	1.5	1.7	2.8
21	4.2	1.3	2.3	91					43	0.0	8.0	2.2	3.6	1.0	1.3	1.6	1.8	2.8
22	5.3	1.3	3.3	99					35	0.0	7.0	2.3	4.5	1.0	1.3	1.6	1.8	2.8
23	3.9	1.7	2.6	99					35	0.0	5.4	2.8	3.9	1.0	1.3	1.6	1.8	2.8
24	3.9	0.7	1.4	89					45	0.0	6.3	-2.2	2.7	1.0	1.3	1.6	1.8	2.8
25	6.7	-3.5	1.6	84					1199	7.3	9.0	-3.9	2.3	1.0	1.3	1.6	1.8	2.8
26	5.8	1.7	3.6	95					35	0.0	7.6	2.9	4.8	1.1	1.4	1.7	1.8	2.9
27	5.3	1.9	3.7	99					35	0.0	7.8	2.8	5.1	1.8	1.7	1.8	1.9	2.9
28	10.9	3.8	6.5	94					172	1.0	14.2	4.7	7.8	3.6	2.9	2.3	2.2	3.0
29																		
30																		
31																		
Mensuel	3.6	-1.4	0.8	93					7340	39	6.2	-1.2	2.1	1.0	1.2	1.5	1.7	2.8
Min	-2.6	-9.8	-3.6	77					34	0	0.1	-12.7	-3.8	-0.4	0.7	1.4	1.6	2.6
Max	10.9	3.8	6.5	100					1539	8	14.2	4.7	7.8	3.6	2.9	2.3	2.2	3.0

Dahl

Station : Dahl

Gestionnaire : ASTA

X : 66562

Altitude : 474 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	9.9	3.5	6.2	95					138	0.8	12.6	3.8	7.5	4.8	4.2	3.1	2.8	3.1
2	7.6	3.3	5.0	88					245	1.7	11.0	0.4	6.3	5.4	5.1	3.9	3.4	3.3
3	7.5	-1.1	3.1	82					1002	5.0	10.5	-1.6	4.1	3.7	4.1	3.9	3.7	3.6
4	4.0	0.5	2.4	94					135	1.0	5.8	1.3	3.7	3.4	3.8	3.7	3.6	3.8
5	2.4	0.8	1.4	100					35	0.0	4.2	1.9	2.9	3.3	3.7	3.6	3.5	3.9
6	3.7	0.5	1.5	93					39	0.0	5.4	1.4	2.9	2.9	3.4	3.4	3.5	3.9
7	8.2	-1.7	3.1	87					740	3.7	11.3	-0.8	4.6	3.1	3.3	3.3	3.4	4.0
8	7.2	3.7	4.8	98					42	0.0	9.4	3.2	6.2	4.5	4.4	3.7	3.6	4.0
9	6.4	-1.0	2.3	90					599	2.8	9.0	0.1	3.7	4.0	4.3	4.0	3.9	4.1
10	5.4	1.0	2.8	99					35	0.0	6.6	2.4	4.1	3.8	4.1	4.0	3.9	4.2
11	7.3	1.0	3.1	84					631	3.2	9.4	1.1	4.3	4.0	4.3	4.0	4.0	4.3
12	6.3	1.6	4.1	94					35	0.0	7.7	2.4	5.3	3.9	4.1	4.0	4.0	4.4
13	10.3	5.3	6.8	89					274	1.7	14.9	3.7	8.3	6.0	5.5	4.5	4.2	4.5
14	12.9	3.7	7.3	93					471	3.2	16.6	3.7	8.8	6.6	6.2	5.1	4.7	4.6
15	9.6	4.4	6.5	83					378	2.0	12.0	5.5	8.0	6.8	6.7	5.7	5.2	4.8
16	11.7	5.0	6.5	84					981	4.7	14.2	1.6	8.0	6.8	6.7	5.8	5.5	5.1
17	12.1	-1.2	5.2	87					947	5.7	16.4	0.0	6.6	6.3	6.5	5.9	5.6	5.3
18	12.3	-1.2	5.0	56					2370	10.7	16.6	-2.3	6.5	5.9	6.2	5.9	5.7	5.5
19	9.9	-0.1	4.6	54					2059	8.7	14.3	-0.3	6.1	5.3	5.8	5.7	5.6	5.6
20	6.5	-2.5	1.7	60					2744	11.0	10.5	-3.0	3.2	4.4	5.2	5.4	5.4	5.6
21	10.4	-3.5	3.4	54					2515	10.8	13.8	-4.0	4.9	4.1	4.7	5.0	5.2	5.6
22	8.1	-0.1	3.7	78					445	2.5	10.4	0.9	5.0	4.1	4.7	4.9	5.0	5.5
23	7.7	3.8	4.5	92					56	0.2	10.9	1.9	6.1	5.2	5.3	5.0	5.0	5.5
24	6.3	-0.5	1.8	90					355	1.8	8.2	0.7	3.3	4.3	5.0	5.1	5.1	5.5
25	3.5	-0.7	1.2	99					84	0.3	5.8	0.1	2.6	3.4	4.3	4.8	4.9	5.5
26	6.1	1.3	4.0	100					35	0.0	7.3	2.1	5.2	3.9	4.2	4.4	4.6	5.4
27	7.4	2.6	4.2	94					490	2.5	10.6	3.2	5.8	5.4	5.4	4.8	4.8	5.3
28	7.7	2.4	4.2	92					689	3.0	11.0	3.1	5.8	5.4	5.6	5.2	5.1	5.4
29	7.9	1.9	3.4	87					438	2.2	10.9	1.9	5.1	5.3	5.6	5.4	5.2	5.4
30	10.1	-1.2	4.0	75					1228	6.0	15.0	-0.6	5.8	5.1	5.4	5.3	5.3	5.5
31	12.4	0.0	6.1	66					2801	11.2	15.3	-0.7	7.4	5.5	5.7	5.4	5.4	5.6
Mensuel	8.0	1.0	4.0	85					23034	106	10.9	1.1	5.4	4.7	5.0	4.6	4.5	4.8
Min	2.4	-3.5	1.2	54					35	0	4.2	-4.0	2.6	2.9	3.3	3.1	2.8	3.1
Max	12.9	5.3	7.3	100					2801	11	16.6	5.5	8.8	6.8	6.7	5.9	5.7	5.6

Station : **Dahl**

X : 66562

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 474 m

Mois : **Avril 2009**

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.7	1.6	8.4	58					2829	11.3	17.2	1.8	9.7	6.0	6.1	5.7	5.5	5.7
2	18.0	5.8	11.5	66					2611	11.3	21.0	5.8	12.7	7.7	7.2	6.2	5.8	5.8
3	19.9	5.8	13.0	75					1724	8.8	24.3	5.2	14.4	9.5	8.5	7.0	6.4	6.0
4	16.5	8.2	11.0	82					290	2.3	19.9	7.9	12.6	10.5	9.8	8.0	7.2	6.3
5	15.3	6.0	9.7	82					380	2.7	19.3	6.1	11.3	10.1	9.8	8.4	7.7	6.6
6	18.4	5.5	12.5	75					1203	7.8	22.2	5.0	13.7	10.4	9.9	8.7	8.0	7.0
7	15.1	8.0	10.9	80					506	3.3	19.4	8.6	12.6	10.9	10.5	9.1	8.4	7.3
8	12.9	7.2	9.1	86					1014	4.3	16.2	8.6	10.9	10.5	10.3	9.3	8.6	7.5
9	17.0	8.4	11.7	89					678	3.3	21.8	9.3	13.1	11.1	10.6	9.4	8.8	7.8
10	21.7	10.1	15.7	61					2232	10.3	24.9	9.3	16.6	12.0	11.3	9.8	9.1	8.0
11	20.0	9.6	14.2	67					1007	5.7	22.6	9.8	15.6	12.4	11.9	10.3	9.5	8.2
12	20.0	8.7	13.3	81					92	0.7	23.3	9.7	14.7	12.3	11.9	10.6	9.8	8.5
13	20.6	9.7	12.8	91					423	3.5	23.2	10.3	14.6	12.9	12.4	10.9	10.1	8.7
14	21.5	7.8	14.5	69					2004	11.3	26.0	6.8	15.8	13.0	12.6	11.1	10.4	9.0
15	22.6	8.5	15.9	51					1962	11.2	26.4	7.4	17.1	13.4	12.9	11.5	10.7	9.3
16	13.9	8.5	10.2	85					35	0.0	16.7	8.4	11.7	12.3	12.6	11.6	10.9	9.5
17	8.1	6.1	7.4	100					35	0.0	10.1	7.6	9.0	10.9	11.4	11.1	10.7	9.6
18	10.7	7.2	8.1	99					35	0.0	13.8	8.4	9.7	10.4	10.8	10.6	10.4	9.7
19	16.5	7.2	10.9	81					1585	7.0	22.5	7.7	12.7	11.3	11.1	10.5	10.2	9.7
20	18.9	6.4	12.5	72					2398	11.2	23.5	5.4	13.9	11.8	11.7	10.8	10.4	9.7
21	19.4	6.2	12.9	61					3062	13.0	22.8	4.8	14.1	11.9	11.9	11.1	10.6	9.8
22	14.5	5.5	9.7	70					1505	10.0	18.8	5.4	11.6	11.7	11.9	11.2	10.7	9.9
23	13.2	1.7	7.4	73					2336	11.5	18.4	1.7	9.5	10.5	11.0	10.9	10.6	10.0
24	15.4	3.3	9.3	70					2450	11.7	19.3	2.8	10.7	10.5	10.9	10.7	10.5	10.0
25	14.2	4.7	10.4	81					711	4.2	17.8	3.7	11.6	10.8	11.0	10.7	10.5	10.0
26	17.4	9.1	12.6	84					684	4.3	21.5	9.3	14.5	12.7	12.1	11.0	10.6	10.0
27	12.6	7.6	9.3	84					420	2.5	16.4	9.1	11.2	12.1	12.3	11.4	10.9	10.1
28	11.3	6.3	7.7	87					463	2.5	17.0	4.9	9.6	11.1	11.5	11.1	10.8	10.2
29	13.7	2.9	7.3	92					363	2.2	19.0	3.4	9.3	10.7	11.1	10.9	10.7	10.2
30	16.7	3.2	10.1	82					1135	5.3	21.8	3.1	12.3	11.6	11.5	10.9	10.6	10.2
31																		
Mensuel	16.4	6.6	11.0	78					36172	183	20.2	6.6	12.6	11.1	11.0	10.0	9.5	8.7
Min	8.1	1.6	7.3	51					35	0	10.1	1.7	9.0	6.0	6.1	5.7	5.5	5.7
Max	22.6	10.1	15.9	100					3062	13	26.4	10.3	17.1	13.4	12.9	11.6	10.9	10.2

Dahl

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**X : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Mai 2009**Localisation : **Dahl**Y : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	20.1	5.2	13.0	78					1505	8.0	24.7	5.2	15.1	12.9	12.4	11.3	10.9	10.3
2	20.4	7.9	13.6	74					2273	10.8	24.6	8.9	15.9	14.1	13.5	12.0	11.4	10.4
3	15.9	7.9	10.3	81					291	2.2	20.5	7.2	12.4	13.5	13.6	12.5	11.8	10.6
4	12.2	3.0	8.1	65					1658	7.8	18.2	3.9	10.3	12.0	12.5	12.3	11.9	10.8
5	11.7	5.4	8.3	93					34	0.0	15.1	6.8	9.9	11.4	12.0	11.9	11.7	11.0
6	13.8	7.6	10.4	83					303	2.0	17.9	9.0	12.3	12.1	12.2	11.8	11.6	11.0
7	19.9	6.1	13.8	74					2351	11.5	25.0	5.8	15.7	13.4	12.9	12.0	11.6	11.0
8	16.3	11.8	12.7	81					340	2.3	21.4	6.5	14.5	14.3	14.1	12.8	12.1	11.1
9	16.6	3.6	10.3	87					147	1.2	22.7	3.5	12.2	12.9	13.2	12.8	12.3	11.3
10	18.9	6.2	12.3	89					836	4.8	24.1	6.3	14.8	14.1	13.8	12.8	12.3	11.4
11	12.9	10.3	11.2	100					34	0.0	15.3	10.1	12.9	14.0	14.2	13.2	12.6	11.5
12	10.0	8.2	9.3	100					34	0.0	11.8	9.7	10.8	12.1	12.8	12.8	12.6	11.7
13	15.9	9.5	12.2	99					54	0.2	20.9	11.1	14.3	13.0	12.9	12.4	12.2	11.7
14	17.7	11.6	13.6	98					35	0.0	23.0	12.6	15.7	14.4	14.0	12.9	12.4	11.7
15	14.7	11.0	11.6	99					37	0.0	18.3	8.3	13.6	14.6	14.5	13.4	12.8	11.8
16	14.9	5.2	10.2	87					794	5.0	19.6	6.2	12.2	13.2	13.5	13.2	12.8	11.9
17	16.9	9.7	11.9	87					505	3.0	20.4	10.1	13.8	13.8	13.8	13.1	12.7	12.0
18	17.1	7.8	12.0	75					1574	8.0	22.8	7.5	14.1	14.1	14.1	13.3	12.9	12.1
19	20.8	6.1	13.9	72					1335	6.2	25.4	5.8	15.8	14.5	14.5	13.6	13.1	12.2
20	22.9	8.2	15.7	76					1236	7.3	29.4	7.9	18.1	15.9	15.4	14.1	13.4	12.3
21	21.5	11.5	15.8	82					391	3.0	27.0	11.6	17.9	16.9	16.5	14.8	14.0	12.5
22	18.7	8.4	13.7	66					2504	11.5	25.2	8.6	16.2	16.3	16.3	15.1	14.4	12.8
23	22.4	5.7	15.1	66					2430	11.2	29.0	6.0	17.5	16.1	16.1	15.2	14.5	13.0
24	27.7	12.1	20.1	66					1853	11.2	35.0	11.8	22.6	18.4	17.5	15.7	14.9	13.3
25	27.7	14.6	20.9	72					2090	12.0	33.0	13.8	23.2	19.8	19.0	16.8	15.6	13.6
26	18.6	11.2	14.4	85					195	0.8	24.2	8.2	16.7	18.6	18.8	17.3	16.2	13.9
27	14.5	6.0	9.8	82					448	2.2	21.2	7.2	12.2	15.3	16.3	16.4	16.0	14.2
28	16.5	8.9	12.4	94					48	0.2	20.9	10.5	14.1	15.1	15.7	15.7	15.4	14.3
29	18.5	8.4	13.6	60					3152	13.8	24.0	8.6	16.3	15.6	15.8	15.4	15.2	14.3
30	19.5	6.8	13.8	58					2984	13.5	25.4	6.9	16.1	15.6	15.9	15.4	15.1	14.2
31	19.0	8.8	14.1	74					605	4.7	24.6	8.6	15.9	16.2	16.2	15.6	15.2	14.2
Mensuel	17.9	8.2	12.8	81					32078	164	22.9	8.2	14.9	14.6	14.6	13.8	13.3	12.2
Min	10.0	3.0	8.1	58					34	0	11.8	3.5	9.9	11.4	12.0	11.3	10.9	10.3
Max	27.7	14.6	20.9	100					3152	14	35.0	13.8	23.2	19.8	19.0	17.3	16.2	14.3



Station : **Dahl**      Localisation : **Dahl**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **66562**      Y : **111295**      Altitude : **474 m**      Mois : **Juin 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	22.6	9.3	17.0	65					2071	11.0	28.2	8.9	18.7	16.9	16.6	15.7	15.2	14.3
2	21.9	11.4	17.1	61					3058	14.2	27.9	11.7	19.4	17.9	17.4	16.1	15.5	14.3
3	17.0	8.5	12.5	66					2049	10.8	23.5	9.2	15.1	17.3	17.4	16.4	15.7	14.4
4	12.6	5.1	8.9	69					121	0.7	17.9	6.2	11.3	15.4	16.3	16.1	15.7	14.5
5	14.3	4.2	9.1	70					825	4.8	22.9	5.1	12.0	14.9	15.4	15.4	15.2	14.5
6	10.4	5.2	8.3	89					34	0.0	13.8	5.6	10.3	13.6	14.6	14.9	14.9	14.4
7	15.3	8.1	10.6	91					569	3.2	20.8	7.5	12.7	14.1	14.5	14.5	14.5	14.2
8	18.3	7.2	12.6	83					853	5.5	24.1	7.8	15.1	14.8	14.8	14.5	14.3	14.1
9	19.0	10.9	13.9	86					860	4.7	24.4	12.0	16.1	15.8	15.7	14.9	14.5	14.0
10	17.9	10.8	12.8	91					242	1.8	22.2	12.1	14.8	15.5	15.7	15.1	14.7	14.0
11	16.5	9.8	11.8	89					505	2.8	21.8	8.5	13.9	15.0	15.4	15.0	14.7	14.0
12	19.0	6.3	13.2	68					1862	9.7	24.7	7.1	15.5	14.8	15.1	14.8	14.6	14.0
13	23.1	6.9	15.9	69					1517	9.3	30.9	6.6	18.0	16.3	16.0	15.1	14.7	14.0
14	26.5	9.6	18.4	78					1788	10.3	33.3	9.7	20.7	18.3	17.5	15.9	15.1	14.1
15	16.4	12.6	13.9	100					34	0.0	18.5	12.7	15.5	17.4	17.8	16.7	15.8	14.3
16	18.0	9.9	13.4	87					1242	6.7	24.8	9.3	15.8	16.7	16.8	16.2	15.8	14.6
17	22.4	8.0	16.3	73					2632	13.3	27.4	8.1	18.4	17.3	17.2	16.3	15.8	14.7
18	20.0	12.9	16.1	86					235	1.5	24.4	13.3	18.1	17.9	17.9	16.8	16.1	14.8
19	18.7	10.5	13.2	75					785	4.2	23.0	8.6	14.9	16.8	17.3	16.8	16.2	14.9
20	17.1	8.2	11.7	79					489	3.7	23.5	8.2	13.8	15.7	16.4	16.4	16.1	15.0
21	16.3	7.4	10.6	94					305	1.7	22.2	8.2	12.5	15.1	15.8	15.9	15.8	15.0
22	15.7	6.3	11.0	80					1232	6.8	20.8	7.2	13.1	14.6	15.3	15.5	15.4	15.0
23	19.0	7.7	14.3	74					2172	12.2	24.2	8.2	16.4	15.3	15.5	15.4	15.3	14.9
24	22.0	10.7	16.9	65					2786	13.7	27.5	10.9	18.9	16.6	16.5	15.8	15.4	14.8
25	25.5	12.8	19.3	74					1675	11.2	32.4	12.0	21.5	18.5	17.9	16.4	15.8	14.9
26	26.2	14.2	17.9	86					1509	8.5	33.8	13.5	20.4	19.4	19.1	17.4	16.5	15.0
27	23.7	13.2	16.3	97					144	0.8	29.2	13.5	18.3	18.6	18.7	17.7	17.0	15.3
28	25.3	12.1	18.4	89					788	5.2	32.3	12.2	20.8	19.2	18.8	17.7	17.0	15.5
29	24.5	14.9	19.7	88					899	6.3	33.6	14.3	22.1	20.4	19.8	18.2	17.3	15.7
30	26.7	15.1	21.0	80					1195	8.7	32.7	15.4	23.2	21.1	20.5	18.7	17.7	15.9
31																		
Mensuel	19.7	9.7	14.4	80					34479	193	25.6	9.8	16.6	16.7	16.8	16.1	15.6	14.6
Min	10.4	4.2	8.3	61					34	0	13.8	5.1	10.3	13.6	14.5	14.3	14.3	14.0
Max	26.7	15.1	21.0	100					3058	14	33.8	15.4	23.2	21.1	20.5	18.7	17.7	15.9

Dahl

Dahl

Station : Dahl

Gestionnaire : ASTA

X : 66562

Altitude : 474 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	26.4	15.9	21.3	79					1322	9.3	32.3	15.9	23.8	21.7	21.1	19.2	18.2	16.2
2	28.7	16.1	22.5	74					1985	11.5	35.9	15.9	24.9	22.5	21.8	19.8	18.7	16.5
3	26.9	16.7	21.1	81					956	6.8	34.7	16.5	23.4	22.5	22.2	20.4	19.2	16.8
4	26.5	13.9	20.2	69					2496	12.0	33.7	15.1	23.0	22.0	21.8	20.4	19.4	17.1
5	26.8	14.5	19.8	77					1123	6.5	34.4	14.5	22.5	22.4	22.1	20.6	19.6	17.4
6	23.1	13.7	17.2	84					988	6.5	29.6	13.2	19.9	21.4	21.6	20.6	19.8	17.6
7	18.6	11.6	14.0	86					609	3.7	24.6	12.2	16.3	19.5	20.3	20.1	19.6	17.8
8	18.7	11.6	13.7	87					410	2.0	23.4	11.6	15.6	18.2	19.1	19.3	19.1	17.8
9	17.8	10.0	12.3	87					207	1.5	25.1	10.8	14.6	17.4	18.3	18.6	18.5	17.7
10	16.3	8.1	12.1	81					184	1.2	20.7	8.9	14.1	16.5	17.5	18.0	18.1	17.5
11	18.2	8.1	13.6	82					348	2.3	23.5	8.8	15.5	16.5	17.2	17.6	17.6	17.3
12	20.6	12.8	16.0	92					331	2.0	26.3	14.0	18.0	17.7	17.9	17.6	17.4	17.1
13	24.2	13.2	18.3	83					1365	6.7	30.5	13.8	21.1	19.0	18.8	17.9	17.6	17.0
14	24.2	13.8	18.7	86					983	5.5	31.2	13.5	21.3	19.9	19.6	18.5	17.9	17.0
15	23.4	14.8	18.6	75					1612	8.2	28.9	13.0	20.6	20.2	20.1	18.9	18.2	17.0
16	26.7	13.4	20.6	64					2336	11.8	32.5	11.8	22.1	20.0	19.9	19.0	18.4	17.1
17	20.7	15.1	16.4	80					597	3.5	27.9	12.5	18.6	19.9	20.1	19.2	18.6	17.2
18	18.6	10.9	14.1	82					589	3.5	24.1	11.8	15.9	18.1	18.9	18.8	18.5	17.3
19	19.6	11.6	14.6	84					697	3.7	25.8	12.8	16.5	17.8	18.4	18.3	18.1	17.3
20	20.8	12.7	16.1	74					809	4.3	27.5	13.6	17.9	17.8	18.2	18.1	17.9	17.2
21	27.2	13.7	21.0	69					1240	7.2	31.3	14.5	22.3	19.1	19.0	18.2	17.8	17.1
22	26.8	16.4	20.7	82					783	5.0	32.5	16.7	22.2	20.3	20.0	18.8	18.2	17.1
23	22.3	16.2	17.4	95					192	1.2	29.7	15.3	19.2	20.0	20.1	19.1	18.5	17.2
24	21.2	12.9	15.0	87					1219	5.7	26.2	12.7	17.2	18.9	19.4	18.9	18.4	17.3
25	19.0	11.0	14.0	91					713	4.0	23.8	11.7	16.0	18.0	18.6	18.5	18.2	17.3
26	23.6	9.3	17.2	74					1980	11.7	27.9	9.5	18.9	18.8	18.8	18.3	18.1	17.3
27	26.1	12.7	17.2	77					1777	8.3	28.6	12.5	19.1	19.4	19.5	18.7	18.2	17.3
28	22.6	9.5	16.1	74					1917	10.5	28.4	10.1	18.2	18.9	19.1	18.7	18.3	17.4
29	25.9	12.4	19.6	66					1689	10.5	30.6	12.7	21.3	19.6	19.6	18.8	18.4	17.4
30	20.0	13.6	15.7	73					1431	8.8	24.2	12.5	17.6	19.3	19.8	19.2	18.6	17.4
31	21.4	9.0	15.0	69					878	6.5	26.6	9.7	17.1	18.4	19.0	18.8	18.5	17.5
Mensuel	22.7	12.7	17.1	79					33768	192	28.5	12.8	19.2	19.4	19.6	18.9	18.4	17.2
Min	16.3	8.1	12.1	64					184	1	20.7	8.8	14.1	16.5	17.2	17.6	17.4	16.2
Max	28.7	16.7	22.5	95					2496	12	35.9	16.7	24.9	22.5	22.2	20.6	19.8	17.8

Station : **Dahl**Localisation : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**X : **66562**Y : **111295**Altitude : **474 m**Mois : **Août 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	26.5	10.7	18.9	66				1870	10.0	31.1	10.2	19.1	19.3	18.8	18.5	17.6	
2	20.0	14.6	15.7	94				100	0.5	24.9	13.5	17.6	19.4	19.8	19.1	18.6	17.6
3	19.5	11.4	15.1	83				620	3.8	24.7	11.5	17.2	18.8	19.2	18.9	18.6	17.6
4	23.2	8.8	17.0	65				3071	13.5	29.4	8.3	18.9	18.7	19.1	18.7	18.5	17.6
5	25.9	9.9	18.9	59				2944	13.8	31.1	9.6	20.4	19.1	19.3	18.8	18.5	17.6
6	26.8	12.2	20.4	64				2660	13.5	32.3	11.8	21.5	19.8	19.9	19.1	18.6	17.7
7	28.3	14.2	20.3	76				1337	8.5	34.5	13.5	22.0	20.5	20.4	19.4	18.9	17.7
8	19.1	15.9	16.7	95				33	0.0	22.6	13.1	18.6	20.0	20.4	19.6	19.0	17.8
9	23.6	12.6	17.9	85				524	4.2	28.7	12.8	19.7	19.5	19.8	19.3	19.0	17.9
10	25.6	14.2	19.4	73				1507	9.0	33.9	13.8	20.9	19.9	20.0	19.4	18.9	17.9
11	23.2	14.4	17.5	86				305	1.7	28.3	14.9	19.2	19.6	19.9	19.4	19.0	17.9
12	24.1	11.7	18.7	80				1658	9.7	28.8	11.7	20.2	19.4	19.7	19.2	18.9	17.9
13	19.6	14.9	15.9	95				76	0.3	24.5	12.7	18.2	19.4	19.8	19.3	18.8	17.9
14	21.9	10.5	15.5	80				1558	7.8	28.7	10.9	17.4	18.6	19.1	18.9	18.7	17.9
15	26.3	9.1	18.8	70				3059	13.2	31.8	9.0	19.5	18.5	18.8	18.7	18.5	17.8
16	29.4	13.7	22.1	69				2798	12.8	34.4	13.1	22.4	19.5	19.5	18.8	18.5	17.8
17	25.8	15.3	19.3	81				1324	8.2	29.7	13.9	20.6	20.0	20.1	19.2	18.7	17.8
18	25.1	10.1	18.0	74				2365	12.5	30.2	10.7	19.3	19.1	19.5	19.1	18.7	17.8
19	30.0	12.0	22.2	64				2958	13.0	33.0	11.8	21.7	19.6	19.6	19.0	18.6	17.8
20	32.7	19.6	24.9	58				1779	10.3	35.0	16.9	24.8	20.7	20.4	19.4	18.8	17.8
21	21.5	10.7	15.7	79				959	5.0	23.6	11.1	16.7	19.5	20.1	19.5	19.0	17.8
22	22.9	11.0	16.1	64				2133	10.3	27.8	10.9	16.8	18.1	18.8	18.9	18.7	17.8
23	23.4	11.0	17.4	62				2931	12.7	27.4	9.2	17.3	17.8	18.4	18.5	18.3	17.8
24	28.7	11.5	19.9	60				2684	11.5	32.6	10.4	20.7	18.7	18.7	18.4	18.2	17.7
25	21.7	14.7	17.4	89				105	0.5	24.8	14.5	19.2	19.3	19.4	18.7	18.3	17.6
26	24.7	9.9	17.3	78				2045	9.8	28.3	10.2	18.7	18.7	19.0	18.6	18.3	17.6
27	26.3	13.5	19.8	73				2261	10.3	29.3	13.0	20.8	19.2	19.3	18.7	18.3	17.6
28	19.6	14.6	15.7	76				1185	5.5	23.4	11.8	17.3	18.6	19.2	18.8	18.4	17.6
29	18.7	8.9	13.0	72				1056	5.3	22.0	9.8	14.4	16.7	17.8	18.2	18.1	17.6
30	20.2	7.9	13.8	65				2945	12.3	24.3	8.2	15.3	16.2	17.0	17.6	17.7	17.5
31	25.0	9.6	17.9	56				2913	12.0	29.1	9.3	19.1	17.0	17.3	17.4	17.4	17.3
Mensuel	24.2	12.2	18.0	74				53762	262	28.7	11.7	19.2	19.0	19.3	18.9	18.5	17.7
Min	18.7	7.9	13.0	56				33	0	22.0	8.2	14.4	16.2	17.0	17.4	17.4	17.3
Max	32.7	19.6	24.9	95				3071	14	35.0	16.9	24.8	20.7	20.4	19.6	19.0	17.9

Dahl

Station : **Dahl**  
Localisation : Dahl

Gestionnaire : **ASTA**

X : 66562  
Y : 111295

Altitude : 474 m

Mois : **Septembre 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ff24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	21.7	15.1	16.8	83					378	2.5	25.1	14.2	18.1	17.4	17.9	17.7	17.4	17.2
2	18.4	12.0	14.6	87					263	2.0	21.6	12.6	16.3	17.1	17.6	17.5	17.4	17.1
3	17.6	12.1	13.7	82					993	5.0	20.6	11.9	15.4	16.6	17.3	17.4	17.3	17.0
4	13.8	8.7	10.3	99					276	1.5	16.7	9.6	12.0	15.1	16.2	16.9	17.0	16.9
5	16.0	8.6	11.7	89					1041	5.2	20.2	9.6	13.4	14.7	15.5	16.2	16.5	16.7
6	18.5	7.2	11.6	90					294	1.5	23.7	8.2	13.3	14.8	15.5	16.0	16.2	16.5
7	22.3	8.7	15.6	79					2045	10.7	26.3	8.6	16.5	15.5	15.9	16.0	16.1	16.4
8	26.2	10.4	18.7	67					2478	11.3	29.5	9.6	19.0	16.4	16.6	16.3	16.2	16.2
9	26.7	9.9	18.6	72					1862	10.8	31.4	8.8	19.8	17.0	17.1	16.6	16.4	16.2
10	16.7	13.2	14.2	96					32	0.0	20.0	13.2	15.9	17.1	17.5	16.9	16.6	16.2
11	17.0	9.8	12.4	80					2060	10.2	19.7	10.3	14.2	15.6	16.4	16.6	16.5	16.2
12	16.9	9.5	12.4	82					1487	7.7	20.1	10.0	13.9	14.8	15.6	16.1	16.2	16.2
13	14.3	8.9	11.2	92					508	2.8	19.1	8.8	12.6	14.3	15.2	15.7	15.9	16.1
14	14.1	8.9	10.4	98					85	0.3	17.6	9.7	12.0	14.0	14.9	15.4	15.6	15.9
15	17.0	7.6	11.7	93					656	3.3	20.5	7.0	13.4	14.0	14.6	15.1	15.3	15.7
16	16.7	11.3	14.2	95					39	0.0	18.2	11.9	15.4	14.7	15.1	15.1	15.2	15.6
17	17.9	12.6	14.4	89					221	1.7	20.9	13.5	16.0	15.3	15.6	15.4	15.3	15.5
18	19.9	9.7	14.8	90					456	2.5	24.5	9.8	16.1	15.4	15.6	15.4	15.4	15.4
19	21.8	12.6	16.7	89					375	2.0	28.5	11.2	17.8	16.2	16.2	15.7	15.5	15.4
20	23.0	13.4	16.7	86					778	4.2	28.2	13.1	18.2	16.5	16.5	15.9	15.7	15.4
21	21.4	13.1	15.5	90					1071	6.8	26.2	10.1	17.0	16.6	16.7	16.1	15.8	15.5
22	22.5	6.6	15.2	80					2360	10.5	26.5	7.3	16.1	15.6	16.1	16.0	15.8	15.5
23	21.7	9.9	14.6	89					1960	9.2	25.8	8.6	16.2	15.6	15.9	15.8	15.7	15.5
24	18.9	11.4	13.7	95					120	0.8	23.0	10.8	15.4	15.9	16.2	15.8	15.7	15.5
25	18.1	6.3	11.3	84					1553	8.0	24.9	5.6	12.9	14.9	15.6	15.7	15.6	15.4
26	19.0	5.7	11.6	81					2374	10.7	22.8	4.6	12.3	13.8	14.7	15.2	15.3	15.4
27	21.7	5.7	13.0	79					2420	10.7	25.8	4.8	13.8	13.6	14.3	14.8	15.0	15.3
28	20.0	6.8	13.0	84					1159	9.0	24.2	5.5	14.1	13.7	14.3	14.7	14.8	15.1
29	18.2	9.9	13.6	85					111	0.5	21.6	8.4	15.0	14.3	14.7	14.7	14.7	15.0
30	17.4	11.6	13.5	92					89	0.5	21.7	8.8	14.7	14.9	15.1	14.8	14.7	14.9
31																		
Mensuel	19.2	9.9	13.9	87					29545	152	23.2	9.5	15.2	15.4	15.9	15.9	15.9	15.9
Min	13.8	5.7	10.3	67					32	0	16.7	4.6	12.0	13.6	14.3	14.7	14.7	14.9
Max	26.7	15.1	18.7	99					2478	11	31.4	14.2	19.8	17.4	17.9	17.7	17.4	17.2

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**X : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Octobre 2009**Localisation : **Dahl**Y : **111295**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.9	10.2	11.9	92				105	0.5	20.2	8.9	13.2	14.2	14.8	14.9	14.8	14.8	14.8
2	13.7	4.4	8.7	88				528	3.5	18.1	4.5	10.0	12.9	13.9	14.4	14.6	14.8	14.8
3	12.4	4.7	9.1	87				200	1.3	14.6	4.9	10.1	12.0	13.1	13.9	14.2	14.7	14.7
4	11.9	9.5	10.5	94				33	0.0	14.0	10.6	11.9	12.4	13.1	13.6	13.9	14.5	14.5
5	15.1	8.8	10.5	100				34	0.0	15.9	9.1	11.8	12.6	13.3	13.6	13.8	14.3	14.3
6	16.8	10.5	15.0	100				33	0.0	18.0	13.6	16.3	14.0	14.0	13.7	13.7	14.2	14.2
7	21.3	15.5	17.7	94				577	4.0	25.5	16.0	19.2	15.8	15.3	14.4	14.1	14.2	14.2
8	16.5	11.6	13.7	98				73	0.3	19.9	10.1	15.5	15.9	15.9	15.0	14.5	14.2	14.2
9	13.2	7.9	10.5	88				396	2.2	19.4	9.0	12.1	13.8	14.6	14.8	14.6	14.4	14.4
10	15.3	10.4	11.9	98				220	1.2	19.4	10.2	13.4	13.9	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
11	11.8	9.2	10.2	100				32	0.0	13.6	10.5	11.6	13.2	13.9	14.2	14.2	14.2	14.3
12	11.6	6.8	8.3	90				749	3.8	14.2	7.8	9.8	11.9	13.0	13.7	13.9	14.3	14.3
13	11.0	4.8	6.8	83				1250	5.5	15.2	4.2	8.4	10.9	12.0	13.1	13.5	14.1	14.1
14	6.6	-1.4	1.8	83				1931	8.7	11.0	-1.8	3.1	8.9	10.6	12.2	12.9	13.9	13.9
15	6.8	-3.0	1.9	79				1962	8.8	9.9	-2.3	3.2	7.0	8.9	11.0	12.0	13.5	13.5
16	9.7	1.3	5.4	92				204	1.2	11.3	2.2	6.5	7.4	8.6	10.3	11.2	13.1	13.1
17	8.5	2.7	4.9	93				412	2.0	12.0	2.7	6.4	8.0	9.1	10.2	10.9	12.7	12.7
18	9.0	-0.6	2.7	92				616	3.5	12.6	-0.6	4.1	7.3	8.5	9.9	10.6	12.4	12.4
19	8.2	-2.2	3.0	83				1701	7.8	13.2	-2.8	4.0	6.7	8.0	9.5	10.2	12.1	12.1
20	11.2	-0.4	5.0	84				1225	5.8	13.8	0.4	6.2	6.7	7.8	9.1	9.8	11.8	11.8
21	15.9	5.1	9.2	74				451	2.8	18.7	6.5	10.4	8.1	8.6	9.2	9.7	11.5	11.5
22	10.5	5.5	7.1	97				34	0.0	13.8	3.9	8.6	9.1	9.5	9.7	9.9	11.3	11.3
23	11.7	3.1	7.2	99				38	0.0	14.2	4.0	8.4	9.1	9.6	9.9	10.1	11.2	11.2
24	11.5	6.5	8.5	100				34	0.0	12.6	8.0	9.9	9.6	10.0	10.1	10.2	11.2	11.2
25	12.7	8.5	9.8	97				362	1.8	15.6	7.5	11.1	10.4	10.6	10.4	10.4	11.2	11.2
26	12.1	7.0	9.1	98				174	0.8	14.4	8.1	10.4	10.2	10.6	10.6	10.6	11.2	11.2
27	13.3	7.3	9.1	87				248	1.7	14.7	5.5	10.3	10.4	10.8	10.7	10.7	11.3	11.3
28	13.8	4.1	7.9	96				447	3.0	16.8	3.8	8.4	9.4	10.1	10.6	10.7	11.3	11.3
29	11.3	2.1	7.7	100				97	0.5	15.0	2.9	8.9	9.3	9.9	10.3	10.5	11.3	11.3
30	10.9	6.6	7.7	98				313	2.3	13.4	5.0	9.0	9.6	10.1	10.3	10.5	11.2	11.2
31	11.0	4.0	6.8	96				839	4.7	14.5	4.6	8.0	8.9	9.6	10.2	10.4	11.2	11.2
Mensuel	12.3	5.5	8.4	92				15321	78	15.3	5.7	9.7	10.6	11.4	11.9	12.1	12.9	12.9
Min	6.6	-3.0	1.8	74				32	0	9.9	-2.8	3.1	6.7	7.8	9.1	9.7	11.2	11.2
Max	21.3	15.5	17.7	100				1962	9	25.5	16.0	19.2	15.9	15.9	15.0	14.8	14.8	14.8

Dahl

Dahl

Station : Dahl

Gestionnaire : ASTA

X : 66562

Altitude : 474 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Dahl

Y : 111295

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	12.4	5.7	8.5	100					34	0.0		13.6	6.2	9.9	9.3	9.8	10.1	10.2	11.1
2	9.8	4.9	6.9	100					241	1.2		13.7	3.3	8.5	10.0	10.4	10.3	10.3	11.0
3	9.6	2.9	5.7	100					40	0.0		10.7	3.1	7.0	8.6	9.5	10.1	10.3	11.0
4	6.8	4.6	5.8	100					36	0.0		10.8	5.5	7.4	8.7	9.4	9.8	10.1	11.0
5	6.6	4.5	5.5	100					34	0.0		8.2	6.0	6.9	8.1	9.0	9.6	9.9	10.8
6	6.8	5.1	5.8	100					36	0.0		9.1	6.0	7.3	8.3	9.0	9.4	9.7	10.7
7	8.6	3.8	4.9	100					142	0.7		11.5	3.3	6.3	8.0	8.8	9.3	9.6	10.6
8	6.3	1.9	3.8	99					229	1.5		8.9	1.7	5.2	7.4	8.3	9.1	9.4	10.5
9	4.9	3.4	4.2	100					38	0.0		6.6	4.9	5.6	7.1	8.0	8.8	9.2	10.4
10	6.0	3.1	4.1	100					35	0.0		8.0	2.9	5.6	7.1	7.9	8.6	9.0	10.2
11	5.2	1.6	2.9	100					35	0.0		7.6	2.5	4.6	7.0	7.8	8.5	8.9	10.1
12	9.8	1.0	4.5	100					34	0.0		8.6	2.7	5.8	6.7	7.5	8.3	8.7	10.0
13	13.5	6.9	10.0	99					392	2.5		15.5	8.6	11.1	8.6	8.6	8.5	8.7	9.9
14	12.1	8.7	9.7	98					80	0.3		13.1	9.7	10.7	9.0	9.2	9.1	9.0	9.8
15	10.7	7.4	8.3	98					140	0.7		12.9	6.2	9.4	9.1	9.4	9.3	9.3	9.9
16	12.3	6.2	9.8	100					33	0.0		13.6	6.7	10.8	9.1	9.4	9.3	9.4	9.9
17	8.8	6.8	8.1	100					34	0.0		11.6	8.2	9.5	9.7	9.9	9.6	9.5	9.9
18	8.6	6.2	7.4	98					114	0.7		10.5	7.1	8.7	8.9	9.5	9.6	9.6	10.0
19	10.7	6.6	7.9	97					1010	5.0		13.1	7.1	9.0	8.9	9.4	9.5	9.5	10.0
20	12.7	6.6	9.9	92					862	5.3		14.6	7.0	10.4	8.4	8.9	9.3	9.4	10.0
21	11.5	9.1	10.2	96					63	0.2		14.4	9.2	11.2	9.3	9.5	9.4	9.4	10.0
22	10.4	7.8	8.7	93					117	0.5		12.3	7.5	10.0	9.4	9.8	9.6	9.6	10.0
23	9.7	5.4	7.6	100					34	0.0		10.8	6.7	8.7	8.7	9.3	9.5	9.6	10.0
24	10.9	6.5	8.9	100					34	0.0		12.3	7.3	10.0	9.0	9.3	9.4	9.4	10.0
25	10.2	6.8	7.8	97					375	2.8		12.2	7.0	9.2	9.1	9.5	9.5	9.5	10.0
26	7.1	5.7	6.3	100					72	0.3		8.2	6.7	7.5	8.2	9.0	9.3	9.4	10.0
27	6.2	4.7	5.4	99					71	0.3		8.2	5.7	6.8	7.7	8.5	9.0	9.2	9.9
28	7.1	4.9	5.9	99					34	0.0		8.3	6.0	7.1	7.3	8.0	8.6	8.9	9.8
29	8.8	5.1	5.9	97					43	0.0		10.1	5.1	7.2	7.5	8.1	8.5	8.7	9.7
30	5.0	3.5	3.9	100					35	0.0		7.0	3.3	5.3	7.1	7.8	8.4	8.6	9.6
31																			
Mensuel	9.0	5.2	6.8	99					4477	22		10.9	5.8	8.1	8.4	9.0	9.2	9.4	10.2
Min	4.9	1.0	2.9	92					33	0		6.6	1.7	4.6	6.7	7.5	8.3	8.6	9.6
Max	13.5	9.1	10.2	100					1010	5		15.5	9.7	11.2	10.0	10.4	10.3	10.3	11.1



Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**X : **66562**Mois : **Décembre 2009**Localisation : **Dahl**Y : **111295**Altitude : **474 m**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	4.7	0.0	2.7	100					49	0.2	7.5	0.2	4.0	6.3	7.2	8.0	8.4	9.4
2	6.2	0.7	2.7	100					49	0.2	5.8	1.8	4.2	6.1	7.0	7.8	8.2	9.3
3	7.7	3.0	5.3	100					69	0.2	9.8	2.6	6.7	7.2	7.6	7.9	7.9	9.2
4	2.2	0.2	1.3	100					118	0.5	4.8	1.1	2.8	5.6	6.7	7.5	7.9	9.0
5	8.2	0.4	3.7	100					34	0.0	9.2	1.9	4.9	5.3	6.2	7.1	7.6	8.9
6	9.3	6.3	7.1	100					34	0.0	10.5	3.5	8.4	7.2	7.3	7.3	7.5	8.7
7	7.6	2.9	4.9	100					247	1.7	8.9	2.4	6.1	6.5	7.2	7.5	7.7	8.6
8	4.6	3.2	4.1	100					36	0.0	8.6	3.0	5.6	6.6	7.2	7.5	7.7	8.6
9	9.0	2.9	4.4	100					34	0.0	7.8	4.5	5.9	6.3	6.9	7.3	7.6	8.6
10	8.8	5.0	6.8	100					385	2.3	11.5	5.4	8.1	7.3	7.5	7.5	7.6	8.5
11	5.7	3.1	4.3	100					49	0.0	7.4	3.9	5.7	6.6	7.3	7.6	7.7	8.5
12	1.9	0.7	1.0	99					34	0.0	4.0	1.2	2.5	5.2	6.4	7.2	7.6	8.5
13	-0.3	-2.0	-1.4	91					81	0.3	2.1	-2.3	0.2	3.8	5.2	6.5	7.1	8.4
14	-3.4	-5.6	-4.5	85					174	1.0	-1.2	-4.6	-3.0	2.5	4.1	5.7	6.5	8.2
15	-2.0	-6.1	-3.5	80					91	0.3	0.7	-5.2	-2.1	1.8	3.3	5.0	5.9	7.9
16	-2.5	-5.8	-4.2	80					88	0.2	0.5	-6.3	-2.9	1.6	2.9	4.5	5.4	7.5
17	-3.1	-7.9	-5.7	95					569	4.0	-0.3	-7.9	-4.3	1.3	2.6	4.1	5.0	7.2
18	-3.3	-7.8	-5.9	85					1141	5.8	-0.7	-6.8	-4.5	0.9	2.3	3.8	4.6	6.9
19	-10.3	-14.7	-12.5	83					1225	6.8	-4.3	-14.8	-10.9	0.5	1.9	3.4	4.3	6.6
20	-3.3	-15.0	-8.1	95					34	0.0	-2.1	-13.0	-7.0	0.0	1.5	3.1	4.0	6.3
21	2.5	-7.0	-3.5	100					34	0.0	0.9	-8.1	-2.5	0.4	1.5	3.0	3.8	6.1
22	3.7	-2.0	0.9	100					56	0.2	4.2	0.9	2.0	0.8	1.6	2.9	3.7	5.9
23	0.5	-2.0	-0.6	100					34	0.0	2.2	-2.6	0.8	1.0	1.7	2.9	3.6	5.7
24	6.4	-1.1	0.7	100					35	0.0	3.1	1.0	2.0	1.0	1.8	2.9	3.5	5.6
25	1.9	-0.3	1.7	100					35	0.0	6.8	1.3	2.7	1.0	1.8	2.9	3.4	5.4
26	3.6	-0.4	0.4	100					298	1.8	5.3	-1.0	1.5	1.0	1.9	2.9	3.4	5.2
27	1.5	-2.6	-0.5	100					34	0.0	2.2	-2.2	0.6	1.1	2.0	2.9	3.4	5.1
28	1.5	-1.3	-0.1	100					199	1.2	3.3	-0.9	1.3	1.2	2.0	2.9	3.3	5.1
29	8.3	-3.1	1.6	100					34	0.0	8.3	-2.5	2.0	1.3	2.1	2.9	3.3	5.0
30	7.8	5.0	7.1	100					45	0.0	9.0	5.8	7.6	1.4	2.1	2.9	3.2	4.9
31	6.1	1.6	3.8	100					34	0.0	8.3	0.6	5.3	3.1	3.2	3.2	3.4	4.8
Mensuel	3.0	-1.6	0.5	97					5382	27	4.6	-1.2	1.7	3.3	4.2	5.1	5.6	7.2
Min	-10.3	-15.0	-12.5	80					34	0	-4.3	-14.8	-10.9	0.0	1.5	2.9	3.2	4.8
Max	9.3	6.3	7.1	100					1225	7	11.5	5.8	8.4	7.3	7.5	8.0	8.4	9.4

Dahl



Station automatique  
**Echternach**

---



Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Mois : Janvier 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

Altitude : 243 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	1.5	-3.1	-0.9	95			2.8	1.1	NE	SE	28	0.0	0.7	-9.5	-1.6	-1.1	-1.2	0.0	0.7	2.4	
2	-0.1	-7.9	-3.4	96			3.3	0.8	ENE	SSE	26	0.0	-0.9	-10.9	-4.5	-1.8	-1.1	-0.1	-0.1	0.5	2.3
3	0.5	-5.3	-2.6	83			3.1	1.5	ENE	ENE	536	3.8	3.0	-10.8	-3.5	-1.5	-1.1	-0.1	-0.1	0.5	2.1
4	0.1	-8.5	-2.8	89			2.6	0.9	WSW	SW	26	0.0	0.8	-11.2	-3.7	-2.0	-1.3	-0.2	0.4	2.0	
5	-0.1	-2.5	-1.9	90			4.0	1.6	NE	SE	27	0.0	0.8	-4.7	-2.5	-1.5	-1.3	-0.3	0.3	1.8	
6	-3.6	-7.4	-6.6	66			4.3	2.0	NE	ENE	836	5.3	-2.0	-15.6	-7.3	-2.0	-1.3	-0.3	0.2	1.7	
7	-3.2	-15.8	-9.0	79			1.1	0.4	E	SSE	432	1.8	-1.5	-18.3	-9.8	-3.6	-2.3	-0.6	0.1	1.7	
8	-0.7	-5.9	-4.9	86			3.4	1.5	ENE	ENE	1011	5.5	0.3	-14.3	-5.9	-2.7	-2.0	-0.8	-0.1	1.6	
9	-1.2	-13.6	-9.0	87			1.4	0.5	NE	SE	1270	7.0	1.8	-16.7	-10.6	-4.7	-3.2	-1.1	-0.3	1.5	
10	0.9	-13.4	-8.7	85			1.3	0.4	NNE	SSE	1297	7.0	2.9	-15.8	-10.1	-5.2	-3.9	-1.4	-0.6	1.4	
11	1.1	-13.2	-8.7	89			0.9	0.3	NNE	SE	1155	7.2	4.7	-15.6	-10.2	-5.6	-4.3	-1.8	-0.8	1.2	
12	1.7	-13.3	-5.4	84			4.1	0.9	SSW	S	920	5.8	3.8	-15.6	-7.1	-5.3	-4.4	-2.2	-1.1	1.0	
13	5.5	-1.9	0.9	73			3.7	1.2	SSW	SSW	222	1.7	7.1	-6.3	-0.7	-2.3	-2.4	-1.9	-1.1	0.8	
14	2.6	-4.0	0.4	100			2.1	0.4	ENE	S	29	0.0	2.9	-6.6	-0.8	-1.8	-2.0	-1.7	-1.1	0.7	
15	1.1	-1.8	-1.1	100			1.3	0.5	NE	SSE	55	0.2	2.3	-4.7	-1.3	-1.2	-1.5	-1.5	-1.1	0.6	
16	2.0	-4.1	-0.6	100			4.2	1.1	SSW	S	28	0.0	0.8	-4.4	-1.5	-1.3	-1.5	-1.5	-1.1	0.5	
17	4.4	-0.1	2.9	100			5.6	2.6	SSW	SSW	32	0.0	4.8	-0.5	1.7	-1.1	-1.4	-1.4	-1.0	0.5	
18	5.7	1.5	3.7	97			9.7	5.5	SSW	SW	28	0.0	4.6	0.0	2.0	-0.9	-1.3	-1.4	-1.0	0.4	
19	9.5	1.8	5.5	97			8.9	5.3	SW	SSW	67	0.3	7.3	-0.7	3.6	-0.9	-1.2	-1.2	-0.9	0.3	
20	4.1	-0.6	1.7	93			6.7	2.5	SW	S	30	0.0	4.3	-6.8	0.1	-0.9	-1.2	-1.1	-1.0	0.1	
21	3.1	-3.6	0.4	100			2.8	1.1	S	S	28	0.0	3.1	-7.6	-1.0	-0.9	-1.2	-1.0	-0.8	0.2	
22	5.3	0.3	1.9	96			7.1	4.2	S	SSW	194	1.7	4.8	-1.3	1.0	-0.9	-1.2	-0.9	-0.8	0.2	
23	8.2	1.8	5.0	98			9.2	5.7	SSW	SW	27	0.0	7.0	1.5	3.6	0.0	-1.0	-0.5	-0.7	0.1	
24	4.3	0.9	1.8	95			5.6	1.5	SW	SSW	51	0.2	6.4	-5.2	0.7	0.3	-0.2	-0.2	-0.5	-0.1	
25	4.0	-2.5	-0.6	98			3.9	1.3	S	SSE	303	1.7	6.2	-7.6	-2.0	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3	0.1	
26	3.8	-5.7	-1.9	96			1.0	0.4	E	SSE	688	6.0	6.9	-9.0	-3.7	-0.8	-0.7	-0.3	-0.3	0.2	
27	1.6	-4.8	-1.7	99			1.0	0.5	NE	ESE	28	0.0	2.5	-8.7	-2.8	-0.9	-0.7	-0.4	-0.4	0.3	
28	3.7	-5.1	-2.2	98			1.7	0.6	E	SE	527	3.5	7.2	-8.5	-3.1	-0.9	-0.8	-0.5	-0.4	0.3	
29	4.9	-4.3	0.1	83			3.6	1.7	ENE	E	805	4.0	8.0	-8.5	-1.1	-1.0	-0.8	-0.5	-0.4	0.4	
30	4.8	-4.8	-0.7	84			3.0	1.6	ENE	ENE	1685	8.2	6.4	-9.0	-2.4	-1.2	-0.9	-0.5	-0.4	0.4	
31	0.5	-4.2	-1.7	81			5.2	2.6	ENE	E	26	0.0	-0.2	-8.3	-3.3	-1.4	-1.0	-0.6	-0.5	0.4	
Mensuel	2.5	-4.9	-1.6	91			3.8	1.7			12416	71	3.4	-8.4	-2.8	-1.8	-1.6	-0.8	-0.5	0.9	
Min	-3.6	-15.8	-9.0	66			0.9	0.3			26	0	-2.0	-18.3	-10.6	-5.6	-4.4	-2.2	-1.1	-0.1	
Max	9.5	1.8	5.5	100			9.7	5.7			1685	8	8.0	1.5	3.6	0.3	-0.2	0.0	0.7	2.4	

Station : **Echternach** Mois : **Février 2009**

X : 99810 Altitude : 243 m

Y : 96560

Gestionnaire : **ASTA**Localisation : **Echternach**

Localisation : Echternach

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	0.2	-3.5	-1.0	72			6.3	3.2	E	ENE	203	1.2	3.4	-4.8	-1.8	-1.4	-1.1	-0.7	-0.5	0.4
2	4.9	-3.7	0.5	82			3.9	1.6	ENE	ENE	125	0.7	5.8	-7.0	-0.9	-1.4	-1.2	-0.7	-0.6	0.3
3	4.9	-2.6	1.3	94			1.6	0.6	S	S	28	0.0	6.4	-5.8	0.1	-1.2	-1.1	-0.7	-0.6	0.3
4	2.7	0.6	1.1	100			2.9	0.9	SW	S	29	0.0	3.7	-3.9	0.1	-1.0	-1.1	-0.7	-0.6	0.2
5	8.7	-2.5	2.8	97			5.6	1.7	SSW	SSE	102	0.3	9.8	-4.7	1.2	-0.9	-1.1	-0.7	-0.6	0.2
6	8.6	0.0	3.9	98			3.1	0.8	SSW	ESE	73	0.2	11.5	-3.9	2.3	-0.8	-1.1	-0.7	-0.6	0.2
7	6.2	2.2	3.8	96			3.5	1.2	NNE	SW	28	0.0	6.6	0.0	2.6	-0.8	-0.9	-0.6	-0.6	0.2
8	3.6	-0.6	1.4	83			4.4	2.1	SSW	SW	27	0.0	5.0	-3.7	0.3	-0.7	-0.6	-0.3	-0.4	0.2
9	7.7	-0.3	1.3	99			7.9	3.8	S	SSW	27	0.0	3.7	-2.2	0.1	-0.6	-0.6	-0.3	-0.3	0.3
10	7.2	1.0	4.4	94			11.0	6.2	SW	WSW	26	0.0	6.0	-0.1	3.2	1.5	0.8	0.3	-0.2	0.3
11	5.4	-1.1	2.0	87			3.8	2.0	WSW	WSW	373	2.0	10.7	-5.5	1.0	0.7	0.6	0.5	0.2	0.3
12	3.9	-4.0	0.2	88			3.9	1.6	WSW	WSW	975	5.0	8.5	-8.0	-1.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.5
13	2.7	-2.9	0.0	94			3.0	1.0	SW	SW	30	0.0	3.8	-6.7	-1.4	-0.6	-0.3	0.2	0.2	0.6
14	4.1	-1.7	0.1	78			3.6	1.9	NNE	SSE	1342	5.8	7.8	-9.1	-1.0	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.6
15	2.7	-8.3	-2.1	87			3.0	1.3	SSW	S	473	3.8	7.0	-10.7	-2.8	-0.7	-0.5	0.0	0.0	0.6
16	5.2	-0.7	2.4	100			3.0	1.8	SSW	SSW	28	0.0	5.2	-1.5	1.1	-0.6	-0.6	-0.2	-0.1	0.5
17	7.7	3.0	4.7	97			4.8	2.1	E	SW	27	0.0	8.5	-2.5	4.0	1.3	0.5	0.1	-0.1	0.5
18	2.9	-5.6	-2.1	77			3.8	1.2	ENE	E	1838	7.8	8.4	-9.3	-2.9	0.0	0.3	0.5	0.2	0.5
19	5.5	-6.5	0.1	79			2.7	1.1	W	SW	736	4.2	10.7	-9.5	-0.1	-0.3	-0.2	0.2	0.2	0.6
20	7.6	0.4	3.9	91			3.7	2.0	WSW	WSW	32	0.0	9.8	-0.5	3.1	1.3	0.7	0.4	0.1	0.6
21	6.8	2.6	4.6	85			2.5	1.1	NNW	SW	28	0.0	9.1	0.6	3.8	2.6	1.8	1.1	0.5	0.6
22	7.7	3.6	5.4	97			4.9	1.9	SSW	WSW	28	0.0	8.9	2.5	4.3	2.8	2.2	1.6	0.9	0.8
23	6.8	3.7	5.0	94			3.7	1.6	NW	W	28	0.0	8.1	0.2	3.8	2.9	2.5	1.9	1.2	0.9
24	7.0	2.7	3.6	82			3.1	1.3	NE	ESE	84	0.2	10.0	-5.7	2.7	2.8	2.5	2.1	1.5	1.2
25	8.8	-4.3	2.3	84			2.6	0.9	WNW	SSW	1184	7.0	14.0	-7.8	1.5	1.8	1.7	1.8	1.5	1.3
26	7.6	2.8	5.7	89			4.6	2.6	SW	SW	27	0.0	8.5	1.1	4.6	3.0	2.4	2.0	1.5	1.3
27	8.0	4.3	6.3	92			4.3	2.0	SW	WSW	27	0.0	9.7	2.1	5.5	3.9	3.1	2.4	1.8	1.4
28	14.3	6.0	8.3	93			2.2	1.0	S	S	602	3.0	19.2	-0.5	7.9	5.6	4.3	3.1	2.1	1.6
29																				
30																				
31																				
Mensuel	6.1	-0.6	2.5	90			4.1	1.8			8532	41	8.2	-3.8	1.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.6
Min	0.2	-8.3	-2.1	72			1.6	0.6			26	0	3.4	-10.7	-2.9	-1.4	-1.2	-0.7	-0.6	0.2
Max	14.3	6.0	8.3	100			11.0	6.2			1838	8	19.2	2.5	7.9	5.6	4.3	3.1	2.1	1.6

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Mois : Mars 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

Altitude : 243 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	13.5	1.9	7.2	92			4.9	1.6	SW	S	250	2.0	16.9	-1.9	6.7	5.5	4.6	3.6	2.6	1.8
2	10.9	6.6	6.5	88			3.0	1.3	NNW	SW	167	1.3	13.7	-5.2	5.6	5.7	5.1	4.1	3.1	2.1
3	10.5	-3.7	3.1	83			5.1	1.9	SW	S	378	2.2	15.8	-7.5	2.1	3.1	3.2	3.5	3.1	2.3
4	8.7	2.4	5.3	86			8.8	4.2	S	S	427	2.7	11.7	-0.6	4.1	3.4	3.3	3.2	2.8	2.4
5	4.7	3.4	3.9	99			4.3	1.9	NNW	W	30	0.0	5.2	1.9	3.1	3.6	3.4	3.3	2.8	2.4
6	5.9	3.0	4.3	86			5.4	3.3	NW	WNW	28	0.0	5.5	-0.7	3.1	3.1	3.1	3.1	2.8	2.4
7	9.1	-3.1	4.1	84			4.5	2.2	SW	SW	217	1.3	13.6	-7.4	2.9	2.6	2.5	2.7	2.6	2.5
8	9.1	5.0	6.6	97			6.4	4.3	SW	SW	28	0.0	9.1	2.4	5.4	4.3	3.7	3.1	2.6	2.4
9	9.3	1.6	4.8	82			7.1	3.9	WSW	WSW	720	3.7	13.9	-0.6	4.3	3.9	3.6	3.3	2.8	2.5
10	7.3	3.1	4.8	97			8.0	4.2	SW	SW	28	0.0	5.7	2.0	3.7	3.5	3.3	3.3	2.9	2.5
11	9.0	3.2	4.4	82			3.6	1.6	WNW	SW	241	1.2	16.3	-5.1	3.5	4.0	3.7	3.3	2.9	2.6
12	8.5	-1.3	5.1	97			4.3	2.2	WSW	SSW	27	0.0	9.3	-2.5	4.0	3.2	3.1	3.2	2.9	2.6
13	13.2	5.7	8.3	89			3.0	1.4	W	SW	195	1.7	19.9	-0.4	7.9	6.2	5.0	3.8	3.0	2.6
14	15.1	3.4	9.1	88			4.6	1.8	NNW	SSW	375	3.5	20.3	0.5	8.7	6.7	5.6	4.5	3.5	2.7
15	12.7	6.5	9.3	74			5.3	2.2	NW	W	443	2.2	17.3	3.3	9.0	7.3	6.3	5.2	4.0	2.9
16	12.3	6.9	7.9	80			2.6	1.1	SE	ESE	624	3.2	17.3	-0.7	7.5	7.4	6.5	5.5	4.4	3.2
17	14.6	0.2	6.3	87			3.3	1.2	NE	ESE	856	5.8	19.0	-2.9	5.8	6.5	5.9	5.3	4.5	3.5
18	14.0	-1.2	4.7	65			3.5	1.1	E	E	1762	10.2	19.6	-5.0	4.1	6.1	5.7	5.3	4.6	3.6
19	12.4	-3.0	4.7	65			4.4	1.5	ENE	E	1911	8.7	17.6	-5.9	4.0	5.4	5.1	5.0	4.5	3.7
20	8.8	-3.2	2.4	64			5.8	1.7	E	E	2586	10.8	14.3	-7.7	1.6	4.5	4.6	4.8	4.3	3.8
21	12.3	-5.2	2.9	67			2.4	0.7	N	SSE	2495	10.7	18.9	-8.4	2.8	4.5	4.3	4.3	4.1	3.8
22	10.7	-3.9	3.9	81			5.0	1.2	NNE	SSW	285	1.5	15.2	-7.8	2.5	3.7	3.9	4.2	4.0	3.7
23	10.9	2.4	6.7	86			6.7	3.6	SSW	WSW	121	0.5	16.0	0.1	6.2	5.5	4.9	4.4	3.9	3.7
24	8.6	2.3	4.5	80			5.3	2.7	NNW	WNW	383	2.0	14.4	-0.8	4.0	4.7	4.5	4.4	4.0	3.7
25	7.5	0.0	3.2	98			7.9	3.3	SW	SW	157	0.8	13.7	-3.6	2.0	3.5	3.8	4.1	3.9	3.7
26	8.3	2.2	6.1	97			7.6	4.4	SW	SW	44	0.0	8.2	-0.3	4.7	4.1	3.9	3.9	3.7	3.7
27	10.2	5.5	7.0	87			8.2	4.3	SW	SW	235	1.3	15.1	1.9	6.3	5.8	5.1	4.5	3.8	3.6
28	9.6	4.7	6.7	86			7.4	4.1	SSW	SW	247	1.0	12.8	2.2	5.7	5.4	5.1	4.7	4.1	3.6
29	11.1	4.3	6.0	79			4.8	1.9	NNW	S	493	2.0	17.3	-1.9	6.0	6.0	5.4	4.9	4.2	3.7
30	13.2	-2.1	5.5	75			3.5	1.2	ENE	E	1453	7.0	20.8	-6.2	4.8	5.9	5.4	4.9	4.3	3.8
31	15.0	-1.8	7.2	66			4.9	1.8	ENE	ENE	2688	11.7	19.7	-6.3	6.0	6.6	5.9	5.2	4.5	3.9
Mensuel	10.5	1.5	5.6	83			5.2	2.4			19891	99	14.6	-2.4	4.8	4.9	4.5	4.1	3.6	3.1
Min	4.7	-5.2	2.4	64			2.4	0.7			27	0	5.2	-8.4	1.6	2.6	2.5	2.7	2.6	1.8
Max	15.1	6.9	9.3	99			8.8	4.4			2688	12	20.8	3.3	9.0	7.4	6.5	5.5	4.6	3.9



Station : **Echternach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99810**      Altitude : **243 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : **Echternach**      Y : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)								
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m				
1	16.6	2.3	10.2	59			5.8	2.8	NE	ENE	2575	11.5	19.5	-2.3	8.8	7.5	6.5	5.6	4.8	4.0		
2	21.1	6.2	12.8	65			5.0	2.1	ENE	ENE	2438	11.5	24.1	1.5	11.5	9.5	7.9	6.3	5.1	4.1	4.1	
3	20.9	3.8	13.2	79			4.4	1.7	SW	S	1994	10.5	27.7	0.5	13.0	10.8	9.1	7.2	5.7	4.2	4.2	
4	18.7	7.9	12.4	83			4.2	1.7	WSW	SW	660	6.2	26.0	2.1	12.0	11.3	10.0	8.1	6.4	4.5	4.5	
5	17.8	5.0	11.0	82			1.9	0.7	SE	S	777	6.8	25.6	1.3	10.8	10.5	9.5	8.3	6.8	4.9	4.9	
6	21.5	3.2	12.4	77			5.8	1.7	S	SSE	1405	8.7	27.3	-0.3	11.6	10.9	9.7	8.4	7.0	5.2	5.2	
7	19.1	5.1	11.9	85			4.7	1.8	SSW	SSW	860	5.7	26.6	1.1	11.3	10.9	9.9	8.7	7.3	5.5	5.5	
8	16.1	9.0	12.1	77			7.8	4.0	SW	SW	981	4.8	21.1	7.4	12.2	11.6	10.3	9.0	7.5	5.7	5.7	
9	20.1	11.1	13.9	85			4.4	2.0	SSW	S	939	5.0	29.4	5.8	14.1	12.5	11.0	9.3	7.8	5.9	5.9	
10	25.4	8.5	16.4	69			3.5	1.1	WSW	SSE	2125	10.7	32.3	5.8	16.3	14.3	12.2	10.0	8.2	6.1	6.1	
11	23.9	8.0	15.3	74			3.5	1.2	N	SSE	1407	7.7	31.5	4.8	14.8	14.1	12.6	10.7	8.8	6.4	6.4	
12	21.7	6.9	13.5	87			0.9	0.3	NE	ENE	46	0.0	---	4.0	---	12.1	12.1	10.9	9.1	6.8	6.8	
13	22.8	8.5	14.5	84			2.4	1.0	NNE	E	734	4.3	29.5	5.4	14.4	13.3	11.9	10.5	9.1	7.0	7.0	
14	24.4	6.7	14.6	76			3.4	1.0	E	SE	1283	8.5	31.4	3.0	14.8	14.1	12.6	10.9	9.3	7.1	7.1	
15	25.2	6.1	14.1	76			2.9	0.8	ENE	SE	1278	8.0	33.7	2.3	13.7	13.8	12.7	11.3	9.7	7.3	7.3	
16	16.0	8.4	11.9	89			3.4	1.4	SSW	SSW	38	0.0	19.6	4.6	11.0	11.8	11.6	11.1	9.8	7.6	7.6	
17	10.7	8.4	9.5	100			5.2	2.5	WSW	WSW	35	0.0	11.9	7.5	8.8	10.3	10.4	10.3	9.5	7.7	7.7	
18	12.4	9.1	9.9	100			2.7	1.1	NE	S	35	0.0	13.8	8.1	9.3	10.0	9.8	9.8	9.1	7.8	7.8	
19	19.9	9.0	13.3	78			3.5	1.7	NNE	E	1951	9.5	27.4	5.8	13.8	12.7	11.2	10.0	9.0	7.7	7.7	
20	22.2	4.7	13.8	71			3.4	1.5	ENE	E	2753	12.3	29.4	1.1	13.5	13.6	12.2	10.8	9.4	7.7	7.7	
21	22.3	4.0	13.4	70			2.8	1.3	NE	E	2476	11.7	30.0	1.1	13.5	13.7	12.5	11.2	9.8	7.8	7.8	
22	18.0	3.8	10.7	72			4.2	1.6	NNE	SE	1489	9.5	23.9	1.0	10.7	12.6	12.1	11.3	10.0	8.0	8.0	
23	15.0	-0.1	7.9	79			3.4	1.2	NNE	E	881	5.5	26.2	-1.9	8.6	10.7	10.6	10.6	9.8	8.2	8.2	
24	17.0	1.1	9.7	74			6.7	2.3	ENE	E	2281	11.5	24.9	-0.9	10.2	11.5	10.9	10.3	9.5	8.2	8.2	
25	17.8	1.6	11.5	87			5.6	1.8	S	S	792	5.2	24.3	-0.4	11.3	11.3	10.8	10.3	9.5	8.2	8.2	
26	21.8	9.5	14.7	84			3.5	1.2	SW	SSW	986	6.5	32.5	7.1	15.7	13.8	12.3	10.8	9.5	8.1	8.1	
27	15.7	10.0	11.7	85			5.5	3.1	S	SSW	363	2.3	20.4	8.0	12.5	13.2	12.4	11.4	10.0	8.2	8.2	
28	13.7	8.5	9.5	90			4.2	2.1	SW	S	341	2.3	20.4	1.5	10.2	11.7	11.4	11.0	10.0	8.4	8.4	
29	15.9	2.5	8.0	94			3.8	1.1	SSW	S	406	2.7	27.8	0.6	9.5	11.0	10.8	10.5	9.8	8.5	8.5	
30	18.7	5.0	11.0	86			2.2	0.9	NNE	SSE	752	4.3	32.1	5.0	12.9	12.6	11.5	10.6	9.7	8.5	8.5	
31																						
Mensuel	19.1	6.1	12.2	81			4.0	1.6			35079	193	26.0	3.0	12.1	11.9	11.0	9.8	8.6	6.8	6.8	
Min	10.7	-0.1	7.9	59			0.9	0.3			35	0	11.9	-2.3	8.6	7.5	6.5	5.6	4.8	4.0	4.0	
Max	25.4	11.1	16.4	100			7.8	4.0			2753	12	33.7	8.1	16.3	14.3	12.7	11.4	10.0	8.5	8.5	

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	24.3	5.9	14.1	78			2.8	0.9	NW	SE	2014	33.7	3.8	16.6	14.8	13.1	11.4	10.0	8.4
2	23.4	6.9	14.8	74			3.6	1.1	NW	SSE	2029	33.0	5.0	16.1	15.4	14.0	12.3	10.6	8.5
3	18.7	5.6	12.2	78			4.6	1.7	NW	SW	566	24.8	3.6	12.5	13.7	13.1	12.3	10.9	8.8
4	15.4	2.1	9.6	67			4.3	1.4	NNE	SSE	1630	27.2	-0.1	10.9	12.8	12.3	11.8	10.8	8.9
5	13.5	5.4	10.2	93			4.7	2.6	SSW	SW	37	19.6	4.0	10.0	11.5	11.4	11.4	10.6	9.0
6	15.0	10.4	12.6	79			5.4	3.3	W	WSW	83	22.2	8.8	12.9	12.6	11.8	11.1	10.3	9.0
7	22.5	5.8	14.2	79			3.5	1.6	SW	SSW	2086	31.7	2.6	15.9	15.3	13.4	11.6	10.4	9.0
8	19.2	9.2	14.0	89			5.3	2.1	WSW	SW	527	24.8	4.0	14.0	14.9	13.9	12.6	11.0	9.0
9	20.8	5.0	12.6	92			3.4	1.0	WNW	SE	193	28.0	2.1	13.3	14.0	13.2	12.3	11.1	9.3
10	21.4	9.0	14.6	91			4.0	1.3	ESE	ESE	687	28.7	6.7	15.5	16.0	14.5	12.8	11.3	9.4
11	15.2	13.0	13.6	100			3.2	1.4	NE	E	34	15.6	11.1	13.0	14.2	13.9	13.1	11.7	9.6
12	13.0	10.4	11.9	100			5.0	2.2	ENE	ENE	35	13.7	9.7	11.3	12.5	12.5	12.4	11.6	9.8
13	19.0	12.0	15.1	93			3.0	1.3	ENE	ENE	68	24.9	11.1	15.8	14.6	13.4	12.3	11.3	9.8
14	20.6	13.1	15.9	95			4.0	1.3	SSE	SE	56	30.0	11.8	16.5	15.8	14.6	13.2	11.7	9.8
15	16.5	13.1	13.6	100			4.6	2.4	WSW	SW	34	19.0	7.0	13.3	14.7	14.2	13.5	12.1	10.0
16	17.8	4.9	12.0	87			5.1	2.3	SSW	SSW	900	25.2	2.1	12.3	13.7	13.2	12.8	12.0	10.2
17	20.0	8.7	13.9	85			3.7	1.5	W	S	504	30.6	6.1	15.2	15.4	14.2	13.0	11.9	10.2
18	20.1	7.3	13.5	75			5.4	2.4	SW	SSW	2474	29.2	4.4	15.2	16.6	15.2	13.6	12.2	10.3
19	24.5	5.3	14.4	81			4.6	1.1	SW	SSE	1176	34.7	3.4	16.2	16.8	15.5	14.0	12.5	10.4
20	25.3	8.3	16.6	83			2.1	0.5	WSW	SSE	1391	36.1	6.1	19.2	18.4	16.6	14.6	12.8	10.5
21	24.3	11.0	17.3	89			6.7	1.2	SSW	S	496	34.2	9.6	18.3	18.3	17.0	15.3	13.3	10.7
22	21.6	10.1	15.5	72			4.1	1.6	WSW	SSW	2687	31.4	6.5	17.8	18.9	17.3	15.4	13.6	10.9
23	25.1	5.7	16.6	71			3.6	1.3	ESE	E	2503	35.6	3.6	18.7	18.8	17.2	15.5	13.8	11.2
24	30.0	12.7	21.0	73			2.5	0.9	N	SE	1894	39.8	10.8	23.2	21.1	18.8	16.3	14.2	11.3
25	32.6	12.2	22.2	79			3.4	1.1	NNW	E	2376	42.6	10.5	24.4	22.3	20.0	17.2	14.8	11.6
26	21.4	14.4	16.8	85			6.8	3.0	SSW	WSW	286	29.8	6.6	17.4	19.6	18.9	17.5	15.3	11.9
27	17.0	6.8	12.3	76			4.3	2.3	SW	WSW	436	28.5	4.0	13.8	16.9	16.6	16.2	15.0	12.2
28	19.8	11.2	15.2	88			3.8	2.2	SW	W	69	27.1	10.5	15.9	16.6	16.1	15.6	14.6	12.3
29	21.7	8.2	15.5	59			4.9	2.0	E	E	3387	31.7	4.8	17.5	18.7	17.2	15.7	14.4	12.3
30	22.4	4.7	15.1	65			4.9	2.1	NNE	E	3031	32.7	2.7	16.8	18.7	17.5	16.1	14.6	12.3
31	22.6	8.0	15.3	77			4.2	1.6	E	E	782	30.6	6.0	16.0	18.0	17.3	16.3	14.8	12.4
Mensuel	20.8	8.6	14.6	82			4.2	1.7			34470	28.9	6.1	15.7	16.2	15.1	13.8	12.4	10.3
Min	13.0	2.1	9.6	59			2.1	0.5			34	13.7	-0.1	10.0	11.5	11.4	11.1	10.0	8.4
Max	32.6	14.4	22.2	100			6.8	3.3			3387	42.6	11.8	24.4	22.3	20.0	17.5	15.3	12.4

Station : **Echternach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99810**      Altitude : **243 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Echternach**      Y : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	25.7	7.8	16.8	83			4.1	1.3	ENE	SE	1767	9.3	36.6	5.8	18.0	18.7	17.5	16.2	14.7	12.5
2	26.6	8.6	18.4	65			4.1	1.7	N	ESE	3081	14.0	37.4	6.7	20.3	20.1	18.3	16.6	14.9	12.5
3	20.6	7.9	14.7	63			4.6	2.0	NNE	S	2198	10.8	29.8	5.8	16.9	19.2	18.2	16.9	15.2	12.7
4	16.3	6.6	11.7	64			3.6	1.6	NW	SW	978	5.0	30.2	5.0	14.4	17.8	17.3	16.5	15.2	12.8
5	17.6	4.0	11.3	67			3.3	1.3	NNE	SE	1677	8.7	29.2	1.8	13.8	17.1	16.6	16.1	15.0	12.9
6	11.6	7.1	9.8	94			2.2	1.0	NE	ESE	35	0.0	12.8	5.0	9.5	13.6	14.6	15.4	14.7	12.9
7	18.1	10.0	12.8	89			6.1	2.2	SSW	SSW	625	3.2	22.6	7.5	12.9	14.5	14.4	14.5	14.0	12.8
8	21.6	13.2	15.9	89			4.5	2.0	SSW	S	946	6.0	29.4	11.1	16.4	17.6	16.5	15.3	14.1	12.5
9	20.6	13.1	15.4	87			7.2	3.9	SW	SSW	1297	6.2	28.7	11.7	16.2	17.4	16.4	15.5	14.3	12.5
10	20.6	13.1	15.4	87			6.8	3.5	SSW	SSW	751	4.2	26.1	5.7	14.6	16.3	15.9	15.4	14.4	12.6
11	18.9	12.7	14.2	86			7.6	3.7	SW	WSW	566	3.0	30.5	2.9	15.9	17.3	16.0	15.1	14.2	12.6
12	21.7	5.8	14.2	73			4.5	1.8	SW	SW	2224	11.2	34.8	4.3	18.4	19.0	17.3	15.7	14.3	12.6
13	25.1	5.9	15.8	77			2.7	0.9	WSW	SSW	2900	11.0	38.1	7.3	21.3	20.8	18.7	16.6	14.8	12.6
14	28.3	8.8	19.5	80			4.7	1.5	SSW	S	1747	9.3	19.6	11.3	15.8	17.7	17.6	17.0	15.6	13.2
15	18.4	14.5	16.1	100			3.8	1.1	N	SE	33	0.0	29.7	7.9	16.9	18.4	17.2	16.3	15.3	13.5
16	20.5	12.1	15.4	86			3.1	1.1	WSW	SSE	2413	11.0	35.7	6.1	19.6	20.5	18.5	16.8	15.3	13.4
17	25.5	8.1	16.7	78			4.5	1.5	W	SW	328	2.7	30.8	8.6	18.4	19.5	18.5	17.3	15.7	13.4
18	23.1	10.0	17.3	88			4.1	1.6	NW	WSW	732	4.2	29.7	6.4	16.4	18.6	17.8	17.0	15.7	13.5
19	20.8	11.1	15.2	76			4.9	1.0	NNW	S	393	2.7	27.6	4.3	12.9	15.9	16.0	16.2	15.4	13.6
20	18.7	5.9	12.0	92			3.5	1.1	SW	SW	304	2.0	29.8	6.4	13.1	15.8	15.6	15.5	14.9	13.5
21	18.7	8.4	12.2	98			4.1	1.7	N	SE	1563	7.8	27.4	5.1	14.4	16.6	15.8	15.3	14.6	13.4
22	19.6	6.5	12.8	78			5.2	1.7	NNE	E	1537	8.2	31.0	4.5	17.1	17.7	16.4	15.5	14.6	13.3
23	22.3	6.8	16.3	73			4.7	2.1	NNE	E	2770	14.0	34.7	8.8	20.4	20.5	18.3	16.3	14.8	13.2
24	25.4	12.0	18.7	67			3.4	1.3	NNE	E	1590	11.5	39.0	9.7	22.3	21.8	19.5	17.2	15.3	13.2
25	27.5	11.7	20.2	81			3.3	1.1	SSE	SSE	1743	9.2	39.3	11.0	22.7	22.1	20.0	17.8	15.8	13.3
26	28.6	12.9	20.8	82			2.8	0.7	NE	SSW	430	2.2	34.3	11.8	18.6	20.1	19.2	17.9	16.1	13.6
27	24.6	13.7	18.1	98			2.4	0.8	NNE	ESE	1144	7.3	40.1	14.2	22.6	21.4	19.5	17.8	16.2	13.7
28	27.3	15.1	20.7	88			2.5	0.5	N	ESE	1101	6.7	39.7	13.0	22.0	21.7	20.1	18.3	16.4	13.9
29	28.4	14.9	21.2	87			4.5	0.6	NNE	SE	1387	9.2	39.2	12.9	22.9	22.9	21.0	18.8	16.8	14.0
30	29.1	14.6	21.7	87																
31																				
Mensuel	22.4	10.0	16.0	82			4.2	1.6			39211	208	31.5	7.6	17.4	18.6	17.5	16.4	15.1	13.1
Min	11.6	4.0	9.8	63			2.2	0.5			33	0	12.8	1.8	9.5	13.6	14.4	14.5	13.8	12.5
Max	29.1	15.1	21.7	100			7.6	3.9			3081	14	40.1	14.2	22.9	22.9	21.0	18.8	16.8	14.0

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	29.9	15.1	22.0	87			4.0	0.8	E	SE	1489	40.0	13.3	23.2	23.9	21.9	19.7	17.4	14.3
2	31.4	15.9	23.7	80			3.2	0.9	E	ESE	2166	39.9	14.2	25.4	25.1	22.8	20.4	18.0	14.6
3	28.4	16.6	21.6	92			6.2	1.0	E	S	1266	39.0	14.8	23.8	23.8	22.5	20.9	18.6	15.0
4	28.2	16.0	21.8	76			2.8	1.0	W	S	2759	37.8	14.9	24.5	24.8	22.8	20.8	18.7	15.3
5	28.3	14.9	21.7	80			2.8	0.9	WNW	S	1206	39.7	13.5	23.5	24.0	22.6	21.1	19.0	15.6
6	24.1	15.6	18.8	92			4.2	1.1	S	SSW	1010	33.3	13.2	19.6	22.3	21.7	20.8	19.1	15.8
7	20.4	13.8	15.9	92			4.7	2.2	NW	SW	678	29.6	11.9	16.3	19.7	19.7	19.7	18.7	16.0
8	21.0	13.4	16.0	85			5.1	3.0	NNW	WSW	646	28.7	9.4	16.7	18.8	18.6	18.7	18.0	16.0
9	19.6	11.0	14.1	91			4.5	1.3	W	SW	205	31.9	9.3	15.2	18.2	18.0	18.1	17.5	15.9
10	18.2	9.1	14.0	85			4.8	1.8	WNW	SW	360	27.5	6.7	14.7	17.3	17.2	17.4	17.0	15.7
11	21.4	8.5	15.2	84			3.7	1.6	W	SSW	564	26.2	6.6	16.1	17.4	17.0	17.0	16.6	15.4
12	22.8	11.7	16.8	96			5.2	1.6	WSW	S	358	30.9	10.3	16.8	18.0	17.4	17.1	16.4	15.2
13	25.9	13.7	20.0	88			5.1	1.3	SSW	SSW	1042	36.4	11.5	21.2	20.3	18.7	17.5	16.4	15.0
14	25.7	17.6	20.5	92			4.0	1.6	SSW	SW	609	32.4	15.4	21.5	20.9	19.6	18.3	16.9	14.9
15	26.3	15.7	20.0	80			5.4	2.0	SSW	SSW	1641	33.6	12.1	21.4	21.6	20.2	18.7	17.2	15.0
16	29.0	11.5	20.7	75			2.9	0.8	SW	S	2350	40.3	9.8	22.7	21.7	20.2	18.9	17.4	15.2
17	22.0	16.4	18.4	82			8.0	3.3	SW	SSW	560	30.7	13.1	19.1	20.5	19.8	19.0	17.6	15.3
18	21.1	13.2	16.2	80			5.8	3.5	SW	WSW	480	27.5	11.8	16.7	18.3	18.2	18.1	17.3	15.4
19	21.8	13.6	16.9	81			6.4	3.7	SW	SW	815	31.6	12.5	17.8	18.5	18.0	17.7	16.9	15.3
20	23.5	13.5	17.9	78			4.8	2.5	SW	SW	1292	31.5	12.3	19.3	19.1	18.2	17.6	16.7	15.2
21	29.3	14.8	22.7	74			5.2	2.1	SSW	SSE	1077	39.5	13.4	24.0	21.5	19.6	18.1	16.8	15.1
22	29.4	18.8	22.9	81			5.7	2.9	WSW	SSW	915	35.1	16.6	23.4	22.2	20.5	18.9	17.3	15.1
23	24.5	17.4	19.5	95			6.1	3.0	SSW	SSW	516	31.4	15.6	20.0	20.7	19.9	19.0	17.5	15.3
24	23.3	15.7	17.9	84			6.0	2.9	SW	WSW	1221	32.8	13.3	19.4	20.3	19.4	18.6	17.5	15.4
25	21.3	12.9	16.3	88			4.2	2.3	WSW	SW	945	30.2	10.8	17.1	18.6	18.3	18.2	17.3	15.4
26	25.6	11.8	17.9	80			2.9	1.1	SW	S	1745	36.5	10.5	20.8	20.3	19.0	18.0	17.1	15.4
27	28.5	10.2	17.8	86			5.2	1.4	WNW	SSW	1584	36.7	8.4	18.7	19.6	18.9	18.2	17.2	15.4
28	24.5	9.7	16.7	80			2.2	1.0	SSE	S	2054	34.1	7.0	18.3	19.0	18.3	17.9	17.0	15.4
29	28.6	9.3	19.9	76			5.1	1.3	SW	S	2004	39.1	7.7	21.4	20.2	18.8	17.9	16.9	15.3
30	22.3	15.8	17.3	77			5.9	2.5	WNW	SW	1147	31.1	9.3	18.2	19.7	19.0	18.2	17.0	15.3
31	24.9	10.1	16.5	77			1.8	0.7	WSW	SE	1373	34.5	9.0	18.8	19.0	18.2	17.7	16.9	15.3
Mensuel	24.9	13.7	18.6	84			4.6	1.8			36079	33.9	11.6	19.8	20.5	19.5	18.7	17.4	15.3
Min	18.2	8.5	14.0	74			1.8	0.7			205	26.2	6.6	14.7	17.3	17.0	17.0	16.4	14.3
Max	31.4	18.8	23.7	96			8.0	3.7			2759	40.3	16.6	25.4	25.1	22.8	21.1	19.1	16.0

Station : **Echternach**

X : 99810

Gestionnaire : **ASTA**

Altitude : 243 m

Mois : **Août 2009**

Localisation : Echternach

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	28.7	9.8	19.4	76			3.3	1.2	SW	S	2349	11.7	40.3	8.0	22.0	20.6	19.0	17.9	16.8	15.2
2	21.1	15.3	17.5	98			5.0	1.6	SSE	SSW	66	0.2	26.9	14.1	17.6	18.9	18.7	18.2	17.0	15.2
3	21.5	13.3	15.9	92			1.8	0.6	NNW	S	123	0.7	33.3	9.3	16.9	18.1	17.8	17.6	16.8	15.3
4	25.9	9.9	16.9	76			2.1	0.8	SSW	SSE	2657	11.3	37.7	8.2	20.2	19.5	18.2	17.4	16.5	15.2
5	28.7	8.4	18.9	72			2.6	0.8	NNE	SE	2721	13.2	40.7	6.8	21.2	20.2	18.7	17.7	16.6	15.1
6	29.8	10.7	20.9	72			4.0	1.1	E	ESE	2704	13.5	42.7	8.8	23.2	21.5	19.6	18.1	16.8	15.1
7	31.8	12.6	22.0	79			2.6	0.9	WNW	S	1593	10.0	45.1	10.4	24.3	22.3	20.4	18.7	17.1	15.1
8	23.2	17.2	19.9	93			3.7	1.5	NNE	SE	33	0.0	28.0	15.7	20.6	20.6	19.9	18.9	17.4	15.3
9	26.5	15.4	20.6	85			3.9	0.7	NNE	ESE	230	1.5	40.3	12.9	22.6	21.3	19.8	18.6	17.3	15.4
10	28.5	16.2	20.6	83			3.9	0.8	SW	SSE	1364	8.5	42.5	13.3	23.1	22.2	20.5	18.9	17.4	15.4
11	25.0	15.4	19.3	89			3.8	1.6	WSW	SW	447	2.2	36.4	11.7	20.5	21.3	20.2	19.0	17.6	15.5
12	27.2	12.4	20.2	80			3.8	1.8	W	SW	1585	8.8	38.5	8.5	22.5	22.5	20.6	19.0	17.6	15.6
13	22.6	17.1	18.3	94			3.1	1.0	NNE	SSW	90	0.5	29.7	12.0	18.8	20.4	20.0	19.2	17.7	15.6
14	24.8	14.3	17.3	87			2.2	0.9	WSW	SW	1381	7.5	35.7	10.0	19.7	20.7	19.5	18.6	17.5	15.7
15	28.5	10.2	18.6	81			3.3	1.1	SSW	S	2578	11.2	39.5	8.4	21.3	21.5	20.0	18.7	17.4	15.7
16	32.2	12.8	22.0	80			2.8	1.1	WSW	SSW	2208	12.0	42.4	10.8	23.6	22.6	20.8	19.1	17.6	15.6
17	29.1	14.8	20.7	84			4.3	1.4	SW	SSW	1674	9.5	39.7	11.3	22.5	22.7	21.2	19.5	17.8	15.7
18	28.1	11.4	18.8	82			1.8	0.6	N	SSE	2263	11.8	41.2	8.9	21.8	22.1	20.7	19.4	17.9	15.8
19	32.4	10.9	21.4	78			2.8	0.5	SSW	S	2800	12.0	41.6	8.1	23.2	23.0	21.2	19.5	17.9	15.8
20	35.8	15.4	24.6	73			6.3	1.5	S	S	1843	10.7	42.5	13.3	25.4	24.4	22.4	20.4	18.3	15.9
21	23.8	13.2	17.4	85			2.4	1.0	NNW	WSW	913	4.5	33.2	10.5	18.3	21.3	21.0	20.3	18.7	16.1
22	25.9	10.7	16.6	77			2.2	0.3	NE	SSW	1740	9.2	35.4	8.3	18.4	20.2	19.6	19.3	18.3	16.2
23	26.3	8.4	17.6	71			4.1	1.3	ENE	SE	2929	12.7	33.4	6.0	18.2	20.4	19.6	19.0	18.0	16.2
24	30.7	8.6	20.1	75			3.5	1.1	WSW	SSE	2709	11.8	38.2	6.0	21.2	21.8	20.4	19.2	18.0	16.1
25	24.3	17.1	20.0	88			3.9	1.5	SW	SSW	45	0.0	28.2	12.5	20.0	21.0	20.5	19.7	18.2	16.1
26	27.1	12.3	19.1	81			3.3	1.1	SW	SSE	1592	8.0	35.7	9.5	20.7	21.5	20.3	19.3	18.1	16.2
27	29.7	12.0	20.8	78			4.9	1.5	W	S	2426	11.3	37.9	9.3	22.0	22.5	21.0	19.7	18.2	16.2
28	22.9	14.5	17.6	77			6.0	2.2	WSW	SW	1135	5.5	31.6	9.7	17.9	20.6	20.4	19.7	18.4	16.2
29	21.4	9.8	14.6	73			3.6	1.8	W	SW	1782	9.2	30.7	6.0	15.8	19.0	18.9	18.1	16.3	
30	22.6	5.4	13.8	76			3.6	1.2	W	SSW	2754	12.0	31.5	2.7	15.3	18.6	18.4	18.3	17.7	16.2
31	28.3	6.6	16.9	70			2.8	1.1	SE	SSE	2923	12.5	36.4	4.4	17.9	19.9	19.0	18.3	17.5	16.1
Mensuel	26.9	12.3	19.0	81			3.4	1.1			51656	253	36.7	9.5	20.5	21.1	19.9	18.9	17.6	15.7
Min	21.1	5.4	13.8	70			1.8	0.3			33	0	26.9	2.7	15.3	18.1	17.8	17.4	16.5	15.1
Max	35.8	17.2	24.6	98			6.3	2.2			2929	14	45.1	15.7	25.4	24.4	22.4	20.4	18.7	16.3

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffd24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	27.4	10.7	17.8	92		4.9	1.9	S	640	4.2	34.6	8.6	17.2	18.6	18.6	18.5	17.5	16.0		
2	20.4	12.9	16.7	87		4.4	1.9	SW	363	2.3	27.1	9.9	16.8	18.0	17.8	17.9	17.2	15.9		
3	19.8	13.7	16.1	84		4.4	4.5	SW	996	4.8	25.2	11.9	16.0	17.5	17.4	17.5	16.9	15.8		
4	16.2	11.2	12.6	98		4.8	2.6	SW	396	2.5	20.3	8.7	11.9	14.5	15.5	16.6	16.5	15.7		
5	19.3	10.2	13.2	88		5.0	2.3	WSW	871	4.8	26.6	5.8	13.6	15.0	14.9	15.6	15.7	15.5		
6	20.0	6.7	12.1	91		2.1	0.8	W	442	2.5	28.5	4.8	13.0	15.1	15.0	15.4	15.4	15.2		
7	25.4	8.5	14.9	86		2.5	0.8	WSW	1769	9.5	32.2	7.3	16.3	16.9	16.1	15.7	15.3	14.9		
8	29.8	9.0	16.9	84		1.8	0.7	SW	2133	9.8	36.3	6.8	18.3	18.4	17.3	16.4	15.5	14.8		
9	28.7	8.6	17.4	85		1.5	0.3	ENE	1113	7.2	37.2	6.6	17.6	18.1	17.4	16.8	15.8	14.7		
10	17.3	14.6	16.1	97		4.1	1.8	NE	E	35	17.8	11.5	15.2	16.5	16.7	16.8	16.0	14.8		
11	20.9	12.4	15.0	79		5.2	1.8	NNE	E	1299	6.8	6.9	15.4	16.5	16.2	16.1	15.7	14.8		
12	21.5	9.5	14.8	79		4.3	1.6	NNE	E	1669	8.2	29.0	7.1	15.2	16.2	15.9	15.9	15.5	14.7	
13	17.2	6.6	12.2	91		3.0	1.1	NNE	S	539	3.3	24.6	4.0	11.9	14.2	14.8	15.4	14.6		
14	16.1	8.4	11.9	100		3.6	1.2	NNE	E	69	0.3	21.4	4.5	11.1	13.2	13.8	14.7	14.5		
15	19.2	9.2	14.0	93		3.2	1.2	NE	E	603	3.7	27.2	6.9	14.2	14.9	14.4	14.5	14.4		
16	19.3	13.5	16.7	94		3.4	1.6	E	E	35	0.0	20.1	11.7	15.7	15.3	15.0	14.9	14.0		
17	20.7	15.3	17.5	85		4.3	1.7	ENE	ENE	123	0.8	27.0	13.8	17.4	16.6	15.7	15.2	14.5	13.9	
18	23.4	12.0	17.4	88		3.6	1.3	ENE	E	757	4.3	30.6	9.7	17.7	17.4	16.4	15.6	14.7	13.9	
19	25.5	11.6	17.7	91		2.5	0.7	SW	SSW	996	6.3	33.7	9.7	18.3	17.9	16.9	16.0	15.0	13.9	
20	26.4	12.9	17.3	95		3.1	0.6	E	S	653	5.0	36.0	10.8	17.4	17.7	17.0	16.3	15.3	14.0	
21	25.1	13.1	17.5	88		3.1	0.8	NNE	SE	1093	6.8	32.2	9.2	17.9	17.9	17.1	16.4	15.4	14.1	
22	25.1	10.0	15.6	85		2.4	0.8	W	S	1863	8.5	32.2	7.6	16.5	17.2	16.7	16.3	15.4	14.1	
23	25.1	9.5	15.5	88		1.8	0.7	NW	S	1832	8.0	32.6	6.9	16.6	17.0	16.5	16.1	15.4	14.2	
24	23.1	11.4	15.6	92		2.8	1.0	NE	SSE	194	1.0	32.6	7.2	15.7	16.6	16.4	16.1	15.4	14.2	
25	20.7	6.9	12.9	84		3.4	1.0	NE	E	1771	8.8	28.1	3.9	13.2	15.6	15.6	15.7	15.2	14.2	
26	22.5	4.6	12.5	82		2.6	0.8	NE	ESE	2226	10.3	30.1	2.1	12.9	14.8	14.9	15.2	14.9	14.2	
27	24.0	4.7	12.9	82		1.8	0.6	E	SSE	2164	9.8	32.1	1.7	13.4	14.9	14.8	14.9	14.6	14.0	
28	22.5	5.1	12.7	88		2.1	0.6	WNW	SSW	1035	7.0	29.8	2.2	12.8	14.5	14.5	14.8	14.4	13.9	
29	19.8	9.2	15.3	87		2.8	1.2	SW	SW	438	3.0	27.8	6.8	15.5	15.4	14.9	14.8	14.3	13.7	
30	20.7	14.1	15.3	90		2.0	0.8	N	SSW	147	0.7	25.3	6.3	15.4	16.1	15.6	15.1	14.4	13.7	
31																				
Mensuel	22.1	10.2	15.1	88		3.4	1.3			28265	151	28.9	7.4	15.3	16.3	16.0	15.9	15.4	14.5	14.5
Min	16.1	4.6	11.9	79		1.5	0.3			35	0	17.8	1.7	11.1	13.2	13.8	14.5	14.3	13.7	13.7
Max	29.8	15.3	17.8	100		9.4	4.5			2226	10	37.2	13.8	18.3	18.6	18.6	18.5	17.5	16.0	16.0



Station : **Echternach**Gestionnaire : **ASTA**X : **99810**Altitude : **243 m**Mois : **Octobre 2009**Localisation : **Echternach**Y : **96560**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.6	9.2	13.6	89			3.3	1.1	NW	SW	62	0.2	22.5	7.3	13.3	14.4	14.5	14.8	14.3	13.7
2	16.4	4.6	10.1	87			2.9	1.0	W	SW	420	2.8	25.3	0.8	10.2	13.0	13.5	14.2	14.0	13.6
3	15.8	4.0	10.8	85			5.0	2.3	WSW	SSW	481	3.2	19.2	1.1	9.8	11.7	12.5	13.5	13.6	13.5
4	16.9	11.1	13.6	83			6.3	3.3	WSW	SW	44	0.0	20.1	9.6	13.1	13.0	12.9	13.3	13.2	13.3
5	17.2	11.0	12.6	98			5.1	1.6	S	S	35	0.0	15.6	9.1	11.6	12.5	12.8	13.3	13.1	13.1
6	18.9	12.6	17.3	100			5.1	2.8	SSW	SW	46	0.2	18.5	13.3	15.9	14.3	13.6	13.3	13.0	12.9
7	23.6	15.6	19.4	92			6.2	2.5	SW	SSW	489	2.8	26.8	12.7	18.3	16.1	15.0	14.1	13.3	12.8
8	18.7	15.4	16.3	98			5.3	2.2	SSW	SSW	55	0.2	20.3	10.0	15.4	15.8	15.4	14.7	13.7	12.8
9	18.2	9.6	12.9	87			2.9	1.1	E	ESE	730	4.0	25.0	7.0	12.9	14.1	14.1	14.2	13.8	12.9
10	19.7	12.1	13.9	97			3.8	1.5	NW	SW	406	2.3	21.8	6.6	12.8	14.0	13.9	14.0	13.6	12.9
11	14.2	9.7	12.2	100			5.1	2.3	WSW	WSW	35	0.0	15.0	8.6	11.2	12.4	12.8	13.4	13.3	12.9
12	13.8	8.2	10.2	86			5.5	2.2	NE	SW	538	2.8	17.7	3.9	8.9	11.1	11.7	12.6	12.8	12.8
13	13.8	3.3	7.8	85			3.6	1.2	NW	S	1205	6.3	18.9	0.4	7.4	9.9	10.6	11.8	12.2	12.6
14	9.5	-0.9	3.3	84			3.8	1.2	NNE	E	1920	8.7	14.9	-4.3	2.6	7.4	8.9	10.7	11.5	12.4
15	10.5	-3.2	2.7	81			4.3	1.2	NNW	ESE	2208	9.5	15.2	-6.1	2.2	5.9	7.3	9.4	10.6	12.1
16	12.1	-1.1	6.2	90			5.2	2.0	NW	SW	287	1.5	15.5	-4.1	4.8	6.1	7.0	8.7	9.8	11.6
17	12.7	3.5	7.4	86			3.6	1.7	ENE	S	568	3.0	17.3	0.1	6.3	7.3	7.8	8.7	9.4	11.1
18	11.9	0.0	4.0	90			2.0	0.7	E	SSE	1159	5.5	19.3	-3.3	3.7	6.5	7.3	8.5	9.2	10.8
19	12.2	-0.9	3.6	86			2.3	0.7	S	SSE	1267	5.5	16.6	-3.7	3.1	5.7	6.6	8.0	8.8	10.5
20	14.3	-1.8	6.1	84			4.2	1.3	SE	ESE	1362	7.0	17.1	-4.9	4.4	5.6	6.3	7.6	8.4	10.1
21	19.1	4.1	10.5	76			4.4	1.2	ESE	ESE	1028	5.8	20.9	2.1	9.4	7.9	7.6	7.9	8.3	9.8
22	12.6	6.5	8.7	99			1.6	0.7	SSW	ESE	46	0.2	14.4	2.8	8.0	8.5	8.5	8.6	8.6	9.6
23	13.0	5.2	8.4	100			1.8	0.7	SSW	SSE	49	0.2	16.2	3.8	8.0	8.6	8.5	8.7	8.7	9.5
24	13.4	7.3	11.1	98			4.3	2.3	SSW	S	137	0.5	17.9	6.5	10.4	9.7	9.3	9.1	8.9	9.5
25	15.6	9.0	11.1	96			4.0	1.3	S	SSW	350	2.0	18.2	1.5	9.9	10.2	9.9	9.7	9.3	9.5
26	15.2	5.3	11.0	96			4.9	2.2	WSW	SW	295	1.3	19.5	5.7	10.0	9.6	9.4	9.5	9.4	9.6
27	16.6	7.3	10.2	89			1.9	0.7	E	SSE	680	4.0	22.8	0.9	9.7	10.2	10.0	9.8	9.5	9.6
28	15.9	3.2	7.2	97			1.3	0.5	E	SSE	460	3.7	19.6	0.4	6.5	8.2	8.7	9.4	9.4	9.7
29	13.6	4.0	7.3	100			1.6	0.6	NNE	SE	94	0.5	14.7	2.9	6.8	8.2	8.5	9.1	9.2	9.6
30	14.0	4.9	8.0	96			4.1	1.0	ENE	ESE	812	5.0	15.6	-0.1	6.8	8.3	8.5	9.0	9.0	9.5
31	13.7	2.4	7.5	94			2.7	0.8	SW	S	652	4.7	17.4	0.9	6.8	7.6	7.9	8.6	8.8	9.4
Mensuel	15.2	5.8	9.8	91			3.8	1.5			17920	93	18.7	3.0	9.0	10.1	10.4	10.9	11.0	11.4
Min	9.5	-3.2	2.7	76			1.3	0.5			35	0	14.4	-6.1	2.2	5.6	6.3	7.6	8.3	9.4
Max	23.6	15.6	19.4	100			6.3	3.3			2208	10	26.8	13.3	18.3	16.1	15.4	14.8	14.3	13.7

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

X : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Echternach

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	13.8	5.7	10.4	100			6.6	2.7	SSW	S	35	12.7	3.4	9.5	8.7	8.4	8.7	8.7	9.3	
2	12.3	6.3	9.0	100			5.4	2.2	SSW	SW	190	13.3	1.5	8.0	9.5	9.4	9.3	8.9	9.2	
3	11.1	2.9	7.5	99			6.6	3.2	SSW	S	150	13.1	0.3	6.6	7.5	7.9	8.7	8.8	9.2	
4	9.4	6.0	8.1	99			5.7	3.5	SW	WSW	35	9.9	4.3	7.0	8.0	8.2	8.6	8.6	9.1	
5	9.5	6.3	7.8	99			6.4	4.4	SSW	SW	36	9.6	4.7	6.7	7.2	7.5	8.2	8.4	9.0	
6	10.7	7.4	8.1	97			4.4	2.9	SW	SSW	83	13.6	4.6	7.4	7.7	7.8	8.1	8.2	8.8	
7	9.2	5.7	6.9	99			6.7	3.3	S	SSW	41	9.9	3.5	5.9	6.9	7.3	8.0	8.1	8.7	
8	10.2	4.6	6.9	93			2.3	1.0	NNE	SE	402	14.1	2.4	6.3	7.0	7.2	7.8	8.0	8.6	
9	7.6	5.9	6.7	96			4.6	2.1	NE	SE	35	7.4	4.5	5.6	6.5	7.0	7.7	7.8	8.5	
10	8.0	5.4	6.3	100			2.0	0.9	W	WSW	35	8.6	0.9	5.5	6.5	6.7	7.3	7.6	8.4	
11	6.1	2.5	4.1	100			3.6	1.9	SSW	SSW	35	6.8	-2.2	3.3	5.6	6.2	7.1	7.4	8.2	
12	10.7	0.1	6.0	100			4.9	2.1	SSW	SSW	35	8.0	-3.1	4.9	5.2	5.6	6.6	7.1	8.1	
13	14.3	8.5	11.3	99			5.5	3.6	SSW	SSW	229	15.9	4.6	9.8	8.0	7.4	7.2	7.1	7.8	
14	15.1	8.7	12.0	92			7.1	5.1	S	SSW	124	13.9	4.5	10.0	8.2	7.9	7.7	7.4	7.8	
15	13.3	8.8	9.6	95			6.0	3.1	SSW	SSW	133	13.9	3.9	8.2	7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	
16	14.6	6.5	11.6	100			6.1	2.9	S	S	35	13.4	4.7	9.8	8.3	7.9	7.8	7.7	7.9	
17	11.5	9.0	10.1	100			5.0	2.2	SW	SSW	35	11.4	6.1	9.0	9.1	8.8	8.5	7.9	7.8	
18	12.0	8.4	9.8	90			7.2	4.5	WSW	SW	483	13.6	6.8	8.7	8.3	8.2	8.3	8.0	7.9	
19	12.7	5.0	7.5	98			4.2	2.0	SSW	S	750	15.7	-0.2	6.5	7.8	8.0	8.2	8.0	8.0	
20	15.8	0.7	8.0	94			3.8	1.1	S	S	777	16.8	-1.5	6.1	6.1	6.5	7.4	7.7	8.0	
21	15.1	7.9	10.7	94			3.0	0.8	S	SSE	67	16.0	5.4	8.9	7.8	7.5	7.6	7.5	7.9	
22	12.7	9.3	11.1	86			8.6	5.2	WSW	SSW	138	13.0	5.5	9.4	8.2	8.0	7.9	7.6	7.8	
23	12.0	8.0	10.0	95			10.4	7.6	SW	SW	35	9.7	5.8	8.2	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	
24	13.2	8.8	11.3	95			6.9	4.4	WSW	SW	35	11.9	6.1	9.6	8.2	7.9	7.8	7.6	7.7	
25	13.0	7.7	10.2	90			7.8	5.3	SW	SW	635	13.4	5.7	9.1	8.3	8.2	8.1	7.8	7.7	
26	10.1	8.2	8.9	91			7.2	5.6	SW	SW	65	9.2	5.9	7.4	7.3	7.5	7.8	7.7	7.8	
27	8.6	7.0	7.7	93			9.4	6.0	WSW	SW	37	7.9	4.5	6.1	6.6	6.9	7.4	7.5	7.7	
28	9.3	6.6	8.0	96			7.9	6.0	WSW	SW	35	7.4	5.4	6.5	6.2	6.4	7.0	7.2	7.6	
29	12.0	7.5	8.5	89			8.1	4.3	SW	SSW	64	12.1	4.6	7.1	6.6	6.6	6.9	7.0	7.4	
30	7.1	5.4	5.6	100			3.3	1.8	SSW	S	35	7.5	1.2	4.7	5.9	6.2	6.8	6.9	7.3	
31																				
Mensuel	11.4	6.4	8.7	96			5.9	3.4			4821	11.7	3.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	8.2	
Min	6.1	0.1	4.1	86			2.0	0.8			35	6.8	-3.1	3.3	5.2	5.6	6.6	6.9	7.3	
Max	15.8	9.3	12.0	100			10.4	7.6			777	16.8	6.8	10.0	9.5	9.4	9.3	8.9	9.3	

Station : Echternach

X : 99810

Gestionnaire : ASTA

Station : Echternach

Localisation : Echternach

Altitude : 243 m

X : 99810

Gestionnaire : ASTA

Station : Echternach

Localisation : Echternach

Mois : Décembre 2009

Y : 96560

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	6.7	2.7	4.9	100			2.2	0.8	SSE	35	0.0	7.5	0.5	4.1	5.3	5.7	6.4	6.6	7.3	
2	7.6	2.9	5.4	97			5.7	3.4	SSW	296	2.0	8.0	0.4	4.5	5.2	5.5	6.2	6.5	7.1	
3	9.2	5.4	7.2	100			6.7	4.6	S	65	0.2	9.0	2.0	6.1	5.9	5.9	6.2	6.3	7.0	
4	5.6	2.0	3.7	93			4.8	3.0	SW	77	0.3	8.2	-0.9	2.6	4.2	4.9	5.9	6.2	6.9	
5	8.7	1.9	5.1	99			7.3	4.8	S	35	0.0	7.3	0.7	4.0	4.1	4.4	5.3	5.8	6.7	
6	10.3	7.4	8.5	100			6.9	4.2	SSW	35	0.0	9.1	0.3	7.0	6.2	5.9	5.8	5.7	6.5	
7	10.1	0.8	6.4	100			4.4	1.3	SSW	208	1.2	12.5	-2.1	4.9	5.1	5.4	5.8	5.9	6.5	
8	6.6	5.3	6.3	99			5.8	3.3	WNW	39	0.0	8.6	-0.1	5.1	5.7	5.8	6.0	5.9	6.4	
9	9.9	2.7	6.6	100			3.6	2.1	SSW	115	0.7	11.5	2.3	5.8	5.4	5.4	5.8	5.8	6.4	
10	11.5	7.4	9.0	93			5.2	2.6	SSW	350	2.3	12.1	4.6	7.6	6.6	6.3	6.2	5.9	6.3	
11	8.0	5.5	6.5	95			4.3	2.1	NNE	62	0.2	7.6	2.5	5.3	5.7	5.9	6.2	6.1	6.3	
12	4.2	2.7	3.1	95			4.4	1.7	NE	35	0.0	4.0	-0.1	2.1	4.0	4.8	5.7	5.9	6.4	
13	3.2	-0.4	1.0	85			4.6	2.5	E	121	0.7	5.3	-2.3	0.3	2.7	3.6	4.9	5.5	6.3	
14	-0.9	-2.7	-1.7	74			5.2	2.9	ENE	48	0.2	0.1	-4.3	-2.5	0.6	1.9	3.8	4.8	6.1	
15	0.2	-3.9	-1.1	77			4.1	2.0	NE	128	0.7	2.2	-6.0	-2.1	0.0	1.1	2.9	4.0	5.8	
16	-0.1	-2.4	-2.2	81			1.8	0.8	NE	35	0.0	1.0	-9.9	-3.1	-0.1	0.9	2.4	3.5	5.4	
17	-0.7	-7.3	-4.0	89			3.3	1.3	SE	723	5.3	1.1	-10.1	-5.0	-0.6	0.4	2.0	3.1	5.1	
18	-0.9	-6.5	-3.7	77			4.9	2.2	NE	779	4.5	0.9	-8.7	-4.3	-1.0	0.0	1.5	2.6	4.7	
19	-9.2	-14.4	-11.7	80			5.7	1.6	NNE	E	777	5.8	-5.0	-17.1	-11.9	-2.1	-0.5	1.1	2.2	4.5
20	-3.1	-15.9	-7.5	95			6.9	3.5	S	35	0.0	-3.8	-17.2	-9.1	-3.0	-1.3	0.6	1.8	4.1	
21	4.7	-7.5	-1.5	100			4.2	1.4	SSE	35	0.0	0.4	-13.0	-3.0	-1.7	-1.3	0.3	1.5	3.8	
22	6.5	-0.3	3.2	100			6.3	2.9	SSW	60	0.2	5.2	-0.4	1.7	-1.0	-1.1	0.2	1.3	3.4	
23	2.2	0.5	1.3	100			3.0	0.9	SW	35	0.0	0.8	-1.0	0.0	-0.9	-0.8	0.2	1.1	3.1	
24	8.8	-0.2	2.0	100			1.7	0.7	ENE	35	0.0	3.6	-3.5	0.7	-0.9	-0.6	0.3	1.1	2.9	
25	5.3	2.6	4.2	98			12.2	4.4	SW	37	0.0	6.8	0.4	2.6	-0.7	-0.3	0.4	0.9	2.6	
26	5.4	-1.3	0.7	97			4.0	1.3	WSW	1103	6.5	8.7	-6.2	-1.4	-0.4	0.0	0.7	1.1	2.5	
27	3.8	-3.9	0.5	100			5.7	3.2	SW	35	0.0	1.9	-7.2	-1.3	-0.6	-0.2	0.6	1.1	2.5	
28	3.7	0.5	1.9	98			5.1	2.1	SW	83	0.3	4.4	-6.1	0.4	-0.4	-0.1	0.5	1.0	2.4	
29	10.5	-2.7	1.7	100			4.1	0.9	SW	E	35	0.0	8.1	-6.1	-0.1	-0.4	-0.2	0.5	1.0	2.4
30	10.4	2.0	9.0	100			5.2	3.4	SSW	36	0.0	10.2	3.4	7.3	3.1	2.0	1.2	1.1	2.1	
31	8.5	6.5	6.7	100			3.9	1.8	SW	35	0.0	8.2	2.2	5.7	4.3	3.5	2.6	1.9	2.2	
Mensuel	5.1	-0.3	2.3	94			4.9	2.4		5522	31	5.3	-3.3	1.1	1.9	2.4	3.2	3.7	4.9	
Min	-9.2	-15.9	-11.7	74			1.7	0.7		35	0	-5.0	-17.2	-11.9	-3.0	-1.3	0.2	0.9	2.1	
Max	11.5	7.4	9.0	100			12.2	4.8		1103	7	12.5	4.6	7.6	6.6	6.3	6.4	6.6	7.3	



Station automatique  
**Elvange-Burmerange**

---



Station : Elvange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 91650

Altitude : 262 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Burmerange

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	0.5	-2.7	-1.1	98			3.1	1.5	NNE	SE						
2	-0.7	-6.4	-3.3	94			3.3	2.1	N	NE						
3	-0.8	-3.7	-2.7	80			3.2	1.9	NE	NE						
4	-1.6	-8.3	-4.4	90			3.8	1.7	W	SSW						
5	-2.1	-3.9	-3.1	94			3.1	1.9	N	SE						
6	-5.1	-7.3	-6.3	68			4.3	3.1	NE	NE	443					
7	-3.5	-12.7	-7.8	67			4.2	2.4	NNE	NNE						
8	-1.7	-6.2	-5.1	83			5.6	2.8	ENE	NE	537					
9	-4.2	-10.8	-7.6	85			3.0	2.1	NNE	NE	524					
10	-2.4	-11.2	-7.2	84			2.5	1.3	NNE	ENE	537					
11	-0.6	-11.4	-6.4	88			2.1	0.9	NNE	ESE	544					
12	-0.4	-9.5	-4.5	87			3.2	1.5	SE	S	499					
13	4.0	-2.1	0.5	70			3.2	1.6	SSE	SSE	394					
14	1.4	-1.8	0.1	96			1.9	0.8	WSW	SSW	120					
15	0.7	-1.7	-0.6	98			3.9	1.6	ENE	E	224					
16	1.1	-0.9	-0.3	93			4.6	2.7	SSW	SSE	176					
17	3.4	-0.4	2.1	93			4.6	2.9	SSW	S	103					
18	4.4	1.5	2.8	92			10.4	5.4	WSW	SSW	73					
19	8.3	1.0	4.8	92			11.0	6.0	SSW	S	118					
20	3.7	0.3	1.8	88			8.1	3.3	SW	S	347					
21	1.6	-0.9	0.5	95			2.2	1.2	ESE	S	146					
22	4.2	-1.4	0.8	94			6.6	4.2	S	S	373					
23	7.5	1.1	4.3	93			12.1	7.4	WSW	SSW	104					
24	2.8	-1.0	1.0	93			4.6	1.7	SSW	SSE	457					
25	2.0	-1.2	-0.1	94			5.2	2.5	ESE	ESE	267					
26	3.6	-2.7	-0.2	84			4.8	1.5	E	NE	626					
27	-0.7	-4.3	-2.0	97			2.8	1.8	NNE	NE	201					
28	2.6	-6.1	-1.6	89			3.7	2.0	ENE	NE	666					
29	2.7	-1.8	-0.2	78			3.9	2.2	ENE	ENE	545					
30	3.7	-3.7	-0.8	79			4.5	2.5	NE	NE	775					
31	-0.7	-2.8	-2.1	77			6.6	4.2	E	ENE	263					
Mensuel	1.1	-4.0	-1.6	88			4.7	2.5			10415					
Min	-5.1	-12.7	-7.8	67			1.9	0.8			69					
Max	8.3	1.5	4.8	98			12.1	7.4			775					



Station : **Elvange**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

Altitude : 262 m

Mois : **Février 2009**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				fx10	ff24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-0.1	-2.8	-1.7	69			5.2	3.6	ENE	ENE	668								
2	3.2	-2.5	0.5	77			6.9	3.2	NE	E	400								
3	2.5	-0.4	0.8	89			3.3	1.2	NE	S	215								
4	2.9	-0.8	0.6	98			3.6	1.8	SE	S	145								
5	9.0	1.1	4.2	88			6.1	2.9	S	SSE	340								
6	7.5	3.4	4.9	92			5.5	2.6	SE	SE	322								
7	4.8	2.0	3.0	95			4.2	1.7	NNW	W	161								
8	1.9	-1.4	0.3	84			4.0	2.4	W	WSW	273								
9	7.1	-1.3	0.6	96			7.7	4.6	SSW	S	136								
10	6.4	0.2	3.4	92			13.0	8.1	SW	SW	95								
11	2.8	-1.2	0.6	88			4.7	2.9	WNW	WSW	543								
12	1.9	-3.0	-1.0	88			4.6	2.3	NW	W	635								
13	0.6	-3.2	-1.3	96			3.2	1.5	SW	SSW	350								
14	2.6	-1.2	-0.3	75			4.5	2.7	NNW	SSE	798								
15	0.9	-6.4	-2.3	85			3.4	1.6	SSW	SSE	734								
16	3.8	-1.7	0.2	100			4.3	2.8	SSW	SSW	457								
17	6.6	1.4	3.7	93			4.6	3.4	W	SW	244								
18	1.6	-4.3	-1.8	67			3.5	2.2	E	ENE	1034								
19	2.8	-4.3	-1.1	75			3.0	1.4	WNW	SSE	840								
20	5.2	-1.2	2.1	92			4.4	2.6	W	WSW	251								
21	6.0	2.1	3.8	82			2.8	1.3	N	SW	516								
22	5.8	2.7	4.1	94			4.7	3.1	SW	WSW	173								
23	5.5	2.7	4.0	91			5.3	2.9	W	W	216								
24	5.4	2.5	3.4	77			3.2	1.7	N	SSE	390								
25	6.4	-2.5	2.1	78			2.5	1.5	NNE	SE	1032								
26	5.5	1.3	3.7	90			4.6	3.2	WSW	SW	262								
27	7.0	2.8	5.0	91			5.3	3.2	SW	SW	328								
28	10.8	4.9	7.5	90			2.8	1.3	NE	SE	622								
29																			
30																			
31																			
Mensuel	4.5	-0.4	1.8	87			4.7	2.6			12177								
Min	-0.1	-6.4	-2.3	67			2.5	1.2			95								
Max	10.8	4.9	7.5	100			13.0	8.1			1034								

Station : Elvange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 91650

Altitude : 262 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Burmerange

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	11.8	3.8	7.5	85		5.0	2.5	SSW	S	767							
2	9.2	5.9	6.5	83		3.3	1.8	WNW	SW	413							
3	7.8	-1.4	3.5	79		4.7	2.1	SSW	S	615							
4	7.2	1.8	4.5	82		7.8	4.6	SSE	SSE	365							
5	3.6	2.2	2.8	94		5.2	2.7	NNW	WNW	236							
6	4.7	2.1	3.1	84		5.6	4.2	NW	NW	247							
7	8.0	-1.7	2.9	85		3.8	2.0	SSW	SW	829							
8	8.1	4.1	5.7	92		7.4	4.8	SSW	SSW	211							
9	6.2	0.7	3.1	87		9.4	4.8	W	SW	649							
10	6.5	2.0	3.9	94		7.9	4.6	SSW	SW	143							
11	7.7	1.7	4.3	76		5.3	2.3	NW	WNW	897							
12	7.5	0.9	4.3	91		5.8	3.0	W	SSW	220							
13	10.1	5.6	7.1	89		4.9	2.4	W	SSW	620							
14	13.0	3.6	8.0	86		6.2	2.5	W	SSW	984							
15	11.1	5.0	8.0	75		4.9	2.9	NW	WNW	972							
16	9.6	6.3	7.1	77		3.0	1.4	NNW	E	642							
17	12.2	0.9	6.5	81		4.4	2.5	NE	NE	1290							
18	12.7	0.5	6.3	59		4.1	2.2	NNE	NE	1542							
19	10.2	0.2	5.2	49		5.0	2.7	NE	NE	1501							
20	6.8	-0.7	3.3	51		4.8	2.2	NE	ENE	1780							
21	9.4	-2.9	3.5	50		2.8	1.6	NNE	SE	1742							
22	8.4	-1.3	4.0	71		4.3	1.5	N	SSW	701							
23	7.6	4.1	5.6	84		9.1	5.1	W	WSW	498							
24	7.2	0.3	3.3	81		6.8	3.8	NW	W	875							
25	5.4	0.0	2.1	94		8.8	4.7	SSW	SW	282							
26	7.2	1.5	5.2	93		8.3	5.1	SW	SW	334							
27	7.6	4.3	6.1	82		8.2	5.5	WSW	SW	545							
28	8.7	4.7	5.9	80		8.5	4.8	SW	SSW	717							
29	7.7	2.1	4.8	79		4.2	2.0	N	S	722							
30	10.6	0.2	5.8	70		3.2	1.9	NE	NE	1373							
31	13.1	2.1	7.8	59		4.2	2.8	NW	NE	1909							
Mensuel	8.6	1.9	5.1	79		5.7	3.1			24618							
Min	3.6	-2.9	2.1	49		2.8	1.4			143							
Max	13.1	6.3	8.0	94		9.4	5.5			1909							

Station : **Elvange**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

Altitude : 262 m

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**Mois : **Avril 2009**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

Y : 62235

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.5	3.3	9.8	56			6.3	3.3	ENE	1912						
2	18.9	7.0	13.2	58			4.5	2.7	E	1985						
3	17.6	7.9	12.7	73			4.5	2.2	SW	1819						
4	15.7	7.2	11.3	80			3.6	2.0	W	1466						
5	16.1	5.1	11.2	73			2.8	1.1	NNE	1781						
6	18.8	7.0	13.1	71			4.9	2.5	SSE	1761						
7	16.4	9.4	11.6	77			4.7	2.4	WSW	1289						
8	13.9	7.7	10.8	76			7.1	3.3	SSW	1360						
9	18.3	10.4	14.0	73			4.1	2.2	S	1483						
10	21.7	11.4	16.5	58			3.9	1.8	NW	2100						
11	21.2	10.9	15.9	61			4.3	2.2	WNW	2000						
12	18.6	9.1	14.3	73			3.5	1.5	N	1120						
13	20.5	10.3	14.9	77			3.9	2.2	NNE	1938						
14	21.7	8.8	15.2	68			3.7	1.9	NE	2001						
15	22.6	8.8	16.1	54			3.5	1.9	WSW	2139						
16	13.3	8.8	10.5	86			4.0	1.7	W	511						
17	9.6	7.3	8.3	93			5.1	3.0	SW	364						
18	9.6	7.7	8.4	97			2.5	1.7	SSW	211						
19	17.2	8.0	12.4	75			2.9	1.8	E	1956						
20	19.5	8.2	14.0	59			4.2	2.6	NNE	2378						
21	20.1	8.8	14.4	58			3.6	2.3	N	2415						
22	16.5	6.9	11.5	62			3.6	1.9	N	2159						
23	13.3	2.6	8.4	66			3.5	1.6	NNE	2523						
24	15.2	4.2	10.3	65			4.8	2.3	E	2405						
25	15.6	5.5	11.5	77			4.2	2.0	SSW	1224						
26	18.8	10.0	13.0	83			3.7	1.3	W	1683						
27	13.5	8.6	10.4	83			4.1	2.6	S	1290						
28	11.5	6.8	8.3	86			3.6	2.0	WSW	997						
29	11.0	3.7	7.4	90			2.9	0.9	SSW	749						
30	16.6	2.5	9.6	82			1.6	0.9	NE	1485						
31																
Mensuel	16.6	7.5	12.0	73			4.0	2.1		48502						
Min	9.6	2.5	7.4	54			1.6	0.9		211						
Max	22.6	11.4	16.5	97			7.1	3.3		2523						

Station : Elvange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 91650

Altitude : 262 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Burmerange

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	20.9	6.1	13.7	73			2.3	1.4	NE	SE	2136								
2	20.6	9.3	14.7	70			2.2	1.1	NNW	S	2220								
3	16.6	7.1	11.8	73			3.1	1.7	WNW	SSW	1890								
4	13.9	3.9	9.2	58			2.4	1.3	NNW	SSW	2235								
5	11.6	5.1	8.8	89			3.7	2.5	SW	SW	539								
6	12.5	9.3	10.4	80			4.5	2.8	SSW	SW	988								
7	20.5	3.8	13.4	73			2.3	1.1	E	S	2443								
8	17.1	11.3	13.7	80			4.3	1.9	W	SW	1370								
9	18.6	6.3	12.4	88			2.6	1.3	ESE	SE	1344								
10	18.6	7.8	13.0	90			3.3	1.4	W	E	1291								
11	16.2	12.5	13.4	93			3.8	2.2	NNE	E	911								
12	12.4	10.1	11.3	93			3.9	2.6	ENE	ENE	469								
13	16.5	10.9	13.8	90			3.2	1.8	ESE	ENE	753								
14	19.5	12.5	14.9	91			2.8	1.4	NE	ESE	768								
15	14.9	11.5	12.1	96			3.9	1.9	SW	SSW	466								
16	15.9	5.0	11.2	82			2.9	1.8	S	S	1167								
17	18.1	10.1	13.1	79			4.4	1.9	SW	S	1393								
18	17.7	8.7	13.1	72			4.0	1.9	WSW	S	1969								
19	21.9	7.2	14.3	77			2.4	1.1	ENE	SE	1813								
20	23.3	8.6	17.1	73			2.0	1.0	NE	SE	2210								
21	21.0	12.9	16.7	87			3.4	1.5	SSW	SSE	1492								
22	18.6	11.8	14.8	67			4.1	1.9	WSW	SSW	2720								
23	23.3	8.1	16.6	60			4.7	2.2	E	ENE	2658								
24	26.7	14.5	20.5	69			2.7	1.3	NNE	SSE	2261								
25	29.8	16.0	22.8	67			3.1	1.8	NNE	E	2767								
26	18.4	12.9	15.6	81			5.8	3.0	SW	SW	1158								
27	15.2	5.6	10.6	80			4.1	2.1	SW	SW	1701								
28	18.2	9.9	13.6	87			3.4	2.2	SW	WSW	1114								
29	19.4	9.9	14.8	58			3.8	2.2	NE	ENE	2769								
30	20.3	8.6	15.1	55			4.9	2.5	ENE	ENE	2913								
31	19.8	10.2	15.1	66			4.1	2.0	ENE	ENE	2057								
Mensuel	18.6	9.3	13.9	77			3.5	1.8			51984								
Min	11.6	3.8	8.8	55			2.0	1.0			466								
Max	29.8	16.0	22.8	96			5.8	3.0			2913								

Station : Elvange

X : 91650

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Burmerange

Altitude : 262 m

Mois : Juin 2009

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	23.3	11.3	16.8	69			4.1	2.0	ENE	2489						
2	24.3	13.0	18.5	58			3.2	2.1	N	2932						
3	19.2	10.6	14.5	58			2.6	1.8	WNW	2563						
4	15.3	7.2	11.0	61			2.2	1.5	N	2594						
5	15.4	5.2	11.0	61			2.9	1.6	NNE	2535						
6	9.9	7.2	8.7	89			3.3	1.8	NNE	573						
7	17.2	8.7	11.9	83			6.3	2.4	SW	1483						
8	17.7	6.6	13.1	80			3.1	1.8	WSW	1741						
9	20.1	11.8	14.8	83			6.5	3.1	SW	1849						
10	18.0	12.0	14.3	81			4.7	3.0	SSW	1353						
11	16.8	12.0	13.2	83			6.4	3.8	SW	1488						
12	19.4	6.2	13.5	71			4.2	2.0	W	2465						
13	22.6	7.6	16.3	69			2.0	0.9	SSW	2675						
14	25.6	10.9	19.0	75			4.2	1.9	SSW	2511						
15	17.5	13.1	15.4	96			3.5	1.2	NNE	439						
16	19.5	12.3	15.3	77			3.9	1.8	SW	2379						
17	23.1	9.2	16.9	71			2.8	1.3	SSE	2759						
18	21.5	12.0	16.8	83			3.0	1.4	WSW	1406						
19	19.1	11.9	14.5	76			3.2	1.6	SW	1840						
20	17.6	6.9	12.3	76			3.2	1.1	NNW	1789						
21	16.8	7.2	11.5	90			2.4	1.1	WNW	1131						
22	17.0	6.5	12.6	71			3.4	2.0	NNW	2334						
23	20.2	9.2	15.9	65			4.0	2.3	ENE	2460						
24	23.1	12.8	18.1	61			3.6	2.2	ENE	2828						
25	25.8	14.4	20.2	70			2.6	1.6	NNW	2469						
26	26.7	15.2	19.8	78			2.9	1.5	NNE	2465						
27	24.0	13.9	17.4	90			1.9	0.8	NE	1227						
28	25.3	14.6	19.6	84			2.6	1.2	NNE	1332						
29	26.2	16.1	21.4	78			2.7	1.6	WNW	2260						
30	28.0	17.2	22.5	72			2.8	1.8	NNW	2624						
31																
Mensuel	20.5	10.8	15.6	75			3.5	1.8		60991						
Min	9.9	5.2	8.7	58			1.9	0.8		439						
Max	28.0	17.2	22.5	96			6.5	3.8		2932						

Station : **Elvange**Gestionnaire : **CRP-GL**X : **91650**Altitude : **262 m**Mois : **Juillet 2009**Localisation : **Burmerange**Y : **62235**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	28.2	17.0	22.6	72			3.6	1.8	ENE	2478									
2	29.6	18.7	23.9	66			3.1	1.8	NE	2200									
3	27.3	17.6	21.6	78			3.9	1.7	SSE	2037									
4	27.3	16.4	21.7	65			2.4	1.2	NW	2793									
5	26.6	15.1	20.9	70			2.8	1.3	NNE	2247									
6	23.9	15.1	18.5	81			5.3	1.8	WSW	1983									
7	19.9	12.7	15.4	82			4.8	2.4	SW	1421									
8	19.9	12.3	14.8	82			5.1	3.2	WSW	1092									
9	15.7	11.3	12.7	91			2.8	1.2	W	818									
10	17.8	8.5	13.4	76			4.7	2.1	SW	1438									
11	20.2	8.8	14.9	73			3.6	1.7	SSW	1500									
12	21.7	12.2	16.4	87			5.4	1.9	SSW	1050									
13	25.0	14.9	19.1	86			3.0	1.4	SSW	1559									
14	23.0	15.9	18.5	91			3.1	1.6	SW	1152									
15	26.1	13.6	19.6	71			5.0	2.0	SSW	1923									
16	28.0	12.7	21.5	63			2.8	1.3	ENE	2458									
17	20.3	16.4	17.5	74			5.9	3.5	SSW	1273									
18	19.5	12.2	15.3	73			4.8	3.4	WSW	999									
19	20.1	12.7	15.5	78			6.5	3.9	SSW	1367									
20	22.2	13.8	17.9	63			5.9	3.1	WSW	1972									
21	30.0	14.4	22.6	61			4.6	2.2	S	2119									
22	28.4	17.8	22.4	67			5.5	2.9	SSW	1857									
23	23.3	15.9	18.3	88			6.2	3.2	SSW	1062									
24	21.9	15.1	16.9	79			6.6	3.8	WNW	1507									
25	19.9	11.8	15.4	81			5.3	2.8	SW	1335									
26	24.1	10.0	17.8	68			2.9	1.4	S	1823									
27	27.1	12.3	18.1	72			7.2	2.3	WNW	1677									
28	22.5	10.6	16.8	70			2.6	1.5	SSE	1938									
29	27.5	12.6	20.8	58			3.7	2.0	SW	2247									
30	20.5	14.8	16.9	69			5.3	2.9	WSW	1540									
31	22.1	10.9	16.7	63			2.3	1.3	ESE	2145									
Mensuel	23.5	13.7	18.2	74			4.4	2.2		53008									
Min	15.7	8.5	12.7	58			2.3	1.2		818									
Max	30.0	18.7	23.9	91			7.2	3.9		2793									



Station : **Elvange**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

Altitude : 262 m

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**Mois : **Août 2009**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	27.3	12.7	20.4	60		3.2	2.0	SSW	ESE	2498								
2	21.6	16.3	18.1	77		6.5	3.0	W	SSW	1045								
3	19.5	12.2	15.2	89		2.7	1.0	NW	ESE	1061								
4	23.2	10.2	17.2	72		2.3	1.3	NNE	E	2052								
5	26.1	11.8	19.8	58		3.4	2.1	ESE	ENE	2482								
6	27.0	15.2	21.6	58		4.1	2.4	ESE	NE	2480								
7	28.6	16.5	22.0	68		5.9	1.5	WSW	ESE	1887								
8	22.9	17.3	19.6	83		3.2	2.1	NNE	SE	1407								
9	23.5	16.0	19.6	80		3.2	1.5	NNE	ENE	1240								
10	25.3	16.4	19.8	76		5.9	2.2	WNW	SSE	1560								
11	22.2	15.1	17.9	86		4.3	2.2	W	WSW	1012								
12	24.6	13.2	19.3	76		5.2	2.3	SW	SW	1887								
13	17.3	15.2	16.3	94		2.7	1.3	NE	S	356								
14	22.2	13.2	17.2	79		2.4	1.1	SW	SE	1730								
15	28.3	11.0	19.4	71		2.7	1.4	SSE	SE	2204								
16	30.2	15.6	22.7	68		4.9	2.0	WSW	S	2195								
17	26.5	16.1	20.8	75		5.9	2.1	WNW	S	2012								
18	25.4	12.6	19.4	71		3.3	1.2	ENE	E	2121								
19	29.9	13.3	22.9	61		3.3	1.7	NNE	ESE	2271								
20	34.5	19.3	25.3	59		6.7	2.5	NE	SE	1901								
21	20.5	13.0	17.0	75		4.8	1.7	WSW	SW	1094								
22	22.8	12.5	17.2	65		2.7	1.4	NNE	E	1782								
23	23.9	11.5	18.6	59		5.7	3.1	E	ENE	2273								
24	28.9	14.0	21.6	55		5.4	2.3	ENE	ESE	2182								
25	21.8	17.9	19.4	75		5.2	2.6	SSW	SSW	763								
26	24.5	13.0	19.4	72		3.3	1.5	SSE	SE	1735								
27	27.8	14.8	21.6	65		5.9	2.4	SW	S	2002								
28	21.3	16.7	17.5	67		7.2	3.6	WSW	SW	1181								
29	19.4	9.7	14.2	62		5.7	2.8	WSW	SW	1900								
30	21.2	7.7	14.7	61		4.8	1.8	SW	S	2133								
31	26.1	8.4	18.2	56		5.7	2.3	ESE	E	2119								
Mensuel	24.7	13.8	19.2	70		4.4	2.0			54563								
Min	17.3	7.7	14.2	55		2.3	1.0			356								
Max	34.5	19.3	25.3	94		7.2	3.6			2498								

Station : **Elvange**Gestionnaire : **CRP-GL**

X : 91650

Altitude : 262 m

Mois : **Septembre 2009**Localisation : **Burmerange**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	25.2	17.1	19.2	76			6.7	3.7	SSW	836							
2	19.0	13.2	16.0	78			4.7	2.6	WSW	1120							
3	17.3	14.2	15.4	77			9.3	6.0	WSW	876							
4	15.2	10.9	11.8	90			7.2	3.1	WSW	563							
5	15.6	9.2	11.9	87			6.1	3.3	WSW	951							
6	17.3	7.8	12.4	85			2.7	1.2	W	1243							
7	22.9	7.9	15.4	78			2.7	1.4	SE	1503							
8	26.8	9.1	18.1	69			3.1	1.5	ESE	1709							
9	24.5	12.1	18.4	73			3.9	1.9	NNE	1477							
10	16.6	15.5	15.9	88			4.1	2.9	NNE	517							
11	18.7	12.7	14.7	70			4.1	2.9	NNE	1598							
12	18.5	11.0	14.4	68			4.4	2.6	NE	1793							
13	16.5	9.3	12.7	80			4.2	2.2	N	1167							
14	13.3	8.8	10.8	94			3.0	1.8	NNW	508							
15	17.1	9.6	12.8	88			3.3	1.8	NE	1030							
16	18.6	12.9	15.8	86			4.5	3.2	NNE	1008							
17	17.6	15.1	16.2	81			4.3	2.5	NNE	571							
18	20.3	13.4	16.3	82			3.6	2.1	E	1029							
19	22.7	12.7	17.6	82			2.7	1.2	SSW	1349							
20	23.0	15.0	16.7	88			4.1	1.2	N	954							
21	21.8	15.0	17.5	83			3.3	2.2	NE	1362							
22	22.4	11.0	16.2	76			3.5	1.8	WNW	1551							
23	22.0	9.2	15.5	79			2.4	0.9	NE	1567							
24	20.6	12.3	15.5	86			2.6	1.9	NNE	905							
25	18.6	9.1	13.3	78			4.1	2.2	NE	1443							
26	20.0	8.4	13.9	73			4.0	2.4	NNE	1517							
27	21.1	9.0	14.5	71			3.8	2.2	NE	1488							
28	20.6	8.7	14.4	74			3.4	1.8	NE	1285							
29	17.6	10.1	14.4	76			3.3	1.7	W	948							
30	18.9	13.9	15.1	76			2.4	1.0	NNW	818							
31																	
Mensuel	19.7	11.5	15.1	80			4.0	2.2		34685							
Min	13.3	7.8	10.8	68			2.4	0.9		508							
Max	26.8	17.1	19.2	94			9.3	6.0		1793							

Station : **Elvange**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**

Altitude : 262 m

Mois : **Octobre 2009**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.9	9.6	12.7	83			4.9	1.8	WNW	556						
2	14.5	7.0	10.7	76			4.7	1.5	W	1056						
3	15.1	5.6	10.5	78			7.5	3.5	SW	796						
4	16.2	10.1	12.9	70			8.1	4.9	SW	676						
5	15.8	8.7	11.6	88			5.3	2.5	SE	276						
6	18.0	12.5	16.5	94			5.1	3.0	SW	325						
7	22.5	14.9	18.6	83			7.2	3.2	SSW	879						
8	18.3	15.4	15.8	89			6.7	3.6	SSE	472						
9	15.6	9.7	12.5	81			3.5	2.2	ENE	642						
10	16.3	11.5	13.2	90			6.1	2.9	W	687						
11	13.2	9.1	11.2	94			6.2	3.7	WSW	336						
12	12.4	7.7	9.7	78			5.3	3.2	NNW	886						
13	12.0	4.4	7.9	76			4.0	1.7	NW	904						
14	7.4	0.8	3.3	77			3.4	1.7	NE	1111						
15	8.2	-2.3	2.6	74			3.1	1.6	ENE	1139						
16	11.0	0.2	5.1	85			7.1	2.8	NNW	322						
17	10.5	3.0	6.6	78			4.6	2.3	NNW	769						
18	8.6	1.7	4.4	78			2.5	1.3	N	981						
19	9.4	-2.9	3.3	80			4.5	2.0	ESE	1040						
20	13.2	1.9	7.5	70			5.9	4.3	ESE	921						
21	15.3	7.7	10.6	61			6.1	3.4	SE	869						
22	12.0	6.6	8.3	91			3.4	1.7	ESE	391						
23	10.4	3.8	7.3	99			2.6	1.3	NE	371						
24	11.9	6.0	9.4	97			4.6	2.9	SSE	443						
25	14.0	10.2	11.4	91			5.5	2.3	W	737						
26	12.5	6.6	9.4	94			4.8	2.7	SSW	362						
27	14.2	7.9	10.3	83			2.6	1.2	ENE	745						
28	13.3	3.0	7.9	91			3.1	1.2	ESE	693						
29	11.4	3.5	7.3	97			4.7	2.2	NNE	399						
30	11.3	6.5	8.1	92			4.8	2.4	E	422						
31	11.1	5.5	7.5	87			3.5	1.7	ENE	659						
Mensuel	13.3	6.3	9.5	84			4.9	2.5		20865						
Min	7.4	-2.9	2.6	61			2.5	1.2		276						
Max	22.5	15.4	18.6	99			8.1	4.9		1139						

Station : **Elvange**Gestionnaire : **CRP-GL**

X : 91650

Altitude : 262 m

Mois : **Novembre 2009**Localisation : **Burmerange**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	12.7	4.3	8.8			6.6	3.2	SSE	S	261						
2	10.3	6.4	8.4			7.1	3.2	SSW	SW	290						
3	10.7	5.3	7.1			6.8	4.1	S	S	334						
4	8.1	5.8	7.5			8.2	5.8	WSW	SW	215						
5	8.2	5.3	6.9			7.6	5.0	SSW	SSW	155						
6	8.4	6.3	6.9			4.6	3.3	S	SSW	179						
7	8.7	4.9	5.9			6.2	3.8	SSE	S	175						
8	7.5	3.5	5.5			3.1	2.0	N	ESE	409						
9	6.4	5.1	5.7			4.6	3.0	N	SSW	106						
10	6.9	4.5	5.2			3.1	1.7	WNW	W	167						
11	4.5	1.4	2.7			3.6	2.0	SW	SSW	136						
12	9.7	0.7	5.2			4.7	2.9	SSE	S	87						
13	12.8	7.4	10.4			5.3	3.2	S	SSE	270						
14	14.3	9.4	11.2			9.1	5.5	WSW	S	128						
15	11.9	7.5	9.1			4.8	2.6	SSW	S	239						
16	13.9	8.2	11.4			6.2	4.1	SSW	S	93						
17	10.3	8.0	9.1			4.2	2.5	SSW	S	91						
18	10.2	7.2	8.3			8.5	5.0	SW	SSW	466						
19	10.3	3.7	7.0			3.7	1.6	SSE	SSE	503						
20	14.7	4.8	9.9			3.2	1.7	SSW	SSW	477						
21	12.9	9.2	11.4			4.1	2.5	SE	SE	229						
22	11.4	9.6	10.3			10.2	5.9	SSW	SSW	196						
23	10.8	7.7	9.2			11.2	9.2	SSW	SW	45						
24	11.8	9.0	10.6			7.7	5.5	SW	SW	73						
25	12.1	6.8	9.4			7.4	5.6	SSW	SSW	386						
26	9.3	7.0	8.0			9.5	6.7	SSW	SSW	159						
27	7.9	6.1	7.0			10.8	6.7	SW	SSW	153						
28	8.5	5.9	7.2			8.8	7.1	SSW	SSW	57						
29	11.3	6.7	7.8			9.5	5.1	SSW	S	156						
30	5.4	4.0	4.5			4.1	2.0	SSW	S	114						
31																
Mensuel	10.1	6.1	7.9			6.5	4.1			6349						
Min	4.5	0.7	2.7			3.1	1.6			45						
Max	14.7	9.6	11.4			11.2	9.2			503						

Station : **Elvange**

X : 91650

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 262 m

Mois : **Décembre 2009**Localisation : **Burmerange**

Y : 62235

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			ddx10	ddz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	5.1	3.0	4.1	97			3.1	1.4	S	SSW	192								
2	6.8	1.7	4.2	92			5.3	3.6	S	S	267								
3	8.6	4.9	6.5	91			7.6	5.3	WSW	S	159								
4	3.6	1.3	2.4	90			4.4	3.1	SW	SSW	202								
5	7.6	1.0	4.2	94			6.2	4.7	S	S	47								
6	10.2	6.7	8.1	92			6.2	4.3	SSW	S	109								
7	9.0	4.5	6.2	99			5.2	2.5	SSE	SSE	126								
8	5.6	4.2	5.2	94			8.5	4.1	WSW	SW	75								
9	9.6	2.3	5.2	96			3.8	2.1	SSE	S	250								
10	9.9	6.4	7.7	90			5.8	3.7	WSW	SW	233								
11	7.2	4.7	5.4	89			4.3	3.1	N	SSW	139								
12	2.9	1.2	1.9	89			4.0	2.7	NE	ENE	181								
13	1.1	-1.0	-0.1	83			4.6	2.9	ENE	ENE	161								
14	-2.0	-3.3	-2.5	70			5.1	3.5	ENE	NE	300								
15	-0.8	-3.5	-1.8	68			4.7	3.1	E	ENE	157								
16	-1.1	-2.6	-2.2	70			2.7	1.5	NE	E	191								
17	-2.3	-6.8	-4.6	84			5.0	2.0	SE	SE	348								
18	-2.3	-6.3	-4.5	72			4.9	2.7	NNE	E	426								
19	-10.6	-13.3	-11.5	78			5.4	2.1	N	ESE	408								
20	-3.6	-14.8	-7.8	93			8.3	4.6	S	S	92								
21	4.1	-6.7	-1.5	97			7.0	4.0	SE	SE	184								
22	5.7	0.0	2.4	97			7.7	3.6	WSW	S	116								
23	1.8	-0.5	0.5	99			3.2	1.2	E	SE	96								
24	7.6	0.7	2.4	97			4.3	2.2	ENE	ENE	126								
25	3.5	1.8	3.3	94			12.1	5.8	SW	SW	40								
26	3.3	-0.8	0.4	92			4.3	1.9	SW	S	418								
27	2.9	-3.3	-0.2	97			6.9	4.1	SW	SSW	70								
28	1.6	0.6	0.9	96			5.2	2.2	SW	SSE	139								
29	10.1	-1.2	3.8	96			6.9	3.9	WSW	SE	60								
30	8.9	5.2	8.4	96			6.8	4.0	SW	SSW	90								
31	7.3	5.3	5.9	99			4.8	2.3	SSW	S	118								
Mensuel	3.9	-0.3	1.7	90			5.6	3.2			5519								
Min	-10.6	-14.8	-11.5	68			2.7	1.2			40								
Max	10.2	6.7	8.4	99			12.1	5.8			426								



Station automatique  
**Eschdorf**

---





Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 63363      Altitude : 520 m      Mois : **Janvier 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : 104948

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	-1.1	-5.4	-3.3	99			5.9	2.7	SSW	E	26	0.0	0.0	1.8	-5.0	-1.0	0.8	1.3	2.8	4.1	6.0
2	-1.6	-7.2	-3.9	98			4.8	2.5	SE	ENE	27	0.0	0.0	0.0	-8.2	-3.1	0.3	1.2	2.7	3.9	5.8
3	-2.5	-5.1	-4.1	81			5.6	3.3	ENE	ENE	764	3.8	3.8	1.5	-8.8	-3.5	0.2	1.0	2.6	3.8	5.8
4	-2.6	-5.8	-3.8	83			4.5	2.6	W	WNW	26	0.0	0.0	-0.2	-8.7	-2.9	-0.2	0.9	2.5	3.7	5.6
5	-1.8	-4.7	-4.2	93			5.8	3.0	SSE	NE	30	0.0	0.0	1.5	-3.3	-1.8	0.2	0.9	2.4	3.6	5.5
6	-6.4	-9.5	-8.4	74			6.0	3.6	NE	NE	1071	4.8	4.8	-0.6	-4.2	-2.0	0.4	0.9	2.3	3.5	5.4
7	-2.9	-12.5	-7.0	73			4.9	2.9	W	NNW	393	2.5	2.5	-0.7	-5.0	-2.7	0.0	0.8	2.2	3.4	5.3
8	-4.1	-7.6	-6.3	88			5.9	3.4	ENE	E	1305	6.3	6.3	-0.1	-4.8	-2.4	0.2	0.8	2.2	3.3	5.2
9	-4.1	-10.5	-7.8	80			4.7	3.0	E	E	1624	7.5	7.5	-0.5	-5.9	-4.1	-0.2	0.7	2.1	3.2	5.1
10	-0.9	-9.5	-5.8	70			4.9	3.1	SE	SSE	1587	7.3	7.3	0.3	-5.3	-3.5	-0.3	0.6	2.0	3.2	5.0
11	1.8	-8.1	-4.0	77			5.1	2.9	SSE	SSE	1651	7.5	7.5	-1.8	-8.5	-4.6	-0.3	0.5	1.9	3.1	5.0
12	0.5	-6.5	-3.0	78			6.2	4.2	SSE	SSE	846	4.5	4.5	-0.6	-9.4	-3.7	-0.2	0.5	1.8	3.0	4.9
13	3.5	-2.3	0.7	72			5.7	3.7	SSE	S	866	5.3	5.3	1.8	-6.6	-2.0	0.4	0.7	1.8	3.0	4.8
14	1.5	-0.2	0.6	96			3.8	1.9	WSW	SSW	26	0.0	0.0	1.8	-0.5	1.0	0.6	0.9	1.8	2.9	4.7
15	1.3	-3.7	-1.4	94			4.8	2.8	SE	SE	1221	5.2	5.2	1.1	-8.1	-2.7	0.7	0.9	1.8	2.9	4.6
16	-0.1	-3.5	-2.1	100			5.3	3.5	SE	SE	26	0.0	0.0	0.8	-9.7	-3.3	0.5	0.9	1.8	2.9	4.6
17	3.2	-2.1	1.2	100			7.4	3.9	S	S	26	0.0	0.0	-1.8	-7.7	-5.2	0.8	1.0	1.8	2.9	4.6
18	3.1	-0.4	1.4	99			8.9	6.6	SSW	S	48	0.2	0.2	-0.1	-5.5	-2.3	1.0	1.1	1.4	2.0	4.0
19	6.4	0.1	2.9	98			10.9	6.7	S	S	71	0.3	0.3	-0.4	-5.0	-2.5	1.0	1.1	1.2	1.6	3.2
20	0.8	-1.1	0.1	97			7.0	4.0	S	SSW	33	0.0	0.0	1.0	-6.6	-3.5	1.0	1.1	1.4	2.0	3.3
21	0.4	-1.0	-0.3	100			4.6	2.5	SSE	S	26	0.0	0.0	0.8	-7.6	-5.3	1.0	1.1	1.7	2.4	3.8
22	2.1	-2.1	-0.6	99			9.2	6.2	SSE	SSE	37	0.0	0.0	-4.9	-6.8	-5.6	1.0	1.1	1.8	2.6	4.0
23	5.1	-0.1	2.0	99			11.4	7.1	SSW	W	27	0.0	0.0	-1.7	-6.6	-4.8	1.0	1.1	1.3	1.7	3.0
24	0.9	-1.3	-0.4	99			5.0	2.5	WSW	WSW	53	0.0	0.0	-3.5	-9.4	-5.7	1.0	1.1	1.5	2.0	3.2
25	-1.2	-2.5	-1.9	100			5.2	3.6	SSE	SSE	35	0.0	0.0	-0.9	-12.4	-6.4	1.0	1.1	1.8	2.4	3.7
26	2.2	-3.3	-1.2	91			3.6	2.0	ESE	ESE	701	6.2	6.2	-0.2	-10.1	-4.6	1.0	1.1	1.9	2.6	3.8
27	-0.1	-3.2	-1.7	96			3.0	1.8	SE	E	326	2.2	2.2	0.0	-9.6	-4.3	1.0	1.1	2.0	2.7	4.0
28	1.0	-4.5	-2.3	89			4.1	2.6	ESE	ESE	1694	7.8	7.8	-3.3	-11.5	-6.6	1.0	1.1	2.0	2.7	4.0
29	0.0	-3.6	-2.5	89			5.8	4.0	E	E	623	3.2	3.2	-4.2	-10.8	-8.8	0.8	1.1	2.1	2.8	4.1
30	1.5	-4.7	-2.5	85			7.2	5.0	E	E	1900	8.2	8.2	-2.0	-11.0	-8.1	0.4	1.0	2.1	2.8	4.1
31	-2.8	-5.3	-4.3	88			9.0	6.6	E	ENE	37	0.0	0.0	----	----	----	-0.1	0.6	1.9	2.8	4.1
Mensuel	0.1	-4.4	-2.4	90			6.0	3.7			17127	83	83	-0.5	-7.4	-3.9	0.5	0.9	2.0	2.9	4.5
Min	-6.4	-12.5	-8.4	70			3.0	1.8			26	0	0	-4.9	-12.4	-8.8	-0.3	0.5	1.2	1.6	3.0
Max	6.4	0.1	2.9	100			11.4	7.1			1900	8	8	1.8	-0.5	1.0	1.0	1.3	2.8	4.1	6.0

Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	-2.5	-5.0	-4.1	80			8.4	6.3	E	437	2.5										
2	1.1	-5.2	-1.9	87			8.2	5.3	E	126	0.8										
3	2.5	-1.4	0.0	91			5.0	2.1	S	27	0.0										
4	0.8	-1.4	-0.8	100			4.9	2.7	SSE	27	0.0										
5	4.4	-0.6	2.2	99			5.9	4.3	SSE	64	0.2										
6	4.7	1.9	3.0	100			6.6	3.4	SE	64	0.3										
7	2.4	-0.1	1.1	99			6.8	3.6	WNW	32	0.0										
8	-0.4	-2.3	-1.2	89			6.3	3.5	WSW	30	0.0										
9	5.1	-2.0	-1.0	99			7.2	4.9	S	26	0.0										
10	5.0	-1.0	1.4	100			11.7	8.2	WSW	26	0.0										
11	0.8	-2.6	-0.9	94			7.1	4.5	WNW	418	2.0										
12	-0.4	-4.3	-2.5	94			6.9	4.1	NW	596	3.3										
13	0.0	-3.8	-1.9	96			5.5	2.4	W	28	0.0										
14	0.0	-3.4	-2.8	85			5.7	3.7	NW	1959	7.8										
15	0.5	-7.5	-3.3	87			4.9	2.5	WSW	855	6.7										
16	2.8	-2.7	0.7	100			5.9	4.2	W	31	0.0										
17	3.9	1.8	2.2	99			6.8	4.8	WSW	26	0.0										
18	-0.5	-6.1	-3.6	77			4.8	2.6	E	1569	7.0										
19	1.3	-5.3	-1.9	79			4.3	2.0	WSW	662	4.5										
20	3.5	-1.5	1.2	98			6.2	4.1	WNW	53	0.2										
21	3.3	0.6	1.8	91			4.2	2.0	WNW	52	0.2										
22	4.5	0.9	2.7	99			5.8	4.2	W	30	0.0										
23	3.2	1.4	2.1	98			6.0	4.6	WNW	26	0.0										
24	3.2	0.3	1.2	88			4.7	2.6	SW	63	0.2										
25	6.2	-1.5	1.8	81			3.9	2.1	S	1456	8.0										
26	4.9	1.3	2.9	96			5.7	4.2	WSW	31	0.0										
27	4.7	1.6	3.3	98			6.1	3.9	WSW	38	0.0										
28	11.5	3.4	6.1	94			4.0	2.0	S	456	2.3										
29																					
30																					
31																					
Mensuel	2.7	-1.6	0.3	93			6.1	3.7		9211	46										
Min	-2.5	-7.5	-4.1	77			3.9	2.0		26	0										
Max	11.5	3.4	6.1	100			11.7	8.2		1959	8										

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

X : 63363

Altitude : 520 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Eschdorf

Y : 104948

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	9.0	3.1	5.6	96			5.8	3.8	SSE	SSW	186	13.1	3.8	7.2	5.3	4.8	3.9	3.8	4.2
2	6.9	3.2	4.4	89			5.2	3.1	W	NW	384	11.1	-1.8	5.1	6.0	5.7	4.8	4.4	4.4
3	6.9	-0.6	3.0	81			6.3	3.8	SSW	S	1421	11.7	-2.5	3.3	4.0	4.3	4.7	4.7	4.7
4	3.6	-0.3	1.8	94			9.7	5.6	SSE	SSE	128	3.9	-0.4	2.1	3.4	3.7	4.4	4.6	4.9
5	1.9	0.2	0.8	99			8.7	5.1	NW	NNW	29	3.2	0.2	1.5	3.3	3.6	4.1	4.5	4.9
6	3.0	0.0	0.9	92			10.6	8.2	NW	NW	64	3.1	-0.6	1.0	2.7	3.1	3.9	4.3	5.0
7	7.1	-2.1	2.5	88			6.4	3.7	WSW	NW	735	13.9	-3.0	3.5	3.3	3.3	3.8	4.2	4.9
8	6.7	3.2	4.3	98			7.0	5.3	SW	SW	43	8.3	1.2	4.7	4.9	4.7	4.3	4.3	4.9
9	5.8	-1.4	1.8	91			9.6	6.1	WSW	W	1032	8.8	-1.2	2.2	3.7	4.0	4.4	4.6	5.0
10	5.0	0.2	2.2	98			9.4	5.5	SW	WNW	32	5.4	0.9	2.7	3.6	3.8	4.2	4.5	5.0
11	5.9	0.6	2.5	84			7.3	4.0	WNW	NW	783	9.5	-1.1	2.3	4.1	4.2	4.3	4.6	5.1
12	5.8	1.9	4.0	92			6.7	4.4	WSW	W	31	7.3	0.3	4.2	4.0	4.1	4.4	4.6	5.1
13	9.9	4.9	6.2	91			5.1	2.4	W	W	340	13.5	1.1	6.9	6.4	5.8	4.9	4.8	5.2
14	12.5	3.5	6.6	93			6.2	3.6	SSW	WNW	577	18.2	1.9	7.6	6.9	6.4	5.5	5.2	5.3
15	8.4	3.5	5.8	84			7.2	4.3	WNW	WNW	527	13.9	2.9	6.7	7.0	6.7	6.0	5.6	5.4
16	11.3	4.4	6.1	84			3.4	2.1	SSW	NNW	1194	21.4	1.1	7.8	7.4	6.9	6.1	5.8	5.6
17	11.5	-0.5	5.5	86			4.8	2.6	ESE	NNW	1414	20.6	-2.6	5.9	6.8	6.7	6.3	6.1	5.8
18	11.3	-0.1	5.6	46			4.4	3.0	ENE	E	2663	19.1	-2.4	5.4	6.2	6.3	6.3	6.2	6.0
19	9.6	1.2	4.9	48			6.1	3.4	SE	NNW	2264	17.6	-1.8	5.5	5.9	6.0	6.1	6.2	6.1
20	5.7	-1.3	1.9	57			5.8	3.4	ENE	ENE	2975	14.3	-4.4	2.8	4.8	5.3	5.9	6.1	6.2
21	9.5	-2.4	3.3	51			3.7	2.1	WSW	NE	2729	19.3	-6.0	4.2	4.8	5.1	5.6	5.9	6.2
22	7.4	-1.5	2.9	80			7.7	4.3	WNW	NNW	681	13.6	-4.3	3.1	4.5	5.0	5.6	5.9	6.2
23	7.4	3.0	3.9	92			10.9	6.1	W	WNW	97	13.4	0.5	4.9	5.5	5.5	5.6	5.8	6.2
24	4.8	-0.9	1.2	90			8.8	5.5	WNW	NW	572	8.3	-1.1	1.6	4.1	4.7	5.5	5.8	6.2
25	3.5	-0.9	0.8	99			8.1	5.4	WSW	S	157	0.7	-1.3	0.4	3.0	3.8	5.0	5.6	6.2
26	5.7	0.7	3.6	99			8.5	5.5	SW	SW	40	5.6	0.6	3.0	3.1	3.4	4.3	5.1	6.1
27	6.9	0.8	3.7	93			7.7	5.2	SW	W	449	9.4	0.9	4.3	5.2	5.0	4.8	5.1	5.9
28	6.7	2.2	3.7	92			8.6	5.5	SW	W	647	10.6	1.6	4.2	5.5	5.4	5.3	5.4	5.9
29	6.3	1.3	2.9	86			6.7	4.3	NW	NNW	806	13.9	-0.1	4.4	5.7	5.7	5.6	5.6	6.0
30	9.1	-1.2	3.8	74			5.2	2.5	SSW	NW	1581	18.2	-2.5	4.8	5.5	5.5	5.6	5.8	6.1
31	12.1	0.3	6.0	66			4.3	3.6	NE	E	3089	19.5	-1.8	7.0	6.3	6.1	5.9	5.9	6.1
Mensuel	7.3	0.8	3.6	84			7.0	4.3			27671	11.9	-0.7	4.2	4.9	5.0	5.1	5.2	5.5
Min	1.9	-2.4	0.8	46			3.4	2.1			29	0.7	-6.0	0.4	2.7	3.1	3.8	3.8	4.2
Max	12.5	4.9	6.6	99			10.9	8.2			3089	21.4	3.8	7.8	7.4	6.9	6.3	6.2	6.2

Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	14.1	1.3	8.1	60			9.7	5.3	ENE	3079	12.0	19.6	0.0	8.5	7.0	6.7	6.2	6.1	6.2	
2	17.3	6.5	11.7	65			7.0	4.7	ENE	2854	11.8	23.6	5.0	12.2	8.9	8.1	6.8	6.4	6.3	
3	18.4	8.0	12.8	73			4.9	2.8	SE	2119	10.2	26.4	3.8	13.9	10.7	9.5	7.7	7.0	6.5	
4	14.8	7.7	10.2	84			4.6	2.7	SW	314	1.8	23.4	4.6	11.5	11.1	10.3	8.6	7.6	6.7	
5	14.2	5.1	9.4	80			3.6	1.9	S	553	4.2	21.8	2.7	10.5	10.2	9.8	8.7	8.0	7.0	
6	17.6	7.3	12.3	74			6.5	3.7	SE	1545	9.0	25.2	4.3	12.8	10.8	10.1	8.9	8.2	7.3	
7	14.8	7.4	10.0	82			5.3	3.2	SSW	755	4.3	25.0	6.5	11.7	11.0	10.5	9.3	8.5	7.5	
8	12.0	6.4	8.4	88			9.0	5.4	SSW	1075	4.8	19.6	6.8	10.3	10.6	10.3	9.4	8.7	7.7	
9	15.6	7.7	11.4	88			4.9	3.4	SSE	1002	5.3	23.4	9.2	12.4	11.4	10.7	9.5	8.9	7.9	
10	20.6	10.7	15.1	61			5.9	3.5	SSE	2480	10.7	28.9	8.0	15.9	12.7	11.7	9.9	9.1	8.1	
11	18.8	9.3	13.5	69			5.6	3.6	W	1114	5.5	25.5	7.5	14.2	12.7	12.0	10.5	9.5	8.3	
12	18.7	8.4	12.8	81			4.6	3.4	NW	252	1.7	27.0	7.6	13.5	12.4	11.8	10.6	9.8	8.5	
13	18.8	9.3	12.3	90			4.9	3.3	NW	683	4.8	29.0	8.9	14.6	13.3	12.4	10.8	9.9	8.7	
14	20.6	8.4	14.4	69			4.7	2.6	ESE	2210	10.8	30.9	4.6	15.8	13.7	12.8	11.2	10.3	8.9	
15	21.2	10.5	15.8	49			5.8	3.4	E	2125	10.7	30.4	7.5	17.2	14.2	13.4	11.6	10.6	9.1	
16	12.9	7.9	9.5	86			6.0	2.6	WSW	33	0.0	18.0	5.7	10.4	12.3	12.4	11.7	10.8	9.4	
17	7.7	5.6	6.9	100			7.8	4.8	W	32	0.0	10.2	6.2	8.0	10.6	10.9	11.0	10.6	9.5	
18	9.9	6.7	7.6	99			4.8	2.6	SSW	33	0.0	12.3	7.4	8.5	10.3	10.4	10.5	10.4	9.6	
19	16.2	6.9	10.5	81			4.9	3.1	E	1854	8.3	25.6	7.3	12.5	11.9	11.2	10.4	10.2	9.6	
20	18.1	6.6	12.1	72			5.8	3.5	WSW	2779	12.0	27.0	4.5	13.3	12.7	12.1	11.0	10.4	9.6	
21	18.6	7.0	12.7	60			6.2	3.7	S	3340	13.3	27.8	4.2	14.1	13.1	12.5	11.4	10.7	9.7	
22	13.7	5.4	9.2	70			6.8	4.2	NW	1899	11.2	21.0	3.2	10.8	12.1	12.2	11.6	10.9	9.8	
23	12.8	1.6	7.2	73			5.1	3.0	SE	2622	12.7	26.5	0.8	10.5	11.3	11.4	11.2	10.9	10.0	
24	14.0	3.9	9.0	70			7.8	4.6	E	3005	12.8	24.8	3.1	11.3	11.6	11.6	11.2	10.9	10.1	
25	13.2	5.0	9.8	82			7.3	3.5	SSE	928	4.7	18.7	3.5	11.1	11.5	11.4	11.1	10.9	10.1	
26	17.0	9.6	11.9	85			4.3	2.1	SW	862	5.2	30.6	8.5	14.5	13.5	12.7	11.4	10.9	10.1	
27	11.5	6.9	8.5	85			6.6	4.5	S	471	2.5	18.0	7.4	9.7	12.3	12.4	11.7	11.1	10.2	
28	10.2	5.9	7.0	89			4.3	3.3	S	661	3.7	14.4	4.2	8.5	11.2	11.3	11.3	11.0	10.3	
29	11.6	3.0	6.6	93			4.0	2.2	S	418	3.5	20.4	1.0	8.4	10.6	10.8	10.9	10.8	10.3	
30	14.8	3.7	9.9	82			3.2	1.6	SSW	1417	6.3	21.2	1.3	11.0	11.6	11.3	10.9	10.7	10.3	
31																				
Mensuel	15.3	6.7	10.6	78			5.7	3.4		42516	204	23.2	5.1	11.9	11.6	11.2	10.2	9.7	8.8	
Min	7.7	1.3	6.6	49			3.2	1.6		32	0	10.2	0.0	8.0	7.0	6.7	6.2	6.1	6.2	
Max	21.2	10.7	15.8	100			9.7	5.4		3340	13	30.9	9.2	17.2	14.2	13.4	11.7	11.1	10.3	

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

X : 63363

Altitude : 520 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Eschdorf

Y : 104948

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	19.9	5.8	12.8			4.1	2.0	SW	N	2032	29.9	3.2	14.7	13.4	12.6	11.4	10.9	10.3
2	18.9	7.6	13.0			5.4	3.1	NW	NW	2460	28.6	7.6	15.8	14.6	13.8	12.2	11.4	10.3
3	14.8	7.1	9.8			6.0	3.4	WNW	NW	528	23.2	5.6	12.1	13.5	13.4	12.6	11.8	10.5
4	11.3	2.1	7.0			5.0	2.9	WNW	NNW	1841	23.0	0.9	9.5	11.8	12.2	12.1	11.8	10.7
5	11.0	4.9	7.9			6.8	4.1	WSW	WSW	37	18.3	5.0	9.5	11.3	11.7	11.8	11.7	10.8
6	13.2	7.0	9.7			7.9	4.8	WSW	W	329	22.4	6.8	12.0	14.2	12.1	11.7	11.5	10.9
7	18.7	6.4	13.3			4.2	2.9	SSW	SSE	2577	30.4	4.5	16.6	14.2	13.4	12.1	11.6	10.9
8	16.1	11.5	12.1			8.0	4.0	WSW	SSW	566	23.4	3.4	13.3	14.8	14.4	13.0	12.1	10.9
9	15.3	5.4	10.2			5.0	2.7	S	E	303	26.9	1.7	11.6	12.9	13.0	12.7	12.2	11.1
10	17.4	6.2	11.9			6.3	2.9	SE	E	1396	27.1	4.4	13.6	14.1	13.6	12.6	12.2	11.2
11	12.4	10.0	10.9			6.8	3.5	ENE	NNE	26	13.9	9.0	11.8	13.7	13.7	13.0	12.4	11.3
12	9.6	7.9	8.9			8.0	5.4	ENE	NE	29	11.0	8.7	9.8	11.8	12.2	12.5	12.3	11.4
13	15.4	9.1	11.7			4.1	3.1	E	ENE	74	20.7	10.1	13.1	13.0	12.6	12.2	12.1	11.5
14	17.0	11.1	13.1			3.5	2.3	ESE	E	71	23.8	10.9	14.9	14.5	13.9	12.7	12.2	11.4
15	13.4	10.2	11.0			6.5	3.4	SSW	WSW	66	16.1	6.8	12.2	14.3	14.1	13.2	12.6	11.5
16	13.2	4.7	9.4			6.6	4.1	S	S	1059	20.5	4.4	10.6	12.7	12.9	12.8	12.6	11.7
17	16.9	9.3	11.3			5.6	2.7	SSW	SW	809	21.8	8.2	12.8	13.9	13.5	12.8	12.5	11.7
18	15.7	7.3	11.4			6.8	3.6	SSW	S	1853	23.4	6.3	13.1	14.1	13.9	13.1	12.6	11.8
19	20.0	7.4	13.7			5.5	2.8	S	SE	1988	30.6	4.4	15.7	14.9	14.4	13.3	12.8	11.8
20	21.8	9.7	15.6			4.1	2.0	SSW	SSW	2264	34.1	6.0	18.8	16.7	15.7	14.0	13.2	11.9
21	20.9	12.0	15.3			5.1	2.5	SW	NW	569	29.1	9.8	17.3	17.3	16.7	14.9	13.7	12.1
22	17.7	8.0	12.9			5.8	2.8	W	WNW	2948	26.4	6.8	15.0	16.6	16.2	14.9	14.0	12.4
23	21.5	7.7	15.0			5.8	3.2	ESE	ESE	2839	33.4	5.4	17.1	16.6	16.1	14.9	14.2	12.6
24	26.2	12.8	19.9			3.5	2.2	SE	NE	2388	37.9	11.8	23.4	19.3	18.0	15.7	14.5	12.8
25	26.7	15.7	20.6			6.5	3.4	E	NW	2540	37.8	14.3	23.5	20.6	19.4	16.8	15.2	13.0
26	18.3	10.4	13.7			8.1	5.1	SW	WNW	240	28.2	5.8	15.5	18.4	18.4	17.1	15.6	13.3
27	13.8	5.8	9.2			6.8	3.7	WSW	WSW	523	20.8	5.1	11.3	15.2	15.7	15.8	15.4	13.6
28	15.3	8.3	11.8			5.8	3.6	W	NW	109	19.5	9.5	13.1	15.0	15.3	15.3	15.0	13.7
29	18.0	8.0	13.1			5.7	3.5	E	NNE	3677	30.4	5.8	17.0	16.4	15.9	15.1	14.8	13.7
30	18.7	7.4	13.7			7.1	4.3	ENE	NE	3632	29.6	6.2	17.1	17.0	16.7	15.6	15.0	13.7
31	18.7	8.9	13.8			7.1	3.7	ENE	NE	1033	29.9	8.4	16.4	17.0	16.8	15.9	15.1	13.8
Mensuel	17.0	8.2	12.4			5.9	3.3			40806	25.6	6.7	14.5	14.9	14.6	13.7	13.1	11.9
Min	9.6	2.1	7.0			3.5	2.0			26	11.0	0.9	9.5	11.3	11.7	11.4	10.9	10.3
Max	26.7	15.7	20.6			8.1	5.4			3677	37.9	14.3	23.5	20.6	19.4	17.1	15.6	13.8

Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	22.1	10.2	16.5	67			6.5	3.4	SE	NNE	2465	11.5	32.6	8.1	18.7	17.8	17.2	16.0	15.2	13.8	
2	21.1	11.2	16.3	63			6.5	4.2	NW	NNW	3574	15.2	31.7	9.1	19.7	18.8	18.1	16.4	15.5	13.9	
3	15.8	8.3	11.7	68			6.6	4.9	NW	NNW	2591	11.8	26.9	7.5	15.4	17.8	17.7	16.7	15.7	14.0	
4	11.5	4.9	8.1	71			5.4	3.3	NW	NNW	311	1.5	22.8	4.4	11.2	15.5	16.1	16.2	15.7	14.2	
5	13.4	3.2	8.3	72			4.3	2.5	S	NNW	1407	7.3	26.5	0.7	12.0	15.1	15.4	15.5	15.3	14.2	
6	---	4.9	---	89			---	---	---	---	36	0.0	---	---	13.9	14.6	15.1	14.2	---	---	
7	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	17.7	---	---	80			---	---	---	---	739	3.5	24.2	---	---	16.7	16.1	15.1	14.7	13.9	
10	15.9	10.5	12.2	90			7.2	4.3	S	SSE	519	3.0	24.3	11.0	14.1	15.6	15.6	15.1	14.8	13.9	
11	15.4	9.4	11.3	89			9.0	5.4	W	WSW	650	3.3	24.0	6.6	13.1	15.1	15.2	15.0	14.8	13.9	
12	18.1	6.1	12.5	71			5.9	3.3	W	WSW	2751	12.8	29.1	5.0	15.4	15.4	15.2	14.8	14.7	14.0	
13	22.1	9.9	16.0	67			3.1	1.9	SW	WNW	2589	13.2	35.7	5.8	19.3	17.4	16.6	15.3	14.8	13.9	
14	25.5	11.5	18.0	77			5.1	2.9	S	SSW	2173	10.5	37.2	9.7	21.2	19.2	18.3	16.3	15.3	14.0	
15	16.3	12.5	13.8	100			5.4	2.1	S	NNW	34	0.0	19.1	11.7	14.8	17.7	17.9	16.9	15.9	14.2	
16	16.9	9.0	13.0	87			5.4	2.9	W	WSW	1403	7.5	26.4	8.5	15.3	16.7	16.7	16.3	15.9	14.5	
17	20.7	9.5	15.7	73			5.4	3.2	SE	S	3148	14.3	31.5	7.8	18.8	17.7	17.2	16.2	15.8	14.6	
18	19.1	14.0	15.7	86			4.9	3.2	WSW	WSW	400	2.3	25.9	11.8	17.4	18.0	17.8	16.7	16.0	14.6	
19	16.7	9.8	12.3	77			6.3	3.3	WNW	WNW	1072	5.7	25.7	6.3	14.5	17.0	17.0	16.5	16.0	14.7	
20	15.4	7.3	10.7	83			7.1	2.3	WNW	NW	746	4.7	27.4	5.0	12.3	15.5	16.0	16.1	15.9	14.8	
21	15.1	6.8	9.9	94			5.4	2.6	W	SW	405	2.8	21.5	5.8	11.3	14.8	15.3	15.6	15.6	14.8	
22	14.7	5.6	10.4	80			5.4	3.6	WSW	NNE	1822	10.3	21.2	4.9	12.5	14.5	14.8	15.2	15.3	14.7	
23	18.4	7.8	13.9	73			6.6	4.1	SSE	NNE	2558	12.7	26.7	7.2	16.0	15.8	15.6	15.2	15.2	14.6	
24	21.6	11.0	16.6	65			6.5	4.2	ENE	NE	3121	13.7	30.4	10.1	19.3	17.9	17.1	15.9	15.4	14.6	
25	24.4	13.4	---	70			---	---	---	---	2281	13.2	36.6	11.9	---	19.4	18.3	16.7	15.9	14.6	
26	24.7	---	---	84			---	---	---	---	---	1.5	38.1	---	---	21.6	20.6	18.1	16.5	14.8	
27	22.0	12.8	15.8	97			5.5	2.7	W	ENE	296	1.3	32.3	12.9	17.5	19.0	18.8	17.9	17.0	15.1	
28	25.0	12.4	18.1	88			3.5	1.8	SSE	NNE	1029	5.8	36.9	12.4	20.8	19.7	18.9	17.6	16.9	15.3	
29	23.9	15.4	19.7	86			4.0	1.8	SE	NNE	1215	7.7	35.2	14.0	21.5	20.6	19.9	18.2	17.2	15.4	
30	---	15.9	---	78			4.0	2.4	S	N	1745	11.3	35.4	14.0	23.0	21.4	20.4	18.5	17.5	15.6	
31	---	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	19.0	9.7	13.8	79			5.6	3.2			41078	209	29.1	8.5	16.4	17.3	17.1	16.3	15.6	14.4	
Min	11.5	3.2	8.1	63			3.1	1.8			34	0	19.1	0.7	11.2	13.9	14.6	14.8	14.7	13.8	
Max	25.5	15.9	19.7	100			9.0	5.4			3574	15	38.1	14.0	23.0	21.6	20.6	18.5	17.5	15.6	

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

X : 63363

Mois : Juillet 2009

Localisation : Eschdorf

Y : 104948

Altitude : 520 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddz24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)								
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1																					
2																					
3	25.3		74					1057	6.5												
4	23.7	13.2	69			3.7	2.2	NNW	14.7												
5	25.1	15.6	75			5.0	2.2	S	14.35												
6	21.5	13.5	86			7.5	2.9	WSW	15.50												
7		11.0																			
8	17.9		78																		
9	15.9	9.1	91			6.0	2.5	WSW	4.33												
10	15.5	7.7	83			6.5	3.4	WSW	3.33												
11	17.5	7.9	83			5.6	3.1	S	5.03												
12	19.8	12.3	93			6.0	3.4	S	5.05												
13	23.2	12.5	85			4.3	2.3	SSW	16.33												
14	22.4	13.1	88			5.9	3.0	SSW	12.76												
15	23.2	14.4	74			7.2	3.8	SSW	22.72												
16	24.8	14.5	63			4.5	2.9	SSE	25.73												
17	18.9	14.5	81			7.9	4.8	S	8.91												
18	18.4	10.2	84			7.4	4.7	SW	8.28												
19	18.9	11.2	85			7.7	4.7	SW	7.10												
20	20.3	12.3	74			6.4	3.6	SW	10.19												
21	27.2	12.6	69			7.5	4.2	SSE	15.49												
22	24.9	16.0	82			8.2	4.9	S	12.33												
23	20.6	15.8	95			6.5	4.0	SSW	3.01												
24	20.0	12.0	90			6.9	3.9	SW	12.94												
25	18.1	10.7	91			6.2	3.4	WSW	9.63												
26	21.5	11.0	73			4.5	2.7	SSE	23.00												
27	24.8	12.7	78			7.0	3.6	SSW	20.73												
28	20.4	9.2	75			4.2	2.4	SSW	18.62												
29	24.3	12.4	69			6.3	3.7	SSE	20.43												
30	19.4	12.8	76			7.0	4.3	WSW	17.67												
31	20.5	9.8	65			6.2	2.1	SSE	12.46												
Mensuel	21.2	12.1	80			6.2	3.4		36.902												
Min	15.5	7.7	63			3.7	2.1		3.01												
Max	27.2	16.0	95			8.2	4.9		32.54												



Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	24.3	12.9	18.6	62			5.4	3.1	SE	S	2229	11.2	34.1	10.0	20.2	19.4	19.0	18.3	18.0	17.0
2	18.2	14.0	15.0	94			5.4	3.0	WSW	WNW	116	0.7	23.1	11.6	16.3	18.9	19.1	18.6	18.2	17.1
3	18.4	11.4	14.5	84			4.5	1.6	SSW	NW	497	2.2	27.0	10.2	16.6	18.3	18.3	18.2	18.0	17.1
4	22.5	10.5	17.2	63			3.0	1.7	SSE	E	3292	14.0	34.9	7.9	19.6	19.1	18.8	18.2	17.9	17.1
5	24.2	13.1	19.5	53			4.0	2.7	E	SSE	3278	14.3	35.2	10.1	21.1	20.1	19.5	18.5	18.1	17.1
6	25.9	15.4	21.2	56			5.4	3.1	E	ENE	3018	13.7	35.0	12.6	22.7	21.0	20.4	19.0	18.4	17.1
7	26.7	17.1	20.3	73			5.8	2.7	SSE	NW	1592	8.8	39.4	14.0	22.4	21.5	20.9	19.5	18.7	17.2
8	18.5	15.3	16.2	94			5.4	3.9	WNW	NW	165	1.2	25.6	12.7	18.3	20.2	20.2	19.5	18.8	17.3
9	23.0	12.7	17.6	84			3.8	2.2	S	N	1097	7.8	34.5	12.2	20.6	20.3	19.9	19.2	18.7	17.4
10	24.0	14.2	18.7	74			6.7	2.6	WSW	NW	1764	10.0	35.6	13.8	21.4	21.0	20.6	19.4	18.8	17.5
11	21.9	14.0	16.8	87			5.1	3.1	W	NW	517	3.5	32.7	13.3	18.9	20.3	20.2	19.5	18.9	17.5
12	23.2	11.6	18.0	81			5.8	3.5	W	SW	1886	9.8	33.7	9.1	20.5	20.4	20.1	19.3	18.8	17.6
13	18.6	14.5	15.3	96			4.6	2.4	SW	W	102	0.3	24.8	11.9	17.3	19.9	20.0	19.5	18.9	17.6
14	20.1	10.8	14.8	81			3.4	2.0	NW	W	2004	10.0	29.9	10.0	17.4	19.1	19.1	18.9	18.7	17.6
15	24.5	12.0	19.2	64			4.4	2.2	SSE	S	3302	13.7	32.8	8.2	19.8	19.5	19.3	18.8	18.6	17.6
16	28.5	15.7	21.9	67			5.0	2.6	SW	SSW	3021	13.5	37.3	11.9	23.4	21.2	20.5	19.2	18.7	17.6
17	24.3	16.6	18.9	81			6.2	2.9	WSW	W	1563	9.0	33.8	12.5	20.3	21.0	20.8	19.7	19.0	17.6
18	23.7	12.6	18.0	74			3.3	2.0	ESE	ESE	2671	12.8	35.3	8.8	20.2	20.4	20.2	19.4	19.0	17.7
19	28.4	16.0	21.8	62			4.2	2.9	SE	SSE	3192	13.3	38.7	11.1	23.5	21.4	20.8	19.6	19.0	17.7
20	31.1	19.1	23.5	63			8.1	4.6	S	WNW	1905	10.7	38.1	16.7	25.3	22.5	21.8	20.1	19.2	17.8
21	20.1	9.9	14.8	78			5.8	2.7	WNW	NNW	1218	5.8	28.6	9.6	16.4	20.1	20.4	20.0	19.3	17.8
22	21.7	11.3	16.0	61			3.9	2.0	WSW	ENE	2459	12.2	32.4	10.5	18.5	19.2	19.3	19.2	19.0	17.9
23	22.5	11.2	17.3	61			6.7	4.0	ESE	ESE	3192	13.2	31.8	8.7	19.0	19.2	19.2	19.0	18.8	17.9
24	27.2	12.0	19.4	61			5.5	3.5	S	S	2868	11.5	37.1	10.3	21.8	19.9	19.6	19.0	18.7	17.8
25	21.0	14.4	16.7	89			5.2	3.3	SW	W	228	1.3	26.6	11.6	18.3	19.9	19.9	19.3	18.8	17.8
26	23.0	12.0	17.6	75			5.4	2.3	S	SSW	2436	11.0	32.6	8.0	18.5	19.2	19.1	18.8	18.7	17.8
27	25.8	15.0	19.7	70			6.2	3.4	SSW	SSW	2688	11.5	35.5	11.3	21.5	20.2	19.8	19.0	18.6	17.7
28	19.7	14.0	15.4	75			7.1	4.2	WSW	W	1241	5.5	30.2	9.8	17.4	19.5	19.6	19.2	18.6	17.7
29	18.7	8.7	12.5	72			6.1	3.5	WSW	SW	1791	8.5	31.7	6.0	15.2	17.9	18.3	18.5	18.5	17.7
30	19.0	7.9	13.6	65			4.8	2.6	WSW	W	3121	12.5	30.2	4.4	15.7	17.7	18.0	18.2	18.2	17.6
31	23.6	11.0	17.4	55			5.1	3.6	SSE	SE	3198	12.7	34.1	7.4	19.4	18.6	18.5	18.2	18.2	17.6
Mensuel	23.0	13.1	17.7	73			5.2	2.9			61647	286	32.7	10.5	19.6	19.9	19.7	19.1	18.6	17.5
Min	18.2	7.9	12.5	53			3.0	1.6			102	0	23.1	4.4	15.2	17.7	18.0	18.2	17.9	17.0
Max	31.1	19.1	23.5	96			8.1	4.6			3302	14	39.4	16.7	25.3	22.5	21.8	20.1	19.3	17.9

Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Septembre 2009**Localisation : **Eschdorf**Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	20.9	14.7	16.2	84			5.8	4.4	S	SSW	429	26.1	11.6	16.6	18.1	18.4	18.3	18.2	17.5	
2	17.4	11.9	13.8	88			5.4	3.5	S	S	561	25.9	11.2	15.5	17.2	17.5	17.8	17.9	17.4	
3	17.1	11.4	13.2	83			10.2	6.5	SW	WSW	1264	23.8	10.8	15.0	16.9	17.2	17.5	17.7	17.3	
4	12.7	8.4	9.6	97			7.2	4.1	SW	WNNW	308	16.8	7.0	10.6	14.8	15.8	17.0	17.4	17.3	
5	16.3	8.2	11.1	89			6.3	4.2	WSW	WSW	1501	24.5	7.8	13.0	14.8	15.3	16.2	16.9	17.1	
6	16.3	7.2	11.3	88			3.4	2.0	SW	WSW	350	25.1	5.4	12.5	15.0	15.5	16.2	16.7	16.9	
7	20.9	9.6	15.2	77			4.1	3.1	SSE	S	2332	28.2	7.3	16.0	16.0	16.1	16.2	16.6	16.7	
8	24.3	12.0	18.3	66			4.2	2.9	SE	SSE	2737	31.3	8.9	17.7	17.2	17.0	16.6	16.7	16.6	
9	25.7	11.9	19.7	62			6.2	2.9	S	N	2129	34.6	8.1	19.8	18.0	---	17.0	16.9	16.6	
10	16.0	12.8	13.7	96			6.4	4.8	W	N	30	19.0	12.2	14.8	17.2	17.3	17.4	17.1	16.6	
11	16.7	9.6	12.2	78			6.9	4.7	E	N	2164	24.4	8.4	14.3	16.1	16.5	16.8	17.0	16.6	
12	16.5	9.3	12.1	80			6.2	4.1	ENE	NNE	1974	25.8	8.8	13.8	15.5	16.0	16.6	16.8	16.6	
13	13.1	8.8	10.7	91			6.8	4.2	NW	NNW	667	18.6	7.6	11.7	14.6	15.3	16.2	16.6	16.6	
14	13.2	8.5	10.0	96			5.9	3.7	SSW	NNE	108	19.5	7.7	11.1	14.0	14.7	15.7	16.3	16.5	
15	15.4	7.6	11.2	92			5.5	3.3	ENE	E	729	25.4	7.7	12.9	14.4	14.7	15.4	16.0	16.3	
16	16.2	11.2	13.8	94			6.5	4.5	NNE	NNE	31	19.2	9.7	14.3	15.0	15.2	15.5	15.9	16.2	
17	17.1	12.3	14.1	88			5.9	4.0	NE	NNE	253	24.6	12.6	15.6	15.9	15.8	15.7	15.9	16.0	
18	19.6	10.2	14.8	88			5.3	3.2	E	ENE	756	29.4	9.2	16.2	16.2	16.1	15.9	16.0	16.0	
19	22.6	13.2	16.6	87			3.2	2.0	S	E	717	31.8	10.8	17.4	17.0	16.8	16.2	16.2	15.9	
20	20.9	13.2	16.2	85			4.5	2.5	W	NE	685	31.3	11.0	17.6	17.2	17.0	16.5	16.3	15.9	
21	20.5	13.0	15.3	89			5.1	2.5	SSW	NNW	1319	30.7	8.9	16.9	17.4	17.2	16.7	16.5	16.0	
22	21.4	10.6	15.0	81			2.9	1.8	WSW	SW	2600	31.4	5.5	15.9	16.5	16.6	16.5	16.5	16.0	
23	21.4	9.9	14.0	89			4.7	2.4	WNNW	NW	2355	32.4	5.6	16.0	16.4	16.4	16.4	16.4	16.1	
24	18.5	11.7	13.3	95			5.3	2.7	NW	NNW	269	31.2	7.6	15.2	16.5	16.6	16.5	16.4	16.1	
25	17.2	7.1	11.3	83			3.7	2.5	E	NE	1860	27.9	4.0	12.4	15.2	15.7	16.2	16.3	16.1	
26	18.1	6.6	12.1	77			4.3	2.4	NE	NNE	2566	28.1	3.5	12.8	14.6	15.1	15.7	16.1	16.0	
27	20.7	7.6	13.6	74			3.6	2.2	SSE	NW	2595	31.1	4.3	14.3	15.0	15.2	15.5	15.9	15.9	
28	19.4	8.3	13.0	81			4.7	2.3	W	NW	1516	29.1	5.0	14.0	14.9	15.2	15.5	15.8	15.8	
29	17.1	8.6	12.9	86			4.9	2.6	W	NW	180	24.3	5.3	14.4	15.1	15.3	15.5	15.7	15.7	
30	16.8	10.9	13.2	91			3.1	1.4	W	NW	230	26.2	6.4	14.0	15.5	15.6	15.6	15.7	15.7	
31																				
Mensuel	18.3	10.2	13.6	85			5.3	3.2			35217	26.6	8.0	14.7	15.9	16.1	16.4	16.5	16.4	
Min	12.7	6.6	9.6	62			2.9	1.4			30	16.8	3.5	10.6	14.0	14.7	15.4	15.7	15.7	
Max	25.7	14.7	19.7	97			10.2	6.5			2737	34.6	12.6	19.8	18.1	18.4	18.3	18.2	17.5	

Station : Eschdorf

X : 63363

Gestionnaire : ASTA

Mois : Octobre 2009

Localisation : Eschdorf

Y : 104948

Altitude : 520 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	14.6	10.1	11.2	91			5.7	2.9	WNW	158	0.7	21.4	5.8	12.0	14.4	14.9	15.4	15.7	15.6	
2	13.4	4.0	8.0	89			4.6	2.5	W	623	3.8	23.8	1.6	8.6	12.9	13.7	14.8	15.4	15.6	
3	11.8	5.4	9.1	83			7.8	4.6	SW	306	2.2	16.8	2.9	9.3	12.0	12.9	14.2	15.0	15.5	
4	11.7	8.8	10.1	93			7.3	4.8	SW	28	0.0	14.1	8.2	10.9	12.8	13.2	14.1	14.8	15.3	
5	14.8	8.5	10.0	100			6.7	4.0	SSE	36	0.0	14.4	7.3	10.5	12.5	13.1	14.0	14.6	15.2	
6	16.5	10.2	14.5	100			6.8	4.4	SSW	26	0.0	16.8	12.2	14.8	14.3	14.1	14.1	14.5	15.0	
7	20.2	15.0	17.1	94			10.9	4.6	S	671	4.7	25.3	14.5	17.7	16.3	15.1	14.9	14.8	15.0	
8	15.0	11.6	13.1	99			7.3	3.6	WSW	62	0.0	17.4	8.7	14.1	16.0	---	15.4	15.2	15.0	
9	12.6	7.9	9.9	88			5.9	3.8	E	294	1.8	16.1	8.3	11.2	13.7	---	15.0	15.2	15.1	
10	14.4	9.9	11.3	98			6.2	3.7	WSW	514	2.3	19.3	8.0	12.3	14.0	---	14.6	15.0	15.1	
11	11.3	8.4	9.7	100			6.4	4.1	WSW	25	0.0	13.0	8.8	10.7	13.1	---	14.4	14.8	15.0	
12	9.8	6.6	7.7	90			8.6	5.8	NW	811	3.0	13.7	5.8	8.2	11.5	12.3	13.8	14.5	15.0	
13	10.0	4.4	6.2	84			6.0	3.5	NW	1236	6.0	15.3	2.5	6.8	10.5	11.6	13.2	14.1	14.8	
14	6.0	-0.9	1.6	82			5.2	2.9	ESE	2420	9.7	14.1	-3.5	2.3	8.3	10.0	12.4	13.6	14.6	
15	6.2	-4.0	1.0	82			7.2	3.5	NW	2465	9.5	11.4	-5.4	1.1	6.5	8.4	11.3	12.9	14.4	
16	8.6	0.6	4.8	93			9.6	5.7	NW	232	1.2	11.5	-0.2	4.8	7.2	8.4	10.7	12.3	14.0	
17	8.2	2.8	4.4	93			7.7	4.1	NW	818	3.7	12.7	0.2	4.9	8.1	9.0	10.7	11.9	13.7	
18	7.3	-0.9	2.6	92			3.5	2.0	W	1026	5.2	16.1	-2.6	2.9	7.2	8.4	10.4	11.7	13.4	
19	7.4	-0.7	3.7	78			5.7	3.0	ESE	2040	9.0	13.1	-3.6	3.0	6.8	8.0	10.1	11.4	13.1	
20	10.8	-0.7	4.6	84			6.9	5.0	ESE	1513	7.3	14.6	-1.0	4.9	6.9	7.9	9.7	11.1	12.9	
21	14.7	4.6	8.6	75			5.8	4.4	ESE	451	2.8	16.3	4.6	8.6	8.6	8.6	8.9	9.9	11.0	12.6
22	9.1	4.9	6.8	97			4.4	2.6	SE	36	0.0	12.8	2.1	7.5	9.4	9.7	10.4	11.1	12.5	
23	10.6	3.3	7.6	99			3.5	1.8	SSW	70	0.2	15.6	0.6	7.5	9.3	9.7	10.5	11.2	12.4	
24	11.6	5.9	7.9	100			5.9	4.2	SSE	35	0.0	11.0	6.8	8.7	9.8	10.1	10.6	11.3	12.3	
25	12.1	7.7	9.2	99			5.7	3.1	WSW	443	2.3	17.2	4.3	9.8	10.8	10.9	11.0	11.4	12.3	
26	11.3	6.5	8.5	99			6.7	3.7	WSW	265	1.3	15.1	4.4	9.0	10.3	10.6	11.1	11.5	12.3	
27	12.0	7.8	8.8	85			4.0	1.8	SSE	713	3.0	19.4	3.9	9.3	10.7	10.9	11.2	11.6	12.3	
28	12.7	5.1	7.9	96			4.1	2.5	S	714	5.2	19.2	1.9	7.1	9.6	10.2	11.1	11.6	12.3	
29	10.3	3.7	7.5	100			4.9	2.7	S	150	0.8	12.9	2.2	7.9	9.5	10.0	10.8	11.5	12.3	
30	10.7	6.4	7.3	99			6.5	4.0	E	506	3.0	14.1	3.0	7.7	9.8	10.2	10.9	11.4	12.2	
31	10.2	3.7	6.3	97			4.4	3.0	SE	1152	5.8	15.6	3.3	6.9	9.1	9.6	10.6	11.4	12.2	
Mensuel	11.5	5.4	8.0	92			6.2	3.6		19839	95	15.8	3.7	8.4	10.7	10.8	12.3	13.0	13.8	
Min	6.0	-4.0	1.0	75			3.5	1.8		25	0	11.0	-5.4	1.1	6.5	7.9	9.7	11.0	12.2	
Max	20.2	15.0	17.1	100			10.9	5.8		2465	10	25.3	14.5	17.7	16.3	15.1	14.5	15.7	15.6	

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

X : 63363

Mois : Novembre 2009

Localisation : Eschdorf

Y : 104948

Altitude : 520 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	12.0	5.1	8.0	100			7.3	4.7	SSE	SSE	33	12.3	4.3	8.7	9.5	9.8	10.6	11.2	12.2	
2	8.7	4.5	6.3	100			7.0	3.3	WSW	WNW	156	12.2	1.2	7.0	10.1	10.5	10.8	11.2	12.0	
3	9.1	2.9	5.4	100			7.7	4.7	S	S	39	9.4	3.1	6.0	8.4	9.2	10.4	11.1	12.0	
4	6.4	4.0	5.4	100			7.7	5.1	SW	SW	52	9.4	3.8	6.3	8.8	9.3	10.2	10.9	11.9	
5	5.9	4.1	5.0	100			7.9	5.6	SSW	SSW	33	6.8	4.8	5.7	8.1	8.8	9.9	10.7	11.8	
6	6.3	4.4	5.2	100			6.4	3.8	SSW	S	55	8.8	4.6	6.0	8.3	8.9	9.8	10.6	11.7	
7	7.1	3.3	4.4	100			7.4	4.1	SSW	SSE	118	10.6	1.5	5.1	7.9	8.5	9.6	10.4	11.6	
8	5.4	1.8	3.3	99			3.9	2.6	SSE	NNW	281	10.9	0.5	4.1	7.2	8.1	9.4	10.2	11.5	
9	4.3	3.0	3.7	100			6.8	5.2	NNW	NNW	27	5.5	3.8	4.4	6.9	7.7	9.1	10.1	11.4	
10	5.4	2.6	3.6	100			4.2	3.0	WNW	NW	35	7.3	0.8	4.5	7.0	7.7	8.9	9.9	11.2	
11	3.9	1.0	2.2	100			4.4	2.6	SSW	SE	34	6.6	1.6	3.5	6.8	7.6	8.8	9.8	11.1	
12	9.3	0.2	4.0	100			6.1	3.9	S	SSE	34	7.3	1.4	4.7	6.6	7.3	8.6	9.6	11.0	
13	12.1	6.6	9.4	100			6.9	5.3	SSE	S	506	14.6	7.3	9.6	9.0	8.9	9.0	9.6	10.9	
14	11.5	8.0	9.2	98			8.8	6.7	S	SW	113	10.9	7.8	8.8	9.3	9.4	9.6	9.9	10.8	
15	9.7	6.9	7.8	98			7.2	4.2	S	SSW	202	11.4	4.8	7.8	9.2	9.4	9.7	10.1	10.8	
16	11.8	6.1	9.4	100			7.1	4.7	S	SSW	30	12.2	5.5	9.4	9.3	9.3	9.7	10.1	10.9	
17	8.3	6.2	7.6	100			5.2	3.1	WSW	WNW	31	10.3	6.6	8.3	9.8	9.9	10.0	10.2	10.8	
18	8.0	6.0	6.9	98			8.0	5.4	SSW	SSW	201	9.5	5.8	7.3	8.9	9.3	9.9	10.3	10.9	
19	9.6	5.9	7.0	98			5.3	4.2	S	SSE	1194	12.6	4.7	7.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.9	
20	12.3	5.6	9.2	92			5.0	3.6	S	SSW	898	13.6	3.8	8.1	8.4	8.8	9.6	10.2	10.9	
21	11.2	8.2	9.5	97			5.4	3.7	SSE	SSE	109	14.1	7.7	9.5	9.5	9.6	9.8	10.2	10.9	
22	9.3	7.1	8.1	96			10.1	6.7	S	S	65	10.2	5.9	8.1	9.4	9.6	9.9	10.3	10.9	
23	9.3	5.1	7.2	100			11.7	8.7	SW	SW	33	9.1	5.0	7.2	8.6	9.0	9.7	10.2	10.9	
24	10.5	6.0	8.6	100			7.7	5.7	SW	SW	31	11.3	4.6	8.5	9.0	9.2	9.6	10.1	10.8	
25	9.3	6.3	7.4	96			9.9	6.2	SSW	SSW	334	10.6	4.5	7.6	9.1	9.4	9.7	10.1	10.8	
26	6.7	5.2	5.9	99			8.7	6.6	SSW	SSW	46	7.1	4.8	6.1	8.2	8.7	9.5	10.1	10.7	
27	5.4	4.3	5.0	98			11.1	6.8	SSW	SW	49	6.6	4.0	5.2	7.5	8.2	9.1	9.8	10.7	
28	6.8	4.4	5.4	99			10.5	7.4	SSW	SSW	34	6.8	4.2	5.6	7.1	7.6	8.7	9.5	10.6	
29	8.3	4.9	5.5	95			9.8	5.8	S	S	54	8.2	3.9	5.5	7.3	7.8	8.6	9.3	10.4	
30	4.3	2.9	3.3	100			5.1	2.5	S	S	37	6.4	0.9	3.9	6.9	7.5	8.5	9.2	10.3	
31																				
Mensuel	8.3	4.8	6.3	99			7.3	4.9			4863	9.8	4.1	6.7	8.4	8.8	9.6	10.2	11.1	
Min	3.9	0.2	2.2	92			3.9	2.5		0	27	5.5	0.5	3.5	6.6	7.3	8.5	9.2	10.3	
Max	12.3	8.2	9.5	100			11.7	8.7		6	1194	14.6	7.8	9.6	10.1	10.5	10.8	11.2	12.2	

Station : **Eschdorf**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **63363**      Altitude : **520 m**      Mois : **Décembre 2009**  
 Localisation : **Eschdorf**      Y : **104948**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	4.0	-0.5	2.3	100			3.4	1.7	S	SSE	76	0.3	6.5	-2.3	2.8	5.9	6.8	8.1	9.0	10.2
2	5.8	0.0	2.2	100			7.2	5.1	SSE	SSE	63	0.2	5.4	1.0	3.1	5.9	6.7	7.9	8.8	10.1
3	6.9	2.5	4.8	100			7.7	5.7	S	SSW	50	0.2	8.1	0.8	5.4	6.6	7.0	7.7	8.6	9.9
4	1.8	-0.1	0.8	100			5.2	3.5	SSW	S	65	0.2	4.4	-0.2	1.7	5.5	6.4	7.7	8.5	9.8
5	7.8	-0.1	3.3	100			7.9	5.4	S	SSE	34	0.0	7.7	0.8	3.7	5.2	5.9	7.3	8.3	9.7
6	9.0	5.9	---	100			---	---	---	---	35	0.0	---	---	---	7.4	7.4	7.6	8.2	9.5
7	7.3	---	---	100			---	---	---	---	241	1.3	8.3	---	---	7.0	7.3	7.8	8.4	9.6
8	4.3	2.6	3.7	100			7.3	4.7	WSW	WSW	46	0.2	7.4	0.8	4.5	6.9	7.3	7.9	8.5	9.5
9	9.0	2.5	4.0	100			5.0	3.6	SSE	SE	26	0.0	7.0	3.4	4.9	6.5	7.0	7.8	8.4	9.5
10	7.6	4.6	6.2	100			7.2	5.1	W	WNW	309	1.5	9.3	3.7	6.5	7.4	7.6	7.9	8.4	9.5
11	5.4	2.7	3.9	100			6.9	4.9	WNW	NW	42	0.0	7.3	2.9	4.5	6.7	7.2	8.0	8.5	9.4
12	1.6	0.4	0.7	99			5.2	3.5	E	NE	29	0.0	3.2	0.3	1.5	5.3	6.3	7.6	8.4	9.5
13	-0.4	-2.8	-1.7	91			6.7	4.3	E	ENE	84	0.3	1.4	-3.5	-0.7	4.0	5.2	7.0	8.1	9.4
14	-3.7	-5.8	-4.7	85			7.0	5.0	ENE	E	214	1.3	-1.4	-5.4	-3.5	2.8	4.1	6.3	7.6	9.3
15	-2.3	-6.3	-3.9	82			6.4	4.5	ENE	ENE	64	0.2	0.5	-6.0	-3.0	2.3	3.5	5.7	7.2	9.1
16	-3.2	-5.6	-4.5	79			2.7	1.4	SSW	NE	39	0.0	0.1	-8.1	-3.7	2.1	3.2	5.3	6.8	8.8
17	-4.0	-8.5	-6.0	94			6.0	2.9	S	ESE	507	3.5	-1.5	-10.1	-5.3	1.7	2.8	4.9	6.5	8.6
18	-3.6	-7.8	-6.2	84			6.6	4.7	SSE	NNW	1090	5.7	0.6	-7.5	-5.3	1.2	2.4	4.6	6.2	8.4
19	-9.7	-14.8	-12.8	83			10.2	4.0	W	N	1201	6.5	-4.7	-11.5	-8.0	0.8	2.1	4.2	5.8	8.1
20	-3.4	-15.4	-8.3	94			7.6	4.8	SSW	SE	27	0.0	-1.2	-9.8	-4.5	0.6	1.8	3.9	5.6	7.9
21	2.4	-7.6	-3.6	100			3.9	2.3	SSE	S	26	0.0	0.0	-2.4	-0.9	1.0	1.8	3.8	5.4	7.7
22	3.8	-2.3	0.6	100			7.4	3.5	SSW	SW	111	0.7	0.7	0.0	0.5	1.2	1.7	3.0	4.5	7.2
23	0.1	-2.3	-0.9	100			3.8	2.3	S	SE	26	0.0	0.7	0.4	0.6	1.3	1.9	3.4	4.8	7.1
24	6.0	-0.8	0.5	100			5.4	3.1	ESE	E	26	0.0	0.7	0.5	0.6	1.4	2.1	3.5	4.8	7.0
25	1.3	-0.5	1.2	100			10.7	6.7	SW	SW	30	0.0	1.1	-0.2	0.7	1.3	1.5	2.1	3.0	5.9
26	3.0	-1.0	-0.1	99			6.7	3.5	SSW	WSW	733	3.3	2.8	-2.1	-0.2	1.5	2.0	3.2	4.3	6.4
27	1.1	-3.2	-0.9	100			6.3	4.4	SSW	WSW	25	0.0	0.7	-3.6	-0.5	1.7	2.2	3.5	4.5	6.5
28	0.5	-1.3	0.0	100			---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.7	2.3	3.5	4.6	6.5
29	7.9	-1.2	2.0	100			---	---	---	---	25	0.0	---	---	---	1.7	2.1	3.2	4.3	6.4
30	7.9	5.5	6.8	100			6.2	4.2	SW	SW	43	0.0	9.2	3.6	6.3	1.8	2.0	2.8	3.7	5.9
31	5.7	1.1	3.5	100			5.3	3.0	WSW	NNW	27	0.0	7.9	0.2	4.4	3.8	3.6	3.7	4.3	6.0
Mensuel	2.6	-2.0	-0.2	96			6.4	4.0			5315	25	3.3	-2.0	0.6	3.6	4.2	5.5	6.6	8.3
Min	-9.7	-15.4	-12.8	79			2.7	1.4			25	0	-4.7	-11.5	-8.0	0.6	1.5	2.1	3.0	5.9
Max	9.0	5.9	6.8	100			10.7	6.7			1201	7	9.3	3.7	6.5	7.4	7.6	8.1	9.0	10.2



Station automatique  
**Findel - Aéroport**

---





Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	0.1	-4.7	-1.2	95		1029	4.2	2.2	NE	SW						
2	-0.9	-5.7	-2.8	91		1028	6.6	3.0	NE	ENE						
3	-1.1	-4.4	-3.0	80		1027	5.8	3.6	NE	NE						
4	-1.1	-8.2	-3.4	79		1023	5.2	2.9	W	WSW						
5	-1.9	-3.7	-3.1	90		1019	6.6	3.4	NE	SE						
6	-5.0	-7.5	-6.5	66		1023	7.3	5.6	NE	NE						
7	-2.5	-12.6	-6.2	61		1024	5.2	2.6	NE	E						
8	-2.3	-6.2	-5.3	83		1029	7.2	4.8	ENE	NE						
9	-3.5	-9.4	-7.1	81		1030	4.1	2.8	NE	NE						
10	-0.7	-10.2	-6.0	74		1030	2.8	1.4	NE	ESE						
11	0.9	-9.1	-4.4	79		1033	1.6	0.9	SSE	S						
12	-0.6	-7.6	-3.2	79		1027	4.1	2.4	S	S						
13	3.8	-1.6	0.6	67		1017	3.5	1.9	S	S						
14	2.3	-1.2	0.7	94		1017	3.4	1.9	WSW	WSW						
15	2.4	-3.1	-0.9	97		1021	4.1	1.8	E	E						
16	0.5	-3.0	-0.9	96		1023	4.5	2.8	S	SSE						
17	3.5	-0.9	1.7	95		1020	5.6	3.4	SSW	S						
18	4.5	0.7	2.3	94		1007	8.7	5.6	SW	SSW						
19	8.9	0.5	4.3	92		996	9.8	5.9	SSW	SSW						
20	3.8	0.0	1.5	89		999	7.0	3.1	SW	S						
21	1.7	-1.3	0.4	95		1008	2.9	1.5	S	S						
22	3.4	-1.3	0.2	97		1002	6.4	4.5	S	S						
23	8.1	0.7	3.9	94		981	13.0	7.7	W	SW						
24	3.2	-0.2	0.9	92		992	3.4	1.9	N	S						
25	-0.5	-1.8	-1.2	98		1000	4.3	2.6	SE	SE						
26	3.3	-4.4	-0.7	86		1003	4.0	1.6	ENE	ENE						
27	0.2	-3.7	-1.5	93		1014	2.9	2.0	NE	E						
28	2.2	-4.4	-1.4	85		1019	4.0	2.5	NE	NE						
29	2.0	-3.3	-1.3	84		1021	4.5	3.2	ENE	ENE						
30	2.8	-4.0	-1.5	82		1022	7.3	5.3	ENE	ENE						
31	-1.7	-5.3	-3.5	84		1018	6.7	4.6	NE	ENE						
Mensuel	1.2	-4.1	-1.6	86		1016	5.4	3.2							94	
Min	-5.0	-12.6	-7.1	61		981	1.6	0.9							0	
Max	8.9	0.7	4.3	98		1033	13.0	7.7							9	

Station : **Findel**

X : 82552

Gestionnaire : **SMA**Localisation : **Luxembourg - Findel**Mois : **Février 2009**

Altitude : 376 m

X : 82552

Gestionnaire : **SMA**Localisation : **Luxembourg - Findel**Mois : **Février 2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**

X : 82552

Gestionnaire : **SMA**Localisation : **Luxembourg - Findel**Mois : **Février 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige atmosph. (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-0.7	-4.7	-2.8	75	1008	7.5	ENE	ENE	4.1							
2	2.2	-5.1	-0.8	87	1000	9.0	NE	E	1.2							
3	2.7	-1.7	0.5	90	1000	3.0	NE	SSE	0.0							
4	1.6	-1.1	-0.1	99	999	3.2	S	SSE	0.0							
5	7.7	-0.3	3.5	92	996	4.6	S	SSE	0.6							
6	6.6	2.1	4.2	95	993	3.6	SE	SE	0.9							
7	4.4	2.3	2.9	94	992	4.1	NNW	NNW	0.0							
8	5.9	-1.7	-0.4	85	1006	5.0	W	WSW	0.0							
9	5.6	-0.3	2.6	96	1006	5.7	S	S	0.0							
10	5.6	-0.3	2.6	96	996	15.3	WSW	WSW	0.0							
11	2.1	-1.6	0.3	90	1015	6.3	WSW	W	3.3							
12	1.9	-3.8	-1.3	91	1020	5.4	NNW	NW	6.4							
13	0.9	-3.4	-1.3	94	1021	3.2	WSW	WSW	0.5							
14	2.5	-2.1	-0.9	78	1026	6.1	NNE	SSW	6.8							
15	1.0	-7.7	-2.6	82	1030	4.2	WSW	SW	5.6							
16	3.8	-2.1	0.9	97	1024	5.8	WSW	WSW	0.2							
17	6.4	2.2	3.8	91	1021	6.0	WNW	SW	0.0							
18	1.5	-6.2	-2.7	70	1027	4.4	NE	E	8.2							
19	3.4	-5.9	-1.1	69	1029	3.7	WSW	SW	4.4							
20	5.7	-1.3	2.1	87	1030	5.9	W	W	1.3							
21	5.8	1.9	3.5	78	1032	4.4	WSW	WNW	0.7							
22	5.2	2.6	3.7	93	1025	5.7	W	W	0.0							
23	4.7	2.4	3.5	91	1021	4.4	W	WNW	0.0							
24	5.0	1.7	2.9	75	1026	4.1	NNE	SSE	0.4							
25	6.9	-1.0	2.9	72	1030	3.9	WSW	S	6.5							
26	5.4	1.8	3.8	87	1024	6.4	WSW	WSW	0.0							
27	6.4	2.7	4.6	90	1022	6.2	WSW	WSW	0.0							
28	11.7	5.1	7.1	90	1016	3.1	W	SSE	1.6							
29																
30																
31																
Mensuel	4.2	-1.0	1.4	87	1015	5.4	3.2		53							
Min	-0.7	-7.7	-2.8	69	992	3.0	1.4		0							
Max	11.7	5.1	7.1	99	1032	15.3	8.2		8							

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

Localisation : Luxembourg - Findel

X : 82552

Y : 76843

Altitude : 376 m

Mois : Mars 2009

Luxembourg

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	11.7	2.7	6.8	85	1011	5.7	3.0	SW	SSE							
2	10.3	6.0	6.1	79	1015	4.1	2.6	WNW	W							
3	8.7	-0.9	3.8	72	1014	5.1	2.8	SSW	SSW							
4	5.6	0.7	3.5	86	992	7.5	3.9	S	S							
5	3.4	1.7	2.4	94	989	7.8	4.0	NNW	NW							
6	4.3	1.4	2.5	86	1000	7.7	5.6	NNW	NW							
7	8.1	-2.4	3.1	82	1014	4.8	3.2	WSW	WSW							
8	7.7	4.1	5.4	93	1009	7.4	5.4	WSW	SW							
9	6.8	0.5	3.2	84	1013	10.3	6.2	W	WSW							
10	6.4	1.7	3.5	94	1013	9.1	4.8	SSW	WSW							
11	8.3	1.8	4.1	74	1023	5.1	3.1	NNW	WNW							
12	7.3	1.4	4.7	88	1024	7.5	4.2	W	WSW							
13	10.9	5.8	7.2	87	1022	3.5	2.6	W	WSW							
14	13.7	3.6	8.1	84	1019	6.1	2.8	WNW	SW							
15	11.4	5.5	8.0	72	1028	6.3	2.9	NW	NW							
16	10.6	6.2	7.1	74	1033	2.9	1.9	NNE	ESE							
17	12.8	1.8	7.3	77	1034	6.6	3.5	NE	NE							
18	12.9	1.4	7.1	44	1032	5.8	3.7	NE	NE							
19	11.2	2.1	6.6	39	1026	8.1	3.9	NE	NE							
20	7.6	0.1	3.3	49	1031	6.2	3.2	ENE	ENE							
21	9.8	-2.1	4.5	43	1029	4.0	1.5	N	SSE							
22	9.1	-0.3	4.5	68	1028	6.2	2.9	N	WNW							
23	8.4	3.8	5.3	84	1016	11.9	7.0	WSW	W							
24	8.0	0.2	3.1	79	1011	7.2	4.8	NW	WNW							
25	5.5	0.0	1.8	95	1006	8.0	5.4	SW	WSW							
26	6.8	1.6	4.8	93	1008	9.1	6.1	WSW	WSW							
27	7.8	4.7	5.8	80	1003	10.3	6.4	WSW	SW							
28	7.9	4.3	5.5	81	1000	9.1	5.8	W	SW							
29	8.4	2.6	4.8	76	1011	6.1	3.7	NNE	WSW							
30	11.4	0.4	6.1	65	1020	5.2	3.6	NE	SE							
31	13.5	3.1	8.2	52	1022	8.6	5.2	NE	NE							
Mensuel	8.9	2.0	5.1	76	1016	6.9	4.1								130	
Min	3.4	-2.4	1.8	39	989	2.9	1.5								0	
Max	13.7	6.2	8.2	95	1034	11.9	7.0								12	

Station : **Findel**

X : 82552

Gestionnaire : **SMA**Localisation : **Luxembourg - Findel**

Altitude : 376 m

Mois : **Avril 2009**

Y : 76843

Luxembourg

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige atmosph. (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.6	4.6	10.0	52	1017	9.4	7.3	NE	NE	12.0						
2	19.7	7.6	13.5	56	1015	8.2	5.1	NE	NE	11.5						
3	18.5	9.7	14.0	65	1016	5.1	2.6	WSW	SSE	9.0						
4	15.9	7.5	11.6	76	1021	5.7	2.8	SSW	WSW	3.4						
5	16.7	5.0	11.3	71	1022	3.9	1.8	ENE	SSW	5.5						
6	19.6	7.0	13.5	66	1014	5.6	3.0	S	ESE	9.2						
7	16.6	9.2	11.5	76	1011	5.8	2.7	W	SW	5.9						
8	14.2	7.5	10.4	75	1016	8.5	4.2	SW	WSW	5.0						
9	18.4	9.7	13.4	75	1015	4.5	2.7	SW	SSE	5.5						
10	22.6	11.9	16.9	52	1008	5.2	2.6	WNW	SSE	9.6						
11	21.7	11.2	16.4	54	1008	6.1	3.9	NNW	SE	7.9						
12	20.4	10.9	15.7	63	1009	5.4	2.9	NNE	SE	0.0						
13	21.9	11.0	15.3	73	1009	5.7	3.5	NNE	NE	7.0						
14	22.4	10.3	16.4	59	1008	5.5	3.2	NE	ENE	11.0						
15	23.0	11.8	17.4	44	1007	6.5	3.4	W	ESE	11.2						
16	14.5	9.5	11.1	79	1008	5.5	2.7	WSW		0.0						
17	9.2	6.9	8.1	93	1008	9.7	5.4	W	W	0.0						
18	10.1	7.4	8.3	95	1013	4.1	3.2	NE	S	0.0						
19	18.0	7.7	12.5	71	1020	6.3	3.6	ENE	ENE	11.9						
20	20.6	9.4	14.8	55	1022	7.2	5.5	NNE	NNE	12.7						
21	20.7	10.2	15.2	49	1022	6.9	4.7	NNE	ESE	13.3						
22	17.1	8.3	12.1	55	1023	6.1	3.8	N	WNW	11.9						
23	13.9	1.4	8.6	64	1024	5.2	3.1	NE	ESE	12.5						
24	16.1	4.4	10.6	61	1018	6.2	3.9	E	ENE	13.0						
25	15.4	6.2	11.4	74	1012	5.5	2.4	S	SSE	3.5						
26	19.0	10.1	13.5	78	1009	6.3	2.2	SSW	SSW	6.6						
27	13.6	8.3	10.4	77	1005	6.6	3.9	WSW	SSW	4.8						
28	11.2	6.8	8.3	82	1004	5.2	3.0	WSW	S	3.4						
29	11.7	3.4	7.6	85	1011	3.7	1.7	WSW	S	0.2						
30	16.8	4.2	10.8	73	1018	3.1	1.5	NE	SE	6.9						
31																
Mensuel	17.2	8.0	12.3	68	1014	5.9	3.4			214						
Min	9.2	1.4	7.6	44	1004	3.1	1.5			0						
Max	23.0	11.9	17.4	95	1024	9.7	7.3			13						

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

Localisation : Luxembourg - Findel

X : 82552

Y : 76843

Luxembourg

Altitude : 376 m

Mois : Mai 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	21.6	6.9	14.5	65	1023	5.6	2.5	W	S							
2	21.5	10.7	15.6	61	1027	4.8	2.6	NNW	W							
3	16.4	7.9	12.1	69	1025	7.1	3.8	NW	NW							
4	14.7	4.5	9.5	54	1026	5.7	3.1	NNE	SW							
5	11.2	6.7	8.9	84	1024	7.2	4.7	W	WSW							
6	13.3	8.9	10.8	76	1021	8.1	5.1	W	WSW							
7	20.5	6.1	14.1	67	1018	4.6	1.9	SSW	SSW							
8	17.7	12.4	14.1	74	1016	8.1	3.6	W	WSW							
9	18.1	6.8	12.3	82	1018	3.4	2.2	NE	SSE							
10	19.6	8.9	13.6	84	1018	4.5	2.5	ENE	ESE							
11	15.5	12.1	12.9	92	1016	9.6	4.7	NE	ENE							
12	12.0	9.6	10.9	93	1017	7.5	4.8	ENE	ENE							
13	17.7	10.8	13.9	87	1015	4.6	2.7	SE	E							
14	19.0	12.4	14.8	89	1008	3.6	2.1	SSW	E							
15	14.8	12.1	12.2	92	1008	5.1	2.6	SW	SW							
16	16.4	5.0	11.0	77	1015	5.9	2.9	SW	S							
17	17.9	10.4	13.2	74	1015	5.7	2.8	WSW	SSW							
18	18.4	8.6	13.2	64	1020	6.3	3.2	SW	SW							
19	21.7	8.8	15.3	65	1021	3.8	1.6	ESE	SSE							
20	23.4	10.1	17.6	64	1020	3.0	1.7	NE	S							
21	22.8	13.7	17.7	76	1014	5.2	2.8	WSW	SSW							
22	20.0	10.9	15.2	59	1017	6.8	3.8	W	SW							
23	23.8	9.8	17.3	53	1018	4.1	2.8	ESE	E							
24	28.0	15.5	21.7	57	1018	4.4	2.1	WSW	SE							
25	30.4	17.4	23.6	60	1014	4.5	2.8	ESE	E							
26	19.5	12.7	16.1	75	1015	8.6	5.3	WSW	WSW							
27	15.9	7.2	10.9	74	1027	5.9	4.4	W	W							
28	19.5	9.7	13.5	85	1029	5.6	3.6	NW	WNW							
29	20.2	10.5	15.2	52	1029	7.7	4.5	NE	E							
30	21.0	9.7	15.7	50	1023	8.6	5.1	ENE	NE							
31	20.3	11.3	15.8	63	1021	7.1	4.6	ENE	NE							
Mensuel	19.1	9.9	14.3	72	1019	5.9	3.3								212	
Min	11.2	4.5	8.9	50	1008	3.0	1.6								0	
Max	30.4	17.4	23.6	93	1029	9.6	5.3								15	

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Mois : Juin 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Altitude : 376 m

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	24.8	12.8	17.9	63	1020	7.4	ENE	E	10.0							
2	24.7	14.0	19.2	51	1018	5.6	ENE	S	14.9							
3	19.7	10.5	14.6	56	1018	6.2	NNW	NNW	12.8							
4	15.2	6.5	10.7	58	1016	5.1	NNW	NNW	11.3							
5	16.4	5.3	11.0	57	1010	5.8	NE	S	10.7							
6	10.2	7.4	8.9	86	1001	8.0	NE	E	0.0							
7	16.8	8.8	11.7	81	1004	7.6	WSW	SSW	4.7							
8	18.5	7.7	13.1	76	1008	5.4	SSW	S	7.9							
9	20.0	11.7	14.7	80	1009	8.5	SW	SW	10.5							
10	18.6	11.8	14.1	80	1014	6.3	SW	SSW	5.3							
11	16.8	11.4	13.4	76	1016	9.5	W	W	7.9							
12	19.8	7.6	14.1	60	1022	7.3	W	W	15.2							
13	23.7	9.8	17.1	59	1021	3.7	W	WSW	14.9							
14	26.7	13.3	20.3	65	1018	5.9	WSW	SSE	4.5							
15	19.2	13.1	15.6	94	1016	5.6	NNE	S	0.0							
16	19.6	11.5	15.2	73	1023	7.2	W	W	11.8							
17	23.7	10.5	17.8	60	1022	4.4	SSW	SE	13.4							
18	20.9	13.2	17.5	75	1018	7.1	W	W	2.9							
19	19.4	12.3	14.6	68	1020	7.2	WNW	WNW	7.4							
20	17.3	8.1	12.3	74	1023	6.2	WNW	WNW	5.4							
21	16.3	7.4	11.2	88	1023	4.7	WNW	WNW	2.3							
22	17.3	7.2	12.6	67	1025	6.6	NNE	ESE	13.2							
23	21.0	10.6	16.5	60	1024	7.5	NNE	NE	12.4							
24	24.0	13.6	18.8	54	1017	9.8	NE	NE	13.2							
25	25.9	16.0	20.7	66	1011	5.2	NE	ENE	10.4							
26	26.9	16.5	20.8	67	1010	6.4	NW	SE	11.3							
27	24.8	14.6	18.6	80	1014	4.5	NE	SW	5.6							
28	25.8	15.6	20.5	75	1015	3.5	NNE	NE	6.0							
29	26.7	17.8	21.8	73	1017	3.3	NE	ESE	7.1							
30	28.5	17.4	23.4	65	1019	4.9	N	ENE	12.9							
31																
Mensuel	21.0	11.5	16.0	70	1016	6.2	3.4		266							
Min	10.2	5.3	8.9	51	1001	3.3	1.7		0							
Max	28.5	17.8	23.4	94	1025	9.8	6.5		15							

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	28.5	18.4	23.6	63	1020	4.6	3.7	NNE	12.9						
2	30.2	20.1	24.7	60	1016	4.9	3.0	ENE	12.9						
3	27.8	19.0	22.6	70	1014	7.0	3.0	WNW	10.3						
4	27.6	16.2	22.2	57	1013	4.2	2.5	NW	13.9						
5	26.4	17.2	21.7	62	1011	4.5	2.4	W	9.6						
6	24.1	15.4	18.8	73	1010	7.7	2.8	SW	10.7						
7	20.1	13.3	15.4	77	1009	6.7	3.9	SW	6.9						
8	19.6	12.5	15.0	77	1011	7.9	4.9	W	6.9						
9	15.7	11.2	12.5	87	1016	6.4	2.3	NW	0.7						
10	17.2	8.6	13.1	73	1017	7.3	3.4	W	3.4						
11	19.1	9.4	15.0	70	1017	5.0	3.2	SW	5.1						
12	20.8	13.1	16.4	86	1013	7.2	3.1	WSW	2.8						
13	23.6	14.8	18.8	81	1013	4.6	2.1	SSW	6.1						
14	23.0	16.4	18.9	85	1013	4.4	2.8	SSW	4.3						
15	25.1	14.9	19.6	68	1019	8.3	3.2	WSW	11.4						
16	27.6	14.6	21.8	56	1020	4.0	2.0	SE	13.7						
17	20.0	16.2	17.5	72	1012	7.6	4.7	WSW	5.0						
18	19.1	12.1	14.9	73	1013	9.3	5.3	WSW	4.8						
19	19.3	12.4	15.5	74	1016	7.7	5.0	SW	5.8						
20	22.0	13.7	17.5	63	1018	8.2	3.7	W	10.8						
21	30.4	15.1	22.5	58	1012	8.0	3.5	S	9.1						
22	27.8	18.1	22.2	70	1008	6.8	4.0	SW	7.4						
23	22.4	16.6	18.3	88	1007	7.7	4.2	SW	2.9						
24	21.8	14.7	16.8	77	1015	8.7	5.2	W	8.5						
25	20.2	12.6	15.6	76	1023	7.5	4.1	WSW	9.1						
26	23.5	11.7	18.3	63	1021	3.8	1.8	SSW	13.3						
27	27.4	14.2	18.3	70	1015	6.1	3.1	WNW	9.7						
28	22.4	11.2	16.8	66	1021	3.7	2.2	S	12.9						
29	27.0	13.4	20.7	57	1017	5.6	2.6	WSW	12.3						
30	21.0	15.2	17.1	64	1021	7.8	4.7	W	9.5						
31	22.4	11.2	17.1	56	1022	3.3	1.7	ESE	9.2						
Mensuel	23.3	14.3	18.4	70	1015	6.3	3.4		262						
Min	15.7	8.6	12.5	56	1007	3.3	1.7		1						
Max	30.4	20.1	24.7	88	1023	9.3	5.3		14						



Station : **Findel**

X : 82552

Gestionnaire : **SMA**Localisation : **Luxembourg - Findel**

Altitude : 376 m

Mois : **Août 2009**

Y : 76843

Luxembourg

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige atmosph. (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	27.1	14.1	20.8	52		1013	4.4	2.7	S	ESE		11.2				
2	20.9	15.9	17.5	80		1012	6.7	3.8	W	SW		1.9				
3	19.0	12.6	15.5	81		1018	2.4	0.9	NE	S		0.7				
4	24.1	11.1	18.3	55		1021	2.9	1.4	ESE	E		13.9				
5	27.4	14.6	21.2	48		1020	3.9	2.8	E	ENE		13.9				
6	28.9	17.7	23.2	48		1018	5.0	3.6	ESE	ENE		13.2				
7	30.3	18.5	22.6	62		1017	5.5	2.7	W	SSE		9.3				
8	22.6	17.3	19.2	82		1019	6.0	3.8	NE	SSW		4.0				
9	24.7	16.0	20.3	73		1017	5.8	3.1	NNE	NE		2.9				
10	25.9	16.5	20.5	69		1016	7.1	2.8	NW	SSW		8.7				
11	22.3	14.8	17.9	83		1020	5.9	3.4	W	W		2.6				
12	24.7	13.2	19.4	72		1020	6.5	3.5	WSW	W		10.8				
13	17.8	15.2	16.6	90		1018	4.0	2.1	NE	SSW		0.6				
14	23.0	13.5	17.3	73		1019	3.1	1.6	W	W		10.1				
15	27.2	11.8	20.5	60		1017	4.1	1.7	S	SE		13.6				
16	31.0	16.4	23.3	64		1015	5.8	2.4	W	SW		12.8				
17	27.0	16.9	21.1	71		1015	7.0	2.8	W	WSW		11.9				
18	25.2	13.7	19.8	65		1020	3.1	1.6	SSE	ESE		13.0				
19	30.2	15.0	23.5	54		1019	3.9	2.3	S	ESE		13.0				
20	34.0	20.6	25.7	55		1017	6.0	3.0	NW	S		10.6				
21	21.4	11.8	17.1	68		1022	5.2	3.0	NW	WNW		7.5				
22	23.8	13.3	18.2	54		1024	4.0	2.0	NNE	SSE		10.5				
23	24.9	13.5	19.1	53		1020	6.1	3.8	ESE	E		13.1				
24	28.9	12.6	21.3	54		1010	4.3	2.8	N	S		12.2				
25	22.2	16.4	19.0	77		1012	6.2	3.3	NNW	SW		0.2				
26	25.0	13.0	19.4	67		1016	3.9	1.8	S	SSW		9.9				
27	28.2	15.5	21.6	63		1016	8.0	2.8	WSW	SSW		12.4				
28	20.8	15.1	17.4	65		1016	8.2	4.9	W	WSW		7.0				
29	19.1	10.5	14.0	64		1022	6.7	3.6	W	W		11.2				
30	21.1	8.1	14.8	60		1022	6.0	2.4	WSW	W		12.6				
31	26.1	11.0	19.2	47		1017	4.8	2.1	SE	SE		12.8				
Mensuel	25.0	14.4	19.5	65		1018	5.2	2.7				288				
Min	17.8	8.1	14.0	47		1010	2.4	0.9				0				
Max	34.0	20.6	25.7	90		1024	8.2	4.9				14				

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	25.3	16.4	18.5	78		1014	7.1	3.8	W	SSW							
2	18.3	12.8	15.7	77		1015	5.2	2.9	SSW	SSW							
3	17.8	13.3	14.8	77		1006	13.1	6.7	WSW	SW							
4	14.1	9.6	11.2	91		1011	8.1	3.8	W	SW							
5	16.8	9.7	12.1	82		1023	7.5	4.5	SW	WSW							
6	18.0	8.0	12.6	80		1026	3.6	1.7	WSW	SW							
7	22.7	10.1	16.5	67		1023	3.0	1.4	SSE	SE							
8	26.8	11.5	19.8	59		1023	2.9	1.6	SE	E							
9	26.4	14.7	20.5	57		1024	6.2	3.1	NE	NE							
10	16.7	15.0	15.6	85		1028	8.7	6.2	NNE	NNE							
11	18.8	11.9	14.5	69		1030	8.3	6.1	NE	NNE							
12	19.2	11.3	14.5	67		1025	7.1	5.3	N	NE							
13	15.5	9.9	12.5	80		1022	4.5	3.4	N	WNW							
14	14.9	9.3	11.2	89		1018	6.4	4.2	N	SE							
15	16.8	9.3	12.8	84		1016	6.8	4.4	NE	NE							
16	18.6	13.1	15.7	83		1014	8.7	7.1	NE	NE							
17	18.5	14.3	16.2	78		1016	8.3	5.4	NE	NE							
18	21.2	13.5	16.6	79		1017	5.2	3.5	NE	ENE							
19	22.9	13.5	17.9	79		1016	2.7	1.6	W	S							
20	23.7	14.7	17.2	84		1020	4.1	2.7	NNW	WSW							
21	22.1	15.2	17.6	78		1024	6.5	3.6	NE	ENE							
22	22.7	12.2	16.8	70		1026	3.6	2.3	SW	SSW							
23	23.3	10.2	16.1	76		1026	5.1	1.7	NNE	WSW							
24	21.4	13.1	15.7	82		1024	4.1	2.4	N	SSE							
25	18.7	10.1	14.1	69		1026	5.7	4.2	NE	NE							
26	20.1	9.7	14.6	65		1026	5.6	3.7	ENE	NE							
27	21.7	11.2	15.7	62		1026	4.7	2.7	NE	ENE							
28	20.8	11.3	15.2	69		1024	3.4	2.2	NNE	S							
29	17.5	10.4	14.3	76		1022	4.3	2.4	W	W							
30	19.6	13.7	14.9	78		1018	2.6	1.1	N	W							
31																	
Mensuel	20.0	12.0	15.4	76		1021	5.8	3.5								173	
Min	14.1	8.0	11.2	57		1006	2.6	1.1								0	
Max	26.8	16.4	20.5	91		1030	13.1	7.1								12	

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Octobre 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige atmosph. (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	17.1	10.4	12.9	82		1016	4.9	2.6	W	WNW		1.4					
2	14.3	5.7	10.0	77		1019	5.5	2.6	W	WNW		6.2					
3	14.7	6.0	10.4	76		1016	9.5	4.4	WSW	WSW		4.2					
4	15.8	9.4	12.3	75		1015	8.5	4.8	WSW	WSW		1.5					
5	16.1	9.0	11.0	91		1015	5.0	2.8	NNW	SW		0.0					
6	17.6	11.4	16.1	92		1014	6.7	3.5	W	WSW		0.0					
7	23.0	14.5	18.3	83		1012	6.6	3.4	SW	SSW		3.5					
8	18.2	15.1	15.4	89		1015	7.8	4.1	NE	SSW		0.3					
9	15.9	9.3	12.1	79		1019	5.7	3.4	ENE	E		3.6					
10	15.9	11.3	12.9	88		1015	6.9	3.5	W	W		4.5					
11	12.9	9.6	11.0	93		1016	7.4	4.6	WSW	W		0.0					
12	12.5	7.4	8.9	81		1021	8.0	4.2	N	WNW		7.9					
13	12.8	5.5	7.9	75		1028	5.5	3.3	NNW	WNW		8.5					
14	7.6	1.6	3.7	71		1030	7.1	3.9	NE	E		9.8					
15	8.7	-1.5	2.9	70		1029	7.0	3.3	NNE	W		9.5					
16	10.8	1.0	5.4	83		1025	6.5	4.3	W	NW		2.1					
17	10.1	4.6	6.1	81		1024	6.2	3.6	NNW	NNW		5.1					
18	9.2	1.0	4.5	77		1024	3.8	2.1	N	SE		8.1					
19	9.3	-0.6	4.4	72		1019	4.4	2.7	SSE	E		8.3					
20	12.9	1.1	6.5	73		1008	5.2	3.8	E	ESE		6.6					
21	16.1	6.3	10.1	64		1003	6.2	3.3	ESE	ESE		5.5					
22	11.7	6.1	8.2	92		1004	2.5	1.7	SE	E		0.9					
23	11.1	3.9	7.5	96		1013	2.4	0.8	WSW	S		0.3					
24	11.8	6.1	8.7	98		1016	4.7	2.9	S	SSE		0.0					
25	13.4	9.6	10.8	90		1017	6.1	2.8	WSW	WSW		5.0					
26	12.5	6.2	9.4	92		1021	5.8	2.8	W	WSW		2.0					
27	14.4	8.9	10.3	79		1023	2.9	1.6	ENE	SSE		6.0					
28	13.0	4.5	8.6	87		1021	2.4	1.3	NE	SSE		4.2					
29	12.2	3.7	7.5	95		1023	6.1	3.2	ENE	ENE		1.4					
30	12.3	6.9	8.0	91		1026	5.2	3.4	NE	ENE		3.5					
31	11.2	4.1	7.1	88		1026	2.9	1.8	E	SE		4.9					
Mensuel	13.4	6.4	9.3	83		1018	5.7	3.1				125					
Min	7.6	-1.5	2.9	64		1003	2.4	0.8				0					
Max	23.0	15.1	18.3	98		1030	9.5	4.8				10					

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

X : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	12.6	5.0	8.3	99	1014	6.5	3.5	S								
2	10.9	5.5	8.0	93	1004	6.8	3.4	W	WSW							
3	10.1	4.0	6.5	95	998	6.4	3.8	S	SSW							
4	8.1	5.1	7.0	91	991	10.9	6.0	WSW	WSW							
5	8.0	5.1	6.4	93	998	8.4	5.6	SSW	WSW							
6	7.7	5.9	6.5	92	1008	5.5	3.3	SSW	SW							
7	8.3	4.2	5.4	94	1001	6.6	3.7	W	SW							
8	7.4	3.0	5.0	89	1006	5.2	3.1	NE	ESE							
9	6.1	4.6	5.4	89	1011	6.1	3.9	N								
10	6.6	4.0	5.0	93	1012	4.1	2.5	WNW	WNW							
11	4.3	1.9	2.8	98	1012	3.7	2.3	W	SSW							
12	9.6	0.3	4.9	100	1011	4.2	3.0	SSW	S							
13	12.4	7.1	10.0	95	1012	5.8	3.8	S	S							
14	14.1	9.4	10.7	84	1010	9.8	5.7	SW	SSW							
15	11.9	7.2	8.7	87	1014	5.5	2.9	SSW	S							
16	13.5	7.5	10.8	94	1010	6.2	4.2	SW	SSW							
17	10.3	7.8	8.9	96	1015	4.7	3.1	WSW	WSW							
18	10.1	7.1	8.2	86	1023	8.3	5.6	SW	SW							
19	9.8	5.3	7.2	93	1024	3.8	2.3	WSW	S							
20	14.5	6.5	10.2	80	1023	4.6	2.6	SSW	S							
21	13.2	9.1	10.9	80	1023	4.9	2.2	S	SSE							
22	11.8	9.5	9.7	80	1015	9.1	6.4	SW	SSW							
23	10.7	6.9	8.7	89	1010	14.8	9.7	WSW	SW							
24	11.6	8.4	10.2	90	1015	9.5	6.3	WSW	WSW							
25	11.6	6.0	8.7	84	1011	8.4	5.4	SW	SW							
26	9.1	6.8	7.5	85	1012	9.6	7.1	WSW	SW							
27	7.5	5.7	6.5	86	1008	12.4	7.1	SW	SW							
28	7.8	5.4	6.6	90	1006	9.6	6.8	SW	WSW							
29	10.5	6.3	7.3	83	999	7.4	4.8	SW	SSW							
30	5.3	3.8	4.2	96	999	3.6	2.1	SSW	SW							
31																
Mensuel	9.8	5.8	7.5	90	1010	7.1	4.4								30	
Min	4.3	0.3	2.8	80	991	3.6	2.1								0	
Max	14.5	9.5	10.9	100	1024	14.8	9.7								6	

Station : Findel

X : 82552

Gestionnaire : SMA

Localisation : Luxembourg - Findel

Altitude : 376 m

Mois : Décembre 2009

Luxembourg

Y : 76843

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige atmosph. (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			ddx10	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	6.2	2.5	4.0	95		1010	2.5	0.4	W	WNW		0.4				
2	5.9	1.4	3.5	94		1011	6.4	2.6	S	WSW		0.7				
3	8.0	3.9	5.8	95		1004	8.3	4.6	SW	SSW		0.0				
4	3.0	1.0	2.3	89		1011	4.7	3.3	W	SW		0.1				
5	7.4	0.4	3.6	97		1012	5.9	4.0	S	S		0.0				
6	9.3	6.2	7.5	95		1009	5.7	3.6	SW	SSW		0.0				
7	8.3	2.5	5.5	99		1012	4.7	3.0	SSW	S		0.4				
8	5.4	3.3	5.0	94		1015	9.5	5.3	W	WSW		0.0				
9	9.6	2.7	4.8	98		1025	3.3	2.5	N	W		0.7				
10	9.7	6.0	7.6	88		1025	6.2	4.4	W	WNW		2.1				
11	6.8	4.1	5.1	90		1026	6.2	3.8	NNE	S		0.4				
12	2.4	1.5	1.8	88		1026	5.8	4.6	NE	NE		0.0				
13	1.6	-1.5	-0.3	81		1022	8.4	5.7	ENE	NE		1.7				
14	-2.3	-4.3	-3.1	72		1021	7.6	5.4	NE	ENE		3.1				
15	-1.5	-4.7	-2.6	72		1018	6.0	4.3	ENE	NE		0.0				
16	-1.3	-2.9	-2.8	71		1013	3.6	1.7	NNE	E		0.0				
17	-2.4	-7.2	-4.9	81		1009	3.7	2.1	SE	SSE		6.2				
18	-2.4	-7.0	-5.0	73		1008	7.5	4.2	N	SE		5.3				
19	-10.1	-14.4	-11.8	76		1010	7.5	3.3	NNE	SE		6.9				
20	-2.2	-14.9	-8.1	93		1005	6.7	4.1	S	SSW		0.0				
21	3.7	-7.6	-2.5	98		1000	4.3	2.2	SSE	SE		0.0				
22	4.9	-0.3	1.9	98		990	6.8	3.2	W	SSW		0.0				
23	0.8	-0.7	0.2	99		998	3.5	1.4	ESE	S		0.0				
24	7.3	-0.4	1.3	99		991	5.1	2.6	ENE	E		0.0				
25	3.1	1.1	2.9	96		998	15.3	7.2	SW	SW		0.0				
26	3.2	-2.0	0.0	92		1011	2.8	1.9	SW	SSW		4.9				
27	2.8	-3.6	-0.5	97		1007	6.5	3.9	WSW	SSW		0.0				
28	1.5	-0.2	0.7	95		1007	4.9	2.8	SW	S		0.0				
29	9.6	-2.2	2.9	97		999	6.8	3.6	SW	SE		0.0				
30	8.6	6.1	8.1	96		994	5.9	3.8	SW	SW		0.0				
31	7.4	5.2	5.5	97		993	6.8	2.7	WSW	WSW		0.0				
Mensuel	3.7	-0.8	1.2	91		1009	6.1	3.5				33				
Min	-10.1	-14.9	-11.8	71		990	2.5	0.4				0				
Max	9.7	6.2	8.1	99		1026	15.3	7.2				7				



Station automatique  
**Grevenmacher**

---





Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

X : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	1.0	-2.5	-0.7	91			3.3	1.3	NNW	SSW	77	0.0	4.0	-0.2	2.2	2.3	2.4	4.1	5.5	8.0
2	-0.3	-8.0	-3.6	91			3.3	1.1	NNW	SSE	86	0.0	2.2	-6.5	-1.0	1.1	2.2	4.1	5.5	7.7
3	0.9	-3.7	-2.5	78			3.1	1.5	NNE	SE	791	4.1	8.0	-6.6	-0.2	1.2	2.3	4.1	5.4	7.6
4	-0.4	-8.9	-4.1	86			2.7	1.2	S	SSW	87	0.0	3.0	-7.3	-1.5	0.6	1.8	3.9	5.2	7.5
5	-0.4	-3.3	-2.2	86			4.4	2.0	NNE	SSE	94	0.0	4.1	-1.8	0.6	1.6	2.1	3.8	5.1	7.3
6	-3.6	-7.3	-6.1	63			4.4	2.8	NE	ESE	1229	5.5	3.3	-10.0	-3.1	0.1	1.7	3.7	5.0	7.1
7	-3.9	-15.2	-8.8	75			1.7	0.8	N	SSW	735	2.9	2.5	-13.1	-5.8	-1.6	0.7	3.4	4.8	7.0
8	-0.6	-5.8	-4.6	80			4.3	2.1	N	ESE	1597	5.8	6.0	-9.8	-1.9	-0.1	1.2	3.3	4.7	6.9
9	-1.4	-13.4	-8.8	84			1.6	0.6	NE	SSW	1637	7.2	5.7	-12.4	-6.3	-2.3	-0.1	3.0	4.5	6.7
10	-0.3	-13.2	-8.5	83			1.6	0.6	SSW	SSW	1623	7.2	7.9	-11.7	-5.6	-2.4	-0.5	2.8	4.3	6.6
11	1.3	-13.0	-8.1	85			1.2	0.5	SE	SSW	1488	7.2	8.3	-11.3	-5.7	-2.5	-0.7	2.5	4.1	6.4
12	1.0	-12.8	-5.9	83			2.6	0.7	SSE	SSW	1192	6.4	7.8	-11.6	-3.8	-2.0	-0.7	2.3	3.9	6.3
13	5.7	-3.2	0.5	70			3.6	1.4	S	SSW	372	2.6	11.0	-2.1	2.7	1.4	1.4	2.4	3.8	6.2
14	1.9	-3.8	0.0	97			2.1	0.9	S	SSW	74	0.0	4.9	-3.1	2.4	1.8	1.7	2.4	3.8	6.0
15	0.5	-1.8	-0.9	100			1.8	0.8	SSE	S	83	0.0	5.2	0.3	2.5	2.3	2.1	2.5	3.8	6.0
16	1.0	-3.0	-0.9	96			4.1	1.2	S	S	98	0.0	4.2	0.4	1.9	2.1	2.1	2.6	3.8	5.9
17	4.5	-0.7	2.3	96			4.8	1.9	S	SSW	66	0.0	6.8	2.5	4.5	2.6	2.3	2.6	3.8	5.8
18	5.2	1.9	3.2	91			7.8	4.1	SSW	SSW	79	0.0	7.3	2.5	5.1	2.7	2.4	2.7	3.8	5.8
19	9.3	1.1	5.1	90			8.3	4.3	S	S	158	0.6	11.8	2.5	6.8	3.2	2.5	2.7	3.7	5.5
20	5.1	0.2	1.7	88			6.1	2.2	S	SSW	240	1.7	10.2	-1.4	3.9	2.8	2.4	2.8	3.6	5.1
21	2.6	-3.6	-0.2	97			2.7	0.9	S	SSW	76	0.0	5.7	-2.7	2.1	2.3	2.3	2.9	3.8	5.4
22	4.8	-1.1	1.5	91			7.2	3.8	SSE	S	415	3.3	8.7	0.5	3.9	2.6	2.4	3.0	3.9	5.5
23	7.7	1.5	4.8	92			8.7	4.6	S	SSW	65	0.0	10.6	4.7	7.0	4.7	2.9	3.2	3.8	4.9
24	4.6	-0.1	1.6	89			5.2	1.5	S	SSW	159	0.7	10.6	0.1	4.4	4.2	4.1	4.2	4.4	4.9
25	4.7	-2.0	-0.4	94			4.3	1.5	SSE	SSW	601	2.5	10.8	-2.4	2.1	3.0	3.5	4.3	4.7	5.5
26	4.0	-5.3	-1.6	91			1.1	0.4	WNW	SSW	812	7.2	10.7	-4.3	0.8	2.1	2.8	4.0	4.7	5.7
27	0.4	-4.8	-2.3	97			1.6	0.8	NE	S	80	0.0	4.3	-3.5	0.4	1.9	2.6	3.8	4.6	5.8
28	4.3	-5.6	-2.0	94			1.7	0.8	ENE	S	1106	6.2	11.9	-4.0	1.3	2.2	2.6	3.7	4.5	5.8
29	5.2	-4.1	0.0	78			2.9	1.4	NE	SE	973	4.0	12.3	-2.3	2.5	2.4	2.7	3.6	4.4	5.8
30	4.4	-4.7	-0.8	78			4.0	1.9	ENE	ESE	1843	7.9	10.4	-4.7	1.3	2.0	2.6	3.6	4.4	5.8
31	0.2	-4.7	-2.2	77			4.1	1.8	ENE	E	93	0.0	3.2	-4.3	-0.3	1.2	2.4	3.5	4.3	5.7
Mensuel	2.2	-4.9	-1.8	87			3.8	1.7			18029	83	7.2	-4.0	0.7	1.4	1.9	3.3	4.4	6.2
Min	-3.9	-15.2	-8.8	63			1.1	0.4			65	0	2.2	-13.1	-6.3	-2.5	-0.7	2.3	3.6	4.9
Max	9.3	1.9	5.1	100			8.7	4.6			1843	8	12.3	4.7	7.0	4.7	4.1	4.3	5.5	8.0

Station : **Grevenmacher**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99275**      Altitude : **190 m**      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : **Grevenmacher**      Y : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	0.3	-3.4	-1.1	66			5.5	3.2	ENE	526	2.4	6.2	-1.5	1.4	1.7	2.4	3.4	4.3	5.7
2	4.9	-2.9	0.5	77			5.3	1.6	N	185	0.8	8.9	-1.7	2.6	2.0	2.4	3.4	4.2	5.7
3	4.0	-2.1	0.8	89			2.7	0.8	SSE	66	0.0	7.9	-0.9	3.2	2.3	2.4	3.4	4.2	5.6
4	2.6	0.0	0.7	98			3.1	0.9	S	73	0.0	6.3	-0.3	3.2	2.5	2.5	3.4	4.2	5.6
5	9.6	-1.8	2.6	93			5.6	1.6	SSW	189	0.9	12.8	0.9	4.7	2.9	2.6	3.4	4.2	5.6
6	8.8	0.2	4.4	92			3.7	0.8	S	101	0.4	16.7	1.2	6.2	3.5	2.8	3.5	4.2	5.5
7	5.9	2.3	3.5	93			4.1	1.3	N	47	0.0	10.1	4.1	6.0	5.2	4.5	4.3	4.6	5.6
8	3.8	-0.9	1.2	76			4.9	1.9	S	91	0.0	8.4	0.1	3.7	4.0	4.4	4.7	5.0	5.7
9	7.6	-0.7	1.2	92			6.4	3.4	S	84	0.0	7.3	1.1	3.4	3.2	3.7	4.5	5.0	5.8
10	6.6	0.7	4.0	89			9.4	4.8	SSW	70	0.0	9.1	2.5	6.5	5.9	5.4	5.0	5.1	5.7
11	5.1	-0.7	1.7	84			3.1	1.5	SW	520	2.5	11.8	-0.2	4.1	4.2	4.5	5.0	5.3	5.8
12	4.1	-2.8	0.1	82			4.2	1.7	NNW	1241	6.2	13.7	-1.8	3.0	3.8	4.3	4.9	5.4	6.0
13	4.4	-2.9	-0.5	90			3.3	1.6	S	187	0.4	13.0	-2.2	2.2	2.9	3.5	4.6	5.3	6.1
14	4.0	-0.6	0.0	73			4.3	2.0	N	1341	5.4	13.1	-3.8	2.9	3.8	4.1	4.6	5.2	6.1
15	2.4	-7.8	-2.2	81			3.5	1.2	SSW	757	4.5	9.6	-6.7	0.5	2.1	3.0	4.4	5.1	6.1
16	4.9	-1.4	0.9	99			5.2	2.7	S	86	0.0	5.4	1.6	3.4	2.8	3.1	4.1	4.9	6.0
17	7.6	2.0	4.5	90			5.0	2.4	S	43	0.0	11.4	1.3	7.2	6.0	5.0	4.6	4.9	5.9
18	3.8	-5.1	-1.5	69			2.8	1.3	ESE	2193	8.2	13.7	-3.9	2.1	3.8	4.4	4.9	5.3	5.9
19	6.0	-6.2	-0.3	73			3.4	1.0	S	960	5.4	14.8	-4.8	3.1	3.8	3.8	4.6	5.2	6.1
20	7.6	-0.4	3.1	86			4.4	2.2	S	72	0.0	11.9	2.2	5.8	5.3	4.8	4.9	5.2	6.1
21	6.9	2.8	4.6	77			3.7	1.3	NW	118	0.3	13.5	4.8	7.5	6.9	6.2	5.6	5.6	6.1
22	7.4	3.3	4.9	92			4.7	1.7	SSW	45	0.0	11.2	5.1	7.4	6.9	6.5	6.1	6.1	6.3
23	7.1	2.9	4.8	88			2.8	1.3	NNW	67	0.2	13.1	3.6	7.2	6.9	6.7	6.4	6.3	6.4
24	7.3	3.1	3.6	76			3.7	1.8	NNW	147	0.5	16.5	-0.5	6.4	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6
25	9.0	-4.0	1.6	82			2.9	1.1	S	1022	4.8	17.2	-3.7	4.4	5.4	5.6	6.2	6.5	6.8
26	7.1	1.8	4.9	84			5.1	2.6	S	45	0.0	11.6	4.3	7.5	6.9	6.5	6.4	6.5	6.8
27	7.9	3.8	5.9	86			4.0	2.0	SW	32	0.0	11.1	5.1	8.6	7.9	7.2	6.8	6.8	6.9
28	12.7	5.7	8.3	89			2.5	1.2	S	283	1.8	20.3	4.7	11.5	10.5	8.9	7.5	7.1	7.0
29																			
30																			
31																			
Mensuel	6.1	-0.5	2.2	85			4.3	1.8		10589	45	11.7	0.4	4.8	4.6	4.6	4.9	5.3	6.1
Min	0.3	-7.8	-2.2	66			2.5	0.8		32	0	5.4	-6.7	0.5	1.7	2.4	3.4	4.2	5.5
Max	12.7	5.7	8.3	99			9.4	4.8		2193	8	20.3	5.1	11.5	10.5	8.9	7.5	7.1	7.0

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

X : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	13.2	1.5	6.8	87			4.6	1.5	S	328	2.4	20.6	2.1	9.7	8.9	8.1	7.7	7.3
2	10.5	6.7	6.6	84			3.6	1.3	NNW	167	0.9	17.3	0.0	9.5	9.7	9.4	8.6	8.1
3	9.8	-3.4	3.3	78			5.5	1.8	SSW	738	3.8	19.5	-2.6	6.0	7.1	7.4	7.9	8.1
4	8.5	2.2	5.3	78			8.0	3.6	S	528	2.7	15.0	2.0	7.5	7.2	7.4	7.7	7.9
5	4.5	2.7	3.4	95			3.9	1.8	N	60	0.0	9.0	5.1	6.4	7.2	7.4	7.7	7.8
6	5.3	2.5	3.6	84			5.1	2.9	N	71	0.0	7.8	2.8	6.0	6.4	6.9	7.4	7.9
7	8.5	-2.3	3.5	80			4.5	2.0	SSW	319	1.5	16.2	-1.4	6.3	6.1	6.3	6.9	7.5
8	8.7	4.6	6.1	92			5.2	3.3	S	43	0.0	12.9	5.4	8.7	8.1	7.8	7.5	7.9
9	9.0	1.1	4.3	79			5.8	3.1	SSW	516	2.3	16.0	2.5	7.0	7.2	7.4	7.6	7.7
10	6.5	2.6	4.2	93			6.9	3.6	S	68	0.0	8.8	4.4	6.8	6.8	7.0	7.4	7.7
11	9.8	2.6	4.5	75			4.3	1.6	W	759	3.7	19.0	-0.1	7.6	8.1	7.8	7.6	7.7
12	8.3	-1.3	4.7	90			4.5	2.4	SSW	49	0.0	10.6	-0.3	7.1	6.9	7.1	7.6	7.8
13	11.9	5.7	8.0	85			3.5	1.6	S	219	1.4	20.6	3.4	11.1	10.3	9.2	8.1	8.0
14	14.4	2.5	8.4	85			6.7	1.8	NW	604	5.1	24.2	4.6	11.7	11.1	9.8	8.8	8.4
15	12.5	6.2	9.1	69			4.7	2.1	WNW	532	2.5	21.9	7.2	12.3	11.8	10.7	9.5	9.0
16	11.7	6.9	7.5	76			2.4	1.0	NNW	227	1.3	20.7	2.7	10.8	11.3	10.8	9.9	9.4
17	14.0	-0.9	6.0	83			3.5	1.4	NE	1223	6.8	23.0	0.1	9.4	10.6	9.9	9.5	9.4
18	14.3	-1.3	5.0	64			3.4	1.2	NNE	1785	7.5	24.9	-0.7	8.3	10.4	10.0	9.6	9.5
19	12.2	-2.6	4.7	58			5.0	1.7	NE	2019	7.6	22.6	-1.7	8.2	9.9	9.5	9.4	9.1
20	8.8	-2.8	2.8	58			4.4	1.5	NNE	2554	9.2	18.6	-3.1	6.0	8.8	8.9	9.2	9.3
21	11.9	-5.3	2.8	60			2.2	0.7	ESE	2497	9.3	22.7	-4.3	6.6	8.9	8.6	8.8	9.1
22	10.3	-3.9	3.7	73			4.7	1.2	NNW	308	1.4	17.9	-2.8	6.3	7.5	8.0	8.7	9.0
23	9.9	4.1	6.5	80			6.3	2.9	NW	81	0.4	17.3	3.8	9.5	9.3	9.0	8.8	8.9
24	8.1	1.3	4.2	75			5.4	2.5	NW	638	3.1	17.9	1.6	7.2	8.3	8.5	8.7	8.9
25	6.6	-0.1	2.6	93			7.0	3.0	SSW	145	0.5	12.3	1.3	5.2	6.5	7.3	8.3	8.8
26	7.7	1.6	5.6	92			5.9	3.5	S	62	0.0	11.4	2.4	8.0	7.6	7.6	8.0	8.5
27	9.6	5.5	6.9	79			6.8	3.4	SW	286	1.2	18.1	6.5	9.7	9.5	9.0	8.6	8.7
28	9.9	5.0	6.6	79			5.8	3.1	SW	441	1.8	16.9	4.5	9.4	9.2	8.9	8.8	8.9
29	9.6	3.5	5.9	72			4.3	2.0	NNW	419	2.2	21.2	3.5	9.1	9.7	9.3	9.0	9.0
30	13.2	-1.3	6.2	69			3.1	1.4	N	1768	7.6	24.6	-1.6	9.8	10.7	9.7	9.1	9.1
31	14.8	-1.4	7.3	62			4.5	2.0	NE	2652	9.7	24.2	-0.7	10.2	11.7	10.5	9.7	9.4
Mensuel	10.1	1.4	5.4	78			4.9	2.2		22105	96	17.9	1.5	8.3	8.8	8.6	8.5	8.5
Min	4.5	-5.3	2.6	58			2.2	0.7		43	0	7.8	-4.3	5.2	6.1	6.3	6.9	7.5
Max	14.8	6.9	9.1	95			8.0	3.6		2652	10	24.9	7.2	12.3	11.8	10.8	9.9	9.5

Station : **Grevenmacher**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99275**      Altitude : **190 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : **Grevenmacher**      Y : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)								
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m				
1	16.5	1.6	9.8	58			5.9	2.8	NNE	ESE	2583	9.8	24.0	1.7	12.4	12.5	11.1	10.1	9.7	9.3		
2	20.8	5.6	13.0	60			4.2	1.9	NE	SE	2461	9.8	29.4	4.3	15.6	15.2	13.0	10.9	10.2	9.5	9.5	
3	20.1	4.7	13.1	75			5.4	1.9	S	S	2193	10.1	29.5	5.1	16.4	16.2	14.1	11.9	10.9	9.7	9.7	
4	18.3	8.1	12.4	77			4.2	1.8	S	SSW	816	6.0	27.9	8.0	15.8	15.9	14.6	12.7	11.6	10.1	10.4	
5	18.1	4.4	11.3	75			1.9	0.9	SSW	SSW	1180	7.0	32.2	5.8	15.3	15.7	14.4	12.8	11.9	10.4	10.4	
6	21.1	4.0	13.0	71			6.0	1.8	SSW	S	1643	8.8	33.9	4.3	16.3	16.3	14.7	13.0	12.2	10.7	10.7	
7	18.4	4.8	11.8	79			4.8	1.5	S	SSW	1045	5.8	30.3	5.0	15.0	15.5	14.6	13.3	12.5	10.9	10.9	
8	16.0	8.6	11.8	73			6.6	3.0	S	SSW	1104	5.2	25.4	10.4	15.6	16.0	14.8	13.5	12.7	11.2	11.2	
9	21.2	10.4	14.3	75			4.3	1.9	S	SSW	1046	4.0	32.1	11.4	17.9	17.9	15.9	13.9	12.9	11.4	11.4	
10	24.6	9.3	16.8	62			4.6	1.3	S	S	2219	9.0	34.8	10.5	20.5	20.3	17.7	14.8	13.5	11.7	11.7	
11	23.3	8.5	16.0	64			4.9	1.5	NW	SW	2068	9.5	35.8	8.7	20.0	20.1	18.1	15.6	14.1	12.0	12.0	
12	21.1	7.6	13.8	80			1.5	0.7	SSW	SSW	67	0.0	27.7	8.8	17.0	17.1	16.6	15.5	14.4	12.3	12.3	
13	22.5	9.5	14.8	81			2.7	1.3	NNE	SSW	954	5.5	35.6	9.2	18.1	18.1	16.8	15.2	14.4	12.6	12.6	
14	24.5	7.3	14.8	72			7.3	1.2	SSE	SSW	1647	8.7	36.7	7.0	19.1	19.4	17.7	15.6	14.5	12.7	12.7	
15	25.3	6.2	15.4	63			4.7	1.1	S	SSW	1929	9.3	39.3	6.3	19.1	19.7	18.0	16.0	14.9	12.9	12.9	
16	16.2	8.7	11.3	85			3.2	1.4	S	SW	26	0.0	23.2	9.8	14.6	15.8	16.1	15.8	15.1	13.1	13.1	
17	10.6	8.0	9.1	96			3.1	1.9	S	SSW	2	0.0	15.4	11.0	12.3	13.9	14.4	14.7	14.6	13.3	13.3	
18	11.3	8.4	9.2	99			2.6	1.2	S	S	3	0.0	16.1	11.4	12.5	13.4	13.7	14.0	14.1	13.2	13.2	
19	19.5	8.4	13.2	75			3.5	1.4	NE	SSE	2377	9.8	35.0	9.7	18.4	18.2	16.2	14.4	13.9	13.1	13.1	
20	21.7	6.5	14.2	64			4.5	1.9	N	SSE	2888	10.4	35.0	6.8	18.0	18.7	17.2	15.4	14.5	13.2	13.2	
21	22.3	5.4	14.2	65			3.4	1.6	N	SSW	2713	10.5	36.4	5.0	18.2	19.1	17.7	15.8	14.9	13.3	13.3	
22	17.9	4.5	11.1	67			5.0	1.7	NNW	SW	1706	9.9	31.0	4.9	15.4	17.7	17.1	16.0	15.2	13.5	13.5	
23	14.9	0.5	8.5	71			3.1	1.3	NE	S	1467	7.0	29.9	2.3	13.3	15.8	15.6	15.3	15.0	13.7	13.7	
24	17.4	2.2	10.4	68			4.8	1.9	NE	S	2399	9.3	31.3	3.4	14.5	16.6	15.9	15.1	14.8	13.7	13.7	
25	17.4	2.1	11.4	80			5.8	1.8	SSW	SW	869	5.4	27.6	3.5	15.2	15.9	15.4	15.0	14.7	13.7	13.7	
26	22.3	9.0	14.4	81			3.2	1.2	SW	SW	1256	7.2	38.8	10.3	19.7	19.5	17.6	15.5	14.8	13.7	13.7	
27	14.9	9.8	11.5	80			6.6	2.7	S	SSW	450	3.0	27.7	11.1	16.0	17.3	17.0	16.0	15.2	13.8	13.8	
28	12.9	7.9	9.4	83			3.6	1.9	S	S	238	1.7	23.4	6.8	13.3	14.9	15.3	15.4	15.1	13.9	13.9	
29	13.7	2.6	7.7	90			3.9	1.4	S	SSW	375	2.4	27.3	5.0	13.4	14.7	14.7	14.7	14.7	14.0	14.0	
30	19.0	3.5	10.5	81			3.0	1.0	N	SSW	1277	5.7	35.2	6.2	16.7	17.3	16.1	14.9	14.6	13.9	13.9	
31																						
Mensuel	18.8	6.3	12.3	75			4.3	1.6			40988	191	30.3	7.1	16.2	16.8	15.7	14.4	13.7	12.4	12.4	
Min	10.6	0.5	7.7	58			1.5	0.7			2	0	15.4	1.7	12.3	12.5	11.1	10.1	9.7	9.3	9.3	
Max	25.3	10.4	16.8	99			7.3	3.0			2888	10	39.3	11.4	20.5	20.3	18.1	16.0	15.2	14.0	14.0	

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

X : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	23.0	4.9	13.9			2.5	1.0	2250	9.0	38.0	6.5	19.4	19.8	17.9	15.8	15.0	13.9
2	23.1	7.1	15.1			3.2	1.2	2271	10.1	38.2	8.3	19.9	21.0	19.1	16.7	15.5	14.1
3	19.5	5.7	12.4			4.4	1.7	875	6.2	32.3	7.3	16.7	18.8	18.1	16.8	15.9	14.3
4	15.7	2.6	9.7			4.5	1.8	2016	7.9	34.4	4.3	14.6	17.9	17.4	16.5	15.9	14.5
5	12.7	5.2	9.7			4.3	2.4	19	0.1	21.6	7.2	13.4	15.2	15.6	15.8	15.7	14.5
6	15.5	10.4	12.1			4.8	2.5	167	0.9	28.5	9.4	16.2	17.2	16.3	15.5	15.3	14.5
7	22.4	5.3	13.9			4.3	1.7	2152	9.6	37.4	6.9	18.8	19.3	17.5	15.8	15.3	14.5
8	19.2	9.5	14.2			4.7	1.7	462	2.7	27.8	8.9	17.7	18.5	17.8	16.5	15.7	14.5
9	20.4	4.7	12.7			3.8	1.0	431	3.1	30.1	6.1	17.1	18.2	17.4	16.4	15.9	14.7
10	22.1	7.5	14.2			4.0	1.2	862	4.4	33.5	9.6	18.8	20.2	18.9	17.0	16.1	14.8
11	16.5	12.7	13.7			5.6	2.0	30	0.0	22.4	15.1	17.5	18.3	17.4	16.6	14.9	
12	13.4	10.2	11.9			4.5	2.4	20	0.0	18.7	13.2	15.4	16.6	16.8	16.8	16.5	15.1
13	19.3	11.6	15.2			2.7	1.3	100	0.6	27.5	14.6	19.7	19.8	18.3	16.7	16.3	15.2
14	21.6	12.8	15.8			3.5	1.2	209	1.5	34.9	15.6	20.5	21.1	19.8	17.8	16.8	15.2
15	16.5	12.4	13.1			4.4	2.2	42	0.0	22.5	10.6	16.9	18.5	18.6	18.1	17.3	15.5
16	17.3	5.5	12.1			5.0	2.4	1270	6.7	28.3	6.8	16.3	18.6	18.0	17.4	17.1	15.7
17	20.7	9.9	14.5			3.9	1.5	861	5.4	33.1	11.6	19.5	21.0	19.6	17.9	17.2	15.8
18	19.6	8.8	13.7			5.2	2.2	2240	10.3	32.5	9.3	18.7	21.9	20.6	18.7	17.6	15.9
19	23.7	5.5	14.7			5.7	1.1	1416	6.1	39.1	7.8	20.5	22.3	20.9	19.0	18.0	16.1
20	25.1	8.8	17.1			2.5	0.8	1544	7.9	40.1	11.5	23.5	24.6	22.6	19.8	18.4	16.3
21	24.2	11.6	17.6			4.1	1.4	710	4.3	37.0	14.3	22.8	24.0	22.8	20.5	19.1	16.6
22	21.7	11.3	16.0			4.2	1.6	2844	11.7	36.1	11.4	22.0	25.0	23.4	20.8	19.4	16.9
23	26.5	6.0	17.1			3.3	1.3	2716	11.1	40.5	8.7	23.6	25.5	23.6	21.1	19.7	17.2
24	29.2	13.5	21.3			2.6	1.0	1844	9.5	44.5	16.3	27.4	28.0	25.6	22.2	20.3	17.5
25	32.8	13.7	23.0			3.9	1.2	2641	12.4	46.1	15.9	29.2	30.0	27.2	23.2	21.0	17.9
26	20.5	14.2	16.8			6.2	2.9	467	3.0	31.7	10.9	21.2	25.0	25.0	23.4	21.6	18.3
27	17.2	6.3	11.9			4.3	2.1	729	4.0	29.6	8.5	16.9	21.5	21.7	21.6	21.0	18.5
28	19.3	10.5	14.9			3.9	1.9	128	0.7	28.3	13.9	19.3	21.4	21.1	20.8	20.4	18.6
29	21.0	8.8	15.6			4.6	2.1	3262	12.6	34.6	10.1	21.4	24.8	23.2	21.0	20.1	18.5
30	22.1	6.2	15.4			5.2	2.3	2956	12.1	34.9	7.2	20.5	24.5	23.4	21.6	20.5	18.5
31	22.2	9.9	15.9			4.1	1.8	1193	7.2	33.6	11.6	20.9	24.3	23.4	21.8	20.7	18.6
Mensuel	20.8	8.8	14.7			4.2	1.7	38730	181	32.8	10.3	19.6	21.4	20.3	18.7	17.8	16.0
Min	12.7	2.6	9.7			2.5	0.8	19	0	18.7	4.3	13.4	15.2	15.6	15.5	15.0	13.9
Max	32.8	14.2	23.0			6.2	2.9	3262	13	46.1	16.3	29.2	30.0	27.2	23.4	21.6	18.6

Station : **Grevenmacher**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99275**      Altitude : **190 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Grevenmacher**      Y : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	25.3	8.6	17.2	73		5.3	1.5	NE	S	1955	9.0	38.0	10.5	22.4	25.2	23.9	21.9	20.7	18.7	
2	25.9	9.8	18.6	62		5.1	1.8	NNE	S	2897	12.1	39.6	11.0	24.1	25.8	24.6	22.4	21.1	18.8	
3	20.4	9.3	15.0	58		4.2	2.2	NW	W	2348	10.6	34.5	9.8	21.0	23.5	23.4	22.5	21.4	19.0	
4	16.4	5.6	11.7	60		4.2	1.9	N	W	1785	8.5	34.0	7.6	18.3	22.1	22.1	21.9	21.2	19.2	
5	17.1	5.2	11.9	60		3.6	1.7	NNE	SSW	2048	10.1	32.4	6.4	18.4	21.9	21.9	21.6	21.0	19.2	
6	11.4	8.0	9.5	88		3.1	1.5	NNW	SSE	25	0.0	16.2	10.4	13.3	17.9	18.9	20.6	20.7	19.2	
7	18.4	9.5	12.8	82		6.2	2.1	SSW	SSW	757	3.5	27.4	11.0	16.8	18.5	18.8	19.3	19.6	19.0	
8	20.4	8.5	14.7	75		4.5	2.3	S	S	1100	6.6	32.0	10.6	19.5	20.2	20.0	19.4	19.4	18.7	
9	21.2	12.7	15.5	83		6.8	3.3	SSW	S	1366	6.2	32.2	15.0	19.8	21.1	21.1	20.3	19.7	18.6	
10	20.0	12.3	15.3	80		6.3	3.0	SSW	S	1090	5.3	32.6	15.2	19.9	21.3	21.2	20.4	19.8	18.6	
11	18.0	12.6	14.3	80		5.6	2.5	SSW	SW	677	3.3	28.6	10.2	18.4	20.7	20.8	20.4	20.0	18.7	
12	21.7	6.1	14.6	67		4.1	1.7	SSW	SW	2976	12.4	34.3	8.3	20.1	22.4	21.7	20.3	19.8	18.7	
13	25.1	6.6	16.5	71		3.7	0.9	S	SSW	2751	11.7	39.4	9.4	22.8	24.7	23.8	21.5	20.3	18.7	
14	27.6	9.8	19.9	74		4.5	1.7	S	SSW	2191	10.8	41.4	12.4	25.7	26.4	25.3	22.6	21.1	18.9	
15	18.7	13.7	16.2	98		4.6	1.4	W	SSW	29	0.0	24.7	16.5	20.1	23.1	23.3	22.9	21.7	19.2	
16	21.4	12.1	15.8	79		3.5	1.4	NNW	WSW	1766	7.9	33.8	12.7	21.2	23.5	23.0	21.8	21.1	19.4	
17	25.1	8.7	16.8	75		3.8	1.3	SSE	SSW	2416	10.0	39.4	10.7	23.2	25.1	24.2	22.2	21.2	19.5	
18	23.1	11.5	18.1	80		3.8	1.5	SW	SW	498	3.9	34.6	13.4	22.6	24.6	24.2	22.8	21.6	19.6	
19	20.8	12.2	15.2	74		4.0	1.6	WNW	W	712	3.5	34.0	11.1	20.2	23.6	23.3	22.4	21.6	19.7	
20	19.2	6.9	12.3	83		4.8	1.0	WNW	WSW	829	4.9	32.8	9.4	17.4	21.3	21.5	21.6	21.3	19.8	
21	18.9	6.7	11.9	92		3.4	1.1	SSW	SW	287	1.6	31.9	9.0	16.5	19.6	19.9	20.5	20.6	19.7	
22	18.5	5.5	12.7	74		5.5	2.3	NE	SSW	1579	7.3	30.6	7.2	17.6	20.6	20.3	20.1	19.5		
23	21.5	6.6	16.3	68		5.9	2.3	NNE	S	2132	10.2	35.1	8.5	21.6	23.0	22.2	20.6	20.1	19.3	
24	24.8	11.9	18.8	61		5.2	2.6	N	SSE	2838	12.6	36.6	12.6	24.1	25.7	24.6	22.0	20.7	19.3	
25	28.1	12.3	20.5	73		3.6	1.5	ENE	SSE	1977	11.3	42.5	14.3	26.2	27.1	25.9	23.0	21.4	19.5	
26	28.6	13.7	20.9	75		4.6	1.3	NNE	SSW	2177	11.4	45.1	15.7	27.6	28.3	26.9	23.8	22.0	19.8	
27	24.9	14.4	17.6	96		5.1	1.0	N	SW	413	3.3	39.9	17.0	22.7	24.9	24.8	23.8	22.4	20.0	
28	27.3	15.1	20.8	84		2.3	0.9	ESE	SSW	1548	7.8	44.3	19.1	27.5	27.2	25.8	23.4	22.2	20.2	
29	28.4	14.7	21.5	81		3.8	1.1	N	SW	1314	6.9	43.9	17.2	27.1	27.6	26.6	24.2	22.7	20.4	
30	29.4	15.4	22.5	78		3.9	1.4	N	S	1724	10.3	44.3	17.7	28.2	28.8	27.4	24.6	23.0	20.6	
31																				
Mensuel	22.3	10.2	16.2	76		4.5	1.7			46205	223	35.2	12.0	21.5	23.5	23.0	21.8	21.0	19.3	
Min	11.4	5.2	9.5	58		2.3	0.9			25	0	16.2	6.4	13.3	17.9	18.8	19.3	19.4	18.6	
Max	29.4	15.4	22.5	98		6.8	3.3			2976	13	45.1	19.1	28.2	28.8	27.4	24.6	23.0	20.6	

