

Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

2011



Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services de secours



Atlas hydro-climatologique
du Grand-Duché de Luxembourg

2011

Atlas hydro-climatologique du Grand-Duché de Luxembourg

2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
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

2011



Luxembourg Institute of
Science and Technology

Laurent PFISTER
Ivonne TREBS
Lucien HOFFMANN
Andrew FERRONE
Jean-François IFFLY
Patrick MATGEN
Cyrille TAILLIEZ

Administration
des services techniques
de l'agriculture

Romain SCHODER
Denise BUCHEL
Paul LEPESANT
Claude FRISCH

Administration
de la gestion de l'eau

Robert KIPGEN
Claude RIPP
Daniel GÖHLHAUSEN
Roland ERNSTER

Administration
des services de secours

Gilbert SCHLEICH

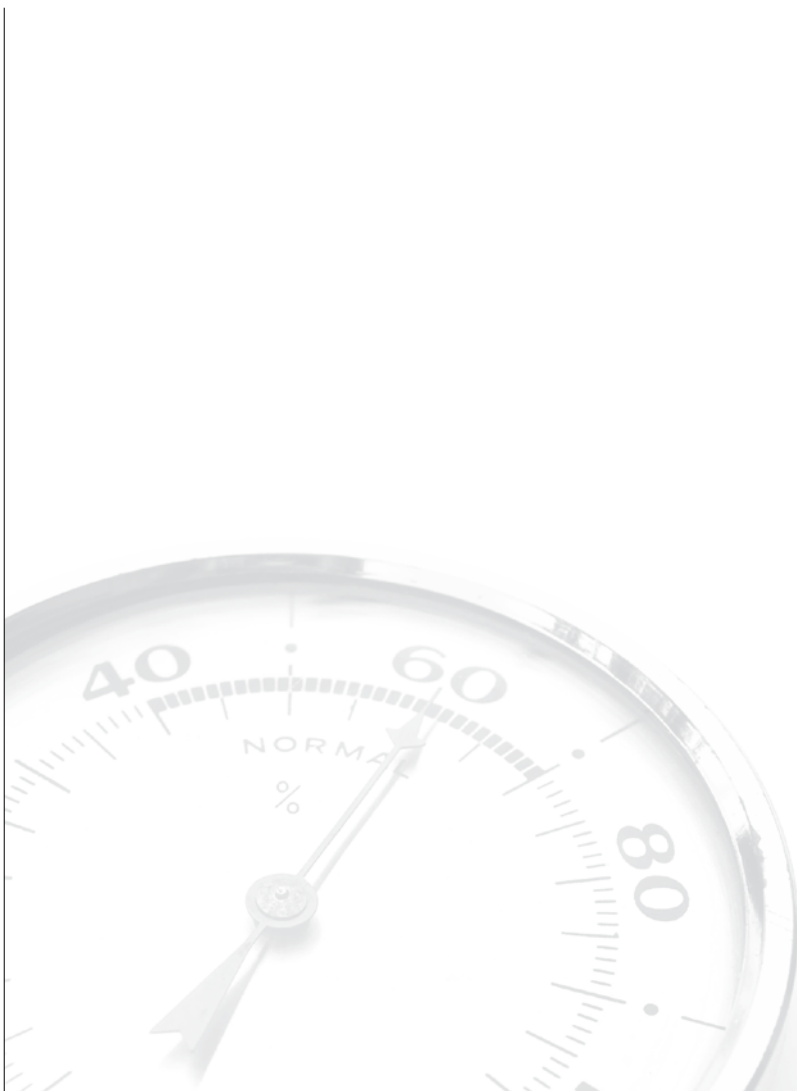


Table des matières

Préface	1
1. Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2011	3
1.1 Le réseau de mesure du Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du Territoire (MIAT)	5
1.2 Le réseau de mesure de l'Administration des services techniques de l'agriculture (ASTA)	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 2011	14
2. Analyse des conditions météorologiques de l'année 2011	17
2.1 L'année 2011 au fil du temps	20
3. Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2011	49
3.1 Les températures en 2011	51
3.2 Les précipitations en 2011	56
3.3 Indices climatiques en 2011	61
3.4 Mise en contexte de la situation météorologique de 2011	70
4. Analyse de certains événements remarquables en 2011	73
4.1 Les extrêmes de l'année 2011	75
4.2 Dégel dès la deuxième semaine de janvier	77
4.3 Les premières journées d'été au début du mois d'avril	77
4.4 Un début d'été marqué par une tempête	77
4.5 Deux périodes de clémence en automne	79
4.6 Un mois de décembre dominé par des tempêtes	82
5. Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2011	85
5.1 Le régime hydrologique des cours d'eau luxembourgeois	87
5.2 L'année hydrologique 2011	87
5.3 Analyse statistique des débits	96
5.4 Les inondations de janvier 2011	96
5.4.1. Situation météorologique du 1 ^{er} décembre 2010 au 7 janvier 2011 au Luxembourg	96
5.4.2. Synthèse des conditions hydrologiques au Luxembourg en janvier 2011	99
5.4.3. Périodes de retour des débits maximum observés en janvier 2011	99
5.4.4. Niveaux piézométriques dans les alluvions de l'Alzette	100
5.4.5. Cartographie des champs d'inondations	100
6. Données météorologiques de l'année 2011	105
6.1 Stations automatiques	107
Betzdorf	109
Christnach	123
Dahl	137
Echternach	151
Elvange-Burmerange	165
Eschdorf	179
Findel - Aéroport	193
Grevenmacher	207
Hersberg-Altrier	221
Hovelange-Beckerich	235
Merl	249
Oberkorn	263
Remich	277
Reuler	291
Roodt	305
Schimpach	319
Useldange	333
6.2 Températures de l'air: moyennes, minimales et maximales	347
Arsdorf	349
Betzdorf	353
Christnach	357
Clemency	361

Dahl	365
Echternach	369
Elvange-Burmerange	373
Eschdorf	377
Esch-sur-Sûre	381
Ettelbruck	385
Findel	389
Fouhren	393
Godbrange	397
Grevenmacher	401
Heinerscheid	405
Helmdange	409
Hersberg-Altrier	413
Holler	417
Holtz	421
Hovelange-Beckerich	425
Kautenbach	429
Koerich	433
Mamer	437
Merl	441
Mersch	445
Oberkorn	449
Potaschbiérg	453
Reckange / Mess	457
Reichlange	461
Remich	465
Reuler	469
Roeser	473
Roodt ASTA	477
Roodt CRP-GL	481
Schifflange	485
Schimpach	489
Trintange	493
Useldange	597
Wincrange	501
6.3 Stations pluviométriques automatiques	505
Arsdorf	506
Betzdorf	507
Bigonville	508
Bleesbreck	509
Bollendorf	510
Christnach	511
Clemency	512
Dahl	513
Dellen	514
Echternach	515
Elvange-Burmerange	516
Eschdorf	517
Esch-sur-Sûre	518
Ettelbruck	519
Findel	520
Fouhren	521
Godbrange	522
Grevenmacher	523
Heinerscheid	524
Helmdange	525
Hersberg-Altrier	526
Holler	527
Holtz	528
Hovelange	529

Kautenbach	530
Koerich ASTA	531
Koerich AGE	532
Livange	533
Mamer	534
Merl	535
Mersch	536
Oberkorn	537
Potaschberg	538
Reckange / Mess	539
Reichlange	540
Remich	541
Reuler	542
Roeser	543
Roodt ASTA	544
Roodt CRP-GL.....	545
Schifflange	546
Schimpach	547
Trintang	548
Useldange	549
Vianden	550
Walferdange	551
Welscheid	552
Wincrange ASTA	553
Wincrange AGE	554
6.4 Stations pluviométriques manuelles	555
Berdorf	556
Beringen-Mersch	557
Bettborn-Pratz	558
Calmus	559
Ermsdorf	560
Hersberg	561
Hingerhaff	562
Hosingen.....	563
Kehmen	564
Redange	565
Remerschen.....	566
Schifflange	567
Wincrange	568
6.5 Evapotranspiration	569
Findel.....	570
Oberkorn.....	571
Useldange	572
7. Données hydrologiques	573
7.1 Stations piézométriques	575
Aulen	576
Beggen	577
Bettembourg	578
Colmar-Berg	579
Dumontshaff	580
Fentange	581
Gosseldange	582
Heisdorf-CFL	583
Hunsdorf	584
IBIS-Livange	585
Itzigersté	586
Lintgen-SIDERO	587
Lintgen-Skate	588
Lorentzweiler-Alzette	589