Station : Grevenmacher

X : 99275

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 190 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	30.5	15.4	22.5	78			3.8	1.1	ESE	S	1625	8.8	43.3	18.0	28.0	29.4	28.2	25.4	23.6	20.8
2	31.1	16.4	23.9	74			2.8	1.2	NE	S	1865	10.2	44.0	19.3	29.5	30.4	29.0	26.0	24.2	21.2
3	29.0	16.5	21.7	85			3.7	1.3	SSE	SSW	1358	7.9	41.0	19.3	26.9	29.1	28.3	26.3	24.6	21.5
4	28.6	15.4	21.9	71			2.9	1.2	NNE	SW	2838	12.5	40.4	17.9	27.9	30.1	28.8	26.2	24.6	21.8
5	28.1	14.4	20.9	78			3.1	0.8	SW	SW	1399	7.0	43.4	17.1	26.3	28.7	28.0	26.3	24.9	22.0
6	25.3	15.5	18.9	84			6.2	1.3	S	SSW	1291	6.9	38.3	18.4	24.4	27.4	26.9	25.8	24.7	22.2
7	20.1	14.6	15.9	86			4.5	2.3	SW	SSW	633	3.5	31.3	16.0	20.5	24.4	24.5	24.7	24.3	22.2
8	21.5	12.7	15.9	80			4.7	2.6	SW	SW	858	4.5	31.4	15.2	20.3	23.5	23.4	23.5	23.5	22.2
9	18.2	12.1	13.4	91			4.2	1.2	SW	SSW	261	2.0	31.7	13.2	18.1	22.0	22.3	22.9	23.0	22.0
10	19.1	8.9	13.9	78			3.2	1.6	WSW	SW	337	2.0	30.8	11.2	18.3	21.4	21.4	21.9	22.3	21.7
11	20.7	9.5	15.4	77			3.6	1.6	SW	SW	741	4.6	29.5	11.7	19.7	22.2	21.9	21.8	21.9	21.5
12	22.0	11.9	16.7	90			5.7	1.7	S	SSW	387	2.7	32.4	14.8	21.0	22.7	22.3	21.9	21.8	21.3
13	26.4	14.8	19.8	85			5.3	1.5	S	SSW	1123	5.5	38.5	16.6	24.9	25.1	24.1	22.5	22.0	21.1
14	24.3	16.9	19.8	89			4.9	2.2	S	SSW	618	3.6	36.1	19.2	24.7	25.8	24.8	23.3	22.5	21.2
15	26.4	13.9	19.6	75			5.6	1.9	S	SSW	1649	7.4	37.3	15.9	24.4	26.8	25.8	23.8	22.8	21.3
16	28.7	11.7	21.1	70			3.6	1.0	S	SSW	2601	11.5	42.8	14.3	26.4	27.6	26.4	24.2	23.1	21.4
17	21.3	16.6	18.0	77			6.3	2.8	SSW	SSW	539	3.3	33.0	16.4	22.4	25.6	25.3	24.4	23.4	21.6
18	20.9	12.7	15.9	76			4.2	2.5	SW	SSW	583	3.1	29.6	15.6	20.2	23.4	23.3	23.2	23.0	21.7
19	20.6	13.1	16.4	76			5.2	3.1	SW	SSW	515	2.9	31.6	15.9	20.6	23.0	22.8	22.6	22.5	21.6
20	22.9	13.8	17.8	70			4.9	2.0	SW	SW	1124	5.5	34.8	16.6	22.4	24.0	23.4	22.4	22.3	21.5
21	29.2	14.2	22.7	67			5.9	2.1	SSW	SSW	1429	8.3	39.8	17.5	27.7	26.9	25.6	23.2	22.4	21.4
22	28.1	17.9	22.4	75			6.4	2.9	S	SSW	1178	6.6	37.5	20.3	26.6	27.5	26.6	24.5	23.2	21.5
23	24.5	17.1	19.1	90			5.4	2.7	S	SSW	608	3.1	33.7	19.6	23.4	25.7	25.4	24.4	23.5	21.6
24	22.6	15.2	17.7	81			6.0	2.6	SSW	SSW	1546	6.6	32.6	16.6	22.6	25.4	24.9	23.9	23.3	21.8
25	21.7	12.2	16.2	81			4.5	2.0	S	SW	1020	5.4	33.7	14.9	20.7	24.0	23.9	23.5	23.2	21.8
26	25.6	10.4	17.8	74			3.0	1.2	SE	SSW	2085	9.9	38.7	12.5	23.5	25.8	25.0	23.5	23.0	21.8
27	28.8	10.0	17.8	82			4.7	1.5	S	SW	1889	8.3	39.7	12.3	22.5	25.5	25.1	24.1	23.3	21.8
28	23.6	10.4	16.8	77			2.5	1.1	SSW	SW	1798	7.8	37.0	12.8	21.8	24.7	24.4	23.7	23.2	21.9
29	28.5	9.6	20.0	71			4.2	1.2	S	SW	2415	12.0	40.7	12.1	25.3	26.4	25.4	23.8	23.1	21.9
30	21.8	14.7	17.3	73			4.8	1.9	SW	SW	1053	6.6	35.4	13.8	21.7	25.3	25.2	24.4	23.5	21.9
31	24.3	9.8	16.6	73			2.7	0.8	ENE	SSW	1582	9.4	38.9	12.9	22.7	25.2	24.6	23.6	23.2	22.0
Mensuel	24.7	13.5	18.5	79			4.5	1.8			38950	199	36.4	15.7	23.4	25.6	25.1	23.9	23.2	21.7
Min	18.2	8.9	13.4	67			2.5	0.8			261	2	29.5	11.2	18.1	21.4	21.4	21.8	21.8	20.8
Max	31.1	17.9	23.9	91			6.4	3.1			2838	13	44.0	20.3	29.5	30.4	29.0	26.3	24.9	22.2



Station : **Grevenmacher**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99275**      Altitude : **190 m**      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Grevenmacher**      Y : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	28.4	10.4	19.5	70			3.9	1.3	SSW	2340	10.1	40.8	13.2	24.8	26.5	25.6	24.0	23.3	22.0
2	22.5	16.0	17.5	89			3.8	1.6	S	135	0.8	32.2	16.5	21.7	24.3	24.4	24.2	23.5	22.0
3	21.1	12.1	15.7	88			2.4	0.7	NNE	382	2.3	37.7	13.9	20.9	23.2	23.2	23.1	22.1	22.1
4	25.8	9.5	16.8	72			2.0	0.8	SSW	2556	9.3	41.4	11.7	23.0	25.0	24.2	23.0	22.7	22.0
5	28.3	8.8	19.2	68			2.6	1.0	ENE	2828	11.8	42.8	11.4	24.8	26.1	25.2	23.7	23.0	21.9
6	30.1	11.6	21.3	67			3.4	1.3	SE	2813	11.5	42.9	13.9	26.5	27.4	26.3	24.3	23.3	21.9
7	31.2	13.2	22.1	73			4.3	1.0	WNW	1980	10.6	44.3	15.7	27.9	28.2	27.1	24.9	23.7	22.1
8	23.9	17.1	20.0	85			3.8	1.9	NNE	86	0.5	33.2	19.2	24.6	26.2	25.9	24.9	24.0	22.2
9	26.0	16.8	20.8	77			2.2	1.3	N	492	3.9	40.4	19.4	26.5	27.0	26.2	24.6	23.8	22.3
10	27.0	16.6	19.9	80			4.7	1.2	WNW	1360	6.7	38.2	18.0	24.7	26.5	25.9	24.7	23.9	22.4
11	24.1	15.4	18.9	85			4.2	1.7	S	463	3.0	35.7	17.1	23.4	25.2	24.9	24.3	23.8	22.4
12	26.8	11.8	19.7	78			4.7	1.5	SW	1924	8.8	38.7	13.7	24.9	26.4	25.5	24.1	23.6	22.4
13	20.3	16.1	17.5	92			3.6	0.8	SSE	29	0.0	29.2	15.3	21.8	24.3	24.4	24.3	23.7	22.4
14	23.8	12.4	17.1	84			1.9	0.4	S	1200	6.6	38.7	13.8	22.5	24.3	23.9	23.4	23.3	22.4
15	27.7	9.5	18.2	79			3.8	0.9	S	2343	8.4	40.1	11.9	23.4	24.9	24.3	23.4	23.1	22.3
16	32.1	12.6	22.2	73			4.6	1.3	SSW	2240	10.0	42.8	15.1	26.6	26.6	25.7	23.9	23.2	22.2
17	29.0	14.9	20.7	79			3.6	1.0	NW	1533	8.6	42.7	15.6	25.8	26.9	26.2	24.5	23.6	22.2
18	27.3	11.0	18.9	77			1.8	0.8	S	2513	10.5	41.4	13.0	24.8	26.5	25.8	24.4	23.7	22.3
19	32.0	11.1	21.4	74			3.2	0.8	SW	2781	10.5	44.4	12.6	26.2	27.4	26.5	24.7	23.8	22.4
20	35.3	15.7	24.1	72			6.7	1.7	S	1958	9.4	44.1	17.9	28.4	28.4	27.4	25.4	24.2	22.5
21	23.2	13.7	17.1	76			2.6	0.9	NW	699	3.2	34.6	14.4	21.4	25.2	25.3	25.1	24.4	22.7
22	25.4	10.7	16.7	71			2.5	0.9	NNW	1754	8.6	37.8	12.7	21.8	24.6	24.3	23.9	23.8	22.7
23	26.4	8.7	17.8	67			4.3	1.6	SE	2768	10.3	37.4	10.4	22.3	24.7	24.2	23.7	23.5	22.6
24	30.5	9.1	20.6	66			4.1	1.4	SW	2727	10.2	40.0	10.7	25.1	25.8	25.1	23.8	23.4	22.5
25	23.5	18.1	19.9	77			4.3	1.7	SSW	121	0.5	31.1	15.9	23.5	25.0	24.9	24.3	23.7	22.5
26	26.4	12.0	19.3	76			4.3	1.4	SSW	1872	8.7	36.9	13.6	24.2	25.4	24.8	23.8	23.5	22.5
27	29.5	12.7	21.1	73			5.7	1.5	S	2304	9.3	40.0	14.3	25.3	26.2	25.4	24.2	23.6	22.5
28	23.1	15.3	17.6	72			5.4	2.0	SSW	991	4.2	33.5	13.1	21.4	24.6	24.5	24.2	23.7	22.5
29	21.2	9.5	14.1	67			3.4	1.7	WNW	1467	6.9	32.5	9.2	18.3	22.3	22.5	23.1	23.3	22.5
30	23.0	5.2	13.9	70			3.9	1.2	SSW	2623	9.8	35.2	6.7	18.5	21.9	21.9	22.3	22.6	22.3
31	28.1	6.4	17.7	62			3.5	1.3	SSE	2750	10.2	38.4	8.5	22.0	23.3	22.7	22.3	22.4	22.1
Mensuel	26.5	12.4	18.9	75			3.7	1.2		52032	225	38.4	13.8	23.8	25.5	25.0	24.0	23.5	22.3
Min	20.3	5.2	13.9	62			1.8	0.4		29	0	29.2	6.7	18.3	21.9	21.9	22.3	22.4	21.9
Max	35.3	18.1	24.1	92			6.7	2.0		2828	12	44.4	19.4	28.4	28.4	27.4	25.4	24.4	22.7

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

X : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddz24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	27.5	10.8	17.9	85			5.0	1.7	SSW	SSW	837	37.4	12.7	21.4	22.8	22.7	22.6	22.5	22.0	
2	20.8	13.2	16.4	80			6.7	2.0	SSE	SSW	591	29.0	15.2	20.5	22.3	22.2	22.2	22.3	22.0	
3	19.3	13.8	15.7	79			4.9	3.6	SSW	SSW	988	29.2	15.3	19.7	21.6	21.6	21.9	22.1	21.9	
4	16.0	10.1	11.8	95			4.6	1.3	NW	SSW	386	22.7	10.5	15.0	18.5	19.4	20.9	21.6	21.7	
5	18.9	9.3	12.8	84			4.4	2.3	SW	SW	807	28.8	11.3	16.6	18.7	18.8	19.8	20.8	21.4	
6	19.0	7.2	12.3	87			2.8	0.8	WSW	SW	528	29.7	8.4	16.6	19.0	19.2	19.8	20.5	21.1	
7	24.9	7.9	14.5	85			2.4	0.4	SSE	SW	1678	34.2	9.6	19.3	20.8	20.3	20.0	20.4	20.9	
8	29.4	8.8	16.4	82			1.5	0.3	WSW	SSW	1917	39.1	9.8	21.1	22.1	21.5	20.7	20.7	20.8	
9	27.1	8.6	16.7	83			2.0	0.3	ENE	SSW	1204	39.0	9.6	20.9	21.9	21.6	21.1	21.0	20.8	
10	17.2	15.1	16.1	89			4.7	2.4	NNW	S	4	22.6	15.6	19.5	21.1	21.2	21.3	21.2	20.8	
11	20.1	12.7	14.9	71			5.1	2.9	N	S	1093	29.8	11.7	18.8	21.1	20.9	20.8	21.0	20.7	
12	20.5	10.4	14.6	70			5.1	2.3	N	SSE	1868	30.8	11.4	18.5	20.9	20.6	20.6	20.8	20.7	
13	16.7	7.9	12.4	84			5.0	1.2	NNW	WSW	622	27.1	9.0	16.0	19.0	19.4	20.2	20.6	20.7	
14	14.9	8.2	11.3	97			3.6	1.1	NNE	SSE	118	26.1	8.8	14.7	17.5	18.1	19.4	20.1	20.5	
15	19.0	9.7	13.6	88			3.3	1.7	N	E	750	32.8	12.0	18.2	19.2	18.9	19.1	19.7	20.3	
16	19.1	13.6	16.5	85			5.9	3.4	N	E	26	25.4	17.1	19.6	19.9	19.7	19.6	19.9	20.1	
17	18.7	15.5	17.0	78			4.8	2.6	NNE	E	141	28.2	18.5	20.4	20.7	20.3	19.9	20.0	20.1	
18	21.6	12.3	16.8	82			2.9	1.3	ENE	SSE	690	34.4	14.0	21.0	21.6	21.1	20.3	20.1	20.0	
19	24.3	11.4	17.2	88			2.8	0.6	S	SSW	1175	34.5	13.1	21.6	22.0	21.4	20.6	20.4	20.1	
20	25.3	14.8	17.1	91			4.1	0.4	NE	SSW	528	37.8	15.4	21.4	22.1	21.8	21.0	20.7	20.2	
21	23.9	13.4	17.3	85			3.0	0.7	N	SSE	1074	36.7	13.4	21.8	22.3	21.8	21.0	20.8	20.3	
22	24.5	9.2	15.3	83			2.1	0.4	NNW	SSW	1843	36.2	10.7	19.9	21.6	21.4	21.0	20.8	20.3	
23	24.5	8.2	14.6	86			1.6	0.2	NNW	SSW	1749	36.5	9.6	19.6	21.1	20.9	20.7	20.7	20.3	
24	22.6	11.0	15.4	88			3.4	0.7	NW	SW	320	33.0	11.6	19.4	20.8	20.6	20.5	20.6	20.3	
25	20.1	7.1	12.6	82			3.2	0.9	NNE	SSW	1902	31.3	7.7	16.6	19.5	19.7	20.1	20.4	20.2	
26	21.6	5.1	12.6	80			2.6	0.7	NE	SSW	2285	33.6	6.2	16.8	19.0	19.1	19.5	20.0	20.2	
27	23.6	5.0	12.8	80			1.9	0.4	SE	SW	2279	36.5	6.0	17.1	18.9	18.9	19.2	19.7	20.0	
28	22.4	5.6	12.9	83			1.7	0.2	NNW	SW	1448	33.1	6.6	16.6	18.5	18.6	19.0	19.5	19.9	
29	19.5	8.5	14.9	81			2.5	0.8	SSW	SW	585	30.4	9.4	18.6	19.3	19.1	19.0	19.4	19.7	
30	20.9	13.7	15.0	82			2.3	0.5	WNW	WSW	407	32.2	9.4	19.1	20.3	20.0	19.5	19.5	19.6	
31																				
Mensuel	21.5	10.3	14.9	84			3.5	1.3			29843	31.9	11.3	18.9	20.5	20.4	20.4	20.6	20.6	
Min	14.9	5.0	11.3	70			1.5	0.2			4	22.6	6.0	14.7	17.5	18.1	19.0	19.4	19.6	
Max	29.4	15.5	17.9	97			6.9	3.6			2285	39.1	18.5	21.8	22.8	22.7	22.6	22.5	22.0	

Station : **Grevenmacher**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **99275**      Altitude : **190 m**      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : **Grevenmacher**      Y : **82971**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.3	8.1	12.7	86			3.1	0.9	SSE	WSW	122	0.9	27.8	8.8	15.9	18.2	18.5	19.2	19.5	19.6
2	16.2	4.9	10.3	81			2.9	0.8	NNW	SW	575	4.2	26.3	5.0	14.2	17.2	17.5	18.5	19.2	19.5
3	15.5	4.7	10.6	81			6.1	2.3	S	SSW	644	3.9	22.1	6.3	13.4	16.1	16.6	18.0	18.8	19.4
4	17.0	10.4	13.3	74			5.2	2.7	S	SSW	160	0.8	25.2	12.4	16.6	17.3	17.3	17.8	18.5	19.2
5	15.7	10.5	12.1	92			4.6	1.2	SSW	S	24	0.1	19.3	12.1	15.2	16.8	17.1	17.8	18.4	19.0
6	18.3	12.1	16.7	96			5.1	2.0	SSW	S	16	0.0	22.6	16.1	19.5	18.3	18.0	17.9	18.3	18.9
7	24.0	15.6	19.5	84			4.4	2.5	S	S	762	4.6	33.2	17.4	22.5	20.6	19.9	18.8	18.7	18.9
8	18.9	14.8	16.2	90			4.8	2.1	SSW	S	52	0.2	28.0	15.1	19.8	20.0	19.9	19.4	19.3	18.9
9	17.8	9.4	12.7	80			3.3	1.4	E	ESE	948	4.0	31.1	11.4	17.3	18.8	18.9	19.0	19.2	19.0
10	19.5	11.7	13.4	92			3.1	1.1	SSW	SW	659	3.2	31.5	9.9	17.2	18.5	18.5	18.7	19.0	19.0
11	14.0	8.9	11.6	96			3.4	1.8	SSW	SSW	12	0.0	18.8	11.7	14.9	16.7	17.2	18.2	18.8	19.0
12	13.3	7.6	9.6	81			8.1	2.2	N	WSW	761	3.7	22.2	7.9	12.4	15.4	16.1	17.5	18.3	18.9
13	13.1	2.5	7.8	79			4.7	1.5	NNW	SW	1302	5.6	26.0	3.7	11.4	14.3	15.0	16.6	17.7	18.4
14	8.8	-0.9	3.1	78			3.8	1.4	NE	SSW	1830	7.8	23.9	0.8	7.6	12.2	13.3	15.7	17.1	18.7
15	9.6	-4.2	1.9	78			4.3	1.2	NNW	SW	2156	8.5	21.8	-2.1	6.8	10.6	11.7	14.4	16.2	18.0
16	11.6	-1.8	5.3	85			5.9	1.9	NNW	WSW	159	0.5	18.5	0.4	7.8	10.2	11.1	13.7	15.5	17.6
17	11.8	4.4	7.1	79			4.4	1.8	N	W	802	4.0	22.4	4.0	10.2	11.7	12.1	13.6	15.1	17.2
18	11.6	0.2	4.0	84			2.1	0.6	NNW	SSW	1643	6.7	25.4	1.7	8.7	11.5	12.1	13.7	15.0	16.9
19	11.8	-1.7	3.1	83			3.5	0.8	SSE	S	1436	5.7	24.8	1.2	7.7	10.7	11.4	13.3	14.8	16.7
20	14.8	-1.3	6.6	75			4.9	1.2	SSE	SSW	1568	8.0	28.5	-0.1	9.5	10.7	11.3	13.0	14.4	16.4
21	19.0	4.8	10.6	68			3.2	1.0	ESE	SSE	1270	6.1	30.0	6.4	14.4	13.6	13.3	13.5	14.4	16.2
22	13.5	6.8	8.2	95			1.8	0.5	E	S	143	1.1	21.9	5.6	11.9	13.3	13.5	14.2	14.8	16.1
23	11.9	4.7	7.9	99			2.3	0.9	SSE	SW	117	0.6	22.1	8.5	11.9	13.0	13.2	14.1	14.9	16.1
24	13.1	7.6	10.5	94			4.0	2.1	S	S	213	1.7	20.0	9.4	14.0	14.2	14.2	14.4	15.0	16.0
25	15.9	8.2	11.2	91			3.5	1.3	SSW	SSW	884	4.8	25.7	6.3	14.4	15.0	14.9	14.9	15.3	16.0
26	14.8	6.2	10.1	93			3.6	1.9	S	SSW	394	2.0	21.0	9.4	13.3	14.3	14.4	14.9	15.4	16.1
27	16.3	8.2	10.1	86			1.4	0.5	ENE	SSW	802	4.3	25.9	5.3	13.6	14.5	14.6	15.0	15.5	16.1
28	13.4	2.3	6.1	97			0.8	0.2	NNW	SSW	376	2.7	20.7	4.3	9.6	12.2	12.9	14.4	15.3	16.1
29	13.2	4.0	7.3	97			2.6	1.0	NNE	SSE	231	1.6	20.6	5.8	10.7	12.5	12.8	14.0	15.0	16.0
30	14.3	5.1	8.1	91			4.7	1.0	E	S	1057	5.9	24.2	3.4	11.5	13.0	13.3	14.0	14.8	15.9
31	13.4	2.7	6.9	89			2.5	0.6	SSW	S	883	5.4	23.6	3.7	10.6	12.2	12.5	13.7	14.7	15.8
Mensuel	14.9	5.7	9.5	86			3.8	1.4			22003	108	24.3	6.8	13.0	14.6	14.9	15.9	16.7	17.6
Min	8.8	-4.2	1.9	68			0.8	0.2			12	0	18.5	-2.1	6.8	10.2	11.1	13.0	14.4	15.8
Max	24.0	15.6	19.5	99			8.1	2.7			2156	8	33.2	17.4	22.5	20.6	19.9	19.4	19.5	19.6

Station : Grevenmacher

X : 99275

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 190 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Grevenmacher

Y : 82971

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	13.1	5.0	9.6			5.6	2.2	S	37	0.1	16.4	6.7	12.8	13.1	13.1	13.7	14.6	15.7
2	12.0	6.1	8.6			4.6	1.8	SSW	145	0.8	19.0	6.2	12.0	13.6	13.8	14.3	14.8	15.6
3	10.7	4.8	7.4			6.5	3.1	S	88	0.4	17.4	5.5	10.4	11.8	12.3	13.6	14.6	15.6
4	8.6	5.8	7.6			4.6	2.8	SW	34	0.1	13.5	6.8	10.5	12.0	12.4	13.4	14.4	15.5
5	9.6	5.3	7.3			5.3	3.5	S	68	0.2	14.3	7.9	10.3	11.2	11.6	12.9	14.1	15.4
6	9.9	6.8	7.6			4.4	2.5	SSW	84	0.4	16.7	8.3	10.8	11.8	12.1	13.0	13.9	15.2
7	8.6	5.2	6.2			6.1	2.4	S	46	0.1	13.1	6.9	9.2	10.8	11.3	12.7	13.8	15.1
8	9.8	4.0	6.4			2.8	1.0	NNW	579	2.9	20.7	5.8	9.9	11.0	11.3	12.4	13.6	15.0
9	7.0	5.4	6.1			4.9	2.4	NNW	14	0.0	11.0	7.7	9.1	10.6	11.1	12.4	13.5	14.8
10	7.9	4.8	5.7			1.9	0.5	WSW	22	0.0	12.8	4.5	8.9	10.5	10.8	12.1	13.3	14.7
11	5.1	1.6	3.3			3.2	1.4	S	55	0.0	9.3	0.7	6.3	9.3	10.0	11.8	13.1	14.5
12	10.3	-0.2	5.5			3.3	1.5	SSW	31	0.0	11.5	0.5	8.3	9.2	9.7	11.3	12.7	14.4
13	14.0	8.1	10.9			5.6	2.9	SSW	261	1.8	18.8	8.3	13.3	12.2	12.0	12.0	12.8	14.2
14	14.8	8.8	11.5			6.0	3.5	S	59	0.3	17.2	7.3	13.2	12.1	12.2	12.5	13.1	14.2
15	12.6	8.1	9.2			5.7	2.1	S	85	0.5	17.1	7.7	11.7	11.9	12.1	12.6	13.3	14.2
16	14.0	6.0	10.9			4.1	1.9	SSE	3	0.0	17.0	8.4	13.3	12.5	12.3	12.6	13.3	14.2
17	11.0	8.4	9.5			4.0	1.8	SSW	2	0.0	14.8	9.1	12.6	13.2	13.2	13.3	13.5	14.1
18	11.6	7.3	9.1			6.8	3.8	WNW	839	4.0	18.1	10.2	12.2	12.5	12.6	13.0	13.6	14.2
19	12.6	5.5	7.1			4.9	1.8	S	1000	4.2	20.3	3.6	10.1	11.8	12.2	12.9	13.5	14.2
20	15.7	0.5	7.9			3.5	0.7	SSW	842	5.5	22.2	2.9	10.2	10.5	10.9	12.2	13.2	14.2
21	14.3	7.4	10.3			3.9	0.6	S	107	0.7	20.7	9.2	12.5	12.1	12.1	12.5	13.1	14.1
22	12.7	9.5	10.8			8.0	3.8	SW	114	0.5	17.5	9.5	12.9	12.3	12.4	12.7	13.3	14.1
23	11.1	7.6	9.3			8.1	5.7	S	1	0.0	13.5	10.0	11.8	11.7	11.8	12.6	13.3	14.1
24	12.4	7.7	10.6			5.6	3.1	S	2	0.0	15.6	8.1	12.8	12.3	12.3	12.6	13.1	13.9
25	12.8	7.3	9.9			6.2	4.0	S	741	4.4	18.2	9.1	12.7	12.4	12.5	12.8	13.3	13.9
26	10.1	7.7	8.4			5.9	4.2	S	96	0.6	14.8	9.4	10.9	11.3	11.7	12.6	13.2	13.9
27	8.4	5.7	7.2			7.9	4.6	SSW	50	0.2	11.5	7.8	9.7	10.5	10.9	12.0	12.9	13.8
28	8.6	5.9	7.3			7.0	4.6	SW	8	0.0	10.8	8.6	9.8	10.1	10.4	11.5	12.5	13.6
29	11.9	7.3	8.2			6.4	3.3	S	78	0.5	15.1	7.8	10.6	10.4	10.6	11.5	12.3	13.4
30	6.5	4.7	5.1			3.2	1.7	S	35	0.0	11.1	4.5	8.2	9.8	10.2	11.3	12.2	13.3
31																		
Mensuel	10.9	5.9	8.1			5.2	2.6		5525	28	15.7	7.0	10.9	11.5	11.7	12.6	13.4	14.4
Min	5.1	-0.2	3.3			1.9	0.5		1	0	9.3	0.5	6.3	9.2	9.7	11.3	12.2	13.3
Max	15.7	9.5	11.5			8.1	5.7		1000	6	22.2	10.2	13.3	13.6	13.8	14.3	14.8	15.7

Station : Grevenmacher

X : 99275

Y : 82971

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 190 m

Mois : Décembre 2009

Localisation : Grevenmacher

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	6.6	2.7	4.6	97			3.8	0.8	SSE	SW	32	0.0	13.1	3.8	7.7	9.2	9.7	11.0	12.1	13.3
2	7.3	2.2	5.1	90			5.7	3.3	S	S	395	2.7	11.9	3.1	7.9	9.0	9.5	10.8	11.9	13.2
3	9.1	5.5	6.9	93			6.0	3.6	SSE	S	87	0.3	13.6	6.2	9.6	9.9	10.0	10.8	11.8	13.1
4	5.7	0.2	2.9	89			4.5	2.3	SSE	SSW	240	0.8	12.3	0.7	5.7	8.0	8.7	10.5	11.7	13.0
5	8.3	1.6	4.6	94			6.7	3.5	S	S	56	0.0	10.5	3.8	7.3	8.0	8.5	10.0	11.3	12.8
6	9.8	6.7	8.2	96			5.0	3.1	SSW	SSW	9	0.0	13.0	5.3	10.7	10.2	10.2	10.4	11.2	12.6
7	9.8	2.6	6.6	98			3.5	1.2	SSW	S	293	1.7	16.3	3.4	9.5	9.7	9.9	10.6	11.4	12.4
8	6.4	4.4	5.7	95			4.6	2.6	SSW	SSW	74	0.2	11.8	5.8	8.6	9.7	10.0	10.8	11.5	12.4
9	9.6	3.3	6.1	96			3.1	1.5	SSW	SSW	336	1.9	15.0	5.1	9.3	9.6	9.7	10.5	11.4	12.4
10	11.0	6.9	8.2	89			5.5	2.0	SSW	SW	395	2.1	16.2	7.0	10.8	10.6	10.6	10.9	11.5	12.4
11	7.6	4.4	5.9	88			4.6	2.3	NE	WSW	41	0.1	12.3	6.0	8.5	9.3	9.7	10.8	11.5	12.4
12	3.7	2.3	2.7	85			4.2	2.4	E	ESE	90	0.2	7.6	4.4	5.7	7.7	8.4	10.1	11.3	12.4
13	2.7	-0.5	0.6	77			6.1	3.1	NE	E	470	1.7	9.9	1.2	3.9	6.4	7.2	9.4	10.8	12.3
14	-0.8	-3.3	-2.0	67			5.3	3.1	ENE	ENE	260	1.1	3.0	-1.0	1.0	4.3	5.4	8.3	10.2	12.1
15	-0.2	-3.7	-1.5	69			3.7	2.3	NNE	ENE	118	0.2	4.2	-2.0	1.3	3.7	4.7	7.4	9.4	11.7
16	-0.1	-2.1	-2.2	71			2.4	1.1	NE	SSW	108	0.0	5.8	-4.7	1.0	4.0	4.7	7.1	8.9	11.4
17	-0.6	-8.0	-4.5	83			3.9	1.3	SE	SSW	1135	6.3	5.3	-6.0	-1.8	2.6	3.6	6.6	8.5	11.0
18	-0.9	-6.3	-4.1	70			5.2	2.6	NNW	SE	1143	5.0	6.5	-4.2	-0.8	2.2	3.1	5.9	8.0	10.7
19	-8.9	-15.2	-12.4	76			5.1	1.7	NNE	SW	1035	5.6	2.1	-16.0	-7.3	1.8	2.7	5.6	7.5	10.3
20	-3.3	-17.4	-7.8	90			6.9	3.5	S	SSW	126	0.0	0.5	-15.5	-5.4	1.5	2.4	5.3	7.2	10.0
21	4.4	-6.8	-1.5	95			4.5	1.3	S	S	82	0.0	2.8	-5.6	0.8	2.1	2.7	5.1	6.9	9.7
22	6.0	0.7	2.7	98			4.6	2.2	S	SSW	101	0.2	9.0	2.5	4.9	2.5	3.1	4.8	6.5	9.2
23	1.9	-0.3	0.6	100			2.8	0.8	SSE	SW	69	0.0	4.1	2.4	3.0	3.5	3.9	5.3	6.5	8.8
24	8.1	-0.9	1.4	100			1.6	0.7	N	S	66	0.0	6.9	0.1	4.4	4.6	4.8	5.7	6.8	8.8
25	4.7	2.0	3.6	93			10.4	3.3	SSW	SSW	67	0.0	10.5	3.3	6.1	6.1	6.1	6.5	7.1	8.6
26	5.2	-2.0	0.5	93			3.3	1.3	S	SSW	1376	6.4	11.6	-2.5	2.5	4.0	4.7	6.3	7.3	8.8
27	3.0	-4.5	-0.5	99			5.4	2.4	SSW	S	83	0.0	5.3	-4.0	1.6	3.0	3.7	5.7	7.1	8.9
28	2.6	1.1	1.3	95			4.3	1.8	S	SSW	81	0.0	6.8	-1.4	4.1	4.4	4.7	5.7	6.8	8.7
29	9.6	-2.8	1.9	100			4.9	0.9	S	S	63	0.0	11.7	-0.6	4.3	4.3	4.6	5.8	6.9	8.6
30	9.1	2.2	8.6	100			4.6	3.1	S	SSW	5	0.0	12.5	9.3	11.1	8.6	7.9	6.9	7.1	8.3
31	8.3	5.9	6.2	100			3.8	1.8	SSW	SSW	27	0.0	12.4	5.9	9.3	8.8	8.6	8.0	8.0	8.5
Mensuel	4.7	-0.6	1.9	90			4.7	2.2			8462	36	9.2	0.5	4.7	6.1	6.6	8.0	9.2	10.9
Min	-8.9	-17.4	-12.4	67			1.6	0.7			5	0	0.5	-16.0	-7.3	1.5	2.4	4.8	6.5	8.3
Max	11.0	6.9	8.6	100			10.4	3.6			1376	6	16.3	9.3	11.1	10.6	10.6	11.0	12.1	13.3



Station automatique  
**Hersberg-Altrier**

---





Station : Hersberg - Altrier

Gestionnaire : CRP-GL

X : 90750

Altitude : 377 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-0.7	-4.6	-2.1	95			0.6		88							
2	-1.8	-8.1	-4.0	94			0.0		117							
3	-1.8	-5.3	-3.8	83			0.2		381							
4	-1.8	-7.8	-3.5	83			0.9		144							
5	-2.3	-4.2	-3.7	91			2.1		157							
6	-6.0	-8.5	-7.8	67			2.5		489							
7	-4.0	-15.2	-8.6	75			0.5		342							
8	-2.9	-6.6	-6.1	87			2.1		552							
9	-4.4	-11.9	-8.4	85			0.4		559							
10	-2.1	-11.0	-7.5	78			0.3		598							
11	-0.8	-11.2	-5.6	82			0.8		599							
12	-0.9	-7.1	-3.5	79			2.8		560							
13	2.8	-1.9	0.0	69			2.2		403							
14	1.7	-1.6	0.2	95			1.1		158							
15	2.2	-3.0	-1.6	98			0.5		473							
16	0.3	-4.3	-1.6	96			2.0		152							
17	2.6	-1.1	1.2	96			2.0		130							
18	4.0	-0.2	1.9	94			3.7		86							
19	7.8	0.3	3.8	93			3.3		131							
20	2.2	0.0	1.0	89			1.9		208							
21	1.1	-1.2	0.0	95			1.3		174							
22	3.2	-1.4	0.0	96			2.8		281							
23	6.7	0.2	3.3	95			4.4		79							
24	1.8	-0.9	0.3	94			1.1		347							
25	0.1	-2.4	-1.6	98			0.7		249							
26	1.3	-4.8	-2.1	93			0.0		591							
27	-0.6	-5.4	-2.7	96			0.2		280							
28	1.8	-6.5	-2.6	90			0.4		791							
29	1.9	-3.9	-1.4	81			1.8		552							
30	2.7	-4.8	-2.0	82			2.0		818							
31	-1.4	-4.8	-3.3	81			2.8		256							
Mensuel	0.4	-4.8	-2.3	88			1.5		10746							
Min	-6.0	-15.2	-8.6	67			0.0		79							
Max	7.8	0.3	3.8	98			4.4		818							

Station : **Hersberg - Altrier**      Gestionnaire : **CRP-GL**      X : **90750**      Altitude : **377 m**      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**      Y : **90860**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	-2.1	-4.0	-2.9	73			3.4		481								
2	2.3	-3.8	-0.9	81			1.9		429								
3	2.4	-2.0	0.0	90			0.3		259								
4	1.8	-1.1	-0.2	99			0.8		176								
5	7.2	0.3	3.5	90			1.5		328								
6	5.9	1.0	3.9	93			1.1		368								
7	3.6	1.4	2.0	96			1.8		233								
8	0.7	-1.9	-0.5	84			2.1		268								
9	5.6	-1.8	-0.5	98			2.6		125								
10	5.6	-0.5	2.4	93			5.5		171								
11	1.6	-3.1	-0.2	90			2.2		566								
12	0.9	-5.3	-2.2	90			1.9		843								
13	1.3	-4.2	-1.3	91			1.7		643								
14	1.9	-2.5	-1.7	79			2.6		912								
15	0.1	-7.7	-3.1	85			1.4		820								
16	3.4	-2.2	0.8	97			2.2		437								
17	5.2	1.5	2.8	94			2.7		198								
18	0.6	-6.2	-3.2	73			0.6		1037								
19	2.6	-6.4	-1.5	76			1.1		850								
20	5.1	-1.4	1.9	90			2.3		493								
21	4.6	1.2	2.5	85			1.4		529								
22	5.1	1.9	3.4	94			2.5		201								
23	4.4	2.0	3.0	92			2.2		272								
24	4.5	1.1	2.0	81			1.6		447								
25	6.1	-3.2	1.6	80			1.2		1154								
26	5.1	1.9	3.6	88			3.0		350								
27	5.6	2.6	4.2	91			2.7		384								
28	11.0	4.5	6.8	90			0.6		702								
29																	
30																	
31																	
Mensuel	3.6	-1.4	0.9	88			2.0		13675								
Min	-2.1	-7.7	-3.2	73			0.3		125								
Max	11.0	4.5	6.8	99			5.5		1154								

## Hersberg-Altrier

Station : Hersberg - Altrier

X : 90750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 377 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	11.2	-0.5	6.1	86			1.5		926							
2	8.4	4.1	5.2	85			1.4		583							
3	7.2	-0.9	3.3	76			2.1		917							
4	5.2	0.9	3.3	84			2.6		442							
5	2.9	1.2	1.9	95			3.3		306							
6	3.7	1.2	2.1	86			5.2		276							
7	6.6	-1.7	2.7	83			2.1		927							
8	7.3	3.4	4.9	92			3.5		220							
9	5.8	0.1	2.6	84			4.0		837							
10	5.7	1.5	3.1	92			3.7		229							
11	6.8	1.4	3.5	78			2.2		984							
12	6.5	1.6	4.3	87			3.1		341							
13	9.7	5.4	6.7	86			1.7		762							
14	12.3	2.8	7.4	86			2.3		1001							
15	10.1	4.9	7.0	77			2.6		1070							
16	9.6	5.2	6.3	78			1.3		958							
17	11.8	-1.0	5.5	83			1.4		1397							
18	11.7	-0.7	4.9	53			1.3		1744							
19	9.6	-0.9	4.4	53			1.7		1665							
20	5.9	-1.5	1.9	55			1.8		1919							
21	9.7	-4.0	2.8	57			0.9		1909							
22	8.4	-1.9	3.6	74			2.1		1004							
23	7.3	3.6	4.7	85			4.2		505							
24	6.5	0.1	2.4	82			3.6		1143							
25	4.4	-0.2	1.5	93			3.3		465							
26	6.3	1.1	4.3	93			4.0		399							
27	6.7	3.6	5.0	84			3.8		846							
28	7.3	3.4	4.8	82			3.2		814							
29	6.6	2.4	4.1	78			2.6		977							
30	9.9	-1.6	4.5	71			1.8		1597							
31	12.1	0.9	6.5	59			2.2		2196							
Mensuel	7.8	1.1	4.2	79			2.6		29361							
Min	2.9	-4.0	1.5	53			0.9		220							
Max	12.3	5.4	7.4	95			5.2		2196							

Station : **Hersberg - Altrier** Mois : **Avril 2009**Altitude : **377 m**X : **90750**Gestionnaire : **CRP-GL**Y : **90860**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	14.0	2.7	8.7	57			3.4		2145							
2	18.3	5.9	11.9	60			2.3		2138							
3	17.8	7.0	12.9	69			1.8		1979							
4	15.2	7.7	11.0	78			2.0		1539							
5	14.9	4.6	9.8	77			0.7		1315							
6	18.2	5.5	12.1	71			1.2		1896							
7	15.3	9.5	11.3	75			1.9		1279							
8	12.9	7.2	9.9	77			3.2		1605							
9	17.5	9.2	12.5	78			1.6		1421							
10	21.7	10.7	16.1	55			1.4		2188							
11	20.0	9.4	14.3	66			2.1		2115							
12	18.9	7.8	13.2	77			1.4		1171							
13	20.0	8.8	13.2	82			1.5		1693							
14	21.2	6.4	14.2	68			0.9		2197							
15	22.2	8.5	15.4	52			1.0		2212							
16	13.4	8.1	10.3	81			2.0		581							
17	8.6	6.7	7.7	93			3.4		618							
18	9.8	7.4	8.0	95			1.7		356							
19	16.6	7.3	11.2	75			1.7		2178							
20	18.8	6.7	12.7	65			2.0		2574							
21	19.1	6.6	12.8	62			1.9		2520							
22	14.8	4.6	9.5	68			2.3		2234							
23	12.0	0.6	7.1	72			1.5		2244							
24	14.5	2.9	9.5	65			2.2		2558							
25	14.3	4.6	10.3	77			1.5		1288							
26	17.3	8.5	12.5	82			1.2		1774							
27	12.2	8.0	9.7	78			2.7		1370							
28	10.5	6.6	7.7	82			1.9		1230							
29	11.5	1.1	6.4	90			0.9		1488							
30	15.5	1.1	9.2	80			0.7		2016							
31																
Mensuel	15.9	6.4	11.0	74			1.8		51924							
Min	8.6	0.6	6.4	52			0.7		356							
Max	22.2	10.7	16.1	95			3.4		2574							

## Hersberg-Altrier

Station : Hersberg - Altrier

X : 90750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 377 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddz24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	19.9	4.7	12.5	74			1.0		2649							
2	19.6	7.9	13.2	72			1.6		2617							
3	15.5	6.0	10.3	77			1.6		1808							
4	12.4	2.0	7.7	66			1.6		2325							
5	10.6	4.5	8.5	84			3.2		801							
6	13.0	8.1	10.5	77			3.5		1647							
7	19.3	5.8	13.2	71			1.8		2668							
8	16.0	11.6	12.7	81			2.3		1394							
9	16.8	4.1	10.8	87			0.8		1425							
10	18.2	6.7	12.4	87			1.1		1942							
11	13.8	11.1	11.8	95			1.6		485							
12	10.8	8.8	10.0	94			2.5		471							
13	16.0	10.1	13.1	88			1.3		1112							
14	17.7	11.5	13.9	90			1.1		1099							
15	14.1	11.6	11.7	93			2.0		730							
16	14.7	5.6	10.4	79			2.1		1555							
17	16.5	9.3	12.2	78			1.8		1759							
18	16.7	8.4	12.0	70			2.5		2625							
19	20.2	5.5	13.7	71			1.2		2343							
20	22.2	8.3	15.6	74			0.7		2590							
21	21.1	11.9	16.0	82			1.2		1772							
22	18.4	9.4	13.9	66			1.6		2996							
23	22.1	5.8	15.2	64			1.0		2890							
24	26.8	12.6	19.9	65			0.5		2699							
25	29.1	14.4	21.4	69			1.1		2893							
26	17.6	12.2	15.1	78			3.0		1204							
27	14.1	6.6	10.3	74			2.8		2217							
28	16.6	9.2	12.6	87			2.2		1185							
29	18.6	7.8	13.8	57			2.0		3215							
30	18.9	6.4	13.7	59			2.1		3030							
31	18.9	9.5	14.1	70			1.6		1941							
Mensuel	17.6	8.3	13.0	77			1.8		6087							
Min	10.6	2.0	7.7	57			0.5		471							
Max	29.1	14.4	21.4	95			3.5		3215							

Station : Hersberg - Altrier

X : 90750

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Altitude : 377 m

Y : 90860

Mois : Juin 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	22.8	8.8	15.7	75			1.3		2380								
2	23.9	10.8	17.1	61			2.3		2899								
3	17.9	8.3	12.8	62			2.7		2745								
4	13.2	5.8	9.6	64			2.0		2640								
5	14.9	3.8	9.4	65			1.5		2511								
6	9.3	6.1	7.9	89			1.1		635								
7	15.8	8.2	11.0	84			2.3		1416								
8	17.0	7.4	12.6	77			2.0		2086								
9	18.1	11.5	13.9	82			3.0		2072								
10	17.0	11.3	13.4	81			2.7		1704								
11	15.7	11.1	12.5	82			3.5		1723								
12	18.5	7.3	13.2	65			2.2		2955								
13	21.7	6.8	15.2	68			0.9		2640								
14	25.4	10.2	18.4	73			1.4		2698								
15	16.4	12.7	14.6	97			1.1		467								
16	17.3	10.8	13.6	81			1.9		2359								
17	22.4	7.4	15.9	70			1.2		3198								
18	19.8	13.1	16.7	78			2.3		1657								
19	17.7	10.7	13.2	75			1.7		1910								
20	15.3	6.2	10.9	82			1.2		1591								
21	14.8	6.2	10.3	90			1.2		1308								
22	16.0	4.6	11.0	76			1.9		2557								
23	19.1	7.8	14.7	70			2.1		2689								
24	22.3	11.5	17.3	59			2.3		3159								
25	24.1	13.2	18.9	72			1.3		2866								
26	25.3	13.3	19.0	75			1.3		3065								
27	22.0	12.7	16.6	92			1.1		1546								
28	23.9	13.7	18.7	84			0.7		2262								
29	24.4	14.7	19.7	83			0.6		1693								
30	26.0	15.0	20.7	78			1.0		2627								
31																	
Mensuel	19.3	9.7	14.5	76			1.7		66058								
Min	9.3	3.8	7.9	59			0.6		467								
Max	26.0	15.0	20.7	97			3.5		3198								

## Hersberg-Altrier

Station : Hersberg - Altrier

X : 90750

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Altitude : 377 m

Y : 90860

Mois : Juillet 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	26.5	14.9	21.0	77			1.1		2482							
2	27.9	15.9	22.4	71			1.1		2984							
3	25.4	16.0	20.4	81			1.3		2412							
4	25.2	14.1	19.8	71			1.0		2902							
5	24.5	14.0	19.4	76			0.9		2371							
6	21.3	13.6	16.9	84			1.3		1888							
7	17.8	12.7	14.2	83			2.2		1848							
8	18.8	12.0	14.1	81			2.8		1974							
9	15.5	10.6	12.1	85			1.5		1374							
10	15.8	8.7	12.2	78			2.1		1484							
11	17.8	8.3	13.7	77			2.1		1657							
12	19.1	12.2	15.5	88			2.0		1258							
13	22.4	13.7	18.1	83			1.4		1891							
14	22.0	16.0	18.3	86			1.7		1672							
15	23.1	14.8	18.3	74			2.3		2500							
16	25.4	11.9	20.2	62			1.3		2497							
17	18.7	15.8	16.6	74			2.9		1824							
18	18.2	11.4	14.4	76			3.0		1855							
19	18.0	11.9	14.7	78			2.9		1768							
20	20.2	13.1	16.2	72			2.3		2371							
21	27.9	13.1	21.3	63			2.0		2389							
22	26.1	17.5	21.2	73			2.3		1973							
23	21.0	16.0	17.6	91			2.4		1221							
24	20.1	13.9	15.8	82			2.6		2174							
25	18.8	11.5	14.5	83			2.4		1768							
26	22.2	9.2	16.5	72			1.2		2524							
27	24.6	14.0	17.4	73			1.8		1953							
28	20.7	10.2	15.5	72			1.2		2262							
29	25.4	9.1	19.1	63			1.4		2637							
30	19.1	14.5	15.8	70			2.5		2164							
31	20.9	8.8	14.8	69			0.9		2465							
Mensuel	21.6	12.9	17.0	76			1.9		64543							
Min	15.5	8.3	12.1	62			0.9		1221							
Max	27.9	17.5	22.4	91			3.0		2984							



Station : **Hersberg - Altrier** Mois : **Août 2009**

X : 90750

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**

Altitude : 377 m

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	25.5	10.1	18.6	64			1.2		2669								
2	19.1	15.6	16.0	89			1.6		874								
3	17.9	10.4	14.0	85			0.5		1080								
4	22.6	8.3	15.9	67			0.7		2840								
5	25.4	9.7	18.9	58			0.9		2742								
6	26.8	12.6	20.6	60			1.2		2696								
7	28.1	14.8	20.7	70			1.2		2278								
8	20.8	15.9	17.7	92			2.3		1137								
9	23.1	14.0	18.5	82			1.0		1543								
10	24.9	15.3	19.1	75			1.3		1926								
11	21.8	14.4	17.6	82			1.6		1438								
12	23.5	11.4	18.6	75			1.8		2397								
13	18.7	15.2	16.1	91			1.2		671								
14	20.9	12.3	15.2	84			0.8		1898								
15	25.3	9.0	18.4	71			1.0		2577								
16	28.9	13.9	21.4	71			1.6		2340								
17	25.3	15.1	19.1	80			1.3		1945								
18	24.6	10.7	17.5	75			0.6		2400								
19	28.7	12.0	21.3	65			0.7		2481								
20	32.4	16.3	23.8	60			1.7		2130								
21	20.1	11.1	15.4	78			1.3		1483								
22	22.4	9.9	15.4	69			0.5		2002								
23	23.0	9.0	17.2	61			1.3		2429								
24	27.4	9.5	19.3	62			1.1		2347								
25	21.2	16.0	17.9	81			1.7		913								
26	23.3	11.0	17.8	74			0.8		1891								
27	25.9	15.7	20.4	69			1.8		2090								
28	19.6	16.1	16.4	70			2.5		1439								
29	18.0	9.4	13.2	67			1.9		2005								
30	19.9	6.7	13.4	65			1.2		2275								
31	24.9	7.1	17.3	55			1.2		2260								
Mensuel	23.6	12.2	17.8	72			1.3		61197								
Min	17.9	6.7	13.2	55			0.5		671								
Max	32.4	16.3	23.8	92			2.5		2840								

## Hersberg-Altrier

Station : Hersberg - Altrier

Gestionnaire : CRP-GL

X : 90750

Altitude : 377 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	23.9	15.7	17.7	80			2.3		818							
2	17.7	12.9	14.7	83			1.6		1067							
3	16.8	12.8	14.1	82			3.4		1410							
4	13.9	9.4	10.5	95			2.2		637							
5	16.0	8.7	11.6	85			2.7		1649							
6	16.8	6.6	11.3	87			1.0		1282							
7	21.6	6.2	14.0	79			0.8		1946							
8	26.0	8.6	16.7	72			0.7		2051							
9	25.1	10.2	17.6	75			0.9		1688							
10	15.2	13.9	14.4	94			2.0		423							
11	17.7	10.4	13.1	77			1.8		1551							
12	17.6	9.7	13.1	75			1.9		1907							
13	14.5	7.0	10.9	89			2.1		971							
14	13.4	7.1	10.1	97			1.7		672							
15	15.2	8.1	11.8	92			1.5		1086							
16	17.0	11.8	14.8	91			2.1		621							
17	17.0	13.2	15.2	84			1.8		950							
18	19.0	11.5	15.3	86			1.1		834							
19	21.6	11.7	16.3	88			0.5		1223							
20	22.4	14.3	16.4	87			1.1		1026							
21	21.4	13.2	15.9	87			0.9		1399							
22	21.4	9.1	15.0	80			0.8		1730							
23	21.8	8.9	14.5	83			0.8		1762							
24	19.1	10.8	13.9	93			1.2		788							
25	17.6	6.9	11.8	81			1.2		1638							
26	18.9	6.8	12.2	77			1.0		1665							
27	20.4	7.0	13.0	75			0.8		1653							
28	19.7	6.5	12.6	82			0.6		1406							
29	16.4	9.3	13.6	82			1.4		932							
30	17.7	12.1	13.7	86			0.7		800							
31																
Mensuel	18.7	10.0	13.9	84			1.4		37584							
Min	13.4	6.2	10.1	72			0.5		423							
Max	26.0	15.7	17.7	97			3.4		2051							

Station : **Hersberg - Altrier** Mois : **Octobre 2009**X : 90750  
Y : 90860Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**

Altitude : 377 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.0	9.8	11.9	88			1.0		617									
2	13.2	3.8	9.0	83			1.0		958									
3	13.3	5.9	9.9	79			2.6		849									
4	14.1	9.4	11.6	81			2.8		521									
5	15.3	9.2	10.5	96			2.0		298									
6	16.9	10.8	15.5	97			2.2		276									
7	21.0	14.3	17.5	89			2.1		813									
8	16.2	13.3	14.4	95			2.1		413									
9	14.6	8.0	11.0	85			1.5		985									
10	15.3	10.7	12.1	94			1.9		689									
11	11.9	9.2	10.3	98			2.4		224									
12	11.6	6.5	8.2	86			2.8		978									
13	11.0	3.1	6.3	84			1.7		1094									
14	6.7	-0.7	2.0	80			1.2		1240									
15	7.8	-4.6	1.0	81			1.7		1248									
16	9.9	-1.0	5.0	88			2.8		382									
17	9.6	3.4	5.4	85			2.5		830									
18	8.4	-0.5	2.8	86			1.1		909									
19	8.3	-3.2	3.0	78			0.8		1115									
20	11.6	1.1	6.2	72			2.0		1017									
21	16.3	6.4	9.9	63			1.6		872									
22	10.9	5.7	6.7	96			1.0		384									
23	9.9	1.8	6.2	100			0.8		364									
24	11.2	6.6	8.7	99			2.1		382									
25	12.4	8.9	10.1	95			2.0		595									
26	11.4	6.9	9.1	96			3.0		475									
27	13.4	8.0	9.2	83			0.6		766									
28	11.8	1.9	6.2	95			0.6		711									
29	10.9	0.9	6.2	100			0.9		418									
30	11.9	5.2	7.5	94			1.4		721									
31	10.6	2.0	6.2	93			0.8		737									
Mensuel	12.4	5.2	8.4	88			1.7		21881									
Min	6.7	-4.6	1.0	63			0.6		224									
Max	21.0	14.3	17.5	100			3.0		1248									

## Hersberg-Altrier

Station : Hersberg - Altrier

Gestionnaire : CRP-GL

X : 90750

Altitude : 377 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Kräizenheicht - Altrier

Y : 90860

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffx24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddx24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	12.0	5.1	8.2	100			2.3		238							
2	9.8	5.3	7.4	97			2.6		365							
3	9.4	4.1	6.0	98			2.3		241							
4	7.4	4.7	6.5	96			3.9		283							
5	7.5	4.8	6.1	96			3.5		155							
6	7.1	5.7	6.1	96			2.1		186							
7	6.7	4.0	5.0	98			2.4		166							
8	7.1	2.9	4.6	93			1.6		444							
9	5.4	4.2	4.7	95			3.0		133							
10	5.9	3.5	4.3	98			1.6		271							
11	3.7	1.6	2.5	100			1.8		159							
12	8.9	0.1	4.2	100			2.0		125							
13	11.7	6.7	9.4	99			2.2		280							
14	13.3	9.1	10.3	89			3.1		204							
15	11.1	7.0	8.2	92			1.8		326							
16	12.9	7.2	10.4	97			2.4		76							
17	9.8	7.3	8.3	99			2.2		126							
18	9.2	7.0	7.9	89			3.9		465							
19	9.5	5.6	7.0	95			1.8		398							
20	13.1	6.8	9.8	84			1.9		539							
21	12.1	9.1	10.6	83			1.8		313							
22	10.6	9.2	9.3	83			4.2		334							
23	10.0	6.5	8.3	92			6.7		65							
24	11.1	7.4	9.6	94			4.1		101							
25	10.9	6.2	8.3	88			4.0		435							
26	8.0	6.5	7.1	89			4.7		174							
27	6.6	5.3	6.0	90			4.8		148							
28	7.5	5.3	6.3	94			4.7		70							
29	9.6	5.9	6.8	86			2.8		242							
30	4.5	3.4	3.8	100			1.5		99							
31																
Mensuel	9.1	5.6	7.1	94			2.9		7160							
Min	3.7	0.1	2.5	83			1.5		65							
Max	13.3	9.2	10.6	100			6.7		539							

Station : **Hersberg - Altrier** Mois : **Décembre 2009**X : 90750  
Y : 90860Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**

Altitude : 377 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	4.7	1.6	3.2	99			0.8		191									
2	5.4	1.4	3.2	97			2.3		259									
3	7.2	3.5	5.4	99			3.0		92									
4	2.9	1.1	1.8	93			2.5		212									
5	6.7	0.0	3.1	99			2.5		45									
6	9.1	5.6	7.0	99			2.4		107									
7	8.0	2.6	5.1	100			1.9		221									
8	4.7	3.1	4.5	99			3.5		108									
9	8.4	2.5	4.4	100			1.9		209									
10	8.6	5.4	6.8	94			2.7		287									
11	5.7	2.9	4.4	95			2.5		128									
12	1.9	1.0	1.2	94			2.4		111									
13	0.8	-2.1	-1.0	86			3.0		246									
14	-3.1	-4.6	-3.7	76			3.1		235									
15	-1.7	-5.5	-3.1	78			2.4		159									
16	-2.0	-4.2	-4.0	80			1.0		188									
17	-3.2	-8.4	-5.6	89			1.1		418									
18	-3.3	-7.8	-5.6	79			2.7		422									
19	-11.6	-14.8	-12.8	80			2.2		453									
20	-4.4	-15.4	-8.8	96			3.1		116									
21	3.0	-6.6	-2.9	100			1.9		153									
22	4.3	-0.6	1.3	100			2.0		125									
23	0.2	-2.0	-0.5	100			0.4		49									
24	6.6	-3.4	0.4	100			0.6		153									
25	2.7	0.5	2.3	99			4.4		121									
26	2.8	-1.8	-0.2	96			2.1		415									
27	1.7	-3.6	-0.9	100			2.7		76									
28	0.7	-0.5	0.1	99			2.1		154									
29	8.8	-2.9	2.1	99			1.9		68									
30	8.1	4.7	7.4	100			2.7		115									
31	6.4	4.9	4.7	100			1.9		125									
Mensuel	2.9	-1.4	0.6	94			2.3		5761									
Min	-11.6	-15.4	-12.8	76			0.4		45									
Max	9.1	5.6	7.4	100			4.4		453									



Station automatique  
**Hovelange-Beckerich**

---



Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Mois : Janvier 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

Altitude : 293 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	0.0	-2.6	-1.4	95		1.7	0.7	SE	67							
2	-1.1	-8.6	-4.2	96		2.4	0.6	N	116							
3	-1.3	-5.8	-3.7	86		2.9	1.3	NE	365							
4	-1.2	-9.1	-3.9	89		2.4	1.5	WSW	109							
5	-1.7	-3.3	-3.0	92		3.2	1.3	SSW	127							
6	-4.7	-9.7	-7.1	77		3.1	1.6	NE	386							
7	-4.1	-15.4	-9.1	86		1.2	0.6	SW	162							
8	-2.8	***	***	***		***	***	***	***							
9	***	***	***	***		***	***	***	***							
10	***	***	***	***		***	***	***	***							
11	***	***	***	***		***	***	***	***							
12	-1.1	-12.8	***	92		***	0.6	SE	338							
13	3.8	-3.0	-0.7	85		2.3	0.8	SSW	364							
14	2.2	-2.6	0.3	98		1.9	0.7	SSE	133							
15	0.1	-3.1	-2.0	100		1.6	0.8	W	253							
16	1.1	-4.5	-0.4	95		2.4	0.8	SW	201							
17	4.2	-0.5	2.1	99		2.7	1.2	WSW	114							
18	4.9	0.6	2.9	95		5.0	2.9	SW	65							
19	8.5	0.5	4.8	93		5.4	3.0	SW	127							
20	3.2	-1.3	0.8	94		3.7	1.9	SW	221							
21	2.3	-1.6	0.2	99		2.1	0.8	WSW	119							
22	4.1	-0.8	1.2	93		3.4	2.3	SSW	196							
23	7.5	1.5	4.1	95		5.5	3.0	SW	77							
24	2.6	-1.1	0.1	98		3.2	1.0	SSW	252							
25	***	-1.7	***	***		***	***	***	***							
26	***	***	***	***		***	***	***	***							
27	***	***	***	***		***	***	***	***							
28	1.2	***	***	***		***	***	***	457							
29	1.4	-5.3	-1.9	90		2.4	1.1	NNE	479							
30	2.9	-6.2	-2.5	89		2.2	0.8	NNE	559							
31	-1.3	-4.0	-3.4	85		3.6	1.9	N	252							
Mensuel	***	***	***	***		***	***	***	***							
Min	***	***	***	***		***	***	***	***							
Max	***	***	***	***		***	***	***	***							



Station : **Hovelange**

X : 60955

Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Hovelange - Beckerich**

Altitude : 293 m

Y : 86890

Mois : **Février 2009**

Localisation : Hovelange - Beckerich

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-1.2	-6.9	-2.7	77			3.2	1.8	ENE	SE	289					
2	2.4	-5.2	-1.0	93			3.3	0.9	NE	SE	330					
3	1.9	-1.5	0.1	98			1.1	0.4	SSE	S	184					
4	0.9	-0.4	0.0	100			2.0	0.6	SSW	SW	151					
5	6.0	-1.5	0.9	99			1.6	0.6	SSW	S	236					
6	6.5	-0.7	2.4	98			1.5	0.6	WNW	SSW	341					
7	4.9	0.8	2.1	95			2.1	0.7	SSE	SE	204					
8	1.4	-2.0	0.1	85			2.8	1.5	SW	SSW	216					
9	6.8	-0.8	0.3	98			3.3	2.1	SW	SW	110					
10	6.3	0.0	3.1	95			7.3	3.6	SW	SSW	193					
11	2.2	-1.4	0.5	92			3.2	1.6	S	SSW	362					
12	1.7	-4.5	-1.3	93			1.7	0.6	SE	SSE	361					
13	1.1	-2.9	-0.6	92			2.2	1.1	SSW	SSW	364					
14	2.9	-2.7	-1.3	82			2.6	1.2	NE	SE	781					
15	1.6	-8.4	-3.0	84			3.1	1.4	SSW	S	716					
16	5.1	-1.4	1.7	97			3.7	1.7	SW	SSW	386					
17	6.6	1.8	4.2	94			2.4	1.6	SSW	SSE	349					
18	1.3	-5.3	-2.5	77			2.3	1.0	N	SE	800					
19	2.8	-6.0	-1.1	79			2.4	1.1	WSW	S	729					
20	6.4	-0.9	2.5	89			2.5	1.3	SW	S	453					
21	5.6	1.2	3.0	87			2.2	0.9	SW	S	479					
22	6.2	1.4	4.0	95			3.4	1.9	SSW	SSW	240					
23	5.2	2.4	3.8	92			2.3	1.2	S	S	224					
24	5.1	1.4	2.3	86			2.0	0.9	NNE	SE	363					
25	6.6	-4.1	0.9	86			2.8	1.2	SSW	SSW	851					
26	6.2	1.0	4.3	89			3.5	2.4	SW	SSW	299					
27	5.9	3.2	4.7	92			3.5	2.0	S	SSW	374					
28	10.5	4.6	6.0	93			1.8	1.0	SW	SW	613					
29																
30																
31																
Mensuel	4.2	-1.4	1.2	91			2.7	1.3			10997					
Min	-1.2	-8.4	-3.0	77			1.1	0.4			110					
Max	10.5	4.6	6.0	100			7.3	3.6			851					

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	10.7	0.4	5.6	92			3.4	1.4	SW	SSW	602					
2	9.4	5.2	5.3	86			2.0	1.2	SW	S	575					
3	8.1	-3.9	2.2	82			3.6	1.3	S	S	686					
4	5.1	0.5	3.2	90			3.9	1.5	SW	WSW	250					
5	4.1	1.0	2.5	93			2.8	1.2	ENE	SE	288					
6	5.1	2.0	2.9	81			2.6	1.9	S	SE	288					
7	7.8	-2.4	3.2	84			3.3	1.9	S	SSW	887					
8	7.9	4.9	5.8	94			4.1	2.6	SW	SW	255					
9	7.1	0.7	3.2	86			4.9	3.0	SSW	SSW	858					
10	6.5	1.7	3.8	94			4.3	2.6	SW	SSW	263					
11	7.9	1.8	3.4	82			2.2	1.3	SSE	S	762					
12	7.2	-1.1	4.6	92			4.0	2.1	SSW	SSW	309					
13	10.7	5.9	6.8	88			2.7	1.7	SSW	SSW	844					
14	13.2	2.1	7.2	88			3.5	1.2	SW	S	852					
15	10.7	3.5	7.5	76			2.8	1.2	SW	S	1001					
16	11.2	5.4	6.4	82			1.5	0.7	ESE	S	1038					
17	12.7	-1.4	4.5	88			2.4	1.0	NNE	SSE	1265					
18	12.3	-2.0	3.8	65			2.7	1.1	N	S	1479					
19	11.2	-2.5	3.4	65			3.7	1.3	NE	SE	1504					
20	7.0	-3.2	1.2	67			3.2	1.5	NNE	S	1590					
21	10.4	-4.9	1.8	66			1.7	1.0	SW	S	1583					
22	8.9	-2.5	3.3	80			2.4	1.4	SW	SSE	627					
23	9.2	1.8	5.4	85			5.2	3.0	SSW	SSW	557					
24	6.8	0.3	2.8	84			2.5	1.4	SE	S	855					
25	5.5	-1.0	2.1	96			5.0	2.7	SSW	SSW	460					
26	6.9	1.8	5.1	95			4.4	3.1	SSW	SSW	345					
27	7.6	3.9	5.1	90			4.6	2.3	SSW	SSW	719					
28	8.0	2.3	5.3	86			4.1	2.5	SSW	SW	844					
29	8.4	1.8	4.7	78			3.1	1.5	ENE	SE	1262					
30	10.7	-2.4	3.7	77			2.4	1.1	ENE	SSE	1460					
31	13.0	-2.0	4.9	72			3.1	1.5	NE	SSE	1834					
Mensuel	8.8	0.6	4.2	83			3.3	1.7			26143					
Min	4.1	-4.9	1.2	65			1.5	0.7			250					
Max	13.2	5.9	7.5	96			5.2	3.1			1834					

Station : Hovelange

X : 60955

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

Altitude : 293 m

Mois : Avril 2009

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	14.8	-1.3	7.0	70			4.1	2.0	N	SSE	1813						
2	18.9	2.9	10.4	73			3.3	1.5	NE	SSE	1793						
3	18.4	4.4	11.7	79			3.3	1.5	WSW	SSW	1674						
4	15.6	6.2	10.3	83			3.0	1.5	SSW	SW	1030						
5	15.5	3.9	8.9	81			1.8	0.8	SSW	S	1107						
6	19.1	3.4	10.6	79			2.9	1.3	WSW	SSW	1445						
7	14.4	3.9	9.3	88			3.1	1.4	SW	SSW	885						
8	13.3	6.4	9.7	84			5.3	2.7	SW	SW	1425						
9	17.7	9.1	11.8	87			2.9	1.5	WSW	SW	1093						
10	21.7	7.2	14.2	70			2.9	1.3	WNW	SSW	1818						
11	20.4	7.8	13.6	74			2.8	1.1	SSW	S	1394						
12	21.1	7.3	12.7	84			1.8	0.8	E	SSE	1259						
13	20.6	7.5	12.6	87			2.5	0.7	NNE	S	1545						
14	21.5	5.5	13.0	75			2.6	1.0	NNE	SSE	1694						
15	22.5	6.2	14.1	66			3.4	1.3	SW	SSW	1961						
16	13.6	8.5	10.2	86			2.8	1.3	SW	SSW	478						
17	9.4	7.2	8.3	95			4.2	2.2	SSW	SSW	671						
18	11.2	7.7	8.6	98			1.8	0.8	SSE	SSW	326						
19	16.8	7.9	10.6	84			1.8	1.0	NNE	S	1767						
20	19.6	3.9	11.6	75			2.9	1.3	ENE	SSE	2143						
21	19.9	4.4	12.1	69			2.4	1.0	NE	SSE	2272						
22	15.4	4.5	9.6	72			3.4	1.3	E	SSE	1886						
23	13.1	0.2	6.6	77			2.5	1.4	N	S	2250						
24	15.2	1.2	8.2	74			3.8	1.7	N	S	2038						
25	14.9	1.5	9.5	86			4.3	1.4	SSW	SSW	1263						
26	16.6	8.6	12.2	86			2.5	0.8	WSW	S	1289						
27	13.1	8.2	9.7	82			4.0	1.9	W	SSW	1391						
28	11.7	6.6	7.4	88			2.9	1.3	WSW	SW	1189						
29	11.1	1.7	6.5	91			3.4	0.9	SW	S	997						
30	15.3	1.9	8.8	85			1.5	0.7	N	SSE	1442						
31																	
Mensuel	16.4	5.1	10.3	81			3.0	1.3			43339						
Min	9.4	-1.3	6.5	66			1.5	0.7			326						
Max	22.5	9.1	14.2	98			5.3	2.7			2272						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	20.4	3.9	12.4	76		2.1	1.0	SW	S	2259							
2	20.4	8.1	13.6	74		2.0	0.7	SE	SSE	1964							
3	15.0	5.9	10.8	77		3.2	1.3	SW	S	1511							
4	13.0	1.1	7.9	67		2.9	1.2	NNE	SE	1919							
5	11.2	4.6	8.9	89		3.9	2.3	SSW	SSW	696							
6	13.4	8.8	10.3	81		4.4	2.5	SSW	SW	1408							
7	20.0	3.5	12.3	79		2.7	1.3	WSW	SSW	2421							
8	16.3	9.3	12.5	87		4.0	1.9	SSW	SSW	1361							
9	16.5	3.4	10.1	93		2.2	0.8	NNW	SSE	1067							
10	18.5	5.6	12.3	89		2.5	1.0	N	S	1565							
11	13.8	11.4	12.3	97		2.6	1.0	NNW	SSE	316							
12	11.4	9.6	10.6	96		2.6	1.4	N	SSE	245							
13	17.0	10.6	13.4	93		1.7	0.8	N	S	809							
14	18.4	11.8	14.2	94		2.0	0.6	NNE	S	875							
15	14.4	11.8	12.0	96		2.9	1.5	SSW	SW	705							
16	15.1	5.1	10.3	86		3.2	1.8	SW	SW	1532							
17	16.4	9.5	11.9	85		2.7	1.3	SW	SW	1521							
18	16.7	6.7	11.0	77		3.7	2.1	SW	SW	1945							
19	20.8	4.6	12.7	80		2.9	1.1	SW	SW	1906							
20	21.7	6.4	14.4	84		2.1	1.0	NNE	S	1908							
21	21.2	10.5	15.8	85		2.7	1.1	SW	SSW	1412							
22	18.1	8.5	13.2	70		3.8	1.8	SW	SSW	2628							
23	22.7	4.4	14.3	74		3.3	1.2	NNE	S	2392							
24	26.9	11.6	18.6	78		2.0	0.9	SW	S	2381							
25	29.4	12.4	20.0	80		2.5	1.1	NNW	SSE	2499							
26	***	***	***	***		***	***	***	***	***							
27	***	***	***	***		***	***	***	***	***							
28	***	***	***	***		***	***	***	***	***							
29	***	***	***	***		***	***	***	***	***							
30	19.5	***	***	***		***	***	***	***	***							
31	19.3	6.9	13.5	77		3.0	1.3	N	S	1970							
Mensuel	18.1	7.8	12.7	83		2.8	1.3			41216							
Min	11.2	1.1	7.9	67		1.7	0.6			245							
Max	29.4	15.6	20.0	97		4.4	2.5			2628							

Station : Hovelange

X : 60955

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

Altitude : 293 m

Y : 86890

Mois : Juin 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	23.4	7.5	15.8	74			3.8	1.5	SSE	2147						
2	22.9	9.4	16.5	66			3.0	1.4	SE	2753						
3	17.8	7.1	12.7	67			3.0	1.1	ENE	2636						
4	14.1	4.8	9.5	69			2.1	1.0	E	2054						
5	14.6	2.6	9.3	71			2.2	0.9	ENE	2270						
6	10.6	4.2	8.8	89			2.0	0.8	NNW	640						
7	15.9	8.7	11.1	89			3.8	1.3	SW	1217						
8	18.0	6.8	12.6	84			2.5	1.2	SSW	1788						
9	19.0	11.7	14.9	80			4.6	2.4	SSW	1848						
10	17.5	11.8	13.7	85			3.8	1.9	SSW	1515						
11	16.0	11.2	12.4	85			4.1	2.4	SSW	1618						
12	19.0	5.3	12.4	72			3.7	2.1	WSW	2647						
13	22.6	5.7	14.4	76			2.6	1.0	SW	2517						
14	25.8	9.0	17.8	80			2.7	1.2	WSW	2304						
15	16.8	13.3	14.8	99			3.2	0.7	NE	361						
16	18.5	10.0	13.5	86			3.4	1.4	WSW	2168						
17	22.9	6.9	15.0	79			2.1	1.1	WSW	2661						
18	19.9	10.5	15.8	86			3.6	1.5	S	1544						
19	18.4	10.9	13.3	76			2.8	1.4	SSW	1817						
20	15.5	5.8	10.9	86			2.0	1.1	SSW	1437						
21	15.4	5.9	10.2	95			2.7	1.0	WSW	1019						
22	16.2	4.2	10.7	79			3.0	1.5	NE	1975						
23	19.7	5.4	14.0	73			3.8	1.8	NE	2450						
24	23.3	8.3	16.3	70			3.2	1.5	NNW	2703						
25	25.3	10.8	18.0	82			2.3	1.1	N	2530						
26	25.4	12.4	18.4	81			2.1	0.8	NE	1940						
27	22.9	14.2	16.9	91			2.0	0.7	N	1119						
28	25.7	11.4	18.1	89			1.8	0.6	NNW	1944						
29	25.1	14.1	19.5	87			1.5	0.7	NE	1616						
30	26.6	13.7	20.4	81			2.0	0.9	ENE	2163						
31																
Mensuel	19.8	8.8	14.3	81			2.9	1.3		57401						
Min	10.6	2.6	8.8	66			1.5	0.6		361						
Max	26.6	14.2	20.4	99			4.6	2.4		2753						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	27.2	14.2	20.9	78			2.3	1.1	E	SE	2264						
2	28.3	15.0	21.6	78			2.2	1.1	N	SSE	2268						
3	25.9	16.2	20.6	82			3.3	1.4	SSW	SSW	2083						
4	25.9	13.3	19.5	72			2.0	0.9	NE	S	2504						
5	26.1	13.4	19.9	74			2.6	1.0	SW	SSW	1968						
6	21.6	13.9	17.0	84			3.3	1.3	W	SSW	1776						
7	17.9	11.4	14.0	89			3.2	1.8	SSW	SW	1538						
8	19.0	11.5	14.6	82			4.2	2.2	S	SSW	1727						
9	15.5	10.9	12.0	93			2.7	1.3	SW	SSW	1006						
10	16.3	7.3									1156						
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27	0.0																
28	21.6			74				1.2		SSW	1990						
29	26.0	8.9	17.6	80			2.4	1.1	SSW	S	2097						
30	19.4	14.1	15.2	79			3.9	2.0	S	SW	1842						
31	21.2	8.1	14.4	76			1.8	1.0	W	SSW	2008						
Mensuel																	
Min																	
Max																	

Station : Hovelange

X : 60955

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

Altitude : 293 m

Y : 86890

Mois : Août 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx10			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	26.4	9.1	17.5	75		2.4	1.1	SSW	2216							
2	18.6	14.8	15.9	94		2.9	1.4	SW	841							
3	19.4	11.3	14.7	87		1.6	0.7	SSW	1327							
4	23.0	8.5	14.9	80		2.1	0.9	NE	2066							
5	25.6	8.4	17.0	75		2.4	1.1	N	2348							
6	27.1	10.7	18.9	74		2.6	1.3	NNW	2279							
7	27.8	12.7	19.7	81		2.5	0.8	N	1765							
8	20.9	16.5	17.8	89		2.8	1.4	NNE	1124							
9	24.2	11.9	17.8	85		2.1	0.9	NNE	1920							
10	24.7	14.1	18.8	78		2.7	1.1	WSW	1970							
11	21.3	14.3	17.2	88		2.8	1.7	S	1116							
12	23.6	11.1	17.8	83		3.7	1.9	SSW	1990							
13	18.3	15.1	16.1	93		2.2	0.8	WSW	482							
14	21.5	11.3	14.7	87		1.7	0.9	SSW	1894							
15	26.0	7.6	16.4	82		2.3	1.1	SW	2231							
16	28.4	11.7	19.5	82		2.7	1.2	SW	2055							
17	24.6	13.9	18.4	85		3.5	1.4	SSE	1764							
18	25.1	9.7	16.7	84		1.9	1.0	NNW	2015							
19	29.6	9.8	19.0	81		1.8	1.0	WSW	2157							
20	***	15.2	***	***		***	***	***	***							
21	***	***	***	***		***	***	***	***							
22	***	***	***	***		***	***	***	***							
23	***	***	***	***		***	***	***	***							
24	28.0	***	***	***		***	***	***	***							
25	21.4	15.5	17.3	90		2.5	1.1	WSW	1015							
26	23.6	9.0	15.7	86		2.7	1.1	W	1788							
27	25.6	10.3	17.8	82		3.8	1.4	SSW	1868							
28	19.2	14.0	15.3	80		4.5	2.1	SW	1348							
29	18.2	9.0	12.3	77		3.6	1.9	S	1701							
30	19.3	4.9	11.9	79		4.0	1.5	SSW	1947							
31	25.4	5.7	14.7	74		2.5	1.0	WSW	1952							
Mensuel	23.6	11.3	16.7	83		2.7	1.2		45178							
Min	18.2	4.9	11.9	74		1.6	0.7		482							
Max	29.6	16.5	19.7	94		4.5	2.1		2348							

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	22.9	9.5	15.4	92		4.3	1.3	SSW	549							
2	17.9	12.2	14.6	88		2.9	1.5	WSW	1179							
3	17.4	12.6	14.4	82		5.3	3.1	SSW	1436							
4	13.8	8.7	10.9	94		2.8	1.8	SW	532							
5	15.5	9.1	11.7	87		3.7	2.4	SSW	1381							
6	17.3	6.2	11.2	90		2.8	1.2	SW	1095							
7	22.4	7.0	13.1	89		2.1	0.8	SW	1659							
8	25.0	6.5	14.1	89		2.1	0.8	SSW	1733							
9	25.3	6.0	15.3	88		2.1	0.7	E	1633							
10	17.8	13.6	15.4	88		3.9	2.2	NNE	379							
11	18.0	11.1	13.2	76		3.5	1.9	SE	1399							
12	17.6	8.0	12.2	82		3.4	1.4	NE	1390							
13	14.9	7.0	11.1	87		3.0	1.1	ENE	743							
14	14.7	7.0	10.8	92		3.6	1.3	NE	696							
15	16.3	9.2	12.0	89		2.5	0.9	NNW	1006							
16	17.9	10.1	15.2	87		3.4	2.1	ENE	455							
17	18.2	14.4	15.8	82		3.2	1.5	ENE	698							
18	19.8	12.2	15.3	86		2.2	1.1	N	850							
19	22.1	10.4	15.4	92		1.8	0.8	SW	988							
20	22.5	13.7	16.3	92		1.9	0.8	S	952							
21	21.6	12.4	15.7	89		1.7	0.6	NNE	1271							
22	21.3	7.3	13.6	88		2.0	1.0	SW	1452							
23	21.8	6.2	13.4	90		1.7	0.7	ENE	1443							
24	19.6	10.6	14.1	90		2.0	0.7	E	732							
25	18.3	4.7	10.7	87		2.3	0.8	NNE	1429							
26	19.0	3.4	10.4	86		1.9	0.9	NE	1425							
27	21.0	3.6	10.9	86		2.0	0.8	SW	1418							
28	20.0	3.9	11.2	89		1.6	0.8	SW	1164							
29	17.4	8.3	13.1	89		2.9	1.3	SSW	801							
30	18.3	11.7	13.4	91		1.8	0.7	SW	651							
31																
Mensuel	19.2	8.9	13.3	88		2.7	1.2		32540							
Min	13.8	3.4	10.4	76		1.6	0.6		379							
Max	25.3	14.4	16.3	94		5.3	3.1		1733							



Station : Hovelange

X : 60955

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

Altitude : 293 m

Y : 86890

Mois : Octobre 2009

Mois : Octobre 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	16.4	7.4	11.5	89			2.1	0.9	S	544							
2	13.4	3.3	8.3	87			3.2	1.3	S	891							
3	13.9	2.9	9.0	85			4.2	1.8	SW	644							
4	14.5	8.3	12.0	81			4.2	2.7	S	572							
5	16.1	8.5	11.0	97			2.6	1.0	SW	239							
6	17.4	11.4	15.7	96			3.0	1.6	SW	289							
7	21.7	14.5	17.3	94			4.2	1.6	SW	836							
8	16.7	14.0	14.9	94			3.5	1.4	SSW	309							
9	14.7	7.9	11.2	88			2.1	1.0	NNE	590							
10	16.0	10.2	12.3	93			3.0	1.3	S	710							
11	13.1	8.3	10.9	96			3.2	2.2	S	257							
12	12.1	6.8	8.9	85			4.5	1.5	ENE	708							
13	11.9	4.6	6.9	85			2.5	0.9	ESE	923							
14	7.6	-1.7	1.7	85			2.5	1.1	NNW	1131							
15	8.0	-3.7	0.9	84			3.2	1.3	E	1083							
16	10.9	-1.3	5.3	89			3.0	1.4	SSW	398							
17	9.4	3.3	5.2	88			3.0	1.1	WNW	682							
18	9.2	-1.6	2.5	90			1.6	0.9	NNW	910							
19	9.1	-3.0	1.3	90			1.6	0.7	NE	826							
20	12.6	-2.5	4.0	88			1.7	0.7	SW	783							
21	14.3	3.6	8.6	83			1.4	0.6	SW	467							
22	11.3	6.4	7.8	96			1.7	0.5	SW	223							
23	11.4	4.9	7.1	99			1.2	0.4	SW	322							
24	12.9	5.6	8.9	99			2.4	1.4	SW	281							
25	13.1	7.9	9.7	96			2.8	1.4	SSW	428							
26	---	6.3	---	---			---	---	---	---							
27	---	---	---	---			---	---	---	---							
28	12.5	---	---	---			---	---	---	---							
29	11.7	1.9	6.1	99			1.6	0.7	NNW	350							
30	12.3	5.2	7.2	95			2.5	1.1	N	507							
31	12.0	2.5	5.9	95			1.5	0.4	SW	620							
Mensuel	13.0	4.9	8.3	91			2.6	1.2		16527							
Min	7.6	-3.7	0.9	81			1.2	0.4		223							
Max	21.7	14.5	17.3	99			4.5	2.7		1131							

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.3	4.0	8.7	99			3.4	1.4	SW	185						
2	9.9	4.0	7.5	97			2.8	1.6	SW	259						
3	10.3	4.1	6.9	97			3.9	1.7	SW	212						
4	7.7	4.8	6.8	94			3.9	2.6	SSW	244						
5	7.7	5.5	6.5	95			4.1	2.9	SSW	153						
6	7.4	5.9	6.6	95			3.1	2.0	SSW	158						
7	7.5	5.0	5.7	96			2.9	1.8	WSW	163						
8	7.1	2.5	4.1	97			1.5	0.7	WSW	304						
9	6.4	3.2	5.6	90			3.6	1.9	E	93						
10	6.9	3.8	4.8	95			2.3	1.0	SSW	247						
11	5.0	1.2	3.2	97			2.2	1.1	SSW	144						
12	10.5	1.0	5.3	100			2.9	1.4	SSW	126						
13	14.0	7.3	10.2	94			3.6	2.0	SSW	382						
14	13.8	6.4	10.6	87			4.2	2.7	SSW	179						
15	11.8	6.5	8.7	89			3.5	1.9	SSW	278						
16	13.5	5.7	10.6	96			3.0	1.7	WSW	102						
17	9.8	7.8	8.9	97			3.1	1.4	SW	147						
18	9.7	7.7	8.5	87			4.7	2.9	SW	321						
19	9.9	4.2	6.4	94			2.7	1.2	SW	431						
20	14.5	-0.2	6.1	96			2.4	1.0	SW	400						
21	12.6	7.2	9.2	93			1.4	0.7	WSW	271						
22	10.9	7.7	9.4	86			4.8	3.0	SW	268						
23	10.6	7.2	8.9	90			6.4	4.9	SSW	78						
24	11.8	6.8	10.0	93			4.1	2.5	SW	95						
25	11.3	6.6	8.9	86			4.4	3.1	SW	270						
26	8.9	7.0	7.8	86			4.4	3.4	SSW	138						
27	7.1	5.8	6.7	88			5.6	3.6	SSW	129						
28	8.7	6.0	7.1	90			5.1	3.8	SW	66						
29	10.4	5.9	7.1	86			4.3	2.0	SW	163						
30	5.6	4.2	4.5	96			2.2	1.0	WSW	137						
31																
Mensuel	9.8	5.2	7.4	93			3.6	2.1		6142						
Min	5.0	-0.2	3.2	86			1.4	0.7		66						
Max	14.5	7.8	10.6	100			6.4	4.9		431						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

X : 60955

Mois : Décembre 2009

Localisation : Hovelange - Beckerich

Altitude : 293 m

Y : 86890

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	4.8	1.5	3.4	99			1.9	0.6	SW	S	105						
2	6.9	-0.1	3.7	95			3.1	1.7	SW	SW	207						
3	8.3	4.3	6.3	96			3.9	2.4	SW	SW	116						
4	3.1	1.4	2.4	92			2.9	1.8	WSW	SW	177						
5	9.0	1.7	4.9	95			3.1	2.2	SW	SW	48						
6	10.1	6.8	7.7	98			3.6	1.9	SW	SW	101						
7	8.7	0.5	5.4	98			2.9	1.2	SSW	SSW	226						
8	5.4	3.8	5.0	96			4.1	2.4	S	SSW	84						
9	10.3	3.6	5.4	98			1.8	0.9	SSW	WSW	159						
10	9.7	5.4	7.9	91			3.1	1.8	WSW	SSW	325						
11	7.3	3.7	5.5	89			3.3	1.6	ENE	ESE	141						
12	3.3	0.8	2.0	90			2.7	1.5	NNE	ENE	101						
13	1.2	-1.0	0.0	81			3.2	2.2	NE	ENE	167						
14	-2.0	-3.8	-2.8	74			3.2	2.2	N	SE	207						
15	-1.0	-4.3	-2.1	73			2.9	1.7	NW	E	127						
16	-1.1	-4.8	-3.4	75			1.3	0.6	NE	SE	225						
17	-2.5	-8.3	-5.0	86			2.4	0.9	WSW	SSW	218						
18	-2.2	-7.1	-4.5	74			3.3	1.7	NE	E	302						
19	-9.9	-14.2	-11.6	80			4.8	1.6	NE	SE	315						
20	-2.4	-15.3	-7.0	93			3.5	2.4	WSW	SW	90						
21	2.7	-5.5	-2.4	100			3.2	1.1	SW	SSW	91						
22	5.0	-1.4	1.3	99			3.8	1.2	SW	SSW	85						
23	0.8	-0.5	0.1	100			1.8	0.4	SW	S	68						
24	7.3	-0.3	0.5	100			1.5	0.3	N	E	84						
25	3.0	0.4	2.4	96			6.4	3.0	SSW	SSW	127						
26	3.0	-2.5	-0.9	99			2.9	1.1	SW	SSW	259						
27	2.6	-4.2	-0.2	99			3.9	1.8	S	SSW	38						
28	1.5	0.1	0.8	97			2.7	1.3	SW	S	110						
29	9.8	-1.6	1.6	99			3.4	0.9	WSW	SE	51						
30	8.7	1.0	7.8	97			3.1	1.8	SSW	SSW	103						
31	7.1	4.6	5.0	99			2.9	1.2	SSW	S	135						
Mensuel	3.8	-1.1	1.3	92			3.1	1.5			4592						
Min	-9.9	-15.3	-11.6	73			1.3	0.3			38						
Max	10.3	6.8	7.9	100			6.4	3.0			325						



# Station automatique

## **Merl**

---



Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Janvier 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	1.7	-1.2	0.3	92		1028	1.8	1.0	E	SSW	105	6.1	-2.3	0.4	2.0	2.5	3.3	4.2	7.4	
2	0.4	-7.0	-2.1	87		1027	3.1	1.2	ENE	ESE	95	0.9	-7.4	-2.2	2.0	2.6	3.3	4.1	7.3	
3	0.8	-4.0	-2.0	76		1027	3.4	1.8	ENE	ENE	840	4.8	-6.8	-2.3	1.9	2.5	3.2	4.0	7.1	
4	0.0	-8.5	-3.1	81		1024	2.5	1.2	WNW	W	99	1.5	-8.1	-2.8	1.7	2.4	3.2	4.1	7.1	
5	-0.3	-2.3	-1.7	85		1021	2.9	1.4	ENE	S	100	1.7	-4.5	-1.3	1.7	2.3	3.0	3.9	6.9	
6	-3.0	-6.0	-5.2	59		1023	3.7	2.2	ENE	NE	609	0.8	-9.6	-4.7	1.6	2.2	3.0	3.8	6.8	
7	-1.3	-13.8	-6.5	67		1024	1.8	0.7	ENE	S	616	-0.1	-12.4	-6.1	1.0	2.0	2.9	3.9	6.7	
8	-0.7	-5.4	-3.9	75		1028	3.3	1.8	ENE	ENE	1067	6.7	-9.9	-5.0	0.9	1.7	2.6	3.7	6.6	
9	-0.9	-12.5	-7.4	77		1029	2.0	0.8	ESE	E	1108	7.3	-12.0	-7.3	0.3	1.4	2.4	3.6	6.5	
10	0.8	-11.7	-7.0	76		1029	1.3	0.6	SSE	S	1112	7.3	-11.2	-6.7	0.0	1.1	2.2	3.4	6.4	
11	1.9	-11.9	-6.2	78		1031	1.3	0.7	SE	SSE	1076	7.2	-11.3	-6.4	-0.1	0.9	2.1	3.3	6.3	
12	0.6	-7.6	-2.6	77		1027	2.4	1.4	SE	SE	774	5.3	-9.6	-3.8	0.0	0.8	1.9	3.1	6.1	
13	4.9	-0.4	0.8	67		1020	2.0	1.2	ESE	SE	435	3.7	-5.0	0.1	1.1	1.4	1.9	3.0	6.0	
14	3.5	-2.8	1.8	91		1020	1.5	0.7	WNW	SW	105	0.0	-4.7	1.0	1.4	1.7	2.0	3.0	5.9	
15	3.7	-1.2	0.4	93		1023	2.6	1.1	SE	SE	578	8.3	-5.5	0.0	1.6	1.7	2.0	2.9	5.8	
16	1.9	-2.5	0.7	89		1024	3.1	1.7	SE	SSE	101	0.0	-0.1	0.6	1.6	1.8	2.1	2.9	5.7	
17	5.7	0.5	3.3	91		1022	2.9	1.6	SW	SSE	107	0.0	4.3	0.9	2.5	1.7	1.8	2.1	2.9	5.7
18	6.0	2.5	3.6	92		1012	5.4	2.7	SW	SW	113	0.0	5.0	-0.6	2.3	1.8	1.9	2.1	2.9	5.6
19	10.4	2.2	5.8	89		1005	5.9	3.2	WSW	SSW	306	1.5	9.5	-0.9	4.2	1.8	1.9	2.1	2.8	5.4
20	5.6	1.5	2.8	83		1007	5.4	1.9	WSW	SSW	313	1.7	8.9	-3.6	1.6	1.8	1.9	2.2	2.9	5.4
21	3.6	-1.1	1.7	90		1013	1.9	0.9	SSE	SSE	105	0.0	3.8	-4.1	0.6	1.8	1.9	2.3	3.0	5.4
22	4.6	-0.1	1.5	93		1009	3.2	1.7	SSE	SSE	153	0.3	5.0	-2.2	1.2	1.8	2.0	2.4	3.0	5.4
23	9.5	2.2	5.2	94		993	6.6	3.6	W	SW	115	0.0	8.8	1.4	4.2	1.9	2.0	2.3	2.9	5.3
24	4.4	0.5	1.7	90		1001	3.3	1.0	WSW	SSW	113	0.0	8.4	-4.2	0.9	1.9	2.2	2.6	3.0	5.2
25	1.7	-1.3	0.5	94		1007	2.4	1.4	SE	SSE	154	0.7	2.1	-4.2	-0.5	2.0	2.5	2.8	3.2	5.3
26	5.2	-3.7	0.0	83		1009	2.3	0.7	ENE	SE	868	7.0	11.2	-5.3	-0.8	2.1	2.5	2.8	3.3	5.3
27	2.3	-4.0	-0.3	89		1017	1.2	0.7	NE	ESE	102	0.0	5.4	-5.4	-0.8	2.1	2.5	2.8	3.3	5.3
28	4.1	-5.5	-0.8	83		1021	2.4	1.0	SE	SE	1445	8.0	9.0	-6.7	-1.6	2.1	2.4	2.8	3.3	5.3
29	3.9	-1.8	0.3	78		1023	3.2	1.7	ESE	E	761	3.8	8.9	-5.6	-0.4	2.1	2.5	2.8	3.3	5.2
30	5.1	-5.4	0.0	73		1023	3.5	1.8	ESE	E	1751	8.2	9.0	-6.7	-1.1	2.0	2.4	2.7	3.2	5.2
31	0.1	-2.5	-1.4	73		1020	4.5	2.8	E	E	95	0.0	1.3	-4.6	-1.9	2.0	2.4	2.8	3.3	5.3
Mensuel	2.8	-3.7	-0.6	83		1019	3.0	1.5			15319	87	5.3	-5.6	-1.2	1.5	2.0	2.5	3.3	6.0
Min	-3.0	-13.8	-7.4	59		993	1.2	0.6			95	0	-0.1	-12.4	-7.3	-0.1	0.8	1.9	2.8	5.2
Max	10.4	2.5	5.8	94		1031	6.6	3.6			1751	8	11.2	1.4	4.2	2.1	2.6	3.3	4.2	7.4

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Février 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	0.4	-1.9	-1.0	63		1013	4.5	3.1	E	E	654	3.2	6.1	-4.2	-1.4	1.8	2.3	2.7	3.2	5.2	
2	3.3	-2.0	0.8	85		1007	3.6	2.0	NE	ESE	175	0.7	7.0	-4.1	0.4	1.7	2.2	2.6	3.2	5.2	
3	4.4	1.2	2.3	84		1008	1.6	0.9	SE	SSW	108	0.0	6.3	-0.7	1.7	1.8	2.3	2.6	3.1	5.2	
4	3.0	0.4	1.6	95		1006	2.0	1.1	SE	S	106	0.0	3.6	-0.7	1.1	1.9	2.3	2.6	3.1	5.2	
5	9.6	0.5	4.2	90		1005	2.5	1.2	SW	SE	172	0.5	8.1	-3.2	1.6	1.9	2.3	2.6	3.1	5.1	
6	8.0	2.2	5.3	91		1003	2.3	1.1	ESE	SE	183	0.7	11.3	-1.9	3.4	1.9	2.3	2.6	3.1	5.1	
7	6.4	2.5	3.9	92		1001	2.5	1.0	NW	W	116	0.0	8.0	0.6	2.9	2.0	2.5	2.8	3.2	5.1	
8	2.7	-0.9	1.4	80		1011	2.8	1.4	WNW	W	117	0.0	4.4	-3.5	0.7	2.1	2.6	2.9	3.3	5.1	
9	8.0	0.1	1.5	93		1011	3.0	2.0	E	S	106	0.0	2.4	-0.9	0.9	2.1	2.5	2.9	3.3	5.1	
10	7.3	1.0	4.1	93		1004	7.6	4.4	WSW	WSW	115	0.0	6.4	0.4	3.2	3.2	3.3	3.2	3.2	5.0	
11	3.4	-1.7	1.7	87		1019	3.1	1.9	WNW	WNW	599	2.7	6.7	-5.1	1.1	2.9	3.2	3.3	3.4	5.0	
12	3.7	-4.3	0.2	86		1022	2.7	1.3	NNW	WNW	1247	6.0	8.7	-5.5	-0.6	2.7	3.1	3.3	3.4	5.1	
13	2.2	-3.3	0.2	88		1023	2.0	1.1	W	W	110	0.0	4.9	-5.4	0.0	2.4	2.8	3.1	3.4	5.1	
14	5.1	-0.6	0.7	69		1026	2.6	1.5	ENE	SSE	1532	6.7	12.1	-5.2	0.6	2.7	3.0	3.1	3.3	5.0	
15	3.1	-7.5	-1.8	77		1029	2.2	1.0	W	WSW	861	6.5	10.5	-7.2	-0.8	2.4	2.9	3.2	3.5	5.1	
16	5.1	-0.6	2.3	98		1025	2.2	1.5	WNW	W	114	0.0	6.4	-0.4	2.0	2.3	2.7	3.0	3.4	5.1	
17	7.7	3.6	5.2	95		1023	3.6	2.2	E	WSW	117	0.0	8.1	1.0	4.9	4.0	3.9	3.6	3.4	5.0	
18	3.9	-3.3	-0.7	62		1027	3.5	1.6	ESE	E	1680	7.2	12.8	-5.0	0.2	3.4	3.8	4.0	3.8	5.0	
19	4.7	-4.7	0.2	70		1028	2.5	1.0	WSW	WSW	842	4.2	12.6	-5.7	1.5	3.0	3.4	3.7	3.8	5.1	
20	6.8	0.3	3.5	88		1029	2.9	1.5	NW	WNW	116	0.0	8.2	0.1	3.2	3.8	3.9	3.9	3.8	5.2	
21	8.1	3.5	5.1	79		1031	1.9	0.9	NW	W	209	0.5	16.9	1.7	5.2	5.1	5.0	4.6	4.1	5.2	
22	7.1	3.5	5.2	93		1026	2.7	1.8	WSW	WNW	123	0.0	7.6	3.1	4.9	5.4	5.4	5.2	4.5	5.3	
23	6.5	3.8	5.0	91		1023	2.7	1.8	WNW	WNW	122	0.0	6.6	0.4	4.4	5.4	5.5	5.3	4.8	5.5	
24	6.8	3.4	4.1	76		1027	1.8	1.0	ENE	ESE	120	0.0	10.4	-1.9	3.9	5.3	5.5	5.3	4.9	5.6	
25	8.7	-2.9	2.7	77		1030	1.9	0.8	WSW	WSW	1403	7.5	17.3	-5.1	3.0	4.7	5.0	5.1	4.9	5.7	
26	6.9	2.4	5.1	87		1026	2.9	1.7	W	W	122	0.0	8.2	0.1	4.6	5.3	5.4	5.4	5.0	5.8	
27	7.9	4.1	6.1	89		1024	3.2	1.9	W	W	127	0.0	11.5	2.4	6.0	6.0	5.9	5.7	5.1	5.8	
28	13.8	6.5	8.8	89		1020	1.7	0.9	E	SSE	438	2.0	19.7	2.1	9.1	7.5	7.1	6.4	5.3	5.8	
29																					
30																					
31																					
Mensuel	5.9	0.2	2.8	85		1019	2.8	1.6			11734	48	9.0	-1.9	2.4	3.4	3.6	3.7	3.8	5.2	
Min	0.4	-7.5	-1.8	62		1001	1.6	0.8			106	0	2.4	-7.2	-1.4	1.7	2.2	2.6	3.1	5.0	
Max	13.8	6.5	8.8	98		1031	7.6	4.4			1680	8	19.7	3.1	9.1	7.5	7.1	6.4	5.3	5.8	

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Y : 75380

Localisation : Luxembourg - Merl

Altitude : 307 m

Mois : Mars 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	12.6	2.4	7.7	86	1016	3.6	1.5	WSW	S	359	2.2	16.4	-1.4	6.8	7.3	7.3	6.9	5.9	6.0
2	11.5	7.3	7.0	81	1019	2.6	1.1	WNW	W	410	2.0	16.4	-1.5	7.2	8.1	8.0	7.4	6.2	6.2
3	10.0	-2.4	4.3	71	1018	3.3	1.3	SW	W	956	4.5	15.4	-4.3	4.2	6.1	6.6	6.8	6.4	6.4
4	7.0	2.1	4.7	84	1002	3.9	2.0	S	SSE	183	0.7	6.9	0.6	4.0	5.7	6.1	6.3	6.1	6.6
5	5.2	3.0	3.9	93	1000	3.2	1.7	NW	WNW	125	0.0	7.9	1.5	4.1	6.0	6.2	6.2	6.0	6.6
6	6.2	2.7	4.0	82	1008	4.2	2.8	NNW	NW	123	0.0	6.1	-0.2	3.6	5.7	6.0	6.1	6.0	6.6
7	9.6	-1.5	4.2	79	1018	3.2	1.5	W	W	567	2.5	16.6	-5.1	4.3	5.2	5.5	5.7	5.8	6.7
8	9.4	5.7	7.0	92	1015	4.6	2.7	WSW	WSW	131	0.0	9.9	2.7	6.5	6.9	6.8	6.5	5.9	6.6
9	8.1	1.9	4.6	83	1017	5.6	3.1	WNW	W	1018	4.3	15.4	0.9	5.0	6.5	6.7	6.6	6.2	6.6
10	7.9	3.1	5.0	91	1017	5.0	2.7	SW	W	124	0.0	7.1	2.5	4.5	6.0	6.3	6.4	6.2	6.7
11	9.6	2.7	4.8	76	1025	3.2	1.4	NNW	W	661	2.7	18.3	-1.5	5.3	6.6	6.7	6.5	6.1	6.8
12	8.7	-0.5	5.6	90	1025	3.6	1.8	WNW	WSW	125	0.0	8.3	-1.5	4.9	6.1	6.4	6.5	6.3	6.8
13	12.4	7.1	8.2	87	1024	2.7	1.5	W	WSW	491	3.0	20.8	1.8	8.9	8.2	7.8	7.2	6.3	6.8
14	14.8	3.4	9.5	84	1022	3.6	1.7	WSW	SSW	608	4.7	22.8	2.2	10.0	8.8	8.6	7.9	6.8	6.8
15	12.9	5.8	9.3	70	1029	3.2	1.8	NW	WNW	768	4.0	21.8	3.7	10.0	9.6	9.4	8.7	7.3	7.0
16	12.9	7.4	8.5	67	1032	2.0	1.0	ESE	SE	840	3.7	26.3	1.4	9.7	10.0	9.8	9.1	7.7	7.2
17	16.5	0.0	7.3	76	1033	3.0	1.2	N	SE	1376	8.2	25.0	-0.9	8.4	9.2	9.4	9.0	7.9	7.4
18	14.5	2.1	7.2	47	1031	2.8	1.5	ESE	E	2474	10.5	23.8	-1.5	8.2	9.3	9.5	9.1	7.9	7.6
19	12.9	-0.9	6.1	47	1027	3.9	1.5	ENE	ESE	1915	8.5	21.9	-1.7	7.0	8.8	9.2	9.0	8.0	7.7
20	8.2	0.5	3.9	45	1030	4.1	2.0	E	ENE	2808	11.3	18.4	-2.4	5.6	8.3	8.8	8.7	7.9	7.8
21	12.6	-3.6	3.7	53	1029	2.2	0.8	NE	SSW	2642	11.3	21.4	-4.2	6.4	8.0	8.3	8.3	7.8	7.9
22	10.5	-1.7	4.6	72	1028	2.6	1.2	NNW	WNW	402	2.2	15.3	-3.3	4.4	7.4	7.9	8.2	7.7	8.0
23	9.9	3.1	6.7	81	1020	5.1	3.0	W	WNW	159	0.2	13.7	2.4	6.9	7.8	8.0	7.9	7.4	8.0
24	8.5	1.6	4.3	77	1016	4.1	2.4	NW	WNW	581	2.5	14.4	-0.7	4.6	7.1	7.5	7.7	7.4	7.9
25	6.9	0.2	3.2	91	1012	4.5	2.6	WSW	W	177	0.3	10.4	-1.4	2.9	6.0	6.6	7.1	7.1	7.9
26	8.4	2.7	6.3	92	1014	5.6	3.2	WSW	W	130	0.0	8.7	1.1	5.7	6.3	6.5	6.7	6.8	7.8
27	9.0	6.2	7.2	78	1010	6.0	3.2	W	WSW	328	1.2	12.7	3.1	7.2	7.7	7.7	7.4	6.8	7.7
28	9.8	5.5	6.9	77	1007	5.2	2.8	WSW	WSW	344	1.2	13.7	2.8	6.6	7.5	7.6	7.5	7.0	7.7
29	10.4	3.5	6.3	69	1015	2.7	1.5	E	SW	383	1.3	20.9	1.6	7.0	7.8	7.9	7.7	7.1	7.7
30	12.5	0.8	7.1	59	1023	2.3	1.4	NNE	ESE	1479	6.3	24.8	-2.3	8.0	8.2	8.3	7.9	7.2	7.7
31	14.9	0.1	8.8	48	1024	4.0	2.1	ENE	ENE	2826	11.8	23.5	-1.4	9.8	9.3	9.3	8.6	7.4	7.7
Mensuel	10.5	2.3	6.1	75	1020	3.7	1.9			25513	111	16.3	-0.2	6.4	7.5	7.6	7.5	6.9	7.2
Min	5.2	-3.6	3.2	45	1000	2.0	0.8			123	0	6.1	-5.1	2.9	5.2	5.5	5.7	5.8	6.0
Max	16.5	7.4	9.5	93	1033	6.0	3.2			2826	12	26.3	3.7	10.0	10.0	9.8	9.1	8.0	8.0



Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** X : **74465** Y : **75380** Altitude : **307 m** Mois : **Avril 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	16.7	5.5	11.2	45	1021	4.9	2.8	ENE	ENE	2674	11.8	23.8	2.7	11.7	10.4	10.3	9.4	7.9	7.8
2	20.6	8.1	13.7	51	1020	3.6	1.9	SE	E	2547	11.7	29.2	4.2	14.4	12.1	11.6	10.4	8.4	7.9
3	20.2	5.6	13.3	70	1021	3.3	1.2	WSW	SW	1671	9.0	30.4	3.9	15.2	13.3	12.8	11.6	9.2	8.2
4	17.0	7.7	12.1	76	1024	2.5	1.2	SW	WSW	441	2.3	26.3	5.2	13.0	13.4	13.2	12.2	9.8	8.5
5	17.8	5.1	11.4	71	1025	1.7	0.8	WSW	SSW	961	5.8	28.5	3.3	13.2	12.9	12.8	12.0	10.1	8.8
6	20.5	4.2	13.0	68	1019	2.9	1.2	S	SSE	1323	8.2	27.4	3.0	13.5	13.4	13.2	12.3	10.3	9.1
7	17.6	10.0	12.5	73	1017	3.1	1.6	WSW	SSW	848	4.3	28.5	6.1	13.1	13.2	13.2	12.5	10.6	9.3
8	15.2	8.9	11.7	72	1020	5.4	2.3	WSW	SW	1148	4.5	21.4	7.8	12.8	12.9	12.9	12.4	10.7	9.6
9	19.8	11.0	14.4	73	1020	2.6	1.6	SW	S	945	4.3	29.0	9.7	15.2	13.7	13.3	12.5	10.8	9.7
10	23.7	10.5	17.0	54	1015	2.8	1.3	S	SSE	1859	10.0	33.1	8.0	18.1	15.3	14.7	13.4	11.0	9.8
11	23.6	8.8	16.7	56	1015	2.8	1.3	NW	SW	1220	6.7	32.0	7.4	17.5	16.0	15.6	14.3	11.6	10.0
12	22.4	9.3	15.4	67	1016	1.5	0.9	NE	SSW	212	0.3	31.8	8.0	15.8	15.6	15.4	14.5	12.1	10.3
13	23.4	10.0	15.7	75	1015	2.1	1.0	ENE	S	1037	6.5	33.5	7.4	17.3	16.1	15.6	14.5	12.2	10.5
14	23.2	7.3	15.7	63	1015	3.1	1.0	ESE	SE	1774	10.3	36.8	5.9	18.2	17.0	16.5	15.2	12.5	10.7
15	24.3	6.3	16.5	52	1014	3.0	1.2	WNW	SSE	2002	11.0	36.3	5.6	18.7	17.3	16.9	15.7	13.0	11.0
16	15.6	10.1	11.9	79	1014	2.9	1.2	WSW	WSW	168	0.0	22.1	8.2	12.6	15.6	16.0	15.5	13.4	11.3
17	11.0	8.2	9.6	92	1014	4.7	2.1	WSW	W	163	0.0	13.8	7.9	10.4	13.3	13.8	14.0	12.9	11.6
18	11.5	8.8	9.8	95	1018	2.3	1.3	W	SSW	153	0.0	13.9	8.3	10.3	12.5	12.9	13.1	12.3	11.6
19	19.6	9.3	13.4	69	1023	2.8	1.6	E	E	1839	8.2	32.0	8.4	15.9	14.4	14.0	13.3	11.9	11.5
20	22.5	9.0	15.8	52	1025	3.6	1.9	NNE	NE	2947	12.3	33.4	6.0	17.8	16.3	15.9	14.7	12.4	11.4
21	22.8	6.1	15.5	51	1025	2.9	1.4	ENE	ESE	2741	12.2	34.3	5.7	17.8	17.3	17.0	15.8	13.0	11.5
22	19.3	7.3	12.6	56	1026	2.9	1.3	NNW	SW	1671	9.3	30.5	5.3	15.3	17.0	17.0	16.1	13.6	11.8
23	15.6	1.5	9.3	62	1026	2.9	1.3	E	SE	2419	11.3	30.6	1.7	13.2	15.7	16.0	15.5	13.6	12.0
24	16.8	5.8	11.7	56	1022	4.3	2.5	E	E	2537	11.2	28.8	4.1	14.0	15.8	16.0	15.4	13.6	12.1
25	17.2	4.0	12.0	74	1017	3.2	1.3	SW	SSE	574	2.7	23.5	2.9	12.6	14.7	15.0	14.9	13.5	12.3
26	19.6	11.0	14.3	81	1015	3.0	1.1	WSW	WSW	1012	5.8	33.5	10.2	17.1	16.3	16.0	15.1	13.2	12.3
27	14.6	9.7	11.7	72	1012	3.8	2.3	WSW	SW	357	1.5	20.8	9.7	12.7	15.3	15.6	15.3	13.6	12.4
28	13.2	8.0	9.6	78	1011	2.9	1.6	W	S	508	2.3	21.0	5.1	11.1	14.2	14.6	14.5	13.4	12.5
29	12.9	4.3	8.8	84	1016	2.2	0.9	W	S	162	0.0	19.0	4.0	10.2	13.1	13.5	13.7	13.0	12.5
30	17.1	2.2	10.9	73	1022	1.8	0.8	ENE	S	1277	5.5	28.9	2.5	13.0	13.8	13.8	13.6	12.6	12.4
31																			
Mensuel	18.5	7.5	12.9	68	1019	3.1	1.5			39187	189	27.8	5.9	14.4	14.6	14.5	13.8	11.9	10.7
Min	11.0	1.5	8.8	45	1011	1.5	0.8			153	0	13.8	1.7	10.2	10.4	10.3	9.4	7.9	7.8
Max	24.3	11.0	17.0	95	1026	5.4	2.8			2947	12	36.8	10.2	18.7	17.3	17.0	16.1	13.6	12.5

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Mai 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	22.9	5.5	14.4	68	1025	2.4	0.9	NW	SSW	2359	11.0	35.9	5.2	18.4	16.4	15.9	14.7	12.8	12.3
2	22.9	9.6	16.0	66	1029	3.0	1.1	NNW	W	2157	11.3	37.1	8.8	20.1	18.8	18.2	16.6	13.6	12.3
3	18.2	6.9	12.6	71	1027	3.1	1.4	NW	WNW	954	5.5	28.8	7.3	16.1	18.3	18.3	17.4	14.5	12.6
4	16.7	3.9	10.6	54	1028	2.2	1.1	NE	SW	2032	8.3	32.8	3.6	14.9	17.4	17.5	16.9	14.7	12.9
5	12.7	6.0	10.2	84	1026	3.4	2.1	WSW	W	165	0.0	17.3	6.8	11.3	15.4	16.1	16.1	14.7	13.2
6	15.0	10.0	11.6	75	1024	4.2	2.3	W	WSW	370	1.3	25.3	5.6	13.6	15.4	15.5	15.2	14.0	13.2
7	22.5	4.0	14.3	69	1022	2.3	1.0	SW	S	2209	10.0	34.8	3.6	17.5	16.8	16.4	15.6	13.9	13.1
8	18.7	11.5	14.5	77	1020	5.1	1.7	WNW	WSW	692	3.3	26.1	7.1	16.1	17.7	17.7	16.9	14.5	13.1
9	19.0	4.9	12.6	86	1022	2.5	1.0	SE	SSE	247	0.7	28.6	5.3	14.7	16.2	16.4	16.1	14.5	13.3
10	20.7	7.4	14.1	85	1022	2.8	1.3	ESE	SE	1125	5.3	32.8	7.0	17.0	17.1	16.9	16.2	14.3	13.3
11	17.9	13.5	14.3	93	1020	3.8	1.9	E	E	201	0.3	23.1	12.6	15.7	17.2	17.2	16.7	14.7	13.4
12	13.4	11.1	12.4	90	1021	4.3	2.4	ENE	ENE	164	0.0	16.8	11.6	13.3	15.6	16.0	15.9	14.6	13.5
13	19.5	12.4	15.3	85	1020	2.8	1.7	ESE	E	278	1.0	28.4	12.3	16.9	16.4	16.2	15.7	14.3	13.6
14	19.9	13.7	16.1	88	1014	2.2	1.2	ENE	SSE	203	0.2	31.1	13.3	17.6	17.6	17.4	16.7	14.6	13.6
15	16.2	13.1	13.5	92	1014	3.9	1.7	WSW	SW	176	0.0	19.5	8.0	14.4	17.0	17.1	16.8	15.0	13.8
16	17.8	6.5	12.7	74	1019	3.6	1.7	WSW	SSW	1303	5.7	25.2	5.1	13.7	15.4	15.7	15.7	14.7	13.9
17	19.3	11.4	14.1	74	1019	3.0	1.3	W	SSW	687	3.3	35.4	10.3	16.9	17.1	16.9	16.2	14.6	13.9
18	18.7	7.9	13.3	66	1023	4.1	1.9	W	SW	2720	11.7	31.7	6.9	16.6	17.9	17.7	16.9	14.9	13.9
19	23.2	6.4	15.5	66	1024	2.4	0.9	NW	S	1279	5.8	36.7	6.9	18.3	18.4	18.3	17.4	15.2	14.0
20	24.3	8.0	17.4	68	1023	1.6	0.8	SSW	S	1658	8.8	38.2	8.4	21.2	19.8	19.4	18.2	15.6	14.1
21	23.7	12.3	17.7	80	1019	2.9	1.2	WSW	WSW	731	3.0	36.0	12.1	20.3	20.3	20.1	19.0	16.2	14.3
22	20.1	11.3	15.2	67	1021	3.7	1.7	NW	W	3213	13.2	34.6	9.9	20.2	20.6	20.3	19.1	16.5	14.5
23	25.0	6.2	17.0	58	1022	3.2	1.6	SSE	SE	2627	11.0	36.8	7.0	20.5	20.6	20.4	19.4	16.8	14.7
24	29.0	14.3	21.6	64	1022	2.4	0.9	W	SSW	1824	9.0	42.3	13.9	25.1	22.8	22.1	20.4	17.2	14.9
25	32.0	14.2	23.3	66	1020	2.8	1.1	ESE	SSE	2849	13.5	44.0	14.2	27.0	24.2	23.5	21.7	17.9	15.1
26	19.6	14.0	16.7	75	1020	4.8	2.3	WSW	WSW	272	0.5	28.3	9.3	18.5	22.3	22.7	21.9	18.7	15.5
27	16.3	8.0	11.9	72	1028	3.3	1.8	W	W	627	2.0	30.2	7.4	15.5	19.1	19.6	19.7	18.2	15.9
28	19.3	11.0	14.5	84	1030	2.9	1.6	NW	WNW	266	0.7	32.1	11.5	16.7	18.8	19.1	18.9	17.6	16.0
29	21.4	10.0	16.2	49	1030	3.7	2.0	E	E	3503	13.8	36.1	9.0	20.4	20.0	19.8	19.0	17.2	15.9
30	21.9	9.6	16.2	45	1026	4.7	2.5	ENE	ENE	3156	12.8	36.3	8.3	20.1	20.8	20.8	20.0	17.5	15.8
31	21.1	10.9	16.2	61	1025	3.9	2.0	E	ENE	1028	5.8	37.4	10.1	19.2	20.7	20.8	20.1	17.8	15.9
Mensuel	20.3	9.5	14.9	73	1023	3.3	1.6			41074	179	31.6	8.7	17.7	18.5	18.4	17.6	15.5	14.0
Min	12.7	3.9	10.2	45	1014	1.6	0.8			164	0	16.8	3.6	11.3	15.4	15.5	14.7	12.8	12.3
Max	32.0	14.3	23.3	93	1030	5.1	2.5			3503	14	44.0	14.2	27.0	24.2	23.5	21.9	18.7	16.0

Station : **Merl**      Localisation : **Luxembourg - Merl**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **74465**      Y : **75380**      Altitude : **307 m**      Mois : **Juin 2009**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	25.6	12.1	18.5		1023	4.1	1.8	ENE	2053	9.0	40.5	10.6	21.9	21.3	21.1	20.2	17.8	16.0
2	27.1	11.2	19.8		1023	2.5	1.3	NNW	3040	12.7	41.1	11.0	23.4	22.6	22.2	21.0	18.2	16.1
3	21.5	10.1	15.8		1022	2.7	1.4	WSW	2449	11.3	36.0	9.7	20.0	22.3	22.3	21.4	18.7	16.3
4	17.9	6.1	12.2		1020	2.5	1.2	NE	1793	9.0	33.2	7.0	17.0	21.0	21.3	20.9	18.7	16.5
5	18.1	4.9	12.3		1016	2.9	1.4	NNE	2042	9.7	33.6	5.8	17.1	20.5	20.8	20.4	18.5	16.6
6	12.0	9.0	10.5		1009	3.0	1.4	ENE	165	0.0	14.6	8.7	11.8	17.9	18.9	19.3	18.3	16.7
7	17.8	10.3	12.9		1011	5.1	1.9	WSW	683	2.7	26.1	9.1	14.1	17.0	17.5	17.8	17.4	16.7
8	20.1	8.7	14.5		1015	2.7	1.5	W	1292	6.5	31.2	7.5	17.0	17.7	17.8	17.6	16.8	16.5
9	21.3	12.9	16.2		1015	5.3	2.7	SSW	1532	6.7	30.1	12.8	18.0	18.9	18.9	18.4	16.9	16.3
10	19.6	13.2	15.4		1019	4.0	2.4	WSW	807	3.5	30.2	13.1	17.2	18.7	18.8	18.4	17.0	16.2
11	18.3	12.7	14.1		1020	5.2	2.8	W	929	3.7	26.9	8.7	15.8	18.5	18.7	18.4	17.1	16.3
12	20.9	5.4	14.1		1025	3.4	1.5	WNW	2923	12.3	33.3	5.9	18.2	18.9	18.8	18.3	17.0	16.3
13	24.7	6.9	16.8		1025	2.2	0.8	SW	2755	12.5	37.8	8.0	21.1	20.7	20.4	19.4	17.3	16.2
14	27.9	10.5	20.4		1023	3.9	1.3	WSW	2089	10.3	39.5	11.3	24.0	22.3	21.9	20.6	17.9	16.3
15	18.9	14.8	16.7		1021	2.5	0.9	ENE	192	0.0	20.6	14.5	17.5	21.2	21.6	21.1	18.6	16.5
16	21.3	12.2	15.9		1025	4.2	1.6	WNW	2104	9.3	33.0	11.6	19.8	20.8	20.6	20.0	18.3	16.9
17	25.2	8.7	17.7		1025	2.5	1.1	SE	3041	13.2	35.2	9.4	21.4	21.7	21.6	20.8	18.4	16.9
18	22.6	11.5	17.7		1023	3.2	1.3	WNW	555	2.8	32.6	11.8	20.6	21.8	21.9	21.2	18.8	17.0
19	21.1	13.1	15.4		1023	2.5	1.3	WNW	822	3.8	34.4	10.6	18.7	21.1	21.3	20.8	18.8	17.2
20	19.0	7.0	13.1		1025	2.4	1.0	WSW	1066	5.2	31.6	7.9	16.0	19.4	20.0	20.1	18.7	17.3
21	17.8	7.7	12.4		1025	3.2	1.0	WNW	305	0.8	28.9	8.2	14.4	18.2	18.8	19.0	18.2	17.3
22	19.6	6.1	13.4		1027	3.3	1.4	NE	2104	9.8	32.4	6.1	16.8	18.4	18.5	18.4	17.5	17.2
23	22.7	9.6	17.2		1027	3.8	1.8	ENE	2311	10.5	34.3	8.5	20.3	20.3	20.1	19.3	17.5	17.0
24	25.2	13.0	19.7		1022	4.6	2.3	ENE	2866	12.3	37.4	11.5	23.1	22.7	22.2	20.8	18.0	16.9
25	26.5	13.8	21.1		1018	3.1	1.6	ENE	1576	8.2	39.7	13.5	24.3	23.8	23.4	22.0	18.8	16.9
26	28.3	14.3	21.0		1017	4.4	1.2	WSW	1989	8.8	41.1	14.3	24.8	24.1	23.7	22.4	19.3	17.2
27	26.1	15.7	19.5		1019	2.4	1.0	NNE	594	2.3	41.1	15.4	22.8	23.9	23.8	22.7	19.8	17.4
28	27.5	15.6	20.9		1020	1.8	0.9	ESE	442	1.7	42.3	15.0	23.6	23.3	23.1	22.2	19.7	17.6
29	27.5	15.3	21.3		1022	2.8	0.8	SSW	1125	5.5	41.7	14.9	22.8	23.1	23.0	22.2	19.8	17.7
30	30.1	15.4	23.0		1023	2.2	1.1	ENE	1618	9.5	42.8	14.8	25.8	24.0	23.5	22.3	19.8	17.8
31																		
Mensuel	22.4	10.9	16.6		1021	3.3	1.5		47259	214	34.1	10.6	19.6	20.9	20.9	20.2	18.3	16.8
Min	12.0	4.9	10.5		1009	1.8	0.8		165	0	14.6	5.8	11.8	17.0	17.5	17.6	16.8	16.0
Max	30.1	15.7	23.0		1027	5.3	2.8		3041	13	42.8	15.4	25.8	24.1	23.8	22.7	19.8	17.8

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Juillet 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	29.5	15.9	23.4	69	1024	2.9	1.3	ESE	1788	9.3	41.7	15.6	26.3	25.1	24.7	23.3	20.2	17.9
2	30.7	17.4	24.3	64	1022	2.8	1.2	ESE	2082	10.0	43.4	17.1	26.6	25.6	25.3	24.0	20.7	18.1
3	28.7	18.5	23.2	72	1019	3.2	1.3	W	1926	10.5	41.6	18.1	27.2	26.2	25.8	24.4	21.1	18.3
4	29.0	16.7	22.7	59	1019	2.3	1.0	WNW	3144	13.3	43.1	16.6	27.8	27.0	26.6	25.1	21.6	18.6
5	29.0	16.0	22.4	62	1017	2.6	1.1	W	2006	9.5	43.8	16.9	27.0	27.0	26.8	25.6	22.1	18.9
6	24.5	16.0	19.3	76	1016	4.1	1.4	SW	1354	7.0	37.5	16.0	22.6	25.6	25.8	25.1	22.3	19.2
7	21.3	14.6	16.4	76	1015	4.3	2.0	W	797	3.3	30.1	14.5	18.5	22.7	23.3	23.4	21.8	19.4
8	21.6	13.7	16.1	74	1017	3.9	2.3	WNW	1102	5.0	30.0	12.8	18.2	21.5	22.0	22.1	21.0	19.5
9	17.2	12.2	13.7	85	1020	2.6	1.0	W	219	0.2	25.6	10.2	15.5	20.2	21.0	21.3	20.5	19.4
10	19.2	8.2	13.9	72	1021	4.0	1.4	WSW	439	1.8	30.2	8.4	16.5	19.3	19.8	20.1	19.7	19.2
11	21.1	8.8	15.6	71	1021	2.9	1.4	W	862	4.3	28.4	9.1	17.5	19.7	20.1	20.1	19.3	19.0
12	22.3	13.6	17.4	84	1018	4.5	1.6	WSW	470	1.7	30.6	13.6	18.3	20.2	20.4	20.2	19.1	18.8
13	25.7	14.2	20.2	76	1018	2.6	1.1	SSW	1562	6.0	36.2	13.3	22.1	21.4	21.3	20.6	19.1	18.6
14	25.7	17.5	20.4	82	1018	3.0	1.2	SSW	544	2.3	32.5	16.8	22.1	22.1	22.0	21.3	19.4	18.5
15	26.1	15.6	20.2	67	1023	4.1	1.7	WSW	2130	9.3	36.1	14.8	23.1	23.2	22.9	21.9	19.6	18.5
16	29.0	12.1	22.1	56	1024	2.3	1.0	S	2321	10.3	38.7	12.4	24.2	23.4	23.3	22.5	20.1	18.6
17	21.2	17.4	18.4	68	1017	5.4	2.5	WSW	667	2.8	29.1	13.5	20.0	22.6	23.0	22.6	20.4	18.8
18	21.1	13.2	16.4	68	1018	4.3	2.4	W	631	2.7	29.4	13.1	17.9	20.6	21.1	21.2	20.1	18.9
19	20.4	14.0	16.8	69	1021	4.8	2.7	WSW	549	2.0	29.6	14.3	18.4	20.5	20.8	20.8	19.7	18.9
20	23.5	15.2	18.5	60	1022	4.2	1.9	W	1462	6.8	33.4	14.7	21.0	21.4	21.3	20.9	19.4	18.8
21	31.6	15.7	23.9	54	1018	3.6	1.6	SSW	1574	8.8	37.4	15.6	25.6	23.4	23.1	22.0	19.7	18.7
22	28.9	19.4	23.5	65	1015	4.0	2.0	SSW	1306	6.3	37.6	19.0	24.9	24.6	24.3	23.1	20.3	18.7
23	23.9	17.9	19.4	87	1014	4.7	2.0	SW	418	1.3	32.3	17.4	20.5	23.1	23.4	22.9	20.7	18.9
24	22.8	15.7	17.8	75	1020	4.3	2.1	W	1235	5.7	31.5	14.4	19.8	22.1	22.3	22.0	20.5	19.1
25	22.2	13.5	16.7	74	1026	3.7	1.8	W	1138	5.5	32.9	12.9	19.6	21.9	22.1	21.8	20.3	19.2
26	25.3	10.4	18.7	63	1025	2.0	1.0	S	2196	11.5	35.2	11.0	21.3	22.1	22.4	21.9	20.2	19.2
27	27.9	11.1	18.4	72	1020	3.1	1.3	NNW	1962	8.0	37.2	11.5	20.4	22.2	22.5	22.1	20.3	19.1
28	24.4	9.5	17.1	66	1024	1.6	0.8	SW	2019	9.5	34.5	9.8	19.9	21.5	21.8	21.6	20.2	19.2
29	29.2	11.0	21.3	56	1021	3.1	1.2	W	2246	11.5	36.4	11.2	23.4	22.5	22.5	21.8	20.0	19.1
30	22.9	16.4	17.7	63	1025	3.8	2.0	W	1437	8.0	34.5	13.0	20.7	23.1	23.3	22.6	20.4	19.2
31	24.2	10.4	17.3	58	1024	1.8	0.8	SSW	1542	9.0	37.6	11.2	21.0	22.3	22.6	22.2	20.4	19.2
Mensuel	24.8	14.3	19.1	69	1020	3.4	1.6		43125	204	34.8	13.8	21.5	22.7	22.8	22.3	20.3	18.9
Min	17.2	8.2	13.7	54	1014	1.6	0.8		219	0	25.6	8.4	15.5	19.3	19.8	20.1	19.1	17.9
Max	31.6	19.4	24.3	87	1026	5.4	2.7		3144	13	43.8	19.0	27.8	27.0	26.8	25.6	22.3	19.5

Station : **Merl**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 74465      Altitude : 307 m      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Luxembourg - Merl**      Y : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	29.2	11.0	20.7	56	1019	2.2	1.0	SSE	2327	10.8	39.4	11.9	23.7	23.2	23.1	22.4	20.4	19.2
2	23.6	17.3	18.5	80	1018	3.4	1.6	WSW	320	0.8	35.0	15.5	20.4	22.9	23.2	22.8	20.7	19.3
3	21.1	13.4	16.6	77	1022	1.4	0.7	ENE	232	0.2	27.7	12.3	18.7	21.3	21.7	21.7	20.4	19.3
4	26.0	8.8	17.8	62	1024	2.4	0.8	WNW	2586	11.7	40.3	9.1	21.8	21.5	21.6	21.2	20.0	19.3
5	29.0	9.6	20.2	56	1024	2.6	1.1	E	2867	12.7	41.1	10.3	23.7	22.9	22.8	22.1	20.1	19.2
6	29.7	12.3	22.0	55	1022	3.5	1.4	ESE	2827	12.8	39.4	12.7	24.8	24.1	23.9	22.9	20.3	19.1
7	30.5	14.2	21.9	68	1021	2.8	0.9	W	1475	8.5	41.2	14.4	24.7	24.4	24.3	23.4	20.7	19.1
8	25.3	18.1	20.4	81	1023	2.7	1.2	ENE	330	1.5	35.0	18.1	22.8	23.6	23.7	23.1	20.9	19.3
9	26.2	15.6	20.7	72	1022	2.1	1.1	ENE	601	3.7	36.9	15.2	23.5	23.6	23.6	22.9	20.7	19.3
10	28.8	18.1	21.6	64	1021	3.2	1.1	WNW	1498	8.2	39.1	17.5	24.6	24.4	24.2	23.3	20.9	19.4
11	24.0	16.0	18.6	81	1023	2.6	1.3	W	340	1.0	31.3	15.0	20.1	22.8	23.2	23.0	21.1	19.5
12	26.5	11.4	19.9	69	1024	3.4	1.4	W	2196	10.5	37.1	11.0	23.4	22.7	22.7	22.2	20.6	19.6
13	19.2	16.6	17.5	87	1022	2.2	0.9	E	188	0.2	21.8	13.2	18.4	22.0	22.6	22.4	20.7	19.5
14	25.1	13.5	17.9	74	1023	1.6	0.8	NW	1760	9.3	36.3	12.9	21.3	21.6	21.7	21.4	20.2	19.5
15	29.3	9.4	19.7	63	1022	2.3	0.8	WSW	2957	12.3	36.9	10.4	22.6	22.0	22.2	21.7	20.1	19.4
16	32.4	13.5	22.7	65	1021	3.2	0.9	WSW	2351	11.2	41.2	13.7	24.9	23.4	23.4	22.5	20.3	19.3
17	29.0	15.7	21.0	72	1020	3.2	1.0	W	1605	9.7	38.8	14.7	23.8	24.0	24.0	23.1	20.6	19.4
18	27.2	11.3	19.5	67	1024	1.6	0.7	S	2366	11.7	37.0	12.0	22.6	23.4	23.5	22.9	20.8	19.4
19	32.5	11.8	22.6	61	1024	1.7	0.8	SSE	2807	11.8	41.2	12.0	25.5	24.4	24.3	23.3	20.8	19.5
20	35.8	18.4	26.2	53	1022	3.1	1.4	NW	1644	8.2	40.6	17.7	27.2	25.7	25.4	24.2	21.3	19.5
21	23.5	13.1	17.7	66	1025	2.8	1.1	W	1124	5.3	34.5	13.9	20.6	24.1	24.6	24.0	21.7	19.8
22	25.6	12.0	17.7	59	1026	1.8	0.7	W	1906	10.0	38.0	12.3	21.8	23.2	23.4	23.1	21.3	19.9
23	26.1	9.0	18.6	53	1023	3.7	1.6	ESE	2874	11.8	34.6	9.8	21.3	23.1	23.4	23.0	21.2	20.0
24	31.6	9.9	21.2	54	1016	2.3	1.0	WSW	2702	11.8	38.8	10.2	23.6	23.7	23.7	23.0	21.0	19.9
25	23.4	17.2	19.5	75	1017	3.1	1.4	WSW	215	0.2	28.1	14.3	20.5	23.2	23.5	23.2	21.2	19.9
26	26.7	12.3	19.3	66	1021	2.9	0.9	W	1993	9.2	35.6	12.2	22.3	22.6	22.7	22.3	20.8	19.9
27	28.6	12.7	21.2	63	1021	4.3	1.5	W	2613	11.3	37.7	12.4	23.5	23.5	23.5	22.8	20.8	19.9
28	22.6	15.4	17.8	67	1020	1.8	0.8	WSW	1009	4.3	22.9	23.3	22.9	23.3	22.9	21.1	19.9	
29	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
31	27.5	.....	.....	.....	1020	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Mensuel	19.1	13.5	20.0	67	1022	2.7	1.1	.....	47713	230	36.5	13.1	22.7	23.2	23.3	21.5	20.0	19.8
Min	27.2	8.8	16.6	53	1016	1.4	0.7	.....	188	0	21.8	9.1	18.4	21.3	21.6	21.2	20.0	19.1
Max	35.8	18.4	26.2	87	1026	4.3	1.8	.....	2957	13	41.2	18.1	27.2	25.7	25.4	24.2	21.7	20.0

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Altitude : 307 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	25.9	15.3	18.9	71	1019	4.1	1.6	WSW	SSW	654	3.2	32.0	13.4	19.0	21.3	21.7	21.6	20.2	19.7
2	19.8	13.8	16.9	70	1019	3.4	1.5	SSW	SW	582	2.5	27.8	12.2	17.9	20.0	20.5	20.6	19.8	19.7
3	18.6	14.5	15.9	70	1013	6.1	3.4	W	WSW	1033	4.0	26.4	12.8	17.2	19.7	20.2	20.3	19.5	19.5
4	16.4	10.8	12.4	85	1016	4.0	1.6	W	WSW	348	1.3	23.3	8.9	13.2	17.9	18.7	19.3	19.2	19.5
5	17.6	10.6	12.9	79	1025	3.8	1.8	W	W	818	4.0	27.6	8.5	14.8	17.3	17.9	18.4	18.5	19.3
6	18.9	6.1	12.3	78	1027	1.9	0.7	WSW	SW	822	4.3	28.9	6.3	14.8	17.3	17.8	18.2	18.1	19.1
7	24.8	7.7	15.2	71	1025	1.7	0.6	SW	SSE	1869	11.0	32.3	8.1	17.3	18.2	18.5	18.4	17.8	18.8
8	28.7	7.7	17.4	66	1026	1.4	0.6	ESE	S	2487	11.5	35.2	7.9	19.6	19.4	19.5	19.1	18.0	18.6
9	27.9	8.2	18.9	65	1026	2.0	0.9	ENE	ESE	1732	10.2	36.6	8.3	20.5	20.1	20.2	19.7	18.2	18.5
10	18.0	16.3	16.8	81	1029	3.0	1.5	NE	ENE	165	0.0	20.1	14.0	17.2	19.8	20.2	20.0	18.6	18.5
11	20.4	13.4	15.4	62	1030	3.1	2.1	NE	ENE	1541	8.5	29.2	10.7	17.2	19.2	19.5	19.4	18.4	18.5
12	20.5	12.2	15.3	61	1027	3.5	1.9	E	ENE	1991	9.0	29.8	10.7	17.4	19.2	19.6	19.4	18.3	18.5
13	18.2	9.2	13.4	74	1024	2.0	1.1	ENE	S	929	3.8	28.4	8.6	15.0	18.2	18.9	19.1	18.3	18.5
14	16.3	9.4	12.2	86	1021	2.6	1.4	ENE	ESE	292	1.2	23.9	6.8	13.2	17.1	17.8	18.3	17.9	18.5
15	18.7	10.4	13.9	79	1020	3.0	1.6	ENE	ENE	778	3.5	28.0	8.9	15.7	17.5	17.8	17.9	17.5	18.3
16	20.0	13.6	16.7	79	1019	4.7	2.5	ENE	ENE	205	0.5	25.4	12.0	16.9	18.2	18.4	18.3	17.5	18.2
17	19.1	15.5	17.1	74	1020	3.1	1.9	E	ENE	161	0.0	22.1	14.4	17.4	18.5	18.7	18.5	17.6	18.1
18	21.2	14.8	17.2	73	1021	2.8	1.6	NE	E	244	0.5	27.6	12.8	17.7	18.7	18.9	18.6	17.6	18.0
19	24.9	11.4	18.0	75	1020	1.5	0.7	W	SW	1194	7.0	32.3	11.0	19.2	19.0	19.0	18.7	17.6	18.0
20	25.4	15.9	18.2	82	1023	1.9	0.7	NNE	SW	475	2.2	32.8	14.7	19.2	19.7	19.7	19.2	17.8	18.0
21	23.9	14.0	17.8	78	1027	2.2	0.8	E	SE	1233	7.7	32.0	12.5	19.0	19.7	19.8	19.3	18.0	18.0
22	24.5	9.9	16.1	73	1028	1.9	0.7	W	W	2417	10.8	32.0	9.8	17.7	19.3	19.6	19.3	18.1	18.0
23	24.5	8.4	16.0	75	1028	1.3	0.7	WNW	WSW	2557	10.7	31.0	8.3	17.2	18.7	19.1	19.0	18.0	18.1
24	22.5	12.1	16.1	81	1026	1.6	0.8	NNE	S	300	0.8	29.3	10.8	17.2	18.8	19.1	18.9	17.9	18.1
25	20.4	8.9	14.2	68	1027	2.6	1.4	E	ENE	2310	10.7	28.2	8.0	15.1	18.2	18.6	18.6	17.8	18.1
26	21.5	5.8	13.9	65	1027	2.4	1.1	ENE	SE	2454	10.8	28.8	6.1	14.6	17.5	18.0	18.2	17.6	18.0
27	23.4	5.7	13.7	67	1027	1.8	0.7	E	SSW	2478	10.8	29.3	5.6	14.6	17.3	17.7	17.8	17.3	18.0
28	22.3	6.3	13.6	72	1027	1.4	0.7	SSW	W	1468	9.5	27.9	6.2	14.5	17.0	17.4	17.6	17.1	17.9
29	18.8	8.8	15.0	74	1025	2.1	0.9	WSW	WNW	519	2.0	26.9	8.4	16.0	17.2	17.5	17.5	17.0	17.8
30	21.2	14.2	15.3	75	1022	1.1	0.6	N	S	443	1.7	27.4	8.4	16.0	17.9	18.1	17.9	17.0	17.7
31																			
Mensuel	21.5	11.0	15.6	74	1024	2.6	1.3			34496	164	28.8	9.8	16.7	18.6	18.9	18.9	18.1	18.5
Min	16.3	5.7	12.2	61	1013	1.1	0.6			161	0	20.1	5.6	13.2	17.0	17.4	17.5	17.0	17.7
Max	28.7	16.3	18.9	86	1030	6.1	3.4			2557	12	36.6	14.7	20.5	21.3	21.7	21.6	20.2	19.7

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Octobre 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.3	7.9	13.0	79		1020	2.1	0.9	NW	W	274	1.0	22.6	7.5	13.5	16.7	17.2	17.5	17.0	17.7
2	15.6	5.2	10.1	73		1022	2.7	0.9	W	WNW	1121	6.5	21.6	4.2	10.9	15.5	16.3	16.8	16.7	17.6
3	15.9	4.0	10.5	72		1020	4.6	1.8	W	SW	622	3.2	18.4	3.9	10.0	14.5	15.3	16.0	16.3	17.5
4	17.1	10.4	13.6	67		1019	4.4	2.3	WSW	W	253	0.8	22.9	8.3	13.7	15.1	15.5	15.8	15.8	17.3
5	17.4	9.5	12.0	86		1019	2.4	1.1	WSW	SE	148	0.0	14.8	7.6	12.2	15.0	15.6	15.9	15.7	17.1
6	19.1	12.6	17.5	88		1019	3.0	1.7	WSW	SW	160	0.0	19.0	14.1	16.6	16.0	16.1	16.0	15.6	16.9
7	24.2	15.3	19.7	79		1018	4.0	1.4	SW	S	657	3.8	26.0	12.5	18.2	17.4	17.2	16.7	15.7	16.7
8	19.4	16.2	16.7	86		1019	3.9	1.8	WSW	S	174	0.2	23.8	12.9	16.9	17.8	17.9	17.5	16.2	16.7
9	16.7	10.4	13.3	72		1022	2.7	1.6	E	E	548	2.5	22.9	9.6	14.5	16.7	17.1	17.2	16.4	16.8
10	18.1	12.5	13.9	84		1019	3.1	1.4	NW	WSW	913	4.0	23.9	8.1	14.7	16.6	16.9	16.9	16.2	16.9
11	14.1	9.1	12.1	89		1020	3.8	2.0	W	W	147	0.0	15.8	8.5	12.7	15.5	16.1	16.5	16.2	16.9
12	14.7	8.1	10.1	78		1023	3.0	1.5	NNW	W	1004	4.2	19.3	5.1	10.7	14.9	15.5	15.9	15.8	16.9
13	14.9	5.5	8.7	71		1029	2.3	0.9	NE	WSW	1582	6.8	20.4	3.3	9.0	13.7	14.5	15.2	15.4	16.8
14	10.1	1.3	4.1	70		1030	3.1	1.3	NE	ENE	1908	8.0	16.2	-0.1	5.1	12.1	13.2	14.2	14.9	16.6
15	11.2	-1.7	3.3	67		1029	2.2	1.0	NE	S	2295	9.5	17.2	-1.8	4.0	10.6	11.8	13.0	14.2	16.4
16	12.7	-0.9	5.6	80		1026	2.8	1.3	W	W	318	1.2	16.0	-0.4	5.5	10.2	11.2	12.3	13.5	16.2
17	12.3	3.6	6.7	77		1025	2.9	1.0	NNW	W	868	4.0	16.2	1.7	6.5	10.6	11.3	12.1	13.0	15.8
18	11.2	-1.2	4.1	74		1025	1.7	0.7	WSW	S	1725	7.5	17.5	-0.6	5.0	10.0	10.9	11.8	12.7	15.4
19	10.4	-2.4	4.5	65		1022	2.7	1.2	SE	SE	1948	9.2	16.5	-1.5	5.1	9.4	10.3	11.3	12.3	15.2
20	14.4	2.1	7.8	62		1014	2.8	1.9	ESE	ESE	1412	7.5	17.1	1.6	7.3	9.8	10.4	11.2	12.0	14.9
21	16.8	7.8	11.4	54		1011	3.0	1.7	SE	ESE	819	4.7	20.5	6.9	10.8	11.2	11.5	11.7	11.9	14.6
22	13.4	7.7	8.7	82		1011	1.9	1.0	ESE	SSE	314	1.2	15.3	4.2	8.9	11.6	12.1	12.3	12.2	14.5
23	12.5	3.7	7.9	90		1017	1.3	0.5	SSE	S	133	0.0	16.5	3.2	8.6	11.0	11.5	12.0	12.2	14.4
24	12.7	6.3	9.5	94		1020	1.9	1.3	SE	SSE	130	0.0	12.9	7.6	10.2	11.5	11.8	12.1	12.2	14.3
25	14.8	9.1	11.0	89		1021	2.8	1.0	W	WSW	894	3.8	17.8	4.4	10.7	12.5	12.6	12.6	12.3	14.2
26	13.5	5.4	10.1	89		1023	3.0	1.1	NNW	SW	262	0.7	17.1	5.3	10.1	11.9	12.3	12.6	12.5	14.2
27	15.9	8.4	10.5	78		1025	1.6	0.6	ESE	S	1016	4.8	20.5	4.2	10.9	12.4	12.7	12.8	12.5	14.1
28	14.3	1.9	7.0	86		1023	1.3	0.5	SSE	SSE	534	3.8	24.1	2.3	7.5	11.2	11.9	12.4	12.5	14.1
29	13.2	2.1	7.3	91		1025	1.9	0.9	E	SE	290	1.3	16.2	1.9	7.0	10.6	11.2	11.9	12.2	14.1
30	13.1	3.7	8.2	86		1027	2.7	1.2	ESE	ESE	784	4.7	16.6	2.5	7.5	10.5	11.1	11.6	12.0	14.0
31	12.5	3.0	7.3	84		1027	1.6	0.7	SE	S	855	5.2	19.7	1.9	7.9	10.3	10.9	11.4	11.8	13.9
Mensuel	14.9	6.0	9.9	79		1022	2.7	1.2			24108	110	18.9	4.8	10.1	13.0	13.5	14.0	14.1	15.8
Min	10.1	-2.4	3.3	54		1011	1.3	0.5			130	0	12.9	-1.8	4.0	9.4	10.3	11.2	11.8	13.9
Max	24.2	16.2	19.7	94		1030	4.6	2.3			2295	10	26.0	14.1	18.2	17.8	17.9	17.5	17.0	17.7

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Mois : Novembre 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

Altitude : 307 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	14.1	5.1	9.3		1019	3.0	1.5	SSE	125	0.0	13.6	4.4	9.4	10.8	11.2	11.5	11.7	13.8
2	11.2	6.4	8.9		1011	3.3	1.5	NW	394	1.2	15.8	3.3	9.3	11.8	12.0	12.1	11.8	13.7
3	11.4	5.1	8.1		1006	4.4	1.7	WSW	130	0.0	10.9	4.9	8.0	10.5	11.1	11.6	11.8	13.6
4	9.4	6.1	8.1		1001	4.5	2.8	WSW	195	0.5	13.6	5.5	8.5	10.8	11.3	11.6	11.6	13.6
5	9.4	6.3	7.7		1006	4.5	3.1	WSW	129	0.2	11.1	6.0	7.7	10.0	10.6	11.2	11.5	13.5
6	9.1	7.1	7.9		1013	2.9	1.9	SW	122	0.0	10.1	5.5	7.9	10.1	10.6	11.0	11.3	13.4
7	9.3	5.2	6.5		1008	3.4	1.4	WSW	134	0.2	11.3	3.5	6.6	9.5	10.1	10.7	11.2	13.3
8	9.5	4.0	5.8		1012	1.8	1.1	ESE	402	2.0	12.5	2.2	6.0	9.1	9.8	10.4	10.9	13.1
9	7.9	5.9	6.6		1016	2.4	1.2	NNE	118	0.0	8.8	5.9	6.5	9.2	9.7	10.3	10.7	13.0
10	8.2	5.2	6.0		1017	1.8	1.0	NW	138	0.2	10.2	0.9	6.5	9.2	9.8	10.2	10.6	12.9
11	5.8	1.1	4.2		1016	2.0	1.1	SE	113	0.0	7.4	0.1	4.7	8.5	9.3	10.0	10.5	12.8
12	11.0	1.5	6.3		1016	2.2	1.4	SE	115	0.0	9.7	2.4	6.3	8.2	8.8	9.5	10.2	12.6
13	14.3	8.3	11.3		1017	2.8	1.3	S	333	1.5	16.0	8.5	10.7	10.3	10.3	10.2	10.1	12.4
14	15.1	10.1	11.8		1015	5.0	2.7	WSW	166	0.2	14.1	8.1	10.3	10.6	10.8	10.8	10.5	12.4
15	14.0	7.6	9.5		1018	3.3	1.4	SW	278	1.0	16.4	4.7	8.9	10.6	10.9	11.0	10.7	12.4
16	14.8	6.7	12.1		1016	3.5	2.1	W	130	0.0	14.2	6.8	11.2	10.9	11.0	11.0	10.7	12.4
17	11.6	9.1	10.1		1018	3.0	1.4	W	137	0.0	12.4	7.6	10.2	11.7	11.9	11.7	11.0	12.3
18	11.0	8.5	9.5		1024	5.7	3.1	WSW	521	2.3	14.1	7.6	9.4	10.8	11.2	11.4	11.2	12.4
19	10.7	6.1	7.9		1025	2.6	1.4	WSW	602	3.0	14.6	3.5	7.8	10.5	11.0	11.2	11.1	12.5
20	16.2	4.2	10.3		1025	3.0	1.1	SW	838	6.3	19.6	1.8	8.4	9.7	10.2	10.6	10.8	12.5
21	13.8	9.2	11.6		1025	2.2	1.2	SE	185	0.3	18.0	8.0	10.6	10.9	11.1	11.0	10.7	12.4
22	12.2	9.7	10.8		1019	6.2	3.4	WSW	221	0.7	13.8	7.7	10.0	10.9	11.3	11.3	10.9	12.4
23	12.0	8.3	10.0		1015	8.1	5.4	WSW	125	0.0	10.7	7.4	9.2	10.3	10.7	11.0	10.9	12.4
24	12.9	9.3	11.5		1019	4.9	3.1	WSW	133	0.0	12.7	6.0	10.4	10.9	11.1	11.1	10.8	12.3
25	12.9	7.1	10.0		1016	5.1	3.1	SW	542	3.3	14.0	4.1	9.3	10.7	11.1	11.2	10.9	12.3
26	9.9	8.0	8.8		1017	5.7	3.8	WSW	226	0.8	10.7	6.9	8.3	10.0	10.5	10.9	10.9	12.3
27	8.5	6.9	7.7		1013	7.0	4.1	W	151	0.2	8.9	5.6	7.2	9.4	10.0	10.4	10.6	12.3
28	9.5	6.8	8.1		1012	5.9	4.0	WSW	120	0.0	8.5	6.1	7.4	8.9	9.4	9.9	10.3	12.2
29	11.7	7.6	8.6		1007	5.2	2.6	WSW	148	0.3	11.4	5.4	7.9	9.2	9.6	9.9	10.1	12.1
30	6.9	5.4	5.6		1007	2.4	1.1	WSW	116	0.0	8.0	2.2	5.6	8.7	9.2	9.8	10.0	12.0
31																		
Mensuel	11.1	6.6	8.7		1015	3.9	2.2		7087	24	12.4	5.1	8.3	10.1	10.5	10.8	10.9	12.7
Min	5.8	1.1	4.2		1001	1.8	1.0		113	0	7.4	0.1	4.7	8.2	8.8	9.5	10.0	12.0
Max	16.2	10.1	12.1		1025	8.1	5.4		838	6	19.6	8.5	11.2	11.8	12.0	12.1	11.8	13.8



Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

X : 74465

Altitude : 307 m

Mois : Décembre 2009

Localisation : Luxembourg - Merl

Y : 75380

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	6.9	3.2	5.1	89		1015	1.6	0.8	SSW	180	0.5	9.6	1.5	5.4	8.1	8.7	9.4	9.8	11.9
2	7.7	2.2	4.7	86		1015	2.5	1.7	WSW	208	0.8	7.5	0.4	4.6	7.8	8.5	9.1	9.6	11.8
3	9.8	5.1	7.3	87		1011	4.4	2.5	WSW	143	0.2	11.8	2.2	7.0	8.4	8.8	9.1	9.4	11.7
4	4.5	2.4	3.5	80		1016	3.0	1.8	WSW	131	0.2	8.8	0.3	3.8	7.4	8.2	8.9	9.4	11.6
5	9.3	1.4	5.1	89		1016	2.9	1.8	SW	108	0.0	8.6	1.4	4.8	6.8	7.5	8.3	9.0	11.5
6	11.0	7.6	8.5	89		1014	3.7	1.8	S	117	0.0	10.3	0.7	7.8	8.7	8.8	8.8	8.9	11.2
7	9.5	1.3	6.0	92		1016	2.5	1.2	S	115	0.0	9.8	-1.3	5.3	7.8	8.3	8.8	9.0	11.2
8	6.6	4.6	6.1	88		1018	4.8	2.3	W	115	0.0	8.7	3.5	6.0	8.2	8.7	8.9	9.0	11.1
9	11.2	4.0	5.9	90		1026	2.0	1.2	SE	140	0.2	9.8	3.8	6.2	8.0	8.4	8.7	9.0	11.0
10	10.9	6.9	8.6	85		1026	4.1	2.1	NW	330	2.0	12.8	4.6	8.2	9.0	9.2	9.2	9.0	10.9
11	8.4	4.9	6.4	84		1027	3.2	1.6	ENE	156	0.5	8.8	2.5	5.9	8.3	8.8	9.2	9.2	10.9
12	4.0	2.4	3.0	79		1026	2.8	1.8	ENE	106	0.0	5.3	0.2	2.9	6.9	7.7	8.5	9.0	10.9
13	2.5	-0.3	0.9	69		1023	3.7	2.3	ENE	140	0.5	6.7	-1.2	1.2	5.6	6.6	7.6	8.6	10.9
14	-1.4	-2.8	-1.9	57		1022	3.9	2.9	ESE	303	1.8	0.5	-3.3	-1.5	3.9	5.1	6.5	8.0	10.8
15	-0.3	-3.1	-1.2	56		1020	3.3	2.3	E	86	0.0	1.2	-3.7	-1.1	3.3	4.3	5.7	7.3	10.6
16	0.2	-2.0	-1.9	57		1016	2.1	1.0	NE	98	0.0	2.6	-6.2	-1.5	3.1	4.1	5.3	6.7	10.3
17	-0.7	-7.1	-3.7	72		1013	2.5	1.1	ESE	502	3.8	4.3	-6.9	-3.1	2.8	3.7	4.9	6.4	10.0
18	-0.7	-5.3	-3.4	57		1013	3.2	2.0	E	646	5.0	3.3	-6.0	-3.1	2.4	3.3	4.5	6.0	9.7
19	-7.9	-14.0	-10.8	65		1013	2.9	1.2	NE	704	6.3	-3.1	-14.5	-9.0	2.1	3.1	4.2	5.7	9.5
20	-0.9	-15.2	-6.8	83		1010	3.0	1.6	WSW	71	0.0	-0.6	-14.7	-6.1	1.6	2.6	3.9	5.5	9.3
21	4.8	-9.7	-1.6	90		1007	2.5	1.4	ESE	79	0.0	0.8	-4.4	-0.6	1.7	2.5	3.6	5.1	8.9
22	5.9	0.7	2.7	92		1000	3.8	1.6	SSW	90	0.0	2.2	0.5	1.0	1.8	2.5	3.5	4.9	8.6
23	2.2	0.7	1.5	92		1006	1.8	1.0	ESE	90	0.0	1.0	0.7	0.8	2.1	2.7	3.6	4.8	8.4
24	8.7	1.7	2.8	92		1001	2.5	1.5	E	88	0.0	2.9	0.7	1.5	2.2	2.9	3.6	4.7	8.2
25	4.3	2.1	4.0	88		1005	9.0	3.2	WSW	100	0.0	7.3	1.1	3.3	2.7	3.2	3.7	4.6	8.0
26	5.3	-1.6	0.6	85		1015	1.8	0.9	WNW	763	6.2	9.1	-5.2	-1.1	2.8	3.5	4.0	4.8	7.8
27	4.0	-2.9	0.6	91		1012	3.9	1.7	W	89	0.0	2.8	-5.1	-0.4	2.5	3.2	3.9	4.8	7.7
28	2.6	1.1	1.9	87		1013	3.1	1.5	W	95	0.0	4.2	-3.3	1.7	2.9	3.4	3.9	4.7	7.7
29	10.9	-0.7	4.2	90		1007	4.3	1.9	WSW	94	0.0	9.6	-3.8	3.1	3.3	3.6	4.0	4.7	7.6
30	10.2	5.7	9.4	91		1004	3.4	2.0	WNW	117	0.0	11.1	7.2	8.7	6.9	6.4	5.6	5.0	7.4
31	8.5	6.5	6.5	92		1003	3.0	1.2	WSW	115	0.0	9.8	3.0	6.6	7.2	7.2	6.7	5.9	7.4
Mensuel	5.1	0.0	2.4	82		1014	3.3	1.7		6118	28	6.0	-1.5	2.2	5.0	5.7	6.3	7.0	9.8
Min	-7.9	-15.2	-10.8	56		1000	1.6	0.8		71	0	-3.1	-14.7	-9.0	1.6	2.5	3.5	4.6	7.4
Max	11.2	7.6	9.4	92		1027	9.0	3.2		763	6	12.8	7.2	8.7	9.0	9.2	9.4	9.8	11.9

Merl



Station automatique  
**Oberkorn**

---



Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	1.8	-0.7	0.3		1026	1.1	0.5	NNW	SW	81	0.0	-0.4	-0.5	-0.4	0.3	0.5	0.7	2.1	5.0
2	0.0	-5.9	-2.3		1025	1.7	0.4	ENE	SE	93	0.2	-0.4	-1.4	-0.8	0.2	0.5	0.7	2.0	4.8
3	1.4	-3.9	-2.2		1025	1.4	0.7	E	S	1277	7.0	-0.7	-2.0	-1.2	0.0	0.4	0.6	1.9	4.7
4	0.2	-5.8	-2.3		1021	4.6	1.4	W	W	80	0.0	-0.9	-2.4	-1.5	-0.4	0.2	0.5	1.8	4.6
5	-0.6	-3.1	-2.3		1017	4.5	1.5	W	SW	80	0.0	-0.7	-1.4	-1.1	-0.2	0.2	0.4	1.7	4.5
6	-2.1	-7.5	-5.5		1020	1.9	0.9	NNE	SSE	922	4.7	-0.9	-2.4	-1.4	-0.3	0.1	0.3	1.6	4.4
7	-1.4	-11.3	-5.4		1021	0.9	0.4	NNE	ESE	855	3.3	-1.4	-3.1	-2.2	-1.0	0.0	0.2	1.5	4.3
8	0.1	-6.5	-4.3		1026	2.7	1.0	SSE	ESE	1484	7.2	-1.4	-2.9	-2.0	-0.9	-0.1	0.1	1.4	4.2
9	-0.9	-10.4	-6.4		1027	2.0	0.8	S	ESE	1505	7.5	-2.1	-3.7	-3.0	-1.8	-0.3	-0.1	1.3	4.1
10	1.4	-8.8	-5.0		1027	1.6	0.7	SE	SE	1606	7.7	-2.2	-3.9	-3.2	-2.0	-0.6	-0.3	1.1	4.0
11	4.1	-8.7	-3.0		1030	1.7	0.4	S	S	1713	7.7	-2.2	-4.1	-3.3	-2.2	-0.9	-0.5	1.0	3.9
12	6.7	-5.7	0.5		1024	5.2	1.6	WSW	SW	1296	5.8	-1.2	-4.1	-2.8	-1.8	-1.1	-0.6	0.9	3.8
13	8.2	1.8	3.8		1016	4.3	2.6	WSW	WSW	738	5.2	-0.8	-1.7	-1.3	-0.6	-0.7	-0.6	0.7	3.7
14	3.5	1.1	2.2		1016	3.0	1.3	W	WNW	83	0.0	-0.5	-1.6	-0.9	-0.2	-0.5	-0.5	0.7	3.6
15	3.3	-1.9	0.6		1019	2.5	1.0	ENE	SE	232	1.2	-0.5	-1.5	-0.9	-0.1	-0.3	-0.5	0.7	3.4
16	3.7	-0.7	1.1		1021	3.8	1.8	S	S	179	1.0	-0.5	-0.9	-0.7	0.0	-0.3	-0.4	0.7	3.4
17	5.5	1.1	4.1		1018	5.2	3.1	SW	SW	82	0.0	-0.3	-0.6	-0.5	0.2	0.0	-0.4	0.7	3.3
18	5.4	1.9	3.6		1006	7.6	5.4	S	WSW	83	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.3	0.0	-0.4	0.4	3.0
19	9.6	1.9	5.6		996	10.2	5.5	SW	WSW	263	1.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.4	0.3	2.5
20	6.5	0.8	2.9		998	6.3	3.3	SW	SW	682	4.0	-0.1	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.3	0.3	2.3
21	3.8	0.8	2.3		1007	3.6	2.0	SW	WSW	84	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.3	0.4	2.4
22	4.9	0.0	1.7		1001	7.6	4.7	WSW	SW	249	1.7	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.2	0.5	2.4
23	9.5	1.9	4.8		981	10.3	6.2	NNW	W	82	0.0	1.7	-0.4	0.1	0.5	0.0	-0.3	0.2	1.8
24	3.3	0.2	1.5		991	4.8	1.3	WSW	SSW	80	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.3	0.2	1.7
25	1.9	-0.6	0.4		999	3.7	1.8	S	S	171	0.7	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.0	-0.2	0.4	1.9
26	5.9	-1.9	0.9		1001	2.3	0.6	S	SSW	1080	7.0	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.0	-0.1	0.5	2.0
27	3.0	-0.8	0.6		1012	1.3	0.4	NE	ESE	115	0.2	-0.3	-0.6	-0.4	0.4	0.0	-0.1	0.5	2.2
28	5.3	-3.6	0.1		1017	2.5	0.8	ESE	ESE	1568	8.0	-0.4	-0.9	-0.6	0.3	0.0	-0.1	0.6	2.2
29	4.5	-2.0	0.1		1019	3.4	1.2	E	SE	903	4.3	-0.4	-0.9	-0.6	0.3	0.1	0.0	0.6	2.3
30	5.2	-3.9	-0.4		1019	3.6	1.4	E	ESE	1902	8.3	-0.4	-1.4	-1.0	0.1	0.1	0.0	0.7	2.4
31	-0.1	-2.9	-2.2		1015	5.4	2.4	SSE	ESE	91	0.2	-0.6	-1.8	-1.2	-0.1	0.1	0.0	0.7	2.4
Mensuel	3.3	-2.7	-0.1		1014	3.9	1.8			19658	94	-0.6	-1.5	-1.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.9	3.3
Min	-2.1	-11.3	-6.4		981	0.9	0.4			80	0	-2.2	-4.1	-3.3	-2.2	-1.1	-0.6	0.2	1.7
Max	9.6	1.9	5.6		1030	10.3	6.2			1902	8	1.7	-0.4	0.1	0.5	0.5	0.7	2.1	5.0

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Mois : Février 2009

Localisation : Oberkorn

Altitude : 378 m

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	1.1	-3.3	-1.8	75		1006	2.3	1.4	ESE	565	2.5	-0.8	-2.0	-1.5	-0.4	0.1	0.0	0.7	2.4		
2	4.0	-3.9	0.8	86		998	4.1	2.1	SE	96	0.2	-0.6	-2.0	-1.1	-0.3	0.0	-0.1	0.7	2.5		
3	5.0	0.8	2.0	88		1000	2.1	0.9	SE	81	0.0	-0.4	-0.7	-0.6	0.2	0.1	-0.1	0.7	2.5		
4	4.7	-0.3	1.4	98		998	2.9	1.3	SSW	83	0.0	-0.4	-0.5	-0.4	0.3	0.1	0.0	0.7	2.5		
5	9.4	1.6	5.8	88		995	5.8	3.5	SSW	189	0.5	-0.3	-0.5	-0.4	0.3	0.1	0.0	0.7	2.5		
6	8.9	3.8	5.6	94		993	5.9	1.8	S	228	1.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.1	-0.1	0.6	2.4		
7	6.8	3.5	4.0	95		992	1.8	0.8	SSW	84	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.1	-0.1	0.6	2.4		
8	2.8	-0.5	1.0	86		1004	3.8	2.0	SSW	91	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.1	0.0	0.6	2.4		
9	7.5	-0.3	1.5	99		1004	6.9	3.6	SSW	81	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.1	0.0	0.7	2.4		
10	6.8	1.1	3.7	97		995	12.4	6.5	W	83	0.0	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.2	-0.2	0.1	1.6		
11	3.8	-0.9	1.4	91		1014	5.9	2.8	WSW	286	1.2	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.1	-0.1	0.3	1.7		
12	5.1	-3.3	0.1	92		1018	1.6	0.8	NNW	897	4.2	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.2	-0.1	0.5	1.8		
13	2.4	-2.0	0.0	94		1020	2.7	1.4	W	83	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.5	1.9		
14	5.6	-1.6	0.3	78		1024	1.7	0.8	N	1400	6.0	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.6	2.0		
15	3.4	-5.1	-0.9	81		1027	5.7	1.6	W	812	5.7	-0.3	-0.8	-0.5	0.3	0.2	0.0	0.6	2.0		
16	4.9	-1.1	1.8	---		1023	5.5	3.2	WSW	82	0.0	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.6	2.1		
17	7.7	2.6	4.9	96		1019	5.1	2.1	W	84	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.2	-0.1	0.4	1.9		
18	3.6	-4.4	-1.0	70		1025	3.8	1.3	E	1668	8.0	-0.3	-0.6	-0.4	0.4	0.2	0.0	0.5	1.9		
19	4.4	-4.0	0.1	73		1026	2.5	1.1	W	662	3.8	-0.3	-0.8	-0.5	0.3	0.2	0.0	0.6	2.0		
20	7.0	0.0	3.3	91		1028	3.7	2.0	W	83	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.3	0.1	0.6	2.0		
21	9.0	3.2	4.9	84		1030	3.1	0.7	WSW	236	1.0	0.2	-0.4	-0.3	0.4	0.3	0.3	0.8	2.1		
22	6.7	3.3	4.8	99		1024	6.3	2.6	WSW	84	0.0	0.7	-0.4	0.1	0.5	0.7	0.6	1.0	2.2		
23	6.0	3.8	4.6	97		1020	3.1	1.8	NW	83	0.0	3.0	0.4	1.7	2.2	1.7	1.1	1.2	2.2		
24	6.5	2.6	3.7	84		1025	1.2	0.5	NW	85	0.0	3.8	1.0	2.1	2.8	2.2	1.5	1.5	2.3		
25	8.7	-0.4	3.8	77		1028	3.0	1.0	WSW	1415	7.5	4.3	-0.2	1.5	2.3	2.2	1.6	1.7	2.4		
26	6.2	2.3	4.3	93		1023	5.3	3.1	WSW	83	0.0	3.5	1.2	2.2	2.9	2.5	1.9	1.9	2.5		
27	8.0	3.6	5.6	96		1021	5.0	3.0	W	86	0.0	5.3	1.8	3.4	4.0	3.1	2.3	2.1	2.7		
28	13.4	6.0	8.5	92		1016	2.1	1.1	W	123	0.3	8.2	3.7	5.3	5.8	4.3	3.1	2.5	2.8		
29																					
30																					
31																					
Mensuel	6.1	0.3	2.7	89		1014	4.1	2.0		9832	42	0.8	-0.2	0.2	1.0	0.7	0.4	0.9	2.2		
Min	1.1	-5.1	-1.8	70		992	1.2	0.5		81	0	-0.8	-2.0	-1.5	-0.4	0.0	-0.2	0.1	1.6		
Max	13.4	6.0	8.5	99		1030	12.4	6.5		1668	8	8.2	3.7	5.3	5.8	4.3	3.1	2.5	2.8		

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Mois : Mars 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

Altitude : 378 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	12.2	4.0	8.1	88		1010	4.5	2.1	SW	SSW	352	7.7	2.3	5.0	5.7	4.7	3.7	3.1	2.9	
2	12.4	6.5	7.3	84		1015	3.6	1.5	SW	WSW	320	8.1	3.0	5.6	6.3	5.4	4.3	3.5	3.1	
3	9.6	1.1	5.4	76		1013	5.0	2.7	SW	SW	1102	6.3	1.3	3.7	4.7	4.6	4.1	3.8	3.3	
4	6.4	2.5	4.5	88		992	7.0	4.3	SSW	SSW	94	4.2	2.0	3.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.5	
5	5.7	2.7	3.6	96		990	2.2	1.1	N	WSW	85	4.8	2.9	3.7	4.5	4.1	3.6	3.7	3.6	
6	6.0	2.0	3.5	89		1000	3.0	1.8	N	W	91	4.6	1.6	3.2	4.1	4.0	3.6	3.7	3.7	
7	10.0	0.2	4.6	85		1013	3.8	2.2	SW	W	513	6.3	0.5	3.1	3.9	3.6	3.2	3.6	3.8	
8	8.5	5.3	6.3	98		1009	7.0	4.2	SW	WSW	83	6.4	3.7	4.6	5.3	4.5	3.7	3.6	3.9	
9	8.4	1.3	3.8	91		1012	7.9	4.6	W	W	689	7.0	2.3	4.0	4.9	4.5	4.0	3.8	3.9	
10	7.4	2.0	4.4	98		1012	7.0	4.1	WSW	W	83	4.4	2.8	3.5	4.4	4.2	3.8	3.9	3.9	
11	11.1	2.9	5.4	79		1022	2.6	1.3	NW	WNW	829	8.1	2.7	4.8	5.5	4.7	3.9	3.9	4.0	
12	8.4	2.9	5.6	92		1023	5.8	3.5	SW	WSW	82	5.5	2.8	4.1	5.0	4.7	4.2	4.1	4.1	
13	11.8	6.5	7.9	93		1022	4.0	1.9	WNW	W	271	9.0	4.8	6.0	6.7	5.5	4.5	4.2	4.2	
14	15.4	5.4	9.6	85		1019	4.5	2.3	W	WSW	426	10.5	4.2	7.0	7.6	6.2	5.2	4.5	4.2	
15	14.6	5.3	9.2	76		1028	2.5	1.4	WNW	WNW	948	11.7	5.1	7.9	8.5	7.2	5.9	5.0	4.3	
16	13.9	6.9	8.5	77		1032	1.9	0.6	SE	SSE	948	11.1	5.7	7.8	8.6	7.7	6.5	5.5	4.5	
17	15.7	2.6	8.1	82		1032	1.5	0.6	WNW	SE	1345	11.7	3.8	7.2	8.0	7.3	6.5	5.8	4.7	
18	16.0	1.5	8.2	51		1031	2.1	0.7	ENE	SE	2497	11.7	3.2	6.8	7.8	7.3	6.6	6.0	4.9	
19	14.8	2.3	7.2	45		1025	2.3	0.7	ENE	SSE	1955	11.7	3.3	6.7	7.6	7.1	6.5	6.1	5.1	
20	10.4	-0.7	4.4	54		1029	2.8	0.9	SE	SSE	2670	10.2	2.1	5.5	6.7	6.8	6.4	6.1	5.2	
21	12.9	-1.2	5.4	49		1028	1.5	0.5	WNW	S	2508	11.0	1.6	5.5	6.5	6.4	6.1	6.0	5.3	
22	11.8	2.0	6.0	69		1027	1.9	0.9	NW	W	356	7.5	2.4	4.8	5.9	6.1	6.0	6.0	5.4	
23	9.8	4.6	6.4	87		1016	7.9	4.4	W	WNW	104	7.9	3.8	5.8	6.6	6.1	5.7	5.8	5.5	
24	10.3	1.8	4.2	84		1011	3.6	2.1	NW	NW	578	10.2	3.5	5.8	6.7	6.3	5.8	5.7	5.5	
25	7.4	1.0	2.8	99		1006	7.3	4.0	WSW	WNW	183	4.0	0.4	2.9	4.3	5.2	5.3	5.7	5.5	
26	7.5	2.8	5.8	99		1008	8.7	5.1	W	W	78	6.4	2.4	4.4	5.1	4.7	4.5	5.2	5.6	
27	8.9	5.3	6.6	86		1003	7.7	4.6	WNW	W	232	8.3	4.5	5.9	6.6	5.8	5.1	5.1	5.5	
28	9.8	5.4	6.5	85		999	8.2	4.4	W	W	414	8.7	4.2	5.7	6.5	6.0	5.4	5.3	5.5	
29	12.7	3.2	6.1	79		1010	2.6	1.1	NNW	W	513	10.5	4.1	6.5	7.2	6.4	5.6	5.4	5.5	
30	13.1	0.3	6.8	68		1019	1.4	0.5	NNE	SSW	1329	10.6	2.3	6.3	7.2	6.6	5.8	5.6	5.5	
31	16.5	1.8	8.7	59		1021	2.3	0.9	N	S	2738	11.5	12.8	2.8	7.3	8.1	7.1	6.2	5.8	5.5
Mensuel	10.9	2.9	6.2	80		1015	4.3	2.3			24413	8.3	3.0	5.3	6.2	5.6	5.0	4.8	4.6	
Min	5.7	-1.2	2.8	45		990	1.4	0.5			78	4.0	0.4	2.9	3.9	3.6	3.2	3.1	2.9	
Max	16.5	6.9	9.6	99		1032	8.7	5.1			2738	12.8	5.7	7.9	8.6	7.7	6.6	6.1	5.6	

Station : **Oberkorn**Gestionnaire : **ASTA**X : **60650**Altitude : **378 m**Mois : **Avril 2009**Localisation : **Oberkorn**Y : **64215**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	18.0	3.3	10.6		1017	2.5	1.2	NNE	S	2582	11.3	13.5	3.8	8.1	8.9	7.8	6.8	6.2	5.6
2	21.8	6.3	14.0		1015	2.3	1.0	NE	SSE	2490	11.3	16.2	5.5	10.2	10.7	8.9	7.7	6.6	5.7
3	20.1	9.8	14.4		1017	3.8	1.6	W	SW	1367	7.8	17.3	7.7	11.9	12.4	10.3	8.8	7.3	5.8
4	17.1	9.2	12.4		1021	3.5	2.1	WSW	W	206	1.3	15.1	9.4	11.6	12.5	11.1	9.8	8.0	6.0
5	19.6	6.9	12.5		1022	1.7	0.5	SSE	SSE	1101	7.5	16.2	7.4	11.2	12.0	10.8	9.7	8.4	6.3
6	21.1	7.4	14.8		1014	4.7	2.0	S	S	1164	7.8	16.6	8.0	11.9	12.7	11.3	10.1	8.7	6.5
7	17.1	9.5	12.6		1012	6.2	2.7	SW	W	460	2.7	15.0	9.4	11.6	12.5	11.5	10.5	9.1	6.8
8	15.2	8.0	11.0		1015	6.4	3.4	WSW	WSW	1143	5.2	15.1	9.0	11.6	12.5	11.4	10.4	9.3	7.0
9	21.5	10.4	14.7		1016	3.6	2.1	W	SSW	935	4.7	18.6	10.4	13.1	13.7	11.9	10.7	9.5	7.3
10	24.5	13.1	18.2		1009	4.9	2.0	SSW	SSW	1814	9.8	19.7	10.8	14.5	15.0	13.0	11.5	9.9	7.5
11	24.2	10.8	16.7		1009	5.2	0.8	NW	SW	1016	4.8	19.4	10.9	14.5	15.2	13.5	12.2	10.4	7.7
12	21.7	11.0	15.8		1010	1.0	0.4	N	SW	101	0.0	17.3	10.9	13.7	14.6	13.4	12.4	10.8	7.9
13	24.5	10.7	16.1		1010	1.3	0.5	E	SE	1014	6.8	20.4	10.2	14.6	15.2	13.6	12.4	11.0	8.2
14	25.1	10.1	16.8		1009	2.4	0.7	SSE	SE	1708	9.5	20.9	10.6	15.1	15.9	14.2	13.0	11.3	8.4
15	25.1	10.7	17.7		1009	5.4	1.1	WSW	SSE	1934	10.2	21.5	10.7	15.3	16.1	14.6	13.3	11.7	8.6
16	14.0	9.6	11.3		1008	3.8	1.7	NW	SW	84	0.0	14.8	11.6	13.0	14.3	14.0	13.4	12.0	8.8
17	11.5	7.4	9.1		1009	5.4	3.1	NW	W	79	0.0	14.1	10.1	11.9	13.0	12.7	12.3	11.7	9.0
18	11.0	8.2	9.2		1013	3.9	1.4	W	WSW	78	0.0	12.0	10.4	10.9	12.1	12.0	11.6	11.3	9.2
19	20.6	8.8	13.3		1020	2.8	0.9	SSE	S	1919	9.2	18.2	9.9	13.2	13.9	12.3	11.3	10.9	9.3
20	23.3	8.3	15.4		1022	1.6	0.7	N	SSE	2883	11.7	19.9	9.4	14.1	14.9	13.5	12.2	11.1	9.3
21	24.0	8.7	15.7		1023	1.4	0.6	SE	S	2772	11.7	20.5	10.3	14.8	15.7	14.2	13.0	11.6	9.4
22	20.1	8.0	13.0		1023	1.4	0.7	N	SSW	1660	10.0	19.2	10.6	14.3	15.4	14.5	13.5	12.0	9.5
23	16.6	3.6	10.0		1023	1.7	0.7	E	S	2550	11.0	18.9	8.7	13.2	14.5	14.0	13.2	12.2	9.6
24	17.8	4.3	11.2		1018	4.4	1.5	SE	SE	2297	10.2	18.2	9.1	13.0	14.2	13.7	13.0	12.2	9.8
25	17.3	6.3	12.4		1013	3.8	1.5	SW	S	461	2.5	15.8	9.2	12.7	13.7	13.3	12.8	12.1	9.9
26	20.6	11.4	14.2		1009	3.1	1.0	W	SW	389	2.7	19.1	12.0	14.7	15.4	13.9	12.9	12.0	9.9
27	15.7	8.7	11.2		1005	5.0	2.8	W	SW	503	2.8	17.1	12.1	14.0	14.9	14.1	13.1	12.2	10.0
28	14.0	7.3	9.1		1004	4.3	2.4	SSW	SSW	322	1.5	15.5	10.7	12.8	13.9	13.6	12.9	12.2	10.1
29	12.6	5.4	8.8		1011	2.1	0.5	W	S	109	0.2	13.6	9.6	11.4	12.6	12.7	12.1	11.9	10.1
30	18.0	5.8	11.9		1018	1.5	0.4	WSW	SSW	1107	5.0	15.5	8.3	11.8	12.8	12.4	11.7	11.6	10.2
31																			
Mensuel	19.1	8.3	13.1		1014	3.4	1.4			36247	179	17.2	9.6	12.8	13.7	12.6	11.6	10.5	8.3
Min	11.0	3.3	8.8		1004	1.0	0.4			78	0	12.0	3.8	8.1	8.9	7.8	6.8	6.2	5.6
Max	25.1	13.1	18.2		1023	6.4	3.4			2883	12	21.5	12.1	15.3	16.1	14.6	13.5	12.2	10.2

Oberkorn

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	24.1	8.0	15.3	73		1023	1.6	0.5	N	SSE	2021	19.2	9.6	14.1	14.9	13.3	12.1	11.5	10.1
2	24.0	10.6	16.4	71		1027	2.0	0.6	NW	SW	1991	21.3	12.0	16.0	16.7	14.8	13.3	11.9	10.1
3	18.8	9.3	13.2	77		1025	3.4	0.9	W	WSW	850	18.6	12.1	15.4	16.4	15.3	14.1	12.5	10.2
4	17.4	4.4	10.7	61		1026	1.6	0.7	NW	SW	1693	18.2	10.6	14.4	15.6	14.9	14.0	12.8	10.3
5	12.0	7.4	9.8	91		1023	5.5	3.1	WSW	WNW	79	14.4	12.2	13.1	14.3	14.2	13.6	12.8	10.4
6	15.1	9.1	11.7	82		1021	5.5	3.1	WNW	WNW	196	16.2	11.6	13.4	14.4	13.7	13.0	12.5	10.5
7	24.0	7.5	16.1	72		1018	3.0	1.3	SSW	WSW	2247	20.6	10.4	15.2	15.9	14.3	13.2	12.4	10.6
8	19.3	12.9	14.7	79		1016	7.9	2.4	W	W	460	18.1	13.0	15.7	16.6	15.4	14.3	12.8	10.6
9	19.8	7.4	13.2	89		1018	1.9	0.6	E	S	123	17.1	11.5	14.2	15.3	14.7	13.9	13.0	10.7
10	22.1	9.1	14.5	91		1018	2.2	0.7	SSW	SSE	923	19.9	11.7	15.3	16.2	15.0	13.8	13.0	10.8
11	18.0	13.1	14.2	98		1016	2.2	0.9	SE	S	86	16.7	14.4	15.3	16.3	15.4	14.2	13.1	10.8
12	13.2	11.0	12.1	98		1017	4.8	1.5	SE	SSE	80	14.4	13.0	13.5	14.7	14.6	13.8	13.1	10.9
13	18.7	11.9	14.9	93		1016	2.5	1.3	SSE	SE	82	16.1	12.7	14.3	15.1	14.2	13.3	12.9	11.0
14	21.2	13.8	16.2	93		1009	3.2	1.0	SW	S	132	17.9	13.9	15.6	16.4	15.0	13.8	12.9	11.0
15	16.3	11.4	12.9	98		1009	4.6	2.3	WNW	WSW	84	16.4	13.0	15.0	16.1	15.3	14.2	13.2	11.2
16	20.1	6.9	13.1	80		1015	4.1	2.1	SW	SW	1257	18.1	11.6	14.5	15.5	14.7	13.8	13.2	11.3
17	20.4	11.3	14.2	80		1015	4.6	1.6	WSW	WSW	562	19.3	13.5	15.8	16.7	15.4	14.2	13.3	11.4
18	20.6	10.0	14.4	71		1020	4.9	2.2	W	W	2505	20.9	13.0	16.3	17.2	15.9	14.7	13.5	11.5
19	25.3	10.3	16.6	67		1022	2.7	1.0	NNW	SSW	1093	21.1	13.4	16.8	17.7	16.4	15.3	13.9	11.5
20	25.5	11.3	18.7	69		1021	1.1	0.4	NE	SSW	1379	21.1	13.7	17.7	18.5	17.1	15.8	14.3	11.6
21	24.8	14.2	18.2	84		1015	3.4	1.2	WNW	SW	539	21.4	15.9	18.5	19.3	17.8	16.5	14.7	11.8
22	21.6	11.8	16.0	67		1018	3.5	1.2	W	WSW	2993	23.5	15.3	18.8	19.7	18.0	16.6	15.0	11.9
23	25.7	8.3	17.8	61		1019	3.5	1.0	ENE	SSE	2438	23.5	14.0	18.3	19.3	18.1	16.9	15.3	12.1
24	30.1	15.6	22.5	68		1019	2.3	0.6	SW	SSW	1605	26.1	17.1	21.0	21.5	19.2	17.7	15.6	12.2
25	32.9	16.2	24.6	66		1016	2.9	1.0	SSW	SSE	2580	27.3	18.1	22.4	23.0	20.6	18.8	16.3	12.4
26	20.1	13.1	16.2	84		1016	6.4	2.8	WNW	W	185	21.5	16.4	19.7	21.0	20.3	19.3	17.0	12.6
27	17.1	7.4	11.8	83		1027	4.3	2.3	SW	WNW	513	20.6	15.0	17.2	18.6	18.3	17.7	16.7	12.9
28	21.0	10.3	14.5	92		1029	4.6	1.7	W	W	214	20.2	14.9	17.1	18.2	17.6	16.9	16.2	13.1
29	22.6	10.2	16.2	60		1029	2.6	1.0	SSE	SSW	3135	23.5	13.6	18.0	19.0	17.8	16.8	15.9	13.1
30	23.1	8.5	16.0	58		1024	2.7	1.0	N	SW	2770	23.4	13.3	17.9	19.1	18.0	17.2	16.0	13.2
31	21.8	9.6	15.8	72		1022	2.5	0.8	SSE	SW	1038	21.3	13.9	17.4	18.7	17.9	17.3	16.1	13.2
Mensuel	21.2	10.4	15.2	78		1020	3.5	1.4			35851	19.9	13.4	16.4	17.4	16.2	15.2	14.0	11.5
Min	12.0	4.4	9.8	58		1009	1.1	0.4			79	14.4	9.6	13.1	14.3	13.3	12.1	11.5	10.1
Max	32.9	16.2	24.6	98		1029	7.9	3.1			3135	27.3	18.1	22.4	23.0	20.6	19.3	17.0	13.2



Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Mois : Juin 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

Altitude : 378 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	26.8	10.8	18.5	69		1021	2.5	0.8	N	SSW	1691	7.5	24.7	13.6	18.4	19.4	18.1	17.2	16.1	13.3
2	27.2	12.6	19.8	61		1020	1.4	0.7	N	S	2648	11.0	25.9	14.6	19.8	20.7	18.9	17.8	16.2	13.3
3	22.9	10.4	16.1	61		1018	1.5	0.8	NNW	S	2434	10.7	25.0	15.0	19.4	20.5	19.2	18.3	16.5	13.4
4	20.1	6.6	12.4	64		1016	1.4	0.7	S	SW	1490	7.0	23.4	13.7	17.7	19.1	18.6	18.0	16.7	13.5
5	19.4	6.0	12.3	63		1011	1.5	0.8	ENE	S	1866	8.8	22.2	12.9	17.2	18.5	18.0	17.6	16.5	13.5
6	12.0	7.6	10.2	89		1001	1.0	0.4	W	SSW	86	0.0	15.5	13.9	14.7	16.3	16.8	16.9	16.3	13.6
7	18.9	9.8	13.1	86		1005	6.6	2.3	SW	SW	660	2.7	18.7	13.2	15.3	16.4	16.1	15.7	15.7	13.6
8	22.0	8.4	14.7	81		1009	3.8	1.8	SSE	SSW	913	4.7	20.2	12.2	15.9	16.9	16.2	15.5	15.3	13.6
9	22.9	12.0	16.2	84		1010	7.3	3.0	WSW	SW	1553	6.8	21.0	14.2	17.2	18.2	17.1	16.0	15.2	13.5
10	21.2	12.6	15.3	87		1014	4.9	2.7	WSW	SW	624	3.0	20.8	14.9	17.2	18.3	17.4	16.3	15.4	13.4
11	19.0	12.0	14.1	85		1016	7.4	3.4	SW	W	870	3.8	19.6	14.2	16.5	17.7	17.1	16.2	15.4	13.4
12	22.0	9.1	15.4	69		1022	4.5	1.9	W	W	2168	9.2	21.1	12.7	16.6	17.7	16.9	15.9	15.3	13.4
13	26.2	10.9	19.1	62		1022	2.1	0.6	SW	SW	2371	10.5	25.1	13.4	18.8	19.6	17.9	16.6	15.4	13.4
14	30.6	13.0	21.9	70		1020	3.8	1.4	SSW	S	1912	9.3	26.4	15.9	20.9	21.5	19.5	18.0	16.0	13.4
15	18.5	14.5	16.5	99		1017	2.2	0.6	WSW	S	86	0.0	20.3	17.0	18.6	20.0	19.6	18.7	16.8	13.5
16	22.3	11.8	16.4	80		1023	4.1	1.5	W	WSW	1926	8.5	22.7	15.5	18.8	19.8	18.7	17.7	16.8	13.7
17	26.0	11.0	19.0	70		1022	2.8	1.1	SSW	SSE	2635	11.5	24.2	14.7	19.3	20.4	19.2	18.0	16.7	13.9
18	24.1	15.1	19.0	80		1019	3.9	2.0	WSW	WSW	445	2.3	24.4	17.2	20.4	21.3	19.9	18.8	17.1	14.0
19	22.0	13.2	15.8	75		1021	2.7	1.0	NW	WSW	870	3.8	23.6	16.4	19.3	20.5	19.6	18.8	17.3	14.1
20	20.9	9.5	14.1	76		1023	2.1	0.6	W	WSW	643	3.2	20.8	14.3	17.4	18.9	18.7	18.2	17.2	14.2
21	19.5	8.5	12.9	90		1023	1.7	0.6	SW	WSW	232	1.2	20.0	13.8	16.7	18.1	18.0	17.5	16.9	14.3
22	19.2	7.4	13.4	75		1025	1.7	0.7	ENE	S	1592	7.3	20.1	12.4	16.1	17.5	17.4	16.8	16.5	14.3
23	23.0	8.5	16.9	69		1025	1.9	0.9	NNW	SSW	1785	8.3	22.2	12.7	17.4	18.5	17.5	16.8	16.2	14.3
24	25.9	11.3	19.2	64		1018	2.1	1.0	WNW	WSW	2543	11.2	24.5	14.8	19.4	20.3	18.6	17.6	16.3	14.2
25	28.5	13.9	21.4	72		1013	1.6	0.7	SE	SSW	1530	9.0	24.8	16.2	20.6	21.4	19.6	18.5	16.8	14.2
26	29.4	16.0	20.8	82		1012	3.1	0.7	W	SSW	1685	8.3	26.5	17.1	20.6	21.6	20.2	19.3	17.4	14.3
27	27.3	15.1	18.5	96		1016	1.7	0.5	S	W	285	1.5	24.8	18.3	20.2	21.3	20.1	19.3	17.8	14.5
28	29.7	14.8	21.0	88		1017	1.3	0.4	NNW	SW	1018	5.5	25.6	17.4	21.2	22.0	20.3	19.1	17.8	14.6
29	27.5	17.1	22.0	86		1019	0.9	0.4	SSE	S	884	4.7	24.2	18.3	21.3	22.3	20.9	19.7	18.0	14.8
30	30.8	17.3	23.7	77		1021	1.1	0.4	ENE	S	1354	9.0	26.7	18.1	22.2	23.0	21.2	19.8	18.1	14.8
31																				
Mensuel	23.5	11.6	17.0	77		1017	2.8	1.1			40801	190	22.8	15.0	18.5	19.6	18.6	17.7	16.5	13.9
Min	12.0	6.0	10.2	61		1001	0.9	0.4			86	0	15.5	12.2	14.7	16.3	16.1	15.5	15.2	13.3
Max	30.8	17.3	23.7	99		1025	7.4	3.4			2648	12	26.7	18.3	22.2	23.0	21.2	19.8	18.1	14.8

Oberkorn

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Mois : Juillet 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

Altitude : 378 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	30.5	17.3	23.8		1021	1.3	0.5	WWSW	SW	1473	8.5	27.2	18.9	22.9	23.8	21.9	20.5	18.5	14.9	
2	31.7	18.2	24.9		1019	1.3	0.5	SE	SSE	1792	9.3	27.8	19.5	23.5	24.4	22.5	21.0	18.9	15.1	
3	28.9	19.6	23.7		1016	3.6	1.1	NNW	W	1629	9.3	28.6	20.7	24.2	25.0	23.0	21.6	19.3	15.2	
4	29.4	16.3	22.8		1015	1.8	0.7	W	W	2898	12.0	28.3	19.9	23.7	24.8	23.1	21.8	19.6	15.4	
5	29.4	16.7	22.0		1013	3.7	0.8	WSW	SW	1432	6.8	27.7	19.3	23.1	24.2	22.9	21.9	19.9	15.6	
6	26.5	16.1	19.7		1011	5.1	1.7	NW	WNW	1020	5.3	25.9	19.8	22.4	23.6	22.6	21.6	19.9	15.7	
7	22.5	14.1	16.2		1010	7.2	2.6	NW	WNW	719	3.5	23.5	18.1	21.0	20.3	21.8	21.5	20.8	19.7	15.9
8	20.8	12.5	15.8		1012	5.2	3.3	WNW	WNW	672	3.2	21.6	17.1	18.9	20.3	20.3	19.7	19.1	16.0	
9	18.2	12.2	13.6		1016	3.9	1.5	NNW	WNW	93	0.0	19.7	15.9	17.6	19.1	19.3	18.9	18.6	16.0	
10	20.0	9.6	14.2		1017	4.8	2.1	NW	NW	324	2.0	19.7	14.8	17.0	18.4	18.4	17.9	18.0	15.9	
11	22.4	10.7	16.5		1018	5.0	2.1	WNW	WNW	522	2.7	20.8	14.7	17.6	18.8	18.2	17.6	17.5	15.8	
12	24.8	14.5	17.9		1014	6.0	2.2	WNW	WSW	227	1.2	21.5	16.6	18.4	19.5	18.7	17.9	17.3	15.7	
13	28.1	15.9	20.5		1014	3.1	1.2	W	WSW	1356	5.8	23.8	16.6	20.0	20.9	19.3	18.2	17.3	15.6	
14	26.7	16.2	20.4		1014	2.8	1.3	W	W	549	3.2	23.0	18.5	20.6	21.5	20.0	18.8	17.6	15.5	
15	27.0	15.5	20.7		1020	4.8	2.0	NNW	WNW	2198	10.2	24.7	17.8	20.8	21.8	20.4	19.1	17.8	15.5	
16	30.9	15.1	23.4		1021	2.3	1.0	SW	SW	2222	10.0	25.3	17.0	21.1	22.1	20.6	19.5	18.1	15.5	
17	23.1	16.5	18.2		1013	7.4	3.0	NW	W	583	3.2	22.8	18.0	20.3	21.6	20.8	19.8	18.3	15.5	
18	21.8	12.4	15.9		1014	6.2	3.2	NW	NW	334	1.5	20.5	17.0	18.4	19.8	19.7	19.0	18.2	15.6	
19	20.6	13.5	16.3		1017	5.7	3.3	WNW	W	355	1.5	20.2	16.5	17.9	19.2	18.9	18.3	17.8	15.6	
20	24.8	14.6	18.6		1019	5.4	2.1	NNW	WNW	1212	5.8	21.9	16.4	18.6	19.7	18.8	18.0	17.5	15.6	
21	31.7	16.3	24.3		1014	4.2	1.9	SSW	SW	1490	8.5	25.0	17.5	21.0	21.7	19.8	18.6	17.5	15.5	
22	30.4	18.7	23.2		1009	7.2	2.5	WNW	WSW	884	5.2	25.3	19.7	21.9	22.8	20.9	19.6	17.9	15.5	
23	24.4	16.5	18.9		1008	5.7	2.7	WNW	WNW	189	0.7	22.5	18.8	20.3	21.6	20.8	19.8	18.3	15.5	
24	23.7	15.3	17.4		1016	5.5	3.2	WSW	WNW	1013	4.7	22.5	17.8	19.6	20.8	20.1	19.2	18.2	15.6	
25	22.5	13.1	15.9		1024	4.2	2.1	WNW	WNW	652	3.2	21.7	16.9	18.7	20.0	19.6	18.8	18.0	15.7	
26	26.7	12.4	19.9		1022	3.0	1.0	SW	SW	1960	10.3	22.9	15.3	19.0	20.1	19.3	18.4	17.8	15.7	
27	28.7	14.3	19.2		1016	3.1	1.6	W	WSW	1550	6.2	23.2	16.2	19.3	20.6	19.6	18.6	17.7	15.7	
28	26.2	11.1	18.2		1022	2.8	1.2	NW	WSW	1811	8.7	22.5	15.6	19.0	20.2	19.5	18.5	17.7	15.7	
29	30.6	13.8	22.4		1018	4.1	1.6	SSW	SSW	2001	11.3	24.4	16.2	20.2	21.1	19.7	18.6	17.7	15.7	
30	24.1	15.6	17.7		1022	5.2	2.4	NNW	NW	798	4.2	22.3	17.1	19.7	21.0	20.1	19.1	17.9	15.7	
31	24.8	11.7	18.2		1023	1.5	0.5	SE	SSE	1225	7.8	22.5	16.0	18.9	20.1	19.4	18.6	17.8	15.7	
Mensuel	25.9	14.7	19.4		1016	4.3	1.8			35186	176	23.5	17.4	20.1	21.3	20.3	19.3	18.2	15.6	
Min	18.2	9.6	13.6		1008	1.3	0.5			93	0	19.7	14.7	17.0	18.4	18.2	17.6	17.3	14.9	
Max	31.7	19.6	24.9		1024	7.4	3.3			2898	12	28.6	20.7	24.2	25.0	23.1	21.9	19.9	16.0	

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Août 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	30.7	13.7	21.9	61		1014	2.4	0.8	SW	SSE	2094	9.3	24.5	16.4	20.0	21.0	19.6	18.7	17.7	15.7
2	23.6	16.7	18.1	90		1013	4.6	1.6	WNW	W	251	1.2	22.4	18.4	20.0	21.1	20.0	19.1	17.9	15.7
3	22.0	13.8	16.7	87		1018	1.5	0.3	W	SSW	111	0.2	20.5	16.3	18.6	20.0	19.5	18.7	17.9	15.7
4	27.7	12.2	19.7	66		1022	1.4	0.4	S	S	2592	11.3	23.1	14.6	18.4	19.7	18.9	18.1	17.6	15.7
5	29.8	12.7	21.5	58		1021	1.9	0.7	SW	SE	2771	11.7	24.1	15.1	19.2	20.4	19.1	18.3	17.5	15.7
6	30.1	14.0	22.9	61		1020	2.6	0.9	ESE	SE	2608	11.8	24.7	16.2	20.1	21.2	19.6	18.8	17.6	15.6
7	31.7	16.4	22.3	77		1018	1.6	0.5	S	SSE	1481	8.0	24.7	17.1	20.5	21.5	20.3	19.2	17.9	15.6
8	25.5	17.7	20.0	90		1020	1.3	0.6	NNE	S	290	1.5	22.5	19.3	20.7	21.8	20.6	19.5	18.1	15.6
9	26.8	15.1	20.6	84		1018	1.8	0.4	SE	SSE	380	3.0	23.3	18.5	20.6	21.6	20.5	19.4	18.2	15.7
10	28.8	17.4	22.0	72		1017	3.2	0.7	WNW	SW	1610	8.7	24.5	19.2	21.4	22.3	21.1	19.7	18.3	15.7
11	24.4	15.6	18.7	91		1021	3.9	1.5	WSW	W	302	1.2	22.8	19.2	20.7	21.9	21.0	19.9	18.5	15.8
12	27.0	14.3	20.8	78		1021	3.6	1.6	NNW	W	2079	9.8	23.3	17.3	20.3	21.5	20.6	19.6	18.5	15.9
13	28.8	16.0	17.4	98		1018	1.8	0.6	W	SSW	116	0.2	20.5	17.6	19.3	20.8	20.5	19.6	18.6	15.9
14	25.3	13.7	18.3	80		1020	1.7	0.4	WNW	S	1923	9.8	22.5	16.7	19.1	20.3	19.7	18.8	18.3	16.0
15	30.8	12.7	22.0	65		1019	1.6	0.6	SW	SSW	2920	11.7	23.6	16.2	19.7	20.8	20.1	19.0	18.2	16.0
16	33.1	17.1	24.4	68		1017	3.1	0.8	WSW	WSW	2278	11.3	25.0	18.1	21.3	22.3	21.1	19.7	18.4	16.1
17	29.2	18.2	22.1	77		1017	2.8	0.7	W	SSW	1440	9.2	24.9	19.2	21.6	22.7	21.7	20.3	18.7	16.1
18	27.3	13.3	20.7	74		1021	1.2	0.5	WSW	SE	2231	11.5	24.0	17.6	20.7	21.9	21.4	20.3	19.0	16.2
19	33.8	14.7	24.3	66		1021	2.0	0.7	SW	S	2732	11.7	25.1	17.7	21.3	22.4	21.6	20.3	19.1	16.3
20	35.3	21.7	26.8	62		1019	3.5	1.2	S	SSW	1477	7.8	25.7	20.5	22.8	23.7	22.4	20.9	19.3	16.4
21	23.6	13.1	18.2	73		1023	2.0	0.5	W	WSW	1032	5.7	23.1	18.8	21.0	22.5	22.1	21.0	19.6	16.5
22	26.4	13.4	18.8	61		1025	1.1	0.3	W	SSE	1861	9.5	22.9	17.5	19.7	21.3	21.2	20.3	19.5	16.6
23	25.7	11.6	19.3	62		1021	3.0	1.1	SSE	SE	2823	11.5	21.5	15.8	18.6	20.2	20.5	19.8	19.2	16.7
24	33.0	13.8	22.6	59		1011	2.4	0.8	SSW	S	2496	10.5	23.8	16.1	19.8	20.9	20.4	19.6	18.9	16.7
25	24.0	16.7	19.4	86		1013	5.6	1.3	WSW	SW	128	0.3	21.8	17.2	19.9	21.2	20.6	19.9	19.0	16.7
26	27.9	14.2	20.5	74		1017	2.8	0.8	WNW	SSW	1985	8.8	23.2	17.2	19.8	21.0	20.4	19.5	18.8	16.7
27	28.7	16.7	22.5	68		1018	4.6	1.8	WNW	W	2437	10.5	23.5	17.7	20.3	21.5	20.8	19.7	18.8	16.7
28	23.4	15.6	17.9	74		1017	4.3	2.1	W	WNW	861	4.0	21.6	17.7	19.4	20.9	20.6	19.8	18.9	16.7
29	21.7	11.0	14.9	70		1022	3.5	1.7	WNW	WNW	1524	6.7	20.5	15.6	17.8	19.4	19.5	19.1	18.7	16.7
30	23.8	9.9	16.6	62		1022	4.4	0.8	W	W	2689	11.0	20.7	14.1	17.0	18.6	18.8	18.4	18.3	16.7
31	28.1	12.4	20.3	55		1018	3.0	1.2	SSW	S	2762	11.2	20.9	14.8	17.6	19.0	18.8	18.2	18.0	16.7
Mensuel	27.4	14.7	20.4	73		1019	2.7	0.9			52284	241	23.1	17.2	19.9	21.1	20.4	19.5	18.5	16.2
Min	18.8	9.9	14.9	55		1011	1.1	0.3			111	0	20.5	14.1	17.0	18.6	18.8	18.1	17.5	15.6
Max	35.3	21.7	26.8	98		1025	5.6	2.1			2920	12	25.7	20.5	22.8	23.7	22.4	21.0	19.6	16.7

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	25.1	17.6	19.6		1015	5.2	2.5	WSW	433	1.8	19.9	17.0	18.0	19.3	18.9	18.4	17.9	16.6
2	21.1	14.1	16.9		1016	3.2	1.7	W	480	2.5	19.6	16.3	17.8	19.0	18.6	18.0	17.8	16.5
3	19.3	14.2	15.4		1007	7.3	4.2	NW	789	3.7	18.6	15.9	17.1	18.4	18.3	17.8	17.0	16.4
4	16.3	10.9	12.2		1011	5.0	2.6	NW	281	1.3	16.7	14.0	15.3	16.8	17.2	17.0	17.3	16.3
5	18.5	10.1	12.8		1023	4.4	2.8	WNW	580	3.0	16.9	13.6	14.8	16.2	16.3	16.1	16.7	16.2
6	19.1	8.8	13.9		1026	2.4	0.8	W	588	2.5	17.1	12.4	14.7	16.1	16.0	15.8	16.3	16.1
7	26.2	10.2	17.6		1023	2.4	0.8	SW	1778	10.2	18.8	12.8	15.6	16.8	16.3	15.8	16.0	15.9
8	29.5	12.1	20.4		1024	1.1	0.4	NE	2433	11.3	20.1	13.4	16.7	17.8	17.1	16.3	16.0	15.8
9	28.6	13.2	20.5		1025	1.4	0.4	E	1745	10.2	20.7	14.0	17.3	18.5	17.7	16.8	16.3	15.6
10	18.2	16.0	16.5		1029	1.6	0.8	ESE	86	0.0	17.6	16.0	17.0	18.3	17.9	17.1	16.5	15.5
11	20.5	13.2	15.0		1030	1.7	0.9	NW	1204	6.0	18.3	14.6	16.2	17.5	17.2	16.6	16.4	15.5
12	20.6	11.0	15.0		1026	2.0	0.8	S	1936	9.2	18.5	14.3	15.9	17.2	16.9	16.4	16.3	15.5
13	18.7	10.0	13.5		1022	1.2	0.5	E	702	3.2	16.8	13.0	14.9	16.3	16.5	16.2	16.2	15.4
14	16.0	9.4	12.1		1018	1.5	0.7	WSW	194	0.8	15.9	12.5	14.3	15.7	15.9	15.6	15.9	15.3
15	19.5	10.4	13.9		1016	2.2	0.7	SE	510	2.5	17.0	13.5	15.0	16.1	15.8	15.3	15.5	15.3
16	19.7	12.6	16.2		1015	2.2	1.1	W	97	0.2	16.4	14.0	15.1	16.3	15.9	15.4	15.4	15.1
17	18.5	15.2	16.7		1017	1.7	0.8	NNW	86	0.0	16.5	14.8	15.6	16.7	16.1	15.5	15.4	15.0
18	22.6	14.3	17.2		1017	2.0	0.7	SSW	370	1.5	17.9	14.6	15.9	17.0	16.3	15.6	15.4	15.0
19	27.0	14.0	19.5		1017	2.3	0.8	W	1454	8.0	19.6	13.9	16.5	17.5	16.6	15.8	15.4	14.9
20	25.3	16.1	19.1		1021	1.4	0.3	E	552	2.8	19.9	16.0	17.6	18.6	17.5	16.5	15.7	14.8
21	24.1	15.4	18.2		1025	1.1	0.4	S	1008	6.3	20.0	15.9	17.5	18.6	17.8	16.8	16.0	14.8
22	24.5	12.4	17.7		1027	1.9	0.5	W	2316	10.5	19.6	14.2	16.6	18.0	17.6	16.8	16.1	14.8
23	25.3	11.3	17.5		1027	1.0	0.5	WNW	2478	10.2	19.3	13.6	16.2	17.5	17.3	16.6	16.2	14.9
24	22.7	13.2	16.3		1024	0.8	0.4	N	420	2.2	18.5	14.9	16.5	17.7	17.2	16.6	16.1	14.9
25	21.1	9.3	14.2		1026	1.3	0.4	NE	2206	10.3	17.8	12.9	15.1	16.6	16.8	16.3	16.0	15.0
26	22.3	8.2	14.5		1026	1.4	0.5	S	2359	10.5	17.3	11.5	14.2	15.7	16.1	15.8	15.8	15.0
27	23.4	9.3	15.6		1026	0.9	0.4	NW	2363	10.5	17.4	11.4	14.1	15.6	15.8	15.4	15.6	14.9
28	23.3	9.9	15.3		1025	1.3	0.4	WNW	1428	8.7	17.3	11.6	14.2	15.6	15.6	15.3	15.4	14.9
29	20.9	11.6	15.6		1022	2.2	0.8	NW	375	1.7	17.0	13.0	15.0	16.1	15.7	15.2	15.2	14.8
30	21.3	14.3	16.2		1019	1.2	0.4	SW	414	2.0	17.6	13.5	15.6	16.8	16.2	15.5	15.2	14.7
31																		
Mensuel	22.0	12.3	16.2		1022	2.2	1.0		31665	154	18.2	14.0	15.9	17.1	16.8	16.3	16.1	15.4
Min	16.0	8.2	12.1		1007	0.8	0.3		86	0	15.9	11.4	14.1	15.6	15.6	15.2	15.2	14.7
Max	29.5	17.6	20.5		1030	7.3	4.2		2478	11	20.7	17.0	18.0	19.3	18.9	18.4	17.9	16.6

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Octobre 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	19.0	11.8	14.1	87		1017	1.7	0.7	NNW	W	261	16.5	13.1	14.4	15.8	15.7	15.3	15.2	14.7	
2	16.5	7.0	11.1	83		1019	2.6	0.7	WNW	W	878	14.8	10.4	12.5	14.2	14.8	14.7	15.0	14.6	14.6
3	16.3	6.9	11.3	81		1016	6.3	3.1	WNW	WNW	645	13.5	10.4	11.8	13.2	13.9	13.9	14.6	14.6	14.6
4	17.0	10.2	13.3	78		1015	5.8	3.0	WNW	WNW	211	14.0	11.1	12.4	13.6	13.6	13.5	14.1	14.4	14.4
5	17.1	9.9	12.5	94		1015	4.6	1.8	W	SSW	81	12.7	11.5	12.2	13.5	13.6	13.5	14.0	14.3	14.3
6	18.6	13.4	17.3	99		1015	4.5	2.3	W	WSW	84	15.2	12.5	14.0	14.9	14.0	13.5	13.7	14.2	14.2
7	24.7	16.5	20.1	85		1014	6.2	2.2	W	SW	590	17.8	13.9	15.7	16.6	15.3	14.2	13.9	14.1	14.1
8	20.0	15.1	16.4	97		1015	6.2	2.0	WNW	WSW	147	17.3	14.9	15.9	17.0	16.0	15.0	14.3	14.0	14.0
9	17.4	10.5	13.3	86		1019	3.3	1.0	SSE	S	401	15.7	13.7	14.5	15.7	15.5	14.8	14.5	13.9	13.9
10	18.1	13.2	14.3	96		1015	3.8	1.8	WNW	WNW	682	16.2	12.9	14.5	15.7	15.3	14.6	14.4	14.0	14.0
11	14.0	10.4	11.8	99		1016	6.5	3.0	NW	W	82	13.6	12.5	12.9	14.3	14.4	14.2	14.3	14.0	14.0
12	14.7	8.4	10.2	88		1020	2.2	1.0	NNW	WSW	809	13.0	10.7	11.9	13.3	13.6	13.5	14.0	13.9	13.9
13	14.7	6.9	9.2	81		1028	1.4	0.6	SSW	SSW	1299	12.7	9.7	11.0	12.4	12.9	12.8	13.6	13.9	13.9
14	10.3	0.7	4.1	81		1029	1.4	0.5	N	S	2104	10.3	7.1	8.6	10.3	11.6	12.0	13.1	13.8	13.8
15	10.2	-1.7	3.7	77		1028	1.5	0.5	NE	S	2181	9.0	5.5	7.0	8.7	10.2	10.8	12.4	13.6	13.6
16	12.2	1.7	6.1	91		1024	4.6	1.3	NW	WSW	377	8.9	5.8	7.1	8.5	9.4	10.0	11.7	13.4	13.4
17	12.7	5.1	7.0	88		1023	1.3	0.6	N	SW	946	9.5	6.5	7.7	9.0	9.4	9.7	11.2	13.2	13.2
18	11.6	1.5	5.9	80		1023	1.0	0.3	SSE	S	1748	8.0	5.1	6.9	8.3	9.1	9.4	10.8	12.9	12.9
19	12.1	1.0	5.8	77		1018	2.5	0.9	S	SSE	1868	8.0	4.6	6.2	7.6	8.6	9.0	10.5	12.7	12.7
20	14.6	1.8	7.9	78		1008	4.2	1.6	S	SSE	1146	8.4	4.8	6.5	7.8	8.4	8.6	10.1	12.4	12.4
21	16.6	8.0	11.7	69		1004	4.5	1.9	SW	SSE	285	9.8	7.1	8.3	9.3	9.0	8.9	9.9	12.2	12.2
22	15.4	8.3	10.2	92		1004	2.6	0.8	S	S	389	10.6	7.9	9.0	10.1	9.8	9.5	10.0	12.0	12.0
23	13.7	6.8	9.6	99		1013	1.7	0.6	WSW	SW	82	10.6	7.4	8.7	9.8	9.7	9.5	10.1	11.8	11.8
24	14.1	6.8	10.4	99		1016	4.0	2.0	S	SSW	98	9.9	7.2	8.6	9.7	9.7	9.5	10.1	11.7	11.7
25	16.5	10.7	12.1	95		1017	3.5	1.7	WSW	W	919	11.8	9.1	10.3	11.2	10.5	9.9	10.2	11.6	11.6
26	14.6	8.0	10.7	96		1020	3.6	2.4	NW	WSW	199	11.0	8.9	9.8	10.9	10.6	10.2	10.4	11.5	11.5
27	16.4	9.3	11.3	85		1023	1.8	0.6	W	SSE	977	11.4	8.5	9.8	11.0	10.7	10.2	10.5	11.5	11.5
28	16.4	5.8	9.9	93		1020	1.0	0.4	SSW	SSE	547	10.7	7.2	8.6	9.9	10.2	10.0	10.5	11.4	11.4
29	12.6	5.7	8.5	100		1023	1.4	0.4	ESE	SSE	128	9.5	6.6	7.9	9.2	9.6	9.6	10.3	11.4	11.4
30	12.4	6.9	8.8	95		1025	3.0	1.3	SSE	SE	396	9.1	7.1	8.0	9.1	9.3	9.3	10.1	11.3	11.3
31	16.5	6.0	8.9	89		1025	2.1	0.9	E	SSE	906	9.8	6.7	7.9	9.0	9.2	9.1	9.9	11.3	11.3
Mensuel	15.4	7.5	10.6	88		1018	3.3	1.4			21465	11.9	9.0	10.4	11.6	11.7	11.6	12.2	13.0	13.0
Min	10.2	-1.7	3.7	69		1004	1.0	0.3			81	8.0	4.6	6.2	7.6	8.4	8.6	9.9	11.3	11.3
Max	24.7	16.5	20.1	100		1029	6.5	3.1			2181	17.8	14.9	15.9	17.0	16.0	15.3	15.2	14.7	14.7

Oberkorn

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	14.2	6.9	10.8	100		1014	6.6	2.4	SSW	S	110	10.4	7.4	9.0	10.0	9.6	9.2	9.8	11.2	
2	10.7	6.5	8.9	99		1004	4.7	2.6	W	W	114	10.4	8.3	9.5	10.6	10.3	9.8	9.9	11.1	
3	11.3	6.2	8.0	99		998	5.5	2.8	WSW	SSW	128	9.3	7.9	8.5	9.6	9.7	9.5	10.0	11.0	
4	8.9	5.8	7.8	98		992	9.2	4.4	SW	WSW	104	9.0	7.4	8.4	9.5	9.6	9.4	9.8	10.9	
5	8.9	6.0	7.3	99		998	5.9	3.5	SW	SW	81	8.0	7.1	7.5	8.7	9.0	8.9	9.7	10.9	
6	8.8	6.4	7.4	97		1007	5.4	2.6	S	SSW	89	8.4	6.9	7.6	8.7	8.9	8.7	9.4	10.8	
7	9.6	5.4	6.5	99		1001	6.0	3.2	SSW	SW	101	7.8	6.3	6.9	8.0	8.4	8.4	9.0	10.7	
8	7.9	3.8	5.4	98		1005	2.3	0.9	WSW	SSE	288	7.2	6.0	6.3	7.5	8.0	8.0	9.0	10.5	
9	7.1	4.9	6.3	97		1011	1.3	0.7	WNW	SSW	78	6.5	6.1	6.2	7.4	7.7	7.8	8.7	10.4	
10	8.1	4.9	5.8	98		1012	2.5	0.9	W	W	80	7.4	5.4	6.4	7.5	7.7	7.6	8.5	10.3	
11	5.7	3.2	3.9	100		1011	2.1	1.1	W	SW	78	6.5	4.9	5.7	6.9	7.4	7.4	8.4	10.2	
12	11.9	2.3	6.6	100		1010	4.2	2.7	WSW	SSW	78	6.7	4.7	5.7	6.7	7.0	7.1	8.2	10.1	
13	14.8	8.4	12.0	95		1012	6.0	3.7	SSW	SSW	362	9.0	6.6	7.8	8.6	7.9	7.5	8.0	9.9	
14	14.6	10.2	11.9	87		1010	8.9	5.0	SW	SSW	136	8.6	7.7	8.1	9.1	8.5	8.1	8.3	9.8	
15	13.6	9.1	10.4	87		1014	5.4	2.8	SSW	SSW	226	8.4	7.2	7.6	8.7	8.5	8.2	8.5	9.7	
16	14.7	9.3	12.3	98		1010	5.8	3.4	S	SSW	79	9.0	9.6	7.2	8.6	9.4	8.7	8.2	8.5	9.7
17	11.4	8.4	9.8	100		1014	5.1	2.2	SW	SW	79	9.4	8.1	8.9	9.9	9.4	8.8	8.7	9.7	
18	10.8	7.9	8.8	93		1022	6.6	4.3	WSW	SW	422	8.7	7.0	7.9	9.1	9.0	8.7	8.9	9.6	
19	14.1	6.3	9.8	90		1023	3.7	1.9	SW	S	1674	8.5	6.2	7.2	8.4	8.6	8.4	8.8	9.6	
20	16.8	8.0	13.0	75		1022	4.2	2.7	SSW	SSW	1001	8.8	6.0	7.3	8.3	8.3	8.1	8.6	9.6	
21	16.1	11.8	13.0	78		1023	3.8	1.9	S	S	157	9.7	7.8	8.5	9.4	8.8	8.4	8.6	9.6	
22	11.9	9.2	10.8	84		1015	8.5	5.0	W	SW	141	9.2	7.7	8.5	9.5	9.2	8.6	8.7	9.6	
23	10.9	7.7	9.4	96		1010	10.1	7.4	SW	WSW	79	8.3	7.1	7.6	8.7	8.7	8.5	8.8	9.6	
24	12.4	9.6	11.2	97		1015	8.2	5.1	WSW	WSW	78	9.3	7.6	8.5	9.4	8.9	8.4	8.7	9.5	
25	12.5	8.3	9.7	88		1011	7.1	4.6	WSW	SW	409	8.7	7.1	7.9	9.0	8.9	8.5	8.8	9.5	
26	9.3	7.5	8.4	91		1012	7.4	5.2	WSW	WSW	175	7.6	6.8	7.2	8.3	8.5	8.3	8.7	9.5	
27	8.4	6.4	7.3	92		1008	8.1	5.2	WSW	WSW	94	7.0	6.0	6.5	7.6	8.0	7.9	8.5	9.4	
28	9.6	6.5	7.7	94		1006	7.4	5.7	SSW	SW	81	6.6	5.8	6.2	7.3	7.5	7.5	8.2	9.4	
29	11.2	6.9	8.0	85		999	8.2	4.7	WSW	SSW	98	6.9	5.7	6.2	7.3	7.4	7.3	8.0	9.3	
30	6.8	4.6	5.3	98		999	4.9	1.6	SSW	SSW	79	6.5	5.0	5.7	6.9	7.1	7.1	7.8	9.2	
31																				
Mensuel	11.1	6.9	8.8	94		1010	5.8	3.3			6702	8.3	6.7	7.5	8.5	8.5	8.3	8.8	10.0	
Min	5.7	2.3	3.9	75		992	1.3	0.7		0	78	6.5	4.7	5.7	6.7	7.0	7.1	7.8	9.2	
Max	16.8	11.8	13.0	100		1023	10.1	7.4		8	1674	10.4	8.3	9.5	10.6	10.3	9.8	10.0	11.2	

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

X : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Décembre 2009

Localisation : Oberkorn

Y : 64215

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	6.4	3.5	4.9	100		1009	2.8	1.1	WSW	80	0.0	6.1	4.8	5.3	6.5	6.7	6.7	7.6	9.1
2	7.4	1.9	4.5	97		1010	5.6	3.6	SSW	232	1.0	5.6	3.9	4.9	6.1	6.5	6.5	7.4	9.0
3	9.0	5.2	6.9	99		1004	6.7	4.6	SSE	84	0.0	6.5	4.9	5.7	6.7	6.6	6.4	7.2	8.9
4	4.1	2.4	3.0	95		1010	3.9	2.4	WNW	80	0.0	5.2	4.1	4.7	5.9	6.3	6.3	7.2	8.8
5	9.3	2.1	5.6	98		1011	6.7	4.0	SSW	78	0.0	5.7	3.5	4.4	5.4	5.8	5.9	7.0	8.7
6	10.7	8.1	8.9	97		1009	7.1	4.4	SW	78	0.0	7.0	5.4	6.2	7.0	6.5	6.1	6.7	8.6
7	9.9	4.8	7.3	100		1011	4.4	2.5	S	362	1.7	6.4	4.6	5.6	6.5	6.5	6.3	6.9	8.4
8	6.2	3.8	5.5	100		1014	7.1	4.1	W	79	0.0	6.4	4.7	5.5	6.5	6.6	6.4	6.9	8.4
9	11.3	3.5	6.4	100		1024	3.6	2.0	S	237	0.8	6.3	4.1	5.2	6.2	6.2	6.0	6.7	8.3
10	10.1	6.9	8.5	95		1025	4.6	2.8	WNW	130	0.5	7.3	5.0	6.3	7.3	6.9	6.4	6.7	8.1
11	8.3	4.4	6.0	97		1025	2.2	1.1	WNW	109	0.2	6.4	4.7	5.4	6.4	6.5	6.4	6.8	8.1
12	3.8	1.5	2.5	93		1024	1.5	0.8	N	78	0.0	4.8	2.8	3.8	5.1	5.8	5.9	6.7	8.1
13	3.3	-0.5	0.7	85		1020	1.9	0.9	SSE	149	0.5	3.0	1.6	2.5	3.8	4.8	5.2	6.4	8.0
14	-1.1	-3.5	-2.2	76		1018	2.2	1.3	SE	306	1.7	1.6	0.1	0.6	2.1	3.6	4.3	5.9	8.0
15	-0.4	-4.0	-1.6	73		1015	2.3	1.0	SSE	78	0.0	0.2	-0.1	0.0	1.3	2.7	3.4	5.3	7.9
16	0.6	-2.2	-1.8	72		1011	0.9	0.3	W	82	0.0	0.2	-0.3	-0.1	1.2	2.3	2.9	4.8	7.7
17	-0.2	-6.3	-3.5	79		1007	4.0	1.5	SSE	706	4.2	-0.3	-0.6	-0.5	0.8	1.9	2.5	4.4	7.5
18	-0.1	-6.4	-3.5	73		1006	3.3	1.1	ESE	1206	5.8	-0.5	-0.8	-0.7	0.5	1.6	2.1	4.0	7.3
19	-7.4	-13.0	-9.9	76		1006	2.5	0.9	NW	1145	6.8	-0.7	-1.5	-1.0	0.3	1.3	1.8	3.7	7.0
20	-0.9	-12.6	-6.1	93		1003	7.3	4.0	SSW	78	0.0	-0.8	-1.6	-1.2	0.0	1.0	1.5	3.4	6.8
21	5.6	-4.7	-0.6	100		998	5.9	2.4	S	78	0.0	-0.5	-0.8	-0.7	0.2	1.0	1.4	3.2	6.6
22	6.4	0.9	3.1	100		989	7.8	3.3	WSW	78	0.0	-0.3	-0.5	-0.4	0.4	0.7	0.7	1.9	5.7
23	2.2	0.7	1.5	100		997	3.2	1.1	S	78	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.4	0.9	1.0	2.3	5.7
24	8.9	1.8	2.8	100		991	2.3	1.1	SSE	78	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.9	1.0	2.3	5.6
25	3.8	1.5	3.8	100		997	11.2	5.5	SW	78	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.8	0.6	1.6	4.9
26	6.8	0.0	2.0	89		1009	5.9	2.4	WSW	1299	6.5	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.9	1.0	2.0	4.9
27	4.0	-0.7	1.5	96		1006	8.6	4.2	WSW	78	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.5	0.9	1.0	2.0	4.8
28	2.5	0.7	1.5	100		1006	5.9	2.0	W	78	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	0.6	1.0	1.0	2.0	4.7
29	10.9	-0.3	5.1	100		999	7.4	2.9	WSW	78	0.0	1.3	-0.4	-0.2	0.7	1.0	0.9	1.9	4.6
30	10.4	8.5	9.2	100		995	5.6	3.8	SW	78	0.0	4.3	1.3	3.2	3.7	2.4	1.6	1.9	4.4
31	8.4	6.3	6.5	100		994	4.6	2.0	WSW	79	0.0	4.9	3.6	4.1	4.7	3.7	2.8	2.6	4.3
Mensuel	5.2	0.5	2.5	93		1008	4.8	2.4		7454	30	2.7	1.6	2.1	3.2	3.6	3.6	4.7	7.1
Min	-7.4	-13.0	-9.9	72		989	0.9	0.3		78	0	-0.8	-1.6	-1.2	0.0	0.7	0.6	1.6	4.3
Max	11.3	8.5	9.2	100		1025	11.2	5.5		1299	7	7.3	5.4	6.3	7.3	6.9	6.7	7.6	9.1

Oberkorn





Station automatique  
**Remich**

---



Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 dd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	1.6	-1.5	0.1	95			3.1	1.4	N	SSW	96	0.0	0.0	2.4	-1.6	0.6	0.1	0.6	2.5	2.5	6.7
2	0.8	-6.0	-2.2	92			3.4	2.0	N	W	117	0.0	0.0	0.6	-7.8	-2.4	0.2	0.6	2.5	2.5	6.5
3	1.1	-2.5	-1.4	75			3.8	2.2	NE	SE	1287	7.4	7.4	4.9	-8.0	-1.7	0.1	0.5	2.4	2.4	6.4
4	0.2	-8.1	-3.4	87			4.1	1.4	W	SSW	112	0.0	0.0	1.2	-9.9	-3.7	-0.5	0.2	2.3	2.3	6.3
5	-0.2	-2.5	-1.6	89			3.4	1.6	NNE	SSE	108	0.0	0.0	2.1	-5.2	-1.4	-0.2	0.2	2.1	2.1	6.2
6	-2.9	-6.2	-4.7	65			4.5	2.9	ENE	SE	969	4.7	4.7	-0.2	-11.5	-4.9	-0.5	0.1	2.1	2.1	6.0
7	-2.4	-12.6	-6.9	71			3.5	1.8	NNW	W	743	3.3	3.3	0.5	-14.4	-7.2	-1.6	-0.7	1.8	1.8	5.9
8	0.1	-4.6	-3.5	81			4.1	2.5	NNE	SE	1590	7.4	7.4	2.6	-10.4	-4.4	-1.3	-0.7	1.6	1.6	5.8
9	-2.1	-10.4	-7.0	85			3.5	1.8	NNE	WNW	1452	7.5	7.5	1.0	-13.0	-8.3	-2.5	-1.5	1.4	1.4	5.6
10	-0.2	-10.6	-6.8	84			3.5	1.6	NW	W	1451	7.6	7.6	2.5	-13.1	-8.0	-2.9	-2.0	1.1	1.1	5.4
11	1.0	-11.7	-6.7	86			2.4	0.9	NW	WSW	1344	7.5	7.5	3.5	-13.9	-8.4	-3.3	-2.3	0.9	0.9	5.3
12	1.5	-11.2	-4.0	80			2.8	1.3	S	SSW	1067	6.6	6.6	3.8	-13.7	-5.6	-3.2	-2.4	0.7	0.7	5.2
13	5.4	-0.4	1.5	67			2.6	1.4	SSE	S	346	2.2	2.2	7.8	-4.8	0.2	-1.2	-1.0	0.6	0.6	5.0
14	2.5	-2.6	0.7	97			1.5	0.6	NNE	S	85	0.0	0.0	3.1	-4.8	0.2	-0.7	-0.6	0.7	0.7	4.9
15	2.2	-1.3	0.0	100			3.4	1.4	NW	SW	326	1.7	1.7	5.1	-3.2	0.1	-0.2	-0.2	0.7	0.7	4.7
16	2.9	-1.8	1.2	89			3.6	2.1	SE	SE	99	0.0	0.0	2.5	-0.6	0.6	-0.1	-0.1	0.8	0.8	4.6
17	4.7	0.4	3.5	90			4.0	2.1	S	SSE	86	0.0	0.0	5.0	0.3	2.6	0.0	0.0	0.9	0.9	4.5
18	5.7	2.6	4.1	90			9.2	3.8	WSW	S	113	0.1	0.1	4.9	-0.3	2.7	0.1	0.1	0.8	0.8	4.0
19	10.1	2.3	6.0	89			9.2	4.3	SSW	S	225	1.0	1.0	9.8	0.4	4.6	0.1	0.1	0.9	0.9	3.7
20	5.7	1.1	2.7	86			6.8	2.1	SW	S	301	1.5	1.5	10.8	-4.5	1.5	0.1	0.1	0.9	0.9	3.5
21	3.1	-1.6	1.1	96			2.2	0.9	WNW	S	87	0.0	0.0	4.8	-4.6	0.0	0.1	0.1	1.1	1.1	3.9
22	5.2	0.0	2.1	93			5.5	2.9	S	SSE	289	1.8	1.8	5.9	-3.6	1.3	0.1	0.1	1.2	1.2	4.0
23	8.7	2.3	5.4	92			10.1	5.1	W	SSW	91	0.0	0.0	8.3	2.1	4.7	0.6	0.5	1.0	1.0	3.1
24	4.3	-0.4	1.9	90			4.6	1.5	S	SW	116	0.3	0.3	8.9	-4.0	1.2	0.6	0.6	1.1	1.1	3.1
25	3.3	-1.7	0.9	92			3.1	1.8	WNW	S	385	1.7	1.7	7.0	-4.7	0.1	0.3	0.5	1.3	1.3	3.5
26	4.1	-2.8	0.1	86			3.8	1.8	NW	WNW	790	7.6	7.6	7.9	-5.4	-0.7	0.3	0.5	1.3	1.3	3.7
27	0.7	-4.1	-1.2	96			2.6	1.5	NW	W	106	0.0	0.0	1.7	-6.6	-1.8	0.3	0.5	1.4	1.4	3.7
28	4.1	-4.7	-1.0	92			3.5	2.0	NNW	W	1221	6.8	6.8	7.8	-5.6	-1.4	0.2	0.4	1.4	1.4	3.8
29	4.3	-2.0	0.8	77			3.1	1.8	NNE	SE	1020	4.6	4.6	9.4	-5.1	0.0	0.2	0.5	1.4	1.4	3.8
30	5.4	-3.4	0.1	79			3.2	2.0	NNW	SSW	1801	8.4	8.4	9.6	-6.7	-0.8	0.2	0.4	1.4	1.4	3.8
31	0.8	-2.1	-0.7	74			5.7	2.7	ESE	E	116	0.0	0.0	1.5	-4.7	-1.9	0.2	0.4	1.4	1.4	3.8
Mensuel	2.6	-3.5	-0.6	86			4.2	2.0			17938	90	90	4.7	-6.1	-1.4	-0.5	-0.1	1.3	1.3	4.7
Min	-2.9	-12.6	-7.0	65			1.5	0.6			85	0	0	-0.2	-14.4	-8.4	-3.3	-2.4	0.6	0.6	3.1
Max	10.1	2.6	6.0	100			10.1	5.1			1801	8	8	10.8	2.1	4.7	0.6	0.6	2.5	2.5	6.7

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Février 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	1.3	-1.4	-0.2	65			5.1	ENE	ENE	3.0	3.0	5.4	-4.1	-1.0	0.1	0.3	1.4	1.4	3.8		
2	4.9	-1.6	1.6	76			4.2	E	SSE	0.9	0.9	9.2	-3.8	1.0	0.0	0.3	1.4	1.4	3.8		
3	4.1	-0.2	1.6	88			3.4	SE	W	0.0	0.0	6.2	-1.7	1.4	0.1	0.3	1.4	1.4	3.7		
4	3.4	0.4	1.7	97			3.0	S	SW	0.0	0.0	4.4	-2.7	1.0	0.1	0.4	1.4	1.4	3.7		
5	10.8	-0.9	4.4	89			5.8	S	SSW	0.8	0.8	13.3	-2.9	2.8	0.2	0.4	1.4	1.4	3.7		
6	8.7	2.5	5.9	90			3.7	ESE	SSE	0.1	0.1	14.8	-0.7	4.6	0.4	0.6	1.4	1.4	3.7		
7	6.0	2.9	4.0	95			4.6	NW	WSW	0.0	0.0	7.2	1.4	3.6	1.0	1.0	1.6	1.6	3.6		
8	3.3	0.0	1.7	78			4.3	WSW	SW	0.2	0.2	4.9	-1.6	1.1	0.9	1.0	1.7	1.7	3.6		
9	8.3	0.1	2.0	93			6.3	SSE	SSE	0.0	0.0	5.3	-2.2	1.0	0.6	0.8	1.6	1.6	3.7		
10	7.6	1.3	4.8	89			10.2	SSW	SW	0.0	0.0	6.8	0.7	3.9	2.0	1.9	1.8	1.8	3.1		
11	4.1	-0.6	2.1	83			4.1	W	WSW	2.5	2.5	7.8	-4.5	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	3.2		
12	3.7	-2.3	0.4	85			4.7	NW	WSW	6.3	6.3	8.9	-5.9	-0.1	1.3	1.5	2.0	2.0	3.5		
13	2.5	-2.5	0.0	92			2.2	SSW	S	0.2	0.2	8.4	-5.7	-0.3	0.7	0.9	1.9	1.9	3.5		
14	4.4	0.0	0.9	72			3.8	N	WSW	5.3	5.3	10.5	-5.9	0.7	1.1	1.2	1.8	1.8	3.6		
15	2.6	-6.2	-1.4	81			2.3	SSW	SW	3.9	3.9	6.9	-8.8	-1.6	0.5	0.8	1.8	1.8	3.6		
16	5.3	-0.3	1.8	98			2.0	SE	SSE	0.0	0.0	4.3	-0.6	1.0	0.5	0.7	1.7	1.7	3.6		
17	7.9	2.7	5.1	90			4.1	ESE	SW	7.8	7.8	9.7	-0.6	4.9	1.7	1.6	1.8	1.8	3.6		
18	3.9	-2.7	-0.3	62			4.0	NE	E	2008	8.3	11.1	-6.1	0.2	1.7	1.8	2.1	2.1	3.5		
19	4.9	-4.3	0.1	73			2.7	WSW	WSW	1011	4.5	11.5	-6.1	0.9	1.2	1.3	2.0	2.0	3.6		
20	6.8	0.2	3.4	88			3.8	W	SW	84	0.0	8.5	-0.4	3.2	1.9	1.8	2.1	2.1	3.7		
21	7.4	3.3	5.0	78			3.2	NNE	SW	127	0.4	14.6	2.3	5.4	3.4	3.2	2.7	2.7	3.7		
22	7.3	3.9	5.3	91			4.1	W	WSW	75	0.0	8.5	3.2	5.2	3.8	3.6	3.3	3.3	3.7		
23	6.7	4.1	5.2	87			4.0	NW	W	75	0.0	7.9	2.5	5.0	4.0	3.9	3.6	3.6	3.8		
24	6.8	3.5	4.3	75			3.4	NNW	WSW	97	0.2	12.3	-2.7	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	3.9		
25	8.0	-2.3	2.8	78			2.9	NW	SW	1343	7.6	15.5	-5.1	2.8	3.5	3.5	3.8	3.8	4.0		
26	6.8	2.3	5.0	85			4.6	WSW	SSW	74	0.0	7.8	0.4	4.7	3.8	3.7	3.8	3.8	4.1		
27	8.4	4.3	6.1	88			4.4	WSW	SW	71	0.0	9.8	2.8	6.3	4.6	4.4	4.1	4.1	4.2		
28	12.6	5.8	8.7	88			2.2	SE	SSE	134	0.6	20.5	2.8	9.4	6.3	5.9	4.6	4.6	4.4		
29																					
30																					
31																					
Mensuel	6.0	0.4	2.9	84			4.0	1.9	10457	45		9.4	-2.0	2.6	1.8	1.9	2.3	2.3	3.7	3.7	
Min	1.3	-6.2	-1.4	62			2.0	1.0	71	0		4.3	-8.8	-1.6	0.0	0.3	1.4	1.4	1.4	3.1	
Max	12.6	5.8	8.7	98			10.2	6.1	2008	8		20.5	3.2	9.4	6.3	5.9	4.6	4.6	4.6	4.4	

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Mois : Mars 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	13.5	0.4	7.4	85		4.5	2.0	SSW	SW	585	3.9	17.5	-0.1	7.5	6.4	6.1	5.3	5.3	4.5
2	11.1	7.0	4.3	82		2.9	1.3	W	SW	198	1.0	16.0	-1.7	7.3	6.8	6.6	5.7	5.7	4.7
3	9.8	-2.7	4.3	76		3.9	1.6	S	S	1031	5.4	18.8	-4.7	4.7	5.6	5.6	5.5	5.5	4.8
4	8.2	3.3	5.7	79		7.9	3.2	S	SSE	267	1.8	9.6	1.3	5.1	5.1	5.2	5.4	5.4	5.0
5	4.9	3.2	4.0	94		5.1	2.3	NW	W	89	0.0	6.2	2.7	3.9	5.0	5.1	5.3	5.3	5.2
6	5.8	3.2	4.3	83		5.7	3.4	NW	WNW	92	0.0	5.8	0.3	3.8	4.5	4.6	5.1	5.1	5.3
7	9.5	-1.7	4.0	81		3.9	1.5	SW	S	321	1.6	17.4	-5.0	3.8	3.9	4.0	4.7	4.7	5.3
8	9.1	5.2	6.8	90		5.3	3.3	SSW	SSW	72	0.0	10.0	4.0	6.6	5.3	5.2	5.0	5.0	5.3
9	7.5	2.2	4.6	82		8.6	3.8	W	SW	514	2.2	10.3	1.2	4.5	5.0	5.0	5.2	5.2	5.3
10	7.7	3.3	5.1	91		7.3	3.6	SSW	SSW	88	0.0	7.1	3.0	4.8	4.7	4.7	5.1	5.1	5.3
11	9.3	3.2	5.1	74		5.1	1.9	NNW	W	600	2.7	17.1	-2.7	5.0	5.5	5.4	5.2	5.2	5.3
12	8.9	0.3	5.1	91		5.2	1.9	WNW	S	74	0.0	8.3	-2.7	4.7	4.6	4.7	5.2	5.2	5.4
13	11.9	6.9	8.1	86		4.3	2.1	WSW	SSW	257	1.8	20.6	1.3	8.5	6.8	6.4	5.5	5.5	5.5
14	15.0	3.8	9.0	84		4.3	1.9	SW	SW	540	3.7	22.3	3.2	10.0	7.7	7.3	6.2	6.2	5.5
15	12.9	6.7	9.4	70		4.6	2.4	NW	W	469	2.8	19.2	6.0	10.1	8.7	8.3	6.9	6.9	5.6
16	11.7	7.4	8.0	74		2.5	1.2	WNW	S	514	2.6	19.8	1.4	8.7	8.4	8.2	7.2	7.2	5.8
17	13.9	0.1	6.7	81		4.2	2.3	NNE	S	1125	7.2	22.6	-0.9	7.7	7.7	7.5	7.1	7.1	6.0
18	14.3	0.6	6.4	60		3.3	2.2	NNE	WSW	2065	9.9	23.9	-1.3	7.9	7.9	7.7	7.2	7.2	6.1
19	12.4	-0.7	5.6	53		5.5	2.6	ENE	S	1912	8.5	21.8	-2.1	7.2	7.6	7.4	7.1	7.1	6.2
20	8.8	-0.6	3.8	54		4.8	2.5	ESE	SSW	2627	10.8	19.2	-2.9	5.8	7.3	7.2	7.1	7.1	6.4
21	11.5	-3.3	3.6	55		3.0	1.5	NNW	WSW	2515	10.8	21.7	-5.1	5.5	6.9	6.7	6.8	6.8	6.5
22	10.4	-2.6	4.3	72		4.4	1.4	NNW	WSW	301	2.0	17.2	-4.7	4.7	6.0	6.1	6.1	6.7	6.5
23	9.3	5.1	6.8	79		7.8	3.8	W	SW	78	0.2	12.5	2.7	7.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.5
24	8.7	1.6	4.5	76		5.3	2.9	NW	W	397	1.9	14.9	0.7	4.9	6.2	6.3	6.6	6.6	6.5
25	7.1	1.1	3.4	90		7.1	3.4	SSW	SW	149	0.4	11.6	-1.0	3.2	5.1	5.4	6.3	6.3	6.5
26	---	---	---	---		6.3	3.5	SW	SSW	---	---	8.8	0.6	6.0	5.3	5.4	6.0	6.0	6.6
27	---	---	---	---		7.0	4.2	SW	SW	---	---	11.7	4.9	7.3	6.5	6.4	6.3	6.3	6.5
28	---	---	---	---		7.8	3.7	W	SSW	---	---	14.9	2.4	7.2	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5
29	---	---	---	---		4.0	1.9	NNW	SW	---	---	20.5	1.2	6.5	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5
30	12.0	---	---	---		3.4	2.0	NW	S	121	---	25.8	-2.3	7.8	7.1	6.9	6.7	6.7	6.6
31	14.9	2.2	8.3	58		5.2	2.8	N	SSW	2564	11.2	24.4	0.5	10.2	8.5	8.0	7.1	7.1	6.6
Mensuel	10.4	2.1	5.8	77		5.2	2.5			19564	92	16.0	0.0	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	5.8
Min	4.9	-3.3	3.4	53		2.5	1.2			72	0	5.8	-5.1	3.2	3.9	4.0	4.7	4.7	4.5
Max	15.0	7.4	9.4	94		8.6	4.2			2627	11	25.8	6.0	10.2	8.7	8.3	7.2	7.2	6.6

Station : **Remich**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **93514**      Altitude : **207 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : **Remich**      Y : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	17.3	3.5	10.6	55			5.0	3.2	NNE	S	2339	11.3	26.2	1.4	11.9	9.4	8.9	7.7	7.7	6.7	
2	21.2	6.9	13.8	57			4.2	2.6	ENE	SSE	2328	10.9	30.1	4.9	15.3	11.3	10.5	8.4	8.4	8.4	6.8
3	19.5	6.5	13.4	71			4.6	2.0	SSW	SW	1787	10.2	27.8	5.1	14.8	12.6	11.8	9.4	9.4	9.4	6.9
4	17.5	9.0	12.6	75			3.7	1.5	SW	SSW	590	5.1	23.6	5.6	13.1	12.7	12.2	10.1	10.1	10.1	7.1
5	17.5	5.8	11.7	73			2.4	1.1	N	SW	894	6.3	29.1	3.6	13.5	12.5	12.1	10.4	10.4	10.4	7.4
6	20.7	6.3	13.8	68			4.5	2.4	SE	SW	1274	8.8	29.9	6.0	14.9	13.3	12.7	10.7	10.7	10.7	7.7
7	17.6	8.4	12.4	74			4.3	1.9	W	SSW	815	5.2	30.6	5.6	12.9	13.0	12.7	11.2	11.2	11.2	7.9
8	15.4	9.1	12.0	70			6.0	2.8	SSW	SSW	833	3.6	32.3	10.7	16.8	14.1	13.4	11.5	11.5	11.5	8.4
9	20.3	11.6	15.1	69			3.6	1.8	SSW	SSE	1039	5.5	32.3	10.7	16.8	14.1	13.4	11.5	11.5	11.5	8.4
10	24.2	11.1	17.7	54			4.1	1.7	WSW	SSW	2064	10.8	35.3	9.8	19.7	16.2	15.2	12.3	12.3	12.3	8.7
11	23.1	10.4	16.7	59			4.1	1.9	W	W	1736	9.5	35.2	8.0	18.7	16.6	15.8	13.0	13.0	13.0	8.9
12	20.6	9.4	14.5	74			2.7	1.3	NNW	WSW	58	0.0	26.9	8.3	15.1	15.1	14.8	13.2	13.2	13.2	9.2
13	22.3	10.3	15.5	76			3.2	2.0	N	WSW	807	6.0	33.6	8.4	18.0	15.6	15.0	13.1	13.1	13.1	9.5
14	23.6	8.7	15.5	69			3.9	1.8	ENE	SW	1416	9.3	36.9	6.2	18.4	16.5	15.9	13.5	13.5	13.5	9.7
15	24.7	8.2	16.6	54			5.9	2.1	WSW	WSW	1704	10.4	36.1	7.5	18.6	16.9	16.2	13.8	13.8	13.8	9.9
16	15.1	9.8	11.5	81			4.6	1.4	WSW	S	57	0.0	20.0	7.6	12.1	14.8	14.9	13.9	13.9	13.9	10.2
17	10.5	8.1	9.2	91			5.0	2.6	WSW	SW	58	0.0	11.3	8.0	9.5	12.4	12.7	13.1	13.1	13.1	10.4
18	11.0	8.5	9.3	97			2.4	1.4	SW	SW	57	0.0	12.7	8.8	9.9	11.5	11.7	12.2	12.2	12.2	10.5
19	19.3	8.8	13.4	72			3.6	2.0	N	SSE	2080	10.8	32.4	8.5	16.5	13.8	13.2	12.1	12.1	12.1	10.6
20	21.7	8.5	14.8	58			5.2	2.7	NNE	SSW	2957	12.9	34.5	6.5	17.6	15.3	14.7	12.8	12.8	12.8	10.6
21	22.0	7.2	14.7	60			3.9	2.2	NNE	WSW	2622	12.4	32.1	5.7	17.6	16.1	15.5	13.4	13.4	13.4	10.7
22	18.3	6.9	12.0	61			4.4	1.9	NNW	WSW	1477	10.1	28.5	4.7	14.4	15.7	15.4	13.8	13.8	13.8	10.7
23	14.9	3.9	9.2	66			4.8	2.1	N	S	2117	10.8	26.7	1.0	12.4	14.8	14.5	13.6	13.6	13.6	10.9
24	17.4	3.9	11.2	62			5.7	2.8	ESE	S	2149	11.0	27.8	3.3	13.7	15.1	14.7	13.5	13.5	13.5	11.0
25	16.7	4.3	12.2	74			4.6	1.9	SSW	SW	465	2.7	23.9	3.6	13.1	14.2	14.2	13.5	13.5	13.5	11.1
26	20.2	9.9	14.2	79			5.8	1.5	SW	SW	877	5.9	34.6	9.2	16.7	15.9	15.4	13.7	13.7	13.7	11.2
27	14.8	9.6	11.6	76			5.5	2.6	SSW	S	238	1.3	20.9	9.4	13.0	15.1	15.0	14.1	14.1	14.1	11.3
28	13.2	7.6	9.5	80			4.5	2.0	SW	S	410	2.4	22.4	5.1	10.9	13.9	13.9	13.7	13.7	13.7	11.4
29	12.6	3.5	7.9	88			3.6	1.5	SW	SW	60	0.0	19.1	3.2	9.1	12.4	12.7	13.1	13.1	13.1	11.5
30	18.2	3.0	10.3	79			3.1	1.2	N	SW	814	4.6	30.9	2.8	13.3	13.8	13.4	12.8	12.8	12.8	11.6
31																					
Mensuel	18.4	7.6	12.8	71			4.3	2.0			36123	197	27.8	6.2	14.5	14.1	13.7	12.3	12.3	12.3	9.6
Min	10.5	1.9	7.9	54			2.4	1.1			57	0	11.3	1.0	9.1	9.4	8.9	7.7	7.7	7.7	6.7
Max	24.7	11.6	17.7	97			6.0	3.2			2957	13	36.9	10.7	19.7	16.9	16.2	14.1	14.1	14.1	11.6

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Mois : Mai 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	22.8	5.7	14.4	70		2.8	1.6	2271	11.6	34.1	4.4	18.0	16.3	15.5	13.5	11.6
2	22.3	8.5	15.3	67		2.8	1.5	1604	8.9	34.6	7.6	18.2	17.5	16.9	14.4	11.6
3	18.2	6.9	12.6	70		4.9	2.1	745	5.4	26.2	5.8	14.5	16.6	16.3	14.8	11.7
4	15.2	4.0	10.2	54		4.1	1.8	1824	7.9	29.3	1.8	13.7	16.0	15.7	14.6	11.8
5	12.7	6.5	10.0	83		4.6	2.3	58	0.0	15.4	5.7	10.6	13.8	14.0	14.2	12.0
6	14.2	10.3	11.7	74		6.0	3.2	118	0.6	17.5	5.2	12.5	13.7	13.6	13.6	12.1
7	22.5	4.9	14.2	70		3.5	1.2	2042	10.3	34.1	2.9	16.8	15.7	15.1	13.6	12.1
8	18.9	11.3	14.8	76		5.9	2.3	380	2.9	23.4	9.0	15.9	16.6	16.3	14.6	12.2
9	20.2	6.0	13.2	85		5.8	1.7	251	1.7	31.2	5.3	15.3	15.9	15.6	14.6	12.2
10	20.3	8.4	14.0	88		3.6	1.7	578	3.0	31.7	7.6	16.3	16.6	16.2	14.8	12.3
11	18.1	13.1	14.3	92		4.3	2.1	70	0.1	27.4	13.0	15.6	16.4	16.2	15.0	12.4
12	14.0	11.0	12.4	91		4.0	2.2	58	0.0	16.5	11.4	13.0	14.9	15.0	14.8	12.5
13	18.8	11.8	15.1	85		3.7	1.8	97	0.4	26.6	12.2	16.7	15.6	15.3	14.5	12.6
14	20.9	13.4	15.9	88		3.5	1.4	102	0.3	31.0	13.5	17.9	16.9	16.6	15.1	12.8
15	16.2	12.5	13.2	94		4.8	1.9	58	0.0	19.0	7.8	14.1	16.4	16.3	15.6	13.1
16	17.7	6.4	12.5	75		4.2	1.9	1150	5.8	29.5	5.4	14.3	15.5	15.4	15.1	13.1
17	18.9	11.3	14.5	72		5.2	2.1	534	3.2	31.1	10.5	16.6	16.8	16.4	15.2	13.1
18	19.3	9.5	13.9	67		5.6	2.3	2612	12.1	30.1	8.0	16.5	17.9	17.4	15.7	13.1
19	23.6	6.9	14.8	76		3.6	1.5	1265	6.1	38.3	6.6	18.0	18.2	17.7	16.1	13.1
20	25.0	9.1	17.7	74		2.8	1.3	1781	10.2	40.1	8.6	21.7	19.6	18.9	16.6	13.3
21	22.9	13.1	17.8	83		4.1	1.7	520	2.9	37.1	13.0	20.3	19.9	19.4	17.3	13.4
22	20.4	12.4	15.8	62		5.6	2.5	2963	13.3	28.3	8.8	18.4	20.2	19.6	17.5	13.6
23	25.4	7.7	17.4	60		5.0	2.2	2449	10.1	40.0	7.2	21.8	20.5	19.8	17.7	13.8
24	28.6	14.7	21.4	66		2.5	1.4	1553	9.8	42.2	14.3	25.2	22.1	21.3	18.3	14.0
25	31.7	15.7	23.7	65		3.7	2.0	2621	13.8	45.7	15.1	28.1	24.1	23.0	19.2	14.3
26	20.5	14.5	17.2	73		6.8	3.2	250	1.3	27.1	8.9	18.7	22.3	22.1	19.9	14.5
27	16.3	7.6	12.1	71		4.1	2.2	390	1.7	27.8	6.6	13.9	19.2	19.3	18.9	14.8
28	19.3	10.7	14.9	80		4.2	2.0	123	0.5	26.2	11.3	16.2	18.6	18.6	18.2	15.0
29	21.4	9.6	15.9	54		4.6	2.5	3332	13.9	32.3	8.3	19.5	20.3	19.8	18.1	15.1
30	22.4	7.9	15.9	54		5.3	3.2	2851	12.6	32.7	7.7	19.2	20.3	20.3	18.5	15.2
31	22.1	10.5	16.4	62		5.1	2.5	1475	8.1	31.9	10.0	19.2	20.4	20.1	18.7	15.2
Mensuel	20.3	9.7	14.9	74		4.4	2.0	36124	178	30.3	8.5	17.3	17.9	17.5	16.1	13.1
Min	12.7	4.0	10.0	54		2.5	1.2	58	0	15.4	1.8	10.6	13.7	13.7	13.5	11.6
Max	31.7	15.7	23.7	94		6.8	3.2	3332	14	45.7	15.1	28.1	24.1	23.0	19.9	15.2

Station : **Remich**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **93514**      Altitude : **207 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Remich**      Y : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	25.9	10.5	18.0	65			5.6	2.5	NNE	S	2226	11.0	36.4	10.5	21.4	21.4	20.8	18.8	18.8	15.3
2	26.0	11.6	18.9	59			5.0	2.2	NNW	WSW	2845	13.0	38.7	10.3	22.2	22.5	21.8	19.3	19.3	15.4
3	21.1	10.2	15.3	56			4.0	2.0	NNW	WSW	2385	12.1	31.6	8.2	18.4	22.0	21.6	19.6	19.6	15.6
4	16.4	7.9	12.1	56			3.4	1.7	NW	W	1694	9.0	28.7	6.2	15.7	21.0	20.8	19.5	19.5	15.8
5	17.3	6.2	12.2	56			3.5	1.7	ENE	SSW	2159	11.4	30.3	5.1	16.8	21.0	20.7	19.3	19.3	15.9
6	11.3	8.0	9.7	86			3.5	1.6	NW	SSW	56	0.0	14.2	8.1	11.0	17.6	18.2	18.8	18.8	16.1
7	18.7	9.8	13.1	79			6.9	2.5	SSW	SSW	884	4.8	22.8	9.4	14.2	17.1	17.3	17.7	17.7	16.1
8	19.6	8.5	14.7	72			3.6	2.1	SSW	SSE	1192	6.0	30.4	7.2	17.2	18.4	18.1	17.5	17.5	16.0
9	21.4	11.2	16.0	77			8.0	3.3	SSW	S	1256	6.4	31.6	9.2	17.3	18.9	18.7	17.9	17.9	16.0
10	19.9	13.1	15.6	74			5.3	2.7	SSW	S	765	3.5	27.9	13.2	17.0	18.7	18.5	17.8	17.8	15.9
11	17.6	12.9	14.5	75			6.7	4.0	SW	SW	753	4.1	23.1	7.9	15.2	17.8	17.9	17.7	17.7	15.9
12	21.0	5.8	14.2	67			5.5	2.2	W	SW	2532	11.9	27.4	4.8	15.7	18.0	17.8	17.3	17.3	15.9
13	24.8	7.6	16.6	67			2.3	1.1	SW	SW	2459	11.7	38.3	6.7	20.0	19.7	19.2	17.7	17.7	15.9
14	27.8	11.0	20.2	70			5.5	2.1	SSW	SW	1848	10.1	38.7	10.5	23.0	21.5	20.8	18.5	18.5	15.9
15	18.6	14.0	16.4	95			5.4	1.3	NNW	SSW	61	0.0	21.8	13.8	17.2	20.0	20.1	19.0	19.0	16.0
16	21.0	13.0	16.1	75			5.1	2.1	WSW	WSW	2069	10.1	27.9	11.1	18.5	20.2	19.8	18.6	18.6	16.1
17	25.1	9.2	17.5	70			4.0	1.8	SE	SSW	2648	12.0	38.3	9.0	22.3	21.4	20.8	18.9	18.9	16.1
18	22.6	12.1	18.2	77			3.9	1.6	WSW	SW	552	3.3	32.0	11.5	19.8	21.0	20.8	19.4	19.4	16.1
19	20.8	13.1	15.5	70			4.3	1.7	WSW	WSW	500	3.0	31.3	9.7	17.4	20.0	19.9	19.1	19.1	16.3
20	18.6	7.0	12.8	76			4.2	1.3	WNW	SW	993	5.2	31.9	6.9	16.0	18.8	18.9	18.6	18.6	16.4
21	17.6	7.0	11.9	91			4.0	1.1	WNW	SW	329	1.7	30.1	6.8	14.3	17.5	17.7	18.0	18.0	16.4
22	18.8	6.6	13.3	70			4.5	2.3	N	SSW	2076	10.8	29.9	5.7	16.6	18.0	17.8	17.6	17.6	16.4
23	22.3	8.2	16.6	65			5.1	2.6	NNE	SSW	1900	9.5	33.3	7.7	19.8	19.1	18.8	17.7	17.7	16.4
24	25.4	12.9	19.4	58			4.9	2.6	N	SSE	2556	11.6	36.3	11.6	22.6	21.0	20.4	18.4	18.4	16.3
25	27.0	13.8	21.0	68			3.5	2.1	N	SSW	1481	9.3	39.6	13.5	23.8	21.6	21.1	19.0	19.0	16.3
26	28.7	14.9	20.9	73			4.2	1.9	ENE	SW	1719	9.7	43.3	14.8	25.1	22.6	22.0	19.6	19.6	16.4
27	25.6	14.7	18.4	88			4.7	1.1	NNE	SSW	628	3.7	40.0	14.2	21.4	21.7	21.5	19.9	19.9	16.5
28	27.4	14.9	20.7	82			2.3	1.2	WNW	WSW	960	6.1	39.7	15.7	23.8	21.9	21.5	19.9	19.9	16.6
29	28.2	16.1	21.9	79			3.3	1.7	NW	WSW	1489	8.5	40.5	16.3	24.8	22.7	22.3	20.3	20.3	16.8
30	29.2	16.8	23.0	74			3.8	2.0	NE	SW	1862	11.9	41.2	16.8	26.6	23.8	23.2	20.7	20.7	16.9
31																				
Mensuel	22.2	11.0	16.5	72			4.5	2.0			44877	231	32.6	10.1	19.2	20.2	20.0	18.7	18.7	16.1
Min	11.3	5.8	9.7	56			2.3	1.1			56	0	14.2	4.8	11.0	17.1	17.3	17.3	17.3	15.3
Max	29.2	16.8	23.0	95			8.0	4.0			2845	13	43.3	16.8	26.6	23.8	23.2	20.7	20.7	16.9

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	30.0	16.8	23.1			4.5	2.0	ENE	SW	1660	10.7	41.6	16.5	26.3	24.9	24.2	21.4	21.4	17.1
2	30.8	18.4	24.7			4.9	1.7	NNW	SW	1728	10.3	41.8	18.1	27.9	26.0	25.2	22.2	22.2	17.3
3	28.1	18.2	22.1			4.9	1.7	WSW	SSW	1319	8.6	34.6	17.2	24.2	25.7	25.2	22.7	22.7	17.5
4	28.7	16.3	22.1			3.0	1.2	SW	WSW	2618	12.3	38.0	15.9	25.1	26.1	25.3	22.8	22.8	17.8
5	27.7	15.6	21.5			3.2	1.4	NW	SW	1570	8.2	40.1	15.6	24.5	25.9	25.4	23.1	23.1	18.1
6	24.5	15.8	19.3			5.9	1.6	SSW	SSW	1187	6.8	33.0	15.5	20.9	24.3	24.2	22.9	22.9	18.3
7	20.9	13.1	16.3			6.1	2.3	SSW	SSW	530	3.2	28.8	13.1	17.8	22.2	22.3	22.1	22.1	18.5
8	20.6	13.2	15.8			5.4	3.0	WSW	SW	569	3.4	24.8	12.5	16.4	20.5	20.7	21.1	21.1	18.6
9	16.7	12.1	13.6			3.6	1.0	ENE	SSW	65	0.0	23.2	9.3	14.8	19.1	19.4	20.2	20.2	18.6
10	18.8	9.9	14.3			5.6	2.1	SSW	SW	329	2.0	25.0	8.6	15.4	18.7	18.8	19.4	19.4	18.5
11	20.7	9.8	15.7			4.2	1.7	SW	SSW	647	3.9	26.7	8.8	16.8	19.1	19.0	19.1	19.1	18.4
12	22.3	12.7	17.2			5.8	1.9	SSW	SSW	298	1.8	32.5	12.3	18.4	19.8	19.6	19.2	19.2	18.2
13	26.4	15.9	20.1			3.8	1.5	S	S	1110	5.5	38.5	15.0	22.7	21.8	21.3	19.7	19.7	18.1
14	24.2	17.3	19.7			3.2	1.6	S	S	272	1.6	31.4	16.8	21.8	22.0	21.7	20.3	20.3	18.0
15	26.0	14.5	20.0			5.2	1.9	SSW	SSW	1580	7.9	37.2	13.6	22.3	23.2	22.7	20.8	20.8	18.1
16	28.4	12.6	21.5			2.7	1.1	SSW	S	1951	10.1	42.6	12.3	24.7	23.1	23.2	21.2	21.2	18.1
17	21.2	17.3	18.3			7.6	3.2	SW	SSW	526	2.7	32.8	13.6	19.9	23.1	22.9	21.6	21.6	18.1
18	20.4	12.9	16.1			6.0	3.1	WSW	SW	268	1.5	25.8	13.0	16.7	20.6	20.7	20.8	20.8	18.3
19	20.5	13.6	16.5			6.4	3.2	WSW	SSW	442	2.4	28.0	13.7	17.5	20.0	20.1	20.1	20.1	18.4
20	23.1	15.3	18.3			5.8	2.4	SW	SW	1258	6.6	33.2	14.7	20.1	21.1	20.8	20.0	20.0	18.4
21	30.7	14.6	23.2			4.3	2.0	ESE	SSW	1270	7.7	40.5	14.9	25.6	23.2	22.5	20.5	20.5	18.3
22	29.2	18.3	23.1			5.3	2.3	SSE	S	1098	7.0	37.8	17.6	24.5	24.3	23.7	21.5	21.5	18.3
23	23.9	16.8	19.3			5.6	2.6	SSW	S	339	1.8	31.4	16.5	20.7	23.2	23.0	21.8	21.8	18.4
24	22.8	16.0	17.8			7.4	3.0	W	SSW	1042	5.2	33.4	14.2	20.0	22.5	22.3	21.4	21.4	18.6
25	21.8	12.1	16.2			5.0	2.3	WSW	SW	1236	6.8	31.7	11.6	18.5	21.7	21.6	21.1	21.1	18.7
26	25.1	10.4	18.0			2.3	1.1	SE	SSW	1921	10.6	40.1	11.6	22.5	22.4	22.0	21.0	21.0	18.7
27	28.3	11.3	18.1			4.5	2.1	W	WSW	1655	7.1	40.3	11.4	21.2	22.4	22.2	21.2	21.2	18.7
28	24.2	10.3	17.2			2.9	1.1	S	S	2075	10.6	38.5	9.5	21.5	22.3	22.0	21.0	21.0	18.8
29	28.6	11.1	20.7			4.3	1.9	NNW	SSW	2177	11.8	41.4	11.7	24.4	23.2	22.8	21.2	21.2	18.8
30	21.4	15.6	17.3			5.8	2.4	WSW	SW	764	4.9	34.9	12.0	19.5	22.9	22.7	21.6	21.6	18.8
31	23.9	10.9	17.0			3.4	1.3	NW	SW	1316	9.2	38.0	11.6	21.0	22.0	21.9	21.1	21.1	18.9
Mensuel	24.5	14.2	18.8			4.7	2.0			34819	192	34.4	13.5	21.1	22.5	22.2	21.1	21.1	18.3
Min	16.7	9.8	13.6			2.3	1.0			65	0	23.2	8.6	14.8	18.7	18.8	19.1	19.1	17.1
Max	30.8	18.4	24.7			7.6	3.2			2618	12	42.6	18.1	27.9	26.1	25.4	23.1	23.1	18.9



Station : **Remich**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **93514**      Altitude : **207 m**      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Remich**      Y : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	28.6	12.1	20.5	64			3.7	2.2	NW	2274	11.3	42.1	12.4	24.5	23.2	22.7	21.2	21.2	18.9
2	22.9	17.0	18.5	79			5.4	2.3	WSW	266	1.8	31.0	13.9	20.5	22.6	22.5	21.6	21.6	18.9
3	21.2	12.5	15.9	89			2.5	1.0	NNE	370	2.8	35.6	12.4	18.7	21.4	21.4	21.1	21.1	18.9
4	25.6	10.3	17.5	71			2.8	1.2	NW	2550	11.5	40.9	11.4	22.5	22.1	21.8	20.8	20.8	19.0
5	28.4	10.7	20.1	61			3.9	2.2	NW	2705	12.5	43.4	11.1	23.8	22.9	22.5	21.1	21.1	19.0
6	29.6	13.7	22.1	60			3.9	2.6	SSE	2579	12.7	43.4	13.4	25.4	23.9	23.4	21.5	21.5	19.0
7	31.4	15.6	22.5	69			4.2	2.1	NNW	1412	8.6	45.2	15.3	26.0	24.3	23.9	22.0	22.0	19.0
8	25.7	16.4	20.7	77			4.0	2.0	NNW	154	1.0	32.9	16.7	23.0	23.6	23.4	22.2	22.2	19.2
9	24.5	17.6	20.5	81			2.5	1.5	NNE	138	0.9	34.9	15.8	23.0	23.2	23.0	22.0	22.0	19.2
10	26.7	17.1	20.4	76			4.8	1.6	SW	1160	6.8	39.7	16.5	22.8	23.4	23.1	21.9	21.9	19.3
11	24.0	15.8	18.7	84			3.7	1.8	SW	262	1.2	29.7	14.5	20.0	22.1	22.2	21.8	21.8	19.3
12	26.1	12.9	19.9	75			4.4	1.8	SW	1630	8.6	37.4	12.2	23.0	22.7	22.4	21.4	21.4	19.3
13	18.9	16.1	17.3	92			2.6	1.3	SW	108	0.5	23.3	14.3	18.1	21.4	21.6	21.4	21.4	19.3
14	24.8	13.3	17.7	81			2.1	1.1	WNW	1314	8.0	35.3	12.8	20.4	21.5	21.3	20.8	20.8	19.3
15	29.2	10.4	19.3	74			2.9	1.3	SSW	2686	12.1	38.3	10.1	22.1	22.9	22.4	21.1	21.1	19.3
16	31.3	14.3	22.5	73			3.9	1.5	SSW	2026	11.0	39.5	13.9	24.4	24.5	23.9	21.9	21.9	19.3
17	29.0	15.6	21.0	77			4.5	1.6	WSW	1642	10.7	40.2	14.1	23.2	24.9	24.5	22.5	22.5	19.3
18	27.3	12.5	19.6	73			3.2	1.3	NW	2300	12.1	38.1	11.7	22.6	24.5	24.2	22.6	22.6	19.4
19	33.0	12.9	22.6	68			4.1	1.8	NW	2736	12.8	42.9	12.5	25.8	25.4	24.8	22.8	22.8	19.5
20	35.6	17.1	24.7	67			5.8	2.3	WSW	1591	9.0	44.1	15.7	27.1	26.3	25.8	23.4	23.4	19.7
21	22.6	14.3	17.5	73			3.6	1.3	WNW	741	4.6	32.5	12.6	19.3	24.0	24.1	23.3	23.3	19.7
22	25.2	12.3	17.6	66			2.9	1.4	WNW	1656	9.5	36.3	11.9	20.9	23.3	23.1	22.5	22.5	19.9
23	25.8	10.5	18.9	60			5.6	2.7	ESE	2783	12.6	36.3	10.5	21.7	23.5	23.2	22.3	22.3	20.0
24	30.5	11.6	21.6	59			3.5	1.8	SE	2588	12.0	40.6	11.7	24.7	24.5	24.0	22.5	22.5	20.0
25	23.6	17.8	20.2	74			4.3	1.5	SSW	76	0.1	30.2	14.3	21.2	23.8	23.8	22.8	22.8	20.1
26	26.5	12.8	19.8	72			3.1	1.2	SSW	1821	9.2	37.9	12.0	22.6	23.8	23.4	22.4	22.4	20.1
27	29.0	14.0	21.5	70			5.2	1.7	WSW	2275	11.0	37.0	12.8	23.3	24.6	24.2	22.7	22.7	20.2
28	22.5	16.2	17.8	70			5.8	2.2	WSW	670	3.7	28.0	12.2	18.7	23.4	23.4	22.7	22.7	20.1
29	20.4	9.7	14.3	64			4.7	2.0	SW	1616	8.3	27.7	7.9	15.9	21.5	21.7	21.9	21.9	20.2
30	22.5	5.9	14.3	68			3.8	1.3	SW	2511	11.2	31.8	5.3	16.6	21.1	21.2	21.3	21.3	20.3
31	27.9	7.6	18.4	58			3.6	1.4	ESE	2763	12.1	38.7	6.8	21.0	22.1	21.8	21.3	21.3	20.3
Mensuel	26.5	13.4	19.5	72			3.9	1.7		49401	250	36.6	12.5	22.0	23.1	23.1	22.0	22.0	19.5
Min	18.9	5.9	14.3	58			2.1	1.0		76	0	23.3	5.3	15.9	21.1	21.2	20.8	20.8	18.9
Max	35.6	17.8	24.7	92			5.8	2.7		2783	13	45.2	16.7	27.1	26.3	25.8	23.4	23.4	20.3

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffz24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddd24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	28.1	14.9	19.6	76			5.5	2.3	SW	S	623	32.7	13.5	19.8	21.9	21.9	21.5	21.5	20.1	
2	20.9	13.1	16.8	77			4.4	1.7	SW	S	297	28.9	12.0	17.8	20.7	20.8	21.0	21.0	20.0	
3	19.6	14.7	16.2	74			8.4	4.0	SSW	SSW	665	28.4	14.1	16.7	19.7	20.0	20.6	20.6	19.9	
4	17.2	11.2	12.5	88			6.0	2.0	WSW	SSW	289	21.4	9.6	13.0	17.5	18.1	19.7	19.7	19.8	
5	18.1	9.6	12.8	82			5.3	2.0	SW	SSW	509	24.1	8.2	13.6	16.9	17.2	18.6	18.6	19.7	
6	19.9	7.5	12.6	85			2.4	1.0	SW	SSW	504	27.7	7.3	14.2	17.2	17.3	18.3	18.3	19.5	
7	25.8	7.7	15.2	81			3.3	1.6	NW	WSW	1564	33.8	7.7	17.3	18.3	18.1	18.3	18.3	19.2	
8	30.2	8.7	17.9	75			3.9	1.7	NNW	WSW	2045	38.2	9.0	20.1	19.7	19.4	18.7	18.7	19.0	
9	27.6	10.3	18.1	77			3.7	1.8	NNW	W	1117	37.3	10.1	19.6	20.0	19.8	19.2	19.2	18.9	
10	18.0	16.3	16.6	86			4.2	2.5	NNW	SW	53	20.6	14.5	17.4	19.2	19.4	19.3	19.3	18.8	
11	21.3	13.4	15.6	67			4.3	2.8	ENE	S	1116	29.1	11.0	17.6	19.0	19.0	18.9	18.9	18.7	
12	21.1	11.0	15.3	66			4.4	2.7	N	SSW	2181	30.4	10.7	17.5	19.0	18.9	18.8	18.8	18.6	
13	19.2	9.0	13.2	78			3.8	1.9	N	W	896	31.1	7.9	14.9	18.0	18.2	18.6	18.6	18.6	
14	15.3	8.5	11.4	93			3.4	1.7	N	SSW	103	21.1	7.5	11.8	16.2	16.6	18.0	18.0	18.5	
15	19.5	10.2	14.0	84			3.7	2.0	NE	SE	457	30.6	9.3	15.7	16.7	16.7	17.4	17.4	18.4	
16	20.3	13.1	16.8	83			5.3	3.0	NNE	SE	143	26.0	12.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	18.2	
17	19.4	16.2	17.4	76			4.4	2.6	NE	E	61	23.2	15.8	18.3	17.9	17.9	17.7	17.7	18.1	
18	22.2	13.7	17.3	78			3.7	2.0	NE	SSE	249	32.4	13.3	18.6	18.5	18.4	17.9	17.9	18.0	
19	25.9	12.3	18.2	83			2.2	0.9	W	SSW	1136	34.1	11.3	19.8	19.1	18.9	18.1	18.1	17.9	
20	25.8	15.3	17.2	91			5.7	1.0	NW	SW	492	35.3	14.6	18.5	19.6	19.5	18.6	18.6	17.9	
21	24.1	14.8	18.0	83			2.7	1.8	N	W	1082	31.5	12.8	19.7	19.7	19.5	18.8	18.8	17.9	
22	24.5	10.6	16.1	79			2.4	1.3	NNW	WSW	2110	31.9	10.0	17.7	19.2	19.2	18.8	18.8	17.9	
23	25.5	8.4	15.4	81			1.7	0.7	NW	SW	1962	32.7	8.9	17.2	18.8	18.8	18.6	18.6	17.9	
24	23.5	12.0	16.0	85			2.4	1.4	N	W	414	30.9	10.8	17.4	18.5	18.5	18.4	18.4	17.9	
25	20.7	8.8	13.7	78			3.2	2.0	NNW	WSW	1729	29.1	8.2	15.6	18.0	18.1	18.2	18.2	17.9	
26	22.1	7.5	14.1	74			3.4	2.0	N	W	2265	30.4	7.3	16.1	17.3	17.4	17.8	17.8	17.9	
27	23.4	7.3	14.1	75			3.0	1.7	NNW	W	2260	32.1	6.9	15.9	17.2	17.3	17.6	17.6	17.9	
28	22.9	7.4	14.0	79			2.6	1.3	NNW	W	1350	29.9	6.8	15.2	16.9	17.0	17.4	17.4	17.8	
29	19.8	9.4	14.8	79			2.4	1.0	SW	SSW	360	27.0	8.0	15.7	17.0	17.0	17.2	17.2	17.6	
30	21.7	14.1	15.4	79			1.7	0.8	ESE	SW	546	30.1	8.0	16.7	17.9	17.8	17.5	17.5	17.6	
31																				
Mensuel	22.1	11.2	15.5	80			3.8	1.8			28576	29.6	10.3	16.9	18.4	18.5	18.6	18.6	18.5	
Min	15.3	7.3	11.4	66			1.7	0.7			53	20.6	6.8	11.8	16.2	16.6	17.2	17.2	17.6	
Max	30.2	16.3	19.6	93			8.4	4.0			2265	38.2	15.8	20.1	21.9	21.9	21.5	21.5	20.1	

Station : Remich

X : 93514

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 207 m

Mois : Octobre 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	19.0	7.8	12.7	86			3.4	1.0	WSW	120	0.5	26.1	7.7	13.4	16.4	16.7	17.3	17.3	17.5
2	16.8	5.8	10.8	78			3.2	1.2	NW	941	5.4	24.6	5.3	12.0	15.7	15.9	16.8	16.8	17.4
3	16.2	4.2	10.9	78			5.7	2.0	SW	490	3.0	19.7	3.1	10.8	14.4	14.8	16.2	16.2	17.4
4	17.1	10.4	13.6	70			6.2	2.8	SW	158	0.7	20.1	8.8	13.9	14.7	14.9	15.8	15.8	17.3
5	16.9	9.9	12.3	88			3.0	1.4	SSE	58	0.1	17.1	8.6	12.5	14.5	14.8	15.7	15.7	17.1
6	19.0	12.7	17.4	92			3.9	1.6	SSW	69	0.1	19.8	13.0	16.9	15.6	15.5	15.7	15.7	16.9
7	25.0	14.9	19.7	81			5.0	1.8	SSW	566	4.0	31.1	12.7	19.8	17.3	17.0	16.3	16.3	16.8
8	18.9	15.9	16.5	87			4.7	2.3	SSW	74	0.1	21.1	12.5	16.9	17.4	17.4	16.9	16.9	16.7
9	17.1	10.0	13.4	77			2.9	1.8	N	259	1.7	25.5	9.8	14.5	16.1	16.3	16.7	16.7	16.7
10	18.9	12.4	14.0	87			4.2	1.7	WSW	583	3.3	24.0	7.7	14.3	16.0	16.1	16.4	16.4	16.7
11	14.6	9.6	12.0	91			5.1	2.1	SSW	53	0.0	16.7	9.4	12.4	14.8	15.1	16.0	16.0	16.6
12	14.6	8.0	10.0	77			5.7	2.2	WNW	1178	6.1	21.1	3.7	10.4	13.8	14.1	15.4	15.4	16.6
13	14.0	2.9	7.4	81			3.9	1.1	NW	914	4.9	20.4	1.7	7.8	12.2	12.7	14.6	14.6	16.6
14	9.8	0.7	4.0	76			4.0	2.0	NE	1940	9.5	18.9	-2.2	5.2	10.5	11.1	13.7	13.7	16.4
15	10.4	-2.8	2.9	73			3.9	1.5	N	2093	9.3	17.7	-4.6	3.8	8.8	9.5	12.6	12.6	16.2
16	13.7	-1.3	5.7	83			5.3	1.7	NNW	408	1.9	18.5	-2.0	5.7	8.3	8.9	11.8	11.8	15.8
17	12.6	3.3	7.3	77			4.8	1.6	NNW	691	3.1	17.8	0.5	7.5	9.1	9.5	11.5	11.5	15.5
18	11.5	1.0	4.3	79			2.6	1.3	N	1442	7.0	18.8	-1.8	5.1	8.8	9.2	11.4	11.4	15.1
19	11.7	-2.6	3.9	78			3.2	1.4	SE	1485	6.7	21.3	-3.9	4.7	7.9	8.4	10.9	10.9	14.9
20	14.6	2.9	8.3	66			5.1	2.7	ESE	1323	7.1	19.9	0.1	8.2	8.3	8.7	10.6	10.6	14.5
21	17.8	8.2	11.5	58			4.2	2.3	E	1084	5.8	24.3	6.9	12.3	10.2	10.2	10.9	10.9	14.2
22	14.9	7.1	8.9	87			3.1	1.3	NW	413	2.5	21.6	4.8	9.8	10.8	10.9	11.5	11.5	14.0
23	12.0	4.6	8.1	99			2.7	0.8	NW	77	0.2	18.2	5.4	9.2	10.3	10.5	11.6	11.6	13.8
24	13.0	6.9	10.3	95			3.3	1.9	SSE	212	1.3	17.1	5.3	11.2	11.2	11.2	11.8	11.8	13.7
25	16.5	10.0	12.2	87			4.4	1.5	SW	1147	5.8	21.7	5.1	12.4	12.3	12.2	12.2	12.2	13.7
26	14.0	6.5	10.4	91			3.5	1.4	SW	186	0.7	18.8	4.6	10.4	11.3	11.5	12.3	12.3	13.6
27	17.4	8.4	10.8	81			2.0	0.9	NNW	1063	6.2	23.9	4.7	11.6	11.9	12.0	12.3	12.3	13.6
28	14.9	2.7	7.4	93			3.8	1.6	NNW	412	3.1	19.8	2.8	8.0	10.5	10.8	12.1	12.1	13.6
29	14.5	4.0	8.2	94			3.1	1.7	NNE	366	2.3	18.1	4.6	9.0	10.1	10.4	11.7	11.7	13.6
30	13.4	7.2	8.8	89			4.3	2.1	ESE	631	3.5	18.0	4.2	9.3	10.4	10.6	11.6	11.6	13.5
31	13.1	3.8	7.8	87			3.3	1.6	NNW	752	4.7	19.2	3.8	8.5	9.8	10.1	11.4	11.4	13.4
Mensuel	15.3	6.3	10.1	83			4.0	1.7		21189	110	20.7	4.6	10.6	12.2	12.5	13.6	13.6	15.5
Min	9.8	-2.8	2.9	58			2.0	0.8		53	0	16.7	-4.6	3.8	7.9	8.4	10.6	10.6	13.4
Max	25.0	15.9	19.7	99			6.2	2.8		2093	9	31.1	13.0	19.8	17.4	17.4	17.3	17.3	17.5

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

X : 93514

Mois : Novembre 2009

Localisation : Remich

Y : 67856

Altitude : 207 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	13.5	5.5	9.7	95		4.4	2.3	SSE	71	0.2	15.6	3.9	10.2	10.2	10.3	11.3	11.3	13.3
2	12.5	7.0	9.2	92		5.3	2.1	S	243	1.1	15.8	4.8	9.5	11.1	11.2	11.6	11.6	13.2
3	11.4	5.2	7.8	93		5.5	2.6	S	97	0.3	12.5	3.3	8.2	9.9	10.2	11.4	11.4	13.1
4	9.1	6.5	8.2	89		6.0	3.8	SW	69	0.1	11.1	4.6	8.2	9.9	10.1	11.1	11.1	12.8
5	9.6	6.0	7.8	88		5.6	3.7	S	79	0.2	12.5	5.7	8.0	9.1	9.4	10.8	10.8	12.9
6	10.3	7.1	7.9	87		3.7	2.2	SSW	91	0.3	15.4	5.6	8.4	9.5	9.7	10.7	10.7	12.8
7	9.7	5.5	6.7	92		4.4	2.3	SSW	66	0.1	11.6	3.7	6.8	8.9	9.2	10.6	10.6	12.7
8	10.0	4.1	6.5	85		2.7	1.6	NNE	519	2.8	14.6	1.9	7.1	8.6	8.9	10.2	10.2	12.6
9	7.4	5.7	6.5	87		3.9	2.1	NNE	55	0.0	8.7	5.5	6.8	8.4	8.7	10.1	10.1	12.5
10	8.0	5.2	6.1	92		2.2	0.9	WSW	56	0.0	9.5	2.5	6.4	8.1	8.4	9.8	9.8	12.4
11	5.5	1.8	3.5	95		2.6	1.3	S	62	0.0	7.6	-1.5	3.8	7.4	7.8	9.5	9.5	12.3
12	10.9	1.0	6.0	98		3.5	2.0	SSE	61	0.0	9.3	2.1	6.1	7.0	7.4	9.0	9.0	12.3
13	14.7	8.1	11.2	91		4.3	2.5	SSE	202	0.8	16.7	6.9	10.6	8.8	8.8	9.3	9.3	12.0
14	15.6	9.9	11.9	80		7.1	3.7	WSW	59	0.0	14.5	7.2	10.6	9.1	9.2	9.7	9.7	11.9
15	13.5	8.4	9.9	82		4.3	2.1	S	114	0.4	14.4	6.3	9.3	9.1	9.2	9.9	9.9	11.8
16	14.9	7.6	12.1	93		5.0	2.5	SSW	53	0.0	14.5	7.0	11.5	9.6	9.6	9.9	9.9	11.6
17	11.2	8.7	9.8	96		3.5	1.5	S	53	0.0	12.7	6.1	10.1	10.4	10.5	10.4	10.4	11.5
18	12.3	7.6	9.3	83		7.2	3.4	SSW	767	3.8	14.3	6.3	9.4	9.8	9.9	10.5	10.5	11.5
19	12.1	4.9	7.6	90		3.3	1.3	S	1095	5.3	16.4	3.2	7.3	9.0	9.3	10.2	10.2	11.7
20	16.5	2.6	9.8	84		3.6	1.4	WNW	872	6.5	18.0	0.9	8.5	8.2	8.4	9.7	9.7	11.7
21	14.7	8.8	11.7	78		3.1	1.0	ESE	89	0.2	17.8	7.1	10.5	9.2	9.3	9.8	9.8	11.6
22	13.0	10.1	11.2	75		7.2	3.7	SSW	169	0.7	15.3	7.0	10.5	9.6	9.7	10.0	10.0	11.6
23	11.7	8.4	9.9	84		10.7	6.4	SW	53	0.0	11.0	7.6	9.5	9.1	9.3	10.0	10.0	11.6
24	12.8	9.1	11.5	86		6.2	3.5	SW	53	0.0	13.1	6.0	10.9	9.7	9.7	10.0	10.0	11.4
25	13.4	7.8	10.4	77		6.5	4.0	SW	568	4.1	14.4	6.0	10.2	9.7	9.8	10.2	10.2	11.4
26	10.2	7.9	8.8	80		6.7	4.6	SSW	117	0.5	11.4	6.8	8.4	9.0	9.2	10.1	10.1	11.4
27	8.9	7.0	7.8	80		8.0	4.8	SW	68	0.0	9.4	5.1	7.6	8.3	8.6	9.7	9.7	11.3
28	9.5	6.0	7.9	85		6.9	4.7	SSW	53	0.0	8.1	6.5	7.5	7.9	8.1	9.3	9.3	11.3
29	12.6	7.4	8.7	77		8.7	3.5	SW	63	0.1	12.5	5.4	8.4	8.1	8.2	9.1	9.1	11.2
30	6.6	4.9	5.4	92		2.5	1.3	SSE	56	0.0	8.7	2.2	5.6	7.7	7.9	9.0	9.0	11.0
31																		
Mensuel	11.4	6.5	8.7	87		5.2	2.8		5975	28	12.9	4.9	8.5	9.0	9.2	10.1	10.1	12.0
Min	5.5	1.0	3.5	75		2.2	0.9		53	0	7.6	-1.5	3.8	7.0	7.4	9.0	9.0	11.0
Max	16.5	10.1	12.1	98		10.7	6.4		1095	7	18.0	7.6	11.5	11.1	11.2	11.6	11.6	13.3

Station : **Remich**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **93514**      Altitude : **207 m**      Mois : **Décembre 2009**  
 Localisation : **Remich**      Y : **67856**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	7.1	3.3	4.9	95			2.0	1.0	SSW	S	80	0.2	9.5	2.0	5.4	7.1	7.4	8.8	8.8	11.1
2	7.8	2.9	5.2	88			4.5	2.6	SSE	SSE	308	2.4	8.8	1.0	5.2	6.9	7.2	8.6	8.6	11.0
3	9.7	5.5	7.2	88			4.9	3.2	SSW	S	91	0.2	11.6	3.2	7.0	7.3	7.5	8.5	8.5	10.9
4	5.7	1.9	3.6	84			4.0	2.2	SSW	SSW	232	0.9	9.6	-0.3	3.7	6.3	6.8	8.3	8.3	10.8
5	8.5	2.1	5.1	91			4.7	3.3	SE	SSE	68	0.0	7.8	1.8	4.8	5.9	6.2	7.9	7.9	10.7
6	10.7	7.2	8.6	91			4.9	2.9	S	S	53	0.0	9.8	2.1	7.9	7.2	7.3	8.0	8.0	10.6
7	10.1	3.5	7.0	96			4.2	1.7	SSE	SSE	227	1.4	10.5	0.5	6.6	6.9	7.2	8.1	8.1	10.4
8	6.5	4.9	6.0	91			6.2	2.7	WSW	SSW	59	0.0	9.4	3.3	6.0	7.2	7.4	8.2	8.2	10.3
9	10.5	3.7	6.3	92			3.0	1.7	SE	SSE	335	1.8	11.7	2.1	6.7	7.0	7.2	8.1	8.1	10.2
10	11.2	7.1	8.7	86			5.5	2.9	W	SW	272	1.6	12.2	5.2	8.6	7.9	7.9	8.3	8.3	10.1
11	8.6	5.4	6.2	86			4.5	2.4	NNE	SW	98	0.3	9.9	3.6	6.3	7.2	7.5	8.3	8.3	10.1
12	4.4	2.3	3.0	84			4.0	2.4	NE	ESE	81	0.0	6.5	-0.2	3.1	6.0	6.4	8.0	8.0	10.1
13	3.5	0.4	1.1	78			5.0	2.8	NE	ESE	107	0.2	6.5	-1.5	1.0	4.4	5.0	7.2	7.2	10.1
14	-0.3	-2.1	-1.1	65			5.6	3.2	ENE	ENE	334	2.0	1.3	-2.9	-1.2	2.9	3.6	6.4	6.4	10.0
15	0.7	-2.3	-0.5	65			4.3	2.6	NE	E	106	0.1	2.8	-3.0	-0.7	2.2	2.8	5.6	5.6	9.8
16	0.5	-1.4	-1.1	67			3.2	1.5	N	SW	86	0.0	2.5	-5.7	-1.1	2.0	2.5	5.1	5.1	9.6
17	-0.1	-6.5	-3.6	80			2.7	1.2	SE	S	861	5.9	2.4	-8.4	-4.4	1.3	1.9	4.7	4.7	9.5
18	0.0	-5.4	-3.0	68			4.3	2.6	NW	S	964	5.4	2.7	-7.1	-3.4	0.8	1.4	4.2	4.2	9.3
19	-7.8	-12.7	-10.2	73			5.1	2.0	NNE	SSE	898	6.1	-3.6	-15.1	-10.1	0.1	0.9	3.9	3.9	9.0
20	-2.0	-14.4	-6.5	89			6.9	3.0	S	S	130	0.0	-2.6	-15.2	-7.8	-0.8	0.1	3.3	3.3	8.7
21	5.7	-6.5	-0.5	92			5.1	1.8	SE	SSE	87	0.0	1.8	-12.1	-1.6	-0.2	0.2	3.1	3.1	8.4
22	7.1	1.1	3.5	94			5.9	2.6	SSW	SSW	81	0.1	6.1	0.5	2.6	0.1	0.5	2.9	2.9	8.1
23	2.7	0.4	1.5	97			2.3	1.0	ENE	S	72	0.0	1.6	0.5	0.8	0.4	0.7	2.7	2.7	7.6
24	9.0	0.8	2.8	96			3.5	1.9	ESE	SW	74	0.0	5.2	0.4	2.0	0.6	0.9	2.7	2.7	7.3
25	5.0	2.9	4.5	90			11.4	4.3	SW	SSW	72	0.0	8.1	1.4	3.9	1.2	1.3	2.4	2.4	5.7
26	5.9	-0.4	1.2	87			3.3	1.3	SSW	SSE	1136	6.7	7.6	-4.8	-0.3	1.0	1.3	2.7	2.7	6.4
27	4.3	-3.8	0.7	94			5.5	2.5	SW	S	86	0.0	3.3	-6.3	-0.6	0.7	1.1	2.8	2.8	6.8
28	3.2	1.8	2.1	89			3.7	1.6	SSW	SSW	72	0.0	4.2	-2.4	1.7	1.1	1.3	2.8	2.8	6.8
29	11.2	-0.9	4.3	95			5.7	2.7	SSW	SSW	78	0.0	9.7	-1.8	3.2	1.3	1.5	2.7	2.7	6.3
30	10.1	7.1	9.3	93			5.4	2.7	SSW	S	53	0.0	10.4	6.7	8.6	4.1	3.9	3.3	3.3	5.7
31	8.7	6.1	6.7	97			3.6	1.5	S	S	60	0.1	10.1	4.0	6.7	5.1	4.9	4.5	4.5	6.0
Mensuel	5.4	0.5	2.7	86			4.7	2.3			7262	35	6.4	-1.6	2.3	3.6	3.9	5.6	5.6	8.9
Min	-7.8	-14.4	-10.2	65			2.0	1.0			53	0	-3.6	-15.2	-10.1	-0.8	0.1	2.4	2.4	5.7
Max	11.2	7.2	9.3	97			11.4	4.3			1136	7	12.2	6.7	8.6	7.9	7.9	8.8	8.8	11.1



Station automatique  
**Reuler**

---



Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Mois : Janvier 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

Altitude : 492 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	-1.4	-6.8	-3.6	100		1025	5.3	2.7	NW	S	84	2.3	-8.3	-1.6	0.7	0.6	1.3	5.1	7.4	
2	-0.3	-7.2	-3.4	100		1025	6.3	2.6	ENE	S	85	1.4	-9.3	-2.5	0.6	0.5	1.3	5.0	7.3	
3	-1.1	-4.8	-3.6	81		1024	5.9	3.2	SE	E	807	1.1	-9.0	-2.8	0.6	0.5	1.2	4.9	7.1	
4	-2.6	-6.8	-3.7	94		1019	6.7	3.3	WNW	WNW	86	0.0	-4.2	-1.9	0.5	0.4	1.1	4.9	7.1	
5	-1.7	-4.4	-3.7	98		1016	8.4	3.3	ENE	SE	109	1.0	-3.5	-1.6	0.5	0.4	1.1	4.7	7.0	
6	-5.3	-10.8	-8.9	76		1019	7.3	3.8	ENE	ENE	926	5.2	-3.3	-12.6	-7.1	0.5	0.4	1.0	4.7	6.9
7	-2.3	-14.2	-7.6	83		1020	5.7	2.6	NNW	SW	177	1.2	-1.3	-14.1	-6.0	0.4	0.3	0.9	4.6	6.8
8	-2.4	-8.3	-6.0	87		1025	6.5	2.9	E	ENE	1291	6.8	-1.3	-9.7	-6.1	0.3	0.2	0.9	4.5	6.7
9	-0.9	-11.2	-7.0	79		1025	4.3	1.9	ENE	E	1308	7.2	-1.9	-12.8	-8.4	0.0	0.1	0.8	4.4	6.6
10	1.1	-9.1	-5.6	70		1026	4.6	1.8	ESE	SSE	1271	7.2	1.0	-11.6	-7.1	-0.2	-0.1	0.7	4.4	6.6
11	1.5	-9.3	-5.1	86		1029	3.6	1.7	SSE	SSE	1198	6.8	1.4	-11.5	-7.3	-0.4	-0.3	0.6	4.2	6.5
12	1.0	-6.3	-2.1	78		1023	5.9	3.6	S	S	609	3.7	3.0	-9.1	-2.3	-0.4	-0.4	0.5	4.2	6.4
13	4.4	-1.7	1.4	75		1015	6.0	3.2	S	S	589	4.3	5.3	-1.5	1.5	0.0	-0.2	0.4	4.1	6.4
14	2.2	-0.5	0.8	98		1015	3.9	2.0	WNW	SW	83	0.0	3.6	-0.8	1.8	0.2	-0.1	0.5	4.1	6.3
15	3.2	-2.7	-0.5	95		1018	5.8	3.2	SE	SE	1309	7.0	5.0	-6.2	-0.9	0.3	0.0	0.5	4.1	6.2
16	0.7	-3.2	-1.7	100		1020	5.6	3.6	SE	SSE	80	0.0	1.4	-3.4	-0.1	0.1	0.0	0.5	4.1	6.2
17	3.9	-1.2	1.8	100		1017	8.2	3.7	S	S	83	0.0	4.2	1.4	2.6	0.3	0.0	0.5	4.1	6.2
18	3.3	0.2	1.8	100		1004	10.5	6.2	SW	SW	90	0.0	4.4	1.1	2.5	0.4	0.1	0.5	4.1	6.2
19	6.7	0.3	3.3	100		995	9.6	6.4	WSW	SSW	93	0.0	7.4	1.3	3.7	0.4	0.1	0.6	4.1	6.2
20	1.3	-0.4	0.5	100		997	5.7	3.7	SW	SSW	89	0.0	3.1	-1.6	1.1	0.5	0.2	0.6	4.1	6.1
21	0.8	-0.6	0.3	100		1006	3.8	2.5	S	S	83	0.0	3.1	-1.3	1.3	0.5	0.2	0.7	4.1	6.0
22	2.7	-1.2	0.0	100		1000	9.2	6.4	S	S	165	0.5	2.6	0.4	1.4	0.5	0.2	0.7	4.1	6.1
23	5.3	0.2	2.3	100		980	15.1	8.0	W	SW	89	0.0	7.2	1.5	3.2	0.5	0.2	0.7	4.1	6.1
24	0.8	-1.2	0.0	100		990	7.5	2.6	W	WSW	101	0.0	4.1	-2.0	1.0	0.5	0.2	0.7	4.1	6.0
25	-0.4	-2.8	-1.6	100		998	6.5	3.8	S	SSE	297	1.7	2.9	-3.6	-0.3	0.5	0.3	0.7	4.1	5.9
26	2.6	-4.0	-1.4	96		1001	4.6	1.9	ESE	SE	565	5.2	6.0	-6.2	-1.8	0.5	0.3	0.7	4.1	5.9
27	2.2	-4.2	-1.9	98		1011	3.8	1.6	ESE	ESE	373	1.7	6.2	-7.1	-1.4	0.5	0.3	0.7	4.1	5.9
28	2.1	-6.2	-2.6	94		1016	5.1	2.6	E	ESE	1378	7.5	5.1	-8.3	-3.3	0.5	0.3	0.8	4.1	5.9
29	2.1	-4.3	-1.9	95		1018	7.7	4.0	SE	ESE	791	3.2	7.2	-7.1	-1.0	0.4	0.3	0.8	4.1	5.9
30	3.6	-5.2	-1.8	87		1019	9.6	4.9	ESE	ESE	1641	8.0	7.7	-7.6	-1.7	0.3	0.2	0.7	4.1	5.9
31	-2.2	-5.1	-3.8	93		1015	10.9	6.1	ESE	ESE	121	0.0	0.7	-5.4	-2.7	0.2	0.2	0.7	4.1	5.9
Mensuel	1.0	-4.6	-2.1	92		1013	6.8	3.5			15972	82	2.9	-5.6	-1.5	0.3	0.2	0.8	4.3	6.4
Min	-5.3	-14.2	-8.9	70		980	3.6	1.6			80	0	-3.3	-14.1	-8.4	-0.4	-0.4	0.4	4.1	5.9
Max	6.7	0.3	3.3	100		1029	15.1	8.0			1641	8	7.7	1.5	3.7	0.7	0.6	1.3	5.1	7.4



Station : **Reuler**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 70579      Altitude : 492 m      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : Reuler      Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)								
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m				
1	-2.2	-4.1	-3.4	80		1006	8.9	6.3	E	E	317	1.3	1.4	-3.4	-1.9	0.0	0.0	0.6	4.0	5.8		
2	2.7	-4.5	-1.1	91		998	10.0	6.4	E	ESE	333	1.7	4.8	-4.1	-0.2	0.0	0.0	0.6	4.0	5.8		
3	2.7	-0.4	0.7	97		999	4.2	1.8	SE	SSW	93	0.0	5.1	-1.4	1.7	0.2	0.0	0.6	4.0	5.8		
4	1.8	-1.3	-0.3	100		997	4.7	2.5	SSE	S	88	0.0	2.9	0.2	1.2	0.3	0.1	0.6	4.0	5.8		
5	5.6	-0.4	3.1	100		995	6.5	3.9	S	S	155	0.3	6.9	0.8	3.2	0.4	0.1	0.7	4.0	5.8		
6	6.2	2.2	3.9	100		993	5.9	3.4	SSE	SSE	269	1.2	9.7	0.7	4.4	0.4	0.2	0.7	4.0	5.8		
7	2.9	0.0	1.5	100		991	7.5	3.4	NW	WNW	90	0.0	5.1	-0.2	2.7	0.5	0.2	0.7	4.1	5.9		
8	0.4	-2.0	-0.7	96		1003	6.3	3.9	NNW	W	189	0.7	2.9	-2.1	0.7	0.5	0.2	0.7	4.1	5.9		
9	5.2	-1.4	-0.4	100		1003	7.6	5.0	SSE	S	85	0.0	1.9	-0.2	1.0	0.5	0.2	0.7	4.1	5.9		
10	5.4	-0.4	1.8	100		993	14.9	9.4	WNW	WSW	90	0.0	6.2	1.0	2.9	0.5	0.3	0.7	4.1	5.9		
11	0.7	-2.1	-0.6	100		1013	9.7	5.9	NW	WNW	642	3.3	3.6	-1.8	0.9	0.5	0.3	0.7	4.1	5.8		
12	-0.1	-3.5	-2.1	100		1017	6.8	4.6	N	NW	630	3.5	1.5	-2.1	0.3	0.5	0.3	0.7	4.1	5.7		
13	0.0	-2.9	-1.6	100		1019	6.7	2.6	N	W	129	0.0	1.5	-0.5	0.8	0.5	0.3	0.7	4.0	5.7		
14	0.1	-3.7	-3.1	92		1023	7.3	4.1	N	WSW	1828	6.8	1.4	-4.0	-0.3	0.5	0.3	0.7	4.0	5.7		
15	0.6	-11.2	-4.7	94		1026	4.9	1.9	WSW	SSW	552	4.3	1.5	-4.6	-1.2	0.5	0.3	0.7	3.9	5.6		
16	3.3	-2.2	1.1	100		1021	7.4	4.2	WNW	WNW	116	0.0	3.6	0.7	1.9	0.5	0.3	0.7	4.0	5.7		
17	4.2	2.3	2.4	100		1019	8.6	5.8	WNW	WSW	82	0.0	6.3	-0.8	3.5	0.5	0.3	0.7	4.0	5.7		
18	1.4	-6.3	-3.4	82		1024	7.6	2.7	ESE	ESE	1384	6.0	9.7	-7.0	-1.9	0.5	0.4	0.7	3.9	5.5		
19	1.7	-5.3	-1.6	90		1025	5.5	1.9	WNW	WSW	698	4.7	8.7	-7.0	0.5	0.5	0.4	0.7	4.0	5.6		
20	3.1	-1.1	1.6	100		1027	7.6	4.7	NW	WNW	99	0.0	6.2	0.8	2.9	0.5	0.3	0.7	4.1	5.7		
21	3.8	0.7	2.0	99		1029	4.0	2.0	W	WNW	197	0.8	9.0	1.4	3.5	0.5	0.4	0.8	4.1	5.7		
22	4.5	1.3	3.1	100		1023	7.7	5.3	W	WNW	93	0.0	7.2	2.2	4.3	0.6	0.4	0.8	4.1	5.7		
23	3.4	1.7	2.4	100		1019	8.6	5.5	WNW	NW	91	0.0	5.7	2.3	3.6	0.6	0.4	0.8	4.1	5.7		
24	3.5	0.5	1.4	96		1024	7.1	3.3	N	S	141	0.2	7.7	-4.0	2.5	0.6	0.4	0.8	4.0	5.6		
25	6.0	-3.2	1.3	92		1027	5.6	2.2	W	SW	1393	7.5	12.5	-5.7	1.8	0.6	0.4	0.9	4.1	5.7		
26	5.7	1.9	3.6	99		1022	7.4	5.4	W	W	128	0.2	8.6	2.8	4.8	0.7	0.4	0.9	4.1	5.7		
27	5.6	2.7	3.9	100		1020	7.3	4.6	WNW	WSW	121	0.0	9.5	3.9	5.5	1.0	0.9	1.2	4.2	5.7		
28	11.1	3.9	6.4	98		1016	3.5	1.9	S	S	581	3.0	18.7	1.9	7.8	3.2	2.6	2.1	4.5	5.8		
29																						
30																						
31																						
Mensuel	3.2	-1.4	0.6	97		1013	7.1	4.1			10615	46	6.1	-1.1	2.0	0.6	0.4	0.8	4.1	5.7		
Min	-2.2	-11.2	-4.7	80		991	3.5	1.8			82	0	1.4	-7.0	-1.9	0.0	0.0	0.6	3.9	5.5		
Max	11.1	3.9	6.4	100		1029	14.9	9.4			1828	8	18.7	3.9	7.8	3.2	2.6	2.1	4.5	5.9		

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Mois : Mars 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

Altitude : 492 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	9.4	3.8	6.2	98		1010	5.7	3.5	SSE	185	0.7	13.8	1.5	7.5	4.1	3.5	3.0	5.2	5.9
2	7.2	3.2	4.5	95		1014	6.6	3.5	NNW	476	2.7	13.6	-3.3	5.5	4.7	4.2	3.7	5.7	6.2
3	7.3	-2.1	2.5	84		1012	6.1	3.7	SSE	1159	5.5	13.5	-3.4	3.6	3.4	3.1	3.4	5.9	6.4
4	4.4	0.6	2.5	95		992	9.3	6.1	S	366	2.3	7.7	0.8	3.7	3.3	3.0	3.2	5.9	6.7
5	2.2	0.6	1.2	100		989	9.2	5.3	NNW	102	0.0	4.8	1.5	2.8	3.2	3.0	3.1	5.9	6.8
6	2.9	0.3	1.1	98		999	10.9	8.6	NNW	118	0.0	4.8	0.7	2.5	2.9	2.7	2.9	5.9	6.9
7	7.4	-1.6	2.9	92		1012	6.7	3.9	NNW	549	2.0	16.4	-2.4	4.7	2.9	2.7	2.8	5.8	6.9
8	6.9	3.7	4.5	100		1008	9.7	5.3	W	114	0.2	10.0	2.1	5.7	4.0	3.6	3.3	5.9	6.8
9	6.3	-0.9	2.1	95		1010	13.3	7.2	WNW	811	3.0	12.5	0.5	3.7	3.7	3.4	3.4	6.2	7.0
10	5.4	0.6	2.5	100		1011	11.2	5.5	WSW	96	0.0	6.2	1.8	3.8	3.5	3.3	3.4	6.3	7.1
11	6.3	0.8	2.6	91		1021	8.3	4.5	NW	717	3.3	13.0	-2.1	3.7	3.7	3.5	3.4	6.3	7.2
12	6.3	0.5	4.0	99		1022	8.1	4.7	W	98	0.0	9.0	1.1	5.2	3.6	3.3	3.4	6.3	7.2
13	9.9	4.5	6.7	92		1021	6.6	3.1	WNW	494	3.0	16.6	3.3	8.6	5.0	4.5	4.0	6.4	7.2
14	13.0	4.0	7.0	96		1018	10.6	4.1	WNW	691	5.0	19.5	3.3	8.9	5.7	5.2	4.7	6.8	7.3
15	9.1	4.4	6.2	90		1027	10.2	5.8	NNW	644	2.8	16.0	4.9	8.0	6.1	5.7	5.2	7.3	7.5
16	12.1	4.7	6.5	91		1032	4.2	2.3	N	1367	5.3	21.6	-0.7	8.4	6.5	6.0	5.5	7.5	7.7
17	12.4	-1.2	5.2	91		1032	6.6	2.9	NE	1493	7.7	19.1	-2.0	6.5	6.2	5.8	5.6	7.7	7.8
18	12.9	-1.0	5.4	53		1031	6.0	2.5	SE	2734	10.5	22.8	-4.9	6.2	5.9	5.6	5.5	7.8	8.0
19	9.7	0.2	4.4	59		1025	7.7	3.7	N	2401	8.8	18.3	-2.9	6.1	5.8	5.5	5.4	7.8	8.1
20	7.6	-1.3	2.4	60		1029	6.2	3.2	ENE	3086	10.7	17.6	-5.0	4.0	5.5	5.2	5.3	7.8	8.2
21	10.4	-3.4	2.9	60		1027	5.9	2.1	NW	2917	10.5	19.3	-5.7	4.3	5.1	4.9	5.0	7.7	8.3
22	7.8	-2.1	3.0	87		1026	8.2	4.4	WNW	617	2.8	15.7	-4.4	3.7	4.7	4.5	4.9	7.7	8.4
23	8.7	4.1	4.4	96		1014	13.7	8.2	W	233	0.7	15.2	0.8	6.3	5.2	4.9	4.9	7.6	8.4
24	5.1	-0.4	1.2	97		1009	11.4	6.8	NW	487	1.8	11.5	-1.0	3.0	4.7	4.5	4.8	7.6	8.3
25	3.4	-0.7	1.1	100		1004	10.2	5.9	WNW	269	0.5	7.9	-1.1	2.4	3.9	3.8	4.3	7.5	8.3
26	5.8	1.2	3.9	100		1006	8.9	5.6	WNW	124	0.0	7.6	1.5	5.2	4.1	3.8	4.0	7.3	8.3
27	6.3	2.4	3.8	98		1001	9.9	5.8	W	372	1.3	12.5	2.8	5.6	5.0	4.6	4.5	7.2	8.2
28	7.9	2.3	3.9	96		998	10.6	5.5	WNW	809	3.0	16.2	2.4	5.9	5.2	4.9	4.7	7.3	8.1
29	6.4	1.5	2.9	96		1009	7.7	4.7	NNW	700	2.8	14.5	0.7	5.1	5.5	5.2	5.0	7.6	8.2
30	10.8	-1.9	3.8	82		1019	4.3	2.5	N	1596	6.7	20.9	-4.5	5.6	5.3	5.0	5.0	7.6	8.2
31	12.9	0.5	6.4	71		1021	6.8	3.8	E	3262	11.5	21.4	-1.9	8.1	6.0	5.5	5.2	7.6	8.2
Mensuel	7.9	0.9	3.8	89		1014	8.4	4.7		29087	115	14.2	-0.5	5.3	4.7	4.3	4.3	6.9	7.5
Min	2.2	-3.4	1.1	53		989	4.2	2.1		96	0	4.8	-5.7	2.4	2.9	2.7	2.8	5.2	5.9
Max	13.0	4.7	7.0	100		1032	13.7	8.6		3262	12	22.8	4.9	8.9	6.5	6.0	5.6	7.8	8.4

Station : **Reuler**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 70579      Altitude : 492 m      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : Reuler      Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	14.8	1.0	8.4	63		1018	10.5	5.4	E	E	3287	11.3	21.4	-1.9	9.5	6.5	6.0	5.7	7.9	8.3	
2	19.1	5.5	12.1	68		1016	7.7	4.1	ESE	E	3064	11.2	28.3	3.3	13.6	7.8	7.1	6.4	8.2	8.5	
3	20.7	6.5	13.4	80		1017	5.0	2.3	SSE	S	2170	8.5	31.3	3.1	15.6	9.2	8.4	7.4	8.9	8.8	
4	15.3	8.2	10.8	89		1020	6.3	3.1	WSW	SW	475	2.3	25.0	6.2	13.1	10.1	9.4	8.4	9.6	9.2	
5	14.7	5.9	9.5	88		1022	4.1	2.1	NNE	SSE	581	3.8	23.5	5.1	12.0	9.9	9.3	8.5	10.1	9.5	
6	18.0	6.6	12.5	78		1015	7.4	3.6	SSE	SE	1802	9.0	27.0	3.3	14.1	10.1	9.5	8.7	10.3	9.8	
7	15.4	8.0	10.6	86		1011	7.3	3.4	NNW	SW	875	4.0	26.1	7.0	12.9	10.3	9.7	9.1	10.7	10.1	
8	12.1	6.8	8.9	89		1015	8.8	4.8	S	SSW	1292	4.5	21.4	7.0	11.7	10.1	9.6	9.1	10.9	10.3	
9	16.2	8.0	11.4	94		1016	5.4	3.5	ESE	SSE	791	3.8	27.9	7.4	13.7	10.6	10.0	9.3	11.0	10.5	
10	21.5	9.3	15.6	66		1010	6.3	3.3	SSE	SSE	2580	10.3	31.0	5.9	16.9	11.3	10.6	9.7	11.3	10.7	
11	19.6	9.1	14.2	73		1010	7.6	4.2	N	SSW	1685	8.7	27.5	7.1	16.1	12.0	11.3	10.4	11.8	11.0	
12	18.9	8.4	12.8	91		1011	6.0	3.4	NW	W	350	1.3	24.3	8.0	14.4	11.9	11.3	10.6	12.1	11.2	
13	20.6	9.8	12.9	94		1010	6.0	3.5	NNW	WSW	962	6.5	30.2	9.2	15.9	12.4	11.8	10.8	12.3	11.5	
14	22.0	7.2	14.5	72		1010	6.3	3.1	SE	SE	2201	9.8	32.4	4.9	16.9	12.6	12.0	11.1	12.5	11.6	
15	22.6	8.2	15.7	55		1009	8.1	3.6	ESE	ESE	2276	9.7	33.5	6.0	18.1	13.1	12.5	11.5	12.8	11.8	
16	13.8	8.7	10.3	90		1008	5.8	2.3	WNW	SW	164	0.0	21.7	7.2	12.6	12.5	12.2	11.7	13.2	12.1	
17	7.9	6.1	7.3	100		1007	9.0	5.4	W	W	110	0.0	11.2	8.4	9.6	11.3	11.1	11.0	13.1	12.4	
18	10.5	6.9	8.2	100		1013	6.0	3.2	NNE	S	137	0.0	15.3	8.2	10.2	10.8	10.6	10.4	12.8	12.4	
19	18.0	7.2	11.1	85		1020	5.5	3.4	ESE	E	1645	7.3	26.9	7.5	13.9	11.4	11.0	10.4	12.6	12.4	
20	19.0	6.1	12.2	79		1023	6.9	3.5	NNE	SE	2953	11.2	30.8	3.9	15.2	12.2	11.7	11.0	12.8	12.3	
21	19.5	6.2	12.5	68		1023	7.5	4.1	N	SSE	3496	12.0	30.0	4.8	15.5	12.5	12.0	11.4	13.1	12.5	
22	13.7	4.3	8.9	78		1023	8.1	4.6	NNW	WNW	1987	10.3	25.6	3.9	12.5	12.3	11.9	11.5	13.3	12.7	
23	14.7	0.5	7.3	81		1023	6.3	3.1	E	ESE	2682	11.5	27.2	-0.4	11.1	11.6	11.3	11.1	13.2	12.7	
24	15.5	3.0	9.4	75		1018	9.3	5.0	SE	E	3157	11.7	26.5	2.1	13.0	11.9	11.5	11.1	13.1	12.7	
25	14.0	6.2	10.5	86		1012	7.0	3.8	SSE	SSE	1265	5.5	24.5	4.2	13.7	11.9	11.5	11.2	13.2	12.9	
26	18.4	9.1	12.4	90		1009	5.0	2.4	W	SW	1237	5.5	32.2	9.8	16.7	12.8	12.2	11.5	13.4	13.0	
27	12.1	7.3	9.2	85		1005	7.3	4.5	SW	SSW	927	4.5	22.6	9.7	13.1	12.9	12.5	11.9	13.7	13.1	
28	11.0	6.2	7.6	92		1004	5.0	3.5	SSE	S	1700	5.3	19.3	4.5	11.0	12.3	12.0	11.7	13.8	13.2	
29	12.6	2.9	7.0	96		1010	3.7	1.9	NW	SSE	541	2.8	24.1	2.4	9.9	11.3	11.2	11.2	13.5	13.2	
30	16.9	2.6	10.0	86		1018	3.4	1.5	NW	SSE	1297	5.5	29.5	3.0	12.5	11.7	11.3	10.9	13.3	13.2	
31																					
Mensuel	16.3	6.4	10.9	83		1014	6.6	3.5			47688	198	25.9	5.4	13.5	11.2	10.8	10.2	12.0	11.5	
Min	7.9	0.5	7.0	55		1004	3.4	1.5			110	0	11.2	-1.9	9.5	6.5	6.0	5.7	7.9	8.3	
Max	22.6	9.8	15.7	100		1023	10.5	5.4			3496	12	33.5	9.8	18.1	13.1	12.5	11.9	13.8	13.2	

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Altitude : 492 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	21.2	5.6	13.0	82		1023	5.8	2.2	NNW	S	2209	33.0	3.9	15.2	13.0	12.4	11.5	13.3	13.1	
2	20.4	7.9	13.2	80		1028	6.9	3.6	NW	NW	3018	10.8	3.8	17.3	14.6	13.8	12.6	13.9	13.2	
3	14.7	6.3	9.7	87		1025	7.6	4.2	NNW	WNW	671	3.5	24.9	4.9	12.9	14.4	13.9	13.2	14.5	13.5
4	12.6	0.8	7.1	74		1025	6.4	3.0	NW	WNW	2106	7.5	28.7	0.0	11.4	13.5	13.1	12.7	14.6	13.8
5	10.6	5.2	8.1	97		1022	7.5	4.4	W	WSW	117	0.0	15.3	6.4	10.1	12.7	12.5	12.4	14.6	14.0
6	14.3	7.4	10.4	92		1020	9.4	5.7	W	WSW	428	1.8	22.3	8.0	13.8	12.9	12.5	12.0	14.4	14.1
7	20.4	6.1	13.4	79		1018	4.6	2.8	SSW	SSW	2664	10.8	35.1	6.2	17.3	14.2	13.5	12.5	14.4	14.0
8	16.5	11.8	12.0	90		1016	10.1	4.6	W	WSW	449	1.8	28.5	3.7	15.0	14.8	14.3	13.4	14.9	14.1
9	17.4	3.0	10.3	92		1018	6.0	2.7	NNW	S	577	3.7	30.6	2.0	13.5	13.8	13.5	13.0	14.9	14.2
10	20.3	6.2	13.3	89		1019	5.7	3.1	ESE	SE	1837	8.3	34.8	5.9	18.2	15.2	14.5	13.4	15.0	14.4
11	13.2	10.5	11.5	100		1017	7.7	4.6	E	ENE	117	0.0	16.8	11.0	13.6	15.2	14.8	14.1	15.4	14.5
12	10.2	8.3	9.5	100		1018	9.9	6.4	E	E	98	0.0	15.0	10.2	11.5	13.6	13.4	13.3	15.5	14.6
13	16.2	9.6	12.4	100		1016	4.6	3.3	E	ESE	172	0.2	22.9	11.5	15.3	13.7	13.3	12.9	15.2	14.8
14	18.2	11.8	13.9	99		1009	5.0	2.8	SE	SE	166	0.2	26.1	13.1	16.7	14.6	14.1	13.4	15.2	14.8
15	14.3	11.2	11.4	100		1009	6.0	3.0	WSW	SSW	167	0.2	21.2	8.4	14.7	14.8	14.3	13.7	15.6	15.0
16	14.2	4.7	9.8	93		1015	8.2	3.6	SSW	S	754	3.5	23.2	5.8	12.9	13.9	13.5	13.3	15.6	15.0
17	16.6	9.6	11.7	92		1015	5.7	2.5	WSW	SSW	841	4.3	29.9	9.8	15.1	14.4	13.9	13.3	15.5	15.1
18	17.0	7.6	11.3	81		1020	6.7	3.3	WNW	SSW	1684	6.7	28.8	6.2	15.1	14.6	14.1	13.6	15.6	15.1
19	20.4	6.6	14.0	73		1022	5.7	2.7	S	S	---	5.3	31.9	5.1	16.9	15.6	14.9	13.8	15.6	15.1
20	22.8	7.6	15.5	81		1021	3.7	1.7	SSW	S	1950	9.3	33.6	6.9	18.8	16.2	15.5	14.5	15.9	15.2
21	18.2	11.2	15.3	88		1015	5.7	2.6	S	SW	783	5.2	30.3	9.9	18.1	17.2	16.5	15.4	16.4	15.4
22	18.7	7.9	12.6	77		1018	8.2	3.5	WNW	W	3030	10.8	31.2	7.3	16.5	17.4	16.7	15.7	16.9	15.8
23	23.2	6.2	15.2	74		1020	6.4	3.1	ESE	ESE	2910	9.8	36.3	5.4	19.0	17.7	17.0	16.0	17.0	15.8
24	28.8	11.5	19.7	72		1020	4.4	2.0	ENE	SSE	2230	10.5	40.1	10.5	22.7	19.0	18.1	16.8	17.5	16.2
25	28.5	13.7	20.8	80		1018	9.9	3.9	WSW	ESE	2274	9.2	39.9	12.9	23.1	20.1	19.1	17.6	18.1	16.5
26	18.1	10.9	14.1	93		1016	9.9	5.1	WNW	WSW	476	2.0	25.7	6.9	16.7	19.1	18.6	17.8	18.7	17.0
27	13.5	6.0	9.4	89		1026	6.8	3.9	WSW	WSW	671	2.8	23.5	6.4	12.6	16.9	16.7	16.6	18.5	17.3
28	15.6	8.7	12.1	100		1029	8.0	4.4	WNW	W	226	0.5	24.5	10.3	14.8	16.4	16.2	15.9	18.2	17.4
29	20.4	7.4	13.5	64		1030	6.8	4.2	E	ESE	3463	11.5	34.5	6.8	17.0	17.0	16.4	15.7	17.8	17.2
30	21.3	6.8	14.5	64		1025	8.3	4.8	ENE	ENE	3202	10.8	35.8	5.9	18.3	17.6	17.0	16.2	17.8	17.1
31	21.0	8.6	14.7	79		1023	6.6	4.0	ENE	ENE	1056	5.8	33.2	8.6	17.8	17.9	17.4	16.6	18.1	17.2
Mensuel	18.1	8.0	12.7	86		1020	6.9	3.6			40347	166	28.8	7.3	15.9	15.5	15.0	14.3	16.0	15.2
Min	10.2	0.8	7.1	64		1009	3.7	1.7			98	0	15.0	0.0	10.1	12.7	12.4	11.5	13.3	13.1
Max	28.8	13.7	20.8	100		1030	10.1	6.4			3463	12	40.1	13.1	23.1	20.1	19.1	17.8	18.7	17.4

Station : **Reuler**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 70579      Altitude : 492 m      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : Reuler      Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	23.7	10.1	17.3	69		1022	9.0	ENE	2822	10.5	34.7	9.1	19.8	18.1	17.5	16.7	18.2	17.3
2	21.8	10.7	16.7	66		1021	8.1	NNW	3379	11.5	36.1	10.6	21.2	18.7	18.0	17.1	18.6	17.6
3	16.8	7.9	12.0	73		1019	8.4	NW	2828	11.2	33.4	8.6	17.7	18.6	18.0	17.3	18.8	17.8
4	12.3	5.2	8.8	70		1016	6.5	S	346	1.3	22.5	6.3	13.3	17.2	16.9	16.8	18.8	17.8
5	15.3	3.7	9.2	68		1011	5.6	SW	1210	5.5	28.2	5.0	13.7	16.2	15.9	15.9	18.3	17.8
6	10.9	5.7	8.7	83		1001	6.6	ENE	161	0.3	16.4	6.4	11.3	15.3	15.1	15.3	17.9	17.6
7	15.4	7.9	10.5	87		1004	8.8	W	584	2.3	23.4	8.0	13.0	15.0	14.7	14.7	17.5	17.5
8	18.1	7.4	12.6	77		1009	5.3	SE	1407	6.2	30.1	8.0	16.3	15.4	15.0	14.6	17.2	17.3
9	18.5	11.0	13.9	80		1010	9.3	SW	1669	6.7	28.9	12.2	16.9	16.4	15.8	15.3	17.3	17.2
10	17.1	10.8	12.5	87		1014	9.3	SSE	493	2.2	27.5	11.5	15.0	16.0	15.7	15.3	17.6	17.3
11	16.3	9.5	11.5	88		1016	10.8	WNW	758	3.0	24.4	7.5	14.0	15.6	15.3	15.1	17.7	17.4
12	19.1	6.0	12.7	68		1022	8.0	NW	2471	9.7	32.5	5.7	16.4	15.6	15.2	14.8	17.3	17.2
13	23.1	7.1	15.4	70		1022	4.5	NW	2484	10.3	35.7	6.4	18.4	16.6	16.0	15.2	17.3	17.1
14	26.4	10.7	18.1	75		1020	6.9	W	2249	9.3	38.0	9.6	21.3	18.2	17.3	16.2	17.7	17.2
15	17.9	12.7	14.1	98		1017	6.3	ENE	131	0.0	20.9	11.9	15.8	17.8	17.4	16.8	18.3	17.4
16	18.5	9.8	13.0	85		1023	8.1	WNW	1121	4.7	26.4	9.2	15.2	16.5	16.2	16.0	18.3	17.8
17	22.9	8.1	16.3	70		1023	5.3	S	3028	11.2	36.4	7.2	19.4	17.5	16.8	16.0	18.0	17.8
18	20.2	11.9	15.9	82		1020	6.2	W	427	2.0	29.1	11.5	18.4	18.1	17.5	16.8	18.5	18.0
19	18.3	10.5	12.9	73		1021	7.9	WNW	1582	6.5	32.2	8.2	16.8	17.8	17.3	16.6	18.7	18.1
20	16.7	6.4	11.2	78		1023	8.8	NW	886	4.7	28.5	6.2	14.6	17.0	16.7	16.4	18.6	18.1
21	15.9	6.4	10.3	88		1023	7.1	NNW	479	2.0	26.7	7.1	12.8	16.3	16.1	16.0	18.5	18.2
22	16.2	5.8	10.8	77		1026	7.3	SSW	1565	6.8	27.0	6.1	13.8	15.9	15.6	15.5	18.1	18.1
23	19.7	7.3	14.3	72		1026	8.7	E	2654	10.8	29.7	7.1	17.2	16.8	16.3	15.5	17.9	17.9
24	23.7	10.9	17.4	62		1020	8.4	ENE	3312	11.8	36.1	11.0	20.9	18.3	17.6	16.4	18.0	17.8
25	27.2	12.8	20.0	70		1014	5.6	E	1787	9.5	40.2	12.5	23.6	19.7	18.8	17.3	18.5	17.9
26	27.7	13.6									41.8	13.3		19.7	18.8	18.0	19.0	18.1
27																		18.3
28																		18.4
29																		18.4
30	27.2								1697	8.2	35.7			21.5	20.3	18.6	19.4	18.5
31																		
Mensuel	19.5	8.8	13.4	77		1018	7.5	3.8	41531	168	30.5	8.7	16.7	17.3	16.7	16.2	18.1	17.8
Min	10.9	3.7	8.7	62		1001	4.5	1.9	131	0	16.4	5.0	11.3	15.0	14.7	14.6	17.2	17.1
Max	27.7	13.6	20.0	98		1026	10.8	6.7	3379	12	41.8	13.3	23.6	21.5	20.3	18.6	19.4	18.5

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Altitude : 492 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	27.4	15.9	21.5	74		1022	5.2	3.1	NNE	E	1596	8.3	36.9	15.4	23.6	21.5	20.6	19.3	19.7	18.6
2	30.1	16.7	23.1	70		1020	4.9	2.4	E	E	2149	8.8	40.6	15.9	25.8	22.1	21.1	19.8	20.1	18.9
3	25.9	16.3											36.0	16.2		21.6	20.9	20.2	20.5	19.2
4																				19.3
5																				19.5
6																				19.7
7	18.2												8.14			20.1	19.5	19.4	20.7	19.8
8	18.7	11.5	13.3	86		1011	9.6	5.2	W	W	747	3.8	26.5	12.0	16.1	19.0	18.6	18.7	20.4	19.9
9	17.5	9.8	12.4	81		1016	7.0	2.6	SW	WSW	685	3.5	28.5	10.7	16.0	18.5	18.1	18.3	20.0	19.7
10	15.2	8.3	12.2	78		1016	8.2	4.0	SSW	W	421	1.8	20.6	9.0	14.4	17.7	17.4	17.7	19.7	19.6
11	16.7	8.5	13.3	80		1017	6.8	2.9	SSW	SW	280	1.2	22.4	7.6	15.2	17.3	16.9	17.2	19.3	19.4
12	19.8	12.4	15.8	89		1013	5.7	2.9	SW	SSW	596	2.7	26.3	13.7	17.8	17.6	17.1	17.1	19.1	19.2
13	23.8	12.5	18.0	80		1014	4.7	2.1	SW	SSW	1772	7.0	35.0	11.1	21.1	19.0	18.1	17.5	19.0	19.1
14	23.1	14.3	18.4	82		1014	4.1	2.5	S	SSW	1139	5.2	29.9	14.9	20.7	19.7	18.8	18.3	19.3	19.0
15	23.3	15.6	18.6	71		1019	7.2	3.1	WSW	SSW	2079	8.2	29.8	13.7	20.8	20.0	19.1	18.5	19.6	19.1
16	25.8	12.6	20.0	63		1022	5.4	2.4	SE	S	2268	8.8	34.9	12.1	21.3	20.1	19.2	18.6	19.7	19.2
17	19.3	15.1	16.3	75		1012	6.5	3.8	SW	SSW	891	4.2	26.9	12.6	18.2	19.6	19.1	18.8	19.9	19.3
18	18.4	11.2	14.1	77		1013	9.6	4.9	W	WSW	809	4.0	25.6	12.4	16.0	18.2	17.9	18.1	19.8	19.4
19	18.4	11.5	14.3	80		1016	8.7	4.5	WNW	SW	1012	4.5	26.4	12.9	16.6	17.9	17.5	17.6	19.5	19.4
20	20.3	12.6	15.9	70		1018	7.3	3.7	WSW	SW	1289	6.3	28.8	13.4	17.9	17.8	17.3	17.4	19.3	19.3
21	26.7	13.7	21.0	67		1014	7.2	3.2	S	SSE	1755	8.3	33.7	14.3	22.6	19.3	18.4	17.8	19.2	19.2
22	25.5	16.5	20.3	78		1009	12.4	3.8	W	S	966	4.7	30.1	17.3	21.4	20.1	19.2	18.6	19.5	19.2
23	20.4	16.3	17.4	89		1008	6.4	3.7	WSW	SSW	324	1.5	26.5	15.8	19.2	19.7	19.0	18.6	19.8	19.3
24	20.1	13.0	14.7	83		1016	8.0	3.9	WNW	WSW	1612	6.5	29.3	12.7	17.8	19.1	18.5	18.3	19.8	19.4
25	18.4	11.0	13.7	87		1023	7.0	3.8	WSW	WSW	725	3.2	29.3	11.2	16.0	18.1	17.7	17.8	19.6	19.4
26	22.6	9.8	16.6	74		1022	4.1	2.0	SSW	S	2230	10.2	33.4	9.7	19.1	18.2	17.7	17.5	19.3	19.4
27	24.8	12.0	16.6	75		1016	7.3	3.1	WNW	SW	1902	6.5	32.8	11.6	18.6	18.8	18.2	17.9	19.4	19.3
28	21.4	9.1	15.3	73		1022	3.6	2.1	WSW	SSW	1700	7.2	31.2	9.8	17.4	18.5	18.0	17.8	19.4	19.3
29	25.0	11.9	19.1	65		1018	7.6	2.8	S	S	2009	9.5	32.6	11.5	20.8	19.0	18.3	17.8	19.3	19.3
30	19.7	13.7	15.3	71		1021	7.8	4.7	WNW	W	1875	8.5	27.6	10.4	18.2	19.4	18.9	18.3	19.5	19.3
31	22.0	8.5	15.1	67		1023	3.2	1.6	E	SSE	1356	7.5	31.2	9.1	18.0	18.9	18.4	18.1	19.6	19.3
Mensuel	21.7	12.6	16.6	76		1017	6.8	3.3			35004	156	30.0	12.5	18.9	19.2	18.6	18.3	19.6	19.3
Min	15.2	8.3	12.2	63		1008	3.2	1.6			280	1	20.6	7.6	14.4	17.3	16.9	17.1	19.0	18.6
Max	30.1	16.7	23.1	89		1023	12.4	5.2			2268	10	40.6	17.3	25.8	22.1	21.1	20.2	20.7	19.9

Station : **Reuler**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 70579      Altitude : 492 m      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : Reuler      Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	26.2	11.3	18.8	63		1015	4.6	2.4	S	SE	2265	9.2	33.7	11.3	21.0	19.5	18.9	18.3	19.6	19.4
2	18.2	13.8	15.2	92		1013	6.2	2.7	NNW	WSW	187	0.7	24.0	13.5	17.4	19.4	19.0	18.6	19.8	19.4
3	20.6	11.5	14.6	83		1018	3.5	1.2	NW	SSW	582	3.0	33.2	11.9	17.4	18.7	18.3	18.1	19.7	19.5
4	24.4	8.8	---	---		1022	---	---	---	---	---	9.2	37.2	8.9	---	18.1	17.7	17.7	19.5	19.5
5	27.5	---	---	---		1022	---	---	---	---	---	---	37.2	---	---	---	---	---	19.6	19.4
6	28.8	13.4	21.6	58		1020	5.1	2.9	ESE	E	2834	11.0	41.2	12.8	24.1	20.5	19.8	19.0	19.9	19.5
7	29.5	15.0	21.1	72		1019	5.4	2.2	WNW	S	1599	8.5	39.6	14.5	23.4	21.0	20.3	19.5	20.3	19.7
8	18.5	16.0	16.6	92		1020	5.5	3.9	N	W	98	0.0	22.4	13.9	18.5	20.5	20.0	19.6	20.6	19.9
9	25.0	12.3	18.3	82		1019	4.7	2.1	NNW	SE	857	6.5	33.9	12.4	20.9	19.9	19.4	19.0	20.4	20.0
10	24.5	14.5	19.4	72		1018	7.0	2.7	WNW	WSW	1913	9.5	33.5	15.0	21.9	20.5	19.8	19.2	20.4	20.1
11	23.2	14.4	17.4	84		1020	5.2	3.0	W	WNW	715	3.7	32.2	14.2	19.7	20.3	19.8	19.3	20.5	20.1
12	24.2	11.5	18.3	79		1021	7.4	3.6	W	W	1676	8.3	33.7	11.8	20.7	19.9	19.4	19.1	20.5	20.2
13	19.8	14.6	16.1	91		1019	5.8	2.3	WNW	WSW	307	1.0	24.9	12.6	18.4	19.9	19.4	19.1	20.5	20.2
14	22.5	11.5	15.5	80		1020	3.1	1.7	WNW	WSW	2019	8.7	35.5	11.8	19.5	19.3	18.9	18.6	20.3	20.2
15	26.8	9.4	18.7	66		1019	4.2	1.7	SSW	SSW	3348	11.0	36.1	9.6	20.5	19.1	18.6	18.5	20.1	20.1
16	29.7	14.6	21.7	67		1018	6.8	2.6	WSW	SW	2982	11.0	40.2	13.8	23.3	19.9	19.2	18.8	20.1	20.1
17	25.6	15.6	18.9	80		1017	8.2	2.9	WNW	WSW	1464	7.3	37.6	13.0	21.4	20.1	19.5	19.1	20.3	20.1
18	26.7	10.9	18.4	72		1022	3.2	1.4	ESE	SSE	2715	10.8	38.3	10.5	21.5	19.6	19.0	18.9	20.3	20.1
19	30.3	13.4	22.4	61		1022	4.2	2.0	SW	SE	3230	11.0	39.3	11.9	23.6	20.0	19.3	19.0	20.3	20.2
20	32.9	20.0	24.9	57		1019	10.2	3.7	NW	SSW	1877	9.0	37.8	17.3	25.1	20.9	20.0	19.5	20.5	20.3
21	21.2	11.7	15.5	76		1023	5.3	2.7	W	WNW	1258	5.7	35.2	11.6	18.6	20.3	19.7	19.5	20.6	20.4
22	23.5	10.2	16.1	65		1025	3.9	2.0	N	S	2317	9.7	37.0	11.0	19.9	19.2	18.7	18.8	20.5	20.4
23	25.1	11.5	18.0	59		1021	6.2	3.8	SSE	ESE	3101	10.5	36.9	9.9	20.5	19.2	18.5	18.5	20.3	20.3
24	28.3	11.3	19.9	59		1012	5.0	2.8	SSW	SSE	2895	10.0	37.7	9.9	21.6	19.2	18.5	18.5	20.2	20.3
25	21.1	15.1	17.2	87		1013	5.9	2.8	WNW	SW	313	1.7	26.9	13.1	19.4	19.8	19.0	18.7	20.1	20.2
26	23.7	10.4	17.3	74		1017	5.1	2.0	WSW	S	2260	9.0	33.5	10.3	20.2	19.2	18.6	18.4	20.1	20.2
27	25.6	14.6	19.9	69		1018	6.6	3.0	WNW	SSW	2363	8.2	34.6	13.8	22.1	19.5	18.8	18.5	20.1	20.2
28	19.6	14.5	15.8	72		1016	8.4	4.4	W	WSW	1103	3.8	29.8	11.4	18.4	19.2	18.6	18.5	20.1	20.2
29	18.4	9.7	13.1	69		1021	6.2	3.7	SW	W	1080	4.2	30.2	9.9	15.6	17.6	17.3	17.7	19.7	20.1
30	21.0	6.9	14.1	62		1022	5.3	2.5	WNW	SW	3084	10.0	32.7	7.8	18.1	17.3	16.8	17.0	19.4	20.0
31	26.1	9.8	18.3	54		1018	5.3	2.9	SE	SSE	3053	10.0	38.0	9.2	21.2	17.8	17.2	17.1	19.2	19.8
Mensuel	24.5	12.6	18.0	72		1019	5.6	2.7			53496	222	34.3	12.0	20.5	19.5	18.9	18.7	20.1	20.0
Min	18.2	6.9	13.1	54		1012	3.1	1.2			98	0	22.4	7.8	15.6	17.3	16.8	17.0	19.2	19.4
Max	32.9	20.0	24.9	92		1025	10.2	4.4			3348	11	41.2	17.3	25.1	21.0	20.3	19.6	20.6	20.4

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Altitude : 492 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	21.7	15.2	16.8	81		1014	5.5	3.3	SW	SSW	451	17.5	17.5	17.1	17.3	19.2	19.6			
2	18.2	12.4	14.7	82		1015	5.6	2.9	SW	SSW	855	27.8	12.5	17.1	17.3	16.9	16.8	18.9	19.6	
3	16.5	12.6	13.5	80		1006	10.4	6.0	WSW	SW	969	25.4	12.2	16.1	17.0	16.6	16.7	19.0	19.5	
4	13.1	8.6	10.2	94		1010	11.7	4.0	NW	SW	226	19.9	9.2	11.9	15.6	15.4	16.0	18.7	19.3	
5	16.5	9.1	11.9	82		1022	7.4	4.4	WNW	W	1145	28.9	9.5	14.8	15.3	15.0	15.2	18.1	19.2	
6	18.7	7.3	11.7	85		1025	3.5	1.8	WSW	SW	387	27.9	7.9	14.2	15.2	15.0	15.2	17.7	18.8	
7	22.5	8.8	15.6	74		1023	3.9	2.1	S	S	2500	33.4	8.0	18.2	15.7	15.3	15.1	17.6	18.6	
8	26.9	10.7	18.6	65		1024	3.6	1.9	S	SSE	2809	36.4	9.4	20.2	16.6	16.0	15.6	17.7	18.5	
9	28.5	11.0	19.4	68		1025	6.5	2.7	N	SSE	2209	37.5	9.7	21.1	17.2	16.6	16.1	17.9	18.4	
10	15.8	13.1	14.1	91		1029	7.1	4.9	NNE	ESE	83	19.7	13.0	16.1	17.3	16.9	16.6	18.2	18.5	
11	18.0	9.7	12.5	77		1030	7.3	5.2	NNE	NE	1680	26.7	9.9	14.9	16.3	16.0	16.0	18.1	18.5	
12	18.0	9.6	12.8	78		1026	7.1	4.7	NE	NE	1549	26.3	9.6	14.6	15.7	15.4	15.6	18.0	18.5	
13	13.8	8.9	11.2	89		1022	8.0	4.4	NNW	WNW	427	20.3	8.6	12.8	15.1	14.8	15.2	17.8	18.5	
14	13.5	9.0	10.5	93		1018	9.3	4.3	NNE	SE	164	17.6	9.3	12.0	14.5	14.3	14.6	17.4	18.3	
15	18.4	6.6	12.1	88		1017	5.5	3.0	NE	E	924	29.0	6.2	14.6	14.5	14.2	14.3	17.0	18.0	
16	16.8	11.8	14.5	90		1016	7.8	5.4	NE	NE	127	18.8	11.8	15.6	15.1	14.6	14.6	17.0	17.9	
17	18.4	12.0	14.2	85		1018	6.6	4.5	NNE	ENE	898	26.5	11.2	16.9	15.6	15.1	14.7	17.0	17.8	
18	22.2	9.4	15.7	83		1018	5.8	2.9	ENE	ESE	1016	31.5	9.1	18.1	15.9	15.3	14.9	17.1	17.7	
19	24.2	13.5	17.5	82		1017	3.1	1.5	ESE	S	1036	33.9	12.4	20.0	16.8	16.1	15.5	17.3	17.7	
20	22.4	12.0	16.3	86		1021	4.1	1.9	NW	WSW	951	33.7	11.7	18.5	16.7	16.1	15.8	17.5	17.8	
21	22.5	13.2	15.6	86		1026	5.7	2.4	NNW	S	1440	32.0	11.2	18.6	16.9	16.3	15.8	17.6	17.9	
22	23.1	7.4	14.8	79		1027	3.8	1.6	NW	WSW	2510	33.8	7.9	17.9	16.2	15.8	15.7	17.7	18.0	
23	22.6	8.5	14.4	86		1027	4.9	2.1	NNW	WNW	2012	33.5	8.1	17.8	16.1	15.6	15.5	17.6	18.0	
24	18.2	11.2	13.2	95		1025	5.0	1.9	N	W	136	26.9	10.4	15.7	16.2	15.7	15.6	17.7	18.0	
25	19.2	6.3	11.7	81		1026	4.5	2.4	NE	E	1751	29.3	6.4	14.3	15.3	15.0	15.1	17.4	18.0	
26	20.8	6.6	12.9	73		1026	5.4	2.5	E	ENE	2605	29.7	6.0	14.9	14.7	14.4	14.7	17.2	17.9	
27	22.5	7.0	13.9	73		1026	3.7	2.0	NNW	SE	2633	31.8	6.2	15.6	14.6	14.3	14.5	17.0	17.8	
28	20.1	7.0	13.0	81		1025	4.1	2.1	W	W	1502	28.9	6.2	15.1	14.5	14.2	14.3	16.9	17.7	
29	18.1	10.1	13.6	82		1022	5.4	2.9	NNW	WNW	262	27.4	10.3	16.4	14.8	14.4	14.4	16.8	17.6	
30	18.4	11.7	13.5	90		1019	2.8	1.2	NNW	WSW	194	22.8	9.6	15.5	15.1	14.7	14.5	16.8	17.5	
31																				
Mensuel	19.7	10.0	14.0	83		1022	5.8	3.1			35450	28.2	9.6	16.2	15.8	15.4	15.4	17.7	18.3	
Min	13.1	6.3	10.2	65		1006	2.8	1.2		0	83	17.6	6.0	11.9	14.5	14.2	14.3	16.8	17.5	
Max	28.5	15.2	19.4	95		1030	11.7	6.0		10	2809	37.5	13.4	21.1	17.5	17.1	17.3	19.2	19.6	



Station : **Reuler**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 70579      Altitude : 492 m      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : Reuler      Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	15.0	10.4	11.8	88		1017	6.4	3.5	NW	WNW	155	0.5	21.3	9.3	13.9	14.5	14.2	14.3	16.8	17.5
2	12.4	5.0	8.4	85		1019	5.6	2.7	WNW	W	454	2.3	20.0	5.2	11.0	13.5	13.3	13.7	16.6	17.4
3	12.2	4.4	8.7	84		1015	8.8	4.6	WSW	SW	176	0.5	15.2	5.5	10.2	12.4	12.3	13.0	16.2	17.2
4	11.5	9.3	10.3	91		1014	7.6	5.1	WSW	WSW	77	0.0	15.2	10.7	12.1	12.5	12.2	12.6	15.8	17.0
5	14.9	9.1	10.7	97		1015	5.5	2.7	S	S	98	0.0	15.4	9.1	12.3	12.6	12.4	12.6	15.5	16.8
6	16.9	10.7	14.9	97		1014	6.9	3.5	WNW	SW	75	0.0	17.6	13.9	16.0	13.4	12.9	12.7	15.4	16.6
7	20.9	15.4	17.7	89		1014	8.2	3.3	WSW	SSW	677	3.8	26.1	15.3	18.8	14.7	14.1	13.5	15.6	16.5
8	17.2	11.3	13.6	90		1015	6.8	3.9	W	SW	289	1.5	25.0	10.0	15.9	15.2	14.6	14.1	16.0	16.6
9	14.7	7.3	10.7	80		1019	5.9	3.4	ESE	ESE	635	2.5	20.9	7.9	12.7	14.1	13.8	13.8	16.1	16.6
10	14.9	10.4	11.6	95		1015	8.3	4.1	WNW	WSW	381	1.2	19.7	10.0	13.6	13.8	13.5	13.5	16.0	16.7
11	11.8	9.6	10.3	96		1015	9.8	4.3	NNW	WSW	83	0.0	15.9	9.9	12.3	13.4	13.1	13.3	15.9	16.7
12	11.2	6.5	8.2	85		1020	11.2	6.4	N	NW	866	3.2	17.8	6.9	9.8	12.4	12.3	12.7	15.6	16.5
13	11.2	4.2	6.4	82		1027	7.2	3.7	NW	NW	1416	6.0	18.0	3.4	7.6	11.3	11.2	11.8	15.1	16.3
14	7.2	-1.4	1.6	80		1028	6.3	3.3	NNE	ENE	1907	7.2	14.8	-1.5	2.9	9.6	9.8	10.9	14.5	16.0
15	6.9	-3.9	1.3	78		1027	8.4	4.2	N	WNW	2054	7.3	13.0	-4.0	2.2	8.0	8.3	9.7	13.8	15.8
16	9.6	0.5	5.1	88		1023	11.4	6.1	NNW	NW	579	2.2	15.6	0.7	6.2	8.0	8.1	9.1	13.1	15.4
17	8.4	3.3	4.6	90		1022	8.2	4.4	NNW	WNW	656	2.7	13.5	0.6	5.9	8.4	8.4	9.1	12.8	14.9
18	9.5	-0.9	2.7	88		1022	4.6	2.0	NNW	SW	967	4.3	18.4	-1.6	4.2	7.8	7.9	8.8	12.5	14.6
19	9.3	-1.9	3.2	80		1018	5.3	2.1	SE	SSE	1460	6.8	14.7	-2.0	3.4	6.9	7.1	8.2	12.1	14.3
20	11.8	0.5	5.6	77		1008	6.5	4.7	ESE	SE	1117	6.5	17.0	-0.2	5.6	6.9	7.0	7.8	11.7	14.0
21	16.2	5.7	10.0	66		1004	7.8	4.4	ESE	SE	680	3.3	19.6	6.2	10.4	7.9	7.7	8.0	11.5	13.7
22	10.8	5.7	7.4	93		1004	3.5	1.9	SE	SE	80	0.0	15.4	6.3	9.3	8.7	8.4	8.6	11.6	13.5
23	11.3	2.2	7.0	96		1012	3.6	1.6	WSW	S	204	0.8	16.4	3.1	8.4	8.6	8.4	8.7	11.7	13.5
24	11.3	6.9	8.7	99		1015	5.6	3.5	S	S	88	0.0	13.1	8.6	10.5	9.0	8.8	8.9	11.8	13.5
25	---	8.7	---	---		---	---	---	---	---	59	0.2	15.3	8.0	---	9.5	9.2	9.3	12.0	13.5
26	12.3	---	---	---		---	---	---	---	---	183	0.8	17.0	---	---	9.9	9.6	9.5	12.2	13.5
27	14.0	8.0	9.4	81		1023	4.3	1.8	SE	S	642	3.7	19.2	4.8	10.7	10.0	9.7	9.7	12.3	13.5
28	14.5	---	---	89		1020	3.3	1.3	SE	S	547	3.7	19.5	2.9	7.9	9.1	9.0	9.4	12.4	13.6
29	13.3	---	---	96		1023	4.2	2.0	NE	ESE	122	0.3	18.0	2.7	10.1	9.1	8.9	9.2	12.2	13.5
30	12.2	6.5	8.1	92		1025	7.6	4.1	ESE	ESE	928	6.0	16.9	4.1	9.1	9.3	9.2	9.4	12.2	13.5
31	11.8	4.2	7.2	88		1024	4.8	2.8	ESE	SSE	871	5.2	17.0	3.4	8.7	8.5	8.4	9.0	12.1	13.5
Mensuel	12.5	5.6	8.3	88		1018	6.7	3.5			18525	83	17.5	5.3	9.7	10.6	10.4	10.8	13.8	15.2
Min	6.9	-3.9	1.3	66		1004	3.3	1.3			59	0	13.0	-4.0	2.2	6.9	7.0	7.8	11.5	13.5
Max	20.9	15.4	17.7	99		1028	11.4	6.4			2054	7	26.1	15.3	18.8	15.2	14.6	14.3	16.8	17.5

Station : Reuler

Gestionnaire : ASTA

X : 70579

Altitude : 492 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Reuler

Y : 125477

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	12.3	6.3	8.8	100		1014	7.5	3.8	69	0.0	14.0	8.0	10.8	8.9	8.7	9.0	12.0	13.4
2	9.7	5.2	6.9	96		1003	10.3	3.5	252	1.0	13.5	4.8	9.1	9.5	9.3	9.3	12.0	13.4
3	9.5	3.5	5.7	97		998	7.2	4.2	100	0.0	11.1	5.5	7.7	8.4	8.4	8.9	12.0	13.3
4	6.8	4.3	5.7	95		991	8.9	4.8	87	0.0	11.1	6.2	7.9	8.3	8.2	8.6	11.8	13.3
5	6.4	4.6	5.5	98		997	7.3	4.5	78	0.0	8.3	6.8	7.5	7.9	7.8	8.4	11.6	13.1
6	6.9	5.0	5.9	96		1006	6.8	3.6	106	0.2	10.3	6.0	8.0	7.9	7.8	8.2	11.4	13.0
7	7.5	4.0	5.0	96		1000	7.2	3.8	115	0.2	11.4	4.4	7.1	7.6	7.5	8.1	11.3	12.9
8	7.9	2.7	4.2	92		1005	6.5	3.1	583	2.8	13.2	3.3	6.1	7.2	7.1	7.1	11.1	12.7
9	4.7	3.5	4.2	96		1011	8.4	6.0	75	0.0	7.8	5.6	6.3	6.9	6.9	7.5	10.9	12.6
10	5.7	3.2	4.2	96		1011	6.2	3.7	95	0.0	10.1	5.1	6.5	6.8	6.7	7.3	10.7	12.5
11	5.4	2.1	3.1	96		1010	4.7	2.9	100	0.0	9.1	3.6	5.8	6.8	6.7	7.2	10.5	12.3
12	9.7	1.5	4.6	100		1009	5.7	3.7	88	0.0	9.3	3.8	6.6	6.4	6.3	7.0	10.4	12.2
13	14.1	6.9	10.3	93		1011	6.0	4.3	583	2.8	17.6	9.1	11.7	7.8	7.5	7.4	10.3	12.1
14	12.4	9.0	10.1	87		1009	8.6	5.7	105	0.0	13.2	9.5	11.0	8.4	8.1	8.0	10.5	12.0
15	10.7	7.5	8.5	89		1013	7.1	3.7	204	0.7	14.3	6.9	9.9	8.5	8.2	8.2	10.7	12.0
16	12.2	6.4	9.9	97		1010	6.7	4.1	83	0.0	14.0	6.9	11.0	8.5	8.2	8.2	10.9	12.1
17	9.3	6.9	8.1	98		1013	4.8	2.7	84	0.0	11.9	8.2	10.1	9.0	8.7	8.6	11.0	12.2
18	8.5	6.0	7.4	90		1021	8.3	5.0	328	1.3	11.7	6.9	9.2	8.4	8.2	8.5	11.1	12.3
19	11.3	6.6	8.1	88		1022	5.9	4.1	1084	5.7	15.8	5.5	9.6	8.3	8.1	8.3	11.0	12.3
20	13.2	6.4	9.8	83		1022	5.6	3.2	628	4.8	16.2	4.8	9.7	7.7	7.6	8.0	11.0	12.3
21	12.8	8.8	10.4	86		1023	5.4	2.9	361	1.3	17.1	9.0	11.5	8.6	8.2	8.2	10.9	12.2
22	9.6	8.1	8.8	84		1013	8.7	5.7	122	0.2	12.6	7.1	10.3	8.8	8.5	8.5	11.0	12.2
23	9.8	5.3	7.5	94		1008	12.5	8.2	81	0.0	10.8	6.8	8.9	8.1	7.9	8.3	11.1	12.3
24	10.8	6.4	8.8	94		1014	9.0	5.7	81	0.0	12.8	6.6	9.9	8.3	8.1	8.2	11.0	12.3
25	9.9	6.9	7.9	89		1010	8.9	5.5	309	2.2	12.9	6.2	9.4	8.5	8.2	8.3	11.0	12.2
26	6.9	5.7	6.3	90		1010	8.6	5.8	116	0.2	9.5	6.4	7.7	7.7	7.7	8.1	10.9	12.2
27	5.8	4.4	5.3	92		1006	9.9	5.8	96	0.0	8.4	5.3	6.9	7.3	7.2	7.7	10.7	12.1
28	7.2	4.6	5.8	93		1004	9.0	6.3	80	0.0	8.6	5.8	7.3	6.8	6.7	7.3	10.5	12.0
29	8.9	5.4	6.1	87		998	8.0	5.3	106	0.0	10.4	5.6	7.4	6.9	6.8	7.2	10.3	11.8
30	5.1	3.7	4.0	94		999	4.2	2.1	94	0.0	9.2	4.0	6.2	6.7	6.6	7.1	10.1	11.7
31																		
Mensuel	9.0	5.4	6.9	93		1009	7.5	4.5	6291	23	11.9	6.1	8.6	7.9	7.7	8.0	11.0	12.4
Min	4.7	1.5	3.1	83		991	4.2	2.1	69	0	7.8	3.3	5.8	6.4	6.3	7.0	10.1	11.7
Max	14.1	9.0	10.4	100		1023	12.5	8.2	1084	6	17.6	9.5	11.7	9.5	9.3	9.3	12.0	13.4

Station : Reuler

X : 70579

Gestionnaire : ASTA

Localisation : Reuler

Altitude : 492 m

Y : 125477

Mois : Décembre 2009

Localisation : Reuler

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	4.2	0.2	2.7	97		1009	3.4	1.5	ESE	SSW	109	0.0	8.9	0.3	4.7	6.1	6.1	6.7	10.0	11.6
2	6.3	0.9	2.8	96		1009	7.0	4.3	S	S	134	0.0	6.2	2.1	4.9	5.8	5.8	6.4	9.7	11.5
3	7.3	3.0	5.3	97		1003	7.6	5.2	SSW	SSW	100	0.0	9.7	2.6	7.2	6.2	6.0	6.3	9.6	11.4
4	2.1	0.3	1.2	96		1009	4.9	3.3	S	SSW	168	0.3	5.7	1.7	3.2	5.4	5.4	6.2	9.5	11.2
5	8.4	0.5	3.7	98		1010	7.4	5.0	S	S	84	0.0	9.4	2.6	5.4	5.0	5.0	5.7	9.2	11.1
6	9.2	6.5	7.3	97		1008	8.0	5.1	SSW	SSW	94	0.0	10.8	4.3	8.7	6.4	6.1	6.1	9.1	11.0
7	7.9	2.9	5.0	98		1011	6.7	3.7	S	S	133	0.7	8.8	3.6	6.4	6.1	5.9	6.3	9.3	10.9
8	4.7	3.2	4.2	96		1013	8.7	4.8	W	WSW	18	0.0	8.7	4.1	5.8	6.2	6.0	6.2	9.5	11.0
9	9.0	3.0	4.5	100		1023	5.7	3.7	S	S	12	0.0	7.6	4.8	6.1	5.9	5.7	6.1	9.4	11.0
10	8.4	5.1	6.8	93		1024	11.2	7.4	N	W	181	1.2	10.4	5.3	7.9	6.7	6.3	6.4	9.5	11.0
11	5.8	3.2	4.3	93		1025	8.3	6.0	N	SSW	25	0.0	7.9	4.0	5.8	6.2	6.1	6.4	9.6	10.9
12	2.1	0.2	1.1	91		1024	7.5	4.9	SE	NE	5	0.0	4.4	1.1	2.7	5.1	5.1	5.9	9.4	10.8
13	0.4	-1.8	-1.3	83		1020	9.1	5.5	NE	NE	86	0.5	3.8	-2.5	0.4	3.9	4.0	5.1	9.0	10.8
14	-1.8	-5.5	-4.3	78		1018	7.8	5.2	E	E	446	3.2	2.4	-4.8	-2.6	2.4	2.5	4.1	8.5	10.6
15	-1.4	-6.1	-3.4	74		1016	7.4	4.7	ENE	E	79	0.7	2.2	-5.7	-1.9	1.7	1.8	3.3	7.8	10.3
16	-2.1	-5.2	-4.2	74		1011	3.5	1.7	NNE	S	216	1.7	2.5	-6.2	-2.5	1.4	1.5	2.8	7.3	10.0
17	-2.5	-7.3	-5.5	86		1006	6.2	3.3	SE	SSE	477	3.7	1.4	-7.3	-3.7	1.2	1.3	2.5	6.9	9.7
18	-3.2	-7.6	-5.9	81		1006	8.3	5.3	NNE	SSE	654	4.8	-0.7	-6.9	-4.5	0.9	1.0	2.3	6.6	9.4
19	-11.2	-15.8	-13.0	79		1005	13.5	4.2	NNW	S	879	6.2	-4.0	-14.7	-10.8	0.7	0.8	1.9	6.4	9.2
20	-3.1	-15.5	-8.4	89		1001	7.9	5.1	S	SSW	4	0.0	-1.8	-13.1	-6.5	0.4	0.6	1.6	6.2	9.0
21	2.4	-7.7	-3.3	97		998	6.7	3.6	SE	SSE	8	0.0	1.3	-5.4	-1.1	0.4	0.5	1.4	5.9	8.7
22	3.3	-1.7	0.9	99		989	7.5	3.8	W	SSW	35	0.0	3.4	1.0	1.9	0.5	0.5	1.4	5.8	8.5
23	0.6	-2.3	-0.7	98		997	4.8	2.9	SE	S	17	0.0	2.8	-0.4	1.1	0.6	0.6	1.4	5.6	8.3
24	6.2	-0.6	1.2	100		992	7.2	3.7	ESE	SE	17	0.0	3.6	1.2	2.3	0.7	0.6	1.4	5.5	8.1
25	1.9	-0.1	1.9	96		995	11.5	6.7	SW	SW	22	0.0	6.7	0.9	2.9	0.7	0.7	1.4	5.6	8.1
26	3.1	0.0	0.5	96		1009	5.0	3.1	WSW	SSW	125	0.7	6.1	-2.1	1.5	0.8	0.7	1.4	5.5	8.0
27	1.4	-2.1	-0.5	97		1005	6.4	4.4	WSW	SSW	12	0.0	2.0	-2.0	0.7	0.8	0.7	1.4	5.5	7.9
28	1.9	-1.2	0.0	96		1006	7.2	3.5	W	SSW	178	1.2	2.9	-2.0	1.3	0.9	0.8	1.4	5.5	7.8
29	7.8	-2.4	1.4	99		999	7.5	4.4	ESE	SSE	8	0.0	7.0	-1.9	1.8	0.9	0.8	1.4	5.5	7.7
30	7.6	3.0	6.7	100		995	5.3	3.4	WSW	SW	39	0.0	9.0	5.8	7.1	0.9	0.8	1.4	5.3	7.6
31	6.0	0.5	3.5	100		994	6.1	2.8	N	WSW	19	0.0	8.6	1.0	5.1	2.0	1.9	1.8	5.4	7.5
Mensuel	3.0	-1.6	0.5	93		1007	7.3	4.3			4386	25	5.1	-0.9	2.0	3.0	3.0	3.7	7.5	9.7
Min	-11.2	-15.8	-13.0	74		989	3.4	1.5			4	0	-4.0	-14.7	-10.8	0.4	0.5	1.4	5.3	7.5
Max	9.2	6.5	7.3	100		1025	13.5	7.4			879	6	10.8	5.8	8.7	6.7	6.3	6.7	10.0	11.6



Station automatique  
**Roodt**

---



Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Janvier 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-1.1	-4.4	-2.8	99			4.8	2.4	N	SSW	-19						
2	-1.4	-6.3	-3.1	96			4.8	2.5	E	NE	-299						
3	-2.6	-4.5	-3.7	80			4.9	3.2	E	ENE	-239						
4	-2.5	-5.1	-3.4	84			4.3	2.4	WNW	WSW	-96						
5	-2.8	-4.6	-4.2	96			5.8	2.8	ENE	S	-184						
6	-6.0	-8.6	-7.6	74			5.1	3.6	ENE	NE	-425						
7	-2.7	-10.7	-5.7	67			4.2	3.2	NE	NE	-341						
8	-4.0	-7.3	-5.7	88			6.1	3.8	E	ENE	-702						
9	-4.5	-9.6	-7.5	84			4.5	3.1	ENE	E	-666						
10	-2.2	-8.8	-5.8	73			4.4	2.5	E	ESE	-546						
11	0.1	-7.0	-3.7	79			2.2	1.0	E	SE	-490						
12	1.1	-6.9	-3.1	82			2.7	1.7	S	SSE	-175						
13	3.7	-2.1	0.8	73			3.7	1.7	WSW	S	64						
14	1.5	-0.8	0.6	94			3.4	1.4	NW	W	78						
15	1.2	-3.5	-1.4	96			4.0	2.2	SSE	SE	-174						
16	-0.4	-3.2	-1.8	100			4.6	3.0	SE	SSE	89						
17	3.3	-2.0	1.2	100			4.9	2.6	WSW	S	105						
18	3.3	-0.3	1.7	99			8.2	5.3	W	SW	-106						
19	6.9	0.1	3.4	97			9.3	5.7	W	SW	-48						
20	1.4	-0.9	0.3	97			5.5	3.2	SW	SSW	-189						
21	0.5	-0.9	-0.2	100			2.6	1.2	SW	S	-18						
22	2.9	-1.4	-0.2	98			6.4	4.4	SSW	S	83						
23	5.6	-0.1	2.6	98			11.0	6.0	W	SW	-44						
24	1.4	-1.2	0.0	99			5.0	2.7	W	SW	19						
25	-1.4	-2.7	-1.8	100			4.7	3.3	SSE	SSE	-166						
26	1.3	-3.0	-1.1	92			3.3	1.8	E	E	-249						
27	0.4	-2.2	-1.3	96			2.6	1.7	E	SE	-117						
28	0.7	-4.3	-2.2	91			3.7	2.4	SSE	E	-393						
29	-0.3	-3.3	-2.3	91			5.2	3.6	ESE	E	-145						
30	1.3	-4.3	-2.2	87			6.6	4.9	E	E	-289						
31	-2.7	-4.9	-4.1	89			7.9	5.9	E	ESE	-252						
Mensuel	0.1	-4.0	-2.1	90			5.0	3.1			-5933						
Min	-6.0	-10.7	-7.6	67			2.2	1.0			-702						
Max	6.9	0.1	3.4	100			11.0	6.0			105						

Station : **Roodt**

X : 55750

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 488 m

Mois : **Février 2009**

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-2.7	-4.6	-3.8	81			7.6	6.0	ESE	E	-259								
2	0.6	-5.0	-1.8	90			7.1	5.0	ESE	ESE	-160								
3	1.5	-1.3	-0.1	92			3.8	2.0	E	S	73								
4	1.1	-1.4	-0.8	100			3.9	2.3	SE	SSE	-67								
5	4.7	-0.6	2.6	98			4.6	2.7	S	SSE	-92								
6	4.5	1.8	3.0	99			4.3	2.5	SSE	SE	257								
7	3.1	0.5	1.5	98			4.7	2.9	NNW	SW	171								
8	-0.3	-2.0	-1.0	91			4.1	2.7	N	W	-81								
9	5.4	-1.9	-0.8	100			6.2	3.8	S	SSW	40								
10	5.0	-0.8	1.7	99			11.5	7.8	WNW	W	45								
11	0.6	-2.8	-0.9	95			5.8	3.9	N	WNW	-228								
12	-0.4	-4.0	-2.2	96			6.1	3.9	N	WSW	-413								
13	-0.8	-3.2	-1.9	97			5.1	2.4	NNW	W	-105								
14	-0.1	-3.4	-2.4	85			5.3	3.5	NNE	ESE	-594								
15	-0.1	-6.0	-2.8	84			4.9	2.4	WSW	SW	-383								
16	2.9	-2.6	0.8	100			5.0	3.7	NW	WNW	183								
17	4.4	2.0	2.6	99			6.3	4.4	NNW	WSW	172								
18	-0.9	-5.9	-3.3	79			5.1	2.6	E	E	54								
19	0.9	-4.6	-1.7	81			3.9	1.8	NW	WSW	400								
20	3.8	-1.6	1.4	97			5.2	3.3	NW	NW	265								
21	3.3	0.6	1.9	91			3.6	1.8	N	WSW	257								
22	4.6	1.1	2.9	99			4.6	3.5	NW	WNW	107								
23	3.3	1.5	2.3	98			6.4	3.6	N	NW	-86								
24	3.4	0.7	1.5	89			3.5	2.0	N	NE	126								
25	5.3	-0.6	1.9	81			3.5	1.9	WNW	SSW	255								
26	4.7	1.3	2.9	96			4.3	3.6	W	WNW	91								
27	4.1	1.8	3.2	99			5.1	3.6	NW	W	155								
28	9.7	3.6	5.8	96			3.8	1.6	NNW	SSW	344								
29																			
30																			
31																			
Mensuel	2.6	-1.3	0.5	93			5.2	3.3			528								
Min	-2.7	-6.0	-3.8	79			3.5	1.6			-594								
Max	9.7	3.6	5.8	100			11.5	7.8			400								

Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Mars 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	8.8	3.1	5.7	95			4.3	2.8	WSW	S	259					
2	7.4	3.6	4.9	87			4.4	2.8	NW	WNW	250					
3	6.5	-0.8	3.1	82			5.4	3.0	SSW	WSW	325					
4	3.7	-0.1	2.0	94			8.1	4.3	SSW	S	-147					
5	2.3	0.4	1.2	97			9.3	4.7	NNW	WSW	87					
6	3.4	0.4	1.3	90			10.3	7.4	NNW	NW	15					
7	6.2	-1.8	2.5	89			4.6	3.1	NW	W	527					
8	6.5	3.6	4.4	97			7.0	4.4	W	WSW	29					
9	5.0	-0.7	1.8	93			10.3	5.3	WNW	W	306					
10	5.3	0.2	2.4	98			8.0	4.8	NNW	W	-47					
11	6.0	0.8	3.0	82			6.8	3.4	N	NW	377					
12	6.1	1.5	3.8	93			6.6	4.0	NW	W	90					
13	9.1	4.9	6.3	92			4.5	2.4	WNW	WNW	525					
14	11.2	3.5	6.6	93			6.6	2.7	NW	SW	409					
15	8.8	3.3	6.1	83			5.5	3.5	NW	WNW	601					
16	10.1	4.6	6.1	83			2.5	1.5	E	E	607					
17	11.7	2.0	6.4	83			4.1	2.5	N	NE	531					
18	10.7	1.4	6.1	46			4.4	3.0	E	E	552					
19	10.4	3.2	5.9	42			4.9	3.1	ENE	NE	782					
20	5.6	-0.3	2.3	55			6.0	3.4	ENE	E	682					
21	9.2	-1.4	3.7	51			3.9	2.0	NNW	ESE	730					
22	7.3	0.3	3.5	78			7.5	3.6	NNW	WNW	488					
23	7.1	2.9	4.1	91			8.7	5.4	WNW	WNW	151					
24	4.8	-0.4	1.3	91			6.9	4.7	NNW	NW	204					
25	2.7	-0.8	0.8	99			7.6	5.0	NW	W	-127					
26	5.7	1.2	3.7	99			8.1	5.3	WSW	W	30					
27	6.2	2.3	3.9	91			7.9	4.8	WSW	W	393					
28	6.4	2.2	3.9	91			7.5	4.6	WSW	WSW	554					
29	6.2	1.4	3.1	85			6.4	3.6	NNW	SSE	674					
30	8.6	-0.3	4.3	72			4.4	2.9	NNE	NE	833					
31	12.0	2.6	7.0	61			5.9	3.6	E	ENE	983					
Mensuel	7.1	1.4	3.9	83			6.4	3.8			11671					
Min	2.3	-1.8	0.8	42			2.5	1.5			-147					
Max	12.0	4.9	7.0	99			10.3	7.4			983					



Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Avril 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	13.7	3.2	8.8	57		7.9	5.1	ENE	1039									
2	17.0	7.1	12.0	65		6.8	4.4	E	1094									
3	17.1	10.2	12.9	72		4.3	2.7	SW	1003									
4	14.9	7.5	10.2	84		4.6	2.6	WSW	563									
5	13.5	6.1	9.7	76		3.6	1.9	ENE	667									
6	16.9	7.4	12.0	74		5.4	3.2	S	685									
7	12.8	7.6	9.6	83		5.7	2.5	NNW	374									
8	11.6	6.4	8.2	89		7.2	4.1	SW	888									
9	15.3	7.7	11.2	88		4.1	2.9	WSW	537									
10	19.3	10.5	14.9	63		4.5	2.7	SSE	1141									
11	18.8	10.1	14.0	66		5.6	3.7	NW	718									
12	18.9	9.6	13.4	77		5.1	4.0	N	565									
13	18.3	9.3	12.7	87		5.4	4.0	N	1060									
14	19.8	10.0	14.9	67		4.0	2.6	NNE	1183									
15	20.6	11.4	15.5	52		5.7	3.1	WSW	1065									
16	12.2	8.1	9.4	87		4.8	2.3	WNW	29									
17	8.0	6.0	7.2	97		7.7	4.3	W	247									
18	9.9	6.9	7.7	97		4.1	2.3	ENE	106									
19	15.7	6.9	10.7	80		4.0	2.7	E	1316									
20	17.9	8.2	12.9	67		4.8	3.6	NE	1436									
21	18.5	8.5	13.3	56		5.2	3.5	N	1503									
22	14.1	6.1	9.6	69		4.8	3.5	NW	1136									
23	12.1	2.1	7.2	73		4.3	2.5	E	1252									
24	13.6	4.0	8.8	71		5.9	3.8	ESE	1353									
25	12.6	4.5	9.5	83		5.9	2.8	SW	504									
26	14.7	9.4	11.5	86		3.2	1.8	SW	804									
27	10.7	7.0	8.4	85		5.5	3.6	SW	804									
28	9.4	5.9	6.6	90		3.9	2.5	W	439									
29	10.3	3.4	6.5	92		4.0	2.1	N	573									
30	13.8	4.7	9.8	82		3.2	1.7	W	922									
31																		
Mensuel	14.7	7.2	10.6	77		5.0	3.1		25005									
Min	8.0	2.1	6.5	52		3.2	1.7		29									
Max	20.6	11.4	15.5	97		7.9	5.1		1503									

Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Mai 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy							Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.8	7.7	13.2	74			3.6	2.2	N	SE	1598								
2	18.6	8.3	13.2	74			5.2	3.4	NNW	WSW	1744								
3	13.8	7.5	10.1	80			4.5	3.3	NW	WSW	954								
4	11.2	2.7	7.4	66			4.0	2.3	NE	S	1106								
5	9.8	5.0	7.7	92			5.2	3.6	W	W	319								
6	11.8	7.0	9.3	86			6.6	4.1	WNW	W	688								
7	18.3	5.8	12.9	76			3.4	1.9	SW	SW	1717								
8	14.5	11.6	11.9	84			6.9	3.3	WSW	W	662								
9	14.3	5.7	10.1	85			3.9	2.3	N	ESE	679								
10	17.0	7.3	12.4	88			4.3	2.5	E	ESE	1349								
11	12.4	10.4	11.1	98			4.9	2.8	E	E	106								
12	9.7	8.2	9.1	99			7.2	4.8	E	E	166								
13	15.5	9.4	11.9	97			3.2	2.5	E	ESE	715								
14	16.7	11.2	13.0	96			3.0	1.8	E	ESE	615								
15	12.7	10.1	10.8	98			5.1	2.7	WSW	SW	202								
16	12.7	4.7	9.3	89			4.7	2.6	SW	SSW	744								
17	14.7	9.4	11.1	87			3.9	2.2	WSW	SSW	993								
18	15.2	7.2	11.1	77			5.5	2.7	SW	SW	1648								
19	19.2	8.1	13.6	72			3.6	1.8	S	SSW	1465								
20	20.5	9.6	15.8	73			3.0	1.8	NNE	ESE	1689								
21	19.6	13.3	15.7	81			3.9	2.3	WSW	S	941								
22	17.2	8.7	13.1	67			4.1	2.5	WNW	SW	1946								
23	21.0	8.8	15.2	65			4.5	2.6	SE	E	1916								
24	25.4	12.9	19.8	65			3.0	1.8	NE	SE	1901								
25	26.3	15.7	20.6	73			5.3	2.8	N	E	1835								
26	16.6	10.9	13.6	86			5.8	3.9	N	WSW	485								
27	12.5	5.5	9.0	84			4.6	2.9	WSW	W	1161								
28	15.7	8.3	11.9	93			4.2	2.7	NW	W	545								
29	18.3	8.7	13.4	62			4.1	2.9	E	ENE	2134								
30	18.5	8.9	13.9	58			5.8	3.6	E	E	2109								
31	18.2	9.7	14.0	74			4.3	3.0	E	E	1326								
Mensuel	16.3	8.6	12.4	81			4.6	2.8			35457								
Min	9.7	2.7	7.4	58			3.0	1.8			106								
Max	26.3	15.7	20.6	99			7.2	4.8			2134								

Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Juin 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)			Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h	ffx10			ffz24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	22.2	11.0	16.9	66			4.8	2.9	NE	NE	1776									
2	21.3	11.7	16.7	61			4.4	3.6	NNE	E	2058									
3	16.3	8.2	11.9	68			4.7	2.9	NNE	SSE	1863									
4	12.3	4.3	8.3	72			3.5	2.1	N	SSW	1175									
5	13.7	3.3	8.6	71			3.9	2.1	ENE	E	1388									
6	10.0	6.6	8.3	87			3.8	2.0	ENE	ESE	240									
7	13.9	7.7	9.9	92			5.2	2.3	W	SSW	800									
8	16.5	7.1	11.5	87			3.7	2.2	SSE	SSW	1374									
9	17.3	10.5	13.2	86			7.0	3.7	SSW	SW	1199									
10	15.7	10.4	12.2	90			5.5	3.2	SW	SSW	993									
11	15.6	10.0	11.6	86			6.9	4.6	W	W	1221									
12	17.9	6.1	12.6	69			4.9	2.9	WNW	W	1998									
13	20.3	9.4	15.4	68			3.7	1.3	WNW	SSW	1597									
14	24.6	11.9	18.0	76			3.7	2.2	WNW	SSW	1945									
15	16.0	12.6	14.1	99			4.2	1.8	NE	ESE	41									
16	16.7	8.9	12.9	85			4.2	2.3	W	WSW	1346									
17	21.4	9.5	15.8	72			3.7	2.1	S	SSE	2272									
18	18.3	12.9	15.5	85			4.9	2.6	WSW	WNW	1148									
19	17.3	10.0	12.6	76			4.3	2.7	NW	WNW	1546									
20	14.9	7.2	10.8	82			4.7	1.8	NW	SW	1000									
21	14.0	6.8	9.8	94			3.7	1.8	NW	WSW	422									
22	14.5	5.9	10.6	79			4.0	3.0	NE	ENE	1342									
23	18.9	8.5	14.6	69			5.0	3.9	NE	NE	2042									
24	22.6	11.6	17.3	60			5.7	3.8	NE	ENE	2332									
25	24.8	15.0	19.8	67			4.4	2.8	E	E	2275									
26	25.4	15.2	18.5	77			4.6	2.6	N	SE	1858									
27	21.4	13.3	16.1	94			4.1	2.6	NNE	SSE	708									
28	24.9	13.8	18.5	85			3.2	1.8	ENE	ENE	1580									
29	23.9	16.9	20.0	81			2.8	1.9	NE	ENE	1117									
30	25.4	17.2	21.4	72			3.0	2.2	NNE	NE	1688									
31																				
Mensuel	18.6	10.1	14.1	79			4.4	2.6			42343									
Min	10.0	3.3	8.3	60			2.3	1.3			41									
Max	25.4	17.2	21.4	99			7.0	4.6			2332									

Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min							Moy	ffx10	ffz24h	dx10	dd24h	2014	Max	Min	Moy	-5 cm
1	25.9	16.9	21.9	70		3.4	2.4	ENE	NE	2014								
2	27.9	18.9	23.3	65		3.4	2.3	E	E	2311								
3	25.0	17.7	21.0	76		4.3	2.3	WNW	SSW	1854								
4	24.4	13.6	19.7	65		2.8	2.0	N	S	2336								
5	25.2	16.9	20.1	69		3.7	2.0	NNW	S	1750								
6	21.2	13.1	16.2	86		5.6	2.2	NW	W	1346								
7	17.3	11.0	13.0	89		5.0	2.8	WSW	WSW	1044								
8	17.8	11.1	13.4	85		5.9	3.6	WNW	WNW	1414								
9	14.9	9.7	11.3	91		4.4	1.9	NW	W	628								
10	14.7	7.4	11.2	83		4.5	2.4	W	WNW	765								
11	17.2	7.3	13.0	82		4.5	2.4	WSW	W	939								
12	19.8	12.2	15.2	93		5.0	2.1	WSW	SSW	864								
13	23.0	12.6	17.3	83		3.2	1.7	SW	SSW	1523								
14	22.8	13.5	17.7	86		3.3	2.1	SW	SW	1601								
15	22.5	14.3	18.0	75		5.1	2.6	WSW	WSW	1964								
16	26.0	14.2	19.8	63		2.9	1.6	E	S	1770								
17	18.5	14.5	15.5	81		5.9	3.5	W	SW	1272								
18	17.4	10.2	13.2	84		6.2	3.6	NW	W	945								
19	17.2	11.3	13.9	84		5.9	3.5	W	WSW	1255								
20	19.5	12.1	15.6	74		4.8	2.6	WSW	WSW	1635								
21	28.3	13.5	20.9	65		5.7	2.8	NW	SSE	1696								
22	25.1	16.1	20.2	79		7.0	3.2	W	SSW	1497								
23	19.9	15.8	16.5	96		4.6	2.8	SW	SW	518								
24	19.4	12.6	14.3	88		5.5	3.2	W	W	1339								
25	17.9	10.9	14.0	86		4.8	3.0	WNW	WSW	1218								
26	21.6	12.2	17.1	71		3.6	1.6	S	S	1604								
27	24.7	12.5	16.3	76		5.4	2.6	W	SSW	980								
28	20.8	8.7	15.2	73		3.4	1.8	SW	SW	1691								
29	25.0	12.2	18.8	66		5.6	2.5	SW	SSE	1470								
30	18.3	12.8	14.8	74		5.4	3.6	WNW	W	1213								
31	19.9	10.1	15.2	64		3.0	1.9	E	SE	1311								
Mensuel	21.3	12.8	16.6	78		4.6	2.5			43765								
Min	14.7	7.3	11.2	63		2.8	1.6			518								
Max	28.3	18.9	23.3	96		7.0	3.6			2336								

Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Roodt

Altitude : 488 m

Y : 96905

Mois : Août 2009

Localisation : Roodt

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	25.3	13.4	19.0	59			4.3	2.7	S	ESE	1453						
2	17.8	14.4	15.0	94			4.8	2.7	WSW	W	305						
3	18.1	11.4	14.6	82			2.8	1.3	N	SSE	1026						
4	21.5	11.8	17.1	63			2.5	1.5	N	SE	1645						
5	24.4	13.9	19.4	54			3.8	2.5	E	E	1622						
6	26.1	16.8	21.3	55			4.3	2.7	ESE	E	1593						
7	26.1	17.9	20.6	70			4.7	2.6	N	SE	1154						
8	19.1	15.6	16.6	91			4.6	3.3	NNW	E	1205						
9	22.7	13.0	18.0	82			3.5	2.2	NNE	ENE	1209						
10	23.4	14.8	19.0	71			4.4	2.4	NW	SSW	1582						
11	20.4	13.8	16.6	87			3.6	2.5	W	WNW	686						
12	22.3	12.5	17.9	80			5.2	2.9	SW	W	1414						
13	17.3	13.7	15.3	95			4.0	2.1	NNW	SSE	153						
14	19.3	11.0	15.1	79			3.1	2.1	N	SSE	1512						
15	24.9	13.5	19.6	60			3.6	1.5	SSW	SSE	1455						
16	26.8	17.0	21.7	67			3.8	1.8	W	SW	1454						
17	23.1	16.4	18.8	79			4.3	2.1	NW	WSW	1025						
18	22.8	12.6	17.8	74			2.6	1.8	NNE	ESE	1344						
19	28.3	15.8	21.8	62			3.0	2.2	SW	SE	1415						
20	30.3	19.5	23.3	65			5.8	3.1	NNW	S	1070						
21	18.9	10.1	14.8	77			4.1	2.4	NNW	W	933						
22	20.7	12.5	16.4	59			3.6	1.8	ENE	ESE	1250						
23	23.1	12.1	17.3	60			5.2	3.6	ESE	ESE	1170						
24	26.5	12.0	19.4	60			3.9	2.9	N	SSE	1145						
25	20.4	14.7	16.7	87			4.4	2.7	WSW	SSW	420						
26	22.5	12.4	17.6	73			4.2	1.9	SW	S	1108						
27	24.3	14.7	19.4	71			5.3	2.4	SW	SW	1242						
28	18.0	14.3	15.1	76			6.1	3.3	WNW	W	695						
29	17.2	8.3	12.2	73			4.7	2.6	W	WNW	773						
30	18.0	8.1	13.6	64			4.8	2.2	WSW	WNW	1175						
31	23.7	11.7	17.7	53			4.5	2.4	S	SSE	1059						
Mensuel	22.4	13.5	17.7	72			4.2	2.4			35290						
Min	17.2	8.1	12.2	53			2.5	1.3			153						
Max	30.3	19.5	23.3	95			6.1	3.6			1645						

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 488 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Roodt

X : 55750

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h	ddx10	ddd24h		Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	20.3	14.9	16.2	84			5.4	2.9	WSW	SSW	-35									
2	16.1	11.9	13.8	88			4.3	2.7	SW	SW	640									
3	15.8	11.7	13.0	84			8.9	5.5	WSW	WSW	819									
4	13.0	8.7	9.7	97			6.5	3.4	NW	WSW	-98									
5	14.3	8.3	10.9	89			5.6	3.4	WNW	W	1036									
6	15.7	7.4	11.4	86			3.1	1.8	WSW	W	539									
7	21.1	10.0	15.3	75			3.4	1.9	S	SSE	930									
8	24.2	12.0	18.4	65			3.0	1.9	SE	ESE	881									
9	25.3	16.9	19.9	59			5.2	2.4	N	E	859									
10	16.5	13.4	14.1	93			4.8	3.7	NNE	NNE	483									
11	16.9	9.9	12.7	77			4.9	3.7	ENE	NE	1107									
12	16.3	9.9	12.5	78			4.5	3.6	ENE	NE	874									
13	12.9	9.0	11.0	89			4.7	3.1	N	ESE	243									
14	12.9	8.8	10.3	93			4.6	3.2	NE	ENE	198									
15	15.5	8.0	11.5	89			4.9	3.0	ESE	E	890									
16	16.8	11.6	14.2	90			5.4	4.0	NE	NE	326									
17	17.7	12.8	14.7	85			5.1	3.6	NE	NE	767									
18	18.5	11.8	15.0	85			4.8	3.1	E	E	513									
19	20.5	13.8	16.9	83			2.8	1.7	NNW	S	405									
20	20.7	13.9	16.6	81			3.7	2.2	N	SSW	402									
21	20.1	13.2	15.6	86			4.0	2.5	NNW	ENE	566									
22	20.2	11.9	15.6	76			3.2	1.8	WSW	SSW	686									
23	20.4	11.1	14.7	83			4.7	2.4	N	SW	666									
24	17.7	11.7	13.7	92			3.6	2.5	N	E	347									
25	17.0	8.8	12.4	76			4.2	2.5	ESE	NE	576									
26	17.9	9.2	13.3	68			4.7	2.6	E	ENE	599									
27	19.6	11.4	14.8	67			3.3	2.2	N	ENE	547									
28	18.9	9.9	13.9	75			2.9	1.8	N	S	394									
29	16.3	8.7	12.8	85			3.2	1.8	WNW	WNW	443									
30	16.8	11.3	13.5	87			1.8	0.9	N	SW	216									
31																				
Mensuel	17.9	11.1	13.9	82			4.4	2.7			16817									
Min	12.9	7.4	9.7	59			1.8	0.9			-98									
Max	25.3	16.9	19.9	97			8.9	5.5			1107									

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Roodt

X : 55750

Altitude : 488 m

Mois : Octobre 2009

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	14.6	10.8	11.6	88			4.3	2.5	NW	WSW	144								
2	11.9	5.2	8.5	84			3.9	2.1	WSW	WSW	197								
3	12.0	5.6	8.9	84			6.7	3.7	W	W	78								
4	12.0	8.9	10.3	90			6.0	3.9	WSW	W	14								
5	14.6	8.5	10.0	99			4.6	2.4	SSE	S	20								
6	16.1	10.2	14.5	99			4.9	3.1	WSW	SW	32								
7	20.0	14.8	17.0	92			7.2	2.8	WSW	SSW	350								
8	14.9	12.5	13.4	96			5.6	3.3	W	S	83								
9	12.9	8.1	10.2	86			5.3	3.5	E	ESE	387								
10	14.4	10.3	11.6	95			6.0	3.3	W	W	227								
11	11.1	8.9	9.7	99			6.0	3.7	WNW	W	-35								
12	10.9	6.9	8.2	86			6.8	4.6	NNW	W	374								
13	10.0	5.0	6.6	84			4.4	2.4	N	SW	286								
14	6.1	0.5	2.4	77			4.1	2.9	ENE	NE	177								
15	6.5	-2.6	1.7	79			4.7	3.2	NNE	SE	166								
16	8.7	1.8	5.1	90			7.6	4.9	N	W	-95								
17	8.2	4.0	4.8	89			6.0	3.6	NNE	SSW	37								
18	7.1	0.8	3.5	86			4.5	2.7	N	E	81								
19	7.0	0.9	3.8	77			5.7	2.5	SSE	ESE	103								
20	10.7	-0.9	4.7	83			6.0	4.1	S	ESE	45								
21	13.6	4.9	8.7	75			5.2	3.5	E	ESE	114								
22	9.0	5.5	7.0	97			3.0	1.9	ESE	ESE	-6								
23	10.3	5.7	7.7	99			2.8	1.1	WSW	SSW	90								
24	11.5	5.4	7.9	100			4.1	2.5	S	SSE	107								
25	11.0	7.9	9.1	97			4.9	2.5	NNW	W	-7								
26	10.8	5.7	8.2	98			5.2	3.1	WNW	W	136								
27	11.7	6.7	8.9	84			2.7	1.6	E	SE	80								
28	11.4	5.3	8.0	93			2.7	1.6	E	SE	-47								
29	10.3	5.0	7.7	99			5.5	2.7	N	E	-169								
30	10.7	6.3	7.3	96			5.2	3.5	E	E	-18								
31	9.5	3.8	6.2	95			4.0	2.3	ESE	SSE	65								
Mensuel	11.3	5.9	8.2	90			5.0	2.9			3017								
Min	6.1	-2.6	1.7	75			2.7	1.1			-169								
Max	20.0	14.8	17.0	100			7.6	4.9			387								

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

X : 55750

Mois : Novembre 2009

Localisation : Roodt

Y : 96905

Altitude : 488 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy							ffx10	ffz24h	ddx10	dd24h	SSE	Max	Min	Moy	-5 cm
1	12.2	5.7	7.9	100			4.6	2.5	SSW	SSE	86							
2	8.6	4.6	6.6	98			6.1	3.1	NNW	W	-91							
3	9.1	3.5	5.6	99			6.3	3.4	S	SSW	77							
4	6.4	4.3	5.6	97			6.9	4.8	WNW	W	-27							
5	6.0	4.2	5.1	99			6.4	4.5	WSW	SW	37							
6	5.8	4.4	5.3	99			3.9	2.9	S	SW	57							
7	7.3	3.7	4.6	98			4.8	3.1	WSW	WSW	44							
8	5.2	2.0	3.5	96			4.4	2.7	N	ESE	6							
9	4.4	3.3	4.0	97			5.5	4.0	NNE	E	-17							
10	5.5	2.9	3.7	97			3.8	2.6	NW	NW	-83							
11	3.5	1.0	2.1	100			3.4	2.1	WNW	SW	35							
12	9.4	0.5	4.2	100			3.7	2.6	SSE	SSW	88							
13	12.1	6.6	9.5	97			4.8	3.1	SSW	S	27							
14	12.1	7.3	9.5	91			7.7	4.5	WSW	SSW	-194							
15	9.9	7.0	8.1	92			6.8	3.0	SW	SW	-63							
16	11.8	6.1	9.6	98			5.7	3.8	WSW	SSW	-18							
17	8.3	6.6	7.7	99			5.2	2.9	NNW	WSW	-47							
18	7.8	6.1	6.9	94			7.4	5.0	W	WSW	109							
19	8.3	5.9	6.8	96			4.6	2.6	WSW	S	-57							
20	13.1	5.7	9.2	87			3.7	2.5	W	SSW	-138							
21	10.9	8.6	9.6	89			4.1	2.3	SSE	SSE	15							
22	9.5	7.4	8.3	89			9.0	5.1	WSW	SW	-61							
23	9.6	5.4	7.4	95			10.9	8.4	W	WSW	-218							
24	10.6	6.4	8.8	96			7.5	5.4	WNW	W	-210							
25	9.4	6.2	7.5	92			7.1	5.1	WSW	SW	-44							
26	6.9	5.4	6.1	93			8.0	6.0	SW	WSW	-87							
27	5.5	4.6	5.2	93			9.5	6.2	WSW	WSW	-155							
28	7.1	4.6	5.7	95			8.7	6.5	WSW	SW	-134							
29	8.3	5.1	5.8	90			7.3	4.0	SW	SSW	-232							
30	4.3	3.2	3.4	99			3.6	2.0	SW	SW	-30							
31																		
Mensuel	8.3	4.9	6.4	96			6.0	3.9			-1326							
Min	3.5	0.5	2.1	87			3.4	2.0			-232							
Max	13.1	8.6	9.6	100			10.9	8.4			109							



Station : Roodt

X : 55750

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Roodt

Altitude : 488 m

Mois : Décembre 2009

Y : 96905

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. Net (+ et -) (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	3.4	0.2	2.3	100			2.7	1.4	NNE	SSW	-89									
2	6.0	0.1	2.4	99			5.6	3.5	SSW	S	43									
3	7.0	2.9	5.1	99			6.1	4.3	SSW	SW	-21									
4	1.5	0.3	1.0	98			4.3	3.0	W	WSW	-1									
5	7.7	0.3	3.6	100			5.5	3.6	SW	SSW	-11									
6	8.8	6.0	6.8	99			6.1	3.5	WNW	SW	-184									
7	7.4	2.8	4.7	100			4.8	2.9	SW	S	124									
8	4.2	2.8	3.8	99			6.4	4.2	W	W	-168									
9	9.2	2.6	4.2	100			2.9	2.2	WSW	S	75									
10	8.0	4.8	6.4	96			6.6	4.5	WNW	WNW	-124									
11	5.5	2.9	4.1	95			5.7	3.9	NNW	SE	-204									
12	1.8	0.6	1.0	92			4.4	3.3	NNE	NE	-102									
13	-0.3	-2.6	-1.5	86			6.0	4.1	E	NE	-133									
14	-3.5	-5.4	-4.4	82			6.5	4.8	ENE	E	-237									
15	-2.7	-5.9	-3.6	79			5.8	4.1	E	E	-165									
16	-3.2	-4.8	-4.1	75			2.4	1.3	NE	E	-237									
17	-4.3	-8.1	-5.8	91			4.5	2.2	SSE	SSW	-262									
18	-3.5	-7.5	-5.7	80			5.8	4.2	N	ESE	-303									
19	-10.3	-14.6	-12.1	81			6.5	3.5	NNE	SSE	-592									
20	-3.4	-14.1	-8.1	94			6.4	3.8	S	SW	-240									
21	2.7	-7.2	-3.4	100			4.8	2.8	SSE	SSE	-64									
22	3.7	-1.8	0.4	100			7.4	3.1	W	SSW	72									
23	-0.1	-1.9	-0.9	100			3.9	1.9	SE	SSW	-68									
24	6.2	-0.7	0.3	100			5.5	3.4	E	ESE	-110									
25	1.6	-0.4	1.4	99			10.4	5.9	W	WSW	-30									
26	2.4	-1.3	-0.2	97			5.2	2.3	W	SW	-198									
27	1.2	-2.9	-0.8	99			6.6	3.2	NW	SW	-260									
28	0.2	-1.4	-0.6	100			5.2	3.0	W	SSW	-32									
29	7.8	-2.5	1.4	100			6.6	3.9	WSW	SE	34									
30	7.6	5.3	6.8	99			6.0	4.0	WSW	WSW	25									
31	5.5	1.7	3.6	100			5.7	3.0	NNW	SSW	51									
Mensuel	2.5	-1.6	0.3	95			5.5	3.4			-3407									
Min	-10.3	-14.6	-12.1	75			2.4	1.3			-592									
Max	9.2	6.0	6.8	100			10.4	5.9			124									



Station automatique  
**Schimpach**

---



Station : Schimpach      Gestionnaire : ASTA      X : 56990      Altitude : 379 m      Mois : Janvier 2009  
 Localisation : Schimpach      Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	-1.2	-5.3	-3.3	99			0.9	0.4	SW	S	88	0.4	0.4	0.4	0.5	1.0	1.4	2.3	4.9
2	-0.4	-10.5	-4.5	99			1.0	0.2	SE	SE	66	0.4	0.3	0.3	0.5	1.0	1.4	2.3	4.8
3	-0.9	-7.8	-4.6	86			1.4	0.4	ESE	SE	162	0.4	0.2	0.3	0.5	1.0	1.3	2.2	4.7
4	-1.8	-10.8	-3.6	95			2.1	0.6	SSW	SW	91	0.3	0.2	0.2	0.4	0.9	1.3	2.1	4.6
5	-1.0	-3.8	-3.1	95			1.5	0.5	WSW	SSE	119	0.2	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	2.0	4.5
6	-3.6	-12.5	-9.0	82			1.1	0.4	NE	SE	267	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	2.0	4.4
7	-2.3	-18.5	-9.0	92			0.8	0.1	WNW	S	152	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	1.2	1.9	4.3
8	-2.0	-12.9	-8.6	92			1.2	0.3	ESE	ESE	270	0.1	0.0	0.0	0.3	0.7	1.2	1.9	4.2
9	-2.4	-17.4	-12.3	92			0.8	0.1	ESE	SE	286	0.0	-0.2	-0.1	0.2	0.6	1.1	1.8	4.1
10	-1.0	-16.1	-11.0	92			0.5	0.1	SSE	SE	276	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	0.5	1.0	1.7	4.1
11	-0.1	-15.6	-10.6	95			1.2	0.1	S	SE	289	-0.4	-0.6	-0.5	-0.1	0.4	0.8	1.6	4.0
12	2.1	-14.2	-5.2	85			1.5	0.4	W	SSW	341	-0.6	-0.8	-0.7	-0.2	0.2	0.7	1.5	3.9
13	7.3	-1.4	1.4	81			1.4	0.5	SW	S	363	-0.5	-0.7	-0.6	-0.1	0.3	0.7	1.4	3.8
14	3.0	-2.4	0.8	99			0.7	0.1	W	SSW	85	-0.5	-0.6	-0.5	0.0	0.3	0.7	1.4	3.7
15	3.4	-7.0	-3.1	96			1.2	0.2	ESE	SE	283	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	0.3	0.7	1.4	3.7
16	1.0	-8.0	-1.2	99			1.6	0.7	NNE	S	130	-0.4	-0.5	-0.5	0.0	0.4	0.7	1.4	3.6
17	4.1	-0.7	2.2	99			2.7	0.9	SSW	SSW	97	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.4	0.7	1.4	3.6
18	3.8	-0.2	2.0	99			3.6	1.8	S	SW	80	-0.3	-0.4	-0.4	0.0	0.4	0.7	1.4	3.6
19	7.2	0.0	3.5	99			4.5	1.9	WSW	SW	113	-0.3	-0.4	-0.3	0.0	0.4	0.7	1.3	3.4
20	2.1	-2.5	0.0	99			2.4	1.1	SSW	SSW	139	-0.3	-0.3	-0.3	0.1	0.5	0.7	1.3	3.3
21	1.7	-3.7	0.5	99			1.3	0.4	WSW	SSW	101	-0.2	-0.3	-0.3	0.1	0.5	0.7	1.3	3.2
22	3.1	-0.6	0.4	98			2.2	1.3	WSW	SW	164	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.5	0.7	1.3	3.2
23	5.7	0.4	2.6	99			5.0	1.8	W	SSW	104	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.5	0.7	1.3	3.2
24	1.9	-2.3	-0.4	99			2.3	0.4	SW	S	202	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	0.5	0.7	1.2	3.0
25	0.0	-3.1	-1.7	99			1.7	0.6	ENE	S	184	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	0.6	0.7	1.3	3.0
26	2.8	-6.4	-2.6	97			0.8	0.1	NE	S	312	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1
27	1.0	-4.5	-2.3	99			0.7	0.1	SSW	SSE	194	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1
28	2.2	-9.5	-4.9	94			1.4	0.2	NE	S	365	0.0	-0.1	0.0	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1
29	1.5	-7.9	-3.0	94			1.6	0.6	ENE	SE	291	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.6	0.8	1.3	3.1
30	4.6	-9.3	-3.2	85			1.7	0.4	E	SE	373	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.6	0.8	1.3	3.2
31	-2.0	-4.7	-3.3	86			2.8	1.1	E	SE	233	0.0	-0.1	-0.1	0.2	0.6	0.8	1.3	3.2
Mensuel	1.3	-7.1	-3.1	94			1.7	0.6			6220	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	0.6	0.9	1.6	3.7
Min	-3.6	-18.5	-12.3	81			0.5	0.1			66	-0.6	-0.8	-0.7	-0.2	0.2	0.7	1.2	3.0
Max	7.3	0.4	3.5	99			5.0	1.9			373	0.4	0.4	0.4	0.5	1.0	1.4	2.3	4.9

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 56990      Altitude : 379 m      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	-0.7	-3.6	-2.8	74			2.1	1.2	ESE	318		-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.3	3.1	
2	3.2	-3.8	-0.8	87			1.5	0.7	E	299		-0.1	-0.2	0.1	0.5	0.7	1.3	3.1	
3	3.2	-2.5	0.6	95			0.8	0.2	NNE	155		-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.7	1.3	3.1	
4	1.5	-1.3	-0.1	99			1.1	0.4	W	187		-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.3	3.1	
5	5.2	-0.6	1.9	99			1.6	0.5	SSE	263		0.0	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.3	3.1	
6	5.9	-1.5	2.9	99			1.4	0.4	ENE	299		0.0	-0.1	0.2	0.5	0.7	1.3	3.1	
7	3.0	0.5	1.4	99			1.4	0.4	WNW	115		0.0	-0.1	0.2	0.6	0.8	1.3	3.1	
8	1.2	-1.9	-0.3	92			2.5	0.9	SW	168		0.0	-0.1	0.2	0.6	0.8	1.3	3.1	
9	6.5	-1.0	-0.1	99			2.5	1.3	SSW	104		0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1	
10	5.8	-0.3	2.2	99			5.1	2.8	WSW	141		0.0	-0.1	0.0	0.3	0.6	0.8	1.3	3.1
11	1.5	-1.9	-0.1	97			2.7	1.1	WSW	395		0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	1.2	3.0	
12	1.8	-3.9	-1.9	97			1.6	0.5	SW	464		0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	1.2	3.0	
13	0.5	-5.6	-1.1	97			1.5	0.6	SW	255		0.0	0.0	0.3	0.6	0.8	1.2	3.0	
14	2.9	-7.2	-3.3	89			1.3	0.5	E	560		0.1	0.0	0.3	0.6	0.8	1.2	3.0	
15	0.9	-15.1	-6.0	91			2.0	0.5	SW	587		0.1	0.0	0.4	0.7	0.8	1.3	2.9	
16	3.5	-2.0	1.4	99			1.5	0.5	WSW	296		0.1	0.0	0.4	0.7	0.8	1.3	2.9	
17	5.2	1.9	2.9	99			1.8	0.8	SW	176		0.1	0.0	0.4	0.7	0.8	1.2	2.9	
18	1.4	-5.6	-3.0	81			2.0	0.5	N	731		0.1	0.0	0.4	0.7	0.8	1.2	2.8	
19	2.2	-7.1	-1.3	88			1.9	0.4	WSW	600		0.7	0.0	0.4	0.7	0.8	1.2	2.8	
20	4.3	-0.3	2.2	99			1.8	0.8	SW	236		0.2	0.1	0.5	0.7	0.8	1.3	2.8	
21	5.6	0.9	2.2	96			0.9	0.2	SW	344		0.6	0.2	0.3	1.2	1.0	1.3	2.8	
22	5.5	0.2	3.5	99			2.2	0.9	SW	198		1.7	0.5	0.9	2.1	1.9	1.4	1.6	2.9
23	4.4	1.9	2.9	99			1.7	0.8	SW	182		2.4	1.7	2.0	2.7	2.6	2.2	2.1	3.0
24	4.4	1.0	1.5	96			0.8	0.3	NNW	287		2.8	2.2	2.5	3.0	3.0	2.6	2.5	3.2
25	6.2	-5.9	0.2	92			2.3	0.4	SW	774		2.7	1.6	2.1	2.4	2.7	2.6	2.7	3.4
26	6.1	0.2	4.0	97			2.2	1.1	WSW	207		3.0	2.3	2.5	3.1	3.1	2.8	2.7	3.5
27	5.5	2.6	4.0	99			2.4	1.0	WSW	297		3.6	2.8	3.1	3.8	3.7	3.2	3.0	3.6
28	11.6	3.7	6.1	96			1.1	0.3	SW	583		5.0	3.5	4.0	4.9	4.6	3.8	3.4	3.8
29																			
30																			
31																			
Mensuel	3.9	-2.1	0.7	95			1.8	0.7		9219		0.8	0.5	0.6	1.0	1.2	1.3	1.6	3.1
Min	-0.7	-15.1	-6.0	74			0.8	0.2		104		-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.5	0.7	1.2	2.8
Max	11.6	3.7	6.1	99			5.1	2.8		774		5.0	3.5	4.0	4.9	4.6	3.8	3.4	3.8

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

X : 56990

Mois : Mars 2009

Localisation : Schimpach

Y : 119510

Altitude : 379 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	10.4	-0.8	5.4	95		2.1	0.7	WSW	S	556	5.2	4.0	4.6	5.2	5.1	4.4	4.0	3.9
2	8.5	1.9	3.9	93		1.8	0.5	SSW	S	504	5.6	4.9	5.2	5.8	5.7	5.0	4.4	4.2
3	8.5	-6.6	1.2	84		2.9	0.8	SSW	S	773	5.1	3.4	4.0	4.3	4.6	4.6	4.5	4.4
4	3.8	0.5	2.4	95		2.8	0.9	WSW	SSW	225	4.1	3.3	3.6	4.0	4.2	4.1	4.2	4.5
5	2.9	0.1	1.5	99		1.9	0.6	WNW	SSW	210	3.6	3.3	3.5	4.0	4.1	3.9	4.0	4.6
6	4.2	0.5	1.6	95		2.3	1.2	WSW	SW	312	3.6	3.1	3.3	3.9	4.0	3.9	3.9	4.6
7	7.6	-2.9	3.0	90		2.5	1.0	WSW	SSW	618	4.1	2.7	3.3	3.9	4.0	3.8	3.9	4.6
8	7.1	3.8	4.5	99		3.5	1.7	W	SW	260	4.7	3.9	4.2	4.8	4.8	4.2	4.1	4.6
9	6.1	-0.6	2.5	93		4.5	2.0	WSW	WSW	742	4.5	3.5	4.0	4.5	4.6	4.3	4.3	4.7
10	5.5	1.0	2.9	99		2.9	1.6	SW	SW	208	4.3	3.8	4.0	4.5	4.6	4.4	4.3	4.8
11	7.4	0.8	2.1	91		2.1	0.7	WNW	SSW	609	4.6	3.5	4.0	4.6	4.7	4.3	4.3	4.8
12	6.8	-2.9	3.8	98		2.8	1.2	SW	SW	221	4.3	3.5	3.8	4.3	4.5	4.3	4.3	4.8
13	10.5	4.0	6.1	92		1.7	0.5	W	SSW	712	6.0	4.3	4.9	5.8	5.5	4.8	4.5	4.9
14	12.6	0.7	6.4	95		2.9	0.9	WSW	SW	755	6.6	4.9	5.7	6.4	6.2	5.5	5.0	5.0
15	10.1	3.8	6.5	88		2.5	0.9	SW	WSW	690	6.9	5.9	6.4	7.1	6.9	6.1	5.5	5.2
16	12.0	4.9	5.7	89		1.3	0.3	W	S	854	7.6	6.2	6.8	7.5	7.3	6.5	5.8	5.4
17	13.7	-2.2	3.9	89		1.3	0.4	E	SE	1014	7.6	5.7	6.6	7.2	7.2	6.6	6.1	5.6
18	14.0	-5.3	2.3	71		1.4	0.3	ESE	SSE	1381	7.4	5.3	6.4	6.9	7.0	6.5	6.2	5.8
19	12.2	-4.2	2.7	77		1.7	0.4	ENE	SSE	1358	7.6	5.4	6.4	6.9	6.9	6.5	6.2	5.9
20	8.8	-6.5	0.2	72		2.2	0.5	SE	SE	1525	7.1	5.0	6.2	6.4	6.6	6.4	6.2	6.1
21	11.3	-7.3	1.0	73		1.4	0.4	E	S	1518	6.9	4.6	5.8	6.1	6.3	6.1	6.0	6.1
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.1
23	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.1
24	6.5	-0.4	1.7	92		2.7	1.1	NNW	SW	693	6.0	4.8	5.3	5.8	6.0	5.8	5.8	6.1
25	4.3	-2.2	1.3	99		3.7	1.8	SSW	SW	510	5.6	4.4	4.8	5.2	5.5	5.5	5.7	6.1
26	6.0	0.4	4.0	99		3.8	2.0	WSW	SW	329	5.0	4.2	4.6	5.2	5.4	5.2	5.4	6.0
27	6.8	2.0	4.0	95		4.3	1.9	WSW	SW	726	6.0	4.9	5.3	6.1	6.0	5.5	5.4	5.9
28	7.6	1.1	3.9	94		4.4	1.9	WSW	SW	902	6.4	5.1	5.6	6.3	6.3	5.8	5.6	5.9
29	7.0	1.8	2.7	93		2.0	0.8	WNW	SW	696	6.5	5.4	5.9	6.6	6.6	6.1	5.9	6.0
30	10.3	-4.8	2.4	82		1.1	0.3	E	SE	1103	6.5	4.5	5.6	6.1	6.3	5.9	5.9	6.1
31	14.5	-5.1	4.1	75		1.6	0.4	E	ESE	1826	8.0	4.6	6.1	6.9	6.7	6.1	5.9	6.1
Mensuel	8.5	-0.8	3.2	90		2.5	1.0			21830	5.8	4.4	5.0	5.6	5.6	5.2	5.1	5.3
Min	2.9	-7.3	0.2	71		1.1	0.3			208	3.6	2.7	3.3	3.9	4.0	3.8	3.9	3.9
Max	14.5	4.9	6.5	99		4.5	2.0			1826	8.0	6.2	6.8	7.5	7.3	6.6	6.2	6.1

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **56990**      Altitude : **379 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : **119510**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	15.8	-3.8	6.3	70			2.3	0.8	E	ESE		8.9	5.8	7.2	7.8	7.6	6.8	6.3	6.2
2	19.5	-1.5	8.5	79			1.8	0.5	SE	SE		10.3	6.9	8.4	9.1	8.7	7.6	6.8	6.4
3	19.9	-0.2	10.3	83			2.2	0.5	WSW	S		10.7	8.2	9.5	10.1	9.7	8.5	7.5	6.6
4	15.3	4.0	9.3	89			2.4	0.7	W	S		10.9	9.5	10.3	10.8	10.5	9.4	8.2	6.9
5	15.6	3.7	8.0	86			0.9	0.2	NW	S		11.0	9.3	10.1	10.7	10.5	9.5	8.6	7.3
6	17.8	0.2	8.6	85			2.2	0.5	ESE	SSE		11.2	9.0	10.0	10.7	10.5	9.6	8.8	7.6
7	14.1	0.5	7.7	95			2.1	0.7	WSW	SSW		10.9	9.3	10.0	10.4	10.4	9.7	9.0	7.8
8	12.1	6.5	8.7	88			4.2	2.0	WSW	SW		10.4	9.3	9.9	10.5	10.4	9.6	9.0	8.0
9	17.1	7.9	10.4	92			2.5	0.9	NW	S		11.5	9.9	10.5	11.3	11.0	9.9	9.1	8.2
10	21.7	3.3	12.4	77			2.2	0.6	WNW	S		12.9	10.0	11.2	12.1	11.6	10.4	9.5	8.3
11	20.5	5.0	12.3	80			1.8	0.5	WSW	SSE		13.1	11.2	12.1	12.8	12.4	11.2	10.1	8.5
12	19.5	4.2	10.9	90			0.9	0.2	ESE	SE		12.9	11.2	12.0	12.7	12.5	11.5	10.4	8.8
13	18.6	6.2	11.4	94			1.5	0.4	WNW	S		13.0	11.5	12.1	12.9	12.6	11.7	10.6	9.0
14	21.5	2.1	11.3	77			1.6	0.4	ESE	SE		13.3	11.1	12.2	13.0	12.7	11.7	10.8	9.2
15	22.3	0.8	11.6	73			2.0	0.5	NE	SE		13.8	11.3	12.6	13.3	13.0	11.9	10.9	9.4
16	13.9	4.1	8.8	94			1.4	0.3	SW	S		13.5	11.8	12.3	12.6	12.7	12.0	11.2	9.6
17	8.4	6.0	7.3	99			4.2	1.1	W	SW		11.8	10.8	11.2	11.7	11.8	11.4	11.0	9.8
18	11.0	6.9	8.3	99			1.0	0.2	W	SSE		10.8	10.4	10.6	11.3	11.4	10.9	10.6	9.8
19	17.7	6.9	9.9	86			1.3	0.5	E	SE		12.3	10.3	11.0	12.0	11.7	10.9	10.4	9.7
20	19.7	-0.6	9.8	80			1.5	0.4	W	SE		13.1	10.5	11.7	12.6	12.3	11.3	10.7	9.7
21	20.4	-0.3	10.4	73			1.4	0.4	E	SE		13.7	11.2	12.4	13.1	12.9	11.8	11.0	9.8
22	15.4	0.2	7.1	80			1.7	0.5	E	SSE		13.4	11.7	12.6	13.0	13.0	12.1	11.3	9.9
23	15.6	-3.6	5.6	80			1.4	0.4	N	SSE		13.1	10.9	12.0	12.5	12.5	11.8	11.3	10.1
24	15.3	-2.7	6.7	75			2.3	0.7	NNW	SE		13.1	11.1	12.1	12.5	12.5	11.8	11.2	10.2
25	14.5	-2.5	7.7	91			2.8	0.7	SW	SSW		12.8	11.1	11.7	11.9	12.1	11.7	11.2	10.3
26	16.6	7.3	11.6	90			2.7	0.5	SW	SSW		13.0	11.6	12.2	12.9	12.6	11.7	11.2	10.3
27	12.3	7.2	8.6	87			3.0	1.2	W	SSW		12.9	12.1	12.5	13.0	13.0	12.1	11.5	10.4
28	11.5	5.1	6.5	91			2.0	0.6	WSW	SSW		12.5	11.6	11.9	12.5	12.5	11.9	11.5	10.5
29	12.7	-2.0	5.1	96			1.5	0.3	SW	S		11.9	10.5	11.1	11.6	11.8	11.4	11.2	10.5
30	16.7	1.5	8.5	90			1.3	0.3	SSE	S		11.9	10.4	11.1	11.9	11.8	11.2	11.0	10.4
31																			
Mensuel	16.4	2.4	9.0	86			2.0	0.6				12.2	10.3	11.1	11.8	11.6	10.8	10.1	9.0
Min	8.4	-3.8	5.1	70			0.9	0.2				8.9	5.8	7.2	7.8	7.6	6.8	6.3	6.2
Max	22.3	7.9	12.4	99			4.2	2.0				13.8	12.1	12.6	13.3	13.0	12.1	11.5	10.5

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **56990**      Altitude : **379 m**      Mois : **Mai 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : **119510**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	20.4	1.1	11.0	84			1.6	0.3	ENE	SE	1833	13.7	10.6	11.9	13.2	12.7	11.6	11.0	10.4
2	20.3	5.1	11.8	79			1.4	0.4	SW	SE	2237	15.2	12.3	13.6	15.0	14.3	12.7	11.7	10.4
3	14.6	2.7	9.0	85			2.0	0.6	SW	SSW	1052	15.0	13.3	13.9	14.7	14.5	13.5	12.4	10.7
4	12.9	-1.8	6.3	76			1.4	0.4	E	SSE	1515	13.9	12.2	13.1	13.7	13.7	13.0	12.4	11.0
5	11.1	2.3	7.9	99			1.9	0.9	W	SSW	482	13.4	12.2	12.5	13.0	13.2	12.7	12.3	11.1
6	12.9	7.1	9.9	90			3.0	1.5	W	SW	934	12.8	11.8	12.3	13.1	13.0	12.4	12.0	11.1
7	20.0	0.5	10.9	82			2.1	0.6	WSW	S	2218	14.8	11.6	13.0	14.2	13.7	12.6	11.9	11.1
8	16.3	5.4	10.7	91			2.9	1.0	W	SSW	1056	14.6	13.5	14.0	14.9	14.6	13.4	12.5	11.1
9	16.2	-0.9	8.6	90			1.3	0.3	SSE	S	1045	14.2	12.4	13.2	13.9	13.9	13.2	12.6	11.3
10	19.8	4.2	12.2	86			1.5	0.5	SSE	S	1772	15.1	12.7	13.7	14.9	14.5	13.3	12.6	11.4
11	13.5	10.5	11.4	99			1.0	0.4	E	S	376	15.0	14.1	14.4	15.2	15.1	14.0	13.1	11.5
12	10.1	8.0	9.4	99			1.9	0.7	E	SE	265	14.1	12.8	13.2	13.8	14.1	13.5	13.1	11.7
13	16.0	9.5	12.3	98			1.1	0.5	WNW	SSE	723	13.5	12.5	12.9	13.8	13.7	13.0	12.7	11.8
14	17.6	10.9	13.4	97			1.2	0.3	SE	SSW	575	14.0	13.2	13.5	14.5	14.3	13.3	12.7	11.7
15	13.8	11.0	11.2	99			1.6	0.6	SW	SSW	623	14.1	13.5	13.8	14.7	14.5	13.6	13.0	11.8
16	14.7	3.0	9.1	91			2.1	0.7	W	SSW	1112	13.9	12.7	13.2	14.0	14.0	13.4	13.0	11.9
17	15.9	8.3	10.6	91			2.0	0.5	WSW	SW	1071	13.9	12.8	13.2	14.3	14.1	13.3	12.8	11.9
18	16.7	2.5	9.8	80			2.7	0.8	SW	SSW	2136	14.8	12.7	13.7	14.8	14.5	13.5	12.9	11.9
19	21.0	0.3	11.4	77			1.9	0.6	W	S	2044	15.6	13.1	14.3	15.5	15.1	13.9	13.1	11.9
20	22.1	2.9	13.3	81			1.4	0.3	WSW	S	1792	16.5	14.0	15.2	16.4	15.9	14.5	13.6	12.0
21	20.7	7.7	14.1	87			1.8	0.4	WSW	S	1260	16.6	15.2	15.9	16.9	16.5	15.2	14.1	12.3
22	18.7	7.4	12.1	76			1.9	0.6	W	SSW	2557	17.7	15.2	16.3	17.7	17.1	15.6	14.5	12.5
23	22.8	1.7	13.2	75			1.5	0.4	E	SSE	2402	17.9	15.5	16.7	18.0	17.5	16.1	14.9	12.7
24	27.8	8.3	17.7	78			0.4	0.1	E	SSE	2048	19.1	16.5	17.6	19.0	18.3	16.7	15.3	13.0
25	27.3	8.4	18.1	82			1.5	0.3	NNW	S	1903	19.8	17.6	18.7	19.8	19.2	17.5	15.9	13.3
26	17.3	11.2	13.1	96			2.8	0.9	SW	SSW	795	19.6	17.9	18.6	19.1	19.0	17.8	16.5	13.7
27	13.1	3.8	9.2	86			2.0	0.8	SSE	SSW	1280	17.8	16.1	16.7	17.2	17.5	16.9	16.2	14.0
28	16.4	8.7	12.0	97			1.8	0.7	WSW	SSW	698	16.6	15.7	16.0	16.8	16.9	16.2	15.7	14.0
29	20.6	4.5	12.6	68			1.3	0.5	E	SSE	2427	17.7	15.0	16.2	17.5	17.1	16.0	15.4	13.9
30	20.4	1.5	12.2	70			1.8	0.5	ENE	SSE	2503	18.0	16.3	16.9	17.9	17.6	16.5	15.6	13.9
31	20.3	4.0	12.5	81			1.6	0.4	NNE	SSE	1458	17.8	16.3	17.0	17.8	17.7	16.6	15.8	14.0
Mensuel	17.8	5.2	11.5	86			1.8	0.6			44191	15.7	13.9	14.7	15.7	15.4	14.4	13.6	12.1
Min	10.1	-1.8	6.3	68			0.4	0.1			265	12.8	10.6	11.9	13.0	12.7	11.6	11.0	10.4
Max	27.8	11.2	18.1	99			3.0	1.5			2557	19.8	17.9	18.7	19.8	19.2	17.8	16.5	14.0



Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 56990      Altitude : 379 m      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	24.2	4.4	15.0	75			1.4	0.4	SSW	SE	2384	18.4	16.0	17.1	18.2	17.8	16.7	15.8	14.1
2	22.3	5.7	15.3	69			1.7	0.5	ENE	SE	2832	19.1	16.8	17.9	19.0	18.5	17.2	16.1	14.2
3	17.8	4.9	11.6	75			1.9	0.5	WNW	S	2346	18.8	17.3	18.1	18.9	18.7	17.6	16.5	14.3
4	13.3	3.6	8.5	78			1.3	0.4	SE	SSW	1086	18.4	16.7	17.2	17.5	17.8	17.2	16.5	14.6
5	14.9	0.7	8.0	79			1.2	0.4	ENE	S	1598	16.7	15.3	15.9	16.3	16.6	16.2	16.0	14.6
6	11.5	1.8	8.2	94			0.9	0.2	ESE	S	680	16.1	14.9	15.1	15.4	15.8	15.6	15.5	14.6
7	14.3	8.3	10.1	95			2.0	0.6	SW	SSW	869	15.1	14.5	14.8	15.5	15.6	15.1	15.0	14.4
8	17.1	7.1	12.2	85			2.1	0.7	SW	SSW	1518	16.3	15.1	15.6	16.8	16.6	15.5	14.9	14.2
9	18.2	10.4	13.4	92			2.5	1.2	SW	SW	1676	16.3	15.1	15.6	16.8	16.6	15.5	14.9	14.1
10	16.5	10.5	12.2	94			1.9	0.8	WSW	SW	1017	16.2	15.4	15.8	16.8	16.7	15.8	15.2	14.1
11	16.2	9.3	10.8	93			2.7	1.2	SW	SW	959	15.9	15.2	15.5	16.4	16.4	15.7	15.2	14.1
12	19.3	1.4	11.1	79			2.3	0.6	SSE	SSW	2471	16.3	14.3	15.2	16.2	16.1	15.3	15.0	14.1
13	22.2	2.4	13.2	79			1.5	0.3	W	S	2036	17.0	15.0	15.9	16.9	16.6	15.7	15.1	14.0
14	25.5	4.9	15.7	84			2.0	0.6	WSW	SSW	2053	18.0	15.8	16.8	17.7	17.4	16.2	15.4	14.1
15	16.8	11.3	13.3	99			0.8	0.2	ENE	S	371	17.9	16.9	17.2	17.7	17.7	16.8	15.9	14.3
16	18.1	9.0	12.4	91			1.9	0.5	WSW	SSW	1596	17.2	16.0	16.6	17.4	17.3	16.4	15.9	14.5
17	23.4	4.5	13.9	76			1.9	0.5	NE	S	2696	31.3	11.2	19.8	20.1	18.9	16.7	15.9	14.6
18	19.8	7.4	14.0	88			1.5	0.4	E	S	795	23.0	8.4	15.3	18.3	18.4	17.2	16.4	14.7
19	19.9	9.4	12.4	77			1.8	0.5	SW	S	1816	28.6	5.7	14.8	18.5	18.2	16.9	16.2	14.8
20	17.3	1.6	9.7	83			1.4	0.3	SW	SSW	1208	25.7	3.0	11.3	16.8	17.2	16.7	16.2	14.9
21	17.8	4.0	9.3	92			1.6	0.3	W	S	1078	24.3	4.2	10.7	16.1	16.4	16.1	15.8	14.8
22	17.0	2.4	9.6	79			1.5	0.4	NNW	S	1386	24.0	2.7	11.1	15.4	15.7	15.5	15.4	14.7
23	21.5	1.6	13.1	73			1.5	0.5	ENE	S	2554	30.8	2.5	15.9	17.8	17.0	15.5	15.1	14.6
24	24.9	5.1	15.6	69			1.4	0.5	ENE	S	2693	32.9	6.0	18.6	20.1	19.0	16.6	15.7	14.5
25	26.2	7.0	17.1	80			1.3	0.3	E	SSE	1844	34.5	8.0	19.2	20.6	19.8	17.5	16.4	14.6
26	26.8	8.6	16.4	84			1.3	0.3	W	S	1798	34.6	9.3	18.7	21.0	20.2	18.1	16.9	15.0
27	23.1	10.4	16.3	93			1.0	0.3	NW	S	783	30.8	10.9	17.3	19.7	19.6	18.3	17.2	15.3
28	25.6	11.2	17.4	87			1.2	0.3	N	SSW	1702	34.1	12.0	19.5	21.0	20.1	18.2	17.2	15.5
29	25.3	11.7	18.4	85			1.1	0.3	ESE	SSE	1293	31.1	12.3	19.9	21.0	20.4	18.6	17.5	15.6
30	27.9	10.4	19.6	78			1.1	0.3	NW	S	2128	36.1	11.2	21.9	22.4	21.2	18.9	17.7	15.7
31																			
Mensuel	20.2	6.4	13.1	84			1.6	0.5			49266	23.2	11.9	16.5	18.1	17.8	16.6	15.9	14.6
Min	11.5	0.7	8.0	69			0.8	0.2			371	15.1	2.5	10.7	15.4	15.6	15.1	14.8	14.0
Max	27.9	11.7	19.6	99			2.7	1.2			2832	36.1	17.3	21.9	22.4	21.2	18.9	17.7	15.7

Station : Schimpach Localisation : Schimpach  
 Gestionnaire : ASTA X : 56990 Y : 119510  
 Altitude : 379 m Mois : Juillet 2009

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	28.4	11.0	19.9	78		1.2	0.3	SE	SSE	1871	35.4	11.7	21.8	22.9	21.9	19.6	18.2	15.9
2	29.7	12.2	20.8	78		1.2	0.3	ESE	SSE	1949	35.6	13.0	22.7	23.5	22.5	20.1	18.6	16.2
3	26.9	12.7	19.6	82		1.9	0.5	E	S	1803	34.4	13.4	21.6	23.4	22.6	20.4	19.0	16.4
4	26.5	10.1	18.9	72		1.6	0.4	W	S	2672	34.7	11.0	21.8	24.1	23.0	20.6	19.3	16.7
5	26.0	12.4	18.2	83		1.3	0.4	NNW	SSW	1629	32.9	13.1	20.2	23.2	22.7	20.9	19.6	16.9
6	22.3	12.8	16.0	85		2.1	0.5	SW	SW	1423	29.1	11.7	17.8	21.9	21.8	20.6	19.6	17.1
7	19.2	10.3	13.6	84		2.6	0.8	SW	SSW	1633	26.4	10.7	15.6	20.6	20.8	20.0	19.3	17.2
8	19.0	10.9	13.4	84		2.7	0.9	WSW	SW	1433	26.5	9.0	15.2	19.8	20.0	19.3	18.9	17.3
9	17.7	7.2	11.7	85		2.0	0.4	ESE	S	957	24.5	7.9	13.2	18.4	18.9	18.8	18.4	17.2
10	16.3	5.4	11.6	82		1.8	0.6	SSE	SSW	964	22.6	6.1	13.1	17.4	17.9	17.9	17.9	17.1
11	18.5	5.0	12.2	85		2.2	0.5	WSW	S	1026	27.0	5.7	13.7	17.2	17.5	17.3	17.3	16.9
12	20.9	9.4	15.4	91		2.5	0.6	WSW	SSW	1282	26.6	10.4	16.6	18.5	18.2	17.3	17.1	16.7
13	23.9	10.8	17.8	79		1.8	0.5	W	SSW	1795	32.9	10.9	19.7	20.4	19.5	17.9	17.2	16.5
14	23.8	11.6	18.0	82		1.9	0.6	WSW	SW	1601	30.9	12.2	19.8	21.0	20.3	18.6	17.7	16.5
15	23.6	14.0	17.5	75		2.2	0.8	SW	SSW	2207	32.0	10.7	20.1	21.8	20.9	19.0	18.0	16.6
16	26.7	7.3	17.7	72		1.6	0.5	SSE	S	2124	36.8	8.5	19.9	21.3	20.7	19.2	18.3	16.7
17	19.8	12.9	15.7	79		2.6	1.1	SE	SW	1466	28.8	11.5	17.4	20.8	20.6	19.4	18.5	16.8
18	19.0	11.1	13.9	78		2.9	1.1	WSW	SSW	1211	25.9	11.4	15.3	19.4	19.6	19.0	18.4	16.9
19	19.2	11.3	14.2	81		2.7	1.1	WSW	SW	1357	26.3	11.9	15.7	19.2	19.2	18.5	18.1	16.9
20	20.7	12.5	15.4	74		2.2	0.8	WNW	SW	1494	28.3	12.7	17.2	19.5	19.3	18.3	17.9	16.8
21	27.2	12.3	20.1	73		2.3	0.7	NE	SW	2013	33.7	13.1	21.3	21.1	20.2	18.6	17.9	16.7
22	26.3	14.8	19.3	85		2.5	0.9	SW	S	1592	33.1	15.4	20.9	21.5	20.9	19.2	18.3	16.7
23	21.2	15.4	17.0	90		2.1	0.9	SSW	SW	952	27.4	13.8	18.3	21.0	20.8	19.5	18.6	16.9
24	20.8	12.3	14.8	83		2.9	0.8	W	SSW	1810	29.3	11.4	17.2	20.8	20.5	19.3	18.6	17.0
25	19.0	10.6	13.7	88		1.8	0.6	WSW	SSW	1315	27.9	11.3	15.7	19.7	19.8	19.0	18.5	17.1
26	23.2	7.2	15.2	78		1.4	0.4	SSW	SSW	1861	31.8	8.6	17.6	19.9	19.6	18.7	18.3	17.0
27	25.6	5.9	14.7	82		1.9	0.5	SSW	SSW	1509	32.6	7.2	16.4	19.8	19.7	18.7	18.2	16.9
28	22.1	4.7	13.7	77		1.4	0.4	SSE	SSW	1842	29.9	5.7	16.1	19.6	19.5	18.5	18.1	17.0
29	25.4	5.8	16.7	76		1.9	0.6	SW	SSW	1892	31.7	7.0	18.3	20.3	20.0	18.6	18.1	16.9
30	22.3	12.9	14.9	74		2.6	0.9	NW	SSW	1972	28.8	9.0	17.4	20.9	20.7	19.2	18.4	16.9
31	20.1	5.6	13.3	74		1.5	0.3	SW	SSW	1700	32.3	7.0	15.7	19.8	19.9	19.0	18.4	17.0
Mensuel	22.6	10.3	16.0	80		2.0	0.6			50354	30.2	10.4	17.9	20.6	20.3	19.1	18.3	16.8
Min	16.3	4.7	11.6	72		1.2	0.3			952	22.6	5.7	13.1	17.2	17.5	17.3	17.1	15.9
Max	29.7	15.4	20.8	91		2.9	1.1			2672	36.8	15.4	22.7	24.1	23.0	20.9	19.6	17.3

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 56990      Altitude : 379 m      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	26.3	6.3	16.5	73			1.9	0.4	WSW	SSW	1952	31.9	7.7	18.4	20.5	20.2	18.9	18.3	17.0
2	20.0	13.0	15.0	94			1.9	0.5	E	SSW	738	26.8	12.0	16.3	20.1	20.3	19.2	18.5	17.0
3	20.6	9.7	13.6	85			0.8	0.2	SSE	S	1025	25.2	8.8	15.1	19.1	19.4	18.7	18.3	17.1
4	24.8	4.4	14.5	71			1.2	0.3	WNW	S	2265	33.2	5.5	17.3	19.8	19.5	18.4	18.0	17.1
5	27.6	4.7	16.3	69			1.6	0.3	WSW	S	2389	35.6	6.2	19.0	20.8	20.3	18.8	18.1	17.0
6	28.3	6.9	18.0	71			1.4	0.4	WSW	SSE	1976	35.8	8.6	20.6	21.6	21.1	19.3	18.5	17.0
7	29.3	9.0	18.1	82			0.9	0.2	SW	S	835	37.0	10.6	20.0	21.6	21.3	19.8	18.8	17.2
8	18.5	15.5	15.7	91			1.1	0.4	SSE	S	534	21.0	11.0	17.2	20.6	20.8	19.8	19.0	17.4
9	25.3	8.6	17.3	81			1.2	0.3	WSW	S	1010	33.1	9.9	19.5	20.7	20.4	19.2	18.7	17.4
10	24.7	11.3	18.1	78			1.5	0.3	WSW	S	1330	33.2	12.5	20.4	21.5	21.2	19.6	18.8	17.4
11	23.9	13.0	16.4	87			1.6	0.4	W	S	729	30.1	11.5	18.1	21.0	21.0	19.8	19.0	17.5
12	24.0	7.3	16.9	80			1.9	0.6	SSW	S	1217	32.2	8.7	19.0	20.8	20.6	19.5	18.9	17.6
13	19.3	14.9	15.5	91			1.2	0.3	NNE	SSW	501	21.9	12.0	16.7	20.0	20.6	19.7	19.0	17.6
14	22.1	9.3	14.0	81			1.6	0.3	W	SSW	1647	31.4	9.0	16.9	20.0	19.9	19.1	18.7	17.6
15	27.0	4.2	15.9	74			1.6	0.4	W	S	2142	35.3	5.8	18.7	20.3	20.0	19.0	18.5	17.5
16	28.7	8.3	18.7	76			2.3	0.4	NW	S	2058	36.7	9.7	21.2	21.3	20.8	19.3	18.6	17.4
17	25.2	10.3	16.6	84			1.7	0.4	W	SSW	1333	33.0	10.5	19.0	21.2	21.0	19.7	18.9	17.5
18	26.2	5.7	15.4	78			1.4	0.3	WSW	S	1476	34.9	7.4	18.4	20.6	20.4	19.5	18.9	17.6
19	29.9	5.8	18.2	74			1.5	0.4	ESE	S	1751	38.0	7.4	20.7	21.0	20.7	19.5	18.8	17.6
20	32.1	11.7	21.4	72			2.6	0.6	W	SSW	1006	36.6	13.0	22.4	21.8	21.4	19.8	19.0	17.6
21	21.4	10.8	14.2	83			1.5	0.4	SE	S	795	29.9	8.8	16.4	20.9	21.0	20.0	19.2	17.7
22	23.9	6.9	13.9	73			1.0	0.2	NNW	SSW	1583	31.9	8.4	16.9	19.8	19.9	19.4	19.0	17.8
23	24.0	3.5	13.8	71			1.7	0.5	NNE	SSW	1968	30.7	5.3	16.2	19.2	19.4	18.9	18.6	17.9
24	27.9	3.5	16.1	74			1.9	0.4	W	SSW	1500	34.1	5.4	18.0	19.3	19.3	18.6	18.3	17.7
25	21.4	14.2	16.0	91			1.3	0.4	WSW	S	1020	26.3	10.8	17.4	20.0	19.9	18.9	18.4	17.4
26	23.9	7.0	14.7	79			1.9	0.5	SW	SSW	1503	30.4	8.4	17.1	19.9	19.8	18.8	18.4	17.4
27	19.8	6.3	15.8	80			2.4	0.5	WSW	S	1230	32.3	7.7	17.8	20.0	19.8	18.8	18.4	17.3
28	19.6	9.5	13.0	82			2.4	0.6	WNW	S	1101	26.9	7.8	15.0	19.3	19.5	18.9	18.4	17.3
29	19.2	5.8	11.2	78			2.0	0.5	SE	S	1415	26.8	5.1	13.3	18.1	18.4	18.3	18.1	17.3
30	20.3	0.7	10.5	74			1.9	0.4	W	S	1410	28.3	2.4	13.4	17.6	17.8	17.6	17.6	17.3
31	25.4	2.4	13.5	71			1.8	0.5	E	S	2042	31.8	4.1	15.6	17.9	18.0	17.5	17.4	17.1
Mensuel	24.4	8.1	15.6	79			1.6	0.4			43482	31.4	8.5	17.8	20.2	20.1	19.1	18.6	17.4
Min	18.5	0.7	10.5	69			0.8	0.2			501	21.0	2.4	13.3	17.6	17.8	17.5	17.4	17.0
Max	32.1	15.5	21.4	94			2.6	0.6			2389	38.0	13.0	22.4	21.8	21.4	20.0	19.2	17.9

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

X : 56990

Altitude : 379 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Schimpach

Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	21.0	6.5	13.2			2.4	0.5	WWSW	S	694	23.2	7.6	13.5	17.1	17.6	17.5	17.3	16.9
2	17.9	9.2	13.7			1.9	0.6	W	SSW	722	23.6	9.0	14.8	17.3	17.4	17.0	17.0	16.8
3	16.8	11.6	13.2			3.5	1.5	W	SW	1045	22.8	10.9	14.4	17.4	17.4	17.6	17.0	16.9
4	14.9	8.0	10.0			1.6	0.6	ESE	SW	472	16.1	7.1	10.6	16.0	16.7	16.7	16.8	16.6
5	17.0	7.5	10.7			2.1	0.7	WSW	S	855	23.0	5.5	12.0	15.7	16.1	16.0	16.3	16.4
6	18.5	1.9	9.7			1.7	0.3	WSW	S	878	23.7	3.2	11.2	15.3	15.7	15.7	15.9	16.3
7	23.2	3.3	12.0			1.4	0.3	W	S	1472	29.8	4.6	13.7	15.8	16.0	15.6	15.7	16.0
8	27.2	2.7	13.4			1.2	0.3	SW	SSE	1482	33.6	4.1	15.0	16.4	16.4	15.8	15.7	15.9
9	28.4	1.9	15.6			1.2	0.3	NW	SSE	1545	35.2	3.3	17.0	16.7	16.7	16.0	15.8	15.8
10	16.2	13.1	13.7			1.3	0.5	SE	SSE	392	17.8	9.5	14.6	17.2	17.4	16.6	16.1	15.8
11	19.2	8.4	11.7			1.4	0.5	ESE	S	1513	27.6	6.5	13.5	16.6	16.8	16.3	16.1	15.8
12	19.0	5.2	11.4			1.5	0.4	ESE	SSE	977	25.7	6.6	12.9	16.0	16.3	16.1	16.0	15.8
13	14.4	4.0	10.1			1.4	0.4	W	S	335	17.1	5.1	10.7	15.0	15.6	15.7	15.8	15.8
14	15.6	8.0	10.4			1.4	0.4	NNW	S	357	18.7	7.6	11.1	14.8	15.2	15.2	15.4	15.7
15	17.5	5.5	11.5			1.2	0.3	N	SSE	903	25.0	5.3	12.5	15.1	15.3	15.0	15.2	15.5
16	16.8	7.4	13.8			0.9	0.4	SSE	SSE	313	18.2	7.6	13.9	15.3	15.6	15.1	15.1	15.3
17	18.7	12.3	14.3			1.2	0.5	NW	SSE	787	23.7	10.3	15.5	16.1	16.1	15.3	15.1	15.2
18	21.6	4.6	13.3			1.5	0.3	ENE	SSE	788	28.0	5.6	14.5	15.9	16.0	15.4	15.3	15.2
19	23.2	8.2	14.3			1.0	0.2	SW	SSE	851	29.5	8.7	15.4	16.4	16.4	15.6	15.4	15.2
20	23.3	8.5	14.3			1.0	0.2	SSE	SSE	766	30.0	8.9	15.2	16.3	16.4	15.7	15.5	15.2
21	20.8	11.3	13.8			1.0	0.3	ESE	S	958	26.6	7.4	14.9	16.7	16.7	15.9	15.6	15.2
22	22.1	5.4	11.9			1.3	0.3	WNW	S	1311	29.2	6.6	13.3	16.0	16.3	15.8	15.6	15.2
23	21.3	3.2	11.6			1.4	0.3	WNW	S	936	26.2	4.2	12.8	15.4	15.7	15.5	15.4	15.3
24	18.4	9.5	12.3			1.1	0.2	WNW	S	580	21.5	7.0	13.5	15.8	16.0	15.4	15.3	15.3
25	18.5	4.3	9.6			1.1	0.2	ESE	SSE	824	25.0	4.1	11.3	15.1	15.4	15.3	15.2	15.3
26	20.4	-0.1	8.7			1.4	0.3	NNE	SSE	1089	27.4	1.3	10.2	13.9	14.4	14.7	14.9	15.3
27	21.5	-0.1	9.3			1.1	0.2	NNE	SSE	882	29.2	1.3	10.6	13.5	13.9	14.2	14.5	15.1
28	19.3	1.7	9.7			1.1	0.2	W	SSE	1073	25.0	2.9	10.8	13.4	13.8	13.9	14.2	14.8
29	17.4	5.4	12.6			1.1	0.3	WSW	SSW	682	23.1	5.7	13.3	14.1	14.3	13.9	14.1	14.5
30	18.3	10.4	11.8			0.8	0.1	NNW	S	697	19.6	5.6	12.8	14.7	14.8	14.2	14.2	14.5
31																		
Mensuel	19.6	6.3	12.1			1.4	0.4			26179	24.8	6.1	13.2	15.7	16.0	15.6	15.6	15.6
Min	14.4	-0.1	8.7			0.8	0.1			313	16.1	1.3	10.2	13.4	13.8	13.9	14.1	14.5
Max	28.4	13.1	15.6			3.5	1.5			1545	35.2	10.9	17.0	17.4	17.6	17.5	17.3	16.9

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **56990**      Altitude : **379 m**      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : **Schimpach**      Y : **119510**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	16.3	4.9	10.0	92			1.6	0.3	W	SSW	695	21.0	4.7	10.6	13.9	14.2	14.1	14.2	14.4
2	12.7	1.8	6.3	88			1.7	0.3	WSW	SSE	644	15.4	1.6	7.5	12.6	13.3	13.6	13.9	14.4
3	11.9	-1.3	6.9	86			2.7	0.8	S	SSW	604	12.7	0.0	7.2	11.4	12.2	12.9	13.5	14.5
4	11.8	8.8	10.1	91			2.5	1.0	WSW	SSW	533	14.0	8.8	10.6	12.3	12.6	12.6	13.0	14.3
5	14.6	6.3	10.0	99			2.0	0.4	SSE	SSW	606	13.9	5.6	10.2	12.4	12.8	12.6	13.0	14.1
6	16.8	10.2	14.7	98			1.5	0.8	WSW	SSW	294	16.3	11.7	14.4	13.4	13.4	12.8	12.9	14.0
7	22.1	14.8	17.5	88			3.5	0.8	W	SW	713	27.5	12.5	17.5	14.9	14.6	13.4	13.2	13.8
8	16.8	10.2	13.3	91			1.6	0.5	WSW	SSW	351	19.1	9.0	14.0	15.2	15.1	14.1	13.8	13.8
9	14.0	5.4	10.2	82			1.2	0.4	SSE	S	634	18.3	5.8	10.7	13.9	14.2	14.0	13.9	13.9
10	16.3	8.5	11.5	94			2.2	0.6	SW	SSW	490	19.8	7.2	11.8	13.9	14.1	13.7	13.7	13.9
11	12.0	8.4	10.2	96			2.4	0.7	SSW	SW	276	13.4	8.5	10.6	13.5	13.8	13.6	13.6	13.9
12	11.8	6.8	8.2	87			1.8	0.8	NNW	S	642	18.0	5.9	8.7	12.7	13.2	13.2	13.4	13.9
13	12.0	2.3	5.3	85			1.8	0.3	NE	SE	868	19.3	0.4	6.3	11.8	12.4	12.7	13.1	13.8
14	8.4	-5.0	0.2	82			1.5	0.3	SSE	SSE	968	17.6	-3.9	2.0	9.6	10.6	11.8	12.5	13.5
15	8.2	-7.6	-0.8	79			1.8	0.4	NW	SSE	759	16.1	-6.3	0.4	7.7	8.9	10.5	11.6	13.2
16	10.1	-4.3	4.2	91			2.3	0.7	WNW	S	252	11.2	-3.5	4.0	7.7	8.5	9.7	10.8	12.8
17	10.3	1.1	4.1	88			1.7	0.5	WNW	S	402	16.0	-2.0	4.9	8.7	9.2	9.6	10.4	12.4
18	9.9	-5.0	0.4	89			1.1	0.2	NNE	SSE	376	18.6	-4.1	1.5	7.5	8.4	9.3	10.2	12.1
19	9.3	-7.0	0.4	81			1.5	0.3	WSW	S	572	15.6	-5.9	1.2	6.5	7.4	8.7	9.8	11.9
20	12.1	-2.7	4.5	79			2.0	0.7	SSE	S	647	16.1	-3.2	4.0	6.7	7.4	8.2	9.3	11.6
21	15.6	2.9	9.3	69			1.3	0.5	NE	SSW	397	17.0	4.1	8.9	8.1	8.3	8.4	9.2	11.3
22	11.2	5.8	7.2	89			0.9	0.3	WNW	S	213	12.5	3.5	7.6	8.9	9.2	9.0	9.4	11.1
23	12.9	2.6	6.1	95			1.2	0.2	SW	S	262	15.2	2.5	6.6	9.0	9.3	9.3	9.6	11.1
24	11.5	3.2	8.7	97			1.3	0.6	NW	SW	199	11.1	6.6	9.0	9.4	9.6	9.4	9.7	11.0
25	12.9	4.9	7.8	94			1.8	0.4	WSW	S	363	17.0	1.5	8.2	10.0	10.2	9.8	9.9	11.0
26	12.4	1.8	8.7	93			2.6	0.7	SW	S	322	15.5	2.9	8.6	9.7	9.9	9.8	10.1	11.1
27	13.7	3.7	7.2	87			1.2	0.1	WSW	SSE	359	18.6	-1.2	4.7	10.0	10.3	10.0	10.2	11.1
28	14.8	-2.0	4.1	91			1.0	0.1	W	SSE	454	18.6	-1.2	4.7	8.7	9.2	9.7	10.1	11.1
29	14.0	0.4	6.9	96			1.5	0.1	ESE	S	285	16.0	1.1	7.3	9.0	9.2	9.4	9.8	11.0
30	12.2	2.2	5.9	92			1.6	0.4	ENE	SSE	441	15.2	-0.1	6.3	9.2	9.6	9.5	9.8	11.0
31	12.0	-1.0	4.8	92			1.9	0.2	SW	SSW	487	16.2	-0.6	5.2	8.2	8.7	9.2	9.7	10.9
Mensuel	12.9	2.6	7.2	89			1.8	0.5			15107	16.4	2.4	7.7	10.5	11.0	11.1	11.5	12.6
Min	8.2	-7.6	-0.8	69			0.9	0.1			199	11.1	-6.3	0.4	6.5	7.4	8.2	9.2	10.9
Max	22.1	14.8	17.5	99			3.5	1.0			968	27.5	12.5	17.5	15.2	15.1	14.1	14.2	14.5

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 379 m

Mois : Novembre 2009

Localisation : Schimpach

X : 56990

Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	12.2	1.7	8.6	99			1.8	0.7	WSW	SW	131	12.1	4.3	8.7	9.0	9.1	9.1	9.5	10.8
2	9.5	3.5	6.2	96			2.0	0.5	WNW	SSW	243	10.6	0.6	6.4	9.5	9.8	9.5	9.7	10.7
3	9.3	1.6	5.8	96			2.4	1.0	WSW	SSW	207	9.2	2.6	6.0	8.4	8.9	9.1	9.6	10.7
4	7.7	3.4	5.6	94			2.9	1.5	W	SW	248	9.2	2.2	5.9	8.6	8.9	9.0	9.4	10.6
5	6.6	4.4	5.4	97			3.2	1.8	S	SW	121	7.1	4.7	5.8	8.1	8.5	8.8	9.3	10.5
6	7.3	3.2	5.7	94			2.2	1.0	WSW	SSW	175	9.2	1.5	6.1	8.2	8.5	8.6	9.1	10.4
7	8.8	4.0	4.4	96			2.2	0.9	SW	SSW	229	10.7	-0.2	4.9	7.9	8.4	8.5	9.0	10.3
8	6.5	-0.1	3.1	95			1.0	0.3	W	SSE	203	8.4	-0.4	3.3	7.1	7.7	8.2	8.9	10.2
9	5.0	0.8	4.2	95			1.6	0.8	WSW	SSE	91	5.8	3.2	4.5	7.0	7.5	7.9	8.6	10.1
10	6.2	3.2	4.1	95			2.0	0.5	WSW	SW	194	7.5	-0.2	4.5	7.2	7.6	7.8	8.4	10.0
11	5.4	1.0	3.1	94			1.7	0.7	SSW	SW	178	7.3	0.6	3.7	7.0	7.5	7.7	8.3	9.8
12	9.9	1.3	4.7	98			1.7	0.8	SSW	SSW	109	7.7	1.5	4.9	6.7	7.2	7.5	8.2	9.8
13	14.4	6.5	9.8	91			3.2	1.3	SSE	SSW	327	17.3	3.9	9.4	8.4	8.3	7.8	8.2	9.7
14	12.4	5.5	9.5	89			4.1	1.8	SSW	SW	164	11.9	3.7	8.8	8.3	8.5	8.2	8.4	9.6
15	10.7	6.5	7.5	91			2.9	1.1	WSW	SSW	195	11.5	3.1	7.6	8.6	8.8	8.4	8.6	9.7
16	12.4	3.2	9.4	97			2.7	1.1	WSW	SW	107	12.7	3.4	9.0	8.6	8.7	8.4	8.7	9.7
17	8.9	6.9	8.0	96			2.0	0.7	SW	SSW	125	9.9	6.7	8.1	9.1	9.2	8.8	8.9	9.7
18	8.5	6.2	7.4	87			3.7	2.1	SW	SW	295	10.8	5.8	7.6	8.6	8.9	8.8	9.0	9.7
19	12.3	2.8	6.3	89			2.2	1.0	WSW	S	355	15.2	-0.1	6.6	8.5	8.8	8.7	8.9	9.8
20	13.8	-1.2	6.4	91			2.0	0.5	WSW	S	295	15.6	-1.2	5.6	7.0	7.6	8.1	8.7	9.7
21	12.7	6.1	9.1	90			1.7	0.4	SE	SSE	200	14.1	5.6	8.9	8.4	8.4	8.1	8.5	9.7
22	9.7	6.9	8.4	85			3.8	2.1	WSW	SW	206	11.2	5.7	8.3	8.7	8.9	8.5	8.7	9.6
23	9.7	5.1	7.4	93			5.4	3.5	WSW	SW	96	8.9	5.0	7.2	8.2	8.5	8.4	8.7	9.6
24	10.8	4.4	8.6	94			3.2	1.7	WSW	SW	78	10.6	2.8	8.1	8.3	8.5	8.3	8.6	9.6
25	10.2	6.5	7.7	87			3.4	2.1	W	SW	200	11.5	4.9	7.6	8.4	8.7	8.5	8.7	9.5
26	6.9	5.6	6.2	88			4.2	2.7	SW	SW	144	7.4	4.8	6.2	7.7	8.2	8.3	8.6	9.5
27	5.8	4.0	5.2	90			4.6	2.6	SSW	SW	141	6.8	4.1	5.2	7.3	7.7	8.0	8.4	9.5
28	7.0	4.6	5.7	92			4.5	2.6	SW	SW	79	6.7	4.3	5.7	6.9	7.3	7.6	8.1	9.4
29	7.9	4.3	5.5	92			4.2	1.3	SSE	SW	148	8.0	3.3	5.5	7.1	7.4	7.5	7.9	9.2
30	5.4	3.5	3.9	93			1.9	0.5	SSE	SSW	127	6.6	2.8	4.3	6.8	7.2	7.4	7.8	9.1
31																			
Mensuel	9.1	3.8	6.4	93			2.8	1.3			5411	10.1	3.0	6.5	8.0	8.3	8.3	8.7	9.9
Min	5.0	-1.2	3.1	85			1.0	0.3			78	5.8	-1.2	3.3	6.7	7.2	7.4	7.8	9.1
Max	14.4	6.9	9.8	99			5.4	3.5			355	17.3	6.7	9.4	9.5	9.8	9.5	9.7	10.8

Station : **Schimpach**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 56990      Altitude : 379 m      Mois : **Décembre 2009**  
 Localisation : Schimpach      Y : 119510

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	4.9	-1.5	2.0	97			0.8	0.1	NE	S	169		6.5	-1.9	2.4	6.0	6.6	7.0	7.7	9.0
2	6.5	0.1	2.8	95			1.8	0.9	SSW	SSW	183		4.9	-0.5	3.0	5.8	6.4	6.8	7.4	9.0
3	7.8	3.0	5.1	97			2.8	1.5	SW	SW	159		9.1	-0.6	5.3	6.5	6.7	6.7	7.2	8.8
4	3.2	-0.3	1.4	93			2.1	1.2	WSW	SW	205		5.4	-1.2	1.6	5.4	6.0	6.6	7.2	8.7
5	8.4	0.8	4.1	96			2.5	1.5	WNW	SSW	90		7.8	1.3	4.1	5.4	5.8	6.2	6.9	8.6
6	9.4	6.6	6.7	98			3.2	1.4	WSW	SSW	123		9.2	0.2	6.6	6.9	7.0	6.5	6.9	8.4
7	7.7	-1.0	4.3	97			1.8	0.6	WSW	SSW	195		7.3	-1.5	4.1	5.9	6.4	6.7	7.1	8.4
8	4.6	2.9	3.8	97			3.4	1.3	W	SW	114		7.2	-0.3	4.0	6.2	6.6	6.6	7.0	8.4
9	9.0	0.3	4.7	99			1.6	0.6	SW	SW	94		6.6	3.0	4.9	6.0	6.3	6.5	6.9	8.3
10	9.1	5.1	6.8	93			3.3	1.4	WSW	WSW	192		9.9	3.7	6.8	7.0	7.1	6.7	7.0	8.3
11	6.2	3.3	4.4	95			1.5	0.7	SSW	S	74		7.2	2.8	4.6	6.4	6.8	6.8	7.1	8.3
12	3.0	0.2	1.3	91			1.2	0.5	ENE	SE	123		4.7	-0.8	1.7	5.5	6.1	6.5	7.0	8.3
13	2.6	-1.4	-0.9	81			1.6	0.7	E	ESE	185		4.7	-3.3	-0.3	4.3	5.1	6.0	6.7	8.2
14	-1.6	-5.9	-4.2	75			1.9	0.8	ESE	ESE	195		0.7	-6.3	-3.9	2.1	3.3	5.1	6.1	8.1
15	0.0	-7.5	-3.3	71			1.8	0.6	ENE	ESE	142		1.5	-7.7	-3.1	1.3	2.3	4.0	5.3	7.8
16	-2.3	-6.9	-4.5	74			0.9	0.1	WSW	SSE	160		0.1	-7.0	-3.8	1.1	2.0	3.4	4.7	7.5
17	-2.9	-11.0	-6.0	84			1.3	0.4	S	S	175		-2.0	-10.4	-5.5	0.8	1.6	3.1	4.2	7.1
18	-1.8	-7.3	-5.3	75			1.5	0.7	ESE	SSE	240		0.9	-7.3	-4.9	0.6	1.4	2.8	3.9	6.8
19	-9.2	-17.2	-13.5	78			2.0	0.5	ESE	SSE	174		-5.0	-18.7	-13.2	0.5	1.2	2.5	3.6	6.6
20	-2.9	-18.7	-9.3	87			2.6	0.9	S	SSW	78		-3.0	-18.1	-9.5	0.4	1.1	2.2	3.4	6.3
21	2.0	-14.8	-3.8	96			1.5	0.6	WSW	S	62		-0.5	-15.9	-4.3	0.4	1.0	2.1	3.2	6.1
22	3.6	-1.9	0.7	97			2.9	0.9	SW	SW	137		3.1	-0.5	0.4	0.4	1.0	2.0	3.0	6.0
23	1.0	-2.3	-0.5	96			1.5	0.5	WNW	S	140		1.7	-2.9	-0.4	0.5	1.0	1.9	2.9	5.9
24	6.4	-0.3	0.8	99			0.9	0.3	N	S	89		2.1	-0.2	0.7	0.6	1.1	1.9	2.8	5.7
25	2.1	-0.1	1.6	96			4.6	2.0	SW	SW	119		5.7	-1.0	1.5	0.6	1.2	1.8	2.7	5.5
26	3.5	-2.5	-0.2	96			2.1	0.7	SW	SSW	196		4.9	-5.0	-0.3	1.0	1.6	2.0	2.7	5.4
27	1.5	-5.1	-0.8	99			2.1	0.8	SW	SSW	81		1.2	-6.3	-1.3	0.8	1.4	2.1	2.9	5.4
28	2.9	-1.9	0.0	95			2.2	0.9	S	S	238		4.7	-2.1	0.2	1.0	1.4	2.0	2.8	5.3
29	7.8	-4.1	0.7	98			1.7	0.5	SW	SSE	54		6.6	-4.7	0.1	1.1	1.5	2.1	2.8	5.2
30	8.1	1.0	6.6	98			2.0	0.8	S	SSW	129		8.7	3.6	6.0	3.0	2.8	2.4	2.8	5.1
31	6.2	0.0	3.2	99			1.4	0.4	SSW	SSW	99		6.9	-0.3	3.6	4.1	4.0	3.4	3.4	5.2
Mensuel	3.4	-2.9	0.3	92			2.0	0.8			4415		4.2	-3.5	0.4	3.1	3.7	4.3	5.0	7.2
Min	-9.2	-18.7	-13.5	71			0.8	0.1			54		-5.0	-18.7	-13.2	0.4	1.0	1.8	2.7	5.1
Max	9.4	6.6	6.8	99			4.6	2.0			240		9.9	3.7	6.8	7.0	7.1	7.0	7.7	9.0





Station automatique  
**Useldange**

---



Station : Useldange      Gestionnaire : ASTA      X : 65530      Altitude : 280 m      Mois : Janvier 2009  
 Localisation : Useldange      Y : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	1.1	-1.9	-0.5	95			2.6	1.4	E	ESE	5	0.0	0.4	-6.3	-1.6	-0.5	-0.2	1.1	2.4	5.2
2	-0.2	-7.7	-3.4	96			3.1	0.9	SE	SE	5	0.0	-0.8	-11.0	-5.3	-1.0	-0.2	1.0	2.2	5.0
3	1.3	-4.0	-2.2	81			3.7	1.8	SE	SE	634	4.8	3.6	-11.6	-4.0	-1.0	-0.2	0.9	2.1	4.9
4	-0.1	-8.4	-3.0	89			4.5	2.1	NW	WNW	5	0.0	-0.7	-11.8	-4.7	-1.2	-0.4	0.8	2.0	4.7
5	0.1	-2.6	-2.0	94			4.5	2.1	NNW	SW	5	0.0	2.4	-7.5	-3.1	-0.8	-0.4	0.8	1.9	4.6
6	-2.6	-7.6	-5.8	72			4.7	2.2	ESE	ESE	815	5.3	-0.2	-14.0	-7.3	-1.4	-0.5	0.7	1.8	4.5
7	-3.3	-15.0	-8.2	83			1.4	0.6	NE	S	424	2.3	-3.3	-17.1	-9.7	-2.1	-0.7	0.6	1.7	4.5
8	-0.1	-5.5	-4.3	86			5.4	1.9	SE	SE	1028	5.7	0.9	-12.4	-6.3	-1.6	-0.7	0.5	1.6	4.5
9	-0.7	-13.4	-8.3	86			2.5	0.9	SSE	S	1349	7.8	1.3	-16.3	-10.3	-2.7	-1.0	0.4	1.5	4.3
10	1.0	-13.1	-7.8	84			1.6	0.7	NE	SSW	1306	7.8	5.8	-15.4	-9.3	-3.0	-1.4	0.2	1.4	4.2
11	2.0	-13.0	-7.7	88			1.8	0.6	NNW	S	1130	7.5	5.3	-15.4	-9.4	-3.2	-1.7	0.1	1.2	4.1
12	1.1	-12.8	-5.4	87			2.7	0.7	SSW	SSW	517	4.5	6.3	-15.3	-7.1	-2.9	-1.8	-0.1	1.1	4.0
13	6.9	-2.3	1.0	78			2.8	1.2	SSW	SSE	643	4.8	11.8	-5.8	-0.5	-0.9	-1.1	-0.1	1.0	3.9
14	3.2	-2.1	1.3	100			3.2	1.1	NNW	WSW	5	0.0	3.4	-4.9	-0.1	-0.6	-0.9	-0.1	1.0	3.9
15	4.3	-2.2	-0.8	100			2.3	1.0	SE	SSE	402	2.8	7.9	-7.6	-1.9	-0.6	-0.8	0.0	1.0	3.8
16	1.2	-4.5	0.1	99			4.4	1.9	W	S	11	0.0	1.9	-2.8	-1.1	-0.7	-0.9	0.0	0.9	3.7
17	5.4	0.2	3.0	100			5.9	2.2	W	SSW	5	0.0	4.0	-0.6	1.5	-0.4	-0.8	0.0	0.9	3.6
18	5.8	1.1	3.6	97			10.4	5.4	NNW	WNW	21	0.2	4.3	-1.6	1.5	-0.4	-0.8	0.0	0.9	3.6
19	9.6	1.7	5.5	94			11.4	5.6	W	W	197	1.2	10.0	-2.3	3.1	-0.2	-0.7	0.0	0.9	3.5
20	4.4	1.1	1.9	93			7.6	3.2	WNW	SW	58	0.5	4.5	-4.7	0.1	-0.3	-0.7	0.0	0.9	3.5
21	3.2	-1.4	1.3	99			3.0	1.3	NW	SSW	5	0.0	3.1	-3.7	-0.5	-0.3	-0.7	0.1	0.9	3.4
22	4.4	0.0	1.8	95			6.6	3.6	WSW	WSW	52	0.2	3.6	-3.4	0.2	-0.3	-0.7	0.1	0.9	3.4
23	8.3	2.0	4.6	97			14.0	6.1	NNW	W	5	0.0	9.1	-0.1	2.9	0.0	-0.7	0.1	0.9	3.3
24	4.7	0.6	1.6	96			6.1	1.4	NW	SSW	6	0.0	7.1	-5.7	-0.4	-0.2	-0.7	0.0	0.8	3.3
25	1.1	-1.5	-0.5	99			3.9	1.9	SW	SSW	21	0.0	1.6	-7.3	-2.3	-0.3	-0.7	0.1	0.9	3.3
26	5.1	-4.7	-1.0	94			1.6	0.7	SSE	SE	514	6.2	11.7	-8.8	-3.0	-0.4	-0.7	0.2	0.9	3.2
27	2.7	-3.7	-1.0	97			2.9	1.0	SSE	SE	199	1.8	7.0	-8.0	-2.6	-0.4	-0.6	0.2	0.9	3.2
28	4.8	-6.8	-2.2	94			2.5	0.9	SE	S	1091	7.3	9.0	-9.3	-3.6	-0.5	-0.6	0.2	0.9	3.2
29	3.4	-4.0	-0.5	86			5.5	2.4	SE	SE	554	3.3	5.1	-7.7	-2.4	-0.5	-0.6	0.2	0.9	3.2
30	4.7	-4.8	-0.8	84			5.4	2.3	SE	SE	1483	8.3	5.7	-9.7	-3.4	-0.8	-0.6	0.2	0.9	3.1
31	-0.3	-3.2	-2.1	82			7.4	4.5	SSE	SE	5	0.0	-0.3	-8.2	-4.0	-1.3	-0.6	0.2	0.9	3.1
Mensuel	2.7	-4.5	-1.4	91			4.7	2.1			12503	83	4.2	-8.3	-3.1	-1.0	-0.7	0.3	1.2	3.9
Min	-3.3	-15.0	-8.3	72			1.4	0.6			5	0	-3.3	-17.1	-10.3	-3.2	-1.8	-0.1	0.8	3.1
Max	9.6	2.0	5.5	100			14.0	6.1			1483	8	11.8	-0.1	3.1	0.0	-0.2	1.1	2.4	5.2

Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 65530      Altitude : 280 m      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : Useldange      Y : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	0.6	-3.7	-1.4	72			6.5	4.0	SE	424	2.5	2.5	-6.1	-3.1	-1.3	-0.6	0.1	0.9	3.1		
2	3.6	-2.9	0.3	86			4.9	2.2	SSE	13	0.0	2.3	-5.9	-1.4	-0.9	-0.7	0.1	0.8	3.0		
3	4.2	-1.1	1.5	93			2.1	0.9	NNW	5	0.0	6.1	-4.5	0.3	-0.5	-0.7	0.1	0.8	3.0		
4	2.1	0.5	1.1	100			2.7	1.0	NNW	5	0.0	3.2	-1.4	-0.1	-0.4	-0.6	0.1	0.8	3.0		
5	7.8	-1.5	2.6	98			4.4	1.4	WSW	43	0.3	10.8	-5.1	0.7	-0.3	-0.6	0.1	0.8	3.0		
6	8.6	-0.4	4.0	97			3.1	1.1	S	96	0.8	13.3	-3.9	2.4	-0.2	-0.6	0.1	0.8	2.9		
7	6.4	1.7	3.1	96			4.0	1.5	ENE	5	0.0	8.9	-2.2	1.9	-0.2	-0.6	0.1	0.8	2.9		
8	2.1	-1.1	1.0	86			4.9	2.6	WNW	6	0.0	2.7	-5.8	-0.8	-0.3	-0.6	0.1	0.8	2.9		
9	7.6	-0.1	1.1	99			6.0	3.1	WSW	5	0.0	1.2	-2.6	-0.5	-0.3	-0.6	0.2	0.8	2.9		
10	7.1	0.7	3.9	94			14.7	8.3	WNW	5	0.0	5.3	-1.0	2.2	0.3	-0.5	0.1	0.8	2.9		
11	3.5	-1.3	1.2	91			5.2	3.3	N	264	1.5	7.3	-5.4	-0.2	-0.2	-0.5	0.3	0.9	2.9		
12	3.7	-3.3	-0.2	90			4.4	2.1	ENE	607	4.2	7.4	-8.6	-2.2	-0.3	-0.5	0.3	0.9	2.9		
13	2.0	-2.6	0.1	94			4.2	2.1	NW	58	0.3	10.4	-6.0	-0.9	-0.4	-0.4	0.3	0.9	2.9		
14	5.2	-1.0	0.1	78			4.0	2.2	NE	1280	6.8	9.7	-9.9	-1.2	0.1	-0.2	0.5	0.9	2.9		
15	2.5	-8.1	-2.2	86			4.3	1.9	NW	475	4.8	9.3	-11.8	-3.2	-0.6	-0.3	0.5	1.0	2.9		
16	5.9	-0.7	2.4	99			5.3	3.4	NW	12	0.0	11.2	-1.9	1.4	0.0	-0.3	0.4	1.0	2.9		
17	7.6	3.0	4.7	97			5.3	3.4	NW	6	0.0	8.8	-0.7	3.8	2.6	1.0	0.9	1.1	2.9		
18	3.7	-4.3	-1.4	75			5.3	1.7	SSE	1222	6.7	6.6	-9.0	-2.6	0.6	0.7	1.3	1.5	2.9		
19	4.3	-5.1	-0.1	82			4.3	1.7	NNW	375	3.2	11.9	-9.4	-0.5	0.1	0.2	1.0	1.5	3.0		
20	6.9	0.2	3.5	91			5.2	3.1	NNW	37	0.3	14.0	-1.0	2.6	2.1	1.1	1.2	1.4	3.0		
21	7.6	2.6	4.4	87			2.9	1.2	NW	17	0.0	16.2	-0.7	3.3	3.1	2.2	2.0	1.8	3.1		
22	7.0	2.6	4.8	98			6.2	3.8	NW	5	0.0	8.1	1.1	3.6	3.4	2.6	2.4	2.2	3.2		
23	6.2	3.5	4.7	94			5.9	2.8	NNW	5	0.0	7.0	0.1	3.2	3.3	2.7	2.7	2.5	3.3		
24	7.1	3.1	3.8	83			3.2	1.4	E	28	0.2	11.9	-5.7	2.5	3.2	2.9	2.9	2.7	3.4		
25	7.8	-4.2	2.0	87			4.4	1.5	WNW	907	6.8	15.3	-8.4	1.0	2.3	2.1	2.6	2.8	3.6		
26	6.9	2.4	4.8	95			6.5	4.4	NW	5	0.0	7.6	0.5	3.7	3.4	2.6	2.7	2.8	3.7		
27	6.7	3.1	5.3	97			7.1	3.7	NW	5	0.0	8.4	-0.6	4.4	4.1	3.2	3.1	3.0	3.8		
28	14.6	5.2	7.6	94			2.5	1.0	NW	480	3.0	19.7	-1.5	7.2	6.1	4.4	3.7	3.3	3.9		
29																					
30																					
31																					
Mensuel	5.7	-0.5	2.2	91			5.0	2.5		6398	42	8.8	-4.2	1.0	1.0	0.6	1.1	1.4	3.1		
Min	0.6	-8.1	-2.2	72			2.1	0.9		5	0	1.2	-11.8	-3.2	-1.3	-0.7	0.1	0.8	2.9		
Max	14.6	5.2	7.6	100			14.7	8.3		1280	7	19.7	1.1	7.2	6.1	4.4	3.7	3.3	3.9		

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

X : 65530

Mois : Mars 2009

Localisation : Useldange

Y : 92570

Altitude : 280 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	11.8	0.7	6.5	94			6.3	1.9	ff24h	SW	36	0.3	17.4	-3.1	5.7	5.4	4.4	4.1	3.7	4.0
2	11.8	6.5	6.5	86			4.0	1.9	NW	S	266	2.2	17.7	-4.5	5.4	6.0	5.2	4.6	4.1	4.2
3	9.5	-3.9	3.0	83			7.3	2.2	WNW	SSW	314	2.3	16.7	-8.0	1.8	3.2	3.4	4.1	4.1	4.3
4	6.2	2.1	4.3	91			8.2	3.7	WSW	SW	67	0.5	5.9	-2.0	2.7	3.4	3.4	3.9	4.0	4.4
5	5.2	1.8	3.4	96			4.5	2.4	ENE	SE	0	0.0	6.3	-1.0	2.3	3.5	3.5	3.8	3.9	4.5
6	6.0	2.6	3.8	84			5.5	3.7	N	NE	3	0.0	5.9	-0.6	2.5	3.1	3.3	3.7	3.9	4.5
7	9.3	-2.0	3.8	88			6.0	3.2	NW	NW	339	2.5	16.8	-7.3	3.2	3.4	3.0	3.4	3.7	4.6
8	9.0	5.4	6.3	98			7.6	4.7	NW	WNW	11	0.2	9.3	-1.1	4.9	5.0	4.3	4.1	3.9	4.6
9	8.0	1.0	3.8	89			11.2	6.5	NNW	NW	554	3.7	13.9	-1.6	3.1	3.8	3.8	4.1	4.1	4.7
10	7.4	2.7	4.6	96			8.2	4.6	WNW	W	0	0.0	6.6	0.5	3.3	3.8	3.6	4.0	4.1	4.7
11	9.2	3.2	4.5	81			4.5	2.3	E	S	287	1.8	16.0	-5.0	3.5	4.4	4.1	4.2	4.1	4.8
12	8.0	-0.9	4.8	97			6.6	3.4	NW	WNW	0	0.0	9.3	-4.7	3.6	3.9	3.6	4.1	4.2	4.8
13	11.9	5.7	7.7	92			4.2	2.5	NW	WNW	210	2.2	20.6	-1.1	7.3	6.6	5.2	4.7	4.3	4.9
14	14.2	2.6	8.0	91			7.2	2.3	NNW	WSW	129	1.2	24.9	-0.6	8.0	6.9	5.6	5.2	4.7	5.0
15	12.0	4.5	8.5	79			5.2	2.5	NNE	S	220	1.7	17.4	-0.1	7.7	7.1	6.2	5.7	5.1	5.1
16	12.9	6.9	8.1	80			2.6	1.3	S	ESE	784	4.8	22.5	-1.9	7.9	7.7	6.7	6.1	5.4	5.2
17	14.9	-1.2	6.0	86			5.1	1.4	SSE	SSE	681	5.8	23.2	-4.3	5.1	6.4	6.0	6.0	5.6	5.4
18	14.8	-2.9	5.6	65			4.3	1.5	SSE	SSE	1906	10.8	20.5	-6.6	4.1	5.7	5.5	5.8	5.6	5.6
19	13.5	-2.0	5.2	69			4.4	1.8	SE	SSE	1510	8.8	20.2	-6.1	4.5	5.5	5.2	5.6	5.5	5.7
20	8.8	-2.7	2.9	65			6.5	2.1	S	SSE	2158	11.5	15.6	-7.7	1.7	4.3	4.7	5.3	5.4	5.7
21	12.0	-5.1	3.7	67			3.2	1.1	SSW	SSW	1920	10.8	20.2	-9.0	3.7	4.6	4.3	4.9	5.2	5.8
22	11.2	-3.7	4.1	83			4.3	1.8	NNW	S	268	2.2	16.8	-7.6	2.3	3.7	4.0	4.7	5.0	5.8
23	9.4	3.4	5.8	92			10.6	6.3	NW	NW	60	0.5	13.9	-1.4	5.0	5.2	4.8	4.9	5.0	5.7
24	7.9	1.0	3.7	84			7.9	3.7	N	SSE	353	2.3	13.0	-3.8	2.8	4.0	4.4	4.9	5.0	5.7
25	6.9	0.1	2.8	99			7.5	4.4	WNW	NW	118	0.8	13.1	-4.8	1.5	3.2	3.8	4.6	4.9	5.7
26	7.8	1.5	5.7	99			9.6	5.9	WNW	NW	3	0.0	8.3	-3.3	4.2	4.4	4.1	4.5	4.8	5.7
27	8.8	4.6	6.0	91			10.3	5.3	NW	WNW	183	1.5	13.8	0.3	5.6	5.8	5.2	5.1	4.9	5.7
28	9.3	3.8	6.1	89			10.1	5.2	NW	WNW	326	2.2	14.6	-0.3	5.2	5.6	5.3	5.3	5.2	5.7
29	10.9	3.4	5.9	79			5.9	2.9	NE	SE	323	2.2	18.7	0.4	5.7	6.1	5.6	5.5	5.3	5.7
30	13.2	-0.9	6.0	71			4.3	1.4	SSE	SE	1307	8.0	23.2	-5.8	5.7	6.5	5.8	5.7	5.5	5.8
31	14.8	-2.0	7.0	69			6.2	2.2	SSE	SSE	2170	11.8	20.6	-6.8	5.7	6.6	6.0	6.0	5.7	5.9
Mensuel	10.2	1.2	5.3	85			6.4	3.1			16507	103	15.6	-3.5	4.4	5.0	4.6	4.8	4.7	5.2
Min	5.2	-5.1	2.8	65			2.6	1.1			0	0	5.9	-9.0	1.5	3.1	3.0	3.4	3.7	4.0
Max	14.9	6.9	8.5	99			11.2	6.5			2170	12	24.9	0.5	8.0	7.7	6.7	6.1	5.7	5.9

Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **65530**      Altitude : **280 m**      Mois : **Avril 2009**  
 Localisation : **Useldange**      Y : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent ffx10 ffr24h (m/s)	Direction du vent ddx10 ddr24h (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m			
1	16.6	3.4	10.2	59			7.6	2.9	SE	SE	2077	11.7	21.2	-3.1	8.0	7.4	6.4	6.2	5.8	6.0	
2	20.6	7.5	13.0	65			5.7	2.4	SE	SE	1949	11.5	26.8	1.8	11.7	9.7	7.8	6.9	6.2	6.2	
3	20.4	4.1	12.8	82			5.5	1.8	NW	W	1242	8.8	32.2	0.0	13.5	10.9	9.0	7.8	6.7	6.3	
4	17.1	6.6	11.4	87			5.5	2.2	NNW	W	147	1.7	26.4	1.9	10.9	10.6	9.7	8.7	7.5	6.5	
5	17.8	4.5	10.5	81			2.4	0.9	NNW	SSW	611	5.7	31.5	0.1	11.2	10.5	9.5	8.8	7.9	6.7	
6	19.8	3.6	11.9	80			5.3	1.8	WSW	SSW	628	6.0	29.1	-0.7	11.4	10.9	9.7	9.0	8.1	7.0	
7	16.4	4.8	10.5	92			5.4	2.0	NNW	WSW	426	3.2	27.4	0.4	10.1	10.2	9.7	9.3	8.4	7.2	
8	14.0	8.0	10.7	87			10.1	4.1	WNW	WNW	753	3.8	19.8	3.3	10.6	10.8	10.0	9.4	8.5	7.5	
9	19.4	10.1	13.3	88			3.7	2.2	WNW	SW	486	3.7	28.3	7.7	14.0	12.6	11.1	9.9	8.8	7.7	
10	23.4	8.8	15.6	74			5.0	1.7	WSW	S	1521	9.8	32.2	4.8	16.2	14.4	12.4	10.8	9.3	7.9	
11	23.0	7.9	15.1	74			4.6	1.7	N	SSE	745	4.8	29.1	4.9	14.6	13.5	12.6	11.5	10.0	8.2	
12	23.2	7.6	14.4	82			2.5	1.0	E	SSE	9	0.0	28.2	4.2	13.6	12.9	12.3	11.5	10.3	8.4	
13	23.7	8.0	14.4	86			2.8	1.1	ENE	SE	379	3.5	32.3	4.7	14.3	13.9	12.8	11.7	10.5	8.7	
14	23.4	5.5	14.5	76			4.8	1.2	SE	SSE	952	7.8	33.8	2.2	15.0	14.8	13.4	12.2	10.8	8.9	
15	23.9	5.3	15.2	70			8.3	1.5	N	SSW	1298	10.0	38.0	1.1	15.6	15.1	13.7	12.5	11.2	9.2	
16	15.3	9.1	11.1	92			6.2	2.0	NNW	WSW	0	0.0	22.5	4.5	10.4	12.0	12.5	12.5	11.5	9.4	
17	10.6	7.9	9.3	100			9.5	4.7	NW	NW	0	0.0	12.9	6.8	8.8	10.9	11.4	11.6	11.2	9.7	
18	12.6	8.6	9.8	100			3.3	1.9	NW	SW	0	0.0	14.8	7.7	9.3	10.7	10.9	11.2	10.9	9.8	
19	19.6	8.8	12.8	81			3.7	1.6	SSE	SE	1170	7.8	32.8	2.3	15.0	13.6	12.3	11.4	10.7	9.8	
20	22.7	3.5	13.6	73			2.8	1.3	E	SSE	2007	11.5	36.4	-1.0	14.3	13.7	12.7	11.9	11.0	9.8	
21	23.2	4.1	14.3	68			4.1	1.5	NNE	SE	2200	12.7	37.5	-0.7	15.4	14.0	13.1	12.3	11.3	9.9	
22	18.6	6.5	11.9	69			4.0	1.6	NE	ESE	994	7.8	31.5	-1.0	11.9	12.9	12.8	12.4	11.5	10.1	
23	15.7	0.1	8.5	78			5.0	1.6	ESE	S	1665	11.2	29.8	-3.2	9.6	11.3	11.6	11.8	11.4	10.2	
24	17.0	1.5	9.9	75			7.9	2.8	S	SSE	1778	10.7	26.5	-0.8	10.6	11.8	11.9	11.7	11.3	10.3	
25	16.7	1.5	10.8	89			7.8	2.0	WNW	SSW	423	2.8	22.8	-2.1	10.4	11.4	11.6	11.7	11.3	10.3	
26	19.8	9.9	13.8	89			4.5	1.6	NW	SW	375	3.3	29.2	8.1	14.8	14.7	13.3	12.3	11.4	10.4	
27	14.9	9.0	11.2	83			7.7	4.2	WSW	W	192	1.8	23.2	7.5	11.6	12.9	13.2	12.8	11.9	10.5	
28	13.4	7.9	9.1	88			6.3	2.7	NNW	WSW	293	2.2	22.2	0.4	9.4	11.2	12.3	12.5	12.0	10.6	
29	13.6	1.2	7.7	94			4.3	1.2	NW	SSW	68	0.5	22.3	-1.3	7.8	10.2	11.2	11.7	11.7	10.7	
30	18.5	4.0	10.8	86			2.5	0.9	N	S	588	3.7	31.1	3.1	12.0	12.8	12.2	11.8	11.5	10.8	
31																					
Mensuel	18.5	6.0	11.9	82			5.3	2.0			24977	168	27.7	2.1	12.1	12.1	11.4	10.9	10.0	8.8	
Min	10.6	0.1	7.7	59			2.4	0.9			0	0	12.9	-3.2	7.8	7.4	6.4	6.2	5.8	6.0	
Max	23.9	10.1	15.6	100			10.1	4.7			2200	13	38.0	8.1	16.2	15.1	13.7	12.8	12.0	10.8	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

X : 65530

Mois : Mai 2009

Localisation : Useldange

Y : 92570

Altitude : 280 m

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	22.6	3.5	13.9	79		3.8	1.2	NNW	1695	10.7	33.7	1.5	15.9	15.5	13.7	12.6	11.8	10.8
2	23.0	9.6	15.7	74		3.5	1.2	NW	1456	10.5	33.8	5.0	17.0	16.7	15.1	13.8	12.4	10.9
3	16.8	5.4	11.6	81		6.7	2.2	NW	304	3.0	24.1	2.9	11.8	13.5	14.0	13.8	12.9	11.0
4	16.0	2.1	9.9	68		3.0	1.3	E	1156	6.7	29.4	-1.3	10.9	12.8	13.2	13.3	12.8	11.2
5	12.7	6.0	9.7	96		7.2	4.2	NNW	1	0.0	15.3	4.0	9.0	10.4	11.9	12.6	12.6	11.3
6	14.9	8.8	11.5	86		8.8	5.0	NW	79	0.7	18.8	3.6	11.5	11.9	12.1	12.3	12.1	11.4
7	22.0	2.9	13.7	80		4.4	1.5	W	1772	10.3	30.8	-0.2	15.4	15.5	13.6	12.6	12.1	11.3
8	17.6	9.9	13.6	90		7.9	3.4	WNW	288	2.3	23.0	3.5	13.1	14.1	14.5	13.9	12.8	11.4
9	18.6	3.7	11.6	94		3.6	1.1	SSE	14	0.2	25.7	1.1	11.5	12.7	13.3	13.3	12.8	11.5
10	21.7	6.3	14.0	91		4.7	1.8	SSE	662	5.0	30.6	4.5	15.0	15.9	14.9	13.8	12.9	11.6
11	15.6	12.8	13.5	100		3.1	1.5	ESE	0	0.0	15.9	10.8	12.8	14.2	14.9	14.6	13.5	11.7
12	12.7	10.4	11.6	100		4.1	2.3	SSE	0	0.0	13.2	9.5	10.9	12.4	13.2	13.7	13.4	11.9
13	19.6	11.6	14.9	95		3.6	1.6	SE	1	0.0	24.1	10.7	15.2	14.9	14.1	13.6	13.1	12.0
14	21.2	13.4	15.7	96		3.5	1.2	SE	2	0.0	33.8	12.2	16.4	16.4	15.6	14.6	13.4	12.0
15	16.2	12.9	13.2	100		8.5	2.9	NW	0	0.0	18.5	5.0	12.7	15.0	15.3	14.9	13.9	12.2
16	17.1	6.0	12.0	87		6.5	3.0	WNW	754	5.2	26.4	3.1	12.6	14.2	14.3	14.2	13.8	12.3
17	19.0	10.7	13.4	89		5.1	2.0	NW	270	2.2	31.2	7.9	14.3	15.3	15.1	14.6	13.8	12.4
18	18.4	6.7	12.5	82		6.9	2.8	WNW	1328	8.3	29.2	3.4	13.8	15.7	15.5	14.8	14.0	12.5
19	22.5	5.2	14.4	83		3.8	1.3	W	953	5.8	35.8	2.5	16.1	16.8	16.0	15.1	14.2	12.6
20	24.3	6.8	16.6	83		2.8	0.9	NNW	1026	7.5	38.0	4.5	19.0	18.4	17.1	15.8	14.6	12.8
21	23.1	11.2	16.9	90		5.0	1.8	NW	285	2.0	35.7	9.3	18.0	18.2	17.7	16.6	15.2	12.9
22	20.1	9.5	14.8	74		7.7	3.2	NW	2206	13.2	30.1	5.2	16.3	17.3	17.3	16.6	15.4	13.1
23	24.7	5.2	16.4	74		5.3	1.8	S	1843	10.3	36.6	2.3	18.4	18.7	17.5	16.4	15.5	13.3
24	30.0	13.1	21.1	76		3.3	0.9	NW	1332	10.0	42.6	10.7	23.9	21.4	19.5	17.7	16.0	13.5
25	31.3	12.9	22.2	80		3.8	1.3	SSE	1641	12.0	43.6	9.9	24.1	22.8	20.6	18.6	16.7	13.7
26	19.8	13.7	15.6	89		8.3	4.0	NNW	54	0.5	24.8	5.3	15.4	16.4	18.8	18.7	17.3	13.9
27	15.4	6.7	11.3	83		8.0	3.7	NW	199	1.3	23.7	3.9	11.9	13.1	15.7	16.5	16.6	14.2
28	18.8	10.6	14.2	92		5.1	2.7	NW	66	0.7	22.2	9.1	14.1	14.7	15.6	15.9	14.3	14.3
29	22.6	8.1	15.8	61		5.0	1.9	SE	2651	14.2	29.9	5.3	16.9	17.6	16.7	16.1	15.6	14.3
30	22.6	7.4	15.8	61		7.6	2.2	S	2429	13.7	30.4	4.7	16.5	17.5	17.3	16.7	16.0	14.3
31	22.1	8.7	15.6	75		5.5	1.8	SE	584	4.7	29.4	5.7	15.8	16.9	17.4	17.0	16.3	14.3
Mensuel	20.1	8.4	14.3	84		5.4	2.2		25049	161	28.4	5.3	15.0	15.7	15.5	15.0	14.2	12.5
Min	12.7	2.1	9.7	61		2.8	0.9		0	0	13.2	-1.3	9.0	10.4	11.9	12.3	11.8	10.8
Max	31.3	13.7	22.2	100		8.8	5.0		2651	14	43.6	12.2	24.1	22.8	20.6	18.7	17.3	14.3

Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **65530**      Altitude : **280 m**      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Useldange**      Y : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	27.2	7.7	18.0	72			5.2	1.5	SSE	1591	11.0	36.6	4.9	18.8	19.8	18.3	17.2	16.4	14.5	
2	27.0	9.3	19.4	64			4.3	1.7	E	2437	14.0	38.6	6.2	21.2	21.5	19.6	18.1	16.8	14.6	
3	21.1	9.5	15.3	63			3.6	1.8	NE	1684	10.7	32.3	5.6	17.2	18.7	19.1	18.5	17.3	14.7	
4	18.0	6.9	12.0	65			2.6	1.4	ENE	414	3.5	29.3	3.2	13.3	15.2	17.5	17.7	17.3	14.9	
5	18.2	3.8	11.8	65			2.7	1.2	SSE	894	5.7	25.1	0.6	12.4	14.7	16.6	16.9	16.9	15.0	
6	12.5	7.7	10.5	87			3.2	1.3	SSE	0	0.0	13.2	5.3	9.9	12.2	15.0	16.1	16.4	15.0	
7	17.1	9.9	12.4	91			8.5	2.8	NW	443	3.0	20.9	7.0	12.1	13.7	15.0	15.6	15.8	15.0	
8	20.3	8.7	14.3	84			4.5	2.3	W	414	3.2	28.6	5.9	15.1	16.2	15.8	15.7	15.6	14.9	
9	21.1	12.7	16.1	84			9.9	4.9	NW	598	4.2	27.4	11.4	16.4	17.1	17.1	16.6	15.9	14.8	
10	19.4	12.2	14.9	88			7.2	4.0	W	210	1.5	25.0	11.2	14.9	16.2	16.7	16.7	16.1	14.8	
11	18.1	12.4	13.9	86			9.3	5.9	NNW	587	4.0	23.2	4.9	13.9	14.8	16.0	16.4	16.1	14.8	
12	21.2	5.9	14.4	74			7.4	3.1	NW	2224	12.7	26.8	3.1	15.1	16.0	16.0	15.9	15.8	14.9	
13	24.9	6.4	16.4	76			2.8	1.1	WNW	1421	9.8	34.8	4.2	18.1	18.4	17.5	16.8	16.1	14.9	
14	27.8	9.6	19.6	81			5.5	1.9	WNW	1388	9.8	35.9	7.7	21.0	21.2	19.3	17.9	16.7	14.9	
15	18.6	14.8	16.1	100			3.1	0.9	NE	0	0.0	18.9	11.8	15.3	17.5	18.7	18.6	17.4	15.0	
16	20.3	11.5	15.3	87			7.3	2.7	NW	833	6.0	27.0	7.8	15.5	17.3	17.7	17.7	17.2	15.3	
17	24.5	7.8	17.0	77			4.4	1.4	W	1788	10.7	34.1	5.7	18.8	19.3	18.4	17.7	17.0	15.4	
18	22.5	10.4	16.8	90			6.9	2.9	NW	225	1.8	28.6	8.3	17.2	18.4	18.7	18.5	17.5	15.5	
19	21.5	11.3	15.1	77			4.9	2.2	NNW	649	5.0	28.8	6.5	15.9	17.1	18.0	18.0	17.5	15.6	
20	18.3	6.2	12.5	86			4.4	1.3	W	344	3.3	27.7	4.2	12.7	15.1	16.8	17.4	17.3	15.7	
21	17.3	6.6	11.5	97			5.4	1.5	NW	121	1.3	26.3	3.9	10.7	13.8	15.7	16.5	16.8	15.7	
22	20.9	4.8	13.5	75			2.7	1.4	E	1348	8.5	27.5	2.1	14.0	15.4	15.8	16.1	16.3	15.7	
23	23.6	6.0	16.5	71			3.3	1.3	E	1481	10.7	31.6	3.3	16.9	17.8	17.1	16.6	16.3	15.6	
24	26.1	12.7	19.4	62			6.7	2.2	S	2128	12.3	32.5	8.4	19.7	20.1	18.8	17.8	16.8	15.5	
25	28.4	12.7	21.2	75			4.6	1.5	SSE	1347	10.8	38.2	9.6	22.6	22.8	20.3	18.9	17.5	15.6	
26	28.4	13.0	20.3	80			4.5	1.2	ENE	1270	8.5	39.9	10.8	22.3	23.1	21.4	19.9	18.3	15.8	
27	26.1	14.5	18.6	94			3.9	1.2	SSE	18	0.2	35.2	12.4	19.1	20.5	20.0	18.8	16.1		
28	28.4	12.6	20.4	86			3.2	0.9	SSE	685	5.7	39.7	11.2	22.4	22.9	20.9	19.7	18.7	16.3	
29	29.0	14.9	22.2	83			2.1	0.8	ENE	710	5.8	39.0	12.8	23.5	23.6	21.8	20.6	19.1	16.5	
30	31.5	14.2	23.3	77			3.3	0.9	SSE	1015	9.2	39.6	11.9	24.7	24.7	22.4	20.9	19.4	16.7	
31																				
Mensuel	22.6	9.9	16.3	80			4.9	2.0		28266	193	30.4	7.1	17.0	18.2	18.1	17.7	17.0	15.3	
Min	12.5	3.8	10.5	62			2.1	0.8		0	0	13.2	0.6	9.9	12.2	15.0	15.6	15.6	14.5	
Max	31.5	14.9	23.3	100			9.9	5.9		2437	14	39.9	12.8	24.7	24.7	22.4	20.9	19.4	16.7	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

X : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Juillet 2009

Localisation : Useldange

Y : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	31.7	14.6	23.3			3.0	1.1	SE	SSE	1189	40.7	13.0	24.5	24.9	23.2	21.7	19.9	16.9
2	32.3	15.7	24.5			4.2	1.4	SE	SSE	1899	40.9	13.8	26.6	26.6	24.2	22.4	20.5	17.5
3	28.7	17.1	22.4			6.8	2.5	NW	W	1127	35.4	15.3	23.8	24.5	24.1	23.0	21.1	17.2
4	29.5	14.8	22.4			3.8	1.3	N	SW	2190	37.3	12.4	24.8	25.4	24.0	22.8	21.2	17.8
5	28.4	15.4	21.9			4.6	1.6	NNW	SW	1104	38.1	14.2	24.0	24.9	24.3	23.2	21.6	18.0
6	24.5	15.3	19.0			7.9	2.7	NNW	W	798	31.9	12.0	20.0	21.5	23.0	22.7	21.6	18.3
7	20.7	12.0	15.5			6.9	3.1	NW	W	543	27.0	9.6	15.6	17.5	20.6	21.3	21.1	18.4
8	21.1	13.1	16.0			8.6	4.5	NW	WNW	716	25.3	9.3	16.3	17.3	19.3	20.0	20.3	18.5
9	18.2	11.8	13.6			7.0	1.8	NW	W	71	26.3	8.1	13.8	15.9	18.5	19.3	19.7	18.4
10	18.9	8.0	13.3			7.6	3.1	NNW	NW	48	24.7	5.4	13.1	14.8	17.1	18.2	18.9	18.2
11	21.2	8.5	15.1			6.4	2.7	NNW	WNW	447	26.8	5.2	15.1	16.2	17.1	17.8	18.4	18.1
12	22.5	12.7	17.0			8.1	2.2	NW	SSW	94	29.3	11.3	16.9	18.0	18.2	18.2	18.2	17.8
13	26.3	13.2	19.6			5.1	1.6	W	SW	907	35.8	10.8	20.7	21.3	19.7	18.9	18.4	17.7
14	26.2	15.9	20.4			4.1	2.0	NW	W	469	33.8	14.1	21.4	21.9	20.7	19.9	18.9	17.6
15	26.4	15.0	20.0			7.7	2.8	NW	WSW	1416	33.9	10.9	21.2	22.2	21.4	20.5	19.4	17.7
16	29.3	10.4	20.8			3.7	1.3	NW	S	1529	38.7	8.4	22.0	22.8	21.4	20.5	19.6	17.8
17	22.3	16.7	17.9			8.0	4.3	WNW	W	410	28.9	11.2	18.4	19.7	21.0	20.9	20.0	17.9
18	21.1	12.1	16.0			9.5	4.5	NNW	NW	454	25.4	10.6	16.0	17.7	18.9	19.6	19.7	18.0
19	21.8	13.5	16.5			8.5	4.6	NW	WNW	450	28.0	11.3	16.7	18.1	18.8	19.1	19.2	18.0
20	23.4	14.1	18.3			7.4	3.2	WNW	W	1040	29.2	12.6	19.1	19.5	19.3	19.2	19.0	18.0
21	31.1	14.5	23.0			5.6	2.3	WSW	SSW	836	38.1	13.3	23.9	22.9	21.4	20.1	19.2	17.9
22	29.0	17.4	22.6			7.2	3.4	W	WSW	788	34.6	16.1	23.1	23.1	22.4	21.3	20.0	18.0
23	24.0	17.7	18.9			6.7	3.3	NW	W	194	29.3	14.0	18.9	20.8	21.4	21.4	20.4	18.1
24	23.6	14.9	17.2			7.2	3.4	NNW	NW	864	29.3	12.1	17.9	19.6	20.3	20.4	20.1	18.2
25	22.1	12.0	16.6			7.6	3.7	NW	WNW	770	28.1	10.4	17.0	18.6	19.4	19.8	19.8	18.3
26	26.2	10.8	18.4			3.6	1.4	WNW	S	1001	35.7	8.4	19.9	20.5	20.1	19.8	19.6	18.3
27	29.2	9.6	17.7			6.4	2.1	NNW	WSW	1404	37.3	7.6	18.1	20.0	20.3	20.1	19.8	18.3
28	25.4	8.5	17.2			3.6	1.5	NW	SW	1467	33.1	6.7	18.2	19.7	19.7	19.7	19.6	18.3
29	29.0	9.6	20.3			5.4	1.5	NNW	S	1144	34.7	7.3	20.9	21.0	20.4	19.9	19.6	18.3
30	23.0	14.8	17.3			7.4	3.9	NNW	NW	975	28.0	9.1	17.7	19.3	20.1	20.3	19.8	18.3
31	25.3	9.4	16.8			3.4	1.0	S	SSE	813	32.8	7.3	17.8	18.9	19.4	19.5	19.5	18.3
Mensuel	25.2	13.2	18.7			6.2	2.6			27157	32.2	10.7	19.5	20.5	20.6	20.4	19.8	18.0
Min	18.2	8.0	13.3			3.0	1.0			48	24.7	5.2	13.1	14.8	17.1	17.8	18.2	16.9
Max	32.3	17.7	24.5			9.5	4.6			2190	40.9	16.1	26.6	26.6	24.3	23.2	21.6	18.5



Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **65530**      Altitude : **280 m**      Mois : **Août 2009**  
Localisation : **Useldange**      Y : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	29.0	9.9	20.0	69			4.2	1.4	WNW	SSW	1715	10.7	34.9	7.6	20.8	21.0	20.4	19.9	19.5	18.3
2	21.1	15.7	17.2	97			5.4	2.3	NW	WSW	6	0.0	25.0	12.8	16.7	18.6	20.1	20.4	19.9	18.3
3	23.5	12.6	16.9	84			2.4	0.9	ENE	S	75	0.7	29.9	9.7	17.6	18.7	19.4	19.6	19.5	18.4
4	27.1	10.2	17.8	74			2.2	0.8	SE	S	1760	10.3	34.1	8.2	19.0	19.8	19.8	19.6	19.4	18.3
5	29.5	8.5	19.6	69			3.6	1.3	SSE	S	2290	13.7	36.6	6.2	20.6	20.8	20.5	19.9	19.5	18.4
6	30.6	10.8	21.6	69			5.0	1.6	SSE	S	2105	13.0	37.0	8.8	22.3	22.4	21.5	20.6	19.9	18.4
7	31.6	12.8	21.8	79			3.3	1.1	NNE	S	885	7.7	40.0	10.7	22.5	22.7	22.0	21.2	20.3	18.5
8	25.4	18.0	20.2	88			2.9	1.4	NE	E	71	0.7	33.1	14.1	20.6	21.6	21.8	21.5	20.6	18.6
9	28.0	12.7	20.4	81			3.4	1.1	SSW	SSE	471	4.5	35.3	10.7	21.1	21.9	21.5	21.1	20.5	18.7
10	29.5	15.3	21.4	75			5.8	1.6	NW	SW	1297	9.7	35.3	13.2	22.3	22.5	22.1	21.5	20.7	18.8
11	24.0	15.8	19.3	89			5.6	3.1	NW	WNW	155	0.8	31.6	12.3	19.2	20.6	21.2	21.3	20.8	18.9
12	26.9	10.9	19.7	81			7.0	3.1	NW	W	1369	8.8	31.9	8.8	20.1	20.9	20.8	20.6	20.4	19.0
13	21.0	16.4	18.0	93			3.3	1.2	WNW	S	23	0.0	24.3	11.6	17.8	19.7	20.5	20.8	20.4	19.0
14	24.2	12.9	17.4	80			3.2	1.0	NNW	S	1299	9.2	33.4	9.1	19.0	19.9	19.9	20.0	20.0	19.0
15	29.7	7.9	19.1	75			3.5	1.2	WNW	SSW	2336	13.0	38.6	6.0	20.9	20.9	20.2	20.0	19.8	19.0
16	31.7	12.1	21.8	77			4.8	1.7	WNW	SW	1901	12.5	39.0	10.3	22.8	22.3	21.4	20.7	20.1	18.9
17	28.5	14.4	20.3	82			7.3	2.1	NW	SSW	1077	8.2	35.8	11.3	21.0	21.8	21.6	21.1	20.4	18.9
18	27.2	9.9	18.9	79			2.4	1.0	ESE	SSE	1669	11.0	37.0	7.8	20.5	21.3	21.0	20.7	20.3	18.9
19	32.7	9.8	21.9	74			3.1	1.1	WSW	S	2201	12.5	42.4	8.0	23.4	22.8	21.7	20.9	20.4	19.0
20	35.5	16.2	25.1	69			4.7	1.7	WSW	S	1069	8.0	44.0	14.0	26.1	24.4	23.0	21.9	20.8	19.0
21	23.9	12.2	17.3	78			5.5	1.6	NW	SSW	725	5.7	32.7	10.3	18.2	20.7	21.6	21.7	21.1	19.1
22	25.8	10.8	17.2	73			3.7	0.9	NNW	SSW	1414	9.3	36.4	8.1	18.8	19.9	20.2	20.5	20.5	19.2
23	26.5	7.9	17.6	70			6.5	2.3	S	S	2246	12.7	36.8	5.3	18.8	20.0	19.9	20.0	20.1	19.2
24	31.4	8.4	20.4	69			3.9	1.3	WNW	SSW	2002	11.3	40.9	5.8	21.4	21.1	20.4	20.1	20.0	19.2
25	23.6	16.3	19.0	90			5.0	2.3	NW	WSW	35	0.3	31.2	11.4	19.2	20.7	20.9	20.8	20.2	19.1
26	26.4	10.7	18.2	82			4.8	1.2	WNW	SSW	1096	7.3	37.7	8.6	19.7	20.4	20.3	20.2	20.0	19.1
27	28.3	10.9	19.8	79			6.5	2.1	WNW	SW	1588	9.7	38.4	8.8	20.6	20.9	20.6	20.3	20.0	19.1
28	22.0	14.3	16.8	80			9.1	3.8	WNW	WNW	953	5.7	27.7	9.8	16.8	18.8	19.7	20.2	20.1	19.0
29	21.1	9.1	13.9	76			6.1	2.9	N	WNW	947	6.7	29.5	5.1	13.9	16.6	17.9	18.8	19.5	19.0
30	22.0	4.9	13.8	74			6.7	2.0	NW	WSW	2236	12.5	30.6	2.4	14.4	16.7	17.2	18.0	18.7	18.9
31	27.5	6.5	17.3	67			4.1	1.5	SW	S	2254	12.5	39.1	4.2	18.4	18.6	17.9	18.1	18.4	18.7
Mensuel	26.9	11.8	19.0	78			4.7	1.7			39272	249	34.8	9.1	19.8	20.6	20.5	20.4	20.1	18.8
Min	21.0	4.9	13.8	67			2.2	0.8			6	0	24.3	2.4	13.9	16.6	17.2	18.0	18.4	18.3
Max	35.5	18.0	25.1	97			9.1	3.8			2336	14	44.0	14.1	26.1	24.4	23.0	21.9	21.1	19.2

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

X : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Septembre 2009

Localisation : Useldange

Y : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)							
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	24.8	10.1	16.6			6.8	2.1	NNW	W	338	2.5	31.7	8.1	15.8	17.3	17.9	18.4	18.6	18.5	
2	20.0	13.0	16.5			5.5	2.6	W	W	277	1.8	28.3	8.5	16.6	17.8	17.9	18.2	18.4	18.4	
3	19.1	14.3	15.8			11.4	6.3	WNW	WNW	729	5.2	25.1	11.4	16.0	17.0	17.6	18.2	18.3	18.3	
4	16.7	10.3	12.0			7.2	3.1	NE	WNW	206	1.3	18.0	6.5	11.1	14.6	16.1	17.3	18.0	18.2	
5	17.9	8.8	13.2			7.8	4.1	WNW	NW	803	5.8	27.3	5.8	13.2	14.8	15.4	16.4	17.3	18.1	
6	19.2	5.6	12.5			4.1	1.4	NNW	WSW	148	1.3	28.5	3.7	12.4	14.7	15.3	16.2	17.0	17.9	
7	25.0	7.4	15.2			2.9	0.9	W	S	1302	9.5	35.7	5.0	16.7	16.7	16.2	16.4	16.8	17.7	
8	29.6	7.9	16.9			2.4	0.7	WSW	S	1486	9.5	40.0	6.0	18.3	17.6	17.0	16.9	17.0	17.5	
9	29.3	7.3	18.3			3.1	1.0	SSE	S	1201	9.3	39.7	5.5	19.3	18.0	17.4	17.2	17.2	17.4	
10	20.1	15.6	16.9			2.5	1.3	NE	E	5	0.0	22.2	11.4	15.9	18.0	18.0	18.0	17.6	17.5	
11	21.1	12.1	15.4			3.9	1.4	SE	E	1211	8.0	27.8	8.3	15.6	17.7	17.6	17.7	17.7	17.6	
12	21.2	10.8	15.3			3.0	1.3	ESE	ESE	1364	8.7	28.4	7.2	15.8	17.6	17.4	17.5	17.6	17.6	
13	18.2	6.4	12.6			3.2	1.3	NNE	SE	643	3.7	25.8	3.8	12.0	15.9	16.4	17.1	17.4	17.5	
14	17.0	8.6	12.4			2.7	1.2	ENE	ESE	28	0.2	22.1	5.3	11.6	15.0	15.6	16.5	17.0	17.5	
15	19.9	10.2	14.0			4.2	1.6	S	ESE	481	3.7	28.0	8.1	14.0	15.9	15.7	16.3	16.7	17.4	
16	20.1	10.9	16.5			2.9	1.6	E	E	5	0.0	24.0	7.4	15.7	16.4	16.2	16.5	16.6	17.2	
17	20.3	15.4	17.4			4.7	1.7	SE	E	10	0.0	26.4	13.9	17.3	17.5	16.9	16.8	16.7	17.1	
18	23.1	12.8	16.9			4.8	1.9	S	SE	291	2.2	28.7	9.8	16.6	17.9	17.3	17.1	16.9	17.0	
19	25.6	10.7	17.3			2.5	0.9	NNW	WSW	589	4.5	34.8	8.4	17.9	18.4	17.7	17.3	17.0	17.0	
20	24.3	15.1	18.0			3.8	1.2	NW	WSW	52	0.2	31.3	13.2	17.9	18.7	18.2	17.8	17.3	17.0	
21	25.1	13.8	17.7			3.0	0.9	ESE	SE	711	5.7	33.0	8.6	17.9	18.8	18.2	17.9	17.5	17.1	
22	24.0	8.7	15.2			3.7	1.3	NW	WSW	1355	8.7	31.5	6.3	15.7	17.7	17.5	17.7	17.5	17.1	
23	24.9	6.8	14.8			2.5	0.8	NNW	SSE	1402	8.3	33.2	4.7	15.4	17.3	17.1	17.3	17.3	17.1	
24	22.5	11.0	15.4			2.3	0.9	NNE	SE	92	0.7	31.1	6.8	15.1	17.2	17.1	17.3	17.3	17.1	
25	21.5	6.0	12.7			3.6	1.0	SSE	SSE	1229	8.3	28.6	4.6	12.3	16.2	16.4	16.9	17.1	17.1	
26	22.2	3.2	12.4			4.0	1.1	SSE	S	1820	10.8	28.3	1.5	11.8	15.4	15.7	16.3	16.7	17.0	
27	24.0	3.0	13.1			2.7	0.8	SE	SW	1840	10.7	30.4	0.9	12.6	15.4	15.5	16.0	16.4	16.9	
28	22.0	4.6	12.6			3.8	1.0	NW	SSW	654	5.7	28.6	2.5	12.3	15.1	15.2	15.8	16.2	16.7	
29	19.1	9.3	14.4			5.4	1.9	NNW	W	63	0.3	23.9	6.8	14.0	15.4	15.3	15.8	16.1	16.6	
30	21.3	13.3	15.2			1.7	0.7	S	S	126	0.8	26.5	4.9	14.9	16.5	16.1	16.1	16.1	16.5	
31																				
Mensuel	22.0	9.8	15.1			4.1	1.6			20461	137	29.0	6.8	15.1	16.8	16.7	17.0	17.2	17.4	
Min	16.7	3.0	12.0			1.7	0.7			5	0	18.0	0.9	11.1	14.6	15.2	15.8	16.1	16.5	
Max	29.6	15.6	18.3			11.4	6.3			1840	11	40.0	13.9	19.3	18.8	18.2	18.4	18.6	18.5	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

X : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Octobre 2009

Localisation : Useldange

Y : 92570

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m		
1	18.5	7.6	12.4	89			4.8	1.5	N	SSW	81	0.5	23.2	5.2	11.5	14.5	15.0	15.8	16.1	16.4
2	15.4	2.6	9.3	88			5.8	1.9	NW	W	470	3.5	21.5	-0.7	8.5	13.0	13.7	15.0	15.7	16.3
3	15.4	2.1	9.5	87			8.1	3.4	NW	W	345	2.8	16.0	-0.1	8.1	11.8	12.7	14.2	15.1	16.2
4	15.4	9.1	13.0	84			8.1	4.9	NW	NW	9	0.0	16.7	9.6	12.3	13.2	13.2	14.1	14.7	16.0
5	17.1	10.7	12.1	99			4.4	1.2	WNW	S	5	0.0	14.8	8.1	11.0	13.1	13.3	14.1	14.6	15.8
6	19.1	12.4	17.0	100			6.6	3.2	NW	WNW	6	0.0	19.1	13.6	16.0	15.0	14.3	14.3	14.6	15.6
7	24.1	16.0	19.5	90			9.6	2.3	NNW	W	310	2.5	27.3	12.7	18.5	16.9	15.8	15.2	14.9	15.5
8	18.2	14.2	16.1	97			7.7	2.8	NW	S	19	0.2	20.2	10.2	15.8	16.8	16.3	16.0	15.4	15.5
9	17.2	10.0	12.8	85			4.4	1.7	SSE	ESE	90	0.7	18.0	7.7	12.1	14.9	15.0	15.6	15.6	15.5
10	17.9	12.2	13.6	94			7.4	2.6	NW	W	437	2.7	21.5	5.4	12.9	14.9	14.9	15.3	15.3	15.6
11	13.7	8.6	11.6	100			7.2	3.7	NW	NW	5	0.0	13.8	6.8	10.7	13.2	13.7	14.8	15.2	15.6
12	14.8	8.8	10.4	85			5.7	2.3	ENE	SE	485	3.2	18.8	4.8	9.4	12.5	13.0	14.0	14.7	15.5
13	14.9	4.8	8.5	83			3.4	1.3	ENE	SSE	997	6.2	19.2	-0.2	7.3	11.7	12.2	13.4	14.2	15.3
14	10.8	-1.3	3.7	81			4.9	1.2	SSE	SSE	1847	10.0	16.1	-4.0	2.6	9.6	10.7	12.5	13.6	15.2
15	11.6	-4.2	2.8	79			4.3	1.4	E	SSE	1863	10.0	15.5	-6.1	1.8	8.0	9.2	11.3	12.8	14.9
16	13.4	-1.7	6.1	91			6.2	2.5	NW	S	118	0.8	15.9	-4.1	4.3	7.8	8.7	10.6	12.1	14.6
17	13.5	5.4	6.9	87			5.2	1.8	NE	ESE	598	3.7	16.6	-2.0	5.4	8.8	9.3	10.5	11.7	14.3
18	12.6	-2.3	4.3	86			2.8	0.9	SSE	SSW	1281	7.7	16.4	-4.9	3.0	7.8	8.6	10.1	11.4	14.0
19	11.0	-1.8	3.3	85			3.8	1.3	SSW	SSE	736	5.0	14.5	-4.2	2.7	7.4	8.2	9.8	11.0	13.6
20	14.0	-0.7	6.3	83			6.0	2.1	SSW	SE	957	7.0	16.6	-4.0	4.6	7.5	8.0	9.4	10.7	13.4
21	17.1	5.8	11.0	72			5.8	1.9	SSW	SE	174	1.3	19.2	4.1	9.3	9.4	9.2	9.8	10.6	13.1
22	13.2	7.8	8.9	96			2.4	0.9	SSE	SE	6	0.0	14.2	1.7	7.7	9.8	9.9	10.4	10.8	12.9
23	13.1	5.7	8.7	100			2.1	0.7	NW	S	6	0.0	15.2	3.4	8.2	9.8	9.9	10.5	11.0	12.8
24	13.2	7.2	10.1	100			3.4	1.7	W	SW	8	0.0	12.6	6.3	9.3	10.4	10.3	10.7	11.1	12.7
25	14.3	9.0	10.7	98			6.1	2.0	NNW	WSW	432	3.0	17.4	2.7	9.3	11.0	10.9	11.1	11.3	12.7
26	14.0	5.1	9.9	99			6.9	3.0	WNW	WNW	227	1.3	16.0	2.9	8.8	10.3	10.4	11.0	11.4	12.7
27	17.1	7.1	10.1	89			2.5	0.8	SSE	S	646	4.0	19.2	0.1	8.7	10.8	10.7	11.1	11.4	12.6
28	15.7	1.6	6.8	96			1.3	0.5	SSE	S	298	2.8	17.9	-1.2	5.5	9.3	9.8	10.8	11.3	12.6
29	14.3	3.4	7.4	100			2.5	0.7	SSE	S	276	2.0	15.5	2.3	6.5	9.4	9.7	10.5	11.1	12.6
30	14.1	4.4	8.4	96			4.7	1.6	SSE	SE	370	3.5	14.7	0.6	7.1	9.5	9.7	10.4	11.0	12.5
31	13.7	3.0	7.4	95			2.0	0.8	S	S	619	5.2	18.1	1.3	6.6	8.9	9.2	10.2	10.8	12.4
Mensuel	15.1	5.6	9.6	91			5.0	1.9			13718	90	17.5	2.5	8.6	11.2	11.5	12.3	12.9	14.3
Min	10.8	-4.2	2.8	72			1.3	0.5			5	0	12.6	-6.1	1.8	7.4	8.0	9.4	10.6	12.4
Max	24.1	16.0	19.5	100			9.6	4.9			1863	10	27.3	13.6	18.5	16.9	16.3	16.0	16.1	16.4

Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **65530**      Altitude : **280 m**      Mois : **Novembre 2009**  
 Localisation : **Useldange**      Y : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)						
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	14.2	4.8	9.6			5.7	2.2	WSW	SSW	5	0.0	12.9	2.2	8.5	9.4	9.5	10.2	10.7	12.3
2	12.4	5.3	8.5			7.7	2.8	NW	WNW	162	1.2	15.7	0.4	7.5	10.1	10.2	10.5	10.8	12.2
3	11.2	4.4	7.8			7.9	3.0	W	SW	13	0.2	10.0	1.8	6.6	8.6	9.0	10.1	10.7	12.2
4	9.1	5.4	7.7			9.5	5.4	NW	NW	21	0.2	10.6	4.5	7.0	8.9	9.1	9.9	10.5	12.1
5	9.0	6.3	7.5			8.3	5.5	WNW	WNW	5	0.0	9.8	4.7	6.5	8.1	8.5	9.6	10.3	12.0
6	9.0	6.9	7.7			5.2	3.4	W	W	8	0.0	10.5	4.1	6.6	8.4	8.7	9.5	10.1	11.9
7	9.3	5.4	6.8			5.9	3.2	W	W	29	0.2	10.7	2.2	5.7	7.8	8.3	9.3	10.0	11.8
8	10.0	3.9	6.1			3.2	1.7	WNW	SSE	280	1.8	11.8	1.6	5.1	7.5	8.0	9.0	9.8	11.6
9	7.6	5.7	6.6			4.7	2.5	ENE	ENE	5	0.0	7.4	4.6	5.4	7.3	7.8	8.8	9.6	11.5
10	7.9	4.9	5.8			4.2	2.2	NW	WNW	5	0.0	8.0	-1.9	4.7	7.3	7.7	8.6	9.4	11.4
11	6.2	1.6	4.4			3.7	2.0	NW	W	5	0.0	6.8	-2.0	3.5	6.6	7.2	8.4	9.3	11.2
12	11.7	1.6	6.2			3.8	2.0	W	WSW	5	0.0	7.8	1.5	5.2	6.7	7.0	8.1	9.0	11.1
13	15.5	8.6	11.7			5.8	2.9	WNW	WSW	241	1.5	16.3	5.2	9.7	9.0	8.5	8.6	9.0	11.0
14	14.7	9.5	11.7			10.7	4.8	NW	WSW	99	0.8	12.7	5.3	9.2	8.9	8.8	9.1	9.3	10.9
15	14.0	8.8	9.7			7.2	3.3	WNW	WSW	185	1.2	15.5	3.5	8.2	9.2	9.1	9.3	9.5	10.8
16	14.6	5.9	11.6			6.7	3.5	NW	SW	5	0.0	13.6	4.3	9.8	9.3	9.0	9.3	9.6	10.9
17	10.9	8.8	10.0			5.6	2.6	NW	WSW	5	0.0	11.1	7.0	9.0	9.9	9.8	9.8	9.8	10.9
18	11.3	8.5	9.4			9.3	5.3	NW	WNW	168	1.2	12.1	6.8	8.4	9.2	9.3	9.7	9.9	10.9
19	12.0	5.3	7.8			4.0	2.0	WNW	SW	1052	5.8	15.0	-0.3	7.0	9.1	9.2	9.7	9.9	10.9
20	16.0	0.2	7.5			3.9	1.0	W	SW	691	6.3	16.2	-2.1	5.5	7.5	7.9	9.0	9.7	10.9
21	14.2	7.6	10.4			4.5	1.0	SE	SE	40	0.3	18.3	5.9	8.9	9.0	8.8	9.1	9.5	10.9
22	12.7	8.2	10.3			11.2	5.8	WNW	WSW	158	1.0	13.6	6.3	8.6	9.1	9.1	9.4	9.6	10.8
23	11.8	8.0	9.7			14.4	10.1	NW	WNW	5	0.0	10.0	6.3	8.1	8.5	8.6	9.3	9.7	10.8
24	12.6	7.5	10.9			9.5	5.7	NW	NW	5	0.0	12.0	4.6	9.2	9.1	9.0	9.3	9.6	10.8
25	12.1	7.4	9.8			9.6	5.4	WNW	WNW	372	2.8	14.1	4.1	8.3	9.0	9.1	9.4	9.7	10.8
26	10.0	7.7	8.6			9.6	7.0	WNW	WNW	77	0.5	9.0	5.6	7.1	8.1	8.4	9.2	9.6	10.7
27	8.6	6.6	7.6			12.0	7.4	NW	WNW	77	0.5	8.5	4.4	6.2	7.5	7.9	8.8	9.4	10.7
28	9.8	6.8	7.9			10.1	7.6	W	WNW	5	0.0	7.5	4.6	6.4	7.1	7.4	8.4	9.1	10.6
29	11.4	7.4	8.2			9.8	4.5	WNW	W	10	0.0	9.9	3.7	6.4	7.4	7.6	8.3	8.9	10.5
30	6.9	5.3	5.7			4.1	1.9	W	WSW	5	0.0	7.4	0.9	4.6	7.0	7.4	8.2	8.8	10.4
31																			
Mensuel	11.2	6.1	8.4			7.3	3.9			3742	26	11.5	3.3	7.1	8.4	8.5	9.2	9.7	11.2
Min	6.2	0.2	4.4			3.2	1.0			5	0	6.8	-2.1	3.5	6.6	7.0	8.1	8.8	10.4
Max	16.0	9.5	11.7			14.4	10.1			1052	6	18.3	7.0	9.8	10.1	10.2	10.5	10.8	12.3

Station : **Useldange**      Gestionnaire : **ASTA**      X : **65530**      Altitude : **280 m**      Mois : **Décembre 2009**  
 Localisation : **Useldange**      Y : **92570**

	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm <sup>2</sup> )	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy				ffx10	ffz24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m	
1	6.1	1.8	4.4	100			2.7	1.0	WSW	SSW	5	0.0	7.0	-1.1	3.4	6.2	6.7	7.8	8.6	10.3
2	7.9	1.5	4.6	98			5.8	2.9	W	WSW	61	0.5	8.1	-1.8	3.4	5.9	6.5	7.5	8.3	10.2
3	9.9	5.1	7.2	99			8.4	5.0	WNW	W	44	0.3	9.6	1.4	6.0	6.8	6.8	7.4	8.1	10.0
4	4.3	2.8	3.4	93			5.2	3.7	WNW	WNW	6	0.0	4.5	0.4	2.3	5.5	6.2	7.3	8.1	9.8
5	10.1	2.2	5.6	98			6.0	3.1	W	WSW	5	0.0	7.9	0.9	4.0	5.2	5.7	6.8	7.8	9.8
6	10.7	7.9	8.6	100			6.6	2.9	WNW	WSW	5	0.0	9.3	0.0	6.9	7.3	7.0	7.2	7.7	9.6
7	9.9	1.6	6.3	100			5.3	1.9	WNW	SSW	290	1.8	10.5	-1.2	5.1	6.5	6.7	7.3	7.8	9.5
8	6.2	4.7	5.8	99			9.3	4.7	NW	NW	7	0.0	7.6	0.8	4.5	6.4	6.7	7.4	7.9	9.5
9	10.9	4.1	6.2	100			3.1	1.6	WNW	SW	5	0.0	8.9	1.4	5.3	6.3	6.4	7.1	7.7	9.4
10	10.4	6.1	8.4	95			6.4	3.3	NNW	W	49	0.3	9.4	2.6	6.6	7.3	7.2	7.5	7.7	9.4
11	8.8	5.2	6.5	91			5.1	2.7	E	SE	35	0.3	8.0	2.7	4.9	6.6	6.8	7.4	7.9	9.3
12	4.6	1.8	3.1	91			3.9	2.1	E	E	5	0.0	4.5	-0.7	1.6	5.2	6.0	7.0	7.7	9.3
13	2.7	-0.3	0.9	81			5.8	2.8	SE	ESE	51	0.3	3.6	-3.0	-3.3	3.8	4.9	6.3	7.4	9.2
14	-0.5	-3.0	-1.9	73			6.2	3.1	SSE	SE	111	0.8	0.1	-5.3	-3.1	1.8	3.3	5.3	6.8	9.1
15	0.2	-3.6	-1.2	71			5.4	2.6	SSE	ESE	21	0.2	1.6	-6.1	-2.7	1.0	2.4	4.3	6.0	8.8
16	1.4	-3.5	-2.1	73			2.4	1.0	NE	ESE	96	0.8	3.1	-8.4	-3.4	1.1	2.1	3.7	5.4	8.5
17	-0.4	-6.8	-3.8	86			5.4	1.7	SSE	SSW	435	3.7	0.9	-9.3	-5.0	0.3	1.5	3.2	4.9	8.2
18	0.4	-5.7	-3.4	72			4.8	2.8	SSE	ESE	795	5.3	1.9	-8.1	-4.7	0.1	1.1	2.8	4.4	7.9
19	-7.5	-12.6	-10.3	76			7.1	2.1	ENE	SE	969	7.0	-4.9	-16.7	-11.3	-0.2	0.7	2.3	4.0	7.6
20	-1.4	-15.0	-6.6	93			5.6	2.5	NW	W	5	0.0	-3.0	-16.5	-8.5	-0.7	0.2	1.9	3.6	7.4
21	4.9	-6.1	-1.5	100			5.0	1.9	NW	S	5	0.0	-0.4	-9.0	-3.0	-0.6	0.1	1.7	3.3	7.1
22	5.5	-0.4	2.3	100			7.7	2.9	NW	SW	5	0.0	1.0	-0.8	-0.1	-0.4	0.2	1.6	3.0	6.9
23	2.2	-0.9	1.1	100			4.1	1.4	NW	SSW	5	0.0	0.6	-2.0	-0.6	-0.3	0.3	1.6	2.9	6.6
24	8.7	0.8	1.9	100			2.7	1.2	SSE	ESE	5	0.0	2.2	-0.7	0.2	0.0	0.5	1.7	2.9	6.4
25	4.0	1.3	3.1	100			15.4	6.3	WNW	WNW	18	0.2	6.0	-0.8	1.3	0.7	0.8	1.8	2.9	6.3
26	7.6	-1.1	1.1	96			4.8	1.1	NW	SW	1000	6.8	5.7	-5.8	-1.4	1.0	1.3	2.2	3.1	6.2
27	3.6	-3.9	0.3	100			8.3	2.4	WNW	SW	5	0.0	1.2	-7.2	-1.9	0.3	0.9	2.1	3.1	6.1
28	2.4	1.1	1.5	100			6.1	3.0	NNW	WSW	8	0.0	1.9	-1.7	0.3	1.2	1.3	2.1	3.0	6.1
29	10.3	-0.7	2.4	100			6.8	1.6	NW	SSE	5	0.0	7.7	-3.0	0.7	1.4	1.5	2.3	3.1	6.0
30	9.9	2.2	8.9	100			6.0	3.9	WNW	WNW	11	0.0	8.8	5.0	6.9	4.9	3.7	3.2	3.3	5.9
31	8.2	5.2	6.1	100			4.3	1.9	NNW	SW	12	0.0	8.1	0.6	4.9	5.2	4.6	4.3	4.1	6.0
Mensuel	5.2	-0.3	2.2	93			5.9	2.6			4074	29	4.6	-3.0	0.7	3.1	3.6	4.6	5.6	8.1
Min	-7.5	-15.0	-10.3	71			2.4	1.0			5	0	-4.9	-16.7	-11.3	-0.7	0.1	1.6	2.9	5.9
Max	10.9	7.9	8.9	100			15.4	6.3			1000	7	10.5	5.0	6.9	7.3	7.2	7.8	8.6	10.3



## 4.2 Stations manuelles tri-journalières

---

- Asselborn
- Roodt
- Waldbredimus







Station manuelle  
tri-journalière  
**Asselborn**

---



Station : **Asselborn**Gestionnaire : **ASTA**Localisation : **Asselborn**Altitude : **479 m**X : **65804**Mois : **Janvier 2009**Y : **129217**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 h	DIR 13 h	DIR 19 h	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	-1.0	-6.5	-4.2	-1.5	-3.2	-6.0	74	75	72												0.0
2	-0.4	-8.0	-2.9	-7.3	-1.8	-1.3	80	81	75												0.0
3	-1.4	-4.6	-3.6	-2.8	-2.5	-4.6	65	54	57												2.5
4	-3.0	-7.5	-3.6	-3.6	-3.1	-3.8	68	72	75												0.0
5	-1.3	-3.8	-3.2	-3.8	-1.8	-3.6	82	73	72												0.0
6	-4.8	-10.3	-8.8	-9.1	-6.0	-10.1	59	48	60											4	7.2
7	-3.2	-17.0	-7.0	-16.1	-5.1	-3.4	74	54	83											3	0.0
8	-2.5	-9.5	-6.0	-7.3	-2.7	-6.9	78	50	58											3	7.6
9	-1.6	-13.2	-6.7	-11.8	-2.4	-6.2	77	42	70											2	7.8
10	-0.4	-11.8	-5.8	-10.3	-3.2	-4.8	66	47	67											2	7.9
11	1.7	-11.2	-4.4	-9.8	-0.6	-3.5	82	46	60											2	7.2
12	2.0	-4.5	-1.2	-4.2	1.7	-1.2	75	44	64											2	5.4
13	4.1	0.5	1.9	0.5	3.8	1.7	70	52	60											1	3.1
14	2.0	0.4	1.2	0.6	1.6	1.2	85	83	81											1	0.2
15	3.4	-2.2	0.0	-1.5	2.6	-0.6	76	51	78												6.5
16	-0.8	-2.4	-1.6	-2.0	-1.6	-1.3	84	82	80												0.0
17	3.2	0.5	2.4	0.6	2.5	3.2	84	84	83												0.0
18	4.0	0.2	2.3	3.1	2.5	1.8	76	83	76												0.0
19	6.8	1.2	4.6	1.4	6.6	5.2	84	76	77												0.0
20	1.4	-0.5	0.1	0.4	0.8	-0.5	74	75	80												0.0
21	1.2	-0.3	0.4	-0.3	0.6	0.6	81	83	84												0.0
22	0.8	-0.3	0.4	0.1	0.3	0.5	78	70	84												0.0
23	5.8	0.8	2.4	2.7	5.2	0.8	83	82	82												0.0
24	0.9	-1.5	0.0	-0.9	-0.2	0.5	81	80	81												0.0
25	-0.2	-2.1	-1.7	-1.8	-0.8	-2.1	83	83	82												1.4
26	1.6	-4.2	-1.3	-4.0	1.4	-1.3	80	56	75												2.5
27	1.3	-4.2	-1.2	-2.5	-1.2	-0.6	81	76	72												3.2
28	2.2	-6.8	-1.1	-1.5	1.8	-2.4	80	51	80												7.4
29	1.9	-5.4	-1.7	-2.6	-1.5	-1.4	70	72	67												3.5
30	4.1	-5.1	-0.5	-4.4	2.0	0.2	78	45	55												8.3
31	-2.6	-4.8	-3.8	-4.5	-3.2	-3.8	80	68	63												0.0
Mens.	<b>0.8</b>	<b>-4.6</b>	<b>-1.8</b>	<b>-3.4</b>	<b>-0.2</b>	<b>-1.7</b>	<b>77</b>	<b>66</b>	<b>73</b>												<b>81.7</b>
Min	<b>-4.8</b>	<b>-17.0</b>	<b>-8.8</b>	<b>-16.1</b>	<b>-6.0</b>	<b>-10.1</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>55</b>												<b>0.0</b>
Max	<b>6.8</b>	<b>1.2</b>	<b>4.6</b>	<b>3.1</b>	<b>6.6</b>	<b>5.2</b>	<b>85</b>	<b>84</b>	<b>84</b>											<b>4</b>	<b>8.3</b>

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

X : 65804

Mois : Février 2009

Altitude : 479 m

Localisation : Asselborn

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	-2.2	-3.7	-3.4	-3.4	-2.5	-3.4	59	46	70											1	1.7
2	3.0	-4.1	-0.3	-3.2	0.6	0.8	77	60	62											1	0.8
3	2.9	-0.2	0.9	1.0	2.1	0.2	72	70	84											1	0.0
4	0.8	-1.2	-0.3	-0.8	0.4	-0.4	83	80	77											4	0.0
5	5.0	-0.4	3.5	1.2	4.0	4.4	82	75	78											2	0.0
6	6.3	1.8	4.4	3.0	5.2	4.6	82	73	77												1.6
7	3.2	0.5	1.5	2.2	2.8	0.5	84	83	80												0.0
8	0.2	-1.6	-0.6	-1.4	-0.4	-0.3	78	58	74											1	0.5
9	0.3	-1.2	-0.1	-1.0	0.2	0.2	77	82	81												0.0
10	5.5	-0.2	1.5	4.9	0.1	0.4	79	80	79												0.0
11	0.4	-2.2	-0.5	-1.4	0.2	-0.4	75	72	79											4	3.2
12	0.2	-3.3	-1.9	-2.8	-0.5	-2.2	78	70	78											9	4.6
13	-0.3	-3.1	-1.5	-2.0	-1.2	-1.4	84	73	82											6	0.0
14	0.2	-3.1	-2.3	-2.4	-0.6	-3.1	75	53	70											8	7.2
15	-0.5	-14.6	-5.1	-14.0	-3.1	-1.6	76	79	75											6	1.8
16	3.1	-1.6	2.2	0.2	2.4	3.1	85	83	84											14	0.0
17	4.2	3.0	3.4	3.2	3.7	3.3	82	81	81											3	0.0
18	1.1	-6.0	-1.6	-5.7	0.5	-0.6	73	42	43												4.2
19	0.8	-4.1	-0.9	-3.5	0.4	-0.3	79	50	75												1.2
20	3.2	-0.2	2.3	0.6	2.7	3.0	84	80	80												0.0
21	3.4	1.0	2.4	1.5	2.9	2.5	82	66	77												0.0
22	4.0	1.8	3.6	2.8	3.8	3.9	82	82	79												0.0
23	3.5	2.0	2.6	2.1	3.0	2.7	75	79	78												0.0
24	3.5	0.5	1.6	0.6	2.6	1.6	78	63	65												0.4
25	5.2	-3.8	1.7	-3.8	4.2	3.1	82	55	66												4.7
26	5.7	2.4	4.0	2.6	4.3	4.6	84	75	70												0.1
27	5.8	2.8	4.4	2.9	5.5	4.5	77	72	84												0.0
28	11.0	4.0	6.9	4.0	7.9	7.8	82	70	74												2.5
29																					
30																					
31																					
Mens.	2.8	-1.2	1.0	-0.5	1.8	1.3	79	70	75												34.5
Min	-2.2	-14.6	-5.1	-14.0	-3.1	-3.4	59	42	43												0.0
Max	11.0	4.0	6.9	4.9	7.9	7.8	85	83	84											14	7.2

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Asselborn

Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

Localisation : Asselborn

X : 65804

Altitude : 479 m

Mois : Mars 2009

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																
1	9.8	4.1	7.6	4.2	9.2	8.4	83	63	70										0.0
2	7.0	4.8	4.7	5.4	6.2	3.6	81	65	57										3.2
3	7.3	-3.2	2.7	-3.0	5.5	4.2	82	54	47										6.7
4	4.4	0.8	2.8	1.0	3.0	3.5	75	80	81										0.5
5	2.4	0.6	1.6	0.6	2.1	1.8	81	79	77										0.0
6	3.2	0.8	1.8	1.0	2.0	2.1	80	79	66										0.0
7	7.1	-1.8	3.9	-0.4	5.7	5.1	83	50	67										5.7
8	7.2	4.0	5.5	4.2	6.5	5.6	82	80	70										0.0
9	5.1	0.1	2.2	0.1	4.3	2.2	79	50	75									2	4.2
10	5.3	0.7	3.6	1.8	2.0	5.3	83	79	75										0.0
11	6.0	1.5	3.7	1.6	3.7	4.8	76	58	61										2.3
12	6.8	-0.8	5.1	2.7	4.5	6.6	68	82	70										0.1
13	9.5	4.7	7.6	4.9	8.3	8.6	82	55	54										2.0
14	12.7	3.8	7.7	4.3	12.2	7.2	80	56	79										2.8
15	9.6	4.7	6.6	4.7	7.8	7.0	76	52	59										5.3
16	11.5	4.8	7.1	4.9	8.4	7.5	79	52	65										5.6
17	12.2	-1.5	6.5	-1.3	11.4	8.0	83	50	63										5.7
18	12.7	-2.1	6.8	-1.8	11.6	8.7	81	13	24										9.0
19	9.8	-1.4	4.9	-0.4	9.5	5.2	55	39	48										10.4
20	7.5	-2.8	3.3	-2.5	6.2	4.7	81	27	35										10.5
21	10.4	-5.1	4.2	-4.7	6.4	7.6	84	25	34										10.5
22	7.4	-3.6	3.1	-3.5	3.4	6.2	82	65	56										2.9
23	7.3	4.0	5.2	4.2	7.0	4.8	80	55	77										0.9
24	5.2	-0.8	1.2	-0.8	2.6	1.4	80	76	78									3	3.2
25	4.0	-0.6	1.9	-0.2	4.6	1.5	83	76	80									4	0.6
26	5.0	1.1	4.4	3.1	4.6	5.0	82	74	78										0.0
27	6.1	2.1	4.0	4.0	5.1	3.5	70	53	75										1.7
28	7.2	3.0	3.6	3.8	4.0	3.2	78	70	74										3.0
29	6.7	1.6	4.2	1.8	5.2	4.8	80	63	50										3.5
30	10.7	-2.0	5.5	-1.0	6.8	8.0	80	42	43										6.6
31	13.4	-0.5	8.3	-0.2	11.0	11.2	76	33	40										10.9
Mens.	7.8	0.7	4.5	1.2	6.2	5.4	79	58	62										117.8
Min	2.4	-5.1	1.2	-4.7	2.0	1.4	55	13	24										0.0
Max	13.4	4.8	8.3	5.4	12.2	11.2	84	82	81									4	10.9

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

X : 65804

Mois : Avril 2009

Localisation : Asselborn

Altitude : 479 m

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (°C)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	15.1	0.9	10.2	1.2	12.0	13.8	75	25	28													
2	18.9	5.1	14.5	5.8	16.8	17.7	72	44	44													11.3
3	20.6	4.0	13.7	4.6	18.1	16.0	83	37	57													8.5
4	15.2	7.2	11.3	7.9	12.7	12.2	78	55	62													2.3
5	14.1	5.4	10.5	5.7	11.3	12.4	80	44	52													1.5
6	17.5	5.5	13.9	5.7	16.5	16.6	82	40	40													7.6
7	19.7	8.2	11.1	9.6	18.4	8.2	67	60	78													2.2
8	12.2	5.7	8.8	5.7	10.5	9.5	80	40	78													3.8
9	15.8	9.4	13.6	9.5	13.3	15.8	80	64	47													5.2
10	22.0	10.1	18.5	10.4	19.8	21.8	68	33	30													12.0
11	19.5	8.8	14.9	9.0	14.9	17.8	75	55	40													6.7
12	18.2	7.9	13.7	8.2	14.7	16.0	82	56	66													0.0
13	18.2	9.2	13.9	10.0	16.4	14.6	82	60	65													4.8
14	21.8	4.2	15.7	4.5	18.5	19.8	82	34	25													10.9
15	22.5	8.2	17.2	8.6	21.4	19.4	69	30	28													9.8
16	12.4	8.3	9.1	8.5	11.3	8.3	79	55	82													0.0
17	8.2	6.4	7.2	6.6	7.6	7.2	80	75	77													0.0
18	10.5	7.2	8.6	7.2	10.0	8.6	80	70	73													0.0
19	16.7	7.2	13.1	7.4	12.6	16.2	78	50	37													6.5
20	19.0	5.5	13.6	6.0	15.3	16.5	84	36	40													10.3
21	18.4	6.4	14.2	6.6	17.0	16.5	50	29	35													12.7
22	17.3	4.2	10.7	4.6	12.8	12.6	82	42	40													8.4
23	13.5	-0.3	8.5	0.1	11.0	11.4	81	40	40													9.8
24	15.6	2.7	10.8	3.2	12.6	13.6	81	37	33													11.2
25	14.2	6.1	11.7	6.2	12.5	14.0	70	54	63													4.9
26	16.1	9.4	13.2	9.6	14.7	14.2	80	52	62													4.5
27	11.8	7.6	9.5	7.8	9.4	10.3	80	58	45													4.0
28	10.9	6.2	9.0	7.4	6.7	10.9	75	76	45													2.3
29	11.4	2.1	7.2	2.5	10.5	7.8	85	55	79													1.5
30	16.0	1.2	11.1	1.2	15.0	14.1	81	82	46													6.2
31																						
Mens.	16.1	6.0	11.9	6.4	13.8	13.8	77	50	51													180.2
Min	8.2	-0.3	7.2	0.1	6.7	7.2	50	25	25													0.0
Max	22.5	10.1	18.5	10.4	21.4	21.8	85	82	82													0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel

HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu

TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation

NU : nébulosité

Asselborn

Station : **Asselborn**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 65804      Altitude : 479 m      Mois : **Mai 2009**  
 Localisation : **Asselborn**      Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																	
1	20.1	4.7	14.5	4.8	17.8	17.7	82	33	47										9.4	
2	18.8	7.2	14.3	7.5	16.2	16.8	80	40	42										11.2	
3	13.2	6.0	10.6	7.8	13.1	10.8	82	55	63										1.8	
4	10.5	0.1	7.2	0.2	9.8	9.4	82	34	40										7.2	
5	10.0	4.8	8.1	5.0	7.6	9.8	82	79	75										0.0	
6	12.6	7.5	10.6	7.7	10.6	12.0	65	60	60										0.5	
7	19.8	4.7	15.0	6.1	15.6	19.2	80	44	38										11.2	
8	15.5	11.4	13.3	13.0	12.7	13.7	75	70	52										2.5	
9	16.8	1.7	11.1	2.8	15.7	13.0	83	40	78										2.7	
10	19.5	6.2	14.6	6.7	17.2	17.2	80	41	50										7.6	
11	12.7	10.4	11.1	11.2	12.2	10.4	79	77	74										0.0	
12	10.3	8.5	9.5	9.0	9.2	9.8	73	80	80										0.0	
13	16.2	9.6	13.8	9.8	13.8	15.7	80	73	66										0.8	
14	18.0	12.0	14.5	12.0	15.7	15.2	79	65	80										0.2	
15	13.8	11.8	12.0	11.8	12.0	12.0	80	78	75										0.0	
16	14.2	4.5	10.7	5.1	11.2	13.2	81	56	60										2.8	
17	14.5	9.7	13.0	10.0	13.2	14.3	80	55	58										2.4	
18	14.8	8.0	12.4	8.1	12.9	14.3	84	46	42										7.4	
19	18.2	9.1	15.6	9.3	17.2	17.9	80	38	42										7.8	
20	19.7	10.2	15.9	6.5	18.1	19.5	81	40	46										7.4	
21	19.2	10.6	15.9	10.6	18.2	17.4	80	42	65										2.3	
22	17.8	7.2	14.3	7.2	14.3	17.8	83	36	34										10.4	
23	21.0	4.9	15.8	5.1	17.5	20.2	80	33	35										12.5	
24	24.8	10.3	18.4	10.3	20.2	21.6	81	36	35										6.3	
25	27.0	14.8	22.1	15.0	26.8	23.2	70	43	46										6.5	
26	20.0	11.8	14.1	17.8	14.9	11.8	65	75	77										3.3	
27	12.2	5.9	9.8	7.0	12.1	10.1	80	46	62										2.9	
28	15.0	8.8	13.5	9.5	14.3	15.0	81	70	64										0.1	
29	18.8	8.0	15.8	8.5	18.0	18.4	75	17	25										14.1	
30	20.1	7.0	15.8	8.7	18.8	17.8	67	30	33										12.5	
31	19.8	9.1	16.1	10.9	17.0	18.2	78	48	40										3.4	
Mens.	16.9	8.0	13.5	8.5	15.0	15.3	78	51	54										157.2	
Min	10.0	0.1	7.2	0.2	7.6	9.4	65	17	25										0.0	
Max	27.0	14.8	22.1	17.8	26.8	23.2	84	80	80										0	14.1

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

X : 65804

Mois : Juin 2009

Altitude : 479 m

Localisation : Asselborn

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (°C)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	22.8	10.8	19.3	11.2	20.7	22.6	76	34	26													12.7
2	20.7	10.0	18.2	11.2	20.1	20.7	75	32	32													14.8
3	16.2	6.4	13.3	8.7	14.7	14.8	80	47	38													12.4
4	16.8	4.6	9.3	6.1	10.1	10.4	77	46	50													1.8
5	13.5	2.4	9.9	4.0	11.2	12.2	86	41	43													2.6
6	10.7	4.8	8.4	6.9	7.0	9.8	70	70	77													0.8
7	14.4	7.8	11.3	8.6	11.5	12.5	80	78	56													1.4
8	16.4	7.2	13.0	7.8	13.3	15.4	81	48	48													7.7
9	18.2	10.5	14.5	10.6	17.8	14.7	75	47	71													6.5
10	16.4	10.3	12.3	11.0	13.5	12.4	79	68	70													1.8
11	14.3	9.1	11.1	10.0	11.4	11.4	80	69	66													2.6
12	18.0	5.0	14.1	5.3	15.5	17.8	73	37	37													8.4
13	21.6	4.8	16.8	5.7	18.0	21.7	82	40	35													10.5
14	25.4	10.0	17.9	10.6	22.1	19.5	80	45	77													10.8
15	16.7	13.2	13.8	13.8	16.6	12.4	80	80	77													0.0
16	16.8	10.0	14.7	10.6	14.8	16.6	81	58	48													5.6
17	22.4	5.6	17.1	7.0	19.5	21.0	80	36	37													12.1
18	18.6	12.4	17.2	14.2	17.2	18.6	75	67	57													1.2
19	17.2	9.9	14.7	10.1	15.8	16.4	68	45	42													5.2
20	16.4	4.9	13.4	7.4	16.2	14.9	80	48	52													2.7
21	15.0	6.8	12.6	7.5	14.7	14.0	81	58	50													2.6
22	14.6	5.6	12.5	7.6	14.5	14.0	82	43	48													5.1
23	19.0	7.9	15.8	8.6	17.8	18.4	76	40	41													9.8
24	22.9	11.1	19.1	11.4	20.7	22.2	65	34	32													12.5
25	25.2	12.2	22.1	15.3	23.3	24.8	67	41	45													12.2
26	25.2	13.4	18.6	13.8	24.4	18.0	81	42	77													5.4
27	22.0	13.1	18.0	14.0	21.6	18.2	80	57	78													1.5
28	24.3	10.7	19.7	10.8	24.5	21.7	80	42	60													5.2
29	23.8	15.0	20.3	15.4	21.7	22.0	80	68	63													3.8
30	26.5	14.5	22.7	14.7	25.1	25.4	80	42	43													11.6
31																						
Mens.	19.1	9.0	15.4	10.0	17.2	17.2	78	50	53													191.3
Min	10.7	2.4	8.4	4.0	7.0	9.8	65	32	26													0.0
Max	26.5	15.0	22.7	15.4	25.1	25.4	86	80	78													0 14.8

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Asselborn

Mois : Juillet 2009

Altitude : 479 m

X : 65804

Gestionnaire : ASTA

Station : Asselborn

Y : 129217

Localisation : Asselborn

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 19 °C	T 13 °C	T 7 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																		
1	26.6	15.0	22.5	15.2	25.1	24.8	80	43	47											12.5	
2	29.0	17.0	24.0	17.1	26.6	26.2	73	38	50											13.1	
3	25.4	15.8	21.4	17.8	22.4	22.6	80	73	50											5.6	
4	26.0	12.7	21.0	13.0	21.7	24.7	81	37	40											13.5	
5	25.2	14.6	21.7	15.2	23.6	24.0	77	42	45											4.2	
6	20.3	12.6	17.8	13.0	20.1	19.0	80	49	50											4.0	
7	17.2	11.3	14.0	11.8	16.3	13.9	77	48	65											5.2	
8	17.2	12.0	13.4	12.1	13.8	13.8	80	69	70											3.4	
9	16.6	10.1	12.3	10.3	15.7	11.6	75	42	76											3.5	
10	14.5	7.9	12.7	10.0	13.3	13.7	80	46	55											2.0	
11	16.5	8.1	13.5	8.2	14.3	15.8	80	60	63											1.4	
12	19.8	13.0	16.5	13.0	18.9	17.1	82	63	78											2.4	
13	23.0	12.4	18.9	12.6	21.0	20.9	80	46	54											6.5	
14	22.7	13.6	19.5	14.1	20.2	21.9	80	58	49											7.0	
15	22.0	14.9	19.8	15.0	20.6	21.8	80	45	43											9.5	
16	26.1	11.5	21.4	11.7	23.1	25.3	79	34	35											7.1	
17	19.0	15.1	17.6	16.4	17.2	18.4	80	51	43											4.5	
18	17.3	11.3	14.7	11.5	15.1	16.0	78	55	50											4.1	
19	18.1	11.6	15.3	12.2	15.4	16.8	80	63	49											2.0	
20	19.0	12.3	16.3	12.5	15.9	18.4	79	52	48											5.2	
21	26.5	13.5	22.3	14.4	24.0	25.4	70	42	48											6.8	
22	25.4	16.4	21.6	16.5	21.5	24.2	80	61	47											5.6	
23	21.4	16.6	18.0	16.8	18.6	18.2	80	70	70											2.7	
24	20.3	13.0	16.7	13.4	18.8	17.2	80	46	55											7.0	
25	17.5	11.2	15.1	11.4	15.7	16.6	75	60	63											5.0	
26	22.5	7.8	18.0	8.5	19.9	21.8	80	43	38											11.4	
27	24.0	11.2	17.0	11.4	23.4	16.6	80	40	58											7.8	
28	21.5	8.3	16.9	9.2	17.4	20.5	80	47	37											10.5	
29	25.0	10.9	20.5	10.9	22.8	24.1	76	35	43											7.8	
30	19.0	13.6	16.0	14.1	16.6	16.6	74	45	44											9.2	
31	21.6	8.0	17.1	8.5	18.5	20.6	82	35	35											6.2	
Mens.	21.5	12.4	17.8	12.8	19.3	19.6	79	50	52											196.7	
Min	14.5	7.8	12.3	8.2	13.3	11.6	70	34	35											1.4	
Max	29.0	17.0	24.0	17.8	26.6	26.2	82	73	78											0	13.5