Lorentzweiler-Stade	590
Mersch-Alzette	591
Mersch-Mamer	592
Mullendorf	593
Noertzange	594
Reckange-Mersch	595
Roeser	596
Schieren	597
Steinsel-Bereldange	598
Welsdorf	599
7.2 Stations débitométriques	601
l'Alzette à Ettelbruck.....	602
l'Alzette à Hesperange	603
l'Alzette à Hunsdorf.....	604
l'Alzette à Livange.....	605
l'Alzette à Mersch.....	606
l'Alzette à Pfaffenthal.....	607
le Bibeschbach à Livange	608
la Drosbech à Hesperange	609
le Dudelingerbach à Bettembourg	610
l'Eisch à Hagen.....	611
l'Eisch à Hunnebour.....	612
le Kaylbach à Kayl	613
la Mamer à Mamer	614
la Mamer à Schoenfels.....	615
la Mess à Pontpierre.....	616
la Mierbech à Huncherange	617
la Pétrusse à Luxembourg	618
le ruisseau de Cessange à Cessange.....	619
le ruisseau de Merl à Luxembourg-Merl.....	620
la Wark à Ettelbruck.....	621
la Wark à Niederfeulen.....	622
la Wark à Welscheid.....	623
l'Attert à Bissen	624
l'Attert à Reichlange.....	625
l'Attert à Useldange.....	626
le ruisseau de Colpach à Colpach	627
le Huewelerbach à Hovelange.....	628
la Pall à Niederpallen	629
le Roudbach à Platen.....	630
la Schwebich à Useldange.....	631
le Weierbach à Holtz.....	632
le Wollefsbach à Useldange	633
la Chiers à Pétange.....	634
la Sûre à Bigonville.....	635
la Sûre à Bollendorf.....	636
la Sûre à Diekirch	637
la Sûre à Heiderscheidergrund	638
la Sûre à Michelau	639
la Sûre à Rosport	640
la Clerve à Clervaux.....	641
la Clerve à Kautenbach	642
la Kirel à Merkholtz.....	643
l'Our à Dasbourg	644
l'Our à Vianden	645
la Syre à Mertert	646
la Wiltz à Kautenbach	647
la Wiltz à Winseler	648
l'Aalbach à Bous.....	649
la Hallerbaach au château de Grundhof	650

PRÉFACE

L'édition 2011 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 du nombre important de 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.

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

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 de la Protection des consommateurs et l'Administration de la navigation aérienne du Ministère du Développement durable et des Infrastructures.

1

Le réseau d'observation hydro-climatologique en 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
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 2011

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.

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.

Nom de la station	Cours d'eau	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude du 0 de l'échelle [m]	bassin versant [km2]	km	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	306.0	119.94	09/96	937047	x	x	x			
Bissen	Attert	71955	94495	218.56	288.0	5.63	12/96	859329	x	x	x	x		
Bollendorf	Sûre	93741	101855	162.34	3226.0	33.7	09/96	727768	x			x	x	
Clervaux	Clerve	69934	124493	347.02	147.2	25.76	01/06	26903228	x	x	x			
Dasbourg	Our	76988	123963	264.50	436.0	35.68	01/97	929964	x	x	x			
Diekirch	Sûre	79546	103584	185.41	2122.0	55.21	11/96	807037	x	x	x			
Ettelbrück / Alzette	Alzette	74998	101159	193.99	1078.0	1.12	09/96	811366	x				x	
Ettelbrück / Wark	Wark	74912	101809	198.77	81.5	0.93	09/96	811366	x				x	
Heiderscheidergrund	Sûre	64381	107452	263.00	429.0	92.53	11/96	899573	x	x	x	x	x	
Hesperange	Alzette	78623	72404	255.74	285.0	45.28	09/96	367109	x	x		x		
Hunnebour	Eisch	73612	88301	223.48	161.0	5.33	08/96	327492	x	x	x			
Kautenbach	Wiltz	69730	112481	246.10	424.0	4.78	12/96	950787	x		x	x		
Livange	Alzette	76151	65753	265.86	225.0	54.28	09/96	510935	x	x	x			
Mersch (Beringen)	Alzette	76243	90955	212.35	694.0	16.4	08/96	327287	x	x		x		
Merttert	Syre	102051	85297	135.17	200.4	0.73	02/05	26714012	x	x				
Michelau	Sûre	74471	106790	212.02	942.0	69.66	11/99	26959053	x		x			
Niederfeulen	Wark	71695	102357	284.69	57.4	14.98	11/02	26811285	x		x			
Pétange	Chiers	57371	69181	264.67	58.0	-	03/01		x				x	
Pfaffenthal	Alzette	77409	76226	235.25	356.0	34.95	10/96	424799	x	x	x			
Reichlange	Attert	62540	93335	252.16	160.0	19.55	09/96	23629627	x	x		x		
Rospport	Sûre	104609	94660	139.95	4272.0	12.58	10/96	735110	x		x	x		
Schoenfels	Mamer	75145	87624	222.56	82.0	3.79	09/96	327046	x	x		x		
Steinsel	Alzette	77432	82659	222.26	406.9	27.35	11/96	332750	x	x	x	x		
Vianden	Our	82628	111660	202.00	645.0	11.97	09/96	849435	x				x	
Walferdange	Alzette	77256	81572	225.32	405.1	28.61	11/02	26332740	x	x				
Welscheid BRWW	Wark	71362	105416	258.54	65.6	10.15	11/02		x		x			
Welscheid-Village	Wark	72726	105803	244.90	67.8	7.85	01/04	26810043	x	x				