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

**Légende :**



Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

X : 65804

Mois : Août 2009

Localisation : Asselborn

Altitude : 479 m

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (°C)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR		TR		NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy				%	%	°C	%											
1	25.9	10.6	21.3	11.8	23.0	25.1	70	43	35												10.5
2	17.1	14.7	15.1	15.5	15.3	14.7	80	77	75												0.4
3	19.5	9.6	15.9	11.5	14.8	18.7	81	70	45												3.0
4	23.5	6.4	18.8	6.6	21.8	23.4	80	28	26												13.3
5	26.5	10.2	21.8	10.3	24.5	26.2	71	27	28												13.5
6	27.2	12.9	23.1	13.0	25.6	26.9	75	32	33												13.5
7	28.3	14.4	19.6	14.7	26.8	18.4	80	36	80												7.5
8	18.2	16.0	17.0	16.2	17.6	17.1	80	71	68												0.0
9	23.7	10.7	19.7	10.7	22.6	22.7	80	43	49												5.6
10	23.2	14.0	19.9	14.2	22.3	21.6	80	52	37												7.9
11	20.6	14.3	17.8	14.5	17.4	19.7	80	75	60												2.7
12	22.2	10.8	18.5	10.8	20.0	21.5	80	52	55												5.7
13	18.5	14.2	16.4	14.6	18.5	16.3	80	64	75												0.8
14	20.2	9.8	11.0	10.4	12.0	10.7	81	53	42												10.2
15	26.2	7.3	20.4	7.5	23.1	25.5	81	34	33												11.5
16	28.0	12.2	22.7	12.2	25.6	26.4	80	40	38												12.5
17	23.5	13.5	19.6	14.3	23.0	20.6	81	52	54												11.7
18	25.6	7.5	18.9	8.9	20.4	23.1	81	45	38												12.6
19	29.5	12.0	24.3	12.2	27.2	28.9	81	33	34												13.2
20	32.1	18.8	28.0	21.2	30.0	30.4	59	39	32												5.6
21	19.2	12.0	16.5	13.1	16.4	18.2	75	53	38												7.8
22	22.2	9.1	15.9	9.8	18.3	17.8	80	32	44												8.5
23	24.1	9.3	19.2	9.5	22.4	22.5	75	34	32												10.8
24	27.4	9.5	20.3	9.8	23.7	23.8	84	38	35												9.4
25	20.8	14.8	18.3	15.0	19.8	19.2	80	65	75												0.8
26	22.6	8.1	17.8	8.5	21.4	20.6	81	38	46												7.5
27	23.7	13.1	20.0	13.1	23.2	21.8	79	41	52												11.4
28	18.6	14.5	16.1	15.0	15.6	16.8	80	65	40												7.5
29	17.1	9.8	14.7	10.2	14.8	16.9	77	50	35												6.2
30	19.0	4.6	14.1	4.8	16.1	17.8	84	36	36												10.4
31	25.3	8.0	19.7	8.2	22.0	24.2	80	32	27												11.5
Mens.	23.2	11.4	18.8	11.9	20.8	21.2	79	47	45												253.5
Min	17.1	4.6	11.0	4.8	12.0	10.7	59	27	26												0.0
Max	32.1	18.8	28.0	21.2	30.0	30.4	84	77	80												13.5

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Asselborn

Mois : **Septembre 2009**Altitude : **479 m**X : **65804**Gestionnaire : **ASTA**Station : **Asselborn**Y : **129217**Localisation : **Asselborn**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																	
1	20.6	15.0	16.5	15.6	18.5	16.0	69	75	79											1.3
2	17.6	11.9	15.1	12.2	17.2	15.4	78	54	55											4.8
3	16.5	13.6	13.9	13.6	15.2	13.3	77	53	64											5.0
4	13.0	8.9	10.2	9.1	11.1	10.2	78	80	73											1.4
5	16.2	9.1	13.3	10.4	14.7	14.0	76	48	55											4.2
6	17.2	7.4	13.4	8.4	13.8	15.6	81	63	53											2.7
7	22.7	7.2	15.5	7.5	15.2	19.7	80	43	45											11.3
8	26.6	9.0	20.4	9.5	23.2	24.5	80	34	30											11.3
9	26.5	7.6	19.9	7.7	24.7	23.6	81	30	40											9.8
10	16.0	13.1	14.3	14.2	15.5	13.7	80	73	75											0.0
11	16.9	8.9	13.4	9.2	16.2	14.0	78	45	53											8.4
12	17.0	9.8	13.6	9.8	14.3	15.1	79	51	55											8.6
13	13.9	8.5	11.5	8.7	13.0	12.2	81	64	66											0.8
14	13.5	9.1	10.4	9.8	12.4	9.7	80	67	83											0.3
15	16.8	5.2	12.4	5.7	14.2	14.8	83	55	72											6.5
16	16.4	11.5	14.2	12.2	14.7	15.0	86	75	75											0.0
17	18.0	12.0	14.5	12.3	15.9	14.8	76	60	66											5.7
18	21.8	9.4	16.5	9.6	19.3	18.5	82	52	64											5.5
19	22.7	12.9	18.1	12.9	20.4	19.6	81	43	80											4.3
20	23.2	10.8	16.5	11.2	21.8	16.4	80	44	80											5.0
21	20.6	11.9	14.8	12.8	16.7	14.8	81	55	70											4.8
22	21.3	8.8	16.6	9.7	17.0	19.8	82	51	60											10.4
23	20.1	6.0	15.9	8.6	16.2	19.4	81	66	58											6.7
24	16.8	10.4	14.5	11.5	16.6	15.0	80	70	75											0.2
25	18.7	4.2	13.7	6.8	15.7	16.2	80	46	56											6.3
26	19.8	5.0	14.9	5.7	16.4	18.8	81	43	36											10.2
27	21.5	4.7	14.8	5.3	18.8	17.5	81	37	46											9.8
28	18.2	3.8	11.9	4.0	15.2	14.1	81	53	66											5.4
29	16.8	9.1	13.6	9.6	15.4	14.6	77	57	66											1.5
30	17.1	10.8	14.0	11.2	14.7	15.0	81	74	74											0.7
31																				
Mens.	18.8	9.2	14.6	9.8	16.5	16.0	80	55	62											152.9
Min	13.0	3.8	10.2	4.0	11.1	9.7	69	30	30											0.0
Max	26.6	15.0	20.4	15.6	24.7	24.5	86	80	83											11.3

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : **Asselborn**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 65804      Altitude : 479 m      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : **Asselborn**      Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	14.3	9.7	12.6	10.8	13.4	13.1	80	67	66													
2	11.5	4.2	9.4	4.8	11.5	10.6	82	52	63													1.4
3	12.2	3.6	9.1	5.4	9.4	10.8	76	68	63													0.3
4	11.1	9.1	10.5	9.8	10.4	10.8	73	79	80													0.0
5	11.0	9.0	9.9	9.4	9.5	10.3	81	78	81													0.0
6	16.1	10.2	14.7	12.2	14.4	16.1	80	80	78													0.0
7	21.5	14.8	18.4	15.5	19.9	19.1	80	62	75													3.5
8	13.1	12.4	13.7	15.2	14.8	12.4	75	68	73													1.2
9	14.1	7.0	11.5	8.1	13.2	12.3	72	46	58													1.4
10	14.3	10.6	11.9	12.1	12.4	11.5	81	77	74													1.2
11	11.8	9.6	10.3	10.2	11.7	9.6	80	73	78													0.0
12	12.0	6.4	8.0	6.8	9.6	7.8	75	56	73													5.4
13	11.0	3.7	6.7	4.1	9.3	6.7	80	44	52													6.2
14	6.9	-2.4	2.3	-1.4	4.9	2.8	82	44	51													9.5
15	6.8	-4.6	2.0	-3.8	5.2	3.2	82	41	54													10.1
16	9.4	-0.7	5.8	1.5	7.5	7.1	82	82	60													2.0
17	9.2	4.5	5.4	5.1	7.6	4.5	79	54	74													4.2
18	8.4	-0.9	3.9	0.2	6.7	4.4	78	55	65													4.1
19	9.5	-4.5	2.7	-4.4	6.9	4.2	82	44	55													8.3
20	11.5	0.3	6.3	0.7	9.1	7.7	76	48	64													5.4
21	15.5	5.4	11.2	7.2	14.2	11.7	69	35	48													4.7
22	10.6	5.8	7.7	6.2	8.6	8.0	82	79	77													0.0
23	12.2	2.0	7.3	2.1	8.4	9.3	80	80	74													1.2
24	9.4	6.8	8.5	7.2	8.6	9.1	80	75	80													0.0
25	13.6	9.0	9.4	9.1	12.2	8.1	78	64	77													3.0
26	11.4	7.2	9.2	7.8	10.3	9.4	80	66	79													0.8
27	13.5	7.8	8.7	8.2	11.4	7.5	76	46	73													2.5
28	13.7	3.1	8.0	3.3	12.5	8.0	82	58	78													2.6
29	13.9	0.6	9.9	6.2	12.4	10.4	81	68	78													0.5
30	12.5	6.3	8.2	7.4	11.8	6.7	80	55	68													7.1
31	11.8	4.0	7.5	4.2	10.3	7.8	80	55	74													5.6
<b>Mens.</b>	<b>12.1</b>	<b>5.2</b>	<b>8.7</b>	<b>6.2</b>	<b>10.6</b>	<b>9.1</b>	<b>79</b>	<b>61</b>	<b>69</b>													<b>92.5</b>
<b>Min</b>	<b>6.8</b>	<b>-4.6</b>	<b>2.0</b>	<b>-4.4</b>	<b>4.9</b>	<b>2.8</b>	<b>69</b>	<b>35</b>	<b>48</b>													<b>0.0</b>
<b>Max</b>	<b>21.5</b>	<b>14.8</b>	<b>18.4</b>	<b>15.5</b>	<b>19.9</b>	<b>19.1</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>81</b>													<b>0</b>

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Asselborn

Station : **Asselborn**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 65804      Altitude : 479 m      Mois : **Novembre 2009**  
 Localisation : **Asselborn**      Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																
1	11.9	5.4	9.1	6.9	8.3	10.5	80	80	80										0.0
2	9.7	4.8	5.8	7.0	6.4	4.8	79	76	77										1.3
3	6.5	3.2	5.4	4.1	6.4	5.5	79	65	80										0.1
4	9.2	4.0	5.2	4.2	6.3	5.2	77	66	78										0.0
5	6.1	4.2	5.3	4.7	5.4	5.6	80	77	80										0.0
6	6.6	4.2	5.5	4.4	6.3	5.7	80	69	74										0.1
7	7.4	4.0	5.2	4.1	7.4	4.6	81	73	77										1.2
8	6.8	1.9	3.6	2.3	4.0	4.1	80	68	73										2.3
9	4.8	3.2	4.0	4.7	4.6	3.4	78	75	80										0.0
10	5.1	2.8	4.3	3.0	5.1	4.5	80	72	80										0.0
11	4.9	2.0	3.4	2.4	4.8	3.1	82	76	70										0.0
12	6.7	1.5	5.1	1.7	5.3	6.7	82	82	80										0.0
13	14.4	7.2	10.9	9.8	13.8	10.0	75	57	79										1.5
14	11.8	8.9	9.6	10.2	9.4	9.3	72	75	75										0.2
15	11.1	7.4	8.5	7.8	9.6	8.2	80	66	75										0.0
16	12.2	7.2	10.2	7.5	11.2	11.1	80	80	74										0.0
17	10.6	6.9	7.7	9.0	7.8	6.9	80	75	79										0.0
18	8.4	6.0	7.3	6.1	7.8	7.7	73	64	73										1.4
19	11.7	6.2	7.9	7.0	11.1	6.7	76	52	76										5.2
20	13.7	5.8	9.9	5.8	12.8	10.5	79	58	74										5.4
21	13.2	8.7	10.3	9.2	11.3	10.3	78	70	73										0.2
22	10.1	8.3	9.0	9.8	9.5	8.3	76	65	70										0.8
23	8.2	6.5	7.7	6.7	7.8	8.2	80	80	80										0.0
24	10.8	6.0	9.2	7.2	10.4	9.6	81	76	75										0.0
25	10.0	6.9	8.0	7.7	9.8	7.2	72	53	77										1.4
26	6.7	5.8	6.1	5.8	6.4	6.0	74	73	73										0.2
27	5.4	3.9	4.6	4.3	5.2	4.5	77	75	71										0.3
28	6.8	4.3	6.0	4.7	5.7	6.8	78	80	80										0.0
29	8.2	5.1	5.9	5.6	6.8	5.5	65	72	74										0.0
30	6.2	3.1	4.0	3.8	5.0	3.6	80	65	80										0.0
31																			
Mens.	8.8	5.2	6.8	5.9	7.7	6.8	78	71	76										21.6
Min	4.8	1.5	3.4	1.7	4.0	3.1	65	52	70										0.0
Max	14.4	8.9	10.9	10.2	13.8	11.1	82	82	80										5.4

**Légende :** 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : Asselborn

Gestionnaire : ASTA

X : 65804

Mois : Décembre 2009

Localisation : Asselborn

Altitude : 479 m

Y : 129217

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	4.4	0.2	2.7	0.9	4.2	2.8	85	75	80													
2	3.4	0.5	2.4	0.8	3.2	2.7	76	69	83													0.4
3	7.7	5.0	5.9	5.9	7.5	5.0	80	69	77													0.7
4	3.1	-0.1	1.6	0.5	2.8	1.5	80	68	80													1.3
5	6.7	0.7	4.6	1.0	3.8	6.7	76	83	80													0.0
6	9.2	3.2	7.9	6.8	7.6	8.5	80	77	73													0.0
7	6.2	2.5	4.7	2.7	5.8	5.2	83	73	80													2.8
8	7.3	3.2	4.2	4.7	3.8	4.1	74	75	80													0.0
9	5.2	3.1	4.5	3.6	4.5	4.9	80	82	82													0.0
10	9.2	4.9	6.6	7.8	7.3	5.7	76	74	72													0.0
11	5.7	3.2	4.2	5.4	5.0	3.2	77	72	75													0.4
12	3.1	0.4	0.9	1.2	1.6	0.4	75	68	74													0.0
13	0.4	-1.5	-1.1	-0.9	-0.6	-1.5	75	68	62													0.8
14	-2.5	-5.8	-4.6	-5.2	-3.4	-4.8	70	58	68													2.4
15	-1.7	-7.4	-3.4	-6.2	-1.8	-2.8	75	50	53													1.0
16	-3.3	-6.2	-5.0	-4.0	-3.5	-6.2	58	50	62													0.5
17	-3.2	-8.2	-5.6	-8.0	-4.2	-5.0	80	70	67												1	5.5
18	-3.8	-8.1	-5.6	-7.2	-4.0	-5.6	67	58	75													4.8
19	-12.3	-15.9	-14.5	-15.0	-12.6	-15.2	71	55	73												4	6.1
20	-3.3	-16.2	-6.5	-10.9	-8.3	-3.3	65	77	75												3	0.0
21	-1.6	-8.9	-3.1	-6.8	-2.3	-1.6	82	82	80												6	0.0
22	2.8	-1.6	0.5	2.2	1.0	-0.6	82	70	82												5	0.2
23	0.5	-2.8	-0.7	-2.4	0.4	-0.3	81	75	80												2	0.2
24	5.6	-0.3	1.0	-0.2	1.0	1.5	82	83	82												1	0.0
25	5.6	-0.2	1.7	2.4	1.5	1.4	77	77	73													0.0
26	2.0	-0.2	0.3	0.1	1.7	-0.4	80	76	75													1.5
27	***	***	-0.5	-1.6	-0.5	***	72	80	***													***
28	***	***	***	***	***	***	***	***	***													***
29	***	***	***	***	***	***	***	***	***													***
30	***	***	***	***	***	***	***	***	***													***
31	***	***	***	***	***	***	***	***	***													***
Mens.	2.2	-2.2	0.1	-0.8	0.8	0.2	76	71	75												28.6	
Min	-12.3	-16.2	-14.5	-15.0	-12.6	-15.2	58	50	53												6	0.0
Max	9.2	5.0	7.9	7.8	7.6	8.5	85	83	83												6	6.1

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 HR : humidité relative  
 TRS : température ras du sol  
 DIR : direction du vent  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 Min / Max. : extrême absolu

Asselborn



Station manuelle  
tri-journalière

**Roodt**

---



Station : Roodt  
Localisation : Roodt  
Gestionnaire : ASTA  
X : 54943  
Y : 95622  
Altitude : 438 m  
Mois : Janvier 2009

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 DIR 13 DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																
1	2.1	-4.0	-2.7	-1.1	-1.9	-3.8				-1.5	10	8	6						
2	-0.7	-7.8	-2.3	-5.8	-1.2	-1.0				-10.0	7	9	6						
3	-0.8	-5.2	-2.6	-0.8	-2.4	-3.6				-5.0	4	0	0						
4	-1.8	-6.0	-2.8	-2.8	-2.0	-3.2				-9.1	5	7	8						
5	-1.4	-5.0	-2.9	-3.8	-2.0	-2.8				-4.5	8	9	10						2
6	-4.4	-9.0	-7.2	-7.4	-5.4	-8.0				-12.0	2	0	0						2
7	-2.5	-12.8	-4.8	-10.0	-3.8	-2.6				-10.6	0	6	7						2
8	-2.4	-8.8	-5.8	-6.8	-4.0	-6.2				-11.0	8	0	0						1
9	-3.5	-10.4	-6.6	-9.6	-4.0	-6.3				-13.8	0	0	0						1
10	-1.8	-9.5	-5.3	-8.5	-2.4	-5.2				-12.0	0	0	0						1
11	-0.5	-9.8	-4.4	-8.0	-0.8	-4.4				-13.0	0	0	0						1
12	-0.5	-8.0	-2.9	-6.2	-1.1	-2.2				-11.0	0	1	5						1
13	4.8	-3.0	1.3	0.1	3.8	0.6				-5.5	4	2	6						1
14	2.0	-1.8	1.0	0.4	1.6	1.0				-3.2	10	10	10						6
15	2.0	-3.8	-1.2	-2.2	1.2	-1.8				-4.6	10	0	0						1
16	0.0	-3.8	-1.5	-1.9	-1.1	-1.5				-6.0	8	8	10						1
17	3.4	-1.2	2.0	-0.2	1.2	3.4				-1.7	10	10	10						1
18	4.1	-1.8	1.5	1.0	2.0	1.5				-2.0	10	10	10						4
19	7.4	-0.5	4.8	2.1	7.2	4.9				-0.2	10	7	10						1
20	2.0	-1.4	0.5	-0.1	1.4	0.4				-0.8	10	6	8						1
21	1.1	-1.5	0.7	0.0	0.9	0.9				-3.0	8	10	10						2
22	1.5	-1.6	0.3	-0.8	1.1	0.4				-3.0	7	10	10						2
23	6.6	-0.8	3.0	3.2	5.4	1.6				0.0	10	10	10						2
24	2.5	-1.1	0.8	-0.2	1.8	0.7				-0.8	7	6	8						2
25	0.8	-2.5	-1.4	-1.0	-1.1	-1.7				-2.6	7	6	4						2
26	2.7	-3.5	-0.2	-2.5	1.6	0.0				-5.5	7	4	7						2
27	2.0	-2.5	-0.7	-0.1	0.2	-1.4				-6.1	3	4	6						2
28	1.8	-4.8	-1.3	-4.3	1.2	-1.0				-7.8	4	0	0						2
29	1.0	-4.0	-1.5	-2.7	-0.3	-1.4				-5.5	2	4	4						2
30	2.0	-4.4	-0.7	-3.7	0.6	0.2				-5.8	3	0	0						2
31	0.0	-4.8	-3.2	-4.2	-2.7	-3.0				-5.5	2	6	8						2
Mens.	1.0	-4.7	-1.5	-2.8	-0.2	-1.5				-5.9	5.7	4.9	5.6						4
Min	-4.4	-12.8	-7.2	-10.0	-5.4	-8.0				-13.8	0.0	0.0	0.0						4
Max	7.4	-0.5	4.8	3.2	7.2	4.9				0.0	10.0	10.0	10.0						4

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
V : vitesse du vent  
Mens. : moyenne ou total mensuel  
HR : humidité relative  
DIR : direction du vent  
Min / Max. : extrême absolu  
TRS : température ras du sol  
C.N. : couche de neige  
INSOL : nb heures insolation  
NU : nébulosité



Station : **Roodt**Gestionnaire : **ASTA**X : **54943**Mois : **Février 2009**Altitude : **438 m**Localisation : **Roodt**Y : **95622**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 /	DIR 13 /	DIR 19 /	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																	
1	-1.8	-5.0	-3.6	-4.1	-2.5	-3.8		-7.0	4	7	8									
2	1.6	-6.0	-0.3	-3.6	0.6	0.9		-6.2	10	7	10								7	
3	2.6	-1.8	0.9	0.4	2.5	0.4		-3.0	10	9	10								3	
4	1.0	-2.0	-0.2	-0.9	0.0	0.0		-0.6	10	10	10								3	
5	5.6	-1.8	3.5	0.8	3.8	4.7		-1.4	7	7	8								3	
6	5.5	1.0	4.1	3.0	5.0	4.2		-1.0	10	7	6									
7	4.5	0.5	2.4	2.6	4.0	1.4		0.0	8	7	6									
8	1.4	-3.8	-0.5	-2.0	0.5	-0.2		-6.0	4	7	7									
9	0.2	-2.5	-0.2	-1.2	0.1	0.1		-3.0	10	10	10								2	
10	5.5	0.0	1.8	5.0	1.0	0.5		0.5	10	10	10									
11	2.6	-3.8	-0.3	-2.0	1.1	-0.2		-6.4	6	6	4								4	
12	1.0	-5.0	-2.1	-3.6	0.4	-2.5		-3.0	4	3	8								6	
13	1.0	-3.8	-1.1	-2.6	0.0	-0.8		-4.4	5	6	8								7	
14	1.0	-4.0	-2.3	-2.9	0.0	-3.1		-3.2	3	2	4								7	
15	2.5	-8.8	-1.8	-6.8	2.0	-1.1		-9.0	3	2	7								6	
16	3.8	-3.8	2.2	-0.5	3.4	3.0		-2.0	10	8	8								8	
17	5.0	1.5	4.1	3.3	4.5	4.2		0.1	10	10	10									
18	4.0	-6.0	-1.4	-5.4	2.8	-1.4		-6.8	4	0	4									
19	2.5	-6.5	-0.7	-4.8	2.4	-0.2		-8.0	6	5	4									
20	5.0	-1.2	2.8	0.5	5.0	2.8		-0.7	8	6	10									
21	5.5	-0.5	3.2	1.4	5.2	3.0		1.4	6	6	6									
22	6.0	0.5	4.3	2.5	5.5	4.5		-1.6	8	7	10									
23	4.8	0.8	3.1	2.0	3.7	3.3		0.0	8	9	10									
24	4.5	0.0	2.2	2.2	3.1	1.8		-0.3	6	6	7									
25	7.0	-3.8	2.6	-1.8	6.0	3.0		-6.0	6	4	2									
26	6.0	0.0	2.8	1.2	4.0	3.0		-0.5	10	10	10									
27	6.4	1.8	4.0	3.0	4.1	4.4		-0.1	6	8	10									
28	10.0	3.0	6.3	4.2	6.8	7.0		1.5	10	8	2									
29																				
30																				
31																				
Mens.	3.7	-2.2	1.3	-0.4	2.7	1.4		-2.7	7.2	6.7	7.5									
Min	-1.8	-8.8	-3.6	-6.8	-2.5	-3.8		-9.0	3.0	0.0	2.0									
Max	10.0	3.0	6.3	5.0	6.8	7.0		1.5	10.0	10.0	10.0								8	

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : Roodt

Gestionnaire : ASTA

Localisation : Roodt

X : 54943

Altitude : 438 m

Mois : Mars 2009

Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	7.0	2.0	7.1	3.4	9.0	8.0				1.5	10	10	10								
2	9.0	1.0	4.3	3.9	6.8	3.3				0.8	8	5	9								
3	8.5	2.5	5.0	3.4	6.4	5.0				0.1	4	8	10								
4	5.0	-1.0	2.4	0.0	3.0	3.3				-1.0	10	10	10								
5	4.0	0.0	1.7	0.4	2.4	2.0				0.0	10	10	10								
6	4.5	-0.5	2.2	0.2	2.0	3.2				0.0	10	10	10								
7	4.0	0.0	1.7	1.0	2.8	1.5				-0.5	8	9	8								
8	10.0	3.0	5.8	5.0	7.8	5.2				1.0	10	8	10								
9	2.3	0.0	0.8	0.5	1.4	0.6				-1.0	10	10	10								
10	6.0	-2.0	3.7	0.0	4.8	5.0				-1.8	10	10	10								
11	7.0	-0.5	3.3	-0.2	5.2	4.0				-1.0	9	8	8								
12	6.5	0.0	4.6	1.0	5.0	6.1				0.0	10	10	8								
13	10.6	3.2	6.1	5.3	9.8	4.6				3.0	6	7	4								
14	12.5	2.2	7.8	3.6	11.4	8.1				0.0	3	5	8								
15	9.5	2.4	6.7	3.4	9.1	7.2				-0.1	8	7	5								
16	12.0	3.8	7.3	5.0	10.2	7.0				1.8	8	7	5								
17	13.0	0.0	7.4	1.4	12.5	7.8				-2.8	4	4	6								
18	13.0	0.8	6.4	1.6	11.2	6.4				-1.8	3	1	0								
19	11.7	1.0	6.9	3.9	11.0	6.4				-3.0	5	1	3								
20	7.6	-0.5	3.8	0.2	6.4	4.2				-2.8	0	0	2								
21	10.6	-2.0	5.8	-0.6	9.6	7.0				-6.6	0	0	0								
22	8.0	-1.5	5.0	0.2	7.7	6.0				-4.1	1	7	5								
23	7.6	2.5	5.1	3.4	6.0	5.5				-2.0	7	8	10								
24	5.6	-1.0	2.6	0.4	4.1	2.9				-1.6	6	8	8								1
25	4.0	-1.0	1.8	0.0	2.4	2.4				-4.0	10	8	7								3
26	5.0	1.0	4.4	2.9	4.6	5.0				-0.5	8	10	10								
27	7.2	1.4	4.0	3.6	6.8	2.8				1.0	4	6	10								
28	7.6	1.8	5.3	4.2	6.8	5.0				-1.0	10	6	6								
29	7.1	1.6	4.7	2.2	5.1	5.7				-1.0	4	5	7								
30	11.0	-1.2	7.1	-0.2	9.9	9.4				-3.1	4	4	6								
31	13.6	2.8	9.1	3.0	10.7	11.4				-2.9	0	0	0								
Mens.	8.1	0.7	4.8	2.0	6.8	5.2				-1.1	6.5	6.5	6.9								
Min	2.3	-2.0	0.8	-0.6	1.4	0.6				-6.6	0.0	0.0	0.0								
Max	13.6	3.8	9.1	5.3	12.5	11.4				3.0	10.0	10.0	10.0								3

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h

V : vitesse du vent

Mens. : moyenne ou total mensuel

HR : humidité relative

TRS : température ras du sol

NU : nébulosité

DIR : direction du vent

C.N. : couche de neige

INSOL : nb heures insolation

Min / Max. : extrême absolu

**Légende :**

Station : **Roodt**Gestionnaire : **ASTA**X : **54943**Mois : **Avril 2009**Altitude : **438 m**Localisation : **Roodt**Y : **95622**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7		NU 13		NU 19		V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 /	DIR 13 /	DIR 19 /	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy								1/10	1/10	1/10	1/10	1/10										
1	14.8	4.0	10.6	4.0	12.1	13.2				0.6	1	1	0												
2	18.2	6.6	14.1	7.5	14.8	17.0				3.8	0	0	0												
3	19.5	7.6	14.5	9.8	18.2	15.0				3.6	4	1	4												
4	17.0	6.8	11.1	7.5	14.4	11.2				3.0	4	3	2												
5	16.0	4.8	11.7	6.4	14.0	13.2				1.8	2	0	5												
6	18.1	7.0	14.4	7.1	16.8	16.8				2.9	6	3	4												
7	16.8	6.8	9.3	8.2	13.0	8.0				3.6	3	7	7												
8	13.0	5.8	9.3	7.1	9.9	10.0				5.2	6	6	8												
9	16.8	7.6	13.2	9.0	12.9	15.4				8.0	10	6	1												
10	21.2	10.4	15.7	12.2	10.0	20.2				6.0	6	0	0												
11	20.5	9.2	15.8	11.0	15.0	18.6				6.2	3	6	4												
12	20.5	8.8	14.5	10.1	14.8	16.6				6.8	7	6	4												
13	20.0	8.8	14.7	9.9	17.5	15.6				7.4	8	8	4												
14	22.5	8.0	15.5	10.0	20.0	16.0				5.6	3	6	8												
15	23.0	10.6	18.1	12.2	21.0	19.6				6.5	0	0	3												
16	19.0	7.8	10.2	9.8	13.0	9.0				7.1	7	7	10												
17	10.2	5.0	7.2	6.3	8.4	7.0				5.4	10	8	10												
18	11.0	6.0	8.6	7.4	10.4	8.2				6.2	10	9	8												
19	17.2	6.4	12.8	7.5	15.0	14.4				5.8	10	5	2												
20	19.5	7.4	15.1	9.4	18.2	16.4				5.3	2	3	4												
21	20.0	7.4	15.5	9.7	19.0	16.6				5.0	0	0	0												
22	16.6	5.0	10.5	6.3	15.0	10.4				3.8	0	4	2												
23	15.6	0.0	8.3	1.5	11.0	10.3				-2.0	0	4	0												
24	16.0	3.2	10.5	4.8	14.5	11.4				1.5	0	2	0												
25	14.5	5.0	11.5	6.8	12.7	13.2				3.2	0	6	6												
26	16.4	8.2	13.6	10.0	15.6	14.4				7.3	7	6	8												
27	14.4	6.4	9.5	7.4	9.8	10.4				5.8	10	8	6												
28	11.7	5.2	8.5	7.6	6.8	9.8				4.8	8	8	6												
29	12.5	4.0	8.1	5.0	11.2	8.0				1.6	7	7	7												
30	17.0	3.8	11.8	4.9	14.0	14.2				1.9	0	5	8												
31																									
Mens.	17.0	6.5	12.1	7.9	14.0	13.3				4.5	4.5	4.5	4.4												
Min	10.2	0.0	7.2	1.5	6.8	7.0				-2.0	0.0	0.0	0.0												
Max	23.0	10.6	18.1	12.2	21.0	20.2				8.0	10.0	9.0	10.0												0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Mai 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	21.0	6.8	16.6	9.0	19.4	19.0				3.4	6	4	3									
2	21.0	7.8	12.8	9.0	18.2	12.0				6.3	3	5	4									
3	15.2	6.8	11.4	9.0	14.8	10.8				5.4	2	8	7									
4	13.2	1.8	9.1	4.0	11.4	10.5				0.8	0	5	5									
5	10.6	4.5	8.6	5.4	9.1	10.0				3.3	8	8	10									
6	12.7	4.8	9.1	7.4	10.9	9.0				3.9	7	7	7									
7	21.0	4.8	14.0	7.4	16.2	16.2				2.1	5	3	4									
8	17.0	9.0	11.9	12.0	14.4	10.0				9.0	6	7	8									
9	17.2	3.0	12.9	6.8	15.4	12.8				1.4	6	8	10									
10	20.0	6.0	12.2	8.4	19.0	14.0				4.0	6	4	8									
11	14.0	10.4	11.3	12.0	12.4	12.0				9.5	9	10	8									
12	11.8	7.0	10.8	9.2	9.1	10.0				6.6	10	10	10									
13	17.0	8.6	14.3	10.0	13.8	14.4				7.4	10	9	9									
14	18.5	11.0	13.3	12.4	18.3	13.8				9.2	10	8	10									
15	14.0	9.5	11.6	11.8	13.0	10.9				9.5	10	8	8									
16	14.0	4.6	11.1	5.6	12.8	11.8				3.4	2	6	8									
17	16.5	7.8	13.5	10.2	15.2	14.2				7.0	8	6	6									
18	17.5	6.0	14.8	8.2	15.3	16.0				3.8	5	5	4									
19	21.5	6.0	16.3	9.6	19.0	18.2				3.8	6	7	7									
20	22.5	7.4	17.8	10.8	20.2	20.0				4.8	3	5	7									
21	21.2	11.6	16.9	13.2	19.8	17.2				9.6	8	6	9									
22	19.6	8.0	14.9	9.8	17.8	16.0				7.1	5	3	0									
23	24.0	8.0	17.9	11.2	20.4	20.0				4.2	0	0	6									
24	28.0	15.0	22.1	17.8	25.4	22.5				11.0	6	2	0									
25	32.0	15.2	25.5	16.5	29.0	28.2				15.5	0	6	6									
26	22.0	11.0	12.9	11.5	15.0	12.5				1.0	0	0	8									
27	19.8	4.8	11.7	6.8	12.9	13.5				2.0	4	4	4									
28	16.8	6.0	12.8	6.8	13.8	15.2				6.0	2	4	7									
29	20.5	7.8	14.6	9.8	16.0	16.2				6.0	0	0	0									
30	20.0	8.1	16.6	12.1	18.0	18.2				5.6	0	2	1									
31	19.8	9.0	16.8	11.8	18.6	18.3				6.8	6	3	6									
Mens.	18.7	7.7	14.0	9.9	16.3	14.9				5.8	4.9	5.3	6.1									
Min	10.6	1.8	8.6	4.0	9.1	9.0				0.8	0.0	0.0	0.0									
Max	32.0	15.2	25.5	17.8	29.0	28.2				15.5	10.0	10.0	10.0									0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Juin 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7		NU 13		NU 19		V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 /	DIR 13 /	DIR 19 /	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy								1/10	1/10	1/10	1/10	1/10										
1	23.6	10.7	20.0	13.4	23.0	21.8				8.0	0	4	3												
2	23.0	10.6	18.9	13.1	22.2	20.2				8.7	0	1	0												
3	20.0	7.6	14.4	10.4	16.6	15.2				5.0	0	4	4												
4	15.2	4.0	10.3	6.2	12.4	11.2				2.0	5	6	8												
5	15.8	3.5	11.2	5.2	12.5	13.6				1.2	0	7	6												
6	14.0	6.6	9.9	8.3	9.9	10.6				5.1	8	8	10												
7	14.6	7.0	12.4	9.1	11.5	14.4				6.5	10	10	4												
8	17.4	7.0	13.3	8.6	16.4	14.0				6.7	3	6	8												
9	18.6	10.0	14.5	11.1	17.0	15.0				8.6	6	7	9												
10	17.4	10.0	12.6	11.0	14.8	12.2				9.0	10	6	7												
11	16.2	9.2	14.2	10.7	14.8	15.6				9.4	7	8	3												
12	19.5	6.0	15.9	8.0	18.0	18.8				4.6	0	2	4												
13	22.8	8.0	18.2	11.8	20.0	20.4				6.3	6	4	4												
14	27.0	11.0	19.5	15.9	23.0	19.5				8.2	3	3	8												
15	19.5	12.2	14.8	15.0	16.4	13.8				11.8	6	10	9												
16	18.6	8.6	14.6	9.9	15.8	16.4				7.2	0	6	4												
17	24.0	8.8	18.7	13.2	20.4	20.6				6.0	0	2	4												
18	20.8	11.8	16.1	14.4	18.7	15.6				8.6	4	6	5												
19	19.0	9.8	15.4	10.8	16.6	17.0				9.4	7	5	6												
20	17.2	7.4	15.0	10.0	16.4	16.8				5.0	4	7	4												
21	14.5	6.8	11.5	9.2	12.5	12.2				6.0	7	8	4												
22	16.0	5.0	12.3	8.5	15.0	12.8				3.8	2	6	4												
23	20.4	7.0	16.9	13.4	18.8	17.6				5.5	0	4	6												
24	23.0	11.0	19.8	13.4	20.8	22.4				8.4	0	0	3												
25	26.0	14.2	20.4	15.8	24.0	20.8				11.2	1	3	6												
26	28.4	14.4	20.5	17.2	27.0	18.8				10.8	2	4	6												
27	23.7	13.0	17.3	14.7	20.6	17.0				9.6	8	8	10												
28	20.8	12.6	19.9	14.5	22.8	21.2				10.2	10	5	5												
29	26.1	16.0	20.8	18.2	24.4	20.2				13.0	5	7	2												
30	27.0	15.0	22.8	16.1	25.0	25.0				11.5	4	6	3												
31																									
Mens.	20.3	9.5	16.0	11.9	18.2	17.0				7.6	3.9	5.4	5.3												
Min	14.0	3.5	9.9	5.2	9.9	10.6				1.2	0.0	0.0	0.0												
Max	28.4	16.0	22.8	18.2	27.0	25.0				13.0	10.0	10.0	10.0												0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : Roodt  
Localisation : Roodt

Gestionnaire : ASTA

X : 54943  
Y : 95622

Altitude : 438 m

Mois : Juillet 2009

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	28.0	15.8	24.3	18.0	27.0	26.0				13.7	0	2	4								
2	30.6	18.0	26.4	21.2	28.2	28.0				14.2	0	1	3								
3	28.0	17.0	18.8	21.0	26.0	14.0				14.0	4	4	6								
4	26.5	13.0	19.4	14.4	24.2	19.4				12.0	3	0	4								
5	27.0	16.0	22.8	19.8	25.8	22.8				13.0	2	6	7								
6	22.8	12.8	18.6	16.2	21.6	18.2				9.8	8	6	7								
7	18.4	10.6	14.0	12.2	15.2	14.2				6.8	7	4	6								
8	19.4	10.6	16.9	12.4	17.0	19.0				6.8	10	7	5								
9	18.8	9.0	12.4	10.3	17.0	11.1				5.7	10	8	9								
10	16.2	6.8	12.8	9.4	14.8	13.5				3.5	8	6	6								
11	18.6	7.0	15.0	10.0	15.4	17.2				4.6	4	7	6								
12	21.5	12.0	16.5	12.9	20.0	16.5				7.6	9	6	9								
13	24.6	11.4	19.3	13.8	23.1	20.2				9.4	6	7	5								
14	25.0	13.0	19.6	14.4	20.4	21.8				11.8	10	8	6								
15	25.5	14.0	18.7	15.0	22.8	18.4				12.0	7	2	4								
16	27.0	11.8	21.0	15.2	23.8	22.5				14.2	0	4	3								
17	22.5	14.0	16.8	16.0	17.2	17.0				14.8	10	4	4								
18	18.2	10.5	14.6	11.9	13.4	16.6				10.2	6	8	4								
19	18.6	11.0	16.0	12.8	18.0	16.5				10.6	8	7	7								
20	21.0	11.1	16.8	13.0	18.0	18.1				11.0	6	6	4								
21	29.5	13.0	24.9	14.5	26.6	29.2				13.0	8	4	5								
22	27.0	15.6	22.4	16.6	23.2	24.8				15.5	10	6	4								
23	25.0	15.0	16.8	16.8	18.0	16.2				15.8	10	8	10								
24	20.0	12.0	16.8	14.0	18.8	17.2				12.5	9	6	3								
25	19.5	9.8	16.5	11.6	17.9	18.2				10.2	7	8	6								
26	24.0	9.6	19.1	13.0	22.5	20.5				9.4	0	4	4								
27	25.4	12.0	18.8	15.2	25.2	17.4				11.4	2	6	6								
28	23.6	8.0	16.5	10.0	19.8	18.0				8.0	2	6	3								
29	26.7	11.8	20.5	14.2	25.0	21.4				10.7	2	4	6								
30	21.4	12.2	17.6	14.0	18.7	18.8				12.1	7	5	3								
31	23.2	8.0	18.3	10.6	19.6	21.4				8.4	4	5	5								
Mens.	23.3	12.0	18.3	14.2	20.8	19.2				10.7	5.8	5.3	5.3								
Min	16.2	6.8	12.4	9.4	13.4	11.1				3.5	0.0	0.0	3.0								
Max	30.6	18.0	26.4	21.2	28.2	29.2				15.8	10.0	8.0	10.0								0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
V : vitesse du vent  
Mens. : moyenne ou total mensuel

HR : humidité relative  
DIR : direction du vent  
Min / Max : extrême absolu

TRS : température ras du sol  
C.N. : couche de neige  
INSOL : nb heures insolation

NU : nébulosité

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Août 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 19	T 13	T 7	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																		
1	27.2	12.0	19.9	14.0	22.4	21.5				10.4	6	3	7								
2	21.4	14.0	15.7	15.1	17.4	15.2				13.8	10	8	6								
3	20.0	10.4	16.5	12.2	17.5	18.1				10.2	10	8	7								
4	24.4	8.7	18.2	10.9	22.0	20.0				7.8	0	0	0								
5	27.2	12.0	21.4	14.2	24.2	23.6				10.4	0	0	0								
6	28.5	15.0	23.8	16.8	26.8	25.8				13.0	0	0	2								
7	28.7	16.4	22.6	20.4	27.8	21.0				14.7	1	2	7								
8	21.6	14.8	18.0	16.2	21.3	17.2				14.8	7	7	7								
9	25.5	13.0	20.3	14.0	24.0	21.5				12.1	4	2	8								
10	25.6	13.8	21.2	15.1	24.6	22.5				13.4	8	3	6								
11	22.6	12.8	18.5	14.2	20.0	19.8				13.6	10	6	7								
12	24.4	11.6	19.3	13.3	20.0	21.9				10.6	1	7	7								
13	22.0	14.0	14.3	16.0	15.0	13.0				14.0	8	10	10								
14	22.4	10.0	16.7	11.8	17.5	18.8				10.2	8	6	3								
15	27.7	10.0	21.5	11.7	23.4	25.4				8.0	1	0	0								
16	29.6	13.8	23.8	15.6	27.6	26.0				11.8	3	2	0								
17	26.1	14.8	20.6	16.2	24.5	20.8				13.0	2	6	4								
18	25.6	11.2	19.7	12.4	22.0	22.2				10.0	0	0	2								
19	30.6	14.0	23.7	15.6	28.2	25.4				11.0	0	0	0								
20	32.8	19.7	27.4	20.8	31.2	28.8				17.4	4	4	5								
21	22.4	9.8	17.4	13.7	18.2	18.8				8.2	7	6	6								
22	23.0	9.0	18.8	12.6	20.2	21.2				9.6	4	3	0								
23	25.2	11.0	19.5	12.9	22.4	21.4				8.8	1	1	0								
24	28.7	12.0	22.7	13.2	25.2	26.2				10.3	0	0	1								
25	26.0	13.6	18.4	15.0	20.0	19.2				12.4	8	8	7								
26	25.0	10.0	19.9	12.2	21.2	23.0				8.6	1	1	3								
27	26.4	12.1	22.0	14.0	24.8	24.5				9.8	0	3	2								
28	20.0	13.3	17.3	14.8	17.2	18.5				11.7	6	5	4								
29	19.5	6.8	14.1	9.5	15.4	15.8				5.4	7	7	0								
30	20.5	6.8	14.4	9.2	18.4	15.0				5.8	0	0	0								
31	26.5	9.0	18.8	10.4	22.0	21.3				8.8	0	0	0								
Mens.	25.1	12.1	19.5	14.0	22.0	21.1				11.0	3.8	3.5	3.6								
Min	19.5	6.8	14.1	9.2	15.0	13.0				5.4	0.0	0.0	0.0								
Max	32.8	19.7	27.4	20.8	31.2	28.8				17.4	10.0	10.0	10.0								0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max : extrême absolu

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Septembre 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	21.5	12.5	16.1	14.2	18.0	16.0				12.0	0	8	10									
2	16.0	11.0	14.5	13.0	15.4	14.8				10.0	10	10	10									
3	18.0	10.2	14.2	14.0	15.0	13.8				10.0	10	6	4									
4	14.1	8.0	10.2	9.2	12.0	9.8				7.6	7	10	7									
5	16.0	7.4	12.1	9.2	15.2	12.0				6.4	9	8	5									
6	17.0	6.2	13.4	8.0	15.3	15.1				5.2	6	6	5									
7	24.1	8.0	16.2	9.8	20.8	17.0				7.0	4	0	0									
8	28.0	10.0	22.0	11.4	25.0	25.8				8.2	0	0	0									
9	27.5	12.0	20.7	14.7	25.0	21.5				9.2	2	0	4									
10	21.4	12.8	15.3	14.8	17.5	14.4				11.8	10	8	8									
11	18.5	9.4	14.4	10.6	16.5	15.3				7.7	4	0	2									
12	18.1	9.2	13.3	11.0	14.6	13.8				7.8	6	6	6									
13	14.6	7.0	12.1	9.0	13.8	12.8				5.4	0	7	6									
14	14.4	8.0	10.7	9.1	13.0	10.4				5.9	8	7	9									
15	17.0	7.0	13.5	8.8	15.6	14.7				6.4	9	5	2									
16	17.4	10.2	15.4	12.7	16.2	16.4				8.7	9	9	7									
17	19.4	12.0	16.3	14.0	17.4	16.8				11.4	10	6	8									
18	20.0	11.0	16.9	12.5	19.0	18.1				8.6	9	8	8									
19	22.0	12.0	17.6	14.0	20.0	18.2				10.4	0	0	6									
20	22.2	12.6	17.7	14.8	20.4	17.8				11.6	4	7	7									
21	22.6	12.2	16.3	13.2	20.0	16.0				10.4	6	3	7									
22	22.6	9.8	17.0	10.3	20.8	18.4				7.5	0	2	0									
23	24.0	8.4	17.1	10.1	19.0	19.6				6.6	0	2	6									
24	19.5	10.0	15.1	12.2	18.1	15.0				8.2	6	6	7									
25	20.2	7.0	14.7	9.4	17.2	16.0				6.6	4	1	2									
26	21.5	8.2	14.3	10.0	19.2	14.0				7.3	0	0	0									
27	22.6	7.0	15.6	9.0	20.6	16.4				5.6	0	0	0									
28	21.2	8.0	15.0	9.2	19.0	15.8				6.0	2	0	3									
29	18.6	7.8	13.9	9.3	15.2	15.6				6.1	2	7	6									
30	19.0	10.6	15.1	12.4	16.2	15.8				9.2	6	7	4									
31																						
Mens.	20.0	9.5	15.2	11.3	17.7	15.9				8.2	4.8	4.6	5.0									
Min	14.1	6.2	10.2	8.0	12.0	9.8				5.2	0.0	0.0	0.0									
Max	28.0	12.8	22.0	14.8	25.0	25.8				12.0	10.0	10.0	10.0									0

**Légende :** 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu



Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 /	DIR 13 /	DIR 19 /	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																
1	17.0	9.6	13.5	11.2	15.6	13.5		7.1	6	7	7								
2	13.8	4.4	10.3	5.8	12.4	11.4		2.8	0	6	8								
3	13.0	4.2	10.4	6.8	11.6	11.5		2.2	6	7	2								
4	12.6	8.2	11.4	9.8	12.0	11.8		7.0	5	8	9								
5	11.2	8.0	10.0	9.2	10.0	10.4		5.9	6	10	10								
6	16.8	9.5	15.0	12.8	14.8	16.2		8.0	8	10	10								
7	21.8	14.0	18.5	15.4	20.2	19.2		13.4	10	7	7								
8	19.0	13.4	14.9	15.3	14.9	14.6		12.8	9	9	5								
9	14.8	8.2	11.3	8.8	12.2	12.1		7.0	4	7	8								
10	18.0	10.0	12.4	11.9	13.0	12.3		7.4	10	8	3								
11	12.5	7.4	9.9	9.5	10.5	9.8		6.2	10	10	10								
12	12.2	6.2	8.9	7.9	10.0	8.8		4.7	8	5	3								
13	12.3	4.0	7.4	5.1	10.8	6.8		2.2	6	5	4								
14	7.7	0.0	3.8	1.4	6.0	3.9		-1.0	2	0	0								
15	7.7	-3.8	3.0	-2.4	6.2	4.0		-3.8	6	0	0								
16	10.0	0.0	6.4	2.9	8.1	7.2		-1.0	4	10	5								
17	9.6	3.3	5.9	4.9	8.6	5.1		2.8	6	6	3								
18	10.0	-0.5	5.0	1.1	7.2	5.8		-1.4	0	4	3								
19	10.2	-2.0	4.8	0.0	8.2	5.4		-3.0	0	0	3								
20	12.0	-1.5	7.0	0.2	9.9	9.0		-1.4	2	2	4								
21	15.2	5.0	10.9	6.7	12.8	12.0		4.0	6	4	8								
22	12.2	5.1	8.1	6.2	8.9	8.7		5.2	10	10	10								
23	11.2	4.0	8.2	6.2	8.5	9.0		3.1	10	10	9								
24	9.4	4.4	8.4	6.0	8.7	9.4		5.2	10	10	10								
25	12.7	6.8	9.6	8.7	11.6	9.1		5.3	6	7	4								
26	11.7	5.0	9.5	7.4	10.6	10.0		4.9	10	7	10								
27	14.8	6.2	9.7	8.4	12.2	9.0		4.4	6	5	4								
28	14.0	4.2	8.9	5.9	13.0	8.4		2.6	6	3	3								
29	13.0	4.4	6.2	5.8	1.0	9.0		3.0	10	10	6								
30	12.5	4.4	8.7	7.2	12.0	7.7		2.5	10	2	4								
31	12.0	3.6	7.6	4.7	10.8	7.5		3.0	6	2	4								
<b>Mens.</b>	<b>12.9</b>	<b>5.0</b>	<b>9.2</b>	<b>6.8</b>	<b>10.7</b>	<b>9.6</b>		<b>3.9</b>	<b>6.4</b>	<b>6.2</b>	<b>5.7</b>								
<b>Min</b>	<b>7.7</b>	<b>-3.8</b>	<b>3.0</b>	<b>-2.4</b>	<b>1.0</b>	<b>3.9</b>		<b>-3.8</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>								
<b>Max</b>	<b>21.8</b>	<b>14.0</b>	<b>18.5</b>	<b>15.4</b>	<b>20.2</b>	<b>19.2</b>		<b>13.4</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>								<b>0</b>

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Novembre 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	12.8	4.0	8.5	6.1	10.0	9.0				3.0	10	8	10									
2	9.7	4.0	6.8	8.4	8.0	5.3				2.6	10	8	5									
3	9.4	2.0	5.7	4.7	6.4	5.9				1.0	8	8	10									
4	9.5	3.2	5.3	5.6	5.6	5.0				4.0	10	7	9									
5	6.6	4.1	5.8	4.9	6.2	6.1				2.9	10	8	10									
6	6.6	3.7	6.0	5.4	6.4	6.0				3.4	10	7	6									
7	8.1	3.3	5.3	4.4	6.2	5.3				2.8	10	8	7									
8	6.2	1.0	3.5	2.6	3.5	4.0				1.0	9	7	5									
9	5.2	2.6	4.4	4.2	5.0	4.2				0.8	10	10	10									
10	6.4	2.4	4.9	3.4	5.6	5.3				2.4	9	6	8									
11	5.4	0.5	2.7	2.4	3.6	2.4				3.8	10	10	10									
12	7.4	0.0	5.6	2.1	5.7	7.2				0.5	10	10	10									
13	13.6	5.6	10.6	9.8	11.9	10.4				5.4	10	6	4									
14	12.6	6.6	9.6	10.2	9.2	9.5				5.6	6	7	10									
15	11.7	6.0	8.1	7.9	9.7	7.4				5.6	10	7	6									
16	12.6	5.8	11.0	8.2	11.8	12.0				3.7	10	8	8									
17	11.8	6.0	7.8	8.8	7.8	7.2				6.0	10	10	10									
18	13.8	6.0	8.7	6.0	10.6	9.0				7.1	8	6	6									
19	10.0	5.0	7.1	6.4	9.5	6.2				5.6	7	0	2									
20	14.0	4.0	10.3	5.8	13.2	11.0				1.2	0	3	3									
21	11.6	7.7	10.4	9.2	11.5	10.4				6.2	0	4	4									
22	10.6	7.0	9.4	9.0	9.6	9.4				6.0	10	4	10									
23	9.6	4.6	8.2	6.2	9.0	8.8				4.2	10	10	10									
24	11.0	5.8	9.5	7.8	10.2	10.0				4.0	8	10	10									
25	10.6	5.5	7.8	6.6	9.7	7.4				4.6	7	6	10									
26	7.6	4.8	6.7	6.1	6.6	7.0				3.8	10	9	9									
27	7.7	3.7	5.8	5.4	6.0	5.8				3.0	8	8	9									
28	7.0	3.8	6.3	5.1	6.2	7.0				3.4	10	9	10									
29	8.7	4.8	6.5	6.7	7.0	6.2				3.3	5	5	7									
30	6.7	2.7	4.4	3.9	5.8	4.0				2.0	7	4	4									
31																						
Mens.	9.5	4.2	7.1	6.1	7.9	7.1				3.6	8.4	7.1	7.7									
Min	5.2	0.0	2.7	2.1	3.5	2.4				0.5	0.0	0.0	2.0									
Max	14.0	7.7	11.0	10.2	13.2	12.0				7.1	10.0	10.0	10.0								0	

**Légende :** 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Roodt**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 54943      Altitude : 438 m      Mois : **Décembre 2009**  
 Localisation : **Roodt**      Y : 95622

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7		NU 13		NU 19		V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7 /	DIR 13 /	DIR 19 /	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy								1/10	1/10	1/10	1/10	1/10										
1	4.0	-1.0	3.0	0.9	4.0	3.6				-1.4	2	9	10												
2	3.8	-0.5	2.9	1.2	3.6	3.3				-0.8	8	6	10												
3	7.7	1.4	4.6	5.9	7.2	2.7				1.6	10	10	10												
4	3.0	-0.5	1.7	0.9	2.0	2.0				0.0	5	7	8												
5	7.5	0.0	5.0	1.3	4.0	7.4				-0.2	8	10	10												
6	9.4	5.0	8.1	6.8	8.0	8.7				1.4	9	10	10												
7	9.5	2.0	5.9	3.9	5.6	7.0				0.0	10	6	9												
8	4.7	2.8	4.1	4.2	3.3	4.4				1.6	8	8	10												
9	6.0	2.0	4.7	3.4	5.1	5.2				1.0	8	8	10												
10	9.8	4.2	6.5	7.1	8.4	5.2				3.8	10	7	6												
11	6.2	2.0	4.5	5.2	5.8	3.5				0.8	7	10	8												
12	3.6	0.0	1.6	1.6	2.5	1.1				-1.5	6	6	8												
13	1.0	-3.0	-1.2	-0.8	0.0	-2.0				-2.8	6	6	5												
14	-2.0	-6.0	-4.2	-4.8	-3.4	-4.2				-7.0	0	5	6												
15	-1.0	-6.8	-2.7	-4.2	-2.2	-2.2				-7.5	2	4	6												
16	-1.8	-6.0	-3.7	-3.4	-2.4	-4.5				-5.8	4	6	5												
17	-3.0	-9.0	-5.1	-8.0	-3.7	-4.4				-11.4	0	3	4												
18	-2.6	-8.8	-5.0	-6.8	-3.1	-5.0				-9.5	2	3	4												
19	-4.6	-15.0	-12.9	-13.6	-11.0	-13.5				-16.0	0	0	0												1
20	-2.6	-14.8	-6.9	-11.6	-7.8	-4.0				-15.8	6	8	8												10
21	-1.0	-8.8	-3.0	-5.5	-3.0	-1.8				-11.0	4	9	10												11
22	4.0	-3.0	0.7	2.1	0.5	0.0				-4.2	10	8	10												9
23	0.2	-3.0	-0.2	-0.9	0.1	0.0				-3.0	7	10	10												8
24	1.0	-1.0	0.8	0.2	0.9	1.0				-1.5	10	10	10												7
25	7.0	-1.0	1.8	0.0	4.0	1.5				-1.0	10	9	8												4
26	3.0	-2.5	-0.1	-1.0	2.0	-0.6				-2.5	8	6	5												
27	1.6	-4.0	0.3	-2.2	0.2	1.6				-6.0	8	10	9												5
28	2.0	-2.0	-0.1	0.7	0.0	-0.6				-1.4	6	9	7												3
29	5.4	-3.0	2.7	-1.1	0.9	5.4				-3.8	4	10	10												3
30	8.5	4.0	7.5	8.0	7.8	7.0				-0.8	7	8	8												
31	7.2	2.1	4.6	5.0	5.3	4.0				2.0	10	10	10												
<b>Mens.</b>	<b>3.1</b>	<b>-2.4</b>	<b>0.8</b>	<b>-0.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.0</b>				<b>-3.3</b>	<b>6.3</b>	<b>7.5</b>	<b>7.9</b>												
<b>Min</b>	<b>-4.6</b>	<b>-15.0</b>	<b>-12.9</b>	<b>-13.6</b>	<b>-11.0</b>	<b>-13.5</b>				<b>-16.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>												
<b>Max</b>	<b>9.8</b>	<b>5.0</b>	<b>8.1</b>	<b>8.0</b>	<b>8.4</b>	<b>8.7</b>				<b>3.8</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>												<b>11</b>

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu



Station manuelle  
tri-journalière  
**Waldbredimus**

---



Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Janvier 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7	T 13	T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																		
1	1.3	-1.6	-0.5	0.7	1.3	-1.6					10	10	10				NW	NW	N	cm	h
2	-0.6	-8.2	-1.6	-8.0	-1.7	-1.0					1	10	7				N	N	N		
3	1.0	-5.4	-0.4	4.0	0.8	-5.3					0	1	0				NO	NO	NO		
4	-0.3	-10.2	-1.6	-10.0	-5.0	-2.0					9	10	10				N	NW	NW	2	
5	-0.7	-3.0	-0.5	-2.8	-0.7	-1.6					10	10	10				NW	N	N	2	
6	-1.7	-8.1	-4.7	-5.4	-3.6	-7.4					10	0	2				NO	NO	NO	1	
7	-4.2	-15.3	-5.1	-14.7	-5.7	-4.5					0	9	10				NO	NO	NO	1	
8	-0.2	-6.8	-2.6	-4.9	-1.1	-6.8					10	0	0				O	NO	NO	1	
9	-1.8	-13.6	-7.1	-13.0	-3.9	-9.0					0	0	0				NO	NO	NO	1	
10	-0.1	-13.8	-7.1	-13.4	-2.4	-8.0					0	0	0				SO	O	O	1	
11	0.2	-13.7	-6.8	-13.3	-3.1	-8.1					0	0	0				O	SO	SO	1	
12	1.0	-13.7	-5.3	-13.5	-1.3	-3.8					0	0	2				S	SW	SW	1	
13	5.6	-3.8	0.3	0.2	2.8	-1.8					10	7	8				SO	SO	SO	1	
14	2.0	-4.5	0.7	-0.8	1.5	0.9					10	10	10				SO	NO	NO		
15	1.5	-3.6	-1.3	-1.0	0.3	-3.6					10	10	2				SO	NW	S		
16	0.7	-5.1	-0.1	0.2	0.4	0.0					10	10	10				SW	SW	SW		
17	4.1	-0.1	2.6	1.0	3.5	4.1					10	10	10				NW	SW	SW		
18	5.4	2.3	2.7	3.9	5.0	2.6					10	10	10				S	S	S		
19	10.0	0.9	5.4	2.7	7.8	7.9					10	10	10				S	SO	SO		
20	7.9	-1.1	0.4	2.3	4.0	-1.1					9	8	0				SW	SW	W		
21	2.8	-4.0	1.6	-4.0	1.5	2.0					7	10	10				SW	SW	W		
22	3.8	-2.6	2.7	0.3	3.2	1.9					9	9	10				SW	W	W		
23	8.4	1.7	3.8	4.8	8.2	3.0					10	10	10				SW	W	W		
24	4.6	-2.2	0.4	-2.2	2.6	0.6					8	10	8				W	N	N		
25	1.9	-3.2	-1.2	-2.0	0.9	-2.3					10	10	1				SO	SO	SO		
26	4.4	-5.6	-1.4	-5.6	2.2	-1.4					1	3	4				SO	O	O		
27	0.2	-5.8	-0.9	-4.0	-0.2	-1.0					8	10	9				O	S	W		
28	4.9	-8.5	-1.9	-8.3	4.6	-1.1					0	0	2				N	NO	NO		
29	4.6	-4.8	-1.3	-2.3	1.9	-1.8					9	4	0				O	O	O		
30	5.6	-6.3	-1.9	-6.3	2.9	-1.8					0	0	0				O	NO	NO		
31	0.0	-5.1	-2.0	-3.2	-0.5	-3.0					9	10	9				O	O	O		
Mens.	2.3	-5.6	-1.1	-3.8	0.8	-1.8					6.5	6.5	5.6								
Min	-4.2	-15.3	-7.1	-14.7	-5.7	-9.0					0.0	0.0	0.0								
Max	10.0	2.3	5.4	4.8	8.2	7.9					10.0	10.0	10.0								2

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Waldbredimus**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : **Février 2009**  
 Localisation : **Waldbredimus**      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7	T 13	T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																		
1	1.4	-3.2	-0.9	-3.0	1.3	-2.1					7	7	3				O	O	O		
2	4.7	-3.7	2.2	-1.5	1.5	1.4					10	10	4				N	N	O	4	
3	3.7	-2.5	1.9	-0.1	3.1	2.5					10	10	10				N	NW	W		
4	2.5	0.2	1.9	0.2	1.5	2.5					10	10	10				W	SW	W		
5	10.3	-2.9	3.7	-0.8	6.2	5.5					10	9	7				SW	S	SW		
6	8.3	-0.1	5.1	3.3	6.8	5.1					2	10	10				SW	N	NW		
7	6.1	1.9	3.7	2.1	4.5	3.5					10	10	9				W	W	NW		
8	3.0	-0.9	1.9	0.0	2.4	0.8					2	10	9				W	NW	W		
9	2.6	-1.5	1.7	-0.1	1.9	0.8					10	10	10				NW	SW	W	1	
10	7.6	0.6	5.0	7.2	2.7	2.7					10	10	10				SW	SW	W		
11	4.2	-1.2	2.4	-0.1	2.6	1.9					2	8	8				NW	W	NW		
12	3.4	-4.7	1.1	-2.9	2.9	0.2					0	7	3				NW	NW	NW	1	
13	2.3	-4.7	2.2	-2.0	0.8	0.1					10	10	10				NW	W	W		
14	4.3	-2.5	1.4	0.0	2.4	-2.5					2	4	0				N	NO	N	1	
15	2.7	-8.9	0.6	-8.0	1.2	0.5					1	8	9				SW	S	SW		
16	4.6	-0.6	2.7	-0.2	3.5	1.0					10	9	10				S	S	SW	7	
17	8.0	3.0	5.8	5.1	7.3	5.5					10	10	10				W	NW	NW		
18	5.5	-5.7	-1.3	-5.5	2.5	-1.9					0	3	0				NO	NO	NO		
19	5.9	-6.7	1.2	-4.4	2.3	2.2					9	7	9				N	W	W		
20	6.9	-0.1	4.2	0.1	4.4	4.8					10	1	10				N	SW	NW	1	
21	7.5	3.7	4.3	2.8	6.8	3.5					10	10	10				NW	NW	NW		
22	7.9	3.1	5.3	3.5	5.5	5.5					10	10	10				SW	NW	W		
23	6.8	3.2	4.8	4.3	6.0	5.1					10	10	10				W	NW	NW		
24	6.5	3.1	4.3	3.1	5.1	3.5					10	10	8				NW	N	NW		
25	8.9	-4.8	1.3	-4.6	7.5	2.0					0	3	8				NW	W	W		
26	6.7	1.8	7.0	3.5	6.0	6.3					10	10	10				W	W	W		
27	8.4	4.1	8.4	4.4	6.7	7.5					10	10	10				SW	W	W		
28	13.3	-1.0	7.8	-1.0	10.5	10.5					10	8	10				S	SW	SW		
29																					
30																					
31																					
Mens.	5.8	-1.1	3.2	0.2	4.1	2.8					7.3	8.4	8.1								
Min	1.4	-8.9	-1.3	-8.0	0.8	-2.5					0.0	1.0	0.0								
Max	13.3	4.1	8.4	7.2	10.5	10.5					10.0	10.0	10.0								7

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      TRS : température relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu      HR : humidité relative

Waldbredimus

Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Mars 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7		NU 13		NU 19		V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy								1/10	1/10	1/10	1/10	1/10									
1	13.3	-0.6	7.3	-0.5	10.5	10.0					10	8	10							S	SW	W		
2	11.1	6.2	7.6	6.3	9.2	6.3					10	9	6							W	NW	NW		
3	10.3	-4.7	5.5	-4.6	9.1	6.5					3	6	6							N	S	SW		
4	7.4	-0.1	6.4	2.6	7.0	5.8					4	10	10							W	SW	W		
5	5.8	2.6	4.9	2.7	4.2	3.7					10	10	10							NW	N	N		
6	5.7	2.8	6.0	3.6	4.6	5.1					10	10	9							NW	NW	NW		
7	9.8	-3.7	4.7	-3.7	7.1	7.2					8	3	10							O	S	SW		
8	9.1	5.4	6.5	5.4	7.5	6.0					10	10	10							S	SW	SW		
9	7.4	1.9	4.3	2.0	6.7	4.3					8	9	8							SW	W	W		
10	7.5	2.9	5.4	3.0	4.7	7.5					10	10	10							S	SW	SW		
11	9.3	1.9	5.3	2.1	7.2	5.8					6	3	2							NW	NW	NW		
12	8.1	-2.0	6.5	0.4	5.8	8.1					10	10	10							NW	W	S		
13	12.3	7.1	8.0	7.1	11.9	9.0					10	7	3							SW	SW	SW		
14	14.9	1.9	11.7	13.4	14.0	13.0					4	3	10							SW	S	SW		
15	12.9	6.9	9.6	6.9	11.1	10.3					8	7	9							NW	NW	NW		
16	12.6	7.2	8.8	7.2	9.8	7.5					10	10	2							NW	N	NO		
17	15.1	-1.5	8.0	-1.4	11.6	9.5					4	1	1							NW	NO	NO		
18	15.0	-1.6	7.5	-1.6	13.7	6.5					0	0	1							NO	N	N		
19	13.8	-3.4	7.0	-2.4	11.4	6.5					8	1	0							NO	NO	N		
20	10.3	-3.7	5.2	-3.5	9.4	4.3					0	1	0							NO	O	NO		
21	11.4	-6.3	4.8	-6.2	10.1	5.0					0	0	0							SO	N	NW		
22	10.4	-5.2	6.9	-9.2	8.0	8.4					2	10	8							NW	NW	NW		
23	9.5	3.1	9.5	4.6	8.6	8.0					9	10	10							W	W	NW		
24	9.3	1.3	7.0	1.3	6.7	6.0					3	8	8							NW	N	N		
25	6.8	0.6	6.3	1.6	3.5	4.3					10	10	10							SW	SW	W		
26	8.0	1.6	10.4	4.7	7.4	8.0					8	10	10							W	SW	SW		
27	9.4	6.4	10.7	6.4	9.3	7.5					9	9	10							SW	SW	SW		
28	9.8	5.2	10.0	5.2	7.0	8.7					10	9	8							S	SW	SW		
29	9.0	2.6	8.9	2.7	7.4	7.5					10	7	8							NW	SW	NW		
30	13.3	-0.5	10.7	0.8	10.8	10.6					1	2	6							NW	O	NO		
31	15.9	-1.9	12.0	-1.7	12.8	13.8					0	0	0							NO	N	NO		
Mens.	10.5	1.0	7.5	1.8	8.6	7.4					6.6	6.5	6.6											
Min	5.7	-6.3	4.3	-9.2	3.5	3.7					0.0	0.0	0.0											
Max	15.9	7.2	12.0	13.4	14.0	13.8					10.0	10.0	10.0											0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu



Station : **Waldbredimus**Gestionnaire : **ASTA**

X : 88700

Altitude : 199 m

Mois : **Avril 2009**

Y : 69271

Localisation : **Waldbredimus**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	18.2	3.3	12.1	3.5	14.5	15.0					0	0	0				NO	NO	NO		
2	22.3	5.5	14.1	5.8	18.6	19.8					0	0	0				NO	NO	O		
3	20.3	5.3	12.7	5.8	17.3	17.5					6	1	3				NO	S	S		
4	17.9	5.7	13.0	5.9	15.5	15.0					2	3	4				NW	W	NW		
5	19.0	4.1	14.9	4.5	15.5	17.3					2	4	0				NW	SO	S		
6	21.4	4.1	15.6	4.2	20.0	19.4					1	2	1				W	SO	NW		
7	19.4	3.7	12.0	3.8	17.5	13.4					0	7	10				S	S	W		
8	15.6	8.9	12.3	9.0	14.5	13.3					8	7	9				W	NW	W		
9	21.2	11.0	17.4	11.3	14.9	20.6					10	8	0				SW	S	S		
10	24.6	9.0	17.8	9.3	20.7	23.5					6	0	1				NW	S	SW		
11	22.8	7.8	16.9	8.0	21.4	20.5					1	4	6				N	N	S		
12	20.6	8.6	14.9	9.0	17.2	18.8					10	9	9				N	N	SO		
13	22.7	11.3	16.1	11.5	18.0	22.1					10	5	4				NW	NO	NO		
14	24.7	7.0	15.6	7.1	20.6	22.7					2	0	7				NW	NW	SO		
15	25.4	5.7	17.4	5.7	22.0	23.1					0	0	4				NW	SO	SO		
16	23.0	8.5	12.9	8.7	14.9	11.0					7	10	10				NW	NW	NW		
17	10.8	8.2	12.5	8.5	10.8	9.8					10	10	10				W	NW	W		
18	10.9	8.7	11.4	8.8	10.0	9.5					10	10	10				SW	N	NO		
19	20.3	8.7	16.1	9.0	16.0	20.0					2	2	1				S	O	O		
20	22.8	7.2	15.1	7.3	20.3	21.5					0	0	0				N	O	O		
21	22.9	5.0	15.4	5.1	19.5	21.7					0	0	1				NW	NW	N		
22	21.7	7.4	14.1	8.0	17.5	15.3					0	4	1				NW	NO	NW		
23	16.7	0.1	12.1	0.1	13.5	15.5					0	4	2				NW	NO	O		
24	19.0	1.0	12.7	1.2	16.9	17.0					0	1	0				NW	O	O		
25	16.0	1.3	13.1	1.3	14.7	15.5					0	9	10				SO	SW	NW		
26	20.8	8.9	15.1	8.9	18.5	17.1					2	4	10				NO	NW	W		
27	17.1	9.9	12.1	10.1	13.1	13.0					9	9	10				SW	SW	SW		
28	13.5	8.0	12.6	9.3	8.7	12.1					10	10	7				S	SW	S		
29	12.9	1.8	9.8	2.6	9.9	11.2					8	10	10				S	S	NW		
30	17.8	3.2	12.3	3.2	17.8	15.5					10	7	7				NW	NW	NW		
31																					
Mens.	19.4	6.3	14.0	6.6	16.3	16.9					4.2	4.7	4.9								
Min	10.8	0.1	9.8	0.1	8.7	9.5					0.0	0.0	0.0								0
Max	25.4	11.3	17.8	11.5	22.0	23.5					10.0	10.0	10.0								

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Waldbredimus

Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Mai 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy																			
1	24.0	3.2	15.5	4.0	21.0	22.0																
2	23.4	6.0	16.5	6.5	21.8	21.5																
3	18.0	5.0	13.2	5.0	17.8	15.3					1	7	9				NW	W	NW			
4	16.4	1.4	12.2	1.5	15.5	12.8					0	5	7				NW	NW	NW			
5	12.8	4.7	13.6	8.1	10.1	11.8					10	10	10				W	SW	W			
6	14.7	10.3	15.2	10.7	13.0	13.8					6		5				SW	SW	SW			
7	22.8	2.2	17.0	4.7	17.8	22.3					9	3	0				W	W	S			
8	22.3	9.0	17.4	12.3	17.4	17.1					8	9	7				NW	SW	NW			
9	20.4	4.0	16.4	4.2	15.5	18.0					5	9	10				NW	S	W			
10	21.7	6.4	17.2	6.5	20.2	16.6					2	7	10				S	SO	W			
11	18.9	12.5	15.1	12.9	17.4	14.9					10	9	10				SW	NW	O			
12	14.9	11.1	13.4	11.8	12.3	13.0					10	10	10				NW	N	NO			
13	19.6	11.9	16.0	12.1	17.0	17.5					10	10	10				SO	SO	SO			
14	21.6	13.4	16.6	13.5	14.3	15.4					10	8	10				NW	S	SW			
15	16.3	14.5	15.5	13.8	15.1	13.0					10	10	10				S	SW	SW			
16	17.9	5.4	15.0	6.0	13.8	17.5					6	10	5				SO	SO	S			
17	19.8	9.2	17.3	10.0	16.4	16.7					8	4	10				SW	SW	SW			
18	19.5	6.8	17.6	7.6	17.2	18.9					6	3	7				SW	SW	SW			
19	23.4	5.0	16.2	7.3	21.7	19.2					8	2	9				W	S	NW			
20	24.6	7.9	17.4	8.1	22.7	23.0					1	3	2				NW	SO	NW			
21	22.9	11.6	17.0	12.0	22.4	19.2					8	10	9				NW	SW	W			
22	20.7	11.5	15.4	11.5	18.8	19.9					3	0	0				NW	NW	W			
23	26.2	5.0	16.5	5.2	23.1	22.6					0	1	8				NW	NO	S			
24	29.2	13.4	22.3	13.4	25.5	28.7					9	3	0				S	S	NW			
25	32.4	13.5	24.2	13.8	29.2	31.5					0	0	1				NW	S	S			
26	21.5	14.7	16.4	18.3	17.5	14.7					9	10	10				SW	W	NW			
27	8.0	16.5	12.0	8.5	15.6	12.5					9	5					SW	SW	SW			
28	20.0	10.5	16.3	11.4	17.0	17.5					10	9	6				W	NW	NW			
29	23.6	7.5	18.5	10.0	22.1	21.0					0	0	0				NO	NO	N			
30	24.2	5.2	19.4	7.5	22.0	22.0					0	1	2				N	N	O			
31	23.5	7.3	17.4	8.5	19.0	21.0					1	5	2				N	NO	O			
Mens.	20.8	8.6	16.4	9.2	18.4	18.4					5.8	5.8	6.4									
Min	8.0	1.4	12.0	1.5	10.1	11.8					0.0	0.0	0.0									
Max	32.4	16.5	24.2	18.3	29.2	31.5					10.0	10.0	10.0									0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Waldbredimus**Gestionnaire : **ASTA**X : **88700**Mois : **Juin 2009**Altitude : **199 m**Y : **69271**Localisation : **Waldbredimus**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	28.0	8.5	18.0	10.3	25.8	21.3					2	1	6				N	NO	NO		
2	27.0	10.1	20.7	10.6	25.0	24.9					0	4	0				SO	NW	NW		
3	24.9	9.3	17.8	9.5	19.1	19.8					1	6	1				N	N	NW		
4	19.8	5.3	14.4	6.8	15.5	17.0					6	7	8				NW	NW	NW		
5	19.6	3.6	13.8	4.0	17.5	17.0					0	6	1				NW	N	NO		
6	17.0	6.5	12.2	9.0	10.4	12.0					10	10	10				NW	NW	W		
7	18.4	9.7	15.6	10.5	15.6	17.3					10	10	2				S	SW	SW		
8	20.2	6.2	16.5	6.4	18.4	18.5					2	7	10				SW	SW	S		
9	21.0	13.3	14.8	13.5	19.8	11.0					9	9	3				S	SW	SW		
10	19.8	13.2	17.6	13.3	17.8	15.3					10	8	10				SW	W	SW		
11	17.7	13.1	19.0	13.7	14.4	17.3					9	10	2				W	SW	W		
12	21.0	3.8	17.5	4.3	18.7	20.8					1	5	1				W	W	NW		
13	24.9	4.5	19.0	8.0	22.0	20.8					0	7	1				NW	W	NW		
14	27.9	9.3	22.6	10.5	26.0	25.8					2	3	9				W	W	W		
15	24.8	15.0	18.8	16.5	19.0	15.0					7	10	10				NW	S	NW		
16	21.1	12.1	20.2	12.4	18.9	19.6					3	4	5				W	W	W		
17	25.7	7.9	21.5	8.0	22.5	24.2					0	0	4				NW	SO	S		
18	24.2	10.0	18.6	10.7	22.1	20.8					0	8	9				SW	W	W		
19	21.0	12.5	19.6	13.2	16.8	19.6					9	8	8				W	W	W		
20	19.6	5.5	16.9	6.4	17.3	17.0					1	9	10				O	NW	NW		
21	17.8	5.5	13.9	5.8	15.9	13.6					8	8	10				NW	W	W		
22	20.5	4.9	15.5	5.9	17.3	19.1					1	8	6				N	NO	NO		
23	23.9	5.9	17.9	8.0	22.5	23.5					0	3	6				NO	NO	NO		
24	27.3	12.1	19.3	12.4	23.7	24.8					1	0	7				N	NO	SO		
25	28.5	12.1	21.3	12.8	26.6	27.8					1	4	3				N	NW	O		
26	30.0	13.4	19.4	13.9	27.6	23.0					2	4	9				N	S	W		
27	25.7	14.3	19.9	16.0	24.2	21.0					1	8	10				NW	NW	NW		
28	27.9	14.7	24.3	17.0	26.5	27.9					10	6	3				NW	SW	NW		
29	28.8	14.8	22.2	15.1	28.1	26.4					0	5	6				NW	NW	NW		
30	30.3	15.2	24.6	15.6	28.6	29.5					0	3	2				NW	O	NO		
31																					
Mens.	23.5	9.7	18.4	10.7	20.8	20.4					3.5	6.0	5.7								
Min	17.0	3.6	12.2	4.0	10.4	11.0					0.0	0.0	0.0								
Max	30.3	15.2	24.6	17.0	28.6	29.5					10.0	10.0	10.0								0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Juillet 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (°C)			T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																
1	31.0	15.5	24.6	15.4	29.1	28.3			0	2	2				NO	O	W		
2	32.3	16.8	24.6	17.1	29.6	30.1			0	3	3				NW	O	O		
3	30.9	17.2	21.0	17.1	22.1	24.8			1	7	7				SW	NW	S		
4	30.6	15.4	22.9	15.7	26.0	28.6			0	1	1				NW	NW	NW		
5	28.6	14.2	21.0	14.5	27.1	24.4			0	7	8				NW	S	W		
6	24.4	15.2	19.5	15.3	22.4	18.4			0	6	9				NW	S	SW		
7	21.4	14.5	20.2	15.3	18.0	21.4			10	7	7				S	SW	SW		
8	21.5	12.6	18.6	13.8	16.4	20.2			10	10	8				W	W	NW		
9	20.6	11.8	15.4	12.4	15.3	15.4			7	9	9				NW	NW	N		
10	18.8	8.2	15.1	9.8	16.8	17.5			8	9	10				W	W	SW		
11	20.5	8.2	17.2	8.3	17.5	20.0			9	10	8				SW	SW	SW		
12	22.7	11.3	19.7	13.3	21.5	19.4			10	7	10				SW	S	SW		
13	25.3	14.7	19.6	14.8	24.4	21.3			2	7	9				W	SW	SW		
14	24.7	17.2	23.2	17.7	20.7	24.7			10	10	9				SW	S	S		
15	25.8	15.0	21.1	16.0	23.8	25.0			9	3	3				S	W	W		
16	29.5	11.1	22.8	11.6	26.3	29.1			3	4	1				NW	S	S		
17	29.1	17.0	20.9	17.5	21.0	20.5			10	8	6				W	W	W		
18	20.3	13.2	18.3	13.5	17.3	20.3			10	9	4				NW	NW	NW		
19	21.0	13.8	19.4	15.0	18.5	20.5			10	***	***				W	***	***		
20	21.5	9.0	18.1	11.0	20.5	20.5			***	***	***				***	***	***		
21	31.3	12.5	24.8	12.5	26.0	29.5			***	***	***				***	***	***		
22	29.5	16.5	24.2	16.5	22.5	26.0			***	***	***				***	***	***		
23	26.0	16.0	19.1	16.5	20.0	16.0			***	***	***				***	***	***		
24	21.5	14.5	18.6	15.0	18.5	18.0			***	***	***				***	***	***		
25	20.0	10.5	18.0	12.0	15.5	18.0			***	***	***				***	***	***		
26	24.0	12.5	20.6	13.5	20.5	23.5			***	***	***				***	***	***		
27	28.0	9.0	16.5	9.0	26.5	18.5			***	***	***				***	***	***		
28	25.0	8.8	17.7	8.8	21.0	19.5			***	***	***				***	***	***		
29	30.0	9.5	21.6	9.5	25.5	29.0			***	***	***				***	***	***		
30	23.0	15.0	19.8	15.5	18.5	21.5			***	***	***				***	***	***		
31	24.6	9.9	20.5	10.0	21.5	23.5			***	***	***				***	***	***		
Mens.	25.3	13.1	20.1	13.7	21.6	22.4			***	***	***				***	***	***		
Min	18.8	8.2	15.1	8.3	15.3	15.4			***	***	***				***	***	***		
Max	32.3	17.2	24.8	17.7	29.6	30.1			***	***	***				***	***	***		0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : **Waldbredimus**Gestionnaire : **ASTA**X : **88700**Mois : **Août 2009**Altitude : **199 m**Localisation : **Waldbredimus**Y : **69271**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	29.1	10.2	23.9	11.5	25.0	28.0					4	1	0				SW	S	S		
2	28.0	16.3	22.1	17.5	19.2	21.5					10	10	9				S	NW	NW		
3	21.5	12.1	17.3	12.3	21.5	16.2					8	9	10				W	S	S		
4	27.5	7.9	21.9	7.9	20.5	26.0					7	3	0				S	S	S		
5	29.9	8.5	23.8	8.6	27.5	28.0					0	0	0				SO	SO	S		
6	30.9	11.9	21.8	11.5	28.4	29.7					0	0	0				SO	SO	SO		
7	31.8	13.5	21.1	13.6	27.9	24.4					0	4	10				N	SO	W		
8	25.5	17.8	23.2	17.8	23.5	25.0					10	5	10				NW	NW	NW		
9	26.0	15.5	22.9	16.5	24.0	24.2					10	8	8				NW	S	S		
10	26.8	16.5	22.9	17.2	21.7	25.9					9	4	1				NW	S	W		
11	24.0	15.5	22.1	16.3	19.8	23.6					10	8	4				SW	W	SW		
12	26.3	11.8	22.2	12.0	23.0	24.9					9	2	8				SW	SW	SW		
13	24.9	16.6	17.8	18.3	18.8	16.9					10	10	9				W	SW	W		
14	24.5	12.5	19.7	14.0	20.5	23.6					9	5	1				NW	NW	NW		
15	29.3	8.9	21.7	8.4	24.8	28.8					0	0	0				S	W	W		
16	32.3	12.6	25.1	12.8	28.1	31.5					5	1	3				NW	NW	NW		
17	31.5	13.5	22.5	14.5	27.9	25.1					1	4	2				NW	SW	NW		
18	27.5	10.7	20.3	10.8	24.5	25.9					1	1	3				NW	SW	S		
19	32.6	10.9	23.3	11.1	27.7	31.7					0	0	0				NW	S	S		
20	35.8	15.6	20.2	16.2	30.7	25.8					3	2	9				S	W	SW		
21	25.8	14.4	18.5	16.6	16.2	21.5					10	9	2				NW	SW	SW		
22	25.0	11.4	19.2	11.6	22.1	24.1					8	3	0				NW	S	N		
23	27.3	8.4	20.4	8.5	25.0	25.8					0	0	0				S	S	S		
24	31.1	9.3	23.8	9.3	26.5	30.2					0	0	1				NW	NW	S		
25	30.2	16.7	21.8	18.9	22.6	21.9					10	8	9				SW	NW	SW		
26	27.2	11.6	19.4	12.3	25.0	24.0					4	5	5				SW	SW	SW		
27	29.4	12.2	21.4	12.2	27.0	27.5					0	3	1				S	SW	SW		
28	27.5	14.1	19.2	14.3	19.0	21.0					6	10	8				W	W	W		
29	21.1	9.6	16.8	9.7	17.5	19.4					0	2	0				W	W	NW		
30	23.3	4.1	15.9	4.1	20.9	22.5					0	2	0				S	W	NW		
31	28.3	5.7	18.6	5.7	24.4	25.9					0	0	0				NW	SO	SO		
<b>Mens.</b>	<b>27.8</b>	<b>12.1</b>	<b>21.0</b>	<b>12.6</b>	<b>23.6</b>	<b>24.9</b>					<b>4.6</b>	<b>3.8</b>	<b>3.6</b>								
<b>Min</b>	<b>21.1</b>	<b>4.1</b>	<b>15.9</b>	<b>4.1</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>					<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>								
<b>Max</b>	<b>35.8</b>	<b>17.8</b>	<b>25.1</b>	<b>18.9</b>	<b>30.7</b>	<b>31.7</b>					<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>								<b>0</b>

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel  
 HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu  
 TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation  
 NU : nébulosité

Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Septembre 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7	T 13	T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																		
1	25.9	11.5	14.9	11.5	25.4	19.0					0	5	10				S	SW	SW		
2	20.2	11.4	15.0	12.1	18.5	19.0					10	9	7				SW	SW	SW		
3	19.0	14.0	14.1	15.5	18.8	16.0					10	7	8				SW	W	SW		
4	16.0	11.1	9.6	11.3	13.1	12.0					6	10	7				W	W	NW		
5	18.0	10.1	11.9	11.5	14.5	16.5					10	8	3				NW	W	SW		
6	19.4	6.0	11.3	6.2	17.0	18.5					10	9	2				NW	W	W		
7	25.2	6.1	12.3	6.1	21.5	21.0					2	0	0				W	W	W		
8	29.3	6.6	14.4	6.6	25.5	24.9					10	0	0				NW	SW	W		
9	28.2	7.7	16.1	7.7	24.6	24.3					0	2	2				W	S	SW		
10	24.3	15.3	12.5	17.0	17.2	16.5					10	10	10				N	NW	W		
11	22.0	13.2	13.0	14.0	18.5	19.0					9	---	0				NO	NO	NO		
12	22.5	10.6	13.5	11.9	20.6	21.0					7	2	2				NO	NO	N		
13	18.6	8.1	11.1	10.0	18.5	14.7					7	7	9				NO	NW	W		
14	15.2	6.9	10.0	7.1	14.4	12.5					3	10	10				NW	O	N		
15	20.0	9.8	13.2	10.4	17.0	16.6					10	5	9				NW	N	N		
16	20.8	12.6	15.6	14.3	17.9	17.7					10	10	10				NO	O	NW		
17	19.9	15.7	15.5	15.9	17.6	18.6					10	10	10				NO	N	N		
18	21.9	13.5	15.3	14.1	19.2	19.3					10	9	9				N	O	SO		
19	24.6	11.2	15.2	11.5	20.9	22.5					0	3	7				N	SO	S		
20	24.8	15.6	13.9	16.0	19.5	16.4					10	3	8				N	NW	NW		
21	24.0	14.3	15.9	15.3	21.4	19.7					6	2	2				NW	N	NW		
22	23.8	9.2	15.4	9.6	21.4	19.5					1	1	1				N	S	NW		
23	24.7	8.5	16.5	8.5	20.4	19.4					10	1	1				W	NW	W		
24	23.4	11.3	15.3	12.0	18.5	18.4					9	8	7				NW	N	NW		
25	21.6	7.4	13.8	8.1	18.9	18.5					1	0	0				NW	NW	NW		
26	22.7	5.6	12.3	5.9	20.0	17.5					0	0	0				N	N	NW		
27	23.2	5.6	12.8	5.8	20.8	19.0					0	0	0				NW	N	N		
28	22.0	5.3	11.9	5.5	19.5	17.1					0	5	6				NW	W	SW		
29	19.4	8.0	12.9	11.1	16.6	17.2					9	8	9				SW	SW	W		
30	20.7	14.0	12.5	14.1	18.2	16.3					10	9	2				NW	SW	SW		
31																					
Mens.	22.0	10.2	13.6	10.9	19.2	18.3					6.3	5.3	5.0								
Min	15.2	5.3	9.6	5.5	13.1	12.0					0.0	0.0	0.0								
Max	29.3	15.7	16.5	17.0	25.5	24.9					10.0	10.0	10.0								0

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel

HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu

TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation

NU : nébulosité

Station : **Waldbredimus**      Gestionnaire : **ASTA**      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : **Octobre 2009**  
 Localisation : **Waldbredimus**      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7	T 13	T 19	HR 7	HR 13	HR 19	TRS	NU 7	NU 13	NU 19	V 7	V 13	V 19	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN	INSOL
	Max	Min	Moy																		
1	17.8	7.8	11.8	8.9	17.0	15.2					10	8	8				SW	SW	W		
2	16.3	4.3	10.6	5.1	14.8	13.7					1	8	1				W	W	NW		
3	15.8	2.7	9.9	2.7	12.5	14.0					1	7	2				NW	NW	W		
4	16.6	8.6	12.6	11.5	15.6	15.0					9	8	10				W	W	W		
5	15.0	9.5	13.1	10.6	12.6	12.3					9	10	10				S	S	S		
6	18.7	12.3	16.8	15.2	18.0	18.4					9	10	10				W	S	W		
7	24.0	14.4	17.0	14.6	21.5	21.3					3	8	6				S	S	SO		
8	21.3	16.6	14.8	17.7	17.3	16.6					10	9	9				SW	NW	NW		
9	17.9	9.9	13.7	10.7	15.2	16.0					10	4	4				N	S	S		
10	18.1	12.4	14.4	12.5	17.0	14.8					10	7	6				W	W	W		
11	16.0	9.2	12.2	11.0	14.0	12.5					10	10	10				W	SW	NW		
12	14.0	8.4	11.1	8.7	13.2	9.6					10	5	3				NW	N	N		
13	14.7	2.4	8.3	2.5	13.5	9.0					3	3	2				NW	NW	NW		
14	11.0	-0.9	4.6	-0.3	8.0	4.8					0	2	2				N	NO	NO		
15	10.7	-4.5	4.7	-4.1	7.2	5.0					0	3	1				N	NW	NW		
16	12.8	-1.8	8.1	-0.1	7.8	9.0					8	10	5				NO	W	N		
17	10.4	3.3	7.6	5.0	10.0	8.0					10	10	7				NW	N	N		
18	11.8	-0.8	4.6	-0.1	8.7	4.4					1	7	1				O	O	NW		
19	12.6	-4.7	4.0	-4.5	8.8	6.0					1	0	2				SO	SO	SO		
20	15.3	-2.0	6.9	-1.8	17.0	10.3					1	0	2				N	SO	SO		
21	18.2	4.8	10.1	5.7	15.3	13.0					10	3	10				SO	O	SO		
22	14.3	7.4	8.2	7.5	10.9	8.0					10	10	0				SW	SW	W		
23	12.5	3.4	8.5	4.3	8.3	10.6					10	10	10				NW	S	S		
24	12.6	7.4	9.5	7.5	11.9	11.3					10	10	10				S	W	W		
25	16.1	9.1	9.0	10.5	15.3	9.3					5	8	9				S	W	SW		
26	13.5	5.1	9.0	7.5	12.7	10.7					8	9	10				W	W	W		
27	17.4	7.2	7.1	8.8	16.5	7.5					10	3	1				NO	S	O		
28	14.7	1.1	5.7	1.2	12.6	7.4					2	3	2				N	SO	SW		
29	13.5	2.7	9.3	4.1	9.0	10.4					10	9	8				NW	N	NO		
30	14.3	3.9	7.5	7.7	13.0	5.5					10	2	2				NW	SO	SO		
31	13.9	1.7	8.3	3.3	14.5	9.0					4	1	8				NO	SW	S		
Mens.	15.2	5.2	9.6	6.3	13.2	10.9					6.6	6.4	5.5								
Min	10.4	-4.7	4.0	-4.5	7.2	4.4					0.0	0.0	0.0								
Max	24.0	16.6	17.0	17.7	21.5	21.3					10.0	10.0	10.0								0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      HR : humidité relative      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu

Station : Waldbredimus      Gestionnaire : ASTA      X : 88700      Altitude : 199 m      Mois : Novembre 2009  
 Localisation : Waldbredimus      Y : 69271

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7		NU 13		NU 19		V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h	
	Max	Min	Moy								1/10	1/10	1/10	1/10	1/10										
1	12.6	4.1	11.2	6.0	9.2	12.6					10	10	10	10	10	10				S	SO	W			
2	13.7	5.5	7.3	10.1	9.8	5.5					10	10	10	10	10	10				SO	SW	W			
3	8.6	4.2	7.9	5.4	8.5	7.9					9	10	10	10	10	10				SW	W	S			
4	11.5	6.5	7.6	8.7	8.9	6.5					10	9	10	10	10	10				SW	W	W			
5	9.4	6.0	9.8	6.9	8.5	8.9					10	9	10	10	10	10				W	SW	SW			
6	10.0	7.0	9.1	7.5	9.4	7.2					10	9	10	10	10	10				SW	W	W			
7	9.2	5.5	7.4	5.5	8.5	6.0					10	10	10	10	10	10				S	SW	SW			
8	9.3	2.4	6.5	4.0	7.7	6.0					10	8	5	10	10	10				SW	N	N			
9	7.7	5.8	7.9	7.1	6.8	5.8					10	10	10	10	10	10				N	NO	NW			
10	8.0	5.1	7.0	5.3	7.2	5.1					10	10	10	10	10	10				NW	W	W			
11	5.4	0.4	5.7	3.3	4.5	5.1					10	10	10	10	10	10				SW	SW	SW			
12	9.2	0.8	7.5	3.3	6.8	9.2					10	10	10	10	10	10				W	SW	SW			
13	14.2	8.0	10.2	10.2	12.2	11.3					10	10	10	10	10	10				S	S	SW			
14	15.0	8.2	11.3	12.0	11.2	11.6					10	10	10	10	10	10				SO	SW	SW			
15	13.2	7.1	7.1	8.0	11.7	7.1					9	10	3	10	10	10				S	S	SO			
16	14.7	6.0	10.0	9.0	13.5	12.0					10	10	10	10	10	10				S	S	SW			
17	12.0	7.0	7.3	9.5	8.0	7.0					10	10	10	10	10	10				SW	W	W			
18	10.5	6.0	9.4	10.0	10.5	9.3					10	8	4	10	10	10				SW	SW	W			
19	11.9	4.3	4.8	6.5	8.7	4.3					10	3	0	10	10	10				SW	S	SW			
20	15.9	0.3	6.8	0.5	14.5	11.1					0	1	8	10	10	10				S	SW	SW			
21	15.0	7.4	8.1	7.4	14.4	8.0					8	7	9	10	10	10				S	S	SW			
22	12.8	7.0	10.2	12.0	12.2	11.0					10	8	10	10	10	10				SW	SW	SW			
23	11.2	8.6	8.9	9.1	10.1	10.8					10	10	10	10	10	10				S	SW	SW			
24	12.9	8.2	10.5	10.2	12.8	12.6					10	10	10	10	10	10				SW	SW	SW			
25	13.5	7.5	9.4	7.8	12.5	9.7					0	7	10	10	10	10				S	SW	SW			
26	11.0	8.3	8.7	8.5	9.4	9.0					10	10	7	10	10	10				SW	SW	SW			
27	9.9	7.0	6.5	7.2	8.4	7.5					10	9	10	10	10	10				SW	SW	SW			
28	9.0	6.5	6.6	7.5	8.0	8.5					10	10	10	10	10	10				S	SW	SW			
29	12.4	7.8	5.7	8.5	10.0	7.8					7	10	10	10	10	10				S	SW	SW			
30	7.8	4.6	3.6	4.9	6.0	5.0					10	10	9	10	10	10				S	S	SW			
31																									
Mens.	11.3	5.8	8.0	7.4	9.7	8.3					9.1	8.9	8.6												
Min	5.4	0.3	3.6	0.5	4.5	4.3					0.0	1.0	0.0												
Max	15.9	8.6	11.3	12.0	14.5	12.6					10.0	10.0	10.0												0

**Légende :**  
 7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h      HR : humidité relative      TRS : température ras du sol      NU : nébulosité  
 V : vitesse du vent      DIR : direction du vent      C.N. : couche de neige      INSOL : nb heures insolation  
 Mens. : moyenne ou total mensuel      Min / Max. : extrême absolu



Station : **Waldbredimus** Mois : **Décembre 2009**

X : 88700 Altitude : 199 m

Gestionnaire : **ASTA**Station : **Waldbredimus**

Y : 69271

Localisation : **Waldbredimus**

Jour du mois	Température de l'air (T) sous abri à 2 mètres (C°)			T 7 °C	T 13 °C	T 19 °C	HR 7 %	HR 13 %	HR 19 %	TRS °C	NU 7 1/10	NU 13 1/10	NU 19 1/10	V 7 m/s	V 13 m/s	V 19 m/s	DIR 7	DIR 13	DIR 19	CN cm	INSOL h
	Max	Min	Moy																		
1	7.5	2.4	3.4	3.5	6.8	5.0					10	10	10				W	S	SW		
2	5.7	2.6	3.3	2.9	5.5	5.7					6	9	10				SW	SW	SW		
3	9.4	5.7	4.4	7.0	9.0	6.0					10	10	10				S	SW	SW		
4	1.0	6.0	-0.1	2.5	4.0	4.0					10	8	10				SW	SW	SW		
5	7.0	1.7	2.5	2.8	4.4	7.0					10	10	10				SW	S	S		
6	10.5	7.0	7.1	7.5	9.1	10.4					10	10	10				SO	SO	S		
7	10.4	0.4	6.3	5.8	6.7	7.9					10	9	10				SW	SW	SW		
8	9.7	4.7	4.7	6.4	4.7	5.4					9	10	10				S	S	S		
9	8.1	3.3	5.2	3.8	6.5	7.3					10	10	10				NW	W	NW		
10	11.2	7.0	7.4	10.6	10.3	7.2					9	7	7				W	NW	N		
11	8.1	4.6	5.3	6.9	8.1	4.6					10	7	2				NO	NO	NO		
12	5.2	1.0	1.4	1.0	3.8	2.0					9	8	8				NO	NO	NO		
13	2.3	-0.4	0.8	1.3	1.7	-0.2					10	6	9				NO	NO	NO		
14	-0.2	-3.4	-0.7	-2.4	-1.2	-1.6					10	9	9				NO	O	NO		
15	-0.1	-2.7	1.3	-3.0	-0.4	-0.6					10	10	10				NO	NO	NO		
16	0.3	-2.3	0.5	-1.7	0.1	-2.2					10	9	8				N	NO	NO		
17	-0.3	-8.1	-4.4	-7.3	-1.0	-5.2					8	0	6				NO	W	S		
18	-0.7	-7.2	-3.3	-7.0	-1.5	-3.1					1	0	10				NP	N	N		
19	-2.8	-15.5	-10.9	-12.6	-11.0	-15.5					1	---	---				NO	---	---		
20	-3.5	-16.8	-4.9	-11.5	-7.0	-4.0					---	---	---				---	---	---		
21	0.3	-13.0	-1.3	-5.0	0.0	0.0					---	---	---				---	---	---		
22	6.3	0.0	1.5	5.0	3.5	0.5					---	---	---				---	---	---		
23	2.5	0.0	0.8	0.5	1.5	1.3					---	---	---				---	---	---		
24	2.8	-0.6	1.4	0.5	2.5	2.6					10	10	10				O	SO	SO		
25	8.6	2.3	2.4	3.5	4.4	3.0					10	10	7				SW	W	W		
26	5.3	-3.1	-1.9	-1.5	5.0	-3.1					0	4	0				S	S	S		
27	2.9	-5.4	0.7	-3.0	0.7	2.9					10	10	10				SW	S	S		
28	3.6	1.5	1.3	2.2	2.3	1.5					10	10	10				SW	SW	SW		
29	5.9	-3.0	3.1	0.4	2.7	5.9					10	10	9				S	S	SW		
30	10.6	5.9	6.7	9.3	9.4	8.8					10	10	10				SW	SW	SW		
31	8.9	6.1	4.7	6.3	8.1	6.3					10	9	10				SW	SW	SW		
Mens.	4.7	-0.6	1.6	1.1	3.2	2.3					8.6	8.3	8.7								
Min	-3.5	-16.8	-10.9	-12.6	-11.0	-15.5					0.0	0.0	0.0								
Max	11.2	7.0	7.4	10.6	10.3	10.4					10.0	10.0	10.0								8

**Légende :**

7, 13, 19 : relevés tri-journaliers à 7h, 13h, 19h  
 V : vitesse du vent  
 Mens. : moyenne ou total mensuel

HR : humidité relative  
 DIR : direction du vent  
 Min / Max. : extrême absolu

TRS : température ras du sol  
 C.N. : couche de neige  
 INSOL : nb heures insolation

NU : nébulosité  
 INSOL : nb heures insolation



# 4.3 Températures moyennes, minimales, maximales

---

- Arsdorf
- Betzdorf
- Christnach
- Clemency
- Dahl
- Echternach
- Elvange-Burmerange
- Eschdorf
- Esch-sur-Sûre
- Ettelbruck
- Findel – Aéroport
- Fouhren
- Godbrange
- Grevenmacher
- Heinerscheid
- Helmdange-Lorentzweiler
- Hersberg-Altrier
- Holler
- Hovelange-Beckerich
- Kautenbach
- Koerich
- Mamer
- Merl
- Mersch
- Oberkorn
- Reckange / Mess
- Remich
- Reuler
- Roeser
- Roodt
- Schifflange
- Schimpach
- Trintange
- Useldange
- Wincrange



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Arsdorf**

---



Station : **Arsdorf**  
 Localisation : **Arsdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56584**  
 Y : **102913**  
 Altitude : **419 m**

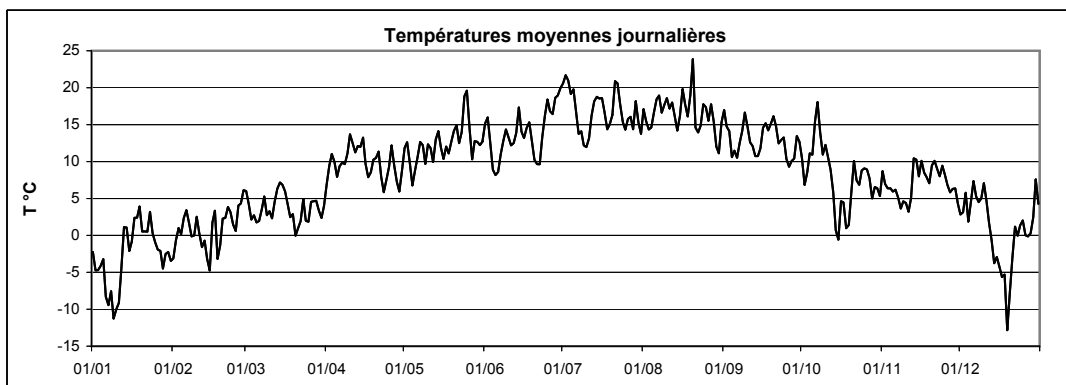
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-2.2	-3.1	6.0	6.9	11.8	15.2	20.6	17.1	17.0	10.5	8.7	2.8		
2	-4.7	-0.6	4.3	9.4	12.6	16.0	21.7	15.4	14.7	6.8	7.0	3.1		
3	-4.7	1.0	2.2	11.0	9.9	12.6	21.0	14.3	14.1	8.5	6.4	5.8		
4	-4.1	0.2	2.7	10.0	6.8	8.9	19.1	14.6	10.6	11.1	6.4	1.9		
5	-3.2	2.3	1.8	7.9	8.7	8.2	19.8	16.7	11.5	10.9	5.9	4.5		
6	-8.3	3.4	1.9	9.4	10.6	8.6	16.8	18.4	10.5	15.5	6.2	7.4		
7	-9.4	1.8	3.5	9.9	12.7	10.9	13.7	19.0	12.6	18.1	5.1	5.3		
8	-7.6	-0.1	5.3	9.7	12.2	12.8	14.1	16.6	14.1	13.9	3.6	4.5		
9	-11.3	0.0	2.7	11.1	9.7	14.4	12.2	17.7	16.6	10.9	4.6	5.0		
10	-10.0	2.5	3.3	13.7	12.3	13.3	12.0	18.6	14.7	12.3	4.4	7.1		
11	-9.1	0.2	2.3	12.5	11.8	12.2	13.2	17.2	12.6	10.6	3.2	4.8		
12	-4.5	-1.6	4.6	11.3	9.9	12.5	16.2	18.0	12.1	8.9	5.1	1.7		
13	1.1	-0.7	6.3	12.1	13.0	13.9	18.2	16.2	10.7	5.9	10.4	-0.7		
14	1.1	-3.2	7.2	12.0	14.1	17.3	18.8	14.2	10.8	0.7	10.3	-3.8		
15	-2.1	-4.8	6.9	13.2	11.9	14.0	18.5	16.2	11.8	-0.6	8.0	-2.9		
16	-0.8	1.7	6.0	9.7	10.3	13.2	18.6	19.8	14.6	4.6	10.1	-4.3		
17	2.4	3.3	4.2	7.9	12.0	14.5	16.6	17.8	15.2	4.4	8.5	-5.6		
18	2.4	-3.2	2.5	8.5	11.1	15.3	14.4	16.1	14.2	1.0	7.9	-5.3		
19	3.9	-1.3	2.9	10.2	12.7	12.7	15.1	19.0	15.1	1.4	7.1	-12.8		
20	0.5	2.3	0.0	10.5	14.2	10.2	16.3	23.9	16.1	5.8	9.5	-7.7		
21	0.5	2.4	1.0	11.4	14.9	9.7	20.9	14.6	14.8	10.1	10.1	-3.0		
22	0.5	3.8	2.0	8.0	12.5	9.6	20.6	13.9	12.5	7.5	9.0	1.2		
23	3.2	3.2	4.9	5.8	14.0	13.2	17.7	14.9	12.9	6.8	8.0	0.0		
24	0.3	1.5	2.0	7.5	18.8	16.2	15.3	17.8	13.3	8.8	9.4	1.4		
25	-0.9	0.6	1.8	9.3	19.6	18.4	14.3	17.4	10.4	9.1	8.3	2.0		
26	-1.9	4.0	4.6	12.2	14.5	16.8	15.8	15.5	9.3	8.9	6.8	0.0		
27	-2.1	4.3	4.6	9.5	10.3	16.4	16.1	17.8	10.1	7.7	5.8	-0.1		
28	-4.5	6.1	4.7	7.3	12.8	18.6	14.4	15.4	10.4	5.0	6.3	0.3		
29	-2.5		3.4	5.9	12.7	19.0	18.2	12.0	13.5	6.5	6.4	2.4		
30	-2.2		2.4	8.8	12.2	19.9	15.3	11.1	12.7	6.4	4.3	7.6		
31	-3.5		4.0		12.7		13.7	15.3		5.3		4.3		
<b>Moyenne</b>	<b>-2.7</b>	<b>0.9</b>	<b>3.6</b>	<b>9.7</b>	<b>12.4</b>	<b>13.8</b>	<b>16.7</b>	<b>16.5</b>	<b>13.0</b>	<b>7.9</b>	<b>7.1</b>	<b>0.9</b>	<b>8.3</b>	<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Arsdorf**  
 Localisation : **Arsdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56584**  
 Y : **102913**  
 Altitude : **419 m**

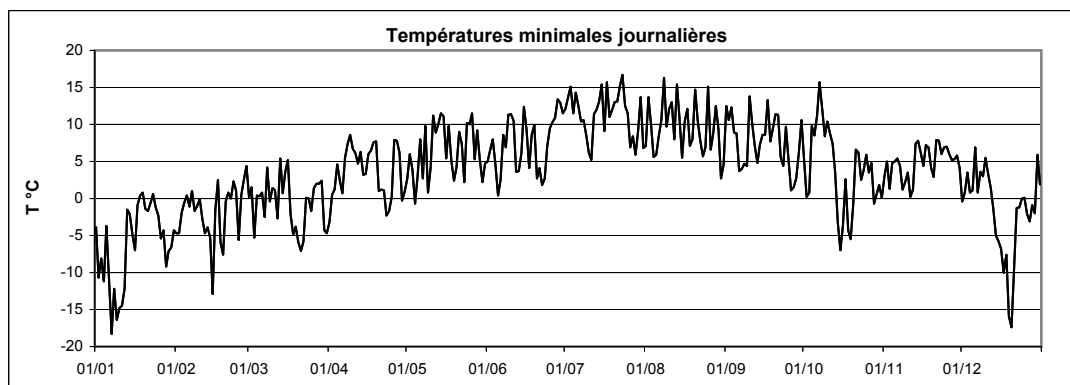
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.9	-4.7	0.1	-3.2	2.7	5.0	12.1	7.1	12.5	5.4	3.0	-0.4	
2	-10.7	-4.7	1.5	0.5	6.0	6.6	13.7	13.7	10.6	0.2	5.0	0.8	
3	-8.1	-1.9	-5.3	1.2	3.9	8.0	15.1	9.9	12.3	0.8	1.3	3.5	
4	-11.2	-0.6	0.4	4.6	-0.7	4.6	11.5	5.6	8.9	9.8	4.8	0.8	
5	-3.7	0.4	0.3	2.4	3.0	0.4	14.3	5.9	8.8	8.5	5.0	1.1	
6	-10.9	-1.1	0.8	0.7	8.0	2.5	12.5	8.5	3.7	11.2	5.4	6.9	
7	-18.3	1.0	-2.5	5.5	2.7	8.6	10.4	10.6	4.0	15.7	4.4	0.8	
8	-12.2	-1.7	4.2	7.4	9.8	6.9	10.6	16.3	4.7	12.1	1.2	3.6	
9	-16.4	-1.0	-0.4	8.6	0.8	11.3	8.6	9.7	4.4	8.4	2.2	3.0	
10	-14.8	-0.1	1.4	6.7	4.2	11.4	6.2	12.1	13.8	10.4	3.5	5.5	
11	-14.5	-2.8	1.1	6.1	11.2	10.5	5.2	13.0	10.2	8.8	0.2	3.3	
12	-12.2	-4.7	-2.7	4.7	8.9	3.6	11.4	8.0	7.1	7.4	1.2	1.4	
13	-1.5	-3.9	5.4	6.3	10.1	3.7	12.0	15.4	4.8	3.6	7.4	-1.4	
14	-2.1	-5.3	0.7	3.2	11.5	6.1	13.1	10.7	7.3	-3.2	7.8	-5.0	
15	-4.8	-12.9	3.7	3.3	11.1	12.4	15.4	5.5	8.6	-7.0	6.2	-5.8	
16	-7.0	-1.5	5.2	6.0	5.4	9.3	9.1	10.4	8.6	-3.7	4.4	-6.8	
17	-0.9	2.5	-2.1	6.5	9.8	4.1	15.7	12.1	13.3	2.6	7.2	-10.0	
18	0.4	-5.9	-4.9	7.6	5.1	8.6	11.0	7.1	7.7	-4.3	6.9	-7.6	
19	0.8	-7.6	-3.8	7.7	2.4	9.9	12.0	8.0	9.4	-5.5	4.1	-15.9	
20	-1.4	-0.4	-5.9	1.0	4.2	2.7	13.0	14.7	11.4	-0.6	2.9	-17.4	
21	-1.7	0.8	-7.1	1.2	9.0	4.1	13.1	10.6	11.3	6.6	7.9	-9.3	
22	-0.6	0.0	-5.8	1.1	7.4	1.8	15.2	7.8	5.6	6.2	7.8	-1.3	
23	0.6	2.3	0.1	-2.3	2.2	2.7	16.7	5.7	4.4	2.5	6.0	-1.2	
24	-1.2	1.1	0.0	-1.7	10.2	7.1	12.5	6.9	9.7	3.8	6.9	0.0	
25	-2.3	-5.6	-1.7	0.2	10.0	9.5	11.5	15.1	5.4	5.9	7.0	0.1	
26	-5.4	0.5	1.4	7.9	11.5	10.3	6.9	6.6	1.1	3.5	6.0	-2.1	
27	-4.3	2.5	2.0	7.8	5.3	10.9	8.4	8.8	1.5	4.8	5.2	-3.1	
28	-9.2	4.4	2.0	6.2	9.2	13.4	5.9	12.5	2.7	-0.7	5.3	-0.9	
29	-7.1		2.4	-0.3	5.2	12.9	9.0	9.3	6.2	0.6	5.8	-2.0	
30	-6.6		-4.3	0.9	2.2	11.5	13.7	2.7	10.6	1.8	4.1	5.9	
31	-4.3		-4.7		4.7		6.8	4.6		0.1		1.9	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-18.3	-12.9	-7.1	-3.2	-0.7	0.4	5.2	2.7	1.1	-7.0	0.2	-17.4	-18.3
Minimum moyen	-6.3	-1.8	-0.6	3.6	6.4	7.3	11.4	9.5	7.7	3.7	4.9	-1.7	3.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Arsdorf**  
 Localisation : **Arsdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56584**  
 Y : **102913**  
 Altitude : **419 m**

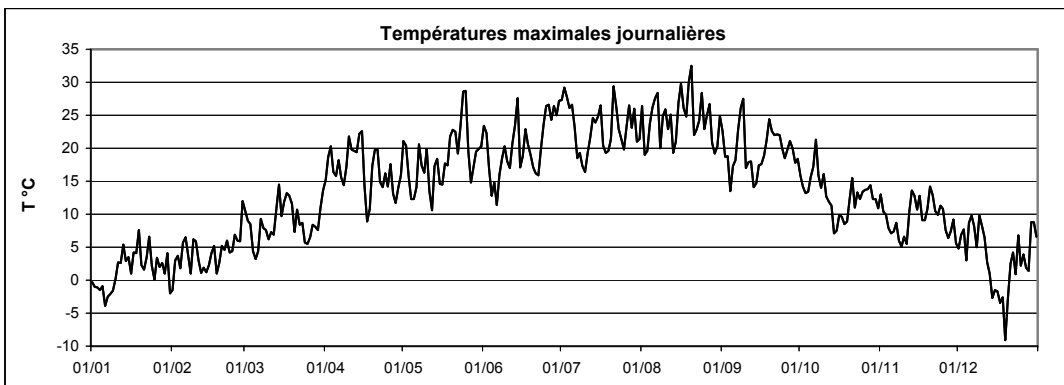
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-1.5	10.5	15.2	21.1	23.4	27.3	26.4	22.6	15.9	13.0	4.8	
2	-1.0	3.0	9.0	18.7	20.4	22.3	29.2	19.0	18.7	14.2	10.4	6.9	
3	-1.1	3.7	8.5	20.3	15.7	17.0	27.8	19.6	18.8	13.2	9.9	7.7	
4	-1.5	1.8	4.4	16.4	12.3	12.8	26.1	23.7	13.5	13.4	7.9	3.0	
5	-0.9	5.7	3.2	15.8	12.3	14.8	26.6	26.2	17.3	15.6	7.1	8.7	
6	-3.9	6.5	4.4	18.2	14.1	11.4	23.2	27.6	18.2	17.2	7.4	9.8	
7	-2.5	3.8	9.3	15.6	20.6	16.0	18.5	28.4	22.8	21.3	8.7	8.2	
8	-2.1	1.0	7.9	14.4	17.4	18.5	19.3	20.0	26.1	15.9	6.0	5.0	
9	-1.6	6.2	7.6	17.2	16.3	20.3	17.3	24.9	27.5	14.0	5.1	9.8	
10	0.2	5.9	6.2	21.8	19.9	18.0	16.4	25.9	17.0	16.1	6.6	8.3	
11	2.7	3.0	7.3	19.8	13.5	17.0	19.2	22.9	17.9	12.7	5.5	6.5	
12	2.6	1.1	6.9	19.6	10.6	20.7	21.6	25.1	18.0	11.9	10.4	2.7	
13	5.4	1.9	10.8	19.4	17.3	23.5	24.6	19.3	14.1	11.3	13.6	1.0	
14	2.9	1.2	14.5	22.2	18.4	27.6	23.9	21.0	14.7	7.1	12.8	-2.7	
15	3.5	2.3	9.7	22.6	14.6	17.1	24.8	26.9	17.4	7.5	10.7	-1.5	
16	1.0	4.1	11.9	14.3	14.5	18.8	26.5	29.8	17.6	9.9	12.8	-1.7	
17	4.2	5.2	13.2	8.9	17.7	22.9	20.4	26.1	18.9	9.6	9.1	-3.4	
18	4.1	1.0	12.8	10.8	17.4	20.6	19.3	24.8	21.2	8.5	9.1	-2.6	
19	7.6	2.6	11.6	17.3	21.8	19.0	19.6	30.0	24.4	8.9	10.8	-9.1	
20	2.3	5.2	7.3	19.8	22.8	17.1	21.4	32.5	22.6	12.2	14.2	-2.8	
21	1.6	4.6	10.7	19.8	22.5	16.2	29.4	22.0	22.0	15.5	12.9	2.5	
22	3.5	6.0	8.4	14.9	19.2	15.9	26.4	22.8	22.1	11.0	10.5	4.2	
23	6.6	4.2	8.7	14.1	23.4	20.0	22.9	24.2	22.0	13.3	9.9	0.9	
24	2.2	4.4	5.7	16.2	28.6	23.5	21.4	28.4	20.0	12.3	11.3	6.8	
25	0.1	6.9	5.5	14.2	28.7	26.4	19.8	22.9	18.5	13.4	10.8	2.2	
26	3.4	6.0	6.5	17.6	19.6	26.6	23.2	25.0	19.8	13.7	7.6	3.9	
27	2.0	5.9	8.4	13.1	14.8	24.3	26.5	26.7	21.1	13.8	6.4	1.9	
28	2.6	12.0	8.1	11.7	17.1	26.4	23.1	20.8	20.0	14.4	7.4	1.4	
29	1.0		7.6	14.0	19.5	25.0	26.0	19.2	17.8	12.3	9.2	8.8	
30	4.1		10.9	15.9	19.9	27.2	21.0	20.3	18.4	12.3	5.6	8.8	
31	-2.0		13.6		20.3		21.4	24.9		10.9		6.6	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.6	12.0	14.5	22.6	28.7	27.6	29.4	32.5	27.5	21.3	14.2	9.8	32.5
Maximum moyen	1.5	4.1	8.7	16.7	18.5	20.3	23.0	24.4	19.7	12.9	9.4	3.4	13.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Betzdorf**

---



Station : **Betzdorf**  
 Localisation : **Betzdorf**  
 Gestionnaire : **CRPGL**

Coordonnées X : **93920**  
 Y : **84110**  
 Altitude : **220 m**

Année :  
**2009**

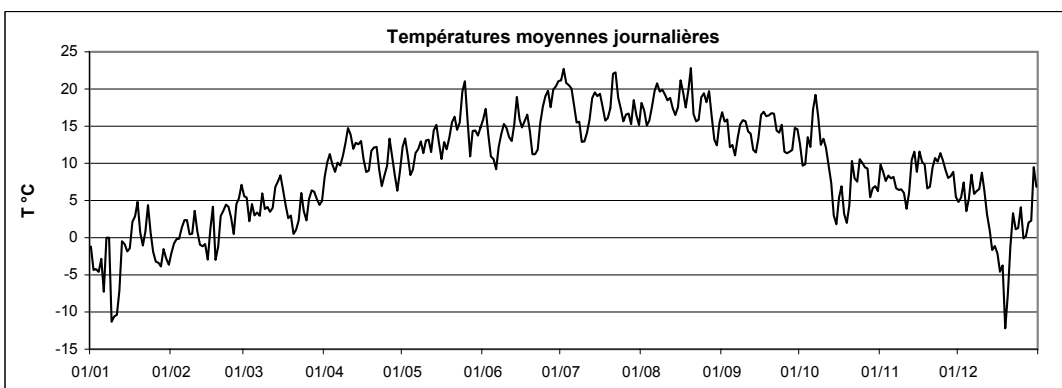
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-2.1	5.6	8.1	12.2	15.9	21.1	18.1	16.9	12.6	9.8	4.8	
2	-4.3	-0.8	5.4	10.2	13.3	17.3	22.7	17.1	15.6	9.7	8.9	5.4	
3	-4.2	-0.2	2.2	11.3	11.0	13.9	20.8	15.1	15.9	9.9	7.6	7.4	
4	-4.6	-0.1	4.5	9.8	8.4	10.9	20.5	15.8	12.2	13.5	8.4	3.6	
5	-2.9	1.3	3.0	8.9	9.2	10.6	20.1	17.6	12.5	12.2	8.0	5.2	
6	-7.3	2.4	3.4	10.1	11.4	9.2	17.9	19.7	11.1	17.2	8.2	8.5	
7	-	2.4	2.9	9.7	11.9	12.2	15.5	20.8	13.4	19.2	6.7	5.9	
8	-	0.5	6.0	11.0	12.9	14.0	15.6	19.6	15.2	16.3	6.4	6.3	
9	-11.3	0.5	3.8	12.7	11.4	15.3	12.9	19.9	15.8	12.5	6.5	6.5	
10	-10.6	3.6	4.1	14.7	13.1	14.8	13.0	19.3	15.7	13.3	6.0	8.7	
11	-10.4	0.9	3.5	13.8	13.2	13.5	14.1	18.5	14.3	12.1	3.9	6.3	
12	-7.2	-0.9	4.0	12.0	11.5	13.0	15.9	18.8	14.0	9.7	6.0	3.1	
13	-0.5	-1.2	6.8	12.8	14.4	15.2	18.8	17.4	11.8	7.4	10.5	1.0	
14	-0.9	-0.9	7.6	12.6	15.2	18.9	19.6	16.5	11.5	3.0	11.6	-1.7	
15	-1.9	-3.0	8.4	13.0	12.8	16.0	19.0	17.6	13.4	1.8	8.9	-1.1	
16	-1.4	1.2	6.4	10.5	10.6	14.8	19.4	21.2	16.5	5.4	11.6	-2.1	
17	2.1	4.2	4.3	8.8	12.9	15.7	17.6	19.6	16.9	6.9	10.2	-4.5	
18	2.9	-3.0	2.6	9.0	11.9	16.6	15.8	17.5	16.3	3.2	9.8	-3.7	
19	4.8	-1.2	3.0	11.7	13.5	14.3	16.1	19.8	16.4	2.0	6.6	-12.2	
20	0.7	2.9	0.5	12.1	15.5	11.2	17.5	22.8	16.7	4.3	6.8	-7.5	
21	-1.1	3.6	1.0	12.2	16.3	11.2	22.0	16.6	16.7	10.3	9.4	-1.2	
22	0.8	4.5	2.3	9.2	14.5	11.8	22.2	15.7	14.4	8.0	10.7	3.3	
23	4.4	4.2	6.0	6.9	15.5	15.4	18.8	15.9	14.1	7.5	10.2	1.1	
24	0.7	2.7	3.6	8.3	19.7	17.6	17.3	18.9	15.2	10.6	11.4	1.3	
25	-1.9	0.5	2.3	9.7	21.0	19.1	15.7	19.4	11.6	10.1	10.4	4.1	
26	-3.2	4.5	5.2	13.3	15.8	19.8	16.5	18.2	11.4	9.5	9.1	-0.1	
27	-3.4	5.3	6.4	10.9	10.9	17.5	16.7	19.7	11.6	9.3	8.0	0.2	
28	-3.9	7.1	6.2	8.4	14.4	19.9	15.3	16.3	11.8	5.4	8.3	2.0	
29	-1.5		5.2	6.3	14.4	20.3	18.5	13.2	14.8	6.7	8.8	2.3	
30	-2.8		4.4	9.0	13.7	21.1	16.5	12.4	14.6	6.9	5.5	9.5	
31	-3.6		4.9		14.8		15.1	15.5		6.3		6.8	
<b>Moyenne</b>	-2.5	1.4	4.4	10.6	13.5	15.2	17.7	17.9	14.3	9.1	8.5	2.2	<b>9.3</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Betzdorf**  
 Localisation : **Betzdorf**  
 Gestionnaire : **CRPGL**

Coordonnées X : **93920**  
 Y : **84110**  
 Altitude : **220 m**

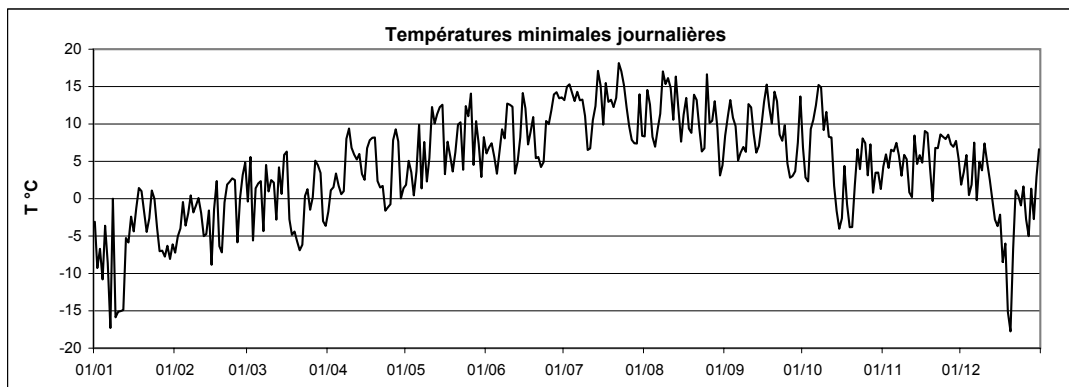
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.1	-7.2	-0.4	-1.7	1.9	6.1	13.2	8.3	8.4	6.8	4.3	1.9	
2	-9.3	-5.1	5.6	1.1	5.1	6.9	15.0	14.5	11.0	2.9	5.9	3.6	
3	-6.7	-4.0	-5.6	1.5	3.5	7.4	15.3	12.6	13.2	2.3	4.1	5.8	
4	-10.8	-0.4	1.4	3.4	0.4	5.6	14.1	8.3	10.8	9.3	6.5	0.5	
5	-3.6	-3.6	2.0	1.8	3.7	3.3	13.1	6.9	9.7	10.5	6.3	1.9	
6	-8.6	-2.0	2.4	0.6	9.9	6.2	14.3	9.4	5.1	12.5	7.5	7.5	
7	-17.3	0.4	-4.3	1.0	1.4	9.3	13.2	11.4	6.2	15.2	5.8	-0.2	
8	-	-1.8	4.5	8.0	7.6	8.1	13.3	17.0	6.9	14.9	3.1	4.9	
9	-15.9	-0.9	1.0	9.4	2.3	12.7	11.1	15.3	6.3	9.2	5.9	3.8	
10	-15.1	0.1	2.5	6.8	5.4	12.6	6.5	16.1	12.7	11.6	5.3	7.4	
11	-15.0	-1.9	2.1	5.9	12.3	12.3	6.7	14.8	12.2	8.3	0.8	4.9	
12	-14.9	-5.0	-2.8	5.2	10.1	3.3	10.5	10.6	8.7	8.2	0.2	2.5	
13	-5.3	-4.7	4.2	6.0	11.3	4.9	12.4	16.3	6.2	1.7	8.5	-0.1	
14	-5.9	-1.6	0.6	3.3	12.2	8.2	17.1	11.9	7.1	-1.6	4.6	-2.8	
15	-2.4	-8.8	5.9	2.5	12.6	14.1	15.1	7.6	9.7	-4.0	5.8	-3.7	
16	-4.4	-1.4	6.3	6.8	3.3	12.1	9.9	11.2	13.0	-2.6	4.8	-2.1	
17	-1.3	2.4	-2.7	7.8	7.6	7.3	15.5	13.5	15.3	4.4	9.1	-8.5	
18	1.4	-6.4	-4.8	8.2	5.7	8.9	13.0	9.4	12.3	-0.8	8.8	-6.0	
19	1.0	-7.2	-4.4	8.2	3.6	10.9	13.2	8.8	10.1	-3.8	4.1	-15.2	
20	-1.7	-0.5	-5.7	2.4	6.2	5.4	12.3	13.9	14.3	-3.8	-0.3	-17.8	
21	-4.4	1.9	-6.9	1.5	9.9	5.6	13.5	13.2	13.0	1.8	6.8	-6.7	
22	-2.6	2.3	-6.2	1.7	10.2	4.2	18.2	9.7	8.6	6.6	6.8	1.1	
23	1.1	2.7	0.4	-1.6	3.9	4.9	17.0	6.3	7.8	4.0	8.6	0.4	
24	0.0	2.5	1.3	-1.2	12.4	10.4	15.2	6.7	9.8	8.1	8.3	-0.9	
25	-3.9	-5.8	-1.5	-0.7	11.0	10.0	12.2	16.7	4.7	7.4	8.0	1.6	
26	-7.0	0.1	0.2	7.8	14.1	11.9	9.7	10.1	2.8	3.1	8.6	-2.7	
27	-7.0	3.2	5.1	9.3	4.5	13.9	7.9	10.4	3.0	7.3	7.3	-5.0	
28	-7.7	4.8	4.5	7.7	10.4	14.2	7.4	13.0	3.7	0.8	6.9	1.4	
29	-6.3		3.4	0.0	7.3	13.4	7.4	9.5	7.5	3.5	7.7	-2.7	
30	-8.1		-3.0	1.4	2.9	13.6	14.0	3.1	13.7	3.5	5.3	2.9	
31	-6.1		-3.6		8.2		8.4	4.5		1.3		6.6	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-17.3	-8.8	-6.9	-1.7	0.4	3.3	6.5	3.1	2.8	-4.0	-0.3	-17.8	-17.8
Minimum moyen	-6.4	-1.7	0.0	3.8	7.1	8.9	12.4	11.0	9.1	4.8	5.8	-0.5	4.5

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Betzdorf**  
 Localisation : **Betzdorf**  
 Gestionnaire : **CRPGL**

Coordonnées X : **93920**  
 Y : **84110**  
 Altitude : **220 m**

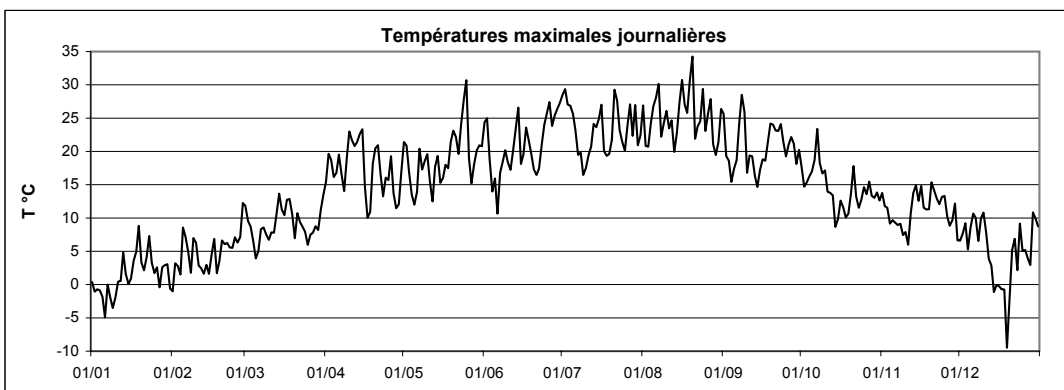
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	-1.0	11.8	15.4	21.4	24.4	28.5	26.9	25.7	17.7	13.8	6.6	
2	-1.1	3.2	9.6	19.6	20.9	25.0	29.3	20.8	19.3	14.7	11.8	7.7	
3	-0.7	2.8	8.7	18.7	16.8	18.7	27.1	20.7	18.6	15.4	11.5	9.2	
4	-0.9	1.5	6.6	16.2	13.5	14.0	26.9	24.3	15.4	16.2	9.2	5.3	
5	-1.9	8.6	3.9	16.8	12.0	15.9	25.7	26.8	17.4	17.0	9.7	8.6	
6	-4.9	7.1	5.0	19.5	13.9	10.6	23.2	28.1	18.7	18.7	9.3	10.7	
7	-	4.9	8.3	16.6	20.4	16.8	19.5	30.1	24.1	23.4	8.9	10.0	
8	-2.0	1.8	8.6	14.0	17.3	18.5	19.8	22.2	28.5	18.3	9.1	6.5	
9	-3.5	7.0	7.5	19.0	18.6	20.2	16.5	24.3	26.0	16.7	7.4	10.0	
10	-1.9	6.3	6.7	23.0	19.6	18.3	17.5	26.1	16.8	17.1	7.9	10.8	
11	0.4	2.9	7.8	21.7	15.5	17.2	19.4	23.5	19.4	13.9	6.0	7.9	
12	0.5	2.5	7.8	20.8	12.5	20.1	20.7	24.7	19.3	13.8	10.8	3.9	
13	4.8	1.6	10.7	21.4	17.7	23.4	24.1	19.9	16.3	13.4	13.8	2.9	
14	1.5	3.0	13.7	22.6	19.3	26.6	23.6	22.8	14.7	8.7	14.9	-1.1	
15	0.1	1.6	11.3	23.3	15.3	18.1	24.9	27.2	17.2	9.8	12.6	-0.1	
16	0.9	4.5	10.4	14.8	16.0	19.6	27.0	30.7	18.8	12.6	14.8	-0.3	
17	3.6	6.9	12.7	10.0	18.0	23.6	20.0	27.1	18.6	11.6	11.5	-0.7	
18	5.0	1.7	12.8	10.9	17.5	21.7	19.4	25.8	21.3	10.1	11.3	-0.8	
19	8.8	3.5	10.6	18.2	21.5	19.7	19.6	30.6	24.2	10.7	11.3	-9.5	
20	3.3	6.6	7.0	20.4	23.1	17.3	21.7	34.2	24.0	13.8	15.4	-2.4	
21	2.1	6.1	10.7	20.9	22.2	16.5	29.3	21.9	23.1	17.8	14.1	5.2	
22	4.2	6.3	9.4	16.6	19.6	17.4	27.6	23.8	23.1	13.2	12.9	6.9	
23	7.3	5.6	8.7	13.3	23.9	20.9	23.2	24.5	24.1	11.5	12.1	2.2	
24	3.2	5.5	7.9	16.1	27.7	24.0	21.4	29.4	21.4	12.7	13.2	9.2	
25	1.7	7.1	6.0	15.7	30.7	25.8	20.1	23.1	19.3	14.6	13.3	5.0	
26	2.6	6.3	7.5	19.3	19.0	27.4	23.8	25.6	21.0	13.6	10.3	5.2	
27	-0.4	7.1	7.8	13.7	15.2	23.8	27.1	27.9	22.2	15.5	8.8	4.0	
28	2.6	12.3	8.8	11.5	18.1	25.4	22.3	21.1	21.2	13.3	9.6	2.9	
29	2.9		8.2	12.1	20.1	26.4	27.0	19.5	18.1	13.0	12.2	10.8	
30	3.1		11.3	16.9	20.9	27.3	20.9	21.4	20.2	13.8	6.6	10.0	
31	-0.6		13.4		20.8		22.4	26.4		12.6		8.8	ANNEE
Maximum absolu	8.8	12.3	13.7	23.3	30.7	27.4	29.3	34.2	28.5	23.4	15.4	10.8	34.2
Maximum moyen	1.4	4.7	9.1	17.3	19.0	20.8	23.2	25.2	20.6	14.4	11.1	5.0	14.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Christnach**

---



Station : **Christnach**  
 Localisation : **Christnach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **85185**  
 Y : **94763**  
 Altitude : **349 m**

Année :  
**2009**

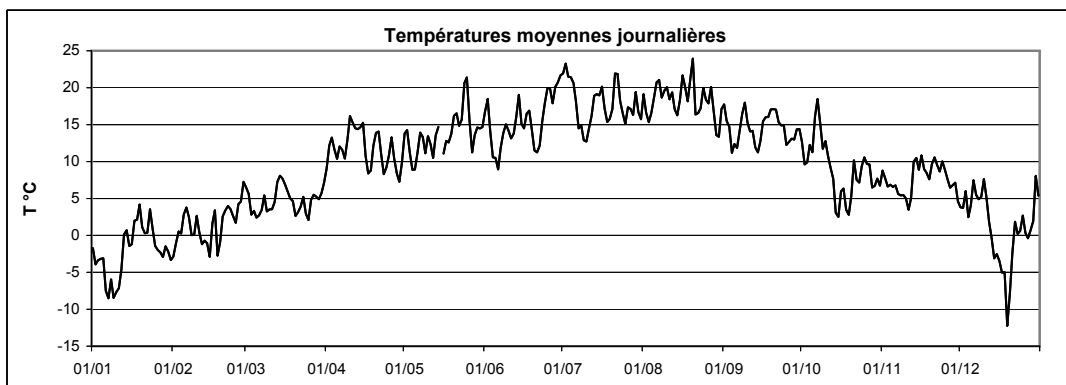
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.7	-2.8	6.5	9.1	13.8	16.8	21.9	19.1	17.8	12.7	8.8	3.8	
2	-3.9	-1.1	5.6	12.2	14.3	18.5	23.3	16.6	15.5	9.6	7.8	3.7	
3	-3.4	0.5	2.8	13.2	11.2	14.1	21.5	15.3	14.7	9.9	6.6	6.0	
4	-3.2	0.3	3.3	11.6	8.9	10.6	21.4	16.6	11.2	12.3	6.9	2.5	
5	-3.1	2.8	2.4	10.4	8.9	10.5	20.6	18.6	12.4	11.3	6.6	4.1	
6	-7.5	3.8	2.7	12.1	11.2	8.9	18.1	20.7	11.8	16.1	6.8	7.5	
7	-8.5	2.5	3.5	11.6	13.9	11.8	14.5	21.1	14.2	18.5	5.6	5.5	
8	-6.0	0.0	5.4	10.4	13.3	13.9	14.9	18.7	16.5	15.2	5.4	4.9	
9	-8.5	0.1	3.2	13.0	11.1	15.1	12.9	19.6	18.0	11.7	5.5	5.2	
10	-7.7	2.7	3.5	16.2	13.4	14.2	12.7	20.1	15.3	12.8	5.0	7.6	
11	-7.1	0.4	3.6	15.3	12.3	13.1	14.5	18.4	14.1	10.8	3.5	5.2	
12	-4.7	-1.2	4.5	14.5	10.5	13.8	16.2	19.4	14.1	9.1	5.0	1.9	
13	0.1	-0.7	7.2	14.4	13.6	16.0	18.9	17.1	11.9	7.7	10.0	-0.4	
14	0.7	-1.1	8.1	14.7	14.7	19.0	19.1	16.3	11.3	3.1	10.5	-3.1	
15	-1.4	-2.9	7.7	15.2	-	15.1	19.0	18.3	12.8	2.5	8.9	-2.5	
16	-1.2	1.6	6.9	10.8	11.1	14.5	20.1	21.7	15.5	6.0	10.8	-3.5	
17	2.0	3.4	5.9	8.4	12.8	16.5	17.2	20.1	16.0	6.3	9.0	-5.0	
18	2.1	-2.7	5.0	8.8	12.6	16.9	15.4	18.2	16.0	3.5	8.5	-5.0	
19	4.2	-0.9	4.6	12.1	13.8	14.2	15.8	21.2	17.1	2.8	7.6	-12.2	
20	1.1	2.6	2.6	13.9	16.2	11.5	17.1	24.0	17.1	5.4	9.7	-7.8	
21	0.3	3.4	3.1	14.1	16.5	11.2	21.9	16.4	17.0	10.2	10.6	-2.4	
22	0.4	4.0	3.9	11.0	14.8	12.2	21.9	16.6	15.3	7.5	9.6	1.8	
23	3.5	3.6	5.2	8.3	15.7	15.4	18.2	17.2	14.9	7.2	8.6	0.2	
24	0.9	2.6	3.0	9.2	20.6	17.9	16.5	20.0	15.0	9.3	10.0	0.6	
25	-1.4	1.7	2.1	10.9	21.4	20.0	15.1	18.4	12.2	10.6	8.9	2.7	
26	-2.0	4.2	4.8	13.3	15.5	19.9	17.3	17.9	12.7	9.7	7.6	0.3	
27	-2.3	4.6	5.5	10.4	11.2	17.9	17.1	20.1	13.1	9.6	6.5	-0.4	
28	-2.9	7.3	5.2	8.4	13.6	20.1	16.3	16.8	13.0	6.5	6.8	0.7	
29	-1.5		4.9	7.3	14.6	20.7	19.4	13.6	14.4	6.7	7.1	1.9	
30	-2.2		5.7	9.9	14.5	21.7	16.7	13.4	14.4	7.7	4.6	8.1	
31	-3.3		7.1		14.7		15.7	17.1		6.7		5.4	
<b>Moyenne</b>	-2.2	1.4	4.7	11.7	13.7	15.4	17.8	18.3	14.5	9.0	7.6	1.2	<b>9.4</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Christnach**  
 Localisation : **Christnach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **85185**  
 Y : **94763**  
 Altitude : **349 m**

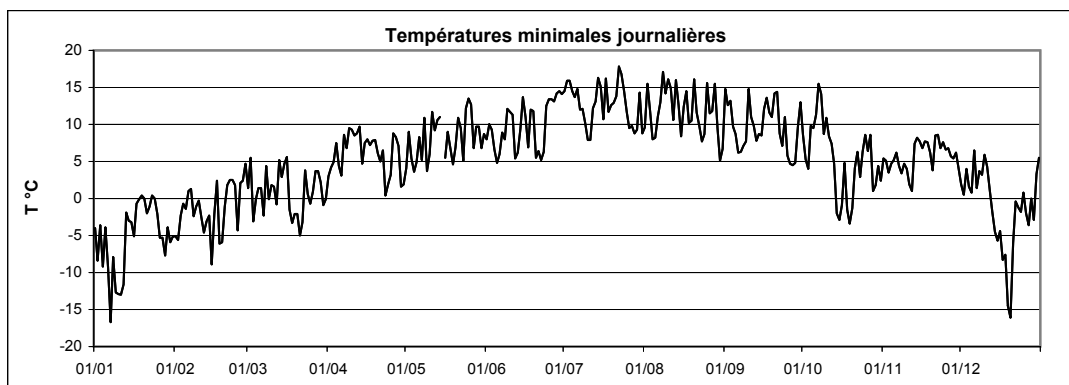
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.0	-5.1	1.4	3.0	4.1	8.0	14.5	9.6	14.8	8.6	5.4	1.9	
2	-8.4	-5.6	5.5	4.2	9.0	10.0	15.9	15.5	12.6	5.3	5.1	0.5	
3	-3.6	-2.3	-3.1	4.9	5.4	9.3	15.9	11.8	13.2	4.0	3.5	4.0	
4	-9.2	-0.7	-0.1	7.5	3.6	6.6	14.5	8.0	9.7	9.8	4.7	1.6	
5	-3.9	-1.4	1.4	4.4	4.9	4.8	13.7	8.2	8.7	9.5	5.2	0.8	
6	-9.2	1.0	1.4	3.1	8.3	6.0	14.8	11.1	6.2	11.3	6.2	6.5	
7	-16.7	1.3	-2.3	8.6	5.2	8.9	12.0	13.0	6.3	15.5	4.4	1.4	
8	-7.9	-2.4	4.4	6.8	10.9	8.0	12.1	17.1	7.1	14.1	3.4	3.7	
9	-12.7	-1.1	-0.1	9.5	3.7	12.1	10.2	14.2	7.7	8.7	4.7	3.2	
10	-12.9	-0.3	1.8	9.3	6.0	11.7	7.9	16.1	14.8	10.9	4.0	5.9	
11	-13.0	-2.6	1.6	8.5	11.7	11.3	7.9	14.9	11.0	8.4	1.9	4.3	
12	-11.6	-4.6	-0.8	8.8	9.2	5.4	12.2	10.6	9.8	7.4	1.0	1.1	
13	-1.9	-3.1	5.2	9.7	10.6	6.2	13.1	16.0	7.8	4.7	7.4	-1.8	
14	-3.0	-2.3	2.9	4.7	11.0	9.4	16.3	12.6	8.7	-2.0	8.2	-4.5	
15	-3.2	-8.9	4.7	7.5	-	13.7	15.1	8.4	8.5	-2.9	7.7	-5.7	
16	-5.1	-2.1	5.6	8.0	5.5	11.0	10.7	12.4	12.1	-0.9	6.8	-4.4	
17	-0.7	2.4	-1.5	7.2	9.0	6.9	16.2	14.5	13.6	4.8	7.7	-8.3	
18	-0.1	-6.1	-3.3	7.8	6.8	12.0	11.7	10.2	11.6	-1.5	7.6	-7.6	
19	0.4	-5.9	-2.1	7.9	4.6	11.8	12.6	10.5	11.0	-3.4	6.2	-14.5	
20	0.0	-1.1	-2.1	6.1	6.9	5.5	12.9	16.1	14.2	-1.3	3.8	-16.1	
21	-2.0	1.8	-5.0	5.0	10.9	6.4	13.8	11.6	14.4	4.1	8.5	-6.0	
22	-1.1	2.5	-3.2	6.5	9.5	5.2	17.8	9.8	8.8	6.3	8.6	-0.4	
23	0.4	2.5	3.8	0.4	5.1	6.3	16.8	7.7	7.1	2.9	6.8	-1.2	
24	0.0	1.8	0.6	1.9	12.2	12.5	14.5	8.7	11.0	6.3	7.6	-1.8	
25	-2.1	-4.3	-0.7	3.2	13.5	13.4	11.7	15.6	5.8	8.6	6.6	0.8	
26	-5.3	2.1	0.9	8.8	12.7	13.4	9.5	11.5	4.7	6.4	6.8	-2.0	
27	-5.3	2.4	3.7	8.3	6.8	13.1	9.8	11.8	4.5	8.6	5.7	-3.6	
28	-7.7	4.7	3.7	7.1	9.7	14.2	8.8	15.5	4.8	1.0	5.4	0.0	
29	-3.9		2.2	1.6	9.7	14.5	9.3	9.5	9.6	1.8	6.2	-2.9	
30	-5.9		-0.9	1.9	6.8	14.1	14.3	5.1	13.0	4.4	4.0	3.3	
31	-5.1		-0.1		8.7		8.8	6.7		2.4		5.5	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-16.7	-8.9	-5.0	0.4	3.6	4.8	7.9	5.1	4.5	-3.4	1.0	-16.1	-16.7
Minimum moyen	-5.3	-1.3	0.8	6.1	8.7	9.7	12.8	11.8	9.8	5.3	5.7	-1.2	5.2

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Christnach**  
 Localisation : **Christnach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **85185**  
 Y : **94763**  
 Altitude : **349 m**

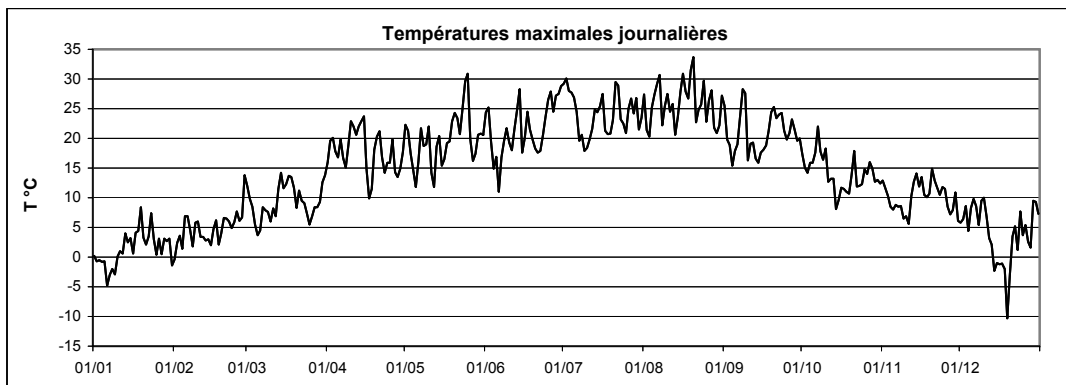
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.2	-0.4	12.0	16.0	22.3	24.4	29.2	27.4	25.5	17.3	12.9	5.8		
2	-0.7	2.4	9.8	19.6	21.3	25.2	30.1	21.4	19.8	15.1	11.6	6.4		
3	-0.5	3.6	8.5	20.1	17.4	19.5	28.0	20.3	18.9	14.2	10.3	8.6		
4	-0.8	1.4	5.5	17.8	14.7	14.9	27.7	25.2	15.4	15.9	8.5	4.4		
5	-0.7	6.9	3.7	16.8	11.8	16.9	26.9	27.4	17.9	15.9	8.0	8.3		
6	-4.8	6.9	4.5	19.8	16.2	11.0	24.5	29.2	19.0	17.6	8.8	9.8		
7	-3.0	4.6	8.4	16.7	21.7	16.8	19.6	30.7	23.7	22.0	8.5	8.6		
8	-2.0	1.8	7.9	15.1	18.7	19.6	20.6	22.2	28.3	17.8	8.6	5.4		
9	-2.9	5.8	7.6	18.9	19.0	21.7	17.9	25.5	27.6	16.4	6.5	9.5		
10	0.1	6.0	6.0	22.9	22.0	19.3	18.4	27.5	16.3	18.3	6.9	10.0		
11	1.0	3.4	8.2	22.0	14.2	18.0	19.8	24.5	19.1	12.7	5.6	6.9		
12	0.6	3.4	6.9	20.6	11.8	21.5	21.6	25.8	19.3	13.2	10.3	3.2		
13	4.0	2.8	11.5	22.0	18.6	24.7	24.9	20.6	16.6	13.2	12.7	2.1		
14	2.5	3.0	14.2	22.9	20.4	28.3	24.4	23.6	15.9	8.1	14.1	-2.3		
15	3.2	2.0	11.6	23.7	15.4	17.6	25.4	27.9	17.6	9.6	11.9	-1.0		
16	0.6	4.7	12.3	14.9	16.5	20.1	27.5	30.9	18.1	11.7	13.5	-1.2		
17	4.1	6.2	13.7	9.9	19.2	24.5	21.3	27.9	18.8	11.5	10.5	-1.1		
18	4.4	2.1	13.5	11.5	19.5	21.5	20.7	26.7	21.2	11.0	10.1	-2.0		
19	8.4	4.0	11.7	18.1	22.9	19.8	20.8	31.5	24.4	10.7	10.7	-10.3		
20	3.3	6.6	8.3	20.3	24.3	18.3	23.1	33.7	25.3	13.8	14.9	-2.9		
21	2.1	6.5	11.2	21.2	23.4	17.6	29.5	22.7	23.4	17.9	12.9	3.5		
22	3.5	6.0	9.5	16.8	20.7	17.9	28.9	24.8	24.0	11.9	11.7	5.2		
23	7.4	4.9	9.1	14.2	25.0	20.6	23.2	25.7	24.3	12.0	10.5	1.2		
24	3.0	5.9	7.4	15.9	29.6	23.6	22.5	29.7	21.3	12.3	11.8	7.7		
25	0.4	7.7	5.5	15.9	30.9	26.5	20.9	22.8	19.8	14.8	11.5	3.7		
26	3.1	6.1	6.9	19.8	19.8	27.9	25.0	26.4	20.9	14.0	8.5	5.4		
27	0.5	6.7	8.4	14.3	16.2	24.5	26.7	28.1	23.2	16.0	7.2	2.6		
28	3.1	13.8	8.4	13.5	17.4	27.2	24.2	21.8	21.5	14.9	7.9	1.6		
29	2.7		9.3	14.9	20.6	27.5	26.8	20.9	19.6	12.7	10.9	9.5		
30	3.1		12.6	17.7	20.8	28.8	21.5	22.2	20.0	13.0	6.1	9.3		
31	-1.4		13.8		20.6		23.5	27.2		12.4		7.3		
<b>Maximum absolu</b>	8.4	13.8	14.2	23.7	30.9	28.8	30.1	33.7	28.3	22.0	14.9	10.0	33.7	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum moyen</b>	1.4	4.8	9.3	17.8	19.8	21.5	24.0	25.9	20.9	14.1	10.1	4.0	14.5	

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Clemency**

---



Station : **Clemency**  
 Localisation : **Clemency**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **58830**  
 Y : **73859**  
 Altitude : **332 m**

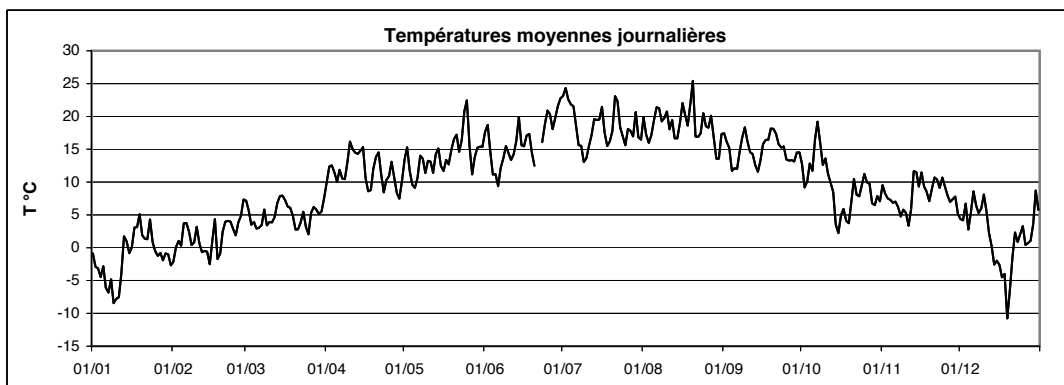
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-0.9	-2.1	7.1	9.9	13.5	17.7	23.1	19.9	17.4	12.8	9.5	4.4		
2	-2.9	0.1	5.7	12.4	15.3	18.7	24.3	17.2	16.2	9.2	8.3	4.2		
3	-3.1	1.0	3.5	12.5	11.6	14.7	22.6	16.0	15.2	10.1	7.5	6.7		
4	-4.5	0.3	3.9	11.5	9.6	11.2	21.8	17.1	11.7	12.8	7.3	2.8		
5	-2.8	3.7	2.9	10.0	9.1	11.2	21.5	19.4	12.1	11.7	6.8	5.3		
6	-6.1	3.8	3.0	11.9	10.7	9.4	18.6	21.4	12.0	16.5	7.0	8.6		
7	-6.8	2.5	3.5	10.6	14.0	12.1	15.6	21.3	14.7	19.2	6.2	6.4		
8	-4.8	0.4	5.8	10.4	13.6	13.6	15.5	19.2	16.8	16.0	4.8	5.3		
9	-8.4	0.8	3.4	13.1	11.4	15.5	13.1	19.8	18.3	12.6	5.8	6.0		
10	-7.8	3.2	3.9	16.2	13.2	14.4	13.6	20.8	16.2	13.6	5.3	8.1		
11	-7.5	0.7	3.8	15.0	13.1	13.4	15.5	18.0	14.5	11.3	3.3	5.6		
12	-3.9	-0.7	4.7	14.5	11.4	14.3	17.1	19.4	14.3	9.9	5.8	2.2		
13	1.7	-0.5	6.8	14.3	14.3	16.2	19.6	16.7	12.6	8.5	11.6	0.2		
14	1.0	-0.6	7.9	14.8	15.1	19.9	19.4	16.6	11.6	3.5	11.5	-2.6		
15	-0.8	-2.5	7.9	15.3	12.5	15.6	19.5	19.0	13.3	2.2	9.3	-2.0		
16	0.0	1.2	7.2	10.6	11.7	15.5	21.5	22.0	15.8	5.0	11.5	-2.6		
17	3.1	4.4	6.3	8.6	13.4	17.1	17.5	20.3	16.4	5.9	9.3	-4.5		
18	3.1	-1.7	6.1	8.8	12.7	17.3	15.5	18.6	16.4	4.1	8.5	-4.0		
19	5.1	-0.9	4.9	12.0	14.9	14.4	16.2	21.9	18.2	3.7	7.1	-10.8		
20	1.9	2.5	2.8	13.8	16.5	12.5	17.8	25.4	18.1	6.9	9.0	-6.5		
21	1.4	4.0	2.8	14.5	17.2	-	23.1	16.9	17.4	10.5	10.7	-1.6		
22	1.3	4.1	3.9	11.2	14.6	-	22.3	16.9	15.8	8.1	10.4	2.3		
23	4.3	4.0	5.5	8.4	16.4	16.1	18.3	17.4	15.2	7.8	9.1	0.9		
24	0.8	2.9	3.3	10.3	20.8	18.8	17.0	20.5	15.4	9.5	10.7	2.0		
25	-0.5	1.9	2.0	10.9	22.4	20.9	15.6	18.5	13.4	11.2	9.4	3.3		
26	-1.3	3.9	5.3	13.1	15.5	20.3	18.1	18.3	13.3	9.9	8.0	0.4		
27	-0.8	4.8	6.2	10.7	11.2	18.1	17.8	20.1	13.3	9.8	7.0	0.7		
28	-1.9	7.3	5.8	8.3	13.7	19.8	17.0	16.8	13.1	6.8	7.4	1.0		
29	-0.9		5.2	7.5	15.2	21.5	20.7	13.6	14.5	6.5	7.8	3.7		
30	-1.0		5.5	10.2	15.4	22.7	16.8	13.6	14.5	7.9	5.1	8.7		
31	-2.7		7.5		15.4		16.4	17.3		7.1		5.8		
<b>Moyenne</b>	<b>-1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>5.0</b>	<b>11.7</b>	<b>14.0</b>	<b>16.2</b>	<b>18.5</b>	<b>18.7</b>	<b>14.9</b>	<b>9.4</b>	<b>8.0</b>	<b>1.9</b>	<b>9.9</b>	<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	0.8	1.6	4.9	7.6	12.1	14.9	17.1	16.8	13.3	9.1	4.3	2.1	8.7
2009	-1.5	1.7	5.0	11.7	14.0	16.2	18.5	18.7	14.9	9.4	8.0	1.9	9.9
Anomalie (°C)	-2.3	0.1	0.1	4.2	2.0	1.2	1.3	1.9	1.6	0.3	3.8	-0.2	1.2



Station : **Clemency**  
 Localisation : **Clemency**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **58830**  
 Y : **73859**  
 Altitude : **332 m**

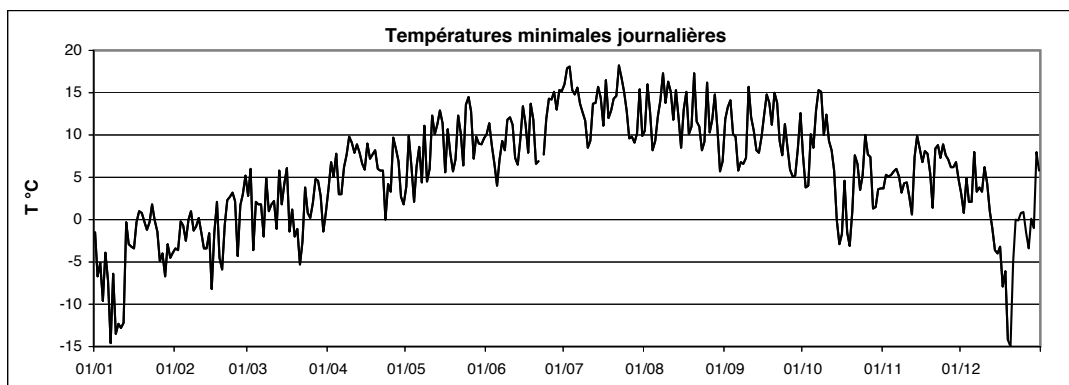
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.5	-3.4	2.8	3.6	3.9	10.1	16.0	10.5	11.9	7.6	3.7	3.1	
2	-6.7	-3.6	6.0	6.8	9.9	11.4	17.9	16.0	13.3	3.8	5.3	0.8	
3	-5.1	-0.2	-3.6	5.1	6.3	8.8	18.1	12.7	14.1	4.0	5.1	4.9	
4	-9.6	-0.7	2.1	7.8	2.1	6.6	15.3	8.2	10.1	10.1	5.3	2.1	
5	-3.9	-2.5	1.8	3.0	6.3	4.0	14.8	9.3	9.8	8.5	5.7	2.1	
6	-7.2	0.0	1.8	3.0	8.6	7.1	15.6	12.2	5.8	12.9	6.0	8.0	
7	-14.6	1.0	-2.0	6.2	4.4	9.3	13.7	14.1	6.8	15.3	5.1	3.3	
8	-6.4	-1.3	4.9	7.7	11.1	8.2	12.7	17.3	6.6	15.1	3.2	3.8	
9	-13.5	-0.8	1.0	9.8	4.5	11.8	11.7	13.8	7.3	10.0	4.3	3.3	
10	-12.3	0.2	1.8	9.1	6.0	12.1	8.5	16.3	15.7	12.4	4.4	6.2	
11	-12.8	-1.6	2.2	7.9	12.3	11.2	9.3	15.1	12.1	9.3	2.7	4.3	
12	-12.2	-3.4	-1.1	8.9	10.1	7.3	13.7	11.8	10.5	8.2	0.6	1.0	
13	-0.3	-3.4	5.8	7.9	11.3	6.5	13.8	15.3	8.2	5.8	7.4	-1.0	
14	-2.9	-1.6	1.8	6.6	12.9	9.6	15.7	12.0	7.9	0.0	9.9	-3.6	
15	-3.2	-8.2	4.3	5.9	11.4	13.4	14.4	8.5	9.8	-2.9	8.4	-4.0	
16	-3.4	-1.5	6.1	9.0	5.6	11.3	11.1	13.0	12.3	-1.7	6.8	-3.2	
17	-0.3	2.1	-1.4	7.2	10.7	7.9	16.5	15.1	14.8	4.6	8.1	-7.9	
18	1.0	-4.5	1.2	7.7	7.8	13.7	12.0	10.1	13.8	-1.5	7.8	-6.1	
19	0.8	-5.9	-2.0	8.2	5.7	11.8	12.9	11.0	11.2	-3.1	5.5	-14.2	
20	-0.2	-0.6	-1.1	6.0	7.1	6.6	14.3	17.3	15.0	1.0	1.4	-15.0	
21	-1.2	2.3	-5.3	5.8	12.3	6.9	14.6	11.6	13.8	7.6	8.4	-5.0	
22	-0.3	2.7	-2.6	5.8	10.2	-	18.2	11.0	9.3	6.6	8.8	0.0	
23	1.8	3.2	3.8	0.0	6.4	7.7	16.8	8.2	7.6	3.5	7.3	-0.1	
24	-0.1	2.2	0.8	4.2	13.6	11.9	15.1	9.2	11.3	5.2	8.9	0.8	
25	-1.4	-4.3	0.2	3.3	14.5	14.3	12.8	16.2	8.6	10.0	7.6	0.9	
26	-4.9	1.7	2.0	9.7	12.8	14.2	9.6	10.3	5.9	7.7	7.1	-1.5	
27	-4.0	3.0	4.8	8.4	7.2	15.1	9.8	11.8	5.1	7.4	6.2	-3.4	
28	-6.7	5.2	4.6	6.9	9.8	13.0	9.1	14.8	5.2	1.3	6.2	0.1	
29	-2.9		2.8	2.7	9.0	15.3	10.2	10.6	8.4	1.5	6.8	-1.0	
30	-4.5		-1.4	1.8	8.9	15.2	15.4	5.7	12.6	3.6	4.7	8.0	
31	-3.9		0.8		9.6		9.9	6.9		3.7		5.8	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-14.6	-8.2	-5.3	0.0	2.1	4.0	8.5	5.7	5.1	-3.1	0.6	-15.0	-15.0
Minimum moyen	-4.6	-0.9	1.4	6.2	8.8	10.4	13.5	12.1	10.2	5.7	6.0	-0.2	5.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	-1.6	-1.6	0.9	2.6	6.8	9.7	11.6	11.1	8.3	5.1	1.6	-0.2	4.5
2009	-4.6	-0.9	1.4	6.2	8.8	10.4	13.5	12.1	10.2	5.7	6.0	-0.2	5.7
Anomalie (°C)	-3.0	0.7	0.4	3.6	2.0	0.7	2.0	1.0	1.8	0.6	4.4	-0.1	1.2



Station : **Clemency**  
 Localisation : **Clemency**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **58830**  
 Y : **73859**  
 Altitude : **332 m**

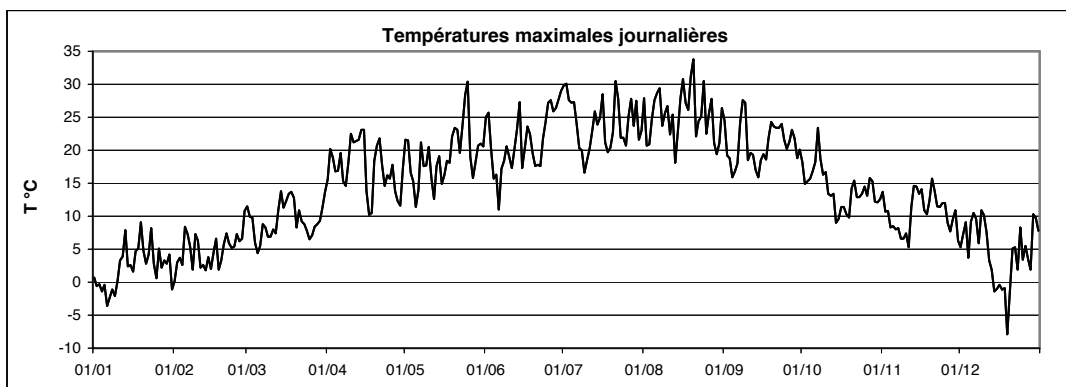
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.7	0.1	11.5	15.6	21.6	25.0	29.8	27.9	24.5	18.2	13.7	5.3	
2	-0.6	3.0	9.9	20.2	21.5	25.7	30.1	20.7	19.2	14.9	10.7	7.3	
3	-0.3	3.7	9.8	18.9	16.6	20.3	27.6	20.9	18.8	15.3	10.8	9.1	
4	-1.4	2.6	6.0	16.8	15.3	15.7	27.2	24.7	15.9	15.7	8.3	3.7	
5	-0.4	8.4	4.4	16.9	11.4	16.3	27.3	27.6	16.8	16.8	8.5	9.2	
6	-3.6	7.3	5.5	19.6	14.0	11.0	24.0	28.7	18.0	18.2	8.0	10.5	
7	-2.3	5.4	8.8	15.3	21.2	17.2	20.3	29.4	24.1	23.4	8.2	9.6	
8	-1.1	1.9	8.3	14.6	17.6	18.4	20.0	23.7	27.6	18.7	6.6	5.9	
9	-2.1	7.3	6.9	18.2	17.7	20.6	16.6	25.6	27.2	16.3	6.6	10.9	
10	0.2	6.3	6.9	22.5	20.5	19.0	18.5	26.7	18.5	16.7	7.4	10.2	
11	3.3	2.2	8.0	21.2	15.8	17.3	20.2	22.4	19.6	13.4	5.3	7.6	
12	3.9	2.6	7.4	21.4	12.6	20.1	22.9	25.4	19.3	13.1	11.4	3.3	
13	7.9	1.8	11.0	21.6	17.6	23.2	25.9	18.1	17.0	13.4	14.6	1.9	
14	2.4	3.8	13.8	23.1	19.1	27.3	23.9	22.8	15.9	9.0	14.5	-1.4	
15	2.6	2.0	11.3	23.1	14.9	17.3	24.9	27.9	18.5	9.6	13.4	-1.0	
16	1.6	4.4	12.3	13.8	16.2	20.3	28.5	30.8	19.4	11.4	14.1	-0.4	
17	4.7	6.6	13.4	10.2	18.4	23.6	21.2	27.2	18.6	11.4	10.9	-1.1	
18	5.1	1.9	13.7	10.5	18.1	22.5	19.7	26.1	21.9	10.3	10.3	-0.9	
19	9.1	3.3	12.8	18.4	22.1	19.6	20.4	31.2	24.3	9.8	12.3	-7.9	
20	4.8	5.8	8.3	20.7	23.4	17.6	22.7	33.8	23.6	14.2	15.7	-1.4	
21	2.8	7.4	10.9	21.8	23.1	17.8	30.5	22.1	23.4	15.4	13.8	5.1	
22	4.2	5.9	9.2	17.8	19.6	17.6	27.8	24.4	23.4	12.9	11.5	5.3	
23	8.2	5.2	8.8	14.6	23.8	21.8	21.9	25.1	24.0	12.9	11.4	1.9	
24	2.8	5.4	7.8	16.2	28.4	24.2	21.9	30.5	21.6	13.4	12.0	8.3	
25	0.6	7.3	6.5	15.7	30.4	27.2	20.7	22.5	20.2	14.5	12.0	3.4	
26	5.1	6.2	7.1	17.8	19.0	27.6	25.1	25.6	21.3	13.1	9.0	5.5	
27	2.2	6.6	8.4	13.8	15.8	25.9	27.8	27.8	23.1	15.8	7.7	3.5	
28	3.3	10.8	8.8	12.3	18.1	26.4	23.7	21.1	21.8	15.3	9.5	1.9	
29	2.8		9.3	11.6	20.7	27.7	27.5	19.4	18.8	12.2	10.9	10.3	
30	4.2		11.3	17.3	21.0	29.0	21.6	21.1	20.1	12.1	6.3	9.7	
31	-1.1		13.7		20.6		23.0	26.4		12.6		7.8	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.1	10.8	13.8	23.1	30.4	29.0	30.5	33.8	27.6	23.4	15.7	10.9	33.8
Maximum moyen	2.2	4.8	9.4	17.4	19.2	21.4	24.0	25.4	20.9	14.2	10.5	4.6	14.5

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	3.2	4.8	8.8	12.5	17.4	20.2	22.7	22.5	18.3	13.1	6.9	4.4	12.9
2009	2.2	4.8	9.4	17.4	19.2	21.4	24.0	25.4	20.9	14.2	10.5	4.6	14.5
Anomalie (°C)	-0.9	0.0	0.6	4.9	1.8	1.2	1.3	2.9	2.6	1.1	3.6	0.2	1.6



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Dahl**

---



Station : **Dahl**  
 Localisation : **Dahl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **66562**  
 Y : **111295**  
 Altitude : **474 m**

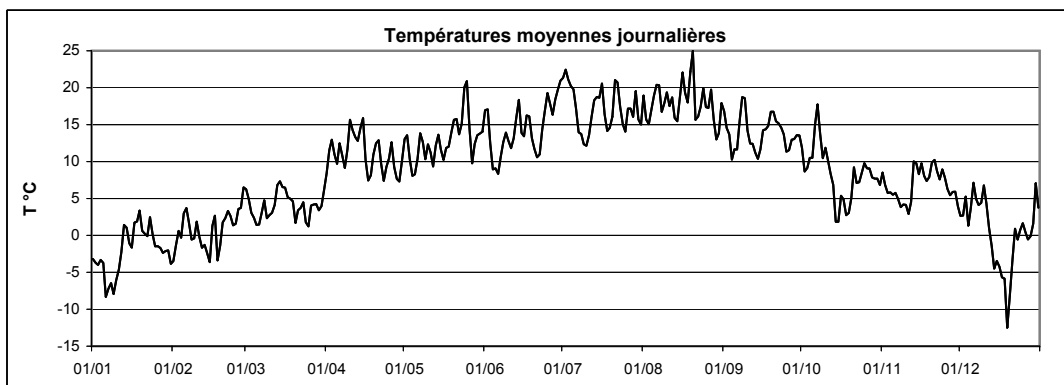
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.2	-3.5	6.2	8.4	13.0	17.0	21.3	18.9	16.8	11.9	8.5	2.7	
2	-3.7	-1.3	5.0	11.5	13.6	17.1	22.5	15.7	14.6	8.7	6.9	2.7	
3	-4.0	0.6	3.1	13.0	10.3	12.5	21.1	15.1	13.7	9.1	5.7	5.3	
4	-3.3	-0.3	2.4	11.0	8.1	8.9	20.2	17.0	10.3	10.5	5.8	1.3	
5	-3.7	3.0	1.4	9.7	8.3	9.1	19.8	18.9	11.7	10.5	5.5	3.7	
6	-8.3	3.7	1.5	12.5	10.4	8.3	17.2	20.4	11.6	15.0	5.8	7.1	
7	-7.2	1.7	3.1	10.9	13.8	10.6	14.0	20.3	15.6	17.7	4.9	4.9	
8	-6.5	-0.6	4.8	9.1	12.7	12.6	13.7	16.7	18.7	13.7	3.8	4.1	
9	-7.9	-0.4	2.3	11.7	10.3	13.9	12.3	17.9	18.6	10.5	4.2	4.4	
10	-6.1	1.9	2.8	15.7	12.3	12.8	12.1	19.4	14.2	11.9	4.1	6.8	
11	-4.6	-0.2	3.1	14.2	11.2	11.8	13.6	17.5	12.4	10.2	2.9	4.3	
12	-2.2	-1.7	4.1	13.3	9.3	13.2	16.0	18.7	12.4	8.3	4.5	1.0	
13	1.4	-1.3	6.8	12.8	12.2	15.9	18.3	15.9	11.2	6.8	10.0	-1.4	
14	1.1	-2.4	7.3	14.5	13.6	18.4	18.7	15.5	10.4	1.8	9.7	-4.5	
15	-1.1	-3.6	6.5	15.9	11.6	13.9	18.6	18.8	11.7	1.9	8.3	-3.5	
16	-1.7	1.3	6.5	10.2	10.2	13.4	20.6	22.1	14.2	5.4	9.8	-4.2	
17	1.7	2.7	5.2	7.4	11.9	16.3	16.4	19.3	14.4	4.9	8.1	-5.7	
18	1.9	-3.4	5.0	8.1	12.0	16.1	14.1	18.0	14.8	2.7	7.4	-5.9	
19	3.4	-1.4	4.6	10.9	13.9	13.2	14.6	22.2	16.7	3.0	7.9	-12.5	
20	0.6	1.8	1.7	12.5	15.7	11.7	16.1	24.9	16.7	5.0	9.9	-8.1	
21	0.2	2.3	3.4	12.9	15.8	10.6	21.0	15.7	15.5	9.2	10.2	-3.5	
22	-0.1	3.3	3.7	9.7	13.7	11.0	20.7	16.1	15.2	7.1	8.7	0.9	
23	2.5	2.6	4.5	7.4	15.1	14.3	17.4	17.4	14.6	7.2	7.6	-0.6	
24	0.1	1.4	1.8	9.3	20.1	16.9	15.0	19.9	13.7	8.5	8.9	0.7	
25	-1.5	1.6	1.2	10.4	20.9	19.3	14.0	17.4	11.3	9.8	7.8	1.7	
26	-1.5	3.6	4.0	12.6	14.4	17.9	17.2	17.3	11.6	9.1	6.3	0.4	
27	-1.7	3.7	4.2	9.3	9.8	16.3	17.2	19.8	13.0	9.1	5.4	-0.5	
28	-2.4	6.5	4.2	7.7	12.4	18.4	16.1	15.7	13.0	7.9	5.9	-0.1	
29	-2.1		3.4	7.3	13.6	19.7	19.6	13.0	13.6	7.7	5.9	1.6	
30	-2.0		4.0	10.1	13.8	21.0	15.7	13.8	13.5	7.7	3.9	7.1	
31	-3.8		6.1		14.1		15.0	17.9		6.8		3.8	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	<b>-2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>4.0</b>	<b>11.0</b>	<b>12.8</b>	<b>14.4</b>	<b>17.1</b>	<b>18.0</b>	<b>13.9</b>	<b>8.4</b>	<b>6.8</b>	<b>0.5</b>	<b>8.8</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Dahl**  
 Localisation : **Dahl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **66562**  
 Y : **111295**  
 Altitude : **474 m**

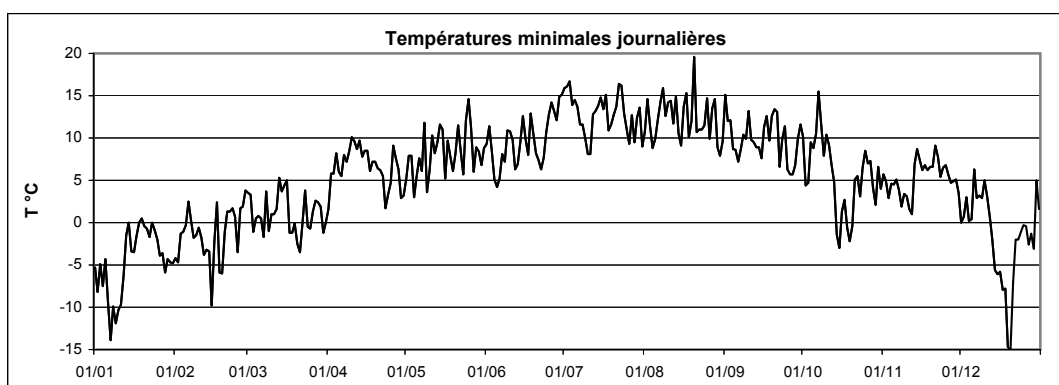
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-5.3	-4.2	3.5	1.6	5.2	9.3	15.9	10.7	15.1	10.2	5.7	0.0	
2	-8.2	-4.7	3.3	5.8	7.9	11.4	16.1	14.6	12.0	4.4	4.9	0.7	
3	-4.9	-1.3	-1.1	5.8	7.9	8.5	16.7	11.4	12.1	4.7	2.9	3.0	
4	-7.5	-1.1	0.5	8.2	3.0	5.1	13.9	8.8	8.7	9.5	4.6	0.2	
5	-4.3	-0.3	0.8	6.0	5.4	4.2	14.5	9.9	8.6	8.8	4.5	0.4	
6	-9.4	2.5	0.5	5.5	7.6	5.2	13.7	12.2	7.2	10.5	5.1	6.3	
7	-13.9	0.3	-1.7	8.0	6.1	8.1	11.6	14.2	8.7	15.5	3.8	2.9	
8	-9.9	-1.8	3.7	7.2	11.8	7.2	11.6	15.9	10.4	11.6	1.9	3.2	
9	-11.9	-1.5	-1.0	8.4	3.6	10.9	10.0	12.6	9.9	7.9	3.4	2.9	
10	-10.3	-0.6	1.0	10.1	6.2	10.8	8.1	14.2	13.2	10.4	3.1	5.0	
11	-9.7	-1.8	1.0	9.6	10.3	9.8	8.1	14.4	9.8	9.2	1.6	3.1	
12	-6.3	-3.8	1.6	8.7	8.2	6.3	12.8	11.7	9.5	6.8	1.0	0.7	
13	-1.5	-3.2	5.3	9.7	9.5	6.9	13.2	14.9	8.9	4.8	6.9	-2.0	
14	0.0	-3.4	3.7	7.8	11.6	9.6	13.8	10.5	8.9	-1.4	8.7	-5.6	
15	-3.4	-9.8	4.4	8.5	11.0	12.6	14.8	9.1	7.6	-3.0	7.4	-6.1	
16	-3.5	-2.3	5.0	8.5	5.2	9.9	13.4	13.7	11.3	1.3	6.2	-5.8	
17	-1.6	2.4	-1.2	6.1	9.7	8.0	15.1	15.3	12.6	2.7	6.8	-7.9	
18	0.0	-5.9	-1.2	7.2	7.8	12.9	10.9	10.1	9.7	-0.6	6.2	-7.8	
19	0.5	-6.0	-0.1	7.2	6.1	10.5	11.6	12.0	12.6	-2.2	6.6	-14.7	
20	-0.4	-1.1	-2.5	6.4	8.2	8.2	12.7	19.6	13.4	-0.4	6.6	-15.0	
21	-0.7	1.3	-3.5	6.2	11.5	7.4	13.7	10.7	13.1	5.1	9.1	-7.0	
22	-1.7	1.3	-0.1	5.5	8.4	6.3	16.4	11.0	6.6	5.5	7.8	-2.0	
23	0.0	1.7	3.8	1.7	5.7	7.7	16.2	11.0	9.9	3.1	5.4	-2.0	
24	-0.9	0.7	-0.5	3.3	12.1	10.7	12.9	11.5	11.4	6.5	6.5	-1.1	
25	-2.0	-3.5	-0.7	4.7	14.6	12.8	11.0	14.7	6.3	8.5	6.8	-0.3	
26	-3.9	1.7	1.3	9.1	11.2	14.2	9.3	9.9	5.7	7.0	5.7	-0.4	
27	-3.6	1.9	2.6	7.6	6.0	13.2	12.7	13.5	5.7	7.3	4.7	-2.6	
28	-5.9	3.8	2.4	6.3	8.9	12.1	9.5	14.6	6.8	4.1	4.9	-1.3	
29	-4.3		1.9	2.9	8.4	14.9	12.4	8.9	9.9	2.1	5.1	-3.1	
30	-4.7		-1.2	3.2	6.8	15.1	13.6	7.9	11.6	6.6	3.5	5.0	
31	-4.8		0.0		8.8		9.0	9.6		4.0		1.6	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-13.9	-9.8	-3.5	1.6	3.0	4.2	8.1	7.9	5.7	-3.0	1.0	-15.0	-15.0
Minimum moyen	-4.6	-1.4	1.0	6.6	8.2	9.7	12.7	12.2	9.9	5.5	5.2	-1.6	5.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Dahl**  
 Localisation : **Dahl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **66562**  
 Y : **111295**  
 Altitude : **474 m**

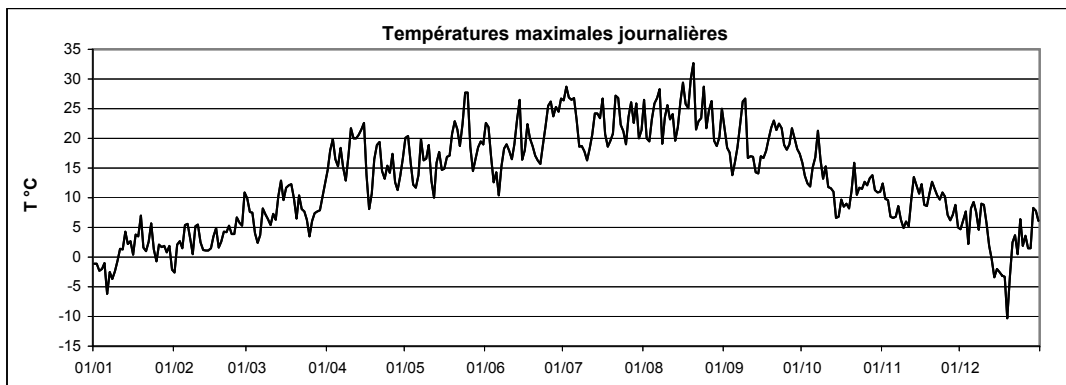
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-2.6	9.9	14.7	20.1	22.6	26.4	26.5	21.7	15.9	12.4	4.7	
2	-1.1	2.1	7.6	18.0	20.4	21.9	28.7	20.0	18.4	13.7	9.8	6.2	
3	-2.3	2.7	7.5	19.9	15.9	17.0	26.9	19.5	17.6	12.4	9.6	7.7	
4	-2.0	1.5	4.0	16.5	12.2	12.6	26.5	23.2	13.8	11.9	6.8	2.2	
5	-1.0	5.4	2.4	15.3	11.7	14.3	26.8	25.9	16.0	15.1	6.6	8.2	
6	-6.2	5.6	3.7	18.4	13.8	10.4	23.1	26.8	18.5	16.8	6.8	9.3	
7	-2.5	3.2	8.2	15.1	19.9	15.3	18.6	28.3	22.3	21.3	8.6	7.6	
8	-3.7	0.5	7.2	12.9	16.3	18.3	18.7	19.1	26.2	16.5	6.3	4.6	
9	-2.4	5.2	6.4	17.0	16.6	19.0	17.8	23.6	26.7	13.2	4.9	9.0	
10	-0.6	5.5	5.4	21.7	18.9	17.9	16.3	25.6	16.7	15.3	6.0	8.8	
11	1.4	2.5	7.3	20.0	12.9	16.5	18.2	23.2	17.0	11.8	5.2	5.7	
12	1.3	1.2	6.3	20.0	10.0	19.0	20.6	24.1	16.9	11.6	9.8	1.9	
13	4.3	1.1	10.3	20.6	15.9	23.1	24.2	19.6	14.3	11.0	13.5	-0.3	
14	2.2	1.1	12.9	21.5	17.7	26.5	24.2	21.9	14.1	6.6	12.1	-3.4	
15	2.7	1.5	9.6	22.6	14.7	16.4	23.4	26.3	17.0	6.8	10.7	-2.0	
16	0.4	3.5	11.7	13.9	14.9	18.0	26.7	29.4	16.7	9.7	12.3	-2.5	
17	3.8	4.9	12.1	8.1	16.9	22.4	20.7	25.8	17.9	8.5	8.8	-3.1	
18	3.5	1.6	12.3	10.7	17.1	20.0	18.6	25.1	19.9	9.0	8.6	-3.3	
19	7.0	2.6	9.9	16.5	20.8	18.7	19.6	30.0	21.8	8.2	10.7	-10.3	
20	1.6	4.3	6.5	18.9	22.9	17.1	20.8	32.7	23.0	11.2	12.7	-3.3	
21	1.0	4.2	10.4	19.4	21.5	16.3	27.2	21.5	21.4	15.9	11.5	2.5	
22	2.6	5.3	8.1	14.5	18.7	15.7	26.8	22.9	22.5	10.5	10.4	3.7	
23	5.7	3.9	7.7	13.2	22.4	19.0	22.3	23.4	21.7	11.7	9.7	0.5	
24	1.3	3.9	6.3	15.4	27.7	22.0	21.2	28.7	18.9	11.5	10.9	6.4	
25	-0.7	6.7	3.5	14.2	27.7	25.5	19.0	21.7	18.1	12.7	10.2	1.9	
26	2.1	5.8	6.1	17.4	18.6	26.2	23.6	24.7	19.0	12.1	7.1	3.6	
27	1.7	5.3	7.4	12.6	14.5	23.7	26.1	26.3	21.7	13.3	6.2	1.5	
28	1.9	10.9	7.7	11.3	16.5	25.3	22.6	19.6	20.0	13.8	7.1	1.5	
29	0.8		7.9	13.7	18.5	24.5	25.9	18.7	18.2	11.3	8.8	8.3	
30	1.9		10.1	16.7	19.5	26.7	20.0	20.2	17.4	10.9	5.0	7.8	
31	-2.1		12.4		19.0		21.4	25.0		11.0		6.1	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.0	10.9	12.9	22.6	27.7	26.7	28.7	32.7	26.7	21.3	13.5	9.3	32.7
Maximum moyen	0.7	3.6	8.0	16.4	17.9	19.7	22.7	24.2	19.2	12.3	9.0	3.0	13.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Echternach**

---



Station : **Echternach**  
 Localisation : **Echternach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99810**  
 Y : **96560**  
 Altitude : **243 m**

Année : **2009**

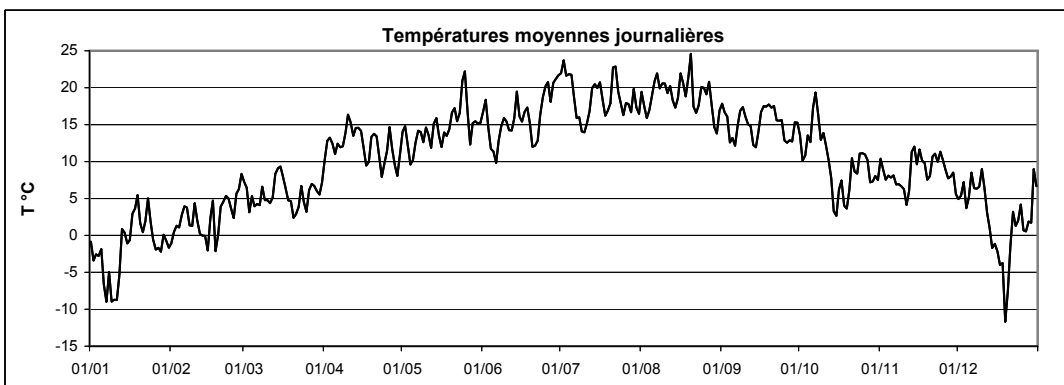
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-1.0	7.2	10.2	14.1	16.8	22.0	19.4	17.8	13.6	10.4	4.9	
2	-3.4	0.5	6.5	12.8	14.8	18.4	23.7	17.5	16.7	10.1	9.0	5.4	
3	-2.6	1.3	3.1	13.2	12.2	14.7	21.6	15.9	16.1	10.8	7.5	7.2	
4	-2.8	1.1	5.3	12.4	9.6	11.7	21.8	16.9	12.6	13.6	8.1	3.7	
5	-1.9	2.8	3.9	11.0	10.2	11.3	21.7	18.9	13.2	12.6	7.8	5.1	
6	-6.6	3.9	4.3	12.4	12.6	9.8	18.8	20.9	12.1	17.3	8.1	8.5	
7	-9.0	3.8	4.1	11.9	14.2	12.8	15.9	22.0	14.9	19.4	6.9	6.4	
8	-4.9	1.4	6.6	12.1	14.0	14.8	16.0	19.9	16.9	16.3	6.9	6.3	
9	-9.0	1.3	4.8	13.9	12.6	15.9	14.1	20.6	17.4	12.9	6.7	6.6	
10	-8.7	4.4	4.8	16.4	14.6	15.4	14.0	20.6	16.1	13.9	6.3	9.0	
11	-8.7	2.0	4.4	15.3	13.6	14.2	15.2	19.3	15.0	12.2	4.1	6.5	
12	-5.4	0.2	5.1	13.5	11.9	14.2	16.8	20.2	14.8	10.2	6.0	3.1	
13	0.9	0.0	8.3	14.5	15.1	15.8	20.0	18.3	12.2	7.8	11.3	1.0	
14	0.4	-0.1	9.1	14.6	15.9	19.5	20.5	17.3	11.9	3.3	12.0	-1.7	
15	-1.1	-2.1	9.3	14.1	13.6	16.1	20.0	18.6	14.0	2.7	9.6	-1.1	
16	-0.6	2.4	7.9	11.9	12.0	15.4	20.7	22.0	16.7	6.2	11.6	-2.2	
17	2.9	4.7	6.3	9.5	13.9	16.7	18.4	20.7	17.5	7.4	10.1	-4.0	
18	3.7	-2.1	4.7	9.9	13.5	17.3	16.2	18.8	17.4	4.0	9.8	-3.7	
19	5.5	0.1	4.7	13.3	14.4	15.2	16.9	21.4	17.7	3.6	7.5	-11.7	
20	1.7	3.9	2.4	13.8	16.6	12.0	17.9	24.6	17.3	6.1	8.0	-7.5	
21	0.4	4.6	2.9	13.4	17.3	12.2	22.7	17.4	17.5	10.5	10.7	-1.5	
22	1.9	5.4	3.9	10.7	15.5	12.8	22.9	16.6	15.6	8.7	11.1	3.2	
23	5.0	5.0	6.7	7.9	16.6	16.3	19.5	17.6	15.5	8.4	10.0	1.3	
24	1.8	3.6	4.5	9.7	21.0	18.7	17.9	20.1	15.6	11.1	11.3	2.0	
25	-0.6	2.3	3.2	11.5	22.2	20.2	16.3	20.0	12.9	11.1	10.2	4.2	
26	-1.9	5.7	6.1	14.7	16.8	20.8	17.9	19.1	12.5	11.0	8.9	0.7	
27	-1.7	6.3	7.0	11.7	12.3	18.1	17.8	20.8	12.9	10.2	7.7	0.5	
28	-2.2	8.3	6.7	9.5	15.2	20.7	16.7	17.6	12.7	7.2	8.0	1.9	
29	0.1		6.0	8.0	15.5	21.2	19.9	14.6	15.3	7.3	8.5	1.7	
30	-0.7		5.5	11.0	15.1	21.7	17.3	13.8	15.3	8.0	5.6	9.0	
31	-1.7		7.2		15.3		16.5	16.9		7.5		6.7	
<b>Moyenne</b>	-1.6	2.5	5.6	12.2	14.6	16.0	18.6	19.0	15.1	9.8	8.7	2.3	<b>10.2</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



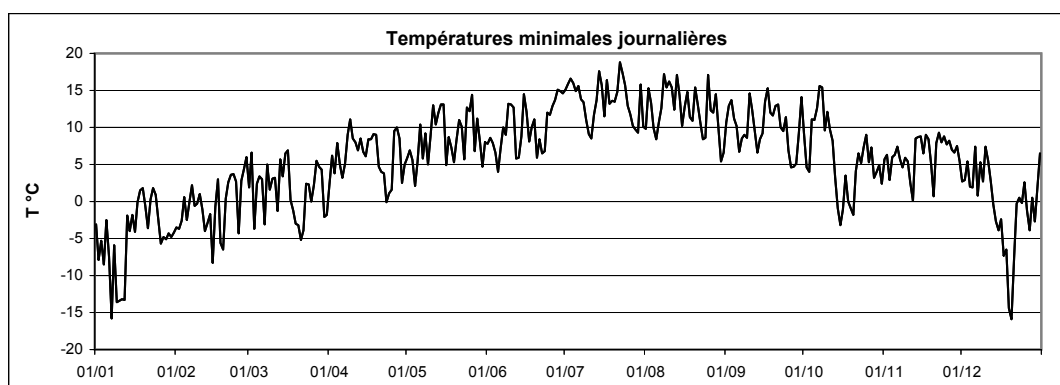
Station : **Echternach**Coordonnées X : **99810**Année : **2009**Localisation : **Echternach**Y : **96560**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **243 m**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.1	-3.5	1.9	2.3	5.9	7.8	15.1	9.8	10.7	9.2	5.7	2.7	
2	-7.9	-3.7	6.6	6.2	6.9	8.6	15.9	15.3	12.9	4.6	6.3	2.9	
3	-5.3	-2.6	-3.7	3.8	5.6	7.9	16.6	13.3	13.7	4.0	2.9	5.4	
4	-8.5	0.6	2.4	7.9	2.1	6.6	16.0	9.9	11.2	11.1	6.0	2.0	
5	-2.5	-2.5	3.4	5.0	5.4	4.0	14.9	8.4	10.2	11.0	6.3	1.9	
6	-7.4	0.0	3.0	3.2	10.4	7.1	15.6	10.7	6.7	12.6	7.4	7.4	
7	-15.8	2.2	-3.1	5.1	5.8	10.0	13.8	12.6	8.5	15.6	5.7	0.8	
8	-5.9	-0.6	5.0	9.0	9.2	9.0	13.4	17.2	9.0	15.4	4.6	5.3	
9	-13.6	-0.3	1.6	11.1	5.0	13.2	11.0	15.4	8.6	9.6	5.9	2.7	
10	-13.4	1.0	3.1	8.5	9.0	13.1	9.1	16.2	14.6	12.1	5.4	7.4	
11	-13.2	-1.1	3.2	8.0	13.0	12.7	8.5	15.4	12.4	9.7	2.5	5.5	
12	-13.3	-4.0	-1.3	6.9	10.4	5.8	11.7	12.4	9.5	8.2	0.1	2.7	
13	-1.9	-2.9	5.7	8.5	12.0	5.9	13.7	17.1	6.6	3.3	8.5	-0.4	
14	-4.0	-1.7	3.4	6.7	13.1	8.8	17.6	14.3	8.4	-0.9	8.7	-2.7	
15	-1.8	-8.3	6.5	6.1	13.1	14.5	15.7	10.2	9.2	-3.2	8.8	-3.9	
16	-4.1	-0.7	6.9	8.4	4.9	12.1	11.5	12.8	13.5	-1.1	6.5	-2.4	
17	-0.1	3.0	0.2	8.4	8.7	8.1	16.4	14.8	15.3	3.5	9.0	-7.3	
18	1.5	-5.6	-1.2	9.1	7.3	10.0	13.2	11.4	12.0	0.0	8.4	-6.5	
19	1.8	-6.5	-3.0	9.0	5.3	11.1	13.6	10.9	11.6	-0.9	5.0	-14.4	
20	-0.6	0.4	-3.2	4.7	8.3	5.9	13.5	15.4	12.9	-1.8	0.7	-15.9	
21	-3.6	2.6	-5.2	4.0	11.0	8.4	14.8	13.2	13.1	4.1	7.9	-7.5	
22	0.3	3.6	-3.9	3.8	10.1	6.5	18.8	10.7	10.0	6.5	9.3	-0.3	
23	1.8	3.7	2.4	-0.1	5.7	6.8	17.4	8.4	9.5	5.2	8.0	0.5	
24	0.9	2.7	2.3	1.1	12.7	12.0	15.7	8.6	11.4	7.3	8.8	-0.2	
25	-2.5	-4.3	0.0	1.6	12.2	11.7	12.9	17.1	6.9	9.0	7.7	2.6	
26	-5.7	2.8	2.2	9.5	14.4	12.9	11.8	12.3	4.6	5.3	8.2	-1.3	
27	-4.8	4.3	5.5	10.0	6.8	13.7	10.2	12.0	4.7	7.3	7.0	-3.9	
28	-5.1	6.0	4.7	8.5	11.2	15.1	9.7	14.5	5.1	3.2	6.6	0.5	
29	-4.3		4.3	2.5	8.2	14.9	9.3	9.8	9.2	4.0	7.5	-2.7	
30	-4.8		-2.1	5.0	4.7	14.6	15.8	5.4	14.1	4.9	5.4	2.0	
31	-4.2		-1.8		8.0		10.1	6.6		2.4		6.5	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.8	-8.3	-5.2	-0.1	2.1	4.0	8.5	5.4	4.6	-3.2	0.1	-15.9	-15.9
Minimum moyen	-4.9	-0.6	1.5	6.1	8.6	10.0	13.7	12.3	10.2	5.8	6.4	-0.3	5.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Echternach**  
 Localisation : **Echternach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99810**  
 Y : **96560**  
 Altitude : **243 m**

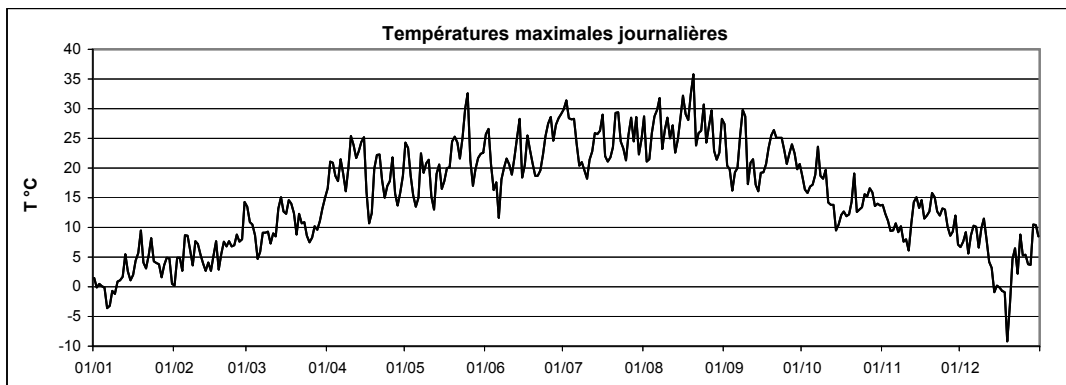
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.5	0.2	13.5	16.6	24.3	25.7	29.9	28.7	27.4	18.6	13.8	6.7	
2	-0.1	4.9	10.9	21.1	23.4	26.6	31.4	21.1	20.4	16.4	12.3	7.6	
3	0.5	4.9	10.5	20.9	18.7	20.6	28.4	21.5	19.8	15.8	11.1	9.2	
4	0.1	2.7	8.7	18.7	15.4	16.3	28.2	25.9	16.2	16.9	9.4	5.6	
5	-0.1	8.7	4.7	17.8	13.5	17.6	28.3	28.7	19.3	17.2	9.5	8.7	
6	-3.6	8.6	5.9	21.5	15.0	11.6	24.1	29.8	20.0	18.9	10.7	10.3	
7	-3.2	6.2	9.1	19.1	22.5	18.1	20.4	31.8	25.4	23.6	9.2	10.1	
8	-0.7	3.6	9.1	16.1	19.2	20.1	21.0	23.2	29.8	18.7	10.2	6.6	
9	-1.2	7.7	9.3	20.1	20.8	21.6	19.6	26.5	28.7	18.2	7.6	9.9	
10	0.9	7.2	7.3	25.4	21.4	20.6	18.2	28.5	17.3	19.7	8.0	11.5	
11	1.1	5.4	9.0	23.9	15.2	18.9	21.4	25.0	20.9	14.2	6.1	8.0	
12	1.7	3.9	8.5	21.7	13.0	21.7	22.8	27.2	21.5	13.8	10.7	4.2	
13	5.5	2.7	13.2	22.8	19.0	25.1	25.9	22.6	17.2	13.8	14.3	3.2	
14	2.6	4.1	15.1	24.4	20.6	28.3	25.7	24.8	16.1	9.5	15.1	-0.9	
15	1.1	2.7	12.7	25.2	16.5	18.4	26.3	28.5	19.2	10.5	13.3	0.2	
16	2.0	5.2	12.3	16.0	17.8	20.5	29.0	32.2	19.3	12.1	14.6	-0.1	
17	4.4	7.7	14.6	10.7	20.0	25.5	22.0	29.1	20.7	12.7	11.5	-0.7	
18	5.7	2.9	14.0	12.4	20.1	23.1	21.1	28.1	23.4	11.9	12.0	-0.9	
19	9.5	5.5	12.4	19.9	24.5	20.8	21.8	32.4	25.5	12.2	12.7	-9.2	
20	4.1	7.6	8.8	22.2	25.3	18.7	23.5	35.8	26.4	14.3	15.8	-3.1	
21	3.1	6.8	12.3	22.3	24.3	18.7	29.3	23.8	25.1	19.1	15.1	4.7	
22	5.3	7.7	10.7	18.0	21.6	19.6	29.4	25.9	25.1	12.6	12.7	6.5	
23	8.2	6.8	10.9	15.0	25.1	22.3	24.5	26.3	25.1	13.0	12.0	2.2	
24	4.3	7.0	8.6	17.0	30.0	25.4	23.3	30.7	23.1	13.4	13.2	8.8	
25	4.0	8.8	7.5	17.8	32.6	27.5	21.3	24.3	20.7	15.6	13.0	5.3	
26	3.8	7.6	8.3	21.8	21.4	28.6	25.6	27.1	22.5	15.2	10.1	5.4	
27	1.6	8.0	10.2	15.7	17.0	24.6	28.5	29.7	24.0	16.6	8.6	3.8	
28	3.7	14.3	9.6	13.7	19.8	27.3	24.5	22.9	22.5	15.9	9.3	3.7	
29	4.9		11.1	15.9	21.7	28.4	28.6	21.4	19.8	13.6	12.0	10.5	
30	4.8		13.2	18.7	22.4	29.1	22.3	22.6	20.7	14.0	7.1	10.4	
31	0.5		15.0		22.6		24.9	28.3		13.7		8.5	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.5	14.3	15.1	25.4	32.6	29.1	31.4	35.8	29.8	23.6	15.8	11.5	35.8
Maximum moyen	2.5	6.1	10.5	19.1	20.8	22.4	24.9	26.9	22.1	15.2	11.4	5.1	15.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Elvange-Burmerange**

---



Station : **Elvange - Burmerange**  
 Localisation : **Elvange - Burmerange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **91650**  
 Y : **62235**  
 Altitude : **262 m**

Année :  
**2009**

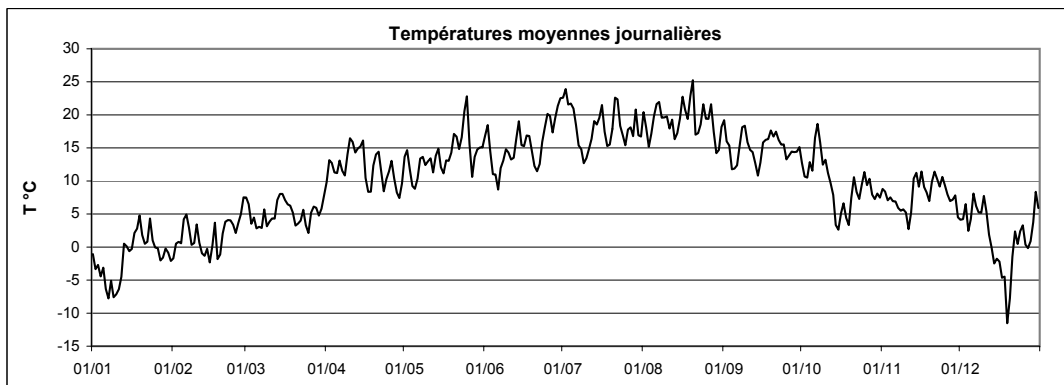
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-1.7	7.5	9.8	13.7	16.8	22.6	20.4	19.2	12.7	8.8	4.1	
2	-3.3	0.5	6.5	13.2	14.7	18.5	23.9	18.1	16.0	10.7	8.4	4.2	
3	-2.7	0.8	3.5	12.7	11.8	14.5	21.6	15.2	15.4	10.5	7.1	6.5	
4	-4.4	0.6	4.5	11.3	9.2	11.0	21.7	17.2	11.8	12.9	7.5	2.4	
5	-3.1	4.2	2.8	11.2	8.8	11.0	20.9	19.8	11.9	11.6	6.9	4.2	
6	-6.3	4.9	3.1	13.1	10.4	8.7	18.5	21.6	12.4	16.5	6.9	8.1	
7	-7.8	3.0	2.9	11.6	13.4	11.9	15.4	22.0	15.4	18.6	5.9	6.2	
8	-5.1	0.3	5.7	10.8	13.7	13.1	14.8	19.6	18.1	15.8	5.5	5.2	
9	-7.6	0.6	3.1	14.0	12.4	14.8	12.7	19.6	18.4	12.5	5.7	5.2	
10	-7.2	3.4	3.9	16.5	13.0	14.3	13.4	19.8	15.9	13.2	5.2	7.7	
11	-6.4	0.6	4.3	15.9	13.4	13.2	14.9	17.9	14.7	11.2	2.7	5.4	
12	-4.5	-1.0	4.3	14.3	11.3	13.5	16.4	19.3	14.4	9.7	5.2	1.9	
13	0.5	-1.3	7.1	14.9	13.8	16.3	19.1	16.3	12.7	7.9	10.4	-0.1	
14	0.1	-0.3	8.0	15.2	14.9	19.0	18.5	17.2	10.8	3.3	11.2	-2.5	
15	-0.6	-2.3	8.0	16.1	12.1	15.4	19.6	19.4	12.8	2.6	9.1	-1.8	
16	-0.3	0.2	7.1	10.5	11.2	15.3	21.5	22.7	15.8	5.1	11.4	-2.2	
17	2.1	3.7	6.5	8.3	13.1	16.9	17.5	20.8	16.2	6.6	9.1	-4.6	
18	2.8	-1.8	6.3	8.4	13.1	16.8	15.3	19.4	16.3	4.4	8.3	-4.5	
19	4.8	-1.1	5.2	12.4	14.3	14.5	15.5	22.9	17.6	3.3	7.0	-11.5	
20	1.8	2.1	3.3	14.0	17.1	12.3	17.9	25.3	16.7	7.5	9.9	-7.8	
21	0.5	3.8	3.5	14.4	16.7	11.5	22.6	17.0	17.5	10.6	11.4	-1.5	
22	0.8	4.1	4.0	11.5	14.8	12.6	22.4	17.2	16.2	8.3	10.3	2.4	
23	4.3	4.0	5.6	8.4	16.6	15.9	18.3	18.6	15.5	7.3	9.2	0.5	
24	1.0	3.4	3.3	10.3	20.5	18.1	16.9	21.6	15.5	9.4	10.6	2.4	
25	-0.1	2.1	2.1	11.5	22.8	20.2	15.4	19.4	13.3	11.4	9.4	3.3	
26	-0.2	3.7	5.2	13.0	15.6	19.8	17.8	19.4	13.9	9.4	8.0	0.4	
27	-2.0	5.0	6.1	10.4	10.6	17.4	18.1	21.6	14.5	10.3	7.0	-0.2	
28	-1.6	7.5	5.9	8.3	13.6	19.6	16.8	17.5	14.4	7.9	7.2	0.9	
29	-0.2		4.8	7.4	14.8	21.4	20.8	14.2	14.4	7.3	7.8	3.8	
30	-0.8		5.8	9.6	15.1	22.5	16.9	14.7	15.1	8.1	4.5	8.4	
31	-2.1		7.8		15.1		16.7	18.2		7.5		5.9	
<b>Moyenne</b>	-1.6	1.8	5.1	12.0	13.9	15.6	18.2	19.2	15.1	9.5	7.9	1.7	<b>9.9</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Elvange - Burmerange**  
 Localisation : **Elvange - Burmerange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **91650**  
 Y : **62235**  
 Altitude : **262 m**

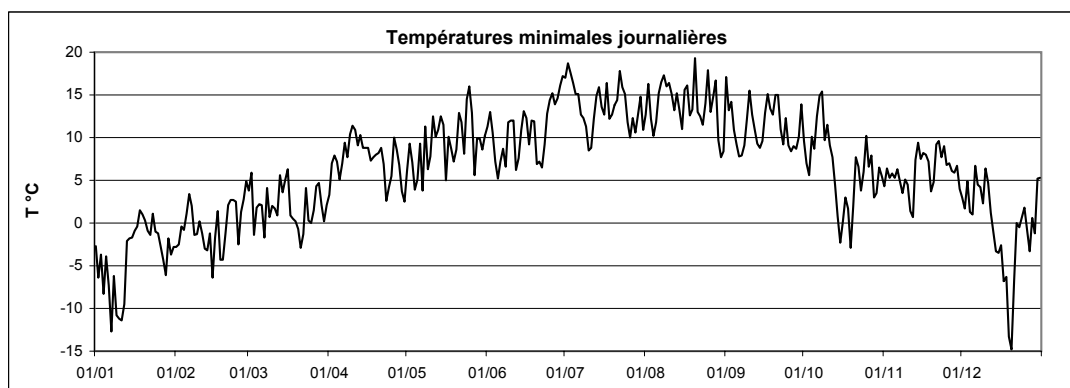
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.7	-2.8	3.8	3.3	6.1	11.3	17.0	12.7	17.1	9.6	4.3	3.0	
2	-6.4	-2.5	5.9	7.0	9.3	13.0	18.7	16.3	13.2	7.0	6.4	1.7	
3	-3.7	-0.4	-1.4	7.9	7.1	10.6	17.6	12.2	14.2	5.6	5.3	4.9	
4	-8.3	-0.8	1.8	7.2	3.9	7.2	16.4	10.2	10.9	10.1	5.8	1.3	
5	-3.9	1.1	2.2	5.1	5.1	5.2	15.1	11.8	9.2	8.7	5.3	1.0	
6	-7.3	3.4	2.1	7.0	9.3	7.2	15.1	15.2	7.8	12.5	6.3	6.7	
7	-12.7	2.0	-1.7	9.4	3.8	8.7	12.7	16.5	7.9	14.9	4.9	4.5	
8	-6.2	-1.4	4.1	7.7	11.3	6.6	12.3	17.3	9.1	15.4	3.5	4.2	
9	-10.8	-1.3	0.7	10.4	6.3	11.8	11.3	16.0	12.1	9.7	5.1	2.3	
10	-11.2	0.2	2.0	11.4	7.8	12.0	8.5	16.4	15.5	11.5	4.5	6.4	
11	-11.4	-1.2	1.7	10.9	12.5	12.0	8.8	15.1	12.7	9.1	1.4	4.7	
12	-9.5	-3.0	0.9	9.1	10.1	6.2	12.2	13.2	11.0	7.7	0.7	1.2	
13	-2.1	-3.2	5.6	10.3	10.9	7.6	14.9	15.2	9.3	4.4	7.4	-1.0	
14	-1.8	-1.2	3.6	8.8	12.5	10.9	15.9	13.2	8.8	0.8	9.4	-3.3	
15	-1.7	-6.4	5.0	8.8	11.5	13.1	13.6	11.0	9.6	-2.3	7.5	-3.5	
16	-0.9	-1.7	6.3	8.8	5.0	12.3	12.7	15.6	12.9	0.2	8.2	-2.6	
17	-0.4	1.4	0.9	7.3	10.1	9.2	16.4	16.1	15.1	3.0	8.0	-6.8	
18	1.5	-4.3	0.5	7.7	8.7	12.0	12.2	12.6	13.4	1.7	7.2	-6.3	
19	1.0	-4.3	0.2	8.0	7.2	11.9	12.7	13.3	12.7	-2.9	3.7	-13.3	
20	0.3	-1.2	-0.7	8.2	8.6	6.9	13.8	19.3	15.0	1.9	4.8	-14.8	
21	-0.9	2.1	-2.9	8.8	12.9	7.2	14.4	13.0	15.0	7.7	9.2	-6.7	
22	-1.4	2.7	-1.3	6.9	11.8	6.5	17.8	12.5	11.0	6.6	9.6	0.0	
23	1.1	2.7	4.1	2.6	8.1	9.2	15.9	11.5	9.2	3.8	7.7	-0.5	
24	-1.0	2.5	0.3	4.2	14.5	12.8	15.1	14.0	12.3	6.0	9.0	0.7	
25	-1.2	-2.5	0.0	5.5	16.0	14.4	11.8	17.9	9.1	10.2	6.8	1.8	
26	-2.7	1.3	1.5	10.0	12.9	15.2	10.0	13.0	8.4	6.6	7.0	-0.8	
27	-4.3	2.8	4.3	8.6	5.6	13.9	12.3	14.8	9.0	7.9	6.1	-3.3	
28	-6.1	4.9	4.7	6.8	9.9	14.6	10.6	16.7	8.7	3.0	5.9	0.6	
29	-1.8		2.1	3.7	9.9	16.1	12.6	9.7	10.1	3.5	6.7	-1.2	
30	-3.7		0.2	2.5	8.6	17.2	14.8	7.7	13.9	6.5	4.0	5.2	
31	-2.8		2.1		10.2		10.9	8.4		5.5		5.3	
													<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-12.7	-6.4	-2.9	2.5	3.8	5.2	8.5	7.7	7.8	-2.9	0.7	-14.8	-14.8
Minimum moyen	-4.0	-0.4	1.9	7.5	9.3	10.8	13.7	13.8	11.5	6.3	6.1	-0.3	6.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Elvange - Burmerange**  
 Localisation : **Elvange - Burmerange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **91650**  
 Y : **62235**  
 Altitude : **262 m**

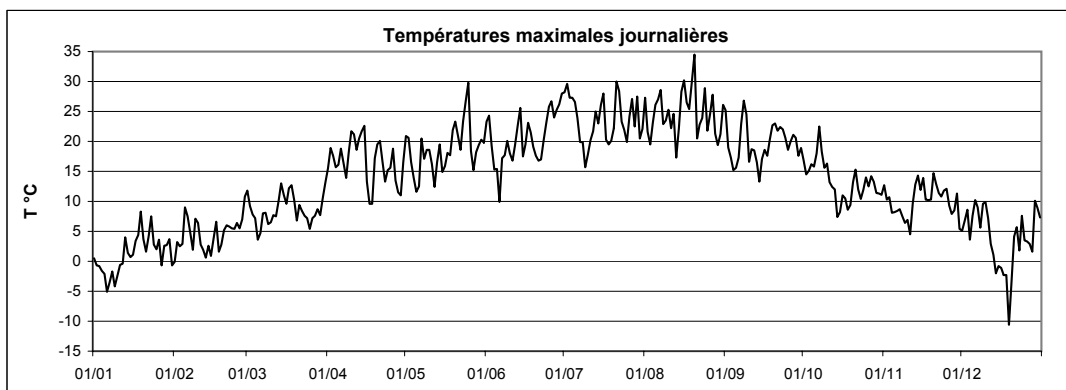
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-0.1	11.8	15.5	20.9	23.3	28.2	27.3	25.2	16.9	12.7	5.1	
2	-0.7	3.2	9.2	18.9	20.6	24.3	29.6	21.6	19.0	14.5	10.3	6.8	
3	-0.8	2.5	7.8	17.6	16.6	19.2	27.3	19.5	17.3	15.1	10.7	8.6	
4	-1.6	2.9	7.2	15.7	13.9	15.3	27.3	23.2	15.2	16.2	8.1	3.6	
5	-2.1	9.0	3.6	16.1	11.6	15.4	26.6	26.1	15.6	15.8	8.2	7.6	
6	-5.1	7.5	4.7	18.8	12.5	9.9	23.9	27.0	17.3	18.0	8.4	10.2	
7	-3.5	4.8	8.0	16.4	20.5	17.2	19.9	28.6	22.9	22.5	8.7	9.0	
8	-1.7	1.9	8.1	13.9	17.1	17.7	19.9	22.9	26.8	18.3	7.5	5.6	
9	-4.2	7.1	6.2	18.3	18.6	20.1	15.7	23.5	24.5	15.6	6.4	9.6	
10	-2.4	6.4	6.5	21.7	18.6	18.0	17.8	25.3	16.6	16.3	6.9	9.9	
11	-0.6	2.8	7.7	21.2	16.2	16.8	20.2	22.2	18.7	13.2	4.5	7.2	
12	-0.4	1.9	7.5	18.6	12.4	19.4	21.7	24.6	18.5	12.4	9.7	2.9	
13	4.0	0.6	10.1	20.5	16.5	22.6	25.0	17.3	16.5	12.0	12.8	1.1	
14	1.4	2.6	13.0	21.7	19.5	25.6	23.0	22.2	13.3	7.4	14.3	-2.0	
15	0.7	0.9	11.1	22.6	14.9	17.5	26.1	28.3	17.1	8.2	11.9	-0.8	
16	1.1	3.8	9.6	13.3	15.9	19.5	28.0	30.2	18.6	11.0	13.9	-1.1	
17	3.4	6.6	12.2	9.6	18.1	23.1	20.3	26.5	17.6	10.5	10.3	-2.3	
18	4.4	1.6	12.7	9.6	17.7	21.5	19.5	25.4	20.3	8.6	10.2	-2.3	
19	8.3	2.8	10.2	17.2	21.9	19.1	20.1	29.9	22.7	9.4	10.3	-10.6	
20	3.7	5.2	6.8	19.5	23.3	17.6	22.2	34.5	23.0	13.2	14.7	-3.6	
21	1.6	6.0	9.4	20.1	21.0	16.8	30.0	20.5	21.8	15.3	12.9	4.1	
22	4.2	5.8	8.4	16.5	18.6	17.0	28.4	22.8	22.4	12.0	11.4	5.7	
23	7.5	5.5	7.6	13.3	23.3	20.2	23.3	23.9	22.0	10.4	10.8	1.8	
24	2.8	5.4	7.2	15.2	26.7	23.1	21.9	28.9	20.6	11.9	11.8	7.6	
25	2.0	6.4	5.4	15.6	29.8	25.8	19.9	21.8	18.6	14.0	12.1	3.5	
26	3.6	5.5	7.2	18.8	18.4	26.7	24.1	24.5	20.0	12.5	9.3	3.3	
27	-0.7	7.0	7.6	13.5	15.2	24.0	27.1	27.8	21.1	14.2	7.9	2.9	
28	2.6	10.8	8.7	11.5	18.2	25.3	22.5	21.3	20.6	13.3	8.5	1.6	
29	2.7		7.7	11.0	19.4	26.2	27.5	19.4	17.6	11.4	11.3	10.1	
30	3.7		10.6	16.6	20.3	28.0	20.5	21.2	18.9	11.3	5.4	8.9	
31	-0.7		13.1		19.8		22.1	26.1		11.1		7.3	ANNEE
Maximum absolu	8.3	10.8	13.1	22.6	29.8	28.0	30.0	34.5	26.8	22.5	14.7	10.2	34.5
Maximum moyen	1.1	4.5	8.6	16.6	18.6	20.5	23.5	24.7	19.7	13.3	10.1	3.9	13.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Eschdorf**

---



Station : **Eschdorf**  
 Localisation : **Eschdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63363**  
 Y : **104948**  
 Altitude : **520 m**

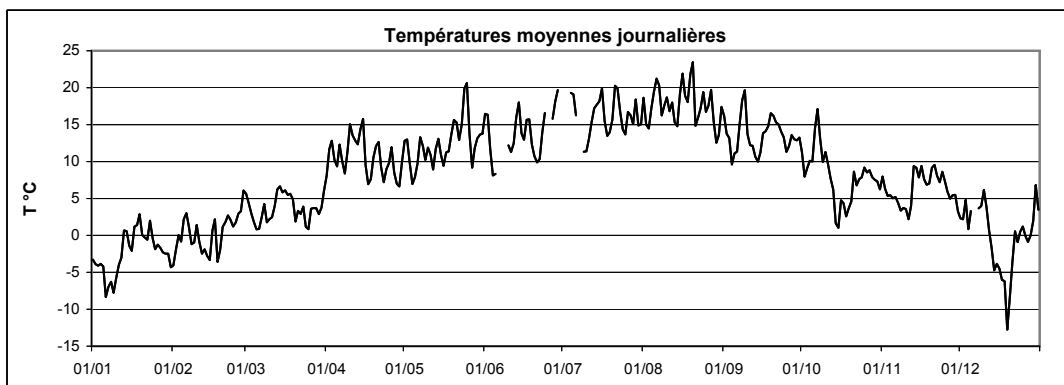
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.3	-4.1	5.6	8.1	12.8	16.5	-	18.6	16.2	11.2	8.0	2.3	
2	-3.9	-1.9	4.4	11.7	13.0	16.3	-	15.0	13.8	8.0	6.3	2.2	
3	-4.1	0.0	3.0	12.8	9.8	11.7	-	14.5	13.2	9.1	5.4	4.8	
4	-3.8	-0.8	1.8	10.2	7.0	8.1	19.3	17.2	9.6	10.1	5.4	0.8	
5	-4.2	2.2	0.8	9.4	7.9	8.3	19.1	19.5	11.1	10.0	5.0	3.3	
6	-8.4	3.0	0.9	12.3	9.7	-	16.3	21.2	11.3	14.5	5.2	-	
7	-7.0	1.1	2.5	10.0	13.3	-	-	20.3	15.2	17.1	4.4	-	
8	-6.3	-1.2	4.3	8.4	12.1	-	-	16.2	18.3	13.1	3.3	3.7	
9	-7.8	-1.0	1.8	11.4	10.2	-	11.3	17.6	19.7	9.9	3.7	4.0	
10	-5.8	1.4	2.2	15.1	11.9	12.2	11.4	18.7	13.7	11.3	3.6	6.2	
11	-4.0	-0.9	2.5	13.5	10.9	11.3	13.1	16.8	12.2	9.7	2.2	3.9	
12	-3.0	-2.5	4.0	12.8	8.9	12.5	15.3	18.0	12.1	7.7	4.0	0.7	
13	0.7	-1.9	6.2	12.3	11.7	16.0	17.2	15.3	10.7	6.2	9.4	-1.7	
14	0.6	-2.8	6.6	14.4	13.1	18.0	17.7	14.8	10.0	1.6	9.2	-4.7	
15	-1.4	-3.3	5.8	15.8	11.0	13.8	18.2	19.2	11.2	1.0	7.8	-3.9	
16	-2.1	0.7	6.1	9.5	9.4	13.0	19.9	21.9	13.8	4.8	9.4	-4.5	
17	1.2	2.2	5.5	6.9	11.3	15.7	15.5	18.9	14.1	4.4	7.6	-6.0	
18	1.4	-3.6	5.6	7.6	11.4	15.7	13.5	18.0	14.8	2.6	6.9	-6.2	
19	2.9	-1.9	4.9	10.5	13.7	12.3	14.0	21.8	16.6	3.7	7.0	-12.8	
20	0.1	1.2	1.9	12.1	15.6	10.7	15.7	23.5	16.2	4.6	9.2	-8.3	
21	-0.3	1.8	3.3	12.7	15.3	9.9	20.3	14.8	15.3	8.6	9.5	-3.6	
22	-0.6	2.7	2.9	9.2	12.9	10.4	19.9	16.0	15.0	6.8	8.1	0.6	
23	2.0	2.1	3.9	7.2	15.0	13.9	16.7	17.3	14.0	7.6	7.2	-0.9	
24	-0.4	1.2	1.2	9.0	19.9	16.6	14.3	19.4	13.3	7.9	8.6	0.5	
25	-1.9	1.8	0.8	9.8	20.6	-	13.7	16.7	11.3	9.2	7.4	1.2	
26	-1.2	2.9	3.6	11.9	13.7	-	16.7	17.6	12.1	8.5	5.9	-0.1	
27	-1.7	3.3	3.7	8.5	9.2	15.8	16.3	19.7	13.6	8.8	5.0	-0.9	
28	-2.3	6.1	3.7	7.0	11.8	18.1	15.1	15.4	13.0	7.9	5.4	0.0	
29	-2.5		2.9	6.6	13.1	19.7	18.4	12.5	12.9	7.5	5.5	2.0	
30	-2.5		3.8	9.9	13.7	-	14.9	13.6	13.2	7.3	3.3	6.8	
31	-4.3		6.0		13.8		15.0	17.4		6.3		3.5	ANNEE
<b>Moyenne</b>	-2.4	0.3	3.6	10.6	12.4	-	16.1	17.7	13.6	8.0	6.3	-0.2	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Eschdorf**  
 Localisation : **Eschdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63363**  
 Y : **104948**  
 Altitude : **520 m**

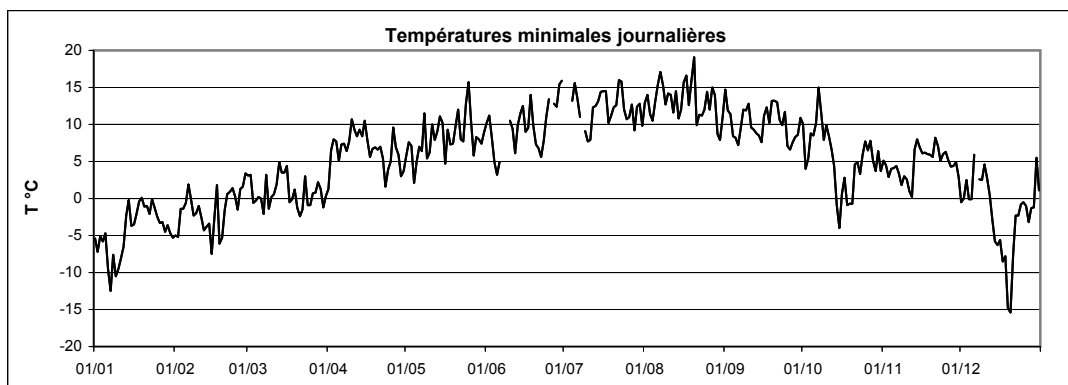
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-5.4	-5.0	3.1	1.3	5.8	10.2	-	12.9	14.7	10.1	5.1	-0.5	
2	-7.2	-5.2	3.2	6.5	7.6	11.2	-	14.0	11.9	4.0	4.5	0.0	
3	-5.1	-1.4	-0.6	8.0	7.1	8.3	-	11.4	11.4	5.4	2.9	2.5	
4	-5.8	-1.4	-0.3	7.7	2.1	4.9	13.2	10.5	8.4	8.8	4.0	-0.1	
5	-4.7	-0.6	0.2	5.1	4.9	3.2	15.6	13.1	8.2	8.5	4.1	-0.1	
6	-9.5	1.9	0.0	7.3	7.0	4.9	13.5	15.4	7.2	10.2	4.4	5.9	
7	-12.5	-0.1	-2.1	7.4	6.4	-	11.0	17.1	9.6	15.0	3.3	-	
8	-7.6	-2.3	3.2	6.4	11.5	-	-	15.3	12.0	11.6	1.8	2.6	
9	-10.5	-2.0	-1.4	7.7	5.4	-	9.1	12.7	11.9	7.9	3.0	2.5	
10	-9.5	-1.0	0.2	10.7	6.2	10.5	7.7	14.2	12.8	9.9	2.6	4.6	
11	-8.1	-2.6	0.6	9.3	10.0	9.4	7.9	14.0	9.6	8.4	1.0	2.7	
12	-6.5	-4.3	1.9	8.4	7.9	6.1	12.3	11.6	9.3	6.6	0.2	0.4	
13	-2.3	-3.8	4.9	9.3	9.1	9.9	12.5	14.5	8.8	4.4	6.6	-2.8	
14	-0.2	-3.4	3.5	8.4	11.1	11.5	13.1	10.8	8.5	-0.9	8.0	-5.8	
15	-3.7	-7.5	3.5	10.5	10.2	12.5	14.4	12.0	7.6	-4.0	6.9	-6.3	
16	-3.5	-2.7	4.4	7.9	4.7	9.0	14.5	15.7	11.2	0.6	6.1	-5.6	
17	-2.1	1.8	-0.5	5.6	9.3	9.5	14.5	16.6	12.3	2.8	6.2	-8.5	
18	-0.4	-6.1	-0.1	6.7	7.3	14.0	10.2	12.6	10.2	-0.9	6.0	-7.8	
19	0.1	-5.3	1.2	6.9	7.4	9.8	11.2	16.0	13.2	-0.7	5.9	-14.8	
20	-1.1	-1.5	-1.3	6.6	9.7	7.3	12.3	19.1	13.2	-0.7	5.6	-15.4	
21	-1.0	0.6	-2.4	7.0	12.0	6.8	12.6	9.9	13.0	4.6	8.2	-7.6	
22	-2.1	0.9	-1.5	5.4	8.0	5.6	16.0	11.3	10.6	4.9	7.1	-2.3	
23	-0.1	1.4	3.0	1.6	7.7	7.8	15.8	11.2	9.9	3.3	5.1	-2.3	
24	-1.3	0.3	-0.9	3.9	12.8	11.0	12.0	12.0	11.7	5.9	6.0	-0.8	
25	-2.5	-1.5	-0.9	5.0	15.7	13.4	10.7	14.4	7.1	7.7	6.3	-0.5	
26	-3.3	1.3	0.7	9.6	10.4	-	11.0	12.0	6.6	6.5	5.2	-1.0	
27	-3.2	1.6	0.8	6.9	5.8	12.8	12.7	15.0	7.6	7.8	4.3	-3.2	
28	-4.5	3.4	2.2	5.9	8.3	12.4	9.2	14.0	8.3	5.1	4.4	-1.3	
29	-3.6		1.3	3.0	8.0	15.4	12.4	8.7	8.6	3.7	4.9	-1.2	
30	-4.7		-1.2	3.7	7.4	15.9	12.8	7.9	10.9	6.4	2.9	5.5	
31	-5.3		0.3		8.9		9.8	11.0		3.7		1.1	ANNEE
Minimum absolu	-12.5	-7.5	-2.4	1.3	2.1	3.2	7.7	7.9	6.6	-4.0	0.2	-15.4	-15.4
Minimum moyen	-4.4	-1.6	0.8	6.7	8.2	9.7	12.1	13.1	10.2	5.4	4.8	-2.0	5.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Eschdorf**  
 Localisation : **Eschdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63363**  
 Y : **104948**  
 Altitude : **520 m**

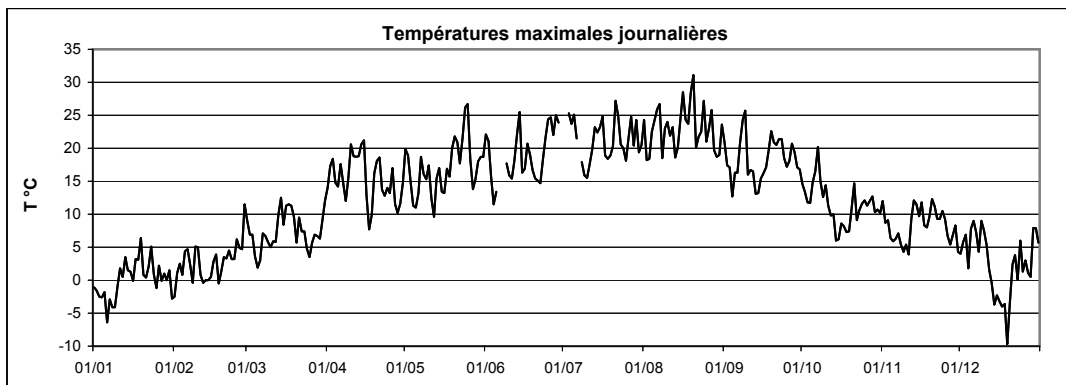
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-2.5	9.0	14.1	19.9	22.1	-	24.3	20.9	14.6	12.0	4.0	
2	-1.6	1.1	6.9	17.3	18.9	21.1	-	18.2	17.4	13.4	8.7	5.8	
3	-2.5	2.5	6.9	18.4	14.8	15.8	25.3	18.4	17.1	11.8	9.1	6.9	
4	-2.6	0.8	3.6	14.8	11.3	11.5	23.7	22.5	12.7	11.7	6.4	1.8	
5	-1.8	4.4	1.9	14.2	11.0	13.4	25.1	24.2	16.3	14.8	5.9	7.8	
6	-6.4	4.7	3.0	17.6	13.2	-	21.5	25.9	16.3	16.5	6.3	9.0	
7	-2.9	2.4	7.1	14.8	18.7	-	-	26.7	20.9	20.2	7.1	7.3	
8	-4.1	-0.4	6.7	12.0	16.1	-	17.9	18.5	24.3	15.0	5.4	4.3	
9	-4.1	5.1	5.8	15.6	15.3	17.7	15.9	23.0	25.7	12.6	4.3	9.0	
10	-0.9	5.0	5.0	20.6	17.4	15.9	15.5	24.0	16.0	14.4	5.4	7.6	
11	1.8	0.8	5.9	18.8	12.4	15.4	17.5	21.9	16.7	11.3	3.9	5.4	
12	0.5	-0.4	5.8	18.7	9.6	18.1	19.8	23.2	16.5	9.8	9.3	1.6	
13	3.5	0.0	9.9	18.8	15.4	22.1	23.2	18.6	13.1	10.0	12.1	-0.4	
14	1.5	0.0	12.5	20.6	17.0	25.5	22.4	20.1	13.2	6.0	11.5	-3.7	
15	1.3	0.5	8.4	21.2	13.4	16.3	23.2	24.5	15.4	6.2	9.7	-2.3	
16	-0.1	2.8	11.3	12.9	13.2	16.9	24.8	28.5	16.2	8.6	11.8	-3.2	
17	3.2	3.9	11.5	7.7	16.9	20.7	18.9	24.3	17.1	8.2	8.3	-4.0	
18	3.1	-0.5	11.3	9.9	15.7	19.1	18.4	23.7	19.6	7.3	8.0	-3.6	
19	6.4	1.3	9.6	16.2	20.0	16.7	18.9	28.4	22.6	7.4	9.6	-9.7	
20	0.8	3.5	5.7	18.1	21.8	15.4	20.3	31.1	20.9	10.8	12.3	-3.4	
21	0.4	3.3	9.5	18.6	20.9	15.1	27.2	20.1	20.5	14.7	11.2	2.4	
22	2.1	4.5	7.4	13.7	17.7	14.7	24.9	21.7	21.4	9.1	9.3	3.8	
23	5.1	3.2	7.4	12.8	21.5	18.4	20.6	22.5	21.4	10.6	9.3	0.1	
24	0.9	3.2	4.8	14.0	26.2	21.6	20.0	27.2	18.5	11.6	10.5	6.0	
25	-1.2	6.2	3.5	13.2	26.7	24.4	18.1	21.0	17.2	12.1	9.3	1.3	
26	2.2	4.9	5.7	17.0	18.3	24.7	21.5	23.0	18.1	11.3	6.7	3.0	
27	-0.1	4.7	6.9	11.5	13.8	22.0	24.8	25.8	20.7	12.0	5.4	1.1	
28	1.0	11.5	6.7	10.2	15.3	25.0	20.4	19.7	19.4	12.7	6.8	0.5	
29	0.0		6.3	11.6	18.0	23.9	24.3	18.7	17.1	10.3	8.3	7.9	
30	1.5		9.1	14.8	18.7	-	19.4	19.0	16.8	10.7	4.3	7.9	
31	-2.8		12.1		18.7		20.5	23.6		10.2		5.7	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	6.4	11.5	12.5	21.2	26.7	25.5	27.2	31.1	25.7	20.2	12.3	9.0	31.1
Maximum moyen	0.1	2.7	7.3	15.3	17.0	19.0	21.2	23.0	18.3	11.5	8.3	2.6	12.2

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Esch-sur-Sûre**

---



Station : **Esch / Sûre**  
 Localisation : **Esch / Sûre**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62258**  
 Y : **108343**  
 Altitude : **345 m**

Année :  
**2009**

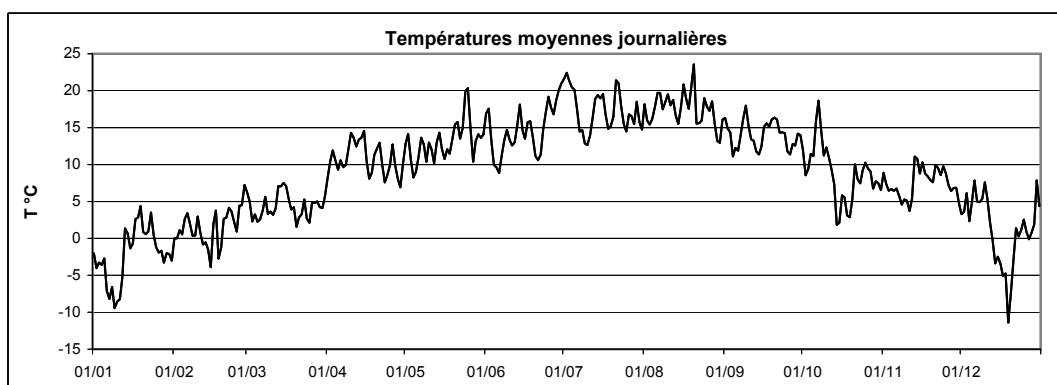
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	-	6.2	8.2	12.8	16.9	21.6	18.2	16.3	11.9	8.9	3.3	
2	-4.0	-	5.0	10.5	14.1	17.6	22.4	16.0	14.9	8.5	7.4	3.6	
3	-3.3	1.1	2.3	11.9	10.8	13.4	21.4	15.4	14.3	9.4	6.5	6.1	
4	-3.6	0.6	3.3	10.5	8.2	10.0	20.5	16.2	11.1	11.4	6.7	2.3	
5	-2.7	2.6	2.3	9.3	9.0	9.6	20.1	17.8	12.3	11.1	6.4	4.8	
6	-7.1	3.4	2.6	10.6	11.0	8.9	17.6	19.7	11.9	16.0	6.8	7.8	
7	-8.2	2.0	3.8	9.6	13.6	11.2	14.5	19.7	14.0	18.7	5.8	5.0	
8	-6.6	0.4	5.6	10.0	12.7	13.3	14.7	17.5	16.2	14.6	4.6	4.9	
9	-9.4	0.4	3.3	12.1	10.4	14.7	12.9	18.5	18.0	11.2	5.3	5.3	
10	-8.6	3.0	3.6	14.3	13.0	13.4	12.6	19.5	15.3	12.3	5.1	7.6	
11	-8.2	0.8	3.2	13.6	12.0	12.6	13.9	18.0	13.4	10.9	3.7	5.3	
12	-5.3	-0.8	4.1	12.4	10.2	13.0	16.2	18.7	13.2	9.3	5.4	2.2	
13	1.4	-0.5	7.1	13.4	13.0	15.3	18.9	16.7	11.8	7.3	11.1	-0.3	
14	0.7	-1.5	7.0	13.6	14.3	18.1	19.4	15.5	11.4	1.8	10.8	-3.4	
15	-1.4	-3.9	7.5	14.6	12.1	14.7	19.0	17.8	12.4	2.1	8.8	-2.5	
16	-0.7	2.0	7.1	10.5	10.7	13.5	19.6	20.9	15.1	5.8	10.3	-3.4	
17	2.6	3.8	5.3	8.1	12.1	15.7	16.8	19.0	15.6	5.6	8.8	-5.1	
18	2.8	-2.8	3.9	8.9	11.5	15.9	14.8	17.5	15.1	3.1	8.4	-4.7	
19	4.4	-1.2	4.2	11.3	13.4	13.6	15.2	20.6	16.1	2.9	7.9	-11.4	
20	0.8	2.7	1.6	12.2	15.4	11.2	16.5	23.6	16.3	5.3	7.6	-7.4	
21	0.6	2.8	2.8	13.0	15.8	10.6	21.4	15.6	16.1	10.1	10.0	-3.0	
22	1.0	4.2	3.3	10.1	13.5	11.4	21.0	15.6	14.3	8.0	9.5	1.4	
23	3.5	3.7	5.3	7.6	15.0	14.8	17.9	15.9	14.4	7.5	8.6	0.3	
24	0.5	2.2	2.7	8.6	19.9	17.1	15.5	19.0	14.3	9.2	9.8	1.1	
25	-1.2	0.9	2.1	10.0	20.3	19.2	14.5	17.8	11.8	10.3	8.8	2.5	
26	-1.9	4.4	4.8	12.7	14.9	17.7	16.8	17.3	11.4	9.4	7.2	0.9	
27	-1.7	4.5	4.8	9.9	10.4	16.8	16.5	18.6	12.8	9.1	6.4	-0.1	
28	-3.3	7.2	5.0	8.1	13.2	18.8	15.5	15.5	12.6	6.7	6.8	0.8	
29	-2.0		4.2	6.9	14.1	20.1	18.5	13.2	14.2	7.7	6.9	1.9	
30	-2.1		4.1	10.1	13.6	21.0	15.8	12.9	14.0	7.5	4.8	7.9	
31	-3.0		5.8		14.1		14.7	16.1		6.5		4.4	
<b>Moyenne</b>	<b>-2.2</b>	<b>1.6</b>	<b>4.3</b>	<b>10.8</b>	<b>13.1</b>	<b>14.7</b>	<b>17.3</b>	<b>17.6</b>	<b>14.0</b>	<b>8.8</b>	<b>7.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.0</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



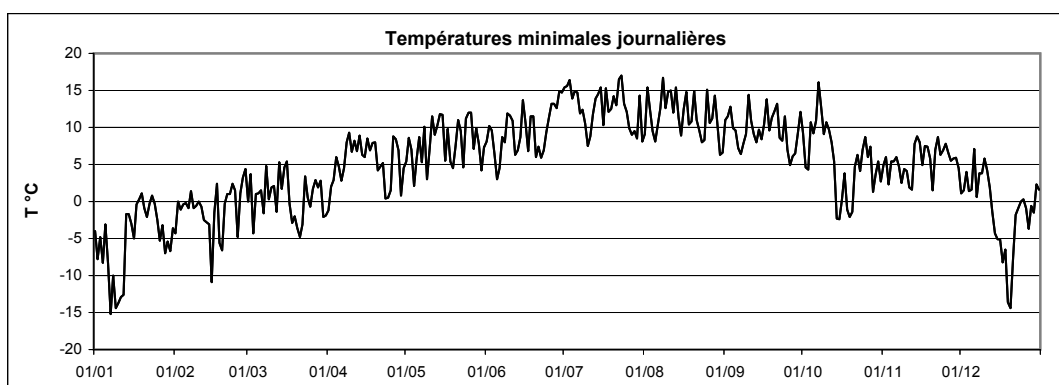
Station : **Esch / Sûre**Coordonnées X : **62258**Année : **2009**Localisation : **Esch / Sûre**Y : **108343**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **345 m**

## TEMPÉRATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.0	-4.3	0.0	-1.2	5.4	8.1	15.4	9.1	11.0	9.3	4.9	1.1	
2	-7.8	-	3.7	2.0	8.6	10.2	15.6	15.4	11.5	4.6	6.0	1.5	
3	-4.8	-1.1	-4.3	2.9	7.0	9.6	16.4	12.3	12.8	4.3	2.3	4.0	
4	-8.3	-0.4	1.0	6.0	2.1	6.5	13.9	9.5	9.9	10.7	5.4	1.4	
5	-3.1	-0.2	1.1	4.7	5.7	3.0	14.9	8.1	9.6	9.2	5.4	1.6	
6	-8.3	-0.9	1.5	2.8	8.7	4.5	14.7	10.4	7.2	10.9	6.0	7.1	
7	-15.2	1.4	-1.6	4.5	5.3	8.7	11.9	12.6	6.4	16.1	4.7	0.6	
8	-10.0	-0.9	4.8	8.0	10.1	8.0	12.4	16.7	7.8	12.7	2.5	3.8	
9	-14.4	-0.6	0.3	9.3	3.0	11.9	10.5	12.6	9.1	9.1	4.4	3.8	
10	-13.7	0.0	1.9	6.7	7.1	11.6	7.5	14.8	14.4	10.7	4.1	5.8	
11	-12.9	-0.7	2.1	8.2	11.5	10.9	8.8	15.0	10.9	9.7	1.9	4.2	
12	-12.6	-2.5	-1.4	6.8	9.0	6.3	11.8	12.0	9.1	8.0	1.6	1.9	
13	-1.7	-2.8	5.3	8.9	10.3	6.9	13.9	15.4	8.0	5.4	7.8	-1.4	
14	-1.7	-3.1	1.7	6.3	11.8	8.7	14.5	11.3	9.7	-2.3	8.8	-4.3	
15	-3.0	-10.9	4.6	6.0	11.7	13.7	15.4	8.9	8.4	-2.4	8.0	-5.1	
16	-5.0	-1.5	5.4	8.5	5.5	10.6	10.3	12.5	10.4	0.2	4.9	-5.1	
17	-0.4	2.4	-0.3	6.9	9.8	6.8	15.3	14.8	13.8	3.8	7.5	-8.2	
18	0.3	-5.6	-2.9	7.9	5.4	11.5	12.1	10.4	9.6	-1.1	7.4	-6.5	
19	1.1	-6.6	-2.0	8.0	4.5	11.5	12.5	10.8	11.3	-2.1	5.8	-13.6	
20	-0.9	-0.3	-3.6	4.2	7.4	6.0	14.2	14.9	12.2	-1.4	1.5	-14.4	
21	-2.1	1.0	-4.8	4.7	11.0	7.4	13.0	11.0	13.2	4.7	7.0	-7.5	
22	-0.3	1.0	-3.1	5.2	9.5	5.9	16.5	9.6	8.6	6.3	8.7	-1.8	
23	0.8	2.4	3.4	0.4	4.6	6.9	17.0	8.0	8.2	4.1	6.3	-0.9	
24	-0.3	1.5	0.5	0.5	11.2	9.3	13.2	8.3	11.5	7.0	6.9	0.0	
25	-2.5	-4.8	-0.7	1.5	12.0	11.3	12.1	15.1	7.0	8.7	7.8	0.3	
26	-5.3	1.1	1.7	8.8	12.0	13.2	9.9	10.6	4.9	6.0	6.6	-0.9	
27	-3.2	3.2	2.9	8.4	7.1	13.2	9.0	11.2	6.1	7.4	5.5	-3.7	
28	-7.0	4.4	1.9	6.9	9.9	12.6	9.5	14.3	6.5	1.3	5.8	-0.6	
29	-5.4		2.8	0.8	7.8	14.9	8.5	10.3	9.2	3.7	5.9	-1.5	
30	-6.7		-2.1	4.5	4.2	14.7	14.3	6.3	12.1	5.4	4.5	2.3	
31	-3.6		-1.9		7.3		8.1	6.6		2.7		1.6	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.2	-10.9	-4.8	-1.2	2.1	3.0	7.5	6.3	4.9	-2.4	1.5	-14.4	-15.2
Minimum moyen	-5.2	-1.1	0.6	5.3	8.0	9.5	12.7	11.6	9.7	5.6	5.5	-1.1	5.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Esch / Sûre**  
 Localisation : **Esch / Sûre**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62258**  
 Y : **108343**  
 Altitude : **345 m**

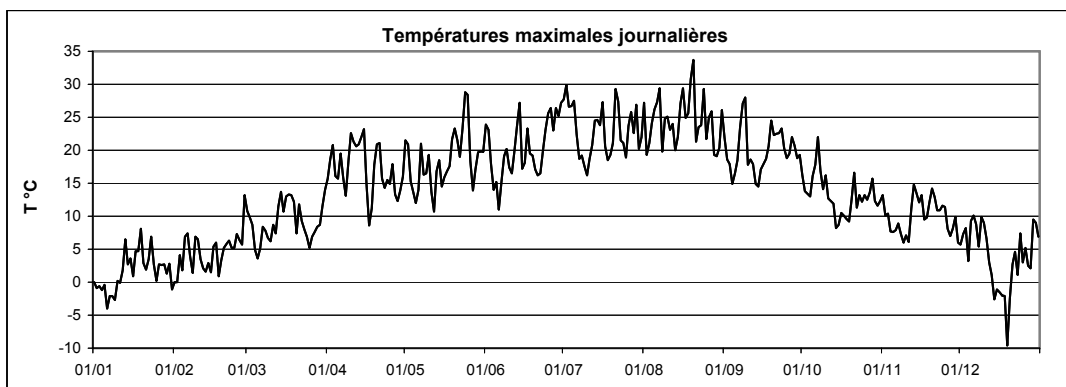
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-	10.8	15.7	21.5	23.9	27.7	27.2	21.9	16.2	13.2	5.7	
2	-0.9	-	9.8	18.6	20.9	23.1	29.9	19.3	18.6	13.8	10.1	7.3	
3	-0.6	4.1	8.7	20.8	15.3	17.9	26.6	21.1	17.9	13.4	10.4	8.2	
4	-1.2	1.8	4.9	16.1	13.7	14.0	26.7	24.1	14.9	13.0	7.7	3.2	
5	-0.4	6.9	3.6	15.7	12.0	15.2	27.5	26.2	16.5	16.1	7.6	9.3	
6	-4.0	7.4	5.1	19.5	14.0	11.0	22.4	27.3	18.5	17.8	7.9	10.1	
7	-2.1	3.9	8.4	15.9	21.0	15.2	18.7	29.4	23.5	22.0	8.9	8.8	
8	-2.1	1.4	7.8	13.1	16.3	19.1	19.2	19.8	27.1	16.9	7.3	5.4	
9	-2.7	6.9	6.7	18.3	16.5	20.2	17.6	24.8	28.0	14.1	6.0	9.9	
10	0.2	6.5	6.2	22.6	19.3	17.4	16.2	25.1	17.8	16.2	7.1	9.0	
11	-0.1	3.5	8.7	21.3	13.7	16.5	18.7	23.1	18.6	12.7	6.1	6.6	
12	1.8	2.1	7.4	20.6	10.7	19.8	20.8	24.0	17.9	12.3	11.2	3.0	
13	6.5	1.6	11.5	20.9	16.8	23.7	24.5	20.0	14.9	11.9	14.8	1.1	
14	2.7	2.9	13.7	22.0	18.5	27.2	24.6	22.0	14.5	8.2	13.5	-2.6	
15	3.6	1.5	10.7	23.2	14.5	17.2	23.8	27.1	17.1	8.7	12.1	-1.1	
16	0.9	5.4	13.0	14.9	15.9	18.1	27.3	29.4	17.9	10.5	13.2	-1.5	
17	4.7	6.0	13.3	8.6	16.8	23.3	20.6	24.9	18.7	10.1	9.5	-2.0	
18	4.7	0.9	13.2	11.2	17.6	19.5	18.5	25.6	20.6	9.6	9.8	-2.1	
19	8.1	3.3	12.2	17.8	21.7	19.2	19.3	30.8	24.5	9.2	12.1	-9.6	
20	2.9	5.2	7.4	20.9	23.3	17.1	21.1	33.7	22.3	12.5	14.2	-2.4	
21	1.9	5.8	11.8	21.1	21.5	16.2	29.3	21.3	22.5	16.6	12.9	2.7	
22	3.5	6.3	9.3	15.7	19.0	16.5	27.4	23.5	22.6	11.3	10.9	4.6	
23	6.9	5.2	8.0	14.3	23.3	20.0	21.5	23.8	23.3	13.2	10.9	1.1	
24	2.7	5.2	6.9	15.5	28.8	23.1	21.1	29.3	20.3	12.2	11.6	7.4	
25	0.2	7.3	5.2	14.9	28.4	25.6	18.9	21.7	18.8	13.2	11.4	3.0	
26	2.7	6.4	6.9	17.9	18.4	26.4	23.7	25.0	19.5	12.5	8.1	5.2	
27	2.6	5.7	7.6	13.3	13.9	23.0	25.8	25.9	22.0	13.6	7.0	2.5	
28	2.7	13.2	8.4	12.3	17.1	26.4	22.6	19.3	20.7	15.7	8.1	2.1	
29	1.3		8.7	13.9	19.7	25.2	26.9	19.1	18.8	12.3	9.9	9.5	
30	2.8		11.5	16.0	19.8	27.2	20.2	20.4	19.3	11.6	6.0	9.0	
31	-1.1		14.0		19.8		22.0	26.1		12.3		6.9	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	8.1	13.2	14.0	23.2	28.8	27.2	29.9	33.7	28.0	22.0	14.8	10.1	33.7
Maximum moyen	1.6	4.9	9.1	17.1	18.4	20.3	22.9	24.5	20.0	13.2	10.0	3.9	13.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Ettelbruck**

---



Station : **Ettelbruck**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74929**  
 Y : **101950**  
 Altitude : **202 m**

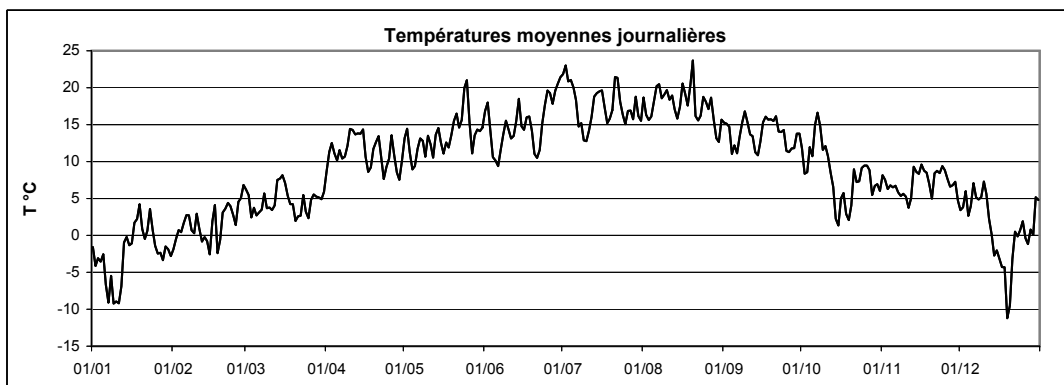
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.6	-1.9	6.2	8.7	13.2	16.8	21.8	18.7	15.3	11.8	8.2	3.4	
2	-4.1	-0.5	5.5	11.3	14.4	18.0	23.0	16.3	15.1	8.4	7.5	3.8	
3	-3.1	0.7	2.4	12.5	11.2	14.3	20.9	15.6	14.7	8.6	6.3	6.0	
4	-3.6	0.4	3.7	11.1	8.9	10.6	21.0	16.1	11.0	12.0	6.8	2.6	
5	-2.6	1.7	2.7	10.1	9.4	10.1	20.0	18.2	12.2	10.7	6.5	4.0	
6	-6.6	2.7	3.1	11.5	11.7	9.4	18.3	20.2	11.1	15.0	6.7	7.1	
7	-9.1	2.7	3.5	10.4	13.1	11.6	14.7	20.5	13.4	16.6	5.8	5.2	
8	-5.5	0.7	5.7	10.7	12.8	13.7	15.2	18.6	15.3	14.8	5.4	4.9	
9	-9.2	0.3	3.7	12.1	10.6	15.5	12.9	19.1	16.8	11.6	5.6	5.2	
10	-8.9	2.9	3.8	14.4	13.5	14.4	12.8	19.7	15.3	12.1	5.2	7.3	
11	-9.2	0.9	3.4	14.3	12.3	13.1	14.2	18.4	13.7	10.7	3.7	5.6	
12	-6.9	-0.8	4.1	13.7	10.5	13.5	16.0	18.9	13.4	8.5	5.0	2.2	
13	-1.0	-0.2	7.5	13.8	13.6	15.5	18.8	17.1	11.3	6.6	9.3	0.1	
14	-0.2	-0.8	7.7	13.8	14.5	18.5	19.3	15.8	10.8	2.3	8.6	-2.7	
15	-1.3	-2.6	8.1	14.4	12.6	14.8	19.5	17.4	12.7	1.4	8.3	-2.0	
16	-1.1	1.9	7.1	10.7	11.1	14.3	19.6	20.6	15.3	5.0	9.6	-3.2	
17	1.7	4.1	5.4	8.6	12.6	16.0	17.4	19.2	16.1	5.7	8.8	-4.3	
18	2.2	-2.4	4.2	9.2	11.9	16.1	15.2	17.6	15.7	2.9	8.5	-4.3	
19	4.2	-0.6	4.2	11.7	13.6	14.2	15.8	20.3	15.7	2.1	6.9	-11.2	
20	0.9	3.1	1.9	12.6	15.5	11.0	17.0	23.7	15.5	4.1	5.0	-9.5	
21	-0.5	3.6	2.6	13.4	16.5	10.5	21.5	16.2	16.1	9.0	8.4	-3.2	
22	0.6	4.4	2.7	10.7	14.6	11.6	21.3	15.6	14.1	7.2	8.8	0.5	
23	3.6	4.0	5.5	7.6	15.6	15.1	18.1	16.2	14.0	7.3	8.4	-0.1	
24	0.7	2.8	3.2	9.3	20.0	17.6	16.3	18.8	14.3	9.1	9.4	0.7	
25	-1.4	1.4	2.3	10.4	21.0	19.6	15.1	18.1	11.4	9.4	8.8	1.9	
26	-2.5	4.6	4.8	13.6	15.3	19.3	16.8	17.1	11.3	9.5	7.7	-0.4	
27	-2.3	5.0	5.5	10.9	11.1	17.8	16.9	18.7	11.8	8.8	6.6	-1.2	
28	-3.3	6.8	5.3	8.5	13.5	19.6	15.7	15.7	11.8	5.5	6.8	0.8	
29	-1.5		5.1	7.5	14.3	20.5	18.8	13.2	13.8	6.7	7.3	0.1	
30	-1.9		4.9	10.1	14.1	21.4	16.2	12.7	13.8	6.9	4.7	5.2	
31	-2.8		5.9		14.6		15.5	15.7		6.0		4.8	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-2.5	1.6	4.6	11.3	13.5	15.1	17.6	17.7	13.8	8.3	7.2	0.9	9.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Ettelbruck**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74929**  
 Y : **101950**  
 Altitude : **202 m**

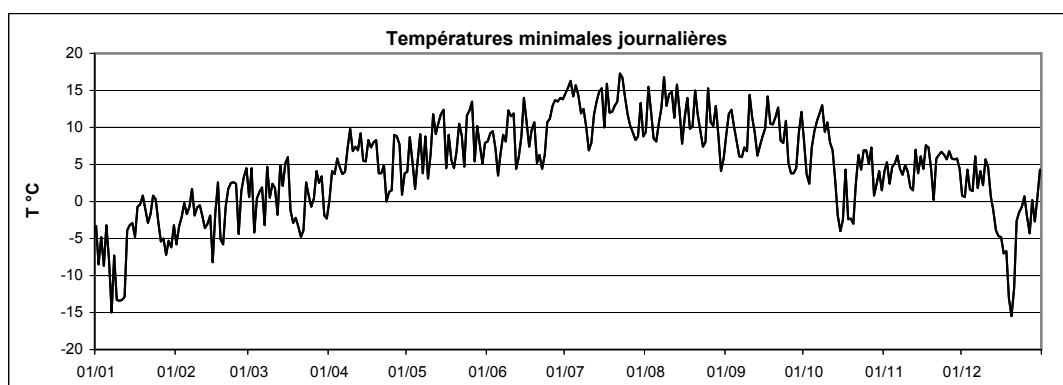
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.3	-5.8	0.6	0.2	4.0	8.1	14.6	9.4	9.0	8.2	4.1	0.8	
2	-8.5	-3.4	4.5	4.1	8.7	9.2	15.4	15.5	11.8	3.7	5.3	0.6	
3	-4.8	-2.1	-4.2	3.7	5.4	9.5	16.3	12.1	12.4	2.4	2.4	4.3	
4	-8.7	-0.2	0.4	5.8	1.7	7.2	14.2	8.5	10.1	7.3	4.7	1.6	
5	-3.2	-1.7	1.3	4.6	5.4	3.5	15.7	8.1	8.2	9.5	5.1	1.4	
6	-7.9	-0.7	1.9	3.7	9.1	6.5	14.3	10.6	6.1	10.9	6.2	6.1	
7	-15.0	1.7	-3.2	4.0	3.8	9.0	11.9	12.6	6.0	11.9	4.4	1.8	
8	-7.3	-1.9	4.7	7.3	8.8	8.1	12.5	16.8	7.3	13.0	3.6	4.1	
9	-13.3	-0.8	0.5	9.8	3.1	12.3	10.1	12.9	6.8	9.4	4.9	2.2	
10	-13.4	-0.5	2.4	6.8	6.4	11.5	6.9	14.5	14.4	10.7	4.0	5.7	
11	-13.3	-2.0	1.8	7.4	11.8	11.9	7.9	14.8	11.4	8.0	1.9	4.6	
12	-12.9	-3.6	-1.8	6.9	9.1	4.4	11.7	11.3	9.3	6.9	1.5	0.7	
13	-3.9	-3.0	4.9	9.2	10.6	6.0	13.5	15.8	6.2	3.0	7.0	-1.2	
14	-3.2	-1.9	2.1	5.5	11.8	8.8	14.8	12.2	7.5	-1.9	3.8	-3.9	
15	-2.9	-8.2	5.2	5.4	12.4	14.0	15.3	7.8	8.8	-4.0	6.1	-4.7	
16	-4.8	-1.5	6.0	8.3	4.5	10.8	10.0	11.4	9.8	-2.5	4.4	-4.8	
17	-0.7	2.6	-1.2	7.3	9.0	7.4	15.9	14.0	14.2	4.3	7.6	-7.0	
18	-0.4	-5.1	-2.9	8.0	5.6	9.7	12.0	9.8	10.5	-2.4	7.3	-6.7	
19	0.8	-5.8	-2.2	8.3	4.5	10.7	12.1	10.1	10.4	-2.3	4.3	-13.0	
20	-1.0	-0.6	-3.4	3.8	6.7	5.2	12.9	15.0	11.4	-3.0	0.2	-15.5	
21	-2.9	1.7	-4.8	3.8	10.5	6.3	13.5	11.8	12.7	2.4	5.8	-11.7	
22	-1.7	2.5	-3.9	4.9	8.9	4.4	17.3	9.6	8.2	6.3	6.3	-2.6	
23	0.8	2.6	2.6	0.0	4.7	6.3	16.7	7.4	7.9	4.3	6.7	-1.4	
24	0.3	2.4	0.8	1.3	11.6	10.7	14.0	8.0	10.9	6.9	6.3	-0.7	
25	-2.8	-4.4	-0.7	1.5	12.3	11.2	11.7	15.3	5.2	6.9	5.7	0.7	
26	-5.4	1.4	0.4	9.0	13.5	12.9	10.2	10.7	3.8	5.1	6.8	-2.1	
27	-5.0	3.3	4.1	8.8	5.4	13.7	9.3	10.2	3.8	7.3	5.8	-4.3	
28	-7.2	4.5	2.5	7.7	10.2	13.5	8.3	12.9	4.5	0.8	5.7	0.2	
29	-5.3		3.4	0.9	7.6	14.0	8.8	8.7	9.3	2.4	5.8	-2.7	
30	-6.2		-1.9	3.8	5.1	13.8	13.3	4.1	12.1	4.1	4.4	0.7	
31	-3.2		-2.3		7.9		8.8	5.8		1.5		4.3	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.0	-8.2	-4.8	0.0	1.7	3.5	6.9	4.1	3.8	-4.0	0.2	-15.5	-15.5
Minimum moyen	-5.4	-1.1	0.6	5.4	7.7	9.4	12.6	11.2	9.0	4.6	4.9	-1.4	4.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Ettelbruck**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74929**  
 Y : **101950**  
 Altitude : **202 m**

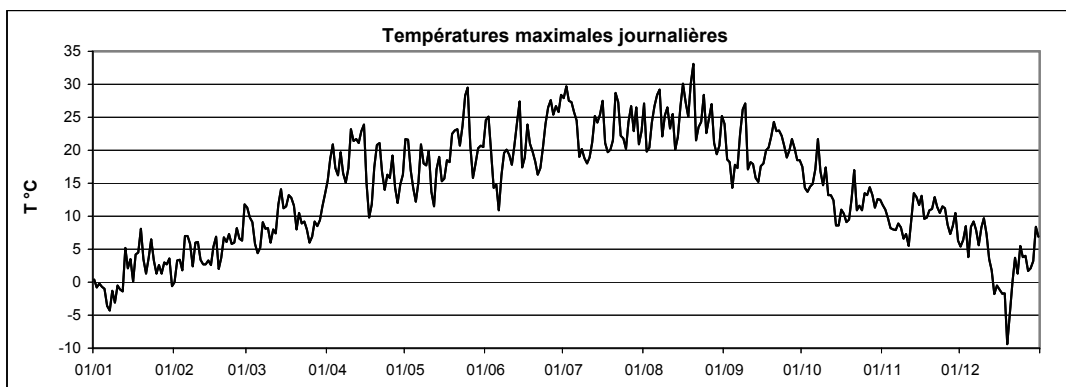
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	0.0	11.3	15.4	21.7	24.6	27.9	27.1	24.0	17.5	11.7	5.4	
2	-0.8	3.3	9.8	18.7	21.6	25.1	29.7	19.8	18.6	14.3	11.0	6.4	
3	-0.2	3.4	9.1	20.9	17.0	19.9	27.5	20.4	18.2	13.7	9.7	8.5	
4	-0.7	1.8	5.8	17.3	14.3	14.3	27.3	24.2	14.3	14.5	8.2	3.8	
5	-1.0	7.0	4.4	16.2	12.2	14.8	25.8	26.7	17.8	14.9	8.0	8.4	
6	-3.6	7.0	5.2	19.7	15.2	10.9	24.5	28.4	17.3	17.1	7.9	9.2	
7	-4.3	5.8	9.1	16.5	20.9	16.2	19.0	29.2	22.5	21.7	8.9	7.9	
8	-1.3	2.4	8.1	15.1	18.0	19.6	20.2	22.1	26.2	16.8	8.3	5.6	
9	-3.1	6.0	8.2	17.3	17.7	20.1	18.8	25.3	27.1	14.7	6.6	8.3	
10	-0.5	6.1	6.0	23.2	19.9	19.3	18.0	26.5	17.1	17.4	7.3	9.7	
11	-1.1	3.4	8.0	21.4	13.7	17.8	18.9	23.3	18.2	13.2	5.5	7.3	
12	-1.4	2.7	7.4	21.7	11.5	20.7	21.2	25.5	17.9	13.2	9.5	3.5	
13	5.2	2.7	11.8	21.1	17.1	24.2	25.2	20.1	15.8	12.4	13.5	1.8	
14	2.1	3.3	14.1	22.9	19.0	27.4	24.2	22.0	15.2	8.6	12.9	-1.8	
15	3.5	2.6	11.2	23.9	15.3	17.4	25.4	26.7	17.6	8.6	11.7	-0.5	
16	0.1	5.4	11.5	15.1	15.7	18.9	27.5	30.1	18.0	11.0	13.1	-1.1	
17	4.2	6.9	13.2	9.8	18.5	23.9	21.1	27.3	20.0	10.4	9.6	-1.7	
18	4.5	2.0	12.8	11.8	18.2	21.0	19.7	25.1	20.4	9.1	9.8	-1.7	
19	8.1	3.7	11.6	17.4	22.5	19.8	20.1	30.1	22.1	9.5	10.9	-9.4	
20	3.5	6.8	8.0	20.8	23.0	18.3	21.5	33.1	24.3	12.6	11.1	-4.7	
21	1.3	6.1	10.5	21.1	23.2	16.3	28.7	21.5	22.9	17.0	12.9	0.1	
22	3.7	7.3	8.9	16.7	20.7	17.3	27.3	23.5	23.0	10.9	11.4	3.7	
23	6.5	5.8	9.2	14.0	23.7	20.5	22.2	24.3	22.2	11.6	10.5	1.3	
24	3.3	6.0	8.0	16.3	28.3	24.0	21.8	28.4	20.7	10.9	11.5	5.5	
25	1.3	8.2	6.0	15.8	29.5	26.5	20.2	22.6	18.9	13.5	11.2	3.8	
26	2.6	6.6	6.9	19.2	20.7	27.6	24.3	24.8	20.0	13.2	8.7	4.0	
27	1.3	6.3	9.2	14.3	15.8	25.4	26.7	27.0	21.7	14.4	7.3	1.7	
28	3.0	11.8	8.5	12.0	17.9	26.7	22.9	21.1	20.3	13.2	8.5	2.1	
29	2.7		9.4	14.8	20.3	25.8	26.5	19.4	18.5	11.3	10.5	3.2	
30	3.6		11.5	16.3	20.7	28.4	20.9	20.7	18.5	12.6	6.3	8.4	
31	-0.6		13.4		20.5		22.9	25.2		12.5		6.9	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	8.1	11.8	14.1	23.9	29.5	28.4	29.7	33.1	27.1	21.7	13.5	9.7	33.1
Maximum moyen	1.4	5.0	9.3	17.6	19.2	21.1	23.5	24.9	20.0	13.3	9.8	3.4	14.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Findel – Aéroport**

---



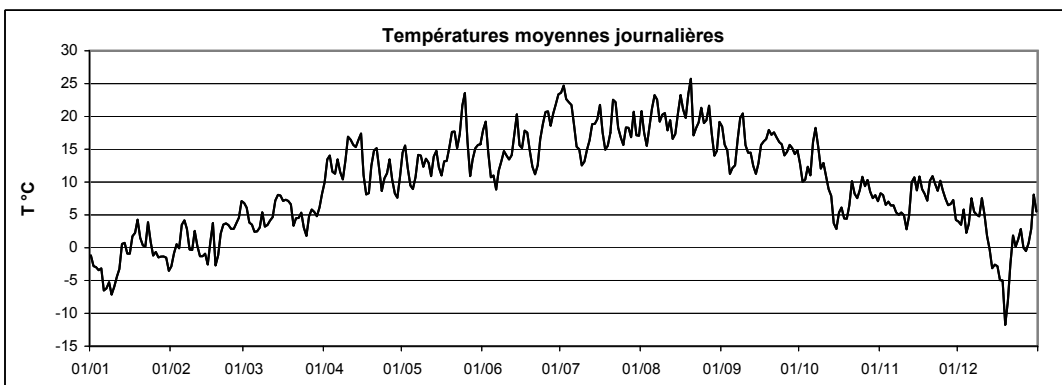
Station : **Findel**Coordonnées X : **82552**Année : **2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**Y : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-2.8	6.8	10.0	14.5	17.9	23.6	20.8	18.5	12.9	8.3	4.0	
2	-2.8	-0.8	6.1	13.5	15.6	19.2	24.7	17.5	15.7	10.0	8.0	3.5	
3	-3.0	0.5	3.8	14.0	12.1	14.6	22.6	15.5	14.8	10.4	6.5	5.8	
4	-3.4	-0.1	3.5	11.6	9.5	10.7	22.2	18.3	11.2	12.3	7.0	2.3	
5	-3.1	3.5	2.4	11.3	8.9	11.0	21.7	21.2	12.1	11.0	6.4	3.6	
6	-6.5	4.2	2.5	13.5	10.8	8.9	18.8	23.2	12.6	16.1	6.5	7.5	
7	-6.2	2.9	3.1	11.5	14.1	11.7	15.4	22.6	16.5	18.3	5.4	5.5	
8	-5.3	-0.3	5.4	10.4	14.1	13.1	15.0	19.2	19.8	15.4	5.0	5.0	
9	-7.1	-0.4	3.2	13.4	12.3	14.7	12.5	20.3	20.5	12.1	5.4	4.8	
10	-6.0	2.6	3.5	16.9	13.6	14.1	13.1	20.5	15.6	12.9	5.0	7.6	
11	-4.4	0.3	4.1	16.4	12.9	13.4	15.0	17.9	14.5	11.0	2.8	5.1	
12	-3.2	-1.3	4.7	15.7	10.9	14.1	16.4	19.4	14.5	8.9	4.9	1.8	
13	0.6	-1.3	7.2	15.3	13.9	17.1	18.8	16.6	12.5	7.9	10.0	-0.3	
14	0.7	-0.9	8.1	16.4	14.8	20.3	18.9	17.3	11.2	3.7	10.7	-3.1	
15	-0.9	-2.6	8.0	17.4	12.2	15.6	19.6	20.5	12.8	2.9	8.7	-2.6	
16	-0.9	0.9	7.1	11.1	11.0	15.2	21.8	23.3	15.7	5.4	10.8	-2.8	
17	1.7	3.8	7.3	8.1	13.2	17.8	17.5	21.1	16.2	6.1	8.9	-4.9	
18	2.3	-2.7	7.1	8.3	13.2	17.5	14.9	19.8	16.6	4.5	8.2	-5.0	
19	4.3	-1.1	6.6	12.5	15.3	14.6	15.5	23.5	17.9	4.4	7.2	-11.8	
20	1.5	2.1	3.3	14.8	17.6	12.3	17.5	25.7	17.2	6.5	10.2	-8.1	
21	0.4	3.5	4.5	15.2	17.7	11.2	22.5	17.1	17.6	10.1	10.9	-2.5	
22	0.2	3.7	4.5	12.1	15.2	12.6	22.2	18.2	16.8	8.2	9.7	1.9	
23	3.9	3.5	5.3	8.6	17.3	16.5	18.3	19.1	16.1	7.5	8.7	0.2	
24	0.9	2.9	3.1	10.6	21.7	18.8	16.8	21.3	15.7	8.7	10.2	1.3	
25	-1.2	2.9	1.8	11.4	23.6	20.7	15.6	19.0	14.1	10.8	8.7	2.9	
26	-0.7	3.8	4.8	13.5	16.1	20.8	18.3	19.4	14.6	9.4	7.5	0.0	
27	-1.5	4.6	5.8	10.4	10.9	18.6	18.3	21.6	15.7	10.3	6.5	-0.5	
28	-1.4	7.1	5.5	8.3	13.5	20.5	16.8	17.4	15.2	8.6	6.6	0.7	
29	-1.3		4.8	7.6	15.2	21.8	20.7	14.0	14.3	7.5	7.3	2.9	
30	-1.5		6.1	10.8	15.7	23.4	17.1	14.8	14.9	8.0	4.2	8.1	
31	-3.5		8.2		15.8		17.1	19.2		7.1		5.5	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-1.6	1.4	5.1	12.3	14.3	16.0	18.4	19.5	15.4	9.3	7.5	1.2	9.9