Tableau 1.1.1. Limnigraphes du MIAT au Grand-Duché de Luxembourg en 2011

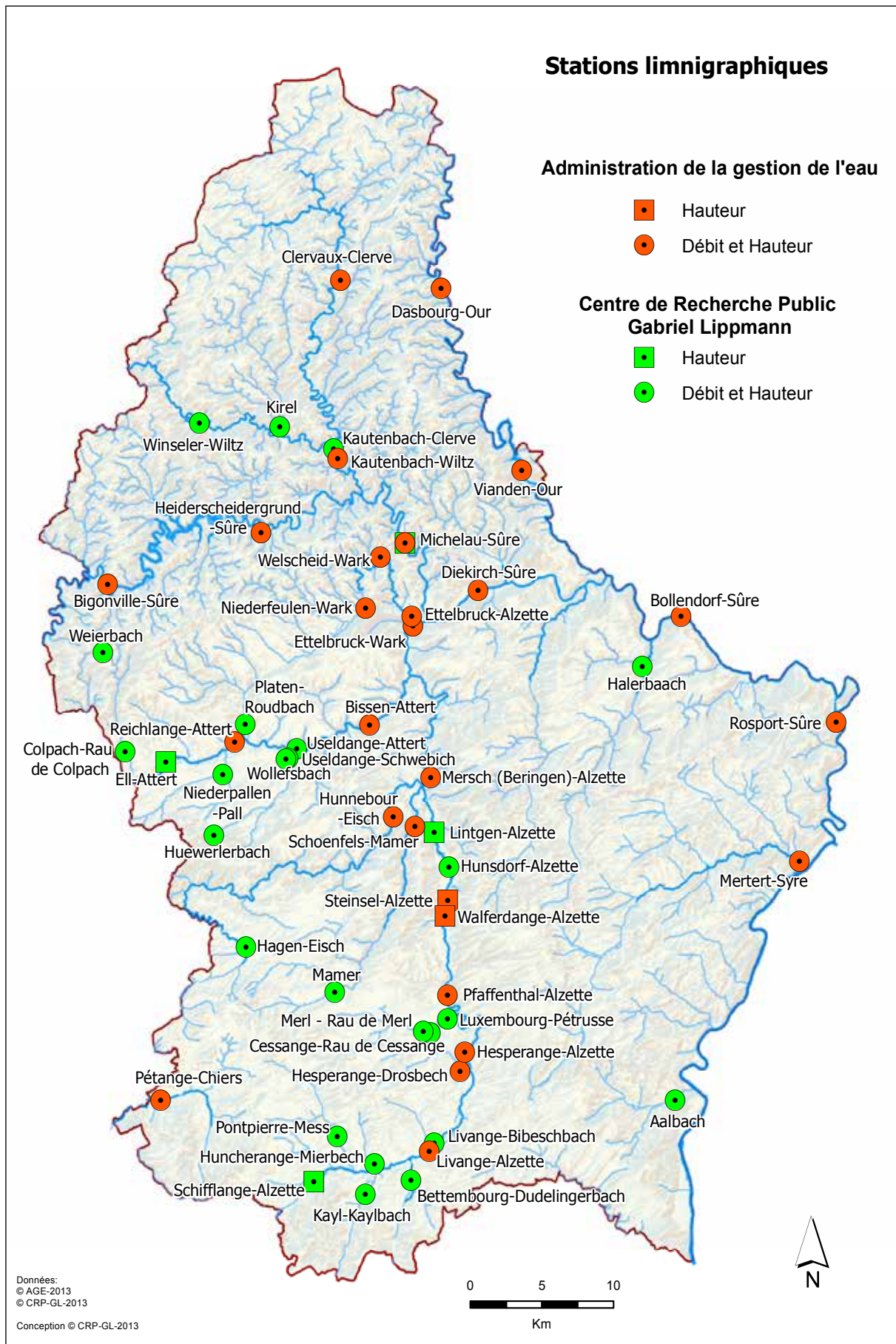


Figure 1.1.1. Le réseau de limnigraphes en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2011.



Figure 1.1.2. Le réseau de piézographe dans la plaine alluviale de l'Alzette en 2011.

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. et 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 l'AGE 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.

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station [m]	hauteur pluviomètre [m]	données disponibles depuis le	Pluviomètre	température de l'Air h: 2 m	température du sol h: - 10 cm	hauteur couche de neige [cm]
Bigonville	53634	104016	328.37	4.50	01/96	x			
Bleesbreck (Dk)	81656	104112	189.55	10.70	01/96	x			
Bollendorf	93666	101798	171.81	3.42	01/96	x			
Dellen	64751	102975	489.99	1.00	09/03	x			
Heinerscheid	74426	128863	524.83	1.00	01/96	x	x	x	
Holtz	64751	102976	462.74	1.00	01/96	x	x	x	
Kautenbach	69715	112478	250.48	1.50	07/96	x	x	x	
Koerich	63910	82783	262.62	1.00	01/96	x			
Livange	76172	65743	268.80	2.42	07/96	x	x	x	
Mersch (Beringen)	76219	90989	219.37	1.75	01/96	x	x	x	x
Potaschbiert	96283	82664	260.41	1.00	01/10	x	x	x	
Reichlange	62559	93410	255.65	1.23	01/96	x	x	x	
Vianden	82728	111890	228.74	1.33	01/96	x			
Walferdange	77264	81565	229.78	1.00	10/03	x			
Welscheid	71304	105470	270.73	1.00	10/03	x			
Winrange	62684	125202	496.76	1.00	01/96	x			

Tableau 1.1.2. Stations météorologiques du MIAT au Grand-Duché de Luxembourg en 2011.

Nom de la station	coordonnées LUREF est	coordonnées LUREF nord	altitude station (m)	données disponibles depuis le	Capteur bulle à bulle
Fentange	78268	69039	266.75	06/00	x
Heisdorf	77777	82883	229.63	06/05	x
Schieren	74639	98789	203.66	10/04	x

Tableau 1.1.3. Le réseau de piézographes (avec télétransmission) du MIAT dans la plaine alluviale de l'Alzette en 2011.

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 :

- 13 postes de mesures pluviométriques manuels relevés tous les matins à la même heure (7h00 le matin) 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.

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)
Berdorf	93318	99146	375
Beringen-Mersch	75982	92030	221
Bettborn-Pratz	63450	96584	289
Calmus	65289	87925	286
Ermsdorf	85530	99572	278
Hersberg	91564	91523	363
Hingerhaff	72932	92570	257
Hosingen	74526	119732	507
Kehmen	70520	107248	482
Redange	59385	92087	269
Remerschen	93215	61466	161
Schiffange	69100	64384	278
Wincrange	62308	124574	497

Tableau 1.2.1. Réseau de stations pluviométriques manuelles de l'ASTA en 2011.

- 26 stations météorologiques automatiques mises en place progressivement depuis le début des années 2000 (Figure 1.2.3. ; Tableau 1.2.2.), destinées à mesurer en continu un nombre élevé de paramètres à un pas de temps très fin (10 minutes).

Station	LUREF est	LUREF nord	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	Pluvio	Pression QNH	Vitesse du Vent	Pyrano	Solarimètre	Haut. d'enneigt. 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	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	X			
Echternach	99810	96560	243	X	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	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	X	X
Helmdange	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	X	X	X
Oberkorn	60650	64215	378	X	X	X	X	X	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	X			
Reuler	70579	125477	492	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X
Roeser	78089	67277	265	X	X	X										X	X							
Roodt	54943	95622	438	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
Schimpach	56990	119510	379	X	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	X			
Wincrange	62684	125202	496	X	X	X										X	X							

Tableau 1.2.2. Le réseau de stations météorologiques automatiques géré par l'ASTA en 2011 et en fonctionnement durant toute l'année.

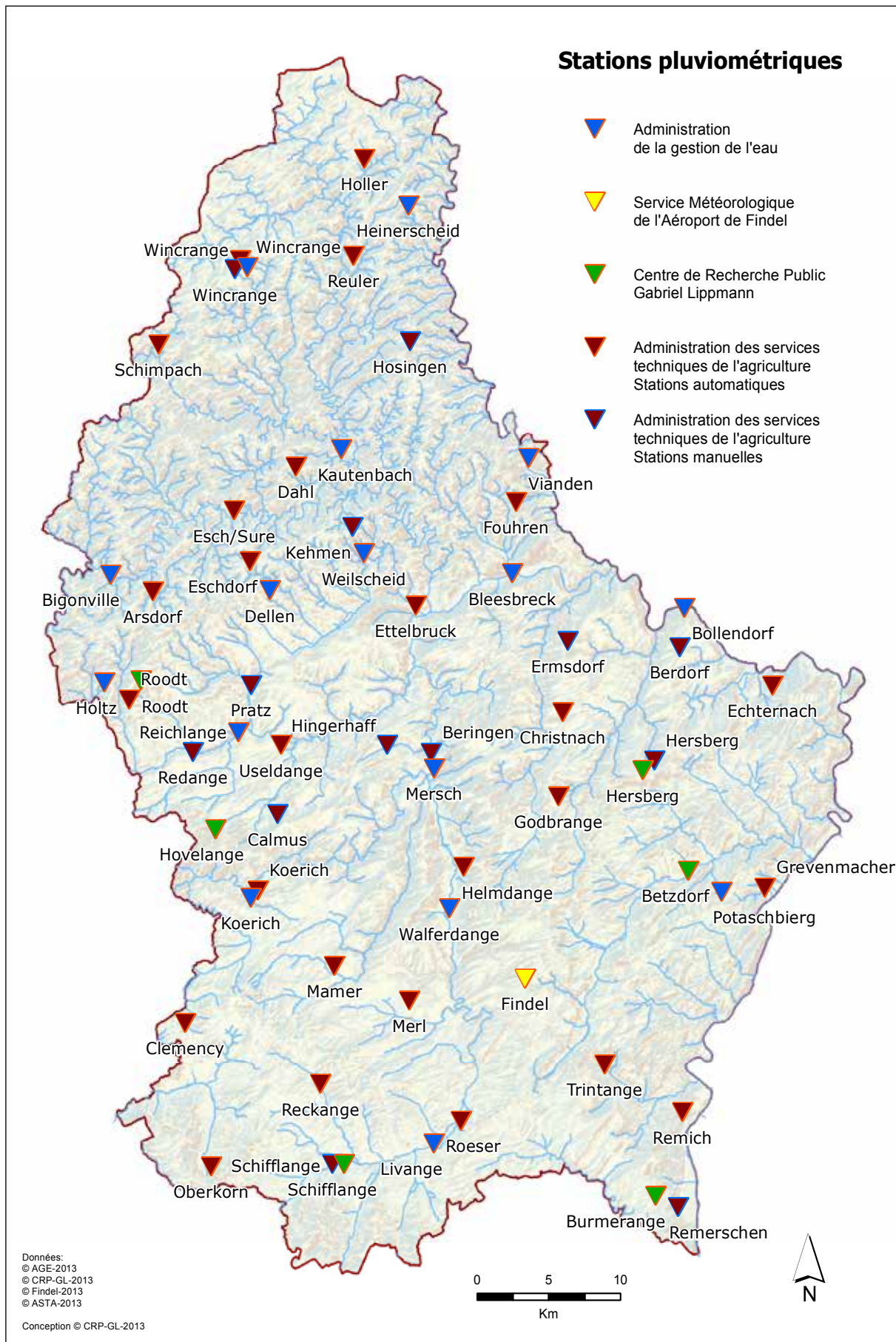


Figure 1.2.1. Stations pluviométriques en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2011.