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	0.7	1.6	5.2	8.1	12.8	15.4	17.8	17.8	13.9	9.2	4.1	1.9	9.0
2009	-1.6	1.4	5.1	12.3	14.3	16.0	18.4	19.5	15.4	9.3	7.5	1.2	9.9
Anomalie (°C)	-2.3	-0.3	-0.1	4.3	1.5	0.5	0.6	1.8	1.5	0.1	3.4	-0.7	0.9



Station : **Findel**Coordonnées X : **82552**Année : **2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**Y : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

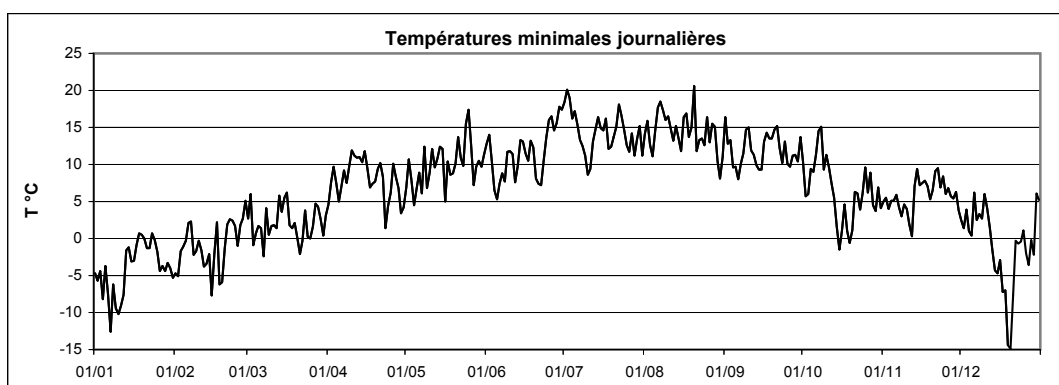
## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.7	-4.7	2.7	4.6	6.9	12.8	18.4	14.1	16.4	10.4	5.0	2.5	
2	-5.7	-5.1	6.0	7.6	10.7	14.0	20.1	15.9	12.8	5.7	5.5	1.4	
3	-4.4	-1.7	-0.9	9.7	7.9	10.5	19.0	12.6	13.3	6.0	4.0	3.9	
4	-8.2	-1.1	0.7	7.5	4.5	6.5	16.2	11.1	9.6	9.4	5.1	1.0	
5	-3.7	-0.3	1.7	5.0	6.7	5.3	17.2	14.6	9.7	9.0	5.1	0.4	
6	-7.5	2.1	1.4	7.0	8.9	7.4	15.4	17.7	8.0	11.4	5.9	6.2	
7	-12.6	2.3	-2.4	9.2	6.1	8.8	13.3	18.5	10.1	14.5	4.2	2.5	
8	-6.2	-2.2	4.1	7.5	12.4	7.7	12.5	17.3	11.5	15.1	3.0	3.3	
9	-9.4	-1.7	0.5	9.7	6.8	11.7	11.2	16.0	14.7	9.3	4.6	2.7	
10	-10.2	-0.3	1.7	11.9	8.9	11.8	8.6	16.5	15.0	11.3	4.0	6.0	
11	-9.1	-1.6	1.8	11.2	12.1	11.4	9.4	14.8	11.9	9.6	1.9	4.1	
12	-7.6	-3.8	1.4	10.9	9.6	7.6	13.1	13.2	11.3	7.4	0.3	1.5	
13	-1.6	-3.4	5.8	11.0	10.8	9.8	14.8	15.2	9.9	5.5	7.1	-1.5	
14	-1.2	-2.1	3.6	10.3	12.4	13.3	16.4	13.5	9.3	1.6	9.4	-4.3	
15	-3.1	-7.7	5.5	11.8	12.1	13.1	14.9	11.8	9.3	-1.5	7.2	-4.7	
16	-3.0	-2.1	6.2	9.5	5.0	11.5	14.6	16.4	13.1	1.0	7.5	-2.9	
17	-0.9	2.2	1.8	6.9	10.4	10.5	16.2	16.9	14.3	4.6	7.8	-7.2	
18	0.7	-6.2	1.4	7.4	8.6	13.2	12.1	13.7	13.5	1.0	7.1	-7.0	
19	0.5	-5.9	2.1	7.7	8.8	12.3	12.4	15.0	13.5	-0.6	5.3	-14.4	
20	0.0	-1.3	0.1	9.4	10.1	8.1	13.7	20.6	14.7	1.1	6.5	-14.9	
21	-1.3	1.9	-2.1	10.2	13.7	7.4	15.1	11.8	15.2	6.3	9.1	-7.6	
22	-1.3	2.6	-0.3	8.3	10.9	7.2	18.1	13.3	12.2	6.1	9.5	-0.3	
23	0.7	2.4	3.8	1.4	9.8	10.6	16.6	13.5	10.2	3.9	6.9	-0.7	
24	-0.2	1.7	0.2	4.4	15.5	13.6	14.7	12.6	13.1	6.1	8.4	-0.4	
25	-1.8	-1.0	0.0	6.2	17.4	16.0	12.6	16.4	10.1	9.6	6.0	1.1	
26	-4.4	1.8	1.6	10.1	12.7	16.5	11.7	13.0	9.7	6.2	6.8	-2.0	
27	-3.7	2.7	4.7	8.3	7.2	14.6	14.2	15.5	11.2	8.9	5.7	-3.6	
28	-4.4	5.1	4.3	6.8	9.7	15.6	11.2	15.1	11.3	4.5	5.4	-0.2	
29	-3.3		2.6	3.4	10.5	17.8	13.4	10.5	10.4	3.7	6.3	-2.2	
30	-4.0		0.4	4.2	9.7	17.4	15.2	8.1	13.7	6.9	3.8	6.1	
31	-5.3		3.1		11.3		11.2	11.0		4.1		5.2	
Minimum absolu	-12.6	-7.7	-2.4	1.4	4.5	5.3	8.6	8.1	8.0	-1.5	0.3	-14.9	
Minimum moyen	-4.1	-1.0	2.0	8.0	9.9	11.5	14.3	14.4	12.0	6.4	5.8	-0.8	6.5

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	-1.5	-1.2	1.7	3.8	8.3	10.8	13.0	13.0	9.7	5.8	1.6	-0.2	5.4
2009	-4.1	-1.0	2.0	8.0	9.9	11.5	14.3	14.4	12.0	6.4	5.8	-0.8	6.5
Anomalie (°C)	-2.5	0.3	0.4	4.2	1.6	0.7	1.3	1.4	2.2	0.6	4.2	-0.6	1.2



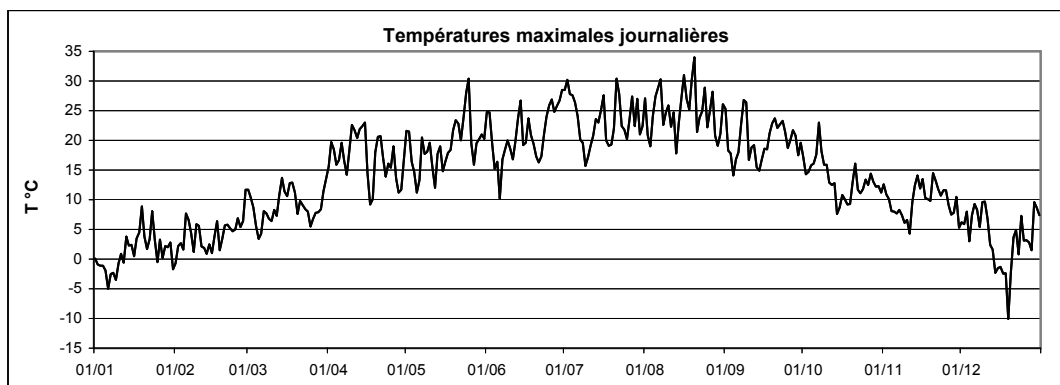
Station : **Findel**Coordonnées X : **82552**Année : **2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**Y : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.1	-0.7	11.7	15.6	21.6	24.8	28.5	27.1	25.3	17.1	12.6	6.2		
2	-0.9	2.2	10.3	19.7	21.5	24.7	30.2	20.9	18.3	14.3	10.9	5.9		
3	-1.1	2.7	8.7	18.5	16.4	19.7	27.8	19.0	17.8	14.7	10.1	8.0		
4	-1.1	1.6	5.6	15.9	14.7	15.2	27.6	24.1	14.1	15.8	8.1	3.0		
5	-1.9	7.7	3.4	16.7	11.2	16.4	26.4	27.4	16.8	16.1	8.0	7.4		
6	-5.0	6.6	4.3	19.6	13.3	10.2	24.1	28.9	18.0	17.6	7.7	9.3		
7	-2.5	4.4	8.1	16.6	20.5	16.8	20.1	30.3	22.7	23.0	8.3	8.3		
8	-2.3	1.2	7.7	14.2	17.7	18.5	19.6	22.6	26.8	18.2	7.4	5.4		
9	-3.5	5.9	6.8	18.4	18.1	20.0	15.7	24.7	26.4	15.9	6.1	9.6		
10	-0.7	5.6	6.4	22.6	19.6	18.6	17.2	25.9	16.7	15.9	6.6	9.7		
11	0.9	2.1	8.3	21.7	15.5	16.8	19.1	22.3	18.8	12.9	4.3	6.8		
12	-0.6	1.9	7.3	20.4	12.0	19.8	20.8	24.7	19.2	12.5	9.6	2.4		
13	3.8	0.9	10.9	21.9	17.7	23.7	23.6	17.8	15.5	12.8	12.4	1.6		
14	2.3	2.5	13.7	22.4	19.0	26.7	23.0	23.0	14.9	7.6	14.1	-2.3		
15	2.4	1.0	11.4	23.0	14.8	19.2	25.1	27.2	16.8	8.7	11.9	-1.5		
16	0.5	3.8	10.6	14.5	16.4	19.6	27.6	31.0	18.6	10.8	13.5	-1.3		
17	3.5	6.4	12.8	9.2	17.9	23.7	20.0	27.0	18.5	10.1	10.3	-2.4		
18	4.5	1.5	12.9	10.1	18.4	20.9	19.1	25.2	21.2	9.2	10.1	-2.4		
19	8.9	3.4	11.2	18.0	21.7	19.4	19.3	30.2	22.9	9.3	9.8	-10.1		
20	3.8	5.7	7.6	20.6	23.4	17.3	22.0	34.0	23.7	12.9	14.5	-2.2		
21	1.7	5.8	9.8	20.7	22.8	16.3	30.4	21.4	22.1	16.1	13.2	3.7		
22	3.4	5.2	9.1	17.1	20.0	17.3	27.8	23.8	22.7	11.7	11.8	4.9		
23	8.1	4.7	8.4	13.9	23.8	21.0	22.4	24.9	23.3	11.1	10.7	0.8		
24	3.2	5.0	8.0	16.1	28.0	24.0	21.8	28.9	21.4	11.8	11.6	7.3		
25	-0.5	6.9	5.5	15.4	30.4	25.9	20.2	22.2	18.7	13.4	11.6	3.1		
26	3.3	5.4	6.8	19.0	19.5	26.9	23.5	25.0	20.1	12.5	9.1	3.2		
27	0.2	6.4	7.8	13.6	15.9	24.8	27.4	28.2	21.7	14.4	7.5	2.8		
28	2.2	11.7	7.9	11.2	19.5	25.8	22.4	20.8	20.8	13.0	7.8	1.5		
29	2.0		8.4	11.7	20.2	26.7	27.0	19.1	17.5	12.2	10.5	9.6		
30	2.8		11.4	16.8	21.0	28.5	21.0	21.1	19.6	12.3	5.3	8.6		
31	-1.7		13.5		20.3		22.4	26.1		11.2		7.4		
<b>Maximum absolu</b>	8.9	11.7	13.7	23.0	30.4	28.5	30.4	34.0	26.8	23.0	14.5	9.7	34.0	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum moyen</b>	1.2	4.2	8.9	17.2	19.1	21.0	23.3	25.0	20.0	13.4	9.8	3.7	13.9	

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	2.9	4.5	8.7	12.3	17.3	20.0	22.6	22.5	18.1	12.6	6.6	4.0	12.7
2009	1.2	4.2	8.9	17.2	19.1	21.0	23.3	25.0	20.0	13.4	9.8	3.7	13.9
Anomalie (°C)	-1.8	-0.3	0.2	4.8	1.8	0.9	0.7	2.5	1.9	0.8	3.2	-0.3	1.2





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Fouhren**

---



Station : **Fouhren**  
 Localisation : **Fouhren**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **81933**  
 Y : **108912**  
 Altitude : **302 m**

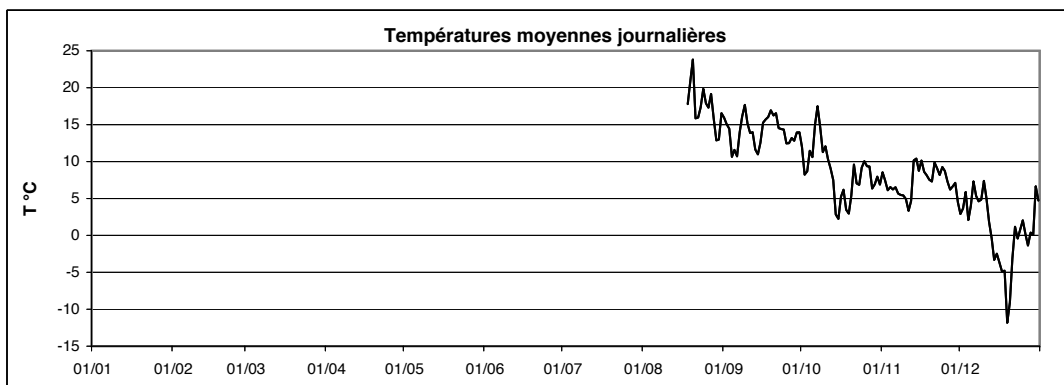
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9	12.0	8.5	2.9		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	8.2	7.5	3.6		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	14.4	8.7	6.1	5.9		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	11.5	6.5	2.1		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	10.6	6.2	4.0		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	15.0	6.5	7.3		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	17.5	5.7	5.4		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	14.7	5.5	4.6		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	17.7	11.3	5.4	4.8		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	12.1	4.9	7.4		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	10.3	3.3	5.1		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	9.1	4.7	1.8		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	7.5	10.2	-0.4		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	2.8	10.4	-3.3		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	2.2	8.8	-2.5		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3	5.3	10.1	-3.7		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	6.2	8.6	-4.9		
18	-	-	-	-	-	-	-	17.8	16.0	3.5	8.2	-4.8		
19	-	-	-	-	-	-	-	20.9	16.9	3.0	7.6	-11.8		
20	-	-	-	-	-	-	-	23.8	16.2	5.4	7.3	-9.1		
21	-	-	-	-	-	-	-	15.9	16.6	9.6	9.9	-3.1		
22	-	-	-	-	-	-	-	16.0	14.5	7.0	9.1	1.2		
23	-	-	-	-	-	-	-	17.3	14.4	6.9	8.2	-0.4		
24	-	-	-	-	-	-	-	19.9	14.3	9.2	9.3	0.8		
25	-	-	-	-	-	-	-	17.9	12.5	10.0	8.7	2.0		
26	-	-	-	-	-	-	-	17.3	12.5	9.4	7.3	0.2		
27	-	-	-	-	-	-	-	19.2	13.2	9.3	6.2	-1.4		
28	-	-	-	-	-	-	-	15.8	12.8	6.3	6.6	0.4		
29	-	-	-	-	-	-	-	12.9	13.9	6.9	7.1	0.1		
30	-	-	-	-	-	-	-	13.0	14.0	8.0	4.5	6.7		
31	-	-	-	-	-	-	-	16.6		6.9		4.7		
<b>Moyenne</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	14.1	8.6	7.3	0.8	<b>ANNEE</b>	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Fouhren**  
 Localisation : **Fouhren**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **81933**  
 Y : **108912**  
 Altitude : **302 m**

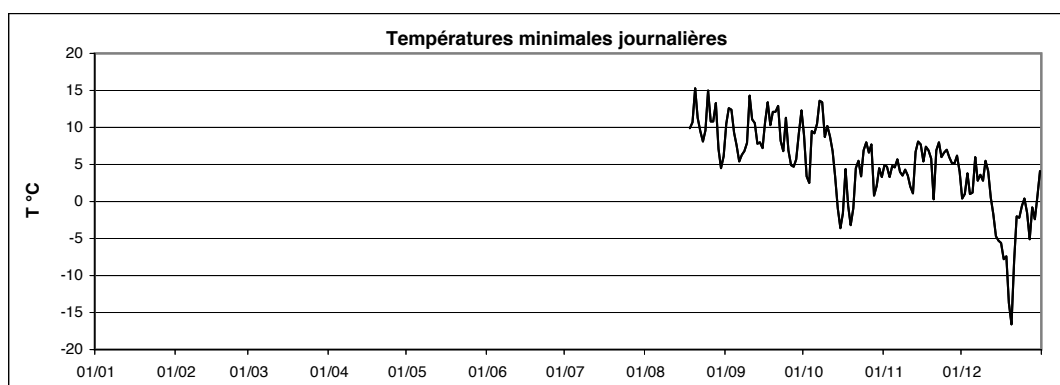
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	9.0	4.9	0.4	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	3.4	4.7	1.0	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	2.5	3.3	3.8	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	9.5	4.8	1.0	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	9.2	4.6	1.2	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	10.5	5.7	6.0	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	13.6	4.0	2.8	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	13.4	3.5	3.6	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	8.7	4.3	2.8	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	10.2	3.5	5.5	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	8.8	2.0	4.1	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	6.8	1.1	0.5	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	3.4	6.7	-1.7	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-0.9	8.1	-4.7	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-3.6	7.7	-5.3	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7	-1.6	5.4	-5.6	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	13.4	4.4	7.4	-7.8	
18	-	-	-	-	-	-	-	9.9	10.3	-0.6	6.9	-7.4	
19	-	-	-	-	-	-	-	10.7	12.1	-3.2	5.8	-13.7	
20	-	-	-	-	-	-	-	15.3	12.1	-0.9	0.3	-16.6	
21	-	-	-	-	-	-	-	11.3	12.9	4.5	6.9	-8.0	
22	-	-	-	-	-	-	-	9.5	8.2	5.5	8.0	-2.0	
23	-	-	-	-	-	-	-	8.1	6.8	3.4	6.0	-2.2	
24	-	-	-	-	-	-	-	9.6	11.3	6.9	6.6	-0.6	
25	-	-	-	-	-	-	-	15.0	6.9	8.0	7.0	0.4	
26	-	-	-	-	-	-	-	10.8	4.9	6.6	6.0	-1.5	
27	-	-	-	-	-	-	-	10.8	4.7	7.7	5.2	-5.1	
28	-	-	-	-	-	-	-	13.3	5.7	0.8	5.1	-0.8	
29	-	-	-	-	-	-	-	7.1	9.2	2.1	6.2	-2.4	
30	-	-	-	-	-	-	-	4.5	12.3	4.5	4.0	0.8	
31	-	-	-	-	-	-	-	6.1		3.3		4.1	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	-3.6	0.3	-16.6	-
Minimum moyen	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	5.0	5.2	-1.5	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Fouhren**  
 Localisation : **Fouhren**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **81933**  
 Y : **108912**  
 Altitude : **302 m**

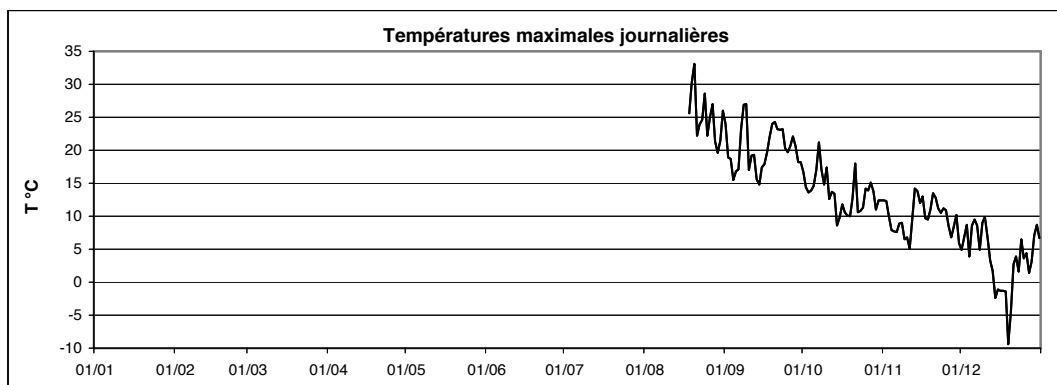
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	24.0	16.7	12.4	4.9	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9	14.4	12.3	6.8	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7	13.6	9.9	8.7	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	13.9	7.9	3.9	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	14.6	7.7	8.6	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1	17.0	7.6	9.5	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	21.2	8.9	8.6	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	26.9	17.1	9.0	4.9	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	14.8	6.5	9.0	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	17.0	17.4	6.8	9.9	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	19.2	12.6	5.1	6.8	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	13.7	9.7	3.3	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	15.6	13.4	14.2	1.7	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	8.6	13.8	-2.4	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	17.4	9.8	12.0	-1.1	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	11.8	13.0	-1.3	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	10.6	9.7	-1.3	
18	-	-	-	-	-	-	-	25.6	22.0	10.1	9.5	-1.4	
19	-	-	-	-	-	-	-	30.3	24.0	10.0	11.0	-9.4	
20	-	-	-	-	-	-	-	33.1	24.3	12.8	13.5	-4.5	
21	-	-	-	-	-	-	-	22.2	23.2	18.0	12.8	2.7	
22	-	-	-	-	-	-	-	23.9	23.1	10.6	11.2	3.9	
23	-	-	-	-	-	-	-	24.6	23.2	10.8	10.5	1.6	
24	-	-	-	-	-	-	-	28.6	20.3	11.3	11.2	6.5	
25	-	-	-	-	-	-	-	22.2	19.7	14.2	10.9	3.6	
26	-	-	-	-	-	-	-	25.0	20.7	13.9	8.5	4.4	
27	-	-	-	-	-	-	-	27.0	22.1	15.1	6.8	1.4	
28	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.6	13.8	8.4	3.1	
29	-	-	-	-	-	-	-	19.6	18.2	11.0	10.2	7.1	
30	-	-	-	-	-	-	-	21.5	18.2	12.4	5.9	8.7	
31	-	-	-	-	-	-	-	26.0		12.4		6.7	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	21.2	14.2	9.9	-
Maximum moyen	-	-	-	-	-	-	-	-	20.3	13.5	9.9	3.7	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													-



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Godbrange**

---



Station : **Godbrange**  
 Localisation : **Godbrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **84886**  
 Y : **89100**  
 Altitude : **325 m**

Année : **2009**

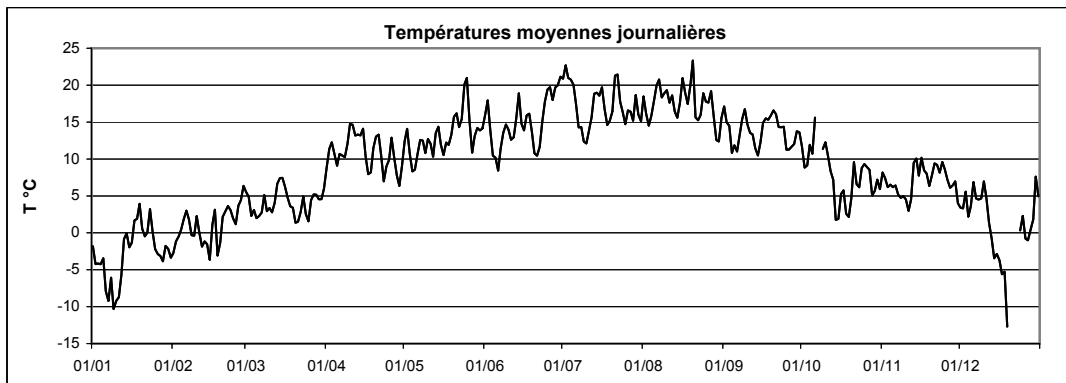
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.8	-2.7	5.5	8.8	12.4	15.9	20.9	18.5	17.1	11.7	8.2	3.4	
2	-4.2	-1.2	4.9	11.4	14.1	17.9	22.7	16.1	15.0	8.8	7.4	3.3	
3	-4.2	-0.5	2.3	12.3	10.7	14.0	21.0	14.5	14.5	9.1	6.2	5.6	
4	-4.2	0.4	3.1	10.7	8.3	10.5	20.8	15.8	10.8	11.9	6.5	2.2	
5	-3.4	1.9	2.0	9.1	8.6	10.2	20.1	17.8	11.8	10.7	6.2	3.6	
6	-7.9	3.0	2.3	10.7	10.7	8.4	17.5	20.0	11.0	15.6	6.4	6.9	
7	-9.2	1.8	2.8	10.5	12.6	11.4	14.3	20.8	13.3	-	5.2	4.7	
8	-6.1	-0.3	5.1	10.3	12.5	13.6	14.3	18.3	15.4	-	4.7	4.5	
9	-10.3	-0.4	2.9	12.1	10.8	14.7	12.4	18.9	16.7	11.4	5.0	4.7	
10	-9.2	2.3	3.4	14.7	12.7	14.0	12.1	19.3	14.6	12.3	4.5	7.0	
11	-8.7	0.0	2.8	14.6	12.1	12.6	13.9	17.6	13.5	10.4	3.0	4.7	
12	-5.7	-1.9	4.1	13.2	10.3	12.9	15.6	18.6	13.3	8.4	4.5	1.3	
13	-0.8	-1.2	6.7	13.3	13.5	15.5	18.8	16.5	11.5	7.2	9.5	-0.8	
14	-0.1	-1.5	7.4	13.2	14.4	18.9	19.0	15.6	10.5	1.8	10.1	-3.4	
15	-2.0	-3.7	7.4	14.1	11.9	14.8	18.6	17.6	12.2	1.9	7.7	-2.9	
16	-1.3	1.1	6.2	10.4	10.5	13.9	19.7	21.0	14.9	5.3	10.2	-3.7	
17	1.7	3.1	4.7	7.9	12.2	15.9	16.7	19.0	15.5	5.8	8.5	-5.6	
18	1.9	-3.1	3.6	8.2	11.9	16.1	14.6	17.4	15.3	2.6	8.0	-5.3	
19	3.9	-1.4	3.4	11.5	13.3	13.6	15.2	20.0	15.9	2.2	6.3	-12.7	
20	0.5	2.2	1.4	13.0	15.7	10.8	16.4	23.3	16.6	4.7	7.8	-	
21	-0.5	2.9	1.5	13.3	16.2	10.4	21.3	15.6	16.1	9.6	9.4	-	
22	0.0	3.6	2.8	10.5	14.3	11.7	21.4	15.2	14.3	6.6	9.2	-	
23	3.2	3.1	4.9	7.0	15.4	15.0	17.8	16.0	14.3	6.2	8.1	-	
24	0.1	2.0	2.6	9.0	20.1	17.7	16.3	18.9	14.4	8.8	9.6	0.3	
25	-2.2	1.2	1.6	9.9	21.0	19.4	14.7	17.8	11.3	9.3	8.6	2.3	
26	-2.9	3.7	4.4	12.9	15.1	19.7	16.6	17.6	11.3	8.9	7.2	-0.8	
27	-3.1	4.4	5.2	10.2	10.8	18.0	16.4	19.2	11.7	8.5	6.1	-1.0	
28	-3.9	6.4	5.2	7.8	13.1	19.7	15.2	15.8	12.0	5.1	6.4	0.4	
29	-1.8		4.5	6.3	14.2	20.0	18.7	12.6	13.8	5.7	7.0	1.8	
30	-2.2		4.6	9.1	13.9	21.1	16.0	12.4	13.6	7.2	4.0	7.6	
31	-3.4		6.0		14.1		15.1	15.6		5.9		5.0	
<b>Moyenne</b>	<b>-2.8</b>	<b>0.9</b>	<b>4.0</b>	<b>10.9</b>	<b>13.1</b>	<b>14.9</b>	<b>17.2</b>	<b>17.5</b>	<b>13.7</b>	<b>7.7</b>	<b>7.0</b>	<b>1.2</b>	<b>8.8</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Godbrange**  
 Localisation : **Godbrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **84886**  
 Y : **89100**  
 Altitude : **325 m**

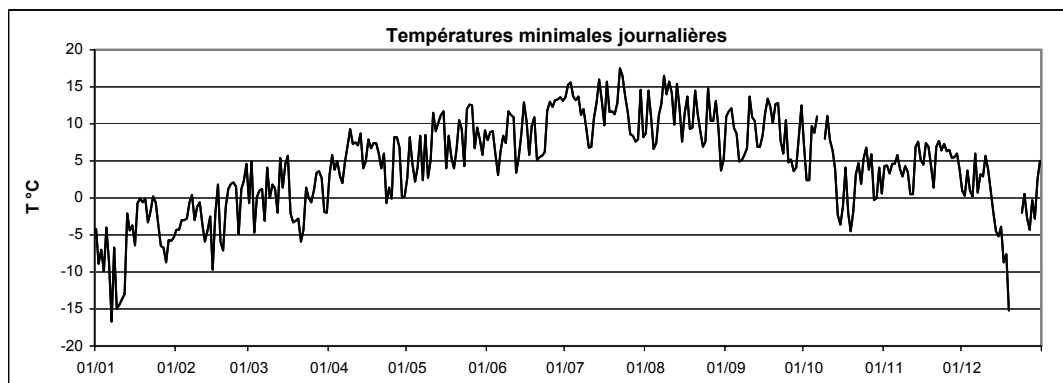
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.2	-4.3	-0.7	3.0	2.7	7.8	13.6	8.7	11.0	7.1	4.3	1.0	
2	-8.9	-4.3	4.9	5.8	8.2	8.9	15.3	14.5	11.7	2.4	4.4	0.3	
3	-7.0	-3.0	-4.7	3.8	4.6	9.0	15.6	10.9	12.1	2.4	3.3	3.7	
4	-9.9	-3.0	0.1	5.0	2.2	5.9	13.7	6.6	9.4	9.7	4.6	1.0	
5	-4.0	-2.8	1.0	3.0	4.1	3.1	13.2	7.4	8.7	8.8	4.6	0.2	
6	-8.7	-0.6	1.2	2.0	8.4	6.3	13.7	11.2	4.9	11.0	5.8	6.0	
7	-16.7	0.4	-3.1	4.9	2.4	8.4	11.2	12.7	5.1	-	3.9	0.7	
8	-6.7	-3.0	4.1	7.1	8.5	7.4	12.0	16.5	5.8	-	2.9	3.2	
9	-15.0	-1.2	0.0	9.3	2.7	11.7	9.5	14.0	6.7	8.0	4.3	2.9	
10	-14.4	-0.6	1.8	7.3	5.1	11.2	6.8	15.7	13.7	11.1	3.5	5.7	
11	-13.7	-3.6	1.3	7.5	11.5	10.9	6.9	14.2	10.9	7.8	0.5	3.8	
12	-13.0	-5.9	-2.0	7.1	9.0	3.4	10.8	9.9	10.4	6.4	0.5	0.9	
13	-2.1	-4.4	5.4	8.7	10.2	5.5	12.9	15.4	6.9	3.9	6.9	-1.9	
14	-4.4	-2.5	1.4	4.0	11.2	8.7	16.0	12.1	6.9	-2.3	7.6	-4.5	
15	-3.7	-9.7	4.6	4.9	11.7	12.9	13.2	7.6	8.4	-3.6	5.1	-5.2	
16	-6.4	-2.1	5.7	7.9	4.0	10.4	9.8	11.5	11.4	-1.2	4.5	-3.9	
17	-0.7	1.8	-2.1	6.7	8.4	5.8	15.7	13.7	13.4	4.1	7.4	-8.7	
18	-0.1	-5.9	-3.3	7.4	5.5	9.7	11.6	9.3	12.3	-2.0	6.9	-7.6	
19	-0.6	-7.1	-3.1	7.4	4.0	10.9	11.7	9.5	10.1	-4.5	4.2	-15.2	
20	-0.1	-1.2	-2.8	6.0	6.5	5.1	11.3	14.5	12.7	-1.8	1.4	-	
21	-3.3	1.2	-5.9	4.0	10.5	5.5	12.8	11.4	12.8	3.2	6.9	-	
22	-1.8	1.9	-4.3	6.0	9.3	5.7	17.5	9.0	7.7	4.7	7.7	-	
23	0.2	2.1	1.4	-0.7	4.3	6.2	16.5	6.9	6.0	1.9	6.4	-	
24	-0.6	1.5	0.0	1.4	12.0	11.8	13.8	7.6	10.5	5.3	7.3	-2.0	
25	-3.7	-4.9	-0.6	-0.1	12.6	13.0	11.6	14.8	4.8	6.8	6.3	0.5	
26	-6.5	1.2	1.0	8.2	12.5	12.3	8.6	10.4	5.2	3.8	6.5	-2.7	
27	-6.7	2.3	3.4	8.2	6.7	13.2	8.4	10.4	3.6	5.9	5.4	-4.3	
28	-8.7	4.6	3.6	6.8	9.5	13.3	7.6	13.1	4.1	-0.3	5.5	-0.3	
29	-5.7		2.7	0.0	7.9	13.6	7.9	9.3	8.3	0.0	6.0	-2.8	
30	-5.8		-1.9	0.2	5.8	13.1	14.6	3.7	12.5	4.1	3.8	2.5	
31	-5.3		-2.0		9.1		8.2	5.1		0.6		5.0	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-16.7	-9.7	-5.9	-0.7	2.2	3.1	6.8	3.7	3.6	-4.5	0.5	-15.2	-16.7
Minimum moyen	-6.1	-1.9	0.2	5.1	7.5	9.0	12.0	10.9	8.9	3.6	4.9	-0.8	4.4

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Godbrange**  
 Localisation : **Godbrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **84886**  
 Y : **89100**  
 Altitude : **325 m**

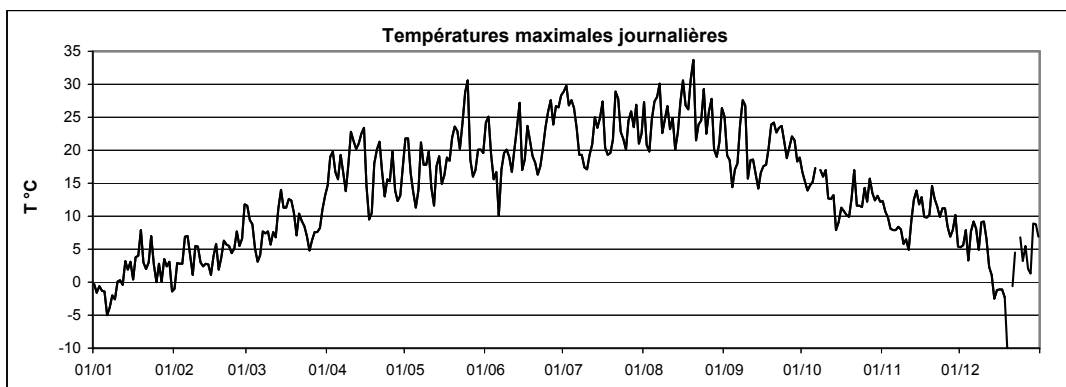
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-1.0	11.6	14.7	21.8	24.2	28.9	27.3	25.1	16.7	12.3	5.3	
2	-1.6	2.9	9.4	19.0	21.8	25.1	29.8	20.8	19.2	15.3	10.7	5.6	
3	-0.6	2.8	8.8	19.8	16.5	19.5	26.8	19.8	18.5	13.9	9.8	7.9	
4	-1.3	2.8	5.1	16.7	13.7	15.6	27.6	24.7	14.4	14.7	8.1	3.3	
5	-1.4	6.9	3.1	15.6	11.3	16.7	26.4	27.4	17.1	15.2	7.9	7.7	
6	-5.0	7.0	4.1	19.3	14.0	10.1	23.4	28.1	18.0	17.3	7.9	9.2	
7	-3.8	4.1	7.7	16.7	21.2	17.1	19.3	30.1	23.9	-	8.4	8.1	
8	-2.0	1.1	7.4	13.8	17.8	19.6	19.3	22.6	27.6	17.0	8.0	4.9	
9	-2.6	5.5	7.7	17.9	17.8	20.1	17.4	24.7	26.8	16.0	5.8	9.1	
10	0.1	5.4	5.7	22.8	19.8	19.0	17.1	26.7	15.7	17.0	6.5	9.2	
11	0.3	3.0	7.6	21.4	14.3	16.7	19.3	23.2	18.5	12.7	4.9	6.5	
12	-0.4	2.4	6.8	20.2	11.6	20.1	20.9	24.9	18.6	12.6	9.3	2.3	
13	3.2	2.8	11.2	21.0	17.6	23.5	25.0	20.1	16.4	13.2	12.5	1.1	
14	1.9	2.7	14.0	22.5	19.1	27.2	23.4	22.7	14.2	7.9	13.9	-2.5	
15	3.1	1.1	11.3	23.4	14.9	17.0	24.9	27.4	16.6	9.1	11.8	-1.2	
16	0.4	3.9	11.3	14.6	16.2	18.6	27.4	30.6	17.6	11.3	12.9	-1.1	
17	3.8	5.8	12.6	9.5	18.9	23.7	20.4	26.8	17.8	10.8	9.9	-1.1	
18	4.0	1.9	12.4	10.5	18.4	21.5	19.3	26.2	20.3	10.2	9.8	-2.3	
19	7.9	3.7	10.5	18.0	21.9	19.1	19.6	30.8	23.9	9.9	10.2	-10.0	
20	3.0	6.3	7.1	20.1	23.6	18.1	21.6	33.7	24.2	12.7	14.6	-	
21	2.0	5.7	10.4	21.3	22.9	16.3	28.9	21.5	22.7	17.0	12.6	-0.6	
22	3.0	5.5	9.3	16.8	20.2	17.6	27.8	23.9	23.4	11.6	11.5	4.5	
23	7.0	4.4	8.5	13.0	24.2	20.4	22.8	24.5	23.7	11.6	9.9	-	
24	2.7	5.1	7.0	15.6	28.8	23.5	21.7	29.3	21.4	11.4	11.2	6.8	
25	0.0	7.7	4.8	15.3	30.6	25.9	20.1	22.5	18.8	14.3	11.2	3.2	
26	2.8	5.5	6.4	19.8	18.6	27.6	24.5	25.9	20.5	12.2	8.4	5.5	
27	0.1	6.6	7.6	13.9	16.0	23.9	25.9	27.8	22.1	15.7	6.9	2.0	
28	3.5	11.8	7.6	12.3	17.0	26.7	23.5	20.1	21.5	13.5	7.9	1.3	
29	2.4		8.2	13.1	20.1	26.5	26.9	19.0	18.3	12.4	10.2	8.9	
30	3.1		11.0	17.6	20.1	28.3	21.0	21.2	18.9	13.1	5.4	8.8	
31	-1.4		13.1		19.6		22.5	26.4		12.2		6.9	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.9	11.8	14.0	23.4	30.6	28.3	29.8	33.7	27.6	17.3	14.6	9.2	33.7
Maximum moyen	1.1	4.4	8.7	17.2	19.0	21.0	23.3	25.2	20.2	13.3	9.7	3.8	13.9

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Grevenmacher**

---



Station : **Grevenmacher**  
 Localisation : **Grevenmacher**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99275**  
 Y : **82971**  
 Altitude : **190 m**

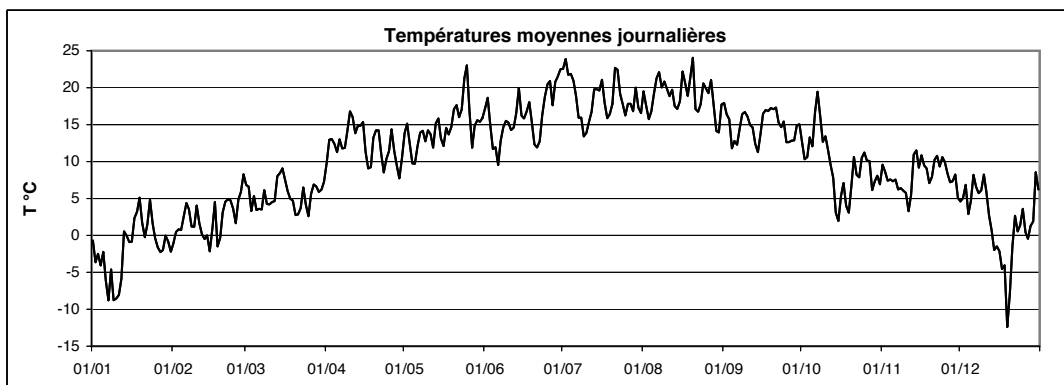
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.7	-1.1	6.8	9.8	13.9	17.2	22.5	19.5	17.9	12.7	9.6	4.6	
2	-3.6	0.5	6.6	13.0	15.1	18.6	23.9	17.5	16.4	10.3	8.6	5.1	
3	-2.5	0.8	3.3	13.1	12.4	15.0	21.7	15.7	15.7	10.6	7.4	6.9	
4	-4.1	0.7	5.3	12.4	9.7	11.7	21.9	16.8	11.8	13.3	7.6	2.9	
5	-2.2	2.6	3.4	11.3	9.7	11.9	20.9	19.2	12.8	12.1	7.3	4.6	
6	-6.1	4.4	3.6	13.0	12.1	9.5	18.9	21.3	12.3	16.7	7.6	8.2	
7	-8.8	3.5	3.5	11.8	13.9	12.8	15.9	22.1	14.5	19.5	6.2	6.6	
8	-4.6	1.2	6.1	11.8	14.2	14.7	15.9	20.0	16.4	16.2	6.4	5.7	
9	-8.8	1.2	4.3	14.3	12.7	15.5	13.4	20.8	16.7	12.7	6.1	6.1	
10	-8.5	4.0	4.2	16.8	14.2	15.3	13.9	19.9	16.1	13.4	5.7	8.2	
11	-8.1	1.7	4.5	16.0	13.7	14.3	15.4	18.9	14.9	11.6	3.3	5.9	
12	-5.9	0.1	4.7	13.8	11.9	14.6	16.7	19.7	14.6	9.6	5.5	2.7	
13	0.5	-0.5	8.0	14.8	15.2	16.5	19.8	17.5	12.4	7.8	10.9	0.6	
14	0.0	0.0	8.4	14.8	15.8	19.9	19.8	17.1	11.3	3.1	11.5	-2.0	
15	-0.9	-2.2	9.1	15.4	13.1	16.2	19.6	18.2	13.6	1.9	9.2	-1.5	
16	-0.9	0.9	7.5	11.3	12.1	15.8	21.1	22.2	16.5	5.3	10.9	-2.2	
17	2.3	4.5	6.0	9.1	14.5	16.8	18.0	20.7	17.0	7.1	9.5	-4.5	
18	3.2	-1.5	5.0	9.2	13.7	18.1	15.9	18.9	16.8	4.0	9.1	-4.1	
19	5.1	-0.3	4.7	13.2	14.7	15.2	16.4	21.4	17.2	3.1	7.1	-12.4	
20	1.7	3.1	2.8	14.2	17.1	12.3	17.8	24.1	17.1	6.6	7.9	-7.8	
21	-0.2	4.6	2.8	14.2	17.6	11.9	22.7	17.1	17.3	10.6	10.3	-1.5	
22	1.5	4.9	3.7	11.1	16.0	12.7	22.4	16.7	15.3	8.2	10.8	2.7	
23	4.8	4.8	6.5	8.5	17.1	16.3	19.1	17.8	14.6	7.9	9.3	0.6	
24	1.6	3.6	4.2	10.4	21.3	18.8	17.7	20.6	15.4	10.5	10.6	1.4	
25	-0.4	1.6	2.6	11.4	23.0	20.5	16.2	19.9	12.6	11.2	9.9	3.6	
26	-1.6	4.9	5.6	14.4	16.8	20.9	17.8	19.3	12.6	10.1	8.4	0.5	
27	-2.3	5.9	6.9	11.5	11.9	17.6	17.8	21.1	12.8	10.1	7.2	-0.5	
28	-2.0	8.3	6.6	9.4	14.9	20.8	16.8	17.6	12.9	6.1	7.3	1.3	
29	0.0		5.9	7.7	15.6	21.5	20.0	14.1	14.9	7.3	8.2	1.9	
30	-0.8		6.2	10.5	15.4	22.5	17.3	13.9	15.0	8.1	5.1	8.6	
31	-2.2		7.3		15.9		16.6	17.7		6.9		6.2	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-1.8	2.2	5.4	12.3	14.7	16.2	18.5	18.9	14.9	9.5	8.1	1.9	10.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	1.6	2.4	6.0	8.8	13.4	16.2	18.4	18.1	14.6	10.1	5.1	2.8	9.8
2009	-1.8	2.2	5.4	12.3	14.7	16.2	18.5	18.9	14.9	9.5	8.1	1.9	10.1
Anomalie (°C)	-3.4	-0.2	-0.6	3.5	1.3	0.0	0.2	0.8	0.2	-0.6	3.1	-0.9	0.3



Station : **Grevenmacher**  
 Localisation : **Grevenmacher**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99275**  
 Y : **82971**  
 Altitude : **190 m**

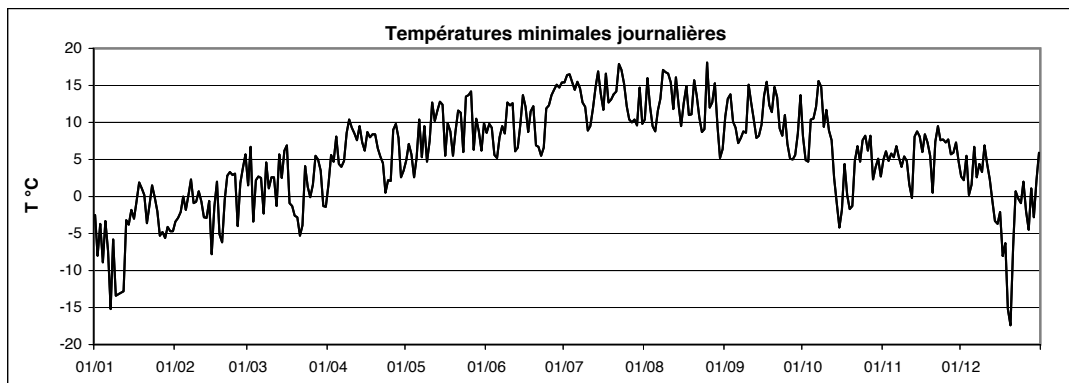
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.5	-3.4	1.5	1.6	4.9	8.6	15.4	10.4	10.8	8.1	5.0	2.7	
2	-8.0	-2.9	6.7	5.6	7.1	9.8	16.4	16.0	13.2	4.9	6.1	2.2	
3	-3.7	-2.1	-3.4	4.7	5.7	9.3	16.5	12.1	13.8	4.7	4.8	5.5	
4	-8.9	0.0	2.2	8.1	2.6	5.6	15.4	9.5	10.1	10.4	5.8	0.2	
5	-3.3	-1.8	2.7	4.4	5.2	5.2	14.4	8.8	9.3	10.5	5.3	1.6	
6	-7.3	0.2	2.5	4.0	10.4	8.0	15.5	11.6	7.2	12.1	6.8	6.7	
7	-15.2	2.3	-2.3	4.8	5.3	9.5	14.6	13.2	7.9	15.6	5.2	2.6	
8	-5.8	-0.9	4.6	8.6	9.5	8.5	12.7	17.1	8.8	14.8	4.0	4.4	
9	-13.4	-0.7	1.1	10.4	4.7	12.7	12.1	16.8	8.6	9.4	5.4	3.3	
10	-13.2	0.7	2.6	9.3	7.5	12.3	8.9	16.6	15.1	11.7	4.8	6.9	
11	-13.0	-0.7	2.6	8.5	12.7	12.6	9.5	15.4	12.7	8.9	1.6	4.4	
12	-12.8	-2.8	-1.3	7.6	10.2	6.1	11.9	11.8	10.4	7.6	-0.2	2.3	
13	-3.2	-2.9	5.7	9.5	11.6	6.6	14.8	16.1	7.9	2.5	8.1	-0.5	
14	-3.8	-0.6	2.5	7.3	12.8	9.8	16.9	12.4	8.2	-0.9	8.8	-3.3	
15	-1.8	-7.8	6.2	6.2	12.4	13.7	13.9	9.5	9.7	-4.2	8.1	-3.7	
16	-3.0	-1.4	6.9	8.7	5.5	12.1	11.7	12.6	13.6	-1.8	6.0	-2.1	
17	-0.7	2.0	-0.9	8.0	9.9	8.7	16.6	14.9	15.5	4.4	8.4	-8.0	
18	1.9	-5.1	-1.3	8.4	8.8	11.5	12.7	11.0	12.3	0.2	7.3	-6.3	
19	1.1	-6.2	-2.6	8.4	5.5	12.2	13.1	11.1	11.4	-1.7	5.5	-15.2	
20	0.2	-0.4	-2.8	6.5	8.8	6.9	13.8	15.7	14.8	-1.3	0.5	-17.4	
21	-3.6	2.8	-5.3	5.4	11.6	6.7	14.2	13.7	13.4	4.8	7.4	-6.8	
22	-1.1	3.3	-3.9	4.5	11.3	5.5	17.9	10.7	9.2	6.8	9.5	0.7	
23	1.5	2.9	4.1	0.5	6.0	6.6	17.1	8.7	8.2	4.7	7.6	-0.3	
24	-0.1	3.1	1.3	2.2	13.5	11.9	15.2	9.1	11.0	7.6	7.7	-0.9	
25	-2.0	-4.0	-0.1	2.1	13.7	12.3	12.2	18.1	7.1	8.2	7.3	2.0	
26	-5.3	1.8	1.6	9.0	14.2	13.7	10.4	12.0	5.1	6.2	7.7	-2.0	
27	-4.8	3.8	5.5	9.8	6.3	14.4	10.0	12.7	5.0	8.2	5.7	-4.5	
28	-5.6	5.7	5.0	7.9	10.5	15.1	10.4	15.3	5.6	2.3	5.9	1.1	
29	-4.1		3.5	2.6	8.8	14.7	9.6	9.5	8.5	4.0	7.3	-2.8	
30	-4.7		-1.3	3.5	6.2	15.4	14.7	5.2	13.7	5.1	4.7	2.2	
31	-4.7		-1.4		9.9		9.8	6.4		2.7		5.9	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.2	-7.8	-5.3	0.5	2.6	5.2	8.9	5.2	5.0	-4.2	-0.2	-17.4	-17.4
Minimum moyen	-4.9	-0.5	1.4	6.3	8.8	10.2	13.5	12.4	10.3	5.7	5.9	-0.6	5.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	-0.8	-1.0	1.7	3.4	7.6	10.5	12.4	12.1	9.4	6.1	2.3	0.4	5.3
2009	-4.9	-0.5	1.4	6.3	8.8	10.2	13.5	12.4	10.3	5.7	5.9	-0.6	5.7
Anomalie (°C)	-4.0	0.4	-0.3	2.8	1.2	-0.3	1.1	0.3	0.9	-0.4	3.7	-1.0	0.4



Station : **Grevenmacher**  
 Localisation : **Grevenmacher**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99275**  
 Y : **82971**  
 Altitude : **190 m**

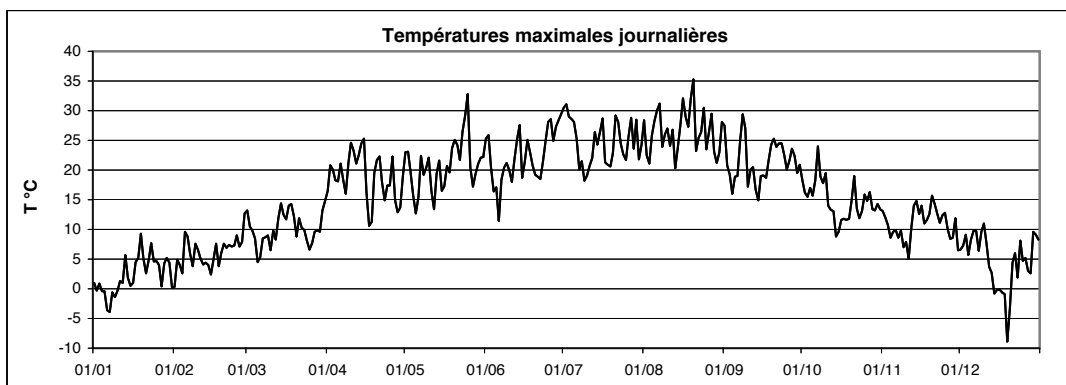
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	0.3	13.2	16.5	23.0	25.3	30.5	28.4	27.5	18.3	13.1	6.6	
2	-0.3	4.9	10.5	20.8	23.1	25.9	31.1	22.5	20.8	16.2	12.0	7.3	
3	0.9	4.0	9.8	20.1	19.5	20.4	29.0	21.1	19.3	15.5	10.7	9.1	
4	-0.4	2.6	8.5	18.3	15.7	16.4	28.6	25.8	16.0	17.0	8.6	5.7	
5	-0.4	9.6	4.5	18.1	12.7	17.1	28.1	28.3	18.9	15.7	9.6	8.3	
6	-3.6	8.8	5.3	21.1	15.5	11.4	25.3	30.1	19.0	18.3	9.9	9.8	
7	-3.9	5.9	8.5	18.4	22.4	18.4	20.1	31.2	24.9	24.0	8.6	9.8	
8	-0.6	3.8	8.7	16.0	19.2	20.4	21.5	23.9	29.4	18.9	9.8	6.4	
9	-1.4	7.6	9.0	21.2	20.4	21.2	18.2	26.0	27.1	17.8	7.0	9.6	
10	-0.3	6.6	6.5	24.6	22.1	20.0	19.1	27.0	17.2	19.5	7.9	11.0	
11	1.3	5.1	9.8	23.3	16.5	18.0	20.7	24.1	20.1	14.0	5.1	7.6	
12	1.0	4.1	8.3	21.1	13.4	21.7	22.0	26.8	20.5	13.3	10.3	3.7	
13	5.7	4.4	11.9	22.5	19.3	25.1	26.4	20.3	16.7	13.1	14.0	2.7	
14	1.9	4.0	14.4	24.5	21.6	27.6	24.3	23.8	14.9	8.8	14.8	-0.8	
15	0.5	2.4	12.5	25.3	16.5	18.7	26.4	27.7	19.0	9.6	12.6	-0.2	
16	1.0	4.9	11.7	16.2	17.3	21.4	28.7	32.1	19.1	11.6	14.0	-0.1	
17	4.5	7.6	14.0	10.6	20.7	25.1	21.3	29.0	18.7	11.8	11.0	-0.6	
18	5.2	3.8	14.3	11.3	19.6	23.1	20.9	27.3	21.6	11.6	11.6	-0.9	
19	9.3	6.0	12.2	19.5	23.7	20.8	20.6	32.0	24.3	11.8	12.6	-8.9	
20	5.1	7.6	8.8	21.7	25.1	19.2	22.9	35.3	25.3	14.8	15.7	-3.3	
21	2.6	6.9	11.9	22.3	24.2	18.9	29.2	23.2	23.9	19.0	14.3	4.4	
22	4.8	7.4	10.3	17.9	21.7	18.5	28.1	25.4	24.5	13.5	12.7	6.0	
23	7.7	7.1	9.9	14.9	26.5	21.5	24.5	26.4	24.5	11.9	11.1	1.9	
24	4.6	7.3	8.1	17.4	29.2	24.8	22.6	30.5	22.6	13.1	12.4	8.1	
25	4.7	9.0	6.6	17.4	32.8	28.1	21.7	23.5	20.1	15.9	12.8	4.7	
26	4.0	7.1	7.7	22.3	20.5	28.6	25.6	26.4	21.6	14.8	10.1	5.2	
27	0.4	7.9	9.6	14.9	17.2	24.9	28.8	29.5	23.6	16.3	8.4	3.0	
28	4.3	12.7	9.9	12.9	19.3	27.3	23.6	23.1	22.4	13.4	8.6	2.6	
29	5.2		9.6	13.7	21.0	28.4	28.5	21.2	19.5	13.2	11.9	9.6	
30	4.4		13.2	19.0	22.1	29.4	21.8	23.0	20.9	14.3	6.5	9.1	
31	0.2		14.8		22.2		24.3	28.1		13.4		8.3	ANNEE
Maximum absolu	9.3	12.7	14.8	25.3	32.8	29.4	31.1	35.3	29.4	24.0	15.7	11.0	35.3
Maximum moyen	2.2	6.1	10.1	18.8	20.8	22.3	24.7	26.5	21.5	14.9	10.9	4.7	15.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	4.1	5.8	10.3	14.2	19.1	21.8	24.3	24.2	19.9	14.1	7.9	5.1	14.2
2009	2.2	6.1	10.1	18.8	20.8	22.3	24.7	26.5	21.5	14.9	10.9	4.7	15.3
Anomalie (°C)	-1.8	0.3	-0.2	4.6	1.6	0.4	0.4	2.3	1.6	0.8	3.1	-0.4	1.1



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Heinerscheid**

---



Station : **Heinerscheid**  
 Localisation : **Heinerscheid**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74426**  
 Y : **128863**  
 Altitude : **522 m**

Année :  
**2009**

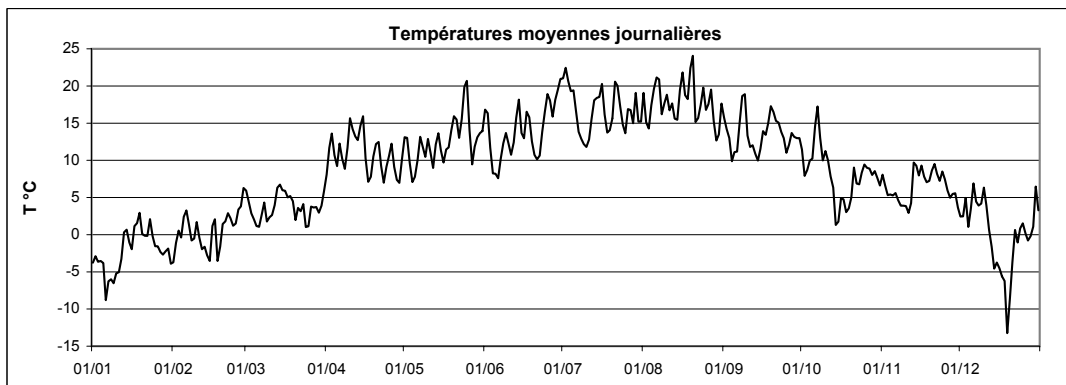
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.8	-3.7	5.9	8.1	13.1	16.8	21.0	19.1	15.7	11.4	8.1	2.4	
2	-2.9	-1.1	4.4	11.7	13.0	16.3	22.4	15.1	14.2	7.9	6.6	2.5	
3	-3.6	0.5	2.9	13.6	9.6	11.7	20.7	14.3	13.0	8.7	5.3	4.9	
4	-3.5	-0.4	2.1	10.7	7.1	8.3	19.3	17.4	9.9	10.0	5.4	1.0	
5	-3.8	2.4	1.2	9.2	7.8	8.2	19.4	19.6	11.1	10.2	5.3	3.5	
6	-8.8	3.3	1.1	12.3	10.0	7.6	16.6	21.1	11.2	14.5	5.6	6.9	
7	-6.3	1.4	2.7	10.2	13.2	10.1	13.8	20.9	15.2	17.3	4.6	4.5	
8	-6.0	-0.8	4.3	8.8	11.8	12.3	12.9	16.2	18.6	13.0	3.9	3.9	
9	-6.5	-0.5	1.8	11.7	10.5	13.7	12.2	17.7	18.9	10.0	3.9	4.2	
10	-5.2	1.7	2.3	15.7	12.9	12.3	11.8	18.8	13.3	11.2	3.9	6.3	
11	-5.0	-0.4	2.6	14.2	11.0	10.8	12.8	16.7	11.8	10.0	2.9	3.9	
12	-3.3	-2.0	4.0	13.2	9.0	12.4	15.6	17.6	12.0	7.8	4.2	0.7	
13	0.3	-1.6	6.3	12.7	12.1	15.7	18.1	15.6	10.9	6.3	9.7	-1.6	
14	0.7	-2.8	6.7	14.7	13.6	18.2	18.4	15.5	10.0	1.3	9.3	-4.6	
15	-1.0	-3.5	6.0	15.9	11.3	13.7	18.5	19.5	11.5	1.7	8.0	-3.8	
16	-2.0	1.2	5.9	10.3	9.7	13.0	20.3	21.8	13.9	4.9	9.3	-4.5	
17	1.1	2.1	5.0	7.1	11.5	16.5	16.2	18.8	13.4	4.8	7.8	-5.6	
18	1.6	-3.5	5.2	7.8	11.7	15.8	13.7	18.2	15.0	3.0	7.1	-6.2	
19	2.9	-1.6	4.5	10.5	14.0	12.5	14.0	22.4	17.3	3.5	7.2	-13.2	
20	0.1	1.4	2.0	12.2	15.9	10.8	15.7	24.1	16.5	5.0	8.6	-8.6	
21	-0.2	1.8	3.6	12.5	15.5	10.1	20.6	15.2	15.3	9.0	9.5	-3.7	
22	-0.2	2.9	3.2	9.2	13.0	10.6	20.0	15.7	15.1	6.9	8.2	0.6	
23	2.1	2.2	4.1	7.0	15.5	13.8	17.3	17.4	13.8	6.8	7.2	-1.0	
24	-0.2	1.2	1.0	9.1	19.9	16.5	14.8	19.8	13.0	8.3	8.5	0.8	
25	-1.6	1.5	1.1	10.6	20.7	18.9	13.6	16.8	11.0	9.4	7.5	1.5	
26	-1.6	3.4	3.8	12.2	14.0	18.1	16.9	17.6	12.1	9.0	6.0	0.2	
27	-2.3	3.8	3.7	9.1	9.5	15.9	16.8	19.5	13.7	8.9	5.0	-0.8	
28	-2.7	6.3	3.7	7.4	11.8	18.1	15.0	15.3	13.2	8.0	5.5	-0.2	
29	-2.2		3.0	7.0	13.1	19.5	19.1	12.7	13.0	8.6	5.6	1.1	
30	-1.9		3.9	10.2	13.7	21.0	15.2	13.5	13.0	7.6	3.7	6.5	
31	-3.9		5.8		14.0		15.2	17.6		6.6		3.3	
<b>Moyenne</b>	-2.2	0.5	3.7	10.8	12.6	14.0	16.7	17.8	13.6	8.1	6.4	0.2	<b>8.5</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**  
 Localisation : **Heinerscheid**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74426**  
 Y : **128863**  
 Altitude : **522 m**

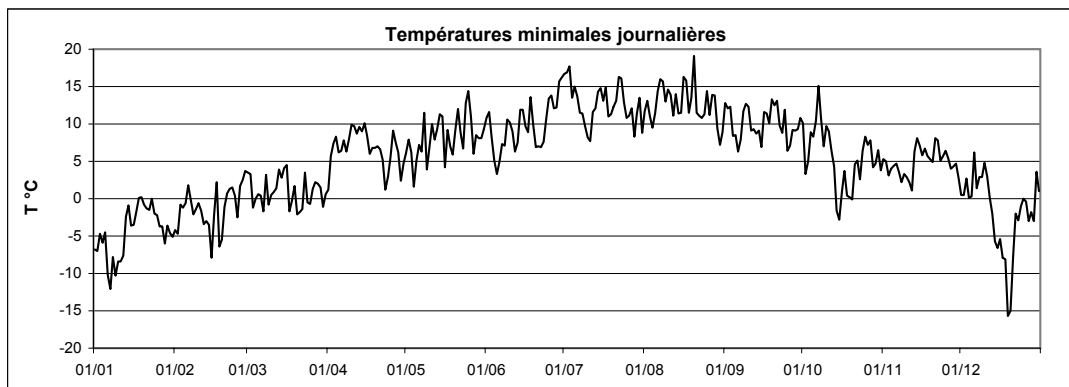
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-6.8	-4.2	3.5	1.2	6.1	10.8	16.7	11.7	12.8	10.1	5.3	0.5	
2	-7.0	-4.7	3.3	5.7	7.9	11.6	16.9	13.1	12.1	3.3	5.0	0.5	
3	-4.7	-0.8	-1.2	7.4	6.2	8.2	17.7	11.0	12.3	5.0	3.1	2.7	
4	-5.9	-1.2	0.0	8.3	1.6	5.1	13.5	9.5	8.4	8.9	4.0	0.1	
5	-4.5	-0.6	0.6	6.2	5.1	3.3	15.0	11.4	8.5	8.3	4.4	0.3	
6	-10.2	1.8	0.4	6.4	7.2	4.9	13.7	14.4	6.3	10.4	4.7	6.2	
7	-12.1	-0.1	-1.7	7.8	6.3	7.3	11.5	16.0	7.9	15.1	3.6	1.4	
8	-7.8	-2.1	3.2	6.3	11.5	7.1	11.4	15.7	11.7	10.7	2.2	2.9	
9	-10.3	-1.4	-0.8	8.0	3.9	10.6	9.7	13.0	12.7	7.0	3.3	2.9	
10	-8.4	-0.6	0.5	9.9	6.8	10.2	8.2	14.6	12.3	9.7	2.9	4.8	
11	-8.4	-1.6	0.9	9.7	10.0	9.0	7.7	13.9	9.1	9.0	2.2	3.0	
12	-7.6	-3.4	1.4	8.7	7.9	6.3	11.6	11.1	9.3	6.4	1.1	0.1	
13	-2.4	-3.0	3.9	9.6	9.3	7.5	12.1	14.0	8.7	4.3	6.3	-2.0	
14	-0.9	-3.5	2.8	9.0	11.3	11.9	14.3	11.4	9.1	-1.6	8.1	-5.7	
15	-3.6	-7.9	4.1	10.1	11.0	11.9	14.8	11.5	6.9	-2.8	7.1	-6.6	
16	-3.5	-2.2	4.5	8.4	4.2	9.7	13.1	16.3	11.6	0.9	5.8	-5.4	
17	-1.8	2.2	-1.7	6.0	9.2	8.9	14.9	15.8	11.4	3.7	6.7	-7.9	
18	0.1	-6.4	-0.3	6.8	7.0	13.6	11.0	11.5	10.1	0.4	5.7	-8.1	
19	0.2	-5.5	1.7	6.8	5.9	9.9	11.3	13.5	13.3	0.2	5.3	-15.7	
20	-0.8	-1.1	-2.1	7.0	9.2	6.9	12.3	19.1	12.5	-0.1	4.9	-15.0	
21	-1.3	0.7	-1.8	6.6	12.0	7.0	13.1	11.5	13.1	4.6	8.1	-7.7	
22	-1.5	1.3	-1.4	5.2	8.9	6.9	16.3	11.1	9.8	5.1	7.8	-2.0	
23	0.0	1.5	3.5	1.2	6.7	7.6	16.1	10.8	8.8	2.6	5.1	-2.9	
24	-2.0	0.4	-0.5	2.9	12.8	10.6	12.9	11.3	11.9	6.4	5.7	-1.0	
25	-2.2	-2.5	-0.7	5.5	14.4	13.4	10.8	14.4	6.4	8.3	6.4	0.0	
26	-3.7	1.7	1.3	9.1	11.0	13.8	11.1	11.2	7.1	7.2	5.4	-0.4	
27	-3.7	2.5	2.2	7.5	6.0	12.1	12.1	13.9	9.2	7.8	4.0	-3.0	
28	-6.0	3.7	2.0	6.2	8.5	12.2	8.3	13.8	9.1	4.2	4.3	-1.8	
29	-3.6		1.5	2.4	8.1	15.7	11.4	9.4	9.3	4.7	4.7	-3.0	
30	-4.6		-1.1	4.7	8.1	16.2	13.5	7.2	10.8	6.5	2.7	3.6	
31	-5.1		0.6		9.3		8.8	8.9		3.8		1.0	ANNEE
Minimum absolu	-12.1	-7.9	-2.1	1.2	1.6	3.3	7.7	7.2	6.3	-2.8	1.1	-15.7	-15.7
Minimum moyen	-4.5	-1.3	0.9	6.7	8.2	9.7	12.6	12.6	10.1	5.5	4.9	-1.9	5.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**  
 Localisation : **Heinerscheid**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74426**  
 Y : **128863**  
 Altitude : **522 m**

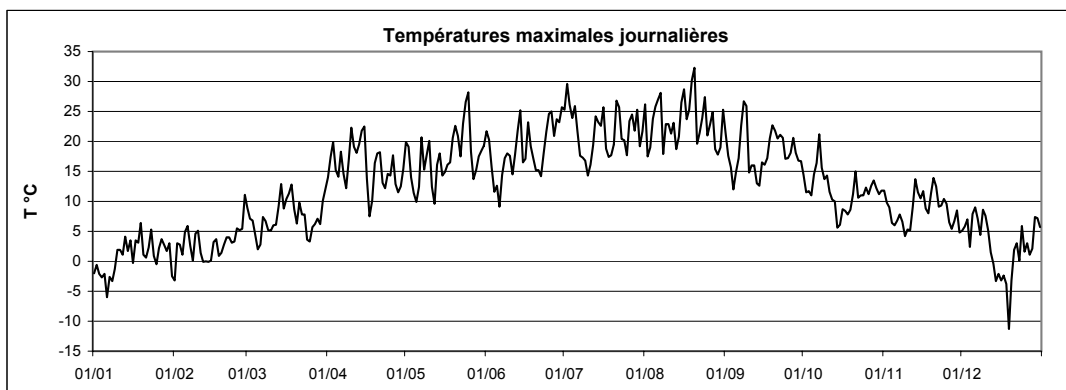
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	-3.2	8.9	14.0	19.9	21.7	25.3	26.2	21.4	14.4	11.8	5.1	
2	-0.6	3.0	7.1	17.4	19.1	20.3	29.6	17.5	17.6	11.5	9.8	5.8	
3	-2.1	2.8	6.8	19.9	14.0	15.6	26.1	19.0	15.7	11.7	9.0	7.0	
4	-2.7	1.1	4.5	15.2	11.4	11.6	23.9	23.8	12.0	11.0	6.4	2.4	
5	-2.1	4.9	2.0	14.1	9.9	12.6	25.9	25.8	14.9	14.5	6.0	7.9	
6	-6.0	5.9	2.8	18.3	12.4	9.1	21.7	27.0	17.2	16.4	6.8	9.0	
7	-2.6	2.6	7.4	14.6	20.7	14.4	17.6	28.1	22.6	21.2	7.8	7.1	
8	-3.3	0.1	6.7	12.2	15.3	17.2	17.3	17.9	26.7	15.6	6.6	4.4	
9	-1.3	4.6	5.2	17.0	17.8	18.0	16.8	22.9	25.9	13.7	4.2	8.6	
10	1.9	5.1	5.1	22.3	20.1	17.6	14.3	22.9	14.8	14.3	5.3	7.6	
11	1.9	1.4	6.0	19.1	12.4	14.5	16.1	21.3	16.0	11.6	5.2	5.2	
12	1.1	-0.1	6.1	18.1	9.6	17.8	19.4	23.1	16.0	10.3	9.1	1.5	
13	4.1	0.0	9.2	19.5	16.1	21.8	24.2	18.7	13.0	10.0	13.7	-0.4	
14	1.7	-0.1	12.9	21.8	18.0	25.2	23.2	20.8	12.6	5.6	11.5	-3.3	
15	3.5	0.1	8.8	22.5	14.3	16.5	22.6	26.5	16.5	6.1	10.5	-2.1	
16	-0.3	3.2	10.4	13.8	14.9	17.1	25.7	28.7	16.1	8.7	11.7	-3.2	
17	3.5	3.7	11.3	7.5	16.1	23.2	18.8	23.7	17.2	8.4	8.8	-2.4	
18	3.1	0.9	12.8	10.1	16.5	19.2	17.4	25.3	20.5	7.8	8.0	-3.8	
19	6.4	1.4	8.7	16.4	20.6	17.2	17.7	30.2	22.7	8.6	11.3	-11.3	
20	1.1	2.8	6.3	18.0	22.6	15.2	19.5	32.3	21.8	11.2	13.9	-3.2	
21	0.6	4.0	9.8	18.2	20.9	15.2	26.8	19.6	20.5	15.0	12.5	1.9	
22	2.3	4.0	7.8	13.1	17.5	14.2	25.7	21.4	21.1	10.6	9.1	3.0	
23	5.3	3.1	7.8	12.2	23.0	18.0	20.4	23.9	20.6	11.0	9.3	0.1	
24	0.9	3.3	3.6	14.6	26.6	21.6	20.2	27.4	17.1	11.0	10.4	5.9	
25	-0.5	5.5	3.3	14.3	28.2	24.6	17.7	21.0	17.2	12.3	9.6	1.6	
26	2.2	5.2	5.7	17.7	18.3	25.0	23.4	22.8	18.1	11.2	6.5	3.0	
27	3.7	5.4	6.2	12.9	13.7	20.9	24.5	24.9	20.6	12.6	5.4	1.1	
28	2.7	11.1	7.1	11.5	15.2	23.7	21.8	18.7	18.1	13.5	6.7	2.1	
29	1.7		6.2	12.5	17.5	23.2	25.3	17.8	16.8	12.2	8.5	7.4	
30	3.0		10.1	15.4	18.4	25.7	19.2	19.0	16.7	11.2	4.8	7.2	
31	-2.5		12.0		19.3		21.7	25.3		11.8		5.7	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	6.4	11.1	12.9	22.5	28.2	25.7	29.6	32.3	26.7	21.2	13.9	9.0	32.3
Maximum moyen	0.8	2.9	7.4	15.8	17.4	18.6	21.6	23.3	18.3	11.8	8.7	2.6	12.4

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Helmdange-Lorentzweiler**

---



Station : **Helmdange**  
 Localisation : **Lorentzweiler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78260**  
 Y : **84360**  
 Altitude : **247 m**

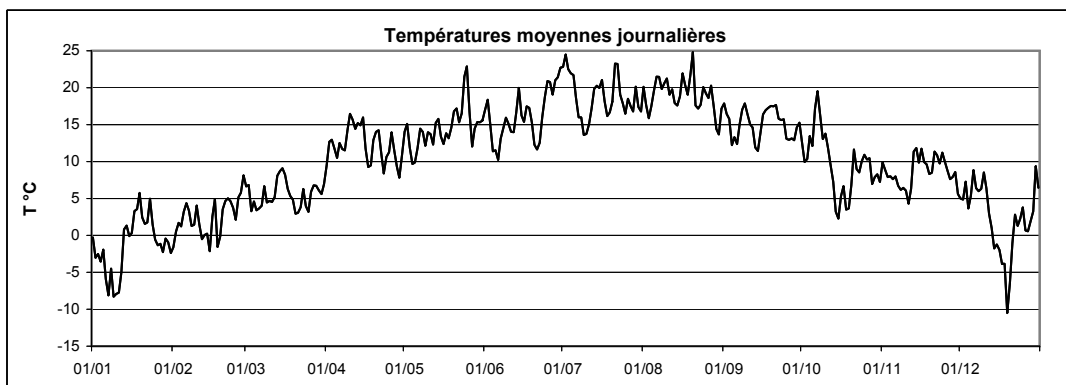
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-1.6	6.6	9.5	14.0	17.0	22.8	20.1	17.9	12.6	9.9	5.0	
2	-3.0	0.5	6.8	12.7	15.1	18.4	24.5	17.6	16.5	9.9	8.9	4.8	
3	-2.5	1.7	3.3	13.0	11.9	15.1	22.5	15.9	15.8	10.4	7.9	7.3	
4	-3.5	1.2	4.6	11.8	9.7	11.4	22.0	17.5	12.2	13.5	8.0	3.7	
5	-1.9	3.2	3.4	10.5	9.9	11.5	21.7	19.6	13.3	12.1	7.6	5.3	
6	-5.9	4.4	3.7	12.5	11.8	10.2	18.6	21.5	12.4	17.2	8.0	8.8	
7	-8.1	3.4	4.0	11.7	14.5	13.1	16.0	21.5	15.1	19.5	6.7	6.4	
8	-4.5	1.3	6.7	11.5	14.0	14.5	16.0	19.8	17.0	16.3	6.2	6.0	
9	-8.3	1.5	4.5	14.3	12.1	15.9	13.6	20.6	17.9	13.1	6.4	6.3	
10	-7.9	4.0	4.7	16.5	14.0	15.1	13.8	21.3	16.4	13.8	6.1	8.5	
11	-7.7	1.5	4.5	15.7	13.7	14.0	15.1	19.0	15.0	11.9	4.3	6.4	
12	-5.0	-0.5	5.2	14.4	12.3	14.0	17.1	19.8	14.6	9.5	6.3	3.0	
13	0.8	0.1	8.1	15.2	15.2	16.6	19.9	17.9	11.9	7.3	11.3	1.0	
14	1.3	0.2	8.7	14.9	15.8	20.0	20.3	17.6	11.4	3.2	11.8	-1.8	
15	-0.1	-2.1	9.1	16.0	13.4	16.3	20.0	18.8	13.8	2.3	9.9	-1.2	
16	0.3	2.6	8.2	11.8	12.4	15.4	21.0	22.0	16.4	5.3	11.7	-2.0	
17	3.3	4.9	6.3	9.3	13.8	17.5	18.2	20.4	17.0	6.7	9.9	-3.8	
18	3.6	-1.6	5.3	9.5	13.2	17.3	16.2	19.0	17.3	3.5	9.6	-3.8	
19	5.8	-0.2	4.9	12.9	14.6	15.2	16.7	21.7	17.5	3.7	8.3	-10.5	
20	2.4	3.5	2.9	14.0	16.8	12.3	18.1	24.8	17.5	6.8	8.5	-6.5	
21	1.6	4.6	3.1	14.2	17.2	11.6	23.3	17.6	17.7	11.6	11.4	-1.1	
22	1.8	5.0	3.8	11.3	15.3	12.5	23.2	17.2	15.8	9.0	10.9	2.8	
23	5.0	4.6	6.3	8.4	16.5	16.0	19.1	17.7	15.6	8.5	9.7	1.3	
24	1.5	3.7	4.0	10.6	21.5	18.7	17.9	20.1	15.7	10.0	11.2	2.2	
25	-0.6	2.1	3.2	11.3	22.9	20.9	16.5	19.2	13.1	10.9	10.0	3.8	
26	-1.3	5.1	5.9	14.0	16.7	20.8	18.5	18.6	12.9	10.3	8.8	0.7	
27	-1.1	5.8	6.8	11.5	12.0	19.1	17.5	20.3	13.1	10.5	7.6	0.6	
28	-2.3	8.1	6.7	9.4	14.5	21.0	16.8	17.5	12.9	7.0	7.9	1.9	
29	-0.4		6.1	7.8	15.3	21.4	20.1	14.4	14.6	7.9	8.6	3.3	
30	-0.9		5.6	10.8	15.3	22.7	17.4	13.7	15.3	8.3	5.6	9.4	
31	-2.4		6.9		15.6		16.8	17.2		7.2		6.5	ANNEE
<b>Moyenne</b>	-1.3	2.4	5.5	12.2	14.5	16.2	18.7	19.0	15.1	9.7	8.6	2.4	10.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Helmdange**  
 Localisation : **Lorentzweiler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78260**  
 Y : **84360**  
 Altitude : **247 m**

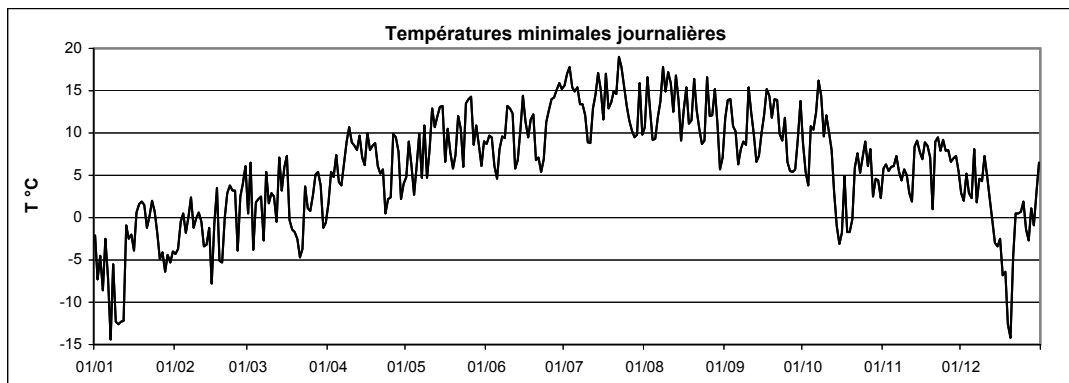
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.1	-4.3	0.5	1.7	4.8	8.7	15.6	10.7	11.8	8.8	5.8	2.9	
2	-7.3	-3.7	6.5	5.4	9.0	9.7	17.0	16.6	13.9	5.4	6.3	2.0	
3	-4.5	-0.5	-3.8	4.8	6.2	9.5	17.8	12.7	14.0	3.8	5.5	5.2	
4	-8.6	0.5	1.8	7.4	2.7	6.1	15.4	9.2	10.8	10.8	6.0	2.9	
5	-2.5	-1.8	2.2	4.2	6.0	4.6	14.9	9.3	10.2	10.4	6.1	2.3	
6	-7.1	0.1	2.5	3.8	9.9	8.1	15.4	11.9	6.3	12.4	7.3	8.1	
7	-14.4	2.4	-2.7	6.4	4.7	9.6	13.4	13.7	8.1	16.2	5.4	1.8	
8	-5.5	-1.2	5.4	9.0	10.9	9.4	13.4	17.8	9.0	14.4	4.4	4.6	
9	-12.3	-0.1	1.7	10.7	4.7	13.2	12.1	14.9	8.6	9.6	5.7	4.3	
10	-12.6	0.6	2.9	8.9	8.1	12.9	8.9	17.2	15.4	12.1	5.0	7.3	
11	-12.3	-0.5	2.5	8.5	12.9	12.3	8.8	15.9	12.5	10.1	2.9	4.9	
12	-12.2	-3.4	-0.5	8.0	10.7	5.8	12.9	12.5	9.9	8.0	1.9	2.2	
13	-0.9	-3.2	7.1	9.7	12.0	6.8	14.6	16.8	6.6	3.0	8.4	-0.3	
14	-2.5	-1.2	3.2	7.1	13.1	10.4	17.1	13.8	7.3	-1.0	9.1	-3.0	
15	-2.0	-7.8	6.0	6.2	13.2	14.4	15.1	9.1	10.0	-3.1	7.8	-3.4	
16	-3.9	-0.7	7.3	10.0	6.6	11.3	11.6	12.7	12.1	-1.8	6.9	-2.5	
17	0.6	3.5	-0.3	8.0	10.5	9.5	17.0	15.4	15.2	4.9	8.9	-6.8	
18	1.6	-5.1	-1.4	8.5	7.7	11.6	12.9	11.1	14.4	-1.7	8.5	-6.4	
19	1.9	-5.3	-1.7	8.8	5.8	12.2	13.6	11.5	11.8	-1.7	7.1	-12.6	
20	1.5	0.0	-2.5	6.1	7.4	6.8	14.9	16.4	14.0	-0.2	1.0	-14.2	
21	-1.2	2.9	-4.7	5.2	12.0	7.1	14.6	12.7	13.9	5.9	9.0	-4.7	
22	0.2	3.8	-3.7	5.7	10.5	5.4	19.0	10.5	9.9	7.6	9.5	0.5	
23	2.0	3.2	3.7	0.5	6.0	6.9	17.8	8.7	9.1	5.3	7.9	0.5	
24	0.7	3.2	1.1	2.2	13.5	11.3	15.5	9.1	11.8	7.1	9.2	0.7	
25	-1.9	-3.9	0.8	2.4	14.0	12.7	13.2	16.6	6.6	9.0	7.9	1.9	
26	-4.9	2.5	2.6	9.9	14.3	14.0	11.5	12.0	5.5	6.1	8.0	-1.4	
27	-4.1	4.0	5.1	9.5	8.6	14.2	10.3	12.1	5.4	8.1	6.6	-2.7	
28	-6.4	6.1	5.4	7.8	10.9	15.1	9.5	15.2	5.7	2.5	7.0	1.1	
29	-4.4		3.8	2.2	8.6	15.9	9.8	11.0	9.3	4.6	7.3	-0.9	
30	-5.3		-1.2	4.0	6.1	15.2	15.9	5.7	13.8	4.4	5.4	3.0	
31	-4.0		-0.6		9.0		9.8	7.1		2.3		6.5	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-14.4	-7.8	-4.7	0.5	2.7	4.6	8.8	5.7	5.4	-3.1	1.0	-14.2	-14.4
Minimum moyen	-4.3	-0.4	1.6	6.4	9.0	10.4	13.8	12.6	10.4	5.9	6.6	0.1	6.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Helmdange**  
 Localisation : **Lorentzweiler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78260**  
 Y : **84360**  
 Altitude : **247 m**

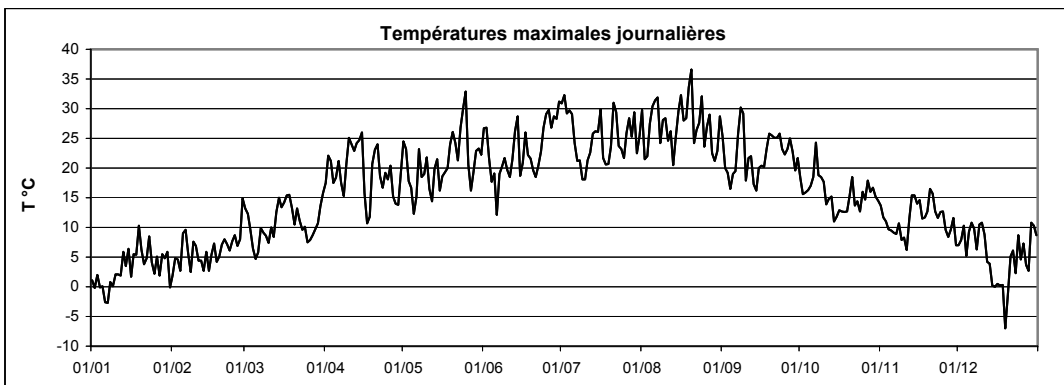
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	1.1	1.9	13.2	17.5	24.5	26.7	30.9	29.8	25.4	18.3	13.7	7.0		
2	-0.2	4.8	12.3	22.1	23.2	26.8	32.3	21.5	20.0	15.6	11.7	7.9		
3	2.0	4.6	9.6	21.2	17.8	21.7	29.2	22.0	19.2	15.9	11.0	10.3		
4	-0.1	2.7	6.4	17.5	16.7	17.7	29.7	27.5	16.5	16.3	9.7	5.2		
5	0.1	9.0	4.7	18.4	12.3	19.1	29.1	30.4	19.0	17.0	9.5	9.3		
6	-2.6	9.6	5.8	21.2	15.2	12.1	24.2	31.4	19.5	18.5	9.1	10.8		
7	-2.7	5.7	9.9	17.5	23.2	19.0	21.2	31.9	25.8	24.3	8.9	9.8		
8	0.8	2.5	9.1	15.3	18.5	20.3	21.3	24.2	30.2	18.8	10.7	6.3		
9	0.1	7.6	8.6	20.8	19.0	21.7	18.1	28.1	29.2	18.5	7.9	10.5		
10	2.1	6.9	7.4	25.1	21.8	19.7	18.1	28.4	17.9	17.7	8.3	10.8		
11	2.1	4.4	10.0	24.0	16.5	18.5	21.3	24.6	21.7	13.9	6.2	8.8		
12	1.9	4.4	8.4	22.9	14.4	21.4	22.6	26.2	22.0	14.8	11.5	4.2		
13	5.9	2.7	12.6	24.2	19.9	26.2	25.8	20.5	17.3	15.2	15.4	3.9		
14	3.5	5.9	15.0	24.7	21.5	28.7	26.2	25.3	16.2	11.0	15.4	0.2		
15	6.4	2.7	13.4	26.0	16.2	18.7	26.1	29.6	20.0	11.8	14.0	0.0		
16	1.7	5.4	14.2	15.8	18.6	20.9	29.9	32.3	20.4	12.9	14.6	0.5		
17	5.5	7.3	15.4	10.7	19.3	26.0	21.7	28.0	20.2	12.7	11.5	0.2		
18	5.4	4.2	15.5	11.8	20.0	22.2	20.6	28.4	23.2	12.6	11.7	0.3		
19	10.3	5.1	13.3	20.7	24.0	21.6	20.7	33.6	25.8	12.7	12.7	-7.0		
20	6.3	7.1	10.5	23.1	26.1	19.6	23.6	36.6	25.5	15.3	16.5	-1.3		
21	3.8	8.0	13.2	24.0	24.2	18.5	31.0	24.2	25.1	18.5	15.7	5.1		
22	4.8	7.2	11.1	18.6	21.3	20.4	29.4	26.4	25.1	13.7	12.7	6.1		
23	8.5	6.1	9.6	16.7	26.8	22.8	23.7	27.6	25.8	14.4	11.6	2.3		
24	4.1	7.7	10.1	19.2	30.1	26.8	23.2	32.1	23.2	12.7	12.6	8.7		
25	2.2	8.7	7.5	18.1	32.9	29.1	21.7	23.6	22.3	16.0	12.7	4.6		
26	5.1	6.9	7.9	20.4	20.6	29.8	25.9	27.0	23.2	14.7	9.6	7.3		
27	1.9	8.0	8.7	15.2	16.2	26.8	28.4	29.0	25.0	17.9	8.4	3.7		
28	5.5	14.9	9.7	14.0	19.3	28.7	25.3	22.5	22.8	16.0	9.6	2.7		
29	4.8		10.7	13.8	22.9	28.3	29.4	21.2	19.6	16.7	11.6	10.8		
30	5.9		13.6	19.3	23.3	31.2	22.5	22.9	21.7	15.2	7.0	10.3		
31	-0.1		15.8		22.3		25.4	28.7		14.5		8.7		
<b>Maximum absolu</b>	10.3	14.9	15.8	26.0	32.9	31.2	32.3	36.6	30.2	24.3	16.5	10.8	36.6	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum moyen</b>	3.1	6.1	10.7	19.3	20.9	23.0	25.1	27.3	22.3	15.6	11.4	5.4	15.9	

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Hersberg-Altrier**

---



Station : **Hersberg - Altrier**  
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **90750**  
 Y : **90860**  
 Altitude : **377 m**

Année :  
**2009**

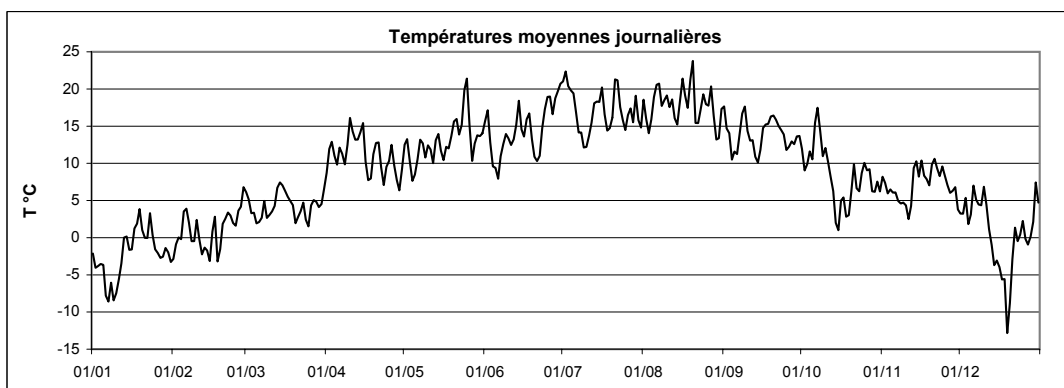
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.1	-2.9	6.1	8.7	12.5	15.7	21.0	18.6	17.7	11.9	8.2	3.2	
2	-4.0	-0.9	5.2	11.9	13.2	17.1	22.4	16.0	14.7	9.0	7.4	3.2	
3	-3.8	0.0	3.3	12.9	10.3	12.8	20.4	14.0	14.1	9.9	6.0	5.4	
4	-3.5	-0.2	3.3	11.0	7.7	9.6	19.8	15.9	10.5	11.6	6.5	1.8	
5	-3.7	3.5	1.9	9.8	8.5	9.4	19.4	18.9	11.6	10.5	6.1	3.1	
6	-7.8	3.9	2.1	12.1	10.5	7.9	16.9	20.6	11.3	15.5	6.1	7.0	
7	-8.6	2.0	2.7	11.3	13.2	11.0	14.2	20.7	14.0	17.5	5.0	5.1	
8	-6.1	-0.5	4.9	9.9	12.7	12.6	14.1	17.7	16.7	14.4	4.6	4.5	
9	-8.4	-0.5	2.6	12.5	10.8	13.9	12.1	18.5	17.6	11.0	4.7	4.4	
10	-7.5	2.4	3.1	16.1	12.4	13.4	12.2	19.1	14.4	12.1	4.3	6.8	
11	-5.6	-0.2	3.5	14.3	11.8	12.5	13.7	17.6	13.1	10.3	2.5	4.4	
12	-3.5	-2.2	4.3	13.2	10.0	13.2	15.5	18.6	13.1	8.2	4.2	1.2	
13	0.0	-1.3	6.7	13.2	13.1	15.2	18.1	16.1	10.9	6.3	9.4	-1.0	
14	0.2	-1.7	7.4	14.2	13.9	18.4	18.3	15.2	10.1	2.0	10.3	-3.7	
15	-1.6	-3.1	7.0	15.4	11.7	14.6	18.3	18.4	11.8	1.0	8.2	-3.1	
16	-1.6	0.8	6.3	10.3	10.4	13.6	20.2	21.4	14.8	5.0	10.4	-4.0	
17	1.2	2.8	5.5	7.7	12.2	15.9	16.6	19.1	15.2	5.4	8.3	-5.6	
18	1.9	-3.2	4.9	8.0	12.0	16.7	14.4	17.5	15.3	2.8	7.9	-5.6	
19	3.8	-1.5	4.4	11.2	13.7	13.2	14.7	21.3	16.3	3.0	7.0	-12.8	
20	1.0	1.9	1.9	12.7	15.6	10.9	16.2	23.8	16.4	6.2	9.8	-8.8	
21	0.0	2.5	2.8	12.8	16.0	10.3	21.3	15.4	15.9	9.9	10.6	-2.9	
22	0.0	3.4	3.6	9.5	13.9	11.0	21.2	15.4	15.0	6.7	9.3	1.3	
23	3.3	3.0	4.7	7.1	15.2	14.7	17.6	17.2	14.5	6.2	8.3	-0.5	
24	0.3	2.0	2.4	9.5	19.9	17.3	15.8	19.3	13.9	8.7	9.6	0.4	
25	-1.6	1.6	1.5	10.3	21.4	18.9	14.5	17.9	11.8	10.1	8.3	2.3	
26	-2.1	3.6	4.3	12.5	15.1	19.0	16.5	17.8	12.2	9.1	7.1	-0.2	
27	-2.7	4.2	5.0	9.7	10.3	16.6	17.4	20.4	13.0	9.2	6.0	-0.9	
28	-2.6	6.8	4.8	7.7	12.6	18.7	15.5	16.4	12.6	6.2	6.3	0.1	
29	-1.4		4.1	6.4	13.8	19.7	19.1	13.2	13.6	6.2	6.8	2.1	
30	-2.0		4.5	9.2	13.7	20.7	15.8	13.4	13.7	7.5	3.8	7.4	
31	-3.3		6.5		14.1		14.8	17.3		6.2		4.7	
<b>Moyenne</b>	-2.3	0.9	4.2	11.0	13.0	14.5	17.0	17.8	13.9	8.4	7.1	0.6	<b>8.8</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Hersberg - Altrier**  
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **90750**  
 Y : **90860**  
 Altitude : **377 m**

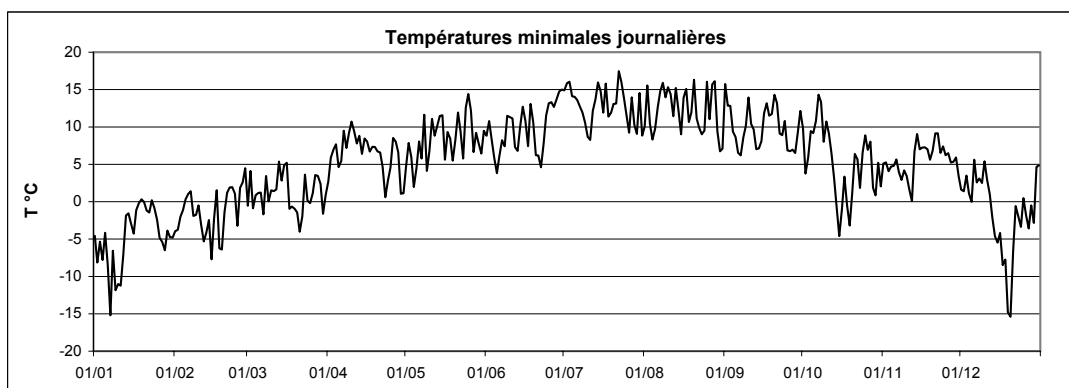
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.6	-4.0	-0.5	2.7	4.7	8.8	14.9	10.1	15.7	9.8	5.1	1.6	
2	-8.1	-3.8	4.1	5.9	7.9	10.8	15.9	15.6	12.9	3.8	5.3	1.4	
3	-5.3	-2.0	-0.9	7.0	6.0	8.3	16.0	10.4	12.8	5.9	4.1	3.5	
4	-7.8	-1.1	0.9	7.7	2.0	5.8	14.1	8.3	9.4	9.4	4.7	1.1	
5	-4.2	0.3	1.2	4.6	4.5	3.8	14.0	9.7	8.7	9.2	4.8	0.0	
6	-8.5	1.0	1.2	5.5	8.1	6.1	13.6	12.6	6.6	10.8	5.7	5.6	
7	-15.2	1.4	-1.7	9.5	5.8	8.2	12.7	14.8	6.2	14.3	4.0	2.6	
8	-6.6	-1.9	3.4	7.2	11.6	7.4	12.0	15.9	8.6	13.3	2.9	3.1	
9	-11.9	-1.8	0.1	9.2	4.1	11.5	10.6	14.0	10.2	8.0	4.2	2.5	
10	-11.0	-0.5	1.5	10.7	6.7	11.3	8.7	15.3	13.9	10.7	3.5	5.4	
11	-11.2	-3.1	1.4	9.4	11.1	11.1	8.3	14.4	10.4	9.2	1.6	2.9	
12	-7.1	-5.3	1.6	7.8	8.8	7.3	12.2	11.4	9.7	6.5	0.1	1.0	
13	-1.9	-4.2	5.4	8.8	10.1	6.8	13.7	15.2	7.0	3.1	6.7	-2.1	
14	-1.6	-2.5	2.8	6.4	11.5	10.2	16.0	12.3	7.1	-0.7	9.1	-4.6	
15	-3.0	-7.7	4.9	8.5	11.6	12.7	14.8	9.0	8.1	-4.6	7.0	-5.5	
16	-4.3	-2.2	5.2	8.1	5.6	10.8	11.9	13.9	11.8	-1.0	7.2	-4.2	
17	-1.1	1.5	-1.0	6.7	9.3	7.4	15.8	15.1	13.2	3.4	7.3	-8.4	
18	-0.2	-6.2	-0.7	7.4	8.4	13.1	11.4	10.7	11.5	-0.5	7.0	-7.8	
19	0.3	-6.4	-0.9	7.3	5.5	10.7	11.9	12.0	11.7	-3.2	5.6	-14.8	
20	0.0	-1.4	-1.5	6.7	8.3	6.2	13.1	16.3	14.3	1.1	6.8	-15.4	
21	-1.2	1.2	-4.0	6.6	11.9	6.2	13.1	11.1	13.2	6.4	9.1	-6.6	
22	-1.4	1.9	-1.9	4.6	9.4	4.6	17.5	9.9	9.1	5.7	9.2	-0.6	
23	0.2	2.0	3.6	0.6	5.8	7.8	16.0	9.0	8.9	1.8	6.5	-2.0	
24	-0.9	1.1	0.1	2.9	12.6	11.5	13.9	9.5	10.8	6.6	7.4	-3.4	
25	-2.4	-3.2	-0.2	4.6	14.4	13.2	11.5	16.0	6.9	8.9	6.2	0.5	
26	-4.8	1.9	1.1	8.5	12.2	13.3	9.2	11.0	6.8	6.9	6.5	-1.8	
27	-5.4	2.6	3.6	8.0	6.6	12.7	14.0	15.7	7.0	8.0	5.3	-3.6	
28	-6.5	4.5	3.4	6.6	9.2	13.7	10.2	16.1	6.5	1.9	5.3	-0.5	
29	-3.9		2.4	1.1	7.8	14.7	9.1	9.4	9.3	0.9	5.9	-2.9	
30	-4.8		-1.6	1.1	6.4	15.0	14.5	6.7	12.1	5.2	3.4	4.7	
31	-4.8		0.9		9.5		8.8	7.1		2.0		4.9	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.2	-7.7	-4.0	0.6	2.0	3.8	8.3	6.7	6.2	-4.6	0.1	-15.4	-15.4
Minimum moyen	-4.8	-1.4	1.1	6.4	8.3	9.7	12.9	12.2	10.0	5.2	5.6	-1.4	5.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Hersberg - Altrier**  
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **90750**  
 Y : **90860**  
 Altitude : **377 m**

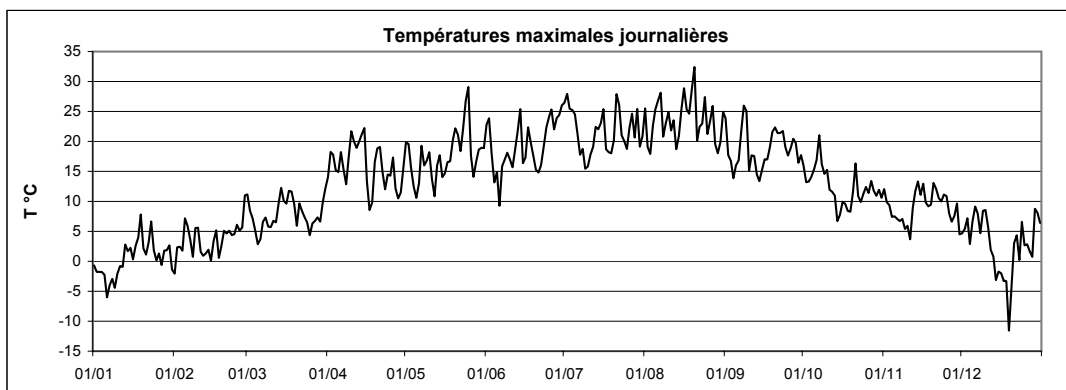
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.7	-2.1	11.2	14.0	19.9	22.8	26.5	25.5	23.9	16.0	12.0	4.7	
2	-1.8	2.3	8.4	18.3	19.6	23.9	27.9	19.1	17.7	13.2	9.8	5.4	
3	-1.8	2.4	7.2	17.8	15.5	17.9	25.4	17.9	16.8	13.3	9.4	7.2	
4	-1.8	1.8	5.2	15.2	12.4	13.2	25.2	22.6	13.9	14.1	7.4	2.9	
5	-2.3	7.2	2.9	14.9	10.6	14.9	24.5	25.4	16.0	15.3	7.5	6.7	
6	-6.0	5.9	3.7	18.2	13.0	9.3	21.3	26.8	16.8	16.9	7.1	9.1	
7	-4.0	3.6	6.6	15.3	19.3	15.8	17.8	28.1	21.6	21.0	6.7	8.0	
8	-2.9	0.7	7.3	12.9	16.0	17.0	18.8	20.8	26.0	16.2	7.1	4.7	
9	-4.4	5.6	5.8	17.5	16.8	18.1	15.5	23.1	25.1	14.6	5.4	8.4	
10	-2.1	5.6	5.7	21.7	18.2	17.0	15.8	24.9	15.2	15.3	5.9	8.6	
11	-0.8	1.6	6.8	20.0	13.8	15.7	17.8	21.8	17.7	11.9	3.7	5.7	
12	-0.9	0.9	6.5	18.9	10.8	18.5	19.1	23.5	17.6	11.6	8.9	1.9	
13	2.8	1.3	9.7	20.0	16.0	21.7	22.4	18.7	14.5	11.0	11.7	0.8	
14	1.7	1.9	12.3	21.2	17.7	25.4	22.0	20.9	13.4	6.7	13.3	-3.1	
15	2.2	0.1	10.1	22.2	14.1	16.4	23.1	25.3	15.2	7.8	11.1	-1.7	
16	0.3	3.4	9.6	13.4	14.7	17.3	25.4	28.9	17.0	9.9	12.9	-2.0	
17	2.6	5.2	11.8	8.6	16.5	22.4	18.7	25.3	17.0	9.6	9.8	-3.2	
18	4.0	0.6	11.7	9.8	16.7	19.8	18.2	24.6	19.0	8.4	9.2	-3.3	
19	7.8	2.6	9.6	16.6	20.2	17.7	18.0	28.7	21.6	8.3	9.5	-11.6	
20	2.2	5.1	5.9	18.8	22.2	15.3	20.2	32.4	22.4	11.6	13.1	-4.4	
21	1.1	4.6	9.7	19.1	21.1	14.8	27.9	20.1	21.4	16.3	12.1	3.0	
22	3.2	5.1	8.4	14.8	18.4	16.0	26.1	22.4	21.4	10.9	10.6	4.3	
23	6.7	4.4	7.3	12.0	22.1	19.1	21.0	23.0	21.8	9.9	10.0	0.2	
24	1.8	4.5	6.5	14.5	26.8	22.3	20.1	27.4	19.1	11.2	11.1	6.6	
25	0.1	6.1	4.4	14.3	29.1	24.1	18.8	21.2	17.6	12.4	10.9	2.7	
26	1.3	5.1	6.3	17.3	17.6	25.3	22.2	23.3	18.9	11.4	8.0	2.8	
27	-0.6	5.6	6.7	12.2	14.1	22.0	24.6	25.9	20.4	13.4	6.6	1.7	
28	1.8	11.0	7.3	10.5	16.6	23.9	20.7	19.6	19.7	11.8	7.5	0.7	
29	1.9		6.6	11.5	18.6	24.4	25.4	18.0	16.4	10.9	9.6	8.8	
30	2.7		9.9	15.5	18.9	26.0	19.1	19.9	17.7	11.9	4.5	8.1	
31	-1.4		12.1		18.9		20.9	24.9		10.6		6.4	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.8	11.0	12.3	22.2	29.1	26.0	27.9	32.4	26.0	21.0	13.3	9.1	32.4
Maximum moyen	0.4	3.6	7.8	15.9	17.6	19.3	21.6	23.6	18.7	12.4	9.1	2.9	12.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Holler**

---



Station : **Holler**  
 Localisation : **Holler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **71323**  
 Y : **132012**  
 Altitude : **457 m**

Année :  
**2009**

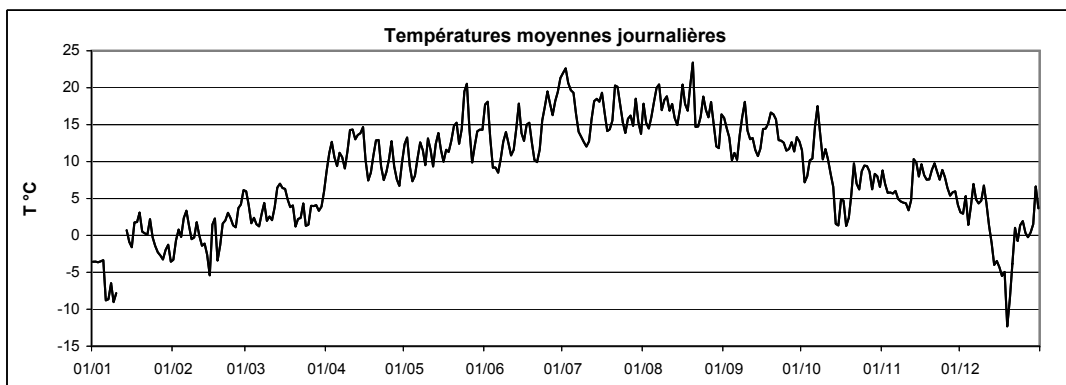
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.6	-3.3	6.0	8.7	12.4	17.7	22.0	17.8	15.9	11.5	8.8	3.1	
2	-3.6	-0.7	4.1	11.1	13.3	18.1	22.6	15.2	14.6	7.2	7.0	2.9	
3	-3.6	0.8	1.7	12.7	9.4	13.2	20.6	14.5	13.3	8.0	5.8	5.3	
4	-3.5	-0.2	2.4	10.6	7.3	9.2	19.7	16.0	10.2	10.2	5.8	1.4	
5	-3.3	2.4	1.5	9.4	8.1	9.2	19.3	18.1	11.2	10.4	5.7	3.9	
6	-8.8	3.3	1.2	11.2	10.4	8.5	16.5	20.0	10.2	14.8	6.0	7.0	
7	-8.6	1.4	3.0	10.6	12.6	10.3	14.0	20.4	13.6	17.5	4.9	4.9	
8	-6.5	-0.5	4.4	9.1	11.6	12.7	13.3	17.0	16.0	13.7	4.6	4.3	
9	-9.0	-0.3	2.0	11.4	9.5	14.0	12.7	18.3	18.1	10.3	4.4	4.7	
10	-7.8	1.8	2.6	14.3	13.1	12.5	12.0	18.8	14.2	11.7	4.4	6.8	
11	-	0.0	2.1	14.3	11.6	10.8	12.7	16.9	13.0	10.3	3.4	4.4	
12	-	-1.4	3.8	13.0	9.3	11.6	15.7	17.8	13.2	8.4	4.7	1.3	
13	-	-1.1	6.5	13.6	12.4	14.4	18.2	15.9	11.6	6.6	10.3	-1.1	
14	0.7	-2.6	7.0	13.8	13.9	17.9	18.5	14.9	10.7	1.6	9.8	-4.0	
15	-0.9	-5.4	6.4	14.7	11.6	13.8	18.1	17.1	11.8	1.4	8.0	-3.5	
16	-1.6	1.5	6.3	10.2	10.0	12.8	19.3	20.4	14.4	4.9	9.6	-4.3	
17	1.8	2.3	4.8	7.4	11.6	15.0	16.6	17.8	14.5	4.7	8.2	-5.5	
18	1.8	-3.4	3.8	8.5	11.3	15.3	14.1	16.9	15.2	1.3	7.5	-4.9	
19	3.1	-1.3	4.1	10.8	12.8	12.5	14.4	20.4	16.6	2.4	7.6	-12.3	
20	0.5	1.6	1.2	12.9	14.8	10.2	15.5	23.4	16.4	5.5	8.9	-8.6	
21	0.3	2.0	2.2	12.9	15.3	9.9	20.3	14.7	15.7	9.8	9.8	-3.8	
22	0.1	3.1	2.4	9.3	12.4	11.6	20.1	14.7	12.9	7.0	8.6	1.0	
23	2.2	2.4	4.3	7.5	14.4	15.6	17.7	16.1	12.8	6.2	7.5	-0.8	
24	-0.3	1.4	1.3	8.6	19.5	17.4	15.3	18.8	12.6	8.7	8.9	1.4	
25	-1.4	1.1	1.4	10.4	20.5	19.5	13.9	17.0	11.5	9.5	7.9	1.9	
26	-2.3	3.7	4.0	12.8	14.2	17.8	15.8	16.0	11.7	9.4	6.4	0.3	
27	-2.7	4.2	4.0	9.4	9.9	16.3	16.2	18.1	12.6	8.7	5.4	-0.2	
28	-3.3	6.1	4.1	7.6	12.1	18.2	14.8	15.0	11.4	6.2	5.8	0.4	
29	-2.0		3.3	6.7	14.1	19.4	18.5	12.1	13.3	8.3	6.0	1.5	
30	-1.3		3.9	9.8	14.3	21.3	15.4	11.8	12.7	8.0	4.1	6.6	
31	-3.6		5.9		14.3		13.7	16.4		6.6		3.7	
<b>Moyenne</b>	<b>-2.4</b>	<b>0.7</b>	<b>3.6</b>	<b>10.8</b>	<b>12.5</b>	<b>14.2</b>	<b>16.7</b>	<b>17.0</b>	<b>13.4</b>	<b>8.1</b>	<b>6.9</b>	<b>0.6</b>	<b>8.5</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**  
 Localisation : **Holler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **71323**  
 Y : **132012**  
 Altitude : **457 m**

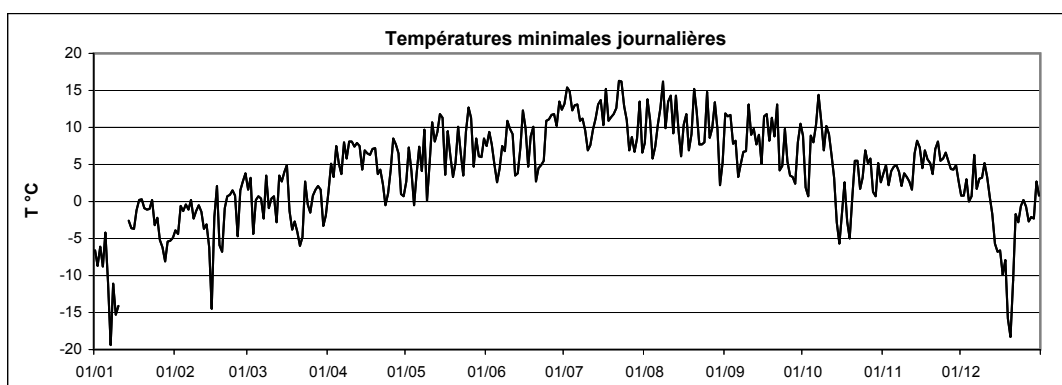
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-6.6	-3.9	1.6	1.3	2.7	7.5	13.2	7.9	11.9	8.9	3.8	0.8		
2	-8.7	-4.4	3.2	5.1	7.3	9.4	15.4	13.8	11.5	1.9	4.9	0.8		
3	-6.1	-0.6	-4.4	3.3	4.1	7.7	14.9	11.0	11.7	0.7	2.2	3.0		
4	-8.8	-1.3	0.2	7.5	-0.5	5.0	12.3	5.8	7.8	8.9	4.1	0.0		
5	-4.2	-0.4	0.7	5.1	3.7	2.6	13.0	7.4	8.2	8.0	4.7	0.7		
6	-10.9	-1.1	0.4	3.7	7.4	4.4	13.1	10.4	3.3	10.4	4.9	6.3		
7	-19.4	0.2	-2.3	8.0	4.1	7.5	10.9	12.6	5.1	14.4	4.0	1.7		
8	-11.1	-2.3	3.5	5.8	9.7	6.8	11.2	16.2	6.7	10.9	2.1	3.1		
9	-15.3	-1.3	-0.9	8.1	0.1	10.9	9.6	9.9	6.8	6.9	3.8	3.2		
10	-14.1	-0.5	0.4	8.1	5.2	9.8	6.9	13.5	13.1	10.2	3.3	5.2		
11	-	-1.4	0.7	7.4	10.7	9.1	7.6	14.3	9.0	9.1	2.7	3.3		
12	-	-3.7	-2.8	7.9	8.1	3.5	9.7	9.2	9.8	6.2	1.6	0.6		
13	-	-3.1	3.5	7.5	9.4	3.8	11.2	14.3	7.7	3.2	6.5	-1.7		
14	-2.6	-6.2	2.7	4.3	11.8	7.3	13.1	9.5	9.0	-2.8	8.2	-5.7		
15	-3.6	-14.5	4.0	6.9	11.3	12.3	13.7	6.1	5.1	-5.7	7.3	-6.8		
16	-3.7	-2.1	4.9	6.5	3.6	9.9	10.3	10.4	11.5	-1.7	4.5	-6.6		
17	-1.2	2.1	-1.3	6.3	9.5	4.7	15.2	11.8	11.8	2.6	6.9	-9.9		
18	0.2	-5.9	-3.8	7.1	6.2	8.8	10.9	6.9	8.2	-2.7	5.7	-7.9		
19	0.3	-6.8	-2.7	7.2	3.3	10.1	11.4	9.1	11.3	-5.0	5.2	-15.8		
20	-0.9	-0.9	-4.1	3.7	5.2	2.7	11.8	15.2	8.8	0.6	3.7	-18.3		
21	-1.1	0.7	-6.0	4.3	10.1	4.5	12.6	12.2	13.1	5.5	7.1	-10.6		
22	-1.0	0.9	-4.8	2.3	6.5	4.9	16.3	7.7	4.2	5.5	8.1	-1.7		
23	0.2	1.5	2.7	-0.5	3.5	5.5	16.2	7.7	4.8	1.7	5.5	-2.8		
24	-3.2	0.8	-0.4	1.1	9.4	10.9	12.9	8.0	9.8	3.2	5.8	-0.6		
25	-2.2	-4.7	-1.5	4.3	12.7	11.1	11.0	14.8	5.4	6.9	6.6	0.2		
26	-5.2	1.5	0.8	8.5	11.3	11.7	6.9	8.6	3.5	5.2	5.5	-0.7		
27	-6.2	2.7	1.6	7.7	4.7	11.8	8.7	9.9	3.3	5.8	4.4	-2.7		
28	-8.1	3.8	2.1	6.5	8.5	10.2	6.7	13.4	2.4	1.3	4.3	-2.1		
29	-5.4		1.6	1.0	6.1	13.5	8.5	9.7	8.0	0.7	4.9	-2.3		
30	-5.3		-3.3	0.7	6.0	12.4	13.5	2.2	10.5	5.2	2.7	2.7		
31	-4.9		-1.9		8.5		6.6	5.3		2.6		0.8		
<b>Minimum absolu</b>	-19.4	-14.5	-6.0	-0.5	-0.5	2.6	6.6	2.2	2.4	-5.7	1.6	-18.3	-19.4	<b>ANNEE</b>
<b>Minimum moyen</b>	-5.7	-1.8	-0.2	5.2	6.8	8.0	11.5	10.2	8.1	4.1	4.8	-2.1	4.7	

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**  
 Localisation : **Holler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **71323**  
 Y : **132012**  
 Altitude : **457 m**

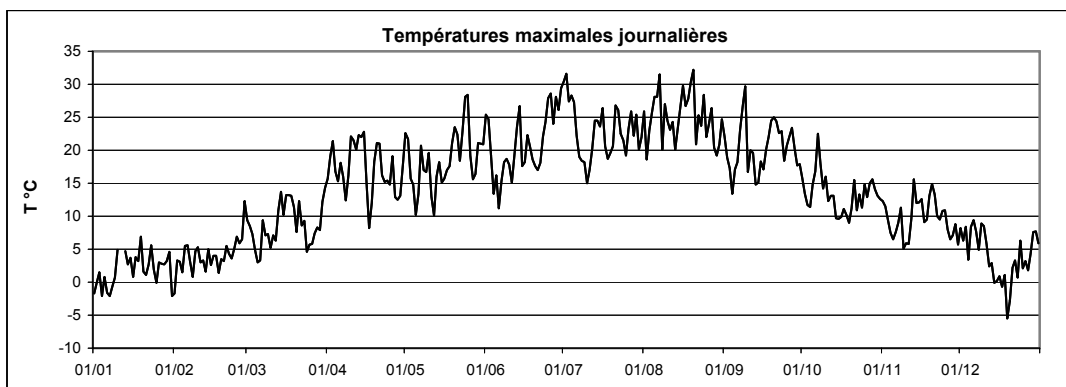
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.7	-1.7	9.4	15.7	22.6	25.4	30.4	25.9	22.1	15.7	12.3	8.2	
2	-0.1	3.3	8.5	19.0	21.7	24.7	31.6	18.6	18.9	13.4	11.5	6.3	
3	1.5	3.1	7.3	21.4	15.7	19.2	27.4	23.0	17.3	11.7	9.4	8.4	
4	-2.1	1.5	4.9	16.8	14.8	13.4	28.3	25.6	13.4	11.4	7.5	3.4	
5	0.8	5.5	3.0	15.3	10.2	16.2	27.3	28.1	17.1	14.8	6.5	8.4	
6	-1.6	5.6	3.3	18.1	13.4	11.2	22.2	28.1	18.2	16.8	7.6	9.4	
7	-2.1	3.1	9.4	16.0	20.7	15.3	19.0	31.5	23.1	22.5	9.0	7.7	
8	-0.7	0.8	7.1	12.4	17.0	18.2	18.4	20.1	26.7	18.0	11.3	4.9	
9	0.7	4.7	7.3	16.2	16.7	18.7	18.2	27.0	29.7	14.2	5.1	8.9	
10	4.9	5.3	5.2	22.1	19.6	17.8	15.0	24.5	16.7	16.0	5.9	8.5	
11	-	3.0	7.1	21.5	13.0	15.1	17.0	23.1	20.0	12.3	5.8	5.8	
12	-	3.3	6.3	20.1	10.1	19.2	20.2	24.3	19.6	13.1	9.6	2.4	
13	4.7	1.6	10.9	22.3	16.0	23.6	24.5	20.1	14.8	13.1	15.6	2.9	
14	2.7	5.0	13.7	22.0	18.2	26.7	24.5	23.4	15.1	9.7	12.0	-0.1	
15	3.7	2.6	10.2	22.8	15.1	17.6	23.6	26.7	18.3	9.6	12.1	0.2	
16	0.8	4.0	13.2	15.2	15.7	18.2	26.4	29.8	17.1	9.9	12.6	0.9	
17	3.8	4.0	13.2	8.2	17.0	22.3	20.6	26.7	20.1	11.1	9.1	-0.7	
18	3.2	1.4	13.1	12.0	17.6	20.6	18.7	27.8	22.0	10.2	9.5	1.1	
19	6.9	3.5	11.4	18.3	21.1	18.6	19.6	30.3	24.5	9.0	13.1	-5.5	
20	1.6	3.2	7.6	21.1	23.5	17.6	20.6	32.2	25.0	11.2	14.9	-2.8	
21	1.1	5.5	12.3	21.0	22.4	17.0	26.8	20.9	24.4	15.5	13.3	2.2	
22	2.7	4.3	8.6	16.2	18.4	18.1	26.1	25.3	22.6	10.9	10.0	3.3	
23	5.6	3.6	9.3	15.2	22.9	22.1	22.5	23.7	22.9	13.3	9.5	0.7	
24	1.9	5.1	4.6	15.4	28.1	24.3	21.5	28.4	18.4	11.3	10.8	6.3	
25	-0.1	6.9	5.7	14.8	28.4	27.9	19.2	22.0	20.7	14.8	10.9	2.1	
26	3.0	5.9	5.8	19.1	19.2	28.6	23.2	24.0	22.1	12.9	8.0	3.2	
27	2.8	6.5	7.4	12.9	15.6	24.0	25.9	26.4	23.4	15.0	6.5	1.8	
28	2.7	12.3	8.3	12.5	16.4	28.1	22.2	20.4	20.3	15.6	7.1	4.3	
29	3.2		7.9	13.1	21.1	26.1	25.4	19.2	17.7	14.1	8.8	7.6	
30	4.6		12.2	17.8	21.0	29.4	20.1	20.9	17.9	13.1	5.7	7.7	
31	-2.1		14.3		20.9		22.0	24.7		12.6		5.9	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	6.9	12.3	14.3	22.8	28.4	29.4	31.6	32.2	29.7	22.5	15.6	9.4	32.2
Maximum moyen	1.8	4.0	8.7	17.2	18.5	20.8	22.9	24.9	20.3	13.3	9.7	4.0	13.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Hovelange-Beckerich**

---



Station : **Hovelange - Beckerich**  
 Localisation : **Hovelange - Beckerich**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **60955**  
 Y : **86890**  
 Altitude : **293 m**

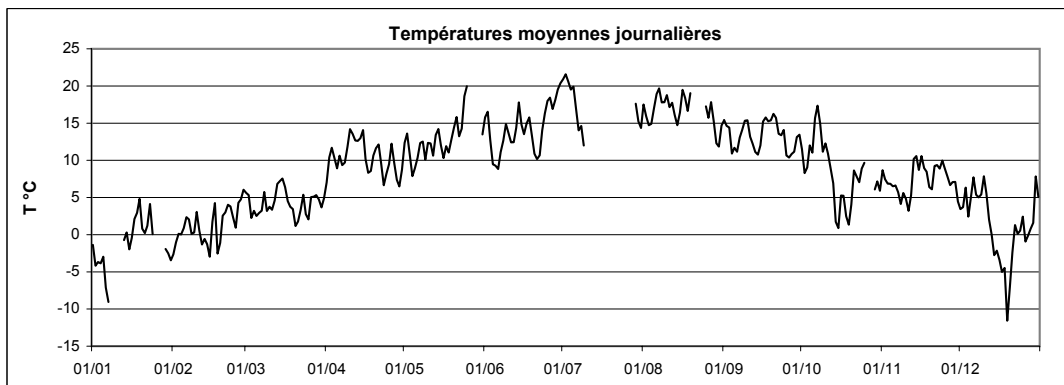
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-1.4	-2.7	5.6	7.0	12.4	15.8	20.9	17.5	15.4	11.5	8.7	3.4		
2	-4.2	-1.0	5.3	10.4	13.6	16.5	21.6	15.9	14.6	8.3	7.5	3.7		
3	-3.7	0.1	2.2	11.7	10.8	12.7	20.6	14.7	14.4	9.0	6.9	6.3		
4	-3.9	0.0	3.2	10.3	7.9	9.5	19.5	14.9	10.9	12.0	6.8	2.4		
5	-3.0	0.9	2.5	8.9	8.9	9.3	19.9	17.0	11.7	11.0	6.5	4.9		
6	-7.1	2.4	2.9	10.6	10.3	8.8	17.0	18.9	11.2	15.7	6.6	7.7		
7	-9.1	2.1	3.2	9.3	12.3	11.1	14.0	19.7	13.1	17.3	5.7	5.4		
8	-	0.1	5.8	9.7	12.5	12.6	14.6	17.8	14.1	14.9	4.1	5.0		
9	-	0.3	3.2	11.8	10.1	14.9	12.0	17.8	15.3	11.2	5.6	5.4		
10	-	3.1	3.8	14.2	12.3	13.7	-	18.8	15.4	12.3	4.8	7.9		
11	-	0.5	3.4	13.6	12.3	12.4	-	17.2	13.2	10.9	3.2	5.5		
12	-	-1.3	4.6	12.7	10.6	12.4	-	17.8	12.2	8.9	5.3	2.0		
13	-0.7	-0.6	6.8	12.6	13.4	14.4	-	16.1	11.1	6.9	10.2	0.0		
14	0.3	-1.3	7.2	13.0	14.2	17.8	-	14.7	10.8	1.7	10.6	-2.8		
15	-2.0	-3.0	7.5	14.1	12.0	14.8	-	16.4	12.0	0.9	8.7	-2.1		
16	-0.4	1.7	6.4	10.2	10.3	13.5	-	19.5	15.2	5.3	10.6	-3.4		
17	2.1	4.2	4.5	8.3	11.9	15.0	-	18.4	15.8	5.2	8.9	-5.0		
18	2.9	-2.5	3.8	8.6	11.0	15.8	-	16.7	15.3	2.5	8.5	-4.5		
19	4.8	-1.1	3.4	10.6	12.7	13.3	-	19.0	15.4	1.3	6.4	-11.6		
20	0.8	2.5	1.2	11.6	14.4	10.9	-	-	16.3	4.0	6.1	-7.0		
21	0.2	3.0	1.8	12.1	15.8	10.2	-	-	15.7	8.6	9.2	-2.4		
22	1.2	4.0	3.3	9.6	13.2	10.7	-	-	13.6	7.8	9.4	1.3		
23	4.1	3.8	5.4	6.6	14.3	14.0	-	-	13.4	7.1	8.9	0.1		
24	0.1	2.3	2.8	8.2	18.6	16.3	-	-	14.1	8.9	10.0	0.5		
25	-	0.9	2.1	9.5	20.0	18.0	-	17.3	10.7	9.7	8.9	2.4		
26	-	4.3	5.1	12.2	-	18.4	-	15.7	10.4	-	7.8	-0.9		
27	-	4.7	5.1	9.7	-	16.9	-	17.8	10.9	-	6.7	-0.2		
28	-	6.0	5.3	7.4	-	18.1	-	15.3	11.2	-	7.1	0.8		
29	-1.9		4.7	6.5	-	19.5	17.6	12.3	13.1	6.1	7.1	1.6		
30	-2.5		3.7	8.8	-	20.4	15.2	11.9	13.4	7.2	4.5	7.8		
31	-3.4		4.9		13.5		14.4	14.7		5.9		5.0		
<b>Moyenne</b>	-	1.2	4.2	10.3	-	14.3	-	-	13.3	8.3	7.4	1.3	-	<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



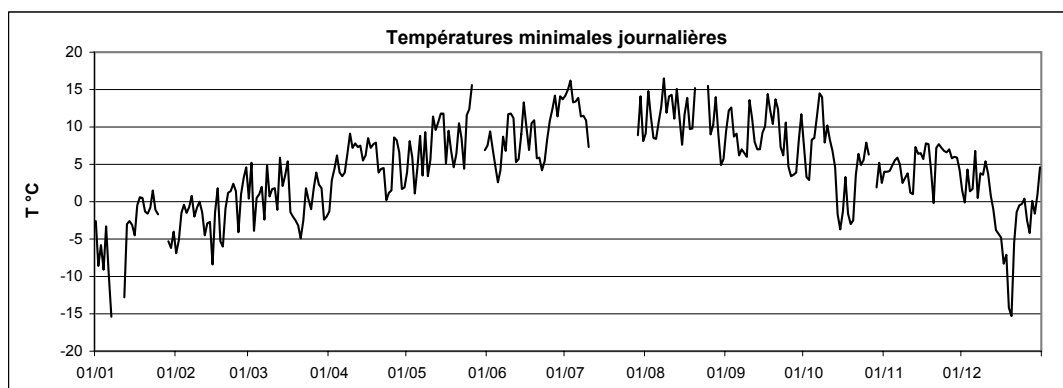
Station : **Hovelange - Beckerich**Coordonnées X : **60955**Année : **2009**Localisation : **Hovelange - Beckerich**Y : **86890**Gestionnaire : **CRP-GL**Altitude : **293 m**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.6	-6.9	0.4	-1.3	3.9	7.5	14.2	9.1	9.5	7.4	4.0	1.5	
2	-8.6	-5.2	5.2	2.9	8.1	9.4	15.0	14.8	12.2	3.3	4.0	-0.1	
3	-5.8	-1.5	-3.9	4.4	5.9	7.1	16.2	11.3	12.6	2.9	4.1	4.3	
4	-9.1	-0.4	0.5	6.2	1.1	4.8	13.3	8.5	8.7	8.3	4.8	1.4	
5	-3.3	-1.5	1.0	3.9	4.6	2.6	13.4	8.4	9.1	8.5	5.5	1.7	
6	-9.7	-0.7	2.0	3.4	8.8	4.2	13.9	10.7	6.2	11.4	5.9	6.8	
7	-15.4	0.8	-2.4	3.9	3.5	8.7	11.4	12.7	7.0	14.5	5.0	0.5	
8	-	-2.0	4.9	6.4	9.3	6.8	11.5	16.5	6.5	14.0	2.5	3.8	
9	-	-0.8	0.7	9.1	3.4	11.7	10.9	11.9	6.0	7.9	3.2	3.6	
10	-	0.0	1.7	7.2	5.6	11.8	7.3	14.1	13.6	10.2	3.8	5.4	
11	-	-1.4	1.8	7.8	11.4	11.2	-	14.3	11.1	8.3	1.2	3.7	
12	-12.8	-4.5	-1.1	7.3	9.6	5.3	-	11.1	8.0	6.8	1.0	0.8	
13	-3.0	-2.9	5.9	7.5	10.6	5.7	-	15.1	7.0	4.6	7.3	-1.0	
14	-2.6	-2.7	2.1	5.5	11.8	9.0	-	11.3	7.0	-1.7	6.4	-3.8	
15	-3.1	-8.4	3.5	6.2	11.8	13.3	-	7.6	9.2	-3.7	6.5	-4.3	
16	-4.5	-1.4	5.4	8.5	5.1	10.0	-	11.7	10.1	-1.3	5.7	-4.8	
17	-0.5	1.8	-1.4	7.2	9.5	6.9	-	13.9	14.4	3.3	7.8	-8.3	
18	0.6	-5.3	-2.0	7.7	6.7	10.5	-	9.7	12.2	-1.6	7.7	-7.1	
19	0.5	-6.0	-2.5	7.9	4.6	10.9	-	9.8	10.4	-3.0	4.2	-14.2	
20	-1.3	-0.9	-3.2	3.9	6.4	5.8	-	15.2	13.7	-2.5	-0.2	-15.3	
21	-1.6	1.2	-4.9	4.4	10.5	5.9	-	-	12.4	3.6	7.2	-5.5	
22	-0.8	1.4	-2.5	4.5	8.5	4.2	-	-	7.3	6.4	7.7	-1.4	
23	1.5	2.4	1.8	0.2	4.4	5.4	-	-	6.2	4.9	7.2	-0.5	
24	-1.1	1.4	0.3	1.2	11.6	8.3	-	-	10.6	5.6	6.8	-0.3	
25	-1.7	-4.1	-1.0	1.5	12.4	10.8	-	15.5	4.7	7.9	6.6	0.4	
26	-	1.0	1.8	8.6	15.6	12.4	-	9.0	3.4	6.3	7.0	-2.5	
27	-	3.2	3.9	8.2	-	14.2	-	10.3	3.6	-	5.8	-4.2	
28	-	4.6	2.3	6.6	-	11.4	-	14.0	3.9	-	6.0	0.1	
29	-5.3		1.8	1.7	-	14.1	8.9	9.0	8.3	1.9	5.9	-1.6	
30	-6.2		-2.4	1.9	-	13.7	14.1	4.9	11.7	5.2	4.2	1.0	
31	-4.0		-2.0		6.9		8.1	5.7		2.5		4.6	
Minimum absolu	-15.4	-8.4	-4.9	-1.3	1.1	2.6	7.3	4.9	3.4	-3.7	-0.2	-15.3	ANNEE
Minimum moyen	-	-1.4	0.6	5.1	-	8.8	-	-	8.9	4.9	5.2	-1.1	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Hovelange - Beckerich**  
 Localisation : **Hovelange - Beckerich**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **60955**  
 Y : **86890**  
 Altitude : **293 m**

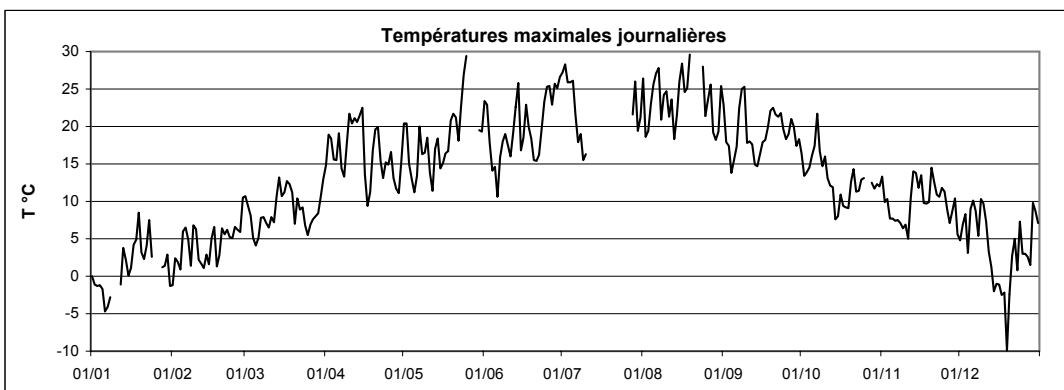
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-1.2	10.7	14.8	20.4	23.4	27.2	26.4	22.9	16.4	13.3	4.8	
2	-1.1	2.4	9.4	18.9	20.4	22.9	28.3	18.6	17.9	13.4	9.9	6.9	
3	-1.3	1.9	8.1	18.4	15.0	17.8	25.9	19.4	17.4	13.9	10.3	8.3	
4	-1.2	0.9	5.1	15.6	13.0	14.1	25.9	23.0	13.8	14.5	7.7	3.1	
5	-1.7	6.0	4.1	15.5	11.2	14.6	26.1	25.6	15.5	16.1	7.7	9.0	
6	-4.7	6.5	5.1	19.1	13.4	10.6	21.6	27.1	17.3	17.4	7.4	10.1	
7	-4.1	4.9	7.8	14.4	20.0	15.9	17.9	27.8	22.4	21.7	7.5	8.7	
8	-2.8	1.4	7.9	13.3	16.3	18.0	19.0	20.9	25.0	16.7	7.1	5.4	
9	-	6.8	7.1	17.7	16.5	19.0	15.5	24.2	25.3	14.7	6.4	10.3	
10	-	6.3	6.5	21.7	18.5	17.5	16.3	24.7	17.8	16.0	6.9	9.7	
11	-	2.2	7.9	20.4	13.8	16.0	-	21.3	18.0	13.1	5.0	7.3	
12	-1.1	1.7	7.2	21.1	11.4	19.0	-	23.6	17.6	12.1	10.5	3.3	
13	3.8	1.1	10.7	20.6	17.0	22.6	-	18.3	14.9	11.9	14.0	1.2	
14	2.2	2.9	13.2	21.5	18.4	25.8	-	21.5	14.7	7.6	13.8	-2.0	
15	0.1	1.6	10.7	22.5	14.4	16.8	-	26.0	16.3	8.0	11.8	-1.0	
16	1.1	5.1	11.2	13.6	15.1	18.5	-	28.4	17.9	10.9	13.5	-1.1	
17	4.2	6.6	12.7	9.4	16.4	22.9	-	24.6	18.2	9.4	9.8	-2.5	
18	4.9	1.3	12.3	11.2	16.7	19.9	-	25.1	19.8	9.2	9.7	-2.2	
19	8.5	2.8	11.2	16.8	20.8	18.4	-	29.6	22.1	9.1	9.9	-9.9	
20	3.2	6.4	7.0	19.6	21.7	15.5	-	-	22.5	12.6	14.5	-2.4	
21	2.3	5.6	10.4	19.9	21.2	15.4	-	-	21.6	14.3	12.6	2.7	
22	4.1	6.2	8.9	15.4	18.1	16.2	-	-	21.3	11.3	10.9	5.0	
23	7.5	5.2	9.2	13.1	22.7	19.7	-	-	21.8	11.4	10.6	0.8	
24	2.6	5.1	6.8	15.2	26.9	23.3	-	28.0	19.6	12.9	11.8	7.3	
25	-	6.6	5.5	14.9	29.4	25.3	-	21.4	18.3	13.1	11.3	3.0	
26	-	6.2	6.9	16.6	-	25.4	-	23.6	19.0	-	8.9	3.0	
27	-	5.9	7.6	13.1	-	22.9	-	25.6	21.0	-	7.1	2.6	
28	1.2	10.5	8.0	11.7	-	25.7	21.6	19.2	20.0	12.5	8.7	1.5	
29	1.4		8.4	11.1	-	25.1	26.0	18.2	17.4	11.7	10.4	9.8	
30	2.9		10.7	15.3	19.5	26.6	19.4	19.3	18.3	12.3	5.6	8.7	
31	-1.3		13.0		19.3		21.2	25.4		12.0		7.1	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	8.5	10.5	13.2	22.5	29.4	26.6	28.3	29.6	25.3	21.7	14.5	10.3	29.6
Maximum moyen	-	4.2	8.8	16.4	-	19.8	-	-	19.2	13.0	9.8	3.8	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Kautenbach**

---



Station : **Kautenbach**  
 Localisation : **Kautenbach**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **69730**  
 Y : **112481**  
 Altitude : **247 m**

Année :  
**2009**

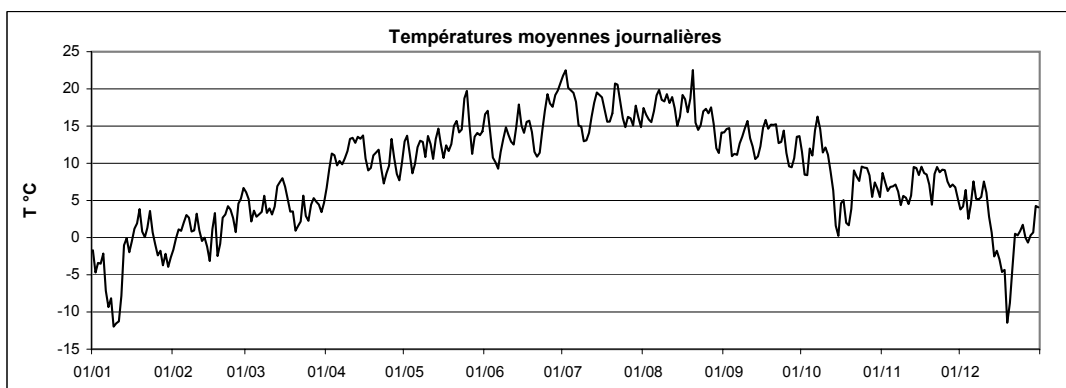
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.7	-1.6	6.1	6.7	12.9	16.6	21.8	17.4	14.1	11.5	8.7	3.8	
2	-4.7	-0.1	5.2	9.3	13.7	17.1	22.5	16.5	14.6	8.5	7.5	4.2	
3	-3.4	1.1	2.2	11.3	11.3	14.1	20.1	15.9	14.7	8.4	6.3	6.4	
4	-3.5	0.9	3.6	11.1	8.6	10.8	19.8	15.5	11.0	12.0	6.8	2.5	
5	-2.1	2.0	2.8	9.7	9.8	10.1	19.5	17.0	11.3	11.0	6.9	4.5	
6	-7.1	3.0	3.1	10.3	12.2	9.3	18.3	19.1	11.1	14.4	7.1	7.6	
7	-9.3	2.7	3.5	9.9	13.0	11.5	15.1	19.9	12.7	16.3	6.2	5.2	
8	-8.1	0.8	5.6	10.7	12.9	13.3	14.9	18.5	13.6	14.6	4.4	5.1	
9	-12.0	1.0	3.3	11.6	10.8	14.8	12.9	18.3	14.7	11.4	5.6	5.5	
10	-11.5	3.2	3.9	13.3	13.7	13.8	13.1	19.3	15.7	12.1	5.4	7.5	
11	-11.3	1.0	3.1	13.4	12.6	12.9	14.1	18.1	13.4	11.1	4.5	6.1	
12	-7.8	-0.4	4.2	12.7	10.6	12.5	16.2	18.9	12.3	8.9	5.6	2.8	
13	-1.0	0.0	6.9	13.6	13.3	14.9	18.1	17.4	10.6	6.3	9.5	0.7	
14	-0.1	-1.2	7.5	13.3	14.7	17.9	19.5	15.0	10.9	1.6	9.4	-2.5	
15	-2.0	-3.2	8.0	13.7	12.5	15.1	19.2	16.2	12.3	0.2	8.4	-1.8	
16	-0.5	1.1	6.9	10.6	10.7	14.1	18.9	19.2	14.8	4.6	9.5	-2.9	
17	1.2	3.3	5.2	9.0	12.4	15.6	17.2	18.6	15.8	5.0	8.7	-4.6	
18	1.9	-2.5	3.5	9.4	11.6	15.7	15.6	16.9	14.6	2.0	8.5	-4.3	
19	3.8	-0.8	3.5	11.1	12.6	14.2	15.6	18.7	15.2	1.6	7.1	-11.4	
20	0.8	2.7	0.9	11.4	15.0	11.5	16.7	22.5	15.2	3.9	4.4	-8.8	
21	0.1	3.1	1.5	11.8	15.7	10.9	20.7	15.5	15.2	9.0	8.6	-4.1	
22	1.3	4.2	2.2	9.4	14.2	11.4	20.6	14.5	12.7	8.2	9.5	0.5	
23	3.6	3.8	5.7	7.3	14.5	14.3	18.3	15.1	12.9	7.6	8.8	0.3	
24	0.7	2.6	2.9	8.6	18.7	17.0	16.1	17.0	14.4	9.5	9.1	0.9	
25	-0.9	0.7	2.3	9.7	19.7	19.3	14.8	17.3	11.4	9.4	9.1	1.7	
26	-2.4	4.6	4.4	13.3	15.1	18.0	16.2	16.7	9.6	9.4	7.5	0.0	
27	-1.8	5.2	5.3	10.7	11.2	17.6	16.0	17.5	9.5	8.4	6.8	-0.7	
28	-3.7	6.7	4.8	8.6	13.6	19.2	15.1	15.3	10.7	5.5	7.1	0.3	
29	-2.2		4.4	7.7	14.1	19.8	17.7	12.0	13.6	7.4	6.8	0.7	
30	-3.9		3.4	10.1	13.8	20.8	16.2	11.4	13.7	6.6	5.2	4.3	
31	-2.6		4.7		14.3		14.8	14.1		5.5		4.1	
<b>Moyenne</b>	-2.9	1.6	4.2	10.6	13.2	14.8	17.3	17.0	13.1	8.1	7.3	1.1	<b>8.8</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**  
 Localisation : **Kautenbach**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **69730**  
 Y : **112481**  
 Altitude : **247 m**

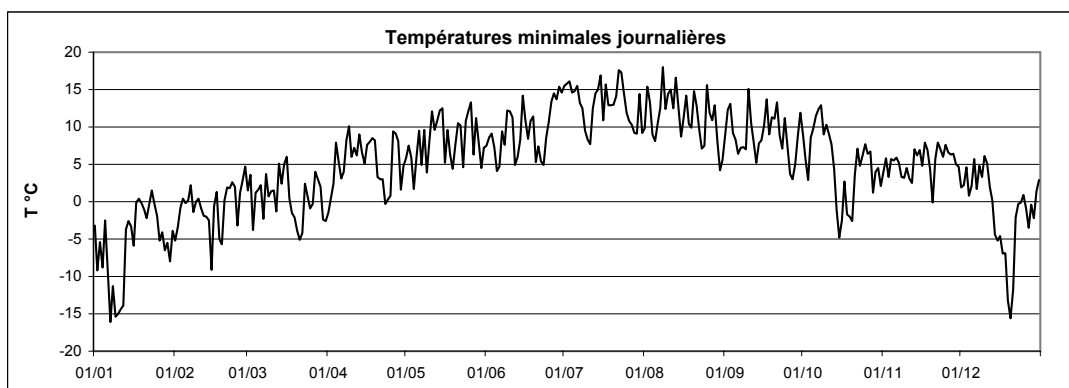
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.2	-5.2	1.5	-1.5	5.8	7.5	15.5	9.8	8.9	9.0	3.9	1.9	
2	-9.2	-3.4	3.6	0.4	7.5	8.6	15.8	15.4	12.3	5.7	5.8	2.2	
3	-5.4	-0.8	-3.8	2.4	5.9	9.1	16.1	13.3	13.1	2.9	3.3	4.6	
4	-8.8	0.4	1.2	7.9	1.7	7.3	14.6	9.0	9.2	8.6	5.7	0.8	
5	-2.5	-0.2	1.6	5.4	5.9	4.1	14.8	8.1	8.3	9.8	5.5	2.1	
6	-9.2	0.2	2.2	3.1	9.5	4.7	15.5	10.5	6.4	11.5	5.9	5.7	
7	-16.1	2.2	-2.3	4.0	4.9	9.4	13.2	12.5	7.2	12.4	5.2	1.7	
8	-11.3	-1.4	3.7	8.2	9.6	7.6	12.5	18.0	7.3	12.9	3.3	4.8	
9	-15.4	0.0	0.7	10.1	3.9	12.2	9.5	12.4	7.0	9.0	3.2	3.3	
10	-15.0	0.4	1.4	6.0	8.1	12.1	8.3	14.4	15.1	10.3	4.5	6.1	
11	-14.4	-0.9	1.5	7.2	12.1	11.3	7.7	15.0	10.5	9.1	3.1	5.1	
12	-13.9	-1.9	-1.3	6.2	9.6	4.9	12.5	12.5	8.0	7.7	2.5	2.0	
13	-3.7	-2.0	5.1	9.0	10.8	6.0	14.5	16.6	5.2	4.4	7.0	0.2	
14	-2.6	-2.5	2.4	6.6	12.2	8.3	15.0	12.6	7.8	-1.1	6.2	-4.4	
15	-3.3	-9.1	5.0	5.1	12.5	14.2	16.9	8.7	8.2	-4.8	6.9	-5.2	
16	-5.9	-0.6	6.0	7.6	5.2	10.9	10.9	11.2	10.2	-2.5	4.8	-4.6	
17	-0.1	1.3	0.4	8.0	9.6	8.4	15.7	14.2	13.7	2.7	7.9	-6.9	
18	0.4	-5.0	-1.5	8.5	6.2	10.8	12.9	10.4	9.0	-1.7	6.9	-6.9	
19	-0.2	-5.7	-2.1	8.2	4.4	11.4	12.9	9.9	11.3	-2.0	4.4	-13.2	
20	-1.0	0.2	-3.9	3.3	7.6	5.3	13.0	14.8	11.1	-2.6	-0.1	-15.6	
21	-2.2	1.9	-5.1	3.0	10.5	7.4	14.1	12.8	13.3	3.6	5.7	-11.8	
22	-0.3	1.8	-4.2	3.0	10.2	5.4	17.6	9.7	8.9	7.1	7.9	-2.1	
23	1.5	2.6	2.4	-0.3	4.6	4.9	17.3	7.1	7.1	4.8	7.0	-0.3	
24	-0.3	2.0	0.8	0.3	10.8	8.5	14.5	7.5	11.2	6.2	6.0	-0.1	
25	-1.9	-3.2	-0.9	0.8	12.1	10.7	11.9	15.6	7.5	7.7	7.6	0.9	
26	-5.2	1.2	-0.3	9.4	13.3	13.4	10.8	11.9	3.7	6.4	6.6	-0.9	
27	-4.1	2.9	4.0	9.1	6.3	14.5	10.3	10.9	3.0	6.7	6.3	-3.5	
28	-6.5	4.7	3.0	8.1	11.2	13.7	9.2	12.9	5.0	1.2	6.4	-0.4	
29	-5.5		2.0	1.6	7.9	15.4	9.1	8.1	8.8	4.0	5.0	-2.2	
30	-8.0		-2.4	4.8	4.5	14.6	14.4	4.2	11.9	4.5	4.7	1.4	
31	-3.9		-2.6		7.2		9.2	5.6		2.1		2.9	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-16.1	-9.1	-5.1	-1.5	1.7	4.1	7.7	4.2	3.0	-4.8	-0.1	-15.6	-16.1
Minimum moyen	-5.7	-0.7	0.6	5.2	8.1	9.4	13.1	11.5	9.0	5.0	5.3	-1.0	5.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**  
 Localisation : **Kautenbach**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **69730**  
 Y : **112481**  
 Altitude : **247 m**

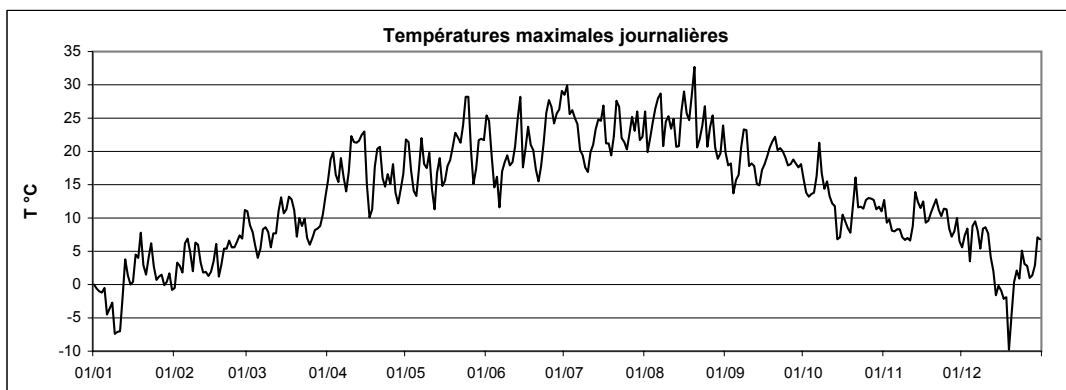
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-0.5	11.0	15.6	21.8	25.4	28.5	26.0	19.8	15.9	12.7	5.6	
2	-0.6	3.3	8.9	18.8	21.4	24.6	29.9	19.9	17.9	13.8	9.3	7.4	
3	-1.0	2.8	7.9	19.9	17.1	19.3	25.6	22.1	18.2	13.2	9.8	8.4	
4	-1.2	1.8	5.9	16.5	14.1	14.6	26.2	24.5	13.7	13.6	8.1	3.5	
5	-0.5	6.2	4.0	15.4	13.3	16.2	25.0	26.5	15.7	13.8	8.0	8.8	
6	-4.5	6.9	5.4	19.0	17.4	11.6	24.1	28.0	16.5	16.3	8.3	9.5	
7	-3.6	4.8	8.3	16.2	22.0	17.0	20.2	28.7	20.6	21.3	8.3	8.1	
8	-2.7	2.0	8.6	14.0	18.1	18.4	19.4	20.8	23.3	16.7	7.1	5.4	
9	-7.4	6.3	7.9	17.0	17.5	19.4	17.6	24.5	23.2	14.4	6.7	8.4	
10	-7.1	6.0	5.6	22.3	19.8	17.9	16.9	25.3	17.8	15.5	7.0	8.6	
11	-7.0	3.3	7.7	21.4	14.4	18.4	19.9	23.4	18.2	13.3	6.6	7.7	
12	-1.7	1.8	7.7	21.3	11.3	20.7	21.0	24.9	17.8	12.2	8.8	4.1	
13	3.8	1.9	11.1	21.6	16.8	24.9	23.3	20.7	15.1	11.8	13.9	2.0	
14	1.4	1.3	13.1	22.5	19.0	28.2	24.8	20.8	14.9	6.8	12.4	-1.6	
15	0.0	1.9	10.7	23.0	14.8	17.6	24.6	26.0	17.2	7.1	11.5	-0.2	
16	0.4	3.5	11.3	15.0	15.6	20.4	26.9	29.0	18.1	10.5	12.5	-0.9	
17	4.5	6.1	13.2	10.1	17.8	23.7	21.2	25.7	19.3	9.5	9.3	-2.1	
18	4.0	1.2	12.8	11.3	18.7	21.0	21.2	24.7	20.6	8.5	9.6	-1.9	
19	7.8	3.0	11.2	17.7	20.7	20.2	19.4	28.5	21.5	7.8	10.8	-9.8	
20	2.9	5.4	7.2	20.4	22.8	17.3	22.3	32.7	22.2	12.0	11.8	-4.7	
21	1.5	5.4	10.0	20.7	22.1	15.5	27.6	20.6	20.2	16.1	12.8	0.4	
22	4.1	6.6	8.8	16.0	21.3	17.7	26.7	21.8	20.5	11.6	11.2	2.1	
23	6.2	5.6	9.9	14.7	23.9	21.3	22.0	23.8	20.0	11.7	10.3	0.9	
24	2.7	5.6	7.0	16.6	28.2	25.8	21.4	26.8	19.1	11.4	11.4	5.1	
25	0.7	6.4	6.0	15.1	28.2	27.7	20.3	20.7	17.9	12.7	11.3	3.1	
26	1.2	7.4	7.0	18.1	20.2	26.7	22.6	23.6	18.1	13.0	8.4	2.8	
27	1.5	6.9	8.2	13.8	15.1	24.2	25.2	25.4	18.8	12.9	7.2	1.0	
28	-0.1	11.2	8.4	12.2	17.4	25.7	23.1	20.6	18.2	12.7	8.0	1.4	
29	0.4		8.8	14.4	21.7	26.3	26.0	18.9	17.6	11.3	10.0	2.9	
30	1.7		10.5	16.6	21.9	29.1	21.7	19.7	18.1	11.7	6.5	7.1	
31	-0.8		13.1		21.7		22.2	23.9		11.0		6.8	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.8	11.2	13.2	23.0	28.2	29.1	29.9	32.7	23.3	21.3	13.9	9.5	32.7
Maximum moyen	0.2	4.4	8.9	17.2	19.2	21.2	23.1	24.1	18.7	12.6	9.7	3.2	13.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Koerich**

---



Station : **Koerich**  
 Localisation : **Koerich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63910**  
 Y : **82783**  
 Altitude : **262 m**

Année :  
**2009**

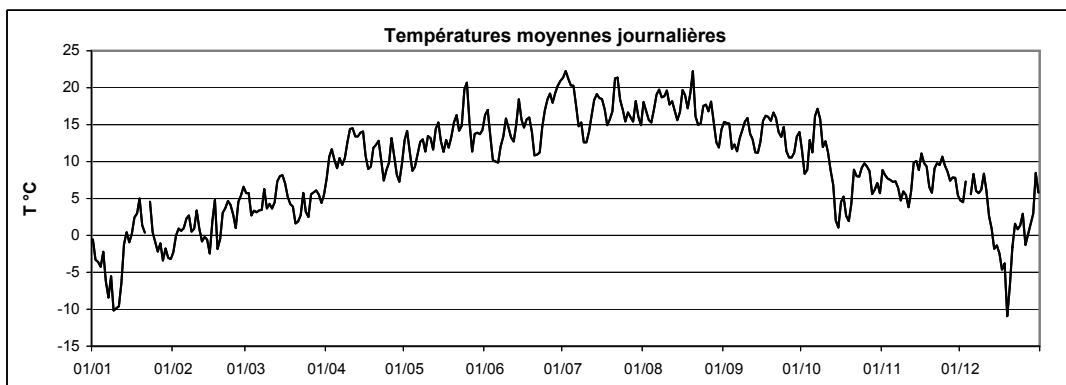
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.5	-2.3	5.7	7.7	12.9	16.3	21.4	18.1	15.4	11.6	8.9	4.7	
2	-3.3	0.0	5.7	10.7	14.2	17.0	22.3	16.8	15.2	8.3	8.2	4.5	
3	-3.6	0.9	2.7	11.7	11.3	13.6	21.3	15.6	15.1	8.9	7.7	7.3	
4	-4.2	0.6	3.3	10.2	8.7	10.2	20.3	15.3	11.7	12.9	7.5	-	
5	-2.2	1.0	3.1	9.1	9.3	10.0	20.3	17.1	12.3	11.2	7.2	5.6	
6	-6.2	2.3	3.4	10.5	11.0	9.9	17.7	19.1	11.4	16.2	7.3	8.3	
7	-8.4	2.7	3.5	9.6	12.7	12.1	14.8	19.8	13.2	17.2	6.4	6.0	
8	-5.5	0.5	6.3	10.5	13.0	13.4	15.3	18.7	14.2	15.8	4.7	5.7	
9	-10.2	0.9	3.7	12.7	11.3	15.8	12.6	18.8	15.4	12.0	6.0	6.2	
10	-9.9	3.4	4.3	14.4	13.5	14.6	12.6	19.6	15.9	12.8	5.5	8.4	
11	-9.6	0.9	3.6	14.5	13.2	13.3	14.1	17.7	13.8	11.3	3.8	6.1	
12	-6.5	-0.8	4.5	13.4	11.6	12.7	16.2	18.2	13.0	8.8	5.9	2.6	
13	-1.2	-0.2	7.3	13.4	14.4	15.0	18.3	16.9	11.2	6.8	9.9	0.9	
14	0.4	-0.6	8.0	13.9	15.3	18.4	19.1	15.6	11.2	2.0	10.1	-1.8	
15	-0.9	-2.5	8.2	14.1	12.8	15.7	18.6	16.7	12.7	1.1	8.8	-1.3	
16	0.2	2.0	7.0	10.8	11.3	14.6	18.5	19.7	15.5	4.5	11.1	-2.4	
17	2.4	4.8	5.2	9.0	12.9	15.7	17.1	19.0	16.2	5.3	9.8	-4.6	
18	3.0	-1.8	4.3	9.3	11.9	16.0	14.9	17.2	16.1	2.6	9.3	-3.8	
19	5.0	-0.5	3.9	11.9	13.3	14.0	15.7	19.3	15.5	1.9	6.5	-10.9	
20	1.4	3.0	1.6	12.3	15.3	10.8	16.8	22.2	16.6	4.3	5.8	-6.8	
21	0.4	3.7	1.9	12.8	16.3	10.9	21.3	16.1	15.9	8.9	9.1	-1.6	
22	-	4.7	2.7	10.3	14.2	11.2	21.4	15.0	14.0	8.0	9.8	1.6	
23	4.6	4.2	5.8	7.4	14.8	14.6	18.3	15.1	13.3	8.0	9.5	0.8	
24	0.4	2.9	3.2	8.8	19.8	16.9	17.0	17.5	14.7	9.2	10.7	1.3	
25	-0.8	1.0	2.5	9.9	20.7	18.4	15.4	17.7	11.4	9.8	9.5	2.9	
26	-2.2	4.6	5.6	13.2	15.3	19.2	16.6	16.8	10.5	9.3	8.7	-1.3	
27	-1.1	5.4	5.8	10.7	11.4	18.0	16.0	18.1	10.5	8.7	7.4	0.1	
28	-3.4	6.6	6.1	8.2	13.7	19.3	15.4	15.4	11.2	5.6	7.9	1.5	
29	-1.8		5.5	7.3	13.9	20.3	18.2	12.6	13.4	6.2	7.8	2.9	
30	-3.1		4.4	9.7	13.7	20.9	16.1	11.9	14.0	7.1	5.4	8.5	
31	-3.2		5.5		14.3		14.9	14.4		5.7		5.8	
<b>Moyenne</b>	-2.3	1.7	4.7	10.9	13.5	15.0	17.4	17.2	13.7	8.4	7.9	1.9	<b>9.2</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**  
 Localisation : **Koerich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63910**  
 Y : **82783**  
 Altitude : **262 m**

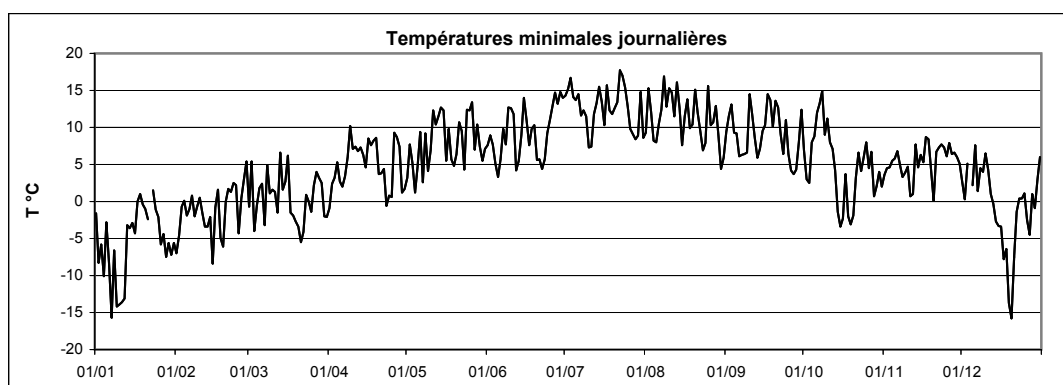
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.6	-7.0	-0.7	-0.9	3.2	7.6	14.3	9.3	9.4	6.9	3.6	2.7	
2	-8.3	-4.6	5.4	2.4	7.7	8.9	15.2	15.3	11.5	3.0	4.5	0.3	
3	-5.8	-0.7	-4.0	3.2	5.2	7.7	16.7	12.1	13.1	2.5	4.6	5.1	
4	-10.1	0.1	-0.5	5.3	1.2	5.1	14.1	8.2	9.3	8.0	5.5	-	
5	-2.8	-1.9	1.8	2.7	4.7	3.3	13.7	8.0	9.2	8.8	5.8	2.2	
6	-8.3	-1.0	2.4	2.0	9.4	5.7	14.5	10.5	6.1	12.0	6.8	7.6	
7	-15.7	0.8	-3.2	3.4	2.6	9.8	11.6	12.4	6.3	13.2	4.9	1.4	
8	-6.6	-2.0	4.9	6.0	9.2	7.7	12.3	16.9	6.4	14.9	3.3	4.5	
9	-14.2	-0.7	1.1	10.2	4.1	12.7	11.5	12.8	6.6	9.0	3.9	4.0	
10	-13.9	0.5	1.6	7.1	6.9	12.6	7.3	15.3	14.5	11.2	4.7	6.5	
11	-13.6	-1.6	1.3	7.4	12.3	11.8	7.4	14.7	11.8	8.0	0.7	4.3	
12	-13.1	-3.4	-1.5	6.8	10.4	4.2	11.8	11.5	8.6	7.1	1.0	1.0	
13	-3.2	-3.4	6.6	7.3	11.5	5.5	13.3	16.1	5.9	4.2	7.7	-0.3	
14	-3.6	-2.1	1.6	6.3	12.7	9.0	15.5	12.6	7.1	-1.4	4.6	-2.7	
15	-2.9	-8.4	2.7	4.6	12.3	14.0	13.5	7.6	9.5	-3.4	6.3	-3.3	
16	-4.3	-0.8	6.2	8.5	5.5	11.0	10.3	11.5	10.3	-2.3	5.3	-3.4	
17	-	1.6	-1.5	7.6	9.8	7.6	15.7	13.8	14.5	3.7	8.7	-7.8	
18	1.0	-4.9	-1.9	8.2	5.7	9.8	12.3	9.9	13.7	-2.0	8.4	-6.4	
19	-0.4	-6.1	-2.7	8.6	4.8	10.3	11.8	10.4	10.1	-3.1	4.1	-13.7	
20	-1.0	0.0	-3.4	3.7	6.4	5.6	12.6	15.1	13.6	-1.9	0.1	-15.8	
21	-2.4	1.7	-5.5	3.8	10.7	5.7	13.4	12.0	12.7	3.2	6.7	-7.5	
22	0.0	1.3	-4.1	4.4	9.5	4.4	17.7	9.5	9.1	6.6	7.3	-1.4	
23	1.5	2.5	0.9	-0.6	4.3	5.7	17.0	6.9	6.4	4.1	7.7	0.4	
24	-1.1	2.2	0.0	0.8	12.4	9.2	15.4	7.9	11.0	5.9	7.3	0.4	
25	-2.1	-4.3	-1.4	0.6	12.3	11.0	12.8	15.6	6.4	8.0	6.1	1.1	
26	-5.8	0.4	2.2	9.3	13.4	12.9	9.8	10.3	4.2	4.5	7.9	-2.5	
27	-4.4	2.9	4.0	8.7	7.0	14.7	9.1	10.7	3.7	6.7	6.4	-4.5	
28	-7.5	5.4	3.2	7.4	10.4	13.2	8.4	12.9	4.3	0.7	6.6	1.0	
29	-5.6		2.5	1.2	7.4	14.8	8.9	8.8	8.0	2.1	6.0	-0.9	
30	-7.2		-2.0	1.7	5.5	14.0	14.8	4.4	12.4	4.0	5.1	3.0	
31	-5.6		-2.1		7.1		8.6	5.9		2.0		6.0	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.7	-8.4	-5.5	-0.9	1.2	3.3	7.3	4.4	3.7	-3.4	0.1	-15.8	-15.8
Minimum moyen	-5.6	-1.2	0.4	4.9	7.9	9.2	12.6	11.3	9.2	4.7	5.4	-0.6	4.9

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**  
 Localisation : **Koerich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63910**  
 Y : **82783**  
 Altitude : **262 m**

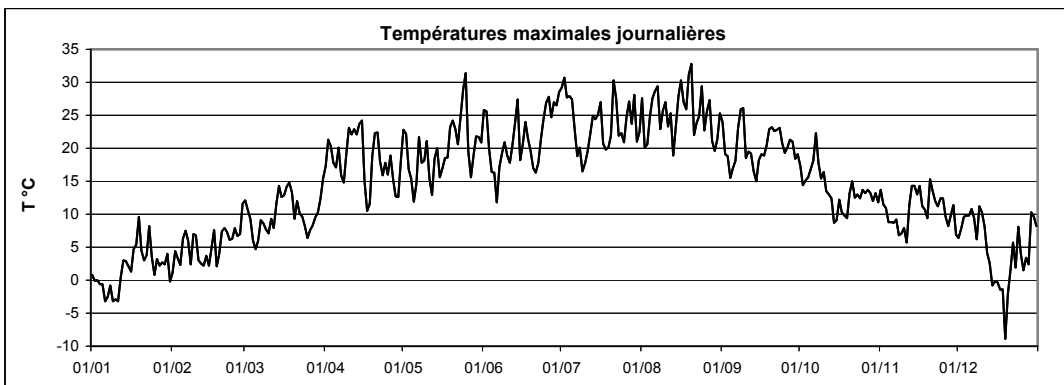
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	1.1	12.1	17.3	22.8	25.8	29.2	27.6	24.0	17.3	13.7	6.4	
2	-0.1	4.4	10.6	21.3	22.2	25.6	30.7	20.1	19.1	14.4	11.5	7.8	
3	0.0	3.3	9.3	20.3	16.8	20.0	27.7	20.6	18.8	15.1	10.9	9.6	
4	-0.6	2.3	6.0	17.8	15.4	16.4	27.9	24.7	15.5	15.6	8.8	9.8	
5	-0.6	6.3	4.7	17.1	11.9	16.3	27.4	27.6	17.0	16.8	8.8	9.8	
6	-3.2	7.5	6.0	20.1	14.7	11.8	22.9	28.7	18.1	18.1	8.7	10.8	
7	-2.5	6.0	9.1	15.9	21.7	17.2	18.8	29.4	23.1	22.3	9.2	9.4	
8	-0.8	2.4	8.6	14.8	17.8	19.3	20.1	22.9	25.9	17.8	6.8	6.2	
9	-3.2	7.0	7.7	19.3	18.1	20.9	16.5	25.7	26.1	15.4	7.1	11.2	
10	-2.9	6.8	7.1	23.1	21.1	18.9	17.7	27.0	18.5	16.4	7.9	10.3	
11	-3.2	3.0	9.3	22.1	15.5	17.8	19.5	23.3	19.5	13.5	5.7	8.2	
12	0.4	2.5	7.9	22.9	12.9	20.4	22.1	25.3	19.2	13.0	11.4	4.1	
13	3.0	2.2	11.6	22.1	18.4	23.8	24.9	18.9	16.5	12.4	14.3	2.6	
14	2.9	3.7	14.3	23.7	20.0	27.4	24.4	23.3	15.0	8.7	14.3	-0.8	
15	2.1	2.2	12.6	24.2	15.6	18.2	25.1	27.9	18.2	9.1	13.0	-0.2	
16	1.3	4.8	12.9	15.1	16.9	20.6	27.0	30.3	19.1	12.2	14.3	-0.3	
17	4.7	7.6	14.2	10.5	18.5	24.0	20.7	27.0	18.9	10.3	11.2	-1.4	
18	5.4	2.1	14.8	11.6	18.6	21.5	19.8	25.9	20.4	9.8	10.7	-1.4	
19	9.6	4.0	13.3	18.8	23.2	19.6	20.1	31.1	22.9	9.4	9.4	-8.9	
20	4.5	7.4	9.3	22.3	24.2	17.0	21.9	32.8	23.2	13.2	15.3	-2.1	
21	3.0	7.9	12.0	22.4	22.9	16.3	30.3	22.0	22.6	15.0	13.5	1.6	
22	3.8	7.3	10.1	18.0	20.6	17.8	27.5	23.8	22.8	12.5	12.0	5.7	
23	8.2	6.1	9.6	15.9	24.7	21.5	21.9	24.9	23.1	13.0	11.2	1.9	
24	3.5	6.3	8.2	17.8	28.9	24.4	22.3	29.4	20.8	12.4	12.4	8.1	
25	0.8	7.9	6.4	16.0	31.4	26.9	20.9	22.7	19.3	13.7	12.4	4.0	
26	3.2	6.7	7.6	18.9	19.5	27.8	24.7	25.6	20.1	13.2	9.6	1.5	
27	2.2	7.0	8.3	15.3	15.6	24.7	27.1	27.3	21.3	13.7	8.2	3.4	
28	2.7	11.6	9.5	12.7	18.8	27.0	23.7	21.1	21.0	13.2	9.8	2.4	
29	2.4		10.3	12.6	21.8	26.5	28.1	19.6	18.4	12.0	11.4	10.3	
30	4.0		12.3	18.2	21.7	28.5	21.0	21.4	19.1	13.2	6.9	9.6	
31	-0.2		15.4		20.9		22.5	25.3		11.8		8.2	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.6	11.6	15.4	24.2	31.4	28.5	30.7	32.8	26.1	22.3	15.3	11.2	32.8
Maximum moyen	1.7	5.3	10.0	18.3	19.8	21.5	23.7	25.3	20.3	13.7	10.7	4.8	14.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Mamer**

---



Station : **Mamer**  
 Localisation : **Mamer**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **69240**  
 Y : **77696**  
 Altitude : **315 m**

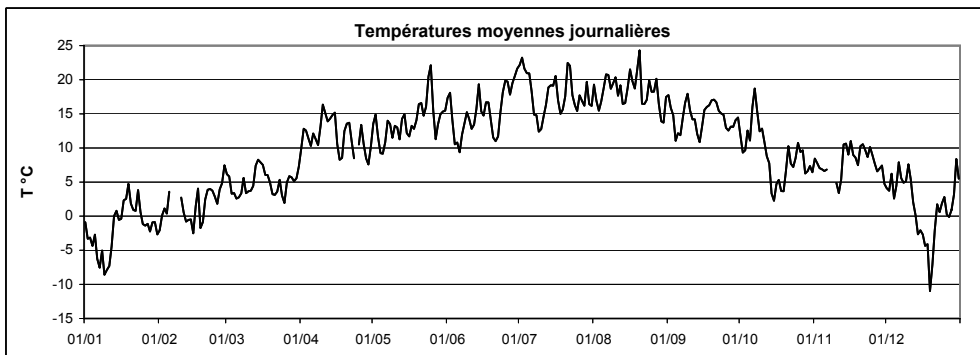
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-0.9	-2.1	6.1	9.9	13.6	17.4	22.2	19.3	17.7	11.9	8.4	4.1		
2	-3.3	0.1	5.8	12.8	14.9	18.1	23.2	16.9	15.9	9.3	7.8	3.7		
3	-3.1	1.1	3.3	12.6	11.6	14.1	21.6	15.5	14.8	9.7	7.0	6.2		
4	-4.3	0.4	3.4	11.4	9.2	10.5	21.0	16.8	11.1	12.5	6.9	2.6		
5	-2.7	3.6	2.6	10.3	9.2	10.8	20.9	18.7	12.2	11.1	6.6	4.4		
6	-6.2	-	2.7	12.1	10.8	9.4	18.3	20.8	11.9	16.0	6.8	7.9		
7	-7.5	-	3.4	11.3	14.0	11.9	14.9	20.7	14.4	18.7	-	5.6		
8	-5.0	-	5.6	10.4	13.5	13.6	14.8	18.7	16.6	15.4	-	4.9		
9	-8.6	-	3.4	13.2	11.5	15.2	12.4	19.5	17.9	12.4	-	5.1		
10	-7.9	2.7	3.7	16.3	13.3	14.2	12.8	20.4	15.5	12.8	4.9	7.6		
11	-7.3	0.6	3.7	15.1	13.0	12.8	14.7	17.7	14.2	10.9	3.4	5.4		
12	-4.4	-0.8	4.4	13.9	11.3	13.4	16.3	19.2	14.2	8.8	5.3	2.1		
13	0.0	-0.5	7.4	14.3	14.3	15.7	18.9	16.4	12.0	7.8	10.5	0.1		
14	0.8	-0.5	8.3	14.8	14.9	19.3	19.2	16.6	10.8	3.3	10.6	-2.6		
15	-0.6	-2.5	7.9	15.2	12.2	15.4	19.1	18.8	13.1	2.3	9.0	-2.1		
16	-0.4	1.5	7.5	10.6	11.7	14.7	20.6	21.5	15.6	4.7	11.0	-2.7		
17	2.3	4.1	6.0	8.3	13.2	16.7	17.0	19.8	16.0	5.3	9.0	-4.3		
18	2.5	-1.7	6.0	8.6	12.8	16.7	15.0	18.7	16.3	3.7	8.6	-4.1		
19	4.7	-0.9	4.9	12.5	14.0	14.0	15.6	21.5	17.0	3.6	7.5	-11.0		
20	1.8	2.5	3.2	13.6	16.4	11.5	17.6	24.3	17.1	6.6	10.3	-7.1		
21	0.9	3.9	3.1	13.7	16.6	11.0	22.5	16.5	16.7	10.3	10.5	-2.1		
22	0.8	4.0	3.6	11.1	14.7	11.7	22.0	16.4	15.5	7.7	9.7	1.7		
23	3.8	3.7	5.3	8.5	16.0	15.2	17.7	17.0	15.1	7.2	8.7	0.6		
24	0.6	2.9	3.0	-	20.5	18.2	16.3	19.9	14.9	8.5	10.1	1.9		
25	-1.2	1.8	1.9	10.5	22.1	19.9	15.4	18.2	13.0	10.7	9.0	2.8		
26	-1.4	3.9	4.9	13.4	15.5	19.7	17.7	18.2	12.6	9.4	7.7	0.2		
27	-1.1	4.8	5.9	10.6	11.3	17.8	16.9	20.1	13.1	9.7	6.6	-0.1		
28	-2.2	7.4	5.7	8.5	13.5	19.5	16.2	16.4	13.1	6.3	7.0	0.9		
29	-0.9		5.1	7.6	14.9	20.5	19.7	13.9	14.1	6.6	7.4	3.2		
30	-0.9		5.6	10.2	15.3	21.6	16.4	13.7	14.5	7.4	4.7	8.4		
31	-2.7		7.3		15.5		16.2	17.5		6.4		5.5		
<b>Moyenne</b>	<b>-1.8</b>	<b>1.7</b>	<b>4.9</b>	<b>11.8</b>	<b>13.9</b>	<b>15.4</b>	<b>17.8</b>	<b>18.4</b>	<b>14.6</b>	<b>8.9</b>	<b>8.0</b>	<b>1.6</b>	<b>9.6</b>	<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**  
Localisation : **Mamer**  
Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **69240**  
Y : **77696**  
Altitude : **315 m**

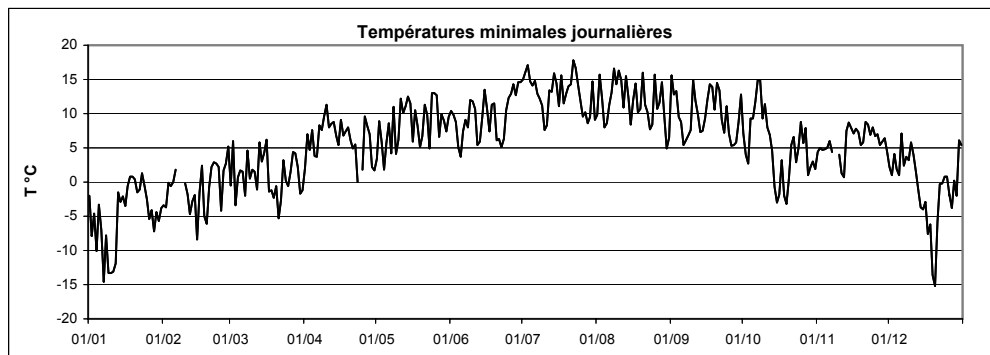
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	-3.4	-0.5	2.0	3.4	10.4	15.0	9.8	15.6	7.1	4.4	2.2	
2	-7.9	-3.7	6.0	7.0	8.9	9.8	16.1	15.7	12.8	4.0	5.0	1.0	
3	-4.6	-0.1	-3.4	4.7	5.9	8.8	17.1	12.2	13.3	2.7	4.7	4.1	
4	-10.1	-0.6	0.7	7.6	1.8	5.1	14.7	8.0	9.5	9.3	4.8	1.9	
5	-3.3	0.0	1.7	3.8	5.7	3.7	14.1	8.6	8.8	9.3	5.0	1.0	
6	-7.0	1.8	1.5	3.7	8.6	7.4	14.8	11.3	5.4	11.8	6.0	7.1	
7	-14.6	-	-2.0	8.3	4.2	9.1	12.9	13.1	6.1	14.9	4.4	2.4	
8	-7.8	-	4.6	7.6	11.0	8.0	12.2	16.6	6.8	14.9	-	3.7	
9	-13.3	-	0.5	9.6	4.1	12.0	11.2	14.3	7.6	9.3	-	3.2	
10	-13.3	-0.2	1.8	11.3	6.2	11.8	7.6	16.3	14.9	11.4	4.0	5.8	
11	-13.1	-1.8	1.5	8.0	12.2	10.7	8.3	14.9	11.9	8.0	1.3	4.0	
12	-11.9	-4.7	-1.1	8.5	10.1	5.4	13.4	10.9	9.9	6.9	0.7	1.5	
13	-1.5	-2.8	5.8	8.8	11.1	5.9	13.2	15.5	7.3	4.6	7.5	-1.1	
14	-2.9	-1.9	3.0	6.8	12.5	9.5	15.9	12.4	7.5	-0.7	8.7	-3.7	
15	-2.1	-8.4	4.3	5.4	11.5	13.5	14.4	8.4	9.3	-3.0	7.9	-4.0	
16	-3.5	-1.5	6.2	9.1	5.9	10.7	11.1	12.0	12.0	-1.8	7.1	-2.9	
17	-0.6	2.4	-1.4	6.8	10.5	7.4	15.6	14.4	14.3	3.2	7.8	-7.6	
18	0.8	-5.0	-1.2	7.4	8.2	11.3	11.5	10.2	13.9	-2.0	7.3	-6.2	
19	0.8	-6.1	-2.3	8.0	5.1	11.5	12.9	10.7	10.6	-3.2	5.4	-13.6	
20	0.4	-0.7	-0.6	6.1	6.7	6.1	14.0	16.0	14.5	0.5	5.8	-15.2	
21	-1.5	2.2	-5.3	4.9	11.3	6.3	14.3	11.3	13.4	5.4	8.8	-5.8	
22	-1.1	2.9	-2.7	5.5	9.8	5.1	17.8	10.2	9.1	6.6	8.4	-0.3	
23	1.3	2.7	3.2	0.0	4.9	6.3	16.7	7.7	7.2	2.9	6.9	-0.2	
24	-0.5	2.2	0.2	-	13.0	10.5	14.2	8.4	11.1	4.9	8.0	0.8	
25	-2.5	-4.2	-0.6	1.8	13.0	12.3	11.8	15.7	7.1	8.8	6.7	0.8	
26	-5.4	1.7	1.5	9.6	12.7	12.9	9.6	10.7	5.3	5.7	7.0	-1.9	
27	-4.1	2.7	4.4	8.2	6.6	14.3	10.2	11.6	5.4	7.9	5.4	-3.8	
28	-7.2	5.2	4.2	7.0	9.9	12.7	8.6	14.6	5.8	1.0	5.9	0.2	
29	-4.4		2.2	2.2	9.0	14.6	9.5	9.5	8.8	2.2	6.4	-2.0	
30	-5.7		-1.7	1.7	7.4	14.6	14.7	4.9	12.8	3.0	4.4	6.1	
31	-3.8		-1.2		9.5		9.1	6.5		1.9		5.4	ANNEE
Minimum absolu	-14.6	-8.4	-5.3	0.0	1.8	3.7	7.6	4.9	5.3	-3.2	0.7	-15.2	-15.2
Minimum moyen	-4.9	-0.9	0.9	6.3	8.4	9.6	13.0	11.7	9.9	5.1	5.9	-0.6	5.4

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**  
 Localisation : **Mamer**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **69240**  
 Y : **77696**  
 Altitude : **315 m**

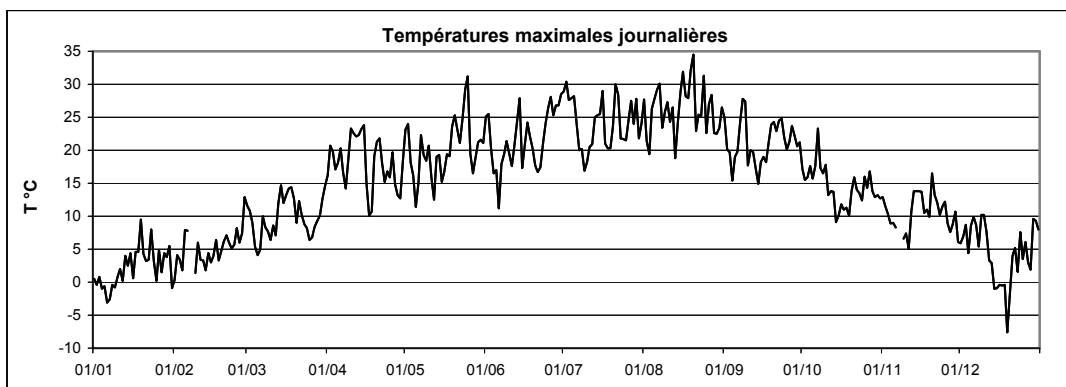
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	0.3	11.6	16.2	23.1	25.1	28.9	27.7	24.9	17.2	12.9	5.9	
2	-0.4	4.1	10.8	20.7	24.0	25.5	30.4	21.4	20.1	15.5	11.5	6.9	
3	0.8	3.4	9.0	19.8	18.1	20.3	27.6	19.4	19.7	15.9	10.3	8.7	
4	-1.0	1.8	5.4	17.1	16.2	16.5	27.9	26.3	15.4	17.6	8.9	4.4	
5	-0.6	7.9	4.1	18.1	11.4	17.0	28.2	27.8	19.0	15.7	9.0	8.6	
6	-3.1	7.8	4.9	20.3	15.1	11.2	24.0	29.2	19.8	17.6	8.3	9.9	
7	-2.6	-	10.0	16.6	22.3	17.9	20.0	30.1	24.2	23.3	-	8.7	
8	-0.4	-	8.3	14.2	19.3	19.4	20.2	23.4	27.8	17.3	-	5.4	
9	-0.8	1.4	7.7	18.8	18.4	21.4	16.9	25.8	27.4	16.5	6.6	10.2	
10	0.8	6.0	6.4	23.3	20.7	19.5	18.2	27.3	17.7	17.8	7.4	10.2	
11	2.0	3.4	8.6	22.6	15.9	17.6	20.5	24.3	20.0	13.2	5.1	7.6	
12	0.2	3.3	7.1	22.1	12.5	20.7	20.9	26.5	19.8	13.8	10.7	3.3	
13	4.0	1.8	12.0	22.3	19.0	24.3	25.0	18.8	17.3	13.7	13.8	2.9	
14	2.5	4.4	14.7	23.2	19.3	27.9	25.3	24.2	14.9	9.1	13.8	-1.0	
15	4.4	3.0	12.0	23.8	15.2	17.3	25.5	28.8	18.2	10.1	13.8	-0.9	
16	0.6	4.0	13.2	15.0	16.8	20.8	29.0	31.9	19.0	11.8	13.7	-0.4	
17	4.6	6.4	14.2	10.1	19.4	24.2	21.0	28.2	18.2	11.0	10.5	-0.5	
18	4.6	3.3	14.4	10.7	19.1	22.1	20.3	27.9	21.1	11.3	11.0	-0.4	
19	9.5	4.7	12.7	19.1	23.6	20.3	20.3	32.2	23.9	10.1	9.9	-7.6	
20	4.3	6.2	9.0	21.3	25.3	17.7	23.6	34.5	24.3	13.8	16.5	-1.8	
21	3.2	7.1	12.3	21.8	23.1	16.7	30.0	22.9	22.9	15.9	13.2	4.0	
22	3.4	6.0	10.2	18.1	21.1	17.4	28.4	25.4	24.5	14.0	12.1	5.2	
23	8.0	5.1	8.8	15.2	24.8	21.0	21.8	25.2	24.8	13.5	10.2	1.6	
24	3.2	5.7	8.2	16.8	29.2	24.0	21.7	31.3	22.0	12.4	11.5	7.6	
25	0.2	8.2	6.4	15.9	31.2	26.4	21.5	22.6	20.1	16.0	12.2	3.5	
26	4.9	6.0	6.8	19.7	19.5	28.1	24.5	27.0	21.3	14.3	8.9	6.1	
27	1.5	7.4	8.4	14.8	16.5	25.3	27.5	28.4	23.7	16.8	7.6	3.0	
28	4.4	12.9	9.3	13.2	18.8	26.8	24.0	22.6	22.2	13.8	8.8	1.9	
29	3.8		10.1	12.7	21.2	26.8	27.8	22.5	20.6	12.9	10.7	9.6	
30	5.5		12.6	18.4	21.6	28.5	21.8	23.4	21.2	13.2	6.1	9.3	
31	-0.9		14.6		21.1		24.1	26.5		12.7		8.0	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.5	12.9	14.7	23.8	31.2	28.5	30.4	34.5	27.8	23.3	16.5	10.2	34.5
Maximum moyen	2.2	5.1	9.8	18.1	20.1	21.6	24.1	26.2	21.2	14.4	10.5	4.5	14.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Merl**

---



Station : **Merl**  
 Localisation : **Luxembourg - Merl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74465**  
 Y : **75380**  
 Altitude : **307 m**

Année :  
**2009**

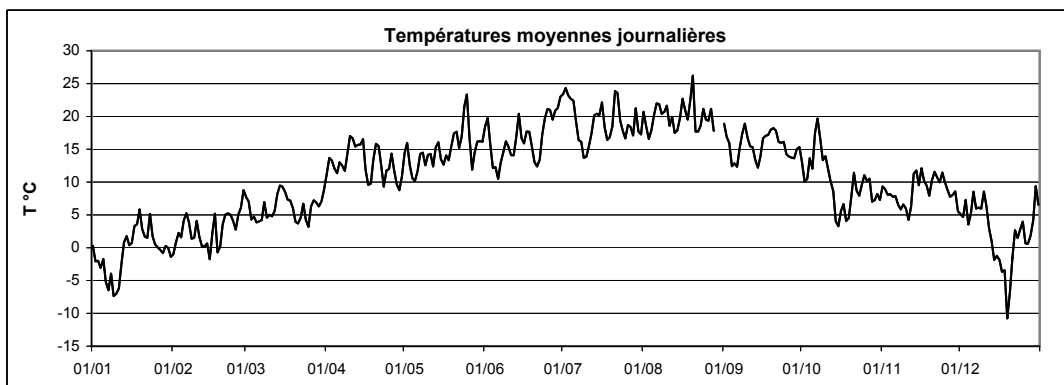
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-1.0	7.7	11.2	14.4	18.5	23.4	20.7	18.9	13.0	9.3	5.1	
2	-2.1	0.8	7.0	13.7	16.0	19.8	24.3	18.5	16.9	10.1	8.9	4.7	
3	-2.0	2.3	4.3	13.3	12.6	15.8	23.2	16.6	15.9	10.5	8.1	7.3	
4	-3.1	1.6	4.7	12.1	10.6	12.2	22.7	17.8	12.4	13.6	8.1	3.5	
5	-1.7	4.2	3.9	11.4	10.2	12.3	22.4	20.2	12.9	12.0	7.7	5.1	
6	-5.2	5.3	4.0	13.0	11.6	10.5	19.3	22.0	12.3	17.5	7.9	8.5	
7	-6.5	3.9	4.2	12.5	14.3	12.9	16.4	21.9	15.2	19.7	6.5	6.0	
8	-3.9	1.4	7.0	11.7	14.5	14.5	16.1	20.4	17.4	16.7	5.8	6.1	
9	-7.4	1.5	4.6	14.4	12.6	16.2	13.7	20.7	18.9	13.3	6.6	5.9	
10	-7.0	4.1	5.0	17.0	14.1	15.4	13.9	21.6	16.8	13.9	6.0	8.6	
11	-6.2	1.7	4.8	16.7	14.3	14.1	15.6	18.6	15.4	12.1	4.2	6.4	
12	-2.6	0.2	5.6	15.4	12.4	14.1	17.4	19.9	15.3	10.1	6.3	3.0	
13	0.8	0.2	8.2	15.7	15.3	16.8	20.2	17.5	13.4	8.7	11.3	0.9	
14	1.8	0.7	9.5	15.7	16.1	20.4	20.4	17.9	12.2	4.1	11.8	-1.9	
15	0.4	-1.8	9.3	16.5	13.5	16.7	20.2	19.7	13.9	3.3	9.5	-1.2	
16	0.7	2.3	8.5	11.9	12.7	15.9	22.1	22.7	16.7	5.6	12.1	-1.9	
17	3.3	5.2	7.3	9.6	14.1	17.7	18.4	21.0	17.1	6.7	10.1	-3.7	
18	3.6	-0.7	7.2	9.8	13.3	17.7	16.4	19.5	17.2	4.1	9.5	-3.4	
19	5.8	0.2	6.1	13.4	15.5	15.4	16.8	22.6	18.0	4.5	7.9	-10.8	
20	2.8	3.5	3.9	15.8	17.4	13.1	18.5	26.2	18.2	7.8	10.3	-6.8	
21	1.7	5.1	3.7	15.5	17.7	12.4	23.9	17.7	17.8	11.4	11.6	-1.6	
22	1.5	5.2	4.6	12.6	15.2	13.4	23.5	17.7	16.1	8.7	10.8	2.7	
23	5.2	5.0	6.7	9.3	17.0	17.2	19.4	18.6	16.0	7.9	10.0	1.5	
24	1.7	4.1	4.3	11.7	21.6	19.7	17.8	21.2	16.1	9.5	11.5	2.8	
25	0.5	2.7	3.2	12.0	23.3	21.1	16.7	19.5	14.2	11.0	10.0	4.0	
26	0.0	5.1	6.3	14.3	16.7	21.0	18.7	19.3	13.9	10.1	8.8	0.6	
27	-0.3	6.1	7.2	11.7	11.9	19.5	18.4	21.2	13.7	10.5	7.7	0.6	
28	-0.8	8.8	6.9	9.6	14.5	20.9	17.1	17.8	13.6	7.0	8.1	1.9	
29	0.3		6.3	8.8	16.2	21.3	21.3	-	15.0	7.3	8.6	4.2	
30	0.0		7.1	10.9	16.2	23.0	17.7	-	15.3	8.2	5.6	9.4	
31	-1.4		8.8		16.2		17.3	-		7.3		6.5	
<b>Moyenne</b>	-0.6	2.8	6.1	12.9	14.9	16.6	19.1	20.0	15.6	9.9	8.7	2.4	<b>10.7</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



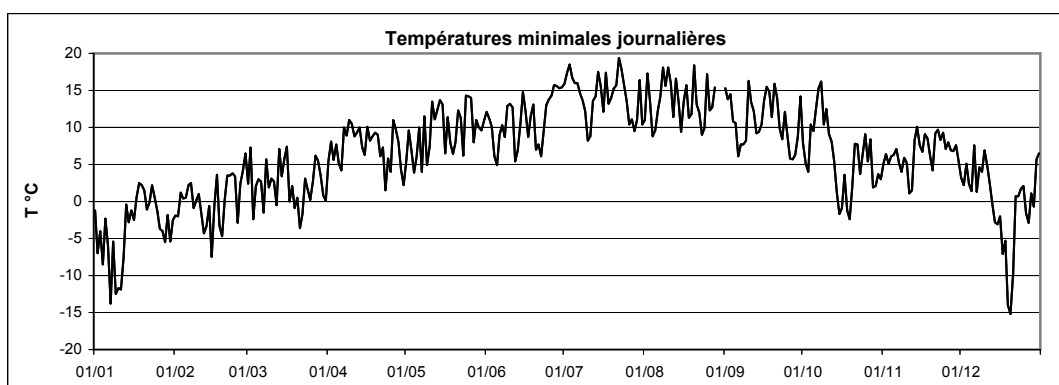
Station : **Merl**Coordonnées X : **74465**Année : **2009**Localisation : **Luxembourg - Merl**Y : **75380**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **307 m**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-1.9	2.4	5.5	5.5	12.1	15.9	11.0	15.3	7.9	5.1	3.2	
2	-7.0	-2.0	7.3	8.1	9.6	11.2	17.4	17.3	13.8	5.2	6.4	2.2	
3	-4.0	1.2	-2.4	5.6	6.9	10.1	18.5	13.4	14.5	4.0	5.1	5.1	
4	-8.5	0.4	2.1	7.7	3.9	6.1	16.7	8.8	10.8	10.4	6.1	2.4	
5	-2.3	0.5	3.0	5.1	6.0	4.9	16.0	9.6	10.6	9.5	6.3	1.4	
6	-6.0	2.2	2.7	4.2	10.0	9.0	16.0	12.3	6.1	12.6	7.1	7.6	
7	-13.8	2.5	-1.5	10.0	4.0	10.3	14.6	14.2	7.7	15.3	5.2	1.3	
8	-5.4	-0.9	5.7	8.9	11.5	8.7	13.7	18.1	7.7	16.2	4.0	4.6	
9	-12.5	0.1	1.9	11.0	4.9	12.9	12.2	15.6	8.2	10.4	5.9	4.0	
10	-11.7	1.0	3.1	10.5	7.4	13.2	8.2	18.1	16.3	12.5	5.2	6.9	
11	-11.9	-1.7	2.7	8.8	13.5	12.7	8.8	16.0	13.4	9.1	1.1	4.9	
12	-7.6	-4.3	-0.5	9.3	11.1	5.4	13.6	11.4	12.2	8.1	1.5	2.4	
13	-0.4	-3.3	7.1	10.0	12.4	6.9	14.2	16.6	9.2	5.5	8.3	-0.3	
14	-2.8	-0.6	3.4	7.3	13.7	10.5	17.5	13.5	9.4	1.3	10.1	-2.8	
15	-1.2	-7.5	5.8	6.3	13.1	14.8	15.6	9.4	10.4	-1.7	7.6	-3.1	
16	-2.5	-0.6	7.4	10.1	6.5	12.2	12.1	13.5	13.6	-0.9	6.7	-2.0	
17	0.5	3.6	0.0	8.2	11.4	8.7	17.4	15.7	15.5	3.6	9.1	-7.1	
18	2.5	-3.3	2.1	8.8	7.9	11.5	13.2	11.3	14.8	-1.2	8.5	-5.3	
19	2.2	-4.7	-0.9	9.3	6.4	13.1	14.0	11.8	11.4	-2.4	6.1	-14.0	
20	1.5	0.3	0.5	9.0	8.0	7.0	15.2	18.4	15.9	2.1	4.2	-15.2	
21	-1.1	3.5	-3.6	6.1	12.3	7.7	15.7	13.1	14.0	7.8	9.2	-9.7	
22	-0.1	3.5	-1.7	7.3	11.3	6.1	19.4	12.0	9.9	7.7	9.7	0.7	
23	2.2	3.8	3.1	1.5	6.2	9.6	17.9	9.0	8.4	3.7	8.3	0.7	
24	0.5	3.4	1.6	5.8	14.3	13.0	15.7	9.9	12.1	6.3	9.3	1.7	
25	-1.3	-2.9	0.2	4.0	14.2	13.8	13.5	17.2	8.9	9.1	7.1	2.1	
26	-3.7	2.4	2.7	11.0	14.0	14.3	10.4	12.3	5.8	5.4	8.0	-1.6	
27	-4.0	4.1	6.2	9.7	8.0	15.7	11.1	12.7	5.7	8.4	6.9	-2.9	
28	-5.5	6.5	5.5	8.0	11.0	15.6	9.5	15.4	6.3	1.9	6.8	1.1	
29	-1.8		3.5	4.3	10.0	15.3	11.0	-	8.8	2.1	7.6	-0.7	
30	-5.4		0.8	2.2	9.6	15.4	16.4	-	14.2	3.7	5.4	5.7	
31	-2.5		0.1		10.9		10.4	-		3.0		6.5	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-13.8	-7.5	-3.6	1.5	3.9	4.9	8.2	8.8	5.7	-2.4	1.1	-15.2	-15.2
Minimum moyen	-3.7	0.2	2.3	7.5	9.5	10.9	14.3	13.5	11.0	6.0	6.6	0.0	6.5

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Merl**  
 Localisation : **Luxembourg - Merl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74465**  
 Y : **75380**  
 Altitude : **307 m**

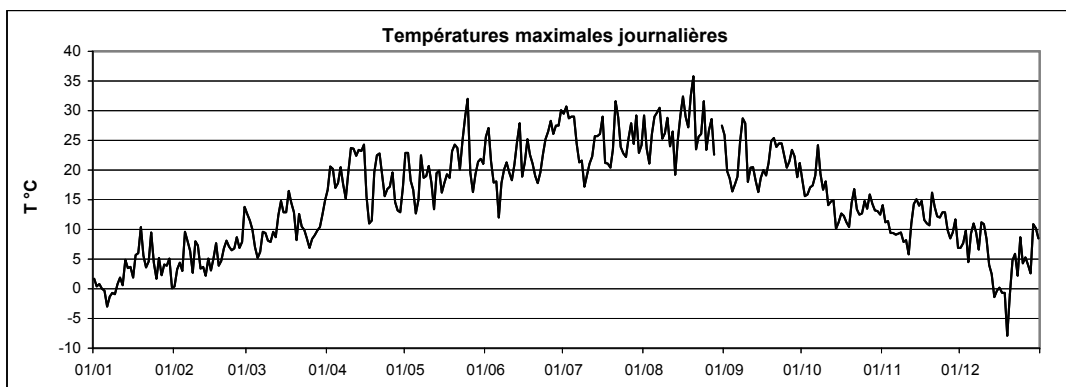
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	0.4	12.6	16.7	22.9	25.6	29.5	29.2	25.9	18.3	14.1	6.9	
2	0.4	3.3	11.5	20.6	22.9	27.1	30.7	23.6	19.8	15.6	11.2	7.7	
3	0.8	4.4	10.0	20.2	18.2	21.5	28.7	21.1	18.6	15.9	11.4	9.8	
4	0.0	3.0	7.0	17.0	16.7	17.9	29.0	26.0	16.4	17.1	9.4	4.5	
5	-0.3	9.6	5.2	17.8	12.7	18.1	29.0	29.0	17.6	17.4	9.4	9.3	
6	-3.0	8.0	6.2	20.5	15.0	12.0	24.5	29.7	18.9	19.1	9.1	11.0	
7	-1.3	6.4	9.6	17.6	22.5	17.8	21.3	30.5	24.8	24.2	9.3	9.5	
8	-0.7	2.7	9.4	15.2	18.7	20.1	21.6	25.3	28.7	19.4	9.5	6.6	
9	-0.9	8.0	8.1	19.8	19.0	21.3	17.2	26.2	27.9	16.7	7.9	11.2	
10	0.8	7.3	7.9	23.7	20.7	19.6	19.2	28.8	18.0	18.1	8.2	10.9	
11	1.9	3.4	9.6	23.6	17.9	18.3	21.1	24.0	20.4	14.1	5.8	8.4	
12	0.6	3.7	8.7	22.4	13.4	20.9	22.3	26.5	20.5	14.7	11.0	4.0	
13	4.9	2.2	12.4	23.4	19.5	24.7	25.7	19.2	18.2	14.9	14.3	2.5	
14	3.5	5.1	14.8	23.2	19.9	27.9	25.7	25.1	16.3	10.1	15.1	-1.4	
15	3.7	3.1	12.9	24.3	16.2	18.9	26.1	29.3	18.7	11.2	14.0	-0.3	
16	1.9	5.1	12.9	15.6	17.8	21.3	29.0	32.4	20.0	12.7	14.8	0.2	
17	5.7	7.7	16.5	11.0	19.3	25.2	21.2	29.0	19.1	12.3	11.6	-0.7	
18	6.0	3.9	14.5	11.5	18.7	22.6	21.1	27.2	21.2	11.2	11.0	-0.7	
19	10.4	4.7	12.9	19.6	23.2	21.1	20.4	32.5	24.9	10.4	10.7	-7.9	
20	5.6	6.8	8.2	22.5	24.3	19.0	23.5	35.8	25.4	14.4	16.2	-0.9	
21	3.6	8.1	12.6	22.8	23.7	17.8	31.6	23.5	23.9	16.8	13.8	4.8	
22	4.6	7.1	10.5	19.3	20.1	19.6	28.9	25.6	24.5	13.4	12.2	5.9	
23	9.5	6.5	9.9	15.6	25.0	22.7	23.9	26.1	24.5	12.5	12.0	2.2	
24	4.4	6.8	8.5	16.8	29.0	25.2	22.8	31.6	22.5	12.7	12.9	8.7	
25	1.7	8.7	6.9	17.2	32.0	26.5	22.2	23.4	20.4	14.8	12.9	4.3	
26	5.2	6.9	8.4	19.6	19.6	28.3	25.3	26.7	21.5	13.5	9.9	5.3	
27	2.3	7.9	9.0	14.6	16.3	26.1	27.9	28.6	23.4	15.9	8.5	4.0	
28	4.1	13.8	9.8	13.2	19.3	27.5	24.4	22.6	22.3	14.3	9.5	2.6	
29	3.9		10.4	12.9	21.4	27.5	29.2	-	18.8	13.2	11.7	10.9	
30	5.1		12.5	17.1	21.9	30.1	22.9	-	21.2	13.1	6.9	10.2	
31	0.1		14.9		21.1		24.2	27.5		12.5		8.5	ANNEE
Maximum absolu	10.4	13.8	16.5	24.3	32.0	30.1	31.6	35.8	28.7	24.2	16.2	11.2	35.8
Maximum moyen	2.8	5.9	10.5	18.5	20.3	22.4	24.8	27.1	21.5	14.9	11.1	5.1	15.4

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Mersch**

---



Station : **Mersch**  
 Localisation : **Mersch**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76243**  
 Y : **90955**  
 Altitude : **218 m**

Année :  
**2009**

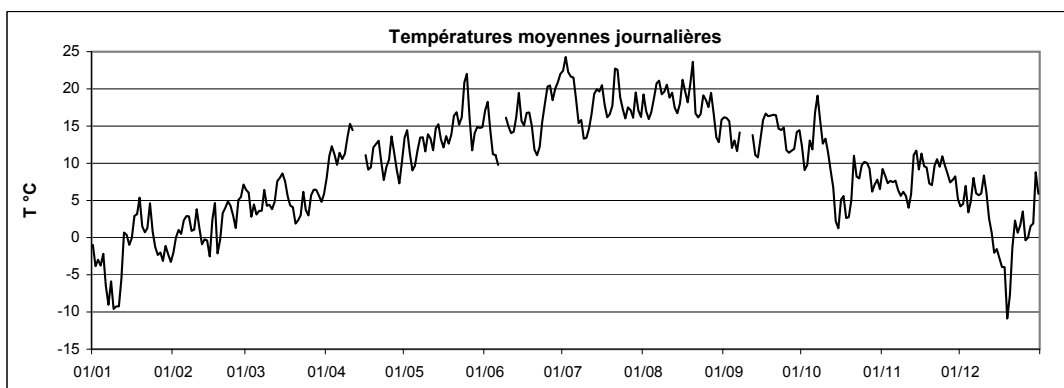
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	-2.1	6.4	8.0	13.5	17.1	22.4	19.2	16.2	12.3	9.2	4.2	
2	-3.8	0.0	6.0	11.0	14.4	18.3	24.3	17.0	16.1	9.1	8.4	4.5	
3	-3.0	1.0	2.8	12.3	11.4	14.5	22.2	15.9	15.6	9.8	7.3	7.0	
4	-3.8	0.5	4.5	11.2	9.0	11.2	21.6	16.9	12.1	13.1	7.6	3.4	
5	-2.2	2.3	3.1	9.8	9.7	11.1	21.5	18.7	13.1	11.9	7.4	4.9	
6	-6.5	2.9	3.6	11.4	11.7	9.8	18.7	20.7	11.6	16.8	7.7	8.0	
7	-9.0	2.9	3.6	10.6	13.4	-	15.4	21.1	14.1	19.1	6.4	6.0	
8	-5.9	0.9	6.4	11.2	13.5	-	15.8	19.3	-	15.8	5.6	5.7	
9	-9.6	1.1	4.3	13.5	11.6	16.1	13.3	19.6	-	12.6	6.2	5.9	
10	-9.3	3.8	4.4	15.3	13.9	15.0	13.4	20.6	-	13.3	5.6	8.4	
11	-9.2	1.3	3.8	14.4	13.3	14.1	14.7	18.8	-	11.5	4.0	6.1	
12	-5.6	-0.9	4.8	-	11.7	14.2	16.6	19.5	13.8	9.1	5.8	2.6	
13	0.7	-0.2	7.6	-	14.7	16.2	19.3	17.5	11.1	6.7	11.1	0.7	
14	0.4	-0.4	8.1	-	15.2	19.5	19.9	16.7	10.8	2.2	11.7	-2.0	
15	-1.0	-2.5	8.6	-	13.2	15.7	19.6	18.0	13.2	1.3	9.2	-1.5	
16	-0.1	2.4	7.6	11.1	12.1	15.1	20.5	21.2	15.8	5.1	11.3	-2.8	
17	2.9	4.7	5.5	9.1	13.6	16.8	17.9	19.7	16.7	5.6	9.6	-3.9	
18	3.2	-2.1	4.3	9.4	12.6	16.8	16.2	18.2	16.3	2.6	9.4	-4.0	
19	5.4	-0.3	4.1	12.1	13.8	14.9	16.6	20.7	16.4	2.8	7.3	-10.9	
20	1.5	3.3	1.9	12.6	16.4	11.8	17.8	23.6	16.5	5.0	7.0	-7.7	
21	0.7	4.0	2.3	13.0	16.9	11.1	22.7	16.7	16.5	11.0	9.7	-1.3	
22	1.3	4.9	3.0	10.3	15.2	12.2	22.6	16.2	14.6	8.2	10.5	2.3	
23	4.6	4.3	6.2	7.7	16.2	15.6	18.9	16.6	14.5	7.9	9.5	0.7	
24	0.8	3.0	3.7	9.5	20.9	18.0	17.3	19.1	14.8	9.7	10.9	1.6	
25	-1.2	1.3	3.0	10.5	22.0	20.3	16.0	18.5	11.7	10.2	9.7	3.5	
26	-2.3	5.1	5.7	13.6	16.2	20.5	17.5	17.6	11.4	10.0	8.6	-0.4	
27	-2.0	5.5	6.5	11.4	11.7	18.5	17.1	19.5	11.7	9.3	7.4	0.0	
28	-3.1	7.1	6.4	9.1	14.0	20.0	16.1	16.6	11.9	6.2	7.7	1.5	
29	-1.1		5.7	7.3	14.9	20.9	19.5	13.5	14.2	7.2	8.2	1.9	
30	-2.3		4.8	10.2	14.8	22.0	17.1	12.8	14.5	7.8	5.2	8.8	
31	-3.3		5.9		14.8		16.2	15.8		6.5		5.9	
<b>Moyenne</b>	-2.1	1.9	5.0	11.0	14.1	16.0	18.4	18.3	14.0	9.0	8.2	1.9	<b>9.6</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**  
 Localisation : **Mersch**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76243**  
 Y : **90955**  
 Altitude : **218 m**

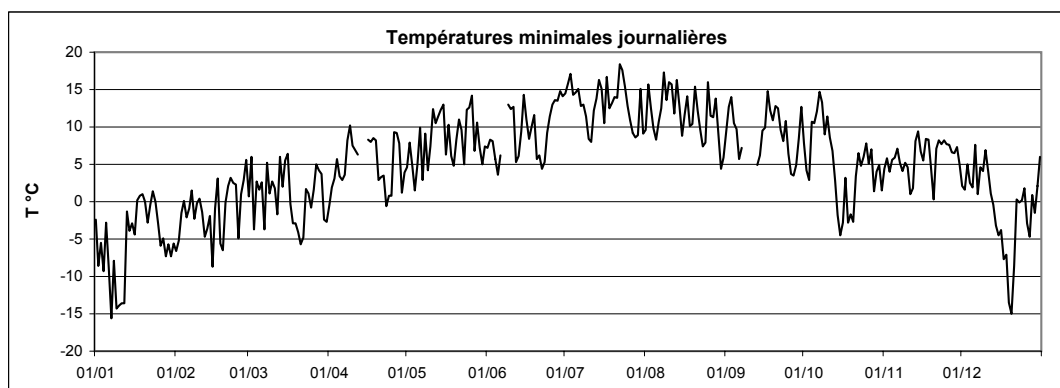
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.4	-6.6	0.7	-0.5	4.6	7.2	14.5	9.6	9.3	7.8	4.4	2.1	
2	-8.6	-5.2	6.0	1.9	7.9	8.3	15.8	15.7	12.7	4.2	5.8	1.6	
3	-5.5	-1.5	-3.7	3.1	4.8	8.1	17.1	12.5	14.0	2.9	4.0	5.0	
4	-9.3	0.1	2.7	5.7	1.5	5.7	14.3	9.8	10.5	10.7	5.6	2.5	
5	-2.8	-2.1	1.6	3.4	5.0	3.6	14.6	8.3	9.7	10.5	5.9	1.9	
6	-8.8	-0.9	2.6	2.9	9.9	6.2	15.1	10.7	5.7	12.1	7.1	7.6	
7	-15.6	1.5	-3.7	3.6	2.9	-	12.8	12.5	7.2	14.7	5.2	1.0	
8	-7.9	-2.3	5.2	8.2	9.1	-	13.0	17.3	-	13.3	4.1	4.6	
9	-14.3	-0.2	1.1	10.2	4.2	13.0	11.4	13.6	-	9.0	5.2	4.1	
10	-13.9	0.4	2.7	7.5	7.4	12.4	8.4	16.0	-	11.4	4.6	6.9	
11	-13.6	-1.4	1.8	6.9	12.4	12.7	8.0	15.7	-	8.6	1.0	4.1	
12	-13.6	-4.7	-1.7	6.3	10.5	5.3	12.2	11.8	-	6.8	1.8	1.1	
13	-1.3	-3.6	6.0	-	11.4	6.1	13.8	16.3	4.9	2.8	8.1	-0.4	
14	-3.9	-1.9	2.0	-	12.3	9.4	16.3	12.8	6.2	-1.8	9.4	-3.2	
15	-2.9	-8.7	5.5	-	13.0	14.3	15.1	8.8	9.5	-4.5	6.7	-4.5	
16	-4.4	-0.9	6.4	8.3	6.3	11.0	10.5	11.6	9.9	-2.8	5.5	-3.8	
17	0.2	3.1	-0.3	8.0	10.3	8.4	16.7	14.1	14.8	3.2	8.4	-7.7	
18	0.8	-5.6	-2.9	8.5	6.1	10.0	12.5	10.1	12.2	-2.8	8.3	-7.1	
19	1.0	-6.5	-2.9	8.2	4.8	11.6	13.2	10.4	10.9	-1.7	4.5	-13.5	
20	0.0	-0.1	-4.1	2.9	8.3	5.7	14.0	15.4	12.8	-2.7	0.3	-15.0	
21	-2.8	2.1	-5.7	3.3	11.0	6.2	13.9	12.2	12.5	3.4	7.1	-8.6	
22	-0.4	3.2	-4.8	3.5	9.6	4.4	18.4	9.7	9.6	6.5	8.2	0.3	
23	1.4	2.5	1.7	-0.6	5.0	5.3	17.6	7.4	8.1	4.8	7.7	-0.1	
24	0.0	2.3	1.1	0.8	12.3	9.2	15.4	7.9	10.8	6.0	8.2	0.2	
25	-2.9	-4.9	-0.8	0.8	12.6	11.4	12.8	16.0	6.4	7.8	7.7	1.8	
26	-5.9	1.0	1.6	9.3	14.2	13.0	10.9	11.5	3.7	5.1	7.6	-2.9	
27	-4.9	2.9	5.0	9.2	6.8	13.6	9.2	11.3	3.5	7.0	6.6	-4.7	
28	-7.3	5.6	4.2	7.8	10.6	13.5	8.6	13.8	4.9	1.4	6.5	0.9	
29	-5.7		3.7	1.2	7.2	14.8	8.9	9.1	8.5	4.0	7.3	-1.5	
30	-7.3		-2.4	3.9	5.0	14.1	15.1	4.4	12.7	4.9	4.9	2.1	
31	-5.6		-2.7		7.4		9.1	5.9		1.5		6.0	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.6	-8.7	-5.7	-0.6	1.5	3.6	8.0	4.4	3.5	-4.5	0.3	-15.0	-15.6
Minimum moyen	-5.4	-1.2	0.8	5.0	8.2	9.4	13.2	11.7	9.2	5.0	5.9	-0.6	5.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**  
 Localisation : **Mersch**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76243**  
 Y : **90955**  
 Altitude : **218 m**

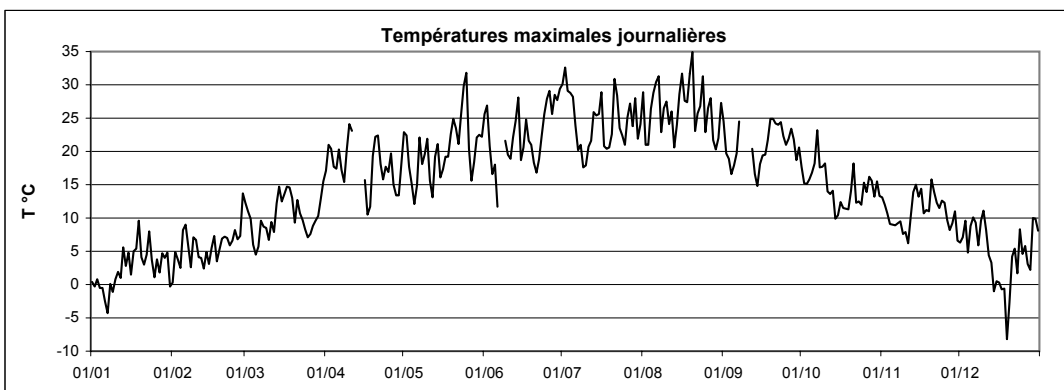
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	0.3	12.3	17.1	22.9	25.6	30.1	28.9	24.5	17.7	13.1	6.3	
2	-0.3	4.9	11.0	21.0	22.4	26.9	32.6	21.0	19.7	15.2	12.0	7.1	
3	0.8	3.8	9.9	20.4	17.7	20.8	29.1	21.0	18.9	15.1	10.7	9.6	
4	-0.5	2.5	6.0	17.7	15.1	16.6	28.8	26.4	16.6	15.8	9.1	4.8	
5	-0.5	8.2	4.5	17.4	12.1	18.0	28.2	28.8	17.9	16.8	9.0	8.8	
6	-2.5	9.0	5.7	20.3	14.9	11.7	23.9	30.4	19.7	18.2	8.9	10.1	
7	-4.3	5.8	9.6	17.2	22.1	-	20.2	31.3	24.5	23.2	9.2	9.3	
8	0.1	2.6	8.7	15.4	18.1	-	21.0	22.9	-	17.6	9.5	5.9	
9	-1.1	7.1	8.5	20.3	19.6	21.6	17.6	26.5	-	17.7	7.6	9.6	
10	0.8	6.7	6.7	24.1	21.9	19.5	17.9	27.5	-	18.2	7.9	11.1	
11	1.9	4.1	9.4	23.1	15.6	18.9	20.7	24.1	-	14.0	6.2	8.2	
12	1.0	4.0	7.9	-	13.1	22.1	21.6	26.0	20.4	13.6	10.3	4.4	
13	5.6	2.4	12.2	-	19.2	24.6	25.9	20.6	16.6	14.1	13.9	3.3	
14	2.8	4.9	14.7	-	21.1	28.1	25.4	24.0	14.8	9.9	15.0	-1.0	
15	4.8	3.1	12.5	-	16.1	18.7	25.6	28.6	18.1	10.4	13.2	0.5	
16	1.5	5.5	13.6	15.7	17.3	20.6	28.9	31.7	19.4	12.4	14.4	0.3	
17	5.0	7.3	14.7	10.5	19.2	24.8	20.8	27.6	19.5	11.5	10.7	-0.7	
18	5.4	3.5	14.6	11.7	19.2	21.6	20.4	27.4	21.7	11.4	11.2	-0.6	
19	9.6	5.2	13.0	19.3	22.6	21.0	20.6	31.7	24.9	11.3	11.0	-8.2	
20	4.1	6.9	9.3	22.2	24.9	18.3	22.6	34.9	24.9	14.1	15.8	-2.7	
21	3.0	7.2	12.7	22.4	23.5	16.8	30.9	23.1	24.2	18.2	13.9	4.2	
22	4.5	7.0	10.7	18.1	21.1	18.8	28.4	25.7	24.0	12.3	12.3	5.4	
23	8.0	5.9	9.7	15.8	25.5	22.3	23.5	26.8	24.4	12.5	11.5	1.7	
24	3.7	6.6	8.3	17.7	29.8	25.6	22.4	31.3	22.3	12.0	12.6	8.3	
25	1.1	8.2	7.1	16.9	31.8	27.9	21.0	22.9	21.0	15.3	12.3	4.6	
26	3.8	6.8	7.6	19.7	20.4	29.1	25.1	26.5	21.9	13.9	9.7	5.8	
27	1.8	7.3	8.8	15.0	15.6	25.6	27.2	28.0	23.4	16.2	8.2	3.1	
28	4.7	13.7	9.6	13.4	18.4	28.5	23.8	21.7	21.8	15.6	9.2	2.2	
29	4.0		10.3	13.4	22.1	27.7	28.0	20.3	18.7	13.2	11.0	10.0	
30	4.8		12.9	18.0	22.5	29.4	21.9	22.0	20.6	15.5	6.6	9.9	
31	-0.3		15.5		22.2		24.1	27.3		13.3		8.1	ANNEE
Maximum absolu	9.6	13.7	15.5	24.1	31.8	29.4	32.6	34.9	24.9	23.2	15.8	11.1	34.9
Maximum moyen	2.4	5.7	10.3	17.8	20.3	22.5	24.5	26.4	20.9	14.7	10.9	4.8	15.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Oberkorn**

---



Station : **Oberkorn**  
 Localisation : **Oberkorn**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **60650**  
 Y : **64215**  
 Altitude : **378 m**

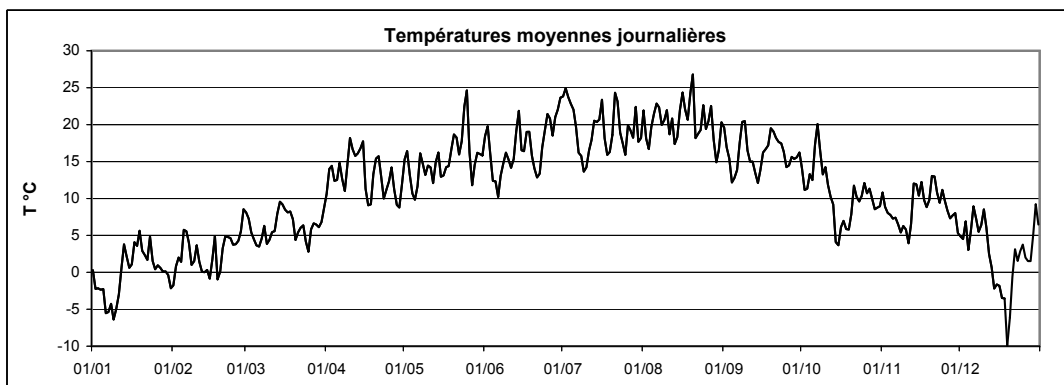
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-1.8	8.1	10.6	15.3	18.5	23.8	21.9	19.6	14.1	10.8	4.9	
2	-2.3	0.8	7.3	14.0	16.4	19.8	24.9	18.1	16.9	11.1	8.9	4.5	
3	-2.2	2.0	5.4	14.4	13.2	16.1	23.7	16.7	15.4	11.3	8.0	6.9	
4	-2.3	1.4	4.5	12.4	10.7	12.4	22.8	19.7	12.2	13.3	7.8	3.0	
5	-2.3	5.8	3.6	12.5	9.8	12.3	22.0	21.5	12.8	12.5	7.3	5.6	
6	-5.5	5.6	3.5	14.8	11.7	10.2	19.7	22.9	13.9	17.3	7.4	8.9	
7	-5.4	4.0	4.6	12.6	16.1	13.1	16.2	22.3	17.6	20.1	6.5	7.3	
8	-4.3	1.0	6.3	11.0	14.7	14.7	15.8	20.0	20.4	16.4	5.4	5.5	
9	-6.4	1.5	3.8	14.7	13.2	16.2	13.6	20.6	20.5	13.3	6.3	6.4	
10	-5.0	3.7	4.4	18.2	14.5	15.3	14.2	22.0	16.5	14.3	5.8	8.5	
11	-3.0	1.4	5.4	16.7	14.2	14.1	16.5	18.7	15.0	11.8	3.9	6.0	
12	0.5	0.1	5.6	15.8	12.1	15.4	17.9	20.8	15.0	10.2	6.6	2.5	
13	3.8	0.0	7.9	16.1	14.9	19.1	20.5	17.4	13.5	9.2	12.0	0.7	
14	2.2	0.3	9.6	16.8	16.2	21.9	20.4	18.3	12.1	4.1	11.9	-2.2	
15	0.6	-0.9	9.2	17.7	12.9	16.5	20.7	22.0	13.9	3.7	10.4	-1.6	
16	1.1	1.8	8.5	11.3	13.1	16.4	23.4	24.4	16.2	6.1	12.3	-1.8	
17	4.1	4.9	8.1	9.1	14.2	19.0	18.2	22.1	16.7	7.0	9.8	-3.5	
18	3.6	-1.0	8.2	9.2	14.4	19.0	15.9	20.7	17.2	5.9	8.8	-3.5	
19	5.6	0.1	7.2	13.3	16.6	15.8	16.3	24.3	19.5	5.8	9.8	-9.9	
20	2.9	3.3	4.4	15.4	18.7	14.1	18.6	26.8	19.1	7.9	13.0	-6.1	
21	2.3	4.9	5.4	15.7	18.2	12.9	24.3	18.2	18.2	11.7	13.0	-0.6	
22	1.7	4.8	6.0	13.0	16.0	13.4	23.2	18.8	17.7	10.2	10.8	3.1	
23	4.8	4.6	6.4	10.0	17.8	16.9	18.9	19.3	17.5	9.6	9.4	1.5	
24	1.5	3.7	4.2	11.2	22.5	19.2	17.4	22.6	16.3	10.4	11.2	2.8	
25	0.4	3.8	2.8	12.4	24.6	21.4	15.9	19.4	14.2	12.1	9.7	3.8	
26	0.9	4.3	5.8	14.2	16.2	20.8	19.9	20.5	14.5	10.7	8.4	2.0	
27	0.6	5.6	6.6	11.2	11.8	18.5	19.2	22.5	15.6	11.3	7.3	1.5	
28	0.1	8.5	6.5	9.1	14.5	21.0	18.2	17.9	15.3	9.9	7.7	1.5	
29	0.1		6.1	8.8	16.2	22.0	22.4	14.9	15.6	8.5	8.0	5.1	
30	-0.4		6.8	11.9	16.0	23.7	17.7	16.6	16.2	8.8	5.3	9.2	
31	-2.2		8.7		15.8		18.2	20.3		8.9		6.5	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-0.1	2.7	6.2	13.1	15.2	17.0	19.4	20.4	16.2	10.6	8.8	2.5	11.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**Coordonnées X : **60650**Année : **2009**Localisation : **Oberkorn**Y : **64215**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **378 m**

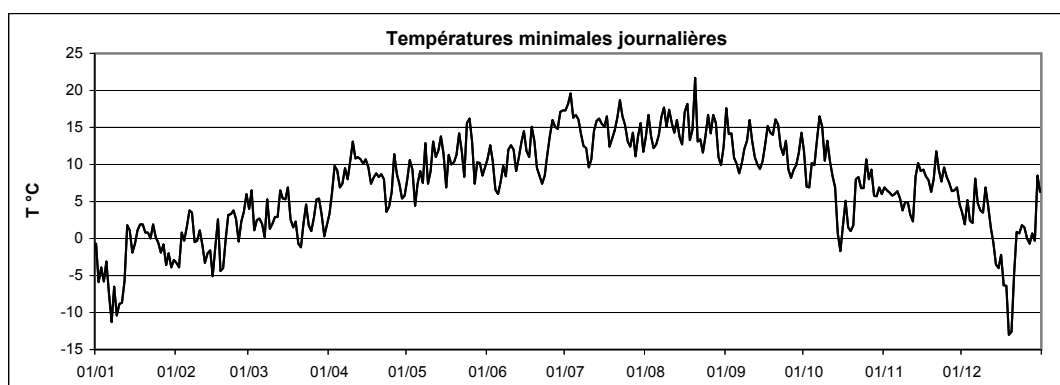
## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.7	-3.3	4.0	3.3	8.0	10.8	17.3	13.7	17.6	11.8	6.9	3.5	
2	-5.9	-3.9	6.5	6.3	10.6	12.6	18.2	16.7	14.1	7.0	6.5	1.9	
3	-3.9	0.8	1.1	9.8	9.3	10.4	19.6	13.8	14.2	6.9	6.2	5.2	
4	-5.8	-0.3	2.5	9.2	4.4	6.6	16.3	12.2	10.9	10.2	5.8	2.4	
5	-3.1	1.6	2.7	6.9	7.4	6.0	16.7	12.7	10.1	9.9	6.0	2.1	
6	-7.5	3.8	2.0	7.4	9.1	7.6	16.1	14.0	8.8	13.4	6.4	8.1	
7	-11.3	3.5	0.2	9.5	7.5	9.8	14.1	16.4	10.2	16.5	5.4	4.8	
8	-6.5	-0.5	5.3	8.0	12.9	8.4	12.5	17.7	12.1	15.1	3.8	3.8	
9	-10.4	-0.3	1.3	10.4	7.4	12.0	12.2	15.1	13.2	10.5	4.9	3.5	
10	-8.8	1.1	2.0	13.1	9.1	12.6	9.6	17.4	16.0	13.2	4.9	6.9	
11	-8.7	-0.9	2.9	10.8	13.1	12.0	10.7	15.6	13.2	10.4	3.2	4.4	
12	-5.7	-3.3	2.9	11.0	11.0	9.1	14.5	14.3	11.0	8.4	2.3	1.5	
13	1.8	-2.0	6.5	10.7	11.9	10.9	15.9	16.0	10.0	6.9	8.4	-0.5	
14	1.1	-1.6	5.4	10.1	13.8	13.0	16.2	13.7	9.4	0.7	10.2	-3.5	
15	-1.9	-5.1	5.3	10.7	11.4	14.5	15.5	12.7	10.4	-1.7	9.1	-4.0	
16	-0.7	-1.1	6.9	9.6	6.9	11.8	15.1	17.1	12.6	1.7	9.3	-2.2	
17	1.1	2.6	2.6	7.4	11.3	11.0	16.5	18.2	15.2	5.1	8.4	-6.3	
18	1.9	-4.4	1.5	8.2	10.0	15.1	12.4	13.3	14.3	1.5	7.9	-6.4	
19	1.9	-4.0	2.3	8.8	10.3	13.2	13.5	14.7	14.0	1.0	6.3	-13.0	
20	0.8	0.0	-0.7	8.3	11.3	9.5	14.6	21.7	16.1	1.8	8.0	-12.6	
21	0.8	3.2	-1.2	8.7	14.2	8.5	16.3	13.1	15.4	8.0	11.8	-4.7	
22	0.0	3.3	2.0	8.0	11.8	7.4	18.7	13.4	12.4	8.3	9.2	0.9	
23	1.9	3.8	4.6	3.6	8.3	8.5	16.5	11.6	11.3	6.8	7.7	0.7	
24	0.2	2.6	1.8	4.3	15.6	11.3	15.3	13.8	13.2	6.8	9.6	1.8	
25	-0.6	-0.4	1.0	6.3	16.2	13.9	13.1	16.7	9.3	10.7	8.3	1.5	
26	-1.9	2.3	2.8	11.4	13.1	16.0	12.4	14.2	8.2	8.0	7.5	0.0	
27	-0.8	3.6	5.3	8.7	7.4	15.1	14.3	16.7	9.3	9.3	6.4	-0.7	
28	-3.6	6.0	5.4	7.3	10.3	14.8	11.1	15.6	9.9	5.8	6.5	0.7	
29	-2.0		3.2	5.4	10.2	17.1	13.8	11.0	11.6	5.7	6.9	-0.3	
30	-3.9		0.3	5.8	8.5	17.3	15.6	9.9	14.3	6.9	4.6	8.5	
31	-2.9		1.8		9.6		11.7	12.4		6.0		6.3	
Minimum absolu	-11.3	-5.1	-1.2	3.3	4.4	6.0	9.6	9.9	8.2	-1.7	2.3	-13.0	-13.0
Minimum moyen	-2.7	0.3	2.9	8.3	10.4	11.6	14.7	14.7	12.3	7.5	6.9	0.5	7.3

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**  
 Localisation : **Oberkorn**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **60650**  
 Y : **64215**  
 Altitude : **378 m**

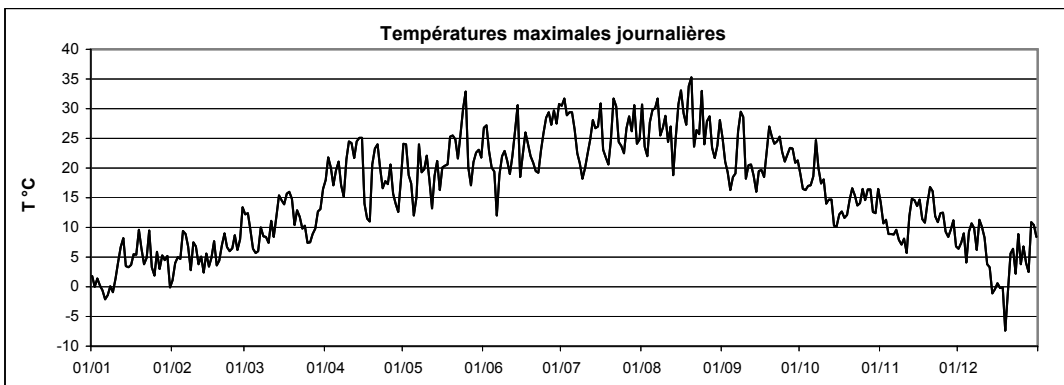
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.8	1.1	12.2	18.0	24.1	26.8	30.5	30.7	25.1	19.0	14.2	6.4	
2	0.0	4.0	12.4	21.8	24.0	27.2	31.7	23.6	21.1	16.5	10.7	7.4	
3	1.4	5.0	9.6	20.1	18.8	22.9	28.9	22.0	19.3	16.3	11.3	9.0	
4	0.2	4.7	6.4	17.1	17.4	20.1	29.4	27.7	16.3	17.0	8.9	4.1	
5	-0.6	9.4	5.7	19.6	12.0	19.4	29.4	29.8	18.5	17.1	8.9	9.3	
6	-2.1	8.9	6.0	21.1	15.1	12.0	26.5	30.1	19.1	18.6	8.8	10.7	
7	-1.4	6.8	10.0	17.1	24.0	18.9	22.5	31.7	26.2	24.7	9.6	9.9	
8	0.1	2.8	8.5	15.2	19.3	22.0	20.8	25.5	29.5	20.0	7.9	6.2	
9	-0.9	7.5	8.4	21.5	19.8	22.9	18.2	26.8	28.6	17.4	7.1	11.3	
10	1.4	6.8	7.4	24.5	22.1	21.2	20.0	28.8	18.2	18.1	8.1	10.1	
11	4.1	3.8	11.1	24.2	18.0	19.0	22.4	24.4	20.5	14.0	5.7	8.3	
12	6.7	5.1	8.4	21.7	13.2	22.0	24.8	27.0	20.6	14.7	11.9	3.8	
13	8.2	2.4	11.8	24.5	18.7	26.2	28.1	18.8	18.7	14.7	14.8	3.3	
14	3.5	5.6	15.4	25.1	21.2	30.6	26.7	25.3	16.0	10.3	14.6	-1.1	
15	3.3	3.4	14.6	25.1	16.3	18.5	27.0	30.8	19.5	10.2	13.6	-0.4	
16	3.7	4.9	13.9	14.0	20.1	22.3	30.9	33.1	19.7	12.2	14.7	0.6	
17	5.5	7.7	15.7	11.5	20.4	26.0	23.1	29.2	18.5	12.7	11.4	-0.2	
18	5.4	3.6	16.0	11.0	20.6	24.1	21.8	27.3	22.6	11.6	10.8	-0.1	
19	9.6	4.4	14.8	20.6	25.3	22.0	20.6	33.8	27.0	12.1	14.1	-7.4	
20	6.5	7.0	10.4	23.3	25.5	20.9	24.8	35.3	25.3	14.6	16.8	-0.9	
21	3.8	9.0	12.9	24.0	24.8	19.5	31.7	23.6	24.1	16.6	16.1	5.6	
22	4.9	6.7	11.8	20.1	21.6	19.2	30.4	26.4	24.5	15.4	11.9	6.4	
23	9.5	6.0	9.8	16.6	25.7	23.0	24.4	25.7	25.3	13.7	10.9	2.2	
24	3.3	6.5	10.3	17.8	30.1	25.9	23.7	33.0	22.7	14.1	12.4	8.9	
25	1.9	8.7	7.4	17.3	32.9	28.5	22.5	24.0	21.1	16.5	12.5	3.8	
26	5.9	6.2	7.5	20.6	20.1	29.4	26.7	27.9	22.3	14.6	9.3	6.8	
27	3.0	8.0	8.9	15.7	17.1	27.3	28.7	28.7	23.4	16.4	8.4	4.0	
28	5.3	13.4	9.8	14.0	21.0	29.7	26.2	23.4	23.3	16.4	9.6	2.5	
29	4.5		12.7	12.6	22.6	27.5	30.6	21.7	20.9	12.6	11.2	10.9	
30	5.2		13.1	18.0	23.1	30.8	24.1	23.8	21.3	12.4	6.8	10.4	
31	-0.1		16.5		21.8		24.8	28.1		16.5		8.4	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.6	13.4	16.5	25.1	32.9	30.8	31.7	35.3	29.5	24.7	16.8	11.3	35.3
Maximum moyen	3.3	6.1	10.9	19.1	21.2	23.5	25.9	27.4	22.0	15.4	11.1	5.2	15.9

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Reckange / Mess**

---



Station : **Reckange**  
 Localisation : **Reckange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **68259**  
 Y : **69758**  
 Altitude : **293 m**

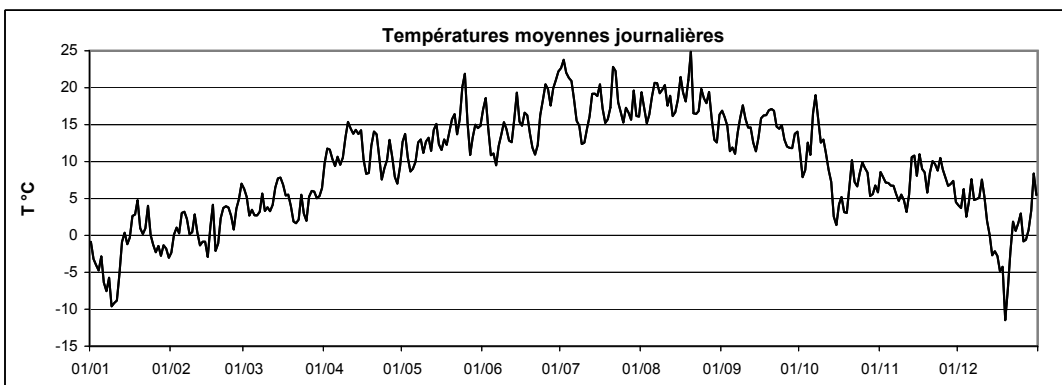
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-2.3	6.3	9.8	12.7	17.0	22.7	19.4	16.9	11.3	8.6	4.1	
2	-3.2	0.1	5.2	11.8	13.7	18.6	23.8	17.3	16.0	7.9	7.9	3.7	
3	-4.0	1.1	2.7	11.6	10.6	14.5	22.0	15.2	14.8	8.9	7.2	6.3	
4	-4.7	0.3	3.5	10.3	8.7	10.8	21.3	16.4	11.4	12.6	7.1	2.5	
5	-2.8	3.1	2.7	9.4	9.0	11.1	20.9	18.8	11.9	10.9	6.7	4.5	
6	-6.4	3.2	2.7	10.6	10.0	9.5	18.5	20.7	11.0	16.5	6.7	7.6	
7	-7.5	2.2	3.2	9.6	12.6	12.1	15.5	20.6	13.9	19.0	5.6	4.8	
8	-5.7	0.2	5.7	10.5	13.0	13.6	14.8	19.3	15.9	15.8	4.7	4.9	
9	-9.6	0.4	3.3	13.3	11.2	15.3	12.4	19.8	17.6	12.6	5.5	5.1	
10	-9.2	2.8	3.8	15.4	12.7	14.4	12.6	20.3	15.8	13.0	4.8	7.6	
11	-8.8	0.4	3.3	14.5	13.2	12.8	14.5	17.6	14.6	11.1	3.2	5.3	
12	-5.3	-1.4	4.1	13.8	11.4	12.6	16.1	18.9	14.6	8.9	5.5	2.0	
13	-0.9	-0.9	6.5	14.3	14.3	15.7	19.2	16.2	12.5	7.2	10.6	0.0	
14	0.4	-0.9	7.7	13.7	15.1	19.3	19.2	16.7	11.4	2.6	10.8	-2.7	
15	-1.2	-2.9	7.8	14.2	12.3	15.4	18.9	18.4	13.2	1.4	8.1	-2.1	
16	-0.3	1.2	6.9	10.3	11.6	14.9	20.5	21.5	15.8	4.2	11.0	-2.8	
17	2.6	4.2	5.4	8.3	13.0	16.6	17.2	19.3	16.2	5.2	9.0	-4.9	
18	2.8	-2.1	5.5	8.5	12.3	16.3	15.2	18.1	16.3	3.2	8.6	-4.3	
19	4.8	-1.1	4.0	12.2	14.0	13.8	15.7	21.1	16.9	3.0	5.8	-11.5	
20	1.0	2.3	1.9	14.1	15.7	11.9	17.3	24.9	17.1	6.5	8.5	-7.2	
21	0.2	3.7	1.7	13.7	16.4	10.9	22.8	16.5	16.9	10.2	10.1	-2.2	
22	1.0	4.0	2.1	10.7	13.7	12.2	22.3	16.5	14.7	7.2	9.6	1.9	
23	4.0	3.8	5.5	7.6	15.7	16.3	18.0	16.8	14.4	6.6	8.8	0.6	
24	0.0	2.6	3.0	9.1	20.1	18.3	16.7	19.8	14.9	8.4	10.5	1.6	
25	-1.2	0.8	2.0	10.2	21.9	20.5	15.3	18.6	13.0	9.9	8.9	3.0	
26	-2.3	3.6	5.2	12.9	15.3	19.8	17.3	17.9	12.0	9.1	7.8	-0.8	
27	-1.4	4.9	6.0	10.6	10.9	17.6	16.6	19.4	11.8	8.5	6.7	-0.6	
28	-2.8	7.0	5.9	7.9	13.2	19.9	15.6	15.8	11.8	5.3	7.0	0.7	
29	-1.3		5.0	7.0	15.0	21.0	19.6	12.9	13.8	5.6	7.4	3.4	
30	-1.8		5.3	9.3	14.5	22.2	16.2	12.6	14.0	6.8	4.5	8.4	
31	-3.0		6.4		14.9		16.1	16.4		5.8		5.5	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-2.2	1.4	4.5	11.2	13.5	15.5	17.9	18.2	14.4	8.6	7.6	1.4	9.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**  
 Localisation : **Reckange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **68259**  
 Y : **69758**  
 Altitude : **293 m**

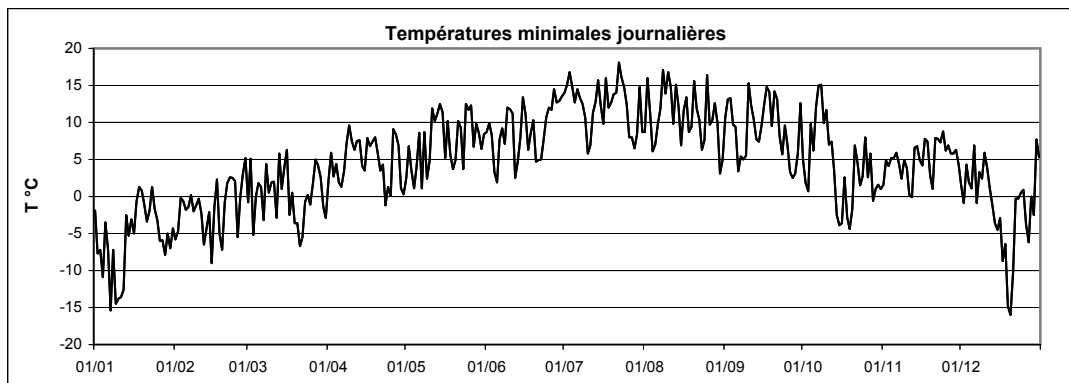
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.9	-5.8	-0.8	2.1	2.5	8.7	14.0	8.7	10.7	5.0	1.6	1.5	
2	-7.7	-4.7	5.1	5.9	6.8	9.9	15.1	16.0	13.1	1.8	4.9	-0.9	
3	-7.2	-0.2	-5.2	2.7	3.5	8.3	16.8	11.4	13.3	0.7	4.1	4.3	
4	-10.9	-0.6	0.0	4.4	1.1	3.3	14.8	6.1	9.7	9.8	5.2	1.9	
5	-3.5	-1.8	1.8	1.9	4.0	1.9	12.7	7.0	9.4	6.2	5.2	1.1	
6	-7.1	-1.4	1.3	1.3	8.6	7.7	14.5	9.8	3.4	12.1	5.9	6.9	
7	-15.4	0.2	-3.2	3.4	1.1	9.2	13.3	11.8	5.4	15.0	4.4	-0.9	
8	-7.2	-2.0	4.4	7.3	8.7	7.1	12.5	17.1	5.0	15.1	2.4	3.3	
9	-14.5	-1.2	0.5	9.6	2.4	12.0	10.7	13.9	5.5	9.9	4.9	2.4	
10	-13.8	-0.3	1.9	7.5	4.8	11.8	5.8	16.8	15.3	11.7	3.9	5.9	
11	-13.6	-2.3	2.0	6.3	11.9	11.2	6.9	14.8	12.3	7.0	0.2	3.9	
12	-12.6	-6.5	-2.9	7.5	10.2	2.5	11.3	9.8	10.4	7.4	-0.1	1.1	
13	-2.5	-4.3	5.8	7.6	11.2	4.7	12.8	15.1	7.7	3.5	6.6	-1.1	
14	-5.3	-2.1	1.0	4.1	12.5	8.0	15.7	12.1	7.4	-2.5	6.8	-3.6	
15	-3.1	-9.0	4.0	3.5	11.4	13.4	12.3	6.9	9.6	-3.9	4.9	-4.5	
16	-5.0	-1.5	6.3	7.9	5.2	11.1	9.8	11.6	12.3	-3.6	4.2	-2.9	
17	-0.7	2.3	-2.5	6.8	10.2	6.3	16.0	13.4	14.8	2.6	7.8	-8.7	
18	1.3	-5.0	0.5	7.4	5.6	8.5	12.0	8.7	14.1	-2.8	7.4	-6.4	
19	0.8	-7.2	-3.6	8.0	3.7	10.3	12.7	9.4	9.5	-4.4	2.8	-14.8	
20	-1.1	-0.8	-3.6	5.8	4.9	4.7	13.8	15.6	14.2	-1.7	1.0	-16.0	
21	-3.4	1.8	-6.7	3.5	10.2	4.9	14.0	11.9	13.1	6.9	7.9	-10.1	
22	-1.9	2.6	-5.5	4.3	9.3	5.0	18.1	10.4	8.1	4.6	7.8	-0.3	
23	1.3	2.5	-0.7	-1.2	3.7	7.8	16.1	6.3	5.7	1.5	7.3	-0.3	
24	-1.7	2.1	0.2	1.3	12.5	10.7	14.8	7.6	9.6	2.7	8.8	0.5	
25	-3.2	-5.5	-1.1	0.1	11.7	12.0	12.4	16.4	7.0	8.0	6.2	0.9	
26	-6.0	0.0	1.7	9.1	12.3	11.7	8.0	9.7	3.3	2.6	6.9	-3.8	
27	-5.9	3.0	5.0	8.4	6.7	14.5	8.0	10.2	2.5	5.8	5.8	-6.2	
28	-7.9	5.2	4.2	6.9	9.8	12.7	6.5	12.6	3.1	-0.6	5.8	0.0	
29	-5.0		2.6	1.1	8.6	12.9	8.4	9.9	5.8	1.0	6.3	-2.5	
30	-7.0		-1.4	0.3	6.4	13.5	14.8	3.1	12.6	1.6	4.3	7.7	
31	-4.3		-2.9		8.4		8.7	5.0		1.0		5.3	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.4	-9.0	-6.7	-1.2	1.1	1.9	5.8	3.1	2.5	-4.4	-0.1	-16.0	-16.0
Minimum moyen	-5.7	-1.5	0.3	4.8	7.4	8.9	12.4	10.9	9.1	4.0	5.0	-1.2	4.5

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**  
 Localisation : **Reckange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **68259**  
 Y : **69758**  
 Altitude : **293 m**

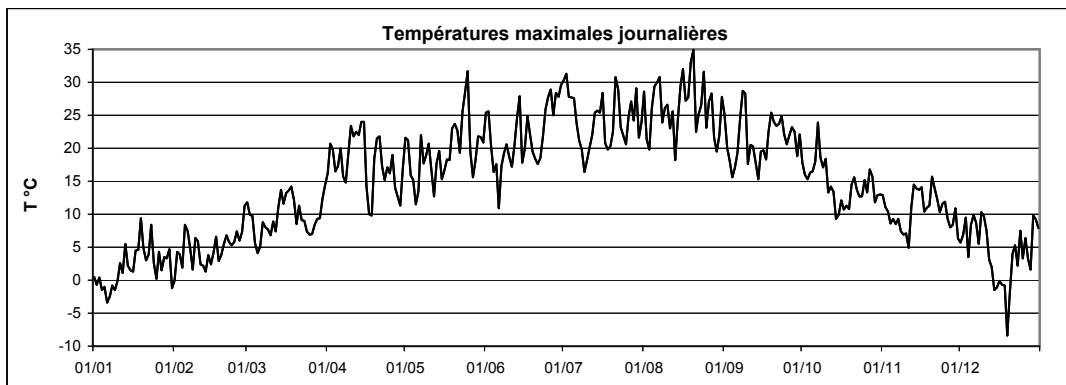
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-0.1	11.8	16.2	21.6	25.4	30.3	28.6	25.1	17.8	12.9	5.7	
2	-0.7	4.3	9.9	20.7	21.2	25.6	31.3	21.3	20.1	16.0	11.1	6.9	
3	0.4	3.9	9.8	19.8	15.9	20.4	27.8	19.8	18.1	15.3	10.4	9.5	
4	-1.5	1.9	5.6	16.5	15.2	16.4	27.7	26.1	15.6	16.3	8.6	3.5	
5	-1.0	8.4	4.1	17.3	11.5	17.6	27.6	29.4	17.1	16.5	9.3	8.4	
6	-3.4	7.5	5.1	20.0	13.5	10.9	23.7	30.0	19.3	18.0	8.5	9.9	
7	-2.5	4.9	8.8	15.7	22.0	17.3	21.1	30.8	24.5	23.9	9.3	8.7	
8	-0.8	1.6	8.0	14.8	17.7	19.3	19.8	23.9	28.7	18.6	7.4	5.5	
9	-1.5	6.4	7.7	19.3	19.0	20.6	16.4	26.1	28.3	17.1	6.9	10.3	
10	-0.1	5.9	6.8	23.4	20.7	18.7	18.2	26.6	17.6	18.4	7.1	9.7	
11	2.6	2.4	8.9	21.8	16.7	17.2	20.1	23.0	20.5	13.3	4.9	7.5	
12	1.1	2.2	7.4	22.5	12.7	20.3	22.0	25.6	20.3	14.2	11.1	3.1	
13	5.5	1.3	11.1	22.0	17.7	24.6	25.4	18.2	17.8	13.4	14.5	2.0	
14	2.2	3.8	13.7	24.0	19.6	27.9	25.7	24.3	15.3	9.3	13.9	-1.5	
15	1.5	2.4	11.6	24.0	15.3	17.8	25.4	29.4	19.5	9.9	13.7	-1.1	
16	1.3	4.1	13.2	14.2	16.6	19.9	28.4	32.0	19.7	12.1	14.1	-0.1	
17	4.5	6.6	13.6	10.0	18.3	24.9	20.8	27.2	18.3	10.7	10.4	-0.7	
18	4.6	2.9	14.2	9.8	18.2	22.2	19.8	27.7	22.6	11.3	11.0	-0.8	
19	9.4	3.8	12.2	18.4	23.0	19.5	20.3	33.0	25.4	10.8	11.3	-8.4	
20	4.9	5.5	8.5	21.5	23.7	18.4	22.5	34.9	24.0	14.5	15.7	-1.8	
21	3.0	6.8	11.3	21.8	22.7	17.6	30.8	22.5	23.4	15.6	13.9	4.0	
22	3.9	5.8	9.1	17.3	19.3	18.5	28.9	25.1	23.7	13.7	12.3	5.3	
23	8.4	5.3	9.0	15.2	25.6	21.9	23.2	26.5	24.9	12.7	10.3	2.2	
24	2.6	5.8	7.4	17.1	28.6	25.9	21.9	31.6	22.1	12.7	11.6	7.5	
25	0.2	7.4	6.9	16.2	31.7	27.8	20.6	23.1	20.6	15.2	11.9	3.3	
26	4.3	6.0	7.0	19.0	19.5	28.9	24.7	27.1	22.0	13.3	9.3	6.4	
27	1.5	7.3	8.4	14.0	15.6	25.0	27.1	28.3	23.2	16.8	8.0	3.2	
28	3.5	11.3	9.3	12.7	18.1	28.4	24.2	21.6	22.5	15.7	8.4	1.6	
29	3.3		9.4	11.3	21.8	27.8	29.1	19.5	18.8	11.8	10.9	9.8	
30	4.7		12.3	17.1	21.7	29.6	21.6	22.0	22.1	12.9	6.3	9.2	
31	-1.2		14.4		20.9		24.0	27.8		13.0		7.9	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.4	11.3	14.4	24.0	31.7	29.6	31.3	34.9	28.7	23.9	15.7	10.3	34.9
Maximum moyen	2.0	4.8	9.6	17.8	19.5	21.9	24.2	26.2	21.4	14.5	10.5	4.4	14.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Remich**

---



Station : **Remich**  
 Localisation : **Remich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **93514**  
 Y : **67856**  
 Altitude : **207 m**

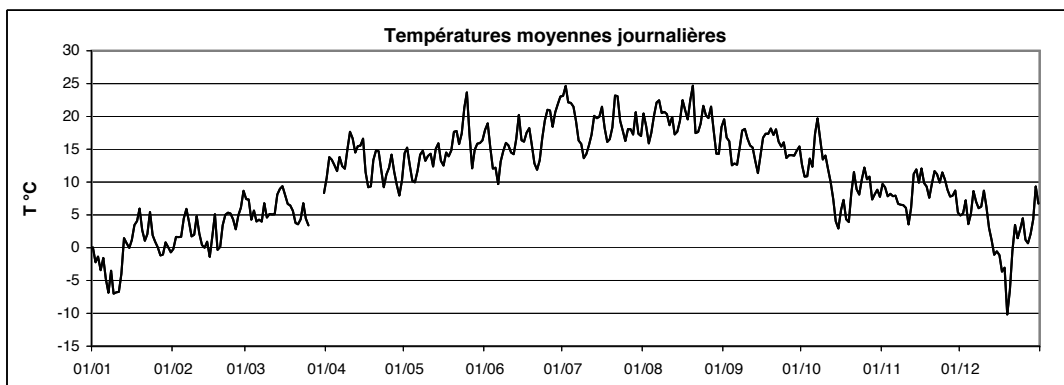
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	-0.2	7.4	10.6	14.4	18.0	23.1	20.5	19.6	12.7	9.7	4.9	
2	-2.2	1.6	7.3	13.8	15.3	18.9	24.7	18.5	16.8	10.8	9.2	5.2	
3	-1.4	1.6	4.3	13.4	12.6	15.3	22.1	15.9	16.2	10.9	7.8	7.2	
4	-3.4	1.7	5.7	12.6	10.2	12.1	22.1	17.5	12.5	13.6	8.2	3.6	
5	-1.6	4.4	4.0	11.7	10.0	12.2	21.5	20.1	12.8	12.3	7.8	5.1	
6	-4.7	5.9	4.3	13.8	11.7	9.7	19.3	22.1	12.6	17.4	7.9	8.6	
7	-6.9	4.0	4.0	12.4	14.2	13.1	16.3	22.5	15.2	19.7	6.7	7.0	
8	-3.5	1.7	6.8	12.0	14.8	14.7	15.8	20.5	17.9	16.5	6.5	6.0	
9	-7.0	2.0	4.6	15.1	13.2	16.0	13.6	20.7	18.1	13.4	6.5	6.3	
10	-6.8	4.8	5.1	17.7	14.0	15.6	14.3	20.4	16.6	14.0	6.1	8.7	
11	-6.7	2.1	5.1	16.7	14.3	14.5	15.7	18.7	15.6	12.0	3.5	6.2	
12	-4.0	0.4	5.1	14.5	12.4	14.2	17.2	19.9	15.3	10.0	6.0	3.0	
13	1.5	0.0	8.1	15.5	15.1	16.6	20.1	17.3	13.2	7.4	11.2	1.1	
14	0.7	0.9	9.0	15.5	15.9	20.2	19.7	17.7	11.4	4.0	11.9	-1.1	
15	0.0	-1.4	9.4	16.6	13.2	16.4	20.0	19.3	14.0	2.9	9.9	-0.5	
16	1.2	1.8	8.0	11.5	12.5	16.1	21.5	22.5	16.8	5.7	12.1	-1.1	
17	3.5	5.1	6.7	9.2	14.5	17.5	18.3	21.0	17.4	7.3	9.8	-3.6	
18	4.1	-0.3	6.4	9.3	13.9	18.2	16.1	19.6	17.3	4.3	9.3	-3.0	
19	6.0	0.1	5.6	13.4	14.8	15.5	16.5	22.6	18.2	3.9	7.6	-10.2	
20	2.7	3.4	3.8	14.8	17.7	12.8	18.3	24.7	17.2	8.3	9.8	-6.5	
21	1.1	5.0	3.6	14.7	17.8	11.9	23.2	17.5	18.0	11.5	11.7	-0.5	
22	2.1	5.3	4.3	12.0	15.8	13.3	23.1	17.6	16.1	8.9	11.2	3.5	
23	5.4	5.2	6.8	9.2	17.4	16.6	19.3	18.9	15.4	8.1	9.9	1.5	
24	1.9	4.3	4.5	11.2	21.4	19.4	17.8	21.6	16.0	10.3	11.5	2.8	
25	0.9	2.8	3.4	12.2	23.7	21.0	16.2	20.2	13.7	12.2	10.4	4.5	
26	0.1	5.0	-	14.2	17.2	20.9	18.0	19.8	14.1	10.4	8.8	1.2	
27	-1.2	6.1	-	11.6	12.1	18.4	18.1	21.5	14.1	10.8	7.8	0.7	
28	-1.0	8.7	-	9.5	14.9	20.7	17.2	17.8	14.0	7.4	7.9	2.1	
29	0.8	-	-	7.9	15.9	21.9	20.7	14.3	14.8	8.2	8.7	4.3	
30	0.1	-	-	10.3	15.9	23.0	17.3	14.3	15.4	8.8	5.4	9.3	
31	-0.7	-	8.3	-	16.4	-	17.0	18.4	-	7.8	-	6.7	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	<b>-0.6</b>	<b>2.9</b>	<b>5.8</b>	<b>12.8</b>	<b>14.9</b>	<b>16.5</b>	<b>18.8</b>	<b>19.5</b>	<b>15.5</b>	<b>10.1</b>	<b>8.7</b>	<b>2.7</b>	<b>10.6</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	1.5	2.6	6.0	8.9	13.6	16.2	18.5	18.0	14.3	9.8	4.9	2.6	9.7
2009	-0.6	2.9	5.8	12.8	14.9	16.5	18.8	19.5	15.5	10.1	8.7	2.7	10.6
Anomalie (°C)	-2.1	0.3	-0.2	3.8	1.3	0.2	0.4	1.5	1.2	0.3	3.8	0.1	0.9



Station : **Remich**  
 Localisation : **Remich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **93514**  
 Y : **67856**  
 Altitude : **207 m**

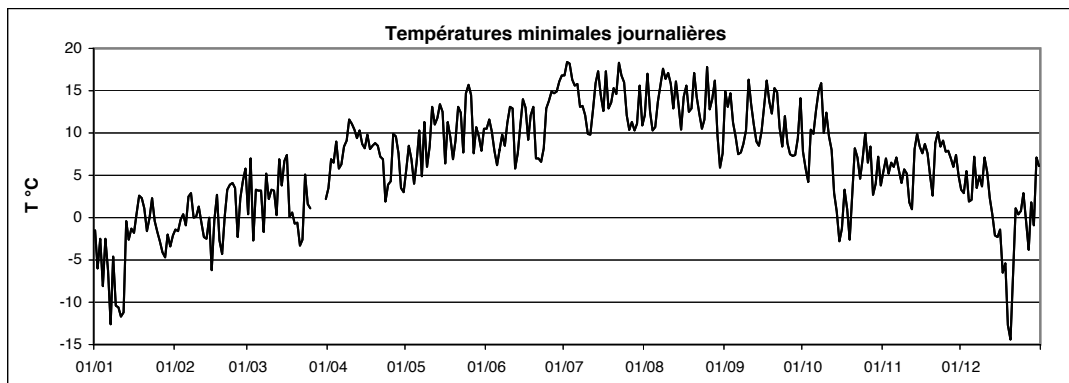
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.5	-1.4	0.4	3.5	5.7	10.5	16.8	12.1	14.9	7.8	5.5	3.3	
2	-6.0	-1.6	7.0	6.9	8.5	11.6	18.4	17.0	13.1	5.8	7.0	2.9	
3	-2.5	-0.2	-2.7	6.5	6.9	10.2	18.2	12.5	14.7	4.2	5.2	5.5	
4	-8.1	0.4	3.3	9.0	4.0	7.9	16.3	10.3	11.2	10.4	6.5	1.9	
5	-2.5	-0.9	3.2	5.8	6.5	6.2	15.6	10.7	9.6	9.9	6.0	2.1	
6	-6.2	2.5	3.2	6.3	10.3	8.0	15.8	13.7	7.5	12.7	7.1	7.2	
7	-12.6	2.9	-1.7	8.4	4.9	9.8	13.1	15.6	7.7	14.9	5.5	3.5	
8	-4.6	0.0	5.2	9.1	11.3	8.5	13.2	17.6	8.7	15.9	4.1	4.9	
9	-10.4	0.1	2.2	11.6	6.0	11.2	12.1	16.4	10.3	10.0	5.7	3.7	
10	-10.6	1.3	3.3	11.1	8.4	13.1	9.9	17.1	16.3	12.4	5.2	7.1	
11	-11.7	-0.6	3.2	10.4	13.1	12.9	9.8	15.8	13.4	9.6	1.8	5.4	
12	-11.2	-2.3	0.3	9.4	11.0	5.8	12.7	12.9	11.0	8.0	1.0	2.3	
13	-0.4	-2.5	6.9	10.3	11.8	7.6	15.9	16.1	9.0	2.9	8.1	0.4	
14	-2.6	0.0	3.8	8.7	13.4	11.0	17.3	13.3	8.5	0.7	9.9	-2.1	
15	-1.3	-6.2	6.7	8.2	12.5	14.0	14.5	10.4	10.2	-2.8	8.4	-2.3	
16	-1.8	-0.3	7.4	9.8	6.4	13.0	12.6	14.3	13.1	-1.3	7.6	-1.4	
17	0.4	2.7	0.1	8.1	11.3	9.2	17.3	15.6	16.2	3.3	8.7	-6.5	
18	2.6	-2.7	0.6	8.5	9.5	12.1	12.9	12.5	13.7	1.0	7.6	-5.4	
19	2.3	-4.3	-0.7	8.8	6.9	13.1	13.6	12.9	12.3	-2.6	4.9	-12.7	
20	1.1	0.2	-0.6	8.5	9.1	7.0	15.3	17.1	15.3	2.9	2.6	-14.4	
21	-1.6	3.3	-3.3	7.2	13.1	7.0	14.6	14.3	14.8	8.2	8.8	-6.5	
22	0.0	3.9	-2.6	6.9	12.4	6.6	18.3	12.3	10.6	7.1	10.1	1.1	
23	2.3	4.1	5.1	1.9	7.7	8.2	16.8	10.5	8.4	4.6	8.4	0.4	
24	-0.4	3.5	1.6	3.9	14.7	12.9	16.0	11.6	12.0	6.9	9.1	0.8	
25	-1.7	-2.3	1.1	4.3	15.7	13.8	12.1	17.8	8.8	10.0	7.8	2.9	
26	-2.8	2.3	-	9.9	14.5	14.9	10.4	12.8	7.5	6.5	7.9	-0.4	
27	-4.1	4.3	-	9.6	7.6	14.7	11.3	14.0	7.3	8.4	7.0	-3.8	
28	-4.7	5.8	-	7.6	10.7	14.9	10.3	16.2	7.4	2.7	6.0	1.8	
29	-2.0	-	-	3.5	9.6	16.1	11.1	9.7	9.4	4.0	7.4	-0.9	
30	-3.4	-	-	3.0	7.9	16.8	15.6	5.9	14.1	7.2	4.9	7.1	
31	-2.1	-	2.2	-	10.5	-	10.9	7.6	-	3.8	-	6.1	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-12.6	-6.2	-3.3	1.9	4.0	5.8	9.8	5.9	7.3	-2.8	1.0	-14.4	-14.4
Minimum moyen	-3.5	0.4	2.1	7.6	9.7	11.0	14.2	13.4	11.2	6.3	6.5	0.5	6.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	-0.7	-0.5	2.1	4.2	8.4	11.1	13.1	12.5	9.7	6.2	2.3	0.5	5.7
2009	-3.5	0.4	2.1	7.6	9.7	11.0	14.2	13.4	11.2	6.3	6.5	0.5	6.6
Anomalie (°C)	-2.8	0.9	0.0	3.4	1.3	-0.2	1.1	0.9	1.6	0.1	4.3	0.0	0.9



Station : **Remich**  
 Localisation : **Remich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **93514**  
 Y : **67856**  
 Altitude : **207 m**

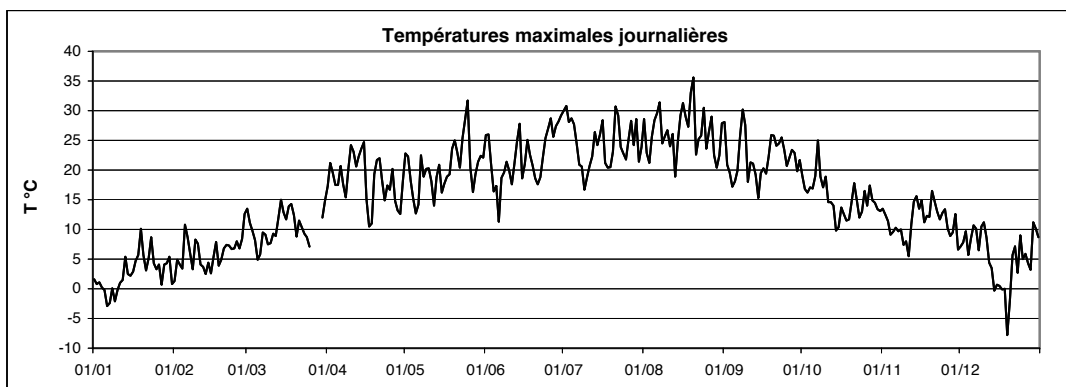
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.6	1.3	13.5	17.3	22.8	25.9	30.0	28.6	28.1	19.0	13.5	7.1	
2	0.8	4.9	11.1	21.2	22.3	26.0	30.8	22.9	20.9	16.8	12.5	7.8	
3	1.1	4.1	9.8	19.5	18.2	21.1	28.1	21.2	19.6	16.2	11.4	9.7	
4	0.2	3.4	8.2	17.5	15.2	16.4	28.7	25.6	17.2	17.1	9.1	5.7	
5	-0.2	10.8	4.9	17.5	12.7	17.3	27.7	28.4	18.1	16.9	9.6	8.5	
6	-2.9	8.7	5.8	20.7	14.2	11.3	24.5	29.6	19.9	19.0	10.3	10.7	
7	-2.4	6.0	9.5	17.6	22.5	18.7	20.9	31.4	25.8	25.0	9.7	10.1	
8	0.1	3.3	9.1	15.4	18.9	19.6	20.6	24.5	30.2	18.9	10.0	6.5	
9	-2.1	8.3	7.5	20.3	20.2	21.4	16.7	25.7	27.6	17.1	7.4	10.5	
10	-0.2	7.6	7.7	24.2	20.3	19.9	18.8	26.7	18.0	18.9	8.0	11.2	
11	1.0	4.1	9.3	23.1	18.1	17.6	20.7	24.0	21.3	14.6	5.5	8.6	
12	1.5	3.7	8.9	20.6	14.0	21.0	22.3	26.1	21.1	14.6	10.9	4.4	
13	5.4	2.5	11.9	22.3	18.8	24.8	26.4	18.9	19.2	14.0	14.7	3.5	
14	2.5	4.4	15.0	23.6	20.9	27.8	24.2	24.8	15.3	9.8	15.6	-0.3	
15	2.2	2.6	12.9	24.7	16.2	18.6	26.0	29.2	19.5	10.4	13.5	0.7	
16	2.9	5.3	11.7	15.1	17.7	21.0	28.4	31.3	20.3	13.7	14.9	0.5	
17	4.7	7.9	13.9	10.5	18.9	25.1	21.2	29.0	19.4	12.6	11.2	-0.1	
18	5.7	3.9	14.3	11.0	19.3	22.6	20.4	27.3	22.2	11.5	12.3	0.0	
19	10.1	4.9	12.4	19.3	23.6	20.8	20.5	33.0	25.9	11.7	12.1	-7.8	
20	5.7	6.8	8.8	21.7	25.0	18.6	23.1	35.6	25.8	14.6	16.5	-2.0	
21	3.1	7.4	11.5	22.0	22.9	17.6	30.7	22.6	24.1	17.8	14.7	5.7	
22	5.2	7.3	10.4	18.3	20.4	18.8	29.2	25.2	24.5	14.9	13.0	7.1	
23	8.7	6.7	9.3	14.9	25.4	22.3	23.9	25.8	25.5	12.0	11.7	2.7	
24	4.3	6.8	8.7	17.4	28.6	25.4	22.8	30.5	23.5	13.0	12.8	9.0	
25	3.3	8.0	7.1	16.7	31.7	27.0	21.8	23.6	20.7	16.5	13.4	5.0	
26	4.1	6.8	-	20.2	20.5	28.7	25.1	26.5	22.1	14.0	10.2	5.9	
27	0.7	8.4	-	14.8	16.3	25.6	28.3	29.0	23.4	17.4	8.9	4.3	
28	4.1	12.6	-	13.2	19.3	27.4	24.2	22.5	22.9	14.9	9.5	3.2	
29	4.3	-	-	12.6	21.4	28.2	28.6	20.4	19.8	14.5	12.6	11.2	
30	5.4	-	12.0	18.2	22.4	29.2	21.4	22.5	21.7	13.4	6.6	10.1	
31	0.8	-	14.9	-	22.1	-	23.9	27.9	-	13.1	-	8.7	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	10.1	12.6	15.0	24.7	31.7	29.2	30.8	35.6	30.2	25.0	16.5	11.2	35.6
Maximum moyen	2.6	6.0	10.4	18.4	20.3	22.2	24.5	26.5	22.1	15.3	11.4	5.4	15.4

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	3.7	5.5	9.9	13.6	18.8	21.4	23.8	23.5	18.9	13.3	7.3	4.7	13.7
2009	2.6	6.0	10.4	18.4	20.3	22.2	24.5	26.5	22.1	15.3	11.4	5.4	15.4
Anomalie (°C)	-1.1	0.5	0.4	4.7	1.6	0.8	0.7	3.0	3.2	2.0	4.1	0.7	1.7





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Reuler**

---



Station : **Reuler**  
 Localisation : **Reuler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **70579**  
 Y : **125477**  
 Altitude : **492 m**

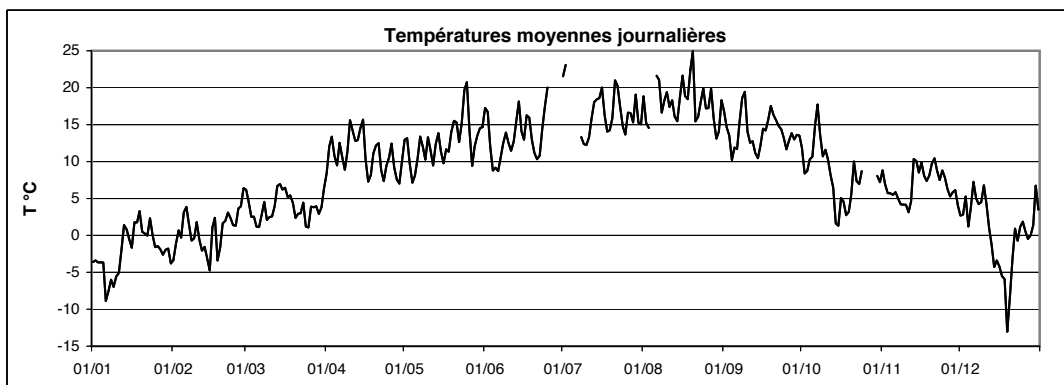
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.6	-3.4	6.2	8.4	13.0	17.3	21.5	18.8	16.8	11.8	8.8	2.7	
2	-3.4	-1.1	4.5	12.1	13.2	16.7	23.1	15.2	14.7	8.4	6.9	2.8	
3	-3.6	0.7	2.5	13.4	9.7	12.0	-	14.6	13.5	8.7	5.7	5.3	
4	-3.7	-0.3	2.5	10.8	7.1	8.8	-	-	10.2	10.3	5.7	1.2	
5	-3.7	3.1	1.2	9.5	8.1	9.2	-	-	11.9	10.7	5.5	3.7	
6	-8.9	3.9	1.1	12.5	10.4	8.7	-	21.6	11.7	14.9	5.9	7.3	
7	-7.6	1.5	2.9	10.6	13.4	10.5	-	21.1	15.6	17.7	5.0	5.0	
8	-6.0	-0.7	4.5	8.9	12.0	12.6	13.3	16.6	18.6	13.6	4.2	4.2	
9	-7.0	-0.4	2.1	11.4	10.3	13.9	12.4	18.3	19.4	10.7	4.2	4.5	
10	-5.6	1.8	2.5	15.6	13.3	12.5	12.2	19.4	14.1	11.6	4.2	6.8	
11	-5.1	-0.6	2.6	14.2	11.5	11.5	13.3	17.4	12.5	10.3	3.1	4.3	
12	-2.1	-2.1	4.0	12.8	9.5	12.7	15.8	18.3	12.8	8.2	4.6	1.1	
13	1.4	-1.6	6.7	12.9	12.4	15.4	18.0	16.1	11.2	6.4	10.3	-1.3	
14	0.8	-3.1	7.0	14.5	13.9	18.1	18.4	15.5	10.5	1.6	10.1	-4.3	
15	-0.5	-4.7	6.2	15.7	11.4	14.1	18.6	18.7	12.1	1.3	8.5	-3.4	
16	-1.7	1.1	6.5	10.3	9.8	13.0	20.0	21.7	14.5	5.1	9.9	-4.2	
17	1.8	2.4	5.2	7.3	11.7	16.3	16.3	18.9	14.2	4.6	8.1	-5.5	
18	1.8	-3.4	5.4	8.2	11.3	15.9	14.1	18.4	15.7	2.7	7.4	-5.9	
19	3.3	-1.6	4.4	11.1	14.0	12.9	14.3	22.4	17.5	3.2	8.1	-13.0	
20	0.5	1.6	2.4	12.2	15.5	11.2	15.9	24.9	16.3	5.6	9.8	-8.4	
21	0.3	2.0	2.9	12.5	15.3	10.3	21.0	15.5	15.6	10.0	10.4	-3.3	
22	0.0	3.1	3.0	8.9	12.6	10.8	20.3	16.1	14.8	7.4	8.8	0.9	
23	2.3	2.4	4.4	7.3	15.2	14.3	17.4	18.0	14.4	7.0	7.5	-0.7	
24	0.0	1.4	1.2	9.4	19.7	17.4	14.7	19.9	13.2	8.7	8.8	1.2	
25	-1.6	1.3	1.1	10.5	20.8	20.0	13.7	17.2	11.7	-	7.9	1.9	
26	-1.4	3.6	3.9	12.4	14.1	-	16.6	17.3	12.9	-	6.3	0.5	
27	-1.9	3.9	3.8	9.2	9.4	-	16.6	19.9	13.9	9.4	5.3	-0.5	
28	-2.6	6.4	3.9	7.6	12.1	-	15.3	15.8	13.0	-	5.8	0.0	
29	-1.9		2.9	7.0	13.5	-	19.1	13.1	13.6	-	6.1	1.4	
30	-1.8		3.8	10.0	14.5	-	15.3	14.1	13.5	8.1	4.0	6.7	
31	-3.8		6.4		14.7		15.1	18.3		7.2		3.5	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne</b>	-2.1	0.6	3.8	10.9	12.7	13.4	16.6	18.0	14.0	8.3	6.9	0.5	<b>8.6</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	0.3	0.8	4.2	6.8	11.4	14.0	16.3	16.2	12.8	8.5	3.7	1.5	8.0
2009	-2.1	0.6	3.8	10.9	12.7	13.4	16.6	18.0	14.0	8.3	6.9	0.5	8.6
Anomalie (°C)	-2.4	-0.2	-0.4	4.1	1.2	-0.5	0.3	1.8	1.2	-0.2	3.2	-1.1	0.6



Station : **Reuler**  
 Localisation : **Reuler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **70579**  
 Y : **125477**  
 Altitude : **492 m**

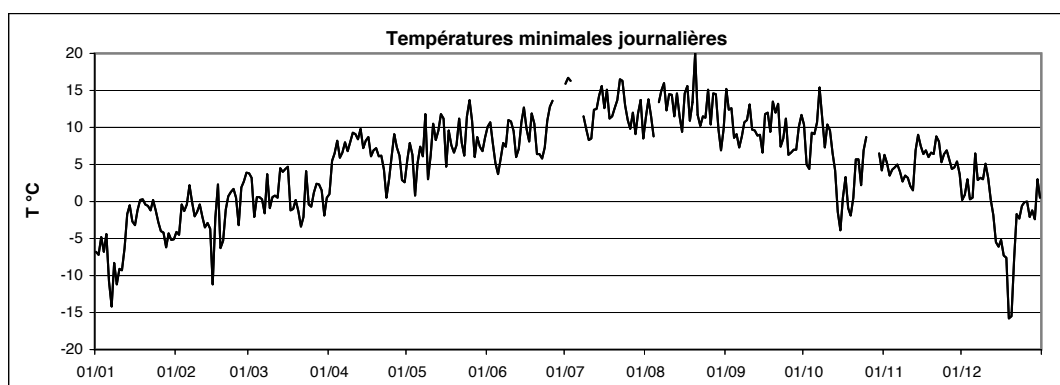
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-6.8	-4.1	3.8	1.0	5.6	10.1	15.9	11.3	15.2	10.4	6.3	0.2	
2	-7.2	-4.5	3.2	5.5	7.9	10.7	16.7	13.8	12.4	5.0	5.2	0.9	
3	-4.8	-0.4	-2.1	6.5	6.3	7.9	16.3	11.5	12.6	4.4	3.5	3.0	
4	-6.8	-1.3	0.6	8.2	0.8	5.2	-	8.8	8.6	9.3	4.3	0.3	
5	-4.4	-0.4	0.6	5.9	5.2	3.7	-	-	9.1	9.1	4.6	0.5	
6	-10.8	2.2	0.3	6.6	7.4	5.7	-	13.4	7.3	10.7	5.0	6.5	
7	-14.2	0.0	-1.6	8.0	6.1	7.9	-	15.0	8.8	15.4	4.0	2.9	
8	-8.3	-2.0	3.7	6.8	11.8	7.4	11.5	16.0	10.7	11.3	2.7	3.2	
9	-11.2	-1.4	-0.9	8.0	3.0	11.0	9.8	12.3	11.0	7.3	3.5	3.0	
10	-9.1	-0.4	0.6	9.3	6.2	10.8	8.3	14.5	13.1	10.4	3.2	5.1	
11	-9.3	-2.1	0.8	9.1	10.5	9.5	8.5	14.4	9.7	9.6	2.1	3.2	
12	-6.3	-3.5	0.5	8.4	8.3	6.0	12.4	11.5	9.6	6.5	1.5	0.2	
13	-1.7	-2.9	4.5	9.8	9.6	7.1	12.5	14.6	8.9	4.2	6.9	-1.8	
14	-0.5	-3.7	4.0	7.2	11.8	10.7	14.3	11.5	9.0	-1.4	9.0	-5.5	
15	-2.7	-11.2	4.4	8.2	11.2	12.7	15.6	9.4	6.6	-3.9	7.5	-6.1	
16	-3.2	-2.2	4.7	8.7	4.7	9.8	12.6	14.6	11.8	0.5	6.4	-5.2	
17	-1.2	2.3	-1.2	6.1	9.6	8.1	15.1	15.6	12.0	3.3	6.9	-7.3	
18	0.2	-6.3	-1.0	6.9	7.6	11.9	11.2	10.9	9.4	-0.9	6.0	-7.6	
19	0.3	-5.3	0.2	7.2	6.6	10.5	11.5	13.4	13.5	-1.9	6.6	-15.8	
20	-0.4	-1.1	-1.3	6.1	7.6	6.4	12.6	20.0	12.0	0.5	6.4	-15.5	
21	-0.6	0.7	-3.4	6.2	11.2	6.4	13.7	11.7	13.2	5.7	8.8	-7.7	
22	-1.2	1.3	-2.1	4.3	7.9	5.8	16.5	10.2	7.4	5.7	8.1	-1.7	
23	0.2	1.7	4.1	0.5	6.2	7.3	16.3	11.5	8.5	2.2	5.3	-2.3	
24	-1.2	0.5	-0.4	3.0	11.5	10.9	13.0	11.3	11.2	6.9	6.4	-0.6	
25	-2.8	-3.2	-0.7	6.2	13.7	12.8	11.0	15.1	6.3	8.7	6.9	-0.1	
26	-4.0	1.9	1.2	9.1	10.9	13.6	9.8	10.4	6.6	-	5.7	0.0	
27	-4.2	2.7	2.4	7.3	6.0	-	12.0	14.6	7.0	8.0	4.4	-2.1	
28	-6.2	3.9	2.3	6.2	8.7	-	9.1	14.5	7.0	-	4.6	-1.2	
29	-4.3		1.5	2.9	7.4	-	11.9	9.7	10.1	-	5.4	-2.4	
30	-5.2		-1.9	2.6	6.8	-	13.7	6.9	11.7	6.5	3.7	3.0	
31	-5.1		0.5		8.6		8.5	9.8		4.2		0.5	ANNEE
Minimum absolu	-14.2	-11.2	-3.4	0.5	0.8	3.7	8.3	6.9	6.3	-3.9	1.5	-15.8	-15.8
Minimum moyen	-4.6	-1.4	0.9	6.4	8.0	8.8	12.6	12.6	10.0	5.6	5.4	-1.6	5.2

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	-1.8	-1.9	1.0	2.7	7.0	9.5	11.6	11.3	8.6	5.3	1.4	-0.4	4.5
2009	-4.6	-1.4	0.9	6.4	8.0	8.8	12.6	12.6	10.0	5.6	5.4	-1.6	5.2
Anomalie (°C)	-2.9	0.5	-0.1	3.7	0.9	-0.6	1.0	1.3	1.4	0.4	3.9	-1.2	0.7



Station : **Reuler**  
 Localisation : **Reuler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **70579**  
 Y : **125477**  
 Altitude : **492 m**

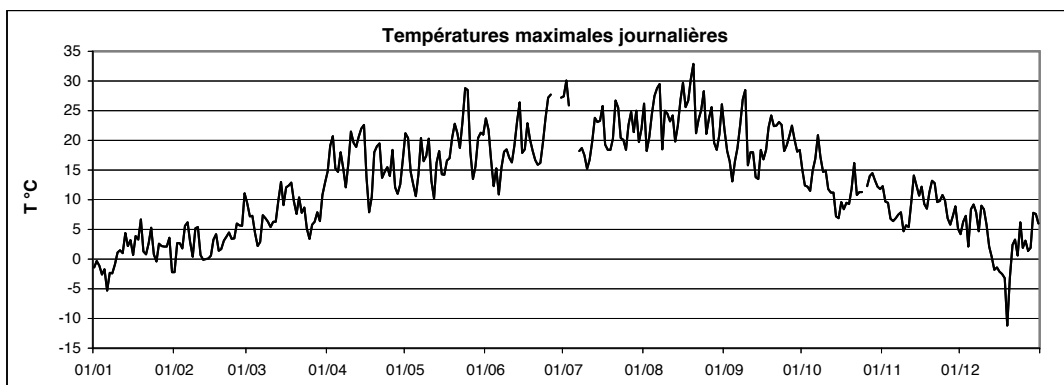
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	-2.2	9.4	14.8	21.2	23.7	27.4	26.2	21.7	15.0	12.3	4.2	
2	-0.3	2.7	7.2	19.1	20.4	21.8	30.1	18.2	18.2	12.4	9.7	6.3	
3	-1.1	2.7	7.3	20.7	14.7	16.8	25.9	20.6	16.5	12.2	9.5	7.3	
4	-2.6	1.8	4.4	15.3	12.6	12.3	-	24.4	13.1	11.5	6.8	2.1	
5	-1.7	5.6	2.2	14.7	10.6	15.3	-	27.5	16.5	14.9	6.4	8.4	
6	-5.3	6.2	2.9	18.0	14.3	10.9	-	28.8	18.7	16.9	6.9	9.2	
7	-2.3	2.9	7.4	15.4	20.4	15.4	18.2	29.5	22.5	20.9	7.5	7.9	
8	-2.4	0.4	6.9	12.1	16.5	18.1	18.7	18.5	26.9	17.2	7.9	4.7	
9	-0.9	5.2	6.3	16.2	17.4	18.5	17.5	25.0	28.5	14.7	4.7	9.0	
10	1.1	5.4	5.4	21.5	20.3	17.1	15.2	24.5	15.8	14.9	5.7	8.4	
11	1.5	0.7	6.3	19.6	13.2	16.3	16.7	23.2	18.0	11.8	5.4	5.8	
12	1.0	-0.1	6.3	18.9	10.2	19.1	19.8	24.2	18.0	11.2	9.7	2.1	
13	4.4	0.0	9.9	20.6	16.2	23.1	23.8	19.8	13.8	11.2	14.1	0.4	
14	2.2	0.1	13.0	22.0	18.2	26.4	23.1	22.5	13.5	7.2	12.4	-1.8	
15	3.2	0.6	9.1	22.6	14.3	17.9	23.3	26.8	18.4	6.9	10.7	-1.4	
16	0.7	3.3	12.1	13.8	14.2	18.5	25.8	29.7	16.8	9.6	12.2	-2.1	
17	3.9	4.2	12.4	7.9	16.6	22.9	19.3	25.6	18.4	8.4	9.3	-2.5	
18	3.3	1.4	12.9	10.5	17.0	20.2	18.4	26.7	22.2	9.5	8.5	-3.2	
19	6.7	1.7	9.7	18.0	20.4	18.3	18.4	30.3	24.2	9.3	11.3	-11.2	
20	1.3	3.1	7.6	19.0	22.8	16.7	20.3	32.9	22.4	11.8	13.2	-3.1	
21	0.8	3.8	10.4	19.5	21.2	15.9	26.7	21.2	22.5	16.2	12.8	2.4	
22	2.7	4.5	7.8	13.7	18.7	16.2	25.5	23.5	23.1	10.8	9.6	3.3	
23	5.3	3.4	8.7	14.7	23.2	19.7	20.4	25.1	22.6	11.3	9.8	0.6	
24	0.8	3.5	5.1	15.5	28.8	23.7	20.1	28.3	18.2	11.3	10.8	6.2	
25	-0.4	6.0	3.4	14.0	28.5	27.2	18.4	21.1	19.2	-	9.9	1.9	
26	2.6	5.7	5.8	18.4	18.1	27.7	22.6	23.7	20.8	12.3	6.9	3.1	
27	2.2	5.6	6.3	12.1	13.5	-	24.8	25.6	22.5	14.0	5.8	1.4	
28	2.1	11.1	7.9	11.0	15.6	-	21.4	19.6	20.1	14.5	7.2	1.9	
29	2.1		6.4	12.6	20.4	-	25.0	18.4	18.1	13.3	8.9	7.8	
30	3.6		10.8	16.9	21.3	27.2	19.7	21.0	18.4	12.2	5.1	7.6	
31	-2.2		12.9		21.0		22.0	26.1		11.8		6.0	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	6.7	11.1	13.0	22.6	28.8	27.7	30.1	32.9	28.5	20.9	14.1	9.2	32.9
Maximum moyen	1.0	3.2	7.9	16.3	18.1	19.5	21.7	24.5	19.7	12.5	9.0	3.0	13.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000	2.4	3.5	7.4	11.0	15.8	18.4	21.0	21.1	16.9	11.8	6.0	3.5	11.6
2009	4.0	1.8	8.6	13.5	17.4	23.9	23.5	20.9	20.8	16.9	6.7	2.9	13.4
Anomalie (°C)	1.6	-1.8	1.2	2.5	1.6	5.5	2.5	-0.3	3.9	5.1	0.7	-0.5	1.8



Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Roeser**

---



Station : **Roeser**  
 Localisation : **Roeser**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78089**  
 Y : **67277**  
 Altitude : **265 m**

Année :  
**2009**

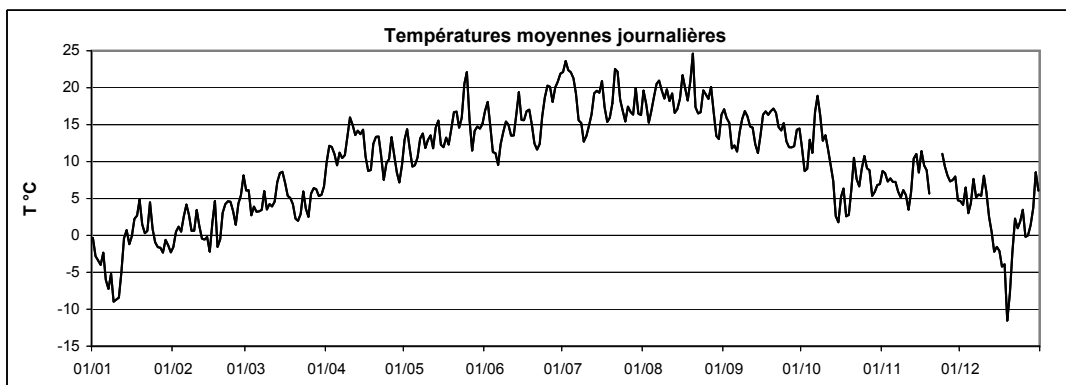
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-1.6	6.1	9.9	13.0	16.9	22.1	19.6	17.1	11.9	8.7	4.6	
2	-2.8	0.5	6.1	12.1	14.4	18.1	23.6	17.8	15.9	8.7	8.4	4.1	
3	-3.4	1.2	2.7	12.0	11.7	14.9	22.4	15.3	15.3	9.0	7.3	6.5	
4	-4.0	0.5	3.9	11.0	9.3	11.3	22.1	16.8	11.8	13.0	7.7	3.0	
5	-2.3	2.6	3.2	9.5	9.5	11.1	21.3	18.7	12.2	11.2	7.2	4.3	
6	-6.0	4.2	3.3	11.2	10.5	9.5	19.2	20.5	11.3	16.7	7.2	7.7	
7	-7.3	2.8	3.5	10.5	13.1	12.4	15.6	21.0	14.0	18.9	5.9	5.2	
8	-5.2	0.6	6.0	10.9	13.8	14.0	15.2	19.6	15.8	16.3	5.1	5.5	
9	-9.0	0.6	3.5	13.5	11.8	15.4	12.7	18.5	16.8	12.8	6.1	5.4	
10	-8.7	3.4	4.2	16.0	12.9	15.0	13.5	19.8	16.1	13.6	5.5	8.1	
11	-8.4	1.3	3.9	15.0	13.5	13.5	14.9	18.2	14.7	11.7	3.5	5.9	
12	-5.0	-0.4	4.6	13.6	11.8	13.5	16.4	19.2	14.6	9.6	5.8	2.5	
13	-0.4	-0.6	7.2	14.2	14.6	16.3	19.2	16.6	12.4	7.4	10.4	0.4	
14	0.7	-0.2	8.5	13.7	15.5	19.4	19.6	17.1	11.2	2.6	11.0	-2.2	
15	-1.2	-2.2	8.6	14.3	12.3	15.6	19.3	18.5	13.5	1.8	8.5	-1.5	
16	-0.1	1.7	7.1	10.7	11.9	15.6	20.9	21.7	16.3	5.2	11.4	-2.1	
17	2.2	4.7	5.3	8.7	13.2	16.8	17.3	20.0	16.8	6.3	9.5	-4.2	
18	2.7	-1.6	5.1	8.8	12.3	17.0	15.4	18.3	16.3	2.6	8.8	-3.9	
19	4.8	-0.5	4.2	12.4	14.4	14.9	15.9	20.9	16.8	2.8	5.7	-11.5	
20	1.5	3.1	2.3	13.3	16.7	12.5	17.9	24.6	17.2	6.1	-	-7.9	
21	0.3	4.2	2.0	13.4	16.8	11.6	22.5	17.4	16.6	10.5	-	-2.3	
22	0.6	4.6	2.9	10.8	14.6	12.4	22.2	16.5	14.7	7.7	-	2.3	
23	4.5	4.6	6.0	7.5	15.9	16.1	18.4	16.7	14.2	6.6	-	1.0	
24	0.9	3.3	3.7	9.8	20.5	18.7	16.8	19.6	15.2	9.0	11.1	1.9	
25	-0.9	1.4	2.5	10.3	22.1	20.3	15.4	19.1	12.7	10.8	9.4	3.5	
26	-1.6	4.3	5.7	13.3	15.7	20.1	17.4	18.5	11.9	9.1	8.1	-0.2	
27	-1.7	5.4	6.4	10.9	11.5	18.1	16.7	20.1	11.9	8.8	7.3	0.0	
28	-2.3	8.1	6.3	8.5	14.2	20.0	16.3	16.6	12.1	5.4	7.5	1.4	
29	-0.6		5.3	7.2	14.7	20.8	19.9	13.5	14.3	5.9	8.0	3.7	
30	-1.4		5.5	9.5	14.5	21.9	16.5	13.0	14.5	6.8	4.8	8.6	
31	-2.3		6.6		15.1		16.3	16.4		7.0		6.1	
<b>Moyenne</b>	-1.8	2.0	4.9	11.4	13.9	15.8	18.2	18.4	14.5	8.9	7.7	1.8	<b>9.6</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**  
 Localisation : **Roeser**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78089**  
 Y : **67277**  
 Altitude : **265 m**

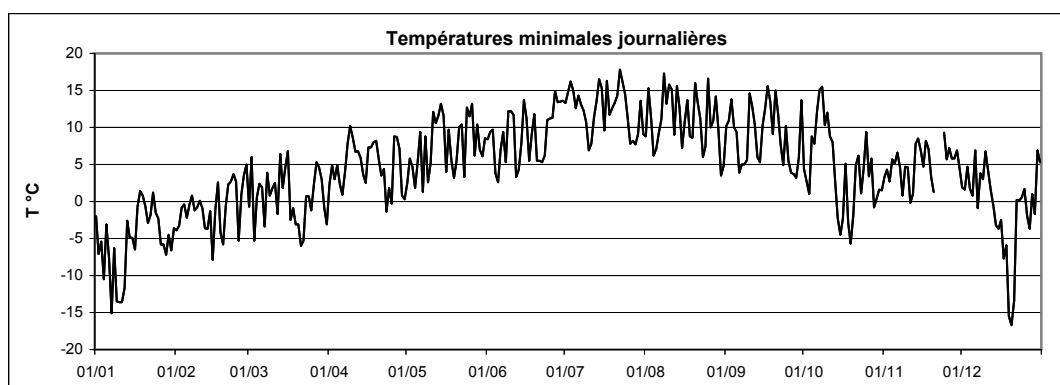
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	-3.9	-0.7	2.3	2.5	8.4	13.3	8.8	10.2	4.4	3.3	1.9	
2	-7.1	-3.3	6.0	4.9	5.8	9.4	14.8	15.3	10.9	2.7	4.3	1.6	
3	-5.4	-0.8	-5.3	3.0	4.7	9.7	16.2	11.3	13.8	1.0	2.7	4.7	
4	-10.5	-0.4	0.6	4.9	1.8	3.8	15.0	6.2	10.0	8.8	5.7	1.7	
5	-3.1	-2.2	2.4	2.3	5.2	2.6	12.6	7.1	9.4	7.8	5.1	0.8	
6	-7.6	-0.4	1.9	0.9	9.4	6.9	14.3	9.3	3.9	12.2	6.6	6.9	
7	-15.1	0.8	-3.4	4.0	1.3	9.4	13.1	11.1	5.0	15.1	4.6	-0.9	
8	-6.3	-1.2	3.9	7.9	8.8	5.3	12.3	17.3	5.0	15.5	0.8	3.8	
9	-13.5	-0.8	0.8	10.2	2.6	12.2	10.7	13.2	5.6	10.3	4.7	3.0	
10	-13.6	0.1	1.8	8.6	5.2	12.2	6.9	15.8	14.6	12.0	4.6	6.8	
11	-13.6	-0.9	2.5	6.7	12.1	11.7	7.8	15.1	12.9	8.8	-0.2	4.1	
12	-11.7	-3.6	-1.7	6.8	10.6	3.3	11.3	9.0	10.4	8.0	1.0	1.5	
13	-2.6	-3.7	6.4	5.9	11.6	4.3	13.6	15.6	6.0	2.8	7.8	-0.5	
14	-4.9	-1.3	1.8	3.6	13.2	7.9	16.5	12.6	5.3	-2.3	8.5	-3.2	
15	-4.9	-7.9	4.7	2.5	11.6	13.7	15.3	7.2	10.2	-4.5	6.9	-3.7	
16	-6.5	-1.1	6.8	7.3	4.0	11.2	9.6	10.8	12.5	-2.3	4.7	-2.5	
17	-0.7	2.6	-2.5	7.3	9.7	5.5	16.3	13.7	15.6	5.1	8.2	-7.7	
18	1.4	-4.2	-0.9	8.0	5.6	9.0	11.7	8.8	13.4	-2.9	7.1	-5.9	
19	0.8	-5.8	-3.1	8.2	3.2	11.8	12.6	8.6	9.1	-5.7	3.3	-15.5	
20	-0.6	-0.6	-3.1	5.7	5.4	5.5	13.3	16.0	15.0	-1.8	1.3	-16.7	
21	-2.9	2.3	-6.0	3.5	10.0	5.5	14.3	13.4	11.8	4.9	-	-13.4	
22	-1.8	2.7	-5.3	4.4	10.4	5.3	17.8	11.2	7.7	6.2	-	0.2	
23	1.2	3.7	0.7	-1.4	3.3	6.2	16.2	6.0	4.9	1.1	-	0.1	
24	-1.5	2.7	0.7	1.8	12.7	11.0	14.5	7.4	10.2	4.4	9.3	0.6	
25	-2.3	-5.3	-1.2	-0.3	11.5	11.2	11.2	16.6	5.5	9.4	5.7	1.7	
26	-5.8	0.9	2.3	8.8	13.2	11.3	7.8	10.0	3.9	3.4	7.2	-1.9	
27	-5.8	3.5	5.3	8.7	6.2	14.9	8.2	10.9	3.7	5.8	5.8	-3.7	
28	-7.2	5.0	4.6	7.1	10.4	13.4	7.7	14.2	3.2	-0.8	5.8	1.0	
29	-4.5		3.0	0.8	7.0	13.5	9.1	9.5	5.9	0.4	6.9	-1.7	
30	-6.6		-0.9	0.3	6.1	13.6	13.6	3.5	13.7	1.6	4.4	6.9	
31	-3.6		-3.1		8.5		9.1	4.8		1.5		5.3	ANNEE
Minimum absolu	-15.1	-7.9	-6.0	-1.4	1.3	2.6	6.9	3.5	3.2	-5.7	-0.2	-16.7	-16.7
Minimum moyen	-5.4	-0.8	0.6	4.8	7.5	9.0	12.5	11.0	9.0	4.3	5.0	-0.8	4.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**  
 Localisation : **Roeser**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78089**  
 Y : **67277**  
 Altitude : **265 m**

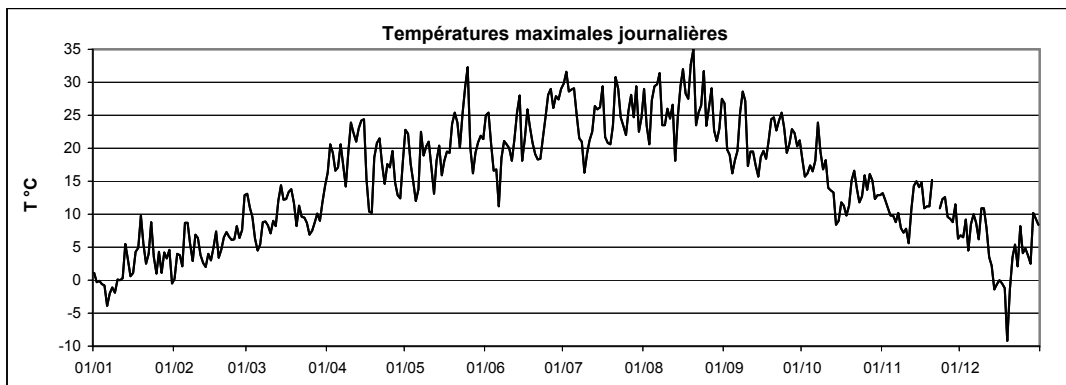
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.1	0.2	13.1	16.3	22.8	25.0	29.8	29.0	26.8	18.3	13.2	6.8	
2	-0.3	4.0	11.0	20.6	22.2	25.4	31.6	23.4	19.8	15.7	12.1	6.5	
3	-0.1	3.8	9.6	19.3	17.6	20.8	28.6	20.6	19.0	16.2	10.9	9.2	
4	-0.6	2.1	6.3	16.6	15.0	16.6	28.9	27.3	16.2	17.4	9.8	4.5	
5	-0.8	8.7	4.5	17.1	12.0	16.8	29.1	29.4	18.2	16.5	9.8	8.5	
6	-3.9	8.7	5.4	20.6	13.8	11.2	25.1	29.7	19.6	18.1	8.8	10.0	
7	-2.0	5.5	8.8	17.5	22.5	18.5	21.5	31.4	25.4	23.9	10.2	8.7	
8	-1.1	2.9	8.9	14.2	18.9	21.1	21.0	23.5	28.6	19.5	7.9	6.2	
9	-1.9	6.9	8.3	19.6	20.3	20.6	16.3	23.5	27.2	16.8	7.2	10.9	
10	0.1	6.4	7.1	23.9	21.0	20.0	19.2	26.0	17.3	18.2	7.8	10.9	
11	0.0	3.8	9.0	22.3	17.1	18.1	21.2	24.5	19.5	14.0	5.6	7.9	
12	0.3	2.6	8.2	21.0	13.1	21.3	22.5	26.6	19.5	13.6	10.7	3.5	
13	5.5	2.0	12.1	23.0	18.1	25.4	26.4	18.1	17.4	13.3	14.3	2.2	
14	3.2	4.0	14.4	24.2	20.4	28.0	25.9	24.8	15.7	8.4	15.0	-1.4	
15	0.6	3.0	12.2	24.4	15.9	18.1	26.2	29.4	18.7	9.0	14.1	-0.6	
16	1.1	4.9	12.3	15.3	18.1	21.4	29.4	32.0	19.6	11.8	14.8	0.0	
17	4.3	7.4	13.4	10.4	19.5	25.9	21.7	28.3	18.4	11.3	10.9	-0.5	
18	4.9	3.4	13.8	10.2	19.3	23.2	20.8	27.5	21.1	9.8	11.2	-1.2	
19	9.8	4.6	11.7	18.6	23.7	20.8	20.6	32.7	24.4	11.3	11.2	-9.2	
20	5.5	6.5	8.2	20.8	25.4	19.1	23.4	35.0	24.7	15.1	15.2	-1.4	
21	2.5	7.3	11.3	21.5	23.9	18.3	30.8	23.5	22.7	16.6	-	3.5	
22	4.0	6.6	9.6	17.6	20.1	18.4	29.0	25.4	24.2	13.9	-	5.4	
23	8.8	6.1	9.5	14.6	25.2	21.7	24.7	26.5	25.4	11.8	10.9	2.1	
24	3.5	6.2	8.7	17.6	29.3	24.7	23.4	31.7	23.1	12.7	12.3	8.2	
25	1.0	8.2	6.9	17.1	32.3	28.1	22.0	23.4	19.3	15.9	12.6	4.1	
26	4.3	6.4	7.5	19.6	20.1	29.0	25.7	26.2	20.7	13.7	9.6	4.8	
27	1.1	7.6	8.7	14.8	16.2	26.1	28.1	29.1	22.9	16.1	9.3	3.7	
28	4.2	12.9	10.1	12.9	19.3	27.9	24.7	22.7	22.3	15.1	8.8	2.5	
29	3.3		9.0	12.4	20.9	27.4	29.4	21.1	20.3	12.3	11.5	10.2	
30	4.6		11.8	18.1	21.9	29.0	22.5	23.0	21.2	12.9	6.3	9.3	
31	-0.5		14.3		21.4		24.7	27.5		12.9		8.4	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.8	12.9	14.4	24.4	32.3	29.0	31.6	35.0	28.6	23.9	15.2	10.9	35.0
Maximum moyen	2.0	5.5	9.9	18.1	20.2	22.3	25.0	26.5	21.3	14.6	10.8	4.6	15.1

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

**Roodt**

---



Station : **Roodt**  
 Localisation : **Roodt**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **55750**  
 Y : **96905**  
 Altitude : **488 m**

Année :  
**2009**

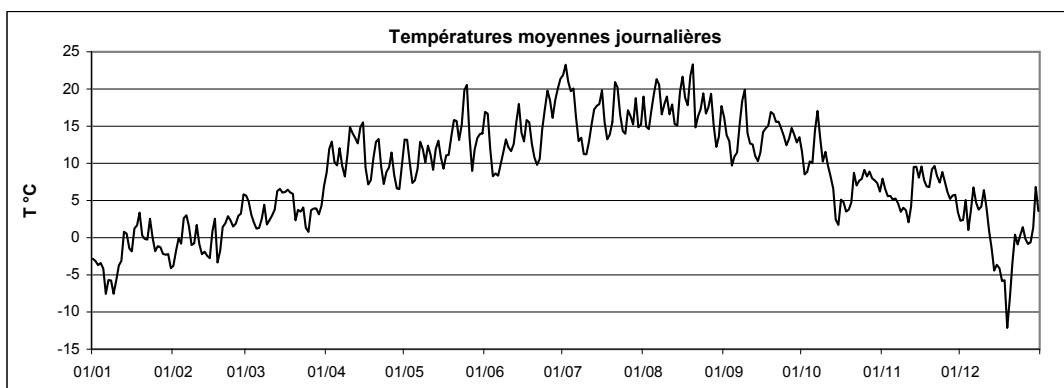
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.8	-3.8	5.7	8.8	13.2	16.9	21.9	19.0	16.2	11.6	7.9	2.3	
2	-3.1	-1.8	4.9	12.0	13.2	16.7	23.3	15.0	13.8	8.5	6.6	2.4	
3	-3.7	-0.1	3.1	12.9	10.1	11.9	21.0	14.6	13.0	8.9	5.6	5.1	
4	-3.4	-0.8	2.0	10.2	7.4	8.3	19.7	17.1	9.7	10.3	5.6	1.0	
5	-4.2	2.6	1.2	9.7	7.7	8.6	20.1	19.4	10.9	10.0	5.1	3.6	
6	-7.6	3.0	1.3	12.0	9.3	8.3	16.2	21.3	11.4	14.5	5.3	6.8	
7	-5.7	1.5	2.5	9.6	12.9	9.9	13.0	20.6	15.3	17.0	4.6	4.7	
8	-5.7	-1.0	4.4	8.2	11.9	11.5	13.4	16.6	18.4	13.4	3.5	3.8	
9	-7.5	-0.8	1.8	11.2	10.1	13.2	11.3	18.0	19.9	10.2	4.0	4.2	
10	-5.8	1.7	2.4	14.9	12.4	12.2	11.2	19.0	14.1	11.6	3.7	6.4	
11	-3.7	-0.9	3.0	14.0	11.1	11.6	13.0	16.6	12.7	9.7	2.1	4.1	
12	-3.1	-2.2	3.8	13.4	9.1	12.6	15.2	17.9	12.5	8.2	4.2	1.0	
13	0.8	-1.9	6.3	12.7	11.9	15.4	17.3	15.3	11.0	6.6	9.5	-1.5	
14	0.6	-2.4	6.6	14.9	13.0	18.0	17.7	15.1	10.3	2.4	9.5	-4.4	
15	-1.4	-2.8	6.1	15.5	10.8	14.1	18.0	19.6	11.5	1.7	8.1	-3.6	
16	-1.8	0.8	6.1	9.4	9.3	12.9	19.8	21.7	14.2	5.1	9.6	-4.1	
17	1.2	2.6	6.4	7.2	11.1	15.8	15.5	18.8	14.7	4.8	7.7	-5.8	
18	1.7	-3.3	6.1	7.7	11.1	15.5	13.2	17.8	15.0	3.5	6.9	-5.7	
19	3.4	-1.7	5.9	10.7	13.6	12.6	13.9	21.8	16.9	3.8	6.8	-12.1	
20	0.3	1.4	2.3	12.9	15.8	10.8	15.6	23.3	16.6	4.7	9.2	-8.1	
21	-0.2	1.9	3.7	13.3	15.7	9.8	20.9	14.8	15.6	8.7	9.6	-3.4	
22	-0.2	2.9	3.5	9.6	13.1	10.6	20.2	16.4	15.6	7.0	8.3	0.4	
23	2.6	2.3	4.1	7.2	15.2	14.6	16.5	17.3	14.7	7.7	7.4	-0.9	
24	0.0	1.5	1.3	8.8	19.8	17.3	14.3	19.4	13.7	7.9	8.8	0.3	
25	-1.8	1.9	0.8	9.5	20.6	19.8	14.0	16.7	12.4	9.1	7.5	1.4	
26	-1.1	2.9	3.7	11.5	13.6	18.5	17.1	17.6	13.3	8.2	6.1	-0.2	
27	-1.3	3.2	3.9	8.4	9.0	16.1	16.3	19.4	14.8	8.9	5.2	-0.8	
28	-2.2	5.8	3.9	6.6	11.9	18.5	15.2	15.1	13.9	8.0	5.7	-0.6	
29	-2.3		3.1	6.5	13.4	20.0	18.8	12.2	12.8	7.7	5.8	1.4	
30	-2.2		4.3	9.8	13.9	21.4	14.8	13.6	13.5	7.3	3.4	6.8	
31	-4.1		7.0		14.0		15.2	17.7		6.2		3.6	
<b>Moyenne</b>	-2.1	0.5	3.9	10.6	12.4	14.1	16.6	17.7	13.9	8.2	6.4	0.3	<b>8.5</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**  
 Localisation : **Roodt**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **55750**  
 Y : **96905**  
 Altitude : **488 m**

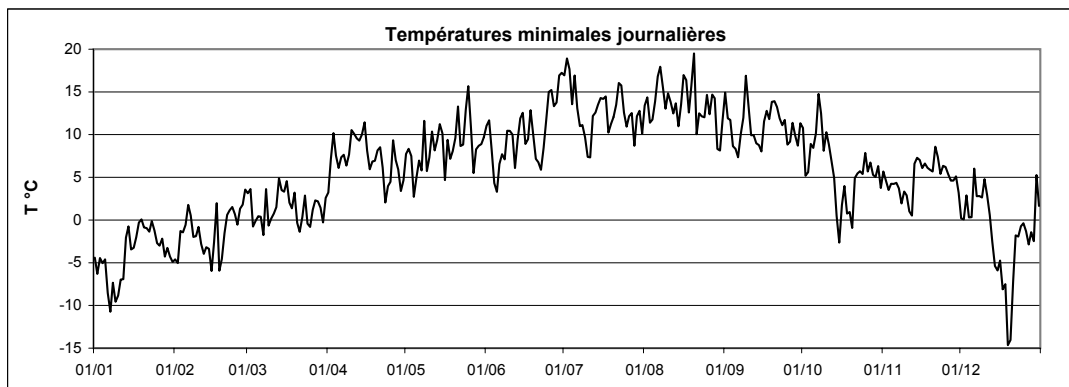
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-4.4	-4.6	3.1	3.2	7.7	11.0	16.9	13.4	14.9	10.8	5.7	0.2	
2	-6.3	-5.0	3.6	7.1	8.3	11.7	18.9	14.4	11.9	5.2	4.6	0.1	
3	-4.5	-1.3	-0.8	10.2	7.5	8.2	17.7	11.4	11.7	5.6	3.5	2.9	
4	-5.1	-1.4	-0.1	7.5	2.7	4.3	13.6	11.8	8.7	8.9	4.3	0.3	
5	-4.6	-0.6	0.4	6.1	5.0	3.3	16.9	13.9	8.3	8.5	4.2	0.3	
6	-8.6	1.8	0.4	7.4	7.0	6.6	13.1	16.8	7.4	10.2	4.4	6.0	
7	-10.7	0.5	-1.8	7.6	5.8	7.7	11.0	17.9	10.0	14.8	3.7	2.8	
8	-7.3	-2.0	3.6	6.4	11.6	7.1	11.1	15.6	12.0	12.5	2.0	2.8	
9	-9.6	-1.9	-0.7	7.7	5.7	10.5	9.7	13.0	16.9	8.1	3.3	2.6	
10	-8.8	-0.8	0.2	10.5	7.3	10.4	7.4	14.8	13.4	10.3	2.9	4.8	
11	-7.0	-2.8	0.8	10.1	10.4	10.0	7.3	13.8	9.9	8.9	1.0	2.9	
12	-6.9	-4.0	1.5	9.6	8.2	6.1	12.2	12.5	9.9	6.9	0.5	0.6	
13	-2.1	-3.2	4.9	9.3	9.4	9.4	12.6	13.7	9.0	5.0	6.6	-2.6	
14	-0.8	-3.4	3.5	10.0	11.2	11.9	13.5	11.0	8.8	0.5	7.3	-5.4	
15	-3.5	-6.0	3.3	11.4	10.1	12.6	14.3	13.5	8.0	-2.6	7.0	-5.9	
16	-3.2	-2.6	4.6	8.1	4.7	8.9	14.2	17.0	11.6	1.8	6.1	-4.8	
17	-2.0	2.0	2.0	6.0	9.4	9.5	14.5	16.4	12.8	4.0	6.6	-8.1	
18	-0.3	-5.9	1.4	6.9	7.2	12.9	10.2	12.6	11.8	0.8	6.1	-7.5	
19	0.1	-4.6	3.2	6.9	8.1	10.0	11.3	15.8	13.8	0.9	5.9	-14.6	
20	-0.9	-1.6	-0.3	8.2	9.6	7.2	12.1	19.5	13.9	-0.9	5.7	-14.1	
21	-0.9	0.6	-1.4	8.5	13.3	6.8	13.5	10.1	13.2	4.9	8.6	-7.2	
22	-1.4	1.1	0.3	6.1	8.7	5.9	16.1	12.5	11.9	5.5	7.4	-1.8	
23	-0.1	1.5	2.9	2.1	8.8	8.5	15.8	12.1	11.1	5.7	5.4	-1.9	
24	-1.2	0.7	-0.4	4.0	12.9	11.6	12.6	12.0	11.7	5.4	6.4	-0.7	
25	-2.7	-0.6	-0.8	4.5	15.7	15.0	10.9	14.7	8.8	7.9	6.2	-0.4	
26	-3.0	1.3	1.2	9.4	10.9	15.2	12.2	12.4	9.2	5.7	5.4	-1.3	
27	-2.2	1.8	2.3	7.0	5.5	13.3	12.5	14.7	11.4	6.7	4.6	-2.9	
28	-4.3	3.6	2.2	5.9	8.3	13.8	8.7	14.3	9.9	5.3	4.6	-1.4	
29	-3.3		1.4	3.4	8.7	16.9	12.2	8.3	8.7	5.0	5.1	-2.5	
30	-4.3		-0.3	4.7	8.9	17.2	12.8	8.1	11.3	6.3	3.2	5.3	
31	-4.9		2.6		9.7		10.1	11.7		3.8		1.7	
<b>Minimum absolu</b>	-10.7	-6.0	-1.8	2.1	2.7	3.3	7.3	8.1	7.4	-2.6	0.5	-14.6	<b>ANNEE</b>
<b>Minimum moyen</b>	-4.0	-1.3	1.4	7.2	8.6	10.1	12.8	13.5	11.1	5.9	4.9	-1.6	5.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**  
 Localisation : **Roodt**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **55750**  
 Y : **96905**  
 Altitude : **488 m**

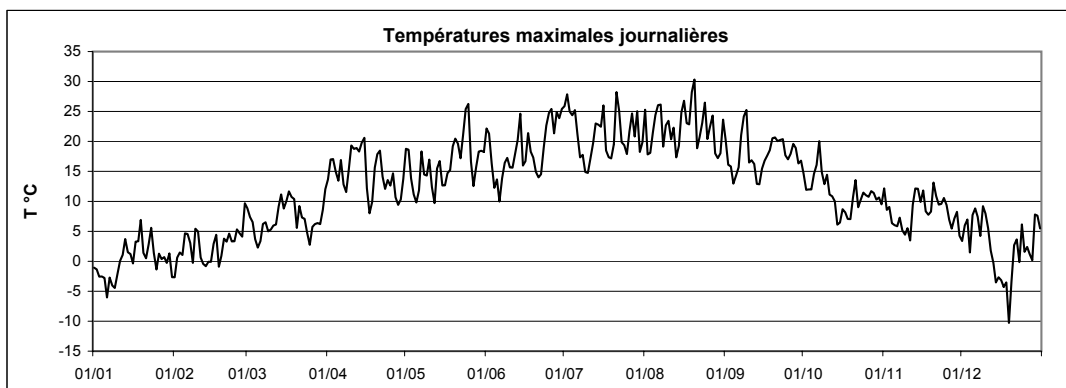
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-2.7	8.8	13.7	18.8	22.2	25.9	25.3	20.3	14.6	12.2	3.4	
2	-1.4	0.6	7.4	17.0	18.6	21.3	27.9	17.8	16.1	11.9	8.6	6.0	
3	-2.6	1.5	6.5	17.1	13.8	16.3	25.0	18.1	15.8	12.0	9.1	7.0	
4	-2.5	1.1	3.7	14.9	11.2	12.3	24.4	21.5	13.0	12.0	6.4	1.5	
5	-2.8	4.7	2.3	13.5	9.8	13.7	25.2	24.4	14.3	14.6	6.0	7.7	
6	-6.0	4.5	3.4	16.9	11.8	10.0	21.2	26.1	15.7	16.1	5.8	8.8	
7	-2.7	3.1	6.2	12.8	18.3	13.9	17.3	26.1	21.1	20.0	7.3	7.4	
8	-4.0	-0.3	6.5	11.6	14.5	16.5	17.8	19.1	24.2	14.9	5.2	4.2	
9	-4.5	5.4	5.0	15.3	14.3	17.3	14.9	22.7	25.3	12.9	4.4	9.2	
10	-2.2	5.0	5.3	19.3	17.0	15.7	14.7	23.4	16.5	14.4	5.5	8.0	
11	0.1	0.6	6.0	18.8	12.4	15.6	17.2	20.4	16.9	11.1	3.5	5.5	
12	1.1	-0.4	6.1	18.9	9.7	17.9	19.8	22.3	16.3	10.9	9.4	1.8	
13	3.7	-0.8	9.1	18.3	15.5	20.3	23.0	17.3	12.9	10.0	12.1	-0.3	
14	1.5	-0.1	11.2	19.8	16.7	24.6	22.8	19.3	12.9	6.1	12.1	-3.5	
15	1.2	-0.1	8.8	20.6	12.7	16.0	22.5	24.9	15.5	6.5	9.9	-2.7	
16	-0.4	2.9	10.1	12.2	12.7	16.7	26.0	26.8	16.8	8.7	11.8	-3.2	
17	3.3	4.4	11.7	8.0	14.7	21.4	18.5	23.1	17.7	8.2	8.3	-4.3	
18	3.3	-0.9	10.7	9.9	15.2	18.3	17.4	22.8	18.5	7.1	7.8	-3.5	
19	6.9	0.9	10.4	15.7	19.2	17.3	17.2	28.3	20.5	7.0	8.3	-10.3	
20	1.4	3.8	5.6	17.9	20.5	14.9	19.5	30.3	20.7	10.7	13.1	-3.4	
21	0.5	3.3	9.2	18.5	19.6	14.0	28.3	18.9	20.1	13.6	10.9	2.7	
22	2.9	4.6	7.3	14.1	17.2	14.5	25.1	20.7	20.2	9.0	9.5	3.7	
23	5.6	3.3	7.1	12.1	21.0	18.9	19.9	23.1	20.4	10.3	9.6	-0.1	
24	1.4	3.4	4.8	13.6	25.4	22.6	19.4	26.5	17.7	11.5	10.6	6.2	
25	-1.4	5.3	2.7	12.6	26.3	24.8	17.9	20.4	17.0	11.0	9.4	1.6	
26	1.3	4.7	5.7	14.7	16.6	25.4	21.6	22.5	17.9	10.8	6.9	2.4	
27	0.4	4.1	6.2	10.7	12.5	21.4	24.7	24.3	19.6	11.7	5.5	1.2	
28	0.7	9.7	6.4	9.4	15.7	24.9	20.8	18.0	18.9	11.4	7.1	0.2	
29	-0.3		6.2	10.3	18.3	23.9	25.0	17.2	16.3	10.3	8.3	7.8	
30	1.3		8.6	13.8	18.5	25.4	18.3	18.0	16.8	10.7	4.3	7.6	
31	-2.7		12.0		18.2		19.9	23.7		9.5		5.5	ANNEE
Maximum absolu	6.9	9.7	12.0	20.6	26.3	25.4	28.3	30.3	25.3	20.0	13.1	9.2	30.3
Maximum moyen	0.1	2.6	7.1	14.7	16.3	18.6	21.3	22.4	17.9	11.3	8.3	2.5	11.9

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Schifflange**

---



Station : **Schifflange**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **69910**  
 Y : **64360**  
 Altitude : **277 m**

Année :  
**2009**

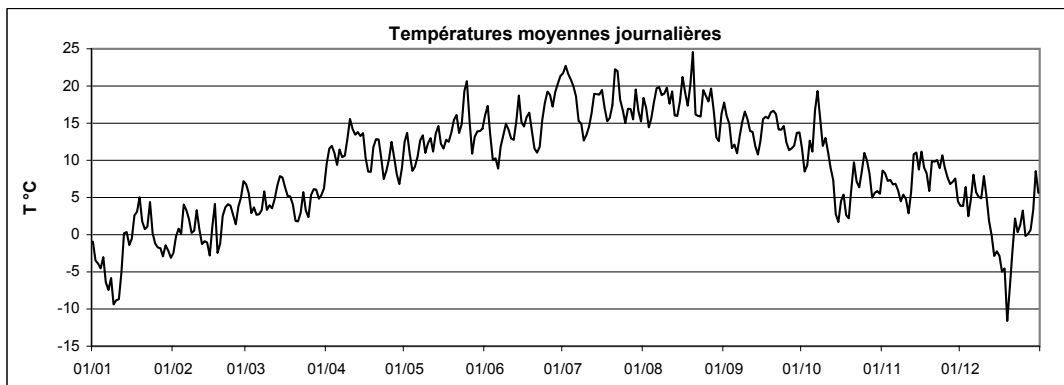
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-2.5	6.8	9.5	12.5	16.1	21.7	18.4	17.8	11.6	8.6	3.9	
2	-3.5	-0.3	5.6	11.6	13.7	17.3	22.7	17.0	16.0	8.5	8.3	3.9	
3	-3.9	0.8	2.9	12.0	10.8	13.4	21.6	14.4	14.9	9.3	7.2	6.4	
4	-4.5	0.1	3.7	11.0	8.6	10.0	20.9	15.7	11.7	12.7	7.4	2.5	
5	-3.0	4.1	2.7	9.4	9.1	10.3	19.9	17.8	12.1	11.2	6.8	4.7	
6	-6.4	3.3	2.7	11.5	10.5	8.9	18.6	19.7	11.0	16.8	6.8	8.1	
7	-7.4	2.1	3.3	10.4	12.7	11.8	15.3	19.9	13.2	19.3	5.9	5.7	
8	-5.8	0.2	5.8	10.6	13.4	13.4	14.9	18.8	15.2	15.6	4.5	5.1	
9	-9.4	0.5	3.3	13.0	11.0	14.9	12.7	19.0	16.5	11.9	5.4	4.9	
10	-8.8	3.3	4.0	15.6	12.3	14.2	13.4	19.8	15.5	13.0	4.8	7.9	
11	-8.7	0.7	3.6	14.2	13.0	12.9	14.5	17.6	13.9	11.2	2.9	5.2	
12	-5.2	-1.3	4.8	13.4	11.2	12.8	16.3	19.3	13.8	9.0	5.7	1.9	
13	0.2	-0.9	6.6	13.8	13.6	15.1	18.9	16.0	11.9	7.3	10.8	-0.1	
14	0.4	-1.1	7.9	13.3	14.6	18.7	18.9	16.0	10.8	2.8	11.1	-2.9	
15	-1.4	-2.8	7.7	13.7	12.2	15.1	18.8	17.9	12.6	1.7	8.8	-2.2	
16	-0.5	1.2	6.4	10.4	11.6	14.6	19.5	21.2	15.6	4.5	11.2	-2.9	
17	2.6	4.1	5.2	8.5	12.8	15.8	17.0	19.1	15.9	5.4	9.0	-4.9	
18	3.1	-2.5	5.1	8.5	12.5	16.4	15.3	17.3	15.6	2.6	8.2	-4.6	
19	5.0	-1.2	4.0	11.8	13.7	13.9	15.7	20.2	16.5	2.2	5.9	-11.6	
20	1.8	2.5	1.9	12.8	15.5	11.6	17.4	24.6	16.7	6.1	9.9	-7.0	
21	0.7	3.7	1.8	12.8	16.1	11.0	22.2	16.2	16.2	9.7	9.8	-2.3	
22	1.1	4.1	3.0	10.4	13.7	11.8	22.0	16.0	14.2	7.2	10.0	2.2	
23	4.4	3.9	5.7	7.5	14.9	15.4	18.1	15.9	14.1	6.4	9.0	0.3	
24	0.2	2.7	3.2	8.6	19.3	17.7	16.7	19.4	14.6	8.4	10.7	1.3	
25	-1.2	1.4	2.4	10.2	20.6	19.3	15.0	18.7	12.4	11.0	9.0	3.2	
26	-1.7	3.8	5.3	12.5	15.4	18.8	16.9	17.9	11.4	10.0	7.7	-0.2	
27	-1.8	4.9	6.1	10.4	10.9	17.2	16.9	19.7	11.6	8.2	6.8	0.1	
28	-2.9	7.2	6.1	8.1	13.1	19.2	15.5	16.7	12.0	5.0	7.1	0.6	
29	-1.4		4.8	6.8	13.9	20.3	19.5	13.1	13.7	5.6	7.6	3.3	
30	-2.1		5.4	9.0	13.9	21.3	16.7	12.6	13.7	5.9	4.5	8.5	
31	-3.1		6.2		14.3		15.2	16.2		5.5		5.6	
<b>Moyenne</b>	-2.1	1.5	4.6	11.0	13.3	15.0	17.7	17.8	14.0	8.6	7.7	1.5	<b>9.2</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **69910**  
 Y : **64360**  
 Altitude : **277 m**

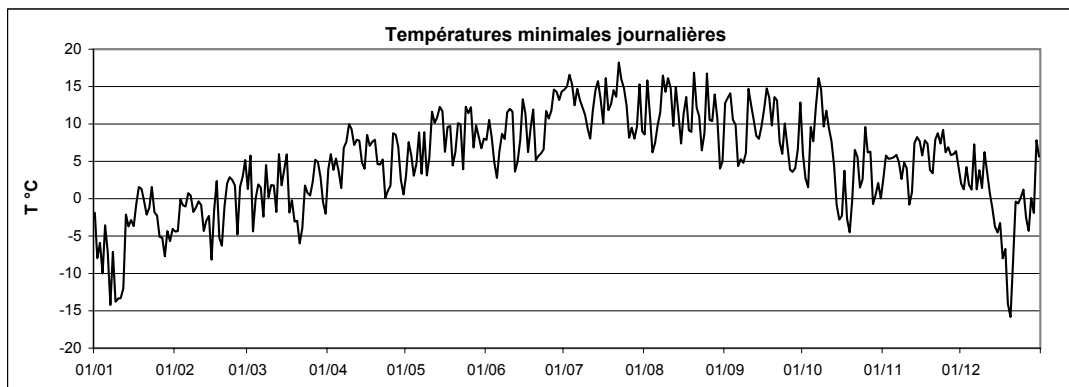
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.9	-4.4	1.3	4.0	3.1	7.9	14.6	8.6	12.8	5.9	2.7	2.0	
2	-8.0	-4.3	5.8	6.0	7.6	10.5	15.0	15.8	13.5	2.7	5.8	1.3	
3	-5.9	-0.1	-4.4	3.9	5.8	8.3	16.6	11.2	14.1	1.5	5.3	4.2	
4	-10.0	-0.9	0.0	5.4	3.1	4.9	15.3	6.2	10.6	9.6	5.4	1.9	
5	-3.5	-1.1	1.9	3.7	4.7	2.8	12.5	7.5	9.9	7.7	5.5	1.2	
6	-7.2	0.7	1.5	1.4	8.9	6.4	14.7	9.9	4.4	12.4	5.9	7.3	
7	-14.2	0.4	-2.4	6.8	3.3	8.7	13.2	11.5	5.3	16.1	4.9	1.3	
8	-7.1	-1.8	4.5	7.6	8.9	8.0	12.3	16.5	4.8	14.7	2.6	3.8	
9	-13.8	-1.2	0.2	10.0	3.1	11.5	11.2	14.3	6.1	9.7	4.8	1.4	
10	-13.4	-0.4	1.8	9.3	5.6	12.0	9.4	16.1	14.7	11.8	4.1	6.2	
11	-13.3	-0.9	1.8	7.2	11.6	11.7	8.0	14.8	12.5	9.5	-0.8	3.5	
12	-12.0	-4.3	-1.8	7.9	10.2	3.6	11.8	9.7	10.6	7.7	0.9	0.8	
13	-2.1	-3.0	6.0	7.8	10.9	5.0	14.5	15.0	8.4	4.4	7.4	-1.2	
14	-3.7	-2.3	1.8	4.8	12.3	7.9	15.7	11.4	8.0	-0.8	8.3	-3.7	
15	-2.9	-8.2	3.8	4.0	11.7	13.3	13.3	7.4	9.6	-2.8	7.7	-4.5	
16	-3.7	-1.7	5.9	8.5	6.3	11.4	10.1	11.3	11.9	-2.3	5.8	-3.3	
17	-0.8	2.4	-1.9	7.1	9.6	6.2	16.1	13.6	14.8	3.7	7.8	-8.0	
18	1.6	-5.2	-0.2	7.6	9.7	9.4	11.8	9.2	13.6	-2.7	7.3	-6.7	
19	1.3	-6.3	-3.1	7.9	4.4	11.9	12.7	8.9	9.8	-4.5	3.8	-14.1	
20	-0.3	-1.1	-3.0	4.6	6.2	5.2	14.5	16.9	13.6	-0.2	3.4	-15.8	
21	-2.1	2.1	-6.0	4.6	10.1	5.7	13.6	12.2	13.2	6.5	7.9	-8.1	
22	-1.2	2.9	-3.9	5.2	10.0	6.1	18.2	11.0	7.6	5.6	8.8	-0.4	
23	1.6	2.5	1.8	0.1	3.9	6.6	16.0	6.5	6.0	1.5	7.4	-0.6	
24	-1.8	1.8	0.8	1.1	12.3	11.7	14.8	8.7	10.1	2.6	9.2	0.2	
25	-2.3	-4.8	0.4	1.7	11.4	10.7	12.4	16.8	7.1	9.6	6.2	1.2	
26	-5.1	1.6	2.3	8.8	12.2	11.8	8.2	10.5	3.9	6.2	6.9	-2.5	
27	-5.2	3.0	5.2	8.6	6.9	14.6	9.5	10.4	3.6	6.3	5.9	-4.3	
28	-7.7	5.2	4.9	6.9	9.8	14.3	8.0	13.9	4.1	-0.7	5.9	0.1	
29	-4.3		2.9	2.5	8.3	13.2	9.6	10.7	6.6	0.5	6.4	-1.9	
30	-5.7		-0.5	0.6	6.8	14.3	15.3	4.0	12.9	2.1	4.2	7.8	
31	-4.1		-2.0		8.0		9.0	5.0		0.0		5.6	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-14.2	-8.2	-6.0	0.1	3.1	2.8	8.0	4.0	3.6	-4.5	-0.8	-15.8	-15.8
Minimum moyen	-5.1	-1.0	0.8	5.5	8.0	9.2	12.8	11.1	9.5	4.7	5.6	-0.8	5.0

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **69910**  
 Y : **64360**  
 Altitude : **277 m**

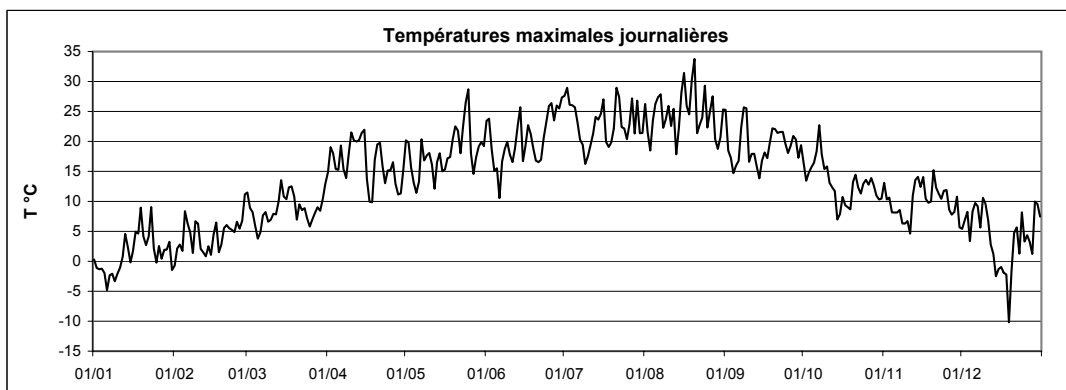
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-0.7	11.5	14.9	20.2	23.5	27.6	26.3	25.3	16.5	13.1	5.4	
2	-1.1	2.1	8.9	19.0	19.8	23.8	28.9	21.6	18.5	13.4	10.3	6.9	
3	-1.3	2.8	8.2	18.0	15.7	18.7	26.1	18.5	17.3	14.8	10.6	8.3	
4	-1.2	1.7	6.0	15.4	13.1	15.1	26.1	23.5	14.7	15.7	8.2	3.4	
5	-2.0	8.4	3.8	15.3	11.4	15.5	25.7	26.3	16.0	16.4	8.1	8.3	
6	-4.8	6.3	4.8	19.3	13.3	10.5	23.2	27.4	16.8	18.4	8.1	9.7	
7	-2.3	4.8	7.7	15.4	20.4	16.7	20.3	27.9	22.3	22.7	8.6	9.2	
8	-2.1	1.4	8.2	13.9	16.8	18.7	19.5	22.3	25.7	17.8	6.3	5.6	
9	-3.3	6.7	6.6	18.0	17.7	19.9	16.2	23.7	25.5	15.4	6.3	10.6	
10	-2.1	6.3	7.0	21.5	18.1	17.8	17.5	25.9	16.6	15.8	6.7	9.6	
11	-1.1	2.1	7.9	20.1	16.2	16.6	19.4	22.6	17.9	13.1	4.6	6.9	
12	0.8	1.5	7.8	20.0	12.1	18.9	21.3	25.5	17.9	12.4	11.0	2.8	
13	4.6	0.8	10.0	20.2	16.5	22.6	24.1	17.9	15.7	11.7	13.6	1.2	
14	2.4	2.5	13.5	21.4	18.0	25.7	23.6	22.3	13.9	7.0	14.1	-2.5	
15	-0.2	1.1	10.8	21.9	15.0	16.7	24.6	28.1	16.8	7.9	12.4	-1.3	
16	1.7	4.5	10.4	13.7	15.3	19.3	27.0	31.4	18.2	10.7	14.1	-0.9	
17	5.0	6.5	12.4	9.9	17.2	22.7	19.9	25.9	17.2	9.3	10.4	-1.9	
18	4.6	1.5	12.5	9.9	17.4	21.3	19.1	24.5	19.8	9.0	9.8	-2.2	
19	9.0	2.8	10.9	17.0	20.4	18.9	19.8	30.3	22.2	8.7	10.0	-10.2	
20	4.1	5.6	7.0	19.5	22.5	16.8	22.2	33.8	22.1	13.3	15.2	-1.8	
21	2.7	6.0	9.5	19.8	21.8	16.6	29.0	21.4	21.4	14.4	12.3	4.7	
22	4.1	5.5	8.5	15.8	18.0	16.9	27.4	22.7	21.6	12.3	11.3	5.7	
23	9.0	5.3	8.9	13.0	22.5	20.6	22.4	23.9	21.6	11.3	10.4	1.3	
24	2.1	4.9	7.2	15.2	26.5	23.2	22.2	29.3	19.7	12.9	11.8	8.2	
25	-0.2	6.6	5.8	15.1	28.7	25.9	20.4	22.3	18.1	13.6	11.9	3.3	
26	2.6	5.5	7.0	16.5	18.0	26.4	22.8	25.0	19.3	12.8	8.6	4.4	
27	0.4	6.8	8.1	12.9	14.6	23.5	27.2	27.5	20.9	13.9	7.8	3.2	
28	1.9	11.2	9.0	11.2	17.4	26.0	21.3	20.4	20.4	12.7	8.2	1.2	
29	2.0		8.4	11.3	19.2	25.5	26.8	18.8	17.3	11.0	10.8	10.0	
30	3.3		10.4	15.3	19.9	27.3	21.4	20.7	19.4	10.3	5.7	9.6	
31	-1.5		12.9		19.3		21.4	25.3		10.5		7.5	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.0	11.2	13.5	21.9	28.7	27.3	29.0	33.8	25.7	22.7	15.2	10.6	33.8
Maximum moyen	1.2	4.3	8.8	16.4	18.2	20.4	23.0	24.6	19.3	13.1	10.0	4.1	13.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Schimpach**

---



Station : **Schimpach**  
 Localisation : **Schimpach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56990**  
 Y : **119510**  
 Altitude : **379 m**

Année :  
**2009**

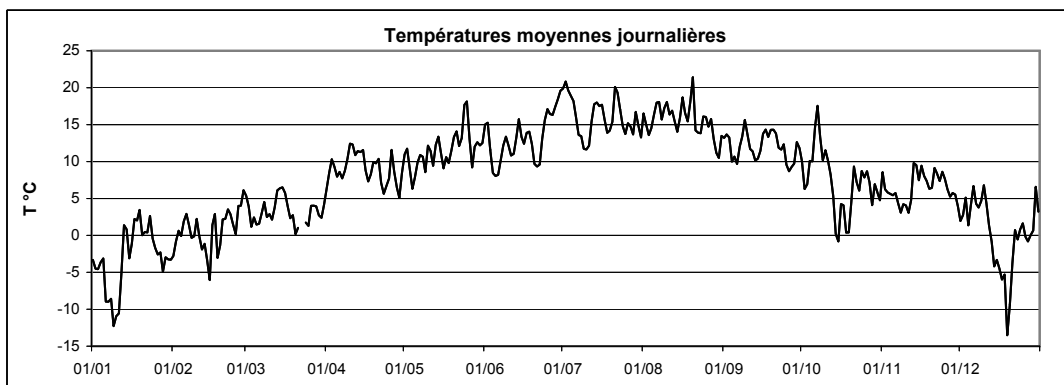
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.3	-2.8	5.4	6.3	11.0	15.0	19.9	16.5	13.2	10.0	8.6	2.0	
2	-4.5	-0.8	3.9	8.5	11.8	15.3	20.8	15.0	13.7	6.3	6.2	2.8	
3	-4.6	0.6	1.2	10.3	9.0	11.6	19.6	13.6	13.2	6.9	5.8	5.1	
4	-3.6	-0.1	2.4	9.3	6.3	8.5	18.9	14.5	10.0	10.1	5.6	1.4	
5	-3.1	1.9	1.5	8.0	7.9	8.0	18.2	16.3	10.7	10.0	5.4	4.1	
6	-9.0	2.9	1.6	8.6	9.9	8.2	16.0	18.0	9.7	14.7	5.7	6.7	
7	-9.0	1.4	3.0	7.7	10.9	10.1	13.6	18.1	12.0	17.5	4.4	4.3	
8	-8.6	-0.3	4.5	8.7	10.7	12.2	13.4	15.7	13.4	13.3	3.1	3.8	
9	-12.3	-0.1	2.5	10.4	8.6	13.4	11.7	17.3	15.6	10.2	4.2	4.7	
10	-11.0	2.2	2.9	12.4	12.2	12.2	11.6	18.1	13.7	11.5	4.1	6.8	
11	-10.6	-0.1	2.1	12.3	11.4	10.8	12.2	16.4	11.7	10.2	3.1	4.4	
12	-5.2	-1.9	3.8	10.9	9.4	11.1	15.4	16.9	11.4	8.2	4.7	1.3	
13	1.4	-1.1	6.1	11.4	12.3	13.2	17.8	15.5	10.1	5.3	9.8	-0.9	
14	0.8	-3.3	6.4	11.3	13.4	15.7	18.0	14.0	10.4	0.2	9.5	-4.2	
15	-3.1	-6.0	6.5	11.6	11.2	13.3	17.5	15.9	11.5	-0.8	7.5	-3.3	
16	-1.2	1.4	5.7	8.8	9.1	12.4	17.7	18.7	13.8	4.2	9.4	-4.5	
17	2.2	2.9	3.9	7.3	10.6	13.9	15.7	16.6	14.3	4.1	8.0	-6.0	
18	2.0	-3.0	2.3	8.3	9.8	14.0	13.9	15.4	13.3	0.4	7.4	-5.3	
19	3.5	-1.3	2.7	9.9	11.4	12.4	14.2	18.2	14.3	0.4	6.3	-13.5	
20	0.0	2.2	0.2	9.8	13.3	9.7	15.4	21.4	14.3	4.5	6.4	-9.3	
21	0.5	2.2	1.0	10.4	14.1	9.3	20.1	14.2	13.8	9.3	9.1	-3.8	
22	0.4	3.5	-	7.1	12.1	9.6	19.3	13.9	11.9	7.2	8.4	0.7	
23	2.6	2.9	-	5.6	13.2	13.1	17.0	13.8	11.6	6.1	7.4	-0.5	
24	-0.4	1.5	1.7	6.7	17.7	15.6	14.8	16.1	12.3	8.7	8.6	0.8	
25	-1.7	0.2	1.3	7.7	18.1	17.1	13.7	16.0	9.6	7.8	7.7	1.6	
26	-2.6	4.0	4.0	11.6	13.1	16.4	15.2	14.7	8.7	8.7	6.2	-0.2	
27	-2.3	4.0	4.0	8.6	9.2	16.3	14.7	15.8	9.3	7.2	5.2	-0.8	
28	-4.9	6.1	3.9	6.5	12.0	17.4	13.7	13.0	9.7	4.1	5.7	0.0	
29	-3.0		2.7	5.1	12.6	18.4	16.7	11.2	12.6	6.9	5.5	0.7	
30	-3.2		2.4	8.5	12.2	19.6	14.9	10.5	11.8	5.9	3.9	6.6	
31	-3.3		4.1		12.5		13.3	13.5		4.8		3.2	
<b>Moyenne</b>	-3.1	0.7	3.2	9.0	11.5	13.1	16.0	15.6	12.1	7.2	6.4	0.3	<b>7.7</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**  
 Localisation : **Schimpach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56990**  
 Y : **119510**  
 Altitude : **379 m**

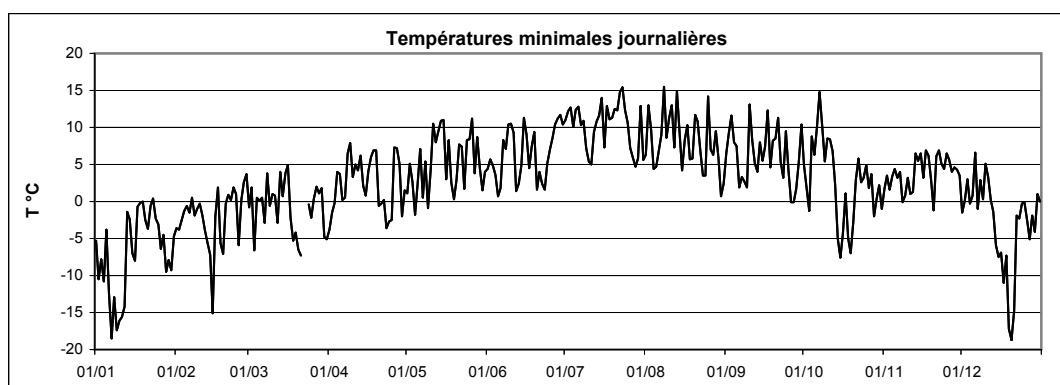
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-5.3	-3.6	-0.8	-3.8	1.1	4.4	11.0	6.3	6.5	4.9	1.7	-1.5	
2	-10.5	-3.8	1.9	-1.5	5.1	5.7	12.2	13.0	9.2	1.8	3.5	0.1	
3	-7.8	-2.5	-6.6	-0.2	2.7	4.9	12.7	9.7	11.6	-1.3	1.6	3.0	
4	-10.8	-1.3	0.5	4.0	-1.8	3.6	10.1	4.4	8.0	8.8	3.4	-0.3	
5	-3.8	-0.6	0.1	3.7	2.3	0.7	12.4	4.7	7.5	6.3	4.4	0.8	
6	-12.5	-1.5	0.5	0.2	7.1	1.8	12.8	6.9	1.9	10.2	3.2	6.6	
7	-18.5	0.5	-2.9	0.5	0.5	8.3	10.3	9.0	3.3	14.8	4.0	-1.0	
8	-12.9	-1.9	3.8	6.5	5.4	7.1	10.9	15.5	2.7	10.2	-0.1	2.9	
9	-17.4	-1.0	-0.6	7.9	-0.9	10.4	7.2	8.6	1.9	5.4	0.8	0.3	
10	-16.1	-0.3	1.0	3.3	4.2	10.5	5.4	11.3	13.1	8.5	3.2	5.1	
11	-15.6	-1.9	0.8	5.0	10.5	9.3	5.0	13.0	8.4	8.4	1.0	3.3	
12	-14.2	-3.9	-2.9	4.2	8.0	1.4	9.4	7.3	5.2	6.8	1.3	0.2	
13	-1.4	-5.6	4.0	6.2	9.5	2.4	10.8	14.9	4.0	2.3	6.5	-1.4	
14	-2.4	-7.2	0.7	2.1	10.9	4.9	11.6	9.3	8.0	-5.0	5.5	-5.9	
15	-7.0	-15.1	3.8	0.8	11.0	11.3	14.0	4.2	5.5	-7.6	6.5	-7.5	
16	-8.0	-2.0	4.9	4.1	3.0	9.0	7.3	8.3	7.4	-4.3	3.2	-6.9	
17	-0.7	1.9	-2.2	6.0	8.3	4.5	12.9	10.3	12.3	1.1	6.9	-11.0	
18	-0.2	-5.6	-5.3	6.9	2.5	7.4	11.1	5.7	4.6	-5.0	6.2	-7.3	
19	0.0	-7.1	-4.2	6.9	0.3	9.4	11.3	5.8	8.2	-7.0	2.8	-17.2	
20	-2.5	-0.3	-6.5	-0.6	2.9	1.6	12.5	11.7	8.5	-2.7	-1.2	-18.7	
21	-3.7	0.9	-7.3	-0.3	7.7	4.0	12.3	10.8	11.3	2.9	6.1	-14.8	
22	-0.6	0.2	-	0.2	7.4	2.4	14.8	6.9	5.4	5.8	6.9	-1.9	
23	0.4	1.9	-	-3.6	1.7	1.6	15.4	3.5	3.2	2.6	5.1	-2.3	
24	-2.3	1.0	-0.4	-2.7	8.3	5.1	12.3	3.5	9.5	3.2	4.4	-0.3	
25	-3.1	-5.9	-2.2	-2.5	8.4	7.0	10.6	14.2	4.3	4.9	6.5	-0.1	
26	-6.4	0.2	0.4	7.3	11.2	8.6	7.2	7.0	-0.1	1.8	5.6	-2.5	
27	-4.5	2.6	2.0	7.2	3.8	10.4	5.9	6.3	-0.1	3.7	4.0	-5.1	
28	-9.5	3.7	1.1	5.1	8.7	11.2	4.7	9.5	1.7	-2.0	4.6	-1.9	
29	-7.9		1.8	-2.0	4.5	11.7	5.8	5.8	5.4	0.4	4.3	-4.1	
30	-9.3		-4.8	1.5	1.5	10.4	12.9	0.7	10.4	2.2	3.5	1.0	
31	-4.7		-5.1		4.0		5.6	2.4		-1.0		0.0	ANNEE
Minimum absolu	-18.5	-15.1	-7.3	-3.8	-1.8	0.7	4.7	0.7	-0.1	-7.6	-1.2	-18.7	-18.7
Minimum moyen	-7.1	-2.1	-0.8	2.4	5.2	6.4	10.3	8.1	6.3	2.6	3.8	-2.9	2.7

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**  
 Localisation : **Schimpach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56990**  
 Y : **119510**  
 Altitude : **379 m**

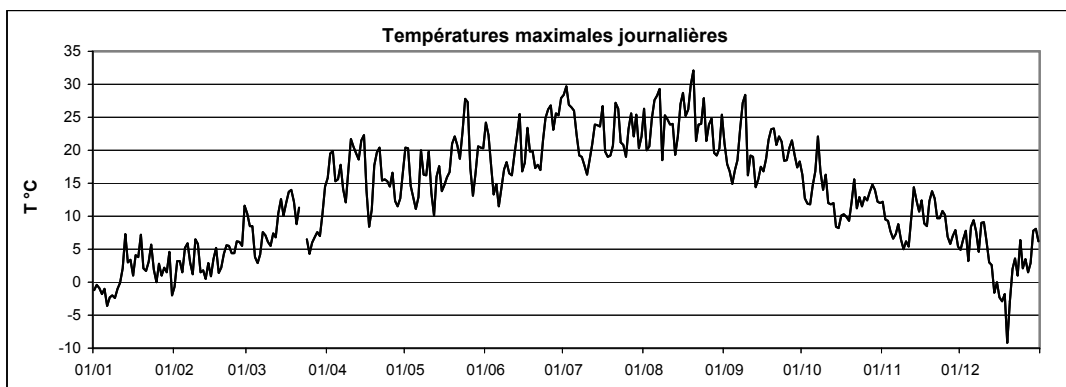
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-0.7	10.4	15.8	20.4	24.2	28.4	26.3	21.0	16.3	12.2	4.9	
2	-0.4	3.2	8.5	19.5	20.3	22.3	29.7	20.0	17.9	12.7	9.5	6.5	
3	-0.9	3.2	8.5	19.9	14.6	17.8	26.9	20.6	16.8	11.9	9.3	7.8	
4	-1.8	1.5	3.8	15.3	12.9	13.3	26.5	24.8	14.9	11.8	7.7	3.2	
5	-1.0	5.2	2.9	15.6	11.1	14.9	26.0	27.6	17.0	14.6	6.6	8.4	
6	-3.6	5.9	4.2	17.8	12.9	11.5	22.3	28.3	18.5	16.8	7.3	9.4	
7	-2.3	3.0	7.6	14.1	20.0	14.3	19.2	29.3	23.2	22.1	8.8	7.7	
8	-2.0	1.2	7.1	12.1	16.3	17.1	19.0	18.5	27.2	16.8	6.5	4.6	
9	-2.4	6.5	6.1	17.1	16.2	18.2	17.7	25.3	28.4	14.0	5.0	9.0	
10	-1.0	5.8	5.5	21.7	19.8	16.5	16.3	24.7	16.2	16.3	6.2	9.1	
11	-0.1	1.5	7.4	20.5	13.5	16.2	18.5	23.9	19.2	12.0	5.4	6.2	
12	2.1	1.8	6.8	19.5	10.1	19.3	20.9	24.0	19.0	11.8	9.9	3.0	
13	7.3	0.5	10.5	18.6	16.0	22.2	23.9	19.3	14.4	12.0	14.4	2.6	
14	3.0	2.9	12.6	21.5	17.6	25.5	23.8	22.1	15.6	8.4	12.4	-1.6	
15	3.4	0.9	10.1	22.3	13.8	16.8	23.6	27.0	17.5	8.2	10.7	0.0	
16	1.0	3.5	12.0	13.9	14.7	18.1	26.7	28.7	16.8	10.1	12.4	-2.3	
17	4.1	5.2	13.7	8.4	15.9	23.4	19.8	25.2	18.7	10.3	8.9	-2.9	
18	3.8	1.4	14.0	11.0	16.7	19.8	19.0	26.2	21.6	9.9	8.5	-1.8	
19	7.2	2.2	12.2	17.7	21.0	19.9	19.2	29.9	23.2	9.3	12.3	-9.2	
20	2.1	4.3	8.8	19.7	22.1	17.3	20.7	32.1	23.3	12.1	13.8	-2.9	
21	1.7	5.6	11.3	20.4	20.7	17.8	27.2	21.4	20.8	15.6	12.7	2.0	
22	3.1	5.5	-	15.4	18.7	17.0	26.3	23.9	22.1	11.2	9.7	3.6	
23	5.7	4.4	-	15.6	22.8	21.5	21.2	24.0	21.3	12.9	9.7	1.0	
24	1.9	4.4	6.5	15.3	27.8	24.9	20.8	27.9	18.4	11.5	10.8	6.4	
25	0.0	6.2	4.3	14.5	27.3	26.2	19.0	21.4	18.5	12.9	10.2	2.1	
26	2.8	6.1	6.0	16.6	17.3	26.8	23.2	23.9	20.4	12.4	6.9	3.5	
27	1.0	5.5	6.8	12.3	13.1	23.1	25.6	24.8	21.5	13.7	5.8	1.5	
28	2.2	11.6	7.6	11.5	16.4	25.6	22.1	19.6	19.3	14.8	7.0	2.9	
29	1.5		7.0	12.7	20.6	25.3	25.4	19.2	17.4	14.0	7.9	7.8	
30	4.6		10.3	16.7	20.4	27.9	20.3	20.3	18.3	12.2	5.4	8.1	
31	-2.0		14.5		20.3		22.1	25.4		12.0		6.2	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	7.3	11.6	14.5	22.3	27.8	27.9	29.7	32.1	28.4	22.1	14.4	9.4	32.1
Maximum moyen	1.3	3.9	8.5	16.4	17.8	20.2	22.6	24.4	19.6	12.9	9.1	3.4	13.3

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Trintange**

---



Station : **Trintangé**  
 Localisation : **Trintangé**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **88108**  
 Y : **71066**  
 Altitude : **217 m**

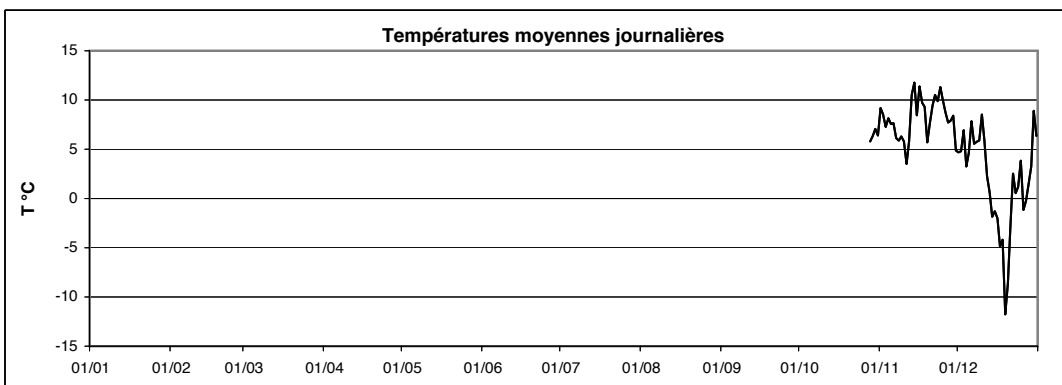
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	4.7		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	4.8		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	6.9		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	3.2		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	4.7		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	7.8		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	5.6		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	5.8		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	5.9		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	8.5		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	5.9		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	2.3		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	0.6		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	-1.9		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	-1.3		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4	-2.0		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	-4.9		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	-4.2		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-11.8		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-8.6		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-2.9		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	2.5		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	0.5		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	1.2		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	3.8		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.7	-1.2		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-0.3		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	7.9	1.5		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	8.4	3.2		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.1	4.9	8.9		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	6.4	6.4		
<b>Moyenne</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	1.8	-	<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintange**  
 Localisation : **Trintange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **88108**  
 Y : **71066**  
 Altitude : **217 m**

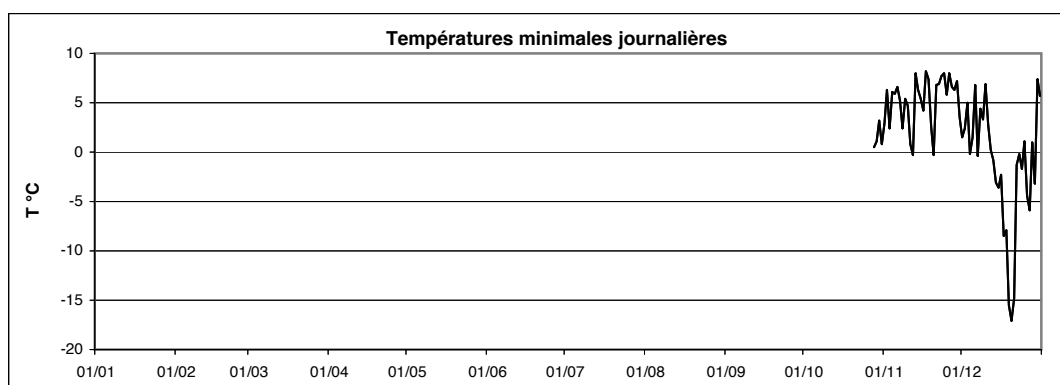
Année : **2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	1.5	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	2.4	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	5.0	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-0.2	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.9	1.5	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	6.8	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-0.4	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	4.4	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	3.3	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7	6.9	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	2.8	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.3	0.2	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-0.8	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-3.1	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-3.6	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	-2.3	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-8.5	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-7.9	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	-15.5	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.3	-17.1	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.8	-14.8	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-1.3	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.7	-0.2	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-1.7	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	1.1	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-4.4	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-5.9	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	6.3	1.0	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	7.2	-3.2	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.5	7.4	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8		5.7	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.3	-17.1	-
Minimum moyen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2	-1.3	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintangé**  
 Localisation : **Trintangé**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **88108**  
 Y : **71066**  
 Altitude : **217 m**

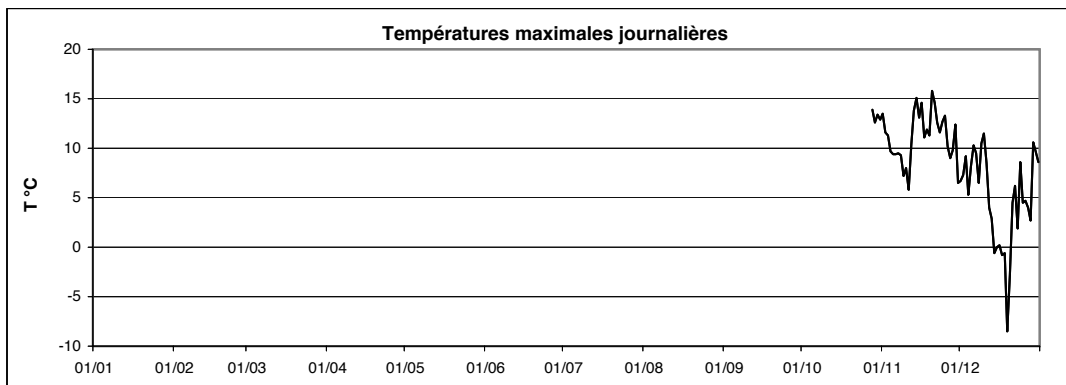
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5	6.7	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	7.3	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	9.2	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7	5.3	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	8.2	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	10.3	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	9.5	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.3	6.5	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2	10.5	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	11.5	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	8.5	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	4.0	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8	2.9	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	-0.6	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.1	0.0	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	0.2	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	-0.8	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.9	-0.6	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.3	-8.5	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-2.8	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	4.5	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	6.2	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	1.9	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	8.6	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.3	4.5	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	4.7	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	4.0	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	9.8	2.7	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6	12.4	10.6	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.4	6.5	9.6	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.9	8.6	8.6	ANNEE
Maximum absolu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.9	15.8	11.5	-
Maximum moyen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	11.2	4.9	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													





Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Useldange**

---



Station : **Useldange**  
 Localisation : **Useldange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **65530**  
 Y : **92570**  
 Altitude : **280 m**

Année :  
**2009**

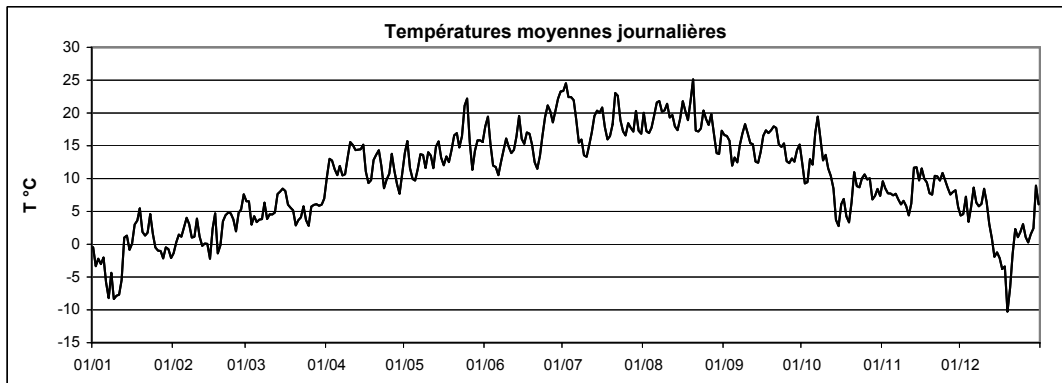
## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.5	-1.4	6.5	10.2	13.9	18.0	23.3	20.0	16.6	12.4	9.6	4.4	
2	-3.4	0.3	6.5	13.0	15.7	19.4	24.5	17.2	16.5	9.3	8.5	4.6	
3	-2.2	1.5	3.0	12.8	11.6	15.3	22.4	16.9	15.8	9.5	7.8	7.2	
4	-3.0	1.1	4.3	11.4	9.9	12.0	22.4	17.8	12.0	13.0	7.7	3.4	
5	-2.0	2.6	3.4	10.5	9.7	11.8	21.9	19.6	13.2	12.1	7.5	5.6	
6	-5.8	4.0	3.8	11.9	11.5	10.5	19.0	21.6	12.5	17.0	7.7	8.6	
7	-8.2	3.1	3.8	10.5	13.7	12.4	15.5	21.8	15.2	19.5	6.8	6.3	
8	-4.3	1.0	6.3	10.7	13.6	14.3	16.0	20.2	16.9	16.1	6.1	5.8	
9	-8.3	1.1	3.8	13.3	11.6	16.1	13.6	20.4	18.3	12.8	6.6	6.2	
10	-7.8	3.9	4.6	15.6	14.0	14.9	13.3	21.4	16.9	13.6	5.8	8.4	
11	-7.7	1.2	4.5	15.1	13.5	13.9	15.1	19.3	15.4	11.6	4.4	6.5	
12	-5.4	-0.2	4.8	14.4	11.6	14.4	17.0	19.7	15.3	10.4	6.2	3.1	
13	1.0	0.1	7.7	14.4	14.9	16.4	19.6	18.0	12.6	8.5	11.7	0.9	
14	1.3	0.1	8.0	14.5	15.7	19.6	20.4	17.4	12.4	3.7	11.7	-1.9	
15	-0.8	-2.2	8.5	15.2	13.2	16.1	20.0	19.1	14.0	2.8	9.7	-1.2	
16	0.1	2.4	8.1	11.1	12.0	15.3	20.8	21.8	16.5	6.1	11.6	-2.1	
17	3.0	4.7	6.0	9.3	13.4	17.0	17.9	20.3	17.4	6.9	10.0	-3.8	
18	3.6	-1.4	5.6	9.8	12.5	16.8	16.0	18.9	16.9	4.3	9.4	-3.4	
19	5.5	-0.1	5.2	12.8	14.4	15.1	16.5	21.9	17.3	3.3	7.8	-10.3	
20	1.9	3.5	2.9	13.6	16.6	12.5	18.3	25.1	18.0	6.3	7.5	-6.6	
21	1.3	4.4	3.7	14.3	16.9	11.5	23.0	17.3	17.7	11.0	10.4	-1.5	
22	1.8	4.8	4.1	11.9	14.8	13.5	22.6	17.2	15.2	8.9	10.3	2.3	
23	4.6	4.7	5.8	8.5	16.4	16.5	18.9	17.6	14.8	8.7	9.7	1.1	
24	1.6	3.8	3.7	9.9	21.1	19.4	17.2	20.4	15.4	10.1	10.9	1.9	
25	-0.5	2.0	2.8	10.8	22.2	21.2	16.6	19.0	12.7	10.7	9.8	3.1	
26	-1.0	4.8	5.7	13.8	15.6	20.3	18.4	18.2	12.4	9.9	8.6	1.1	
27	-1.0	5.3	6.0	11.2	11.3	18.6	17.7	19.8	13.1	10.1	7.6	0.3	
28	-2.2	7.6	6.1	9.1	14.2	20.4	17.2	16.8	12.6	6.8	7.9	1.5	
29	-0.5		5.9	7.7	15.8	22.2	20.3	13.9	14.4	7.4	8.2	2.4	
30	-0.8		6.0	10.8	15.8	23.3	17.3	13.8	15.2	8.4	5.7	8.9	
31	-2.1		7.0		15.6		16.8	17.3		7.4		6.1	
<b>Moyenne</b>	<b>-1.4</b>	<b>2.2</b>	<b>5.3</b>	<b>11.9</b>	<b>14.3</b>	<b>16.3</b>	<b>18.7</b>	<b>19.0</b>	<b>15.1</b>	<b>9.6</b>	<b>8.4</b>	<b>2.2</b>	<b>10.1</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Useldange**  
 Localisation : **Useldange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **65530**  
 Y : **92570**  
 Altitude : **280 m**

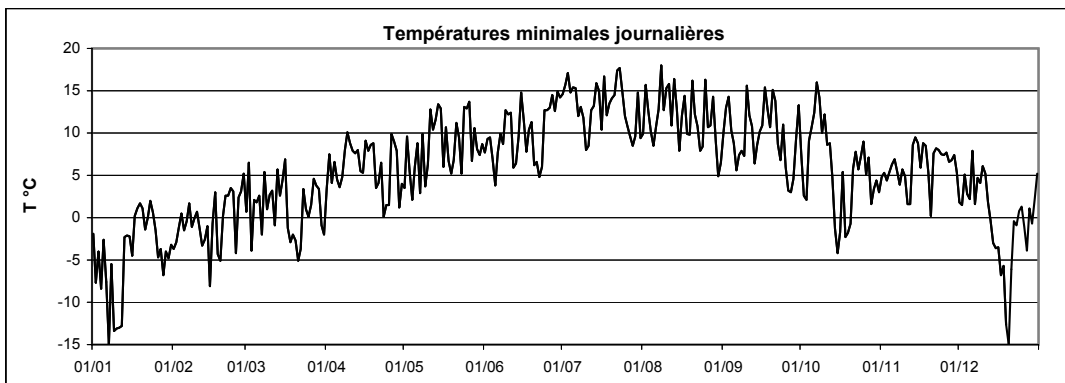
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.9	-3.7	0.7	3.4	3.5	7.7	14.6	9.9	10.1	7.6	4.8	1.8	
2	-7.7	-2.9	6.5	7.5	9.6	9.3	15.7	15.7	13.0	2.6	5.3	1.5	
3	-4.0	-1.1	-3.9	4.1	5.4	9.5	17.1	12.6	14.3	2.1	4.4	5.1	
4	-8.4	0.5	2.1	6.6	2.1	6.9	14.8	10.2	10.3	9.1	5.4	2.8	
5	-2.6	-1.5	1.8	4.5	6.0	3.8	15.4	8.5	8.8	10.7	6.3	2.2	
6	-7.6	-0.4	2.6	3.6	8.8	7.7	15.3	10.8	5.6	12.4	6.9	7.9	
7	-15.0	1.7	-2.0	4.8	2.9	9.9	12.0	12.8	7.4	16.0	5.4	1.6	
8	-5.5	-1.1	5.4	8.0	9.9	8.7	13.1	18.0	7.9	14.2	3.9	4.7	
9	-13.4	-0.1	1.0	10.1	3.7	12.7	11.8	12.7	7.3	10.0	5.7	4.1	
10	-13.1	0.7	2.7	8.8	6.3	12.2	8.0	15.3	15.6	12.2	4.9	6.1	
11	-13.0	-1.3	3.2	7.9	12.8	12.4	8.5	15.8	12.1	8.6	1.6	5.2	
12	-12.8	-3.3	-0.9	7.6	10.4	5.9	12.7	10.9	10.8	8.8	1.6	1.8	
13	-2.3	-2.6	5.7	8.0	11.6	6.4	13.2	16.4	6.4	4.8	8.6	-0.3	
14	-2.1	-1.0	2.6	5.5	13.4	9.6	15.9	12.9	8.6	-1.3	9.5	-3.0	
15	-2.2	-8.1	4.5	5.3	12.9	14.8	15.0	7.9	10.2	-4.2	8.8	-3.6	
16	-4.5	-0.7	6.9	9.1	6.0	11.5	10.4	12.1	10.9	-1.7	5.9	-3.5	
17	0.2	3.0	-1.2	7.9	10.7	7.8	16.7	14.4	15.4	5.4	8.8	-6.8	
18	1.1	-4.3	-2.9	8.6	6.7	10.4	12.1	9.9	12.8	-2.3	8.5	-5.7	
19	1.7	-5.1	-2.0	8.8	5.2	11.3	13.5	9.8	10.7	-1.8	5.3	-12.6	
20	1.1	0.2	-2.7	3.5	6.8	6.2	14.1	16.2	15.1	-0.7	0.2	-15.0	
21	-1.4	2.6	-5.1	4.1	11.2	6.6	14.5	12.2	13.8	5.8	7.6	-6.1	
22	0.0	2.6	-3.7	6.5	9.5	4.8	17.4	10.8	8.7	7.8	8.2	-0.4	
23	2.0	3.5	3.4	0.1	5.2	6.0	17.7	7.9	6.8	5.7	8.0	-0.9	
24	0.6	3.1	1.0	1.5	13.1	12.7	14.9	8.4	11.0	7.2	7.5	0.8	
25	-1.5	-4.2	0.1	1.5	12.9	12.7	12.0	16.3	6.0	9.0	7.4	1.3	
26	-4.7	2.4	1.5	9.9	13.7	13.0	10.8	10.7	3.2	5.1	7.7	-1.1	
27	-3.7	3.1	4.6	9.0	6.7	14.5	9.6	10.9	3.0	7.1	6.6	-3.9	
28	-6.8	5.2	3.8	7.9	10.6	12.6	8.5	14.3	4.6	1.6	6.8	1.1	
29	-4.0		3.4	1.2	8.1	14.9	9.6	9.1	9.3	3.4	7.4	-0.7	
30	-4.8		-0.9	4.0	7.4	14.2	14.8	4.9	13.3	4.4	5.3	2.2	
31	-3.2		-2.0		8.7		9.4	6.5		3.0		5.2	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-15.0	-8.1	-5.1	0.1	2.1	3.8	8.0	4.9	3.0	-4.2	0.2	-15.0	-15.0
Minimum moyen	-4.5	-0.5	1.2	6.0	8.4	9.9	13.2	11.8	9.8	5.6	6.1	-0.3	5.6

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Useldange**  
 Localisation : **Useldange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **65530**  
 Y : **92570**  
 Altitude : **280 m**

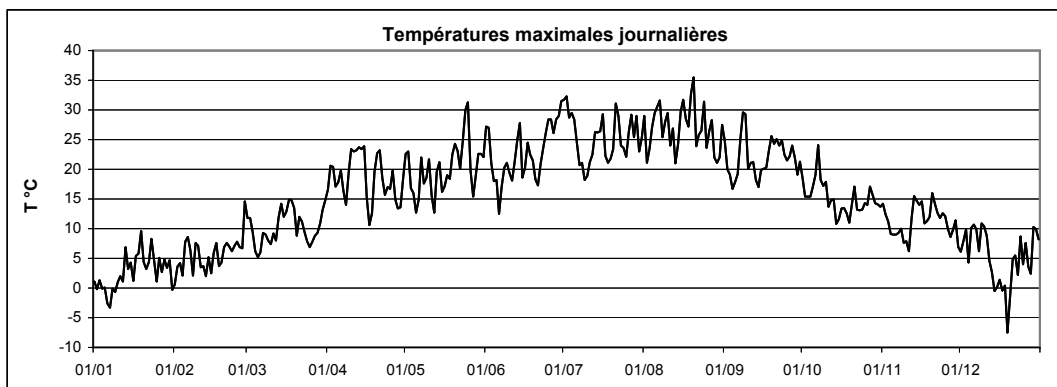
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.1	0.6	11.8	16.6	22.6	27.2	31.7	29.0	24.8	18.5	14.2	6.1	
2	-0.2	3.6	11.8	20.6	23.0	27.0	32.3	21.1	20.0	15.4	12.4	7.9	
3	1.3	4.2	9.5	20.4	16.8	21.1	28.7	23.5	19.1	15.4	11.2	9.9	
4	-0.1	2.1	6.2	17.1	16.0	18.0	29.5	27.1	16.7	15.4	9.1	4.3	
5	0.1	7.8	5.2	17.8	12.7	18.2	28.4	29.5	17.9	17.1	9.0	10.1	
6	-2.6	8.6	6.0	19.8	14.9	12.5	24.5	30.6	19.2	19.1	9.0	10.7	
7	-3.3	6.4	9.3	16.4	22.0	17.1	20.7	31.6	25.0	24.1	9.3	9.9	
8	-0.1	2.1	9.0	14.0	17.6	20.3	21.1	25.4	29.6	18.2	10.0	6.2	
9	-0.7	7.6	8.0	19.4	18.6	21.1	18.2	28.0	29.3	17.2	7.6	10.9	
10	1.0	7.1	7.4	23.4	21.7	19.4	18.9	29.5	20.1	17.9	7.9	10.4	
11	2.0	3.5	9.2	23.0	15.6	18.1	21.2	24.0	21.1	13.7	6.2	8.8	
12	1.1	3.7	8.0	23.2	12.7	21.2	22.5	26.9	21.2	14.8	11.7	4.6	
13	6.9	2.0	11.9	23.7	19.6	24.9	26.3	21.0	18.2	14.9	15.5	2.7	
14	3.2	5.2	14.2	23.4	21.2	27.8	26.2	24.2	17.0	10.8	14.7	-0.5	
15	4.3	2.5	12.0	23.9	16.2	18.6	26.4	29.7	19.9	11.6	14.0	0.2	
16	1.2	5.9	12.9	15.3	17.1	20.3	29.3	31.7	20.1	13.4	14.6	1.4	
17	5.4	7.6	14.9	10.6	19.0	24.5	22.3	28.5	20.3	13.5	10.9	-0.4	
18	5.8	3.7	14.8	12.6	18.4	22.5	21.1	27.2	23.1	12.6	11.3	0.4	
19	9.6	4.3	13.5	19.6	22.5	21.5	21.8	32.7	25.6	11.0	12.0	-7.5	
20	4.4	6.9	8.8	22.7	24.3	18.3	23.4	35.5	24.3	14.0	16.0	-1.4	
21	3.2	7.6	12.0	23.2	23.1	17.3	31.1	23.9	25.1	17.1	14.2	4.9	
22	4.4	7.0	11.2	18.6	20.1	20.9	29.0	25.8	24.0	13.2	12.7	5.5	
23	8.3	6.2	9.4	15.7	24.7	23.6	24.0	26.5	24.9	13.1	11.8	2.2	
24	4.7	7.1	7.9	17.0	30.0	26.1	23.6	31.4	22.5	13.2	12.6	8.7	
25	1.1	7.8	6.9	16.7	31.3	28.4	22.1	23.6	21.5	14.3	12.1	4.0	
26	5.1	6.9	7.8	19.8	19.8	28.4	26.2	26.4	22.2	14.0	10.0	7.6	
27	2.7	6.7	8.8	14.9	15.4	26.1	29.2	28.3	24.0	17.1	8.6	3.6	
28	4.8	14.6	9.3	13.4	18.8	28.4	25.4	22.0	22.0	15.7	9.8	2.4	
29	3.4		10.9	13.6	22.6	29.0	29.0	21.1	19.1	14.3	11.4	10.3	
30	4.7		13.2	18.5	22.6	31.5	23.0	22.0	21.3	14.1	6.9	9.9	
31	-0.3		14.8		22.1		25.3	27.5		13.7		8.2	<b>ANNEE</b>
Maximum absolu	9.6	14.6	14.9	23.9	31.3	31.5	32.3	35.5	29.6	24.1	16.0	10.9	35.5
Maximum moyen	2.7	5.7	10.2	18.5	20.1	22.6	25.2	26.9	22.0	15.1	11.2	5.2	15.5

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Températures moyennes,  
minimales, maximales

## **Wincrange**

---



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62684**  
 Y : **125202**  
 Altitude : **496 m**

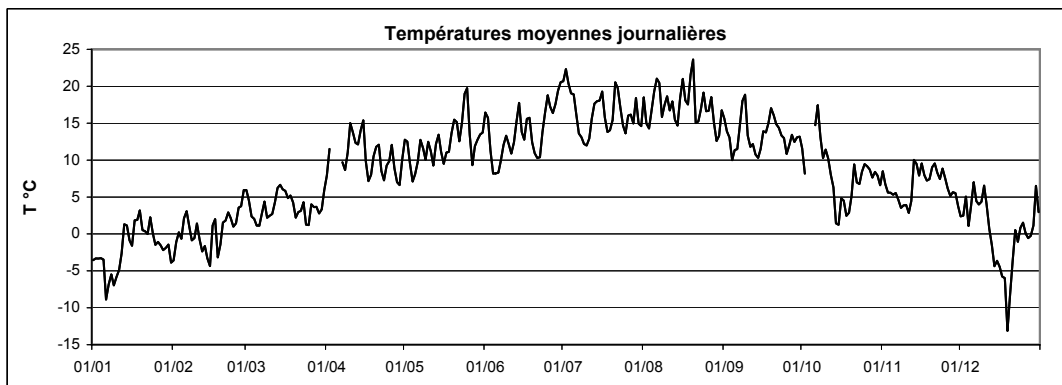
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-3.5	-3.6	5.9	7.9	12.8	16.4	20.7	18.5	15.6	11.6	8.5	2.4	
2	-3.3	-1.1	4.5	11.5	12.5	15.7	22.3	15.0	13.9	8.2	6.7	2.5	
3	-3.3	0.2	2.4	-	9.5	11.3	20.4	14.3	13.1	-	5.6	5.1	
4	-3.3	-0.6	2.1	-	7.1	8.2	19.0	16.7	10.0	-	5.6	1.1	
5	-3.5	2.1	1.1	-	8.1	8.2	18.9	19.3	11.4	-	5.3	3.8	
6	-8.9	3.1	1.1	-	9.8	8.3	16.3	21.0	11.5	14.7	5.6	7.0	
7	-6.8	1.1	2.8	9.7	12.7	10.0	13.6	20.4	14.8	17.4	4.6	4.4	
8	-5.5	-0.9	4.4	8.7	11.6	12.0	13.1	15.8	18.0	13.1	3.5	4.0	
9	-7.0	-0.6	2.2	11.1	10.1	13.3	12.2	17.5	18.8	10.3	3.9	4.4	
10	-5.8	1.4	2.5	15.0	12.5	12.2	12.0	18.6	13.3	11.4	3.9	6.5	
11	-4.9	-0.8	2.7	13.8	11.2	10.9	12.9	16.7	11.8	10.2	2.8	4.0	
12	-2.6	-2.4	4.3	12.3	9.3	12.4	15.6	17.9	12.2	8.0	4.5	0.7	
13	1.3	-1.6	6.2	12.1	12.2	15.2	17.6	15.5	10.8	6.3	10.0	-1.5	
14	1.1	-3.3	6.7	14.0	13.4	17.7	18.0	14.7	10.3	1.4	9.5	-4.4	
15	-0.9	-4.4	6.0	15.4	11.1	13.8	18.0	18.5	11.5	1.2	7.9	-3.6	
16	-1.6	1.1	5.8	9.9	9.5	12.8	19.3	21.0	13.9	4.8	9.6	-4.5	
17	1.8	2.0	4.8	7.2	11.0	15.6	15.8	18.1	13.7	4.5	8.0	-5.8	
18	1.9	-3.2	5.2	8.0	11.1	15.7	13.8	17.5	15.0	2.5	7.2	-6.0	
19	3.2	-1.4	4.3	10.5	13.6	12.4	14.1	21.5	17.0	2.9	7.4	-13.1	
20	0.5	1.5	2.2	11.8	15.5	10.9	15.4	23.6	16.1	5.1	9.0	-8.2	
21	0.4	1.8	3.0	12.1	15.1	10.3	20.5	15.0	14.9	9.4	9.6	-3.8	
22	0.0	2.9	3.1	8.5	12.5	10.4	19.8	15.2	14.4	7.0	8.3	0.5	
23	2.3	2.2	4.3	7.3	15.1	13.8	17.1	16.9	13.3	6.8	7.4	-1.1	
24	0.1	1.0	1.3	9.3	19.0	16.4	14.7	19.1	13.0	8.4	8.8	0.8	
25	-1.5	1.4	1.2	9.9	19.7	18.8	13.6	16.6	10.8	9.5	7.6	1.5	
26	-1.1	3.6	4.0	12.1	13.4	17.2	16.0	16.7	12.0	9.2	6.1	0.1	
27	-1.5	3.8	3.6	8.9	9.3	16.4	16.2	18.5	13.4	8.7	5.1	-0.6	
28	-2.2	5.9	3.7	7.0	11.9	17.6	15.0	15.1	12.5	7.6	5.7	-0.2	
29	-1.9		2.8	6.6	12.8	19.4	18.4	12.6	13.1	8.4	5.5	1.2	
30	-1.4		3.3	10.1	13.5	20.6	14.9	13.3	13.2	7.9	3.8	6.5	
31	-3.9		5.9		13.7		14.6	16.8		6.6		2.9	
<b>Moyenne</b>	<b>-2.0</b>	<b>0.4</b>	<b>3.7</b>	<b>10.4</b>	<b>12.3</b>	<b>13.8</b>	<b>16.4</b>	<b>17.4</b>	<b>13.4</b>	<b>8.0</b>	<b>6.6</b>	<b>0.2</b>	<b>ANNEE</b> <b>8.4</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62684**  
 Y : **125202**  
 Altitude : **496 m**

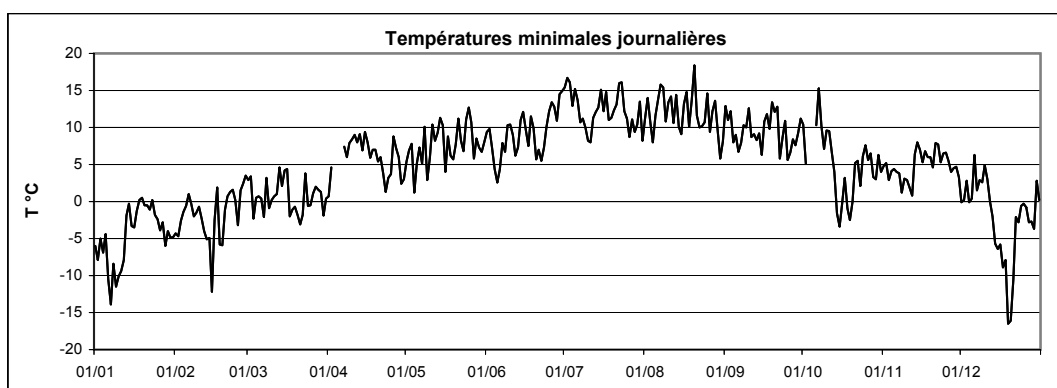
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-6.0	-4.3	2.9	0.7	5.4	9.4	15.4	11.2	12.9	10.4	4.8	-0.1	
2	-7.9	-4.7	3.4	4.6	6.9	9.8	16.7	14.0	11.0	5.1	5.2	0.2	
3	-5.0	-2.6	-2.3	-	7.8	7.3	16.1	10.7	12.2	-	2.9	2.8	
4	-6.9	-1.4	0.5	-	1.2	4.4	12.9	8.0	8.0	-	4.1	-0.1	
5	-4.4	-0.6	0.7	-	5.1	2.6	15.2	11.6	9.0	-	4.4	0.4	
6	-10.5	1.0	0.4	-	7.3	4.3	13.7	13.8	6.7	10.3	4.0	6.3	
7	-13.9	-0.3	-2.1	7.4	5.1	7.9	10.7	15.8	7.9	15.3	3.8	1.5	
8	-8.4	-2.0	3.2	6.0	10.1	6.7	11.2	15.4	10.3	10.2	1.2	2.9	
9	-11.5	-1.5	-0.9	7.9	2.9	10.3	10.0	10.8	10.0	7.1	3.1	2.6	
10	-10.1	-0.7	0.2	8.4	5.9	10.4	8.2	13.4	12.6	9.6	2.9	4.9	
11	-9.4	-2.3	0.7	9.0	10.4	9.0	8.0	14.2	8.7	9.5	1.9	3.0	
12	-7.9	-4.0	1.0	8.0	8.2	6.2	11.3	10.6	9.1	6.6	0.8	0.0	
13	-1.9	-5.1	4.6	9.1	9.3	7.3	12.1	14.4	8.3	4.0	6.4	-2.0	
14	-0.3	-4.9	2.1	6.9	11.3	11.0	12.7	10.1	9.2	-1.6	8.0	-5.7	
15	-3.3	-12.2	4.2	9.4	10.3	12.1	15.1	9.1	6.3	-3.4	7.0	-6.4	
16	-3.5	-2.5	4.4	8.0	4.0	9.7	12.2	13.2	10.8	-0.3	5.3	-5.8	
17	-1.3	1.9	-2.0	5.9	8.8	7.5	14.8	14.8	11.8	3.2	6.8	-8.9	
18	0.2	-5.8	-1.1	7.0	6.2	11.5	11.0	10.1	9.8	-0.9	6.0	-7.9	
19	0.5	-5.9	-0.7	7.0	5.7	9.9	11.3	13.7	13.4	-2.5	6.0	-16.5	
20	-0.5	-1.1	-1.8	5.4	7.7	5.7	12.3	18.4	12.1	0.0	4.6	-16.1	
21	-0.5	0.7	-3.1	6.0	11.2	7.0	13.1	11.6	12.8	5.2	7.9	-10.5	
22	-1.1	1.3	-1.8	3.8	8.2	5.5	16.0	10.0	5.8	5.5	7.7	-2.1	
23	0.2	1.6	3.8	1.3	6.8	7.3	16.1	10.2	8.6	2.1	5.3	-2.8	
24	-1.8	0.2	-0.6	3.2	11.1	10.1	12.2	10.7	10.9	6.1	6.5	-0.6	
25	-2.4	-3.2	-0.5	3.7	12.7	12.2	11.2	14.6	5.6	7.6	6.6	-0.3	
26	-3.9	1.5	1.1	8.8	10.7	13.4	8.7	9.4	6.6	5.6	5.5	-0.8	
27	-2.8	2.4	2.0	7.2	5.8	12.8	11.1	12.2	8.4	6.5	4.0	-2.8	
28	-6.0	3.5	1.6	6.0	8.5	10.9	9.4	13.6	7.6	3.3	4.5	-2.7	
29	-4.0		1.3	2.4	7.3	14.5	10.4	9.5	9.2	3.0	4.7	-3.7	
30	-4.9		-1.9	3.0	6.7	14.9	13.5	5.8	11.2	6.3	3.3	2.8	
31	-4.8		0.4		8.0		8.2	8.1		4.0		0.2	<b>ANNEE</b>
Minimum absolu	-13.9	-12.2	-3.1	0.7	1.2	2.6	8.0	5.8	5.6	-3.4	0.8	-16.5	-16.5
Minimum moyen	-4.6	-1.8	0.6	6.0	7.6	9.1	12.3	11.9	9.6	4.9	4.8	-2.2	4.8

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62684**  
 Y : **125202**  
 Altitude : **496 m**

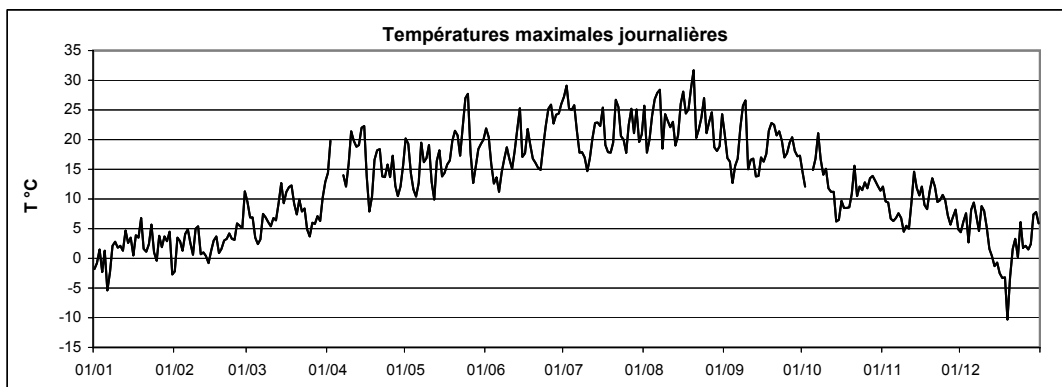
Année :  
**2009**

## TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.8	-2.2	9.5	14.4	20.2	21.9	27.2	25.7	20.9	14.5	12.1	4.4	
2	-0.8	3.5	6.9	19.8	19.3	20.4	29.1	17.8	16.9	12.1	9.6	6.2	
3	1.5	2.9	6.9	-	14.3	15.9	25.2	20.1	16.3	-	9.4	7.6	
4	-2.3	1.3	3.5	-	11.6	12.6	25.0	24.0	12.7	-	6.7	2.7	
5	1.3	4.1	2.4	-	10.4	13.6	25.8	26.8	15.6	14.9	6.3	8.2	
6	-5.4	4.9	3.2	-	12.7	11.2	21.5	27.9	16.8	16.8	6.8	9.4	
7	-2.3	2.6	7.5	14.0	19.5	14.5	17.8	28.4	22.0	21.1	7.6	7.1	
8	2.1	0.6	6.9	12.1	16.2	16.8	17.9	18.5	25.7	16.7	6.8	4.6	
9	2.8	5.0	6.1	15.9	16.9	18.7	17.0	24.3	26.6	14.1	4.5	8.8	
10	1.8	5.4	5.4	21.4	19.1	16.7	14.7	23.2	15.0	15.1	5.5	8.0	
11	2.1	0.7	6.8	19.8	12.9	15.1	16.8	22.1	16.6	11.8	5.0	5.2	
12	1.3	1.0	6.4	18.8	9.9	18.0	20.2	23.0	16.8	11.2	9.6	1.6	
13	4.7	0.4	9.3	19.1	16.4	21.7	22.8	19.0	13.8	11.2	14.6	0.4	
14	2.6	-0.8	12.7	22.0	18.2	25.3	22.9	20.7	13.9	6.2	11.9	-1.3	
15	3.5	1.3	9.3	22.3	13.8	17.1	22.3	26.0	17.0	6.5	10.6	-0.7	
16	0.5	3.0	11.2	13.8	14.4	17.7	25.4	28.1	16.3	9.7	12.1	-2.5	
17	3.9	3.7	12.0	7.9	15.8	21.8	19.1	24.4	17.6	8.5	9.0	-3.3	
18	3.5	0.9	12.3	10.4	16.5	19.2	17.9	25.1	21.5	8.5	8.3	-3.2	
19	6.8	1.6	9.2	16.6	19.8	16.8	17.8	28.6	22.8	8.6	11.3	-10.3	
20	1.6	3.0	7.4	18.2	21.5	16.1	19.5	31.7	22.5	10.9	13.5	-3.1	
21	1.1	3.3	9.9	18.4	20.7	15.3	26.7	20.3	20.7	15.6	12.1	1.6	
22	2.4	4.2	7.9	13.8	17.3	14.9	25.5	21.7	21.4	10.5	9.5	3.3	
23	5.7	3.3	8.4	13.7	22.2	18.9	20.6	23.7	19.8	12.1	9.8	0.2	
24	1.0	3.1	4.9	15.8	27.0	22.3	20.0	27.0	17.0	11.5	10.7	6.1	
25	-0.4	5.9	3.7	13.7	27.7	25.2	17.8	21.1	17.7	12.8	9.8	1.8	
26	3.8	5.5	6.0	17.3	17.8	25.9	22.5	23.0	19.5	11.8	7.2	2.1	
27	1.9	5.1	5.8	12.2	12.7	22.7	25.2	24.6	20.4	13.5	5.7	1.5	
28	3.7	11.3	7.1	10.5	15.4	24.2	21.1	18.7	18.1	13.9	7.0	2.4	
29	2.9		6.3	12.1	18.4	24.4	25.1	18.1	17.2	13.1	8.2	7.4	
30	4.5		10.2	15.7	19.3	26.0	19.6	18.9	17.3	12.2	4.9	7.8	
31	-2.7		12.9		20.0		20.9	24.3		11.4		5.9	
<b>Maximum absolu</b>	6.8	11.3	12.9	22.3	27.7	26.0	29.1	31.7	26.6	21.1	14.6	9.4	31.7
<b>Maximum moyen</b>	1.7	3.0	7.7	15.8	17.4	19.0	21.6	23.4	18.5	12.3	8.9	2.9	12.7
													<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
1971-2000													
2009													
Anomalie (°C)													









# 4.4 Stations pluviométriques automatiques

---

- Arsdorf
- Betzdorf
- Bigonville
- Bleesbreck
- Bollendorf
- Christnach
- Clemency
- Dahl
- Dellen
- Echternach
- Elvange-Burmerange
- Eschdorf
- Esch-sur-Sûre
- Ettelbruck
- Findel
- Fouhren
- Godbrange
- Grevenmacher
- Heinerscheid
- Helmdange-Lorentzweiler
- Hersberg-Altrier
- Holler
- Holtz
- Hovelange
- Kautenbach
- Livange
- Mamer
- Merl
- Mersch
- Oberkorn
- Reckange / Mess
- Reichlange
- Remich
- Roeser
- Roodt
- Schifflange
- Schimpach
- Trintange
- Useldange
- Vianden
- Walferdange
- Welscheid
- Wincrange ASTA
- Wincrange M.I.A.T.

Station : **Arsdorf**  
 Localisation : **Arsdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56584**  
 Y : **102913**  
 Altitude : **419 m**

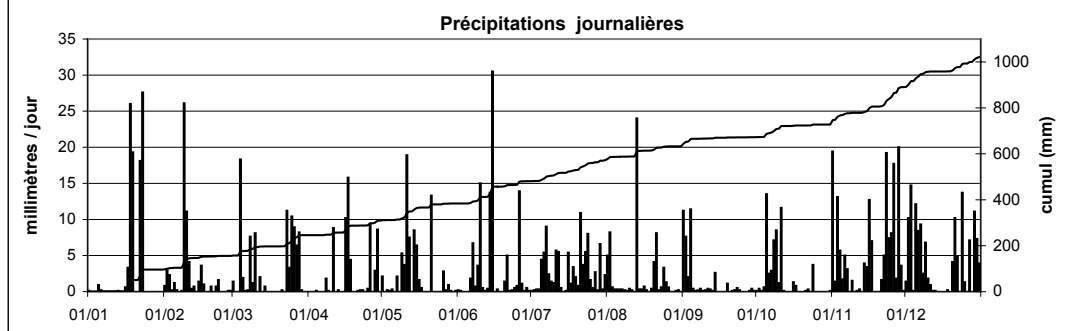
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.8	1.4	0.0	2.1	0.2	0.1	5.0	11.2	0.1	19.4	1.4	
2	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	8.2	7.6	0.4	1.4	10.2	
3	0.0	2.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.6	2.0	0.1	13.1	14.7	
4	0.0	0.2	18.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	11.4	0.6	5.7	0.1	
5	0.9	1.2	1.9	0.0	0.3	0.0	4.4	0.3	0.4	13.5	1.7	12.1	
6	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	1.8	5.4	0.3	0.1	2.5	5.0	8.4	
7	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	6.7	9.0	0.3	0.2	2.9	3.1	9.3	
8	0.0	0.1	7.6	1.8	0.0	0.7	2.4	0.2	0.4	7.1	0.0	2.5	
9	0.0	26.1	1.2	0.1	5.3	3.6	1.4	0.1	0.1	8.5	1.5	6.8	
10	0.0	11.1	8.1	0.0	3.7	15.0	1.2	0.4	0.2	1.2	0.0	1.8	
11	0.0	4.1	0.0	8.8	18.9	0.5	5.7	0.2	0.4	11.6	0.1	0.9	
12	0.0	0.4	2.0	0.0	7.5	0.1	5.5	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	
13	0.1	0.7	0.0	0.2	0.0	0.4	0.5	24.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.7	0.0	8.5	13.7	0.0	0.3	2.6	0.0	3.9	0.0	
15	0.0	1.4	0.0	0.0	6.4	30.5	0.1	0.3	0.0	0.0	3.4	0.0	
16	0.6	3.6	0.0	10.2	1.6	0.0	5.4	0.7	0.0	1.3	12.7	0.0	
17	3.3	1.0	0.0	15.8	0.5	0.3	1.1	0.2	0.0	0.8	7.0	0.0	
18	26.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
19	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	4.1	0.0	0.0	0.0	4.1	
21	0.0	0.0	0.2	0.1	13.3	5.0	10.9	8.1	0.1	0.1	1.6	10.2	
22	18.1	0.7	0.0	0.2	0.0	0.1	3.7	0.2	0.2	0.3	5.0	4.8	
23	27.6	1.6	11.2	0.2	0.0	0.2	5.5	0.6	0.5	0.0	19.2	0.0	
24	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.5	8.0	3.3	0.2	3.7	7.4	13.7	
25	0.0	0.0	10.4	0.4	0.0	0.8	1.6	1.3	0.0	0.0	8.1	1.3	
26	0.0	0.0	8.9	9.4	2.8	13.9	0.5	0.6	0.0	0.0	17.7	0.0	
27	0.0	0.1	6.4	0.0	0.2	1.1	2.7	0.0	0.0	0.0	1.8	7.1	
28	0.0	0.1	8.2	2.9	0.9	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	20.0	0.0	
29	0.0		0.2	8.6	0.1	0.5	6.6	0.1	0.4	0.0	3.6	11.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	7.3	
31	0.0		0.0		0.1		2.3	0.0		0.1		3.9	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>96.2</b>	<b>59.5</b>	<b>90.3</b>	<b>63.2</b>	<b>74.6</b>	<b>97.3</b>	<b>91.5</b>	<b>60.3</b>	<b>39.7</b>	<b>54.9</b>	<b>162.8</b>	<b>132.1</b>	<b>1022</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>27.6</b>	<b>26.1</b>	<b>18.3</b>	<b>15.8</b>	<b>18.9</b>	<b>30.5</b>	<b>10.9</b>	<b>24.0</b>	<b>11.4</b>	<b>13.5</b>	<b>20.0</b>	<b>14.7</b>	<b>30.5</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	2.0	1.5	1.7	8.0	11.7	6.3	3.1	3.8	1.6	4.0	1.6	1.2	11.7
<b>Maximum sur 1 h</b>	7.6	6.4	4.3	8.7	13.3	11.1	6.0	8.3	6.5	7.4	4.7	4.1	13.3
<b>Maximum sur 6 h</b>	25.1	19.5	14.4	8.8	16.0	21.8	10.4	23.9	11.2	12.6	12.3	10.6	25.1
<b>Maximum sur 12 h</b>	42.0	34.6	18.3	20.5	20.3	42.9	12.4	24.1	11.7	15.0	23.1	23.8	42.9
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	20	18	15	19	24	30	26	22	18	24	23	249
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	5	10	13	8	11	10	20	7	6	9	21	18	138
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	4	2	3	2	2	4	1	1	2	2	6	6	35

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	103	73	83	63	70	76	67	62	72	89	95	114	966
<b>2009</b>	96.2	59.5	90.3	63.2	74.6	97.3	91.5	60.3	39.7	54.9	162.8	132.1	<b>1022</b>
<b>Anomalie (mm)</b>	-7.2	-13.4	7.7	0.2	4.8	21.7	24.3	-1.6	-32.2	-34.0	68.3	17.8	<b>56</b>
<b>Anomalie (%)</b>	-6.9	-18.3	9.3	0.3	6.9	28.6	36.2	-2.6	-44.8	-38.2	72.2	15.6	<b>5.8</b>



Station : **Betzdorf**  
 Localisation : **Betzdorf**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **93920**  
 Y : **84110**  
 Altitude : **220 m**

Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

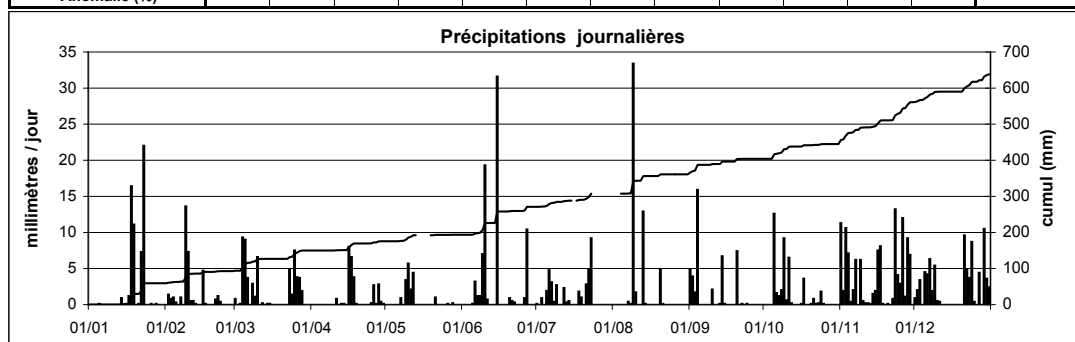
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	<u>0.0</u>	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	-	4.8	0.0	11.3	0.9	
2	0.0	<u>1.4</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	3.9	0.0	1.9	2.0	
3	0.0	<u>0.8</u>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	-	1.7	0.0	10.6	3.4	
4	0.0	<u>1.0</u>	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	7.1	0.0	
5	<u>0.1</u>	0.3	9.0	0.0	0.0	0.1	1.9	0.0	0.0	12.6	0.4	4.5	
6	<u>0.0</u>	0.0	3.7	0.0	0.0	3.2	4.8	0.0	0.0	1.6	2.0	4.2	
7	<u>0.0</u>	1.0	0.0	0.0	0.9	1.2	3.1	0.4	0.0	1.2	6.2	6.3	
8	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	2.9	0.0	0.0	1.2	0.4	0.1	0.0	2.0	0.0	1.9	
9	<u>0.0</u>	<u>13.6</u>	1.1	0.0	3.4	7.0	2.7	33.4	0.0	9.2	6.2	5.4	
10	<u>0.0</u>	7.3	6.6	0.0	5.7	19.3	0.0	1.7	2.1	0.6	0.5	0.5	
11	<u>0.0</u>	0.5	0.0	0.8	2.1	0.7	0.0	0.0	0.0	6.5	0.2	0.4	
12	<u>0.0</u>	0.5	0.2	0.0	4.4	0.0	2.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	
13	<u>0.0</u>	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	12.9	0.1	0.0	0.1	0.0	
14	<u>0.9</u>	0.0	0.1	0.1	-	0.0	0.5	0.1	6.7	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	<u>0.0</u>	0.1	0.0	-	31.6	0.0	0.0	0.1	0.0	1.9	0.0	
16	<u>0.1</u>	<u>4.7</u>	0.0	8.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	7.5	0.0	
17	<u>1.2</u>	0.1	0.0	6.6	-	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.1	0.0	
18	16.4	0.0	0.0	3.8	-	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
19	11.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<u>0.0</u>	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.8	7.4	0.1	0.1	<u>0.0</u>	
21	0.1	0.7	0.0	0.0	1.0	0.5	2.8	0.1	0.0	0.8	0.0	<u>9.6</u>	
22	7.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	4.9	0.0	0.1	0.1	0.8	<u>4.8</u>	
23	22.0	0.4	4.8	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.2	13.2	<u>3.7</u>	
24	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	1.8	4.1	8.7	
25	0.0	0.0	7.5	0.2	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	2.9	0.4	
26	0.1	0.0	3.8	2.7	0.1	0.9	-	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	
27	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	10.4	-	0.0	0.0	0.0	1.1	4.4	
28	0.1	0.0	1.9	2.8	0.2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	
29	0.0		0.0	0.4	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	6.9	10.5	
30	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	
31	0.0				0.0		-	0.0		0.0		2.4	ANNEE
Cumul Mensuel	<b>59.4</b>	<b>33.6</b>	<b>57.0</b>	<b>25.8</b>	-	<b>77.3</b>	-	<b>53.5</b>	<b>42.9</b>	<b>40.7</b>	<b>116.1</b>	<b>77.6</b>	-
Maximum journalier	<b>22.0</b>	<b>13.6</b>	<b>9.3</b>	<b>8.0</b>	-	<b>31.6</b>	-	<b>33.4</b>	<b>15.9</b>	<b>12.6</b>	<b>13.2</b>	<b>10.5</b>	-
Maximum sur 15 mn	1.7	1.2	2.0	0.8	-	4.9	-	22.3	4.4	2.3	2.5	1.6	-
Maximum sur 1 h	5.5	2.6	2.8	1.7	-	16.0	-	34.5	6.1	7.2	4.4	3.2	-
Maximum sur 6 h	16.4	9.1	6.7	3.8	-	27.1	-	34.9	14.3	11.0	11.7	7.7	-
Maximum sur 12 h	25.7	14.1	9.3	6.1	-	30.4	-	34.9	15.9	12.6	13.2	12.2	-
Jours > 0.1 mm	11	15	17	13	-	13	-	8	11	16	26	19	-
Jours > 1 mm	5	7	12	5	-	7	-	4	7	8	18	15	-
Jours > 10 mm	3	1	0	0	-	3	-	2	1	1	4	1	-

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bigonville**  
 Localisation : **Bigonville**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **53632**  
 Y : **104015**  
 Altitude : **332 m**

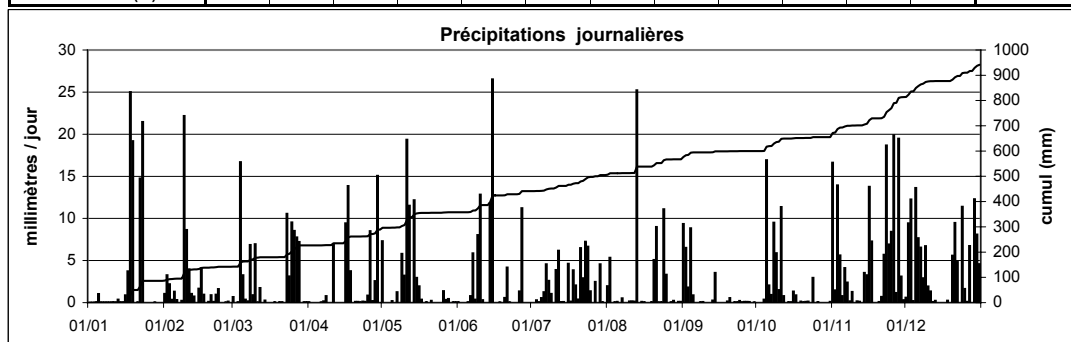
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.0	0.7	0.1	7.3	0.1	0.0	2.0	9.3	0.0	16.6	0.6	
2	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	6.5	0.0	1.5	9.4	
3	0.0	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.8	0.0	13.9	12.3	
4	0.0	0.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	8.8	0.4	5.6	0.2	
5	1.0	1.3	3.3	0.0	0.2	0.1	0.5	0.1	0.9	16.9	0.8	13.6	
6	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.8	1.2	0.0	0.0	2.1	4.1	7.7	
7	0.0	0.0	0.2	0.2	1.2	5.9	4.6	0.5	0.0	0.9	2.4	6.5	
8	0.0	0.2	6.8	0.8	0.0	0.4	2.6	0.0	0.1	9.5	0.2	2.9	
9	0.0	22.2	0.9	0.0	5.8	8.0	1.0	0.0	0.1	5.9	1.3	6.7	
10	0.0	8.6	6.9	0.0	3.2	12.8	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	1.9	
11	0.0	4.0	0.0	7.0	19.4	0.3	3.9	0.2	0.0	11.4	0.2	1.3	
12	0.0	1.0	1.7	0.0	11.5	0.0	6.2	0.1	0.0	0.8	0.1	0.1	
13	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	25.2	0.3	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.3	0.0	12.2	11.8	0.1	0.0	3.5	0.1	3.5	0.0	
15	0.0	1.7	0.0	0.0	2.9	26.5	0.0	0.1	0.0	0.1	3.3	0.0	
16	0.9	4.1	0.0	9.4	1.9	0.0	4.6	0.1	0.0	1.3	13.8	0.0	
17	3.7	0.9	0.0	13.9	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	7.3	0.0	
18	25.0	0.0	0.1	3.7	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
19	19.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
20	0.0	0.9	0.1	0.1	0.0	0.6	0.4	5.1	0.5	0.1	0.1	5.6	
21	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	4.2	6.5	9.0	0.0	0.1	0.7	9.5	
22	14.8	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.1	0.1	5.7	4.8	
23	21.5	1.6	10.5	0.1	0.0	0.0	7.2	0.1	0.1	0.0	18.7	0.0	
24	0.0	0.0	3.1	0.1	0.0	0.0	6.6	11.1	0.2	3.0	6.9	11.4	
25	0.0	0.0	9.5	0.8	0.0	0.0	1.4	3.3	0.1	0.0	8.4	1.6	
26	0.0	0.0	8.5	8.5	1.4	1.3	0.0	0.0	0.1	0.1	19.9	0.1	
27	0.0	0.1	7.8	0.2	0.3	11.2	2.5	0.1	0.1	0.0	1.1	6.7	
28	0.0	0.0	7.2	2.6	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	19.5	0.0	
29	0.0		0.0	15.1	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	3.1	12.3	
30	0.0		0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	8.1	
31	0.0		0.1		0.1		0.0	0.1		0.1		4.6	ANNEE
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>86.4</b>	<b>55.6</b>	<b>84.7</b>	<b>62.6</b>	<b>68.4</b>	<b>83.9</b>	<b>63.1</b>	<b>62.8</b>	<b>32.6</b>	<b>55.0</b>	<b>158.6</b>	<b>128.2</b>	<b>942</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>25.0</b>	<b>22.2</b>	<b>16.7</b>	<b>15.1</b>	<b>19.4</b>	<b>26.5</b>	<b>7.2</b>	<b>25.2</b>	<b>9.3</b>	<b>16.9</b>	<b>19.9</b>	<b>13.6</b>	<b>26.5</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>2.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>	<b>6.8</b>	<b>2.7</b>	<b>5.0</b>	<b>2.4</b>	<b>4.4</b>	<b>2.0</b>	<b>6.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2.1</b>	<b>6.8</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>7.7</b>	<b>5.4</b>	<b>3.7</b>	<b>8.3</b>	<b>6.0</b>	<b>10.6</b>	<b>5.4</b>	<b>10.4</b>	<b>5.1</b>	<b>9.1</b>	<b>3.8</b>	<b>4.6</b>	<b>10.6</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>21.3</b>	<b>15.8</b>	<b>11.4</b>	<b>14.5</b>	<b>16.1</b>	<b>18.4</b>	<b>6.4</b>	<b>25.2</b>	<b>9.2</b>	<b>15.0</b>	<b>12.8</b>	<b>8.6</b>	<b>25.2</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>28.8</b>	<b>20.6</b>	<b>16.7</b>	<b>15.1</b>	<b>16.8</b>	<b>25.6</b>	<b>6.6</b>	<b>25.2</b>	<b>9.3</b>	<b>16.5</b>	<b>18.5</b>	<b>11.7</b>	<b>28.8</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>195</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>126</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bleesbreck**  
 Localisation : **Bleesbreck**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **81656**  
 Y : **104112**  
 Altitude : **201 m**

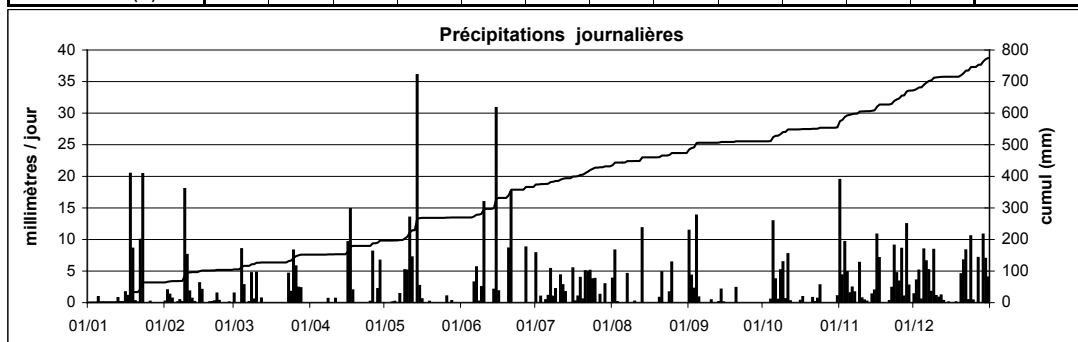
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	7.8	3.8	11.4	0.0	19.4	1.3	
2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	4.3	0.0	4.3	3.5	
3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	2.2	0.0	9.6	5.1	
4	0.0	0.6	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.5	4.9	0.5	
5	0.9	0.0	2.8	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.8	12.9	1.5	8.4	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.1	0.0	0.0	3.7	2.4	6.6	
7	0.0	0.4	0.1	0.0	1.4	5.6	5.3	4.5	0.0	0.5	1.6	5.1	
8	0.0	0.1	4.7	0.6	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0	5.1	0.0	1.7	
9	0.0	18.0	0.5	0.0	5.2	2.5	2.2	0.0	0.0	6.4	6.3	8.4	
10	0.0	7.6	4.7	0.0	5.1	15.9	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7	1.1	
11	0.0	1.8	0.0	0.6	13.5	0.0	4.3	0.0	0.0	7.7	0.4	0.8	
12	0.0	0.6	0.7	0.0	7.2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1	
13	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.8	0.1	0.0	0.0	0.3	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	1.3	0.0	
15	0.0	3.1	0.0	0.0	2.7	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	
16	1.7	2.0	0.0	9.6	0.5	1.8	5.4	0.0	0.0	0.3	10.8	0.0	
17	1.1	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	7.1	0.0	
18	20.4	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	8.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	8.6	0.5	0.8	2.3	0.0	0.0	4.5	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	17.5	5.0	4.8	0.0	0.8	0.2	6.7	
22	10.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.1	2.4	8.3	
23	20.4	0.3	4.6	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.6	9.0	0.4	
24	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	3.7	1.6	0.0	2.8	4.7	10.5	
25	0.0	0.0	8.3	0.2	0.0	0.0	3.8	6.4	0.0	0.0	3.4	0.4	
26	0.1	0.0	5.7	8.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	
27	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	8.7	1.2	0.0	0.0	0.0	1.0	7.1	
28	0.0	0.0	2.3	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	
29	0.0		0.0	6.6	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.7	10.8	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0		4.0	ANNEE
Cumul Mensuel	64.0	39.8	48.3	44.6	73.0	96.9	64.9	42.2	37.3	43.9	116.6	103.5	775
Maximum journalier	20.4	18.0	8.5	14.8	36.0	30.8	7.8	11.8	13.8	12.9	19.4	10.8	36.0
Maximum sur 15 mn	1.8	1.4	1.6	2.8	11.4	11.1	4.6	4.0	3.8	3.9	2.5	2.2	11.4
Maximum sur 1 h	6.4	4.3	2.7	4.6	23.0	12.7	7.8	6.0	7.8	5.1	4.9	3.5	23.0
Maximum sur 6 h	16.5	11.2	6.1	7.4	35.2	18.2	7.8	11.7	13.1	11.4	11.3	9.0	35.2
Maximum sur 12 h	25.7	16.8	8.9	12.1	36.0	28.0	7.8	11.8	13.8	12.9	19.0	10.4	36.0
Jours > 0.1 mm	10	16	13	9	12	11	22	9	8	15	24	23	172
Jours > 1 mm	6	8	11	6	8	10	16	7	6	7	19	18	122
Jours > 10 mm	2	1	0	1	2	3	0	1	2	1	3	2	18

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bollendorf**  
 Localisation : **Bollendorf**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **93665**  
 Y : **101800**  
 Altitude : **172 m**

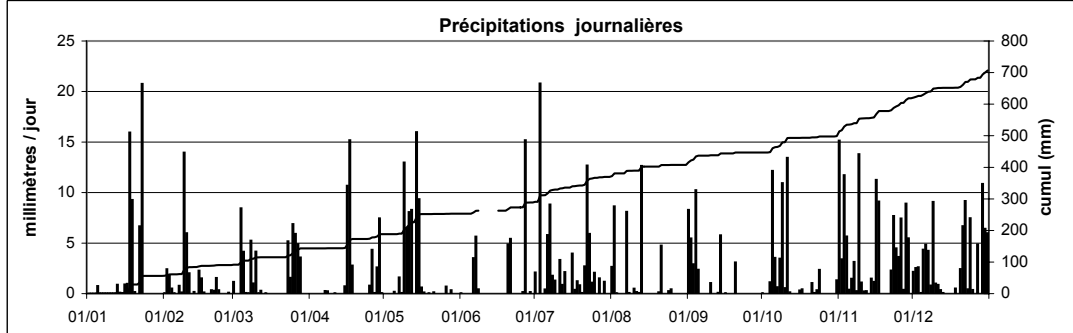
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.1	2.7	8.3	0.0	15.1	2.2	
2	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	5.5	0.0	3.4	2.5	
3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	0.0	2.9	0.0	11.7	2.6	
4	0.0	0.5	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	1.1	5.7	0.1	
5	0.8	0.0	4.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	2.4	12.2	0.4	4.4	
6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.5	5.8	0.0	0.0	3.5	1.5	4.8	
7	0.0	0.8	0.0	0.3	1.6	5.6	8.8	8.1	0.0	0.6	3.1	4.2	
8	0.0	0.1	5.2	0.2	0.1	0.4	1.8	0.1	0.0	3.5	0.3	0.8	
9	0.0	14.0	1.0	0.0	13.0	-	1.3	0.0	0.0	10.9	13.8	9.1	
10	0.0	6.0	4.2	0.0	6.5	-	0.0	0.5	1.1	0.5	1.1	1.0	
11	0.0	2.0	0.0	0.0	8.1	-	3.3	0.2	0.0	13.4	0.2	0.9	
12	0.0	0.0	0.3	0.0	8.3	-	0.9	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	
13	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	-	2.1	12.6	0.1	0.0	0.0	0.1	
14	0.1	0.0	0.0	0.0	16.0	-	0.0	0.0	5.8	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	2.3	0.0	0.7	9.4	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	
16	0.9	1.5	0.0	10.7	0.6	0.0	4.0	0.0	0.0	0.3	11.3	0.0	
17	1.0	0.1	0.0	15.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	9.1	0.0	
18	15.9	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
19	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	4.9	0.1	0.1	3.1	0.0	0.0	2.4	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	5.4	2.7	4.8	0.0	1.0	0.0	6.7	
22	6.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.1	2.3	9.2	
23	20.8	0.3	5.2	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.3	7.7	0.4	
24	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2	0.0	2.4	4.5	7.5	
25	0.0	0.0	6.9	0.8	0.0	0.0	2.1	0.4	0.0	0.0	3.6	0.4	
26	0.0	0.0	5.9	4.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	
27	0.0	0.1	4.9	0.1	0.0	15.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	4.9	
28	0.0	0.0	3.6	2.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	
29	0.0		0.0	7.5	0.0	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	5.5	10.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			1.3		6.0	ANNEE
Cumul Mensuel	56.4	34.3	52.6	45.2	64.9	-	80.9	38.3	39.3	51.8	119.8	88.0	-
Maximum journalier	20.8	14.0	8.4	15.2	16.0	-	20.8	12.6	10.2	13.4	15.1	10.9	-
Maximum sur 15 mn	1.7	1.0	1.7	3.0	8.5	-	8.4	3.7	1.7	3.3	2.8	2.3	-
Maximum sur 1 h	4.8	2.9	2.5	5.3	12.0	-	17.5	5.6	5.3	7.6	5.0	4.3	-
Maximum sur 6 h	13.6	8.1	5.8	9.6	15.7	-	20.8	12.6	9.4	11.8	11.2	8.2	-
Maximum sur 12 h	23.7	12.1	8.3	13.7	16.0	-	20.8	12.6	10.2	13.3	15.1	10.6	-
Jours > 0.1 mm	9	16	13	10	13	-	21	10	8	15	24	22	-
Jours > 1 mm	4	8	12	6	7	-	17	5	8	9	19	16	-
Jours > 10 mm	2	1	0	2	2	-	2	1	1	3	4	1	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Christnach**  
 Localisation : **Christnach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **85185**  
 Y : **94763**  
 Altitude : **349 m**

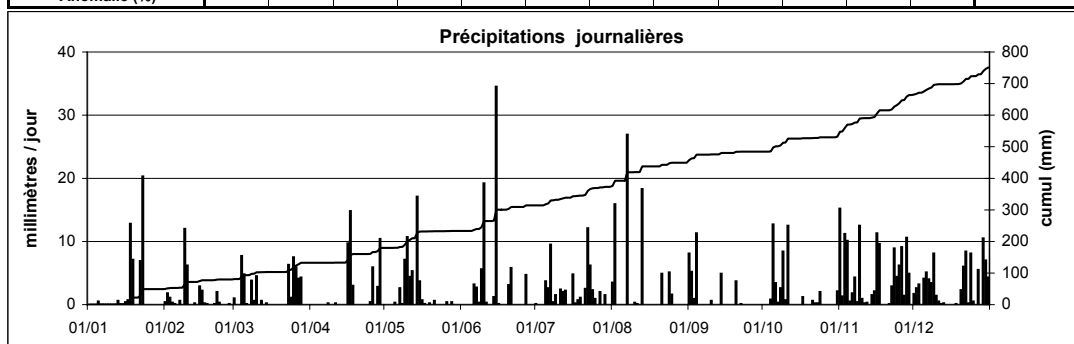
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.5	8.1	0.0	15.2	1.7	
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	5.2	0.0	1.3	2.6	
3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	11.2	3.2	
4	0.0	0.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.8	10.1	0.0	
5	0.5	0.1	4.8	0.0	0.3	0.0	3.7	0.0	0.0	12.7	0.5	4.1	
6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.2	2.6	0.0	0.0	3.4	1.8	5.1	
7	0.0	0.6	0.0	0.0	2.6	2.7	9.5	26.9	0.0	0.3	4.3	4.0	
8	0.0	0.0	3.8	0.2	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	2.6	0.4	3.4	
9	0.0	12.0	0.6	0.0	7.1	5.6	1.5	0.0	0.0	8.4	12.5	8.1	
10	0.0	6.2	4.5	0.0	10.7	19.2	0.0	0.3	0.6	0.7	0.9	1.4	
11	0.0	0.0	0.0	0.2	4.4	0.3	2.4	0.1	0.0	12.5	0.2	0.5	
12	0.0	0.0	0.6	0.0	5.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	
13	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	18.3	0.0	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.2	0.0	17.1	1.2	0.0	0.0	4.9	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	2.9	0.0	0.0	3.7	34.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	
16	0.4	2.2	0.0	9.7	0.7	0.1	4.8	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	
17	0.7	0.2	0.0	14.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	9.6	0.0	
18	12.8	0.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	7.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	2.3	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	5.8	2.5	4.9	0.0	0.6	0.1	6.0	
22	6.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.1	0.2	2.9	8.4	
23	20.3	0.3	6.3	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.2	8.9	0.2	
24	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.3	5.1	0.0	2.0	4.4	8.1	
25	0.0	0.0	7.5	0.4	0.0	0.0	0.9	1.6	0.0	0.0	6.2	0.5	
26	0.0	0.0	5.9	5.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	
27	0.0	0.1	4.1	0.0	0.0	4.7	2.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.5	
28	0.0	0.0	4.3	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	10.5	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	
31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	4.3	4.3	ANNEE
Cumul Mensuel	49.3	30.6	52.5	47.4	53.7	80.7	58.7	76.6	34.8	47.7	131.7	87.3	751
Maximum journalier	20.3	12.0	7.7	14.8	17.1	34.5	12.1	26.9	11.3	12.7	15.2	10.5	34.5
Maximum sur 10 mn	1.3	0.6	1.2	2.2	5.0	3.9	3.3	8.4	1.4	1.9	2.1	1.2	8.4
Maximum sur 1 h	6.2	2.8	2.7	6.8	7.9	12.5	6.0	14.8	5.9	6.2	4.9	3.6	14.8
Maximum sur 6 h	14.5	8.5	6.0	10.4	16.6	26.1	13.5	22.2	10.8	11.3	11.2	7.6	26.1
Maximum sur 12 h	25.7	16.3	8.4	19.5	19.8	35.5	18.3	26.9	11.4	13.2	17.4	14.6	35.5
Jours > 0.1 mm	8	17	15	9	15	12	20	9	8	14	25	23	175
Jours > 1 mm	4	7	11	6	7	9	15	7	5	8	19	17	115
Jours > 10 mm	2	1	0	2	2	2	1	3	1	2	6	1	23

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Clemency**  
 Localisation : **Clemency**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **58830**  
 Y : **73859**  
 Altitude : **332 m**

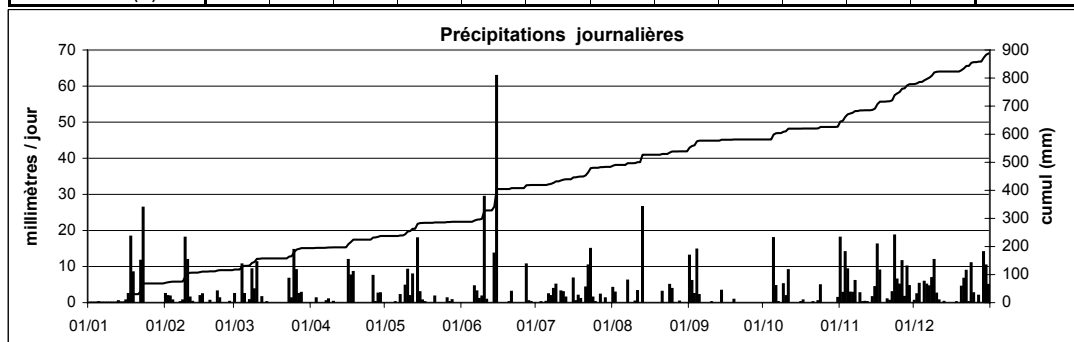
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.0	2.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	13.0	0.0	18.0	0.5		
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	6.0	0.0	2.7	2.3		
3	0.0	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.0	14.0	5.2		
4	0.0	0.6	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	9.2	0.0		
5	0.1	0.0	2.4	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	2.1	17.9	2.8	5.8		
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	0.0	0.0	4.6	2.7	5.0		
7	0.0	0.1	0.7	0.4	2.1	3.1	1.8	6.1	0.0	0.1	6.0	4.5		
8	0.0	0.6	9.2	0.9	0.0	1.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8		
9	0.0	18.0	3.7	0.0	4.7	1.7	5.0	0.0	0.0	5.1	2.6	11.8		
10	0.0	11.8	11.2	0.2	9.1	29.3	0.0	0.3	0.1	1.8	0.1	2.5		
11	0.0	1.4	0.0	0.0	1.8	0.8	3.1	3.2	0.0	9.0	0.2	0.6		
12	0.0	0.2	1.5	0.0	7.8	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		
13	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	26.5	0.0	0.0	0.0	0.2		
14	0.0	0.0	0.1	0.0	17.8	13.6	0.0	0.0	3.3	0.0	1.5	0.0		
15	0.0	1.8	0.0	0.0	2.9	62.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0		
16	0.6	2.3	0.0	11.8	0.6	0.0	6.7	0.0	0.0	0.1	16.1	0.0		
17	2.4	0.0	0.0	7.5	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	8.9	0.0		
18	18.3	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		
19	8.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0		
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	4.4		
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	3.0	4.2	3.0	0.0	0.1	0.5	6.6		
22	11.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	2.9	8.8		
23	26.3	1.2	6.6	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.4	18.6	0.1		
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.4	4.9	0.0	4.8	6.4	10.9		
25	0.0	0.0	14.6	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	0.0	0.0	5.0	2.6		
26	0.0	0.0	9.0	7.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0		
27	0.0	0.2	2.4	0.1	0.1	10.6	2.2	0.0	0.0	0.0	1.6	1.9		
28	0.0	0.0	2.7	2.5	0.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	10.0	0.0		
29	0.0		0.0	2.6	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	14.0		
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3		
31	0.0		0.0		0.0		0.0			1.3		4.9		
	<b>Cumul Mensuel</b>	<b>68.1</b>	<b>47.7</b>	<b>78.3</b>	<b>43.1</b>	<b>50.7</b>	<b>131.0</b>	<b>64.9</b>	<b>55.0</b>	<b>42.4</b>	<b>45.8</b>	<b>151.2</b>	<b>109.8</b>	<b>888</b>
	<b>Maximum journalier</b>	<b>26.3</b>	<b>18.0</b>	<b>14.6</b>	<b>11.8</b>	<b>17.8</b>	<b>62.8</b>	<b>14.9</b>	<b>26.5</b>	<b>14.7</b>	<b>17.9</b>	<b>18.6</b>	<b>14.0</b>	<b>62.8</b>
	<b>Maximum sur 10 mn</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>2.2</b>	<b>1.2</b>	<b>2.8</b>	<b>13.7</b>	<b>3.0</b>	<b>3.4</b>	<b>2.3</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>	<b>13.7</b>
	<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.6</b>	<b>3.9</b>	<b>4.9</b>	<b>3.8</b>	<b>8.6</b>	<b>39.5</b>	<b>5.2</b>	<b>14.3</b>	<b>7.8</b>	<b>4.1</b>	<b>5.0</b>	<b>3.6</b>	<b>39.5</b>
	<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>19.9</b>	<b>14.3</b>	<b>11.0</b>	<b>8.9</b>	<b>16.6</b>	<b>67.7</b>	<b>12.1</b>	<b>24.9</b>	<b>14.2</b>	<b>14.6</b>	<b>12.1</b>	<b>10.0</b>	<b>67.7</b>
	<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>35.7</b>	<b>28.6</b>	<b>15.4</b>	<b>15.3</b>	<b>19.9</b>	<b>76.4</b>	<b>24.1</b>	<b>26.5</b>	<b>16.7</b>	<b>18.2</b>	<b>22.1</b>	<b>15.5</b>	<b>76.4</b>
	<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>174</b>
	<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>127</b>
	<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>29</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Dahl**  
 Localisation : **Dahl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **66562**  
 Y : **111295**  
 Altitude : **474 m**

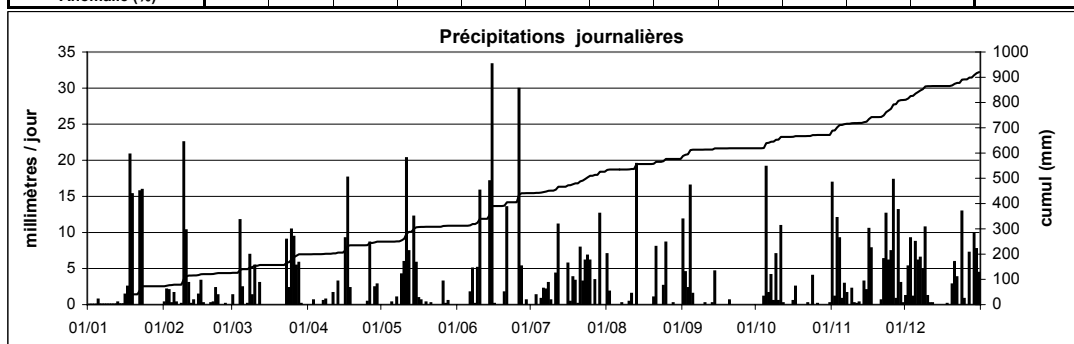
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	11.8	0.0	16.9	1.2	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	0.0	1.1	5.3	
3	0.0	2.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.3	0.0	2.3	0.0	12.0	9.2	
4	0.0	0.2	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.1	9.2	1.1	
5	0.7	1.6	2.4	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	1.5	19.1	0.8	8.7	
6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7	2.2	0.0	0.0	1.6	2.9	6.1	
7	0.0	0.0	0.1	0.5	1.0	5.0	2.1	0.2	0.0	4.1	1.6	6.5	
8	0.0	0.1	6.9	0.7	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.9	
9	0.0	22.5	1.3	0.0	4.2	5.1	0.6	0.0	0.0	7.0	2.2	10.7	
10	0.0	10.3	5.4	0.0	5.9	15.8	0.0	0.4	0.2	0.5	0.2	1.2	
11	0.0	3.0	0.0	1.6	20.3	0.0	4.3	1.5	0.0	10.9	0.1	0.2	
12	0.0	0.1	3.0	0.0	7.4	0.0	11.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	
13	0.3	0.6	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	19.5	0.2	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	17.1	0.0	0.0	4.6	0.0	3.2	0.0	
15	0.0	1.4	0.0	0.0	5.8	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
16	1.4	3.3	0.0	9.2	0.9	0.1	5.7	0.0	0.0	0.5	10.5	0.0	
17	2.5	0.2	0.0	17.6	0.6	0.0	0.4	0.0	0.0	2.5	7.8	0.0	
18	20.8	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	15.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	1.0	0.6	0.0	0.0	2.8	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	13.5	7.9	8.0	0.0	0.0	0.6	5.9	
22	15.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.2	6.3	3.8	
23	15.9	1.3	9.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	
24	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	6.8	2.6	0.0	4.0	6.1	12.9	
25	0.0	0.0	10.4	0.4	0.0	0.0	6.1	8.6	0.0	0.0	7.4	0.8	
26	0.0	0.1	9.4	8.6	3.2	29.9	0.0	0.0	0.0	0.1	17.3	0.0	
27	0.0	0.0	5.4	0.0	0.1	5.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.8	7.2	
28	0.0	0.0	5.8	2.4	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	13.1	0.0	
29	0.0		0.1	2.8	0.0	0.6	12.6	0.0	0.0	0.0	3.0	9.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.7	
31	0.0									0.2		4.4	ANNEE
Cumul Mensuel	72.6	52.2	74.5	49.9	62.9	129.2	84.8	50.8	42.2	52.5	138.2	110.8	921
Maximum journalier	20.8	22.5	11.7	17.6	20.3	33.3	12.6	19.5	16.5	19.1	17.3	12.9	33.3
Maximum sur 10 mn	2.3	1.2	1.5	1.9	2.1	10.7	8.9	5.8	2.8	1.8	3.0	2.4	10.7
Maximum sur 1 h	5.6	5.3	3.1	3.6	8.2	23.9	11.0	8.5	6.0	6.2	5.9	4.6	23.9
Maximum sur 6 h	16.6	16.1	8.7	8.7	18.6	29.9	12.6	19.5	16.1	17.2	11.1	11.5	29.9
Maximum sur 12 h	29.0	28.6	11.9	19.4	25.7	47.8	15.4	19.5	18.2	19.3	18.0	14.3	47.8
Jours > 0.1 mm	8	20	15	12	15	13	20	11	9	15	25	22	185
Jours > 1 mm	6	10	13	8	8	10	16	8	6	8	18	18	129
Jours > 10 mm	4	2	2	1	2	5	2	1	2	2	6	2	31

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Dellen**  
 Localisation : **Dellen**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **64750**  
 Y : **102975**  
 Altitude : **491 m**

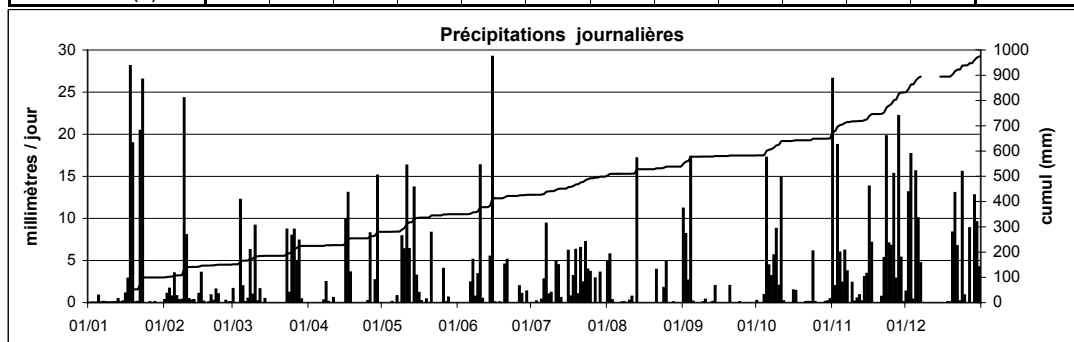
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	11.2	0.2	26.6	1.3	
2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	8.1	0.0	2.0	13.1	
3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	2.6	0.0	18.7	17.6	
4	0.0	0.7	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.9	5.9	0.4	
5	0.8	3.5	2.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	17.2	2.4	15.6	
6	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	2.4	2.8	0.0	0.0	4.4	6.2	10.0	
7	0.1	0.3	0.5	0.3	0.8	5.1	9.4	0.0	0.0	3.2	3.7	4.7	
8	0.0	0.3	6.2	2.5	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	5.6	0.0	-	
9	0.0	24.3	1.0	0.1	7.9	3.4	1.2	0.0	0.0	8.8	2.4	-	
10	0.0	8.0	9.1	0.0	6.3	16.3	0.0	0.2	0.4	2.0	0.1	-	
11	0.0	0.4	0.2	0.6	16.3	0.5	4.8	0.7	0.0	14.9	0.5	-	
12	0.0	0.3	1.6	0.0	6.4	0.0	4.5	0.0	0.0	0.2	0.9	-	
13	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	17.2	0.1	0.0	0.2	-	
14	0.0	0.0	0.4	0.0	13.7	5.5	0.0	0.0	2.0	0.0	3.0	-	
15	0.2	1.0	0.0	0.0	3.2	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	
16	1.1	3.5	0.0	9.9	1.2	0.0	6.2	0.0	0.0	1.5	13.8	0.0	
17	2.9	0.1	0.0	13.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	1.4	7.1	0.0	
18	28.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	18.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	8.3	
21	0.1	0.2	0.0	0.0	8.3	5.1	6.5	3.9	0.0	0.1	0.7	13.0	
22	20.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.1	5.3	6.7	
23	26.5	1.0	8.7	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.1	19.8	0.2	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.9	1.8	0.1	6.1	7.0	15.5	
25	0.0	0.0	7.9	0.2	0.0	0.0	3.7	4.9	0.0	0.1	6.8	0.9	
26	0.1	0.2	8.7	8.2	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	
27	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	1.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9	8.9	
28	0.1	0.1	7.4	2.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	
29	0.0		0.4	15.1	0.0	1.3	3.6	0.0	0.0	0.1	5.3	12.8	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	9.6	
31	0.0		0.0		0.0		0.0		0.4		4.2		
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>99.7</b>	<b>50.7</b>	<b>74.0</b>	<b>56.1</b>	<b>69.3</b>	<b>77.0</b>	<b>72.1</b>	<b>39.7</b>	<b>43.8</b>	<b>67.3</b>	<b>182.1</b>	<b>142.8</b>	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>28.1</b>	<b>24.3</b>	<b>12.2</b>	<b>15.1</b>	<b>16.3</b>	<b>29.2</b>	<b>9.4</b>	<b>17.2</b>	<b>17.3</b>	<b>17.2</b>	<b>26.6</b>	<b>17.6</b>	<b>975</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>2.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.8</b>	<b>5.2</b>	<b>7.2</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>2.6</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>	<b>2.6</b>	<b>1.5</b>	<b>7.2</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>3.6</b>	<b>12.5</b>	<b>8.3</b>	<b>5.5</b>	<b>6.0</b>	<b>6.7</b>	<b>7.8</b>	<b>7.1</b>	<b>4.7</b>	<b>4.1</b>	<b>12.5</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>24.5</b>	<b>17.5</b>	<b>8.7</b>	<b>15.0</b>	<b>15.4</b>	<b>16.7</b>	<b>8.2</b>	<b>17.2</b>	<b>16.9</b>	<b>14.9</b>	<b>17.3</b>	<b>12.6</b>	<b>24.5</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>36.7</b>	<b>24.0</b>	<b>12.1</b>	<b>15.1</b>	<b>15.7</b>	<b>28.5</b>	<b>8.9</b>	<b>17.2</b>	<b>17.3</b>	<b>16.9</b>	<b>26.2</b>	<b>15.7</b>	<b>36.7</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>178</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>126</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>30</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Echternach**  
 Localisation : **Echternach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99810**  
 Y : **96560**  
 Altitude : **243 m**

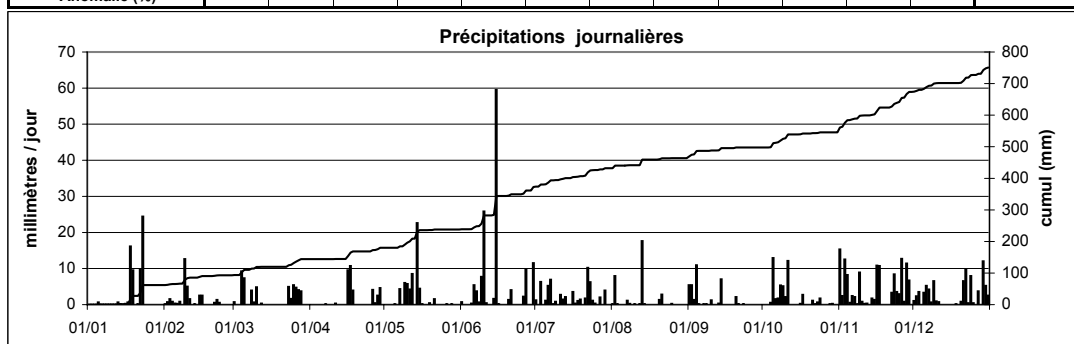
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.7	1.2	0.1	5.4	0.0	15.3	1.0	
2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	5.4	0.0	2.4	2.3	
3	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.1	1.3	0.0	12.5	3.5	
4	0.0	0.8	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.5	8.2	0.0	
5	0.6	0.3	7.3	0.0	0.1	0.3	1.1	0.0	0.1	12.9	0.5	3.3	
6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.4	5.2	0.0	0.0	1.5	2.4	5.2	
7	0.0	0.8	0.0	0.1	4.3	3.7	6.9	1.1	0.1	1.7	2.1	4.2	
8	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.6	0.1	0.2	0.1	5.3	0.1	0.6	
9	0.0	12.6	0.6	0.0	6.0	7.7	0.8	0.0	0.0	5.1	8.9	6.5	
10	0.0	5.0	4.8	0.0	5.7	25.8	0.0	0.1	1.2	2.1	0.8	0.9	
11	0.0	1.5	0.0	0.3	4.2	0.4	2.7	0.0	0.0	12.1	0.2	0.7	
12	0.0	0.0	0.3	0.0	8.5	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
13	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	17.6	0.3	0.0	0.0	0.0	
14	0.1	0.0	0.0	0.0	22.6	1.6	0.0	0.1	7.0	0.0	1.7	0.0	
15	0.0	2.5	0.0	0.0	4.4	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
16	0.2	2.5	0.0	9.5	0.1	0.1	3.5	0.0	0.0	0.2	10.8	0.0	
17	0.6	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	2.7	10.7	0.0	
18	16.1	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	9.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	1.3	2.1	0.0	0.0	0.8	
21	0.1	0.5	0.0	0.0	1.5	4.0	1.7	2.8	0.1	1.1	0.0	6.5	
22	9.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.1	3.3	9.6	
23	24.4	0.5	4.9	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.1	0.6	8.4	0.4	
24	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.7	3.5	7.9	
25	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	2.9	0.4	
26	0.0	0.0	4.7	4.1	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	
27	0.0	0.0	4.0	0.4	0.0	9.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.7	
28	0.0	0.0	3.7	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	11.4	0.0	
29	0.0		0.0	4.6	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.2	6.7	12.0	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	
31	0.0											2.5	
													<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>62.0</b>	<b>30.9</b>	<b>51.1</b>	<b>36.1</b>	<b>58.0</b>	<b>134.6</b>	<b>59.4</b>	<b>31.6</b>	<b>34.1</b>	<b>47.9</b>	<b>127.9</b>	<b>77.3</b>	<b>751</b>
Maximum journalier	<b>24.4</b>	<b>12.6</b>	<b>9.2</b>	<b>10.7</b>	<b>22.6</b>	<b>59.5</b>	<b>10.2</b>	<b>17.6</b>	<b>10.9</b>	<b>12.9</b>	<b>15.3</b>	<b>12.0</b>	<b>59.5</b>
Maximum sur 10 mn	1.7	0.6	1.4	0.9	3.0	15.1	4.9	2.4	1.6	3.0	1.6	1.5	15.1
Maximum sur 1 h	8.2	2.7	2.9	2.5	10.4	40.5	9.3	7.7	5.5	5.2	5.3	3.1	40.5
Maximum sur 6 h	18.0	8.6	6.1	6.7	21.9	52.7	12.5	17.6	10.1	11.7	12.5	7.0	52.7
Maximum sur 12 h	32.1	16.9	9.7	14.5	24.6	61.1	15.6	17.7	11.3	13.4	17.7	14.2	61.1
Jours > 0.1 mm	10	16	13	9	13	16	21	12	13	16	24	21	184
Jours > 1 mm	4	7	10	6	8	11	17	5	7	10	18	14	117
Jours > 10 mm	2	1	0	1	1	3	1	1	1	2	6	1	20

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Elvange - Burmerange**  
 Localisation : **Elvange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **91650**  
 Y : **62235**  
 Altitude : **262 m**

Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

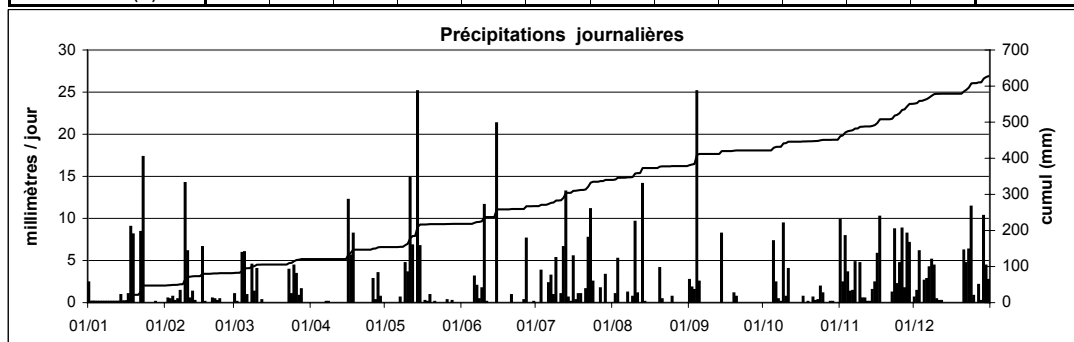
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	9.8	0.6	
2	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	2.4	1.4	
3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	5.2	1.5	0.0	7.9	6.1	
4	0.0	0.7	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	3.6	0.0	
5	0.0	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.3	1.3	2.6	
6	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0	3.1	2.3	0.0	0.0	2.4	1.4	2.8	
7	0.0	1.4	0.0	0.1	0.6	2.0	3.2	1.2	0.0	0.4	4.8	4.2	
8	0.0	0.0	4.5	0.1	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	5.1	
9	0.0	14.2	1.3	0.0	4.7	1.7	5.3	0.7	0.0	9.4	4.7	4.4	
10	0.0	6.1	4.0	0.0	3.6	11.6	0.0	9.6	0.0	0.7	0.5	0.4	
11	0.0	0.5	0.0	0.0	14.8	0.1	1.0	1.1	0.0	4.0	0.5	0.2	
12	0.0	1.3	0.3	0.0	6.8	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
13	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	14.1	0.0	0.0	0.1	0.0	
14	0.9	0.0	0.0	0.0	25.1	0.0	0.6	0.1	8.2	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	21.3	0.1	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	
16	0.1	6.6	0.0	12.2	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	
17	1.0	0.1	0.0	5.6	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	10.2	0.0	
18	9.0	0.0	0.0	8.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	8.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	
20	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.7	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.9	1.6	0.4	0.0	0.6	0.0	6.2	
22	8.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.2	1.2	4.7	
23	17.3	0.4	3.9	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.3	8.7	6.3	
24	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.9	2.2	11.4	
25	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	1.1	4.7	0.8	
26	0.0	0.0	3.4	2.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	
27	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	7.6	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	
28	0.1	0.0	1.6	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.2	0.2	
29	0.0		0.0	0.7	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.1	7.1	10.3	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	
31	0.0		0.0		0.0		0.0					2.7	
													<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	47.4	34.1	39.1	33.5	64.1	49.1	72.7	38.2	43.6	29.4	99.6	77.1	628
Maximum journalier	17.3	14.2	6.0	12.2	25.1	21.3	13.2	14.1	25.1	9.4	10.2	11.4	25.1
Maximum sur 15 mn	3.0	0.8	1.1	1.0	10.9	4.1	5.0	3.9	9.2	3.5	2.1	3.3	10.9
Maximum sur 1 h	6.3	2.9	1.6	2.4	15.0	10.0	7.9	8.0	18.2	4.5	3.6	4.9	18.2
Maximum sur 6 h	13.9	9.5	4.5	8.8	25.0	17.1	12.5	11.3	24.8	9.4	9.7	10.0	25.0
Maximum sur 12 h	21.6	14.9	5.8	11.2	25.0	21.1	16.8	14.0	25.7	9.6	11.7	10.8	25.7
Jours > 0.1 mm	10	17	15	9	13	11	20	11	8	16	24	21	175
Jours > 1 mm	6	5	11	5	6	6	16	7	7	6	20	15	110
Jours > 10 mm	1	1	0	1	2	2	2	1	1	0	1	2	14

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Eschdorf**  
 Localisation : **Eschdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **63363**  
 Y : **104948**  
 Altitude : **520 m**

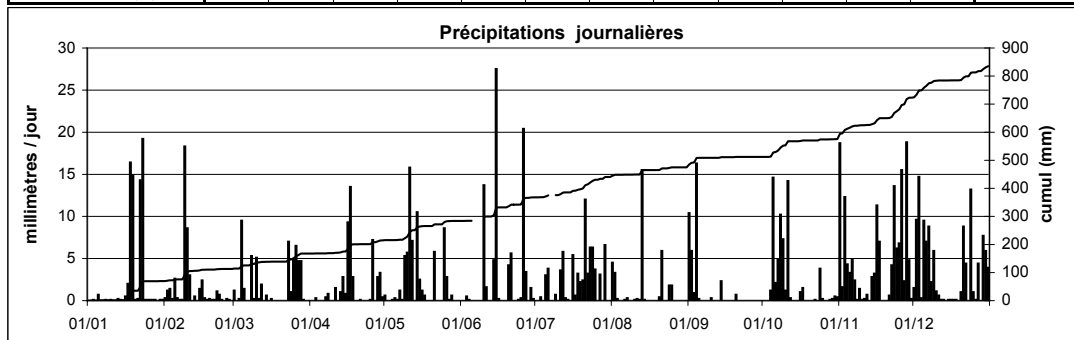
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	1.2	0.0	0.6	0.0	0.0	4.5	10.4	0.0	18.7	1.5	
2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.9	0.0	1.6	9.6	
3	0.1	1.4	0.2	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.9	0.0	12.3	14.7	
4	0.0	0.2	9.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	16.3	1.2	4.3	0.3	
5	0.7	2.6	1.4	0.0	0.3	0.0	3.0	0.0	0.2	14.6	3.3	9.5	
6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	-	3.8	0.1	0.0	2.1	4.9	7.0	
7	0.0	0.1	0.0	0.4	1.2	-	-	0.3	0.0	4.9	2.4	8.8	
8	0.1	0.1	5.3	0.8	0.1	-	-	0.0	0.0	10.2	0.1	2.2	
9	0.0	18.3	0.2	0.0	5.3	-	0.7	0.0	0.0	7.3	1.4	5.9	
10	0.1	8.6	5.1	0.0	5.7	13.7	0.0	0.1	0.3	1.2	0.1	1.1	
11	0.0	3.0	0.2	1.5	15.8	1.6	3.6	0.2	0.0	14.2	0.2	0.6	
12	0.0	0.0	1.9	0.0	7.1	0.0	5.8	0.1	0.0	0.3	0.7	0.1	
13	0.2	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.3	15.5	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.1	0.0	0.6	2.8	10.5	4.8	0.1	0.1	2.3	0.0	2.8	0.0	
15	0.0	1.4	0.0	0.8	2.5	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.1	
16	0.5	2.4	0.2	9.3	1.2	0.2	5.4	0.0	0.0	1.0	11.3	0.1	
17	2.0	0.3	0.0	13.5	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	1.5	7.0	0.1	
18	16.4	0.1	0.0	2.8	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	14.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2	2.4	0.4	0.7	0.0	0.0	1.0	
21	0.2	0.1	0.0	0.1	5.8	5.6	12.0	5.9	0.0	0.0	0.6	8.8	
22	14.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.1	4.2	4.4	
23	19.2	0.7	7.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	
24	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.1	6.3	1.8	0.0	3.8	6.2	13.2	
25	0.1	0.0	4.9	0.1	8.6	0.3	3.7	1.8	0.0	0.2	6.8	1.0	
26	0.1	0.2	6.5	7.2	2.8	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.1	
27	0.1	0.1	4.7	0.0	0.1	3.4	3.1	0.0	0.0	0.0	2.3	4.4	
28	0.1	0.0	4.7	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	18.8	0.0	
29	0.0		0.1	3.3	0.0	1.5	6.6	0.0	0.0	0.2	4.8	7.7	
30	0.1		0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	5.9	
31	0.1		0.0		0.0		0.0			0.4		3.9	ANNEE
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>69.6</b>	<b>43.4</b>	<b>54.7</b>	<b>47.1</b>	<b>69.0</b>	<b>84.1</b>	<b>72.7</b>	<b>34.3</b>	<b>37.0</b>	<b>63.8</b>	<b>147.3</b>	<b>112.2</b>	<b>835</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>19.2</b>	<b>18.3</b>	<b>9.5</b>	<b>13.5</b>	<b>15.8</b>	<b>27.5</b>	<b>12.0</b>	<b>15.5</b>	<b>16.3</b>	<b>14.6</b>	<b>18.8</b>	<b>14.7</b>	<b>27.5</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	1.3	1.4	1.3	1.1	4.0	6.9	5.4	2.4	4.3	4.2	1.9	1.2	6.9
<b>Maximum sur 1 h</b>	4.6	6.2	2.5	2.9	6.1	18.6	6.2	5.6	6.5	9.8	4.1	4.0	18.6
<b>Maximum sur 6 h</b>	18.4	16.6	7.1	7.8	14.8	20.4	11.6	15.5	16.1	13.3	11.9	10.9	20.4
<b>Maximum sur 12 h</b>	30.8	24.9	9.5	18.1	21.0	31.3	12.9	15.5	16.4	15.1	20.2	23.5	31.3
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	21	24	18	16	19	15	20	14	8	18	26	27	226
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	5	9	12	9	11	9	15	6	4	11	20	18	129
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	4	1	0	1	2	3	1	1	2	3	6	2	26

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Esch / Sûre**  
 Localisation : **Esch / Sûre**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62258**  
 Y : **108343**  
 Altitude : **345 m**

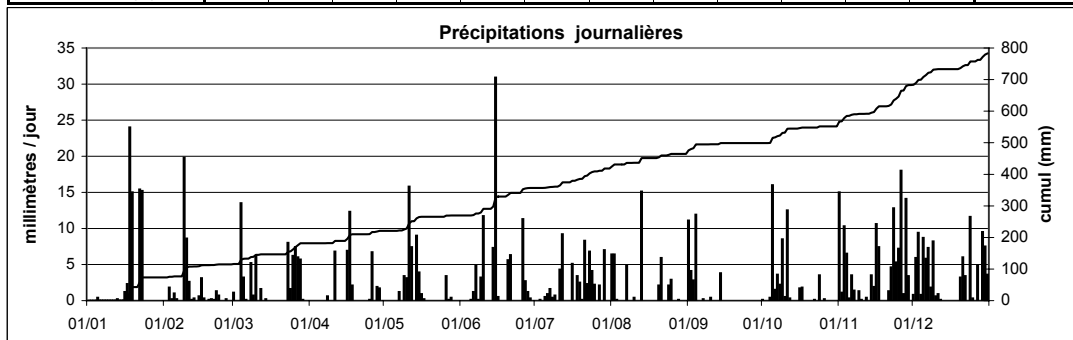
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	11.1	0.1	15.0	0.8	
2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.1	0.0	1.1	5.9	
3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	2.8	0.0	10.3	9.4	
4	0.0	0.2	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	0.4	6.5	0.8	
5	0.4	1.0	3.2	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	16.0	0.3	8.7	
6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	1.2	0.9	0.0	0.0	1.5	3.5	5.8	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.8	1.6	4.8	0.2	3.6	1.4	7.3	
8	0.0	0.0	5.2	0.6	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	2.2	0.0	1.8	
9	0.0	19.8	0.7	0.0	3.4	3.2	0.7	0.0	0.0	8.5	1.3	8.2	
10	0.0	8.6	6.2	0.0	3.1	11.7	0.0	0.4	0.4	0.5	0.1	0.6	
11	0.0	2.6	0.0	6.8	15.8	0.0	4.3	0.0	0.0	12.5	0.0	0.9	
12	0.0	0.1	1.6	0.0	7.4	0.0	9.2	0.0	0.0	0.3	0.4	0.1	
13	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.2	0.0	9.0	7.3	0.0	0.0	3.8	0.0	3.5	0.0	
15	0.0	0.6	0.0	0.0	3.9	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	
16	1.2	3.1	0.0	6.9	0.9	0.5	5.1	0.0	0.0	1.7	10.6	0.0	
17	2.3	0.3	0.0	12.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.4	0.0	
18	24.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	15.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.6	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	3.2	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.3	8.3	5.9	0.0	0.0	1.3	6.0	
22	15.4	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.1	4.6	3.4	
23	15.2	0.7	8.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	
24	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	4.1	2.1	0.0	3.5	5.3	11.6	
25	0.0	0.0	6.2	0.1	0.0	0.0	2.2	2.9	0.0	0.0	7.2	0.3	
26	0.0	0.2	7.4	6.7	3.4	11.3	0.0	0.0	0.0	0.2	18.0	0.0	
27	0.0	0.0	6.0	0.0	0.1	2.7	2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	4.9	
28	0.0	0.0	5.7	1.9	0.4	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	14.1	0.0	
29	0.0		0.1	1.7	0.0	0.3	7.0	0.0	0.0	0.0	3.4	9.5	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0					3.6	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>73.7</b>	<b>41.2</b>	<b>66.8</b>	<b>39.1</b>	<b>48.8</b>	<b>87.2</b>	<b>61.6</b>	<b>46.3</b>	<b>34.3</b>	<b>52.9</b>	<b>130.9</b>	<b>100.3</b>	<b>783</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>24.0</b>	<b>19.8</b>	<b>13.5</b>	<b>12.3</b>	<b>15.8</b>	<b>30.9</b>	<b>9.2</b>	<b>15.1</b>	<b>11.9</b>	<b>16.0</b>	<b>18.0</b>	<b>11.6</b>	<b>30.9</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>4.2</b>	<b>2.0</b>	<b>4.0</b>	<b>4.5</b>	<b>3.8</b>	<b>1.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>	<b>1.6</b>	<b>4.5</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>7.7</b>	<b>5.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.7</b>	<b>5.8</b>	<b>9.8</b>	<b>8.6</b>	<b>6.1</b>	<b>5.6</b>	<b>7.8</b>	<b>4.4</b>	<b>4.0</b>	<b>9.8</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>17.9</b>	<b>14.9</b>	<b>10.1</b>	<b>6.8</b>	<b>14.7</b>	<b>18.2</b>	<b>9.0</b>	<b>15.1</b>	<b>11.7</b>	<b>14.7</b>	<b>10.2</b>	<b>10.0</b>	<b>18.2</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>27.6</b>	<b>25.5</b>	<b>13.5</b>	<b>14.2</b>	<b>18.8</b>	<b>36.3</b>	<b>13.5</b>	<b>15.1</b>	<b>13.8</b>	<b>16.3</b>	<b>18.8</b>	<b>15.0</b>	<b>36.3</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>174</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>120</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>23</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Ettelbruck**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74929**  
 Y : **101950**  
 Altitude : **202 m**

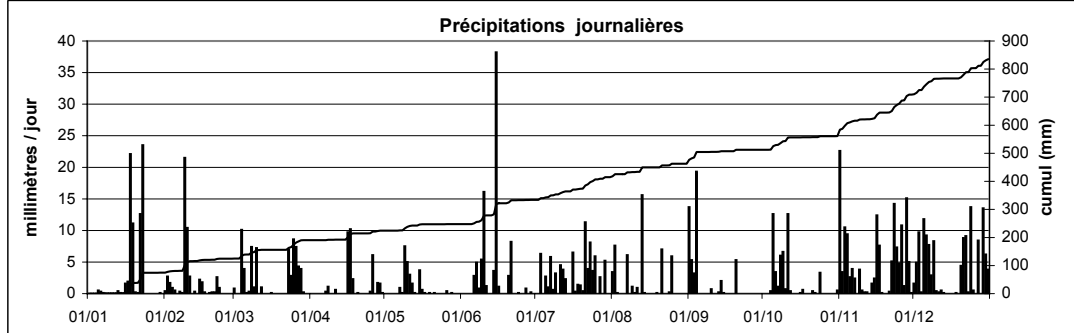
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.7	0.0	22.6	1.6	
2	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	5.3	0.0	3.4	4.9	
3	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.1	3.2	0.0	10.5	9.7	
4	0.0	0.9	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	0.4	9.4	0.2	
5	0.5	0.5	3.9	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	12.6	2.6	11.8	
6	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	2.8	1.0	0.0	0.0	3.4	3.9	9.2	
7	0.1	0.3	0.3	0.3	0.9	4.9	5.8	6.1	0.0	1.1	2.4	7.7	
8	0.0	0.1	7.4	1.1	0.1	0.8	0.6	0.0	0.0	6.0	0.0	2.9	
9	0.0	21.5	1.0	0.0	7.5	5.4	3.2	1.1	0.0	6.6	3.8	8.3	
10	0.0	10.4	7.2	0.0	5.0	16.1	0.0	0.1	0.7	0.7	0.5	0.4	
11	0.0	2.7	0.0	0.6	3.0	1.2	4.5	0.9	0.0	12.6	0.2	0.2	
12	0.0	0.0	1.0	0.0	1.6	0.0	3.8	0.0	0.0	0.4	0.2	0.5	
13	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	15.6	0.2	0.0	0.0	0.1	
14	0.1	0.0	0.0	0.0	-	3.6	0.0	0.1	2.0	0.0	1.6	0.0	
15	0.0	2.2	0.0	0.0	3.7	38.2	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.0	
16	1.6	1.8	0.1	9.7	0.6	1.1	6.5	0.0	0.0	0.1	12.4	0.0	
17	1.9	0.2	0.0	10.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.6	7.6	0.0	
18	22.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
19	11.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	2.8	0.4	0.0	5.3	0.0	0.0	4.4	
21	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	8.2	11.3	7.0	0.0	0.4	0.3	8.8	
22	12.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.1	5.1	9.1	
23	23.5	0.9	7.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	14.2	0.2	
24	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.1	3.6	0.2	0.0	3.3	7.3	13.7	
25	0.0	0.0	8.6	0.3	0.0	0.0	5.9	5.9	0.0	0.0	4.8	0.5	
26	0.0	0.0	7.4	6.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	
27	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.8	2.6	0.0	0.0	0.0	1.2	8.4	
28	0.0	0.0	3.9	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	
29	0.0		0.2	1.6	0.0	0.2	5.2	0.0	0.0	0.0	5.0	13.5	
30	0.1		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.2	
31	0.0				0.0					0.5		3.8	ANNEE
Cumul Mensuel	<b>74.6</b>	<b>49.7</b>	<b>66.1</b>	<b>34.1</b>	<b>23.3</b>	<b>86.2</b>	<b>80.7</b>	<b>48.2</b>	<b>49.8</b>	<b>48.8</b>	<b>147.5</b>	<b>126.2</b>	<b>835</b>
Maximum journalier	<b>23.5</b>	<b>21.5</b>	<b>10.1</b>	<b>10.2</b>	<b>7.5</b>	<b>38.2</b>	<b>11.3</b>	<b>15.6</b>	<b>19.3</b>	<b>12.6</b>	<b>22.6</b>	<b>13.7</b>	<b>38.2</b>
Maximum sur 10 mn	1.2	1.0	1.2	1.3	4.7	2.0	6.1	2.5	5.2	3.1	2.3	1.5	6.1
Maximum sur 1 h	6.6	4.6	2.8	2.6	7.2	8.8	8.0	5.3	8.2	5.7	5.2	4.2	8.8
Maximum sur 6 h	19.4	13.7	6.6	5.7	7.5	23.8	11.1	15.6	18.6	10.8	13.8	12.0	23.8
Maximum sur 12 h	32.9	28.9	10.8	14.2	8.0	38.4	12.5	15.7	19.4	13.2	25.9	16.2	38.4
Jours > 0.1 mm	14	19	17	12	14	14	21	13	9	15	26	24	198
Jours > 1 mm	6	8	12	7	5	10	18	7	6	7	20	16	122
Jours > 10 mm	4	2	1	1	0	2	1	1	2	2	6	3	25

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	77	59	59	46	65	61	60	54	57	63	71	79	751
2009	74.6	49.7	66.1	34.1	23.3	86.2	80.7	48.2	49.8	48.8	147.5	126.2	835
Anomalie (mm)	-2.4	-9.3	7.1	-11.9	-41.7	25.2	20.7	-5.8	-7.2	-14.2	76.5	47.2	84
Anomalie (%)	-3	-16	12	-26	-64	41	35	-11	-13	-23	108	60	11



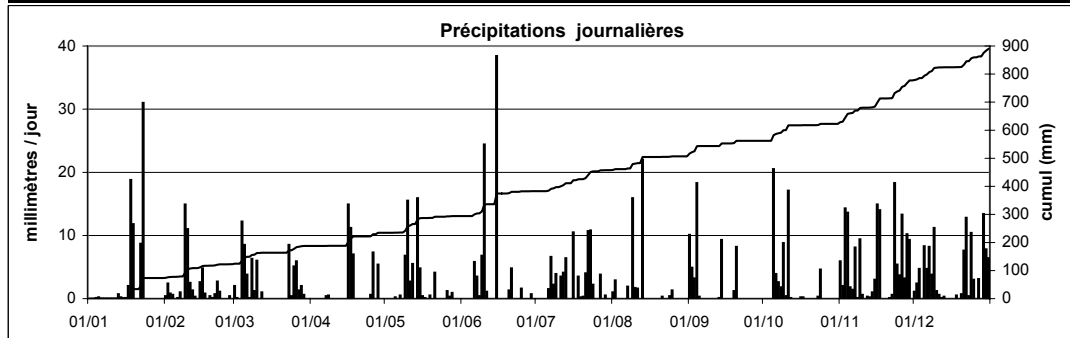
Station : **Findel**Coordonnées X : **82552**Année: **2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**Y : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	10.1	0.0	5.9	1.1	
2	0.0	2.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	0.0	2.0	2.4	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	14.3	4.7	
4	0.1	0.6	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	13.6	0.0	
5	0.2	0.0	8.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	20.5	1.8	8.3	
6	0.0	0.1	3.8	0.0	0.0	5.8	1.5	0.0	0.0	3.9	1.4	4.7	
7	0.0	1.0	0.1	0.4	0.5	3.5	6.6	1.9	0.0	2.6	8.1	8.2	
8	0.0	0.0	6.3	0.5	0.0	0.4	2.2	0.0	0.0	1.8	0.1	3.8	
9	0.0	14.9	1.2	0.0	6.8	6.8	3.9	15.9	0.0	8.8	9.4	11.2	
10	0.0	11.0	6.0	0.0	15.5	24.4	0.0	1.7	0.0	0.4	0.6	1.2	
11	0.0	2.5	0.0	0.0	2.7	1.1	3.5	1.6	0.0	17.1	0.0	0.6	
12	0.0	1.3	1.0	0.0	5.5	0.0	4.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	
13	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	22.0	0.1	0.0	0.2	0.3	
14	0.2	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	1.0	0.0	
15	0.0	2.6	0.0	0.0	4.8	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	
16	0.1	4.8	0.0	14.9	0.4	0.0	10.5	0.0	0.0	0.2	14.9	0.0	
17	2.0	0.8	0.0	11.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	14.0	0.0	
18	18.8	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
19	11.8	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3	0.0	8.2	0.0	0.0	0.7	
21	0.0	0.7	0.0	0.0	4.1	4.8	4.0	0.3	0.0	0.0	0.1	7.6	
22	8.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.6	12.8	
23	31.0	1.1	8.5	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.3	18.3	0.4	
24	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2	0.4	0.0	4.6	5.4	10.4	
25	0.0	0.0	5.1	0.6	0.0	1.6	0.0	1.3	0.0	0.0	3.7	3.0	
26	0.0	0.0	5.9	7.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	
27	0.0	0.4	1.3	0.0	0.3	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	3.2	3.1	
28	0.0	0.0	2.0	5.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	
29	0.0		0.6	0.0	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	9.3	13.4	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>73.6</b>	<b>48.9</b>	<b>65.0</b>	<b>47.3</b>	<b>59.4</b>	<b>88.8</b>	<b>74.7</b>	<b>49.0</b>	<b>55.6</b>	<b>60.5</b>	<b>154.7</b>	<b>112.7</b>	<b>890</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>31.0</b>	<b>14.9</b>	<b>12.2</b>	<b>14.9</b>	<b>15.9</b>	<b>38.4</b>	<b>10.8</b>	<b>22.0</b>	<b>18.3</b>	<b>20.5</b>	<b>18.3</b>	<b>13.4</b>	<b>38.4</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	6.1	2.8	3.3	2.7	8.5	17.2	7.8	14.6	7.6	6.3	5.6	3.6	17.2
<b>Maximum sur 1 h</b>	6.1	2.8	3.3	2.7	8.5	17.2	7.8	14.6	7.6	6.3	5.6	3.6	17.2
<b>Maximum sur 6 h</b>	20.3	10.1	9.1	10.8	15.9	33.3	13.8	22.0	16.6	15.6	14.4	9.8	33.3
<b>Maximum sur 12 h</b>	34.2	15.3	12.1	14.3	15.9	38.3	15.6	22.0	18.3	20.5	16.5	13.3	38.3
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	20	17	8	15	11	17	10	9	12	25	23	177
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	5	10	13	5	8	9	14	8	7	7	19	17	122
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	3	2	1	2	2	2	3	2	2	2	7	4	32

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	72	57	67	57	78	80	72	64	71	82	78	85	863
<b>2009</b>	73.6	48.9	65.0	47.3	59.4	88.8	74.7	49.0	55.6	60.5	154.7	112.7	<b>890</b>
<b>Anomalie (mm)</b>	1.5	-8.3	-1.7	-9.3	-18.7	9.0	3.1	-15.3	-15.7	-21.5	76.8	27.8	<b>28</b>
<b>Anomalie (%)</b>	2	-15	-3	-16	-24	11	4	-24	-22	-26	99	33	<b>3</b>



Station : **Fouhren**  
 Localisation : **Fouhren**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **81933**  
 Y : **108912**  
 Altitude : **302 m**

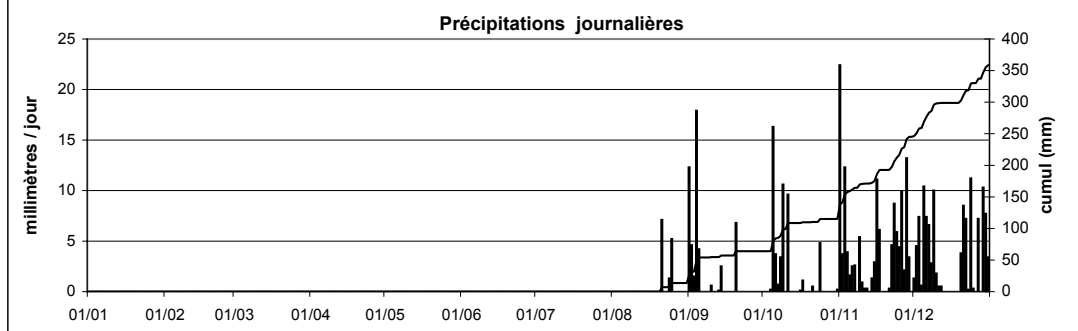
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	12.3	0.0	22.4	1.3	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	0.0	3.7	4.5	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	0.0	12.3	7.4	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	0.2	3.9	0.6	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.2	16.3	1.6	10.4	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.7	2.5	7.4	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.7	2.6	6.6	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.4	0.0	2.8	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	10.6	5.4	10.0	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.0	0.9	1.8	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	9.6	0.3	0.5	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.3	0.5	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	0.0	1.3	0.0	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	2.9	0.0	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.1	11.1	0.0	
17	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1.1	6.1	0.0	
18	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	-	-	-	-	-	-	-	0.0	6.8	0.0	0.0	3.8	
21	-	-	-	-	-	-	-	7.1	0.0	0.5	0.3	8.5	
22	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	4.6	7.2	
23	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	8.7	0.2	
24	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.0	4.8	5.9	11.2	
25	-	-	-	-	-	-	-	5.2	0.0	0.0	4.4	0.3	
26	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	
27	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	2.1	7.2	
28	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	
29	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	3.4	10.3	
30	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	
31	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.2	3.4	3.4	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	-	-	-	-	-	50.5	51.2	129.8	113.6	-
Maximum journalier	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	16.3	22.4	11.2	-
Maximum sur 10 mn	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	1.8	2.0	1.7	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	7.8	5.2	3.8	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	-	-	-	-	-	16.8	14.8	13.0	9.5	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	-	-	-	-	-	17.9	18.1	25.8	13.8	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	24	22	-
Jours > 1 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	20	17	-
Jours > 10 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	4	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	-	-	-	-	-	-	-	-	64	70	73	87	785
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	50.5	51.2	129.8	113.6	-
Anomalie (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-13.5	-18.8	56.8	26.6	-
Anomalie (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-21	-27	78	31	-



Station : **Godbrange**  
 Localisation : **Godbrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **84886**  
 Y : **89100**  
 Altitude : **325 m**

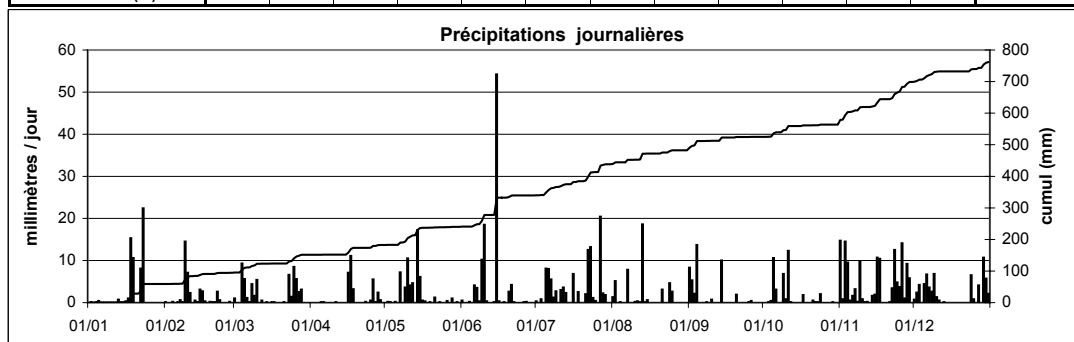
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.5	0.3	1.3	8.3	0.0	14.7	0.7		
2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	5.1	5.3	0.0	0.8	2.4		
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	2.1	0.1	14.5	4.2		
4	0.1	0.2	9.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	13.7	0.4	9.5	0.0		
5	0.4	0.0	5.6	0.1	0.2	0.0	8.1	0.0	0.0	10.6	0.5	4.4		
6	0.0	0.1	1.1	0.1	0.0	4.1	8.0	0.0	0.0	3.1	1.6	6.7		
7	0.0	0.6	0.1	0.0	7.2	3.5	5.5	7.8	0.0	-	3.2	3.6		
8	0.0	0.1	4.4	0.0	0.0	0.3	1.2	0.0	0.1	-	0.2	2.6		
9	0.0	14.5	1.6	0.0	3.6	10.2	2.7	0.0	0.0	6.8	9.7	6.8		
10	0.0	7.1	5.4	0.0	10.5	18.5	0.0	0.2	0.7	0.8	0.8	1.3		
11	0.0	2.3	0.0	0.1	4.1	0.3	3.0	0.3	0.0	12.3	0.1	0.5		
12	0.0	0.0	0.5	0.0	4.6	0.0	3.6	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0		
13	0.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	18.6	0.0	0.0	0.0	0.1		
14	0.0	0.1	0.1	0.0	17.2	0.1	-	0.1	10.0	0.0	1.6	0.0		
15	0.0	3.1	0.0	0.0	6.1	54.2	-	0.6	0.0	0.0	1.9	0.0		
16	0.3	2.7	0.1	7.1	0.5	0.3	6.8	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0		
17	1.0	0.3	0.1	11.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	10.4	0.0		
18	15.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
19	10.6	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	-		
21	0.0	0.1	0.1	0.0	1.2	4.2	2.0	3.1	0.0	0.5	0.1	-		
22	8.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.1	12.5	0.0	0.0	0.1	3.4	-		
23	22.4	0.6	6.6	0.2	0.1	0.0	13.2	0.0	0.0	0.1	12.5	-		
24	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	4.6	0.0	2.0	4.8	6.5		
25	0.0	0.0	8.5	0.5	0.0	0.0	0.4	2.6	0.1	0.0	3.7	0.8		
26	0.0	0.0	5.6	5.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	14.1	0.0		
27	0.0	0.2	2.5	0.1	0.0	0.2	20.4	0.0	0.0	0.0	1.0	4.1		
28	0.0	0.0	3.1	2.4	1.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0		
29	0.0		0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	5.8	10.7		
30	0.0		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7		
31	0.0		0.0		0.0		0.0					2.1		
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>59.0</b>	<b>35.5</b>	<b>57.1</b>	<b>31.0</b>	<b>57.5</b>	<b>99.5</b>	<b>98.4</b>	<b>44.5</b>	<b>42.6</b>	<b>38.8</b>	<b>135.0</b>	<b>63.2</b>	<b>762</b>	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>22.4</b>	<b>14.5</b>	<b>9.3</b>	<b>11.1</b>	<b>17.2</b>	<b>54.2</b>	<b>20.4</b>	<b>18.6</b>	<b>13.7</b>	<b>12.3</b>	<b>14.7</b>	<b>10.7</b>	<b>54.2</b>	
<b>Maximum sur 10 mn</b>	<b>2.1</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.2</b>	<b>3.1</b>	<b>9.2</b>	<b>6.3</b>	<b>3.1</b>	<b>1.8</b>	<b>7.8</b>	<b>2.6</b>	<b>1.8</b>	<b>9.2</b>	
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>5.9</b>	<b>2.5</b>	<b>2.3</b>	<b>2.7</b>	<b>7.0</b>	<b>29.4</b>	<b>14.4</b>	<b>6.8</b>	<b>6.0</b>	<b>15.7</b>	<b>6.7</b>	<b>5.0</b>	<b>29.4</b>	
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>14.9</b>	<b>8.6</b>	<b>6.8</b>	<b>6.1</b>	<b>17.1</b>	<b>45.4</b>	<b>20.4</b>	<b>18.6</b>	<b>12.6</b>	<b>15.7</b>	<b>11.9</b>	<b>10.2</b>	<b>45.4</b>	
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>28.1</b>	<b>19.6</b>	<b>9.6</b>	<b>14.7</b>	<b>21.4</b>	<b>54.3</b>	<b>24.0</b>	<b>18.6</b>	<b>14.0</b>	<b>17.6</b>	<b>19.7</b>	<b>13.4</b>	<b>54.3</b>	
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>194</b>	
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>112</b>	
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000														
2009														
Anomalie (mm)														
Anomalie (%)														



Station : **Grevenmacher**  
 Localisation : **Grevenmacher**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **99275**  
 Y : **82971**  
 Altitude : **190 m**

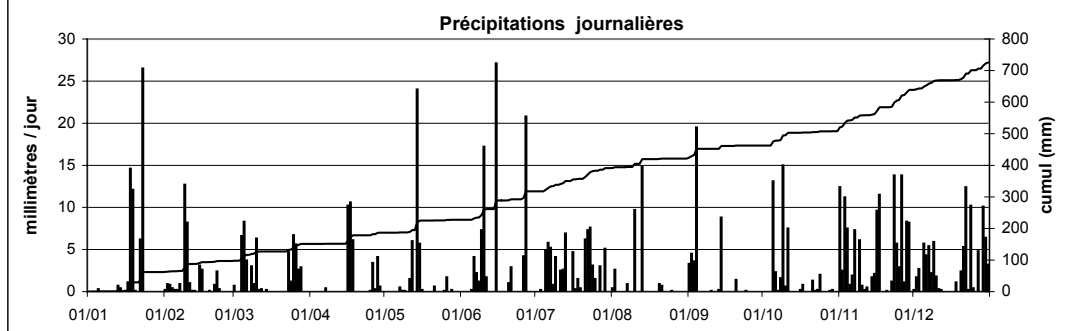
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.3	0.0	12.4	0.2	
2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.5	0.0	2.5	1.7	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.6	0.0	11.2	2.7	
4	0.0	0.4	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	7.5	0.0	
5	0.3	0.2	8.3	0.0	0.0	0.2	4.9	0.0	0.0	13.1	0.8	5.7	
6	0.0	0.2	3.7	0.0	0.0	4.1	5.8	0.0	0.0	2.3	1.9	4.3	
7	0.0	0.9	0.0	0.4	0.5	2.2	5.2	0.9	0.0	0.1	7.3	5.4	
8	0.0	0.0	3.0	0.0	0.1	1.2	0.8	0.0	0.0	1.6	0.0	2.2	
9	0.0	12.7	0.9	0.0	0.1	7.3	4.1	0.0	0.0	15.0	6.1	5.9	
10	0.0	8.2	6.3	0.0	0.0	17.2	0.0	9.7	0.1	0.6	0.7	1.8	
11	0.0	1.0	0.2	0.0	1.5	1.7	2.5	0.0	0.0	7.5	0.2	0.3	
12	0.0	0.1	0.3	0.0	6.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
13	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	14.8	0.2	0.0	0.0	0.0	
14	0.4	0.0	0.2	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	1.7	0.0	
15	0.0	3.1	0.0	0.0	5.7	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	
16	0.1	2.6	0.0	10.2	0.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.2	9.6	0.0	
17	1.1	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	11.5	0.0	
18	14.6	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
19	12.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	1.4	0.0	0.1	2.4	
21	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	2.9	6.2	0.7	0.0	1.3	0.0	5.3	
22	6.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.1	1.2	12.4	
23	26.5	0.3	4.7	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.2	13.8	0.2	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.1	2.0	5.7	10.2	
25	0.0	0.0	6.7	0.1	0.1	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	2.9	0.4	
26	0.0	0.0	5.6	3.4	1.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	
27	0.0	0.0	2.6	0.3	0.0	20.8	3.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.8	
28	0.0	0.0	2.9	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.3	0.0	
29	0.0		0.0	0.6	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.2	8.2	10.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	ANNEE
Cumul Mensuel	62.1	35.0	53.9	35.8	40.7	89.9	73.7	30.1	41.5	45.1	131.1	86.9	726
Maximum journalier	26.5	12.7	8.3	10.6	24.0	27.1	7.6	14.8	19.5	15.0	13.8	12.4	27.1
Maximum sur 10 mn	1.2	0.9	0.9	1.1	4.4	10.5	3.4	4.2	2.0	3.1	2.6	1.0	10.5
Maximum sur 1 h	5.8	2.8	1.7	3.1	12.8	16.6	8.6	9.0	6.6	11.4	4.8	3.2	16.6
Maximum sur 6 h	20.1	10.3	4.8	6.0	23.9	21.2	10.9	14.8	17.7	15.0	13.7	9.4	23.9
Maximum sur 12 h	31.9	19.7	10.2	14.9	28.1	27.1	14.9	14.8	21.4	15.6	15.9	15.0	31.9
Jours > 0.1 mm	10	18	16	9	12	12	20	8	9	15	24	22	175
Jours > 1 mm	5	6	11	5	5	11	16	3	6	7	19	17	111
Jours > 10 mm	3	1	0	2	1	3	0	1	1	2	5	3	22

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	65	52	56	50	58	72	62	59	62	68	65	79	748
2009	62.1	35.0	53.9	35.8	40.7	89.9	73.7	30.1	41.5	45.1	131.1	86.9	726
Anomalie (mm)	-2.9	-17.0	-2.1	-14.2	-17.3	17.9	11.7	-28.9	-20.5	-22.9	66.1	7.9	-22
Anomalie (%)	-4	-33	-4	-28	-30	25	19	-49	-33	-34	102	10	-3



Station : **Heinerscheid**  
 Localisation : **Heinerscheid**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **74426**  
 Y : **128863**  
 Altitude : **525 m**

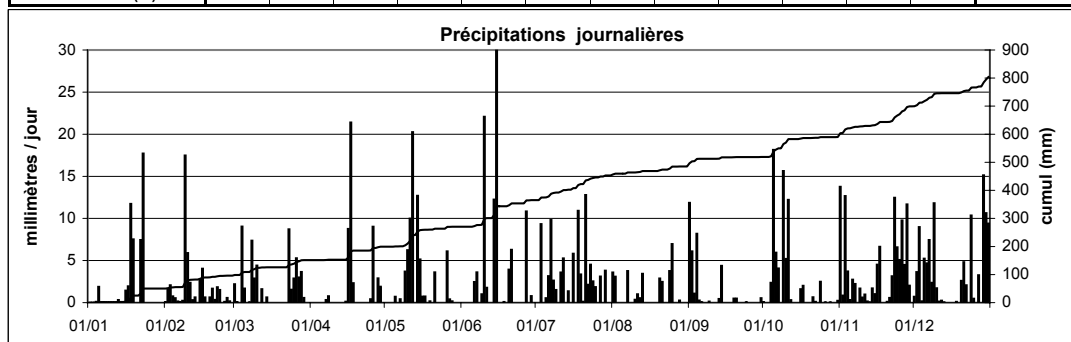
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	11.9	0.1	13.8	0.7	
2	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	6.1	0.0	0.8	3.6	
3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	1.1	0.0	12.7	9.0	
4	0.1	0.8	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	2.4	3.7	0.2	
5	1.9	0.5	1.7	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	0.3	18.1	0.3	5.2	
6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2	0.0	0.0	5.9	2.7	4.7	
7	0.0	0.1	0.0	0.3	0.4	3.6	9.8	3.8	0.0	4.1	2.2	7.4	
8	0.0	0.2	7.4	0.8	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	
9	0.0	17.5	2.9	0.0	3.7	1.0	1.5	0.0	0.1	15.6	1.7	11.8	
10	0.0	5.9	4.4	0.0	6.2	22.1	0.0	0.3	0.0	5.2	0.6	1.7	
11	0.0	2.4	0.0	0.0	10.0	1.8	3.6	1.0	0.0	12.2	1.0	0.1	
12	0.0	0.3	1.6	0.0	20.3	0.0	5.3	0.5	0.0	0.3	0.1	0.2	
13	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.4	0.0	0.0	0.0	
14	0.1	0.0	0.6	0.0	12.7	12.2	1.4	0.0	4.4	0.0	1.7	0.0	
15	0.0	2.7	0.0	0.1	5.1	29.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
16	1.4	4.0	0.0	8.8	0.7	0.0	5.8	0.0	0.0	1.6	4.5	0.0	
17	1.9	0.6	0.0	21.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.6	0.0	
18	11.7	0.0	0.0	2.3	0.0	0.1	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	7.5	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	3.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1	2.9	0.5	0.0	0.1	2.6	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	3.6	6.3	12.8	2.5	0.0	0.6	0.6	4.8	
22	7.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.1	3.1	2.1	
23	17.7	1.5	8.7	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	
24	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	3.8	0.0	2.5	6.6	10.3	
25	0.0	0.1	2.9	0.4	0.0	0.0	1.8	7.0	0.0	0.0	5.1	0.5	
26	0.0	0.6	5.3	9.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	
27	0.0	0.2	3.0	0.0	0.4	10.8	3.1	0.0	0.0	0.0	4.5	3.3	
28	0.0	0.0	3.6	2.9	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	11.7	0.0	
29	0.0		0.6	1.9	0.0	0.8	3.8	0.0	0.0	0.0	2.0	15.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	10.6	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.2		9.4	ANNEE
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>50.1</b>	<b>46.1</b>	<b>55.4</b>	<b>47.8</b>	<b>70.9</b>	<b>94.9</b>	<b>87.9</b>	<b>32.0</b>	<b>33.9</b>	<b>70.9</b>	<b>109.2</b>	<b>105.7</b>	<b>805</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>17.7</b>	<b>17.5</b>	<b>9.0</b>	<b>21.4</b>	<b>20.3</b>	<b>29.9</b>	<b>12.8</b>	<b>7.0</b>	<b>11.9</b>	<b>18.1</b>	<b>13.8</b>	<b>15.1</b>	<b>29.9</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>1.4</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.6</b>	<b>3.2</b>	<b>10.4</b>	<b>7.5</b>	<b>4.0</b>	<b>1.4</b>	<b>8.3</b>	<b>2.7</b>	<b>1.3</b>	<b>10.4</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>4.1</b>	<b>3.8</b>	<b>3.7</b>	<b>4.5</b>	<b>6.1</b>	<b>10.7</b>	<b>8.7</b>	<b>6.5</b>	<b>4.1</b>	<b>13.2</b>	<b>4.2</b>	<b>3.4</b>	<b>13.2</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>13.3</b>	<b>9.4</b>	<b>6.7</b>	<b>10.8</b>	<b>16.2</b>	<b>15.4</b>	<b>12.8</b>	<b>10.5</b>	<b>11.8</b>	<b>16.7</b>	<b>9.4</b>	<b>9.8</b>	<b>16.7</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>20.1</b>	<b>15.0</b>	<b>8.5</b>	<b>16.9</b>	<b>20.5</b>	<b>22.6</b>	<b>13.5</b>	<b>10.7</b>	<b>11.9</b>	<b>19.8</b>	<b>13.7</b>	<b>14.7</b>	<b>22.6</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>183</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>128</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



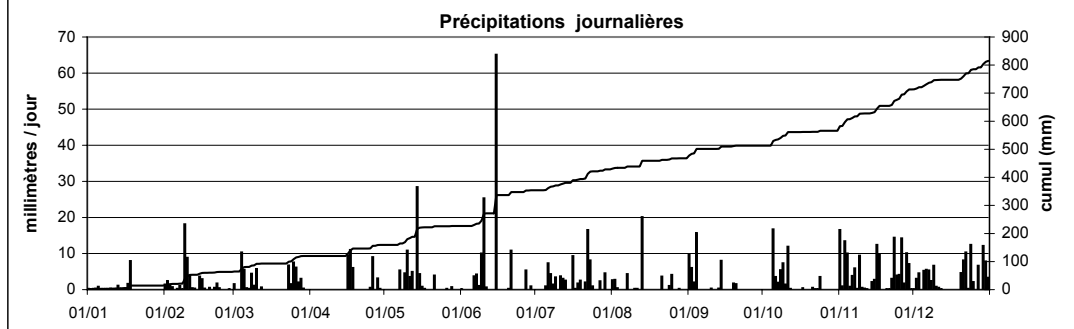
Station : **Helmdange** Coordonnées X : **78260** Année : **2009**  
 Localisation : **Lorentzweiler** Y : **84360**  
 Gestionnaire : **ASTA** Altitude : **247 m**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	1.4	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6	9.7	0.0	16.5	0.1	
2	0.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	6.0	0.0	0.9	3.0	
3	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	13.4	4.5	
4	0.3	0.7	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	10.0	0.0	
5	0.8	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	16.7	0.8	5.2	
6	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	3.7	7.3	0.0	0.0	3.5	3.8	5.5	
7	0.2	1.0	0.2	0.0	5.3	4.2	4.3	4.3	0.0	1.9	5.9	5.3	
8	0.2	0.1	4.4	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	0.0	5.4	0.2	2.4	
9	0.2	18.1	1.1	0.0	4.5	10.0	3.4	0.0	0.0	7.3	9.4	6.6	
10	0.3	8.8	5.7	0.0	10.8	25.3	0.0	0.2	0.3	1.4	0.5	0.8	
11	0.2	3.9	0.0	0.0	3.5	0.6	3.7	0.2	0.0	11.9	0.3	0.5	
12	0.2	0.4	0.6	0.0	4.9	0.0	3.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	
13	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	20.1	0.3	0.0	0.0	0.0	
14	0.2	0.0	0.0	0.0	28.4	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	2.1	0.0	
15	0.2	3.6	0.0	0.0	4.3	65.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	
16	0.4	2.9	0.0	9.5	0.8	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	
17	1.6	0.3	0.0	11.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	9.7	0.0	
18	7.9	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	-	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	
20	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1	4.6	
21	-	0.5	0.0	0.0	3.9	10.8	2.0	3.6	0.0	0.5	0.1	8.1	
22	-	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.1	3.0	10.3	
23	-	0.4	6.7	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.1	14.4	0.2	
24	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	0.0	3.5	3.9	12.4	
25	0.0	0.0	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	4.1	2.1	
26	0.0	0.0	6.1	9.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	
27	0.0	0.1	2.0	0.0	0.0	5.3	2.3	0.0	0.0	0.0	1.7	6.6	
28	0.0	0.0	3.0	3.1	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	10.1	0.0	
29	0.0		0.3	0.2	0.0	0.9	4.5	0.0	0.0	0.0	7.1	12.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.8	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	ANNEE
Cumul Mensuel	-	48.6	56.8	39.3	67.5	127.2	74.5	39.4	45.2	52.9	147.5	101.5	-
Maximum journalier	-	18.1	10.3	11.0	28.4	65.1	16.5	20.1	15.7	16.7	16.5	12.4	-
Maximum sur 10 mn	-	1.1	1.3	2.7	4.5	14.0	4.4	2.8	2.2	3.8	1.9	1.3	-
Maximum sur 1 h	-	3.4	2.2	3.8	12.4	39.1	8.9	9.7	7.0	5.4	5.3	4.3	-
Maximum sur 6 h	-	10.7	6.5	8.0	28.0	56.3	17.9	20.1	13.1	14.2	13.3	11.4	-
Maximum sur 12 h	-	25.7	10.3	16.7	30.8	65.1	24.6	20.1	16.5	17.4	18.2	14.1	-
Jours > 0.1 mm	-	20	16	7	12	12	18	11	9	13	27	21	-
Jours > 1 mm	-	10	12	5	8	8	15	7	7	8	18	16	-
Jours > 10 mm	-	1	1	1	2	4	1	1	1	2	6	3	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	72	58	63	51	65	68	68	59	63	72	73	87	799
2009	-	48.6	56.8	39.3	67.5	127.2	74.5	39.4	45.2	52.9	147.5	101.5	-
Anomalie (mm)	-	-9.9	-6.1	-12.0	2.4	58.9	7.0	-19.1	-17.7	-19.1	74.7	14.0	-
Anomalie (%)	-	-17	-10	-23	4	86	10	-33	-28	-26	103	16	-



Station : **Hersberg - Altrier**  
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **90750**  
 Y : **90860**  
 Altitude : **377 m**

Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

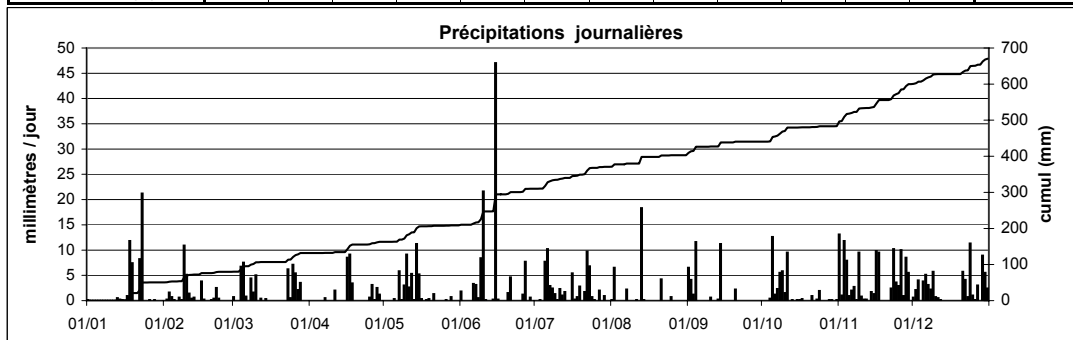
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	<u>0.0</u>	0.7	0.0	0.0	1.8	0.0	0.1	6.5	0.0	13.1	0.6	
2	0.0	<u>0.2</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	4.1	0.0	1.0	2.1	
3	0.0	<u>1.6</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	11.8	4.0	
4	0.0	0.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.4	7.9	0.0	
5	<u>0.0</u>	0.1	7.5	0.0	0.3	0.0	7.7	0.0	0.0	12.6	0.9	3.8	
6	<u>0.0</u>	0.0	0.8	0.0	0.0	3.3	10.2	0.0	0.0	1.2	2.0	5.1	
7	<u>0.0</u>	0.6	0.0	0.5	5.8	3.1	2.9	2.2	0.0	2.3	2.7	3.1	
8	<u>0.0</u>	<u>0.1</u>	4.4	0.0	0.1	0.5	2.4	0.0	0.0	5.5	0.1	2.2	
9	<u>0.0</u>	<u>10.9</u>	1.6	0.0	3.0	8.4	1.3	0.0	0.0	5.8	9.5	5.7	
10	<u>0.0</u>	5.1	5.0	0.0	9.1	21.6	0.1	0.0	0.6	1.5	0.8	0.7	
11	<u>0.0</u>	1.4	0.0	2.0	2.6	0.1	2.3	0.1	0.0	9.5	0.2	0.5	
12	<u>0.0</u>	0.4	0.4	0.0	5.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
13	<u>0.5</u>	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	18.3	0.2	0.1	0.0	0.0	
14	<u>0.2</u>	0.0	0.3	0.0	11.2	0.2	0.0	0.1	11.2	0.0	1.7	0.0	
15	0.1	<u>0.0</u>	0.0	0.0	5.2	47.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	
16	<u>0.0</u>	<u>3.8</u>	0.0	8.5	0.3	0.2	5.4	0.0	0.0	0.1	9.8	0.0	
17	<u>0.9</u>	0.2	0.0	9.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	9.5	0.0
18	11.8	0.0	0.0	3.4	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	7.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	<u>0.0</u>	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	<u>0.0</u>	
21	0.0	0.4	0.0	0.0	1.3	4.6	1.7	4.2	0.0	0.9	0.0	<u>5.7</u>	
22	8.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	2.4	<u>4.1</u>	
23	21.2	0.4	6.2	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.2	10.2	<u>0.7</u>	
24	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.9	3.6	11.3	
25	0.0	0.0	7.1	0.6	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	2.9	1.0	
26	0.1	0.0	5.4	3.1	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.1	
27	0.0	0.0	2.1	0.1	0.0	7.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0	
28	0.1	0.0	3.5	2.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	0.0	
29	0.0		0.0	1.2	0.0	0.6	0.9	0.0	0.0	0.1	5.5	8.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.1		2.4	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>50.6</b>	<b>29.1</b>	<b>52.2</b>	<b>31.0</b>	<b>45.5</b>	<b>101.8</b>	<b>60.7</b>	<b>32.2</b>	<b>37.6</b>	<b>42.7</b>	<b>116.5</b>	<b>70.6</b>	<b>671</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>21.2</b>	<b>10.9</b>	<b>7.5</b>	<b>9.1</b>	<b>11.2</b>	<b>47.0</b>	<b>10.2</b>	<b>18.3</b>	<b>11.6</b>	<b>12.6</b>	<b>13.1</b>	<b>11.3</b>	<b>47.0</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>1.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.7</b>	<b>4.2</b>	<b>13.1</b>	<b>7.5</b>	<b>2.9</b>	<b>3.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>13.1</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>5.8</b>	<b>3.6</b>	<b>2.6</b>	<b>2.0</b>	<b>6.3</b>	<b>29.3</b>	<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>5.3</b>	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	<b>2.8</b>	<b>29.3</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>14.6</b>	<b>7.6</b>	<b>6.0</b>	<b>4.9</b>	<b>10.7</b>	<b>40.3</b>	<b>11.5</b>	<b>18.3</b>	<b>10.9</b>	<b>11.1</b>	<b>10.7</b>	<b>9.3</b>	<b>40.3</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>25.3</b>	<b>14.0</b>	<b>7.1</b>	<b>7.1</b>	<b>11.2</b>	<b>46.9</b>	<b>12.7</b>	<b>18.3</b>	<b>11.6</b>	<b>12.5</b>	<b>12.7</b>	<b>9.8</b>	<b>46.9</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>184</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>110</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Holler**  
 Localisation : **Holler**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **71323**  
 Y : **132012**  
 Altitude : **457 m**

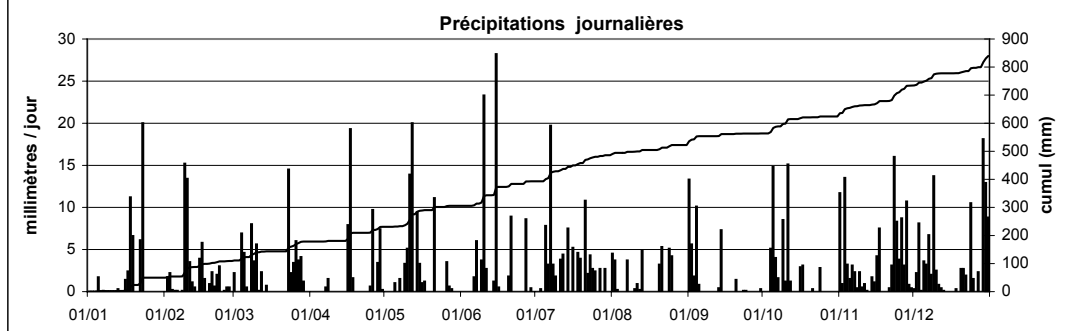
Année :  
**2009**

**CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES**

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	13.3	0.0	11.7	0.3	
2	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	5.6	0.0	0.9	2.2	
3	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	1.8	0.0	13.5	8.1	
4	0.0	0.2	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	5.1	3.2	0.1	
5	1.7	0.1	4.6	0.0	1.0	0.0	7.8	0.0	0.8	14.8	1.5	3.6	
6	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	1.7	3.2	0.0	0.0	4.0	3.1	3.2	
7	0.1	0.0	0.0	0.5	1.5	6.0	19.7	3.7	0.0	1.6	2.3	6.7	
8	0.0	0.1	8.0	1.5	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	
9	0.0	15.2	3.6	0.0	3.3	3.7	1.8	0.0	0.0	8.5	2.3	13.7	
10	0.0	13.4	5.6	0.0	5.1	23.3	0.0	0.3	0.0	1.2	0.5	2.5	
11	0.0	3.5	0.1	0.0	13.9	2.7	3.8	0.9	0.0	15.1	0.9	0.8	
12	0.0	1.1	2.3	0.0	20.0	0.0	4.4	0.2	0.0	1.2	0.1	0.4	
13	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	0.4	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.7	0.0	9.4	1.2	7.5	0.0	7.3	0.0	1.7	0.0	
15	0.0	3.9	0.0	0.0	3.3	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	
16	1.4	5.8	0.0	7.9	1.0	0.5	5.2	0.0	0.0	2.9	4.2	0.0	
17	2.4	1.5	0.0	19.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.5	0.0	
18	11.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
19	6.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	3.2	1.4	0.0	0.0	2.7	
21	0.0	0.6	0.0	0.0	11.1	8.9	10.8	5.3	0.0	0.3	0.4	2.7	
22	6.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.1	1.9	
23	20.0	3.0	14.5	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.1	0.0	16.0	0.0	
24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.7	5.1	0.1	2.8	8.3	10.5	
25	0.0	0.1	3.4	0.6	0.0	0.0	2.4	4.2	0.0	0.0	3.8	1.5	
26	0.0	0.5	6.0	9.7	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	
27	0.0	0.5	3.7	0.0	0.6	8.6	2.7	0.0	0.0	0.0	3.1	2.3	
28	0.0	0.0	4.1	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	
29	0.0		1.2	7.4	0.0	0.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.8	18.1	
30	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	12.9	
31	0.0				0.0							8.8	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>49.8</b>	<b>59.2</b>	<b>69.6</b>	<b>52.1</b>	<b>75.2</b>	<b>87.0</b>	<b>93.1</b>	<b>36.2</b>	<b>41.2</b>	<b>60.6</b>	<b>110.2</b>	<b>105.4</b>	<b>840</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>20.0</b>	<b>15.2</b>	<b>14.5</b>	<b>19.3</b>	<b>20.0</b>	<b>28.2</b>	<b>19.7</b>	<b>5.3</b>	<b>13.3</b>	<b>15.1</b>	<b>16.0</b>	<b>18.1</b>	<b>28.2</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>1.4</b>	<b>2.4</b>	<b>4.0</b>	<b>5.7</b>	<b>5.6</b>	<b>2.5</b>	<b>1.6</b>	<b>2.7</b>	<b>3.0</b>	<b>1.2</b>	<b>5.7</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>3.8</b>	<b>3.9</b>	<b>4.9</b>	<b>6.0</b>	<b>9.6</b>	<b>7.5</b>	<b>7.6</b>	<b>3.9</b>	<b>4.6</b>	<b>6.0</b>	<b>5.3</b>	<b>4.3</b>	<b>9.6</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>11.9</b>	<b>11.8</b>	<b>9.9</b>	<b>9.0</b>	<b>16.1</b>	<b>13.3</b>	<b>15.6</b>	<b>8.2</b>	<b>13.3</b>	<b>13.5</b>	<b>12.2</b>	<b>12.2</b>	<b>16.1</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>24.3</b>	<b>26.4</b>	<b>15.3</b>	<b>21.8</b>	<b>20.2</b>	<b>28.2</b>	<b>22.7</b>	<b>9.2</b>	<b>13.3</b>	<b>16.1</b>	<b>22.0</b>	<b>19.3</b>	<b>28.2</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>187</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>140</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>25</b>

**ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000**

1971-2000	82	59	71	58	68	71	79	60	73	77	82	90	870
<b>2009</b>	<b>49.8</b>	<b>59.2</b>	<b>69.6</b>	<b>52.1</b>	<b>75.2</b>	<b>87.0</b>	<b>93.1</b>	<b>36.2</b>	<b>41.2</b>	<b>60.6</b>	<b>110.2</b>	<b>105.4</b>	<b>840</b>
<b>Anomalie (mm)</b>	<b>-32.2</b>	<b>0.2</b>	<b>-1.4</b>	<b>-5.9</b>	<b>7.2</b>	<b>16.0</b>	<b>14.1</b>	<b>-23.8</b>	<b>-31.8</b>	<b>-16.4</b>	<b>28.2</b>	<b>15.4</b>	<b>-30</b>
<b>Anomalie (%)</b>	<b>-39</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-10</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>-40</b>	<b>-44</b>	<b>-21</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>-3</b>



Station : **Holtz**  
 Localisation : **Holtz**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **53194**  
 Y : **96769**  
 Altitude : **464 m**

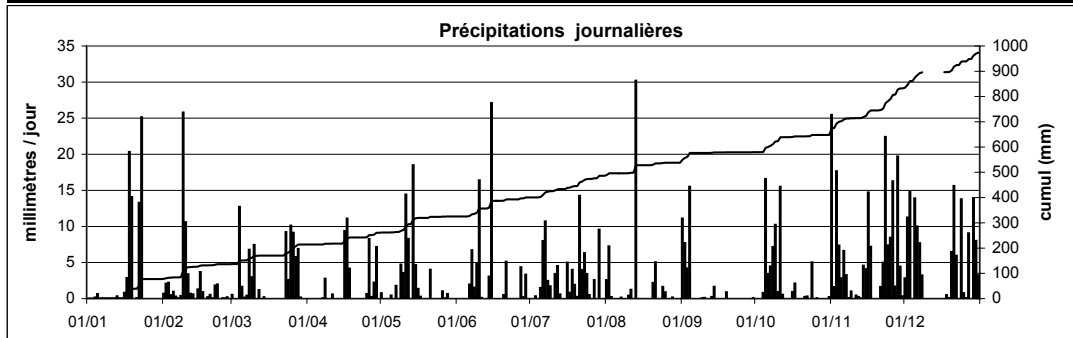
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.7	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0	2.6	11.1	0.0	25.5	2.8	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.7	0.0	1.6	11.2	
3	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	4.2	0.0	17.7	14.8	
4	0.2	0.5	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.8	7.4	0.0	
5	0.6	1.0	1.6	0.0	0.4	0.0	1.5	0.0	0.0	16.6	2.8	13.9	
6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	2.0	8.0	0.0	0.0	3.4	6.6	10.0	
7	0.0	0.0	0.4	0.0	1.8	6.7	10.7	0.2	0.0	4.5	3.3	7.7	
8	0.0	0.4	6.8	2.8	0.0	1.5	2.5	0.0	0.0	7.2	0.1	3.2	
9	0.0	25.8	3.0	0.0	4.7	4.9	1.7	0.0	0.0	10.2	1.0	-	
10	0.0	10.6	7.5	0.0	3.6	16.4	0.0	0.4	0.1	0.9	0.0	-	
11	0.0	3.4	0.0	0.6	14.4	0.1	3.4	1.2	0.0	15.5	0.4	-	
12	0.0	0.7	1.2	0.0	8.3	0.0	4.5	0.0	0.0	0.6	0.2	-	
13	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	30.2	0.2	0.0	0.0	-	
14	0.0	0.0	0.2	0.0	18.5	3.1	0.0	0.0	1.7	0.0	4.6	-	
15	0.0	1.3	0.0	0.0	4.7	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	-	
16	0.8	3.7	0.0	9.4	1.4	0.0	5.0	0.0	0.0	0.9	14.7	-	
17	2.9	0.9	0.0	11.1	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	2.1	7.2	0.0	
18	20.3	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
19	14.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.1	
20	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	2.2	0.0	0.0	0.0	6.5	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	5.1	14.2	5.1	0.0	0.2	1.6	15.6	
22	13.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.3	5.0	5.9	
23	25.1	2.0	9.2	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	22.4	0.0	
24	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	3.4	1.6	0.0	5.0	7.4	13.8	
25	0.0	0.0	10.1	0.7	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	8.4	0.8	
26	0.0	0.0	9.1	8.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	16.3	0.1	0.1	
27	0.0	0.2	5.8	0.2	0.0	4.4	2.6	0.0	0.0	0.0	1.7	9.0	
28	0.0	0.0	6.9	2.2	0.7	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	19.7	0.0	
29	0.0		0.2	7.2	0.0	3.3	9.6	0.0	0.0	0.0	4.4	13.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	8.0		
31	0.0		0.0		0.0		0.0		0.2		3.2		
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>77.7</b>	<b>58.8</b>	<b>77.9</b>	<b>46.6</b>	<b>64.4</b>	<b>75.2</b>	<b>85.7</b>	<b>51.9</b>	<b>41.4</b>	<b>68.5</b>	<b>184.4</b>	<b>141.0</b>	<b>973</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>25.1</b>	<b>25.8</b>	<b>12.7</b>	<b>11.1</b>	<b>18.5</b>	<b>27.1</b>	<b>14.2</b>	<b>30.2</b>	<b>15.5</b>	<b>16.6</b>	<b>25.5</b>	<b>15.6</b>	<b>30.2</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>4.4</b>	<b>1.9</b>	<b>7.7</b>	<b>5.6</b>	<b>1.9</b>	<b>4.1</b>	<b>1.8</b>	<b>7.4</b>	<b>7.7</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.3</b>	<b>4.5</b>	<b>3.6</b>	<b>5.3</b>	<b>7.6</b>	<b>5.6</b>	<b>9.6</b>	<b>12.0</b>	<b>6.9</b>	<b>8.2</b>	<b>4.2</b>	<b>22.9</b>	<b>22.9</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>20.8</b>	<b>15.6</b>	<b>9.9</b>	<b>7.2</b>	<b>18.2</b>	<b>20.7</b>	<b>13.7</b>	<b>30.2</b>	<b>14.8</b>	<b>13.9</b>	<b>14.8</b>	<b>45.0</b>	<b>45.0</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>31.0</b>	<b>22.5</b>	<b>12.7</b>	<b>8.9</b>	<b>18.5</b>	<b>26.9</b>	<b>14.2</b>	<b>30.2</b>	<b>15.5</b>	<b>16.6</b>	<b>24.6</b>	<b>52.6</b>	<b>52.6</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>180</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>125</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>33</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Hovelange**  
 Localisation : **Hovelange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **60955**  
 Y : **86890**  
 Altitude : **293 m**

Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

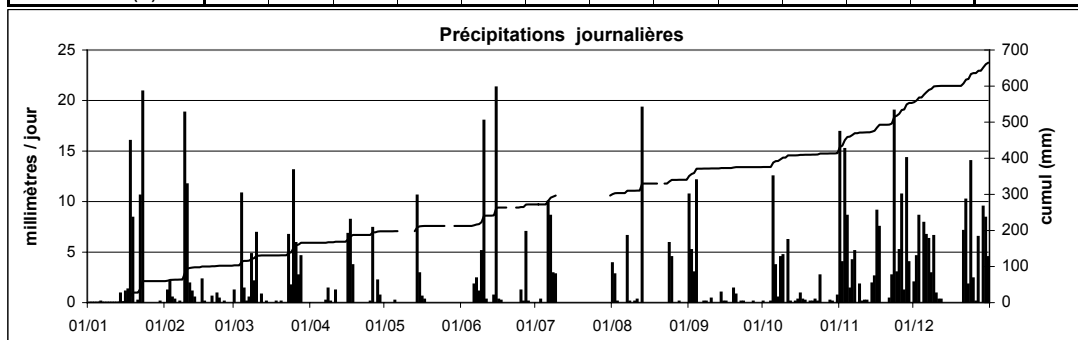
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	<u>0.0</u>	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.7	0.1	16.9	2.0	
2	0.0	<u>1.2</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.2	0.0	4.0	4.6	
3	0.0	<u>2.1</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	3.0	0.0	15.2	8.6	
4	0.0	0.5	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.1	8.6	0.0	
5	<u>0.0</u>	0.3	1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	1.4	7.9	
6	<u>0.1</u>	0.0	0.1	0.0	0.0	1.8	10.0	0.0	0.0	3.7	4.2	6.7	
7	<u>0.0</u>	0.1	0.5	0.2	-	2.4	8.6	6.6	0.1	0.5	5.1	6.3	
8	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	4.8	1.4	-	1.1	2.9	0.1	0.1	4.5	0.0	2.9	
9	<u>0.0</u>	<u>18.8</u>	2.1	0.1	-	5.1	2.8	0.0	0.0	4.7	1.8	6.6	
10	<u>0.0</u>	11.7	6.9	0.0	-	18.0	-	0.1	0.4	0.0	0.1	0.9	
11	<u>0.0</u>	1.9	0.0	1.2	-	0.3	-	0.3	0.0	6.2	0.2	0.3	
12	<u>0.0</u>	1.1	0.8	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	
13	<u>0.0</u>	0.5	0.0	0.0	-	0.0	-	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	<u>0.9</u>	0.0	0.1	0.0	10.6	0.7	-	0.0	1.0	0.1	1.9	0.0	
15	0.0	<u>0.0</u>	0.0	0.0	2.9	21.3	-	0.0	0.1	0.3	2.6	0.0	
16	1.1	<u>2.3</u>	0.0	6.8	0.6	0.3	-	0.0	0.1	0.9	9.1	0.0	
17	1.3	0.1	0.0	8.2	0.3	0.2	-	0.0	0.0	0.3	7.5	0.0	
18	16.0	0.0	0.1	3.7	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
19	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.4	0.0	0.0	<u>0.0</u>	
20	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	-	-	-	0.8	0.1	0.0	<u>0.0</u>	
21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.1	0.4	<u>7.1</u>	
22	10.6	0.9	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.1	0.3	2.7	<u>10.2</u>	
23	20.9	0.4	6.7	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.1	19.0	<u>1.8</u>	
24	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-	5.9	0.0	2.7	3.0	14.0	
25	0.0	0.1	13.1	0.1	0.0	1.2	-	4.5	0.0	0.0	5.2	2.4	
26	0.0	0.0	5.9	7.4	-	0.1	-	0.0	0.0	0.0	10.7	0.1	
27	0.0	0.0	2.7	0.0	-	7.0	-	0.0	0.1	0.0	1.2	6.5	
28	0.0	0.0	4.6	2.2	-	0.1	-	0.1	0.0	0.2	14.3	0.0	
29	0.0		0.0	0.7	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.1	4.0	9.5	
30	0.1		0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.7	4.5	4.5	ANNEE
Cumul Mensuel	<b>59.6</b>	<b>42.6</b>	<b>63.6</b>	<b>32.0</b>	-	<b>59.6</b>	-	<b>43.7</b>	<b>35.3</b>	<b>38.5</b>	<b>139.3</b>	<b>111.6</b>	-
Maximum journalier	<b>20.9</b>	<b>18.8</b>	<b>13.1</b>	<b>8.2</b>	-	<b>21.3</b>	-	<b>19.3</b>	<b>12.1</b>	<b>12.5</b>	<b>19.0</b>	<b>14.0</b>	-
Maximum sur 15 mn	1.8	1.2	2.1	1.5	-	4.6	-	5.9	2.1	2.2	1.4	1.7	-
Maximum sur 1 h	5.5	3.7	4.3	3.5	-	10.7	-	11.3	6.8	3.9	4.1	3.8	-
Maximum sur 6 h	14.8	13.1	8.0	6.1	-	17.2	-	19.3	10.6	10.8	13.0	16.8	-
Maximum sur 12 h	24.5	21.4	10.4	7.4	-	20.0	-	19.3	12.1	12.4	18.7	17.3	-
Jours > 0.1 mm	10	16	18	11	-	14	-	11	15	22	24	21	-
Jours > 1 mm	6	7	12	7	-	8	-	6	6	6	20	17	-
Jours > 10 mm	3	2	2	0	-	2	-	1	2	1	5	2	-

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Kautenbach**  
 Localisation : **Kautenbach**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **69717**  
 Y : **112477**  
 Altitude : **251 m**

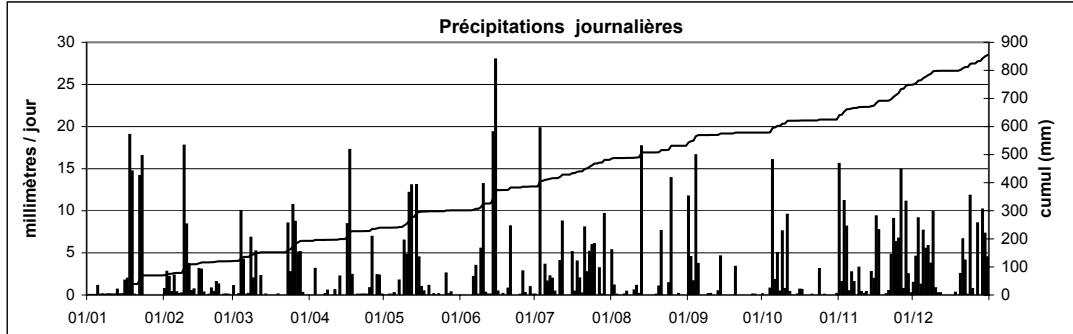
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	11.7	0.1	15.6	1.4	
2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.5	0.0	1.5	4.5	
3	0.0	2.2	0.1	3.1	0.0	0.0	19.8	0.0	1.6	0.0	11.2	9.1	
4	0.0	0.3	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.8	8.1	1.2	
5	1.1	2.3	4.2	0.0	0.2	0.0	3.6	0.0	3.7	16.0	0.5	7.6	
6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	1.6	0.0	0.0	1.8	2.7	5.5	
7	0.1	0.1	0.1	0.1	1.7	3.5	2.2	0.4	0.0	5.0	1.5	5.8	
8	0.0	0.2	6.8	0.5	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.4	0.0	3.7	
9	0.0	17.7	2.0	0.0	6.5	5.5	0.4	0.0	0.1	7.6	3.2	9.9	
10	0.0	8.4	5.2	0.0	4.8	13.2	0.0	0.5	0.1	0.7	0.4	0.8	
11	0.0	3.7	0.0	0.6	12.1	0.3	4.0	1.1	0.0	9.5	0.1	0.2	
12	0.0	0.5	2.2	0.0	13.0	0.0	8.7	0.1	0.0	0.4	0.4	0.2	
13	0.6	0.7	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	17.7	0.4	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	19.3	0.0	0.0	4.6	0.0	2.7	0.0	
15	0.0	3.1	0.0	0.0	4.5	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	
16	1.7	3.0	0.0	8.4	1.0	0.4	5.1	0.0	0.0	0.6	9.3	0.0	
17	1.9	0.3	0.0	17.2	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6	7.7	0.0	
18	19.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
19	14.7	0.0	0.1	0.0	1.1	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	1.0	3.3	0.0	0.1	2.5	
21	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	8.2	8.0	7.6	0.0	0.0	0.5	6.6	
22	14.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	4.8	4.1	
23	16.5	1.3	8.5	0.0	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	
24	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	5.9	1.4	0.0	3.1	6.3	11.8	
25	0.0	0.0	10.7	0.8	0.0	0.0	6.0	13.9	0.0	0.0	6.7	0.7	
26	0.0	0.1	8.7	6.9	2.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	
27	0.0	0.0	5.0	0.0	0.1	0.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.7	8.5	
28	0.0	0.0	5.1	2.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	11.1	0.0	
29	0.0		0.3	2.3	0.0	0.9	9.6	0.0	0.0	0.0	2.5	10.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.3	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.1		4.5	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>69.8</b>	<b>50.3</b>	<b>72.7</b>	<b>47.1</b>	<b>61.5</b>	<b>85.4</b>	<b>94.6</b>	<b>50.3</b>	<b>46.8</b>	<b>46.7</b>	<b>123.4</b>	<b>106.4</b>	<b>855</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>19.0</b>	<b>17.7</b>	<b>10.7</b>	<b>17.2</b>	<b>13.1</b>	<b>28.0</b>	<b>19.8</b>	<b>17.7</b>	<b>16.6</b>	<b>16.0</b>	<b>15.6</b>	<b>11.8</b>	<b>28.0</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>2.1</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>1.5</b>	<b>3.6</b>	<b>5.8</b>	<b>10.0</b>	<b>4.5</b>	<b>2.9</b>	<b>1.9</b>	<b>2.8</b>	<b>2.7</b>	<b>10.0</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.5</b>	<b>3.8</b>	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>6.0</b>	<b>13.8</b>	<b>19.8</b>	<b>12.9</b>	<b>6.3</b>	<b>6.2</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>	<b>19.8</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>15.6</b>	<b>11.9</b>	<b>7.7</b>	<b>8.1</b>	<b>12.9</b>	<b>19.2</b>	<b>19.8</b>	<b>17.7</b>	<b>16.3</b>	<b>14.6</b>	<b>10.3</b>	<b>10.0</b>	<b>19.8</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>24.3</b>	<b>15.3</b>	<b>10.8</b>	<b>12.4</b>	<b>13.3</b>	<b>25.3</b>	<b>19.8</b>	<b>17.7</b>	<b>16.6</b>	<b>15.8</b>	<b>15.1</b>	<b>11.8</b>	<b>25.3</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>184</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>128</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>25</b>
													<b>ANNEE</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Livange**  
 Localisation : **Livange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **76173**  
 Y : **65743**  
 Altitude : **271 m**

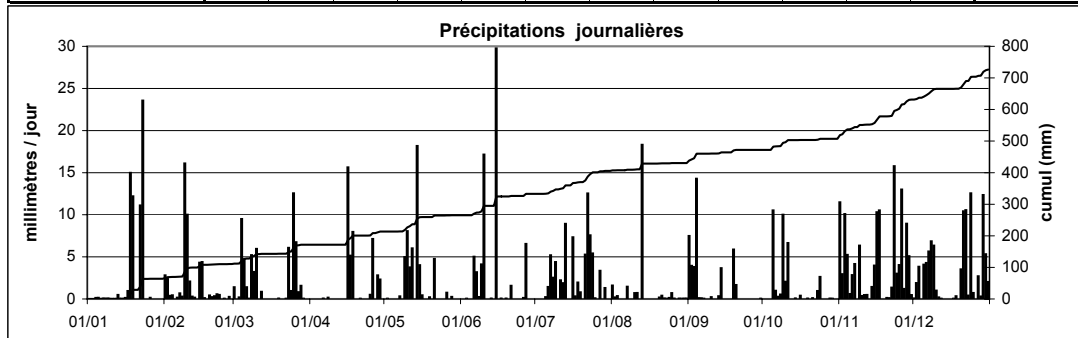
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	2.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	7.5	0.0	11.5	0.1	
2	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.9	0.0	3.0	1.9	
3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.8	0.0	10.1	3.8	
4	0.1	0.4	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	5.2	0.0	
5	0.1	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	10.5	0.6	4.1	
6	0.0	0.2	1.4	0.0	0.0	5.0	1.4	0.0	0.1	1.0	2.8	4.3	
7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.3	3.2	5.2	1.5	0.0	0.3	4.2	5.6	
8	0.0	0.3	5.2	0.2	0.0	0.2	2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	6.9	
9	0.0	16.1	3.2	0.0	5.0	4.1	4.4	0.0	0.0	10.0	6.3	6.3	
10	0.0	10.0	5.9	0.0	8.1	17.1	0.0	0.7	0.2	2.0	0.4	1.0	
11	0.0	2.1	0.0	0.0	3.8	0.0	2.2	0.7	0.0	6.6	0.5	0.2	
12	0.0	0.3	0.9	0.0	6.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
13	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	18.3	0.3	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	3.7	0.1	1.4	0.0	
15	0.0	4.3	0.0	0.0	4.0	29.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	
16	0.1	4.4	0.0	15.6	0.4	0.0	7.3	0.0	0.0	0.4	10.3	0.0	
17	1.0	0.1	0.0	5.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	
18	15.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
19	12.2	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.8	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.7	0.0	0.1	3.5	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	4.8	1.6	5.3	0.4	0.0	0.1	0.1	10.4	
22	11.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.1	0.0	0.0	1.4	10.5	
23	23.6	0.5	6.1	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.9	15.8	0.4	
24	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	5.4	0.1	0.0	2.6	3.0	12.6	
25	0.0	0.0	12.5	0.5	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	4.0	0.7	
26	0.1	0.0	6.7	7.1	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	13.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	6.5	3.3	0.0	0.0	0.0	1.2	2.7	
28	0.0	0.0	1.6	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.3	
29	0.0		0.0	2.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	5.1	12.3	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.3	
31	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		2.0	ANNEE
Cumul Mensuel	63.9	46.8	61.2	41.7	51.7	67.8	72.6	24.9	41.4	35.2	124.2	95.3	727
Maximum journalier	23.6	16.1	12.5	15.6	18.2	29.8	12.5	18.3	14.3	10.5	15.8	12.6	29.8
Maximum sur 15 mn	2.3	1.9	2.4	2.0	3.7	4.5	6.2	1.9	2.3	3.8	2.2	1.3	6.2
Maximum sur 1 h	6.8	4.7	4.2	3.7	9.6	8.7	10.2	4.7	6.4	7.9	5.3	4.1	10.2
Maximum sur 6 h	18.6	13.2	8.4	13.2	18.2	24.3	13.3	13.7	14.0	10.0	12.1	11.4	24.3
Maximum sur 12 h	28.6	16.8	11.3	15.1	18.2	29.8	15.5	18.3	15.1	11.7	13.8	11.9	29.8
Jours > 0.1 mm	10	20	15	8	12	9	18	11	9	11	25	21	169
Jours > 1 mm	4	7	11	6	7	7	15	3	7	5	19	15	106
Jours > 10 mm	4	2	1	1	1	2	1	1	1	2	6	4	26

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mamer**  
 Localisation : **Mamer**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **69240**  
 Y : **77696**  
 Altitude : **315 m**

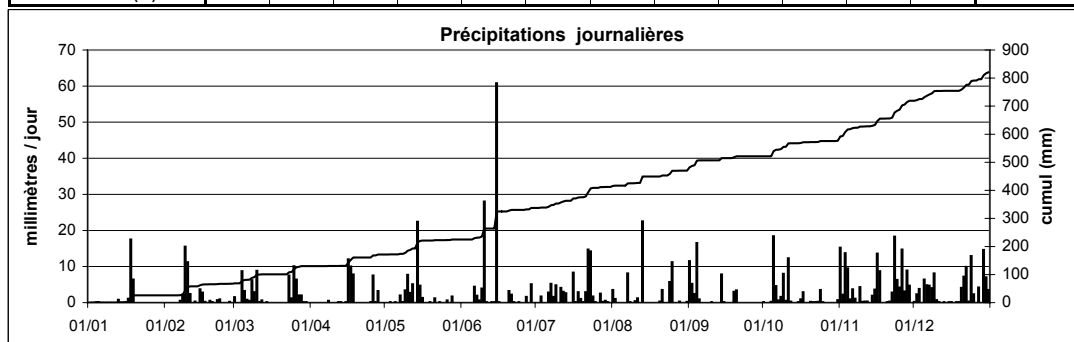
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	11.5	0.1	15.2	0.2	
2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.2	0.0	2.2	2.3	
3	0.0	-	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	0.0	2.4	0.0	13.7	3.8	
4	0.1	-	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.2	9.5	0.0	
5	0.1	0.0	3.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	18.4	0.9	6.4	
6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	4.4	2.8	0.0	0.0	4.6	3.7	4.8	
7	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	1.9	5.2	8.1	0.0	0.6	1.1	4.7	
8	0.0	2.2	6.2	0.5	0.1	0.6	1.6	0.1	0.0	1.6	-	4.0	
9	0.0	15.5	2.9	0.0	3.4	3.9	4.8	0.0	0.0	8.0	4.3	8.1	
10	0.0	11.2	8.8	0.0	7.7	28.0	0.0	0.4	0.1	0.5	0.2	0.7	
11	0.0	2.4	0.1	0.0	2.7	0.1	4.1	1.2	0.0	12.3	0.3	0.1	
12	0.0	0.0	0.6	0.1	5.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	
13	0.8	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	2.6	22.5	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.1	0.0	22.4	0.1	0.0	0.0	7.8	0.0	1.9	0.0	
15	0.0	3.7	0.0	0.1	4.7	60.8	0.0	0.0	0.1	0.1	3.6	0.1	
16	0.1	2.8	0.0	12.0	1.3	0.1	8.3	0.0	0.0	0.9	13.6	0.1	
17	1.1	0.2	0.0	10.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.9	8.7	0.0	
18	17.5	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	6.4	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.1	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.2	0.1	0.3	3.4	0.2	0.1	4.1	
21	-	0.0	0.0	0.0	1.2	2.2	2.9	3.5	0.0	0.1	0.3	7.2	
22	-	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	14.7	0.0	0.0	0.1	2.8	9.9	
23	-	0.9	7.5	0.0	0.1	0.0	14.2	0.0	0.0	0.2	18.3	0.3	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	1.7	5.7	0.0	3.5	6.3	12.9	
25	0.0	0.0	10.1	0.1	0.0	0.0	0.1	11.2	0.0	0.1	4.2	2.3	
26	0.0	0.0	6.4	7.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	
27	0.0	0.2	2.0	0.1	0.0	1.6	2.5	0.0	0.0	0.0	3.1	4.2	
28	0.0	0.0	2.0	3.2	1.7	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	8.9	0.0	
29	0.0		0.1	0.0	0.0	5.1	0.5	0.0	0.0	0.0	4.7	14.6	
30	0.0		0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.2		0.7		3.5	ANNEE
Cumul Mensuel	-	<b>41.2</b>	<b>62.8</b>	<b>41.5</b>	<b>53.3</b>	<b>112.3</b>	<b>75.1</b>	<b>58.0</b>	<b>50.9</b>	<b>55.4</b>	<b>142.6</b>	<b>101.6</b>	-
Maximum journalier	-	<b>15.5</b>	<b>10.1</b>	<b>12.0</b>	<b>22.4</b>	<b>60.8</b>	<b>14.7</b>	<b>22.5</b>	<b>16.5</b>	<b>18.4</b>	<b>18.3</b>	<b>14.6</b>	-
Maximum sur 10 mn	-	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>1.5</b>	<b>3.1</b>	<b>8.8</b>	<b>4.9</b>	<b>4.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>	-
Maximum sur 1 h	-	<b>3.2</b>	<b>2.9</b>	<b>3.5</b>	<b>7.5</b>	<b>33.5</b>	<b>6.5</b>	<b>10.6</b>	<b>8.8</b>	<b>6.6</b>	<b>5.0</b>	<b>3.6</b>	-
Maximum sur 6 h	-	<b>11.0</b>	<b>5.9</b>	<b>10.8</b>	<b>21.8</b>	<b>52.1</b>	<b>15.0</b>	<b>21.5</b>	<b>14.9</b>	<b>14.7</b>	<b>14.3</b>	<b>11.8</b>	-
Maximum sur 12 h	-	<b>24.1</b>	<b>11.1</b>	<b>18.9</b>	<b>25.5</b>	<b>60.9</b>	<b>27.3</b>	<b>22.5</b>	<b>17.7</b>	<b>18.9</b>	<b>19.8</b>	<b>15.5</b>	-
Jours > 0.1 mm	-	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	-
Jours > 1 mm	-	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	-
Jours > 10 mm	-	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Merl**  
 Localisation : **Merl**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **74465**  
 Y : **75380**  
 Altitude : **307 m**

Année :  
**2009**

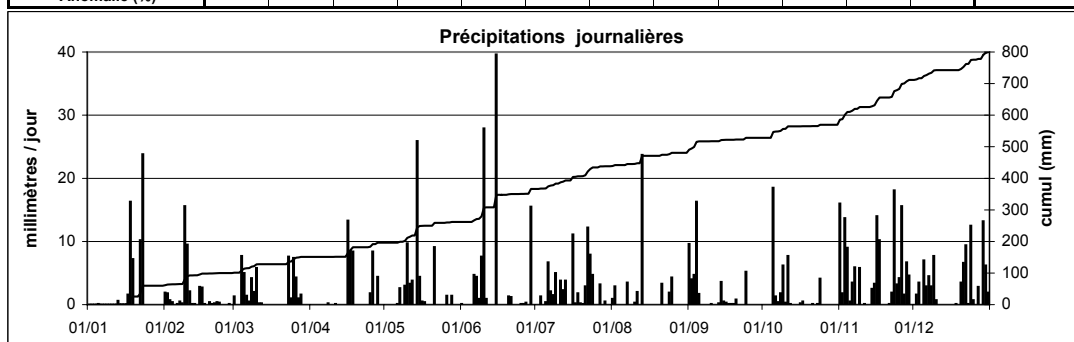
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.9	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	9.6	0.0	16.0	0.0	
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	4.0	0.0	1.8	1.6	
3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	4.7	0.0	13.7	3.5	
4	0.0	0.4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	0.0	9.0	0.0	
5	0.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.7	18.5	0.5	7.0	
6	0.0	0.1	1.4	0.0	0.1	4.7	6.7	0.0	0.0	1.3	3.5	2.9	
7	0.0	0.5	0.5	0.0	2.6	4.4	2.1	3.5	0.0	0.4	5.9	4.5	
8	0.0	0.2	4.2	0.2	0.0	0.9	1.5	0.0	0.0	1.8	0.0	2.9	
9	0.0	15.6	2.0	0.0	3.0	7.6	5.0	0.0	0.0	6.2	5.8	7.7	
10	0.0	9.5	5.8	0.0	9.7	27.9	0.0	0.3	0.1	0.3	0.0	0.7	
11	0.0	2.1	0.2	0.1	3.3	0.9	3.8	2.0	0.0	7.7	0.1	0.0	
12	0.0	0.1	0.2	0.0	3.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
13	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	23.7	0.2	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	2.5	0.0	
15	0.0	2.8	0.0	0.0	4.4	39.6	0.0	0.0	0.5	0.0	3.3	0.0	
16	0.0	2.7	0.0	13.3	0.5	0.0	11.1	0.0	0.3	0.2	14.0	0.0	
17	1.6	0.1	0.0	8.5	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	10.2	0.0	
18	16.3	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	
19	7.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	3.5	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	9.1	1.2	2.9	3.3	-	0.1	0.1	6.6	
22	10.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	-	0.0	1.9	9.4	
23	23.8	0.3	7.6	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	-	0.1	18.1	0.1	
24	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	4.7	1.9	5.2	4.1	3.2	12.5	
25	0.0	0.0	7.4	1.8	0.0	0.1	0.0	4.3	0.0	0.0	4.2	0.7	
26	0.0	0.0	4.3	8.4	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.0	
27	0.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.3	3.2	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	
28	0.0	0.0	1.6	4.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	15.5	0.5	0.0	0.0	0.0	4.6	13.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	ANNEE
Cumul Mensuel	59.8	40.1	51.2	45.1	65.6	104.6	71.7	42.8	47.3	41.3	142.3	87.8	800
Maximum journalier	23.8	15.6	7.7	13.3	25.9	39.6	12.2	23.7	16.3	18.5	18.1	13.2	39.6
Maximum sur 10 mn	2.0	1.1	1.4	1.5	6.3	8.4	4.5	3.3	4.6	2.1	2.2	1.2	8.4
Maximum sur 1 h	6.7	3.2	2.8	4.5	11.2	19.0	9.2	13.1	4.6	5.1	5.7	4.5	19.0
Maximum sur 6 h	17.9	10.1	5.7	10.4	25.9	31.7	13.9	23.2	14.2	12.3	14.8	12.0	31.7
Maximum sur 12 h	32.9	23.1	8.1	18.6	27.9	39.6	19.8	23.7	17.6	18.6	19.8	14.4	39.6
Jours > 0.1 mm	7	21	16	8	13	14	20	9	15	13	22	19	177
Jours > 1 mm	5	7	13	6	10	8	15	7	7	6	19	15	118
Jours > 10 mm	3	1	0	1	1	3	2	1	1	1	6	2	22

*cumul*

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mersch**  
 Localisation : **Mersch**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **76219**  
 Y : **90990**  
 Altitude : **221 m**

Année :  
**2009**

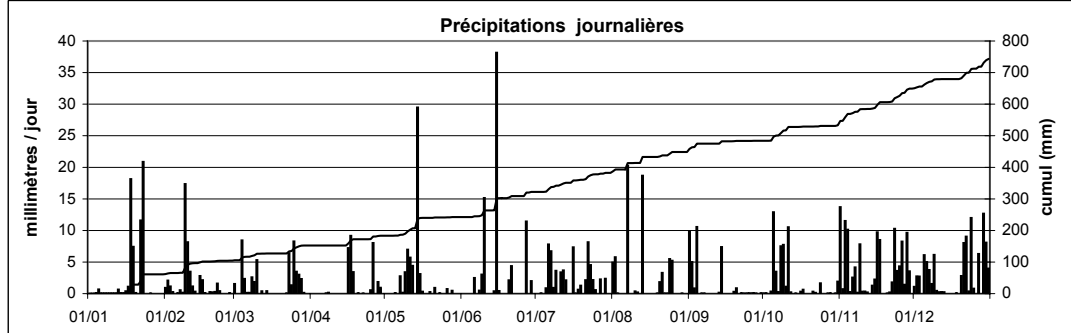
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	9.9	0.0	13.7	1.1	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.0	0.1	0.7	2.7	
3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	11.5	2.7	
4	0.1	0.3	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.3	10.1	0.0	
5	0.7	0.0	2.3	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	12.9	0.2	6.1	
6	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	2.5	7.8	0.0	0.0	3.5	2.5	5.0	
7	0.0	0.5	0.1	0.1	2.7	-	6.7	20.2	0.0	0.3	4.2	3.7	
8	0.0	0.2	2.6	0.1	0.1	0.5	0.9	0.0	0.0	7.5	0.2	1.5	
9	0.0	17.4	1.8	0.0	3.4	3.0	3.6	0.0	0.0	7.7	7.8	6.1	
10	0.0	8.1	5.3	0.0	7.0	15.1	0.0	0.4	0.0	1.1	0.3	0.4	
11	0.0	3.5	0.0	0.0	5.7	0.0	3.4	0.2	0.0	10.5	0.3	0.2	
12	0.0	1.1	0.4	0.0	4.4	0.0	3.7	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	
13	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	18.7	0.2	0.0	0.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.4	0.0	29.5	0.4	0.0	0.0	7.4	0.0	1.3	0.0	
15	0.0	2.8	0.0	0.0	3.1	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	
16	0.4	2.1	0.0	7.2	0.3	0.4	7.3	0.0	0.0	0.3	9.7	0.0	
17	1.1	0.1	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.5	0.0	
18	18.1	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	7.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	
20	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	2.1	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	2.8	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	0.9	4.4	2.1	3.3	0.0	0.3	0.2	8.0	
22	11.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.1	0.1	1.8	9.0	
23	20.9	0.4	6.4	0.0	0.1	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	10.3	0.4	
24	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.2	5.5	0.0	1.6	3.6	12.0	
25	0.0	0.0	8.3	0.5	0.0	0.0	0.6	5.2	0.1	0.0	4.3	0.8	
26	0.0	0.0	3.5	8.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	
27	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	11.4	2.3	0.0	0.1	0.0	1.4	6.3	
28	0.0	0.0	2.3	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	9.6	0.0	
29	0.0		0.1	0.9	0.0	2.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.5	12.7	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	8.1	
31	0.0				0.0					1.9		4.0	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>61.0</b>	<b>43.3</b>	<b>47.9</b>	<b>31.4</b>	<b>58.7</b>	<b>79.9</b>	<b>60.4</b>	<b>66.1</b>	<b>35.4</b>	<b>49.1</b>	<b>116.4</b>	<b>94.1</b>	<b>743</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>20.9</b>	<b>17.4</b>	<b>8.4</b>	<b>9.2</b>	<b>29.5</b>	<b>38.2</b>	<b>8.1</b>	<b>20.2</b>	<b>10.6</b>	<b>12.9</b>	<b>13.7</b>	<b>12.7</b>	<b>38.2</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.6</b>	<b>6.3</b>	<b>5.1</b>	<b>4.8</b>	<b>6.6</b>	<b>2.2</b>	<b>2.7</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>6.6</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>5.2</b>	<b>3.8</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>14.8</b>	<b>11.4</b>	<b>6.1</b>	<b>16.3</b>	<b>5.9</b>	<b>6.2</b>	<b>4.7</b>	<b>4.4</b>	<b>16.3</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>15.8</b>	<b>11.2</b>	<b>6.4</b>	<b>7.1</b>	<b>27.6</b>	<b>25.1</b>	<b>8.7</b>	<b>20.2</b>	<b>10.2</b>	<b>11.7</b>	<b>9.2</b>	<b>11.1</b>	<b>27.6</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>25.7</b>	<b>15.3</b>	<b>9.1</b>	<b>8.0</b>	<b>29.5</b>	<b>38.1</b>	<b>10.0</b>	<b>20.2</b>	<b>10.6</b>	<b>12.9</b>	<b>13.2</b>	<b>12.3</b>	<b>38.1</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>174</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>114</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Oberkorn**  
 Localisation : **Oberkorn**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **60650**  
 Y : **64215**  
 Altitude : **378 m**