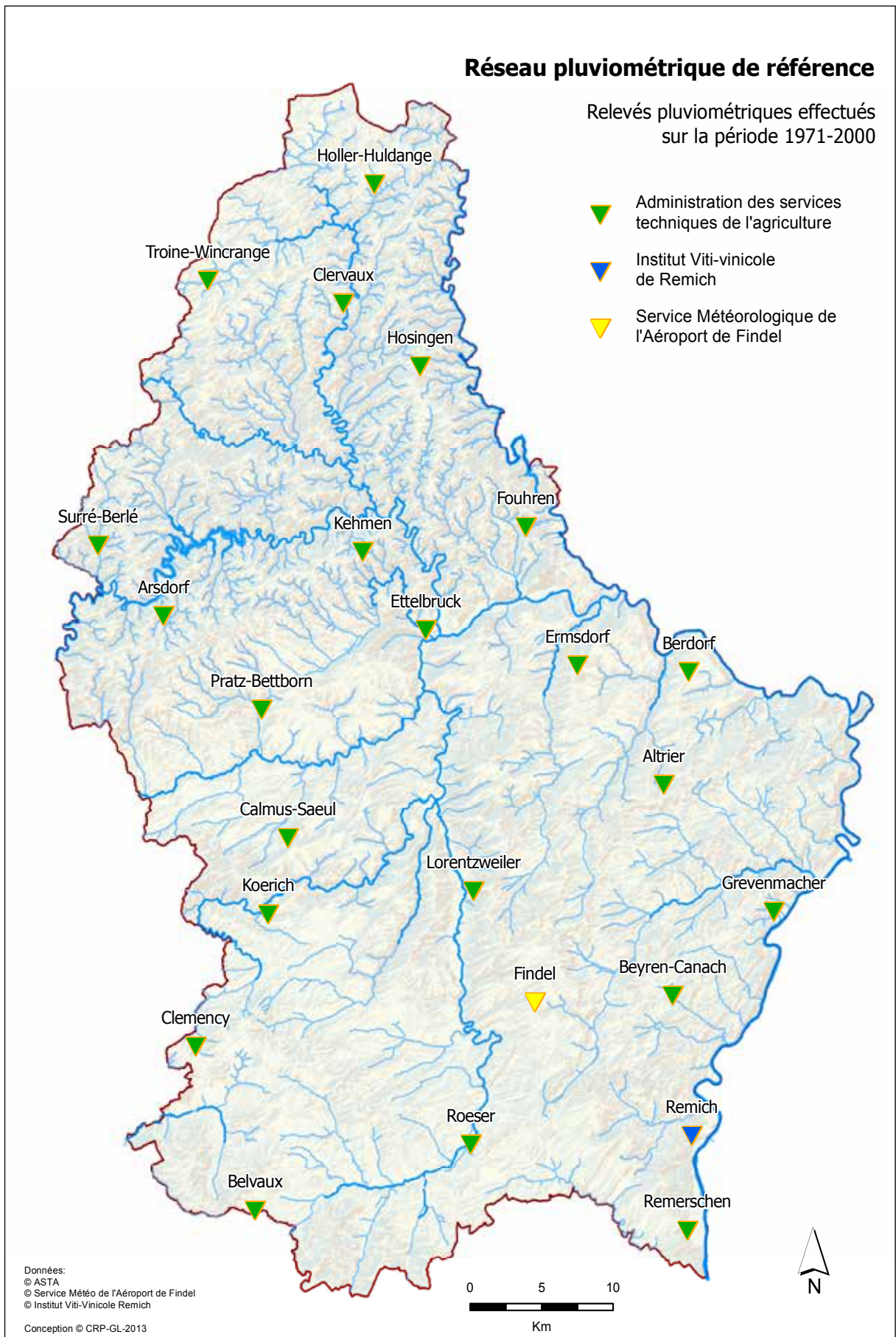


Figure 1.2.2. Le réseau pluviométrique historique au Grand-Duché de Luxembourg.

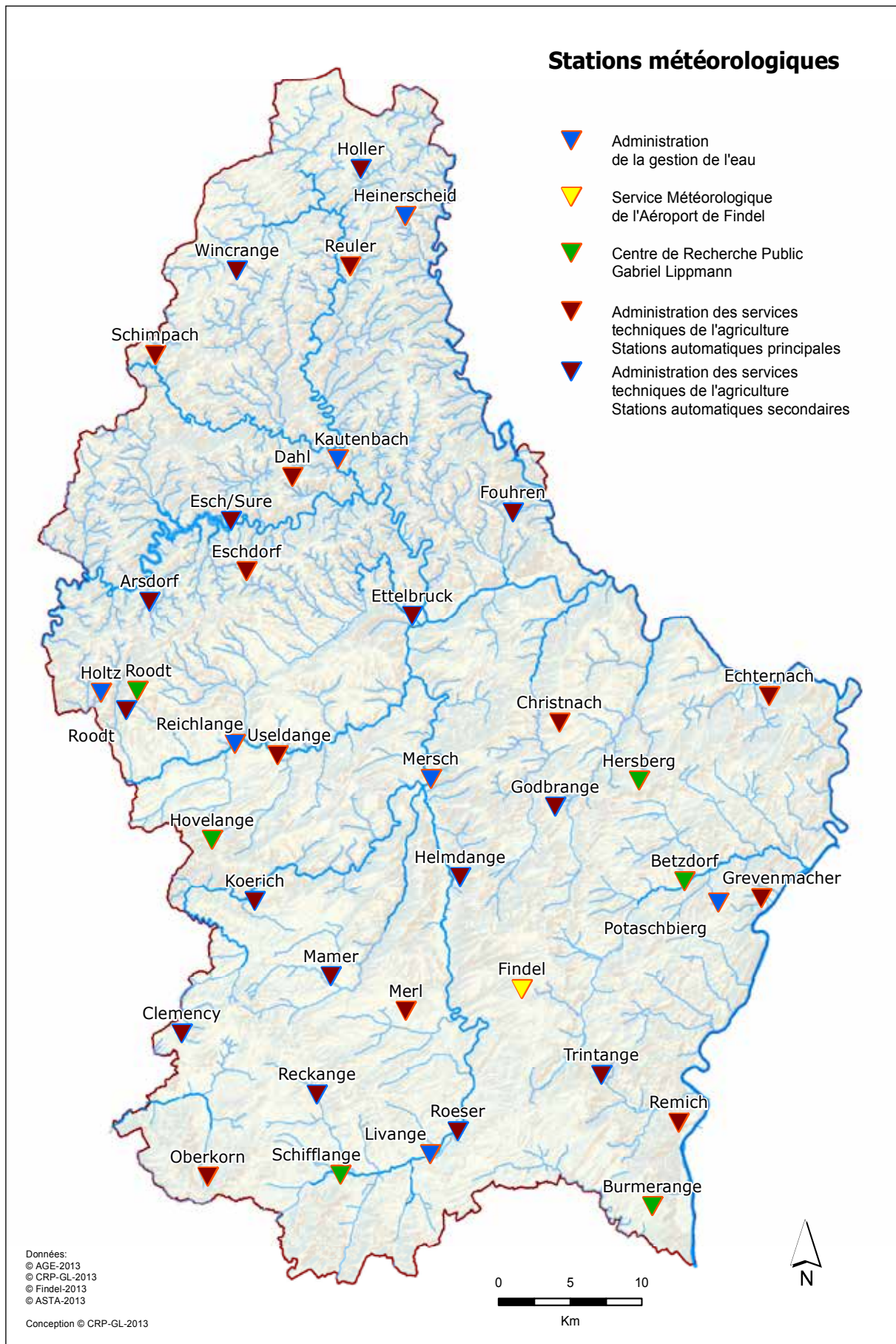


Figure 1.2.3. Le réseau de stations météorologiques en service au Grand-Duché de Luxembourg en 2011.

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 km².

Station	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Superficie (km ²)	Cours d'eau
Holtz	53308	99400	-	0.45	Weierbach
Hovelange	61076	87114	-	2.7	Huwelerbach
Useldange	66116	92232	243.47	4.5	Wollefsbach
Huncherange	72312	64915	272.60	6.7	Mierbech
Livange	76500	66330	-	10.7	Bibesbach
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	Dudelingerbach
Kayl	71660	62845	273.91	47.5	Kaylbach
Hagen	63317	79554	303.10	48.8	Eisch
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

Tableau 1.3.1. Le réseau de limnigraphes géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2011.

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	LUREF est	LUREF nord	Alt. (m)	Type
Aulen	77120	81910	-	Orphéus Mini
Beggen	77200	78385	237.27	Orphéus Mini
Bettembourg	74725	64950	272.80	Orphéus Mini
Colmar-Berg	74600	97200	206.27	Orphéus Mini
Dumontshaff	68945	64620	282.96	Orphéus Mini
Gosseldange	76320	87895	221.54	Orphéus Mini
Hunsdorf	77285	84865	225.22	Orphéus Mini
IBIS Livange	75980	66480	-	Orphéus Mini
Itzigersté	79445	73415	261.34	Orphéus Mini
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	Orphéus Mini
Noertzange	71920	63175	275.04	Orphéus Mini
Reckange-Mersch	73620	90160	224.11	Orphéus Mini
Roeser	78095	68170	266.41	Orphéus Mini
Steinsel	76460	81260	232.01	Orphéus Mini
Welsdorf	74570	98385	-	Orphéus Mini

Tableau 1.3.2. Le réseau de piézographes dans la plaine alluviale de l'Alzette géré par le CRP-Gabriel Lippmann en 2011.

Station	LUREF est	LUREF nord	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 2011.

1.4. Qualité des courbes de tarage dans les stations limnimétriques en service en 2011

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 2011, 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	Luref est	Luref nord	Hauteurs / Débits	Révision / nouvelle courbe de tarage
Bigonville	53636	104004	D	2012
Bissen	71955	94495	D	2012
Bollendorf	93741	101855	D	LUWG RLP
Clervaux	69934	124493	D	2011
Dasbourg	76988	123963	D	2013
Diekirch	79546	103584	D	2012
Drosbech	78296	71136	D	CRP-GL 2009
Ettelbruck-Alzette	74998	101159	D	2013
Ettelbruck-Wark	74912	101809	D	2013
Heiderscheidergrund	64381	107452	D	2009
Hesperange	78623	72404	D	2013
Hunnebour	73612	88301	D	2012
Kautenbach	69730	112481	D	2011
Livange	76151	65753	D	2012
Mersch (Beringen)	76243	90955	D	2009
Mertert	102051	85297	D	2013
Michelau	74471	106790	D	2012
Niederfeulen	71695	102357	D	2013
Pétange	57371	69181	D	CRP-GL 2009
Pfaffenthal	77409	76226	D	2012
Reichlange	62540	93335	D	2013
Rosport	104609	94660	D	2013
Schoenfels	75145	87624	D	2009
Steinsel	77432	82659	H	2013
Vianden	82628	111660	D	BfG / SDG Nord RLP 2009
Walferdange	77256	81572	H	Pas de courbe de tarage
Welscheid-BRWW (bassin de rétention)	71362	105416	D	2013

Stations CRP-GL	Luref est	Luref nord	Hauteurs / Débits	Révision / nouvelle courbe de tarage
Aalbach	93345	69215	D	2008
Bibeschbach	76500	66330	D	2007
Cessange	76210	73760	D	2013
Cierve-Kautenbach	69452	113137	D	2013
Colpach	54859	92737	D	2013
Dudelingerbach	74858	63800	D	2004
Eil	57707	92026	H	Courbe de tarage en cours
Hagen	63317	79554	D	2013
Hallerbach	91030	98490	D	2011
Huewelerbach	61076	87114	D	2007
Huncherange	72312	64915	D	2013
Hunsdorf	77510	84935	D	2013
Kaylbach	71660	62845	D	2013
Kirel	65680	114645	D	2013
Lintgen	76490	87270	H	Courbe de tarage en cours
Mamer	69518	76520	D	2013
Merl	75730	73865	D	2013
Niederpallen	61697	91163	D	2013
Petrusse	77415	74675	D	2013
Platen	63260	94560	D	2007
Pontpierre	69712	66745	D	2013
Schwebich	66281	92267	D	2013
Useldange	66880	92890	D	2004
Weierbach	53308	99400	D	2004
Winseler	60065	114885	D	2013
Wollefsbach	66116	92232	D	2013

Tableau 1.4.1. Date d'établissement ou de révision des courbes de tarage des stations hydrométriques en service en 2011. H = hauteurs d'eau disponibles uniquement, D = hauteurs d'eau et débits disponibles.

Toutes les stations limnimétriques en service en 2011 continuent à faire l'objet de mesures de débit supplémentaires 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 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
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 2011

A la station de Roeser, le cumul pluviométrique observé pour l'année 2011 (551,8 mm) correspond à la 5^e année la plus sèche enregistrée depuis 1954.

Pour l'année 2011, la répartition spatiale des précipitations montre un déficit entre -20% et -40 % pour tout le pays par rapport à la normale climatique 1971-2000 (*Figure 2.1.12.*). Le déficit était le plus faible au centre et au nord du pays et s'accroît vers les frontières. Les apports pluviométriques maximums ont été observés en 2011 à l'ouest du pays avec presque 793 mm, tandis que le centre du pays a reçu des cumuls ne dépassant pas 426 mm. La totalité du pays a connu un déficit pluviométrique (jusqu'à -349 mm).

Le nombre de journées avec des cumuls journaliers supérieurs à 1 mm/jour a été marqué par un léger gradient nord-sud: autour de 110 journées dans l'extrême nord du pays, contre un peu moins 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 marquée par un maximum dans l'ouest du pays (jusqu'à 26 jours) et des valeurs entre 15 et 20 jours dans le nord et entre 10 et 15 jours dans le nord-est. (*Figure 2.1.13.*).

La température moyenne annuelle observée à la station de Luxembourg-Findel (10,5 °C) fait de l'année 2011 la plus chaude depuis 1947. La distribution spatiale des températures a été caractérisée par une légère différence entre le nord et le sud du pays: la température moyenne annuelle a ainsi varié entre 9,0 et 10,0 °C dans l'Ösling, tandis que dans la moitié sud et dans le sillon mosellan, elle variait entre 10,0 et 11,0 °C (*Figure 2.1.1.*).

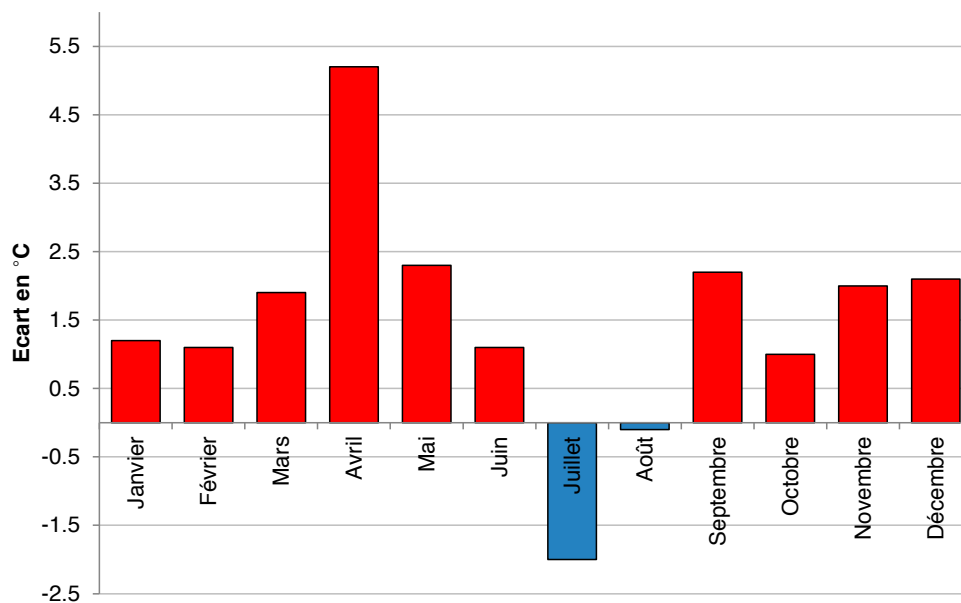


Figure 2.1. Anomalies des températures moyennes mensuelles à la station de Luxembourg-Findel (en 2011 par rapport à la normale climatique 1971-2000).