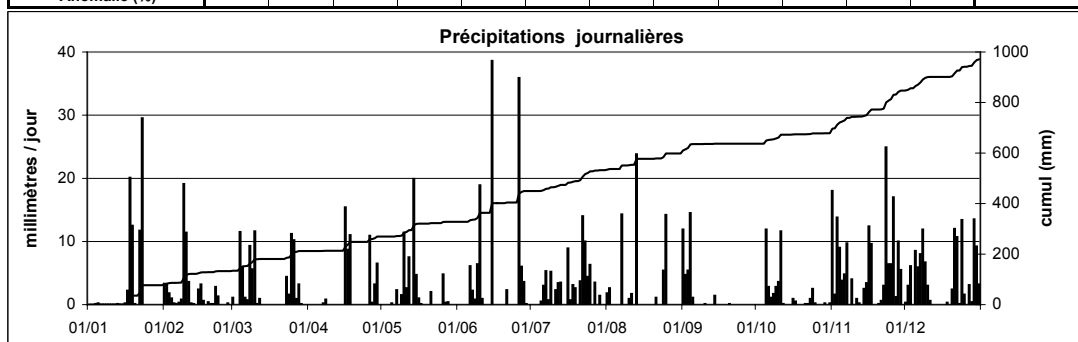
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	3.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	11.9	0.0	18.0	0.3	
2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.7	0.0	1.6	3.0	
3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	13.8	6.1	
4	0.1	1.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	9.0	0.0	
5	0.2	0.2	5.9	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	1.1	11.9	3.8	8.5	
6	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	6.1	3.0	0.0	0.0	2.8	4.8	5.9	
7	0.0	0.3	0.7	0.2	2.3	2.2	5.3	14.3	0.0	1.1	9.7	8.0	
8	0.0	0.8	9.3	0.8	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0	1.7	0.0	11.9	
9	0.0	19.1	5.6	0.0	1.5	6.4	5.2	0.0	0.0	2.8	4.0	6.7	
10	0.0	11.4	11.6	0.0	11.4	18.9	0.0	0.9	0.1	3.6	0.0	3.0	
11	0.0	3.6	0.1	0.0	2.6	0.9	2.3	1.7	0.0	11.6	0.9	0.6	
12	0.0	0.2	0.9	0.0	7.5	0.0	3.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	
13	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	2.5	0.0	
15	0.0	2.4	0.0	0.0	4.7	38.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	
16	0.2	3.2	0.0	15.4	1.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.9	12.4	0.0	
17	2.2	0.6	0.0	8.7	0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	9.6	0.0	
18	20.1	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
19	12.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	2.4	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	2.0	2.3	3.7	1.1	0.0	0.1	0.6	12.0	
22	11.7	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.1	3.0	10.7	
23	29.5	1.3	4.4	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.9	24.9	0.1	
24	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	4.4	5.4	0.0	2.5	6.4	13.4	
25	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	6.3	14.2	0.0	0.2	6.4	1.6	
26	0.0	0.0	10.2	10.9	4.8	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.9	0.3	0.3	6.0	3.5	0.0	0.0	0.0	1.2	3.1	
28	0.0	0.0	3.2	3.2	0.4	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.4	
29	0.0		0.1	6.5	0.0	0.1	1.4	0.0	0.0	0.2	5.5	13.5	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	3.2	ANNEE
Cumul Mensuel	76.7	56.2	79.4	57.0	58.7	121.8	82.5	65.8	39.2	41.2	168.8	123.9	971
Maximum journalier	29.5	19.1	11.6	15.4	19.9	38.6	14.0	23.8	14.5	11.9	24.9	13.5	38.6
Maximum sur 10 mn	2.2	1.0	1.8	4.6	3.5	12.6	4.8	8.8	3.2	1.2	1.5	1.1	12.6
Maximum sur 1 h	6.9	4.6	3.3	7.1	11.5	31.8	8.5	14.2	6.8	3.5	5.9	3.7	31.8
Maximum sur 6 h	24.5	14.7	9.1	13.2	19.8	34.9	14.2	19.5	13.7	11.0	16.2	11.2	34.9
Maximum sur 12 h	39.1	29.2	13.9	20.8	22.1	41.7	23.4	23.8	16.5	12.1	28.0	19.6	41.7
Jours > 0.1 mm	10	22	17	9	14	12	19	9	8	17	24	22	183
Jours > 1 mm	5	11	12	6	10	9	16	8	6	8	20	17	128
Jours > 10 mm	4	2	4	3	2	3	2	3	2	2	5	5	37

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Reckange/Mess**  
 Localisation : **Reckange/Mess**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **68259**  
 Y : **69758**  
 Altitude : **293 m**

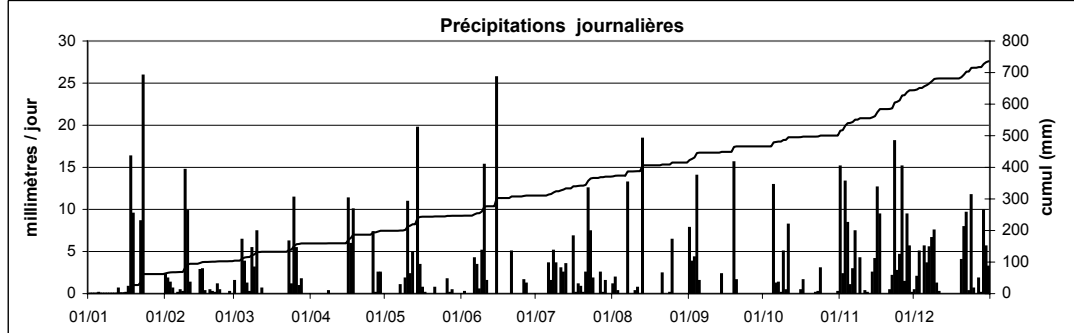
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	7.8	0.0	15.1	0.4	
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.9	3.8	0.0	2.3	2.0	
3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.3	0.0	13.3	5.0	
4	0.0	0.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	8.4	0.0	
5	0.1	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	12.9	1.0	5.6	
6	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	4.2	3.6	0.0	0.0	1.2	2.9	3.6	
7	0.0	0.4	0.2	0.0	1.0	3.4	1.5	13.2	0.0	1.3	7.4	5.5	
8	0.0	0.2	5.4	0.3	0.0	0.5	5.1	0.0	0.0	0.1	0.0	6.6	
9	0.0	14.7	3.1	0.0	1.8	5.1	3.6	0.0	0.0	5.0	4.2	7.5	
10	0.0	9.8	7.4	0.0	10.9	15.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	1.2	
11	0.0	1.3	0.0	0.0	2.3	1.5	3.0	0.7	0.0	8.2	0.3	0.2	
12	0.0	0.0	0.6	0.0	4.9	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
13	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.5	0.0	
15	0.0	2.8	0.0	0.0	3.4	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	
16	0.1	2.9	0.0	11.3	0.7	0.0	6.8	0.0	0.0	0.4	12.6	0.0	
17	0.8	0.3	0.0	5.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1.6	9.4	0.0	
18	16.3	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	9.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	0.0	4.0	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	5.0	2.5	2.4	0.0	0.0	0.4	7.9	
22	8.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.1	2.1	9.6	
23	25.9	0.4	6.2	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.2	18.1	0.3	
24	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1	0.0	3.0	2.7	11.7	
25	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	4.6	0.6	
26	0.0	0.0	5.4	7.3	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	
27	0.0	0.2	0.9	0.1	0.1	1.2	2.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.8	
28	0.0	0.0	1.7	2.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	9.4	0.1	
29	0.0		0.0	2.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	5.6	9.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.6	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.2		3.2	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>61.9</b>	<b>40.9</b>	<b>56.3</b>	<b>39.9</b>	<b>47.7</b>	<b>63.7</b>	<b>60.0</b>	<b>44.8</b>	<b>50.9</b>	<b>34.6</b>	<b>143.1</b>	<b>92.3</b>	<b>736</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>25.9</b>	<b>14.7</b>	<b>11.4</b>	<b>11.3</b>	<b>19.7</b>	<b>25.7</b>	<b>12.5</b>	<b>18.4</b>	<b>15.6</b>	<b>12.9</b>	<b>18.1</b>	<b>11.7</b>	<b>25.9</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	<b>1.8</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>4.2</b>	<b>4.2</b>	<b>4.9</b>	<b>4.4</b>	<b>4.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>0.9</b>	<b>4.9</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>5.7</b>	<b>3.4</b>	<b>4.2</b>	<b>6.1</b>	<b>9.5</b>	<b>9.0</b>	<b>8.7</b>	<b>11.8</b>	<b>9.5</b>	<b>4.2</b>	<b>5.2</b>	<b>3.4</b>	<b>11.8</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>21.7</b>	<b>11.6</b>	<b>8.6</b>	<b>9.7</b>	<b>19.7</b>	<b>20.9</b>	<b>14.3</b>	<b>15.1</b>	<b>16.5</b>	<b>11.5</b>	<b>14.4</b>	<b>10.4</b>	<b>21.7</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>33.2</b>	<b>23.8</b>	<b>12.2</b>	<b>14.5</b>	<b>21.7</b>	<b>25.7</b>	<b>19.8</b>	<b>18.4</b>	<b>17.2</b>	<b>13.1</b>	<b>19.8</b>	<b>13.5</b>	<b>33.2</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>169</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>120</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Reichlange**  
 Localisation : **Reichlange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **62559**  
 Y : **93410**  
 Altitude : **257 m**

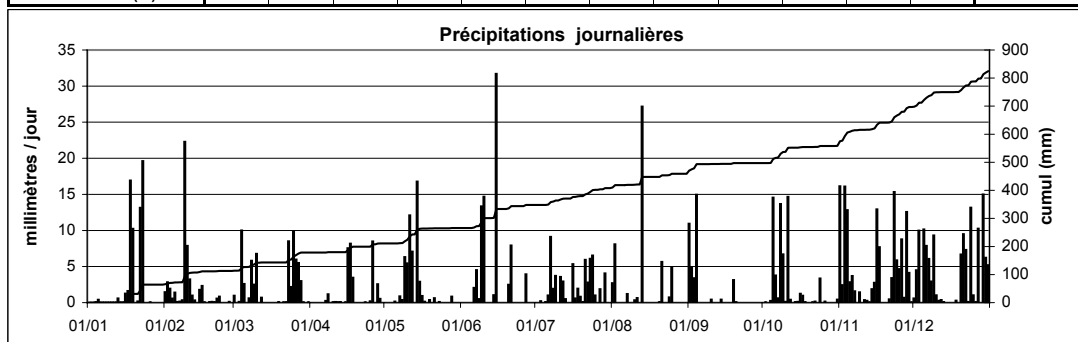
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	10.9	0.0	16.1	0.6	
2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	4.9	0.0	2.4	4.5	
3	0.0	1.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.4	0.0	16.1	10.0	
4	0.1	0.6	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.2	12.8	0.0	
5	0.4	1.4	2.6	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	14.6	2.8	10.1	
6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	3.8	3.7	7.9	
7	0.0	0.1	0.6	0.2	0.9	4.5	9.1	1.2	0.0	0.6	1.6	6.1	
8	0.0	0.3	5.8	1.2	0.4	0.5	1.9	0.0	0.0	13.7	0.0	2.9	
9	0.0	22.3	2.5	0.0	6.3	13.3	3.7	0.0	0.0	6.7	1.4	9.3	
10	0.0	7.9	6.8	0.1	5.4	14.7	0.0	0.3	0.4	0.1	0.0	1.0	
11	0.0	3.2	0.0	0.1	12.1	0.0	3.6	0.6	0.0	14.7	0.3	0.3	
12	0.0	1.0	0.7	0.1	7.1	0.0	2.9	0.0	0.0	0.4	0.3	0.4	
13	0.6	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	27.2	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	1.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.9	0.0	
15	0.0	1.8	0.0	0.0	2.9	31.7	0.0	0.0	0.0	0.1	2.8	0.0	
16	1.2	2.3	0.0	7.5	0.9	0.0	5.3	0.0	0.0	1.2	12.9	0.0	
17	1.6	0.0	0.0	8.2	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	7.7	0.0	
18	16.9	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	
19	10.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	6.7	
21	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	7.9	5.9	5.6	0.0	0.0	0.5	9.5	
22	13.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.2	3.4	7.3	
23	19.6	0.8	8.5	0.0	0.1	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	15.3	0.1	
24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	6.5	0.7	0.0	3.3	5.9	13.2	
25	0.0	0.0	9.9	0.2	0.0	0.0	1.0	4.9	0.0	0.0	4.7	1.0	
26	0.0	0.0	6.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.8	0.1	
27	0.0	0.1	5.5	0.0	0.0	3.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.7	10.3	
28	0.0	0.0	3.0	2.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	
29	0.0		0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	4.1	15.0	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4		5.2	ANNEE
Cumul Mensuel	63.9	49.2	65.2	32.6	54.9	82.1	59.9	51.4	38.1	61.2	138.6	127.7	825
Maximum journalier	19.6	22.3	10.0	8.5	16.8	31.7	9.1	27.2	14.9	14.7	16.1	15.0	31.7
Maximum sur 15 mn	1.8	1.2	2.1	2.0	6.1	2.9	4.2	5.1	2.4	7.3	3.0	1.9	7.3
Maximum sur 1 h	5.7	4.0	2.7	4.3	11.2	7.4	4.8	9.2	8.7	13.4	5.1	3.6	13.4
Maximum sur 6 h	16.3	11.6	7.2	7.4	16.7	21.7	5.5	27.2	14.5	13.9	11.1	11.1	27.2
Maximum sur 12 h	26.2	18.8	10.5	8.5	16.8	31.8	6.3	27.2	14.9	14.6	15.5	14.7	31.8
Jours > 0.1 mm	9	18	15	9	14	10	19	9	7	16	23	21	170
Jours > 1 mm	6	9	11	6	6	9	13	6	5	7	19	17	114
Jours > 10 mm	4	1	0	0	2	3	0	1	2	3	6	4	26

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Remich**  
 Localisation : **Remich**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **93514**  
 Y : **67856**  
 Altitude : **207 m**

Année :  
**2009**

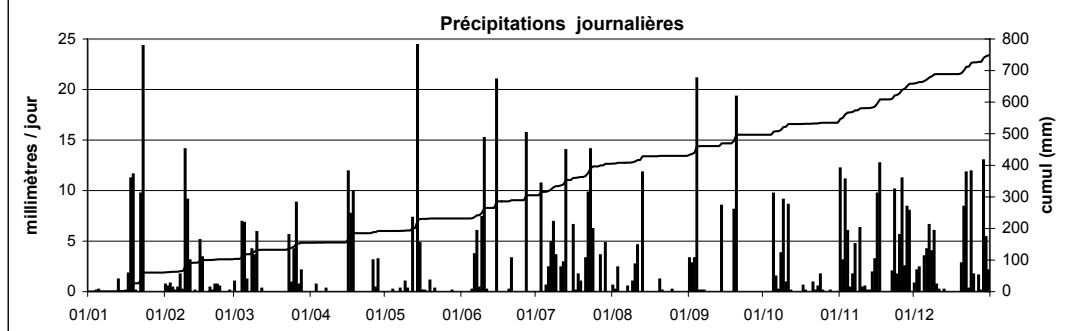
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.3	0.0	12.2	0.8	
2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.8	0.0	3.1	2.1	
3	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	10.7	2.4	3.3	0.0	11.1	2.4	
4	0.1	0.4	6.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	21.1	0.0	6.0	0.0	
5	0.2	0.1	6.8	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.1	9.7	0.4	3.5	
6	0.0	0.4	1.2	0.0	0.0	3.7	2.4	0.0	0.1	1.5	1.7	4.2	
7	0.0	1.7	0.0	0.3	0.3	6.0	4.9	0.5	0.1	0.2	4.7	6.6	
8	0.0	0.2	4.2	0.0	0.0	0.4	6.9	0.0	0.0	3.8	0.0	4.0	
9	0.0	14.1	3.6	0.0	1.0	7.4	3.6	1.0	0.0	9.1	6.3	6.0	
10	0.0	9.1	5.9	0.0	0.3	15.2	0.0	2.7	0.0	0.9	0.4	0.7	
11	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.2	2.4	4.6	0.0	8.6	0.5	0.2	
12	0.0	0.0	0.3	0.0	7.3	0.0	2.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
13	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	11.8	0.0	0.0	0.1	0.2	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	1.9	0.0	
15	0.0	5.1	0.0	0.0	4.8	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	
16	0.1	3.4	0.0	11.9	0.1	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	
17	1.8	0.0	0.0	7.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	12.7	0.0	
18	11.2	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
19	11.6	0.4	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	
20	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.2	19.3	0.0	0.0	2.8	
21	0.0	0.7	0.0	0.0	0.3	3.3	3.3	0.1	0.0	0.9	0.0	8.4	
22	9.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.1	2.0	11.8	
23	24.3	0.5	5.6	0.0	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.5	10.1	0.3	
24	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	1.7	1.7	11.9	
25	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	5.6	1.7	
26	0.0	0.0	8.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	
27	0.0	0.1	0.7	0.4	0.0	15.7	3.6	0.0	0.0	0.0	2.5	1.6	
28	0.0	0.0	2.1	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.4	0.1	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	8.0	13.0	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	
31	0.0		0.0		0.0		0.0					2.1	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>60.3</b>	<b>42.2</b>	<b>52.2</b>	<b>37.2</b>	<b>40.0</b>	<b>73.3</b>	<b>99.6</b>	<b>25.3</b>	<b>66.7</b>	<b>38.0</b>	<b>123.6</b>	<b>89.8</b>	<b>748</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>24.3</b>	<b>14.1</b>	<b>8.8</b>	<b>11.9</b>	<b>24.4</b>	<b>21.0</b>	<b>14.1</b>	<b>11.8</b>	<b>21.1</b>	<b>9.7</b>	<b>12.7</b>	<b>13.0</b>	<b>24.4</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	3.0	1.2	1.2	1.0	4.7	6.9	8.2	2.5	6.4	1.8	1.7	2.0	8.2
<b>Maximum sur 1 h</b>	9.8	5.1	3.1	3.4	13.9	14.6	10.7	4.5	15.1	4.2	5.1	2.9	15.1
<b>Maximum sur 6 h</b>	20.5	11.6	5.2	8.6	24.3	16.8	13.6	11.7	20.3	9.1	11.7	10.7	24.3
<b>Maximum sur 12 h</b>	32.9	22.5	9.6	15.2	28.5	21.0	23.9	11.8	27.4	10.0	15.1	14.8	32.9
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	20	14	8	12	11	19	11	10	16	24	22	177
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	6	11	5	5	7	17	6	7	6	19	16	111
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	3	1	0	1	1	3	3	1	2	0	5	3	23

ANNEE

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	62	49	55	50	58	68	66	51	61	72	61	81	735
2009	60.3	42.2	52.2	37.2	40.0	73.3	99.6	25.3	66.7	38.0	123.6	89.8	748
Anomalie (mm)	-1.9	-6.7	-3.1	-12.8	-18.1	5.6	33.5	-26.0	5.3	-34.0	62.7	8.6	13
Anomalie (%)	-3	-14	-6	-26	-31	8	51	-51	9	-47	103	11	2



Station : **Roeser**  
 Localisation : **Roeser**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **78089**  
 Y : **67277**  
 Altitude : **265 m**

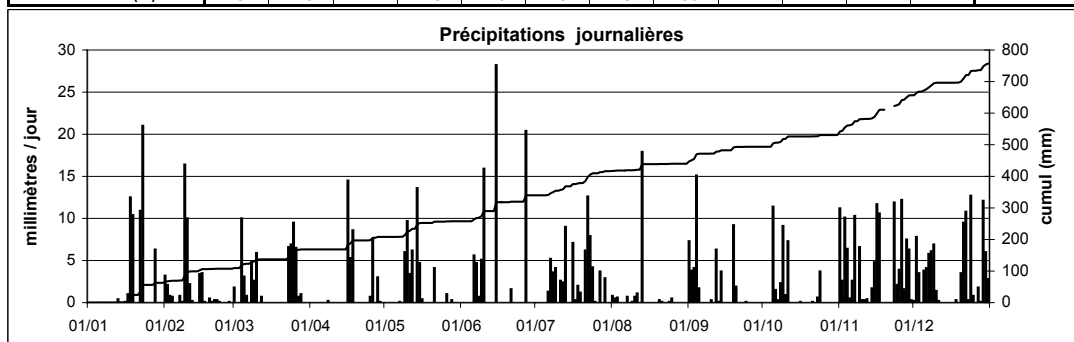
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	3.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.3	0.0	11.2	0.2	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8	0.0	2.6	7.8	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.1	0.0	10.1	3.5	
4	0.0	0.7	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	6.4	0.0	
5	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.4	0.5	3.8	
6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	5.6	1.3	0.0	0.0	1.5	2.6	4.1	
7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	4.7	5.2	0.7	0.0	0.3	10.3	5.8	
8	0.0	0.1	4.8	0.2	0.0	0.7	3.6	0.0	0.0	2.3	0.0	6.1	
9	0.0	16.4	2.6	0.0	6.0	5.1	4.1	0.1	0.0	9.1	6.6	6.9	
10	0.0	10.0	5.9	0.0	9.7	15.9	0.0	0.7	0.3	0.9	0.3	1.4	
11	0.0	2.2	0.0	0.0	3.4	0.0	2.6	1.1	0.0	7.3	0.3	0.2	
12	0.0	0.2	0.7	0.0	6.2	0.0	2.4	0.0	6.3	0.0	0.4	0.0	
13	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	17.9	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	1.7	0.0	
15	0.0	3.4	0.0	0.0	4.7	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	
16	0.1	3.5	0.0	14.5	0.4	0.0	7.1	0.0	0.0	0.1	11.7	0.0	
17	1.0	0.1	0.0	5.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	
18	12.5	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
19	10.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	0.0	-	3.5	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	4.1	1.6	6.2	0.1	0.0	0.1	-	9.5	
22	10.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0	-	10.8	
23	21.0	0.1	6.6	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.6	11.9	0.3	
24	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	0.1	3.7	2.1	12.7	
25	0.0	0.0	9.5	0.7	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	3.9	0.8	
26	0.0	0.0	6.5	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	0.0	
27	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	20.4	3.7	0.0	0.0	0.0	1.6	1.8	
28	6.3	0.0	1.0	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.1	
29	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	6.3	12.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.0	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	ANNEE
Cumul Mensuel	<b>62.6</b>	<b>44.9</b>	<b>60.9</b>	<b>39.9</b>	<b>49.5</b>	<b>82.2</b>	<b>76.4</b>	<b>23.4</b>	<b>53.6</b>	<b>37.3</b>	<b>125.9</b>	<b>100.5</b>	<b>757</b>
Maximum journalier	<b>21.0</b>	<b>16.4</b>	<b>10.0</b>	<b>14.5</b>	<b>13.6</b>	<b>28.2</b>	<b>12.6</b>	<b>17.9</b>	<b>15.1</b>	<b>11.4</b>	<b>12.2</b>	<b>12.7</b>	<b>28.2</b>
Maximum sur 10 mn	6.3	1.0	6.3	1.3	3.7	5.8	6.6	1.8	6.3	3.3	6.3	6.3	6.6
Maximum sur 1 h	6.7	4.2	6.3	4.0	5.6	19.7	10.6	5.8	6.3	6.7	6.5	6.7	19.7
Maximum sur 6 h	16.8	11.4	7.5	11.6	13.6	23.4	13.3	15.1	14.8	10.8	13.1	11.9	23.4
Maximum sur 12 h	29.8	24.9	14.3	17.2	16.4	28.2	20.3	17.9	16.7	11.7	15.4	15.0	29.8
Jours > 0.1 mm	8	19	14	8	11	8	18	12	12	11	23	22	166
Jours > 1 mm	6	7	11	5	8	7	16	2	9	6	18	16	111
Jours > 10 mm	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	7	3	25

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68	55	57	47	62	64	62	52	60	71	71	83	752
2009	62.6	44.9	60.9	39.9	49.5	82.2	76.4	23.4	53.6	37.3	125.9	100.5	757
Anomalie (mm)	-5.4	-10.1	3.9	-7.1	-12.5	18.2	14.4	-28.6	-6.4	-33.7	54.9	17.5	5
Anomalie (%)	-8	-18	7	-15	-20	28	23	-55	-11	-47	77	21	1



Station : **Roodt**  
 Localisation : **Roodt**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **55750**  
 Y : **96905**  
 Altitude : **488 m**

Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

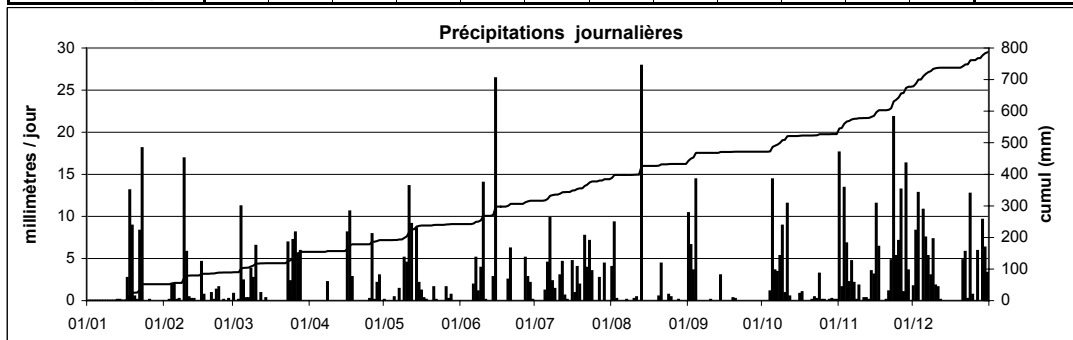
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	<u>0.0</u>	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	4.0	10.4	0.0	17.6	1.7	
2	0.0	<u>0.0</u>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	6.6	0.0	1.6	8.3	
3	0.0	<u>0.1</u>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.6	0.0	13.4	12.8	
4	0.0	<u>2.0</u>	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	1.1	6.8	0.0	
5	<u>0.0</u>	<u>1.9</u>	2.4	0.0	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	14.4	2.2	10.8	
6	<u>0.0</u>	0.1	0.3	0.0	0.0	1.9	4.5	0.0	0.0	3.6	4.7	7.5	
7	<u>0.0</u>	0.2	0.3	0.0	1.4	5.1	9.8	0.1	0.0	3.4	2.1	5.3	
8	<u>0.0</u>	<u>0.0</u>	3.8	2.2	0.0	1.1	2.3	0.0	0.0	5.3	0.1	3.0	
9	<u>0.0</u>	<u>16.9</u>	2.7	0.0	5.1	3.9	1.4	0.0	0.0	8.9	1.8	7.3	
10	<u>0.0</u>	5.8	6.5	0.0	4.5	14.0	0.0	0.2	0.1	0.9	0.0	1.8	
11	<u>0.0</u>	0.4	0.0	0.0	13.6	0.1	3.0	0.4	0.0	11.5	0.3	1.6	
12	<u>0.0</u>	0.2	0.9	0.0	9.1	0.0	4.6	0.0	0.0	0.5	0.3	0.1	
13	<u>0.1</u>	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	27.9	0.0	0.0	0.1	0.0	
14	<u>0.1</u>	0.0	0.3	0.0	8.6	2.8	0.1	0.0	3.0	0.0	3.5	0.0	
15	0.0	<u>0.0</u>	0.0	0.0	2.1	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	
16	<u>0.0</u>	<u>4.6</u>	0.0	8.1	1.2	0.0	4.7	0.0	0.0	0.8	11.5	0.0	
17	<u>2.7</u>	0.7	0.0	10.6	0.3	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0	6.4	0.0	
18	13.1	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.3	0.0	0.0	<u>0.0</u>	
20	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	0.2	0.0	0.1	<u>0.0</u>	
21	0.1	0.1	0.0	0.0	1.6	6.2	7.7	4.4	0.0	0.1	1.1	<u>4.8</u>	
22	8.3	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	3.9	0.0	0.0	0.4	4.8	<u>5.8</u>	
23	18.1	1.6	6.9	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.2	21.8	0.2	
24	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.5	0.7	0.0	3.2	5.3	12.7	
25	0.0	0.1	7.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	7.1	0.7	
26	0.1	0.0	8.1	7.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	13.2	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	5.6	0.1	0.2	5.1	2.7	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	
28	0.0	0.0	5.9	2.1	0.7	2.8	0.0	0.1	0.0	0.1	16.3	0.0	
29	0.0		0.0	3.0	0.0	2.1	4.4	0.0	0.0	0.2	3.6	9.6	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	6.3	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.3	ANNEE
Cumul Mensuel	<b>52.0</b>	<b>37.3</b>	<b>65.3</b>	<b>37.0</b>	<b>50.7</b>	<b>74.1</b>	<b>68.3</b>	<b>48.2</b>	<b>38.6</b>	<b>56.0</b>	<b>149.8</b>	<b>109.5</b>	<b>787</b>
Maximum journalier	<b>18.1</b>	<b>16.9</b>	<b>11.2</b>	<b>10.6</b>	<b>13.6</b>	<b>26.4</b>	<b>9.8</b>	<b>27.9</b>	<b>14.4</b>	<b>14.4</b>	<b>21.8</b>	<b>12.8</b>	<b>27.9</b>
Maximum sur 15 mn	1.4	5.5	1.3	1.8	2.1	1.6	3.7	4.4	2.0	3.2	1.2	1.9	5.5
Maximum sur 1 h	4.4	8.7	3.3	4.2	4.7	5.6	4.1	10.1	6.9	6.5	3.6	3.9	10.1
Maximum sur 6 h	14.5	15.5	8.9	6.9	10.8	19.3	7.2	27.8	13.6	12.4	13.0	10.6	27.8
Maximum sur 12 h	21.9	22.4	11.0	8.1	11.6	25.4	7.7	27.9	14.3	14.4	21.1	11.3	27.9
Jours > 0.1 mm	10	18	17	9	17	14	19	12	8	21	26	20	191
Jours > 1 mm	5	7	11	7	10	12	16	4	5	9	21	17	124
Jours > 10 mm	2	1	1	1	1	2	0	1	2	2	6	3	22

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009	52.0	37.3	65.3	37.0	50.7	74.1	68.3	48.2	38.6	56.0	149.8	109.5	787
Anomalie (mm)	52.0	37.3	65.3	37.0	50.7	74.1	68.3	48.2	38.6	56.0	149.8	109.5	787
Anomalie (%)													



Station : **Schifflange**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **70007**  
 Y : **64525**  
 Altitude : **276 m**

Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

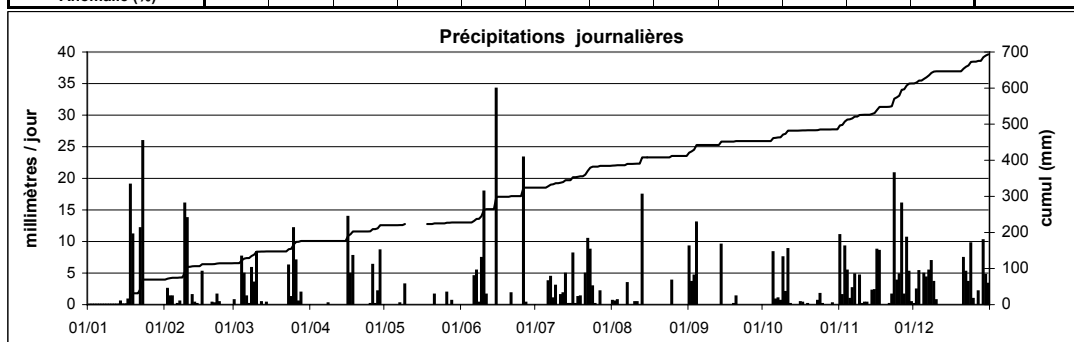
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	9.2	0.0	11.0	0.1	
2	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.6	0.0	1.5	2.4	
3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	4.6	0.0	9.2	5.3	
4	0.0	1.3	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	5.4	0.0	
5	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.9	4.9	
6	0.0	0.1	1.3	0.0	0.0	4.5	3.7	0.0	0.0	0.8	2.6	4.3	
7	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	5.4	4.4	3.4	0.0	1.0	4.8	5.4	
8	0.0	0.0	5.8	0.2	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	0.6	0.0	6.9	
9	0.0	16.0	3.5	0.0	3.2	7.4	3.0	0.0	0.0	7.5	4.6	3.6	
10	0.0	13.7	8.3	0.0	-	17.9	0.0	0.4	0.0	2.0	0.1	0.7	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.6	1.5	0.4	0.0	8.8	0.3	0.0	
12	0.0	1.5	0.4	0.0	-	0.0	1.8	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	
13	0.0	0.3	0.0	0.0	-	0.0	4.9	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.5	0.1	0.3	0.0	-	0.0	0.1	0.0	9.5	0.0	2.2	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	-	34.2	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	
16	0.0	5.2	0.0	13.9	-	0.0	8.1	0.0	0.0	0.4	8.7	0.0	
17	0.8	0.0	0.0	4.9	-	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	8.5	0.0	
18	19.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	1.6	1.8	4.9	0.0	0.0	0.0	0.1	7.4	
22	12.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	1.6	5.2	
23	25.9	0.4	6.2	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.6	20.8	3.6	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	1.7	3.8	9.7	
25	0.0	0.0	12.1	0.1	0.0	0.0	0.1	3.8	0.0	0.1	4.8	0.9	
26	0.0	0.0	7.0	6.3	1.9	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.3	2.1	0.0	0.0	0.0	1.6	2.1	
28	0.0	0.0	1.9	2.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	
29	0.0		0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.2	10.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.7	
31	0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0				3.3	ANNEE
Cumul Mensuel	69.4	45.0	61.8	43.9	-	96.7	60.3	27.2	41.3	32.5	127.3	80.7	-
Maximum journalier	25.9	16.0	12.1	13.9	-	34.2	10.4	17.4	13.0	8.8	20.8	10.2	-
Maximum sur 15 mn	2.1	1.5	2.2	2.4	-	11.0	4.6	2.9	3.3	2.4	2.1	1.1	-
Maximum sur 1 h	6.9	5.3	3.0	4.1	-	19.9	8.2	3.8	7.5	5.0	4.5	2.9	-
Maximum sur 6 h	19.9	15.7	8.3	11.6	-	27.7	11.6	13.1	12.3	7.9	14.9	9.2	-
Maximum sur 12 h	30.4	21.3	12.7	13.3	-	34.1	14.0	17.4	13.1	8.3	18.3	11.9	-
Jours > 0.1 mm	6	15	16	9	-	10	19	8	7	15	25	18	-
Jours > 1 mm	4	8	11	6	-	8	15	3	6	6	19	15	-
Jours > 10 mm	4	2	1	1	-	3	1	1	1	0	4	1	-

gel/dégel du pluvio

gel/dégel du pluvio

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Schimpach**  
 Localisation : **Schimpach**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **56990**  
 Y : **119510**  
 Altitude : **379 m**

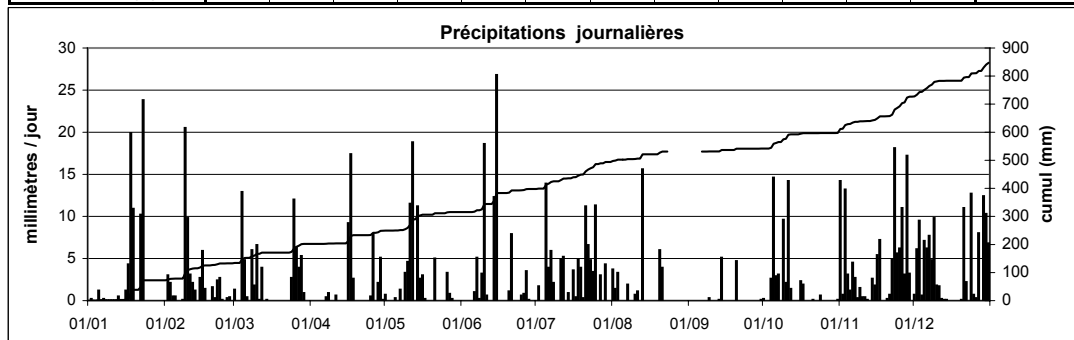
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	3.7	-	0.2	14.2	0.7	
2	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	-	0.0	0.7	6.1	
3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-	0.0	13.2	9.5	
4	0.0	0.5	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2.6	3.1	0.6	
5	1.2	0.5	4.8	0.0	0.3	0.0	13.9	0.0	-	14.6	1.2	7.1	
6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	3.9	0.0	0.0	2.9	4.5	6.2	
7	0.2	0.0	0.0	0.4	1.3	5.1	5.9	1.9	0.0	3.1	2.7	7.7	
8	0.0	0.1	6.0	0.9	0.0	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.3	4.8	
9	0.0	20.5	1.8	0.0	3.3	3.2	0.0	0.0	0.3	9.6	1.5	9.8	
10	0.0	9.8	6.6	0.0	4.6	18.6	0.0	0.7	0.0	2.1	0.4	1.8	
11	0.0	3.1	0.1	0.6	11.5	0.6	4.9	1.1	0.0	14.2	0.4	1.7	
12	0.0	2.1	3.9	0.0	18.8	0.0	5.2	0.0	0.0	1.4	0.1	0.2	
13	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	0.1	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.1	0.0	11.2	12.3	0.9	0.0	5.1	0.0	2.6	0.1	
15	0.0	2.7	0.0	0.0	2.6	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	
16	1.2	5.9	0.0	9.2	3.0	0.0	3.6	0.0	0.0	2.3	5.4	0.0	
17	4.3	1.4	0.0	17.4	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	1.9	7.2	0.0	
18	19.9	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	6.0	4.7	0.0	0.2	0.1	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	5.0	7.9	11.2	3.9	0.0	0.1	0.7	11.0	
22	10.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	4.9	2.2	
23	23.8	2.7	-	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	
24	0.0	0.1	2.7	0.0	0.0	0.0	3.4	-	0.0	0.6	5.6	12.7	
25	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	0.6	11.3	-	0.0	0.0	6.2	0.7	
26	0.0	0.3	6.3	7.9	3.3	0.8	0.0	-	0.0	0.0	11.0	0.3	
27	0.0	0.4	3.9	0.0	0.8	3.5	3.0	-	0.0	0.0	3.1	8.0	
28	0.0	0.0	5.3	2.1	0.2	0.1	0.0	-	0.0	0.0	17.2	0.0	
29	0.0		0.9	5.1	0.0	0.0	4.3	-	0.0	0.0	3.2	12.4	
30	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.0	10.3	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	-		0.1		6.8	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>72.4</b>	<b>60.7</b>	<b>69.0</b>	<b>46.8</b>	<b>66.8</b>	<b>81.8</b>	<b>96.2</b>	-	-	<b>55.7</b>	<b>129.5</b>	<b>120.9</b>	<b>ANNEE</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>23.8</b>	<b>20.5</b>	<b>12.9</b>	<b>17.4</b>	<b>18.8</b>	<b>26.8</b>	<b>13.9</b>	-	-	<b>14.6</b>	<b>18.1</b>	<b>12.7</b>	-
<b>Maximum sur 10 mn</b>	1.0	1.2	1.8	1.2	2.8	6.8	6.8	-	-	4.2	1.9	0.9	-
<b>Maximum sur 1 h</b>	4.8	5.6	4.3	3.1	6.7	7.8	12.6	-	-	8.5	4.9	3.7	-
<b>Maximum sur 6 h</b>	16.6	13.2	10.3	8.7	15.7	14.8	13.0	-	-	13.5	11.6	9.9	-
<b>Maximum sur 12 h</b>	31.9	25.9	13.8	19.8	20.1	33.1	16.6	-	-	15.3	21.6	15.3	-
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	20	16	11	15	14	20	-	-	14	26	24	-
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	13	12	6	10	9	17	-	-	10	19	16	-
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	4	1	2	1	3	3	3	-	-	2	5	4	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Trintange**  
 Localisation : **Trintange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **88108**  
 Y : **71066**  
 Altitude : **217 m**

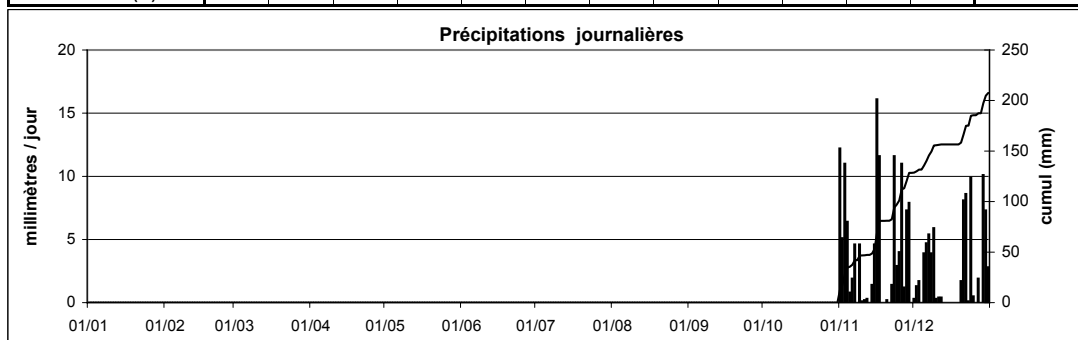
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	0.3	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1	1.3	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	1.7	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.4	0.0	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	3.9	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	4.7	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	5.4	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.9	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	5.9	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.3	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.4	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	0.0	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	0.0	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	0.0	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	0.0	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	1.7	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	8.1	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	8.6	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.6	0.1	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	9.9	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0	0.5	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	0.0	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1.2	1.9	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	7.3	0.0	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	7.9	10.1	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	7.3	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	2.8	ANNEE
Cumul Mensuel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.4	79.2	-
Maximum journalier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1	10.1	-
Maximum sur 10 mn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	0.9	-
Maximum sur 1 h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	3.1	-
Maximum sur 6 h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.3	9.4	-
Maximum sur 12 h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8	12.5	-
Jours > 0.1 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	21	-
Jours > 1 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	15	-
Jours > 10 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Useldange**  
 Localisation : **Useldange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **65530**  
 Y : **92570**  
 Altitude : **280 m**

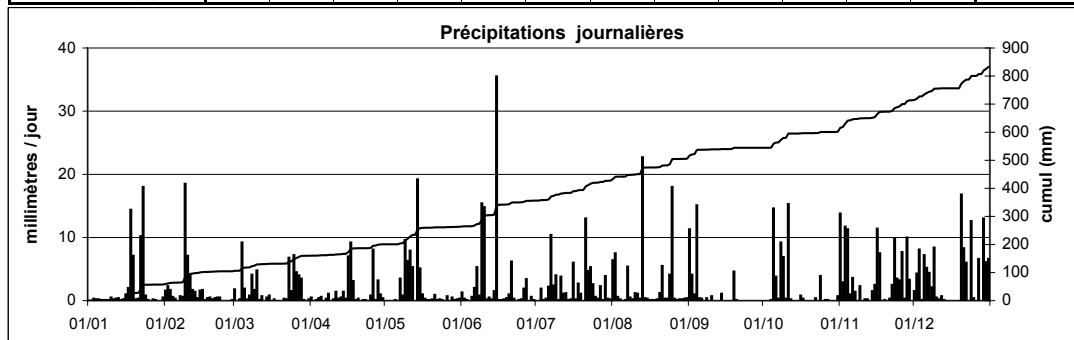
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.6	1.8	0.5	0.0	1.3	0.0	6.4	11.3	0.0	13.8	1.5	
2	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	7.5	4.1	0.0	2.9	4.3	
3	0.3	1.7	0.2	0.1	0.0	0.1	1.9	0.6	1.0	0.0	11.7	8.1	
4	0.2	0.6	9.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	15.1	0.1	11.3	0.1	
5	0.2	0.3	1.9	0.6	0.1	0.6	0.3	0.0	0.4	14.6	1.0	7.2	
6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	2.0	2.2	0.1	0.3	3.8	3.6	5.2	
7	0.1	0.7	0.8	0.3	3.5	5.3	10.4	5.4	0.0	0.3	1.4	4.4	
8	0.1	0.6	4.1	1.1	0.8	0.8	2.4	0.5	0.4	9.2	0.0	2.1	
9	0.1	18.5	1.7	0.0	9.6	15.4	4.0	0.2	0.0	6.9	2.3	8.4	
10	0.5	7.1	4.8	0.2	6.3	14.8	0.1	1.2	0.7	0.3	0.0	0.5	
11	0.2	4.1	0.1	1.4	7.9	0.2	3.8	1.1	0.0	15.3	0.2	0.2	
12	0.3	1.7	0.7	0.3	5.3	0.5	1.1	0.3	0.0	0.2	0.2	0.7	
13	0.4	1.4	0.0	0.5	0.0	0.2	1.2	22.7	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.4	0.5	1.4	19.2	1.5	0.1	0.4	1.1	0.0	1.5	0.0	
15	0.2	1.6	0.8	0.3	5.1	35.5	0.2	0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	
16	1.0	1.7	0.0	7.0	1.0	0.1	6.0	0.1	0.0	0.8	11.4	0.0	
17	2.0	0.1	0.2	9.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	7.5	0.0	
18	14.4	0.4	0.0	3.1	0.1	0.2	2.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	7.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.4	1.1	0.2	4.6	0.0	0.1	0.0	
20	0.2	0.2	0.0	0.3	0.2	1.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	16.8	
21	0.3	0.4	0.3	0.0	0.9	6.2	13.0	5.5	0.0	0.0	0.3	8.3	
22	10.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	4.7	0.3	0.0	0.4	2.5	6.0	
23	18.0	0.5	6.8	0.1	0.2	0.0	5.3	0.3	0.0	0.0	9.8	0.0	
24	0.8	0.0	1.5	0.0	0.1	0.1	2.6	4.1	0.0	3.9	3.5	12.6	
25	0.1	0.0	7.2	0.8	0.0	0.2	0.6	18.0	0.0	0.0	3.2	0.4	
26	0.0	0.0	4.5	8.1	0.7	1.9	0.3	0.3	0.0	0.1	7.7	0.0	
27	0.2	0.0	4.0	0.1	0.0	3.4	2.3	0.1	0.0	0.1	0.3	6.6	
28	0.1	0.1	3.5	3.2	0.5	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	10.0	0.0	
29	0.0		0.1	1.0	0.1	0.6	3.9	0.2	0.0	0.0	3.3	13.0	
30	0.0		0.0	0.4	0.2	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	6.1	
31	0.5		0.2		0.3		0.2	0.4		0.7		6.6	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>57.6</b>	<b>47.0</b>	<b>55.3</b>	<b>40.6</b>	<b>62.6</b>	<b>93.1</b>	<b>71.1</b>	<b>78.3</b>	<b>39.1</b>	<b>57.0</b>	<b>112.0</b>	<b>119.2</b>	<b>833</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>18.0</b>	<b>18.5</b>	<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>19.2</b>	<b>35.5</b>	<b>13.0</b>	<b>22.7</b>	<b>15.1</b>	<b>15.3</b>	<b>13.8</b>	<b>16.8</b>	<b>35.5</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	1.2	1.0	1.0	1.7	5.9	5.2	4.2	5.2	1.8	5.6	2.0	2.2	5.9
<b>Maximum sur 1 h</b>	5.5	3.4	2.5	3.7	9.0	11.2	8.1	15.8	8.4	8.7	5.0	10.0	15.8
<b>Maximum sur 6 h</b>	15.2	10.5	6.6	6.9	19.1	24.7	12.1	22.7	14.7	12.4	9.7	16.6	24.7
<b>Maximum sur 12 h</b>	26.3	23.6	9.2	13.0	23.7	36.1	14.2	23.0	15.5	16.7	17.7	16.9	36.1
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	25	23	24	25	23	27	28	30	11	16	24	22	278
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	10	12	9	8	11	17	10	6	6	19	16	130
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	3	1	0	0	1	3	2	2	2	2	4	3	23

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Vianden**  
 Localisation : **Vianden**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **82785**  
 Y : **111884**  
 Altitude : **231 m**

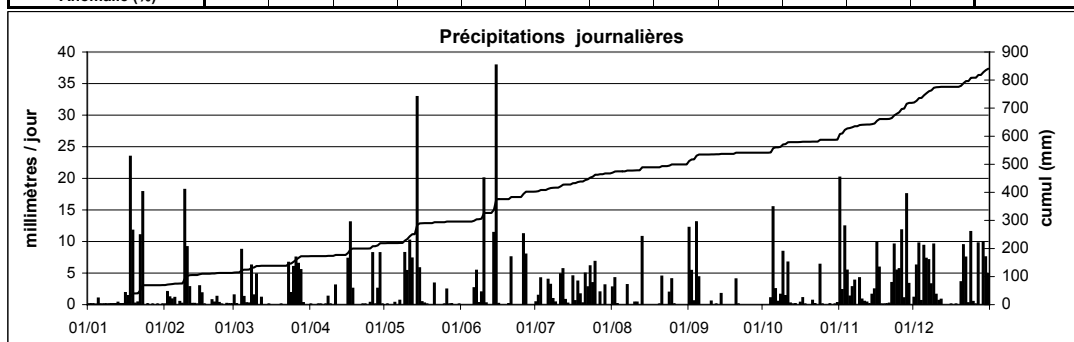
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	2.7	12.2	0.0	20.1	1.1	
2	0.1	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2	5.3	0.0	2.3	6.2	
3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	0.5	0.0	12.4	9.7	
4	0.0	0.8	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	1.0	5.4	0.6	
5	1.0	1.1	1.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	4.3	15.4	1.3	9.3	
6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.6	3.9	0.0	0.0	2.5	2.8	7.3	
7	0.0	0.4	0.2	0.0	0.6	5.4	3.1	3.1	0.0	0.5	3.8	7.1	
8	0.0	0.2	6.2	1.3	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0	1.6	0.0	3.2	
9	0.0	18.2	1.5	0.0	8.2	2.0	0.4	0.0	0.0	8.4	4.2	9.5	
10	0.1	9.1	4.8	0.0	5.3	20.0	0.0	0.3	0.5	1.4	0.8	1.6	
11	0.0	2.8	0.0	3.0	10.1	0.2	4.8	0.3	0.0	6.7	0.5	0.6	
12	0.1	0.1	1.1	0.0	7.3	0.0	5.6	0.0	0.0	0.2	0.3	0.8	
13	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	10.7	0.0	0.0	0.1	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	11.4	0.2	0.0	1.7	0.1	1.6	0.0	
15	0.0	2.9	0.0	0.0	5.8	37.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	
16	1.8	1.8	0.0	7.3	0.4	0.1	4.5	0.0	0.0	0.3	9.8	0.0	
17	1.4	0.0	0.0	13.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	5.9	0.0	
18	23.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	4.0	0.0	0.1	3.6	
21	0.4	0.3	0.0	0.0	3.3	7.5	4.9	4.4	0.0	0.6	0.2	9.4	
22	11.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.1	3.4	7.5	
23	17.8	0.3	6.6	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	9.5	0.2	
24	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	3.4	1.9	0.0	6.3	5.4	11.5	
25	0.1	0.0	6.0	0.3	0.0	0.0	6.8	4.0	0.0	0.0	5.6	0.4	
26	0.0	0.1	7.5	8.2	2.4	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	
27	0.0	0.1	6.5	0.0	0.0	7.9	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.7	
28	0.0	0.1	5.5	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	17.5	0.0	
29	0.0		0.3	8.2	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	3.3	9.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
31	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3		4.9	ANNEE
Cumul Mensuel	69.5	43.6	59.5	46.5	77.1	106.4	65.1	31.9	41.7	46.4	131.3	121.5	840
Maximum journalier	23.4	18.2	8.7	13.0	32.9	37.9	6.8	10.7	13.1	15.4	20.1	11.5	37.9
Maximum sur 15 mn	2.8	1.4	1.9	3.1	7.6	6.6	4.2	2.2	3.2	2.1	2.5	2.3	7.6
Maximum sur 1 h	6.6	4.6	2.9	6.1	19.0	10.1	5.0	6.5	7.6	7.1	4.5	4.4	19.0
Maximum sur 6 h	17.5	13.7	6.6	8.1	32.7	26.0	5.4	10.7	12.6	14.2	11.8	9.3	32.7
Maximum sur 12 h	22.9	18.9	8.6	8.9	32.9	35.0	6.8	10.7	13.1	15.1	19.7	11.4	35.0
Jours > 0.1 mm	10	18	16	9	12	12	23	9	8	14	24	22	177
Jours > 1 mm	6	9	13	8	8	9	16	7	6	9	20	17	128
Jours > 10 mm	4	1	0	1	2	4	0	1	2	1	4	1	21

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Walferdange**  
 Localisation : **Walferdange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **77264**  
 Y : **81565**  
 Altitude : **229 m**

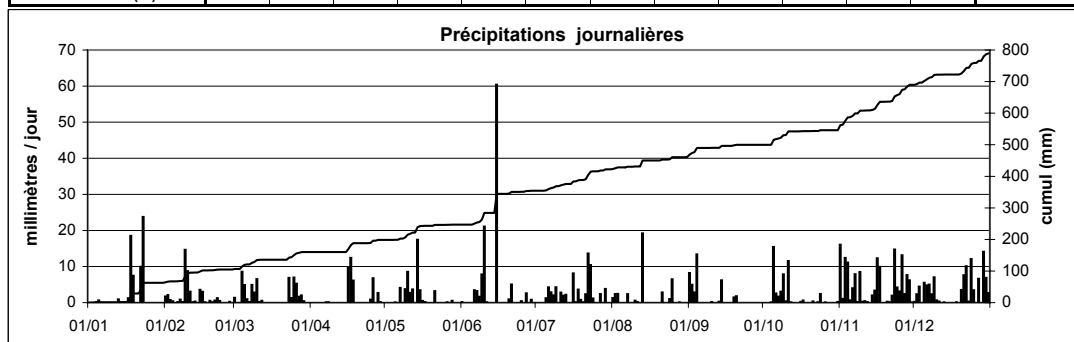
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	8.2	0.0	16.1	0.2	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	5.0	0.0	1.1	2.3	
3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.8	0.0	12.4	4.5	
4	0.2	0.4	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	11.1	0.0	
5	0.6	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	15.4	0.6	5.5	
6	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	3.5	4.2	0.0	0.0	2.5	4.0	4.8	
7	0.0	0.8	0.2	0.1	4.1	3.2	2.9	2.4	0.0	1.7	7.9	5.0	
8	0.0	0.2	4.9	0.1	0.0	1.6	2.0	0.0	0.0	3.0	0.2	2.3	
9	0.0	14.6	2.8	0.0	3.7	7.8	4.3	0.0	0.0	7.8	8.5	7.0	
10	0.0	8.7	6.5	0.0	8.5	21.1	0.0	0.6	0.2	0.4	0.3	0.6	
11	0.0	3.1	0.1	0.0	2.7	0.1	2.8	0.1	0.0	11.5	0.4	0.3	
12	0.0	0.1	0.5	0.0	3.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
13	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	19.2	0.3	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	2.0	0.0	
15	0.0	3.6	0.0	0.0	3.5	60.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	
16	0.1	3.0	0.0	9.7	0.5	0.0	8.1	0.0	0.0	0.2	12.3	0.0	
17	1.2	0.1	0.0	12.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	9.9	0.0	
18	18.5	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	7.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	1.8	0.0	0.2	3.5	
21	0.0	0.6	0.0	0.0	3.2	5.0	2.3	2.8	0.0	0.3	0.1	7.6	
22	9.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	1.9	10.1	
23	23.8	0.5	6.9	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.1	14.7	0.3	
24	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	0.0	2.4	4.2	12.1	
25	0.0	0.0	6.9	0.8	0.0	0.4	0.0	6.5	0.0	0.0	3.1	3.4	
26	0.0	0.0	5.3	6.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	
27	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	2.6	2.4	0.0	0.0	0.0	2.4	6.6	
28	0.0	0.0	2.0	2.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	
29	0.0		0.4	0.1	0.0	0.8	3.8	0.0	0.0	0.0	6.2	14.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.2		2.6	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>62.7</b>	<b>42.4</b>	<b>55.1</b>	<b>38.7</b>	<b>48.1</b>	<b>107.4</b>	<b>67.7</b>	<b>38.6</b>	<b>39.2</b>	<b>46.3</b>	<b>143.6</b>	<b>99.8</b>	<b>789</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>23.8</b>	<b>14.6</b>	<b>8.6</b>	<b>12.4</b>	<b>17.4</b>	<b>60.4</b>	<b>13.6</b>	<b>19.2</b>	<b>13.4</b>	<b>15.4</b>	<b>16.1</b>	<b>14.1</b>	<b>60.4</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>2.0</b>	<b>1.1</b>	<b>1.6</b>	<b>2.0</b>	<b>2.9</b>	<b>21.7</b>	<b>5.0</b>	<b>5.5</b>	<b>2.3</b>	<b>2.6</b>	<b>2.1</b>	<b>2.1</b>	<b>21.7</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.6</b>	<b>3.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.4</b>	<b>8.0</b>	<b>35.2</b>	<b>8.5</b>	<b>9.0</b>	<b>6.5</b>	<b>6.4</b>	<b>5.3</b>	<b>4.2</b>	<b>35.2</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>16.5</b>	<b>8.9</b>	<b>5.8</b>	<b>9.2</b>	<b>17.2</b>	<b>52.6</b>	<b>15.7</b>	<b>19.2</b>	<b>11.8</b>	<b>12.6</b>	<b>13.1</b>	<b>11.1</b>	<b>52.6</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>28.1</b>	<b>12.2</b>	<b>8.6</b>	<b>11.4</b>	<b>17.4</b>	<b>60.4</b>	<b>17.3</b>	<b>19.2</b>	<b>13.4</b>	<b>15.4</b>	<b>15.6</b>	<b>13.6</b>	<b>60.4</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>167</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>118</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>22</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Welscheid**  
 Localisation : **Welscheid**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **71304**  
 Y : **105471**  
 Altitude : **263 m**

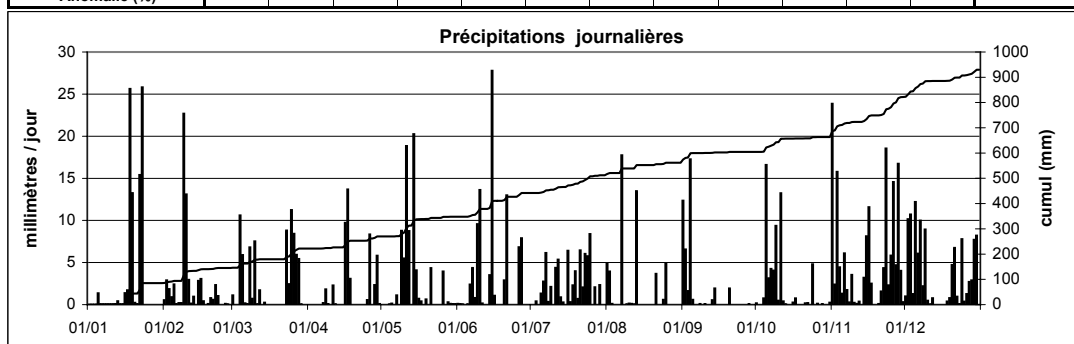
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.5	1.1	0.0	0.0	0.1	0.0	4.9	12.4	0.2	23.9	1.0	
2	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.9	6.6	0.0	2.4	10.2	
3	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.6	0.0	15.8	10.7	
4	0.0	0.9	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.7	4.4	1.3	
5	1.4	2.4	5.9	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.6	16.6	1.3	12.2	
6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	2.4	2.7	0.0	0.0	3.1	6.1	6.1	
7	0.0	0.2	0.1	0.2	1.1	4.4	6.1	17.7	0.0	4.3	1.7	10.0	
8	0.0	0.2	6.8	1.8	0.0	0.8	0.3	0.0	0.1	4.0	0.3	2.2	
9	0.0	22.7	0.7	0.1	8.8	9.6	2.1	0.0	0.0	9.4	3.5	8.9	
10	0.0	13.1	7.5	0.0	5.5	13.6	0.0	0.1	0.1	0.5	0.2	0.5	
11	0.0	2.9	0.0	2.3	18.8	0.1	4.4	0.1	0.0	13.2	0.1	0.0	
12	0.0	0.1	1.7	0.0	8.7	0.0	5.3	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	
13	0.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	13.5	0.5	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.2	0.0	20.3	3.5	0.3	0.0	1.9	0.0	3.2	0.0	
15	0.0	2.8	0.0	0.0	4.1	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	
16	1.4	3.1	0.0	9.7	0.7	1.1	6.4	0.0	0.0	0.3	11.6	0.0	
17	1.7	0.4	0.0	13.7	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	2.5	0.0	
18	25.6	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
19	13.2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
20	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	2.9	0.7	0.0	1.9	0.0	0.1	4.7	
21	0.1	0.6	0.0	0.0	4.3	13.0	6.4	3.7	0.0	0.2	1.6	6.7	
22	15.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.2	4.3	1.0	
23	25.8	1.0	8.8	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.1	
24	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	5.7	0.6	0.0	4.8	2.3	7.8	
25	0.0	0.0	11.2	0.5	0.0	0.0	8.4	4.9	0.0	0.0	5.8	0.4	
26	0.0	0.1	8.4	8.3	3.9	6.8	0.0	0.0	0.0	0.1	14.6	1.3	
27	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	7.9	2.1	0.0	0.0	0.0	4.7	2.7	
28	0.0	0.0	5.4	2.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	16.7	2.9	
29	0.0		0.0	5.8	0.1	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	4.0	7.7	
30	0.0		0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	8.2	
31	0.0				0.1		0.0	0.0		0.2		0.0	
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>85.2</b>	<b>59.9</b>	<b>77.0</b>	<b>47.9</b>	<b>77.8</b>	<b>93.9</b>	<b>70.5</b>	<b>49.5</b>	<b>42.9</b>	<b>58.9</b>	<b>158.3</b>	<b>108.1</b>	<b>930</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>25.8</b>	<b>22.7</b>	<b>11.2</b>	<b>13.7</b>	<b>20.3</b>	<b>27.8</b>	<b>8.4</b>	<b>17.7</b>	<b>17.3</b>	<b>16.6</b>	<b>23.9</b>	<b>12.2</b>	<b>27.8</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	<b>2.3</b>	<b>1.5</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>4.7</b>	<b>6.3</b>	<b>3.9</b>	<b>9.5</b>	<b>4.4</b>	<b>3.2</b>	<b>2.1</b>	<b>1.5</b>	<b>9.5</b>
<b>Maximum sur 1 h</b>	<b>6.7</b>	<b>5.0</b>	<b>3.2</b>	<b>3.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.6</b>	<b>4.9</b>	<b>17.7</b>	<b>11.4</b>	<b>8.3</b>	<b>4.3</b>	<b>3.3</b>	<b>17.7</b>
<b>Maximum sur 6 h</b>	<b>20.2</b>	<b>16.0</b>	<b>7.4</b>	<b>7.5</b>	<b>19.9</b>	<b>17.9</b>	<b>7.9</b>	<b>17.7</b>	<b>16.8</b>	<b>14.7</b>	<b>15.3</b>	<b>8.2</b>	<b>20.2</b>
<b>Maximum sur 12 h</b>	<b>31.5</b>	<b>22.1</b>	<b>10.9</b>	<b>10.6</b>	<b>20.3</b>	<b>26.9</b>	<b>8.4</b>	<b>17.7</b>	<b>17.2</b>	<b>16.2</b>	<b>23.6</b>	<b>12.4</b>	<b>31.5</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>184</b>
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>129</b>
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>29</b>

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **62684**  
 Y : **125202**  
 Altitude : **496 m**

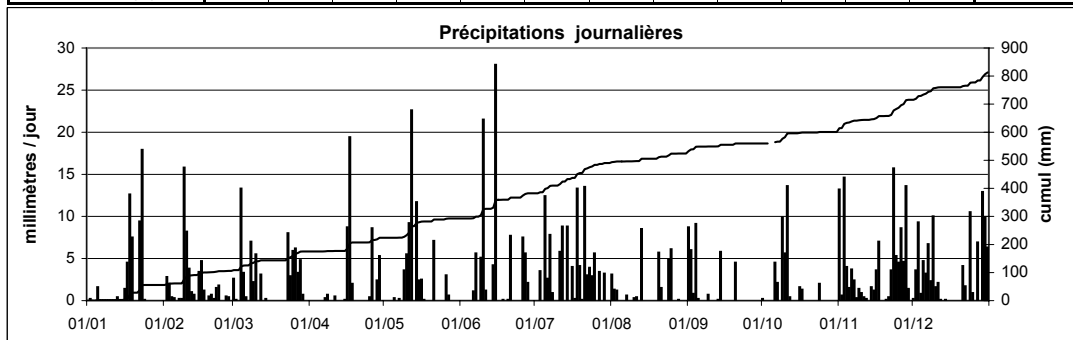
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	8.7	0.2	13.2	0.2	
2	0.2	2.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.0	0.0	0.6	3.6	
3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.2	0.8	0.0	14.6	9.3	
4	0.0	0.4	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	-	4.0	0.8	
5	1.6	0.3	3.3	0.0	0.3	0.0	12.4	0.0	0.2	-	1.5	4.7	
6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.1	2.6	0.0	0.0	4.5	3.7	3.2	
7	0.0	0.2	0.0	0.3	0.2	5.6	7.8	0.6	0.0	2.1	2.4	6.7	
8	0.0	0.2	7.0	0.7	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	
9	0.0	15.8	2.2	0.0	3.6	5.1	0.0	0.0	0.7	9.9	1.4	10.0	
10	0.0	8.2	5.5	0.0	5.5	21.5	0.0	0.3	0.0	5.6	0.9	1.6	
11	0.0	3.8	0.0	0.5	9.2	1.2	5.8	0.4	0.0	13.6	0.4	2.1	
12	0.0	1.0	3.1	0.0	22.6	0.0	8.8	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	
13	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.2	0.0	11.7	4.2	8.8	0.0	5.8	0.0	1.6	0.1	
15	0.0	3.4	0.0	0.1	2.4	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	
16	1.4	4.7	0.0	8.7	2.5	0.0	4.0	0.0	0.0	1.6	3.6	0.0	
17	4.5	1.2	0.0	19.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.3	7.0	0.0	
18	12.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.1	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	7.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	5.7	4.5	0.0	0.1	0.0	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	7.1	7.7	13.5	1.5	0.0	0.0	0.4	4.1	
22	9.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.7	
23	17.9	1.8	8.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	
24	0.1	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	0.0	2.0	5.3	10.5	
25	0.0	0.0	5.9	0.4	0.0	0.0	5.6	6.1	0.0	0.0	4.5	0.9	
26	0.0	0.5	6.2	8.6	3.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	
27	0.0	0.4	3.3	0.0	0.6	5.6	3.4	0.0	0.0	0.0	4.6	6.9	
28	0.0	0.0	4.8	2.4	0.0	2.1	0.0	0.1	0.0	0.0	13.6	0.0	
29	0.0		0.7	5.3	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.4	12.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.0		6.3	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>55.6</b>	<b>50.3</b>	<b>69.5</b>	<b>48.4</b>	<b>68.8</b>	<b>89.8</b>	<b>107.8</b>	<b>33.7</b>	<b>35.9</b>	<b>41.2</b>	<b>114.4</b>	<b>97.9</b>	<b>813</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>17.9</b>	<b>15.8</b>	<b>13.3</b>	<b>19.4</b>	<b>22.6</b>	<b>28.0</b>	<b>13.5</b>	<b>8.5</b>	<b>9.1</b>	<b>13.6</b>	<b>15.7</b>	<b>12.9</b>	<b>28.0</b>
<b>Maximum sur 10 mn</b>	1.0	0.9	1.5	0.9	3.1	4.5	10.0	2.0	2.0	3.1	2.5	1.6	10.0
<b>Maximum sur 1 h</b>	3.7	4.4	5.5	3.3	6.4	7.3	11.9	4.6	4.2	8.7	5.2	3.2	11.9
<b>Maximum sur 6 h</b>	13.0	11.1	10.4	9.4	14.1	14.1	15.9	8.5	9.1	12.2	10.6	8.8	15.9
<b>Maximum sur 12 h</b>	25.8	20.6	13.3	20.9	23.7	29.2	17.4	11.0	9.8	15.5	18.8	14.1	29.2
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	21	17	11	13	13	20	12	9	10	26	21	183
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	11	13	6	9	11	17	8	5	8	19	16	130
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	2	1	1	1	2	2	3	0	0	1	4	3	20

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T**

Coordonnées X : **62684**  
 Y : **125202**  
 Altitude : **498 m**

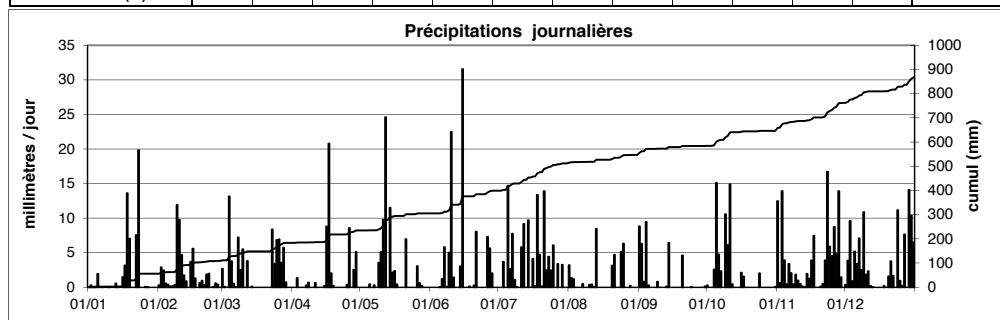
Année: **2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.8	0.3	12.5	0.4	
2	0.3	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	6.3	0.0	0.6	3.8	
3	0.0	2.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.7	1.2	0.8	0.0	13.9	9.6
4	0.1	0.5	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	2.6	3.9	0.9	
5	1.9	0.4	3.8	0.0	0.4	0.0	14.7	0.0	0.3	15.1	0.4	5.2	
6	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	1.2	2.6	0.0	0.0	4.7	3.4	3.4	
7	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	5.8	7.7	0.5	0.0	2.3	2.0	7.1	
8	0.0	0.3	7.2	0.7	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	2.5	
9	0.0	11.9	2.5	0.0	3.5	5.0	0.0	0.0	0.8	10.6	1.8	10.9	
10	0.0	9.7	5.5	0.0	5.1	22.5	0.0	0.4	0.0	6.1	1.0	1.8	
11	0.0	4.7	0.0	0.6	9.8	1.4	5.8	0.4	0.0	14.9	0.5	2.3	
12	0.0	1.7	3.8	0.0	24.6	0.0	9.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.2	
13	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.1	0.0	11.5	3.0	9.7	0.0	6.4	0.0	1.9	0.0	
15	0.0	3.7	0.0	0.2	2.1	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
16	1.5	5.6	0.0	8.8	2.3	0.0	4.1	0.0	0.0	2.1	3.9	0.0	
17	3.1	1.3	0.0	20.8	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	7.5	0.0	
18	13.6	0.0	0.0	2.0	0.0	0.1	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
19	7.0	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	3.1	4.6	0.0	0.1	1.6	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	6.9	8.0	13.9	4.7	0.0	0.0	0.5	3.8	
22	7.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	3.9	1.6	
23	19.8	2.0	8.4	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	
24	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.4	5.1	0.0	2.0	5.9	11.1	
25	0.0	0.1	6.8	0.4	0.0	0.0	6.1	6.3	0.0	0.0	4.5	0.9	
26	0.1	0.6	6.9	8.6	3.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.2	
27	0.0	0.4	3.5	0.0	0.6	5.6	3.4	0.0	0.0	0.0	4.9	7.6	
28	0.0	0.0	5.7	2.5	0.2	2.0	0.0	0.2	0.0	0.0	13.9	0.0	
29	0.0		0.7	5.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.4	14.1	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	10.4	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.1		6.5	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>55.6</b>	<b>53.0</b>	<b>74.6</b>	<b>51.3</b>	<b>70.7</b>	<b>93.7</b>	<b>112.6</b>	<b>34.8</b>	<b>37.6</b>	<b>62.6</b>	<b>115.4</b>	<b>105.8</b>	<b>868</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>19.8</b>	<b>11.9</b>	<b>13.1</b>	<b>20.8</b>	<b>24.6</b>	<b>31.5</b>	<b>14.7</b>	<b>8.4</b>	<b>9.4</b>	<b>15.1</b>	<b>16.7</b>	<b>14.1</b>	<b>31.5</b>
<b>Maximum sur 15 mn</b>	1.6	1.2	2.3	1.3	4.9	5.1	13.5	2.7	2.3	3.7	2.9	2.1	13.5
<b>Maximum sur 1 h</b>	3.7	3.9	5.3	3.3	7.0	7.7	14.2	4.4	4.3	9.3	5.1	3.4	14.2
<b>Maximum sur 6 h</b>	12.3	9.6	10.1	9.9	15.5	15.2	16.5	8.9	9.4	13.9	11.3	9.4	16.5
<b>Maximum sur 12 h</b>	22.2	13.6	12.9	15.4	25.7	23.7	17.6	11.4	9.4	15.0	16.4	13.7	25.7
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	9	23	15	13	14	13	20	12	9	12	25	23	188
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	11	13	7	9	11	18	8	5	10	18	17	134
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	2	1	1	1	2	2	3	0	0	3	4	4	23

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													







# 4.5 Stations pluviométriques manuelles

---

- Asselborn-Wincrange
- Berdorf
- Beringen-Mersch
- Bettborn-Pratz
- Calmus
- Ermsdorf
- Fouhren
- Hersberg
- Hingerhaff
- Hosingen
- Kehmen
- Mont St Nicolas
- Mullendorf
- Perlé
- Redange
- Remerschen
- Roodt
- Schifflange
- Vianden
- Waldbredimus
- Wincrange



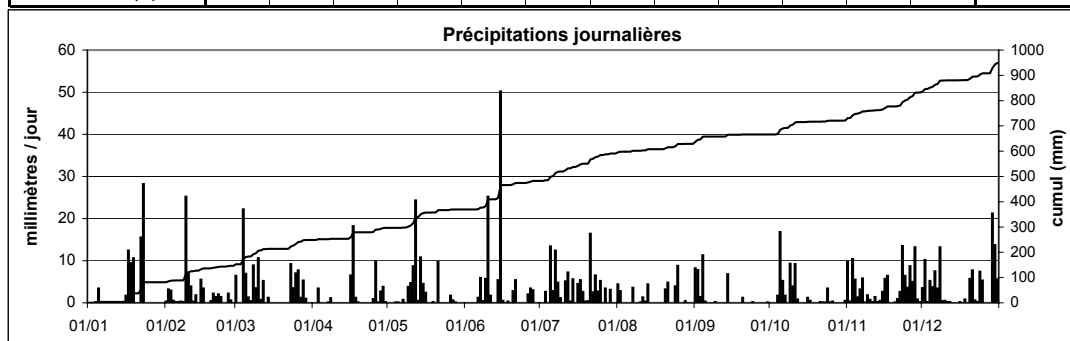
Station : **Asselborn - Wincrange**Coordonnées X : **65804**Année : **2009**Localisation : **Asselborn**Y : **129217**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **479 m**Type de station : **manuelle**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.2	0.0	9.7	3.5	
2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	7.8	0.0	0.3	10.2	
3	0.0	2.9	0.0	3.4	0.0	0.0	2.6	0.0	1.4	0.0	10.4	0.2	
4	0.2	0.5	22.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	11.3	1.7	5.5	5.2	
5	3.4	0.2	6.9	0.0	0.1	0.0	13.4	0.0	0.3	16.8	1.3	3.7	
6	0.0	0.2	1.3	0.0	0.0	1.2	2.8	0.0	0.0	5.2	3.2	7.5	
7	0.0	0.3	0.4	0.1	0.7	5.9	12.4	3.6	0.0	1.7	5.8	3.4	
8	0.0	0.2	8.9	1.1	0.0	0.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.1	13.2	
9	0.0	25.2	3.5	0.0	3.8	5.7	1.1	0.0	0.2	9.3	1.8	0.4	
10	0.0	6.8	10.6	0.0	4.7	25.2	0.0	0.1	0.0	3.9	0.7	0.5	
11	0.0	3.9	0.7	0.0	8.7	1.7	5.1	1.3	0.0	9.2	0.2	0.2	
12	0.0	0.3	5.2	0.0	24.3	0.0	7.2	0.3	0.0	0.8	1.4	0.2	
13	0.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	4.4	0.0	0.0	0.2	0.0	
14	0.0	0.0	1.2	0.0	10.8	5.4	5.6	0.0	6.8	0.0	0.5	0.0	
15	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	
16	1.7	3.4	0.0	6.5	2.4	0.5	4.5	0.0	0.0	1.2	5.7	0.2	
17	12.4	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.5	6.4	0.0	
18	9.4	0.0	0.0	1.2	0.0	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
19	10.6	0.4	0.0	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.8	0.4	3.2	1.2	0.0	0.1	5.7	
21	0.0	1.4	0.0	0.0	9.7	5.4	16.4	4.8	0.0	0.2	0.9	7.7	
22	15.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.1	2.6	0.6	
23	28.2	1.4	9.2	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.1	13.5	0.2	
24	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.7	3.9	0.2	3.4	6.4	7.4	
25	0.0	0.0	7.0	0.9	0.0	0.0	5.2	8.8	0.0	0.1	3.6	5.3	
26	0.0	2.2	7.7	9.8	1.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	8.7	0.0	
27	0.0	0.6	1.2	0.1	0.6	3.4	3.4	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	
28	0.0	0.0	5.3	2.7	0.1	3.0	0.0	0.4	0.0	0.0	13.2	0.0	
29	0.0		1.0	3.8	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.8	21.2	
30	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	13.7	
31	0.0		0.0		0.0		0.0			0.5		5.6	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>81.4</b>	<b>64.9</b>	<b>102.2</b>	<b>48.1</b>	<b>72.9</b>	<b>113.1</b>	<b>108.3</b>	<b>38.0</b>	<b>37.5</b>	<b>55.0</b>	<b>110.8</b>	<b>116.6</b>	<b>949</b>
Maximum journalier	<b>28.2</b>	<b>25.2</b>	<b>22.2</b>	<b>18.2</b>	<b>24.3</b>	<b>50.2</b>	<b>16.4</b>	<b>8.8</b>	<b>11.3</b>	<b>16.8</b>	<b>13.5</b>	<b>21.2</b>	<b>50.2</b>
Jours > 0.1 mm	8	22	18	13	16	15	22	12	10	17	28	23	204
Jours > 1 mm	7	13	16	8	9	12	19	9	6	9	18	14	140
Jours > 10 mm	4	1	2	1	2	2	3	0	1	1	3	4	24

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Berdorf**  
 Localisation : **Berdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **93318**  
 Y : **99146**  
 Altitude : **375 m**

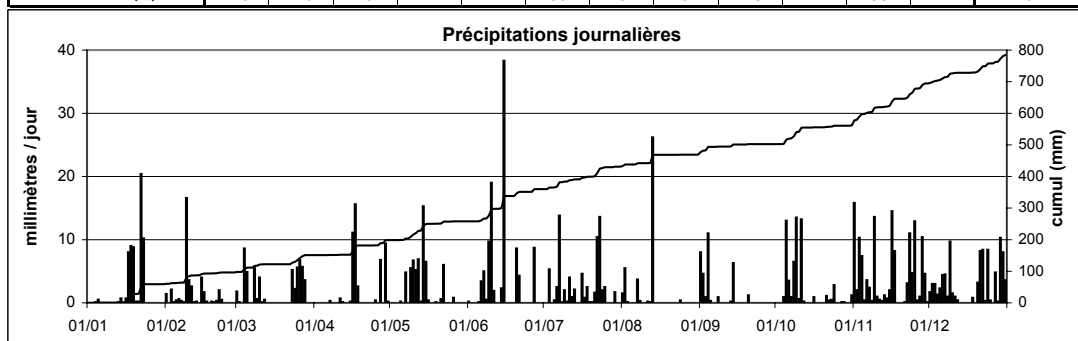
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.4	1.8	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5	8.0	0.0	15.8	1.7	
2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.6	0.0	2.0	3.0	
3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.1	0.9	0.0	10.3	3.0	
4	0.1	0.1	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.9	7.4	1.3	
5	0.5	0.4	4.9	0.0	0.2	0.1	0.4	0.0	0.3	13.0	0.4	2.3	
6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.4	2.5	0.0	0.0	3.5	3.6	4.4	
7	0.0	0.3	0.0	0.3	4.8	5.0	13.8	3.7	0.0	0.9	2.4	4.5	
8	0.0	0.1	5.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.9	6.5	0.3	1.0	
9	0.0	16.6	0.6	0.0	5.5	9.7	2.0	0.0	0.0	13.5	13.6	9.7	
10	0.0	3.6	4.0	0.0	6.7	19.0	0.2	0.0	0.0	0.6	1.0	1.5	
11	0.0	2.6	0.1	0.7	5.2	1.9	4.0	0.2	0.0	13.2	0.5	1.0	
12	0.0	0.1	0.5	0.1	6.9	0.0	0.9	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	
13	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	26.2	0.2	0.0	1.2	0.0	
14	0.7	0.0	0.0	0.0	15.3	2.3	0.0	0.0	6.3	0.0	0.7	0.0	
15	0.0	4.0	0.0	0.2	6.5	38.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
16	0.7	1.7	0.0	11.1	0.4	0.0	4.6	0.0	0.0	0.9	14.5	0.0	
17	8.0	0.2	0.0	15.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	
18	9.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
19	8.8	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	8.6	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	3.2	
21	0.2	0.3	0.0	0.0	0.6	4.3	1.6	0.0	0.0	1.1	0.1	8.2	
22	20.4	2.0	0.0	0.0	6.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.4	3.1	8.4	
23	10.2	0.5	5.2	0.0	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	0.5	11.0	0.3	
24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.4	0.0	2.8	4.7	8.4	
25	0.0	0.0	5.6	0.4	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	12.9	0.4	
26	0.0	0.0	6.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	
27	0.0	0.0	5.7	6.8	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	4.8	
28	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	10.4	0.2	
29	0.0		0.0	9.4	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	4.6	10.3	
30	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.0	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		1.2		3.6	ANNEE
Cumul Mensuel	58.9	37.1	55.2	47.4	59.2	102.0	71.2	38.0	33.4	59.4	132.5	90.4	785
Maximum journalier	20.4	16.6	8.6	15.6	15.3	38.3	13.8	26.2	11.0	13.5	15.8	10.3	38.3
Jours > 0.1 mm	12	20	15	11	14	13	21	9	9	17	27	24	192
Jours > 1 mm	5	8	11	5	8	10	14	4	5	8	19	19	116
Jours > 10 mm	2	1	0	2	1	2	3	1	1	3	7	1	24

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68	52	59	49	60	67	69	56	65	69	69	81	761
2009	58.9	37.1	55.2	47.4	59.2	102.0	71.2	38.0	33.4	59.4	132.5	90.4	785
Anomalie (mm)	-9.0	-14.9	-3.4	-1.7	-0.8	35.2	1.9	-17.8	-32.0	-9.4	63.9	9.0	23
Anomalie (%)	-13	-29	-6	-4	-1	53	3	-32	-49	-14	93	11	3



Station : **Beringen - Mersch**  
 Localisation : **Beringen**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **75982**  
 Y : **92030**  
 Altitude : **221 m**

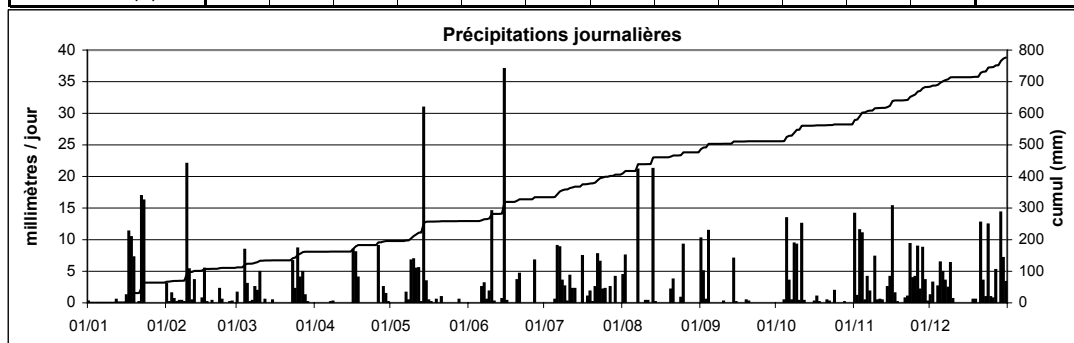
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	3.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.2	0.0	14.1	1.2	
2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.0	0.0	1.1	3.2	
3	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.5	0.0	
4	0.0	0.6	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.4	11.0	2.6	
5	0.0	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	13.4	0.4	6.4	
6	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	2.5	9.0	0.0	0.0	3.5	4.1	4.9	
7	0.0	0.3	0.3	0.1	1.6	3.1	8.8	21.1	0.0	0.4	1.8	3.5	
8	0.0	0.1	2.5	0.2	0.4	0.5	3.5	0.0	0.0	9.4	0.0	2.4	
9	0.0	22.0	1.9	0.0	6.7	1.8	2.6	0.0	0.0	9.2	7.3	6.3	
10	0.0	5.3	4.9	0.0	6.9	14.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	
11	0.0	0.4	0.0	0.0	5.4	0.2	4.3	0.3	0.0	12.5	0.5	0.0	
12	0.5	3.6	0.5	0.0	5.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	21.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	0.6	0.0	0.1	7.0	0.0	2.5	0.0	
15	0.0	0.7	0.4	0.0	3.4	37.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.1	0.0	
16	1.2	5.4	0.0	8.4	0.4	0.3	7.4	0.0	0.0	0.2	15.3	0.0	
17	11.3	0.1	0.0	8.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	
18	10.4	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	
19	7.2	0.3	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.1	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	4.6	2.5	3.7	0.0	0.4	0.7	12.7	
22	16.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	0.2	1.0	3.5	
23	16.2	0.5	6.6	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	9.3	0.9	
24	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	2.1	0.8	0.0	1.9	3.9	12.4	
25	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	2.2	9.2	0.0	0.0	4.1	0.9	
26	0.0	0.1	4.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.7	
27	0.0	0.2	4.9	0.0	0.0	6.7	2.5	0.0	0.0	0.0	2.1	5.2	
28	0.0	0.0	1.2	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.7	0.0	
29	0.0		0.1	1.4	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	3.6	14.3	
30	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.1	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		3.3	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>64.0</b>	<b>46.8</b>	<b>51.2</b>	<b>33.7</b>	<b>63.3</b>	<b>75.4</b>	<b>71.2</b>	<b>70.7</b>	<b>35.0</b>	<b>53.3</b>	<b>118.6</b>	<b>93.1</b>	<b>776</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>16.9</b>	<b>22.0</b>	<b>8.6</b>	<b>9.0</b>	<b>30.9</b>	<b>37.0</b>	<b>9.0</b>	<b>21.2</b>	<b>11.4</b>	<b>13.4</b>	<b>15.3</b>	<b>14.3</b>	<b>37.0</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	9	20	17	9	14	12	20	11	9	16	26	21	184
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	7	12	6	7	8	17	7	4	7	19	15	115
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	4	1	0	0	1	2	0	2	2	2	4	3	21

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bettborn-Pratz**  
 Localisation : **Bettborn-Pratz**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **63450**  
 Y : **96584**  
 Altitude : **289 m**

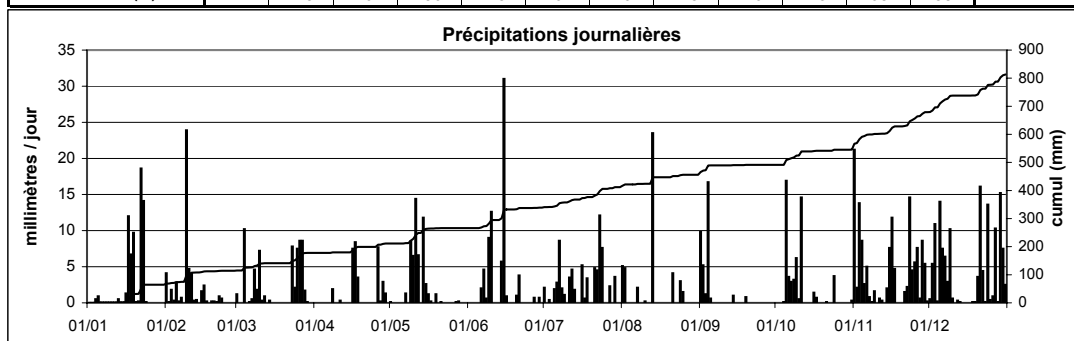
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	4.1	1.2	0.0	0.1	0.0	2.1	5.1	9.8	0.0	21.2	0.5	
2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.2	0.0	2.1	5.4	
3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	0.0	13.8	10.9	
4	0.5	0.3	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.1	8.6	0.2	
5	0.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.6	16.9	2.6	14.0	
6	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	2.0	2.8	0.0	0.0	3.6	5.0	7.5	
7	0.0	0.7	0.5	0.0	1.3	4.6	8.6	2.1	0.0	2.9	0.8	6.4	
8	0.0	0.0	4.6	1.9	0.0	0.6	2.0	0.0	0.0	3.2	0.1	2.9	
9	0.0	23.9	1.8	0.0	8.5	9.0	1.1	0.0	0.0	6.2	1.6	10.2	
10	0.0	4.7	7.2	0.0	6.5	12.6	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.6	
11	0.0	4.0	0.3	0.3	14.4	0.0	3.5	0.0	0.0	14.6	0.6	0.0	
12	0.0	0.3	0.9	0.0	6.6	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	
13	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	23.5	0.0	0.0	0.0	0.1	
14	0.0	0.0	0.3	0.0	11.8	5.7	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	
15	0.0	1.6	0.0	0.0	2.6	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	
16	1.3	2.4	0.0	7.5	1.2	0.9	5.2	0.0	0.0	1.4	11.8	0.0	
17	12.0	0.2	0.0	8.4	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	4.7	0.0	
18	6.7	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	9.7	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	
20	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	
21	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	3.8	4.8	4.1	0.0	0.1	1.5	16.1	
22	18.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.2	4.4	
23	14.1	0.6	7.8	0.0	0.0	0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	14.6	0.1	
24	0.1	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	7.6	3.0	0.0	3.7	4.5	13.6	
25	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	5.6	0.4	
26	0.0	0.0	8.6	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.9	
27	0.0	0.0	8.6	0.2	0.1	0.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	10.3	
28	0.0	0.0	1.7	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.1	
29	0.0		0.1	1.3	0.0	0.7	3.6	0.0	0.0	0.0	5.4	15.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.3		2.5	ANNEE
Cumul Mensuel	64.7	49.5	63.5	33.7	54.8	72.6	72.9	44.3	35.3	54.2	133.6	133.9	813
Maximum journalier	18.6	23.9	10.2	8.4	14.4	31.0	12.1	23.5	16.7	16.9	21.2	16.1	31.0
Jours > 0.1 mm	12	20	17	9	14	12	19	8	7	13	25	26	182
Jours > 1 mm	6	8	11	7	9	8	17	7	5	8	19	15	120
Jours > 10 mm	3	1	1	0	2	2	1	1	1	2	4	7	25

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	83	60	68	53	65	68	61	52	65	76	80	97	828
2009	64.7	49.5	63.5	33.7	54.8	72.6	72.9	44.3	35.3	54.2	133.6	133.9	813
Anomalie (mm)	-18.8	-10.5	-4.1	-19.4	-9.8	4.2	12.3	-7.7	-30.1	-22.1	54.0	36.7	-15
Anomalie (%)	-22	-18	-6	-36	-15	6	20	-15	-46	-29	68	38	-2



Station : **Calmus**  
 Localisation : **Calmus**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **65289**  
 Y : **87925**  
 Altitude : **286 m**

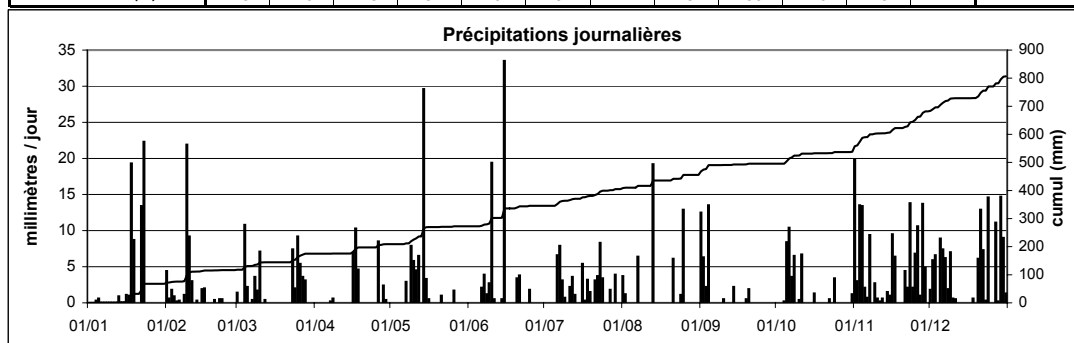
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	4.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	12.5	0.0	19.8	1.8	
2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.3	0.0	3.0	5.9	
3	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	13.5	6.6	
4	0.3	0.9	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.2	13.4	0.0	
5	0.6	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	2.1	8.9	
6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	6.6	0.0	0.0	10.4	0.7	7.4	
7	0.0	0.0	0.4	0.2	2.9	3.9	7.9	6.4	0.0	3.6	9.4	6.2	
8	0.0	1.1	3.6	0.6	0.0	1.2	3.1	0.0	0.0	6.5	0.0	1.9	
9	0.0	21.9	1.7	0.0	7.9	2.7	0.7	0.0	0.0	0.0	2.7	7.0	
10	0.0	9.2	7.1	0.0	5.8	19.4	0.0	0.0	0.5	0.4	0.6	0.6	
11	0.0	3.0	0.0	0.0	4.5	0.5	2.2	0.0	0.0	6.7	0.2	0.5	
12	0.0	0.0	0.4	0.0	6.5	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
13	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	0.5	0.0	0.0	2.2	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	1.9	0.0	0.0	3.3	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
16	1.1	2.0	0.0	6.9	0.5	0.0	5.4	0.0	0.0	1.3	9.5	0.0	
17	1.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	
18	19.3	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
19	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	6.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.8	3.1	6.1	0.0	0.0	4.4	12.9	
22	13.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.5	2.1	7.3	
23	22.3	0.5	7.4	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	13.8	0.3	
24	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.4	1.1	0.0	3.4	2.1	14.6	
25	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	1.8	0.0	12.9	0.0	0.0	6.8	0.0	
26	0.0	0.0	5.4	8.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	
27	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	11.1	
28	0.0	0.0	3.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.2	
29	0.0		0.0	0.4	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	4.9	14.7	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		1.2		1.3	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>67.6</b>	<b>49.0</b>	<b>58.3</b>	<b>33.9</b>	<b>63.7</b>	<b>72.8</b>	<b>59.8</b>	<b>50.6</b>	<b>39.6</b>	<b>42.6</b>	<b>143.8</b>	<b>124.9</b>	<b>807</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>22.3</b>	<b>21.9</b>	<b>10.8</b>	<b>10.3</b>	<b>29.6</b>	<b>33.5</b>	<b>8.3</b>	<b>19.2</b>	<b>13.5</b>	<b>10.4</b>	<b>19.8</b>	<b>14.7</b>	<b>33.5</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	9	16	14	8	10	11	17	7	8	11	24	21	156
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	8	12	5	9	9	15	7	6	8	20	16	121
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	3	1	1	1	1	2	0	2	2	1	6	4	24

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	88	61	68	54	68	68	60	55	65	79	81	98	845
<b>2009</b>	67.6	49.0	58.3	33.9	63.7	72.8	59.8	50.6	39.6	42.6	143.8	124.9	807
<b>Anomalie (mm)</b>	-20.2	-11.8	-10.2	-19.7	-4.3	5.3	-0.5	-4.6	-25.0	-36.8	63.1	26.7	-38
<b>Anomalie (%)</b>	-23	-19	-15	-37	-6	8	-1	-8	-39	-46	78	27	-4



Station : **Ermsdorf**  
 Localisation : **Ermsdorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **85530**  
 Y : **99572**  
 Altitude : **278 m**

Année :  
**2009**

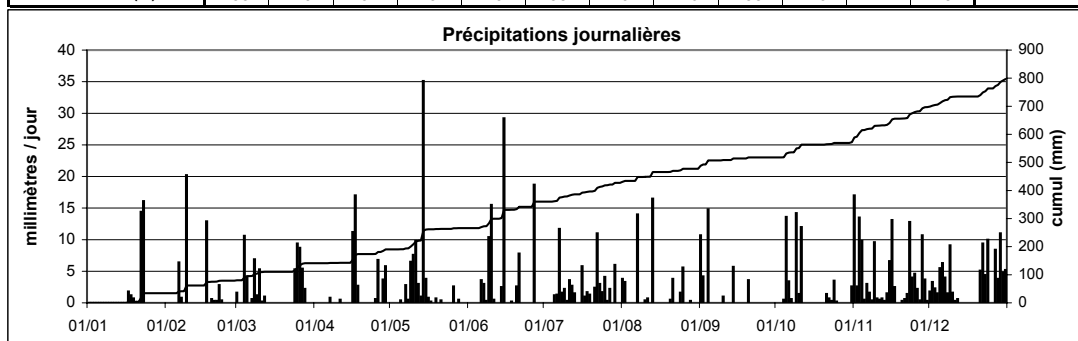
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	10.7	0.0	17.0	1.8	
2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	4.2	0.0	2.6	3.3	
3	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.3	
4	0.0	-	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.5	9.8	1.5	
5	0.0	-	4.1	0.0	0.4	0.0	1.2	0.0	0.0	13.6	0.5	5.5	
6	0.0	<b>6.4</b>	0.0	0.0	0.0	3.6	1.3	0.0	0.0	3.4	3.0	6.3	
7	0.0	0.8	0.6	0.8	2.8	3.0	11.7	14.0	0.0	0.6	1.6	4.0	
8	0.0	0.0	6.9	0.0	0.5	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	
9	0.0	20.2	1.2	0.0	6.5	10.4	2.2	0.0	0.0	14.2	9.6	9.1	
10	0.0	-	5.3	0.0	7.6	15.5	0.3	0.4	1.0	1.4	0.7	1.6	
11	0.0	-	0.2	0.5	9.8	0.5	3.6	0.7	0.0	12.0	0.5	0.3	
12	0.0	-	1.0	0.0	3.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	
13	0.0	-	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	16.5	0.0	0.0	0.3	0.0	
14	0.0	-	0.0	0.0	35.1	2.5	0.0	0.0	5.7	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	-	0.0	0.0	3.8	29.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	
16	0.0	-	0.0	11.2	0.8	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	
17	1.8	<b>12.9</b>	0.0	17.0	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
18	1.2	0.0	0.0	2.7	0.0	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.7	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.5	3.6	0.0	0.3	0.0	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	7.8	2.4	3.8	0.0	1.4	0.6	5.1	
22	14.4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.7	1.4	9.4	
23	16.1	0.4	-	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.3	12.8	4.4	
24	0.0	0.0	<b>5.3</b>	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	0.0	3.5	4.0	10.0	
25	0.0	0.0	9.4	0.6	0.0	0.0	4.1	5.6	0.0	0.2	4.6	0.0	
26	0.0	0.0	8.7	6.8	2.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	
27	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	18.7	2.2	0.0	0.0	0.0	0.4	8.4	
28	0.0	0.0	2.2	3.7	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	10.7	3.8	
29	0.0		0.0	5.8	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	3.7	11.0	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	4.8	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		2.6		5.2	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>34.2</b>	<b>44.7</b>	<b>62.5</b>	<b>49.1</b>	<b>75.7</b>	<b>94.3</b>	<b>66.6</b>	<b>50.5</b>	<b>40.0</b>	<b>54.4</b>	<b>124.9</b>	<b>99.9</b>	<b>797</b>
Maximum journalier	<b>16.1</b>	<b>20.2</b>	<b>10.6</b>	<b>17.0</b>	<b>35.1</b>	<b>29.2</b>	<b>11.7</b>	<b>16.5</b>	<b>14.8</b>	<b>14.2</b>	<b>17.0</b>	<b>11.0</b>	<b>35.1</b>
Jours > 0.1 mm	5	9	14	9	16	12	21	11	6	13	28	21	165
Jours > 1 mm	4	4	12	6	9	9	19	7	6	8	18	19	121
Jours > 10 mm	2	2	1	2	1	4	2	2	2	3	5	2	28

## cumuls

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	73	54	61	54	67	68	74	60	64	73	73	80	802
2009	34.2	44.7	62.5	49.1	75.7	94.3	66.6	50.5	40.0	54.4	124.9	99.9	797
Anomalie (mm)	-38.5	-9.7	1.7	-4.8	8.6	26.1	-6.9	-9.8	-24.5	-19.0	51.8	19.7	-5
Anomalie (%)	-53	-18	3	-9	13	38	-9	-16	-38	-26	71	25	-1



Station : **Fouhren**  
 Localisation : **Fouhren**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **81933**  
 Y : **108912**  
 Altitude : **302 m**

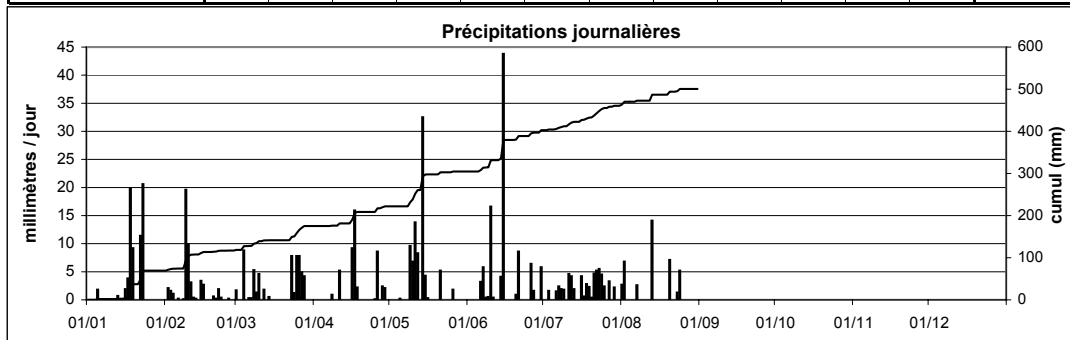
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	-	-	
2	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	-	-	-	-	
3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	-	-	-	-	
4	0.0	1.1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	
5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	
6	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	3.2	1.5	0.0	-	-	-	-	
7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	5.8	2.4	2.6	-	-	-	-	
8	0.0	0.1	5.3	0.9	0.0	0.4	1.9	0.0	-	-	-	-	
9	0.0	19.6	1.3	0.0	9.6	0.5	1.8	0.0	-	-	-	-	
10	0.0	9.9	4.6	0.0	6.8	16.6	0.0	0.0	-	-	-	-	
11	0.0	3.1	0.0	5.2	13.8	0.4	4.6	0.0	-	-	-	-	
12	0.0	0.4	1.8	0.0	8.3	0.0	4.2	0.0	-	-	-	-	
13	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	14.1	-	-	-	-	
14	0.0	0.0	0.5	0.0	32.5	4.1	0.0	0.0	-	-	-	-	
15	0.0	3.4	0.0	0.0	4.3	43.8	0.0	0.0	-	-	-	-	
16	1.9	2.7	0.0	9.2	0.3	0.0	4.2	0.0	-	-	-	-	
17	3.8	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.6	0.0	-	-	-	-	
18	19.9	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	2.8	0.0	-	-	-	-	
19	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	-	-	-	-	
20	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	7.1	-	-	-	-	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	5.2	8.6	4.7	0.0	-	-	-	-	
22	11.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	-	-	-	-	
23	20.6	0.4	7.8	0.0	0.0	0.0	5.5	1.3	-	-	-	-	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	4.5	5.2	-	-	-	-	
25	0.0	0.0	7.8	0.1	0.0	0.0	2.4	0.0	-	-	-	-	
26	0.0	0.2	7.8	8.6	1.8	6.4	0.0	0.0	-	-	-	-	
27	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	1.6	3.3	0.0	-	-	-	-	
28	0.0	0.0	4.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	
29	0.0		0.0	2.1	0.0	0.0	2.2	0.0	-	-	-	-	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	-	-	-	-	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	-	-	-	-	
													<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>69.3</b>	<b>47.7</b>	<b>58.3</b>	<b>46.6</b>	<b>82.8</b>	<b>98.1</b>	<b>58.0</b>	<b>39.8</b>	-	-	-	-	-
Maximum journalier	<b>20.6</b>	<b>19.6</b>	<b>8.8</b>	<b>15.9</b>	<b>32.5</b>	<b>43.8</b>	<b>5.5</b>	<b>14.1</b>	-	-	-	-	-
Jours > 0.1 mm	8	17	15	9	10	13	20	7	-	-	-	-	-
Jours > 1 mm	7	9	12	7	8	9	18	7	-	-	-	-	-
Jours > 10 mm	3	1	0	1	2	2	0	1	-	-	-	-	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	74	53	57	53	63	67	71	53	-	-	-	-	-
2009	69.3	47.7	58.3	46.6	82.8	98.1	58.0	39.8	-	-	-	-	-
Anomalie (mm)	-4.7	-5.3	1.3	-6.4	19.8	31.1	-13.0	-13.2	-	-	-	-	-
Anomalie (%)	-6	-10	2	-12	31	46	-18	-25	-	-	-	-	-





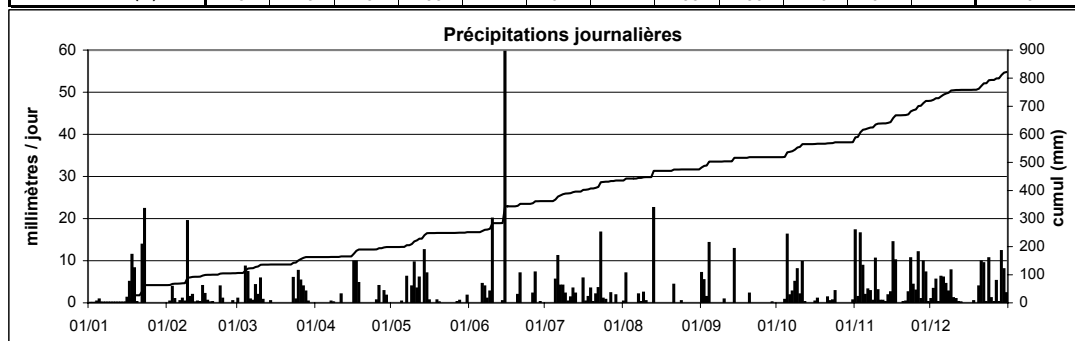
Station : **Hersberg**Coordonnées X : **91564**Année : **2009**Localisation : **Altrier - Hersberg**Y : **91523**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **363 m**Type de station : **manuelle**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	7.1	0.0	17.2	0.9	
2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	5.4	0.0	1.4	3.3	
3	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	16.5	5.5	
4	0.3	0.9	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.7	8.8	0.2	
5	0.8	0.0	7.3	0.0	0.3	0.0	5.5	0.0	0.0	16.2	1.9	6.2	
6	0.0	0.4	0.8	0.0	0.0	4.5	11.1	0.0	0.0	1.8	3.2	6.0	
7	0.0	1.0	0.5	0.3	6.2	3.9	4.1	2.0	0.0	2.7	2.8	4.5	
8	0.0	0.3	4.2	0.1	0.0	1.0	4.1	0.2	0.0	5.0	0.5	2.7	
9	0.0	19.4	1.9	0.0	3.9	2.7	2.2	2.4	0.0	8.0	10.5	7.7	
10	0.0	1.4	5.8	0.0	9.6	20.0	0.3	0.4	0.8	2.0	3.0	1.1	
11	0.0	1.9	0.7	2.0	3.4	0.0	1.3	0.0	0.0	9.7	0.5	0.9	
12	0.0	0.1	0.0	0.0	6.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	
13	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	22.5	0.0	0.0	0.2	0.1	
14	0.0	0.2	0.4	0.0	12.5	0.4	0.0	0.0	12.8	0.0	1.8	0.0	
15	0.0	4.0	0.0	0.0	7.0	59.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
16	1.2	2.1	0.0	9.8	0.6	0.0	5.8	0.0	0.0	0.3	14.4	0.0	
17	5.0	0.5	0.0	9.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	10.1	0.0	
18	11.4	0.1	0.0	4.7	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
19	8.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9	0.2	0.0	2.2	0.0	0.2	3.9	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	2.0	4.3	0.0	1.3	0.3	9.8	
22	13.8	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.4	2.5	9.4	
23	22.3	1.0	5.9	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.6	10.6	0.2	
24	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	2.8	4.3	10.6	
25	0.0	0.0	7.6	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.9	1.1	
26	0.0	0.0	5.3	4.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.2	
27	0.0	0.4	3.9	0.0	0.2	7.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.9	5.2	
28	0.0	0.0	2.7	2.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.2	
29	0.0		0.3	1.7	0.0	0.2	1.8	0.0	0.1	0.0	7.2	12.3	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.0	
31	0.0		0.0		1.7		0.0	0.0		0.6		2.3	ANNEE
Cumul Mensuel	63.2	42.2	57.7	35.8	52.6	110.6	73.3	39.5	44.0	53.3	146.7	102.9	822
Maximum journalier	22.3	19.4	8.6	9.8	12.5	59.6	16.7	22.5	14.2	16.2	17.2	12.3	59.6
Jours > 0.1 mm	9	20	17	10	14	12	21	9	8	16	28	26	190
Jours > 1 mm	6	9	11	7	8	10	17	5	6	10	20	17	126
Jours > 10 mm	3	1	0	0	1	2	2	1	2	1	7	2	22

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68	55	61	53	63	69	72	61	68	72	75	83	799
2009	63.2	42.2	57.7	35.8	52.6	110.6	73.3	39.5	44.0	53.3	146.7	102.9	822
Anomalie (mm)	-5.3	-12.4	-3.3	-17.4	-10.8	41.7	1.7	-21.4	-23.6	-19.0	72.1	20.0	22
Anomalie (%)	-8	-23	-5	-33	-17	61	2	-35	-35	-26	97	24	3



Station : **Hingerhaff**  
 Localisation : **Hingerhaff**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **72932**  
 Y : **92570**  
 Altitude : **257 m**

Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

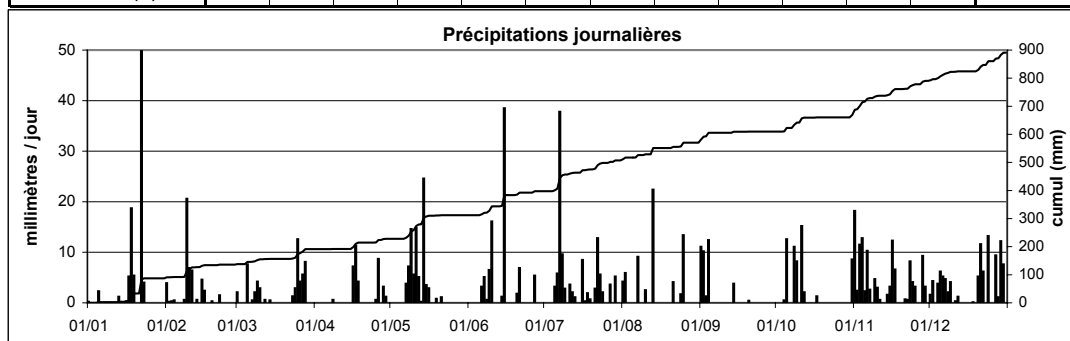
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	3.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	11.1	0.0	18.2	1.6	
2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.2	0.0	2.4	4.3	
3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	11.5	0.0	
4	0.0	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.5	12.8	3.8	
5	2.3	0.0	<b>7.6</b>	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	12.6	2.3	6.2	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.8	0.0	0.0	0.0	10.3	5.2	
7	0.0	0.0	0.5	0.0	3.8	5.1	37.8	9.1	0.0	0.0	2.6	4.7	
8	0.0	0.6	2.1	0.6	7.2	0.6	9.6	0.0	0.0	11.1	0.0	2.1	
9	0.0	20.6	4.2	0.0	14.6	6.5	2.8	0.0	0.0	8.2	4.7	4.1	
10	0.0	6.9	2.9	0.0	5.6	16.1	0.0	2.5	0.0	0.0	3.0	0.0	
11	0.0	6.4	0.0	0.0	14.8	0.0	3.6	0.0	0.0	15.2	0.6	0.3	
12	0.0	0.0	0.6	0.0	5.1	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	1.2	
13	1.2	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.5	0.0	24.6	1.2	0.0	0.0	3.8	0.0	1.6	0.0	
15	0.0	4.6	0.0	0.0	3.5	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	
16	0.3	2.4	0.0	7.2	2.9	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	
17	5.2	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.3	6.6	0.0	
18	18.7	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	5.4	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	5.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.9	2.8	4.1	0.0	-	0.7	11.6	
22	49.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	-	0.6	6.2	
23	4.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	-	8.2	0.0	
24	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	2.1	1.7	0.0	-	4.1	13.2	
25	0.0	0.0	12.6	0.6	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	-	3.2	0.0	
26	0.0	0.0	4.2	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	5.4	3.6	0.0	0.0	-	0.0	9.4	
28	0.0	0.0	8.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	9.3	1.1	
29	0.0		0.0	1.2	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	-	3.2	12.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	7.6	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		<b>8.6</b>		0.0	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>87.1</b>	<b>48.8</b>	<b>55.2</b>	<b>37.0</b>	<b>84.2</b>	<b>85.3</b>	<b>109.5</b>	<b>63.3</b>	<b>39.2</b>	<b>59.6</b>	<b>121.4</b>	<b>100.1</b>	<b>891</b>
Maximum journalier	<b>49.8</b>	<b>20.6</b>	<b>12.6</b>	<b>11.3</b>	<b>24.6</b>	<b>38.5</b>	<b>37.8</b>	<b>22.4</b>	<b>12.4</b>	<b>15.2</b>	<b>18.2</b>	<b>13.2</b>	<b>49.8</b>
Jours > 0.1 mm	9	13	14	8	12	10	18	8	6	8	21	19	146
Jours > 1 mm	7	7	11	6	10	9	16	8	5	7	18	17	121
Jours > 10 mm	2	1	1	1	3	2	2	2	3	3	5	3	28

cumul

cumul

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Hosingen**  
 Localisation : **Hosingen**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **74526**  
 Y : **119732**  
 Altitude : **507 m**

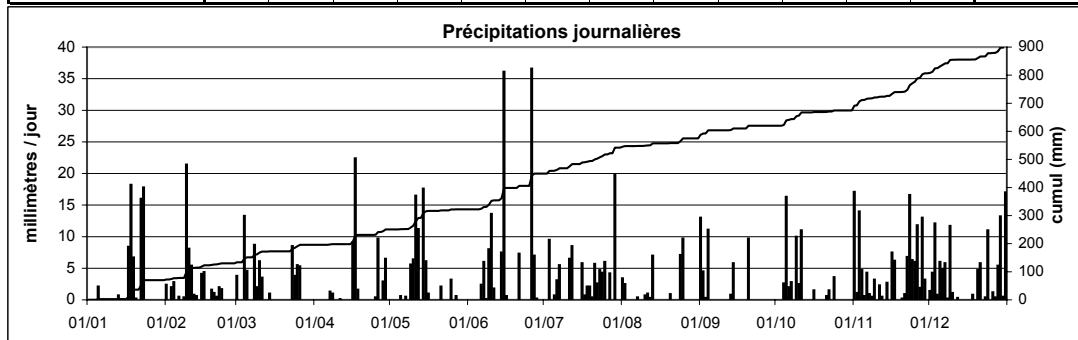
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	2.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	13.0	0.0	17.1	1.4	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.5	0.0	1.1	4.3	
3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.3	0.0	14.0	12.1	
4	0.0	2.8	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	2.6	4.7	0.8	
5	2.1	0.0	4.6	0.0	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	16.3	0.6	6.0	
6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.4	3.1	0.0	0.0	2.0	4.3	4.9	
7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	6.0	5.5	0.4	0.0	2.8	0.9	5.8	
8	0.0	0.4	8.7	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	
9	0.0	21.4	2.0	0.0	5.6	8.0	0.0	0.0	0.0	10.0	3.2	11.7	
10	0.0	8.1	6.1	0.0	6.4	13.6	0.0	0.7	0.0	2.5	0.0	1.1	
11	0.0	5.4	3.5	0.1	16.5	1.8	6.5	1.0	0.0	11.0	2.3	0.0	
12	0.0	0.8	0.0	0.0	11.2	0.0	8.5	0.3	0.0	0.0	0.5	0.3	
13	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.8	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	1.0	0.0	17.6	7.5	0.0	0.0	5.8	0.0	2.7	0.0	
15	0.0	4.1	0.0	0.0	6.1	36.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
16	0.0	4.4	0.0	9.1	1.0	0.6	5.8	0.0	0.0	1.5	<u>7.5</u>	0.0	
17	8.4	0.0	0.0	22.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	
18	18.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
19	6.7	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	9.7	0.0	0.2	4.7	
21	0.0	0.5	0.0	0.0	2.1	7.3	5.7	-	0.0	0.6	0.9	5.8	
22	16.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	-	0.0	1.5	6.8	0.0	
23	17.8	1.7	8.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	0.0	0.0	16.6	0.4	
24	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	4.3	<u>7.1</u>	0.0	3.6	6.3	11.0	
25	0.0	0.0	5.5	0.4	3.2	0.0	6.0	9.7	0.0	0.0	6.0	0.0	
26	0.0	0.0	5.3	9.7	0.0	36.6	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	1.2	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.0	4.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.4	
28	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	5.4	
29	0.0		0.0	6.5	0.0	0.0	19.8	0.0	0.0	0.0	3.2	13.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		17.0	ANNEE
Cumul Mensuel	70.1	59.8	66.1	55.0	71.4	127.2	92.2	33.0	45.2	54.4	132.3	109.0	916
Maximum journalier	18.2	21.4	13.3	22.4	17.6	36.6	19.8	9.7	13.0	16.3	17.1	17.0	36.6
Jours > 0.1 mm	8	17	12	10	12	13	18	10	7	11	24	22	164
Jours > 1 mm	6	12	12	8	9	10	15	6	5	10	18	15	126
Jours > 10 mm	3	1	1	1	3	3	1	0	2	3	5	5	28

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	90	66	76	61	73	65	73	58	73	78	83	95	891
1971-2000	90	66	76	61	73	65	73	58	73	78	83	95	891
2009	70.1	59.8	66.1	55.0	71.4	127.2	92.2	33.0	45.2	54.4	132.3	109.0	916
Anomalie (mm)	-19.9	-6.2	-9.9	-6.0	-1.6	62.2	19.2	-25.0	-27.8	-23.6	49.3	14.0	25
Anomalie (%)	-22	-9	-13	-10	-2	96	26	-43	-38	-30	59	15	3



Station : **Kehmen**  
 Localisation : **Kehmen**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **70520**  
 Y : **107248**  
 Altitude : **482 m**

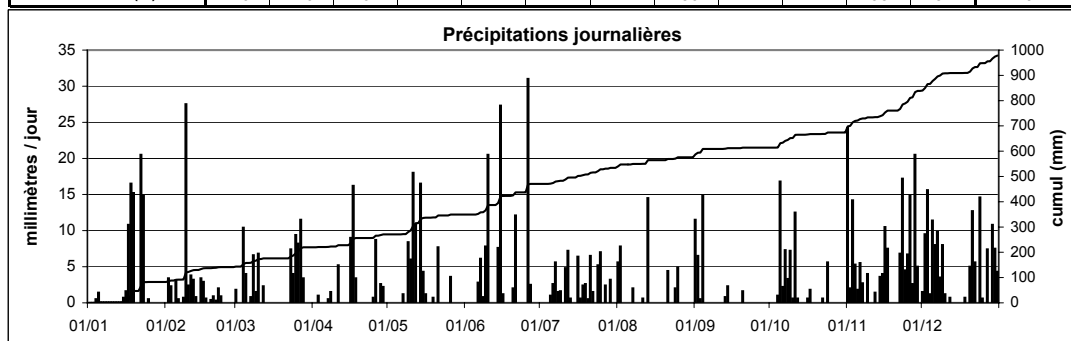
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	11.5	0.0	24.2	1.5	
2	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	6.5	0.0	2.0	9.5	
3	0.0	2.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	14.2	15.6	
4	0.5	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	1.0	5.3	1.2	
5	1.4	3.1	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	16.8	1.8	11.4	
6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8	2.6	0.0	0.0	2.2	5.5	8.0	
7	0.0	0.0	0.8	0.5	1.2	6.1	5.6	2.0	0.0	7.3	2.7	9.8	
8	0.0	0.7	6.6	1.5	0.0	0.8	1.5	0.0	0.0	3.3	0.0	3.5	
9	0.0	27.5	1.5	0.0	8.4	7.8	1.6	0.0	0.0	7.2	4.0	8.0	
10	0.0	2.4	6.8	0.0	6.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.2	
11	0.0	3.8	0.0	5.2	18.0	0.0	4.8	0.6	0.0	12.5	0.0	0.0	
12	0.0	3.2	2.3	0.0	10.8	0.0	7.2	0.0	0.0	0.6	1.4	0.7	
13	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	14.5	0.8	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	7.6	0.0	0.0	2.3	0.0	3.6	0.0	
15	0.7	3.4	0.0	0.0	4.3	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	
16	1.6	2.9	0.0	9.0	1.2	1.2	6.4	0.0	0.0	0.6	10.5	0.0	
17	10.8	0.6	0.0	16.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.8	7.5	0.0	
18	16.5	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
19	15.2	0.4	0.0	0.0	0.7	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	1.6	0.0	0.0	5.0	
21	0.0	0.3	0.0	0.0	7.7	12.1	6.5	4.4	0.0	0.0	0.0	12.7	
22	20.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.6	6.8	5.6	
23	14.8	0.9	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	
24	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.0	0.0	5.6	4.5	14.6	
25	0.5	0.0	9.4	0.7	0.0	0.0	7.0	4.9	0.0	0.0	6.7	0.6	
26	0.0	0.0	8.2	8.7	3.6	31.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	
27	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	2.5	2.4	0.0	0.0	0.0	2.6	7.4	
28	0.0	0.0	3.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	0.0	
29	0.0		0.0	2.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	5.0	10.8	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		4.3	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>82.5</b>	<b>59.1</b>	<b>78.1</b>	<b>51.0</b>	<b>78.4</b>	<b>121.7</b>	<b>63.2</b>	<b>41.8</b>	<b>38.0</b>	<b>60.1</b>	<b>164.8</b>	<b>139.6</b>	<b>978</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>20.5</b>	<b>27.5</b>	<b>11.5</b>	<b>16.2</b>	<b>18.0</b>	<b>31.0</b>	<b>7.2</b>	<b>14.5</b>	<b>14.8</b>	<b>16.8</b>	<b>24.2</b>	<b>15.6</b>	<b>31.0</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	18	14	11	11	12	19	8	7	13	21	21	165
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	10	13	9	10	11	16	7	5	9	21	18	136
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	5	1	2	1	3	4	0	1	2	2	6	5	32

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	92	65	74	62	70	70	64	60	71	79	86	102	895
2009	82.5	59.1	78.1	51.0	78.4	121.7	63.2	41.8	38.0	60.1	164.8	139.6	978
Anomalie (mm)	-9.1	-6.2	4.1	-10.7	8.4	51.9	-1.3	-18.2	-33.5	-18.8	79.3	37.4	83
Anomalie (%)	-10	-10	6	-17	12	74	-2	-30	-47	-24	93	37	9



Station : **Mont St Nicolas**  
 Localisation : **Niklosbiërg**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **80615**  
 Y : **112160**  
 Altitude : **511 m**

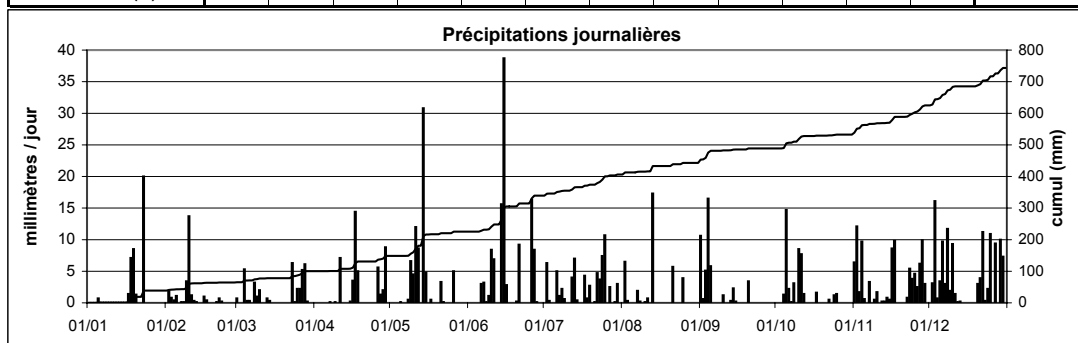
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	6.4	0.0	
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.5	0.6	0.0	12.1	3.1	
3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	5.1	0.0	1.7	16.1	
4	0.0	0.4	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	1.3	9.7	0.7	
5	0.7	1.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.8	14.7	0.6	3.4	
6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	3.0	5.0	0.0	0.0	2.2	0.0	9.7	
7	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	3.2	1.1	1.9	0.0	0.1	3.3	3.0	
8	0.0	0.1	3.2	0.0	0.5	0.1	2.2	0.2	0.0	3.1	0.0	11.7	
9	0.0	3.4	1.0	0.1	6.6	1.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	
10	0.0	13.7	2.0	0.0	4.5	8.4	0.0	0.1	1.2	8.5	1.7	9.3	
11	0.0	1.2	0.0	7.1	12.0	6.9	0.0	0.7	0.0	7.7	0.0	1.4	
12	0.0	0.3	0.0	0.0	8.6	0.0	4.0	0.0	0.0	1.4	0.2	0.1	
13	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	7.0	17.3	0.3	0.0	0.2	0.2	
14	0.0	0.0	0.3	0.0	30.8	15.6	0.4	0.0	2.3	0.0	0.8	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.2	4.8	38.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	
16	0.0	1.0	0.0	3.5	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	
17	1.4	0.4	0.0	14.4	0.5	0.0	4.3	0.0	0.0	1.6	9.8	0.0	
18	7.1	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	3.0	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	3.3	9.2	0.1	5.7	0.0	0.0	0.0	3.9	
22	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	4.7	0.0	0.0	0.5	0.8	11.2	
23	20.0	0.2	6.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	5.4	0.3	
24	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	1.2	3.8	2.2	
25	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	10.7	3.9	0.0	1.4	4.6	10.9	
26	0.0	0.0	2.2	5.6	5.0	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	
27	0.0	0.0	5.2	1.3	0.0	8.4	2.5	0.0	0.0	0.0	6.2	9.4	
28	0.0	0.0	6.1	2.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	
29	0.0		0.2	8.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	10.0	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	ANNEE
Cumul Mensuel	39.0	25.4	36.1	48.1	76.8	114.0	66.8	36.6	46.0	43.7	92.3	118.8	744
Maximum journalier	20.0	13.7	6.3	14.4	30.8	38.7	10.7	17.3	16.5	14.7	12.1	16.1	38.7
Jours > 0.1 mm	6	16	16	11	12	14	20	9	10	12	22	21	169
Jours > 1 mm	5	6	9	8	8	11	14	5	7	10	15	17	115
Jours > 10 mm	1	1	0	1	2	3	1	1	2	1	1	5	19

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mullendorf**  
 Localisation : **Mullendorf**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **77348**  
 Y : **82759**  
 Altitude : **232 m**

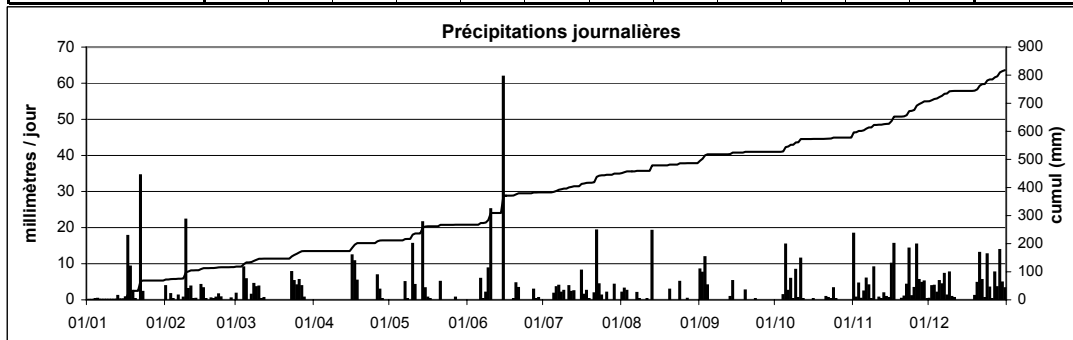
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	3.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.4	0.0	18.3	0.3	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	7.5	0.0	0.6	3.8	
3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	11.8	0.0	4.5	3.9	
4	0.2	0.2	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.3	0.3	2.0	
5	0.3	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	15.3	2.3	5.2	
6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	5.8	3.5	0.0	0.0	2.5	5.9	4.3	
7	0.0	0.0	1.4	0.0	4.9	0.2	3.9	1.9	0.0	5.8	4.0	7.2	
8	0.0	0.6	4.4	0.0	0.2	2.0	2.0	0.2	0.0	0.2	0.2	1.2	
9	0.0	22.2	3.5	0.0	0.0	8.7	2.5	0.0	0.0	8.3	9.0	7.6	
10	0.0	3.0	3.7	0.0	15.5	25.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	
11	0.0	3.7	0.2	0.0	4.1	0.0	3.8	0.2	0.0	11.4	0.6	0.5	
12	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	
13	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	19.1	0.8	0.0	1.8	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.8	0.0	
15	0.0	4.1	0.0	0.0	3.2	61.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
16	0.7	3.2	0.0	12.3	0.6	0.0	8.1	0.0	0.0	0.2	10.0	0.0	
17	17.7	0.2	0.0	10.7	0.2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	
18	9.2	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	2.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	2.6	0.0	0.0	1.1	
20	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	2.8	0.0	0.0	0.3	4.7	
21	0.0	0.6	0.0	0.0	5.0	3.3	1.8	0.0	0.0	0.8	0.9	13.0	
22	34.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	0.0	0.0	0.5	4.2	5.5	
23	2.2	0.7	7.7	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.2	0.2	14.2	0.5	
24	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	1.2	5.0	0.0	3.2	1.0	12.6	
25	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.3	3.4	
26	0.0	0.0	5.5	6.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.2	
27	0.0	0.4	3.8	2.8	0.6	2.8	0.0	0.3	0.0	0.0	5.5	7.6	
28	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	3.5	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.5	4.2	0.0	0.0	0.0	5.1	13.8	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.8	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		3.2	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>68.6</b>	<b>48.1</b>	<b>56.9</b>	<b>38.1</b>	<b>55.8</b>	<b>115.2</b>	<b>66.9</b>	<b>37.1</b>	<b>40.5</b>	<b>50.6</b>	<b>129.2</b>	<b>110.7</b>	<b>818</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>34.5</b>	<b>22.2</b>	<b>9.0</b>	<b>12.3</b>	<b>21.5</b>	<b>61.8</b>	<b>19.2</b>	<b>19.1</b>	<b>11.8</b>	<b>15.3</b>	<b>18.3</b>	<b>13.8</b>	<b>61.8</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	19	15	6	10	12	18	10	8	15	27	24	174
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	9	12	5	6	8	17	7	6	7	17	19	119
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	2	1	0	2	2	2	1	1	1	2	5	3	22

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Perlé**  
 Localisation : **Perlé**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **51154**  
 Y : **97313**  
 Altitude : **460 m**

Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

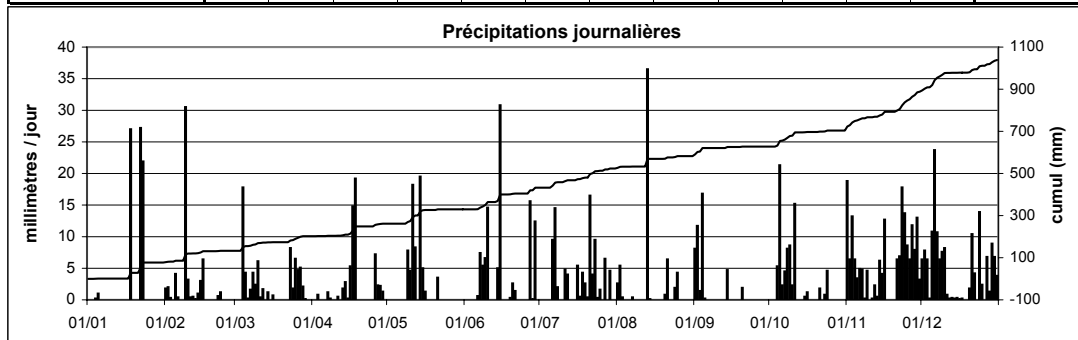
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.1	0.0	18.8	6.4	
2	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	11.7	0.0	6.4	7.8	
3	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	0.0	13.2	6.4	
4	0.2	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	5.3	6.4	0.2	
5	1.0	4.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	21.3	3.4	10.8	
6	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6	9.5	0.0	0.0	2.3	4.9	23.7	
7	0.0	0.0	1.6	1.2	0.0	7.4	14.5	0.4	0.0	4.5	4.8	10.7	
8	0.0	0.0	4.3	0.2	0.0	5.4	2.0	0.0	0.0	8.1	0.2	6.4	
9	0.0	30.5	2.4	0.0	7.8	6.6	0.0	0.0	0.0	8.6	4.6	7.6	
10	0.0	3.2	6.1	0.0	4.6	14.6	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	8.2	
11	0.0	0.4	0.4	0.5	18.2	0.0	4.8	0.0	0.0	15.2	0.2	0.8	
12	0.0	0.5	1.7	0.0	8.3	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.2	
13	0.0	0.1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	36.5	0.0	0.0	0.5	0.3	
14	0.0	1.0	1.2	2.8	19.5	5.0	0.0	0.1	4.7	0.0	6.2	0.2	
15	0.0	3.0	0.0	0.2	5.0	30.8	0.0	0.0	0.0	0.5	4.1	0.3	
16	0.0	6.4	0.7	5.3	1.3	0.0	5.4	0.0	0.0	1.2	12.7	0.1	
17	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	-	0.2	
18	27.0	0.0	0.0	19.2	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
19	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
20	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.4	0.8	1.9	0.0	-	1.8	
21	-	0.0	0.0	0.0	3.5	1.4	16.5	6.4	0.0	1.8	<b>6.4</b>	10.4	
22	<b>27.2</b>	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.9	4.2	
23	21.9	1.2	8.2	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.8	17.8	0.0	
24	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	0.0	4.6	13.7	13.9	
25	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	1.6	4.3	0.0	0.0	8.6	2.4	
26	0.0	0.0	4.7	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	
27	0.0	0.0	5.1	2.3	0.0	15.6	6.5	0.0	0.0	0.0	11.8	6.8	
28	0.0	0.0	2.1	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	1.3	
29	0.0		0.1	1.3	0.0	12.4	4.6	0.0	0.0	0.0	13.0	8.9	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	6.8	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		3.8	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>77.3</b>	<b>55.5</b>	<b>69.2</b>	<b>59.8</b>	<b>68.2</b>	<b>102.8</b>	<b>91.0</b>	<b>58.8</b>	<b>44.8</b>	<b>76.5</b>	<b>184.4</b>	<b>150.6</b>	<b>1039</b>
Maximum journalier	<b>27.2</b>	<b>30.5</b>	<b>17.8</b>	<b>19.2</b>	<b>19.5</b>	<b>30.8</b>	<b>16.5</b>	<b>36.5</b>	<b>16.8</b>	<b>21.3</b>	<b>18.8</b>	<b>23.7</b>	<b>36.5</b>
Jours > 0.1 mm	5	15	18	14	8	13	17	10	7	13	25	27	172
Jours > 1 mm	4	9	14	10	8	10	14	6	6	11	22	19	133
Jours > 10 mm	3	1	1	2	2	4	2	1	2	2	7	5	32

cumul

cumul

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Redange**  
 Localisation : **Redange**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **59385**  
 Y : **92087**  
 Altitude : **269 m**

Année : **2009**

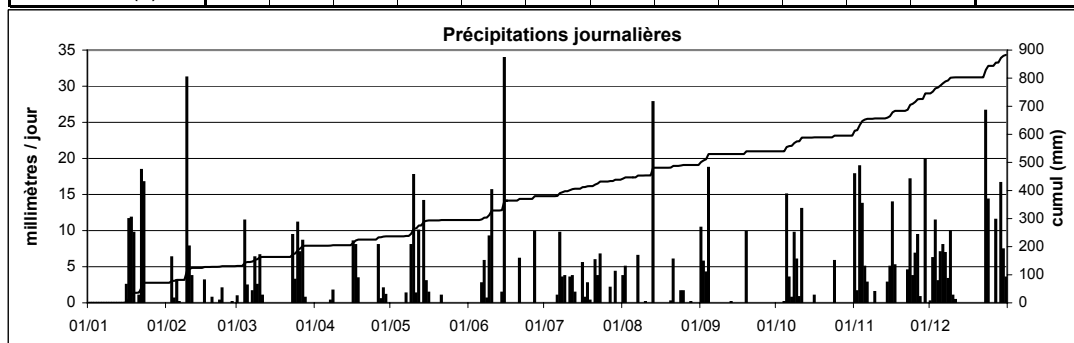
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	10.4	0.0	17.8	0.2	
2	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.7	0.0	1.6	6.2	
3	0.0	<b>6.3</b>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	18.9	11.4	
4	0.0	0.6	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.1	13.7	3.0	
5	0.0	3.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	5.0	7.0	
6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.7	1.0	0.0	0.0	3.5	2.8	8.0	
7	0.0	0.0	1.6	0.3	1.3	5.8	9.7	6.5	0.0	0.7	0.0	6.9	
8	0.0	0.0	6.3	1.7	0.0	0.6	3.5	0.0	0.0	9.7	0.0	3.3	
9	0.0	31.2	2.5	0.0	8.0	9.2	3.7	0.0	0.0	6.0	1.5	9.9	
10	0.0	7.8	6.6	0.0	17.7	15.6	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	1.0	
11	0.0	3.7	1.0	0.0	1.3	0.0	3.5	0.0	0.0	13.0	0.0	0.4	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	27.8	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	
16	2.5	3.1	0.0	8.5	1.4	0.0	5.5	0.0	0.0	1.0	13.9	0.0	
17	11.6	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	
18	11.8	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
19	9.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	9.8	0.0	0.0	-	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	-	
21	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.1	5.9	6.0	0.0	0.0	0.0	-	
22	18.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	4.5	-	
23	16.7	2.0	9.4	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.0	17.1	<b>26.6</b>	
24	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	5.8	3.7	14.3	
25	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	6.8	0.0	
26	0.0	0.0	7.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	
27	0.0	0.1	8.6	0.5	0.0	9.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.8	11.5	
28	0.0	0.0	0.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.0	
29	0.0		0.0	1.1	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	<b>19.9</b>	16.6	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		3.5	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>71.7</b>	<b>59.0</b>	<b>72.7</b>	<b>33.5</b>	<b>57.8</b>	<b>85.1</b>	<b>58.4</b>	<b>52.6</b>	<b>48.9</b>	<b>55.6</b>	<b>150.4</b>	<b>137.2</b>	<b>883</b>
Maximum journalier	<b>18.4</b>	<b>31.2</b>	<b>11.4</b>	<b>8.5</b>	<b>17.7</b>	<b>33.9</b>	<b>9.7</b>	<b>27.8</b>	<b>18.7</b>	<b>15.0</b>	<b>19.9</b>	<b>26.6</b>	<b>33.9</b>
Jours > 0.1 mm	7	12	14	9	9	9	16	10	6	10	18	17	137
Jours > 1 mm	7	7	12	7	9	8	14	7	5	7	17	15	115
Jours > 10 mm	4	1	2	0	3	2	0	1	2	2	6	5	28

*cumul**cumuls*

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													





Station : **Remerschen**  
 Localisation : **Remerschen**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **93215**  
 Y : **61466**  
 Altitude : **161 m**

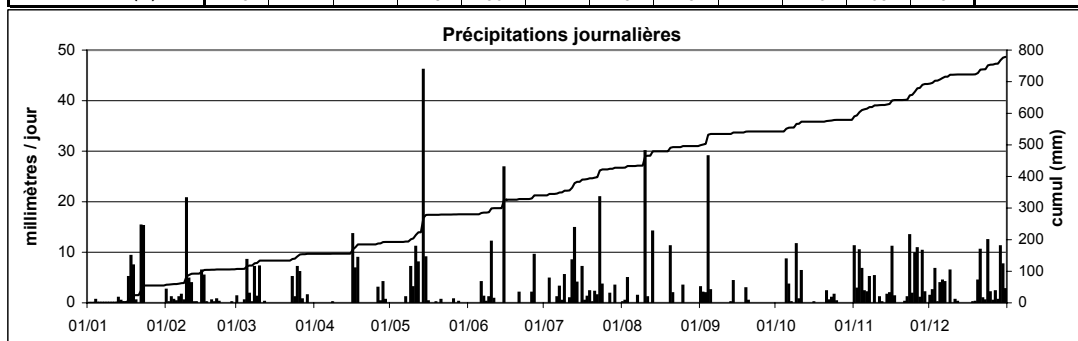
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	2.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	0.0	11.2	1.4	
2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.0	2.8	2.5	
3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	4.9	1.9	0.0	10.4	6.7	
4	0.6	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	6.7	0.1	
5	0.0	0.3	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	8.6	2.3	3.9	
6	0.0	1.1	1.8	0.0	0.0	4.1	1.1	0.0	0.0	3.6	2.1	4.4	
7	0.0	1.6	0.1	0.0	1.1	1.2	3.2	1.4	0.0	0.1	5.1	4.1	
8	0.0	0.5	7.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	20.7	1.2	0.0	7.1	1.1	5.5	0.0	0.0	11.6	5.3	6.4	
10	0.0	4.8	7.2	0.0	3.1	12.1	0.0	30.0	0.0	0.7	0.0	0.0	
11	0.0	3.9	0.0	0.0	11.1	0.8	0.9	1.1	0.0	6.3	1.1	0.6	
12	0.0	0.1	0.2	0.0	8.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
13	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	14.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
14	0.4	0.0	0.0	0.0	46.1	0.0	4.0	0.0	4.3	0.0	1.6	0.0	
15	0.0	6.4	0.0	0.0	9.0	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	
16	0.1	5.4	0.0	13.6	0.3	0.0	7.1	0.0	0.0	0.1	11.1	0.0	
17	5.1	0.1	0.0	6.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	
18	9.3	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
19	7.4	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.3	0.0	2.9	0.0	0.0	0.2	
20	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	11.2	0.4	0.0	0.0	4.4	
21	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	2.0	2.2	1.9	0.0	2.3	0.2	10.5	
22	15.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.5	1.1	0.9	
23	15.2	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	20.9	0.0	0.0	1.0	13.4	0.5	
24	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	1.6	1.8	12.4	
25	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.3	9.8	2.1	
26	0.0	0.0	6.1	3.0	0.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.4	
27	0.0	0.1	0.7	0.3	0.0	9.5	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	
28	0.0	0.0	0.0	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.6	
29	0.0		1.5	0.6	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	2.1	11.2	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		2.7	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>54.9</b>	<b>51.0</b>	<b>49.5</b>	<b>37.4</b>	<b>87.4</b>	<b>59.8</b>	<b>87.6</b>	<b>68.5</b>	<b>46.2</b>	<b>36.7</b>	<b>113.5</b>	<b>86.2</b>	<b>779</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>15.3</b>	<b>20.7</b>	<b>8.5</b>	<b>13.6</b>	<b>46.1</b>	<b>26.8</b>	<b>20.9</b>	<b>30.0</b>	<b>29.0</b>	<b>11.6</b>	<b>13.4</b>	<b>12.4</b>	<b>46.1</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	21	15	8	12	10	20	10	9	12	23	24	174
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	6	9	11	5	7	8	16	8	7	7	21	15	120
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	2	1	0	1	2	2	2	3	1	1	6	3	24

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	67	51	56	52	64	69	71	53	63	72	70	80	769
<b>2009</b>	54.9	51.0	49.5	37.4	87.4	59.8	87.6	68.5	46.2	36.7	113.5	86.2	779
<b>Anomalie (mm)</b>	-11.8	-0.4	-6.1	-14.6	23.1	-9.6	16.5	15.1	-16.7	-35.7	43.8	6.4	10
<b>Anomalie (%)</b>	-18	-1	-11	-28	36	-14	23	28	-27	-49	63	8	1



Station : **Roodt**  
 Localisation : **Roodt**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **54943**  
 Y : **95622**  
 Altitude : **438 m**

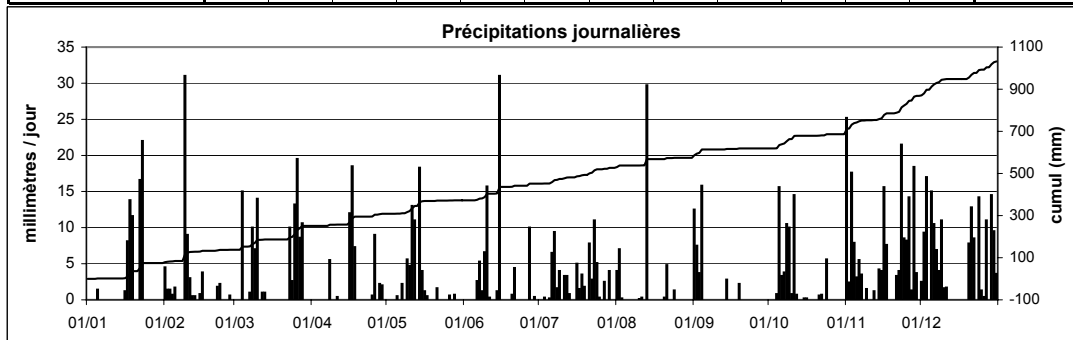
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	12.5	0.0	25.2	2.5	
2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.5	0.0	2.4	9.3	
3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	3.7	0.0	17.6	17.0	
4	0.0	0.7	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.8	7.9	0.0	
5	1.4	1.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	15.6	3.1	15.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	6.5	0.0	0.0	3.3	5.5	10.5	
7	0.0	0.0	1.0	0.0	2.2	5.3	9.4	0.0	0.0	3.8	3.5	6.9	
8	0.0	0.0	10.0	5.5	0.0	1.2	1.6	0.0	0.0	10.5	0.0	4.0	
9	0.0	31.0	7.0	0.0	5.6	6.6	4.0	0.0	0.0	10.0	1.5	11.0	
10	0.0	9.0	14.0	0.0	4.7	15.7	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	1.6	
11	0.0	3.0	0.0	0.4	13.0	0.3	3.3	0.3	0.0	14.5	0.0	1.7	
12	0.0	0.5	1.0	0.0	11.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.7	1.2	0.0	
13	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	1.2	0.0	0.0	2.8	0.0	4.2	0.0	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	4.0	31.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	0.0	
16	1.2	3.8	0.0	12.0	1.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.2	15.6	0.0	
17	8.1	0.0	0.0	18.5	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	
18	13.8	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	7.8	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.4	7.8	4.8	0.0	0.6	3.3	12.8	
22	16.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.7	4.0	8.5	
23	22.0	2.2	10.0	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	
24	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	5.1	1.3	0.0	5.6	8.5	14.2	
25	0.0	0.0	13.2	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	8.2	1.3	
26	0.0	0.0	19.5	9.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.4	
27	0.0	0.6	8.6	0.0	0.0	10.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.3	11.0	
28	0.0	0.0	10.6	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	
29	0.0		0.0	2.0	0.0	0.4	4.0	0.0	0.0	0.0	3.7	14.5	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		3.6	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>74.7</b>	<b>62.9</b>	<b>113.5</b>	<b>57.5</b>	<b>63.9</b>	<b>79.4</b>	<b>74.7</b>	<b>47.7</b>	<b>44.5</b>	<b>67.3</b>	<b>182.4</b>	<b>163.1</b>	<b>1032</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>22.0</b>	<b>31.0</b>	<b>19.5</b>	<b>18.5</b>	<b>18.3</b>	<b>31.0</b>	<b>11.0</b>	<b>29.7</b>	<b>15.8</b>	<b>15.6</b>	<b>25.2</b>	<b>17.0</b>	<b>31.0</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	7	15	13	9	13	12	20	9	6	14	22	20	160
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	10	13	7	9	9	16	5	6	7	22	19	130
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	4	1	7	2	3	3	1	1	2	4	6	8	42

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Schifflange**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **69100**  
 Y : **64384**  
 Altitude : **278 m**

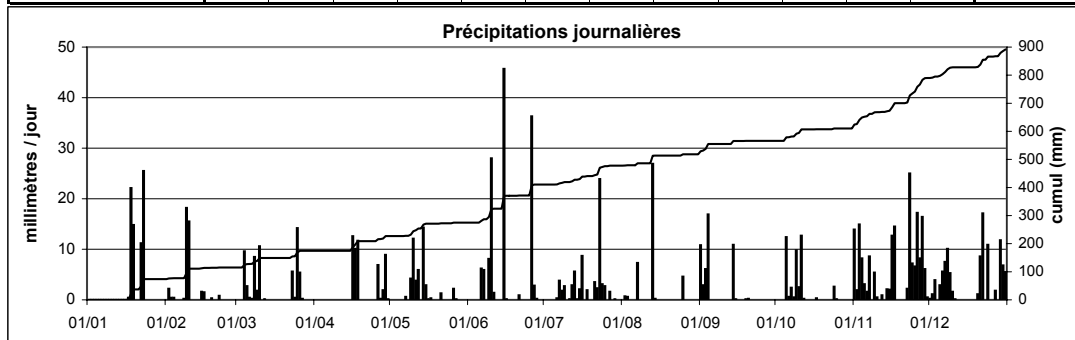
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	13.9	0.2	
2	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.9	0.0	1.9	1.1	
3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	6.1	0.0	14.9	3.9	
4	0.0	0.4	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	0.0	8.2	0.0	
5	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	3.1	2.9	
6	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	6.2	0.3	0.0	0.0	0.6	1.6	5.6	
7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	5.9	3.8	7.3	0.0	2.4	8.6	7.5	
8	0.0	0.2	8.5	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	10.1	
9	0.0	18.2	1.8	0.0	4.2	8.1	2.7	0.0	0.0	9.8	5.4	5.3	
10	0.0	15.5	10.6	0.0	12.1	28.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	1.6	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	1.4	0.1	0.0	0.0	12.7	0.0	0.1	
12	0.0	0.0	0.1	0.0	5.9	0.0	2.9	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	0.1	0.2	10.9	0.0	2.1	0.0	
15	0.0	1.6	0.0	0.0	2.9	45.7	2.1	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0	
16	0.0	1.5	0.0	12.6	0.1	0.1	8.7	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	
17	0.4	0.0	0.0	10.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	14.5	0.0	
18	22.1	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	14.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	
22	11.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.2	17.1	
23	25.5	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	2.6	7.2	10.9	
25	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	2.7	4.6	0.0	0.1	6.6	0.0	
26	0.0	0.0	5.4	6.9	2.2	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	
27	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	2.8	1.6	0.0	0.0	0.0	8.2	1.8	
28	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	
29	0.0		0.0	8.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.1	11.8	
30	0.0		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.8	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		5.5	ANNEE
Cumul Mensuel	74.0	41.1	59.7	52.4	47.8	135.6	67.2	40.3	48.0	44.1	179.7	101.9	892
Maximum journalier	25.5	18.2	14.2	12.6	14.3	45.7	23.9	26.9	16.9	12.7	25.0	17.1	45.7
Jours > 0.1 mm	5	10	13	8	12	11	18	6	8	11	23	18	143
Jours > 1 mm	4	5	8	6	8	8	14	3	5	6	20	16	103
Jours > 10 mm	4	2	2	3	2	3	1	1	3	2	7	4	34

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Vianden**  
 Localisation : **Vianden**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **80759**  
 Y : **113135**  
 Altitude : **235 m**

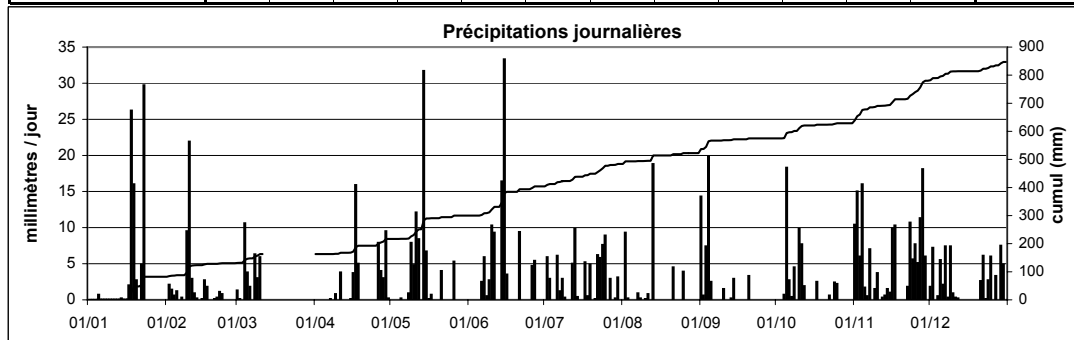
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	0.0	10.4	1.8	
2	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	5.9	9.3	0.6	0.0	15.0	7.2	
3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.2	7.4	0.0	6.0	0.0	
4	0.0	0.6	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	0.7	16.0	0.5	
5	0.7	1.2	3.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.5	18.3	1.7	5.5	
6	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.5	6.1	0.0	0.0	2.7	0.5	2.1	
7	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	5.9	1.2	0.9	0.0	0.4	7.0	7.4	
8	0.0	0.0	6.3	0.0	0.9	0.5	2.9	0.2	0.0	4.5	0.0	0.3	
9	0.0	9.5	3.0	0.8	7.9	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.5	7.4	
10	0.0	21.9	5.9	0.0	4.8	10.3	0.0	0.1	1.5	9.8	3.7	0.9	
11	0.0	2.9	0.0	3.8	12.1	9.3	0.0	0.8	0.0	7.7	0.0	0.3	
12	0.0	0.9	-	0.0	8.4	0.0	5.0	0.0	0.0	1.9	0.3	0.2	
13	0.0	0.2	-	0.0	0.0	0.0	9.8	18.8	0.2	0.0	0.6	0.0	
14	0.2	0.0	-	0.0	31.7	16.4	0.4	0.0	2.9	0.0	1.5	0.0	
15	0.0	0.1	-	0.1	6.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	
16	0.0	2.7	-	3.7	0.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	
17	2.0	1.8	-	15.9	0.7	0.0	5.2	0.0	0.0	2.5	10.3	0.0	
18	26.2	0.0	-	5.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	16.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	2.7	0.1	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.3	-	0.0	4.0	9.4	0.1	4.5	0.0	0.0	0.0	2.6	
22	4.9	1.1	-	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.6	1.8	6.1	
23	29.7	0.8	-	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	10.7	0.1	
24	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	2.4	5.6	2.7	
25	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	8.9	3.9	0.0	2.2	7.7	6.0	
26	0.0	0.0	-	7.9	5.3	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	
27	0.0	0.0	-	4.0	0.0	5.4	2.9	0.0	0.0	0.0	11.3	3.3	
28	0.0	0.0	-	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	
29	0.0		-	9.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	6.0	7.5	
30	0.0		-	0.2	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	
31	0.0		-		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	ANNEE
Cumul Mensuel	82.4	47.9	-	54.0	82.8	103.9	79.9	38.7	52.6	53.7	151.7	66.8	-
Maximum journalier	29.7	21.9	-	15.9	31.7	33.3	9.8	18.8	19.9	18.3	18.1	7.5	-
Jours > 0.1 mm	8	17	-	12	12	12	20	9	9	12	23	19	-
Jours > 1 mm	6	9	-	8	8	11	15	4	7	9	20	13	-
Jours > 10 mm	3	1	-	1	2	3	0	1	2	1	7	0	-

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Waldbredimus** Coordonnées X : **88700** Année : **2009**  
 Localisation : **Waldbredimus** Y : **69271**  
 Gestionnaire : **ASTA** Altitude : **199 m**  
 Type de station : **manuelle**

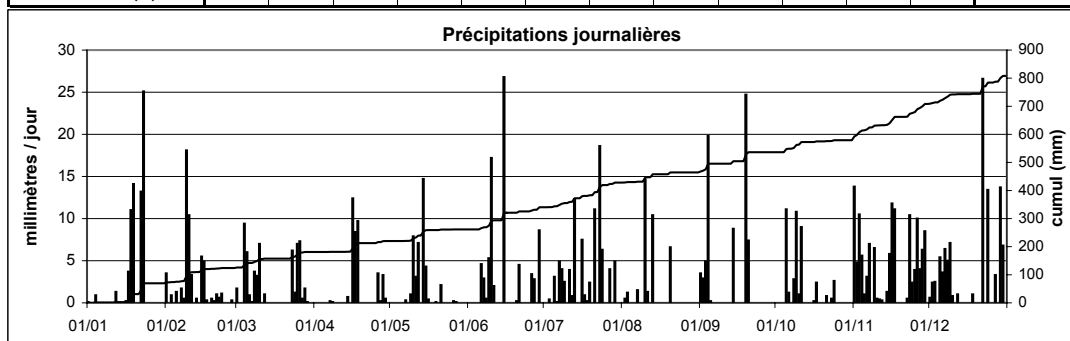
## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	3.5	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	13.8	0.6	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.9	0.0	4.8	2.4	
3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	4.9	0.0	10.5	2.5	
4	0.9	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.0	5.6	0.0	
5	0.0	1.3	6.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.2	11.1	1.0	5.4	
6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	4.6	0.1	0.0	0.0	1.2	3.1	3.6	
7	0.0	1.7	0.1	0.2	0.3	2.9	4.9	1.5	0.0	0.0	7.0	6.4	
8	0.0	0.5	3.7	0.1	0.0	0.5	4.0	0.0	0.0	2.8	0.0	5.0	
9	0.0	18.1	3.2	0.0	1.0	5.3	2.5	0.0	0.0	10.8	6.5	7.1	
10	0.0	10.4	7.0	0.0	7.9	17.2	0.0	14.6	0.0	1.0	0.5	0.8	
11	0.0	3.3	0.0	0.0	3.1	2.0	3.9	1.3	0.0	9.0	0.4	0.0	
12	1.3	0.0	1.0	0.0	7.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	
13	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.7	14.7	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	1.3	0.0	
15	0.0	5.5	0.0	0.0	4.3	26.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	
16	0.2	4.9	0.0	12.4	0.4	0.0	7.5	0.0	0.0	0.2	11.8	0.0	
17	3.7	0.3	0.0	8.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	2.4	11.1	0.0	
18	11.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
19	14.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.0	24.7	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	6.6	7.4	0.0	0.0	-	
21	0.0	1.0	0.0	0.0	2.1	4.5	11.1	0.0	0.0	0.8	0.0	-	
22	13.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	<b>26.6</b>	
23	25.1	1.1	6.2	0.0	0.0	0.0	18.6	0.0	0.0	0.5	10.4	0.0	
24	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	2.6	2.4	13.4	
25	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	
26	0.0	0.0	7.3	3.5	0.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.5	0.2	0.1	2.8	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.3	
28	0.0	0.0	1.7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	
29	0.0		0.1	0.5	0.0	8.6	4.9	0.0	0.0	0.0	8.5	13.7	
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		-	<b>ANNEE</b>
Cumul Mensuel	<b>69.6</b>	<b>54.6</b>	<b>57.0</b>	<b>39.0</b>	<b>41.3</b>	<b>78.8</b>	<b>87.9</b>	<b>36.1</b>	<b>72.2</b>	<b>42.4</b>	<b>129.5</b>	<b>99.6</b>	<b>808</b>
Maximum journalier	<b>25.1</b>	<b>18.1</b>	<b>9.4</b>	<b>12.4</b>	<b>14.7</b>	<b>26.8</b>	<b>18.6</b>	<b>14.6</b>	<b>24.7</b>	<b>11.1</b>	<b>13.8</b>	<b>26.6</b>	<b>26.8</b>
Jours > 0.1 mm	9	18	16	10	12	12	18	7	8	11	23	16	160
Jours > 1 mm	6	10	12	5	7	10	13	6	7	8	19	14	117
Jours > 10 mm	4	2	0	1	1	2	3	2	2	2	6	3	28

*cumul*

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2009													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**  
 Localisation : **Wincrange**  
 Gestionnaire : **ASTA**  
 Type de station : **manuelle**

Coordonnées X : **62308**  
 Y : **124574**  
 Altitude : **497 m**

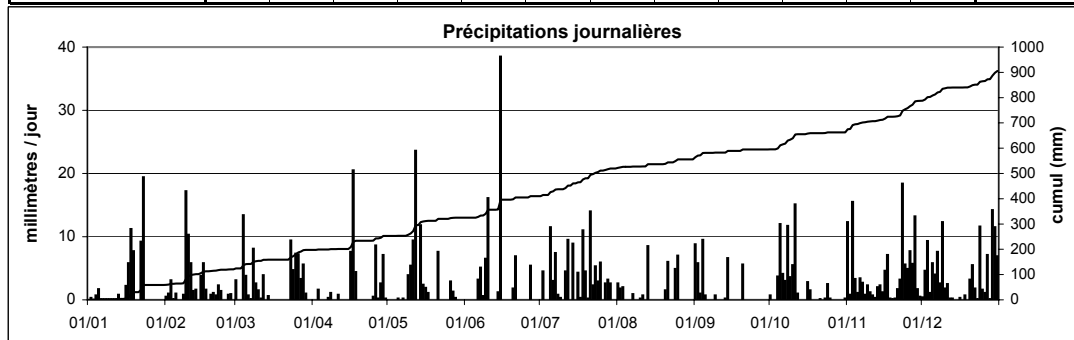
Année :  
**2009**

## CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	8.8	0.7	12.3	0.4	
2	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.8	5.8	0.0	0.8	4.6	
3	0.0	3.1	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	15.5	9.3	
4	0.7	0.1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	3.7	3.3	1.1	
5	1.7	1.0	3.8	0.0	0.2	0.0	11.5	0.0	0.7	12.0	1.1	5.8	
6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	3.2	3.0	0.0	0.0	4.1	3.4	4.0	
7	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	5.1	7.4	0.9	0.0	3.0	2.7	7.6	
8	0.0	0.8	8.1	1.1	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0	11.7	0.8	2.6	
9	0.0	17.2	2.6	0.0	3.9	6.5	0.3	0.0	0.7	3.6	2.3	12.3	
10	0.0	10.3	1.5	0.0	5.4	16.1	0.0	0.2	0.0	5.5	1.2	1.8	
11	0.0	5.8	0.2	0.8	9.4	0.0	4.5	0.7	0.0	15.1	0.7	2.5	
12	0.0	1.4	3.9	0.0	23.6	0.0	9.5	0.0	0.0	1.0	0.3	0.2	
13	0.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.2	0.0	2.0	0.2	
14	0.0	0.0	0.6	0.0	11.8	1.2	8.9	0.0	6.6	0.0	2.3	0.0	
15	0.0	3.8	0.0	0.0	2.4	38.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	
16	2.2	5.8	0.0	7.6	1.9	0.0	4.3	0.0	0.0	2.8	4.6	0.3	
17	5.8	1.6	0.0	20.5	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	1.5	7.1	0.0	
18	11.2	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	
19	7.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
20	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	1.5	5.6	0.0	0.2	3.2	
21	0.0	0.7	0.0	0.0	7.6	6.9	14.0	6.0	0.0	0.1	1.7	5.5	
22	9.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	3.2	1.8	
23	19.4	1.4	9.4	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.2	18.4	0.1	
24	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	2.9	4.9	0.0	2.5	5.6	11.6	
25	0.0	0.0	7.3	0.5	0.0	0.0	5.9	7.0	0.0	0.2	4.9	1.6	
26	0.0	0.8	7.2	8.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	1.1	
27	0.0	0.9	3.3	0.2	1.3	5.4	2.6	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	
28	0.0	0.0	5.6	2.6	0.3	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	13.2	0.1	
29	0.0		1.0	7.1	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	1.7	14.2	
30	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	11.5	
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.2		6.9	<b>ANNEE</b>
<b>Cumul Mensuel</b>	<b>59.0</b>	<b>62.0</b>	<b>76.5</b>	<b>55.5</b>	<b>72.0</b>	<b>85.3</b>	<b>109.5</b>	<b>36.1</b>	<b>38.9</b>	<b>67.9</b>	<b>124.7</b>	<b>118.1</b>	<b>906</b>
<b>Maximum journalier</b>	<b>19.4</b>	<b>17.2</b>	<b>13.4</b>	<b>20.5</b>	<b>23.6</b>	<b>38.5</b>	<b>14.0</b>	<b>8.5</b>	<b>9.5</b>	<b>15.1</b>	<b>18.4</b>	<b>14.2</b>	<b>38.5</b>
<b>Jours &gt; 0.1 mm</b>	10	21	18	13	14	10	22	11	9	17	30	27	202
<b>Jours &gt; 1 mm</b>	7	14	14	8	11	9	18	8	6	12	22	20	149
<b>Jours &gt; 10 mm</b>	2	2	1	1	2	2	3	0	0	3	4	4	24

## ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	79	58	69	61	67	71	69	60	73	77	77	92	853
<b>2009</b>	59.0	62.0	76.5	55.5	72.0	85.3	109.5	36.1	38.9	67.9	124.7	118.1	906
<b>Anomalie (mm)</b>	-19.9	4.1	7.5	-5.8	4.9	13.9	40.9	-24.2	-33.7	-9.4	47.8	26.0	52
<b>Anomalie (%)</b>	-25	7	11	-9	7	19	60	-40	-46	-12	62	28	6









# 4.6 Evapotranspiration

---

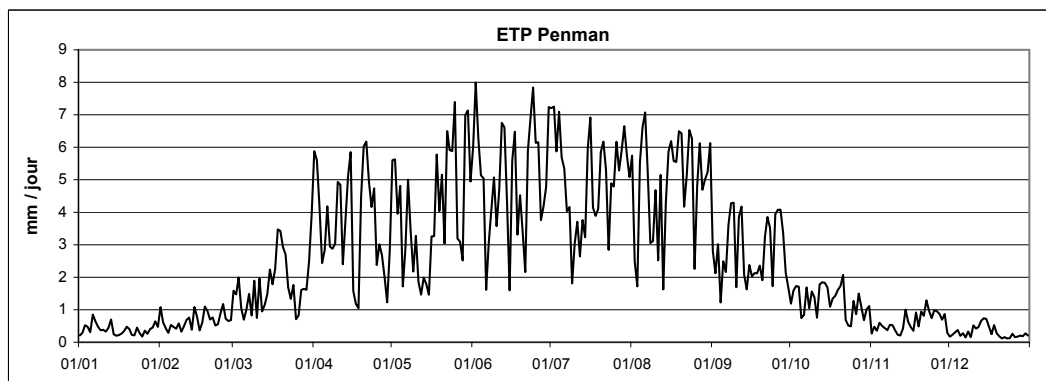
- Findel
- Oberkorn
- Useldange



Station : **Findel**Coordonnées X : **82552**Année: **2009**Localisation : **Luxembourg - Findel**Y : **76843**Gestionnaire : **SMAL**Altitude : **376 m**

## EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	1.1	1.6	5.9	5.6	6.0	7.2	5.7	2.8	1.2	0.3	0.2	
2	0.3	0.6	1.5	5.6	5.6	8.0	7.3	2.5	2.1	1.6	0.5	0.2	
3	0.5	0.4	2.0	4.2	4.0	6.3	5.9	1.7	3.0	1.7	0.4	0.3	
4	0.5	0.3	1.0	2.4	4.8	5.1	7.1	5.5	1.2	1.7	0.6	0.4	
5	0.3	0.5	0.7	2.8	1.7	5.0	5.7	6.6	2.5	0.7	0.5	0.2	
6	0.9	0.5	1.0	4.2	2.9	1.6	5.3	7.1	2.2	0.8	0.4	0.3	
7	0.6	0.4	1.5	2.9	5.0	3.1	4.0	5.2	3.6	1.7	0.4	0.1	
8	0.5	0.6	0.8	2.9	3.4	4.1	4.2	3.0	4.3	1.0	0.5	0.3	
9	0.4	0.3	1.9	3.0	2.2	5.1	1.8	3.1	4.3	1.6	0.5	0.2	
10	0.4	0.5	0.7	4.9	3.3	3.6	3.0	4.7	1.7	1.4	0.4	0.5	
11	0.3	0.7	2.0	4.8	1.9	4.7	3.7	2.5	3.9	0.8	0.2	0.4	
12	0.4	0.8	0.9	2.4	1.5	6.8	2.6	5.1	4.2	1.8	0.2	0.5	
13	0.7	0.4	1.1	3.7	2.0	6.6	3.8	1.6	2.1	1.8	0.4	0.7	
14	0.2	1.1	1.5	5.1	1.8	4.3	3.2	4.3	1.6	1.8	1.0	0.7	
15	0.2	0.8	2.2	5.9	1.5	1.6	6.0	5.9	2.4	1.7	0.6	0.7	
16	0.2	0.4	1.8	1.6	3.3	5.6	6.9	6.2	2.0	1.1	0.5	0.5	
17	0.3	0.6	2.3	1.2	3.3	6.5	4.1	5.6	2.1	1.3	0.4	0.3	
18	0.3	1.1	3.5	1.0	5.8	3.3	3.9	5.5	2.1	1.4	0.9	0.5	
19	0.5	1.0	3.4	4.5	4.0	4.5	4.1	6.5	2.4	1.6	0.5	0.3	
20	0.4	0.7	2.9	6.0	5.2	3.4	5.8	6.4	1.9	1.7	0.9	0.2	
21	0.2	0.8	2.7	6.2	3.0	2.2	6.2	4.2	3.3	2.1	0.8	0.1	
22	0.2	0.5	1.7	5.0	6.5	5.9	5.3	5.1	3.9	0.7	1.3	0.2	
23	0.4	0.5	1.3	4.2	5.9	6.9	2.8	6.5	3.5	0.5	1.0	0.1	
24	0.3	0.9	1.8	4.7	5.9	7.8	4.9	6.3	1.7	0.5	0.7	0.1	
25	0.2	1.2	0.7	2.4	7.4	6.1	4.8	2.3	3.9	1.3	1.0	0.3	
26	0.4	0.7	0.8	3.0	3.2	6.2	6.2	4.8	4.1	0.9	1.0	0.2	
27	0.3	0.7	1.6	2.7	3.1	3.8	5.3	6.1	4.1	1.5	0.9	0.2	
28	0.4	0.7	1.6	2.0	2.5	4.2	5.9	4.7	3.4	1.1	0.7	0.2	
29	0.5		1.6	1.2	7.0	4.8	6.7	5.0	2.1	0.7	0.9	0.2	
30	0.6		2.5	2.8	7.1	7.2	5.8	5.2	1.7	1.0	0.3	0.3	
31	0.5		3.9		5.0		5.1	6.1		1.1		0.2	
Cumul	12.1	18.6	54.7	109.3	125.1	150.1	154.6	151.3	84.0	39.9	18.5	9.4	ANNEE 928
Minimum	0.2	0.3	0.7	1.0	1.5	1.6	1.8	1.6	1.2	0.5	0.2	0.1	0.1
Maximum	0.9	1.2	3.9	6.2	7.4	8.0	7.3	7.1	4.3	2.1	1.3	0.7	8.0
Moyenne	0.4	0.7	1.8	3.6	4.0	5.0	5.0	4.9	2.8	1.3	0.6	0.3	2.5



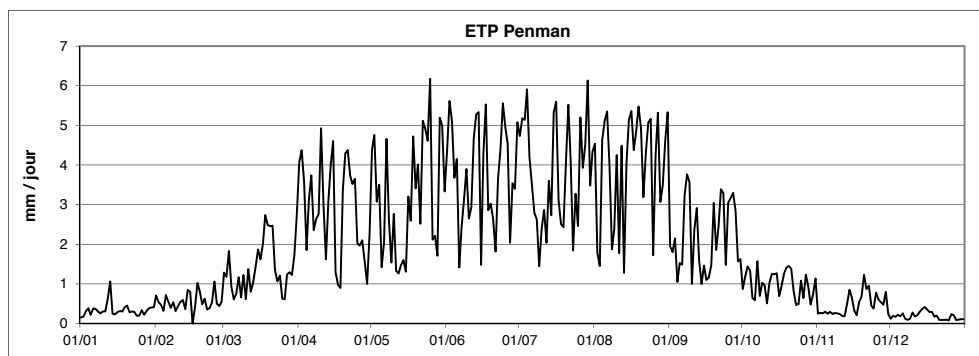
Station : **Oberkorn**  
 Localisation : **Oberkorn**  
 Gestionnaire : **ASTA**

Coordonnées X : **60650**  
 Y : **64215**  
 Altitude : **378 m**

Année: **2009**

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

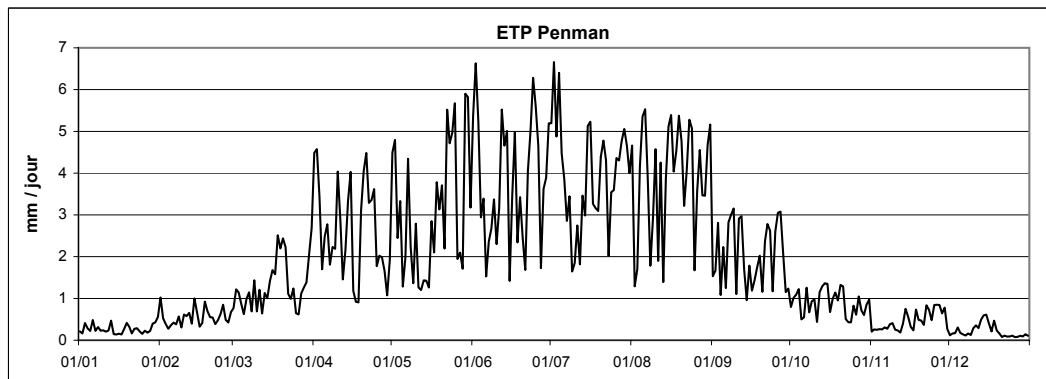
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.7	1.3	4.1	4.4	4.4	4.7	4.5	2.0	0.9	0.3	0.1	
2	0.2	0.5	1.2	4.4	4.8	5.6	5.2	1.8	1.8	1.2	0.3	0.2	
3	0.3	0.5	1.8	3.6	3.1	5.1	5.1	1.5	2.1	1.4	0.3	0.2	
4	0.4	0.3	0.9	1.9	3.5	3.7	5.9	4.6	1.1	1.3	0.3	0.2	
5	0.2	0.7	0.6	3.1	1.4	4.2	4.2	5.1	1.5	0.6	0.2	0.2	
6	0.4	0.6	0.7	3.7	2.0	1.4	3.5	5.3	1.5	0.6	0.3	0.3	
7	0.4	0.4	1.2	2.4	4.7	2.4	2.8	4.0	3.2	1.6	0.2	0.1	
8	0.3	0.5	0.7	2.6	2.6	3.1	2.6	1.9	3.8	0.7	0.3	0.1	
9	0.3	0.3	1.2	2.8	1.5	3.9	1.4	2.4	3.6	1.0	0.3	0.1	
10	0.3	0.4	0.6	4.9	2.8	2.7	2.4	4.2	1.0	1.0	0.2	0.3	
11	0.3	0.5	1.4	3.0	1.3	2.9	2.9	1.8	2.4	0.5	0.2	0.2	
12	0.6	0.6	0.8	1.6	1.3	4.7	2.0	4.5	2.9	1.0	0.2	0.2	
13	1.1	0.4	1.0	3.1	1.5	5.3	3.6	1.3	1.6	1.3	0.5	0.3	
14	0.2	0.8	1.4	4.0	1.6	5.3	2.7	4.0	1.0	1.2	0.8	0.4	
15	0.2	0.8	1.9	4.6	1.3	1.5	5.3	5.1	1.5	1.3	0.7	0.4	
16	0.3	-	1.6	1.3	3.2	4.3	5.6	5.4	1.1	0.7	0.3	0.4	
17	0.3	0.4	2.0	1.0	2.6	5.5	3.1	4.4	1.2	1.0	0.2	0.3	
18	0.3	1.0	2.7	0.9	4.7	2.9	2.5	4.8	1.5	1.3	0.5	0.3	
19	0.4	0.8	2.5	3.4	3.4	3.0	2.4	5.5	3.0	1.4	0.7	0.2	
20	0.5	0.5	2.5	4.3	4.0	2.6	4.0	4.9	1.9	1.5	1.2	0.2	
21	0.3	0.6	2.5	4.4	2.5	1.8	5.5	3.2	2.5	1.4	0.9	0.1	
22	0.3	0.4	1.3	3.7	5.1	3.6	4.1	4.3	3.4	0.8	1.0	0.1	
23	0.3	0.4	1.1	3.5	4.9	4.4	1.8	5.1	3.3	0.5	0.4	0.1	
24	0.2	0.5	1.2	3.6	4.6	5.6	3.3	5.2	1.5	0.5	0.4	0.1	
25	0.2	1.1	0.6	2.0	6.2	5.0	2.5	1.7	3.1	1.1	0.8	0.1	
26	0.3	0.5	0.6	2.0	2.1	4.5	5.2	4.3	3.2	0.6	0.6	0.2	
27	0.2	0.4	1.2	2.1	2.2	2.0	3.9	5.3	3.3	1.2	0.5	0.2	
28	0.3	0.5	1.3	1.6	1.7	3.5	4.5	3.1	2.9	0.9	0.5	0.1	
29	0.4		1.2	1.0	5.2	3.4	6.1	3.5	1.6	0.5	0.8	0.1	
30	0.4		1.7	2.3	5.0	5.1	3.5	4.6	1.6	0.7	0.2	0.1	
31	0.4		2.7		3.3		4.3	5.3		1.1		0.1	
Cumul	10.4	15.3	43.6	86.7	98.5	113.4	116.9	122.5	65.7	30.8	14.1	5.8	ANNEE 724
Minimum	0.2	0.3	0.6	0.9	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	0.5	0.2	0.1	0.1
Maximum	1.1	1.1	2.7	4.9	6.2	5.6	6.1	5.5	3.8	1.6	1.2	0.4	6.2
Moyenne	0.3	0.6	1.4	2.9	3.2	3.8	3.8	4.0	2.2	1.0	0.5	0.2	2.0



Station : **Useldange**Coordonnées X : **65530**Année: **2009**Localisation : **Useldange**Y : **92570**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **280 m**

## EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	1.0	0.8	4.5	4.5	5.4	5.2	4.7	1.5	0.8	0.2	0.1	
2	0.2	0.5	1.2	4.6	4.8	6.6	6.7	1.3	1.7	1.0	0.3	0.2	
3	0.4	0.4	1.1	3.4	2.4	5.2	4.9	1.7	2.8	1.1	0.2	0.2	
4	0.3	0.3	0.9	1.7	3.3	2.9	6.4	4.2	1.1	1.2	0.3	0.3	
5	0.2	0.4	0.6	2.5	1.3	3.4	4.5	5.4	2.2	0.5	0.3	0.2	
6	0.5	0.4	1.0	2.8	2.0	1.5	3.9	5.5	1.3	0.5	0.3	0.1	
7	0.2	0.4	1.1	1.8	4.3	2.4	2.9	3.9	2.8	1.3	0.3	0.1	
8	0.3	0.6	0.7	2.2	2.2	2.7	3.4	1.8	3.0	0.7	0.4	0.2	
9	0.2	0.3	1.4	2.2	1.4	3.4	1.6	2.9	3.2	0.9	0.4	0.1	
10	0.2	0.6	0.7	4.0	2.8	2.3	1.8	4.6	1.1	1.0	0.3	0.3	
11	0.2	0.6	1.2	2.9	1.3	3.2	2.7	1.9	2.9	0.4	0.2	0.4	
12	0.2	0.7	0.6	1.5	1.2	5.5	1.8	4.3	3.0	1.2	0.2	0.3	
13	0.5	0.4	1.1	2.2	1.4	4.7	3.5	1.4	1.7	1.3	0.4	0.5	
14	0.1	1.0	1.0	3.3	1.4	5.0	3.0	3.9	1.0	1.4	0.8	0.6	
15	0.1	0.7	1.4	4.0	1.3	1.4	5.1	5.1	1.8	1.3	0.6	0.6	
16	0.2	0.3	1.7	1.2	2.9	3.5	5.2	5.4	1.2	0.7	0.3	0.4	
17	0.1	0.4	1.6	0.9	2.1	5.0	3.3	4.0	1.4	1.0	0.2	0.2	
18	0.3	0.9	2.5	0.9	3.8	2.3	3.2	4.5	1.7	1.1	0.7	0.5	
19	0.4	0.7	2.2	3.1	3.1	3.4	3.1	5.4	2.0	1.0	0.5	0.2	
20	0.3	0.6	2.4	4.1	3.7	2.5	4.4	4.8	1.2	1.3	0.5	0.2	
21	0.2	0.5	2.2	4.5	2.2	1.7	4.8	3.2	2.4	1.3	0.4	0.1	
22	0.3	0.4	1.1	3.3	5.5	4.1	4.3	4.1	2.8	0.5	0.8	0.1	
23	0.3	0.5	1.0	3.4	4.7	5.0	2.0	5.3	2.6	0.4	0.7	0.1	
24	0.2	0.6	1.2	3.6	5.0	6.3	3.5	5.1	1.2	0.4	0.5	0.1	
25	0.2	0.8	0.6	1.8	5.7	5.6	3.6	1.7	2.6	0.8	0.8	0.1	
26	0.2	0.5	0.6	2.0	1.9	4.6	4.4	3.6	3.0	0.6	0.8	0.1	
27	0.2	0.4	1.1	2.0	2.1	1.7	4.3	4.6	3.1	1.0	0.8	0.1	
28	0.2	0.7	1.3	1.7	1.7	3.6	4.8	3.5	2.1	0.7	0.6	0.1	
29	0.4		1.4	1.1	5.9	3.9	5.1	3.5	1.2	0.6	0.8	0.1	
30	0.4		2.0	1.9	5.8	5.2	4.7	4.7	1.2	0.9	0.3	0.1	
31	0.6		2.7		3.2		4.0	5.2		1.0		0.1	
<b>Cumul</b>	<b>8.4</b>	<b>15.5</b>	<b>40.7</b>	<b>78.9</b>	<b>95.0</b>	<b>113.9</b>	<b>121.9</b>	<b>120.7</b>	<b>60.7</b>	<b>28.0</b>	<b>13.9</b>	<b>6.7</b>	<b>704</b>
<b>Minimum</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>1.4</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.1</b>
<b>Maximum</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>2.7</b>	<b>4.6</b>	<b>5.9</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>5.5</b>	<b>3.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>	<b>6.7</b>
<b>Moyenne</b>	<b>0.3</b>	<b>0.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>3.1</b>	<b>3.8</b>	<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>2.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>	<b>1.9</b>
													<b>ANNEE</b>







# 5

## Données hydrologiques de l'année 2009

---

CRP-Gabriel Lippmann

Administration des services techniques de l'agriculture

Administration de la gestion de l'eau

Administration des services de secours

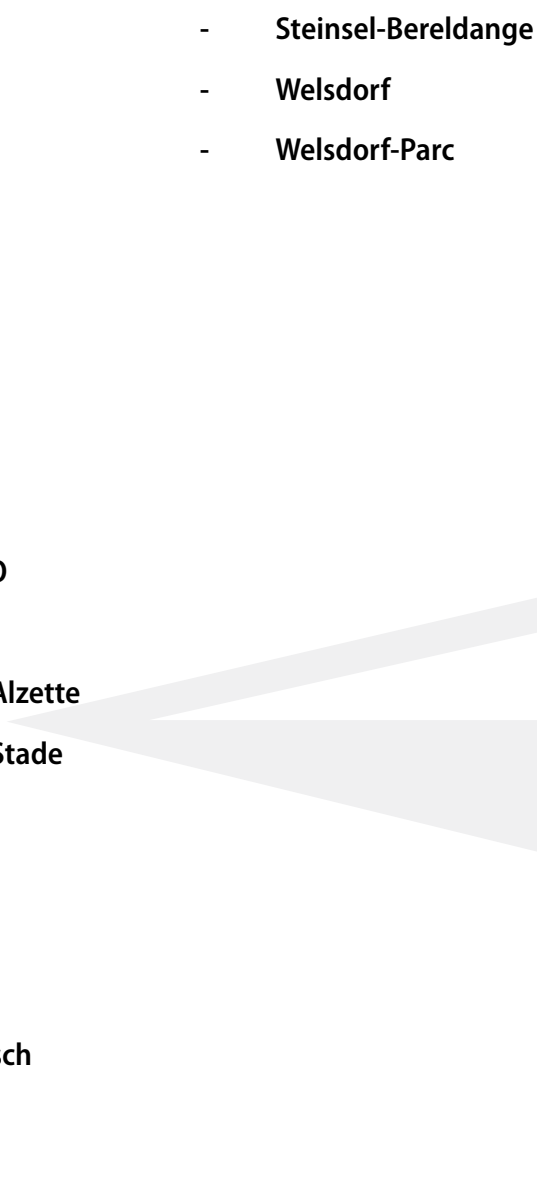






# 5.1 Stations piézométriques

---

- Beggen
  - Bettembourg
  - Colmar-Berg
  - Dumontshaff
  - Fentange
  - Gosseldange
  - Heisdorf-CFL
  - Hunsdorf
  - Itzigersté
  - Lintgen-SIDERO
  - Lintgen-Skate
  - Lorentzweiler-Alzette
  - Lorentzweiler-Stade
  - Mersch-Alzette
  - Mersch-Mamer
  - Mullendorf
  - Noertzange
  - Reckange-Mersch
  - Roeser
  - Schieren
  - Steinsel-Bereldange
  - Welsdorf
  - Welsdorf-Parc
- 

Station : **Beggen**  
 Localisation : **Beggen**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Coordonnées X : **77200**  
 Y : **78385**  
 Altitude du point zéro : **240.81 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.91	6.79	6.81	6.76	6.91	6.94	7.02	7.08	7.39	7.51	7.59	6.83	
2	6.92	6.81	6.84	6.78	6.92	6.97	7.02	7.10	7.40	7.52	7.53	6.83	
3	6.92	6.83	6.83	6.79	6.92	6.97	7.04	7.12	7.37	7.51	7.51	6.83	
4	6.91	6.84	6.79	6.81	6.93	7.00	7.05	7.14	7.41	7.53	7.48	6.86	
5	6.93	6.83	6.82	6.81	6.92	7.00	7.05	7.14	7.43	7.52	7.43	6.85	
6	6.92	6.71	6.84	6.80	6.92	6.96	7.05	7.15	7.40	7.52	7.37	6.85	
7	6.92	6.59	6.83	6.81	6.92	7.03	7.07	7.17	7.37	7.51	7.31	6.83	
8	6.94	6.74	6.78	6.83	6.92	7.05	7.10	7.19	7.39	7.52	7.29	6.82	
9	6.97	6.77	6.80	6.83	6.92	7.06	7.09	7.20	7.40	7.52	7.25	6.80	
10	6.94	5.25	6.76	6.82	6.94	7.08	7.08	7.21	7.42	7.55	7.26	6.77	
11	6.98	6.36	6.74	6.84	6.92	7.08	7.07	7.22	7.42	7.53	7.19	6.75	
12	6.99	6.42	6.68	6.85	6.92	7.04	7.04	7.23	7.40	7.50	7.16	6.77	
13	6.94	6.44	6.69	6.86	6.91	7.01	7.08	7.24	7.39	7.50	7.18	6.78	
14	7.03	6.46	6.72	6.86	6.82	7.00	7.14	7.25	7.40	7.49	7.19	6.80	
15	7.00	6.46	6.78	6.87	6.79	6.96	7.16	7.23	7.41	7.48	7.23	6.82	
16	6.98	6.34	6.78	6.89	6.83	6.90	7.17	7.24	7.41	7.48	7.23	6.84	
17	7.05	5.75	6.79	6.89	6.84	6.86	7.14	7.25	7.44	7.50	7.22	6.86	
18	6.00	6.43	6.78	6.87	6.86	6.87	7.12	7.28	7.44	7.52	7.14	6.86	
19	5.18	6.48	6.79	6.85	6.86	6.89	7.12	7.27	7.46	7.53	7.06	6.88	
20	5.59	6.52	6.82	6.82	6.87	6.92	7.12	7.26	7.46	7.51	7.05	6.89	
21	6.58	6.59	6.81	6.83	6.86	6.90	7.11	7.30	7.47	7.54	7.05	6.89	
22	6.56	6.66	6.82	6.84	6.87	6.92	7.13	7.31	7.47	7.56	7.03	6.89	
23	5.24	6.76	6.80	6.85	6.88	6.94	7.14	7.30	7.47	7.59	7.08	6.89	
24	6.21	6.80	6.82	6.84	6.89	6.92	7.14	7.27	7.47	7.59	7.06	6.86	
25	6.25	6.81	6.81	6.84	6.89	6.94	7.10	7.30	7.48	7.60	6.94	6.84	
26	6.26	6.80	6.81	6.84	6.90	6.95	7.05	7.33	7.49	7.61	6.90	6.75	
27	6.37	6.81	6.77	6.85	6.95	6.97	7.03	7.33	7.49	7.62	6.88	6.72	
28	6.43	6.81	6.76	6.86	6.94	6.99	7.08	7.34	7.50	7.61	6.84	6.76	
29	6.46		6.78	6.88	6.95	7.04	7.06	7.37	7.50	7.62	6.82	6.73	
30	6.51		6.79	6.90	6.90	7.01	7.11	7.37	7.50	7.62	6.82	6.54	
31	6.66		6.77		6.93		7.11	7.37		7.62		6.41	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>6.60</b>	<b>6.57</b>	<b>6.79</b>	<b>6.84</b>	<b>6.90</b>	<b>6.97</b>	<b>7.09</b>	<b>7.24</b>	<b>7.43</b>	<b>7.54</b>	<b>7.17</b>	<b>6.80</b>	<b>6.99</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>4.73</b>	<b>4.95</b>	<b>6.66</b>	<b>6.75</b>	<b>6.27</b>	<b>6.78</b>	<b>6.98</b>	<b>7.05</b>	<b>7.35</b>	<b>7.47</b>	<b>6.80</b>	<b>6.37</b>	<b>4.73</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>7.10</b>	<b>6.88</b>	<b>6.85</b>	<b>6.91</b>	<b>6.98</b>	<b>7.12</b>	<b>7.20</b>	<b>7.38</b>	<b>7.51</b>	<b>7.63</b>	<b>7.61</b>	<b>6.94</b>	<b>7.63</b>



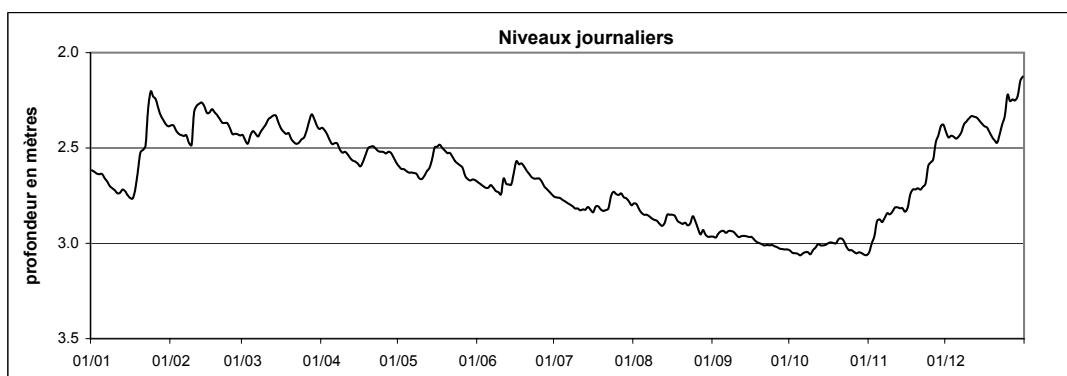
Station : **Bettembourg**  
 Localisation : **Bettembourg**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **74725**  
 Y : **64950**  
 Altitude du point zéro : **272.80 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.62	2.38	2.43	2.39	2.59	2.68	2.76	2.79	2.97	3.04	3.04	2.42	
2	2.62	2.38	2.46	2.41	2.61	2.69	2.76	2.79	2.97	3.05	3.00	2.44	
3	2.63	2.41	2.48	2.43	2.61	2.70	2.76	2.82	2.95	3.05	2.96	2.44	
4	2.64	2.43	2.43	2.46	2.62	2.71	2.77	2.84	2.94	3.05	2.89	2.44	
5	2.64	2.43	2.41	2.48	2.63	2.71	2.78	2.85	2.94	3.06	2.87	2.45	
6	2.66	2.44	2.43	2.48	2.63	2.69	2.79	2.85	2.95	3.05	2.89	2.44	
7	2.68	2.43	2.44	2.48	2.63	2.71	2.80	2.86	2.94	3.05	2.87	2.42	
8	2.70	2.47	2.42	2.51	2.64	2.73	2.81	2.87	2.94	3.05	2.84	2.38	
9	2.71	2.49	2.40	2.52	2.66	2.73	2.82	2.88	2.94	3.06	2.85	2.36	
10	2.72	2.31	2.38	2.52	2.66	2.74	2.82	2.88	2.96	3.04	2.83	2.34	
11	2.74	2.28	2.35	2.53	2.65	2.66	2.83	2.90	2.97	3.02	2.81	2.33	
12	2.74	2.27	2.34	2.55	2.62	2.69	2.82	2.91	2.96	3.00	2.81	2.34	
13	2.72	2.26	2.33	2.57	2.61	2.69	2.82	2.89	2.96	3.01	2.82	2.34	
14	2.73	2.28	2.33	2.57	2.56	2.69	2.81	2.85	2.96	3.01	2.82	2.36	
15	2.75	2.32	2.37	2.58	2.50	2.63	2.82	2.85	2.97	3.01	2.83	2.37	
16	2.76	2.31	2.40	2.60	2.49	2.57	2.84	2.85	2.97	3.00	2.81	2.39	
17	2.76	2.30	2.42	2.57	2.48	2.59	2.81	2.86	2.98	3.00	2.75	2.39	
18	2.72	2.31	2.43	2.54	2.50	2.58	2.81	2.88	2.99	3.00	2.72	2.42	
19	2.62	2.33	2.42	2.50	2.51	2.60	2.82	2.89	3.00	3.00	2.72	2.44	
20	2.52	2.35	2.45	2.49	2.53	2.62	2.83	2.90	3.01	2.98	2.71	2.46	
21	2.51	2.37	2.47	2.49	2.53	2.64	2.83	2.89	3.01	2.97	2.72	2.47	
22	2.49	2.37	2.48	2.50	2.55	2.65	2.82	2.91	3.01	2.99	2.70	2.43	
23	2.30	2.37	2.47	2.52	2.57	2.66	2.75	2.90	3.01	3.02	2.69	2.38	
24	2.20	2.40	2.46	2.52	2.58	2.66	2.73	2.86	3.01	3.04	2.60	2.33	
25	2.23	2.43	2.44	2.52	2.59	2.66	2.74	2.89	3.02	3.04	2.58	2.22	
26	2.25	2.43	2.41	2.53	2.60	2.68	2.75	2.92	3.02	3.04	2.56	2.25	
27	2.29	2.43	2.36	2.52	2.65	2.70	2.74	2.95	3.03	3.05	2.47	2.25	
28	2.33	2.43	2.32	2.53	2.66	2.72	2.76	2.93	3.03	3.05	2.43	2.25	
29	2.35		2.35	2.55	2.67	2.73	2.76	2.95	3.03	3.05	2.38	2.23	
30	2.38		2.38	2.58	2.67	2.75	2.78	2.97	3.03	3.06	2.38	2.15	
31	2.39		2.40		2.67		2.80	2.96		3.06		2.13	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.56</b>	<b>2.37</b>	<b>2.41</b>	<b>2.51</b>	<b>2.60</b>	<b>2.67</b>	<b>2.79</b>	<b>2.88</b>	<b>2.98</b>	<b>3.03</b>	<b>2.74</b>	<b>2.36</b>	<b>2.66</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>2.20</b>	<b>2.26</b>	<b>2.31</b>	<b>2.39</b>	<b>2.48</b>	<b>2.54</b>	<b>2.71</b>	<b>2.78</b>	<b>2.91</b>	<b>2.97</b>	<b>2.37</b>	<b>2.12</b>	<b>2.12</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.77</b>	<b>2.49</b>	<b>2.49</b>	<b>2.60</b>	<b>2.67</b>	<b>2.75</b>	<b>2.84</b>	<b>2.98</b>	<b>3.04</b>	<b>3.08</b>	<b>3.06</b>	<b>2.48</b>	<b>3.08</b>



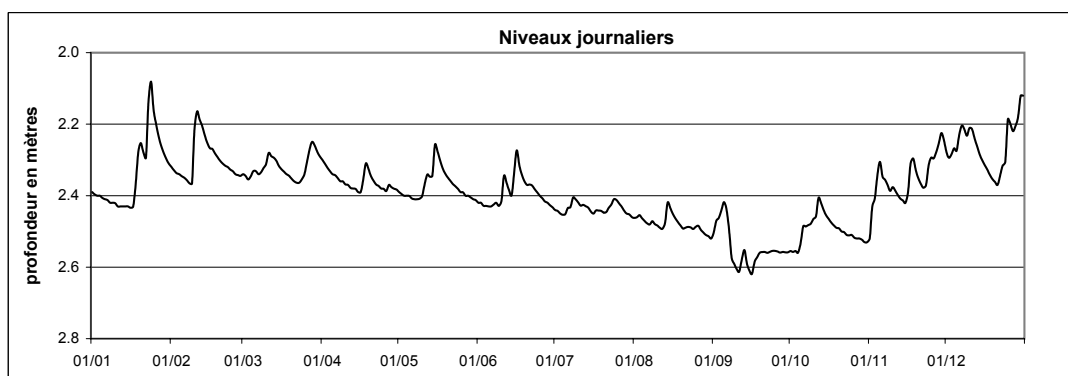
Station : **Colmar-Berg**  
 Localisation : **Colmar-Berg**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Coordonnées X : **74600**  
 Y : **97200**  
 Altitude du point zéro : **206.27 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.39	2.32	2.34	2.30	2.39	2.42	2.44	2.46	2.50	2.56	2.52	2.28	
2	2.40	2.33	2.34	2.31	2.40	2.42	2.44	2.46	2.47	2.56	2.43	2.29	
3	2.40	2.34	2.35	2.32	2.40	2.43	2.45	2.45	2.46	2.56	2.41	2.28	
4	2.40	2.34	2.35	2.33	2.40	2.43	2.45	2.46	2.44	2.56	2.35	2.27	
5	2.41	2.35	2.33	2.34	2.40	2.43	2.45	2.47	2.42	2.53	2.31	2.27	
6	2.41	2.35	2.33	2.34	2.41	2.43	2.43	2.48	2.44	2.49	2.35	2.23	
7	2.41	2.36	2.34	2.35	2.41	2.42	2.43	2.48	2.49	2.49	2.36	2.20	
8	2.42	2.37	2.34	2.36	2.41	2.42	2.41	2.47	2.57	2.48	2.37	2.21	
9	2.42	2.37	2.32	2.36	2.41	2.43	2.41	2.48	2.59	2.48	2.39	2.23	
10	2.42	2.22	2.31	2.37	2.40	2.42	2.42	2.48	2.61	2.47	2.38	2.21	
11	2.43	2.16	2.28	2.37	2.37	2.34	2.43	2.49	2.61	2.46	2.39	2.21	
12	2.43	2.19	2.29	2.38	2.34	2.36	2.43	2.49	2.58	2.41	2.40	2.24	
13	2.43	2.21	2.29	2.38	2.35	2.38	2.43	2.48	2.55	2.42	2.41	2.26	
14	2.43	2.23	2.30	2.38	2.34	2.40	2.43	2.42	2.59	2.44	2.41	2.29	
15	2.43	2.25	2.32	2.39	2.26	2.33	2.44	2.43	2.61	2.46	2.42	2.30	
16	2.43	2.27	2.33	2.39	2.28	2.27	2.45	2.45	2.62	2.47	2.39	2.32	
17	2.43	2.27	2.33	2.35	2.30	2.32	2.44	2.46	2.59	2.48	2.31	2.33	
18	2.37	2.28	2.34	2.31	2.32	2.34	2.44	2.47	2.57	2.48	2.30	2.34	
19	2.28	2.29	2.34	2.33	2.34	2.36	2.44	2.48	2.56	2.49	2.33	2.35	
20	2.25	2.30	2.35	2.35	2.35	2.37	2.45	2.49	2.56	2.49	2.35	2.36	
21	2.28	2.31	2.36	2.36	2.36	2.37	2.45	2.49	2.56	2.50	2.37	2.37	
22	2.29	2.32	2.36	2.37	2.37	2.37	2.43	2.49	2.56	2.50	2.38	2.34	
23	2.14	2.32	2.36	2.37	2.37	2.38	2.42	2.49	2.56	2.51	2.37	2.32	
24	2.08	2.33	2.35	2.38	2.38	2.39	2.41	2.49	2.55	2.51	2.32	2.31	
25	2.16	2.33	2.34	2.38	2.39	2.40	2.41	2.49	2.55	2.51	2.29	2.19	
26	2.20	2.34	2.31	2.39	2.39	2.41	2.42	2.48	2.56	2.52	2.30	2.20	
27	2.24	2.34	2.27	2.37	2.40	2.42	2.43	2.50	2.56	2.52	2.28	2.22	
28	2.26	2.34	2.25	2.38	2.40	2.42	2.44	2.50	2.56	2.52	2.25	2.21	
29	2.28		2.26	2.38	2.41	2.43	2.45	2.51	2.56	2.52	2.23	2.18	
30	2.30		2.28	2.38	2.41	2.43	2.45	2.51	2.56	2.53	2.24	2.12	
31	2.31		2.29		2.41		2.46	2.52		2.53		2.12	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.34</b>	<b>2.30</b>	<b>2.32</b>	<b>2.36</b>	<b>2.37</b>	<b>2.39</b>	<b>2.44</b>	<b>2.48</b>	<b>2.55</b>	<b>2.50</b>	<b>2.35</b>	<b>2.26</b>	<b>2.39</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>2.02</b>	<b>2.16</b>	<b>2.24</b>	<b>2.29</b>	<b>2.25</b>	<b>2.24</b>	<b>2.40</b>	<b>2.41</b>	<b>2.41</b>	<b>2.40</b>	<b>2.22</b>	<b>2.11</b>	<b>2.02</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.44</b>	<b>2.37</b>	<b>2.37</b>	<b>2.39</b>	<b>2.42</b>	<b>2.44</b>	<b>2.46</b>	<b>2.52</b>	<b>2.65</b>	<b>2.56</b>	<b>2.53</b>	<b>2.37</b>	<b>2.65</b>

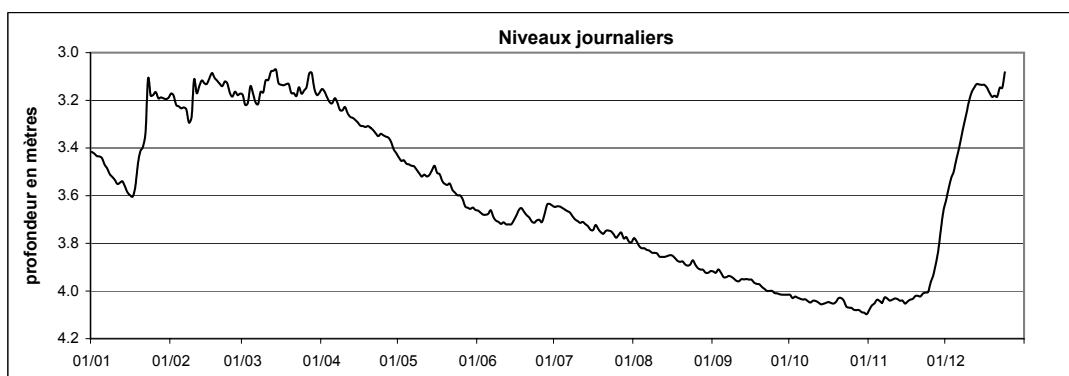


Station : **Dumontshaff** Coordonnées X : **68945**  
 Localisation : **Dumontshaff** Y : **64620**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **282.96 m**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Année: **2009**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.42	3.17	3.18	3.15	3.44	3.66	3.65	3.78	3.92	4.02	4.08	3.62	
2	3.42	3.18	3.22	3.16	3.45	3.67	3.64	3.79	3.92	4.03	4.06	3.57	
3	3.43	3.22	3.21	3.19	3.45	3.68	3.65	3.81	3.91	4.02	4.05	3.53	
4	3.44	3.23	3.14	3.21	3.47	3.68	3.65	3.82	3.92	4.03	4.04	3.50	
5	3.44	3.23	3.17	3.21	3.47	3.68	3.66	3.82	3.94	4.03	4.04	3.45	
6	3.47	3.23	3.21	3.19	3.47	3.66	3.66	3.83	3.94	4.04	4.05	3.40	
7	3.49	3.24	3.22	3.21	3.48	3.69	3.67	3.83	3.94	4.04	4.03	3.35	
8	3.51	3.29	3.16	3.24	3.49	3.70	3.69	3.84	3.94	4.04	4.03	3.30	
9	3.52	3.27	3.17	3.24	3.51	3.71	3.70	3.84	3.95	4.05	4.04	3.25	
10	3.53	3.11	3.12	3.23	3.52	3.72	3.71	3.84	3.96	4.04	4.04	3.20	
11	3.55	3.17	3.12	3.25	3.51	3.71	3.71	3.86	3.96	4.04	4.03	3.17	
12	3.55	3.14	3.08	3.27	3.52	3.72	3.71	3.86	3.95	4.05	4.03	3.15	
13	3.54	3.12	3.08	3.27	3.51	3.72	3.72	3.86	3.95	4.06	4.04	3.13	
14	3.56	3.13	3.07	3.28	3.49	3.72	3.73	3.85	3.95	4.05	4.04	3.13	
15	3.59	3.13	3.13	3.29	3.47	3.70	3.74	3.85	3.95	4.05	4.05	3.14	
16	3.60	3.11	3.13	3.31	3.50	3.68	3.74	3.85	3.95	4.05	4.04	3.14	
17	3.60	3.09	3.14	3.31	3.51	3.66	3.72	3.86	3.97	4.05	4.04	3.15	
18	3.56	3.11	3.13	3.31	3.54	3.65	3.74	3.87	3.97	4.05	4.03	3.17	
19	3.47	3.12	3.13	3.31	3.55	3.67	3.75	3.88	3.97	4.05	4.02	3.19	
20	3.41	3.13	3.17	3.32	3.56	3.68	3.76	3.88	3.98	4.03	4.02	3.18	
21	3.40	3.14	3.17	3.33	3.55	3.69	3.75	3.89	3.99	4.03	4.02	3.19	
22	3.33	3.12	3.18	3.34	3.58	3.71	3.75	3.89	4.00	4.04	4.01	3.15	
23	3.11	3.13	3.15	3.35	3.59	3.71	3.75	3.89	4.00	4.06	4.01	3.15	
24	3.18	3.17	3.17	3.34	3.60	3.70	3.76	3.87	4.00	4.07	4.00	3.08	
25	3.18	3.18	3.16	3.35	3.60	3.70	3.78	3.89	4.01	4.07	3.96	-	
26	3.17	3.16	3.14	3.35	3.61	3.71	3.76	3.90	4.01	4.08	3.93	-	
27	3.19	3.18	3.09	3.36	3.65	3.68	3.75	3.91	4.01	4.08	3.89	-	
28	3.19	3.17	3.09	3.37	3.65	3.64	3.78	3.91	4.02	4.08	3.83	-	
29	3.19		3.15	3.41	3.66	3.63	3.77	3.92	4.02	4.09	3.74	-	
30	3.19		3.18	3.42	3.65	3.64	3.79	3.92	4.02	4.09	3.66	-	
31	3.19		3.17		3.66		3.80	3.92		4.10		-	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.40	3.17	3.15	3.29	3.54	3.69	3.72	3.86	3.97	4.05	4.00	3.26	3.59
Minimum absolu	2.90	3.01	3.05	3.15	3.43	3.63	3.63	3.77	3.90	4.01	3.64	2.93	2.90
Maximum absolu	3.61	3.30	3.24	3.43	3.67	3.73	3.80	3.93	4.02	4.10	4.10	3.64	4.10



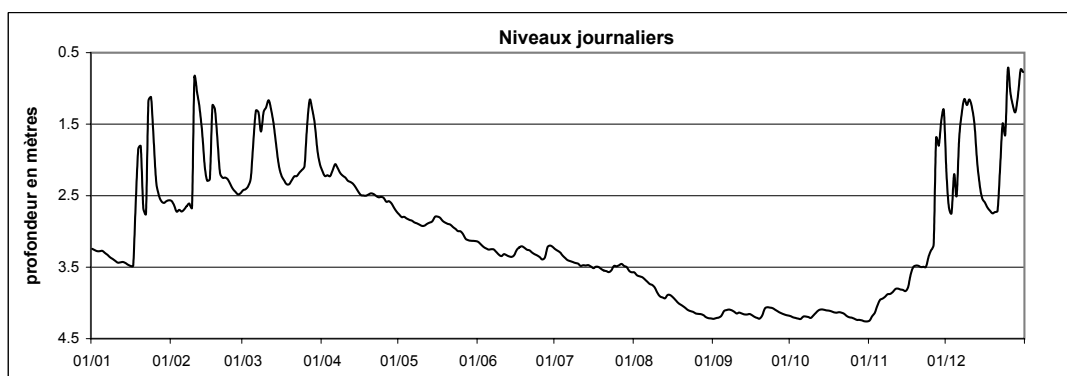
Station : **Fentange**  
 Localisation : **Fentange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Nimbus OTT**

Coordonnées X : **78390**  
 Y : **69005**  
 Altitude du point zéro : **266.76 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.24	2.57	2.42	2.16	2.76	3.15	3.25	3.57	4.22	4.18	4.24	2.18	
2	3.26	2.63	2.41	2.23	2.80	3.18	3.27	3.61	4.21	4.20	4.19	2.67	
3	3.28	2.72	2.37	2.22	2.80	3.22	3.30	3.63	4.20	4.21	4.14	2.74	
4	3.28	2.70	2.25	2.23	2.82	3.24	3.34	3.64	4.18	4.22	4.04	2.20	
5	3.27	2.72	1.77	2.15	2.84	3.25	3.38	3.67	4.12	4.23	3.96	2.50	
6	3.30	2.69	1.31	2.06	2.85	3.25	3.40	3.70	4.10	4.19	3.94	1.70	
7	3.33	2.65	1.33	2.11	2.87	3.25	3.42	3.74	4.09	4.19	3.91	1.34	
8	3.36	2.61	1.60	2.18	2.89	3.29	3.43	3.75	4.10	4.20	3.88	1.15	
9	3.39	2.67	1.33	2.22	2.91	3.33	3.44	3.79	4.12	4.21	3.88	1.23	
10	3.41	0.84	1.27	2.25	2.92	3.34	3.45	3.86	4.15	4.18	3.85	1.16	
11	3.44	1.06	1.17	2.29	2.92	3.32	3.48	3.91	4.14	4.14	3.81	1.27	
12	3.43	1.27	1.31	2.31	2.89	3.33	3.47	3.92	4.15	4.10	3.80	1.53	
13	3.43	1.62	1.51	2.34	2.88	3.35	3.48	3.93	4.16	4.09	3.81	2.01	
14	3.44	2.10	1.82	2.39	2.86	3.36	3.47	3.89	4.16	4.10	3.82	2.35	
15	3.47	2.29	2.08	2.44	2.80	3.33	3.49	3.89	4.15	4.10	3.83	2.54	
16	3.48	2.27	2.22	2.49	2.79	3.26	3.51	3.92	4.17	4.11	3.78	2.59	
17	3.48	1.24	2.29	2.50	2.81	3.22	3.49	3.96	4.20	4.12	3.61	2.67	
18	2.63	1.29	2.34	2.50	2.85	3.21	3.50	4.00	4.21	4.13	3.50	2.71	
19	1.85	1.74	2.34	2.48	2.88	3.23	3.52	4.02	4.22	4.14	3.48	2.75	
20	1.81	2.19	2.29	2.47	2.90	3.26	3.55	4.05	4.17	4.13	3.48	2.73	
21	2.68	2.25	2.23	2.48	2.90	3.27	3.56	4.07	4.08	4.14	3.50	2.71	
22	2.75	2.25	2.22	2.50	2.94	3.30	3.57	4.10	4.06	4.15	3.50	2.09	
23	1.18	2.27	2.18	2.52	2.96	3.32	3.54	4.12	4.07	4.18	3.49	1.49	
24	1.12	2.34	2.14	2.52	3.00	3.34	3.48	4.13	4.07	4.20	3.36	1.65	
25	1.68	2.41	2.08	2.53	3.00	3.36	3.49	4.15	4.09	4.21	3.27	0.73	
26	2.30	2.45	1.55	2.59	3.04	3.39	3.47	4.15	4.12	4.22	3.18	1.05	
27	2.49	2.48	1.16	2.58	3.10	3.37	3.46	4.16	4.14	4.24	1.69	1.24	
28	2.57	2.47	1.28	2.61	3.12	3.22	3.48	4.17	4.15	4.24	1.80	1.33	
29	2.60		1.49	2.67	3.13	3.20	3.50	4.20	4.17	4.24	1.44	1.09	
30	2.58		1.85	2.72	3.13	3.22	3.55	4.21	4.17	4.26	1.31	0.74	
31	2.56		2.05		3.14		3.57	4.22		4.26		0.77	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.84</b>	<b>2.17</b>	<b>1.86</b>	<b>2.39</b>	<b>2.92</b>	<b>3.28</b>	<b>3.46</b>	<b>3.94</b>	<b>4.15</b>	<b>4.18</b>	<b>3.45</b>	<b>1.84</b>	<b>3.04</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>0.55</b>	<b>0.56</b>	<b>1.07</b>	<b>2.02</b>	<b>2.75</b>	<b>3.13</b>	<b>3.23</b>	<b>3.54</b>	<b>4.05</b>	<b>4.08</b>	<b>1.17</b>	<b>0.51</b>	<b>0.51</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>3.49</b>	<b>2.76</b>	<b>2.46</b>	<b>2.74</b>	<b>3.15</b>	<b>3.41</b>	<b>3.59</b>	<b>4.23</b>	<b>4.23</b>	<b>4.26</b>	<b>4.26</b>	<b>2.80</b>	<b>4.26</b>

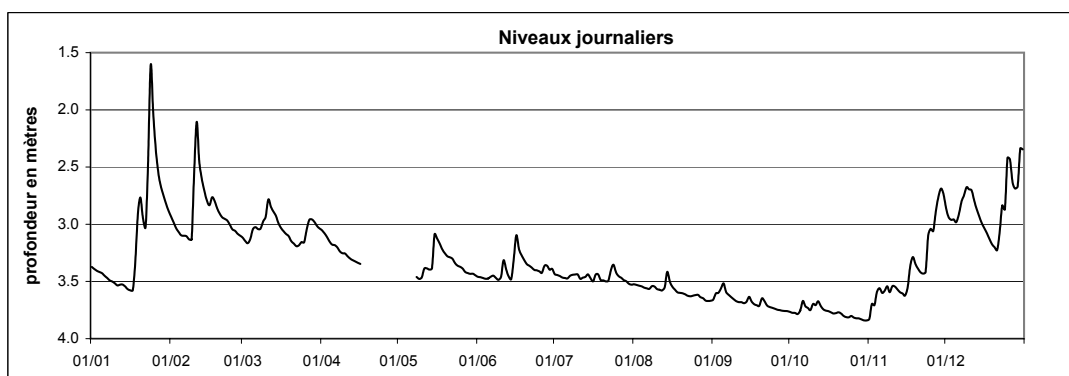


Station : **Gosseldange** Coordonnées X : **76320**  
 Localisation : **Gosseldange** Y : **87895**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **221.54 m**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Année:  
**2009**

**PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres**

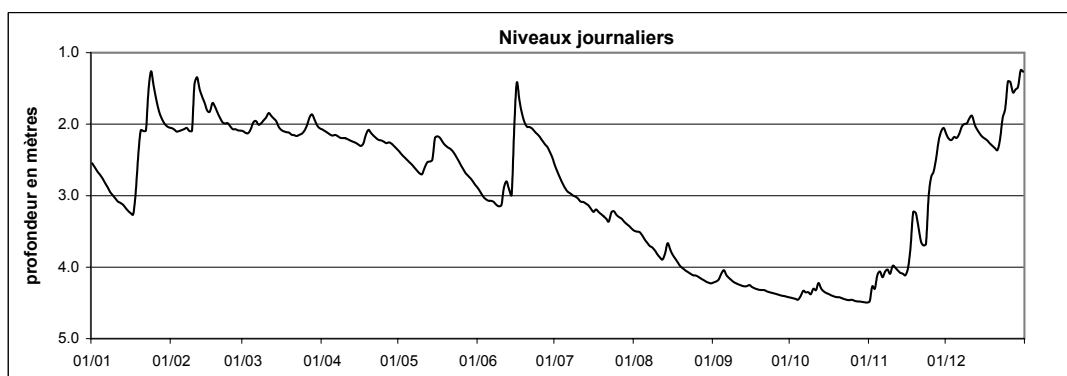
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.37	2.93	3.12	3.05	-	3.46	3.44	3.52	3.66	3.77	3.83	2.86	
2	3.39	2.98	3.15	3.08	-	3.46	3.44	3.53	3.60	3.77	3.70	2.94	
3	3.41	3.04	3.17	3.11	-	3.47	3.45	3.54	3.60	3.78	3.71	2.96	
4	3.42	3.07	3.13	3.15	-	3.48	3.47	3.54	3.56	3.78	3.59	2.96	
5	3.43	3.10	3.04	3.18	-	3.47	3.47	3.55	3.52	3.75	3.56	2.98	
6	3.45	3.10	3.03	3.18	-	3.46	3.47	3.56	3.59	3.67	3.60	2.91	
7	3.47	3.10	3.04	3.20	-	3.45	3.45	3.57	3.62	3.72	3.58	2.80	
8	3.49	3.13	3.04	3.24	3.46	3.47	3.44	3.54	3.64	3.73	3.54	2.75	
9	3.50	3.13	2.97	3.25	3.48	3.49	3.44	3.54	3.66	3.75	3.59	2.68	
10	3.52	2.57	2.94	3.26	3.46	3.46	3.44	3.57	3.67	3.70	3.54	2.70	
11	3.54	2.11	2.78	3.28	3.39	3.31	3.48	3.57	3.68	3.71	3.55	2.70	
12	3.53	2.44	2.85	3.30	3.39	3.39	3.47	3.58	3.68	3.67	3.57	2.79	
13	3.53	2.60	2.89	3.31	3.40	3.46	3.46	3.55	3.69	3.71	3.59	2.87	
14	3.54	2.71	2.93	3.32	3.39	3.48	3.44	3.42	3.68	3.74	3.60	2.93	
15	3.57	2.79	2.99	3.34	3.09	3.29	3.47	3.50	3.63	3.75	3.62	2.99	
16	3.58	2.83	3.03	3.35	3.12	3.10	3.50	3.55	3.68	3.76	3.55	3.04	
17	3.58	2.76	3.06	-	3.17	3.22	3.44	3.57	3.70	3.77	3.37	3.08	
18	3.33	2.80	3.09	-	3.22	3.27	3.44	3.60	3.71	3.78	3.29	3.13	
19	2.91	2.86	3.11	-	3.25	3.31	3.49	3.60	3.71	3.78	3.35	3.18	
20	2.77	2.91	3.15	-	3.28	3.35	3.49	3.60	3.65	3.77	3.39	3.20	
21	2.95	2.94	3.17	-	3.29	3.36	3.50	3.61	3.67	3.78	3.42	3.22	
22	3.03	2.95	3.19	-	3.30	3.38	3.49	3.63	3.71	3.80	3.43	3.06	
23	2.47	2.97	3.18	-	3.34	3.40	3.40	3.63	3.72	3.81	3.42	2.84	
24	1.61	3.01	3.16	-	3.36	3.40	3.35	3.63	3.73	3.81	3.10	2.87	
25	2.01	3.04	3.16	-	3.37	3.41	3.42	3.62	3.74	3.80	3.04	2.42	
26	2.34	3.06	3.05	-	3.39	3.42	3.45	3.62	3.75	3.82	3.06	2.43	
27	2.55	3.08	2.96	-	3.42	3.36	3.47	3.64	3.75	3.82	2.89	2.63	
28	2.67	3.10	2.96	-	3.43	3.36	3.49	3.65	3.76	3.82	2.76	2.69	
29	2.75		2.98	-	3.43	3.40	3.50	3.67	3.76	3.83	2.69	2.67	
30	2.82		3.01	-	3.43	3.39	3.52	3.67	3.76	3.84	2.73	2.34	
31	2.88		3.04		3.45		3.53	3.67		3.84		2.35	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>3.11</b>	<b>2.90</b>	<b>3.04</b>	-	-	<b>3.39</b>	<b>3.46</b>	<b>3.58</b>	<b>3.68</b>	<b>3.77</b>	<b>3.39</b>	<b>2.84</b>	-
Minimum absolu	<b>1.56</b>	<b>2.01</b>	<b>2.76</b>	-	-	<b>3.04</b>	<b>3.33</b>	<b>3.39</b>	<b>3.48</b>	<b>3.64</b>	<b>2.65</b>	<b>2.29</b>	-
Maximum absolu	<b>3.58</b>	<b>3.15</b>	<b>3.20</b>	-	-	<b>3.50</b>	<b>3.53</b>	<b>3.68</b>	<b>3.76</b>	<b>3.84</b>	<b>3.84</b>	<b>3.23</b>	-



Station : **Heisdorf-CFL**Coordonnées X : **77785**Année: **2009**Localisation : **Heisdorf**Y : **82895**Gestionnaire : **M.I.A.T.**Altitude du point zéro : **229.31 m**Type de station : **Nimbus OTT**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.55	2.05	2.10	2.07	2.38	2.90	2.58	3.49	4.21	4.42	4.47	2.15	
2	2.60	2.07	2.12	2.10	2.42	2.96	2.67	3.50	4.20	4.43	4.27	2.21	
3	2.66	2.10	2.13	2.12	2.46	3.02	2.76	3.51	4.17	4.44	4.30	2.22	
4	2.71	2.10	2.07	2.14	2.50	3.05	2.83	3.55	4.09	4.46	4.11	2.18	
5	2.76	2.08	1.98	2.16	2.53	3.07	2.90	3.61	4.04	4.41	4.06	2.19	
6	2.82	2.07	1.96	2.15	2.56	3.07	2.95	3.66	4.11	4.33	4.14	2.14	
7	2.88	2.05	2.01	2.17	2.61	3.09	2.97	3.70	4.15	4.35	4.07	2.03	
8	2.95	2.10	1.99	2.19	2.65	3.13	3.00	3.73	4.19	4.35	4.03	2.00	
9	2.99	2.09	1.95	2.20	2.69	3.15	3.01	3.77	4.21	4.38	4.09	1.99	
10	3.04	1.44	1.91	2.20	2.70	3.13	3.04	3.82	4.23	4.30	3.98	1.92	
11	3.08	1.34	1.84	2.21	2.61	2.89	3.08	3.86	4.25	4.32	4.01	1.88	
12	3.10	1.51	1.88	2.23	2.53	2.80	3.09	3.89	4.26	4.22	4.05	2.00	
13	3.13	1.62	1.92	2.25	2.52	2.91	3.11	3.81	4.27	4.30	4.08	2.07	
14	3.17	1.71	1.96	2.26	2.50	2.99	3.13	3.66	4.26	4.34	4.09	2.13	
15	3.21	1.81	2.04	2.28	2.19	2.05	3.18	3.75	4.25	4.36	4.11	2.17	
16	3.24	1.82	2.08	2.30	2.17	1.42	3.23	3.83	4.28	4.38	4.01	2.20	
17	3.26	1.70	2.10	2.27	2.19	1.66	3.19	3.88	4.30	4.39	3.72	2.23	
18	2.97	1.76	2.11	2.15	2.25	1.84	3.23	3.94	4.31	4.41	3.23	2.27	
19	2.44	1.84	2.12	2.08	2.29	1.97	3.26	3.99	4.32	4.42	3.24	2.30	
20	2.09	1.91	2.15	2.12	2.32	2.04	3.29	4.02	4.32	4.42	3.42	2.34	
21	2.10	1.98	2.15	2.16	2.34	2.04	3.32	4.05	4.32	4.43	3.64	2.36	
22	2.09	1.99	2.17	2.20	2.38	2.06	3.36	4.07	4.34	4.45	3.70	2.20	
23	1.54	1.99	2.15	2.22	2.44	2.10	3.23	4.09	4.35	4.46	3.67	1.91	
24	1.26	2.03	2.13	2.23	2.50	2.14	3.22	4.11	4.36	4.46	3.03	1.78	
25	1.46	2.07	2.09	2.24	2.56	2.18	3.27	4.12	4.37	4.46	2.75	1.40	
26	1.65	2.07	2.02	2.27	2.62	2.23	3.30	4.14	4.38	4.47	2.66	1.41	
27	1.81	2.09	1.90	2.26	2.69	2.28	3.32	4.16	4.39	4.48	2.48	1.56	
28	1.91	2.09	1.86	2.27	2.72	2.32	3.36	4.18	4.40	4.48	2.23	1.52	
29	1.98		1.94	2.31	2.76	2.39	3.40	4.20	4.41	4.49	2.09	1.48	
30	2.02		2.02	2.34	2.81	2.48	3.43	4.22	4.42	4.49	2.05	1.25	
31	2.05		2.06		2.86		3.46	4.23		4.49		1.27	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.50</b>	<b>1.91</b>	<b>2.03</b>	<b>2.20</b>	<b>2.51</b>	<b>2.51</b>	<b>3.14</b>	<b>3.89</b>	<b>4.27</b>	<b>4.41</b>	<b>3.59</b>	<b>1.96</b>	<b>2.91</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.23</b>	<b>1.25</b>	<b>1.81</b>	<b>2.06</b>	<b>2.16</b>	<b>1.30</b>	<b>2.53</b>	<b>3.45</b>	<b>3.97</b>	<b>4.19</b>	<b>2.04</b>	<b>1.24</b>	<b>1.23</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>3.27</b>	<b>2.11</b>	<b>2.17</b>	<b>2.36</b>	<b>2.89</b>	<b>3.18</b>	<b>3.50</b>	<b>4.24</b>	<b>4.42</b>	<b>4.50</b>	<b>4.50</b>	<b>2.37</b>	<b>4.50</b>

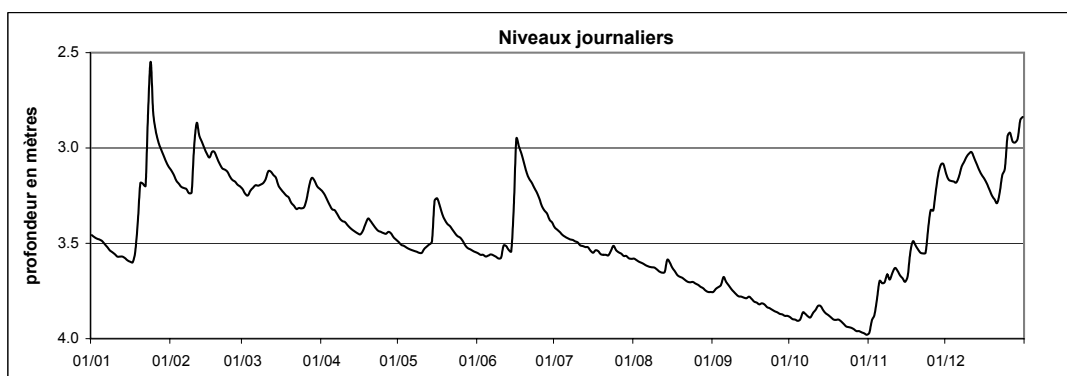




Station : **Hunsdorf**Coordonnées X : **77285**Année: **2009**Localisation : **Hunsdorf**Y : **84865**Gestionnaire : **M.I.A.T.**Altitude du point zéro : **225.22 m**Type de station : **Orpheus Mini OTT**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.46	3.12	3.22	3.23	3.49	3.55	3.42	3.58	3.76	3.89	3.97	3.13	
2	3.47	3.14	3.24	3.24	3.51	3.56	3.43	3.59	3.74	3.90	3.90	3.17	
3	3.48	3.17	3.25	3.27	3.51	3.56	3.44	3.60	3.73	3.90	3.88	3.17	
4	3.48	3.19	3.22	3.30	3.52	3.57	3.46	3.60	3.72	3.91	3.79	3.18	
5	3.49	3.20	3.21	3.32	3.53	3.56	3.47	3.61	3.68	3.90	3.70	3.18	
6	3.50	3.21	3.20	3.33	3.53	3.56	3.47	3.62	3.70	3.86	3.71	3.15	
7	3.52	3.22	3.20	3.35	3.54	3.56	3.48	3.62	3.72	3.87	3.70	3.10	
8	3.54	3.24	3.19	3.37	3.54	3.57	3.48	3.63	3.74	3.88	3.66	3.07	
9	3.55	3.23	3.18	3.38	3.55	3.58	3.49	3.63	3.75	3.89	3.69	3.05	
10	3.56	3.00	3.16	3.39	3.55	3.58	3.50	3.64	3.77	3.87	3.66	3.03	
11	3.57	2.87	3.12	3.40	3.53	3.51	3.51	3.65	3.78	3.85	3.63	3.02	
12	3.57	2.93	3.12	3.42	3.52	3.51	3.51	3.65	3.78	3.83	3.64	3.05	
13	3.57	2.97	3.14	3.43	3.51	3.53	3.52	3.65	3.79	3.83	3.67	3.08	
14	3.58	3.00	3.16	3.44	3.49	3.54	3.52	3.59	3.79	3.85	3.68	3.12	
15	3.59	3.03	3.20	3.45	3.28	3.30	3.54	3.60	3.78	3.87	3.70	3.14	
16	3.60	3.05	3.22	3.45	3.26	2.95	3.55	3.63	3.79	3.88	3.67	3.16	
17	3.60	3.02	3.23	3.43	3.30	2.99	3.54	3.65	3.81	3.89	3.55	3.19	
18	3.54	3.02	3.25	3.40	3.35	3.03	3.54	3.67	3.81	3.90	3.49	3.22	
19	3.38	3.05	3.26	3.37	3.38	3.08	3.56	3.68	3.82	3.90	3.51	3.25	
20	3.18	3.08	3.29	3.38	3.40	3.13	3.56	3.68	3.81	3.90	3.53	3.27	
21	3.19	3.11	3.30	3.40	3.41	3.16	3.56	3.69	3.82	3.91	3.55	3.29	
22	3.20	3.11	3.32	3.42	3.43	3.18	3.56	3.70	3.83	3.92	3.55	3.23	
23	2.82	3.12	3.31	3.43	3.45	3.21	3.54	3.70	3.84	3.94	3.55	3.14	
24	2.55	3.15	3.32	3.44	3.46	3.23	3.51	3.70	3.85	3.94	3.42	3.11	
25	2.81	3.17	3.31	3.45	3.47	3.27	3.54	3.71	3.86	3.94	3.33	2.94	
26	2.91	3.18	3.27	3.45	3.49	3.31	3.55	3.72	3.86	3.95	3.33	2.92	
27	2.97	3.19	3.20	3.44	3.51	3.33	3.55	3.73	3.87	3.96	3.23	2.97	
28	3.00	3.20	3.16	3.45	3.53	3.34	3.57	3.74	3.87	3.96	3.14	2.97	
29	3.04		3.17	3.47	3.53	3.38	3.57	3.75	3.88	3.97	3.09	2.95	
30	3.07		3.20	3.48	3.54	3.39	3.58	3.76	3.88	3.97	3.08	2.85	
31	3.10		3.21		3.55		3.58	3.76		3.98		2.84	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>3.32</b>	<b>3.11</b>	<b>3.22</b>	<b>3.39</b>	<b>3.47</b>	<b>3.37</b>	<b>3.52</b>	<b>3.66</b>	<b>3.79</b>	<b>3.90</b>	<b>3.57</b>	<b>3.10</b>	<b>3.45</b>
Minimum absolu	<b>2.34</b>	<b>2.85</b>	<b>3.12</b>	<b>3.22</b>	<b>3.25</b>	<b>2.93</b>	<b>3.41</b>	<b>3.58</b>	<b>3.67</b>	<b>3.82</b>	<b>3.07</b>	<b>2.83</b>	<b>2.34</b>
Maximum absolu	<b>3.60</b>	<b>3.25</b>	<b>3.33</b>	<b>3.49</b>	<b>3.56</b>	<b>3.58</b>	<b>3.59</b>	<b>3.76</b>	<b>3.88</b>	<b>3.98</b>	<b>3.98</b>	<b>3.30</b>	<b>3.98</b>



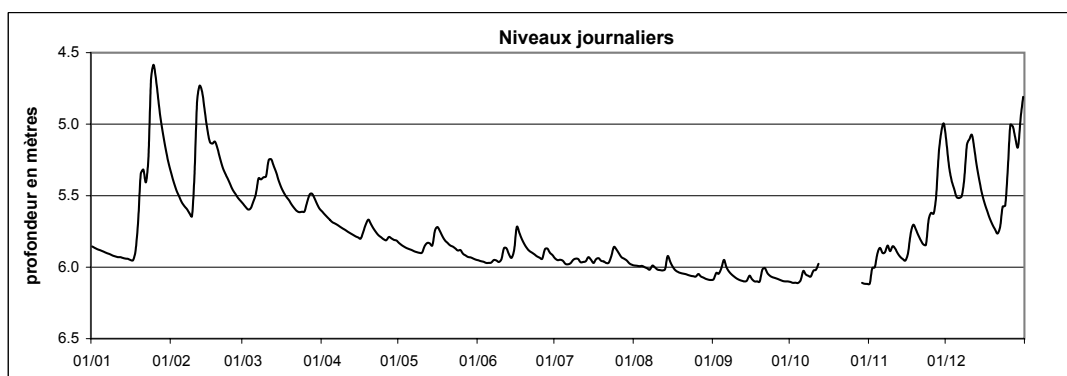
Station : **Itzigersté**  
 Localisation : **Itzigersté**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **79445**  
 Y : **73415**  
 Altitude du point zéro : **261.34 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.86	5.35	5.56	5.61	5.83	5.95	5.94	5.99	6.08	6.10	6.12	5.13	
2	5.87	5.41	5.58	5.63	5.85	5.96	5.95	5.99	6.04	6.11	6.01	5.29	
3	5.87	5.47	5.60	5.65	5.86	5.96	5.95	5.99	6.05	6.11	6.00	5.39	
4	5.88	5.51	5.59	5.67	5.87	5.97	5.96	5.99	6.01	6.11	5.91	5.45	
5	5.89	5.55	5.54	5.69	5.87	5.97	5.98	6.00	5.95	6.09	5.87	5.51	
6	5.90	5.57	5.49	5.70	5.88	5.97	5.98	6.01	6.00	6.03	5.90	5.52	
7	5.90	5.59	5.38	5.71	5.89	5.95	5.97	6.02	6.03	6.05	5.90	5.50	
8	5.91	5.62	5.39	5.72	5.90	5.95	5.95	5.99	6.05	6.06	5.85	5.38	
9	5.92	5.64	5.37	5.73	5.90	5.96	5.94	6.00	6.07	6.07	5.89	5.14	
10	5.92	5.36	5.36	5.74	5.90	5.94	5.94	6.02	6.08	6.02	5.85	5.11	
11	5.93	4.84	5.25	5.75	5.85	5.87	5.97	6.02	6.09	6.02	5.87	5.08	
12	5.93	4.73	5.25	5.76	5.83	5.87	5.96	6.02	6.10	5.98	5.90	5.19	
13	5.94	4.77	5.29	5.77	5.83	5.91	5.96	6.01	6.10	-	5.93	5.31	
14	5.94	4.91	5.34	5.79	5.85	5.93	5.93	5.92	6.09	-	5.94	5.41	
15	5.94	5.03	5.40	5.79	5.74	5.88	5.95	5.96	6.06	-	5.95	5.49	
16	5.95	5.12	5.45	5.80	5.72	5.72	5.97	6.00	6.08	-	5.90	5.56	
17	5.95	5.14	5.48	5.75	5.75	5.76	5.94	6.02	6.10	-	5.77	5.61	
18	5.88	5.12	5.51	5.70	5.79	5.80	5.94	6.03	6.10	-	5.70	5.66	
19	5.66	5.17	5.53	5.67	5.81	5.84	5.96	6.04	6.10	-	5.74	5.70	
20	5.35	5.24	5.56	5.70	5.83	5.87	5.96	6.04	6.02	-	5.78	5.74	
21	5.32	5.30	5.59	5.73	5.85	5.89	5.97	6.05	6.01	-	5.81	5.76	
22	5.41	5.35	5.61	5.76	5.86	5.90	5.97	6.05	6.04	-	5.84	5.72	
23	5.24	5.38	5.62	5.78	5.87	5.91	5.92	6.06	6.06	-	5.84	5.58	
24	4.68	5.42	5.61	5.79	5.88	5.93	5.86	6.06	6.07	-	5.67	5.57	
25	4.58	5.46	5.61	5.81	5.88	5.93	5.88	6.07	6.08	-	5.62	5.30	
26	4.69	5.49	5.55	5.81	5.91	5.94	5.91	6.05	6.08	-	5.63	5.01	
27	4.86	5.52	5.49	5.79	5.92	5.88	5.93	6.07	6.09	-	5.51	5.02	
28	4.99	5.54	5.49	5.80	5.93	5.87	5.94	6.07	6.10	-	5.21	5.10	
29	5.10		5.52	5.81	5.93	5.90	5.95	6.08	6.10	6.11	5.05	5.16	
30	5.20		5.56	5.81	5.94	5.92	5.97	6.09	6.10	6.12	5.00	4.96	
31	5.28		5.59		5.95		5.98	6.09		6.12		4.81	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>5.57</b>	<b>5.31</b>	<b>5.49</b>	<b>5.74</b>	<b>5.86</b>	<b>5.90</b>	<b>5.95</b>	<b>6.03</b>	<b>6.06</b>	-	<b>5.76</b>	<b>5.36</b>	-
Minimum absolu	<b>4.57</b>	<b>4.73</b>	<b>5.23</b>	<b>5.60</b>	<b>5.71</b>	<b>5.71</b>	<b>5.77</b>	<b>5.91</b>	<b>5.93</b>	-	<b>4.98</b>	<b>4.77</b>	<b>4.57</b>
Maximum absolu	<b>5.95</b>	<b>5.65</b>	<b>5.62</b>	<b>5.82</b>	<b>5.95</b>	<b>5.97</b>	<b>6.01</b>	<b>6.10</b>	<b>6.11</b>	-	<b>6.12</b>	<b>5.77</b>	-



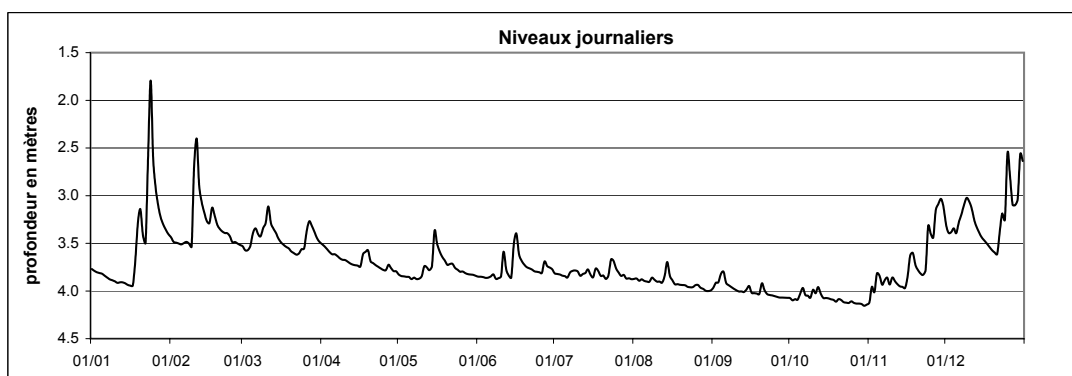
Station : **Lintgen-SIDERO**  
 Localisation : **Lintgen**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Coordonnées X : **76475**  
 Y : **87741**  
 Altitude du point zéro : **221.76 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.77	3.44	3.53	3.51	3.83	3.85	3.81	3.87	3.97	4.08	4.12	3.30	
2	3.79	3.49	3.57	3.53	3.84	3.85	3.82	3.87	3.91	4.10	3.96	3.39	
3	3.80	3.49	3.57	3.56	3.85	3.85	3.83	3.89	3.91	4.09	4.01	3.38	
4	3.81	3.50	3.52	3.59	3.85	3.86	3.84	3.88	3.82	4.09	3.82	3.34	
5	3.82	3.51	3.40	3.62	3.85	3.86	3.84	3.89	3.80	4.03	3.84	3.39	
6	3.84	3.50	3.34	3.62	3.88	3.85	3.86	3.90	3.91	3.97	3.93	3.28	
7	3.86	3.48	3.40	3.63	3.86	3.83	3.81	3.90	3.94	4.04	3.89	3.20	
8	3.88	3.50	3.43	3.66	3.87	3.87	3.79	3.86	3.96	4.05	3.86	3.10	
9	3.89	3.54	3.34	3.67	3.87	3.87	3.79	3.88	3.98	4.07	3.93	3.02	
10	3.90	2.70	3.29	3.68	3.84	3.84	3.80	3.90	3.99	3.99	3.86	3.06	
11	3.92	2.40	3.11	3.69	3.74	3.59	3.84	3.90	4.01	4.02	3.90	3.13	
12	3.91	2.89	3.29	3.71	3.75	3.77	3.82	3.91	4.01	3.96	3.93	3.25	
13	3.91	3.07	3.35	3.72	3.78	3.84	3.81	3.84	4.01	4.03	3.95	3.33	
14	3.92	3.18	3.39	3.73	3.74	3.86	3.77	3.70	3.98	4.07	3.96	3.39	
15	3.94	3.27	3.45	3.73	3.37	3.50	3.83	3.84	3.95	4.07	3.97	3.44	
16	3.94	3.29	3.49	3.74	3.50	3.40	3.86	3.89	4.02	4.08	3.84	3.47	
17	3.94	3.13	3.52	3.62	3.58	3.61	3.77	3.93	4.02	4.09	3.63	3.50	
18	3.69	3.20	3.54	3.59	3.64	3.68	3.79	3.93	4.03	4.09	3.60	3.54	
19	3.29	3.30	3.55	3.57	3.68	3.72	3.84	3.93	4.03	4.11	3.73	3.57	
20	3.14	3.35	3.58	3.69	3.73	3.75	3.84	3.94	3.92	4.09	3.78	3.60	
21	3.42	3.38	3.60	3.71	3.72	3.76	3.87	3.94	3.99	4.10	3.82	3.61	
22	3.49	3.39	3.62	3.73	3.71	3.77	3.84	3.96	4.03	4.12	3.83	3.37	
23	2.61	3.39	3.61	3.75	3.76	3.79	3.67	3.96	4.04	4.12	3.78	3.19	
24	1.79	3.43	3.56	3.76	3.78	3.80	3.68	3.96	4.05	4.13	3.32	3.25	
25	2.60	3.49	3.55	3.78	3.80	3.80	3.76	3.94	4.05	4.11	3.40	2.56	
26	2.93	3.49	3.38	3.78	3.80	3.81	3.81	3.94	4.06	4.13	3.44	2.79	
27	3.11	3.50	3.27	3.72	3.81	3.69	3.84	3.97	4.07	4.13	3.15	3.09	
28	3.23	3.52	3.31	3.76	3.82	3.74	3.83	3.98	4.07	4.13	3.09	3.10	
29	3.31		3.38	3.79	3.83	3.75	3.87	4.00	4.07	4.14	3.03	3.04	
30	3.36		3.44	3.79	3.83	3.77	3.87	4.00	4.07	4.16	3.12	2.56	
31	3.41		3.48		3.84		3.88	3.99		4.14		2.64	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>3.52</b>	<b>3.31</b>	<b>3.45</b>	<b>3.68</b>	<b>3.77</b>	<b>3.76</b>	<b>3.82</b>	<b>3.91</b>	<b>3.99</b>	<b>4.08</b>	<b>3.72</b>	<b>3.22</b>	<b>3.69</b>
Minimum absolu	<b>1.63</b>	<b>2.16</b>	<b>3.03</b>	<b>3.49</b>	<b>3.30</b>	<b>3.18</b>	<b>3.55</b>	<b>3.56</b>	<b>3.66</b>	<b>3.86</b>	<b>2.93</b>	<b>2.43</b>	<b>1.63</b>
Maximum absolu	<b>3.95</b>	<b>3.70</b>	<b>3.76</b>	<b>3.86</b>	<b>4.08</b>	<b>4.07</b>	<b>4.05</b>	<b>4.12</b>	<b>4.17</b>	<b>4.30</b>	<b>4.14</b>	<b>3.62</b>	<b>4.30</b>



Lintgen-SIDERO

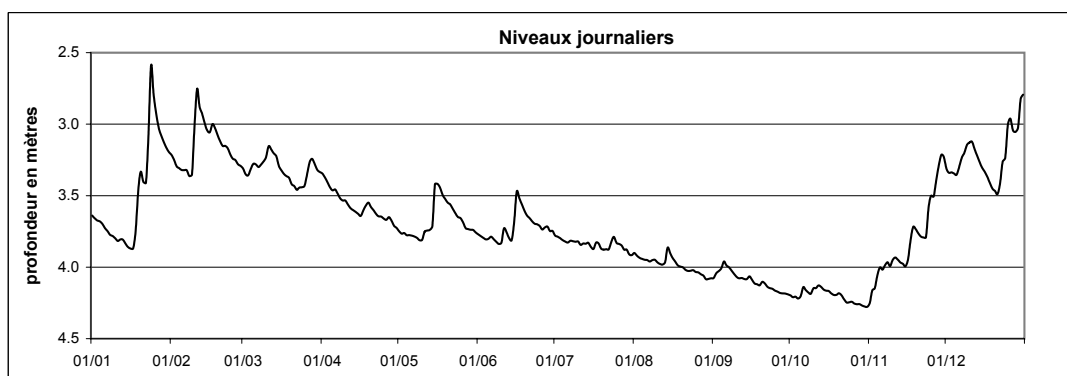
Station : **Lintgen-Skate**  
 Localisation : **Lintgen**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Coordonnées X : **76680**  
 Y : **87715**  
 Altitude du point zéro : **222.27 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.64	3.21	3.31	3.35	3.75	3.77	3.78	3.90	4.08	4.20	4.25	3.31	
2	3.66	3.25	3.35	3.37	3.77	3.78	3.79	3.92	4.04	4.21	4.16	3.34	
3	3.67	3.29	3.36	3.41	3.76	3.80	3.80	3.93	4.03	4.21	4.15	3.34	
4	3.68	3.31	3.31	3.44	3.78	3.81	3.81	3.94	4.01	4.22	4.06	3.35	
5	3.70	3.32	3.28	3.46	3.78	3.80	3.82	3.95	3.96	4.20	4.00	3.35	
6	3.73	3.32	3.28	3.46	3.78	3.79	3.83	3.95	3.99	4.14	4.02	3.30	
7	3.75	3.32	3.30	3.49	3.79	3.81	3.82	3.96	4.00	4.16	3.99	3.23	
8	3.77	3.36	3.28	3.52	3.80	3.82	3.82	3.95	4.02	4.18	3.97	3.20	
9	3.78	3.35	3.26	3.53	3.81	3.84	3.82	3.95	4.05	4.19	3.99	3.15	
10	3.80	3.02	3.23	3.53	3.81	3.83	3.82	3.97	4.07	4.15	3.95	3.13	
11	3.82	2.75	3.15	3.56	3.75	3.73	3.84	3.98	4.08	4.15	3.93	3.12	
12	3.81	2.88	3.18	3.59	3.74	3.76	3.83	3.98	4.08	4.13	3.95	3.18	
13	3.81	2.93	3.20	3.60	3.74	3.80	3.84	3.96	4.08	4.14	3.97	3.22	
14	3.84	3.00	3.23	3.61	3.71	3.81	3.83	3.86	4.08	4.16	3.98	3.27	
15	3.86	3.04	3.29	3.63	3.42	3.68	3.86	3.90	4.06	4.16	3.99	3.31	
16	3.87	3.06	3.32	3.64	3.42	3.47	3.87	3.94	4.09	4.17	3.94	3.33	
17	3.87	3.00	3.35	3.60	3.44	3.52	3.83	3.96	4.11	4.18	3.81	3.37	
18	3.75	3.03	3.36	3.57	3.49	3.56	3.83	3.99	4.12	4.19	3.72	3.41	
19	3.47	3.08	3.38	3.55	3.52	3.60	3.87	4.00	4.13	4.19	3.74	3.45	
20	3.33	3.12	3.42	3.58	3.55	3.64	3.88	4.00	4.10	4.18	3.76	3.47	
21	3.40	3.15	3.43	3.60	3.56	3.66	3.87	4.02	4.11	4.20	3.79	3.49	
22	3.41	3.15	3.46	3.63	3.59	3.68	3.88	4.03	4.14	4.23	3.79	3.41	
23	3.08	3.17	3.44	3.64	3.62	3.70	3.82	4.03	4.15	4.25	3.79	3.26	
24	2.59	3.21	3.44	3.65	3.65	3.70	3.79	4.02	4.15	4.25	3.58	3.23	
25	2.78	3.24	3.43	3.66	3.66	3.71	3.83	4.03	4.16	4.24	3.50	3.00	
26	2.92	3.25	3.35	3.67	3.69	3.74	3.84	4.04	4.17	4.25	3.51	2.96	
27	3.03	3.28	3.27	3.65	3.73	3.72	3.85	4.05	4.18	4.26	3.40	3.04	
28	3.08	3.29	3.24	3.67	3.73	3.72	3.88	4.06	4.18	4.26	3.29	3.05	
29	3.13		3.28	3.71	3.74	3.75	3.88	4.08	4.18	4.27	3.21	3.03	
30	3.17		3.32	3.73	3.74	3.75	3.91	4.08	4.19	4.28	3.23	2.82	
31	3.19		3.33		3.76		3.92	4.08		4.28		2.79	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>3.50</b>	<b>3.16</b>	<b>3.32</b>	<b>3.57</b>	<b>3.68</b>	<b>3.72</b>	<b>3.84</b>	<b>3.98</b>	<b>4.09</b>	<b>4.20</b>	<b>3.81</b>	<b>3.22</b>	<b>3.68</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>2.54</b>	<b>2.72</b>	<b>3.14</b>	<b>3.33</b>	<b>3.39</b>	<b>3.44</b>	<b>3.77</b>	<b>3.85</b>	<b>3.95</b>	<b>4.12</b>	<b>3.19</b>	<b>2.79</b>	<b>2.54</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>3.87</b>	<b>3.37</b>	<b>3.48</b>	<b>3.74</b>	<b>3.82</b>	<b>3.85</b>	<b>3.92</b>	<b>4.09</b>	<b>4.19</b>	<b>4.28</b>	<b>4.28</b>	<b>3.51</b>	<b>4.28</b>

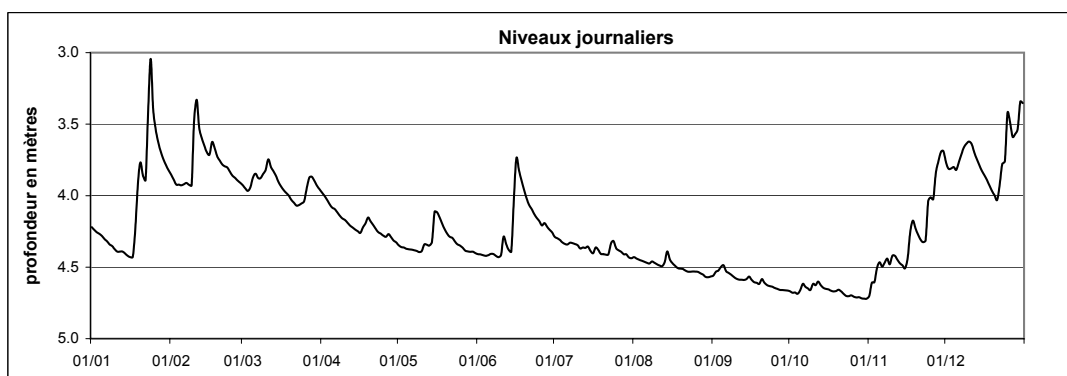


Station : **Lorentzweiler-Alzette** Coordonnées X : **77670**  
 Localisation : **Lorentzweiler** Y : **85015**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **225.85 m**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Année:  
**2009**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.22	3.85	3.93	3.98	4.35	4.41	4.29	4.43	4.56	4.67	4.70	3.77	
2	4.24	3.89	3.95	4.00	4.36	4.41	4.30	4.44	4.53	4.68	4.61	3.81	
3	4.26	3.92	3.97	4.03	4.36	4.42	4.31	4.45	4.52	4.68	4.60	3.81	
4	4.27	3.92	3.94	4.06	4.37	4.42	4.33	4.46	4.50	4.69	4.51	3.80	
5	4.28	3.93	3.88	4.08	4.38	4.42	4.34	4.46	4.49	4.66	4.47	3.82	
6	4.30	3.92	3.85	4.09	4.38	4.41	4.34	4.47	4.53	4.62	4.50	3.77	
7	4.32	3.91	3.88	4.12	4.38	4.41	4.33	4.47	4.54	4.64	4.47	3.71	
8	4.34	3.92	3.88	4.14	4.39	4.42	4.33	4.46	4.55	4.65	4.44	3.66	
9	4.35	3.93	3.85	4.16	4.39	4.43	4.34	4.47	4.57	4.66	4.48	3.64	
10	4.38	3.48	3.82	4.17	4.39	4.41	4.35	4.48	4.58	4.62	4.42	3.62	
11	4.39	3.33	3.75	4.19	4.34	4.29	4.37	4.49	4.59	4.63	4.42	3.64	
12	4.39	3.52	3.80	4.21	4.34	4.34	4.36	4.49	4.59	4.60	4.45	3.70	
13	4.39	3.60	3.83	4.22	4.35	4.38	4.37	4.46	4.59	4.63	4.47	3.74	
14	4.40	3.65	3.86	4.24	4.32	4.39	4.36	4.39	4.58	4.64	4.49	3.79	
15	4.42	3.70	3.90	4.25	4.11	4.03	4.39	4.45	4.57	4.65	4.51	3.83	
16	4.43	3.71	3.94	4.26	4.12	3.74	4.40	4.47	4.59	4.66	4.43	3.86	
17	4.43	3.62	3.96	4.22	4.15	3.82	4.36	4.49	4.61	4.66	4.26	3.89	
18	4.24	3.67	3.98	4.19	4.20	3.89	4.38	4.51	4.61	4.67	4.18	3.93	
19	3.92	3.72	4.00	4.15	4.24	3.96	4.41	4.51	4.62	4.67	4.23	3.97	
20	3.77	3.75	4.03	4.18	4.27	4.02	4.41	4.51	4.58	4.66	4.27	4.00	
21	3.86	3.78	4.05	4.21	4.29	4.07	4.41	4.52	4.61	4.67	4.31	4.03	
22	3.89	3.80	4.07	4.23	4.30	4.09	4.41	4.53	4.63	4.69	4.33	3.92	
23	3.43	3.80	4.07	4.26	4.32	4.13	4.33	4.53	4.63	4.70	4.31	3.78	
24	3.04	3.83	4.05	4.27	4.34	4.16	4.32	4.53	4.64	4.70	4.04	3.76	
25	3.39	3.86	4.04	4.28	4.35	4.18	4.37	4.53	4.65	4.70	4.01	3.42	
26	3.54	3.88	3.95	4.29	4.36	4.21	4.38	4.53	4.65	4.71	4.02	3.48	
27	3.63	3.90	3.88	4.27	4.38	4.19	4.39	4.54	4.66	4.71	3.85	3.59	
28	3.69	3.91	3.87	4.29	4.39	4.22	4.41	4.55	4.66	4.71	3.76	3.57	
29	3.75		3.90	4.31	4.39	4.24	4.41	4.57	4.66	4.72	3.69	3.54	
30	3.79		3.93	4.33	4.39	4.26	4.43	4.57	4.66	4.72	3.69	3.34	
31	3.82		3.95		4.40		4.44	4.57		4.72		3.35	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>4.05</b>	<b>3.78</b>	<b>3.93</b>	<b>4.19</b>	<b>4.33</b>	<b>4.22</b>	<b>4.37</b>	<b>4.49</b>	<b>4.59</b>	<b>4.67</b>	<b>4.30</b>	<b>3.73</b>	<b>4.22</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>2.99</b>	<b>3.22</b>	<b>3.72</b>	<b>3.97</b>	<b>4.10</b>	<b>3.69</b>	<b>4.28</b>	<b>4.36</b>	<b>4.45</b>	<b>4.59</b>	<b>3.67</b>	<b>3.33</b>	<b>2.99</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>4.43</b>	<b>3.94</b>	<b>4.08</b>	<b>4.34</b>	<b>4.41</b>	<b>4.44</b>	<b>4.44</b>	<b>4.57</b>	<b>4.67</b>	<b>4.73</b>	<b>4.72</b>	<b>4.03</b>	<b>4.73</b>

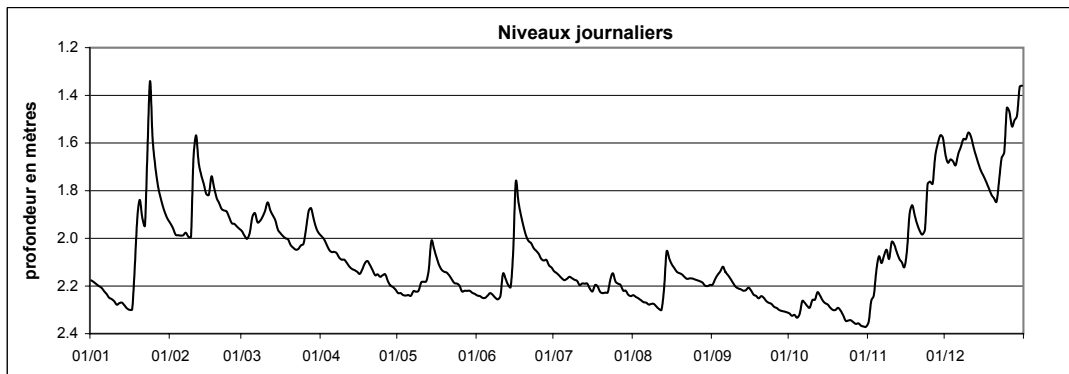


Station : **Lorentzweiler-Stade** Coordonnées X : **77810**  
 Localisation : **Lorentzweiler** Y : **85275**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **223.80 m**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Année:  
**2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

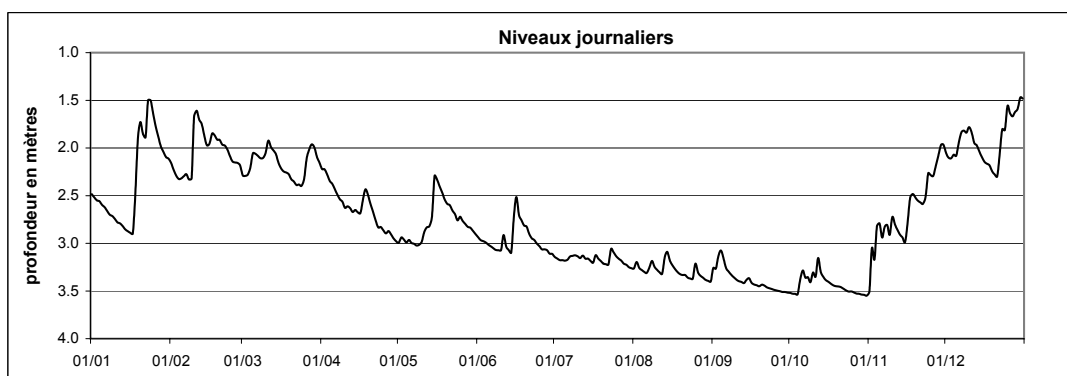
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.18	1.94	1.97	1.99	2.23	2.24	2.14	2.24	2.19	2.32	2.35	1.65	
2	2.18	1.96	1.99	2.00	2.23	2.24	2.15	2.25	2.17	2.33	2.26	1.68	
3	2.19	1.98	2.00	2.03	2.24	2.25	2.16	2.25	2.15	2.32	2.24	1.67	
4	2.20	1.99	1.98	2.05	2.24	2.25	2.17	2.26	2.14	2.33	2.14	1.68	
5	2.21	1.99	1.91	2.06	2.24	2.24	2.18	2.27	2.12	2.32	2.08	1.69	
6	2.22	1.99	1.89	2.06	2.24	2.23	2.17	2.27	2.14	2.26	2.10	1.65	
7	2.23	1.98	1.93	2.06	2.22	2.24	2.16	2.28	2.15	2.27	2.07	1.62	
8	2.25	1.99	1.93	2.08	2.22	2.25	2.17	2.28	2.17	2.28	2.05	1.58	
9	2.26	1.99	1.91	2.09	2.22	2.26	2.17	2.28	2.19	2.29	2.09	1.58	
10	2.26	1.67	1.89	2.09	2.19	2.24	2.18	2.29	2.20	2.26	2.02	1.56	
11	2.28	1.57	1.85	2.10	2.18	2.15	2.20	2.30	2.21	2.26	2.03	1.57	
12	2.27	1.68	1.88	2.12	2.18	2.17	2.19	2.30	2.21	2.23	2.06	1.62	
13	2.27	1.73	1.90	2.13	2.13	2.20	2.19	2.21	2.22	2.24	2.09	1.65	
14	2.28	1.77	1.93	2.13	2.01	2.20	2.19	2.06	2.22	2.26	2.10	1.69	
15	2.29	1.81	1.96	2.14	2.04	2.05	2.21	2.08	2.21	2.27	2.12	1.72	
16	2.30	1.82	1.98	2.15	2.08	1.77	2.22	2.11	2.22	2.28	2.04	1.74	
17	2.30	1.74	1.99	2.13	2.11	1.84	2.20	2.12	2.24	2.29	1.90	1.76	
18	2.13	1.78	2.00	2.11	2.13	1.90	2.20	2.14	2.24	2.30	1.86	1.79	
19	1.92	1.83	2.01	2.10	2.14	1.95	2.22	2.15	2.25	2.30	1.91	1.82	
20	1.84	1.85	2.03	2.11	2.14	1.99	2.23	2.15	2.24	2.29	1.94	1.83	
21	1.92	1.88	2.04	2.13	2.16	2.01	2.23	2.16	2.25	2.30	1.97	1.85	
22	1.95	1.88	2.05	2.16	2.17	2.02	2.23	2.17	2.26	2.32	1.98	1.76	
23	1.64	1.89	2.05	2.15	2.19	2.04	2.17	2.17	2.27	2.35	1.96	1.66	
24	1.34	1.91	2.03	2.16	2.19	2.05	2.15	2.17	2.28	2.35	1.77	1.64	
25	1.57	1.94	2.02	2.15	2.20	2.07	2.18	2.17	2.29	2.34	1.76	1.45	
26	1.69	1.94	1.96	2.15	2.22	2.09	2.19	2.18	2.29	2.35	1.77	1.47	
27	1.77	1.95	1.89	2.18	2.22	2.09	2.20	2.18	2.30	2.36	1.66	1.53	
28	1.82	1.96	1.87	2.20	2.22	2.09	2.22	2.19	2.30	2.36	1.60	1.51	
29	1.86		1.92	2.20	2.22	2.11	2.22	2.20	2.31	2.37	1.57	1.49	
30	1.90		1.96	2.22	2.23	2.12	2.24	2.20	2.31	2.37	1.58	1.37	
31	1.92		1.98		2.23		2.24	2.20		2.37		1.36	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.05</b>	<b>1.87</b>	<b>1.96</b>	<b>2.11</b>	<b>2.18</b>	<b>2.11</b>	<b>2.19</b>	<b>2.20</b>	<b>2.23</b>	<b>2.31</b>	<b>1.97</b>	<b>1.63</b>	<b>2.07</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.31</b>	<b>1.50</b>	<b>1.83</b>	<b>1.98</b>	<b>2.01</b>	<b>1.74</b>	<b>2.13</b>	<b>2.05</b>	<b>2.11</b>	<b>2.22</b>	<b>1.55</b>	<b>1.35</b>	<b>1.31</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.30</b>	<b>2.01</b>	<b>2.06</b>	<b>2.23</b>	<b>2.25</b>	<b>2.26</b>	<b>2.25</b>	<b>2.31</b>	<b>2.31</b>	<b>2.38</b>	<b>2.37</b>	<b>1.86</b>	<b>2.38</b>



Station : **Mersch-Alzette**Coordonnées X : **75700**Année: **2009**Localisation : **Mersch**Y : **89450**Gestionnaire : **M.I.A.T.**Altitude du point zéro : **220.33 m**Type de station : **Orpheus Mini OTT**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.48	2.16	2.29	2.22	2.99	2.93	3.14	3.26	3.26	3.52	3.51	2.05	
2	2.52	2.23	2.29	2.22	2.94	2.97	3.16	3.20	3.27	3.53	3.05	2.10	
3	2.55	2.29	2.28	2.28	2.96	2.98	3.18	3.26	3.14	3.53	3.17	2.11	
4	2.56	2.33	2.20	2.35	2.99	2.99	3.18	3.28	3.08	3.54	2.82	2.07	
5	2.60	2.32	2.06	2.37	2.96	3.01	3.18	3.30	3.16	3.38	2.79	2.08	
6	2.62	2.30	2.06	2.43	3.00	3.03	3.17	3.31	3.26	3.28	2.94	1.94	
7	2.66	2.27	2.08	2.49	3.01	3.05	3.14	3.25	3.30	3.36	2.83	1.84	
8	2.70	2.33	2.11	2.54	3.02	3.07	3.13	3.18	3.33	3.36	2.81	1.82	
9	2.71	2.32	2.10	2.56	3.01	3.07	3.13	3.25	3.36	3.41	2.91	1.84	
10	2.74	1.67	2.05	2.63	2.98	3.07	3.14	3.28	3.38	3.31	2.72	1.78	
11	2.78	1.61	1.92	2.61	2.88	2.91	3.15	3.30	3.40	3.35	2.80	1.84	
12	2.79	1.70	1.99	2.63	2.83	3.03	3.13	3.32	3.41	3.15	2.86	1.95	
13	2.82	1.75	2.02	2.67	2.82	3.07	3.16	3.15	3.42	3.30	2.91	1.97	
14	2.85	1.88	2.07	2.65	2.72	3.10	3.16	3.09	3.38	3.35	2.94	2.04	
15	2.87	1.97	2.16	2.67	2.29	2.72	3.18	3.18	3.37	3.39	2.99	2.09	
16	2.89	1.96	2.21	2.68	2.33	2.51	3.20	3.23	3.41	3.40	2.77	2.14	
17	2.90	1.85	2.25	2.54	2.40	2.70	3.12	3.27	3.43	3.42	2.52	2.17	
18	2.50	1.87	2.26	2.43	2.47	2.76	3.16	3.30	3.44	3.44	2.48	2.18	
19	1.90	1.91	2.27	2.49	2.54	2.81	3.18	3.32	3.45	3.45	2.52	2.24	
20	1.73	1.92	2.33	2.59	2.59	2.83	3.21	3.33	3.43	3.45	2.55	2.28	
21	1.85	1.97	2.35	2.67	2.60	2.90	3.22	3.33	3.44	3.46	2.57	2.30	
22	1.89	1.98	2.39	2.76	2.66	2.95	3.22	3.36	3.46	3.48	2.59	2.05	
23	1.50	2.02	2.38	2.83	2.70	2.97	3.06	3.37	3.47	3.50	2.51	1.80	
24	1.50	2.08	2.40	2.83	2.76	3.00	3.09	3.37	3.48	3.51	2.27	1.81	
25	1.64	2.14	2.32	2.86	2.72	3.03	3.13	3.21	3.49	3.51	2.29	1.56	
26	1.78	2.15	2.11	2.90	2.76	3.06	3.16	3.31	3.50	3.52	2.29	1.63	
27	1.88	2.16	2.02	2.87	2.80	3.06	3.18	3.34	3.50	3.53	2.19	1.67	
28	1.98	2.18	1.96	2.91	2.83	3.07	3.21	3.36	3.51	3.53	2.08	1.62	
29	2.04		1.99	2.95	2.84	3.11	3.22	3.38	3.51	3.54	1.97	1.59	
30	2.10		2.09	2.98	2.87	3.11	3.25	3.39	3.52	3.54	1.97	1.47	
31	2.11		2.15		2.90		3.26	3.40		3.55		1.48	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.34</b>	<b>2.05</b>	<b>2.17</b>	<b>2.62</b>	<b>2.78</b>	<b>2.96</b>	<b>3.17</b>	<b>3.29</b>	<b>3.38</b>	<b>3.44</b>	<b>2.65</b>	<b>1.92</b>	<b>2.73</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.32</b>	<b>1.47</b>	<b>1.87</b>	<b>2.18</b>	<b>2.26</b>	<b>2.30</b>	<b>2.91</b>	<b>2.83</b>	<b>2.83</b>	<b>3.03</b>	<b>1.93</b>	<b>1.42</b>	<b>1.32</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.90</b>	<b>2.40</b>	<b>2.43</b>	<b>3.01</b>	<b>3.05</b>	<b>3.15</b>	<b>3.27</b>	<b>3.40</b>	<b>3.52</b>	<b>3.55</b>	<b>3.55</b>	<b>2.32</b>	<b>3.55</b>