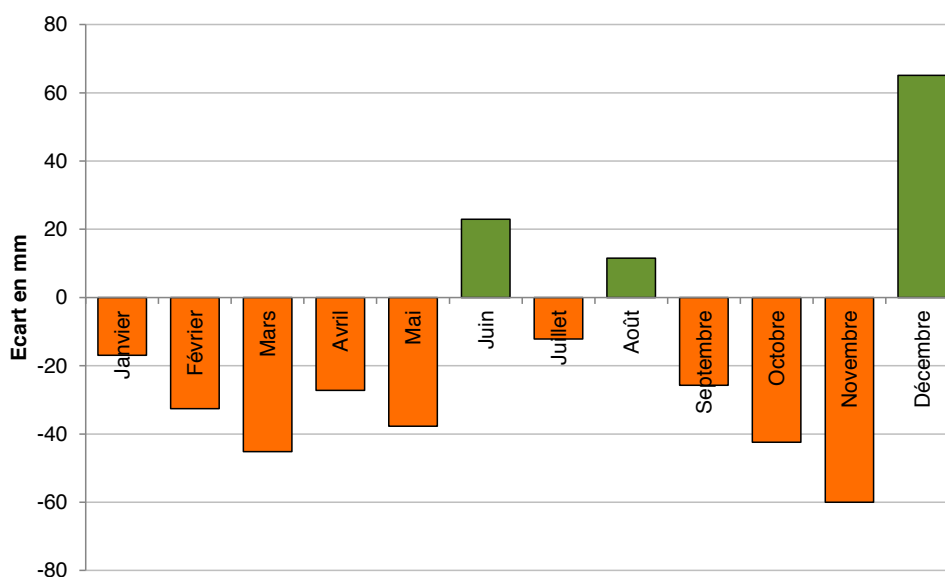


Figure 2.2. Anomalies des sommes de précipitations mensuelles à la station de Roeser (en 2011 par rapport à la normale climatique 1971-2000).

En 2011, les anomalies des températures moyennes mensuelles étaient au-dessus de la normale 1971-2000 pour tous les mois, sauf juillet et août (Figure 2.1.). Le mois d'avril présentait la plus grande anomalie de l'année 2011 avec un excédent de 5,2 °C. Le mois de juillet était le seul mois qui était significativement en-dessous de la normale, avec un écart de -2,0 °C.

Les températures maximales enregistrées au cours de la journée la plus chaude de l'année 2011 (28 juin) ont atteint entre 30,0 et 35,9 °C (Figure 2.1.2.). Lors de la journée la plus froide de l'année 2011 (1^{er} février), les températures minimales enregistrées ont varié entre -12,6 et -6,6 °C sur l'ensemble du territoire (Figure 2.1.2.).

Les anomalies des précipitations en 2011 à la station de Roeser étaient en-dessous des moyennes 1971-2000 pour la majorité des mois (Figure 2.2.). Seuls les mois de juin, août et décembre présentaient des excédents de précipitations par rapport à la normale. Le mois de novembre présentait le déficit le plus important avec -60,0 mm, tandis que le mois décembre était avec un excédent de 65,3 mm bien plus arrosé que la normale.

2.1. L'année 2011 au fil du temps

L'analyse des conditions météorologiques de l'année 2011 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 2011 atteignaient entre 0,5 à 3,4 °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie du mois de janvier 2011 par rapport à la normale climatique était de +1,2 °C (avec 1,9 °C relevés en janvier 2011, contre une normale de 0,7 °C).

Marqués par le gradient nord-sud, les cumuls pluviométriques du mois de janvier 2011 ont varié entre 80 mm dans la partie nord du pays et 55 mm dans le centre et le sud du pays. En comparaison aux normales climatiques, le mois de janvier 2011 a été proche de la normale climatique sur une large partie du territoire. Seul une partie au sud-ouest du pays a enregistré un léger déficit de -25 %, tandis qu'un léger excédent d'environ +25 % a été enregistré à la pointe nord du pays.

Février – Figures 2.1.2 ; 2.1.3. ; 2.1.6. ; 2.1.9. ; 2.1.15.

Au mois de février 2011, les températures moyennes mensuelles variaient entre 1,2 et 2,9 °C dans la moitié nord et entre 3,0 et 4,2 °C dans la moitié sud du pays. A Luxembourg-Findel, l'anomalie par rapport à la normale climatique était de +1,1 °C (normale de 1,6 °C). Au cours de la journée du 1er février 2011 ont été enregistrées les températures minimales les plus basses de l'année 2011 (entre -12,6 et -8,4 °C dans l'Ösling ; entre -9,9 et -6,6 °C dans le Gutland).

Au niveau des précipitations, le mois de février 2011 a été caractérisé par un gradient nord-sud, avec des cumuls très bas aux alentours de 40 mm dans la partie nord et de 20 mm dans la partie sud. Pendant le mois de février les normales climatiques étaient bien en-dessous des normales sur l'ensemble du territoire, variant entre -50% et -10%.

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

En mars 2011, les températures moyennes mensuelles variaient entre 5,2 et 6,5 °C dans le nord, tandis que dans le sud ces températures atteignaient entre 5,0 et 8,2 °C. La température moyenne mensuelle du mois de mars 2011 à Luxembourg-Findel (7,1 °C) était 1,9 °C au-dessus de la normale climatique (5,2 °C).

Les précipitations affichent un cumul très bas entre 7 et 18 mm sur l'entièreté du pays. Les valeurs étaient donc largement inférieures à la moyenne avec des anomalies entre -85 % et -65%.

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

En avril 2011, les températures moyennes mensuelles variaient entre 10,2 et 14,3 °C sur le territoire. Les températures du mois d'avril 2011 présentent le plus important excédent par rapport à la normale pour 2011 : l'anomalie climatique relevée pour la station de Luxembourg-Findel est de +5,2 °C (pour une température moyenne mensuelle de 13,3 °C en 2011).

Au mois d'avril 2011, le Luxembourg a reçu peu de précipitations. Leur répartition a été assez homogène, variant entre 15 et 25 mm avec des valeurs légèrement plus élevées au centre (jusqu'à 44 mm). En comparaison aux normales climatiques ces valeurs sont déficitaires, avec des déficits maximums de -75 % à l'est et un peu moins prononcées entre -55 % et -70 % dans le reste du pays.

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

Au mois de mai 2011, les températures moyennes mensuelles variaient entre 12,6 et 14,6 °C dans l'Ösling et entre 12,8 et 16,4 °C dans le sud du pays. L'anomalie climatique relevée pour le mois de mai 2011 à la station de Luxembourg-Findel était de +2,3 °C (pour une température moyenne mensuelle de 15,1 °C en 2011).

En mai 2011, les cumuls pluviométriques ne dépassaient guère les 50 mm sur l'ensemble du territoire. 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 2011, toutes les stations étaient déficitaires avec des valeurs dépassant -60% au sud du pays et aux alentours de -50% au nord.

Juin – Figures 2.1.2 ; 2.1.4. ; 2.1.7. ; 2.1.10. ; 2.1.19.