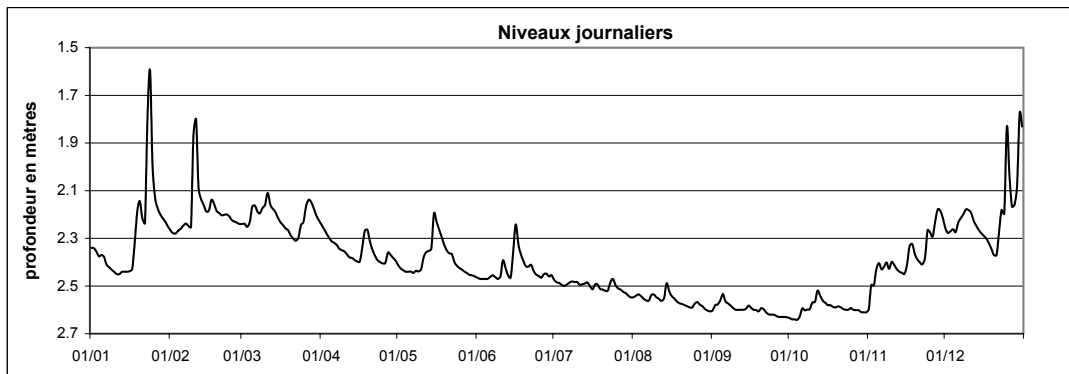
Station : **Mersch-Mamer**  
 Localisation : **Mersch**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Coordonnées X : **75435**  
 Y : **89740**  
 Altitude du point zéro : **219.57 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.34	2.27	2.24	2.24	2.41	2.47	2.47	2.55	2.60	2.63	2.60	2.26	
2	2.34	2.28	2.24	2.26	2.43	2.47	2.48	2.54	2.58	2.64	2.50	2.28	
3	2.35	2.28	2.25	2.28	2.43	2.47	2.49	2.54	2.58	2.64	2.50	2.27	
4	2.38	2.27	2.23	2.30	2.44	2.47	2.50	2.54	2.56	2.64	2.43	2.26	
5	2.37	2.26	2.17	2.31	2.44	2.47	2.50	2.55	2.53	2.63	2.40	2.27	
6	2.38	2.25	2.16	2.32	2.44	2.46	2.49	2.56	2.56	2.59	2.43	2.23	
7	2.41	2.24	2.19	2.33	2.45	2.46	2.49	2.56	2.57	2.60	2.42	2.22	
8	2.42	2.25	2.20	2.34	2.44	2.46	2.48	2.54	2.58	2.60	2.40	2.20	
9	2.43	2.25	2.17	2.35	2.44	2.47	2.48	2.54	2.59	2.60	2.43	2.18	
10	2.44	1.87	2.16	2.35	2.43	2.46	2.48	2.55	2.60	2.57	2.40	2.18	
11	2.45	1.80	2.11	2.37	2.38	2.39	2.49	2.55	2.60	2.57	2.41	2.19	
12	2.45	2.09	2.16	2.38	2.36	2.42	2.49	2.56	2.60	2.52	2.43	2.23	
13	2.44	2.14	2.18	2.38	2.35	2.45	2.49	2.55	2.60	2.54	2.44	2.25	
14	2.44	2.16	2.19	2.39	2.34	2.47	2.49	2.49	2.60	2.56	2.44	2.26	
15	2.44	2.19	2.21	2.40	2.20	2.35	2.50	2.52	2.58	2.57	2.45	2.28	
16	2.44	2.18	2.23	2.40	2.23	2.24	2.51	2.54	2.59	2.58	2.41	2.29	
17	2.43	2.14	2.24	2.34	2.26	2.32	2.49	2.55	2.60	2.58	2.33	2.30	
18	2.32	2.15	2.26	2.27	2.29	2.37	2.49	2.56	2.60	2.59	2.32	2.32	
19	2.19	2.18	2.27	2.26	2.33	2.40	2.51	2.57	2.61	2.59	2.37	2.35	
20	2.14	2.19	2.29	2.31	2.35	2.42	2.52	2.58	2.59	2.59	2.39	2.37	
21	2.22	2.20	2.30	2.35	2.36	2.42	2.52	2.58	2.60	2.59	2.40	2.37	
22	2.24	2.20	2.31	2.37	2.37	2.41	2.52	2.58	2.61	2.60	2.41	2.27	
23	1.81	2.20	2.30	2.39	2.40	2.44	2.48	2.59	2.62	2.60	2.38	2.18	
24	1.60	2.21	2.24	2.40	2.42	2.45	2.47	2.59	2.62	2.60	2.27	2.20	
25	1.99	2.22	2.23	2.41	2.43	2.46	2.50	2.57	2.62	2.59	2.28	1.83	
26	2.13	2.23	2.17	2.40	2.43	2.47	2.51	2.57	2.63	2.60	2.29	2.03	
27	2.17	2.23	2.14	2.36	2.44	2.45	2.52	2.58	2.63	2.60	2.23	2.17	
28	2.20	2.24	2.15	2.37	2.45	2.45	2.52	2.59	2.63	2.60	2.18	2.16	
29	2.22		2.17	2.38	2.45	2.46	2.53	2.60	2.63	2.61	2.19	2.08	
30	2.23		2.20	2.39	2.46	2.46	2.54	2.60	2.63	2.61	2.21	1.78	
31	2.25		2.22		2.46		2.55	2.61		2.61		1.83	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.28</b>	<b>2.18</b>	<b>2.21</b>	<b>2.35</b>	<b>2.39</b>	<b>2.43</b>	<b>2.50</b>	<b>2.56</b>	<b>2.60</b>	<b>2.59</b>	<b>2.38</b>	<b>2.20</b>	<b>2.39</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.33</b>	<b>1.68</b>	<b>2.09</b>	<b>2.23</b>	<b>2.19</b>	<b>2.20</b>	<b>2.46</b>	<b>2.48</b>	<b>2.52</b>	<b>2.51</b>	<b>2.12</b>	<b>1.76</b>	<b>1.33</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.45</b>	<b>2.28</b>	<b>2.31</b>	<b>2.41</b>	<b>2.46</b>	<b>2.47</b>	<b>2.55</b>	<b>2.61</b>	<b>2.64</b>	<b>2.65</b>	<b>2.61</b>	<b>2.38</b>	<b>2.65</b>





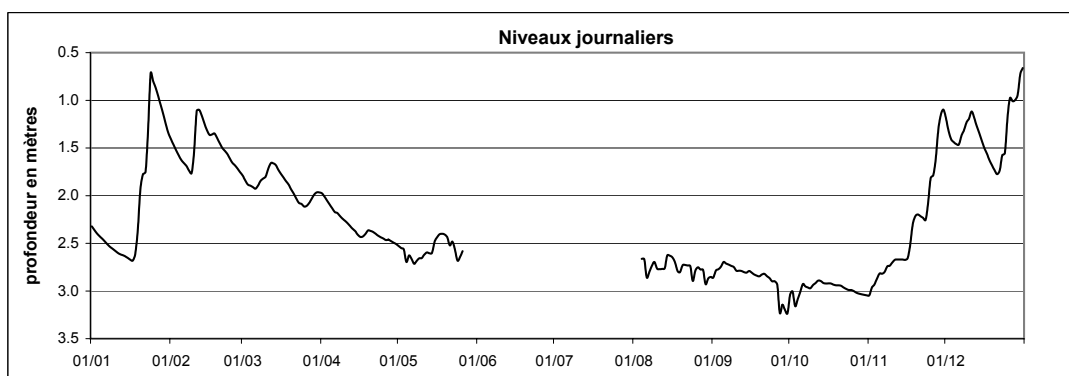
Station : **Mullendorf**  
 Localisation : **Mullendorf**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **77310**  
 Y : **82785**  
 Altitude du point zéro : **226.62 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.32	1.41	1.79	1.98	2.53	-	-	-	2.86	3.04	3.05	1.19	
2	2.36	1.47	1.84	2.01	2.55	-	-	-	2.79	3.01	2.97	1.32	
3	2.40	1.53	1.88	2.05	2.56	-	-	-	2.77	3.16	2.93	1.41	
4	2.42	1.58	1.90	2.09	2.70	-	-	2.66	2.75	3.09	2.87	1.44	
5	2.45	1.63	1.91	2.13	2.63	-	-	2.67	2.70	3.01	2.82	1.46	
6	2.48	1.66	1.93	2.17	2.66	-	-	2.86	2.71	2.93	2.82	1.46	
7	2.51	1.69	1.89	2.18	2.71	-	-	2.80	2.72	2.95	2.80	1.37	
8	2.53	1.74	1.84	2.21	2.69	-	-	2.73	2.74	2.96	2.74	1.32	
9	2.55	1.76	1.82	2.24	2.66	-	-	2.70	2.75	2.97	2.74	1.23	
10	2.58	1.54	1.80	2.26	2.65	-	-	2.77	2.79	2.94	2.70	1.19	
11	2.60	1.11	1.72	2.29	2.62	-	-	2.77	2.79	2.92	2.67	1.12	
12	2.61	1.10	1.66	2.32	2.60	-	-	2.77	2.79	2.89	2.67	1.18	
13	2.62	1.16	1.66	2.35	2.60	-	-	2.76	2.80	2.90	2.67	1.27	
14	2.64	1.24	1.68	2.37	2.60	-	-	2.63	2.81	2.92	2.67	1.35	
15	2.65	1.31	1.73	2.41	2.49	-	-	2.63	2.79	2.92	2.67	1.42	
16	2.67	1.36	1.77	2.43	2.44	-	-	2.65	2.81	2.92	2.65	1.50	
17	2.68	1.36	1.81	2.43	2.40	-	-	2.70	2.83	2.92	2.52	1.56	
18	2.61	1.35	1.85	2.40	2.40	-	-	2.79	2.84	2.93	2.30	1.63	
19	2.35	1.40	1.89	2.36	2.41	-	-	2.80	2.85	2.94	2.21	1.68	
20	1.94	1.45	1.94	2.37	2.44	-	-	2.73	2.83	2.94	2.20	1.73	
21	1.78	1.50	1.98	2.38	2.52	-	-	2.73	2.82	2.95	2.22	1.78	
22	1.75	1.53	2.03	2.40	2.48	-	-	2.73	2.85	2.96	2.23	1.73	
23	1.32	1.56	2.08	2.42	2.57	-	-	2.74	2.87	2.98	2.25	1.57	
24	0.71	1.61	2.09	2.44	2.68	-	-	2.90	2.90	2.99	2.07	1.55	
25	0.80	1.66	2.11	2.45	2.64	-	-	2.79	2.90	2.99	1.82	1.19	
26	0.87	1.68	2.11	2.47	2.58	-	-	2.75	2.94	3.00	1.79	0.98	
27	0.96	1.72	2.08	2.46	-	-	-	2.77	3.23	3.02	1.61	1.01	
28	1.05	1.75	2.03	2.48	-	-	-	2.78	3.14	3.03	1.30	1.00	
29	1.15		1.99	2.49	-	-	-	2.93	3.20	3.04	1.15	0.94	
30	1.26		1.97	2.51	-	-	-	2.87	3.23	3.04	1.10	0.73	
31	1.35		1.97		-	-	-	2.85		3.05		0.66	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.03</b>	<b>1.49</b>	<b>1.89</b>	<b>2.32</b>	<b>2.57</b>	-	-	<b>2.76</b>	<b>2.86</b>	<b>2.98</b>	<b>2.37</b>	<b>1.32</b>	-
<b>Minimum absolu</b>	<b>0.69</b>	<b>1.07</b>	<b>1.65</b>	<b>1.97</b>	<b>2.39</b>	-	-	<b>2.62</b>	<b>2.69</b>	<b>2.88</b>	<b>1.08</b>	<b>0.64</b>	<b>0.64</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.69</b>	<b>1.77</b>	<b>2.12</b>	<b>2.52</b>	<b>3.07</b>	-	-	<b>3.52</b>	<b>3.92</b>	<b>3.71</b>	<b>3.05</b>	<b>1.79</b>	-



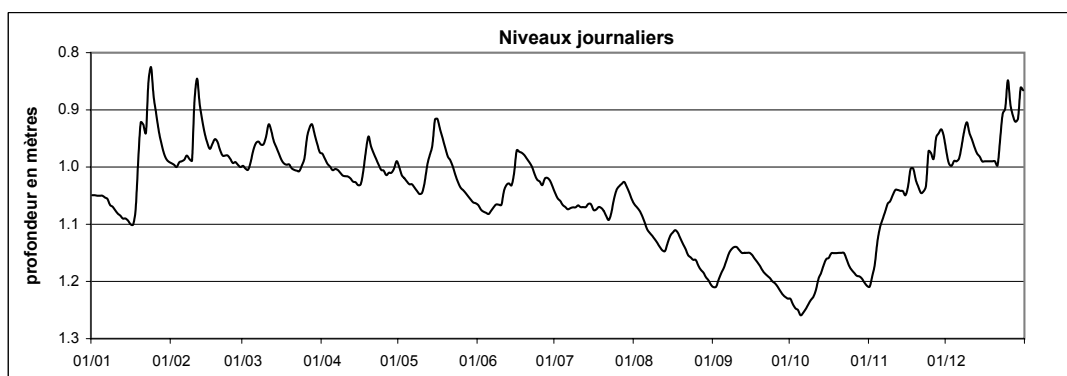
Station : **Noertzange**  
 Localisation : **Noertzange**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **71920**  
 Y : **63175**  
 Altitude du point zéro : **275.04 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

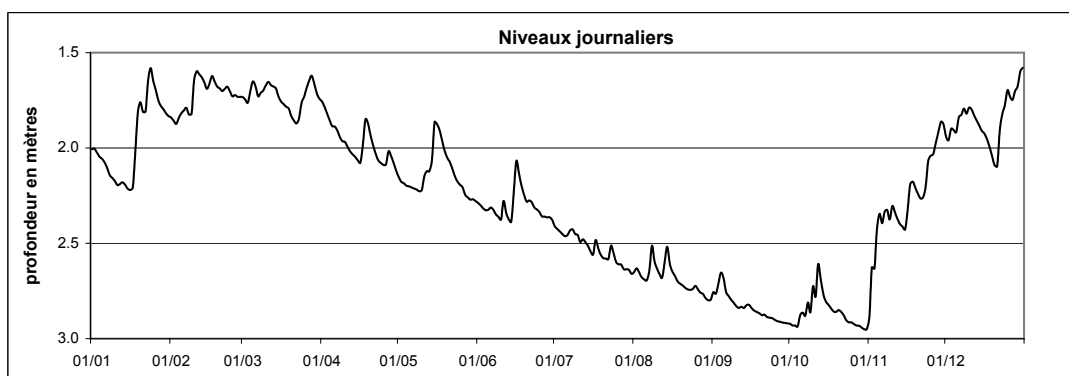
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.05	0.99	1.00	0.98	1.00	1.07	1.05	1.07	1.21	1.23	1.21	0.97	
2	1.05	1.00	1.00	0.99	1.01	1.07	1.05	1.07	1.21	1.24	1.19	0.99	
3	1.05	1.00	1.00	0.99	1.02	1.08	1.06	1.08	1.20	1.25	1.17	1.00	
4	1.05	0.99	0.99	1.00	1.03	1.08	1.07	1.09	1.19	1.25	1.13	0.99	
5	1.05	0.99	0.97	1.01	1.03	1.08	1.07	1.10	1.18	1.26	1.11	0.99	
6	1.05	0.99	0.96	1.00	1.03	1.08	1.07	1.11	1.16	1.25	1.09	0.98	
7	1.06	0.98	0.96	1.01	1.04	1.07	1.07	1.12	1.15	1.25	1.08	0.96	
8	1.07	0.99	0.96	1.01	1.04	1.07	1.07	1.12	1.14	1.24	1.06	0.94	
9	1.07	0.99	0.96	1.02	1.05	1.07	1.07	1.13	1.14	1.23	1.06	0.92	
10	1.08	0.89	0.95	1.02	1.04	1.07	1.07	1.13	1.14	1.23	1.05	0.94	
11	1.08	0.85	0.93	1.02	1.03	1.04	1.07	1.14	1.15	1.21	1.04	0.95	
12	1.09	0.89	0.94	1.02	1.00	1.03	1.07	1.15	1.15	1.20	1.04	0.97	
13	1.09	0.92	0.95	1.03	0.98	1.03	1.07	1.15	1.15	1.19	1.04	0.98	
14	1.09	0.94	0.97	1.03	0.96	1.03	1.06	1.13	1.15	1.17	1.04	0.98	
15	1.09	0.96	0.98	1.03	0.92	1.01	1.07	1.12	1.15	1.16	1.05	0.99	
16	1.10	0.97	0.99	1.03	0.92	0.97	1.08	1.11	1.15	1.16	1.03	0.99	
17	1.10	0.96	0.99	1.01	0.93	0.97	1.07	1.11	1.16	1.15	1.00	0.99	
18	1.07	0.95	1.00	0.97	0.95	0.98	1.07	1.12	1.17	1.15	1.00	0.99	
19	0.99	0.96	1.00	0.95	0.97	0.98	1.07	1.12	1.17	1.15	1.02	0.99	
20	0.92	0.97	1.00	0.96	0.98	0.99	1.08	1.13	1.18	1.15	1.03	0.99	
21	0.93	0.98	1.01	0.98	0.99	0.99	1.09	1.14	1.19	1.15	1.05	1.00	
22	0.94	0.98	1.01	0.99	1.00	1.00	1.09	1.15	1.19	1.15	1.04	0.95	
23	0.85	0.98	1.01	1.00	1.01	1.01	1.08	1.16	1.19	1.16	1.03	0.91	
24	0.83	0.99	1.00	1.01	1.03	1.02	1.06	1.16	1.20	1.17	0.97	0.90	
25	0.87	0.99	0.98	1.01	1.04	1.03	1.04	1.16	1.20	1.18	0.98	0.85	
26	0.91	0.99	0.95	1.01	1.04	1.03	1.03	1.17	1.21	1.19	0.99	0.89	
27	0.94	1.00	0.93	1.01	1.05	1.02	1.03	1.18	1.22	1.19	0.95	0.91	
28	0.96	1.00	0.93	1.01	1.05	1.02	1.03	1.18	1.22	1.19	0.94	0.92	
29	0.98		0.94	1.00	1.06	1.02	1.03	1.19	1.23	1.20	0.93	0.92	
30	0.99		0.96	0.99	1.06	1.03	1.04	1.20	1.23	1.20	0.95	0.86	
31	0.99		0.97		1.06		1.06	1.21		1.21		0.87	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>1.01</b>	<b>0.97</b>	<b>0.97</b>	<b>1.00</b>	<b>1.01</b>	<b>1.03</b>	<b>1.06</b>	<b>1.14</b>	<b>1.18</b>	<b>1.20</b>	<b>1.04</b>	<b>0.95</b>	<b>1.05</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>0.77</b>	<b>0.83</b>	<b>0.92</b>	<b>0.94</b>	<b>0.91</b>	<b>0.97</b>	<b>1.02</b>	<b>1.06</b>	<b>1.14</b>	<b>1.15</b>	<b>0.92</b>	<b>0.83</b>	<b>0.77</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>1.11</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>1.04</b>	<b>1.07</b>	<b>1.09</b>	<b>1.10</b>	<b>1.21</b>	<b>1.23</b>	<b>1.26</b>	<b>1.21</b>	<b>1.00</b>	<b>1.26</b>



Station : **Reckange-Mersch**Coordonnées X : **73620**Année: **2009**Localisation : **Reckange**Y : **90160**Gestionnaire : **M.I.A.T.**Altitude du point zéro : **224.11 m**Type de station : **Orpheus Mini OTT**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.01	1.84	1.73	1.76	2.15	2.29	2.41	2.65	2.76	2.92	2.89	1.94	
2	2.00	1.86	1.75	1.78	2.18	2.30	2.42	2.63	2.76	2.93	2.63	1.96	
3	2.02	1.87	1.76	1.82	2.18	2.32	2.44	2.65	2.71	2.93	2.63	1.90	
4	2.05	1.84	1.70	1.86	2.20	2.33	2.45	2.68	2.65	2.94	2.43	1.91	
5	2.06	1.82	1.65	1.89	2.20	2.32	2.46	2.69	2.68	2.88	2.34	1.92	
6	2.08	1.80	1.68	1.89	2.21	2.31	2.46	2.69	2.76	2.86	2.40	1.84	
7	2.10	1.79	1.73	1.91	2.21	2.32	2.43	2.64	2.78	2.88	2.34	1.83	
8	2.14	1.82	1.71	1.94	2.22	2.35	2.43	2.51	2.80	2.81	2.33	1.79	
9	2.16	1.82	1.70	1.96	2.23	2.36	2.45	2.59	2.81	2.86	2.38	1.82	
10	2.17	1.65	1.67	1.97	2.22	2.38	2.46	2.63	2.83	2.73	2.30	1.79	
11	2.19	1.60	1.65	1.99	2.15	2.28	2.49	2.66	2.84	2.78	2.34	1.80	
12	2.19	1.61	1.67	2.02	2.12	2.34	2.48	2.68	2.83	2.61	2.37	1.83	
13	2.18	1.63	1.68	2.03	2.12	2.37	2.49	2.59	2.84	2.69	2.40	1.86	
14	2.19	1.66	1.69	2.05	2.06	2.39	2.51	2.52	2.82	2.77	2.41	1.88	
15	2.21	1.69	1.73	2.06	1.86	2.23	2.54	2.61	2.82	2.80	2.43	1.91	
16	2.22	1.66	1.76	2.08	1.88	2.07	2.56	2.65	2.84	2.82	2.32	1.92	
17	2.21	1.62	1.77	1.98	1.91	2.13	2.48	2.67	2.85	2.84	2.19	1.95	
18	2.02	1.65	1.78	1.85	1.96	2.20	2.53	2.70	2.86	2.86	2.18	1.99	
19	1.81	1.68	1.79	1.87	2.02	2.24	2.56	2.71	2.87	2.86	2.21	2.04	
20	1.76	1.69	1.83	1.93	2.05	2.28	2.58	2.72	2.88	2.85	2.24	2.09	
21	1.81	1.70	1.86	1.99	2.07	2.28	2.58	2.73	2.87	2.86	2.26	2.10	
22	1.81	1.69	1.87	2.03	2.11	2.28	2.58	2.74	2.89	2.88	2.26	1.91	
23	1.65	1.68	1.85	2.06	2.15	2.31	2.51	2.74	2.89	2.90	2.21	1.82	
24	1.58	1.70	1.76	2.08	2.18	2.32	2.55	2.74	2.89	2.91	2.07	1.78	
25	1.65	1.73	1.73	2.09	2.19	2.34	2.60	2.72	2.90	2.91	2.04	1.70	
26	1.70	1.72	1.69	2.09	2.21	2.36	2.61	2.74	2.91	2.92	2.03	1.73	
27	1.75	1.73	1.65	2.02	2.25	2.36	2.61	2.76	2.91	2.93	1.97	1.75	
28	1.78	1.73	1.62	2.04	2.26	2.36	2.64	2.77	2.92	2.93	1.92	1.70	
29	1.80		1.66	2.08	2.27	2.36	2.64	2.79	2.92	2.94	1.86	1.68	
30	1.82		1.71	2.12	2.27	2.38	2.64	2.80	2.92	2.95	1.87	1.60	
31	1.83		1.74		2.28		2.66	2.80		2.95		1.58	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>1.97</b>	<b>1.72</b>	<b>1.73</b>	<b>1.97</b>	<b>2.14</b>	<b>2.31</b>	<b>2.52</b>	<b>2.68</b>	<b>2.83</b>	<b>2.86</b>	<b>2.27</b>	<b>1.85</b>	<b>2.24</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.56</b>	<b>1.59</b>	<b>1.61</b>	<b>1.74</b>	<b>1.84</b>	<b>2.05</b>	<b>2.36</b>	<b>2.45</b>	<b>2.54</b>	<b>2.59</b>	<b>1.83</b>	<b>1.56</b>	<b>1.56</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.22</b>	<b>1.88</b>	<b>1.88</b>	<b>2.13</b>	<b>2.28</b>	<b>2.40</b>	<b>2.66</b>	<b>2.80</b>	<b>2.92</b>	<b>2.95</b>	<b>2.95</b>	<b>2.11</b>	<b>2.95</b>



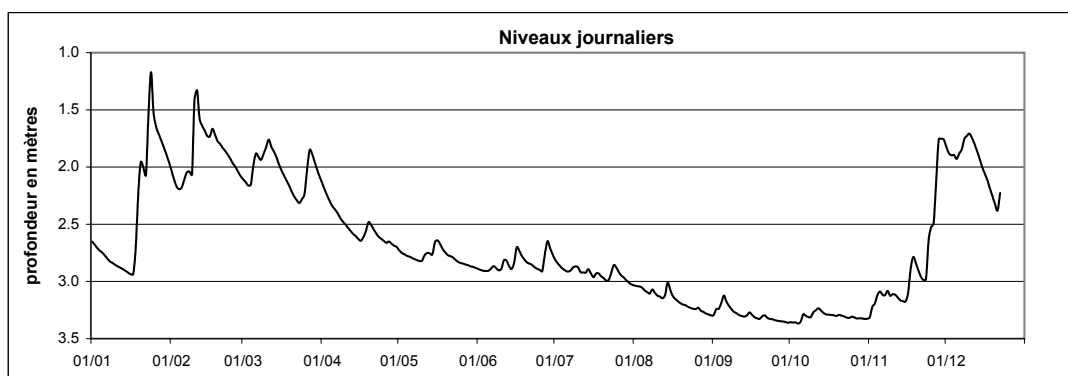
Station : **Roeser**  
 Localisation : **Roeser**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **78095**  
 Y : **68170**  
 Altitude du point zéro : **266.41 m**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.65	2.03	2.11	2.14	2.73	2.89	2.81	3.04	3.29	3.36	3.31	1.83	
2	2.68	2.11	2.13	2.20	2.75	2.90	2.84	3.04	3.24	3.36	3.22	1.88	
3	2.71	2.17	2.16	2.26	2.76	2.91	2.87	3.04	3.24	3.36	3.19	1.90	
4	2.73	2.19	2.15	2.30	2.78	2.91	2.89	3.05	3.19	3.37	3.12	1.90	
5	2.75	2.18	1.99	2.34	2.78	2.91	2.91	3.08	3.12	3.35	3.09	1.93	
6	2.77	2.11	1.88	2.37	2.79	2.89	2.91	3.09	3.18	3.29	3.12	1.88	
7	2.80	2.05	1.91	2.40	2.80	2.87	2.91	3.11	3.21	3.30	3.12	1.84	
8	2.83	2.04	1.94	2.45	2.81	2.88	2.88	3.07	3.24	3.31	3.08	1.76	
9	2.84	2.07	1.89	2.48	2.82	2.90	2.87	3.10	3.27	3.31	3.12	1.73	
10	2.86	1.42	1.83	2.50	2.82	2.89	2.88	3.12	3.28	3.27	3.11	1.71	
11	2.87	1.33	1.76	2.53	2.77	2.81	2.92	3.13	3.29	3.25	3.12	1.75	
12	2.88	1.57	1.82	2.56	2.75	2.82	2.92	3.15	3.30	3.23	3.14	1.80	
13	2.89	1.64	1.86	2.58	2.75	2.87	2.92	3.12	3.31	3.25	3.16	1.86	
14	2.91	1.68	1.91	2.60	2.77	2.89	2.89	3.01	3.30	3.28	3.17	1.93	
15	2.92	1.73	1.97	2.63	2.66	2.83	2.93	3.07	3.27	3.29	3.18	2.00	
16	2.94	1.73	2.03	2.64	2.64	2.70	2.96	3.12	3.29	3.29	3.10	2.06	
17	2.94	1.67	2.07	2.61	2.67	2.73	2.93	3.15	3.31	3.29	2.90	2.11	
18	2.72	1.71	2.12	2.56	2.72	2.78	2.93	3.17	3.32	3.30	2.79	2.19	
19	2.24	1.77	2.16	2.48	2.74	2.81	2.95	3.19	3.33	3.30	2.84	2.25	
20	1.96	1.80	2.21	2.50	2.77	2.83	2.97	3.20	3.30	3.29	2.90	2.32	
21	2.00	1.83	2.26	2.54	2.78	2.84	2.99	3.21	3.30	3.30	2.96	2.38	
22	2.07	1.86	2.29	2.58	2.79	2.86	2.99	3.22	3.32	3.30	2.99	2.23	
23	1.55	1.89	2.31	2.61	2.81	2.88	2.92	3.23	3.33	3.32	2.98	-	
24	1.17	1.93	2.28	2.63	2.83	2.89	2.86	3.24	3.33	3.32	2.64	-	
25	1.52	1.97	2.23	2.64	2.84	2.90	2.88	3.24	3.34	3.31	2.53	-	
26	1.65	2.00	2.03	2.66	2.84	2.91	2.92	3.23	3.34	3.31	2.49	-	
27	1.71	2.04	1.85	2.65	2.85	2.76	2.95	3.26	3.35	3.32	2.13	-	
28	1.77	2.08	1.88	2.67	2.86	2.65	2.97	3.27	3.35	3.32	1.76	-	
29	1.83		1.96	2.69	2.87	2.71	2.99	3.28	3.35	3.32	1.75	-	
30	1.89		2.03	2.70	2.87	2.76	3.01	3.29	3.36	3.33	1.76	-	
31	1.96		2.09		2.88		3.03	3.30		3.33		-	
													<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>2.39</b>	<b>1.88</b>	<b>2.04</b>	<b>2.52</b>	<b>2.78</b>	<b>2.84</b>	<b>2.92</b>	<b>3.16</b>	<b>3.29</b>	<b>3.31</b>	<b>2.86</b>	-	-
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.01</b>	<b>1.12</b>	<b>1.73</b>	<b>2.11</b>	<b>2.62</b>	<b>2.63</b>	<b>2.78</b>	<b>2.98</b>	<b>3.09</b>	<b>3.22</b>	<b>1.73</b>	-	-
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.95</b>	<b>2.22</b>	<b>2.32</b>	<b>2.71</b>	<b>2.89</b>	<b>2.93</b>	<b>3.05</b>	<b>3.32</b>	<b>3.37</b>	<b>3.38</b>	<b>3.33</b>	-	<b>3.38</b>



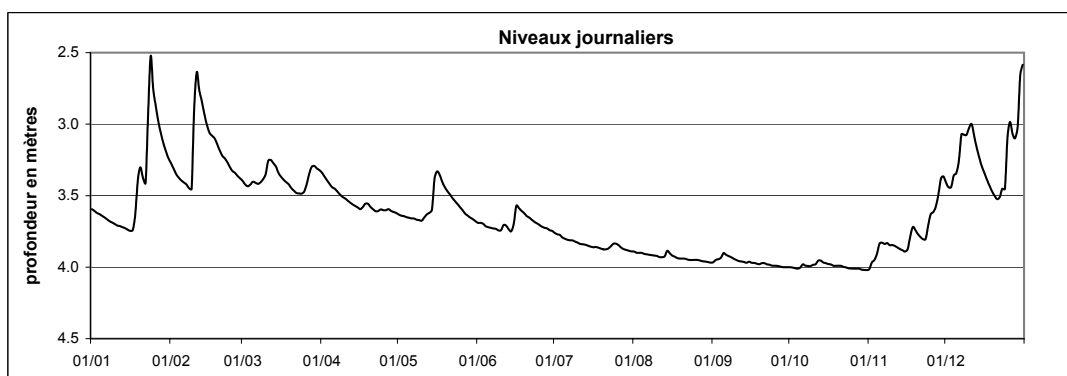
Station : **Schieren**  
 Localisation : **Schieren**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Nimbus OTT**

Coordonnées X : **74635**  
 Y : **98790**  
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.59	3.27	3.40	3.34	3.63	3.69	3.76	3.89	3.97	4.00	4.01	3.41	
2	3.61	3.31	3.42	3.37	3.64	3.69	3.77	3.90	3.95	4.00	3.97	3.44	
3	3.62	3.35	3.43	3.39	3.64	3.70	3.78	3.90	3.94	4.01	3.95	3.44	
4	3.63	3.37	3.42	3.42	3.65	3.71	3.79	3.90	3.93	4.01	3.91	3.36	
5	3.64	3.39	3.40	3.44	3.65	3.72	3.80	3.91	3.90	4.00	3.84	3.34	
6	3.65	3.41	3.41	3.45	3.66	3.73	3.81	3.91	3.91	3.98	3.83	3.26	
7	3.67	3.42	3.42	3.47	3.66	3.73	3.81	3.91	3.92	3.99	3.84	3.07	
8	3.68	3.45	3.41	3.49	3.67	3.73	3.81	3.92	3.93	3.99	3.83	3.07	
9	3.69	3.45	3.38	3.51	3.67	3.74	3.82	3.92	3.94	3.99	3.85	3.07	
10	3.70	2.91	3.35	3.52	3.68	3.74	3.83	3.92	3.95	3.98	3.85	3.03	
11	3.71	2.64	3.26	3.53	3.65	3.71	3.84	3.93	3.96	3.98	3.85	3.00	
12	3.71	2.76	3.25	3.55	3.63	3.71	3.84	3.93	3.96	3.96	3.86	3.08	
13	3.72	2.84	3.27	3.56	3.62	3.73	3.84	3.92	3.96	3.95	3.87	3.16	
14	3.73	2.93	3.30	3.57	3.60	3.75	3.85	3.89	3.97	3.97	3.88	3.24	
15	3.74	3.00	3.34	3.58	3.38	3.69	3.86	3.90	3.96	3.97	3.89	3.29	
16	3.75	3.06	3.37	3.59	3.33	3.57	3.86	3.92	3.97	3.98	3.87	3.34	
17	3.74	3.08	3.39	3.58	3.35	3.59	3.86	3.93	3.97	3.98	3.79	3.39	
18	3.63	3.10	3.41	3.56	3.40	3.61	3.86	3.94	3.98	3.99	3.72	3.43	
19	3.39	3.14	3.42	3.56	3.44	3.62	3.87	3.94	3.98	3.99	3.74	3.47	
20	3.30	3.18	3.45	3.58	3.47	3.64	3.88	3.94	3.97	3.99	3.77	3.50	
21	3.38	3.22	3.46	3.60	3.49	3.65	3.88	3.94	3.97	3.99	3.79	3.52	
22	3.41	3.24	3.48	3.61	3.52	3.67	3.87	3.95	3.98	4.00	3.80	3.51	
23	2.94	3.27	3.48	3.61	3.54	3.68	3.85	3.95	3.98	4.00	3.80	3.45	
24	2.52	3.30	3.49	3.60	3.56	3.69	3.84	3.95	3.99	4.01	3.71	3.45	
25	2.75	3.33	3.47	3.60	3.58	3.70	3.84	3.95	3.99	4.01	3.63	3.09	
26	2.87	3.34	3.42	3.60	3.60	3.72	3.85	3.95	3.99	4.01	3.61	2.98	
27	2.98	3.36	3.35	3.59	3.63	3.73	3.86	3.95	4.00	4.01	3.58	3.07	
28	3.06	3.38	3.30	3.61	3.64	3.73	3.87	3.96	4.00	4.01	3.49	3.10	
29	3.13		3.29	3.61	3.65	3.74	3.88	3.96	4.00	4.02	3.38	3.02	
30	3.19		3.31	3.62	3.66	3.75	3.89	3.97	4.00	4.02	3.37	2.66	
31	3.24		3.32		3.68		3.89	3.97		4.02		2.59	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>3.43</b>	<b>3.20</b>	<b>3.38</b>	<b>3.54</b>	<b>3.58</b>	<b>3.70</b>	<b>3.84</b>	<b>3.93</b>	<b>3.96</b>	<b>3.99</b>	<b>3.78</b>	<b>3.22</b>	<b>3.63</b>
Minimum absolu	<b>2.36</b>	<b>2.53</b>	<b>3.24</b>	<b>3.33</b>	<b>3.33</b>	<b>3.56</b>	<b>3.75</b>	<b>3.88</b>	<b>3.90</b>	<b>3.95</b>	<b>3.36</b>	<b>2.56</b>	<b>2.36</b>
Maximum absolu	<b>3.75</b>	<b>3.46</b>	<b>3.49</b>	<b>3.63</b>	<b>3.69</b>	<b>3.76</b>	<b>3.89</b>	<b>3.97</b>	<b>4.00</b>	<b>4.02</b>	<b>4.02</b>	<b>3.54</b>	<b>4.02</b>

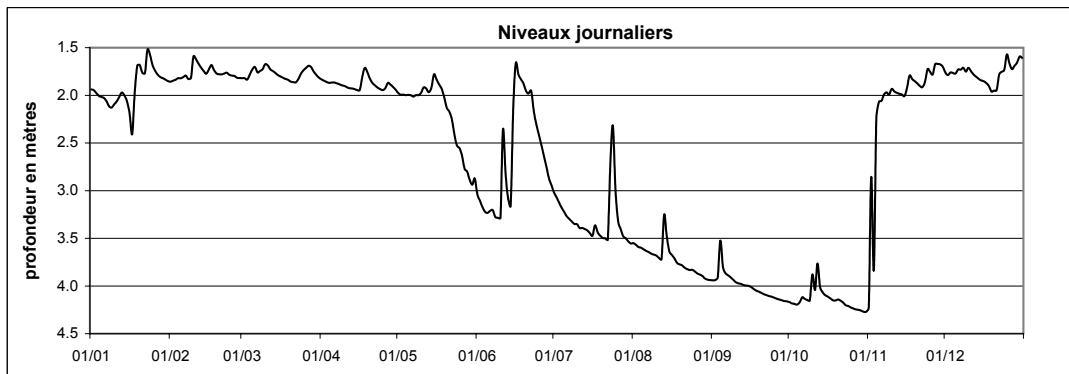


Station : **Steinsel-Bereldange** Coordonnées X : **76460**  
 Localisation : **Steinsel-Bereldange** Y : **81260**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **232.01 m**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

Année:  
**2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

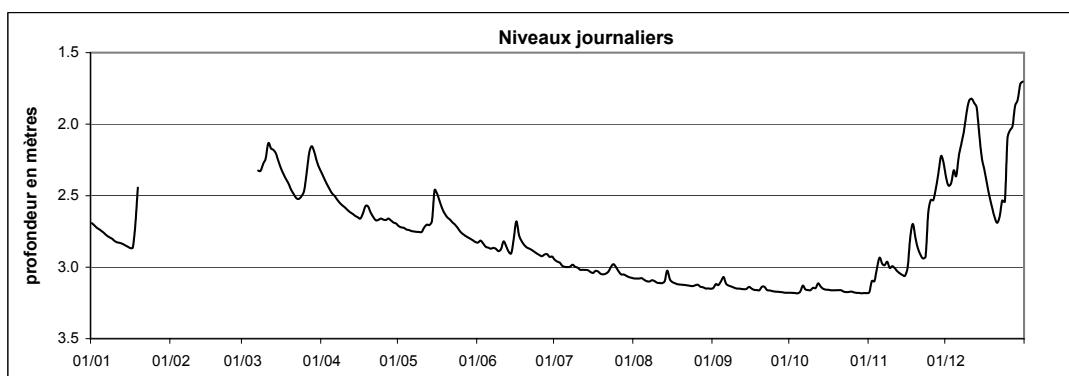
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.94	1.86	1.82	1.83	1.97	3.04	3.02	3.55	3.94	4.17	4.23	1.76	
2	1.95	1.85	1.82	1.85	1.99	3.11	3.07	3.57	3.94	4.18	2.86	1.79	
3	1.98	1.84	1.83	1.86	1.99	3.17	3.13	3.59	3.91	4.19	3.83	1.76	
4	2.01	1.82	1.78	1.87	2.00	3.22	3.18	3.60	3.53	4.20	2.25	1.77	
5	2.02	1.82	1.73	1.87	1.99	3.23	3.23	3.62	3.80	4.17	2.07	1.77	
6	2.03	1.81	1.70	1.87	2.00	3.21	3.27	3.63	3.86	4.12	2.06	1.73	
7	2.06	1.79	1.76	1.87	2.01	3.20	3.30	3.65	3.89	4.14	1.99	1.73	
8	2.12	1.83	1.75	1.88	2.00	3.28	3.33	3.66	3.91	4.15	1.97	1.71	
9	2.13	1.82	1.73	1.90	2.00	3.28	3.35	3.67	3.93	4.15	1.99	1.75	
10	2.09	1.59	1.68	1.90	1.97	3.29	3.35	3.68	3.96	3.88	1.93	1.71	
11	2.06	1.62	1.69	1.92	1.92	2.36	3.39	3.71	3.97	4.04	1.96	1.75	
12	2.01	1.67	1.73	1.93	1.93	2.81	3.39	3.72	3.98	3.76	1.97	1.78	
13	1.97	1.71	1.75	1.93	1.97	3.08	3.40	3.25	3.99	4.01	1.98	1.81	
14	2.00	1.75	1.77	1.94	1.92	3.16	3.42	3.46	4.00	4.07	1.99	1.83	
15	2.06	1.77	1.79	1.94	1.78	2.14	3.45	3.63	4.00	4.10	2.01	1.84	
16	2.19	1.73	1.80	1.94	1.83	1.67	3.47	3.67	4.01	4.11	1.92	1.85	
17	2.41	1.68	1.82	1.80	1.88	1.78	3.36	3.71	4.03	4.13	1.79	1.87	
18	1.99	1.73	1.83	1.71	1.93	1.83	3.44	3.76	4.05	4.15	1.83	1.90	
19	1.69	1.77	1.84	1.76	2.02	1.87	3.47	3.77	4.06	4.15	1.85	1.96	
20	1.68	1.78	1.86	1.83	2.13	1.95	3.50	3.78	4.07	4.14	1.87	1.95	
21	1.76	1.78	1.86	1.87	2.17	1.98	3.50	3.81	4.09	4.15	1.90	1.95	
22	1.77	1.77	1.86	1.90	2.25	1.95	3.52	3.82	4.10	4.17	1.91	1.78	
23	1.52	1.76	1.83	1.92	2.41	2.16	2.71	3.83	4.11	4.20	1.86	1.75	
24	1.58	1.78	1.77	1.93	2.53	2.30	2.32	3.83	4.11	4.21	1.73	1.73	
25	1.68	1.79	1.74	1.95	2.55	2.41	2.99	3.85	4.12	4.23	1.75	1.57	
26	1.74	1.80	1.71	1.93	2.63	2.52	3.32	3.87	4.13	4.24	1.78	1.66	
27	1.78	1.82	1.69	1.87	2.77	2.64	3.40	3.88	4.14	4.25	1.67	1.73	
28	1.81	1.82	1.70	1.89	2.80	2.75	3.48	3.90	4.15	4.25	1.67	1.69	
29	1.82		1.75	1.91	2.89	2.87	3.50	3.92	4.16	4.26	1.68	1.66	
30	1.84		1.79	1.94	2.94	2.95	3.53	3.93	4.16	4.27	1.70	1.59	
31	1.85		1.81		2.87		3.55	3.94		4.27		1.61	<b>ANNEE</b>
<b>Moyenne Mensuelle</b>	<b>1.92</b>	<b>1.77</b>	<b>1.77</b>	<b>1.88</b>	<b>2.20</b>	<b>2.64</b>	<b>3.30</b>	<b>3.72</b>	<b>4.00</b>	<b>4.15</b>	<b>2.07</b>	<b>1.77</b>	<b>2.60</b>
<b>Minimum absolu</b>	<b>1.44</b>	<b>1.57</b>	<b>1.61</b>	<b>1.66</b>	<b>1.73</b>	<b>1.60</b>	<b>2.20</b>	<b>2.28</b>	<b>2.47</b>	<b>2.79</b>	<b>1.61</b>	<b>1.55</b>	<b>1.44</b>
<b>Maximum absolu</b>	<b>2.48</b>	<b>1.86</b>	<b>1.87</b>	<b>1.96</b>	<b>3.07</b>	<b>3.32</b>	<b>3.56</b>	<b>3.94</b>	<b>4.17</b>	<b>4.27</b>	<b>4.27</b>	<b>2.00</b>	<b>4.27</b>



Station : **Welsdorf** Coordonnées X : **74570** Année: **2009**  
 Localisation : **Welsdorf** Y : **98385**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.** Altitude du point zéro : **nc**  
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.69	-	-	2.35	2.71	2.83	2.95	3.08	3.15	3.18	3.17	2.37	
2	2.71	-	-	2.38	2.72	2.81	2.96	3.08	3.12	3.18	3.10	2.43	
3	2.73	-	-	2.42	2.72	2.83	2.97	3.08	3.13	3.18	3.10	2.41	
4	2.74	-	-	2.46	2.74	2.86	2.99	3.08	3.10	3.18	3.01	2.32	
5	2.75	-	-	2.48	2.74	2.86	3.00	3.09	3.07	3.17	2.93	2.36	
6	2.76	-	-	2.50	2.75	2.87	3.00	3.10	3.12	3.13	2.98	2.22	
7	2.78	-	2.32	2.53	2.75	2.87	3.00	3.10	3.13	3.16	2.99	2.13	
8	2.79	-	2.33	2.55	2.75	2.87	2.98	3.09	3.14	3.16	2.96	2.05	
9	2.80	-	2.28	2.57	2.75	2.89	3.00	3.10	3.14	3.16	3.01	1.92	
10	2.82	-	2.24	2.58	2.75	2.87	3.00	3.11	3.15	3.14	2.99	1.84	
11	2.83	-	2.13	2.60	2.72	2.82	3.02	3.11	3.15	3.15	3.01	1.82	
12	2.83	-	2.17	2.62	2.70	2.85	3.02	3.11	3.15	3.11	3.03	1.85	
13	2.84	-	2.18	2.63	2.71	2.89	3.02	3.10	3.15	3.14	3.04	1.88	
14	2.85	-	2.21	2.64	2.68	2.90	3.02	3.02	3.15	3.15	3.06	2.07	
15	2.86	-	2.26	2.65	2.46	2.79	3.03	3.08	3.14	3.16	3.06	2.23	
16	2.87	-	2.31	2.66	2.49	2.68	3.04	3.10	3.15	3.16	3.00	2.32	
17	2.86	-	2.35	2.62	2.54	2.77	3.03	3.11	3.16	3.16	2.80	2.42	
18	2.71	-	2.39	2.57	2.59	2.82	3.03	3.12	3.16	3.16	2.70	2.51	
19	2.44	-	2.42	2.58	2.63	2.84	3.05	3.12	3.16	3.16	2.79	2.58	
20	-	-	2.46	2.62	2.65	2.86	3.05	3.12	3.14	3.16	2.87	2.65	
21	-	-	2.49	2.65	2.67	2.87	3.05	3.13	3.14	3.16	2.91	2.69	
22	-	-	2.52	2.67	2.69	2.88	3.03	3.13	3.16	3.17	2.94	2.64	
23	-	-	2.52	2.67	2.70	2.89	3.00	3.13	3.16	3.17	2.93	2.53	
24	-	-	2.50	2.66	2.72	2.90	2.98	3.13	3.17	3.17	2.62	2.54	
25	-	-	2.46	2.67	2.75	2.92	3.00	3.13	3.17	3.17	2.53	2.10	
26	-	-	2.34	2.67	2.77	2.92	3.03	3.12	3.17	3.18	2.53	2.04	
27	-	-	2.20	2.66	2.78	2.91	3.05	3.14	3.17	3.18	2.45	2.01	
28	-	-	2.15	2.67	2.79	2.91	3.05	3.14	3.18	3.18	2.34	1.87	
29	-	-	2.19	2.69	2.80	2.93	3.06	3.15	3.18	3.18	2.22	1.83	
30	-	-	2.26	2.70	2.81	2.93	3.07	3.15	3.18	3.18	2.27	1.72	
31	-	-	2.31		2.82		3.07	3.15		3.18		1.70	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	-	-	<b>2.32</b>	<b>2.59</b>	<b>2.71</b>	<b>2.86</b>	<b>3.02</b>	<b>3.11</b>	<b>3.15</b>	<b>3.16</b>	<b>2.84</b>	<b>2.20</b>	-
Minimum absolu	-	-	<b>2.12</b>	<b>2.33</b>	<b>2.46</b>	<b>2.63</b>	<b>2.94</b>	<b>3.00</b>	<b>3.04</b>	<b>3.11</b>	<b>2.20</b>	<b>1.69</b>	-
Maximum absolu	-	-	<b>2.53</b>	<b>2.70</b>	<b>2.83</b>	<b>2.94</b>	<b>3.08</b>	<b>3.16</b>	<b>3.18</b>	<b>3.19</b>	<b>3.19</b>	<b>2.70</b>	-



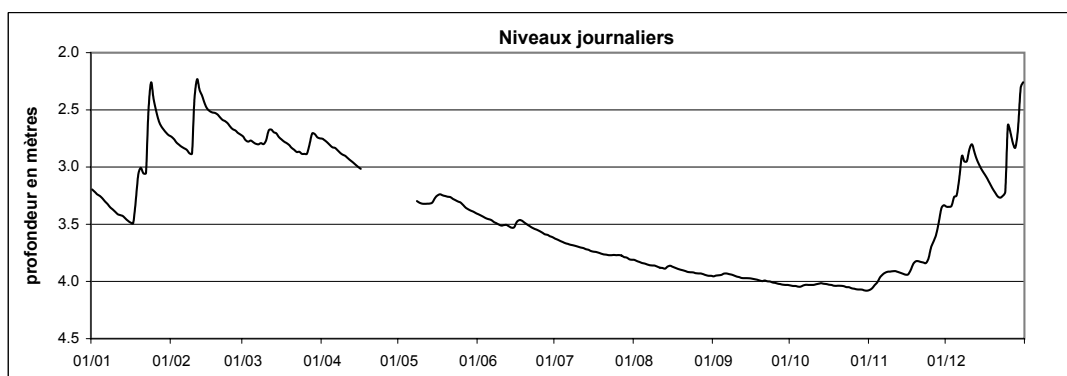
Station : **Welsdorf-Parc**  
 Localisation : **Welsdorf**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**  
 Type de station : **Orphimèdes OTT**

Coordonnées X : **74530**  
 Y : **98165**  
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2009**

## PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.20	2.74	2.73	2.75	-	3.41	3.63	3.81	3.96	4.04	4.07	3.35	
2	3.22	2.76	2.77	2.77	-	3.42	3.64	3.82	3.95	4.04	4.06	3.35	
3	3.24	2.79	2.78	2.79	-	3.44	3.65	3.83	3.95	4.04	4.03	3.34	
4	3.25	2.81	2.77	2.81	-	3.45	3.66	3.84	3.94	4.05	4.01	3.26	
5	3.27	2.82	2.78	2.83	-	3.46	3.67	3.84	3.93	4.05	3.97	3.25	
6	3.30	2.84	2.80	2.83	-	3.46	3.67	3.85	3.93	4.04	3.94	3.10	
7	3.32	2.85	2.80	2.85	-	3.48	3.68	3.86	3.94	4.03	3.92	2.91	
8	3.35	2.88	2.79	2.88	3.30	3.49	3.68	3.86	3.94	4.03	3.92	2.95	
9	3.37	2.88	2.80	2.89	3.31	3.50	3.69	3.86	3.95	4.03	3.91	2.95	
10	3.39	2.40	2.77	2.90	3.32	3.51	3.70	3.87	3.96	4.03	3.91	2.84	
11	3.41	2.23	2.68	2.92	3.32	3.51	3.70	3.88	3.96	4.03	3.91	2.80	
12	3.42	2.32	2.67	2.94	3.32	3.51	3.71	3.88	3.97	4.02	3.92	2.88	
13	3.43	2.38	2.70	2.96	3.32	3.52	3.72	3.89	3.97	4.02	3.92	2.94	
14	3.45	2.45	2.71	2.98	3.31	3.53	3.72	3.87	3.97	4.02	3.93	2.99	
15	3.47	2.49	2.74	3.00	3.27	3.53	3.73	3.86	3.97	4.02	3.94	3.03	
16	3.49	2.51	2.76	3.02	3.25	3.48	3.74	3.87	3.98	4.03	3.94	3.06	
17	3.49	2.52	2.78	-	3.24	3.46	3.74	3.88	3.98	4.03	3.90	3.10	
18	3.31	2.53	2.79	-	3.25	3.47	3.75	3.89	3.98	4.04	3.85	3.14	
19	3.07	2.54	2.81	-	3.25	3.49	3.76	3.90	3.99	4.04	3.82	3.19	
20	3.01	2.57	2.83	-	3.26	3.50	3.76	3.90	4.00	4.04	3.82	3.22	
21	3.05	2.59	2.85	-	3.26	3.52	3.77	3.91	3.99	4.04	3.83	3.25	
22	3.05	2.60	2.87	-	3.28	3.53	3.77	3.92	4.00	4.04	3.83	3.27	
23	2.52	2.62	2.87	-	3.29	3.54	3.77	3.92	4.00	4.05	3.84	3.25	
24	2.26	2.65	2.89	-	3.30	3.55	3.77	3.92	4.01	4.05	3.80	3.22	
25	2.40	2.67	2.88	-	3.31	3.56	3.77	3.93	4.01	4.06	3.70	2.64	
26	2.51	2.68	2.88	-	3.33	3.57	3.77	3.93	4.02	4.06	3.65	2.69	
27	2.60	2.70	2.80	-	3.35	3.59	3.77	3.93	4.02	4.07	3.59	2.79	
28	2.64	2.72	2.71	-	3.37	3.59	3.79	3.94	4.03	4.07	3.49	2.83	
29	2.68		2.71	-	3.38	3.61	3.79	3.94	4.03	4.07	3.36	2.66	
30	2.70		2.74	-	3.39	3.61	3.81	3.95	4.03	4.08	3.33	2.31	
31	2.72		2.75		3.40		3.81	3.95		4.08		2.26	<b>ANNEE</b>
Moyenne Mensuelle	<b>3.08</b>	<b>2.63</b>	<b>2.78</b>	-	-	<b>3.51</b>	<b>3.73</b>	<b>3.89</b>	<b>3.98</b>	<b>4.04</b>	<b>3.84</b>	<b>2.99</b>	-
Minimum absolu	<b>2.19</b>	<b>2.18</b>	<b>2.67</b>	-	-	<b>3.41</b>	<b>3.62</b>	<b>3.81</b>	<b>3.93</b>	<b>4.01</b>	<b>3.25</b>	<b>2.19</b>	<b>2.18</b>
Maximum absolu	<b>3.50</b>	<b>2.89</b>	<b>2.90</b>	-	-	<b>3.62</b>	<b>3.81</b>	<b>3.95</b>	<b>4.03</b>	<b>4.08</b>	<b>4.08</b>	<b>3.36</b>	<b>4.08</b>









# 5.2 Stations débitmétriques

---

- l'Alzette à Ettelbruck
- l'Alzette à Hesperange
- l'Alzette à Lintgen
- l'Alzette à Livange
- l'Alzette à Mersch
- l'Alzette à Pfaffenthal
- l'Alzette à Schifflange
- le Bibeschbach à Livange
- la Drosbech à Hesperange
- le Dudelingerbach à Bettembourg
- l'Eisch à Hagen
- l'Eisch à Hunnebour
- le Kaylbach à Kayl
- la Mamer à Mamer
- la Mamer à Schoenfels
- la Mess à Pontpierre
- la Mierbech à Huncherange
- la Pétrusse à Luxembourg
- le ruisseau de Cessange à Cessange
- le ruisseau de Merl à Luxembourg-Merl
- la Wark à Ettelbruck
- l'Attert à Bissen
- l'Attert à Reichlange
- l'Attert à Useldange
- le ruisseau de Colpach à Colpach
- le Huewelerbach à Hovelange
- la Pall à Niederpallen
- le Roudbach à Platen
- la Schwebich à Useldange
- le Weierbach à Holtz
- le Wollefsbach à Useldange
- la Chiers à Pétange
- la Sûre à Bigonville
- la Sûre à Bollendorf
- la Sûre à Diekirch
- la Sûre à Heiderscheidergrund
- la Sûre à Michelau – AGE
- la Sûre à Michelau – CRPGL
- la Sûre à Rosport
- la Clerve à Kautenbach
- la Kirel à Merkholtz
- l'Our à Dasbourg
- l'Our à Vianden
- la Wiltz à Kautenbach
- la Wiltz à Winseler
- l'Aalbach à Bous

Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74998**  
 Y : **101159**  
 Surface : **1078 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.62	8.85	8.84	11.32	5.60	3.95	3.86	3.07	3.24	2.71	2.87	20.76	
2	5.08	8.43	8.82	9.99	5.27	3.98	3.64	3.51	5.18	2.67	9.19	15.61	
3	4.88	8.74	8.08	8.93	5.13	3.95	3.62	3.70	4.28	2.59	6.45	17.49	
4	4.70	8.67	8.52	8.26	5.07	3.80	3.85	3.47	6.74	2.62	13.50	27.19	
5	4.68	8.56	18.86	7.53	5.10	3.85	3.61	3.13	8.55	3.61	16.27	20.17	
6	4.59	10.34	18.56	7.19	5.11	3.92	3.81	2.99	3.80	6.81	10.15	27.16	
7	4.10	11.08	15.41	7.13	5.00	5.12	4.72	3.19	3.23	3.85	8.90	32.23	
8	4.26	10.52	13.23	6.71	5.28	4.74	5.01	4.01	3.11	4.01	12.27	31.91	
9	4.24	8.76	19.47	6.56	5.32	4.05	4.76	3.60	3.00	3.66	7.13	34.38	
10	3.60	78.29	20.02	6.23	6.36	5.83	4.82	2.97	2.96	5.12	8.17	33.54	
11	3.77	70.43	32.86	6.06	10.69	14.15	3.69	3.06	2.85	4.43	6.13	28.67	
12	3.74	31.50	20.23	5.83	10.29	6.98	3.98	3.06	2.81	6.48	4.98	21.03	
13	3.94	22.23	17.16	5.75	9.13	4.23	4.27	4.43	2.75	4.26	4.37	16.45	
14	4.09	18.03	14.87	5.73	9.07	3.88	4.66	11.40	2.91	3.21	4.32	13.55	
15	4.08	14.66	12.81	5.69	25.32	19.40	3.86	4.06	4.31	2.95	4.51	11.26	
16	3.95	13.74	11.04	5.62	14.83	29.26	3.35	3.12	3.02	2.92	9.19	9.67	
17	4.08	23.23	9.93	11.14	9.75	9.99	4.78	2.97	2.86	2.93	21.19	8.59	
18	19.79	21.94	9.06	14.00	7.52	5.89	4.66	2.91	2.83	2.99	21.18	7.47	
19	38.12	15.90	8.39	14.45	6.30	4.94	3.61	2.83	2.76	2.86	11.92	6.49	
20	38.44	13.85	7.82	9.04	5.54	4.48	3.71	2.85	5.76	2.94	8.23	5.59	
21	19.33	13.14	7.23	7.28	5.43	4.68	3.30	3.06	4.66	2.99	6.34	5.83	
22	14.00	12.79	6.86	6.40	6.05	4.60	3.60	3.01	3.10	2.78	5.63	16.05	
23	80.65	13.18	6.92	5.88	4.93	4.07	7.53	2.76	2.90	2.85	7.05	26.39	
24	111.55	12.98	10.42	5.81	4.71	3.77	8.88	2.69	2.86	2.87	36.45	17.83	
25	38.14	11.29	10.67	5.51	4.57	3.71	5.03	3.74	2.79	3.26	27.38	63.39	
26	23.11	10.41	22.27	5.88	4.54	3.88	3.90	3.83	2.70	3.01	23.07	44.98	
27	17.37	9.84	26.90	9.05	4.59	6.61	3.44	3.05	2.66	2.84	34.33	24.76	
28	14.05	9.17	25.06	7.07	4.39	5.82	3.76	2.89	2.66	2.80	37.75	27.97	
29	12.23		21.42	6.46	4.32	4.52	3.34	2.79	2.71	2.79	42.68	29.71	
30	10.72		16.28	6.65	4.13	5.59	3.44	2.77	2.70	2.81	31.87	68.88	
31	9.58		13.19		4.02		3.24	2.62		2.72		54.90	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	111.55	78.29	32.86	14.45	25.32	29.26	8.88	11.40	8.55	6.81	42.68	68.88	<b>111.55</b>
Débit max instantané	162.75	131.87	38.72	16.74	35.50	43.97	13.96	17.87	14.51	10.75	51.37	81.90	<b>162.75</b>

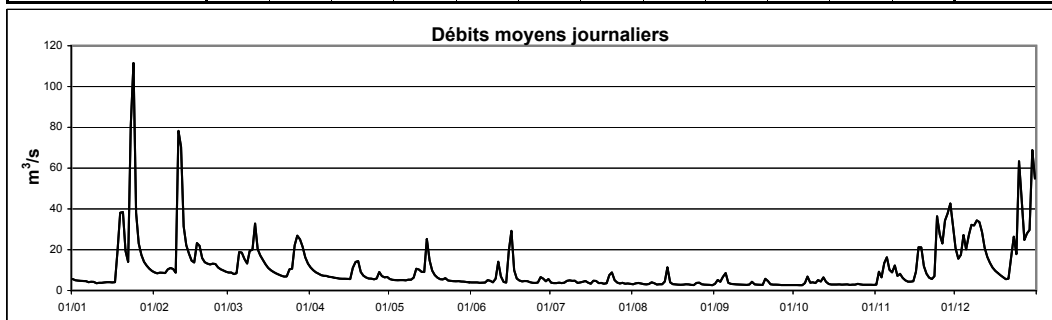
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	16.79	17.88	14.56	7.64	6.88	6.45	4.25	3.47	3.56	3.40	14.78	24.84	10.37
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	15.6	16.6	13.5	7.1	6.4	6.0	3.9	3.2	3.3	3.2	13.7	23.0	9.6
Lame d'eau écoulée (mm)	42	42	36	18	17	16	11	9	9	8	36	62	304

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Alzette**Coordonnées X : **78623**Année: **2009**Localisation **Hesperange**Y : **72404**Bassin Versant : **Alzette**Surface : **285 km<sup>2</sup>**Gestionnaire: **M.I.A.T.**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.15	1.88	1.98	2.19	1.21	0.91	1.00	0.73	1.06	0.42	0.52	4.24	
2	1.04	1.95	2.07	2.00	1.11	0.85	0.87	0.91	1.49	0.43	2.56	3.19	
3	0.99	2.03	1.81	1.89	1.03	0.87	0.87	0.84	1.42	0.43	1.10	3.72	
4	0.95	2.07	2.52	1.73	1.03	0.86	0.83	0.96	3.02	0.41	3.40	4.81	
5	0.99	2.05	4.42	1.65	1.00	0.89	0.76	0.78	1.99	1.04	2.28	3.67	
6	0.94	2.44	5.52	1.64	1.02	1.26	0.80	0.71	0.96	1.08	1.44	5.66	
7	0.85	2.62	3.87	1.59	0.97	1.61	1.24	0.71	0.79	0.56	2.02	6.19	
8	0.87	2.45	3.85	1.50	1.02	1.19	1.60	1.90	0.71	0.63	2.13	10.69	
9	0.78	2.20	5.40	1.46	1.14	1.17	1.59	0.82	0.65	0.55	1.16	9.73	
10	0.76	24.26	7.72	1.43	1.46	1.80	1.06	0.96	0.60	1.80	1.94	8.77	
11	0.74	20.35	8.99	1.41	3.27	5.15	0.76	0.81	0.57	0.69	1.10	6.11	
12	0.74	7.00	4.61	1.34	2.58	1.66	1.02	0.78	0.56	1.60	0.89	4.31	
13	0.74	4.82	3.93	1.28	1.74	1.27	1.00	2.37	0.54	0.60	0.77	3.44	
14	0.78	4.02	3.37	1.30	2.86	1.13	1.87	2.96	0.81	0.52	0.89	2.91	
15	0.73	3.22	2.84	1.24	6.53	6.20	0.77	0.96	1.07	0.50	0.81	2.49	
16	0.74	3.43	2.47	1.29	3.15	4.95	0.67	0.80	0.54	0.48	3.22	2.30	
17	0.81	6.86	2.30	3.58	2.03	2.02	2.06	0.77	0.51	0.53	5.22	2.12	
18	4.86	4.86	2.14	3.79	1.65	1.50	0.93	0.73	0.52	0.51	3.70	1.92	
19	9.76	3.46	1.99	3.60	1.35	1.29	1.11	0.71	0.49	0.46	1.96	1.80	
20	9.45	3.16	1.89	2.15	1.24	1.21	0.79	0.73	1.82	0.46	1.49	1.67	
21	3.67	3.07	1.77	1.72	1.28	1.21	0.65	0.88	0.67	0.44	1.22	1.62	
22	2.87	2.92	1.70	1.53	1.33	1.33	1.36	0.74	0.50	0.45	1.16	8.10	
23	23.87	3.12	1.80	1.35	1.10	1.11	3.98	0.67	0.48	0.46	2.28	7.04	
24	36.04	2.84	2.54	1.30	1.01	0.98	3.04	0.68	0.48	0.47	10.86	5.72	
25	8.04	2.45	3.52	1.26	0.99	1.00	1.99	1.15	0.47	0.61	5.10	23.48	
26	4.56	2.29	6.12	1.37	0.98	1.06	1.27	1.08	0.45	0.47	5.00	10.80	
27	3.50	2.17	7.36	2.15	1.14	5.46	1.09	0.79	0.44	0.45	12.36	5.40	
28	2.88	2.10	4.89	1.62	0.97	1.97	1.22	0.71	0.44	0.45	10.11	5.74	
29	2.51		3.65	1.75	0.98	1.74	0.87	0.68	0.43	0.44	9.49	8.90	
30	2.23		2.84	1.58	0.93	1.12	0.96	0.66	0.42	0.45	7.67	16.75	
31	2.08		2.41		0.90		0.81	0.67		0.44		12.99	
Débit moyen journalier maximum	36.04	24.26	8.99	3.79	6.53	6.20	3.98	2.96	3.02	1.80	12.36	23.48	<b>36.04</b>
Débit max instantané	49.75	36.41	14.88	6.61	9.02	13.03	6.29	6.45	5.81	2.82	18.12	26.66	<b>49.75</b>

Données débitmétriques corrigées au semestre estival en raison d'une prolifération de macrophytes

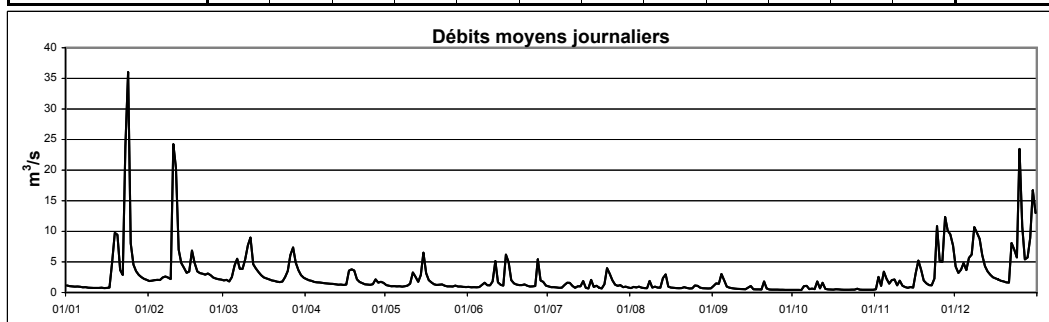
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	4.22	4.50	3.62	1.79	1.58	1.82	1.25	0.96	0.83	0.61	3.46	6.33	2.58
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	14.8	15.8	12.7	6.3	5.5	6.4	4.4	3.4	2.9	2.1	12.1	22.2	9.1
Lame d'eau écoulée (mm)	40	40	34	16	15	17	12	9	8	6	31	60	286

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Lintgen**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **76490**  
 Y : **87270**  
 Surface : **418 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.33	2.56	2.64	2.93	1.45	0.97	1.24	0.64	2.11	0.57	0.61	6.35	
2	1.10	2.75	2.94	2.76	1.28	1.16	1.02	0.92	3.08	0.67	5.13	4.80	
3	0.98	2.88	2.47	2.51	1.18	1.24	0.94	1.04	2.90	0.52	2.52	5.27	
4	0.89	2.84	3.28	2.20	1.24	1.27	0.74	1.11	5.13	0.45	6.89	6.74	
5	1.02	2.76	6.79	2.02	1.24	1.26	0.69	0.65	4.28	2.55	4.71	5.32	
6	0.98	3.32	8.09	2.01	1.25	1.63	0.86	0.60	1.59	3.43	2.98	7.62	
7	0.79	3.65	6.00	1.94	1.21	2.95	1.70	0.55	1.12	1.55	3.85	8.33	
8	0.77	3.53	5.25	1.81	1.44	2.36	2.21	1.90	0.99	1.80	4.47	10.71	
9	0.66	3.01	7.62	1.67	1.30	2.24	2.35	0.94	0.82	1.12	2.37	11.75	
10	0.52	28.86	8.60	1.62	2.22	3.25	1.96	0.71	0.73	3.58	4.36	10.79	
11	0.45	27.51	11.76	1.52	5.04	8.52	0.92	0.99	0.65	1.85	2.35	8.63	
12	0.53	9.90	6.85	1.37	4.27	2.74	1.42	0.69	0.49	3.85	1.68	6.32	
13	0.61	7.18	5.79	1.30	3.03	1.45	1.65	3.17	0.42	1.51	1.45	5.06	
14	0.80	5.85	4.79	1.36	4.10	1.06	2.73	5.49	1.46	0.88	1.49	4.23	
15	0.70	4.75	4.04	1.49	9.44	9.09	1.33	1.75	2.39	0.76	1.50	3.56	
16	0.62	4.80	3.46	1.55	5.24	7.92	0.88	1.01	0.85	0.65	5.18	3.16	
17	0.74	9.03	3.14	5.53	3.20	2.72	3.06	0.84	0.64	0.60	8.28	2.85	
18	6.11	7.04	2.90	5.62	2.48	1.70	2.11	0.77	0.57	0.66	6.69	2.52	
19	11.74	5.12	2.66	5.75	1.79	1.33	1.23	0.69	0.57	0.52	3.55	2.21	
20	12.53	4.58	2.46	3.10	1.62	1.17	1.52	0.67	3.96	0.80	2.54	1.95	
21	5.84	4.36	2.21	2.31	1.41	1.08	0.93	0.98	1.69	0.45	1.90	2.03	
22	4.25	4.16	2.11	1.98	2.24	1.21	1.51	0.64	0.81	0.29	1.64	8.06	
23	32.07	4.43	2.35	1.75	1.20	0.86	5.83	0.49	0.63	0.57	3.32	9.82	
24	48.26	4.14	4.04	1.51	1.02	0.83	5.14	0.55	0.60	0.49	12.24	7.41	
25	11.81	3.45	4.12	1.43	1.07	0.87	2.96	1.76	0.57	1.15	7.75	28.07	
26	6.97	3.15	8.50	1.67	1.10	0.87	1.81	2.13	0.38	0.60	6.93	14.12	
27	5.30	2.98	9.73	3.36	1.30	4.78	1.37	1.35	0.35	0.49	13.93	7.79	
28	4.37	2.77	7.10	2.38	1.13	2.70	1.70	1.12	0.42	0.47	11.82	7.98	
29	3.73		5.53	1.98	1.11	2.91	1.03	0.98	0.44	0.46	11.87	9.58	
30	3.25		4.23	2.35	1.02	2.06	0.97	0.94	0.43	0.44	10.08	19.30	
31	2.86		3.32		0.96		0.75	1.09		0.36		14.60	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	48.26	28.86	11.76	5.75	9.44	9.09	5.83	5.49	5.13	3.85	13.93	28.07	<b>48.26</b>
Débit max instantané	61.62	45.64	15.26	8.69	14.52	19.65	11.84	13.83	12.23	7.86	21.06	35.55	<b>61.62</b>

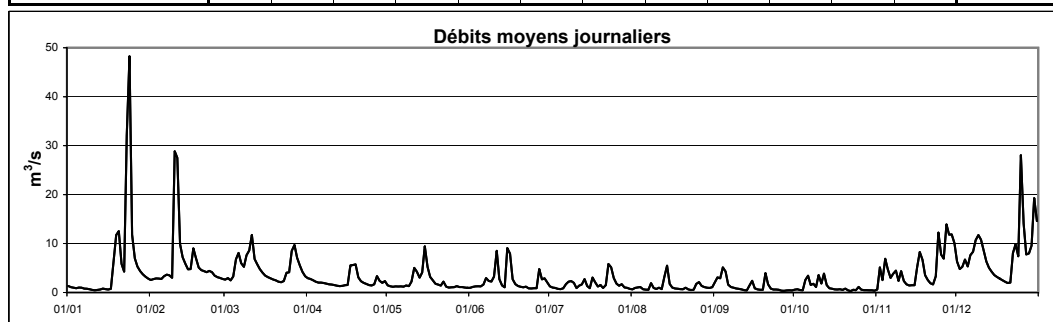
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	5.57	6.12	4.99	2.36	2.18	2.47	1.76	1.20	1.37	1.10	5.14	7.97	3.52
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	13.3	14.6	11.9	5.6	5.2	5.9	4.2	2.9	3.3	2.6	12.3	19.1	8.4
Lame d'eau écoulée (mm)	36	37	32	15	14	15	11	8	8	7	32	51	266

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2008

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	7.90	7.96	7.48	3.30	3.35	2.37	2.20	2.35	1.91	2.48	3.64	5.08	4.17
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	18.9	19.1	17.9	7.9	8.0	5.7	5.3	5.6	4.6	5.9	8.7	12.2	10.0
Lame d'eau écoulée (mm)	51	48	48	20	21	15	14	15	12	16	23	33	315

Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2001-2008

Coefficient	0.70	0.77	0.67	0.72	0.65	1.04	0.80	0.51	0.72	0.44	1.41	1.57	0.84
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Livange**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76151**  
 Y : **65753**  
 Surface : **225 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.68	1.33	1.28	1.37	0.91	0.71	0.74	0.61	0.96	0.51	0.51	2.62	
2	0.64	1.34	1.29	1.29	0.85	0.72	0.66	0.69	0.96	0.50	1.58	1.99	
3	0.63	1.38	1.19	1.24	0.83	0.71	0.71	0.75	1.00	0.49	0.76	2.49	
4	0.59	1.37	1.61	1.19	0.83	0.73	0.69	0.72	2.26	0.48	1.97	3.16	
5	0.60	1.42	2.38	1.14	0.80	0.76	0.71	0.62	1.26	0.87	1.44	2.45	
6	0.57	1.60	2.95	1.10	0.80	1.01	0.72	0.60	0.79	0.77	0.99	3.94	
7	0.52	1.65	2.10	1.06	0.79	1.05	0.99	0.71	0.72	0.58	1.28	3.76	
8	0.53	1.51	2.34	1.02	0.81	0.84	1.12	1.48	0.67	0.67	1.34	7.30	
9	0.48	1.42	3.16	1.01	0.85	0.86	1.12	0.67	0.65	0.56	0.85	5.63	
10	0.48	18.19	5.10	0.99	1.05	1.12	0.76	0.75	0.62	1.20	1.11	5.25	
11	0.46	8.88	5.11	0.98	2.15	3.56	0.65	0.64	0.65	0.63	0.78	3.62	
12	0.45	3.74	2.69	0.95	1.61	1.05	0.78	0.60	0.64	1.10	0.72	2.61	
13	0.46	2.74	2.33	0.93	1.12	0.85	0.83	1.79	0.63	0.59	0.71	2.13	
14	0.47	2.34	2.03	0.93	2.08	0.79	1.22	1.69	0.81	0.55	0.74	1.80	
15	0.46	1.93	1.76	0.90	4.33	4.51	0.68	0.74	0.82	0.52	0.69	1.58	
16	0.47	2.01	1.57	0.95	1.92	2.83	0.63	0.66	0.61	0.50	1.96	1.47	
17	0.51	3.68	1.46	2.09	1.30	1.20	1.34	0.61	0.62	0.57	3.19	1.34	
18	3.33	2.66	1.40	2.44	1.10	1.00	0.70	0.60	0.61	0.52	2.11	1.25	
19	6.35	1.99	1.30	2.02	0.96	0.92	0.84	0.60	0.59	0.49	1.19	1.15	
20	5.30	1.86	1.26	1.32	0.90	0.87	0.62	0.65	0.90	0.48	0.94	1.09	
21	2.01	1.83	1.19	1.12	0.90	0.90	0.58	0.64	0.64	0.48	0.82	1.10	
22	1.68	1.76	1.17	1.00	0.88	0.89	0.93	0.59	0.59	0.49	0.79	5.62	
23	18.71	1.89	1.20	0.94	0.79	0.78	2.58	0.58	0.58	0.48	1.80	3.95	
24	17.67	1.74	1.54	0.91	0.78	0.76	1.78	0.59	0.57	0.49	7.81	3.56	
25	4.10	1.52	2.57	0.91	0.76	0.76	1.19	1.01	0.56	0.57	3.19	14.24	
26	2.66	1.43	3.66	0.99	0.75	1.41	0.84	0.78	0.55	0.48	3.21	5.10	
27	2.14	1.38	4.35	1.27	0.84	3.89	0.77	0.62	0.54	0.47	8.87	3.14	
28	1.82	1.33	2.90	1.05	0.76	1.36	0.79	0.58	0.53	0.47	7.01	3.38	
29	1.63		2.16	1.28	0.73	0.97	0.65	0.59	0.53	0.47	5.90	5.82	
30	1.49		1.75	1.05	0.73	0.82	0.66	0.59	0.51	0.49	4.73	9.06	
31	1.40		1.50		0.68		0.64	0.61		0.47		7.01	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	18.71	18.19	5.11	2.44	4.33	4.51	2.58	1.79	2.26	1.20	8.87	14.24	<b>18.71</b>
Débit max instantané	34.22	24.47	9.42	4.74	7.02	9.30	4.38	4.92	4.47	2.09	15.08	19.78	<b>34.22</b>

Données débitmétriques corrigées au semestre estival en raison d'une prolifération de macrophytes

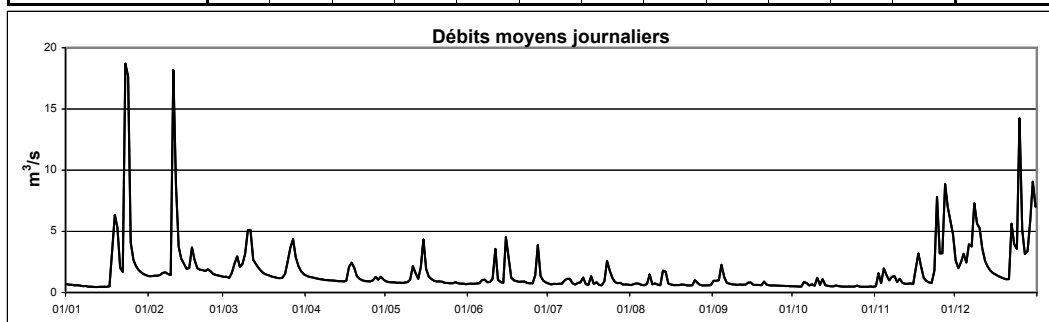
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	2.56	2.71	2.20	1.18	1.12	1.29	0.90	0.75	0.75	0.58	2.30	3.83	1.68
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	11.4	12.1	9.8	5.3	5.0	5.7	4.0	3.3	3.3	2.6	10.2	17.0	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	30	30	26	14	13	15	11	9	9	7	26	46	236

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Mersch**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76243**  
 Y : **90955**  
 Surface : **694 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.47	4.68	4.98	5.52	3.39	2.60	2.75	2.40	3.09	1.96	2.04	11.40	
2	3.21	4.72	5.22	5.09	3.17	2.69	2.54	2.79	5.49	1.96	6.78	8.42	
3	3.08	4.87	4.71	4.74	3.04	2.72	2.55	2.95	4.72	1.92	4.38	8.96	
4	2.96	4.85	5.33	4.37	3.07	2.75	2.71	2.81	6.91	1.89	10.37	11.92	
5	3.03	4.76	11.08	4.14	3.06	2.76	2.40	2.45	6.61	3.59	9.97	8.97	
6	2.98	5.64	12.26	4.07	3.12	3.04	2.58	2.37	3.35	4.87	6.26	13.32	
7	2.74	6.11	9.34	4.01	3.07	4.29	3.41	2.66	2.77	2.81	6.28	16.10	
8	2.79	5.99	7.98	3.87	3.29	3.69	3.73	3.69	2.63	2.84	8.02	18.53	
9	2.61	5.21	12.47	3.74	3.20	3.14	3.85	2.96	2.43	2.49	4.78	21.55	
10	2.55	47.64	14.04	3.68	4.14	4.39	3.59	2.49	2.37	4.24	6.06	19.96	
11	2.48	46.30	22.92	3.57	6.77	12.01	2.60	2.64	2.28	3.17	4.35	16.38	
12	2.53	18.49	12.09	3.53	5.95	4.67	3.04	2.50	2.24	4.85	3.53	11.21	
13	2.61	12.54	9.82	3.50	5.08	3.06	3.32	4.82	2.17	3.01	3.20	8.67	
14	2.76	9.96	8.21	3.49	6.42	2.69	4.03	8.33	2.91	2.29	3.11	7.21	
15	2.69	8.10	7.00	3.55	15.19	19.79	2.92	3.24	4.06	2.16	3.21	6.14	
16	2.62	7.75	6.07	3.48	8.16	21.73	2.46	2.44	2.60	2.09	7.46	5.53	
17	2.71	14.72	5.57	7.88	5.33	6.74	4.36	2.29	2.39	2.07	15.68	5.09	
18	11.30	12.40	5.22	8.59	4.33	4.33	3.81	2.25	2.35	2.15	13.82	4.62	
19	22.69	8.65	4.88	9.08	3.67	3.58	2.79	2.18	2.31	2.04	6.92	4.18	
20	23.87	7.57	4.61	5.51	3.38	3.24	2.96	2.17	6.25	2.16	5.08	3.80	
21	10.34	7.29	4.30	4.45	3.27	3.28	2.45	2.36	3.48	2.01	4.16	3.95	
22	7.36	7.08	4.17	4.00	4.02	3.28	2.83	2.26	2.30	1.88	3.74	12.48	
23	51.73	7.48	4.30	3.74	3.09	2.79	7.67	2.03	2.14	2.02	5.40	17.74	
24	73.42	7.20	6.40	3.56	2.89	2.62	7.37	2.02	2.08	2.01	26.92	11.76	
25	22.32	6.22	6.53	3.39	2.85	2.62	4.41	3.00	2.06	2.37	16.93	46.20	
26	12.29	5.71	14.23	3.56	2.88	2.66	3.24	3.10	1.95	2.15	13.58	28.72	
27	8.99	5.45	17.34	5.56	3.02	5.82	2.81	2.31	1.91	2.02	25.66	14.18	
28	7.26	5.15	13.01	4.35	2.85	4.23	3.27	2.15	1.94	2.00	24.15	15.80	
29	6.28		10.29	3.94	2.83	4.15	2.70	2.06	1.96	1.97	24.88	18.11	
30	5.60		7.62	4.18	2.67	3.68	2.75	2.01	1.97	1.98	19.26	42.68	
31	5.06		6.25		2.61		2.58	2.15		1.93		32.45	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	73.42	47.64	22.92	9.08	15.19	21.73	7.67	8.33	6.91	4.87	26.92	46.20	<b>73.42</b>
Débit max instantané	105.90	77.85	29.15	11.69	23.11	37.91	14.24	16.34	15.28	9.02	37.91	58.22	<b>105.90</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

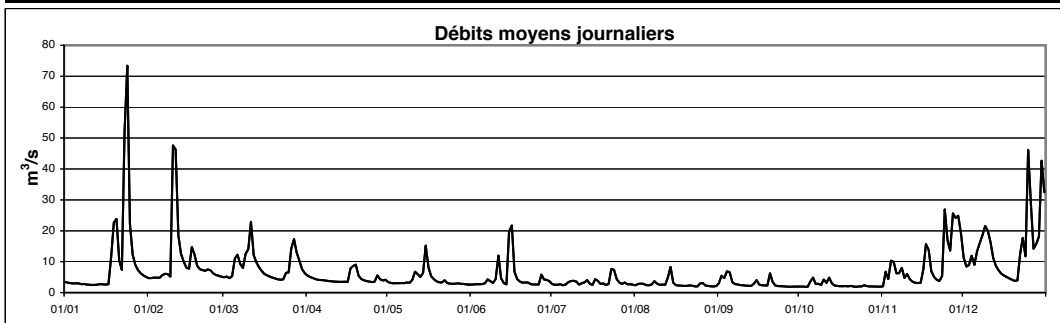
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	10.20	10.45	8.65	4.54	4.19	4.97	3.37	2.77	3.06	2.48	9.87	14.71	6.60
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	14.7	15.1	12.5	6.5	6.0	7.2	4.9	4.0	4.4	3.6	14.2	21.2	9.5
Lame d'eau écoulée (mm)	39	38	33	17	16	19	13	11	11	10	37	57	300

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													





Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Pfaffenthal**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **77409**  
 Y : **76226**  
 Surface : **356 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.54	2.41	2.63	2.91	1.70	1.18	1.30	1.09	1.74	1.05	1.34	5.89	
2	1.41	2.55	2.80	2.65	1.56	1.23	1.23	1.23	1.99	1.04	3.91	4.40	
3	1.38	2.65	2.40	2.49	1.49	1.25	1.16	1.20	2.01	1.04	1.97	5.12	
4	1.34	2.57	3.47	2.26	1.50	1.25	1.09	1.28	4.45	1.01	5.90	6.49	
5	1.38	2.60	6.36	2.16	1.48	1.30	1.09	1.08	2.87	2.55	3.60	5.15	
6	1.35	3.18	7.98	2.15	1.49	1.59	1.13	1.04	1.37	2.12	2.31	7.70	
7	1.28	3.51	5.43	2.04	1.44	2.14	1.47	1.05	1.23	1.27	3.29	8.34	
8	1.29	3.27	5.22	1.94	1.53	1.62	1.82	1.95	1.25	1.37	3.32	12.84	
9	1.24	2.99	7.39	1.87	1.70	1.88	1.89	1.17	1.20	1.19	1.92	12.40	
10	1.21	29.01	9.92	1.86	2.37	2.59	1.46	1.24	1.16	2.89	3.18	11.88	
11	1.19	23.75	12.15	1.79	4.40	7.58	1.13	1.20	1.19	1.55	1.81	8.38	
12	1.20	9.69	6.39	1.73	3.68	2.25	1.43	1.08	1.17	2.59	1.50	5.90	
13	1.21	6.62	5.40	1.68	2.39	1.68	1.59	3.49	1.15	1.28	1.39	4.67	
14	1.27	5.44	4.48	1.78	4.55	1.64	2.30	3.52	1.83	1.12	1.49	3.88	
15	1.23	4.35	3.82	1.81	8.61	9.77	1.24	1.23	1.84	1.09	1.46	3.29	
16	1.22	4.61	3.28	1.84	4.33	6.77	1.12	1.07	1.17	1.06	5.35	3.02	
17	1.28	9.40	3.03	5.59	2.72	2.76	2.81	1.07	1.13	1.10	8.16	2.74	
18	7.52	6.53	2.80	5.46	2.15	2.18	1.41	1.06	1.12	1.11	5.69	2.45	
19	13.35	4.67	2.58	5.34	1.66	1.98	1.39	1.04	1.14	1.03	2.85	2.25	
20	12.88	4.25	2.43	3.00	1.51	1.92	1.26	1.03	3.85	1.18	2.05	2.06	
21	5.13	4.11	2.28	2.36	1.69	1.85	1.13	1.14	1.42	0.96	1.65	2.12	
22	3.94	3.95	2.20	2.10	1.77	1.91	1.65	1.03	1.16	0.96	1.60	10.07	
23	32.60	4.17	2.49	1.92	1.37	1.64	5.09	1.00	1.11	1.05	3.50	9.54	
24	37.85	3.86	3.56	1.71	1.30	1.54	3.55	1.05	1.11	1.05	14.01	7.72	
25	11.03	3.24	4.47	1.75	1.28	1.52	2.26	1.37	1.09	1.23	7.37	27.74	
26	6.20	3.01	8.63	1.97	1.28	1.45	1.48	1.38	1.07	1.07	6.76	14.04	
27	4.66	2.86	10.14	3.11	1.37	5.52	1.34	1.11	1.05	1.05	16.20	7.48	
28	3.86	2.72	6.83	2.34	1.24	2.40	1.43	1.05	1.05	1.03	13.24	7.76	
29	3.32		5.11	2.20	1.21	2.88	1.17	1.04	1.05	1.01	12.68	11.39	
30	2.91		3.94	2.26	1.18	1.54	1.16	1.06	1.05	1.00	10.36	20.53	
31	2.65		3.15		1.16		1.15	1.07		1.04		16.54	
Débit moyen journalier maximum	37.85	29.01	12.15	5.59	8.61	9.77	5.09	3.52	4.45	2.89	16.20	27.74	37.85
Débit max instantané	57.26	39.84	18.23	9.14	15.98	24.88	11.93	12.96	12.75	6.20	22.69	32.27	57.26

Données débitométriques corrigées au semestre estival en raison d'une prolifération de macrophytes

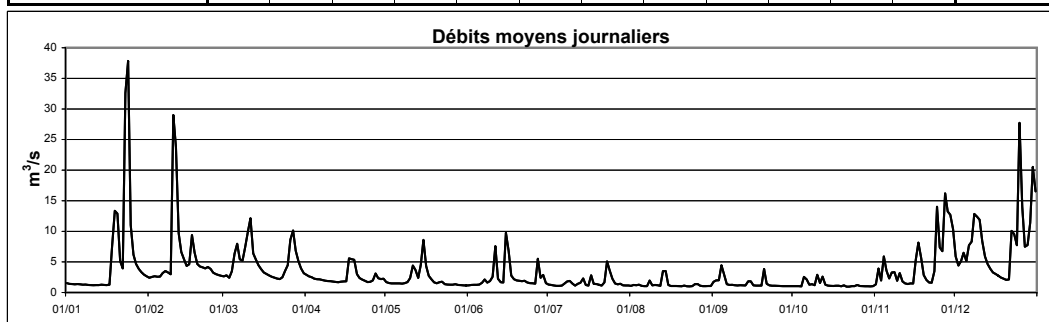
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	5.48	5.79	4.93	2.47	2.16	2.56	1.64	1.30	1.53	1.29	5.00	8.19	3.53
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	15.4	16.3	13.8	6.9	6.1	7.2	4.6	3.7	4.3	3.6	14.0	23.0	9.9
Lame d'eau écoulée (mm)	41	41	37	18	16	19	12	10	11	10	36	62	313

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc



l'Alzette à Pfaffenthal

Cours d'eau : **Alzette**  
 Localisation : **Schifflange**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **68057**  
 Y : **63695**  
 Surface : **51.4 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	229	473	362	428	295	258	206	168	410	99	278	682	
2	223	492	350	412	278	246	195	196	185	99	534	588	
3	220	485	321	392	282	245	171	308	307	98	282	1055	
4	209	440	705	382	290	259	172	180	937	101	762	763	
5	205	424	563	366	272	272	169	167	275	334	566	873	
6	193	425	695	351	274	431	182	161	194	155	320	1395	
7	181	417	479	335	267	357	310	825	154	151	694	1026	
8	177	373	889	324	282	264	323	277	139	199	368	3151	
9	170	558	882	330	327	460	364	183	134	127	265	1463	
10	169	5011	2064	320	653	441	205	153	128	419	376	1714	
11	165	1590	1168	321	619	1655	194	169	127	283	215	1064	
12	158	983	729	317	680	274	226	139	123	255	210	827	
13	159	748	655	314	327	221	261	995	120	119	210	736	
14	158	676	603	309	1339	200	282	311	273	118	261	648	
15	153	587	532	313	966	2518	188	192	144	108	197	613	
16	153	635	484	358	475	544	189	171	120	114	881	559	
17	178	865	462	1029	378	295	556	153	117	154	1283	514	
18	1347	649	443	1210	326	244	197	145	113	117	458	485	
19	1690	542	423	556	291	232	277	143	122	106	294	452	
20	894	506	412	398	276	213	187	146	126	98	249	453	
21	445	479	396	353	319	224	175	141	121	96	223	422	
22	575	492	392	335	263	195	283	136	121	99	234	2498	
23	7125	505	472	316	255	187	1364	140	121	97	1797	1030	
24	2626	474	461	307	252	174	572	140	124	109	2803	1055	
25	1196	420	1103	313	242	179	408	457	123	138	1185	2994	
26	876	399	1033	439	282	2336	280	178	126	99	838	1165	
27	744	377	1032	394	262	1236	283	145	119	96	3445	1055	
28	650	368	781	369	258	400	224	142	109	98	2351	966	
29	586		572	478	252	284	206	139	105	97	1631	2027	
30	530		500	313	252	245	195	147	99	104	1062	2001	
31	492		462		251		182	132		95		2066	<b>2009</b>
<b>Débit moyen journalier maximum</b>	7125	5011	2064	1210	1339	2518	1364	995	937	419	3445	3151	<b>7125</b>
<b>Débit max instantané</b>	14544	8633	4054	5315	5421	13664	5812	7259	4604	2858	8101	6152	<b>14544</b>

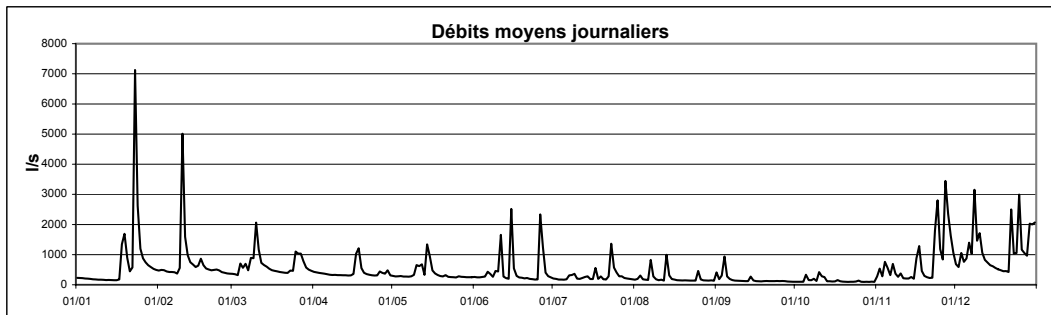
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
<b>Débit moyen (l.s<sup>-1</sup>)</b>	738	728	659	413	380	503	291	228	181	141	809	1172	520
<b>Débit moyen spécifique (l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>)</b>	14.4	14.2	12.8	8.0	7.4	9.8	5.7	4.4	3.5	2.7	15.7	22.8	10.1
<b>Lame d'eau écoulée (mm)</b>	38	36	34	21	20	25	15	12	9	7	41	61	320

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2003-2008

<b>Débit moyen (l.s<sup>-1</sup>)</b>	1107	869	931	507	497	352	317	365	223	269	343	704	540
<b>Débit moyen spécifique (l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>)</b>	21.5	16.9	18.1	9.9	9.7	6.9	6.2	7.1	4.3	5.2	6.7	13.7	10.5
<b>Lame d'eau écoulée (mm)</b>	58	42	49	26	26	18	16	19	11	14	17	37	333

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2003-2008

Coefficient	0.67	0.84	0.71	0.81	0.76	1.43	0.92	0.63	0.81	0.52	2.36	1.66	0.96
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Bibeschbach**Coordonnées X : **76500**Année: **2009**Localisation : **Livange**Y : **66330**Bassin Versant : **Alzette**Surface : **10.7 km<sup>2</sup>**Gestionnaire: **CRP-GL**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8	23	38	60	24	12	6	2	2	2	4	116	
2	8	15	43	47	19	9	5	2	2	2	12	83	
3	7	14	30	37	21	7	5	1	4	2	10	93	
4	11	18	64	31	21	8	5	1	9	2	30	120	
5	6	27	144	28	20	8	4	1	6	5	18	95	
6	-	38	256	26	16	10	4	1	3	5	11	148	
7	-	60	171	24	13	12	5	1	2	3	12	160	
8	-	51	176	18	11	9	9	1	3	3	16	321	
9	-	37	215	16	13	8	8	1	2	3	8	259	
10	-	1496	313	14	14	10	6	1	1	6	20	288	
11	-	567	342	14	30	52	4	1	1	4	14	207	
12	-	302	227	13	31	13	5	1	1	9	10	116	
13	-	212	178	13	20	9	5	10	1	6	8	82	
14	-	151	122	12	63	7	8	8	2	5	8	51	
15	-	103	94	12	154	107	5	3	4	5	8	30	
16	-	127	70	13	101	74	4	2	2	5	60	27	
17	-	348	52	81	59	21	7	1	2	4	119	19	
18	227	220	40	154	38	11	5	1	1	4	75	14	
19	351	134	33	164	29	10	4	1	1	4	26	23	
20	309	117	25	100	25	9	2	1	4	4	15	41	
21	136	106	20	63	26	9	1	1	2	4	10	15	
22	102	100	18	40	21	9	2	1	1	4	9	136	
23	1896	98	19	29	17	8	15	1	1	4	25	173	
24	767	88	45	22	16	7	9	1	1	4	200	188	
25	276	65	106	23	13	7	6	1	1	6	107	1171	
26	160	56	259	27	15	6	3	1	1	4	104	347	
27	97	48	343	49	21	10	2	1	1	4	304	207	
28	69	44	241	40	18	7	3	1	1	3	266	187	
29	46		153	36	15	7	2	1	1	3	233	354	
30	35		115	28	12	8	1	1	1	3	223	612	
31	31		84		12		1	1		3		485	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	-	1496	343	164	154	107	15	10	9	9	304	1171	-
Débit max instantané	-	2462	526	293	233	233	47	42	20	20	674	1836	-

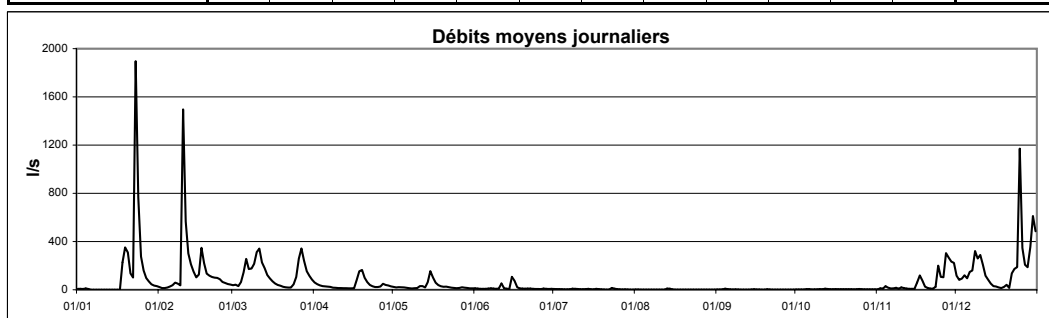
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	-	167	130	41	29	16	5	2	2	4	65	199	-
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	-	15.5	12.1	3.8	2.7	1.5	0.5	0.2	0.2	0.4	6.1	18.5	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	39	32	10	7	4	1	0	1	1	16	50	-

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	293	318	302	233	82	29	35	21	21	70	149	239	149
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	27.2	29.6	28.1	21.7	7.6	2.7	3.2	1.9	2.0	6.5	13.8	22.3	13.9
Lame d'eau écoulée (mm)	73	74	75	56	20	7	9	5	5	18	36	60	438

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	-	0.52	0.43	0.18	0.36	0.56	0.14	0.08	0.10	0.06	0.44	0.83	-
-------------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---



Cours d'eau : **Drosbech**  
 Localisation : **Hesperange**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **78296**  
 Y : **71136**  
 Surface : **10.6 km<sup>2</sup>**

Année:  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	21	21	36	40	15	29	33	27	98	6	58	92	
2	19	32	46	37	15	25	32	60	42	6	177	66	
3	18	33	32	33	13	25	34	39	67	14	111	132	
4	20	35	124	31	13	26	27	32	196	22	316	123	
5	18	36	145	29	14	29	28	27	35	161	111	128	
6	17	46	251	31	16	52	33	28	17	65	46	176	
7	21	61	110	29	14	66	62	40	10	37	192	150	
8	16	46	162	28	17	30	77	30	8	58	83	471	
9	21	47	153	28	38	72	57	20	7	22	43	184	
10	34	1406	357	23	65	136	25	26	6	144	118	336	
11	37	340	244	19	89	279	30	46	5	60	40	143	
12	55	184	126	18	78	52	79	25	5	109	30	82	
13	28	114	106	18	32	34	69	231	5	31	26	55	
14	20	88	74	17	234	29	97	72	81	23	36	40	
15	17	59	57	15	158	592	40	28	23	21	23	31	
16	16	114	48	22	89	133	28	18	9	25	309	25	
17	26	279	43	182	72	61	125	30	7	30	313	21	
18	345	124	38	205	55	48	41	21	6	22	113	16	
19	424	73	35	85	39	41	48	23	6	23	55	16	
20	251	72	32	43	31	47	39	23	347	42	38	28	
21	93	69	29	30	41	33	27	15	26	38	26	18	
22	92	69	28	24	34	28	57	14	11	23	24	369	
23	2314	67	61	20	31	32	292	14	8	17	156	154	
24	402	61	83	18	28	32	100	15	7	21	303	220	
25	150	45	148	17	33	30	44	28	6	38	142	1066	
26	88	41	244	47	41	29	43	18	5	16	120	224	
27	60	37	241	64	32	50	46	17	5	14	625	122	
28	43	34	141	45	35	31	32	19	6	12	353	127	
29	35		85	23	32	273	34	17	6	10	271	434	
30	29		61	19	25	52	25	16	6	11	242	465	
31	25		48		24		20	20		10		414	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	2314	1406	357	205	234	592	292	231	347	161	625	1066	<b>2314</b>
Débit max instantané	5672	2897	747	655	1247	4012	1758	1140	2740	796	1735	2263	<b>5672</b>

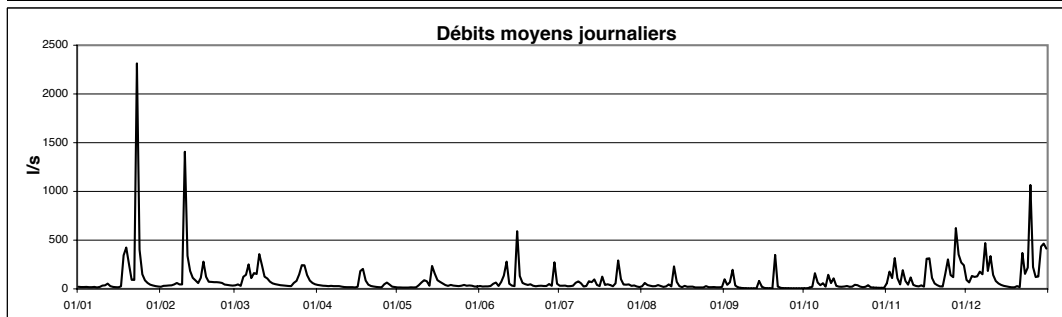
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	153	130	109	41	47	80	56	34	36	37	150	191	89
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	14.5	12.2	10.3	3.9	4.4	7.5	5.2	3.2	3.4	3.4	14.1	18.0	8.4
Lame d'eau écoulée (mm)	39	31	28	10	12	20	14	8	9	9	37	48	264

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Dudelingerbach**  
 Localisation : **Bettembourg**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **74858**  
 Y : **63800**  
 Surface : **46.1 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	149	274	353	400	285	211	113	100	156	58	118	356	
2	138	284	347	396	281	193	110	104	82	57	250	318	
3	139	293	337	388	267	191	107	101	108	61	159	373	
4	130	285	460	382	265	168	107	97	582	61	352	359	
5	127	293	492	368	264	161	99	91	160	155	209	359	
6	122	289	508	365	263	196	94	81	111	86	142	516	
7	121	309	405	354	255	195	151	79	98	80	223	525	
8	118	289	470	352	258	167	155	68	91	71	169	1034	
9	112	303	549	354	257	188	186	69	85	73	129	669	
10	110	3102	950	359	325	229	128	182	71	274	203	693	
11	107	843	683	352	603	513	116	88	76	106	142	515	
12	105	576	517	342	411	194	134	71	74	145	130	439	
13	109	485	483	334	277	169	219	396	74	84	117	395	
14	110	447	450	329	866	158	235	144	110	78	131	364	
15	107	412	425	336	663	850	127	96	87	68	114	346	
16	104	457	416	343	365	278	124	74	75	70	264	339	
17	111	656	408	562	296	191	242	71	72	69	449	333	
18	588	491	408	581	283	168	146	74	68	62	238	331	
19	929	430	408	421	268	159	188	77	65	62	157	311	
20	658	422	393	357	253	160	133	124	152	64	131	313	
21	291	420	387	353	252	161	124	91	80	65	116	309	
22	284	419	375	335	239	147	170	73	74	61	120	955	
23	4027	423	420	313	236	148	724	70	74	55	586	593	
24	1098	401	421	315	225	148	341	69	74	60	753	705	
25	528	380	698	312	212	142	223	73	71	69	400	2080	
26	422	377	643	377	217	240	163	68	64	62	380	775	
27	361	368	645	364	230	159	172	58	57	59	897	610	
28	326	357	562	326	239	128	154	65	61	59	830	618	
29	303		468	360	223	138	135	64	59	54	623	1266	
30	290		428	294	215	116	141	61	57	55	514	1300	
31	280		407		216		118	59		61		973	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	4027	3102	950	581	866	850	724	396	582	274	897	2080	<b>4027</b>
Débit max instantané	10805	7449	2363	1892	8992	5282	4716	1690	5478	2548	3405	3715	<b>10805</b>

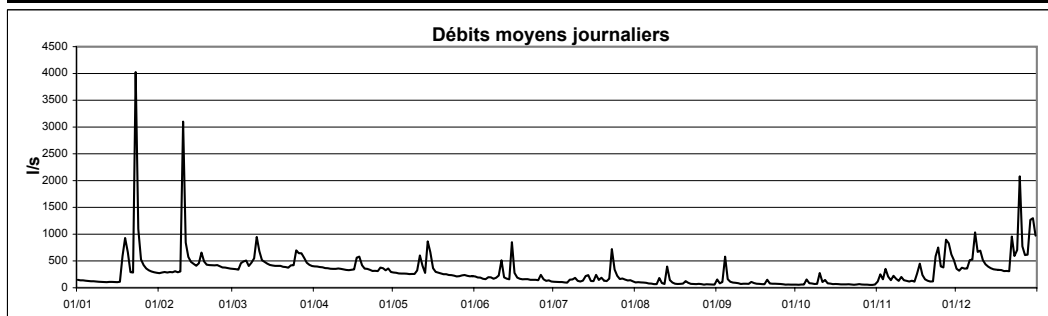
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	400	503	481	368	307	209	173	95	102	79	301	615	303
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	8.7	10.9	10.4	8.0	6.7	4.5	3.8	2.1	2.2	1.7	6.5	13.3	6.6
Lame d'eau écoulée (mm)	23	27	28	21	18	12	10	6	6	5	17	36	207

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	660	760	775	554	371	261	217	167	140	203	284	449	404
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	14.3	16.5	16.8	12.0	8.1	5.7	4.7	3.6	3.0	4.4	6.2	9.7	8.8
Lame d'eau écoulée (mm)	38	41	45	31	22	15	13	10	8	12	16	26	276

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	0.61	0.66	0.62	0.66	0.83	0.80	0.80	0.57	0.73	0.39	1.06	1.37	0.75
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Eisch**  
 Localisation : **Hagen**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **63317**  
 Y : **79554**  
 Surface : **48.8 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	223	267	342	477	148	65	81	41	100	26	72	905	
2	204	259	338	416	135	65	77	73	56	27	512	717	
3	187	254	288	372	128	63	203	48	139	23	204	842	
4	175	255	457	335	124	64	98	38	235	21	1346	923	
5	171	332	875	307	125	92	81	33	96	130	1252	767	
6	152	391	722	295	127	133	110	29	69	96	571	1321	
7	141	390	509	279	119	181	132	57	46	57	791	1349	
8	135	328	796	253	151	121	137	151	37	57	710	1829	
9	123	292	1026	245	180	102	142	46	31	36	313	1566	
10	126	7959	2158	233	179	139	95	41	30	129	298	2335	
11	126	3271	2117	216	258	660	73	45	29	70	231	1557	
12	127	1392	1083	206	305	144	102	41	27	197	186	1048	
13	136	971	919	201	203	99	86	361	31	68	156	789	
14	124	800	747	191	354	83	79	125	33	51	146	587	
15	117	651	609	179	761	3967	61	49	49	48	141	434	
16	112	621	487	186	393	3381	63	37	33	48	995	361	
17	139	1117	421	440	257	646	146	32	33	56	1840	313	
18	1344	846	369	601	188	357	65	31	31	48	1109	268	
19	2150	646	333	518	150	260	83	30	31	41	538	223	
20	1420	571	295	331	131	190	57	23	210	38	329	200	
21	739	565	273	263	152	210	48	46	45	36	254	201	
22	586	567	255	220	121	173	85	29	34	35	235	1486	
23	7604	693	280	191	100	136	185	25	28	35	1056	1063	
24	4938	622	396	178	92	118	152	25	26	38	4095	1029	
25	1377	477	860	172	85	105	79	91	26	82	1874	5747	
26	867	431	1299	180	82	96	60	39	25	41	1448	2307	
27	677	396	1655	232	88	202	56	26	28	36	3042	1289	
28	523	376	1195	194	86	142	61	25	26	39	2655	1780	
29	417		876	184	78	104	43	27	23	37	2329	2955	
30	352		685	163	72	90	70	24	28	35	1735	5376	
31	306		554		70		42	23		36		4099	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	7604	7959	2158	601	761	3967	203	361	235	197	4095	5747	<b>7959</b>
Débit max instantané	14495	11308	4325	896	1400	8620	581	1422	917	500	6106	7612	<b>14495</b>

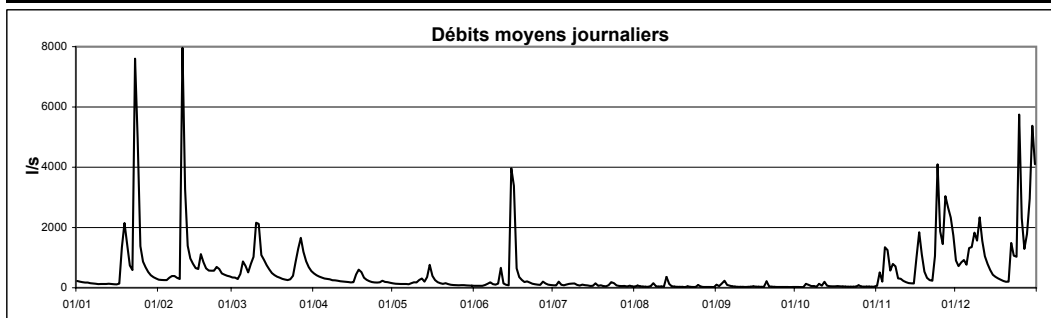
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	833	919	749	275	176	406	92	55	55	55	1015	1473	509
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.1	18.8	15.3	5.6	3.6	8.3	1.9	1.1	1.1	1.1	20.8	30.2	10.4
Lame d'eau écoulée (mm)	46	47	41	15	10	22	5	3	3	3	54	81	329

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	1415	1447	1169	595	339	265	240	127	132	403	711	1226	672
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	29.0	29.6	24.0	12.2	6.9	5.4	4.9	2.6	2.7	8.3	14.6	25.1	13.8
Lame d'eau écoulée (mm)	78	74	64	32	19	14	13	7	7	22	38	67	435

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	0.59	0.64	0.64	0.46	0.52	1.53	0.38	0.43	0.41	0.14	1.43	1.20	0.76
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Eisch**  
 Localisation : **Hunnebour**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **73612**  
 Y : **88301**  
 Surface : **161 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.28	1.57	1.64	1.91	1.08	0.92	0.91	0.85	0.82	0.89	0.94	3.67	
2	1.19	1.49	1.64	1.71	1.05	0.90	0.86	0.86	1.07	0.86	2.18	3.00	
3	1.19	1.49	1.54	1.57	1.00	0.89	0.86	0.91	0.95	0.86	2.16	3.04	
4	1.09	1.49	1.55	1.48	1.00	0.86	1.04	0.86	1.12	0.86	3.07	3.83	
5	1.16	1.49	2.92	1.34	1.00	0.88	0.86	0.85	1.38	0.94	4.21	3.06	
6	1.08	1.78	2.69	1.34	1.07	0.91	0.94	0.83	0.93	1.80	3.16	3.81	
7	1.10	1.87	2.29	1.34	1.06	1.00	1.00	0.79	0.86	1.24	2.66	4.79	
8	1.08	1.77	2.05	1.31	1.12	1.05	1.03	1.01	0.84	1.13	3.44	4.31	
9	1.32	1.56	3.20	1.26	1.12	0.93	0.98	0.92	0.82	1.25	2.57	4.76	
10	1.03	14.87	3.31	1.21	1.38	0.93	0.98	0.85	0.79	1.34	2.22	4.66	
11	1.01	12.66	5.71	1.19	1.41	2.03	0.87	0.81	0.80	1.42	2.04	4.59	
12	1.00	4.63	3.54	1.19	1.35	1.35	0.90	0.83	0.79	1.63	1.71	3.61	
13	1.00	3.42	2.99	1.19	1.51	0.99	0.96	0.90	0.79	1.43	1.54	3.01	
14	1.05	2.90	2.67	1.18	1.39	0.93	0.93	1.94	0.82	1.00	1.45	2.67	
15	1.07	2.53	2.32	1.09	2.92	2.78	0.90	0.94	0.85	0.93	1.49	2.33	
16	1.00	2.32	2.04	1.08	2.22	7.12	0.86	0.85	0.82	0.91	1.90	2.04	
17	1.04	3.36	1.89	1.41	1.61	2.75	0.92	0.81	0.80	0.93	4.37	1.85	
18	2.51	3.35	1.74	1.98	1.33	1.72	1.00	0.80	0.79	0.93	4.46	1.62	
19	5.23	2.55	1.63	2.16	1.16	1.32	0.93	0.79	0.79	0.92	3.02	1.43	
20	5.23	2.24	1.49	1.62	1.08	1.15	0.92	0.79	0.84	0.95	2.49	1.33	
21	3.02	2.17	1.46	1.34	1.05	1.12	0.86	0.79	0.88	0.93	2.05	1.34	
22	2.31	2.13	1.34	1.19	1.13	1.15	0.88	0.87	0.79	0.93	1.80	2.31	
23	14.15	2.26	1.36	1.16	1.00	1.03	1.03	0.79	0.79	0.92	1.94	4.14	
24	19.90	2.25	1.77	1.08	1.00	1.00	1.14	0.79	0.79	0.93	6.84	3.05	
25	4.73	2.04	1.75	1.08	1.00	0.95	0.99	0.92	0.79	0.97	5.20	10.18	
26	3.34	1.87	3.65	1.09	0.94	0.95	0.89	1.00	0.80	0.98	4.50	6.79	
27	2.66	1.79	4.28	1.36	0.94	0.93	0.86	0.84	0.80	0.93	5.05	4.10	
28	2.26	1.73	3.88	1.20	0.93	1.15	0.88	0.79	0.82	0.93	5.59	4.74	
29	2.00		3.34	1.15	0.93	1.00	0.86	0.79	0.86	0.93	6.13	4.73	
30	1.79		2.60	1.11	0.93	0.93	0.93	0.79	0.86	0.93	4.81	12.17	
31	1.64		2.20		0.92		0.86	0.79		0.93		7.80	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	19.90	14.87	5.71	2.16	2.92	7.12	1.14	1.94	1.38	1.80	6.84	12.17	<b>19.90</b>
Débit max instantané	30.61	26.68	6.78	2.39	3.28	8.52	1.34	2.54	1.64	2.24	8.80	15.53	<b>30.61</b>

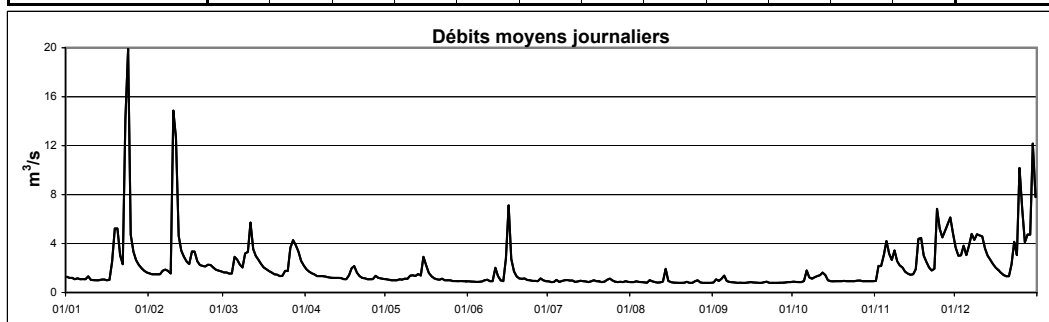
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	2.89	3.06	2.47	1.35	1.21	1.39	0.93	0.88	0.86	1.05	3.17	4.02	1.94
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.9	19.0	15.3	8.4	7.5	8.6	5.8	5.5	5.3	6.5	19.7	25.0	12.0
Lame d'eau écoulée (mm)	48	48	41	22	20	22	15	15	14	17	51	67	380

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Kaylbach**  
 Localisation : **Kayl**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **71660**  
 Y : **62845**  
 Surface : **47.5 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	43	101	115	107	57	34	26	44	101	34	48	229	
2	34	101	118	100	56	35	22	51	39	31	127	194	
3	33	104	110	93	52	31	18	48	50	35	58	251	
4	32	110	170	84	51	26	23	46	269	37	167	225	
5	30	132	180	80	55	22	50	44	43	81	105	226	
6	27	134	219	80	53	51	48	44	34	-	68	341	
7	-	137	141	77	50	54	64	43	34	-	122	299	
8	-	123	183	71	46	28	62	52	31	-	77	593	
9	-	127	211	74	59	40	52	48	29	-	60	332	
10	-	1550	410	69	110	47	24	68	36	140	80	371	
11	-	374	276	67	240	221	19	52	33	35	50	267	
12	-	243	199	63	123	38	20	48	33	58	47	221	
13	-	195	173	66	72	29	32	193	32	28	48	198	
14	-	172	170	65	233	28	88	66	52	25	54	168	
15	-	135	148	62	168	328	22	49	37	25	55	150	
16	74	159	138	69	101	87	15	51	37	28	141	135	
17	31	252	115	144	77	51	79	47	36	30	250	121	
18	272	172	107	159	63	41	21	43	33	25	137	105	
19	468	136	99	104	49	42	50	38	34	23	91	85	
20	301	146	94	85	46	36	23	39	42	31	76	88	
21	139	165	86	77	47	40	24	40	38	30	64	91	
22	153	170	87	67	46	38	73	38	33	27	59	487	
23	2197	176	94	65	39	23	409	34	40	28	275	270	
24	437	152	109	62	37	23	131	32	36	32	526	326	
25	240	130	212	59	35	22	83	36	34	35	254	802	
26	182	130	218	68	39	106	56	36	29	32	247	303	
27	141	125	225	73	34	58	62	37	30	29	541	272	
28	124	119	187	67	37	31	51	36	33	23	522	283	
29	120		143	69	38	27	46	31	33	25	388	515	
30	115		127	56	35	29	48	27	32	25	316	543	
31	104		118		33		42	27		26		433	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	2197	1550	410	159	240	328	409	193	269	140	541	802	<b>2197</b>
Débit max instantané	6125	4812	839	397	2502	1041	1486	791	1449	620	1557	2054	<b>6125</b>

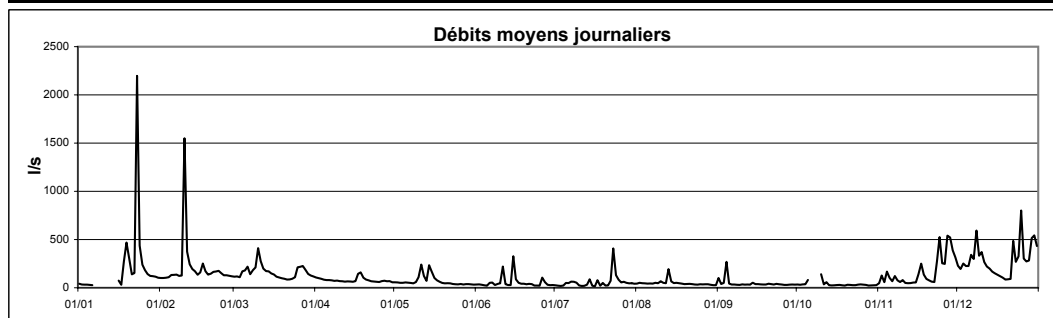
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	-	206	161	80	70	55	58	48	46	36	168	288	-
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	-	4.3	3.4	1.7	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	3.5	6.1	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	11	9	4	4	3	3	3	2	2	9	16	-

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													





Cours d'eau : **Mamer**  
 Localisation : **Mamer**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **69518**  
 Y : **76520**  
 Surface : **18.0 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	24	19	99	57	14	5	5	3	12	2	8	209	
2	20	19	108	41	13	5	5	9	3	2	73	133	
3	17	16	73	33	11	4	16	3	6	2	39	197	
4	12	45	175	28	10	4	7	2	42	2	314	189	
5	9	98	319	25	10	4	8	1	8	24	207	188	
6	8	132	324	28	11	15	11	1	4	9	82	427	
7	8	143	178	31	10	11	16	6	3	9	198	352	
8	7	96	328	28	11	7	23	4	2	4	138	553	
9	6	73	389	26	18	10	24	2	2	2	55	377	
10	5	2995	850	23	27	11	7	1	1	12	73	716	
11	5	753	584	23	40	143	5	2	1	7	38	358	
12	5	387	288	19	40	9	12	2	1	27	25	214	
13	6	244	223	17	26	5	10	80	2	6	19	140	
14	7	176	145	17	108	5	11	9	3	4	20	87	
15	6	106	100	17	197	1488	7	3	3	4	19	56	
16	6	137	71	20	103	377	8	2	2	3	320	44	
17	9	426	55	112	51	86	17	2	2	4	671	32	
18	411	241	41	199	30	37	4	2	2	3	291	22	
19	595	139	33	145	21	25	6	2	1	3	124	17	
20	261	128	26	59	18	18	3	2	156	3	69	16	
21	89	135	23	37	16	20	3	3	7	3	40	17	
22	73	143	21	29	12	13	7	2	5	3	41	387	
23	3348	158	29	22	9	9	77	1	3	3	386	213	
24	735	142	51	18	7	7	20	1	2	3	978	280	
25	266	139	193	16	6	7	7	42	2	7	455	1749	
26	126	134	387	25	6	6	4	3	2	3	343	457	
27	75	124	558	28	7	14	4	2	2	3	1322	261	
28	55	115	371	20	6	8	3	2	2	3	789	323	
29	38		214	22	5	10	2	2	2	2	590	982	
30	28		122	19	5	6	3	2	2	3	456	1268	
31	19		78		5		2	2		3		882	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	3348	2995	850	199	197	1488	77	80	156	27	1322	1749	<b>3348</b>
Débit max instantané	10431	5259	1733	461	569	3831	297	664	1329	121	3032	3234	<b>10431</b>

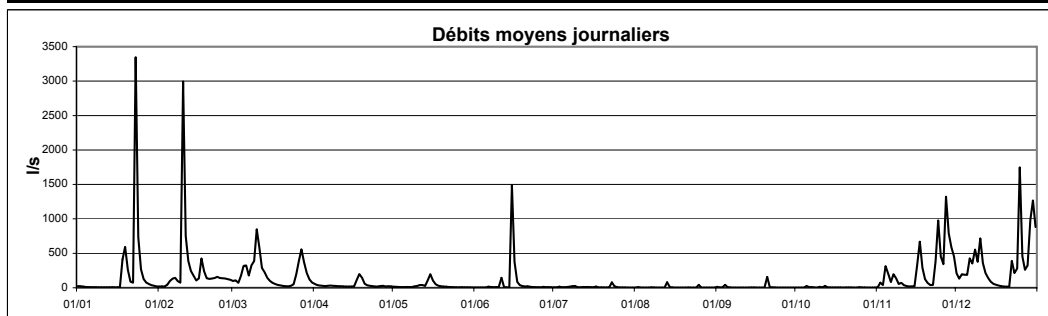
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	203	267	208	39	28	79	11	6	10	5	273	360	124
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )	11.3	14.8	11.6	2.2	1.5	4.4	0.6	0.4	0.5	0.3	15.2	20.0	6.9
Lame d'eau écoulée (mm)	30	37	31	6	4	11	2	1	1	1	39	54	217

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	395	452	345	164	70	56	49	29	22	98	175	357	184
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )	21.9	25.1	19.2	9.1	3.9	3.1	2.7	1.6	1.2	5.4	9.7	19.8	10.2
Lame d'eau écoulée (mm)	59	63	51	24	10	8	7	4	3	15	25	53	323

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	0.51	0.59	0.60	0.24	0.39	1.42	0.22	0.22	0.44	0.05	1.56	1.01	0.67
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Mamer**  
 Localisation : **Schoenfels**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **75145**  
 Y : **87624**  
 Surface : **82 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.34	0.39	0.52	0.59	0.30	0.23	0.24	0.23	0.28	0.23	0.26	1.26	
2	0.33	0.39	0.56	0.50	0.29	0.23	0.24	0.26	0.35	0.22	0.86	0.99	
3	0.32	0.40	0.43	0.42	0.28	0.23	0.29	0.25	0.31	0.22	0.47	1.16	
4	0.30	0.42	0.50	0.40	0.27	0.23	0.28	0.22	0.56	0.23	1.43	1.32	
5	0.30	0.43	1.34	0.38	0.27	0.23	0.24	0.22	0.38	0.37	1.57	1.06	
6	0.30	0.64	1.29	0.36	0.27	0.24	0.25	0.21	0.28	0.47	0.87	1.70	
7	0.30	0.72	0.94	0.34	0.25	0.28	0.27	0.21	0.24	0.31	0.98	1.89	
8	0.29	0.65	0.98	0.34	0.27	0.26	0.31	0.29	0.23	0.29	1.19	2.14	
9	0.30	0.50	1.48	0.34	0.27	0.25	0.30	0.23	0.24	0.28	0.65	1.89	
10	0.30	10.40	2.42	0.34	0.31	0.30	0.30	0.21	0.23	0.38	0.72	2.90	
11	0.30	4.08	2.76	0.32	0.44	1.08	0.26	0.21	0.23	0.28	0.56	1.72	
12	0.29	1.86	1.36	0.32	0.37	0.32	0.28	0.22	0.23	0.50	0.44	1.19	
13	0.27	1.34	1.18	0.32	0.32	0.26	0.30	0.52	0.22	0.32	0.37	0.98	
14	0.28	1.11	0.93	0.33	0.57	0.25	0.28	0.51	0.23	0.27	0.36	0.78	
15	0.27	0.85	0.76	0.32	1.17	7.28	0.25	0.25	0.30	0.26	0.36	0.64	
16	0.27	0.83	0.61	0.31	0.65	3.35	0.24	0.23	0.24	0.26	1.20	0.53	
17	0.28	1.80	0.54	0.70	0.38	0.86	0.34	0.23	0.23	0.26	2.97	0.44	
18	2.09	1.39	0.48	0.88	0.32	0.50	0.27	0.22	0.23	0.28	1.73	0.38	
19	3.54	0.96	0.42	0.84	0.30	0.36	0.27	0.22	0.22	0.26	0.95	0.37	
20	2.21	0.85	0.40	0.51	0.27	0.33	0.25	0.22	0.73	0.25	0.67	1.15	
21	1.08	0.88	0.36	0.39	0.30	0.32	0.24	0.23	0.40	0.25	0.51	0.41	
22	0.82	0.88	0.34	0.34	0.30	0.32	0.26	0.24	0.27	0.25	0.43	1.60	
23	12.64	0.90	0.35	0.33	0.25	0.27	0.67	0.22	0.24	0.24	0.98	1.49	
24	6.03	0.86	0.64	0.33	0.25	0.26	0.51	0.21	0.23	0.25	5.71	1.32	
25	1.66	0.68	0.76	0.30	0.24	0.26	0.27	0.41	0.23	0.28	2.24	9.03	
26	1.15	0.62	1.72	0.31	0.24	0.26	0.24	0.27	0.23	0.26	1.75	3.02	
27	0.87	0.59	2.22	0.48	0.24	0.26	0.24	0.23	0.22	0.25	5.52	1.43	
28	0.69	0.59	1.61	0.36	0.24	0.27	0.25	0.22	0.23	0.24	3.39	2.16	
29	0.56		1.21	0.32	0.24	0.32	0.23	0.22	0.23	0.25	2.86	3.72	
30	0.47		0.89	0.30	0.23	0.27	0.23	0.21	0.22	0.25	2.20	7.63	
31	0.41		0.69		0.23		0.23	0.21		0.25		4.79	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	12.64	10.40	2.76	0.88	1.17	7.28	0.67	0.52	0.73	0.50	5.71	9.03	<b>12.64</b>
Débit max instantané	25.48	16.69	5.59	1.27	2.35	15.21	1.36	2.05	2.05	1.07	10.67	14.36	<b>25.48</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

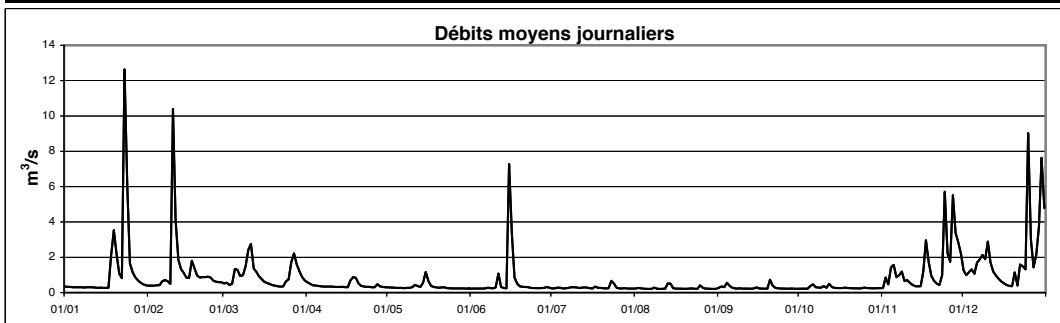
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	1.27	1.29	0.99	0.41	0.33	0.66	0.28	0.25	0.28	0.28	1.47	1.97	0.79
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	15.4	15.6	12.0	5.0	4.0	8.1	3.5	3.1	3.4	3.4	17.9	24.0	9.6
Lame d'eau écoulée (mm)	41	39	32	13	11	21	9	8	9	9	46	64	304

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mess**  
 Localisation : **Pontpierre**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **69712**  
 Y : **66745**  
 Surface : **32.6 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	36	53	76	72	17	11	13	8	50	14	34	467	
2	31	51	77	58	13	10	15	18	19	16	99	297	
3	27	54	59	49	11	10	18	10	40	13	46	454	
4	23	62	125	43	10	10	15	9	155	14	298	561	
5	23	114	261	38	10	9	16	7	46	80	136	448	
6	20	143	485	36	10	25	20	8	21	22	69	920	
7	19	150	222	32	9	19	21	96	17	16	177	787	
8	14	117	367	28	12	12	40	21	13	19	145	1762	
9	12	94	492	27	15	24	26	10	12	12	63	1115	
10	12	5210	1098	25	44	22	13	9	13	46	89	1476	
11	13	1345	890	22	47	212	10	11	12	29	53	844	
12	14	623	359	23	52	22	23	8	12	57	41	469	
13	14	368	299	20	29	13	17	193	12	20	35	291	
14	13	272	198	19	299	12	20	40	28	12	39	184	
15	13	170	133	17	832	577	9	13	21	11	37	128	
16	13	228	100	19	187	207	6	9	17	10	493	108	
17	19	871	79	116	63	50	40	8	16	17	826	84	
18	897	402	64	211	35	29	11	7	15	12	431	67	
19	1746	213	55	142	22	23	11	7	15	10	155	50	
20	1049	199	46	51	17	18	7	7	75	11	98	40	
21	279	194	40	32	17	37	6	11	19	11	71	42	
22	208	182	36	24	28	17	14	7	16	10	68	1142	
23	5893	210	49	20	11	11	162	8	14	10	435	645	
24	1920	168	73	19	9	11	37	12	13	15	1791	828	
25	601	115	456	18	9	12	16	88	16	21	722	4242	
26	306	102	708	32	13	50	11	18	13	13	670	1084	
27	197	91	846	33	13	30	15	8	12	12	2562	515	
28	140	85	452	28	14	18	12	10	16	10	1826	598	
29	107		243	43	12	13	9	11	17	12	1385	1618	
30	81		137	30	11	13	12	10	16	10	1110	2261	
31	64		94		12		8	12		12		1670	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	5893	5210	1098	211	832	577	162	193	155	80	2562	4242	<b>5893</b>
Débit max instantané	10920	8505	2228	590	2102	1698	902	1048	931	362	5605	7698	<b>10920</b>

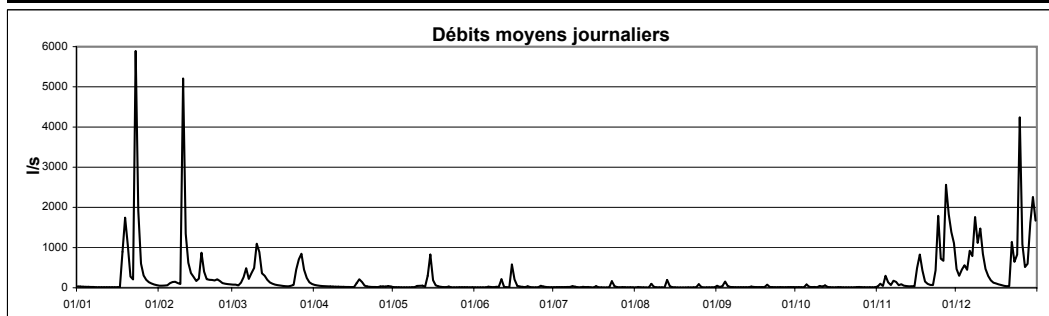
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	445	425	278	44	61	51	21	22	25	19	467	813	223
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	13.7	13.0	8.5	1.4	1.9	1.6	0.6	0.7	0.8	0.6	14.3	24.9	6.8
Lame d'eau écoulée (mm)	37	33	23	4	5	4	2	2	2	2	37	67	216

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mierbech**  
 Localisation : **Huncherange**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **72312**  
 Y : **64915**  
 Surface : **6.7 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	9	57	25	34	8	1	1	1	1	1	2	110	
2	9	21	24	29	6	1	1	1	1	1	6	74	
3	8	17	20	26	5	1	1	1	1	1	9	88	
4	8	21	37	22	6	1	1	1	4	1	34	126	
5	8	39	82	19	6	1	1	1	5	2	28	95	
6	8	51	152	19	5	2	1	1	1	1	19	146	
7	8	65	108	18	5	3	1	1	1	1	16	163	
8	7	56	101	14	4	3	1	1	1	1	30	331	
9	7	44	128	12	5	2	2	1	1	1	17	226	
10	7	1278	215	12	8	4	2	1	1	4	27	230	
11	7	314	207	10	16	29	1	1	1	3	24	162	
12	7	177	128	9	16	5	1	1	1	6	15	111	
13	6	119	101	8	11	3	1	3	1	6	8	75	
14	6	92	73	8	44	2	2	7	1	3	5	44	
15	7	62	50	7	92	78	2	1	1	3	6	30	
16	6	70	40	8	48	65	1	1	1	2	60	23	
17	7	204	33	33	25	12	2	1	1	2	120	17	
18	115	139	27	74	12	6	2	1	1	2	113	12	
19	332	90	24	81	7	4	2	1	1	2	56	10	
20	233	74	19	44	5	3	1	0	4	2	28	9	
21	101	73	17	29	5	4	1	0	2	2	16	8	
22	77	70	15	20	4	4	1	1	1	2	12	148	
23	1673	66	16	14	3	2	15	1	1	2	35	146	
24	406	56	26	10	3	2	11	1	1	2	259	181	
25	170	42	74	9	2	2	4	1	1	2	148	774	
26	106	35	151	8	2	4	1	1	1	2	129	247	
27	72	31	210	12	3	4	1	1	1	2	392	148	
28	51	28	139	9	2	3	1	1	1	2	303	140	
29	40		91	11	2	2	1	1	1	2	241	306	
30	32		58	9	2	1	1	1	1	2	198	435	
31	26		42		2		1	1		2		347	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	1673	1278	215	81	92	78	15	7	5	6	392	774	<b>1673</b>
Débit max instantané	2923	2768	358	168	169	175	107	27	52	67	933	1522	<b>2923</b>

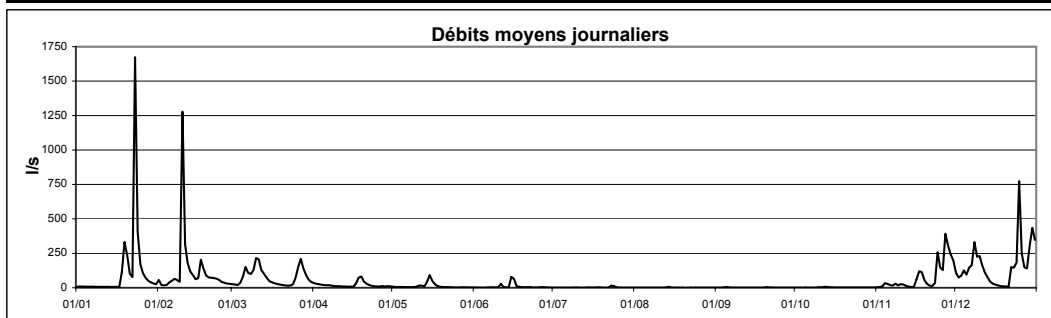
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	115	121	78	21	12	8	2	1	1	2	79	160	50
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.1	18.1	11.7	3.1	1.7	1.3	0.3	0.2	0.2	0.3	11.7	23.9	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	46	45	31	8	5	3	1	0	1	1	30	64	236

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	174.6	156.1	120.8	56.1	23.4	14.9	19.6	9.3	4.6	41.1	94.0	144.9	71.6
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	26.1	23.3	18.0	8.4	3.5	2.2	2.9	1.4	0.7	6.1	14.0	21.6	10.7
Lame d'eau écoulée (mm)	70	58	48	22	9	6	8	4	2	16	36	58	337

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	0.66	0.78	0.65	0.37	0.50	0.57	0.11	0.11	0.32	0.05	0.84	1.10	0.70
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Petrusse**Coordonnées X : **77415**Année: **2009**Localisation **Luxembourg**Y : **74675**Bassin Versant : **Alzette**Surface : **42.9 km<sup>2</sup>**Gestionnaire: **CRP-GL**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	39	51	128	185	37	24	21	12	513	22	466	921	
2	35	85	151	142	33	27	79	69	17	22	621	377	
3	31	74	101	130	31	28	17	13	262	22	257	936	
4	27	79	975	109	33	29	16	13	1269	22	2134	1198	
5	30	105	1639	97	34	30	16	12	33	1342	556	1219	
6	27	183	2864	94	38	97	25	13	18	78	145	2449	
7	23	302	1112	90	37	215	159	30	15	120	1051	2031	
8	22	200	1553	81	131	33	64	25	14	39	446	3468	
9	19	373	1912	74	135	425	157	14	13	20	167	2350	
10	18	10532	3351	75	487	303	19	13	14	477	540	3676	
11	17	3780	3062	74	348	1851	16	60	14	202	121	2046	
12	17	2340	1551	71	351	31	118	13	13	174	75	843	
13	20	1390	1059	72	61	20	219	1373	14	27	59	345	
14	27	747	517	91	2585	17	43	47	435	19	102	186	
15	25	314	295	70	1752	3913	18	14	22	17	54	115	
16	22	774	201	132	356	609	16	12	15	17	2313	88	
17	44	2405	156	1908	132	53	534	12	14	17	3189	67	
18	3802	1207	124	1867	71	30	19	11	14	16	1474	51	
19	4555	445	107	780	43	26	23	11	14	16	288	39	
20	2940	356	90	-	30	24	15	11	1571	21	136	31	
21	766	327	79	-	299	23	13	15	33	15	85	39	
22	540	336	73	-	103	20	51	12	22	20	77	2966	
23	13781	365	394	-	25	17	1223	11	19	15	1432	2032	
24	4731	311	282	-	21	16	45	12	18	27	3780	2173	
25	2155	184	1254	-	21	60	20	118	17	34	1989	8441	
26	886	161	3301	763	27	16	14	13	17	17	1521	2723	
27	356	142	3561	427	23	42	61	12	18	16	5217	1725	
28	209	122	2181	250	27	16	15	11	19	15	3523	1875	
29	127		1040	72	22	1482	13	11	19	16	2789	3590	
30	84		452	50	20	37	13	11	21	16	2450	4928	
31	65		272		22		12	12		15		3857	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	13781	10532	3561	1908	2585	3913	1223	1373	1571	1342	5217	8441	<b>13781</b>
Débit max instantané	29314	16913	6545	12599	13987	30136	14692	10961	15243	5879	8324	13982	<b>30136</b>

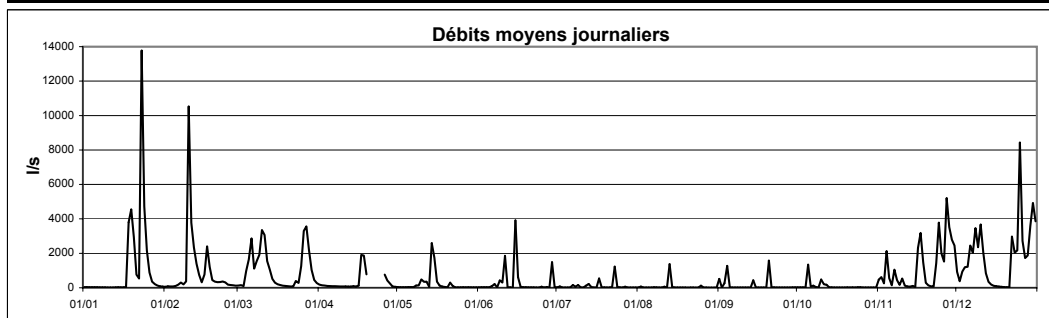
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	1143	989	1092	321	237	317	99	65	150	93	1235	1832	631
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	26.6	23.1	25.4	7.5	5.5	7.4	2.3	1.5	3.5	2.2	28.8	42.7	14.7
Lame d'eau écoulée (mm)	71	58	68	19	15	19	6	4	9	6	75	114	465

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2000-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	1226	1268	1160	491	400	154	208	173	133	229	504	781	561
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	28.6	29.5	27.0	11.4	9.3	3.6	4.9	4.0	3.1	5.3	11.8	18.2	13.1
Lame d'eau écoulée (mm)	77	74	72	30	25	9	13	11	8	14	30	49	412

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2000-2008

Coefficient	0.93	0.78	0.94	0.65	0.59	2.06	0.48	0.38	1.13	0.41	2.45	2.34	1.13
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Rau. de Cessange**  
 Localisation : **Luxembourg - Cessange**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **76210**  
 Y : **73760**  
 Surface : **13.3 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	28	56	108	117	29	4	7	3	32	2	26	271	
2	24	60	123	101	21	3	7	11	10	2	99	210	
3	19	64	92	91	19	3	4	5	28	2	57	245	
4	14	76	169	80	20	3	3	4	122	2	218	274	
5	15	98	279	70	19	3	3	3	25	86	145	259	
6	13	128	421	64	21	14	3	2	8	44	84	341	
7	8	171	274	58	19	26	20	13	3	20	150	314	
8	7	140	302	50	29	8	30	30	2	16	148	565	
9	4	119	317	44	28	38	28	3	2	6	91	407	
10	-	2101	542	40	61	49	7	2	1	60	145	572	
11	-	640	500	33	111	143	3	7	1	28	92	367	
12	-	393	313	29	96	22	24	3	1	63	72	258	
13	-	288	272	28	66	10	33	120	1	15	59	202	
14	-	239	220	24	195	7	22	39	54	7	59	151	
15	8	177	177	21	232	374	6	5	11	5	53	111	
16	9	217	141	26	154	160	3	2	3	4	295	93	
17	17	467	118	178	104	53	62	2	2	4	433	74	
18	388	288	102	273	75	29	6	1	2	4	297	60	
19	686	211	91	213	51	20	6	1	1	3	184	43	
20	494	202	83	128	38	19	3	1	207	3	127	27	
21	239	199	76	89	33	16	3	1	25	3	95	33	
22	202	198	70	68	38	16	14	1	8	4	93	397	
23	3835	205	89	54	16	11	139	1	5	4	184	335	
24	784	188	129	41	8	6	41	1	4	5	546	403	
25	362	146	211	35	5	4	11	14	3	11	316	1637	
26	243	133	395	57	6	3	5	2	3	6	287	507	
27	182	121	440	79	6	6	11	1	3	3	789	313	
28	136	115	324	69	5	3	7	1	2	2	599	324	
29	105		244	51	5	198	3	1	2	2	504	603	
30	80		185	39	3	23	3	1	2	2	472	783	
31	67		143		3		3	1		2		676	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	3835	2101	542	273	232	374	139	120	207	86	789	1637	<b>3835</b>
Débit max instantané	11334	4487	957	803	1051	4553	1315	1064	1129	380	1540	3192	<b>11334</b>

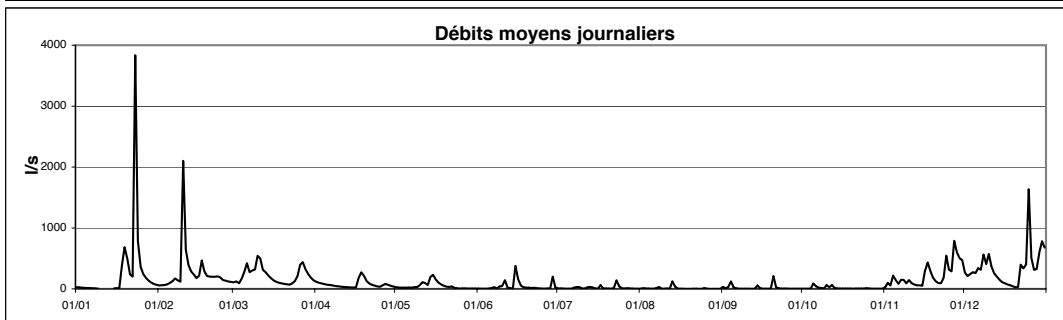
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	306	266	224	75	49	43	17	9	19	14	224	350	133
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	23.0	20.0	16.9	5.6	3.7	3.2	1.3	0.7	1.4	1.0	16.8	26.3	10.0
Lame d'eau écoulée (mm)	62	50	45	15	10	8	3	2	4	3	44	71	315

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Rau de Merl**  
 Localisation : **Luxembourg - Merl**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **75730**  
 Y : **73865**  
 Surface : **26.8 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-	63	63	13	4	5	3	76	2	77	242	
2	-	-	80	48	11	4	4	8	4	2	139	118	
3	-	-	56	44	9	3	4	3	46	2	54	234	
4	-	-	197	34	9	3	3	3	236	2	555	337	
5	-	-	486	28	7	3	3	2	9	245	203	299	
6	-	-	763	25	9	7	12	2	4	20	80	647	
7	-	-	319	24	8	16	16	7	3	11	265	539	
8	-	-	410	21	17	6	8	6	3	7	200	880	
9	-	-	586	20	18	50	18	3	2	5	63	603	
10	-	-	988	18	57	32	5	3	2	94	141	961	
11	-	-	966	16	49	476	3	5	2	33	61	526	
12	-	-	509	14	45	12	10	3	2	46	38	227	
13	-	-	314	14	19	7	11	331	2	9	30	123	
14	-	-	199	15	573	6	8	21	28	5	34	74	
15	-	-	131	12	460	1059	4	5	4	4	37	47	
16	-	-	87	14	136	215	3	4	3	4	582	37	
17	-	-	64	264	58	25	111	3	2	3	879	29	
18	-	-	50	335	30	13	5	3	2	3	461	22	
19	-	-	42	191	16	12	5	3	2	4	136	16	
20	-	-	35	81	13	9	3	2	160	3	72	11	
21	-	-	30	46	81	8	3	4	9	3	45	13	
22	-	-	28	31	44	7	6	3	5	3	38	705	
23	-	-	65	22	11	6	261	2	3	3	392	490	
24	-	-	82	18	8	5	17	3	3	4	1167	601	
25	-	-	263	16	7	9	8	16	3	7	608	3056	
26	-	-	754	61	7	5	5	3	2	4	455	953	
27	-	-	855	40	7	7	8	2	2	4	1652	558	
28	-	65	565	34	7	4	4	2	2	3	969	608	
29	-	-	241	21	5	391	3	2	2	3	815	1296	
30	-	-	133	16	4	13	4	2	2	3	724	1713	
31	-	-	91		4		3	2		3		1276	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	-	-	988	335	573	1059	261	331	236	245	1652	3056	-
Débit max instantané	-	-	1936	1719	3026	5083	1807	2768	1877	1189	3029	5235	-

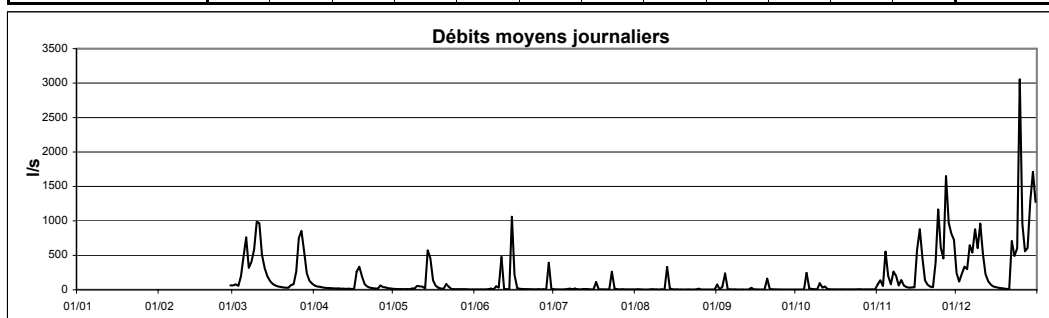
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	-	-	305	53	56	81	18	15	21	18	366	556	-
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	-	-	11.4	2.0	2.1	3.0	0.7	0.6	0.8	0.7	13.6	20.8	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	-	30	5	6	8	2	1	2	2	35	56	-

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



le ruisseau de Merl à Luxembourg-Merl

Cours d'eau : **Wark**  
 Localisation : **Ettelbruck**  
 Bassin Versant : **Alzette**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74912**  
 Y : **101809**  
 Surface : **81.5 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.67	0.96	1.20	1.90	0.63	0.49	0.37	0.26	0.26	0.22	0.30	3.45	
2	0.61	0.95	1.16	1.60	0.60	0.45	0.33	0.41	0.40	0.22	1.48	2.66	
3	0.56	0.88	1.04	1.38	0.56	0.42	0.34	0.43	0.42	0.22	0.86	3.18	
4	0.51	0.84	1.16	1.24	0.54	0.42	0.29	0.32	0.74	0.22	1.75	5.74	
5	0.51	0.85	1.52	1.10	0.51	0.44	0.28	0.27	0.74	0.30	1.77	4.94	
6	0.45	1.02	1.56	1.02	0.51	0.45	0.46	0.25	0.43	0.47	1.47	5.30	
7	0.39	1.14	1.45	0.99	0.50	0.53	0.38	0.25	0.36	0.34	1.64	6.22	
8	0.51	0.97	1.58	0.91	0.50	0.51	0.49	0.29	0.32	0.39	1.53	5.91	
9	0.41	0.84	1.68	0.88	0.53	0.50	0.41	0.26	0.29	0.35	1.42	5.06	
10	0.37	8.32	1.77	0.81	0.66	0.56	0.37	0.25	0.27	0.58	1.30	5.03	
11	0.37	6.60	2.09	0.81	1.25	0.93	0.33	0.22	0.27	0.43	1.08	4.40	
12	0.37	3.87	2.13	0.77	1.41	0.54	0.40	0.25	0.26	0.86	0.94	3.73	
13	0.45	2.74	2.12	0.72	1.17	0.42	0.48	0.42	0.25	0.51	0.84	3.01	
14	0.43	2.18	1.84	0.68	1.39	0.39	0.39	0.60	0.22	0.37	0.81	2.41	
15	0.39	1.67	1.61	0.66	2.75	1.31	0.33	0.35	0.23	0.30	0.76	2.02	
16	0.35	1.57	1.39	0.65	2.40	1.33	0.30	0.28	0.22	0.31	1.20	1.79	
17	0.36	2.76	1.26	1.01	2.21	0.76	0.39	0.26	0.22	0.31	2.00	1.62	
18	1.64	3.03	1.15	1.18	1.86	0.64	0.32	0.23	0.22	0.31	2.51	1.42	
19	3.79	2.03	1.09	0.90	1.54	0.55	0.39	0.22	0.22	0.28	2.23	1.25	
20	4.66	1.66	0.98	0.77	1.32	0.52	0.39	0.20	0.22	0.27	1.74	1.18	
21	2.74	1.52	0.90	0.74	1.17	0.63	0.27	0.25	0.22	0.26	1.37	1.27	
22	2.01	1.49	0.88	0.73	1.11	0.61	0.47	0.26	0.20	0.28	1.24	1.81	
23	10.24	1.54	0.86	0.73	0.93	0.49	0.50	0.20	0.19	0.27	1.60	1.74	
24	12.21	1.50	1.09	0.72	0.82	0.43	0.58	0.19	0.19	0.26	3.14	1.62	
25	5.33	1.37	1.17	0.73	0.73	0.40	0.60	0.30	0.19	0.35	3.39	5.11	
26	3.21	1.33	1.48	0.75	0.69	0.41	0.44	0.29	0.19	0.31	3.10	5.00	
27	2.25	1.26	1.86	0.89	0.67	0.56	0.35	0.21	0.19	0.30	3.82	3.81	
28	1.70	1.25	2.68	0.77	0.62	0.50	0.34	0.19	0.19	0.29	5.06	3.32	
29	1.43		3.24	0.72	0.58	0.45	0.28	0.19	0.19	0.27	6.42	3.34	
30	1.21		2.91	0.76	0.53	0.41	0.35	0.18	0.22	0.27	4.95	6.50	
31	1.07		2.30		0.51		0.28	0.17		0.26		7.99	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	12.21	8.32	3.24	1.90	2.75	1.33	0.60	0.60	0.74	0.86	6.42	7.99	<b>12.21</b>
Débit max instantané	19.42	16.36	3.35	2.05	4.10	2.67	1.10	1.33	1.77	1.17	6.53	8.52	<b>19.42</b>

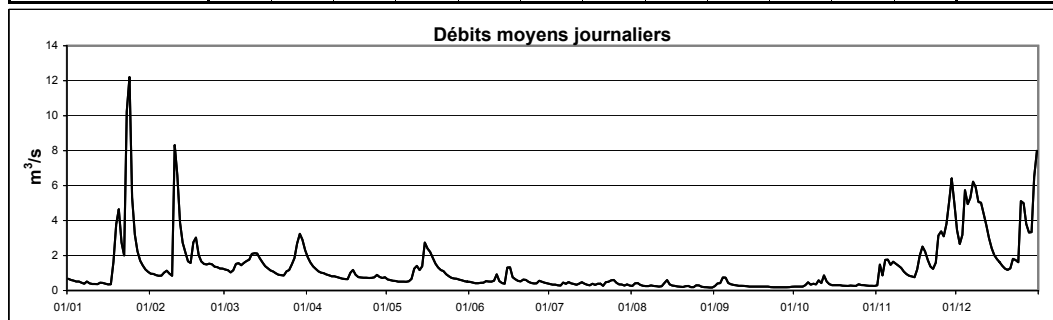
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	1.97	2.00	1.59	0.92	1.01	0.57	0.38	0.27	0.28	0.33	2.06	3.61	1.25
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	24.2	24.6	19.5	11.3	12.3	7.0	4.7	3.3	3.5	4.1	25.2	44.3	15.3
Lame d'eau écoulée (mm)	65	62	52	29	33	18	13	9	9	11	65	119	485

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													





Cours d'eau : **Attert**  
 Localisation : **Bissen**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : 71955  
 Y : 94495  
 Surface : 288 km<sup>2</sup>

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.15	2.67	2.95	4.14	1.68	1.37	1.11	1.05	1.16	0.89	1.04	7.39	
2	2.03	2.59	2.90	3.54	1.63	1.33	1.06	1.23	1.21	0.89	2.52	5.74	
3	1.95	2.50	2.69	3.18	1.60	1.28	1.05	1.17	1.25	0.89	1.71	8.40	
4	1.86	2.48	3.07	2.89	1.57	1.26	1.08	1.10	1.65	0.89	3.76	14.88	
5	1.84	2.54	5.73	2.78	1.57	1.28	1.06	1.06	1.53	1.16	4.53	10.33	
6	1.77	3.16	4.31	2.64	1.59	1.29	1.07	1.05	1.08	1.35	2.96	14.35	
7	1.57	3.26	3.61	2.46	1.55	1.43	1.22	1.07	1.04	1.07	3.19	15.13	
8	1.68	2.84	3.94	2.34	1.61	1.37	1.31	1.16	1.00	1.36	2.97	14.31	
9	1.51	2.54	4.90	2.32	1.69	1.33	1.19	1.06	0.99	1.17	2.37	11.18	
10	1.49	42.20	5.87	2.20	1.80	1.57	1.15	1.03	0.98	1.39	2.15	13.60	
11	1.47	16.69	7.61	2.10	2.48	2.28	1.07	0.99	0.94	1.19	1.87	10.11	
12	1.45	9.40	5.56	2.14	2.86	1.41	1.13	1.00	0.95	1.78	1.69	7.88	
13	1.52	6.59	5.14	2.13	2.47	1.25	1.15	1.75	0.95	1.21	1.59	6.23	
14	1.56	5.37	4.46	2.17	3.00	1.22	1.08	1.94	0.97	1.06	1.54	5.00	
15	1.52	4.52	3.87	1.94	5.20	3.77	1.03	1.12	1.00	1.01	3.74	4.17	
16	1.49	4.37	3.45	1.98	3.59	3.50	1.01	1.05	0.96	1.00	3.04	3.62	
17	1.52	7.49	3.18	2.55	2.92	1.71	1.16	1.01	0.95	1.00	5.38	3.22	
18	9.24	6.50	2.95	3.16	2.54	1.44	1.08	0.99	0.93	1.00	4.89	2.86	
19	12.72	4.91	2.79	2.86	2.28	1.34	1.07	0.97	0.94	0.99	3.74	2.56	
20	9.48	4.36	2.61	2.21	2.09	1.27	1.07	0.97	1.02	1.00	2.96	2.27	
21	5.05	4.07	2.48	1.94	1.98	1.38	1.08	1.06	1.00	1.09	2.46	2.35	
22	4.09	3.85	2.40	1.84	1.89	1.34	1.28	1.05	0.94	1.02	2.31	5.93	
23	43.77	3.91	2.44	1.80	1.73	1.21	1.38	0.99	0.93	0.98	3.23	5.88	
24	24.34	3.89	2.97	1.77	1.67	1.17	1.48	0.97	0.93	0.95	11.66	4.63	
25	10.56	3.51	3.72	1.77	1.59	1.14	1.32	1.20	0.91	1.06	8.27	22.88	
26	6.87	3.36	5.98	1.80	1.54	1.11	1.15	1.04	0.91	1.01	8.38	11.83	
27	5.08	3.19	7.56	2.11	1.51	1.15	1.11	1.00	0.89	0.98	11.07	7.99	
28	4.12	3.05	9.48	1.88	1.47	1.41	1.11	1.00	0.89	0.96	13.52	10.50	
29	3.55		7.94	1.77	1.45	1.19	1.05	0.99	0.89	0.95	16.74	12.74	
30	3.13		6.28	1.81	1.41	1.16	1.15	0.98	0.89	0.94	11.53	25.01	
31	2.87		4.88		1.38		1.07	0.97		0.95		20.38	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	43.77	42.20	9.48	4.14	5.20	3.77	1.48	1.94	1.65	1.78	16.74	25.01	<b>43.77</b>
Débit max instantané	80.32	70.55	12.95	4.49	8.11	8.11	1.70	3.88	2.62	2.18	22.35	31.98	<b>80.32</b>

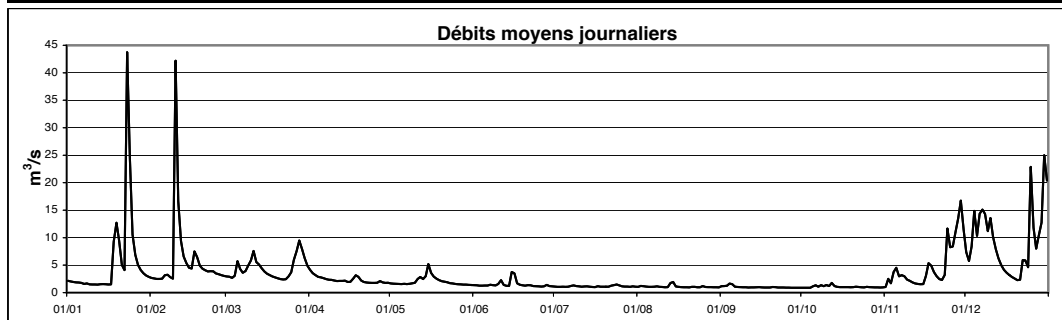
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	5.59	5.92	4.44	2.34	2.04	1.50	1.14	1.10	1.02	1.07	4.82	9.46	3.37
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	19.4	20.6	15.4	8.1	7.1	5.2	4.0	3.8	3.6	3.7	16.8	32.9	11.7
Lame d'eau écoulée (mm)	52	52	41	21	19	14	11	10	9	10	43	88	370

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc



L'Attert à Bissen

Cours d'eau : **Attert**  
 Localisation : **Reichlange**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **62540**  
 Y : **93335**  
 Surface : **160 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.27	1.58	1.86	2.65	0.91	0.67	0.54	0.45	0.56	0.42	0.54	4.48	
2	1.17	1.54	1.76	2.29	0.86	0.63	0.53	0.55	0.55	0.41	1.65	3.46	
3	1.08	1.47	1.59	2.05	0.85	0.63	0.57	0.49	0.64	0.42	0.96	5.76	
4	1.05	1.45	2.06	1.86	0.80	0.63	0.56	0.45	0.97	0.41	2.50	8.72	
5	1.01	1.64	3.75	1.67	0.81	0.63	0.52	0.44	0.74	0.59	2.88	6.24	
6	0.95	2.04	2.64	1.55	0.83	0.64	0.55	0.41	0.51	0.68	1.87	8.80	
7	0.98	2.03	2.18	1.47	0.80	0.73	0.65	0.41	0.48	0.52	2.10	8.70	
8	0.89	1.69	2.66	1.36	0.82	0.68	0.72	0.47	0.45	0.79	1.76	8.75	
9	0.97	1.50	3.19	1.38	0.88	0.65	0.66	0.42	0.46	0.59	1.35	6.64	
10	0.84	28.41	4.31	1.27	0.92	0.82	0.60	0.41	0.46	0.77	1.17	8.25	
11	0.76	10.45	4.77	1.20	1.47	1.38	0.56	0.41	0.45	0.63	1.00	6.03	
12	0.77	6.18	3.59	1.19	1.83	0.74	0.60	0.41	0.43	1.02	0.89	4.69	
13	0.80	4.34	3.38	1.12	1.43	0.63	0.60	1.05	0.45	0.64	0.80	3.63	
14	0.80	3.46	2.88	1.07	1.70	0.61	0.56	0.86	0.44	0.56	0.78	2.88	
15	0.79	2.76	2.47	1.00	2.76	2.69	0.52	0.50	0.46	0.53	0.79	2.38	
16	0.77	2.67	2.18	1.02	2.26	2.03	0.49	0.44	0.45	0.53	2.05	2.06	
17	0.81	4.72	2.00	1.45	1.99	0.94	0.58	0.42	0.42	0.54	3.37	1.83	
18	6.34	4.01	1.83	1.95	1.68	0.77	0.53	0.41	0.41	0.53	2.83	1.56	
19	7.86	3.10	1.71	1.64	1.41	0.72	0.55	0.41	0.42	0.49	2.22	1.35	
20	5.50	2.74	1.53	1.23	1.25	0.68	0.52	0.46	0.53	0.56	1.76	1.56	
21	3.07	2.56	1.44	1.08	1.17	0.72	0.48	0.55	0.46	0.61	1.37	1.19	
22	2.63	2.40	1.36	1.02	1.07	0.70	0.63	0.47	0.42	0.53	1.30	3.69	
23	26.84	2.53	1.40	1.00	0.94	0.62	0.64	0.44	0.42	0.49	2.48	3.22	
24	14.81	2.40	1.88	0.99	0.90	0.58	0.75	0.44	0.42	0.49	7.68	2.62	
25	6.83	2.18	2.58	0.99	0.84	0.58	0.61	0.50	0.42	0.57	5.18	13.18	
26	4.45	2.09	4.02	1.04	0.80	0.57	0.52	0.47	0.41	0.51	5.32	6.61	
27	3.28	2.01	5.00	1.16	0.78	0.68	0.50	0.45	0.41	0.49	7.24	4.75	
28	2.63	1.93	6.35	1.03	0.75	0.78	0.51	0.45	0.41	0.49	9.15	6.30	
29	2.24		5.07	0.97	0.73	0.60	0.47	0.45	0.41	0.49	10.33	8.05	
30	1.96		3.98	1.01	0.69	0.57	0.54	0.44	0.41	0.49	6.95	12.97	
31	1.77		3.17		0.68		0.47	0.43		0.49		11.11	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	26.84	28.41	6.35	2.65	2.76	2.69	0.75	1.05	0.97	1.02	10.33	13.18	<b>28.41</b>
Débit max instantané	47.24	46.44	8.59	2.88	4.33	5.60	0.86	2.77	1.77	1.34	14.86	19.64	<b>47.24</b>

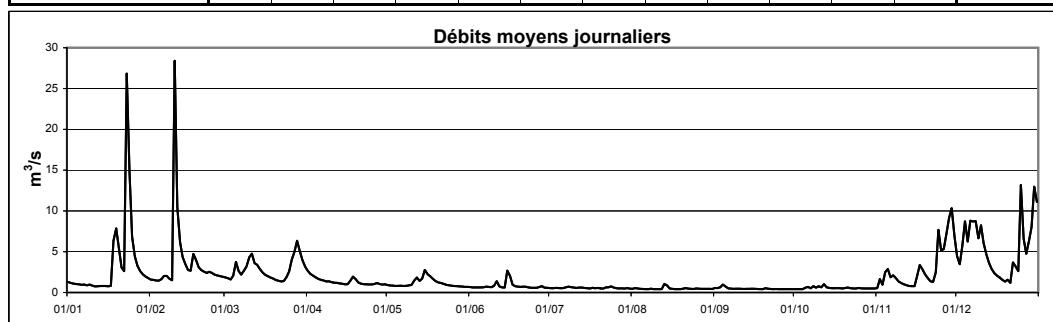
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	3.42	3.78	2.86	1.36	1.15	0.81	0.57	0.48	0.48	0.56	3.01	5.53	2.00
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	21.3	23.6	17.9	8.5	7.2	5.1	3.5	3.0	3.0	3.5	18.8	34.6	12.5
Lame d'eau écoulée (mm)	57	59	48	22	19	13	9	8	8	9	49	93	395

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc



Cours d'eau : **Attert**  
 Localisation : **Useldange**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **66880**  
 Y : **92890**  
 Surface : **245 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.73	2.15	2.43	3.34	1.40	1.07	0.88	0.79	0.83	0.72	0.88	5.65	
2	1.63	2.08	2.33	2.92	1.36	1.03	0.87	0.93	0.84	0.73	2.08	4.42	
3	1.56	2.02	2.18	2.61	1.34	0.98	0.88	0.87	0.91	0.73	1.38	6.99	
4	1.51	2.00	2.59	2.36	1.33	0.97	0.88	0.81	1.21	0.73	3.01	11.12	
5	1.48	2.14	4.58	2.18	1.33	0.97	0.87	0.78	1.06	0.95	3.41	7.99	
6	1.41	2.60	3.40	2.08	1.34	0.99	0.93	0.75	0.79	1.04	2.29	11.06	
7	1.35	2.65	2.85	2.00	1.29	1.09	1.03	0.75	0.76	0.86	2.55	11.20	
8	1.31	2.28	3.27	1.89	1.32	1.04	1.10	0.80	0.74	1.12	2.28	10.88	
9	1.27	2.06	3.93	1.89	1.40	1.01	1.04	0.75	0.72	0.90	1.87	8.34	
10	1.24	29.74	4.96	1.80	1.46	1.19	0.99	0.73	0.74	1.14	1.68	10.18	
11	1.22	12.86	5.82	1.71	2.04	1.75	0.94	0.71	0.74	0.99	1.48	7.59	
12	1.20	7.53	4.48	1.70	2.34	1.10	0.96	0.71	0.74	1.39	1.35	5.97	
13	1.20	5.36	4.22	1.63	1.97	0.99	0.95	1.37	0.75	0.97	1.28	4.71	
14	1.22	4.34	3.65	1.58	2.34	0.94	0.89	1.28	0.76	0.87	1.25	3.76	
15	1.21	3.51	3.15	1.54	3.71	3.08	0.88	0.83	0.78	0.84	1.26	3.13	
16	1.18	3.38	2.80	1.54	2.78	2.57	0.83	0.77	0.76	0.84	2.53	2.73	
17	1.22	6.01	2.56	1.96	2.37	1.35	0.93	0.73	0.74	0.85	4.08	2.44	
18	7.35	5.22	2.36	2.41	2.08	1.15	0.85	0.72	0.73	0.84	3.63	2.17	
19	9.86	3.95	2.23	2.13	1.87	1.08	0.90	0.71	0.74	0.82	2.87	1.92	
20	7.25	3.49	2.08	1.75	1.72	1.04	0.86	0.70	0.83	0.88	2.30	1.77	
21	4.00	3.28	1.97	1.60	1.65	1.10	0.81	0.76	0.76	0.92	1.93	1.78	
22	3.31	3.11	1.91	1.54	1.57	1.08	0.97	0.73	0.71	0.86	1.84	4.62	
23	28.68	3.19	1.96	1.50	1.44	0.98	1.02	0.69	0.71	0.81	2.98	4.21	
24	17.70	3.05	2.38	1.48	1.39	0.93	1.12	0.68	0.71	0.82	8.94	3.48	
25	8.34	2.78	3.19	1.48	1.30	0.90	0.98	0.80	0.70	0.91	6.37	16.57	
26	5.48	2.70	4.97	1.52	1.25	0.90	0.87	0.71	0.69	0.85	6.40	8.66	
27	4.07	2.58	6.24	1.70	1.23	0.98	0.84	0.68	0.70	0.82	8.58	6.13	
28	3.29	2.50	7.71	1.56	1.20	1.13	0.85	0.68	0.70	0.82	10.71	7.92	
29	2.83		6.32	1.48	1.18	0.94	0.80	0.67	0.71	0.81	12.41	9.92	
30	2.50		4.93	1.51	1.14	0.91	0.89	0.67	0.72	0.80	8.63	17.55	
31	2.31		3.94		1.10		0.81	0.67		0.81		14.91	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	28.68	29.74	7.71	3.34	3.71	3.08	1.12	1.37	1.21	1.39	12.41	17.55	<b>29.74</b>
Débit max instantané	49.03	47.17	10.24	3.58	5.57	6.09	1.67	2.94	1.86	1.63	16.92	22.81	<b>49.03</b>

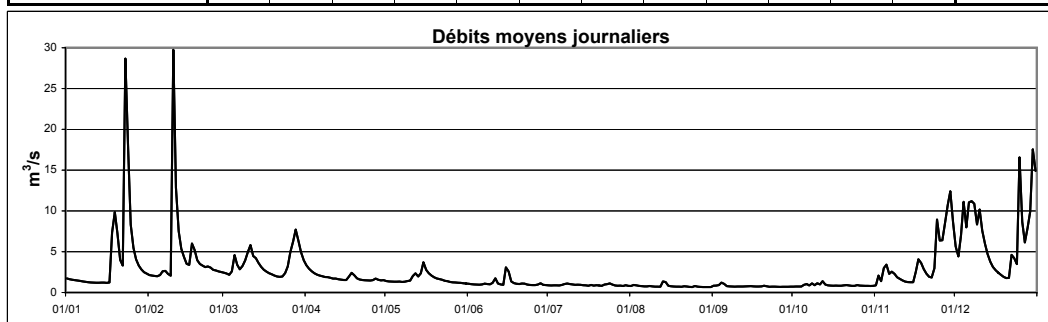
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	4.19	4.59	3.59	1.88	1.65	1.17	0.92	0.78	0.78	0.89	3.74	7.09	2.61
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.1	18.7	14.7	7.7	6.7	4.8	3.7	3.2	3.2	3.6	15.3	28.9	10.6
Lame d'eau écoulée (mm)	46	47	39	20	18	12	10	9	8	10	40	78	336

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1999-2008

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	6.68	5.88	5.48	3.03	2.06	1.37	1.37	1.19	1.15	1.73	3.32	5.11	3.20
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	27.3	24.0	22.3	12.4	8.4	5.6	5.6	4.9	4.7	7.1	13.5	20.8	13.0
Lame d'eau écoulée (mm)	73	60	60	32	23	14	15	13	12	19	35	56	412

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1999-2008

Coefficient	0.63	0.78	0.66	0.62	0.80	0.86	0.67	0.66	0.68	0.51	1.13	1.39	0.82
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Rau de Colpach**  
 Localisation : **Colpach-Haut**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **54859**  
 Y : **92737**  
 Surface : **19.5 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	208	263	298	564	99	60	24	17	15	8	38	987	
2	180	244	279	458	101	56	21	25	19	8	166	752	
3	164	222	255	379	95	51	20	25	29	8	73	903	
4	149	201	318	319	93	48	18	18	54	9	244	1527	
5	137	193	338	272	94	46	17	13	37	34	223	1395	
6	126	203	329	246	93	49	24	12	22	40	205	1309	
7	118	224	334	224	87	61	29	10	17	26	265	1720	
8	112	189	402	200	89	53	43	10	15	57	241	1504	
9	103	172	410	189	89	46	32	10	13	32	243	1255	
10	95	1745	459	168	88	57	26	8	12	57	213	1255	
11	88	1554	527	155	155	103	22	9	11	39	174	1177	
12	86	1119	649	143	181	50	26	8	10	91	147	1010	
13	87	813	638	133	142	40	31	94	10	46	128	795	
14	87	616	552	125	218	35	23	51	12	34	122	616	
15	80	474	458	115	288	184	18	24	12	29	113	482	
16	74	416	387	114	361	117	15	18	11	28	201	391	
17	77	686	337	168	397	73	24	15	10	28	308	323	
18	308	755	293	182	345	63	19	14	9	26	474	269	
19	694	589	267	141	291	54	24	12	10	24	465	212	
20	745	512	235	124	247	48	19	10	11	23	360	199	
21	585	452	212	126	227	56	14	17	8	23	281	191	
22	512	410	194	128	192	52	36	16	7	23	249	314	
23	1875	394	198	127	158	42	35	11	7	23	412	279	
24	2560	373	225	125	138	36	43	9	9	24	875	262	
25	1512	353	259	125	119	33	33	10	9	34	1005	840	
26	1017	347	291	130	112	31	24	10	9	29	914	1038	
27	724	329	411	142	101	38	22	8	7	25	1145	937	
28	544	312	732	122	91	39	21	7	7	23	1489	790	
29	430		938	119	79	33	18	6	7	22	1740	801	
30	349		868	116	71	29	31	6	8	23	1374	1568	
31	299		695		67		21	4		24		1925	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	2560	1745	938	564	397	184	43	94	54	91	1740	1925	<b>2560</b>
Débit max instantané	3033	2987	991	631	481	418	75	468	196	178	1823	2081	<b>3033</b>

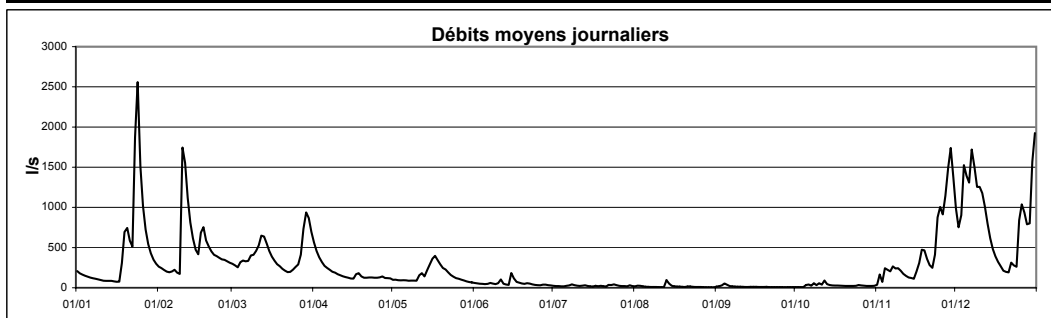
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	456	506	413	189	158	56	25	16	14	30	463	872	266
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	23.4	25.9	21.2	9.7	8.1	2.9	1.3	0.8	0.7	1.5	23.7	44.7	13.7
Lame d'eau écoulée (mm)	63	65	57	25	22	7	3	2	2	4	62	120	431

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Huewelerbach**Coordonnées X : **61076**Année: **2009**Localisation **Hovelange**Y : **87114**Bassin Versant : **Attert**Surface : **2.7 km<sup>2</sup>**Gestionnaire: **CRP-GL**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	16	14	15	17	14	13	14	14	16	12	16	16	
2	15	14	15	17	14	13	14	15	15	12	24	16	
3	15	14	15	16	14	13	14	15	18	12	15	29	
4	14	14	19	15	14	13	14	14	21	12	31	24	
5	14	14	21	16	14	14	15	14	16	14	21	20	
6	14	15	18	16	14	14	14	16	13	15	12	16	35
7	14	16	16	15	14	14	16	14	15	12	24	26	
8	14	14	18	15	14	14	15	14	15	13	18	30	
9	14	15	19	15	15	14	15	14	14	12	15	23	
10	14	89	25	15	14	14	15	14	14	14	15	29	
11	14	37	22	15	17	19	14	14	14	12	12	21	
12	14	26	19	15	24	14	15	13	14	13	11	18	
13	14	22	18	15	17	14	15	20	14	12	11	16	
14	14	20	17	15	21	14	14	15	14	12	12	15	
15	14	18	16	15	25	37	13	14	14	12	13	14	
16	14	18	16	16	18	21	13	14	14	12	23	14	
17	15	23	15	20	16	16	15	14	14	12	28	14	
18	35	18	15	22	15	15	15	14	13	12	18	13	
19	36	17	15	17	15	15	16	14	13	12	16	13	
20	29	16	15	15	15	15	15	14	13	12	15	12	
21	21	17	15	15	14	16	14	15	13	13	14	11	
22	21	17	15	15	14	16	15	15	13	13	14	23	
23	98	17	16	15	14	15	17	15	13	12	30	16	
24	46	16	17	15	14	14	16	14	13	12	29	16	
25	26	16	25	15	13	15	16	17	13	13	20	58	
26	21	15	32	15	14	14	15	15	13	12	19	32	
27	18	15	29	16	14	16	15	15	13	13	32	26	
28	17	15	28	16	14	15	14	14	13	13	37	30	
29	16		21	15	14	14	14	14	13	13	28	42	
30	15		18	15	14	14	14	14	12	14	21	44	
31	15		17		14		14	14		14		41	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	98	89	32	22	25	37	17	20	21	14	37	58	<b>98</b>
Débit max instantané	196	154	45	26	51	65	30	51	43	22	77	82	<b>196</b>

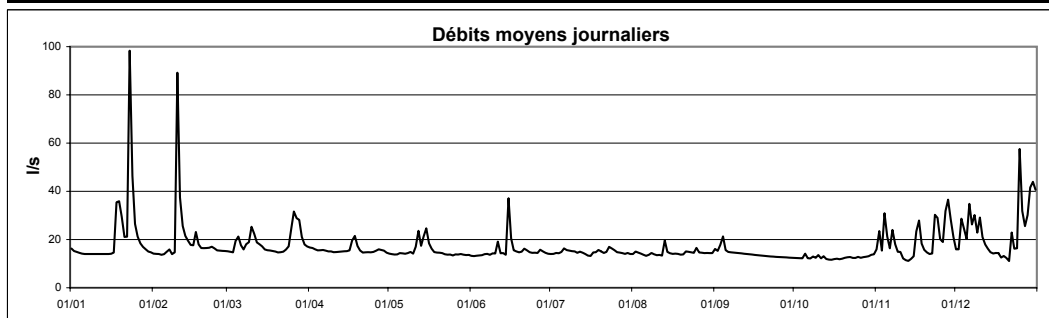
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	21	20	19	16	15	16	15	14	14	13	20	24	17
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )	7.8	7.3	6.9	5.8	5.6	5.7	5.4	5.3	5.2	4.6	7.3	8.7	6.3
Lame d'eau écoulée (mm)	21	18	18	15	15	15	15	14	13	12	19	23	199

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	22	23	22	18	17	14	12	12	11	13	15	17	16
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )	8.1	8.4	8.1	6.4	6.4	5.0	4.3	4.4	4.0	4.7	5.7	6.3	6.0
Lame d'eau écoulée (mm)	22	21	22	17	17	13	12	12	10	13	15	17	189

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2002-2008

Coefficient	0.97	0.87	0.85	0.90	0.88	1.15	1.25	1.21	1.29	0.98	1.29	1.39	1.06
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Pall**  
 Localisation : **Nierderpallen**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **61697**  
 Y : **91163**  
 Surface : **32.4 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	252	255	284	328	188	152	162	169	209	167	213	581	
2	247	245	280	298	181	150	158	199	186	170	374	503	
3	245	255	266	278	178	147	161	178	210	170	253	1339	
4	234	264	433	257	180	157	158	175	283	173	519	1415	
5	235	372	733	249	172	152	155	170	212	234	443	765	
6	223	420	509	250	175	156	180	164	177	228	281	1604	
7	215	389	388	249	171	183	208	168	175	193	338	1136	
8	214	326	446	241	182	167	199	193	170	247	281	1439	
9	203	315	511	244	201	172	186	176	184	200	228	917	
10	199	7130	740	236	211	234	172	170	169	232	224	1420	
11	202	1435	721	228	283	350	161	169	169	205	211	810	
12	199	744	483	233	340	193	176	167	169	251	205	604	
13	207	568	436	225	262	172	165	320	169	198	202	506	
14	215	488	382	216	397	166	158	205	167	191	214	425	
15	210	405	337	217	531	823	153	163	168	187	209	374	
16	205	428	312	226	350	476	153	149	168	191	415	351	
17	224	781	294	299	266	258	181	148	156	191	605	331	
18	2324	528	279	346	220	219	163	150	156	186	409	304	
19	2347	406	269	299	198	200	184	148	158	185	289	275	
20	1055	383	254	250	188	194	164	157	186	188	251	269	
21	491	376	248	228	181	206	159	170	170	186	230	273	
22	474	366	242	213	174	193	213	154	171	186	241	1182	
23	7089	381	262	206	165	184	208	151	168	188	644	769	
24	1700	363	316	202	168	178	203	149	172	191	1143	709	
25	639	322	500	204	155	174	179	177	171	206	638	4010	
26	451	311	793	219	158	175	167	158	172	189	642	1045	
27	369	297	926	232	161	212	171	156	168	189	1340	762	
28	332	293	1176	217	163	193	173	159	168	190	1933	1201	
29	311		667	203	158	171	168	160	171	191	1523	2254	
30	283		448	197	153	165	190	154	169	189	918	3011	
31	264		369		153		169	155		193		1898	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	7089	7130	1176	346	531	823	213	320	283	251	1933	4010	<b>7130</b>
Débit max instantané	12563	12282	1917	367	996	1587	320	717	473	462	3764	6453	<b>12563</b>

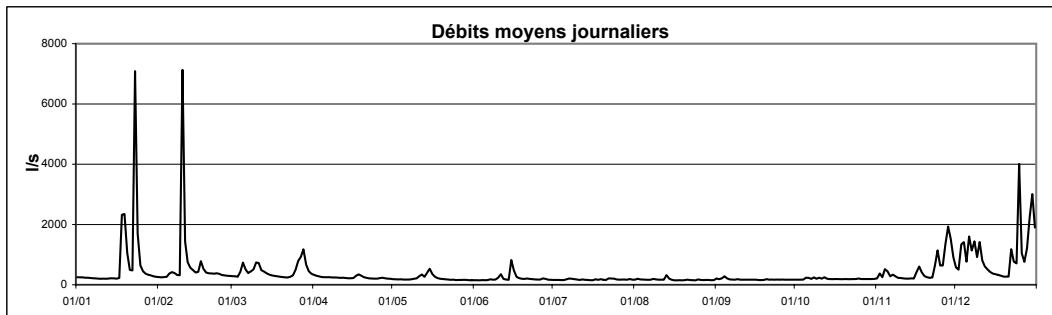
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	705	673	461	243	215	219	174	170	178	196	514	1048	400
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	21.8	20.8	14.2	7.5	6.6	6.8	5.4	5.3	5.5	6.1	15.9	32.3	12.3
Lame d'eau écoulée (mm)	58	52	38	19	18	18	14	14	14	16	41	87	390

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Roubach**  
 Localisation : **Platen**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **63260**  
 Y : **94560**  
 Surface : **44.2 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	414	506	573	765	272	203	146	120	137	92	136	998	
2	383	494	553	677	261	186	142	156	119	91	392	829	
3	365	477	519	614	268	175	131	139	150	91	206	1175	
4	347	461	601	561	256	175	133	124	234	90	510	1699	
5	345	471	701	517	251	179	138	113	157	162	440	1433	
6	-	536	677	495	250	200	153	111	127	145	343	1610	
7	-	586	635	476	237	222	156	109	117	123	426	1724	
8	-	503	695	448	245	195	188	113	110	161	387	1567	
9	-	464	707	443	280	186	157	110	105	119	347	1293	
10	-	3314	796	415	268	213	148	106	106	211	293	1416	
11	-	1708	859	400	482	325	147	105	99	147	243	1251	
12	-	1182	881	385	496	182	164	105	99	250	217	1088	
13	266	945	843	370	395	182	163	291	101	139	204	925	
14	272	816	757	350	411	179	142	177	104	127	210	787	
15	267	713	676	342	539	492	135	134	107	122	211	687	
16	253	694	612	346	428	335	125	124	103	117	421	616	
17	261	1202	571	475	385	220	164	110	99	121	596	553	
18	749	1100	534	517	356	199	127	111	98	114	700	496	
19	1382	858	505	419	324	190	152	108	98	115	637	437	
20	1283	754	479	360	295	184	128	101	96	110	509	555	
21	893	704	458	336	287	206	126	119	93	110	420	402	
22	740	684	453	316	272	186	149	106	94	109	388	654	
23	3409	678	496	301	253	170	170	101	96	106	669	604	
24	2544	659	521	299	257	161	190	100	94	109	1171	556	
25	1508	633	655	300	238	156	161	114	88	130	1192	1525	
26	1097	619	750	316	225	180	139	103	88	114	1076	1301	
27	871	596	916	351	222	185	133	98	90	111	1289	1066	
28	728	582	1144	323	216	178	135	97	89	108	1532	989	
29	648		1172	303	215	166	124	96	91	106	1679	1128	
30	584		1032	291	211	156	137	94	91	104	1343	2158	
31	540		871		208		120	88		105		2190	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	3409	3314	1172	765	539	492	190	291	234	250	1679	2190	<b>3409</b>
Débit max instantané	6065	7868	1374	822	761	922	556	993	565	499	1847	2417	<b>7868</b>

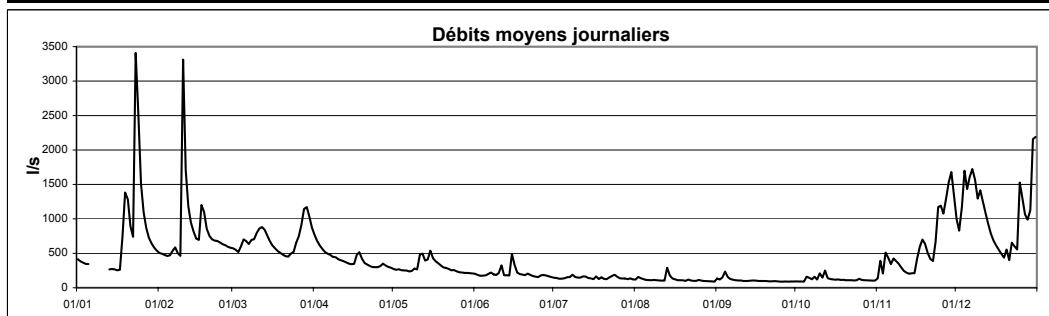
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	840	819	698	417	300	205	146	119	109	124	606	1087	456
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	19.0	18.5	15.8	9.4	6.8	4.6	3.3	2.7	2.5	2.8	13.7	24.6	10.3
Lame d'eau écoulée (mm)	51	46	42	24	18	12	9	7	6	8	36	66	326

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	1013	894	771	404	315	223	164	191	162	257	452	648	458
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	22.9	20.2	17.4	9.1	7.1	5.1	3.7	4.3	3.7	5.8	10.2	14.7	10.4
Lame d'eau écoulée (mm)	61	51	47	24	19	13	10	12	9	16	27	39	327

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2002-2008

Coefficient	0.83	0.92	0.91	1.03	0.95	0.92	0.89	0.62	0.68	0.48	1.34	1.68	1.00
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



le Roubach à Platen

Cours d'eau : **Schwebich**  
 Localisation : **Useldange**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **66281**  
 Y : **92267**  
 Surface : **30.2 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	104	121	140	169	123	92	90	84	108	61	80	398	
2	100	120	137	156	122	92	90	104	88	58	196	309	
3	98	116	129	147	116	90	92	95	104	58	106	950	
4	94	120	186	140	114	91	90	84	145	61	347	1140	
5	93	155	343	136	113	91	93	78	95	90	253	567	
6	90	173	253	136	114	96	106	74	76	83	123	1453	
7	90	178	188	135	113	99	98	81	74	73	205	1111	
8	84	155	206	129	117	92	88	91	70	91	176	1202	
9	85	151	237	129	128	90	92	78	64	68	114	740	
10	85	4687	395	128	125	100	97	74	66	87	107	1180	
11	84	1106	429	123	156	161	91	73	65	74	97	630	
12	84	513	258	123	170	94	96	71	62	99	92	386	
13	82	327	224	121	137	92	89	167	63	69	88	287	
14	83	270	193	121	532	89	87	97	70	65	92	213	
15	84	214	169	116	767	440	88	77	71	65	93	166	
16	81	234	157	117	298	270	80	79	66	65	263	144	
17	91	539	150	148	175	120	94	77	66	66	527	128	
18	1550	310	142	171	136	102	89	73	66	67	305	114	
19	1718	215	138	150	124	95	96	71	66	66	159	103	
20	859	198	128	130	116	93	93	69	68	64	125	96	
21	291	192	124	126	114	101	89	86	64	64	111	92	
22	265	185	122	124	108	95	84	75	61	64	111	806	
23	5684	183	130	126	103	89	88	72	60	64	341	545	
24	1443	173	149	126	102	87	86	70	62	63	972	510	
25	451	153	253	125	102	86	82	119	63	72	466	3607	
26	259	150	381	130	104	85	84	78	62	68	435	979	
27	193	144	548	140	102	89	87	76	62	65	1123	549	
28	163	142	702	134	97	90	84	75	61	64	1527	1058	
29	149		393	123	92	88	84	71	59	63	1376	1851	
30	134		237	121	90	87	95	72	59	63	823	3015	
31	126		191		89		81	77		64		2060	<b>2009</b>
<b>Débit moyen journalier maximum</b>	5684	4687	702	171	767	440	106	167	145	99	1527	3607	<b>5684</b>
<b>Débit max instantané</b>	11285	7444	1106	208	1846	945	164	421	346	190	2856	5285	<b>11285</b>

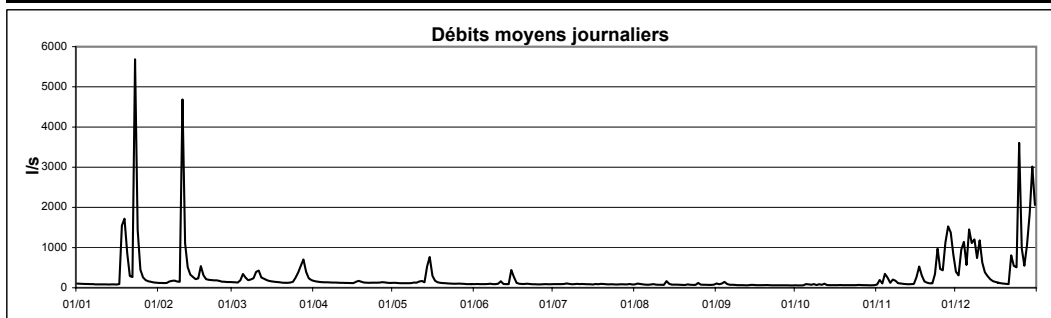
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
<b>Débit moyen (l.s<sup>-1</sup>)</b>	477	401	240	133	158	113	90	83	72	69	361	851	254
<b>Débit moyen spécifique (l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>)</b>	15.8	13.3	7.9	4.4	5.2	3.7	3.0	2.7	2.4	2.3	12.0	28.2	8.4
<b>Lame d'eau écoulée (mm)</b>	42	33	21	11	14	10	8	7	6	6	31	75	266

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2008

<b>Débit moyen (l.s<sup>-1</sup>)</b>	773	619	528	264	237	107	96	107	89	159	307	413	308
<b>Débit moyen spécifique (l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>)</b>	25.6	20.5	17.5	8.7	7.9	3.5	3.2	3.6	2.9	5.3	10.2	13.7	10.2
<b>Lame d'eau écoulée (mm)</b>	69	51	47	23	21	9	9	10	8	14	26	37	322

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2001-2008

Coefficient	0.62	0.65	0.45	0.50	0.67	1.06	0.93	0.77	0.81	0.44	1.18	2.06	0.83
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------





Cours d'eau : **Weierbach**  
 Localisation : **Holtz**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **53308**Y : **99400**Surface : **0.5 km<sup>2</sup>**Année :  
**2009**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.5	10.4	9.1	16.5	6.4	2.3	1.0	0.3	0.4	0.0	1.1	27.7	
2	5.7	9.2	8.3	14.4	7.1	2.1	0.9	0.7	0.2	0.0	1.5	22.6	
3	5.0	8.0	7.6	12.4	7.2	1.9	0.8	0.5	0.6	0.0	0.8	22.6	
4	4.6	7.0	8.5	10.6	6.8	1.8	0.8	0.3	0.8	0.1	2.0	35.1	
5	4.0	6.5	7.9	9.1	6.5	1.7	0.7	0.2	0.3	0.8	1.1	34.8	
6	3.5	5.9	8.1	8.1	6.0	1.7	1.0	0.2	0.3	0.4	0.9	34.9	
7	4.5	5.5	8.8	7.2	5.6	2.0	1.3	0.2	0.2	0.3	1.4	44.7	
8	-	4.9	10.3	6.4	5.2	1.5	1.2	0.2	0.2	0.6	1.0	40.6	
9	-	4.8	10.6	5.9	5.0	1.5	1.1	0.2	0.1	0.2	0.9	36.5	
10	-	22.1	11.6	5.4	4.6	1.8	0.9	0.1	0.2	0.8	0.8	34.0	
11	-	37.7	12.8	5.0	5.5	1.9	0.8	0.2	0.1	0.7	0.7	31.8	
12	-	33.4	15.3	4.7	5.5	1.3	1.0	0.1	0.1	1.0	0.7	28.1	
13	-	26.8	15.9	4.4	6.1	1.2	0.9	2.2	0.1	0.5	0.7	23.2	
14	-	21.0	14.7	4.0	9.5	1.3	0.7	0.5	0.2	0.4	0.7	18.4	
15	-	17.0	13.3	3.8	14.3	3.6	0.6	0.3	0.2	0.2	0.8	15.0	
16	2.3	14.9	11.9	3.8	21.0	2.5	0.5	0.3	0.1	0.3	1.5	12.4	
17	2.4	13.8	10.5	4.8	20.9	2.5	0.8	0.3	0.2	0.3	2.2	10.6	
18	5.0	12.7	9.3	4.7	17.4	2.4	0.6	0.2	0.2	0.2	2.1	8.9	
19	7.5	14.0	8.4	4.9	14.5	2.1	0.7	0.2	0.1	0.2	2.3	7.4	
20	14.0	15.2	7.4	5.8	12.1	2.0	0.5	0.2	0.1	0.2	2.1	6.6	
21	18.7	14.5	6.6	6.9	10.5	2.3	0.5	0.5	0.1	0.2	1.9	6.0	
22	19.0	13.6	6.1	7.2	8.5	1.8	1.1	0.2	0.1	0.2	2.0	7.1	
23	44.5	12.8	6.1	7.0	7.0	1.6	1.0	0.2	0.1	0.2	4.3	6.2	
24	70.1	11.9	5.7	6.6	5.9	1.5	1.3	0.1	0.1	0.3	7.3	6.7	
25	49.6	11.2	6.1	6.2	5.0	1.4	1.0	0.3	0.1	0.4	10.8	12.0	
26	38.1	10.9	6.4	6.0	4.6	1.3	0.9	0.2	0.1	0.2	12.0	22.2	
27	28.5	10.3	10.0	5.6	3.9	1.6	1.0	0.1	0.0	0.2	19.2	24.0	
28	21.2	9.6	16.9	5.0	3.5	1.3	0.9	0.1	0.0	0.2	28.4	20.8	
29	16.9		21.8	6.0	3.1	1.2	0.7	0.1	0.0	0.2	38.1	20.0	
30	14.2		21.9	5.4	2.8	1.1	0.5	0.1	0.0	0.5	34.4	31.0	
31	12.0		19.2		2.5		0.4	0.1		0.5		46.6	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	70.1	37.7	21.9	16.5	21.0	3.6	1.3	2.2	0.8	1.0	38.1	46.6	<b>70.1</b>
Débit max instantané	85.0	39.3	22.9	19.8	27.6	10.7	6.1	17.4	4.5	3.9	41.0	48.5	<b>85.0</b>

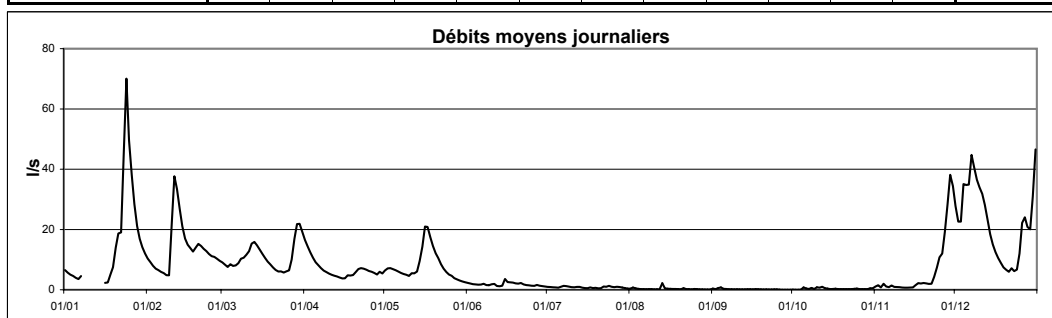
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	-	13.8	10.9	6.8	7.9	1.8	0.8	0.3	0.2	0.3	6.1	22.5	-
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	-	30.6	24.2	15.1	17.5	4.0	1.9	0.7	0.4	0.7	13.6	50.1	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	77	65	39	47	10	5	2	1	2	35	134	-

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wollefsbach**  
 Localisation : **Useldange**  
 Bassin Versant : **Attert**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **66116**  
 Y : **92232**  
 Surface : **4.5 km<sup>2</sup>**

Année: **2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	10	8	19	21	6	6	4	2	4	2	3	36	
2	9	8	19	18	6	6	4	4	4	2	8	28	
3	9	8	17	15	6	5	4	4	5	2	4	166	
4	8	10	30	16	6	5	3	4	5	2	20	193	
5	8	20	89	15	6	5	3	3	3	3	17	70	
6	7	23	56	14	6	5	4	3	2	2	7	236	
7	7	23	29	13	5	5	5	4	3	2	10	140	
8	6	16	39	13	6	5	5	3	2	4	7	189	
9	6	15	57	13	6	5	5	3	2	3	5	95	
10	6	919	116	12	6	7	5	3	2	5	5	243	
11	5	209	113	12	10	12	5	2	2	4	4	97	
12	5	85	45	11	11	6	4	2	2	6	4	48	
13	5	56	37	10	9	5	4	6	2	3	4	33	
14	5	48	30	10	43	5	4	4	2	2	4	23	
15	5	31	23	9	187	68	3	3	2	2	4	18	
16	6	41	20	9	62	85	3	3	2	2	24	15	
17	7	176	18	12	21	15	4	3	2	3	52	11	
18	342	71	16	14	14	10	4	3	2	3	30	9	
19	391	35	14	12	12	8	4	2	2	2	10	7	
20	187	34	13	9	10	7	4	2	2	2	7	7	
21	39	36	12	8	10	8	3	4	2	2	6	7	
22	54	35	12	8	8	7	4	4	2	2	6	108	
23	1020	36	13	7	8	6	4	3	2	2	36	74	
24	169	32	18	7	7	6	4	3	2	2	123	91	
25	42	24	52	7	7	5	3	4	2	2	54	563	
26	23	23	94	7	7	5	3	2	2	2	45	115	
27	17	21	165	8	6	5	3	2	2	2	168	54	
28	14	20	228	8	6	5	3	3	2	2	214	171	
29	12		90	7	6	5	3	3	2	2	182	313	
30	10		37	7	6	4	2	3	2	2	105	470	
31	9		26		7		2	3		2		364	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	1020	919	228	21	187	85	5	6	5	6	214	563	<b>1020</b>
Débit max instantané	1943	1901	357	23	342	218	8	19	13	12	419	1105	<b>1943</b>

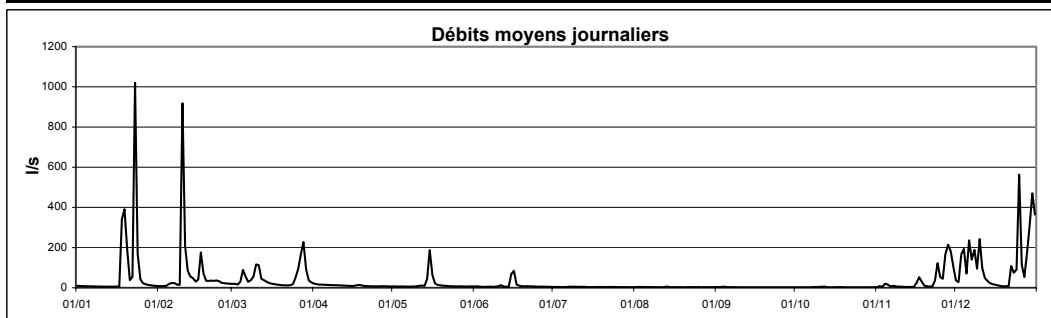
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	79	74	50	11	17	11	4	3	2	3	39	129	35
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.5	16.4	11.1	2.5	3.7	2.5	0.8	0.7	0.5	0.6	8.6	28.7	7.8
Lame d'eau écoulée (mm)	47	41	30	6	10	6	2	2	1	2	22	77	246

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2008

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	91.4	83.0	64.9	18.9	16.6	6.0	4.1	3.7	3.3	11.1	29.3	60.4	32.7
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	20.3	18.4	14.4	4.2	3.7	1.3	0.9	0.8	0.7	2.5	6.5	13.4	7.3
Lame d'eau écoulée (mm)	54	46	39	11	10	3	2	2	2	7	17	36	229

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2002-2008

Coefficient	0.86	0.89	0.77	0.59	1.01	1.84	0.90	0.82	0.74	0.23	1.33	2.13	1.07
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Chiers**  
 Localisation : **Pétange**  
 Bassin Versant : **Chiers**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **57371**  
 Y : **69181**  
 Surface : **58 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.23	0.25	0.26	0.28	0.21	0.21	0.21	0.18	0.46	0.19	0.29	0.55	
2	0.22	0.26	0.27	0.25	0.21	0.21	0.20	0.20	0.21	0.18	0.64	0.42	
3	0.22	0.27	0.25	0.25	0.20	0.21	0.20	0.19	0.33	0.18	0.28	0.75	
4	0.21	0.27	0.56	0.24	0.20	0.21	0.20	0.18	0.85	0.18	1.10	0.65	
5	0.21	0.30	0.61	0.23	0.20	0.21	0.20	0.18	0.24	0.44	0.46	0.75	
6	0.21	0.34	0.63	0.22	0.20	0.26	0.20	0.18	0.20	0.22	0.28	1.61	
7	0.21	0.34	0.39	0.21	0.20	0.26	0.22	0.40	0.19	0.19	0.89	1.08	
8	0.21	0.31	0.86	0.22	0.21	0.25	0.23	0.21	0.18	0.21	0.37	3.19	
9	0.20	0.38	0.92	0.22	0.23	0.28	0.24	0.18	0.19	0.20	0.26	1.52	
10	0.20	10.19	2.57	0.22	0.30	0.31	0.21	0.18	0.18	0.29	0.28	2.19	
11	0.20	2.02	1.54	0.21	0.29	1.33	0.20	0.18	0.18	0.25	0.25	1.22	
12	0.20	0.88	0.64	0.21	0.41	0.24	0.22	0.18	0.19	0.35	0.23	0.63	
13	0.20	0.53	0.55	0.21	0.24	0.21	0.23	0.76	0.20	0.20	0.21	0.45	
14	0.20	0.44	0.40	0.20	0.75	0.21	0.22	0.25	0.21	0.19	0.22	0.36	
15	0.20	0.36	0.34	0.20	0.99	4.62	0.20	0.20	0.19	0.19	0.21	0.32	
16	0.20	0.39	0.31	0.21	0.41	0.74	0.20	0.19	0.18	0.19	1.07	0.30	
17	0.20	0.90	0.28	0.65	0.29	0.31	0.31	0.18	0.18	0.19	1.65	0.28	
18	2.53	0.53	0.26	0.88	0.24	0.27	0.20	0.18	0.18	0.19	0.58	0.26	
19	3.32	0.37	0.26	0.48	0.22	0.25	0.21	0.19	0.18	0.19	0.33	0.25	
20	1.30	0.34	0.25	0.31	0.21	0.23	0.20	0.18	0.21	0.20	0.27	0.25	
21	0.46	0.33	0.24	0.25	0.21	0.23	0.19	0.18	0.19	0.19	0.24	0.26	
22	0.48	0.31	0.23	0.22	0.21	0.23	0.21	0.18	0.19	0.19	0.24	3.26	
23	17.72	0.38	0.25	0.21	0.20	0.21	0.76	0.18	0.18	0.18	1.82	1.21	
24	3.19	0.36	0.30	0.21	0.20	0.21	0.26	0.18	0.18	0.18	3.88	1.23	
25	0.89	0.31	1.17	0.21	0.20	0.22	0.22	0.65	0.19	0.20	1.26	6.51	
26	0.52	0.29	1.32	0.27	0.20	0.44	0.20	0.20	0.19	0.19	0.95	1.38	
27	0.40	0.28	1.42	0.26	0.22	0.33	0.21	0.18	0.18	0.18	5.87	0.79	
28	0.34	0.28	0.89	0.23	0.21	0.27	0.20	0.18	0.18	0.19	3.36	0.75	
29	0.30		0.50	0.34	0.21	0.24	0.20	0.18	0.18	0.20	1.89	2.69	
30	0.28		0.37	0.24	0.20	0.22	0.19	0.17	0.18	0.18	1.15	3.19	
31	0.25		0.31		0.21		0.18	0.17		0.18		2.24	
2009													
Débit moyen journalier maximum	17.72	10.19	2.57	0.88	0.99	4.62	0.76	0.76	0.85	0.44	5.87	6.51	17.72
Débit max instantané	41.16	20.65	5.01	2.76	3.02	19.52	3.50	6.00	4.50	1.59	15.43	13.65	41.16

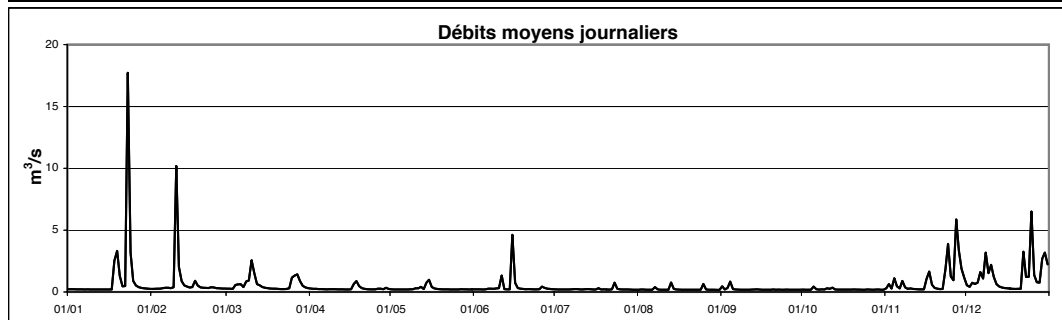
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	1.14	0.79	0.62	0.28	0.27	0.45	0.23	0.22	0.22	0.21	1.02	1.31	0.56
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )	19.7	13.7	10.7	4.8	4.7	7.7	3.9	3.9	3.9	3.6	17.6	22.5	9.7
Lame d'eau écoulée (mm)	53	34	29	12	13	20	11	10	10	10	46	60	307

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc



Cours d'eau : **Sûre**  
 Localisation : **Bigonville**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **53636**  
 Y : **104004**  
 Surface : **306 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.86	4.79	5.30	7.52	1.94	1.48	1.51	0.91	0.66	0.49	0.76	19.75	
2	3.60	4.51	5.06	6.54	2.00	1.44	1.40	0.94	0.89	0.49	1.90	14.59	
3	3.42	4.29	4.64	5.82	1.78	1.38	1.36	1.04	0.91	0.48	1.36	14.87	
4	3.12	4.12	4.86	5.20	1.71	1.33	1.34	0.92	1.03	0.49	2.93	17.78	
5	2.98	3.99	6.48	4.72	1.69	1.30	1.28	0.87	1.10	0.60	3.65	16.88	
6	2.80	4.31	5.52	4.40	1.70	1.28	1.27	0.81	0.86	1.03	3.52	18.38	
7	2.65	4.28	5.25	4.16	1.64	1.37	1.31	0.78	0.79	0.80	3.71	20.81	
8	2.50	3.95	5.58	4.03	1.62	1.43	1.46	1.36	0.74	0.88	3.75	21.32	
9	2.39	3.68	6.43	3.92	1.59	1.31	1.38	0.97	0.72	0.95	3.40	18.99	
10	2.29	18.19	6.35	3.59	1.69	1.46	1.30	0.85	0.69	1.23	3.24	19.46	
11	2.26	19.07	7.42	3.32	2.57	2.19	1.22	0.81	0.66	1.06	2.85	18.38	
12	2.22	13.04	7.35	3.19	4.27	1.47	1.27	0.79	0.63	1.66	2.31	16.20	
13	2.18	10.11	7.89	2.72	4.16	1.24	1.46	1.16	0.59	1.20	2.07	13.58	
14	2.14	8.22	7.09	2.26	4.16	1.23	1.30	2.36	0.61	0.97	2.00	11.19	
15	2.14	6.78	6.44	2.04	5.89	6.55	1.17	1.15	0.74	0.88	2.08	9.23	
16	2.09	6.23	5.89	1.94	5.76	5.92	1.10	0.98	0.68	0.86	2.79	7.80	
17	1.96	9.77	5.45	3.13	5.76	4.00	1.11	0.91	0.64	0.89	4.19	6.72	
18	5.82	13.03	5.03	4.20	5.13	3.49	1.08	0.87	0.61	0.89	4.81	5.84	
19	11.75	10.53	4.70	3.44	4.49	3.03	1.11	0.82	0.61	0.85	4.76	5.03	
20	11.34	9.11	4.38	2.67	4.12	2.23	1.14	0.78	0.60	0.80	4.45	5.35	
21	7.85	8.20	4.12	2.20	3.90	2.28	1.00	0.90	0.61	0.79	4.02	6.03	
22	6.56	7.31	3.97	2.05	3.75	2.30	1.33	0.87	0.60	0.77	3.85	5.48	
23	17.80	7.12	3.90	1.99	3.30	1.78	1.34	0.74	0.54	0.78	4.96	5.33	
24	31.53	6.85	4.56	1.90	2.83	1.62	1.37	0.78	0.53	0.82	12.63	4.62	
25	20.19	6.31	4.49	1.85	2.21	1.56	1.53	0.89	0.52	0.82	14.03	10.09	
26	14.13	6.13	5.81	1.97	2.07	1.65	1.27	1.03	0.53	0.83	15.12	10.18	
27	10.77	5.86	7.35	2.84	2.10	1.97	1.10	0.79	0.49	0.79	18.38	9.05	
28	8.48	5.59	10.12	2.04	1.92	2.88	1.07	0.73	0.47	0.77	20.56	8.73	
29	7.09		11.30	2.08	1.85	1.73	0.98	0.70	0.48	0.76	27.99	8.35	
30	6.13		10.49	2.52	1.62	1.67	1.05	0.65	0.48	0.74	26.75	15.58	
31	5.38		8.86		1.56		0.97	0.63		0.74		21.56	<b>2009</b>
<b>Débit moyen journalier maximum</b>	31.53	19.07	11.30	7.52	5.89	6.55	1.53	2.36	1.10	1.66	27.99	21.56	<b>31.53</b>
<b>Débit max instantané</b>	36.20	29.28	13.60	8.22	6.46	9.60	2.63	4.04	1.30	2.80	29.62	23.19	<b>36.20</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

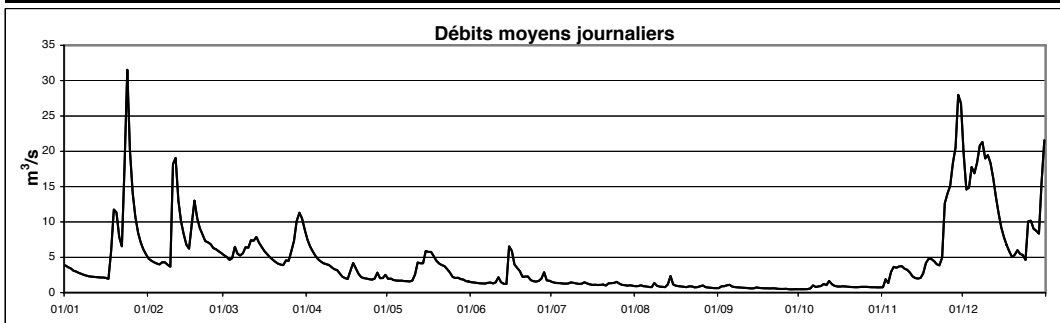
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	6.76	7.69	6.20	3.34	2.93	2.15	1.24	0.93	0.67	0.84	6.96	12.49	4.35
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	22.1	25.1	20.2	10.9	9.6	7.0	4.1	3.0	2.2	2.8	22.7	40.8	14.2
Lame d'eau écoulée (mm)	59	63	54	28	26	18	11	8	6	7	59	109	449

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre** Coordonnées X : **93741** Année: **2009**  
 Localisation : **Bollendorf** Y : **101855**  
 Bassin Versant : **Sûre** Surface : **3226 km<sup>2</sup>**  
 Gestionnaire: **Land Rheinland-Pfalz**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	27.8	30.3	41.7	51.6	19.3	12.4	17.3	10.1	7.9	8.4	8.8	99.4	
2	24.8	30.9	45.3	45.7	17.3	12.3	15.2	10.5	11.6	8.3	16.2	79.6	
3	23.0	29.2	42.7	37.4	17.4	12.4	15.4	11.8	12.4	8.4	18.5	76.7	
4	23.3	28.7	42.9	31.5	16.5	12.1	19.8	11.3	13.7	8.1	22.7	95.0	
5	23.8	27.9	60.7	28.3	17.4	12.1	15.5	11.0	18.6	8.2	33.7	78.9	
6	23.8	30.3	63.6	27.2	17.8	12.2	15.4	9.9	12.1	15.8	26.1	82.1	
7	19.3	31.6	57.4	25.8	18.2	13.3	16.5	9.3	9.9	12.5	22.9	114.3	
8	21.4	28.5	50.5	24.3	18.3	13.9	16.0	11.8	9.9	11.5	27.3	115.0	
9	16.5	24.2	62.6	23.4	16.7	12.8	18.2	11.4	9.3	11.9	21.7	121.4	
10	18.6	150.4	60.8	22.4	19.0	13.8	15.2	9.7	9.3	13.0	22.3	125.9	
11	19.1	233.4	87.2	20.6	23.3	24.6	14.3	9.2	8.9	14.0	19.8	137.7	
12	15.6	123.0	73.3	19.8	29.5	21.4	13.1	9.4	8.7	15.7	18.0	103.8	
13	16.3	87.3	69.2	18.4	42.7	14.5	14.6	10.8	8.5	15.9	16.9	83.4	
14	23.2	62.0	57.5	18.5	36.5	12.3	15.0	19.1	8.4	12.6	15.1	73.1	
15	22.7	52.5	50.7	17.8	72.6	31.5	13.5	12.5	10.1	10.5	15.6	61.4	
16	19.8	50.0	47.0	17.0	61.8	60.7	12.2	9.7	10.1	10.1	17.7	53.7	
17	19.1	72.7	42.5	22.2	49.1	32.4	12.3	8.9	9.7	9.0	34.3	48.8	
18	33.2	111.3	39.9	39.8	45.2	23.2	14.1	8.9	9.2	10.2	45.4	44.5	
19	92.1	77.3	37.3	35.9	36.2	19.8	11.8	9.1	8.7	11.9	35.1	35.4	
20	139.4	60.7	34.4	28.3	31.8	17.5	12.8	8.8	9.7	8.9	28.8	25.7	
21	81.3	57.5	27.3	25.0	29.3	17.0	11.2	9.2	11.6	9.5	24.6	26.9	
22	60.1	54.6	24.8	23.1	28.2	17.4	11.9	9.9	9.0	10.1	21.6	40.8	
23	176.3	65.4	25.3	21.9	23.8	15.5	16.6	9.1	8.6	10.3	25.6	58.3	
24	328.1	67.3	30.9	20.2	20.6	13.9	18.5	8.7	8.3	13.2	72.9	41.9	
25	146.3	58.6	31.6	21.6	22.0	12.9	15.8	9.0	8.4	16.0	86.7	113.8	
26	104.8	53.5	47.5	19.0	21.7	13.0	13.4	11.2	8.4	10.9	85.8	112.1	
27	83.8	51.9	63.1	22.9	21.3	17.5	11.8	10.3	8.2	9.3	111.8	71.7	
28	67.2	47.1	77.4	20.6	19.3	29.4	11.2	9.0	7.9	9.1	139.0	70.6	
29	53.8		82.3	21.8	17.8	23.1	11.4	8.5	8.0	9.4	157.1	75.1	
30	45.0		72.0	21.5	15.7	20.8	10.8	9.2	8.3	9.0	130.8	166.2	
31	35.3		61.0		13.2		10.1	8.0		9.2		197.5	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	328.1	233.4	87.2	51.6	72.6	60.7	19.8	19.1	18.6	16.0	157.1	197.5	<b>328.1</b>
Débit max instantané	413.0	328.0	92.6	58.2	80.3	74.1	23.9	23.9	20.8	20.2	166.0	224.0	<b>413.0</b>

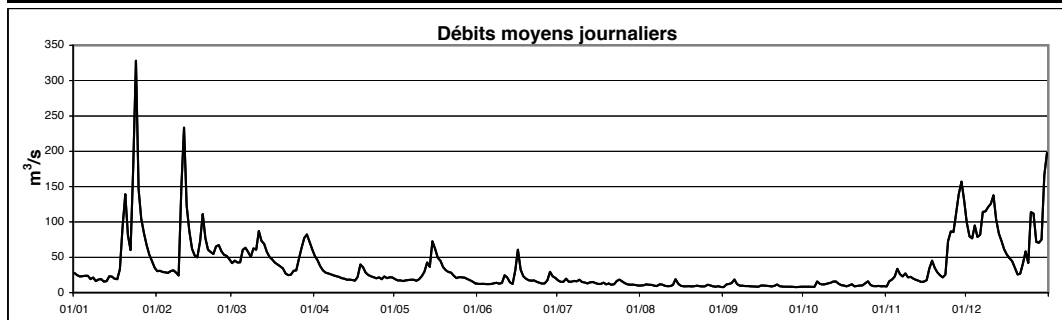
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	58.2	64.2	51.9	25.8	27.1	18.9	14.2	10.2	9.8	11.0	44.1	84.9	35.0
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	18.0	19.9	16.1	8.0	8.4	5.8	4.4	3.1	3.0	3.4	13.7	26.3	10.9
Lame d'eau écoulée (mm)	48	50	43	21	22	15	12	8	8	9	35	70	343

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2008

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	91.5	85.2	71.3	42.4	30.0	24.5	20.8	18.3	19.5	29.6	53.5	66.4	46.1
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	28.4	26.4	22.1	13.1	9.3	7.6	6.4	5.7	6.0	9.2	16.6	20.6	14.3
Lame d'eau écoulée (mm)	76	66	59	34	25	20	17	15	16	25	43	55	451

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 1997-2008

Coefficient	0.64	0.75	0.73	0.61	0.90	0.77	0.69	0.55	0.50	0.37	0.82	1.28	0.76
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Sûre**  
 Localisation : **Diekirch**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : 79546  
 Y : 103584  
 Surface : 2122 km<sup>2</sup>

Année:  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	16.3	21.1	24.4	31.4	10.5	7.2	10.5	8.0	6.7	5.8	5.6	69.9	
2	15.2	22.0	29.9	29.1	9.6	7.5	9.5	8.3	10.6	5.6	12.1	57.3	
3	13.5	20.2	28.3	21.2	9.1	7.7	9.3	8.5	9.2	5.5	10.3	58.8	
4	14.3	19.8	28.5	18.6	9.0	7.4	9.0	8.8	11.8	5.4	16.8	74.9	
5	16.0	19.4	40.9	16.6	10.0	7.5	8.2	8.6	13.9	5.9	21.4	54.1	
6	15.6	21.9	40.5	15.7	10.0	7.6	8.6	8.3	8.1	10.8	14.9	62.1	
7	13.8	21.1	31.8	15.3	10.2	8.5	10.1	7.9	6.7	7.5	13.3	88.8	
8	12.5	17.5	29.0	14.2	10.2	8.4	10.9	9.7	6.9	7.4	16.3	88.3	
9	9.9	14.5	38.3	13.7	9.7	7.7	10.9	9.1	6.7	8.1	11.6	91.3	
10	9.2	116.5	38.5	13.2	10.2	9.6	10.2	7.5	6.6	8.9	11.9	92.3	
11	9.1	150.5	56.0	11.7	14.4	18.4	8.8	7.8	6.1	8.6	10.5	89.1	
12	9.1	84.9	41.3	11.2	18.8	12.1	8.7	8.0	6.1	10.2	9.5	63.8	
13	12.4	59.1	38.1	11.0	22.2	8.5	9.4	9.6	5.7	8.8	8.7	53.4	
14	15.2	40.3	31.8	10.8	19.9	7.6	10.1	18.0	5.5	7.0	8.3	48.4	
15	16.4	35.4	29.4	10.4	40.6	24.6	9.8	9.7	7.9	6.4	8.5	40.6	
16	13.7	35.8	30.0	10.3	30.2	40.4	8.6	7.7	6.6	6.3	11.8	37.5	
17	11.5	51.1	27.5	15.2	25.8	18.2	9.9	6.9	6.2	6.3	24.9	34.0	
18	27.9	62.2	26.1	21.4	25.6	12.9	9.8	7.3	6.1	6.1	30.4	31.9	
19	65.3	40.9	24.8	19.6	21.9	11.1	8.3	7.3	5.7	6.0	20.5	22.5	
20	91.2	34.0	22.4	14.0	19.6	10.3	8.9	6.9	8.0	6.3	16.4	16.2	
21	54.2	32.5	16.3	12.4	17.8	10.6	8.5	7.7	7.7	6.4	13.5	20.0	
22	43.3	31.4	14.9	11.6	18.2	10.8	9.3	8.5	6.2	6.5	12.3	30.9	
23	126.1	36.9	15.8	11.1	13.6	9.5	13.3	7.2	5.7	6.5	18.1	41.9	
24	202.2	37.5	20.3	10.7	13.2	8.7	15.5	6.6	5.7	11.5	57.3	31.1	
25	95.1	32.2	20.2	10.4	15.2	8.7	11.6	8.6	5.7	11.6	55.3	96.2	
26	74.4	32.1	32.4	10.3	14.0	9.1	9.9	9.7	5.7	6.6	57.4	73.8	
27	61.8	32.4	38.6	12.8	13.3	12.8	8.5	7.8	5.4	6.0	84.0	43.7	
28	49.7	27.1	44.6	11.4	12.1	13.0	9.4	7.0	5.1	5.9	94.7	49.2	
29	39.1		47.3	11.4	11.4	11.3	9.1	7.2	5.5	5.8	107.9	55.3	
30	32.9		40.5	11.8	8.6	12.4	9.3	6.5	5.7	5.9	90.4	121.7	
31	22.9		34.9		7.8		8.5	6.0		5.9		128.7	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	202.2	150.5	56.0	31.4	40.6	40.4	15.5	18.0	13.9	11.6	107.9	128.7	<b>202.2</b>
Débit max instantané	250.2	212.1	60.4	35.3	51.0	56.8	18.6	24.5	19.0	17.4	118.0	143.3	<b>250.2</b>

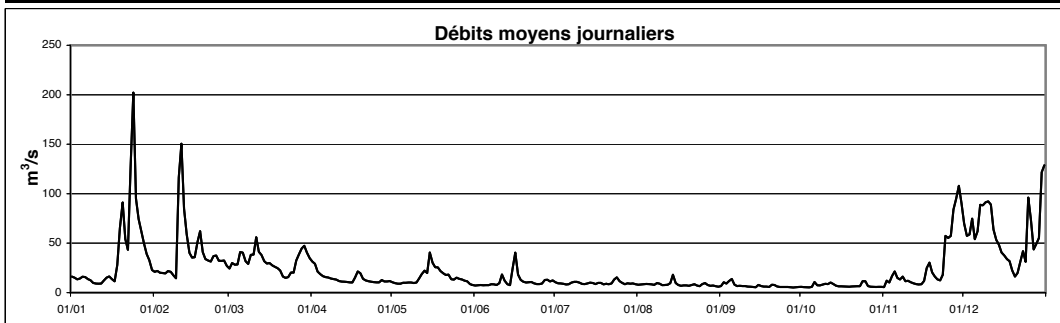
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	39.0	41.1	31.7	14.6	15.6	11.7	9.8	8.3	7.0	7.1	29.2	60.2	22.9
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	18.4	19.4	14.9	6.9	7.3	5.5	4.6	3.9	3.3	3.4	13.7	28.4	10.8
Lame d'eau écoulée (mm)	49	49	40	18	20	14	12	10	9	9	36	76	342

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													





Cours d'eau : **Sûre**  
 Localisation : **Michelau**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **74471**  
 Y : **106790**  
 Surface : **942 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	9.99	12.53	15.72	20.05	3.69	2.13	4.61	1.90	1.57	1.58	1.24	41.27	
2	9.44	13.39	21.59	19.06	2.96	2.34	3.77	1.72	2.26	1.39	2.06	36.85	
3	7.80	11.77	19.87	10.70	2.56	2.46	3.57	1.80	2.12	1.42	1.92	37.27	
4	9.09	11.44	20.02	10.34	3.02	2.29	2.75	2.07	2.17	1.22	3.38	37.90	
5	11.32	11.29	22.60	8.89	3.75	2.35	2.32	2.03	2.28	1.23	4.22	28.28	
6	10.56	12.18	22.50	8.13	3.86	2.23	2.76	1.88	1.70	2.05	3.30	30.07	
7	9.59	10.04	15.91	8.05	4.04	2.18	3.04	1.70	1.55	1.64	2.97	42.80	
8	6.20	6.49	16.80	7.21	3.50	2.24	3.61	1.87	1.79	1.81	2.79	43.82	
9	5.39	5.31	19.64	6.90	2.71	2.20	3.15	1.65	1.79	2.25	2.35	43.67	
10	5.38	31.83	19.29	6.21	2.39	2.63	2.64	1.45	1.74	2.05	2.29	46.26	
11	4.60	51.99	20.59	4.83	3.96	4.74	2.22	1.66	1.54	1.84	2.31	47.04	
12	4.31	41.60	20.69	4.49	9.29	3.24	1.97	1.77	1.55	2.19	2.37	35.45	
13	9.07	31.22	20.63	4.43	12.09	2.41	2.36	2.02	1.29	2.14	2.27	32.80	
14	10.80	21.68	17.26	4.13	10.27	2.06	2.46	2.71	1.15	1.91	2.07	31.62	
15	11.42	20.42	17.05	3.83	14.73	5.86	2.61	1.89	1.82	1.82	1.99	27.25	
16	9.17	21.75	19.42	3.75	14.71	9.56	2.22	1.53	1.69	1.68	2.15	25.93	
17	5.42	27.25	17.81	5.28	15.54	7.17	2.03	1.36	1.68	1.70	3.90	23.70	
18	8.91	34.38	17.12	8.76	16.95	5.39	1.88	1.73	1.58	1.53	8.58	22.85	
19	24.33	23.00	16.25	6.18	14.59	4.57	1.85	1.70	1.44	1.60	7.34	12.61	
20	37.62	20.14	13.86	5.22	12.91	4.11	2.06	1.54	1.30	1.77	6.89	9.59	
21	31.33	20.11	8.28	4.97	11.58	4.20	2.17	1.90	1.28	1.84	5.28	13.77	
22	26.67	19.26	7.55	4.72	11.78	4.32	2.53	1.88	1.51	1.89	5.10	14.69	
23	39.58	24.48	8.71	4.54	7.72	3.43	2.49	1.48	1.27	2.18	11.52	14.33	
24	60.65	24.49	10.41	4.24	8.01	2.87	2.76	1.28	1.43	9.07	19.84	13.41	
25	40.87	20.42	10.09	4.01	11.10	3.16	2.35	2.00	1.49	6.47	25.14	21.64	
26	42.08	22.34	11.36	3.65	9.42	3.95	2.27	2.15	1.48	1.59	31.74	18.45	
27	38.90	22.49	12.01	4.37	8.18	5.03	1.80	1.67	1.25	1.58	41.76	16.61	
28	32.65	17.12	20.36	3.93	7.30	5.69	2.25	1.62	1.17	1.46	43.72	20.87	
29	25.79		24.18	4.23	6.47	5.24	2.19	1.68	1.46	1.53	46.99	23.76	
30	21.71		23.18	4.52	2.73	5.12	2.37	1.39	1.54	1.62	44.95	34.91	
31	12.84		21.26		2.29		1.92	1.22		1.47		51.44	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	60.65	51.99	24.18	20.05	16.95	9.56	4.61	2.71	2.28	9.07	46.99	51.44	<b>60.65</b>
Débit max instantané	73.04	65.17	29.58	23.33	18.24	10.98	6.78	3.70	2.73	14.72	47.84	60.43	<b>73.04</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

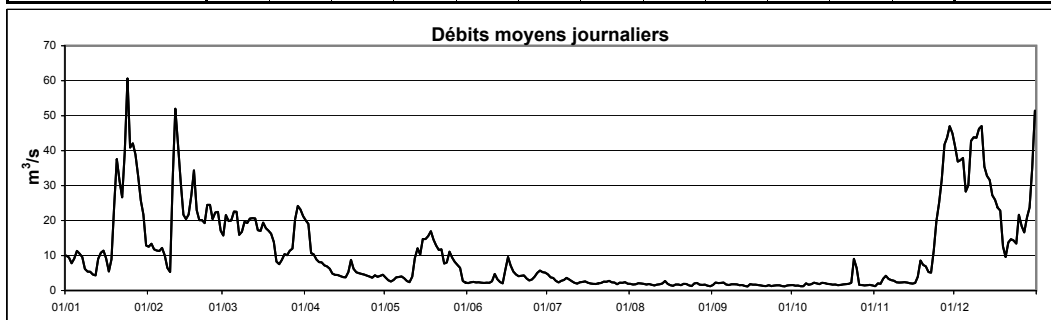
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	18.82	21.09	17.16	6.65	7.87	3.84	2.55	1.75	1.60	2.11	11.41	29.06	10.33
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	20.0	22.4	18.2	7.1	8.4	4.1	2.7	1.9	1.7	2.2	12.1	30.9	11.0
Lame d'eau écoulée (mm)	54	56	49	18	22	11	7	5	4	6	31	83	346

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													





Cours d'eau : **Sûre**  
 Localisation : **Michelau**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **74453**  
 Y : **106780**  
 Surface : **942 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>**

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.23	9.06	11.48	14.96	3.06	1.80	3.73	1.51	1.21	1.19	0.85	33.45	
2	6.81	9.74	16.11	14.22	2.57	1.97	3.13	1.31	1.97	0.92	1.70	29.38	
3	5.61	8.60	14.71	8.03	2.17	2.01	2.95	1.36	1.81	1.00	1.57	30.08	
4	6.59	8.32	15.01	7.56	2.35	1.80	2.40	1.65	1.79	0.84	2.79	30.34	
5	8.18	8.29	16.86	6.50	3.01	1.89	1.99	1.64	1.98	0.83	3.50	22.14	
6	7.42	8.99	16.88	6.03	3.13	1.85	2.25	1.56	1.30	1.88	2.89	23.97	
7	6.84	7.33	11.64	5.92	3.19	1.79	2.38	1.38	1.18	1.40	2.63	35.21	
8	4.36	4.73	12.39	5.37	2.84	1.89	2.90	1.55	1.47	1.53	2.47	35.83	
9	3.24	4.00	14.50	5.22	2.33	1.83	2.53	1.31	1.52	1.93	2.12	35.70	
10	3.28	26.93	14.35	4.77	2.09	2.23	2.19	1.05	1.45	1.74	2.01	38.47	
11	3.15	43.13	15.23	3.82	3.14	3.65	1.82	1.29	1.13	1.51	2.01	38.85	
12	3.24	33.34	15.42	3.56	6.93	2.61	1.65	1.44	1.17	1.85	2.13	28.20	
13	7.10	24.11	15.47	3.56	9.05	2.04	2.03	1.67	0.84	1.77	2.10	25.81	
14	8.06	16.16	12.84	3.33	7.69	1.74	2.11	2.34	0.71	1.51	1.85	24.76	
15	8.42	15.11	12.56	3.08	10.80	4.43	2.23	1.60	1.51	1.42	1.72	21.10	
16	6.83	16.31	14.37	2.95	10.60	6.86	1.80	1.19	1.42	1.33	1.93	19.78	
17	4.20	21.30	13.15	3.98	11.42	5.35	1.61	0.94	1.38	1.33	3.30	17.90	
18	6.62	26.74	12.57	6.48	12.34	4.09	1.40	1.35	1.24	1.10	6.56	17.23	
19	19.08	17.04	11.94	4.71	10.61	3.46	1.41	1.34	1.08	1.20	5.55	8.73	
20	30.11	14.93	9.87	4.06	9.49	3.19	1.65	1.21	0.92	1.43	5.20	6.63	
21	24.49	14.81	6.03	3.87	8.60	3.27	1.88	1.44	0.88	1.62	4.24	10.44	
22	20.65	14.22	5.49	3.62	8.52	3.38	2.16	1.47	1.12	1.55	4.13	11.19	
23	34.93	18.52	6.45	3.39	5.80	2.91	2.11	1.04	0.86	1.74	8.87	10.74	
24	54.84	18.52	7.50	3.30	6.02	2.47	2.30	0.86	1.06	6.82	15.15	10.11	
25	32.60	15.09	7.28	3.14	8.23	2.67	1.94	1.68	1.08	4.92	19.51	16.78	
26	33.83	16.87	8.32	2.99	6.86	3.19	1.92	1.84	1.08	1.21	24.83	13.60	
27	31.17	17.00	8.76	3.33	5.92	3.93	1.36	1.29	0.84	1.16	33.96	12.17	
28	25.34	12.58	15.28	2.98	5.47	4.42	1.81	1.19	0.75	1.00	35.89	15.83	
29	19.60		18.15	3.24	4.85	4.12	1.81	1.19	1.10	1.14	38.81	18.30	
30	16.20		17.29	3.56	2.30	4.03	1.94	0.92	1.18	1.20	36.92	28.23	
31	9.20		15.91		1.95		1.47	0.76		1.03		43.47	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	54.84	43.13	18.15	14.96	12.34	6.86	3.73	2.34	1.98	6.82	38.81	43.47	<b>54.84</b>
Débit max instantané	77.28	68.59	23.38	18.53	14.28	7.93	4.98	3.15	2.40	11.26	42.98	55.85	<b>77.28</b>

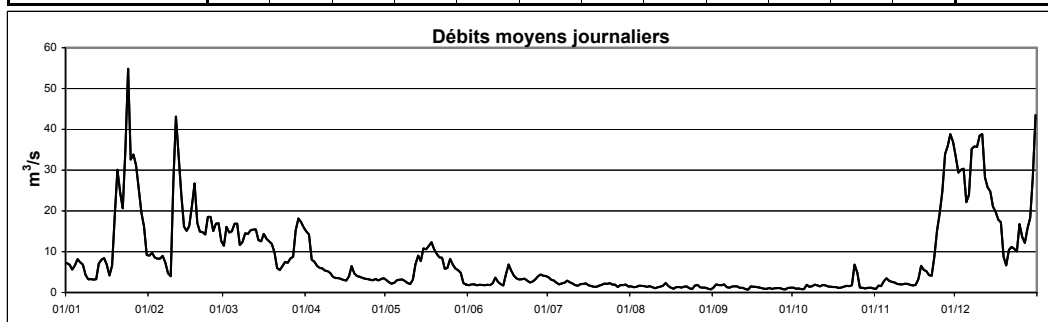
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	14.81	16.13	12.70	5.05	5.91	3.03	2.09	1.37	1.23	1.65	9.24	23.05	8.02
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	15.7	17.1	13.5	5.4	6.3	3.2	2.2	1.5	1.3	1.8	9.8	24.5	8.5
Lame d'eau écoulée (mm)	42	43	36	14	17	8	6	4	3	5	25	66	269

**MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2000-2008**

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	25.83	24.27	19.52	9.77	6.27	3.07	2.93	2.43	2.94	5.44	10.84	14.55	10.66
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	27.4	25.8	20.7	10.4	6.7	3.3	3.1	2.6	3.1	5.8	11.5	15.4	11.3
Lame d'eau écoulée (mm)	73	65	55	27	18	8	8	7	8	15	30	41	357

**Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2000-2008**

Coefficient	0.57	0.66	0.65	0.52	0.94	0.99	0.71	0.56	0.42	0.30	0.85	1.58	0.75
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Sûre**  
 Localisation : **Rosport**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **104609**  
 Y : **94660**  
 Surface : **4272 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	36.0	41.1	58.7	68.1	23.8	16.7	22.5	13.3	10.4	10.5	11.3	129.5	
2	32.8	40.4	60.4	59.1	21.3	16.3	19.5	13.9	13.8	10.5	19.0	101.0	
3	30.6	38.9	57.9	50.4	20.8	16.2	20.5	14.9	15.5	10.4	24.7	91.3	
4	30.0	38.2	56.5	42.7	19.4	15.9	28.3	14.3	17.0	10.4	29.2	114.2	
5	29.8	36.7	75.6	38.2	20.0	15.8	21.7	14.1	22.1	10.6	47.2	103.9	
6	30.6	39.8	86.4	36.2	20.1	16.2	19.9	12.8	16.4	18.6	37.1	101.9	
7	23.3	43.6	83.5	34.9	20.7	17.5	22.6	12.1	13.3	16.5	31.1	139.4	
8	27.3	40.4	72.0	32.5	20.5	18.0	19.6	14.5	12.8	15.1	35.4	142.1	
9	18.8	34.0	82.9	31.1	19.0	17.3	24.7	15.7	11.8	14.7	29.6	153.0	
10	16.7	160.4	82.4	30.1	21.4	18.4	20.4	13.4	12.3	16.0	29.9	153.9	
11	17.2	309.3	116.9	27.6	26.0	30.5	18.9	12.5	11.3	18.2	27.1	179.7	
12	17.1	161.1	104.0	26.3	38.6	29.3	17.5	12.5	11.3	20.0	23.8	139.6	
13	20.5	113.7	93.6	24.6	66.1	20.2	19.1	13.9	10.8	21.9	23.0	109.1	
14	28.7	83.0	80.4	23.9	53.6	16.7	20.1	22.1	11.0	16.9	20.2	91.7	
15	28.6	69.4	70.5	23.4	93.7	39.5	17.7	16.1	12.6	14.1	20.6	77.0	
16	26.0	64.3	62.7	22.5	88.1	83.9	17.3	12.8	12.4	13.8	22.3	65.8	
17	25.3	84.2	57.0	28.2	70.1	51.6	15.6	11.8	12.4	12.6	43.7	60.9	
18	36.9	151.3	53.1	57.1	61.5	35.2	17.9	11.4	11.7	18.4	59.6	54.8	
19	106.4	108.1	49.2	50.8	49.1	28.1	15.3	12.2	11.2	15.5	49.3	45.7	
20	181.9	82.3	45.7	40.6	42.3	24.2	16.3	11.9	11.1	12.2	40.1	32.2	
21	109.7	76.3	37.2	35.1	38.0	23.3	14.9	12.1	14.5	12.0	33.8	33.0	
22	77.9	74.0	33.8	31.6	36.4	23.7	14.9	12.8	11.6	12.9	28.9	47.7	
23	201.1	83.7	33.9	29.3	32.0	21.1	20.3	11.6	11.1	12.9	30.9	70.9	
24	440.4	89.8	40.6	26.7	26.9	18.6	22.8	11.7	10.6	14.3	87.7	53.5	
25	200.6	81.9	43.0	27.8	27.2	17.4	19.7	10.7	10.6	19.6	118.4	118.9	
26	136.2	71.3	62.5	24.9	27.4	17.2	16.9	14.5	10.6	13.9	113.3	150.2	
27	105.7	70.2	84.5	28.0	26.8	21.0	15.3	13.4	10.3	12.1	134.3	97.8	
28	84.8	64.7	106.6	26.7	24.9	37.8	14.4	12.0	9.9	11.8	178.8	87.5	
29	69.0		117.3	27.8	22.2	31.3	14.8	11.5	10.2	11.8	197.3	91.4	
30	58.4		98.9	27.2	20.9	26.9	14.5	11.2	10.5	11.5	170.8	196.8	
31	48.4		81.9		17.6		14.0	10.7		11.6		257.1	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	440.4	309.3	117.3	68.1	93.7	83.9	28.3	22.1	22.1	21.9	197.3	257.1	<b>440.4</b>
Débit max instantané	536.1	408.3	128.8	77.5	120.9	97.2	37.0	27.8	39.9	36.5	205.7	294.1	<b>536.1</b>

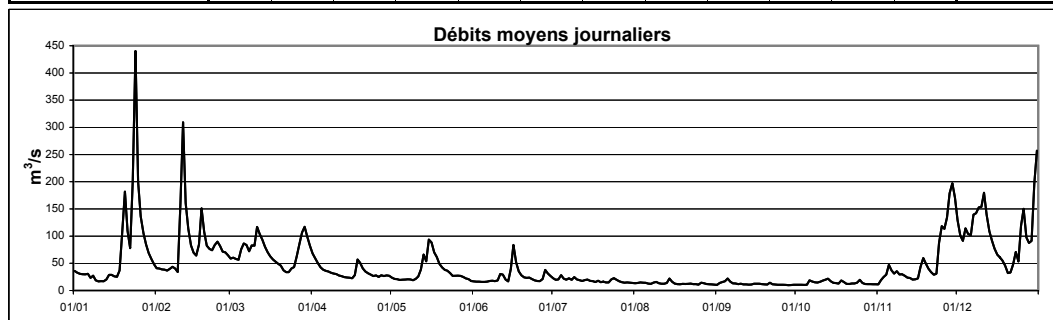
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	74.1	84.0	70.6	34.5	35.4	25.5	18.6	13.2	12.4	14.2	57.3	106.2	45.5
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.3	19.7	16.5	8.1	8.3	6.0	4.4	3.1	2.9	3.3	13.4	24.9	10.6
Lame d'eau écoulée (mm)	46	49	44	21	22	15	12	8	8	9	35	67	336

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc





Cours d'eau : **Kirel - Himmelbach**  
 Localisation : **Merkholtz**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **65680**  
 Y : **114645**  
 Surface : **67.2 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	655	759	1031	1162	483	390	316	173	198	134	162	1498	
2	596	722	1005	1049	458	371	302	192	238	133	313	1206	
3	566	691	910	947	440	359	307	190	258	132	204	1306	
4	531	657	1041	877	428	353	292	177	275	135	418	1444	
5	523	650	1193	795	424	349	290	165	274	224	314	1419	
6	512	677	1224	744	421	356	369	157	217	218	279	1536	
7	-	682	1203	709	405	394	309	154	191	176	312	1519	
8	-	618	1331	664	400	364	355	160	172	183	294	1803	
9	-	578	1322	639	399	356	308	159	159	163	272	1735	
10	-	3853	1424	602	406	419	292	151	153	271	272	2210	
11	-	2641	1450	572	557	535	282	150	150	206	261	2173	
12	-	2016	1484	549	941	375	320	151	136	354	250	1840	
13	-	1609	1529	528	788	338	351	218	135	224	242	1516	
14	-	1353	1369	504	853	341	284	201	147	194	242	1237	
15	-	1157	1244	481	1045	833	301	166	173	184	244	1037	
16	-	1114	1137	488	1003	844	264	154	142	180	288	895	
17	-	2350	1050	723	1016	571	292	149	138	184	421	773	
18	-	2205	960	815	899	506	266	146	135	178	409	679	
19	1857	1759	900	662	794	466	340	145	134	172	383	621	
20	1516	1565	826	617	717	437	280	139	135	168	359	584	
21	1092	1433	765	594	681	474	263	186	144	166	337	549	
22	933	1342	728	574	666	441	395	153	135	163	330	612	
23	4354	1369	735	553	613	393	325	143	132	161	612	533	
24	5068	1292	831	532	569	365	326	137	134	159	1055	507	
25	3096	1206	918	520	529	349	324	197	135	172	1095	1386	
26	2099	1170	1072	511	529	365	268	158	132	163	1082	1235	
27	1586	1122	1244	571	499	417	213	145	130	160	1476	1108	
28	1255	1077	1524	513	476	418	206	148	128	156	1813	1064	
29	1063		1580	566	443	367	188	144	131	156	2171	1208	
30	921		1454	534	417	338	200	136	131	156	1915	2521	
31	828		1289		407		179	129		155		4385	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	-	3853	1580	1162	1045	844	395	218	275	354	2171	4385	-
Débit max instantané	-	8638	1767	1237	1790	1442	729	378	429	469	2373	5181	-

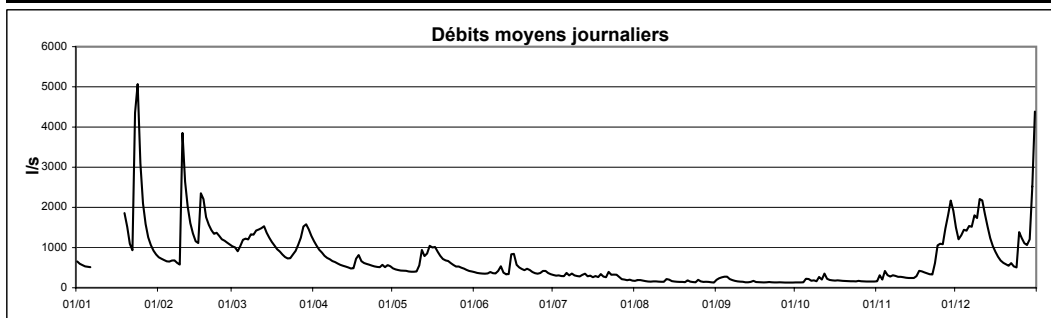
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	-	1345	1154	653	603	429	291	160	163	180	594	1359	-
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	-	20.0	17.2	9.7	9.0	6.4	4.3	2.4	2.4	2.7	8.8	20.2	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	50	46	25	24	17	12	6	6	7	23	54	-

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Our**  
 Localisation : **Dasbourg**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **76988**  
 Y : **123963**  
 Surface : **436 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.70	4.79	11.44	11.09	3.10	2.01	3.90	1.36	0.56	0.57	0.75	14.41	
2	5.10	4.60	11.10	9.39	2.88	1.86	3.22	1.41	1.25	0.59	2.33	11.03	
3	4.75	4.41	9.73	8.09	2.66	1.77	3.67	1.77	1.00	0.52	2.92	9.53	
4	4.39	4.24	9.32	7.10	2.62	1.68	5.81	1.59	1.46	0.52	4.56	10.44	
5	4.21	4.09	11.11	6.23	2.48	1.66	3.63	1.30	2.18	0.98	5.77	9.33	
6	4.11	5.04	12.41	5.60	2.65	1.70	5.25	1.11	1.32	2.57	5.11	10.54	
7	4.07	5.51	12.53	5.15	2.47	1.89	3.79	1.03	0.94	2.02	4.96	11.53	
8	3.98	4.82	12.56	4.80	2.36	2.00	4.47	1.03	0.82	1.50	5.59	13.63	
9	3.90	4.12	13.62	4.76	2.30	1.71	4.30	1.12	0.80	1.55	4.95	14.50	
10	3.83	23.71	13.75	4.36	2.40	1.81	3.79	1.02	0.69	1.61	4.69	20.72	
11	3.82	25.77	17.72	3.97	2.84	4.37	3.43	0.94	0.64	2.07	4.28	25.89	
12	3.82	16.52	17.66	3.70	6.10	3.49	3.45	1.05	0.63	3.21	3.84	22.31	
13	3.82	12.24	17.42	3.48	9.92	2.39	3.83	1.07	0.59	2.96	3.65	17.88	
14	3.79	9.86	14.78	3.28	7.13	1.93	3.20	1.08	0.64	2.18	3.35	14.05	
15	3.76	7.81	12.86	3.12	9.07	5.08	2.99	0.97	1.22	1.90	4.77	11.22	
16	3.76	7.23	10.78	2.97	9.14	7.05	2.52	0.76	1.10	1.66	3.59	9.30	
17	3.81	16.87	9.17	4.87	8.95	5.70	2.42	0.70	0.87	1.59	4.88	7.85	
18	6.89	26.93	7.97	11.29	7.84	4.35	2.40	0.73	0.67	1.73	6.64	6.76	
19	13.70	19.33	7.08	8.45	6.43	3.64	2.36	0.63	0.66	1.33	6.53	6.57	
20	15.49	15.40	6.35	7.17	5.53	3.07	2.32	0.61	0.62	1.28	5.76	8.19	
21	7.97	16.53	5.69	6.20	4.85	2.89	1.94	0.87	0.67	1.11	4.96	9.57	
22	5.90	15.84	5.20	5.37	4.56	2.97	2.45	0.95	0.60	1.13	4.50	8.47	
23	15.54	19.96	5.00	4.76	3.87	2.39	2.49	0.71	0.58	1.04	4.77	6.21	
24	30.00	19.95	6.73	4.38	3.49	2.10	2.62	0.62	0.58	0.94	15.25	5.03	
25	18.89	16.61	7.12	4.03	3.12	1.86	2.35	0.74	0.57	1.05	18.64	10.61	
26	13.36	14.45	10.36	3.93	3.57	1.85	2.20	1.37	0.58	1.10	17.35	13.88	
27	10.09	13.23	18.92	4.78	3.02	2.91	1.95	0.87	0.54	1.00	19.97	12.28	
28	7.88	12.13	21.24	3.99	2.70	13.91	1.89	0.67	0.58	0.84	23.76	11.01	
29	6.67		19.08	3.86	2.63	7.27	1.68	0.59	0.52	0.82	22.65	10.15	
30	5.72		15.77	3.46	2.26	4.94	1.80	0.62	0.55	0.81	18.91	21.02	
31	5.30		13.05		2.07		1.65	0.59		0.74		32.01	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	30.00	26.93	21.24	11.29	9.92	13.91	5.81	1.77	2.18	3.21	23.76	32.01	<b>32.01</b>
Débit max instantané	38.91	46.86	21.63	13.87	14.18	19.33	10.66	2.56	2.82	4.16	25.34	40.00	<b>46.86</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

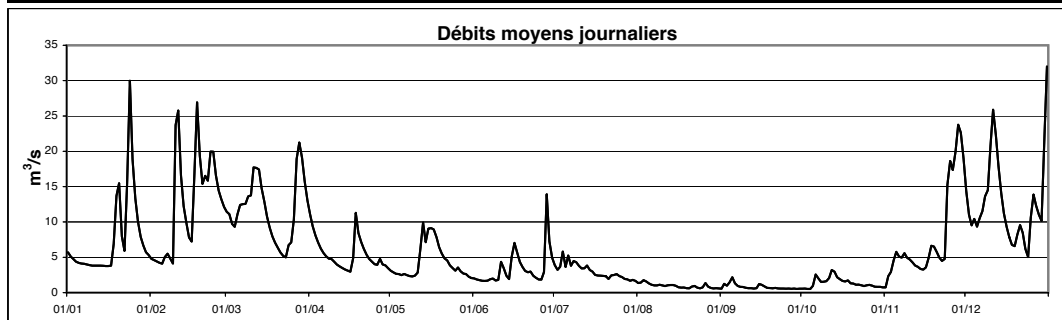
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	7.55	12.57	11.86	5.45	4.35	3.41	3.03	0.96	0.81	1.38	7.94	12.77	6.01
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	17.3	28.8	27.2	12.5	10.0	7.8	6.9	2.2	1.9	3.2	18.2	29.3	13.8
Lame d'eau écoulée (mm)	46	72	73	32	27	20	19	6	5	8	47	78	434

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Our**  
 Localisation : **Vianden**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **M.I.A.T.**

Coordonnées X : **82628**  
 Y : **111660**  
 Surface : **645 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8.05	6.00	14.20	16.50	4.24	2.49	5.03	1.79	0.60	0.99	1.38	20.50	
2	5.62	6.96	13.72	12.71	3.56	2.34	4.20	1.77	1.05	0.96	2.33	15.33	
3	5.19	5.68	11.79	11.39	3.85	2.28	5.04	2.35	2.08	1.23	3.83	12.94	
4	5.55	5.37	12.21	9.90	3.19	2.28	9.50	2.53	1.82	0.77	5.22	14.19	
5	5.06	5.28	14.80	8.62	2.73	2.28	5.53	2.10	2.45	1.03	8.12	15.28	
6	3.79	5.44	16.74	8.23	2.91	2.28	6.34	1.67	1.88	3.03	7.05	15.05	
7	1.54	6.45	17.83	7.52	2.97	2.28	5.70	1.54	1.70	2.52	6.97	16.79	
8	3.48	6.47	16.96	7.19	2.87	2.61	4.46	2.07	1.62	2.12	8.05	19.87	
9	2.56	5.97	19.43	6.28	2.33	2.39	6.20	1.95	1.38	1.77	5.98	21.34	
10	2.12	34.25	18.89	5.73	3.38	1.95	4.25	1.78	1.38	2.09	6.31	27.31	
11	2.28	45.36	24.52	5.47	4.15	5.34	4.28	1.54	1.38	2.59	5.09	36.87	
12	2.28	25.18	24.94	4.76	7.33	4.71	3.52	1.54	1.38	3.45	4.80	30.14	
13	2.04	18.03	24.51	3.54	15.11	3.10	4.47	1.54	1.38	3.95	4.55	22.74	
14	6.15	13.74	19.79	4.03	11.93	2.28	4.31	1.86	1.32	3.07	3.91	17.99	
15	3.06	11.91	17.24	4.02	18.58	7.69	2.97	1.54	1.13	2.12	3.97	14.41	
16	2.85	10.22	14.08	3.46	19.67	10.98	2.66	1.52	1.72	1.52	4.11	11.49	
17	2.67	19.92	12.10	4.88	16.45	9.50	2.66	1.38	1.71	1.11	6.58	10.27	
18	3.95	38.49	11.21	15.81	14.37	7.13	3.34	1.27	1.58	2.87	9.37	9.23	
19	17.60	26.69	9.69	12.48	10.46	5.66	2.86	1.24	1.38	3.39	9.61	6.56	
20	25.96	19.91	8.84	10.38	8.83	4.24	3.10	1.24	1.38	0.99	8.60	5.97	
21	15.03	20.21	7.54	9.14	8.00	3.81	2.62	1.24	1.36	1.66	6.82	4.65	
22	10.22	18.76	6.98	8.37	7.03	3.81	2.73	1.24	1.24	1.90	5.97	8.48	
23	30.12	24.59	6.84	7.16	5.74	3.67	3.50	1.70	1.14	2.03	6.29	9.16	
24	59.85	24.29	8.50	5.95	3.74	2.89	2.74	1.33	1.11	1.71	17.38	5.67	
25	30.97	20.23	9.15	7.81	4.12	2.43	3.34	1.11	1.11	1.39	25.52	13.61	
26	20.08	18.59	13.07	4.90	4.12	2.19	2.77	1.59	1.11	1.38	23.68	20.58	
27	15.30	15.78	21.13	6.23	4.12	3.97	2.16	1.88	1.11	1.38	26.18	17.53	
28	11.50	15.59	28.16	4.36	3.37	16.75	1.73	1.38	1.08	1.41	32.70	15.48	
29	9.77		27.17	5.90	2.86	10.08	2.15	0.86	0.99	1.54	34.61	14.09	
30	7.92		24.68	4.92	3.14	7.16	1.95	1.97	0.99	1.53	28.42	30.34	
31	6.91		19.63		2.64		1.70	0.73		1.38		49.67	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	59.85	45.36	28.16	16.50	19.67	16.75	9.50	2.53	2.45	3.95	34.61	49.67	<b>59.85</b>
Débit max instantané	74.48	76.15	30.27	23.00	20.41	21.43	13.37	4.46	3.52	8.96	35.74	63.22	<b>76.15</b>

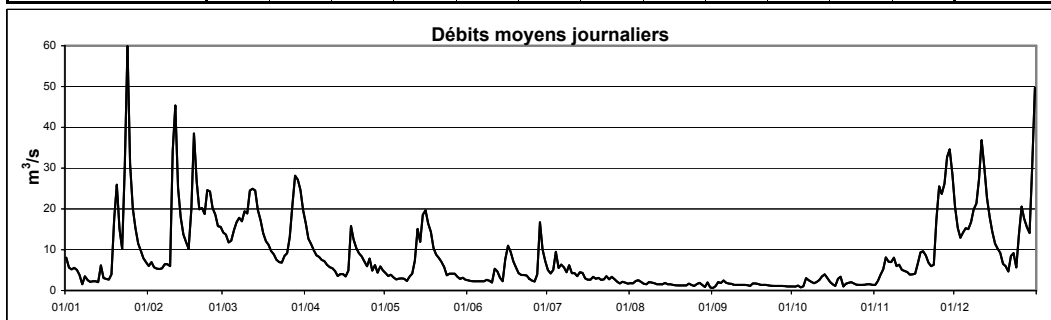
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	10.63	16.98	16.01	7.59	6.70	4.68	3.80	1.59	1.38	1.90	10.78	17.21	8.27
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	16.5	26.3	24.8	11.8	10.4	7.3	5.9	2.5	2.1	2.9	16.7	26.7	12.8
Lame d'eau écoulée (mm)	44	66	66	30	28	19	16	7	6	8	43	71	404

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009



Cours d'eau : **Wiltz**Coordonnées X : **69730**Année: **2009**Localisation **Kautenbach**Y : **112481**Bassin Versant : **Sûre**Surface : **424 km<sup>2</sup>**Gestionnaire: **M.I.A.T.**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.75	4.73	7.89	7.72	2.24	1.56	1.21	0.58	0.42	0.25	0.34	11.17	
2	4.30	4.44	7.75	6.95	2.03	1.42	1.09	0.67	0.74	0.25	1.32	9.15	
3	4.03	4.18	6.96	6.24	1.93	1.32	1.10	0.75	0.60	0.30	0.87	9.51	
4	3.66	3.97	7.11	5.70	1.82	1.26	1.10	0.63	0.69	0.27	2.22	11.38	
5	3.44	3.85	9.09	5.15	1.76	1.26	0.96	0.54	1.02	0.52	2.13	10.37	
6	3.12	4.40	9.13	4.77	1.76	1.26	1.16	0.47	0.64	1.09	1.58	11.16	
7	2.87	4.49	8.90	4.46	1.69	1.36	1.07	0.45	0.50	0.62	1.64	11.49	
8	2.67	4.01	9.42	4.13	1.60	1.47	1.38	0.58	0.43	0.61	1.67	13.07	
9	2.53	3.55	9.96	3.93	1.60	1.23	1.20	0.52	0.37	0.54	1.36	12.86	
10	2.45	19.82	10.32	3.66	1.68	1.68	0.94	0.45	0.34	0.95	1.34	16.21	
11	2.36	21.58	11.51	3.37	2.55	3.08	0.84	0.41	0.34	0.78	1.23	16.87	
12	2.36	14.24	11.30	3.15	4.71	1.90	1.00	0.41	0.34	1.46	1.12	14.77	
13	2.32	10.62	11.61	2.99	5.42	1.40	1.55	0.74	0.30	1.21	1.07	12.29	
14	2.26	8.85	10.35	2.79	4.17	1.45	1.00	0.97	0.31	0.86	1.04	10.30	
15	2.26	7.32	9.32	2.59	6.14	4.42	0.95	0.55	0.51	0.72	1.08	8.69	
16	2.26	6.82	8.29	2.49	5.79	5.96	0.77	0.44	0.38	0.66	1.27	7.62	
17	2.28	13.85	7.52	3.90	5.50	3.52	0.84	0.39	0.34	0.59	2.08	6.63	
18	5.23	19.51	6.81	6.28	4.77	2.55	0.76	0.37	0.33	0.61	2.60	5.76	
19	11.87	14.20	6.26	4.32	4.03	2.12	0.99	0.34	0.30	0.51	2.22	4.89	
20	12.69	11.87	5.62	3.64	3.51	1.86	0.92	0.34	0.31	0.46	1.97	4.69	
21	7.78	11.27	5.12	3.28	3.15	1.93	0.70	0.50	0.36	0.46	1.76	5.11	
22	6.15	10.46	4.73	3.02	3.61	1.94	1.25	0.51	0.32	0.42	1.68	5.20	
23	19.00	10.57	4.60	2.82	2.74	1.60	1.13	0.37	0.29	0.41	2.63	4.58	
24	29.34	10.53	5.85	2.68	2.49	1.41	1.11	0.34	0.30	0.38	7.34	4.00	
25	19.12	9.66	5.90	2.57	2.24	1.29	1.03	0.67	0.30	0.46	7.71	10.21	
26	13.19	9.19	7.16	2.48	2.17	1.56	1.19	0.63	0.30	0.43	7.83	9.82	
27	10.10	8.76	8.30	3.13	2.15	1.78	0.87	0.40	0.26	0.40	10.51	8.26	
28	8.18	8.34	9.77	2.56	1.94	2.15	0.83	0.34	0.26	0.37	12.27	7.86	
29	6.88		10.38	2.57	1.83	1.54	0.70	0.34	0.25	0.34	15.43	8.01	
30	5.88		9.67	2.65	1.69	1.41	0.91	0.34	0.25	0.34	13.95	17.85	
31	5.17		8.60		1.60		0.67	0.30		0.33		26.19	
Débit moyen journalier maximum	29.34	21.58	11.61	7.72	6.14	5.96	1.55	0.97	1.02	1.46	15.43	26.19	<b>29.34</b>
Débit max instantané	35.87	33.34	12.23	8.19	8.60	7.41	2.92	1.86	1.50	1.96	15.94	29.73	<b>35.87</b>

Données débitmétriques corrigées en janvier pour cause d'embâcle

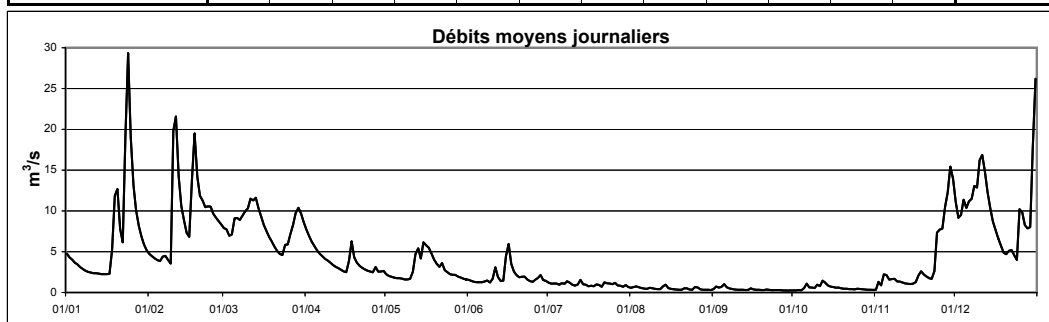
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	6.79	9.47	8.23	3.87	2.91	1.96	1.01	0.49	0.40	0.57	3.71	10.19	4.13
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	16.0	22.3	19.4	9.1	6.9	4.6	2.4	1.2	1.0	1.3	8.7	24.0	9.7
Lame d'eau écoulée (mm)	43	56	52	24	18	12	6	3	2	4	23	64	307

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Wiltz**  
 Localisation : **Winseler**  
 Bassin Versant : **Sûre**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **60065**  
 Y : **114885**  
 Surface : **102 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.16	1.21	1.93	1.76	0.61	0.46	0.39	0.27	0.26	0.17	0.22	3.29	
2	1.08	1.17	1.86	1.64	0.57	0.43	0.37	0.31	0.26	0.17	0.51	2.78	
3	1.03	1.12	1.69	1.53	0.55	0.42	0.38	0.30	0.29	0.17	0.30	3.69	
4	0.96	1.08	1.91	1.43	0.54	0.42	0.35	0.28	0.34	0.17	0.73	4.14	
5	0.94	1.11	2.18	1.33	0.54	0.42	0.36	0.26	0.32	0.31	0.50	3.59	
6	0.89	1.21	2.05	1.27	0.52	0.42	0.36	0.25	0.25	0.30	0.42	4.49	
7	0.83	1.14	1.84	1.21	0.50	0.45	0.36	0.24	0.22	0.23	0.54	4.28	
8	0.79	1.01	2.06	1.13	0.50	0.43	0.45	0.30	0.22	0.26	0.45	5.19	
9	0.76	0.94	2.06	1.10	0.49	0.45	0.36	0.25	0.20	0.20	0.40	4.68	
10	0.73	8.12	2.33	1.03	0.51	0.60	0.35	0.24	0.20	0.39	0.39	6.05	
11	0.70	3.54	2.49	0.97	0.72	0.91	0.34	0.24	0.19	0.26	0.36	5.68	
12	0.68	2.61	2.38	0.93	1.23	0.50	0.38	0.23	0.19	0.52	0.36	4.97	
13	0.67	2.13	2.57	0.88	0.88	0.42	0.62	0.43	0.19	0.31	0.34	4.31	
14	0.66	1.83	2.27	0.85	0.89	0.43	0.37	0.36	0.21	0.26	0.35	3.62	
15	0.63	1.57	2.05	0.80	1.05	1.26	0.35	0.26	0.26	0.24	0.37	3.05	
16	0.60	1.58	1.88	0.79	0.87	1.14	0.32	0.23	0.20	0.25	0.43	2.65	
17	0.63	6.25	1.76	1.24	0.84	0.71	0.33	0.22	0.19	0.26	0.62	2.28	
18	1.90	5.09	1.63	1.39	0.74	0.59	0.31	0.22	0.19	0.26	0.54	1.95	
19	3.91	3.56	1.53	0.99	0.68	0.54	0.43	0.21	0.19	0.23	0.47	1.70	
20	2.36	3.07	1.42	0.86	0.64	0.50	0.33	0.21	0.19	0.23	0.46	1.52	
21	1.51	2.88	1.34	0.79	0.65	0.54	0.30	0.28	0.22	0.23	0.43	1.44	
22	1.30	2.59	1.27	0.75	0.92	0.51	0.47	0.24	0.19	0.23	0.45	1.87	
23	6.80	2.71	1.28	0.72	0.65	0.46	0.37	0.22	0.18	0.22	0.98	1.50	
24	5.70	2.63	1.61	0.69	0.60	0.43	0.41	0.21	0.19	0.21	1.94	1.36	
25	3.59	2.37	1.75	0.68	0.57	0.41	0.37	0.33	0.18	0.24	1.49	4.05	
26	2.69	2.27	1.98	0.67	0.59	0.41	0.38	0.24	0.18	0.22	1.49	2.68	
27	2.18	2.15	2.13	0.81	0.58	0.52	0.32	0.21	0.17	0.22	3.14	2.27	
28	1.83	2.04	2.32	0.71	0.54	0.74	0.32	0.20	0.17	0.21	3.57	2.27	
29	1.61		2.23	0.70	0.51	0.46	0.29	0.20	0.17	0.21	4.71	2.68	
30	1.43		2.06	0.68	0.49	0.42	0.33	0.19	0.17	0.21	4.07	6.41	
31	1.31		1.89		0.47		0.29	0.19		0.22		8.35	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	6.80	8.12	2.57	1.76	1.23	1.26	0.62	0.43	0.34	0.52	4.71	8.35	<b>8.35</b>
Débit max instantané	12.41	17.17	3.18	2.05	2.69	2.53	2.19	1.20	0.94	0.86	5.39	9.47	<b>17.17</b>

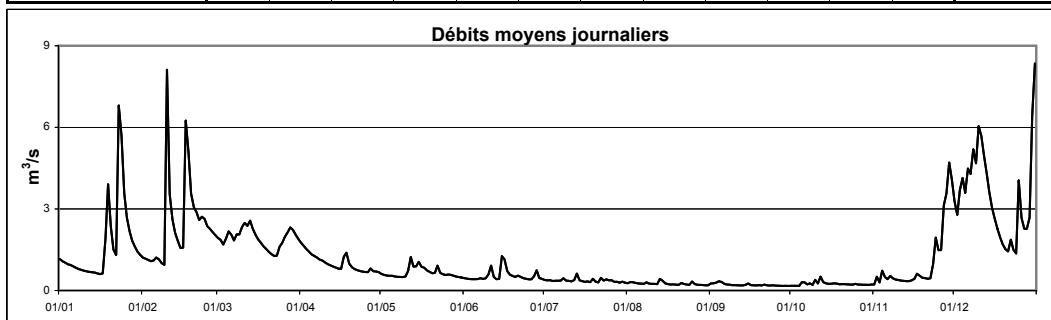
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	1.67	2.46	1.93	1.01	0.66	0.55	0.37	0.25	0.21	0.25	1.03	3.51	1.16
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	16.4	24.1	18.9	9.9	6.5	5.4	3.6	2.5	2.1	2.4	10.1	34.4	11.4
Lame d'eau écoulée (mm)	44	61	51	26	17	14	10	7	5	6	26	92	358

## MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2008

Débit moyen (m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> )	3.28	2.84	2.58	1.51	0.91	0.52	0.36	0.35	0.34	0.42	1.08	1.74	1.33
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	32.2	27.9	25.3	14.8	9.0	5.1	3.5	3.4	3.3	4.1	10.5	17.1	13.0
Lame d'eau écoulée (mm)	86	67	68	38	24	13	9	9	9	11	27	46	408

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période : 2001-2008

Coefficient	0.51	0.90	0.75	0.67	0.72	1.06	1.03	0.73	0.63	0.58	0.96	2.01	0.88
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------





Cours d'eau : **Aalbach**  
 Localisation : **Bous**  
 Bassin Versant : **Aalbach**  
 Gestionnaire : **CRP-GL**

Coordonnées X : **93345**  
 Y : **69215**  
 Surface : **40.9 km<sup>2</sup>**

Année :  
**2009**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s<sup>-1</sup>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	174	188	223	238	193	140	114	116	109	101	185	395	
2	161	198	225	222	187	137	114	117	102	100	313	303	
3	158	190	207	223	188	135	131	117	123	101	227	291	
4	152	195	264	219	185	135	110	115	290	101	354	281	
5	159	198	397	212	188	135	115	107	137	168	218	268	
6	145	203	529	211	190	162	116	106	113	146	167	344	
7	133	236	377	210	183	183	135	104	108	123	204	428	
8	137	225	357	208	181	144	162	109	105	128	213	746	
9	128	236	366	204	186	191	139	105	107	121	170	604	
10	125	3352	522	208	226	171	128	207	112	225	205	738	
11	123	1116	594	203	248	300	116	127	108	152	165	520	
12	125	642	407	202	265	150	140	116	106	231	152	384	
13	138	455	350	204	200	139	141	189	107	166	146	313	
14	143	370	312	204	360	135	220	139	151	157	149	264	
15	141	308	275	200	415	398	124	108	130	154	141	236	
16	137	327	252	210	282	212	115	102	111	161	343	222	
17	154	834	237	363	212	153	160	102	111	177	580	202	
18	566	534	231	561	191	143	120	102	110	159	378	186	
19	1274	371	225	418	176	138	130	98	108	162	237	168	
20	1042	328	211	273	168	135	119	120	334	165	193	159	
21	425	304	209	237	172	150	117	111	153	162	173	172	
22	342	292	207	221	160	135	171	93	111	167	164	925	
23	8079	292	224	215	150	129	284	89	110	163	208	682	
24	1546	269	245	212	152	130	194	91	106	168	391	611	
25	632	244	268	215	152	124	162	92	99	180	296	2965	
26	404	241	308	223	148	126	127	96	100	165	322	884	
27	307	234	488	226	144	176	140	95	99	165	662	542	
28	255	229	378	234	146	136	125	95	98	159	678	486	
29	228		306	207	143	159	123	93	99	159	724	1183	
30	206		260	196	141	126	156	92	99	161	771	1761	
31	194		242		141		117	93		162		1292	<b>2009</b>
Débit moyen journalier maximum	8079	3352	594	561	415	398	284	207	334	231	771	2965	<b>8079</b>
Débit max instantané	29872	8295	927	1282	1004	1261	654	841	978	404	1486	6028	<b>29872</b>

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2009
Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )	578	450	313	239	196	161	141	111	125	155	304	598	281
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )	14.1	11.0	7.6	5.8	4.8	3.9	3.4	2.7	3.1	3.8	7.4	14.6	6.9
Lame d'eau écoulée (mm)	38	28	20	15	13	10	9	7	8	10	19	39	217

## MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s <sup>-1</sup> )													
Débit moyen spécifique (l.s <sup>-1</sup> .km <sup>-2</sup> )													
Lame d'eau écoulée (mm)													

## Hydraulicité à la station en 2009 par rapport à la période :

Coefficient													