Les températures moyennes mensuelles relevées au mois de juin 2011 font apparaître un léger gradient nord-sud, avec des températures entre $15,0$ et $16,0$ °C dans le nord et atteignant $17,3$ °C dans la vallée de la Moselle. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle à la station de Luxembourg-Findel ($16,5$ °C en 2011) a été supérieure de $1,1$ °C. Au cours de la journée du 28 juin 2011 ont été enregistrées les températures maximales les plus élevées de l'année (entre $30,0$ et $33,9$ °C dans l'Ösling ; entre $32,0$ et $35,9$ °C dans le Gutland).

Le mois de juin est le premier mois de l'année où certaines stations présentent un réel excédent pluviométrique. Sur la plupart du territoire les cumuls étaient proches des normales (entre $\pm 15\%$). Seule une région limitée couvrant une partie du Gutland, du centre et de l'est du pays présente un excédent avec des dépassements supérieurs à $+50\%$.

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

Les températures de juillet 2011 étaient assez homogènes sur le territoire avec des températures légèrement plus hautes dans la vallée de la Moselle. Le mois de juillet est le seul mois de l'année avec une anomalie climatique négative significative à la station de Luxembourg-Findel avec une valeur de $-2,0$ °C (température moyenne mensuelle en 2011 de $15,8$ °C).

Au mois de juillet 2011, la pluviométrie montrait un léger gradient nord-sud. Dans le nord du pays des valeurs entre 35 et 70 mm ont été enregistrées tandis que dans le sud du pays les valeurs se trouvaient entre 22 et 80 mm. Sur une grande partie du territoire les cumuls étaient inférieurs à la normale (jusqu'à -45%), à l'exception du flanc est et ouest du pays, où les cumuls se rapprochaient de la normale et la dépassaient localement légèrement.

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

Dans l'Ösling, les températures moyennes mensuelles variaient entre $16,1$ et $17,0$ °C. Plus au sud, dans le Gutland, ces températures étaient comprises entre $15,9$ et $18,7$ °C. Par rapport à la normale climatique, la température moyenne mensuelle du mois d'août 2011 ($17,7$ °C) était légèrement inférieure ($-0,1$ °C) à la station de Luxembourg-Findel.

Le mois d'août a connu des cumuls pluviométriques proches de la normale sur une grande partie du Gutland, variant entre 39 et 82 mm. A quelques exceptions locales près, ces valeurs se trouvaient dans une fenêtre de $\pm 15\%$ autour de la normale. Au Nord du pays les pluviométries étaient excédentaires avec des valeurs grim pant jusqu'à $+60\%$.

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 $14,0$ et $15,5$ °C. Dans le sud, ces températures variaient entre $14,1$ et $16,5$ °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, la température moyenne mensuelle du mois de septembre ($16,1$ °C) était supérieure de $2,2$ °C par rapport à la normale climatique ($13,9$ °C).

En septembre 2011, les cumuls pluviométriques présentaient un gradient nord-sud avec des valeurs comprises entre 14 et 63 mm. Dans l'ensemble, ces cumuls étaient déficitaires par rapport à la normale, variant entre -15 et -60% .

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

Au mois d'octobre 2011, les températures moyennes mensuelles étaient réparties de manière assez homogène entre 7,3 et 11,0 °C. A la station de Luxembourg-Findel, l'anomalie à la normale climatique était positive +1,0 °C (pour une température moyenne mensuelle de 10,2 °C en 2011).

La pluviométrie du mois d'octobre présentait le gradient nord-sud typique. Les cumuls mensuels étaient aux alentours de 30 mm dans le nord et de 20 mm dans le sud-est du pays. En comparaison aux normales climatiques, ces cumuls pluviométriques sont restés nettement inférieurs aux normales climatiques avec des déficits compris entre -45 et -65 %.

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

Au mois de novembre 2011, les températures moyennes mensuelles étaient comprises entre 3,8 et 7,7 °C. La température moyenne mensuelle relevée à la station de Luxembourg-Findel en novembre 2011 (6,1 °C) a été supérieure ($\Delta T = +2,0$ °C) à la normale climatique (4,1 °C).

En novembre 2011, peu de précipitations ont été enregistrées sur tout le territoire – 18 mm étant le maximum absolu observé. Toutes les stations étaient largement déficitaires et ne dépassaient guère un cinquième du cumul normal, faisant de novembre le mois le plus sec de l'année 2011.

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

Au mois de décembre 2011, les températures moyennes mensuelles ont été caractérisées par un gradient nord-sud, variant entre 2,8 et 5,3 °C. A la station de référence de Luxembourg-Findel, l'anomalie climatique de la température moyenne mensuelle du mois de décembre 2011 (4,0 °C) a été supérieure de +2,1 °C à la normale climatique (1,9 °C).

Les cumuls pluviométriques relevés en décembre 2011 présentaient un gradient orienté depuis le nord-ouest vers le sud-est. Particulièrement élevés, les cumuls atteignaient entre 114 et 257 mm. La plupart des stations ont enregistré plus ou moins le double des valeurs normales.

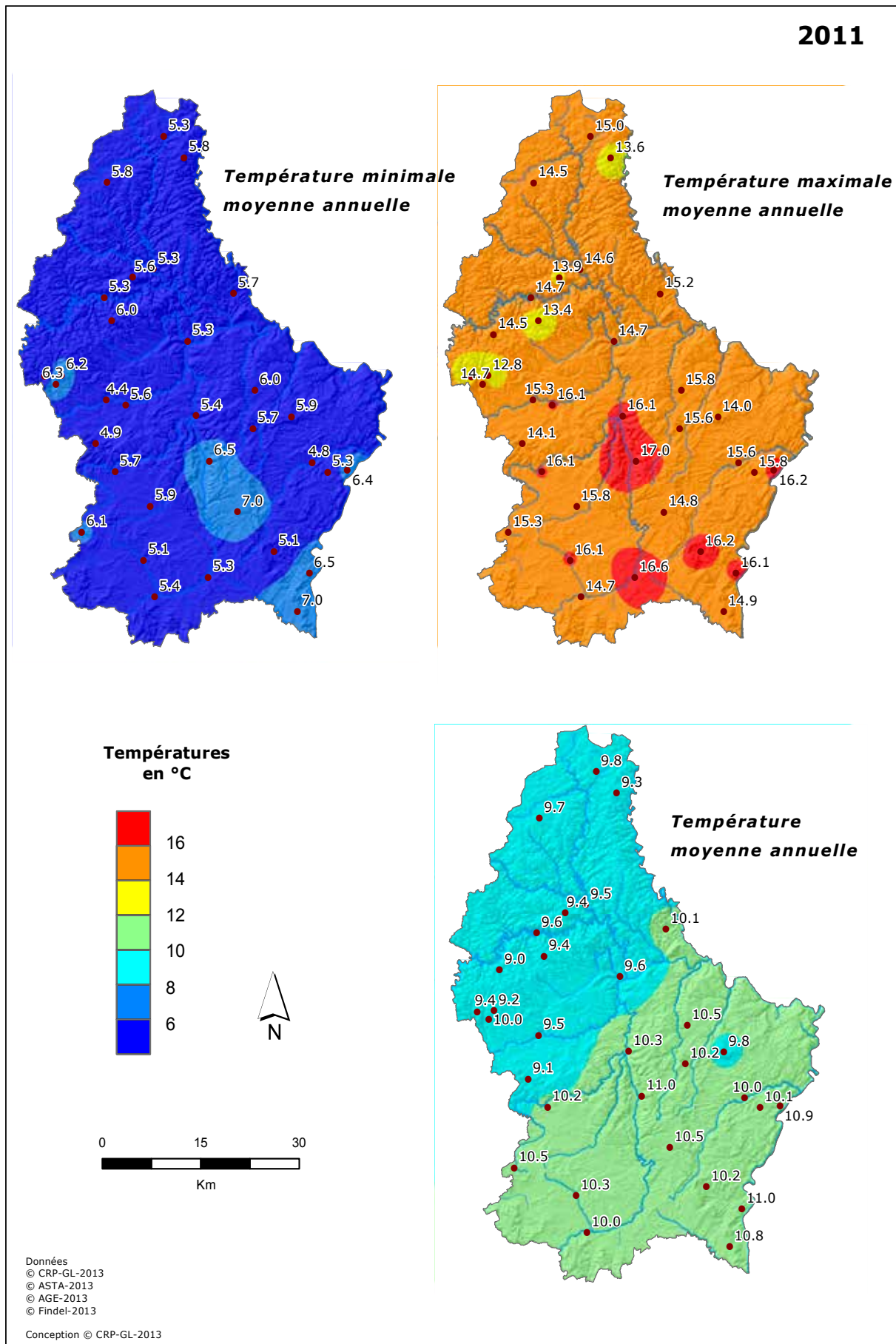


Figure 2.1.1. Températures minimales, maximales et moyennes annuelles en 2011.

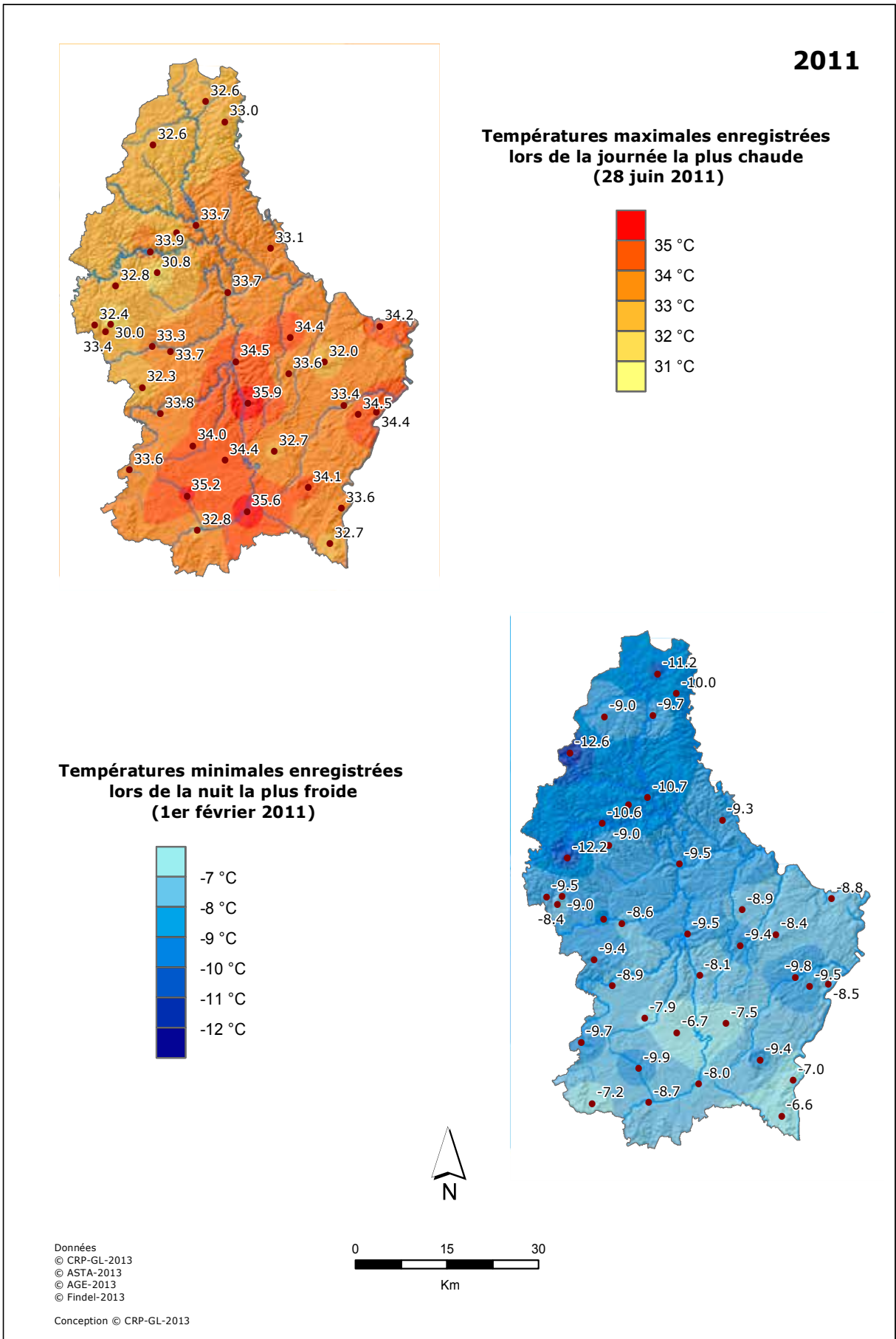


Figure 2.1.2. Températures lors de la journée la plus chaude et la plus froide en 2011.

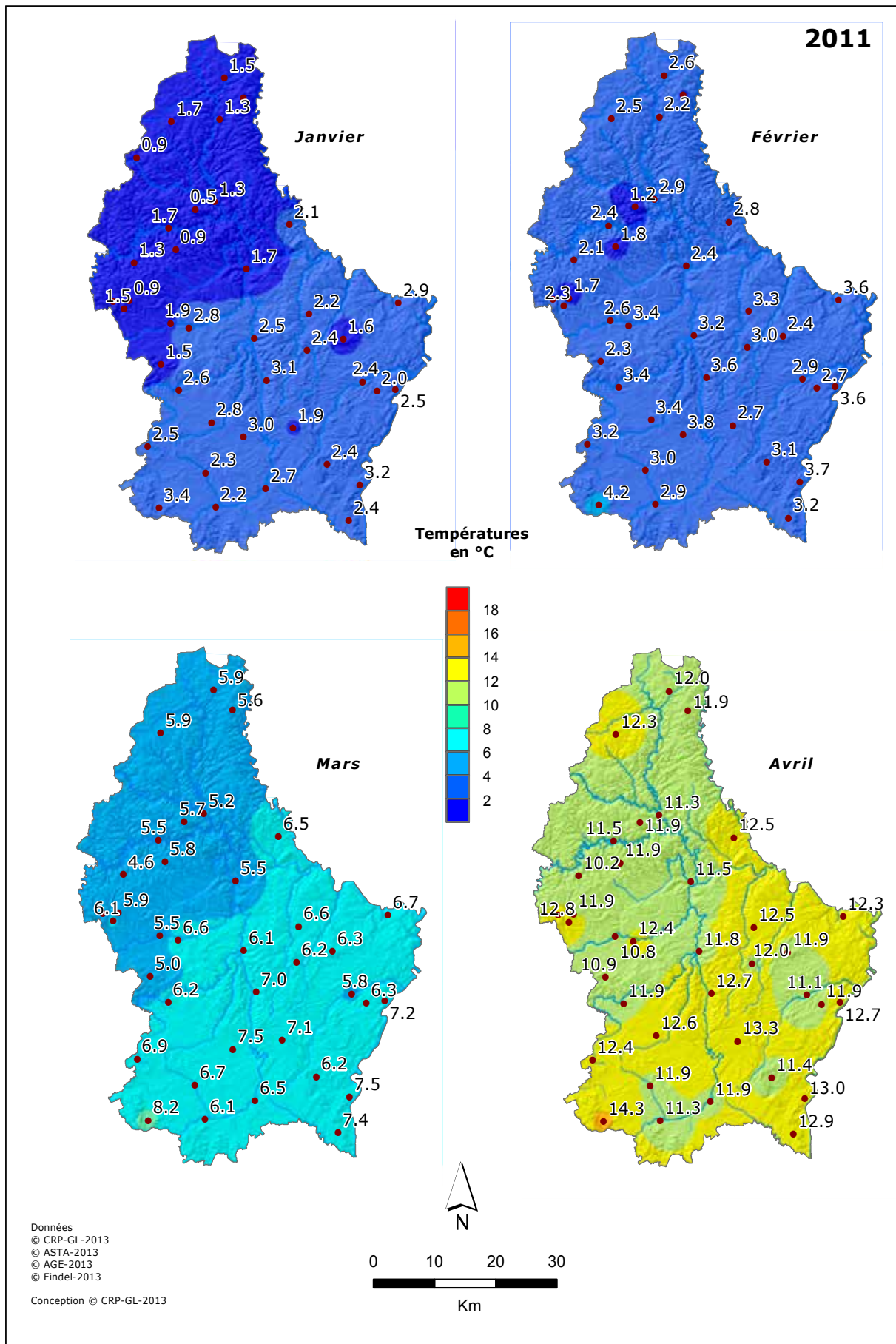


Figure 2.1.3. Températures moyennes mensuelles de janvier à avril 2011.

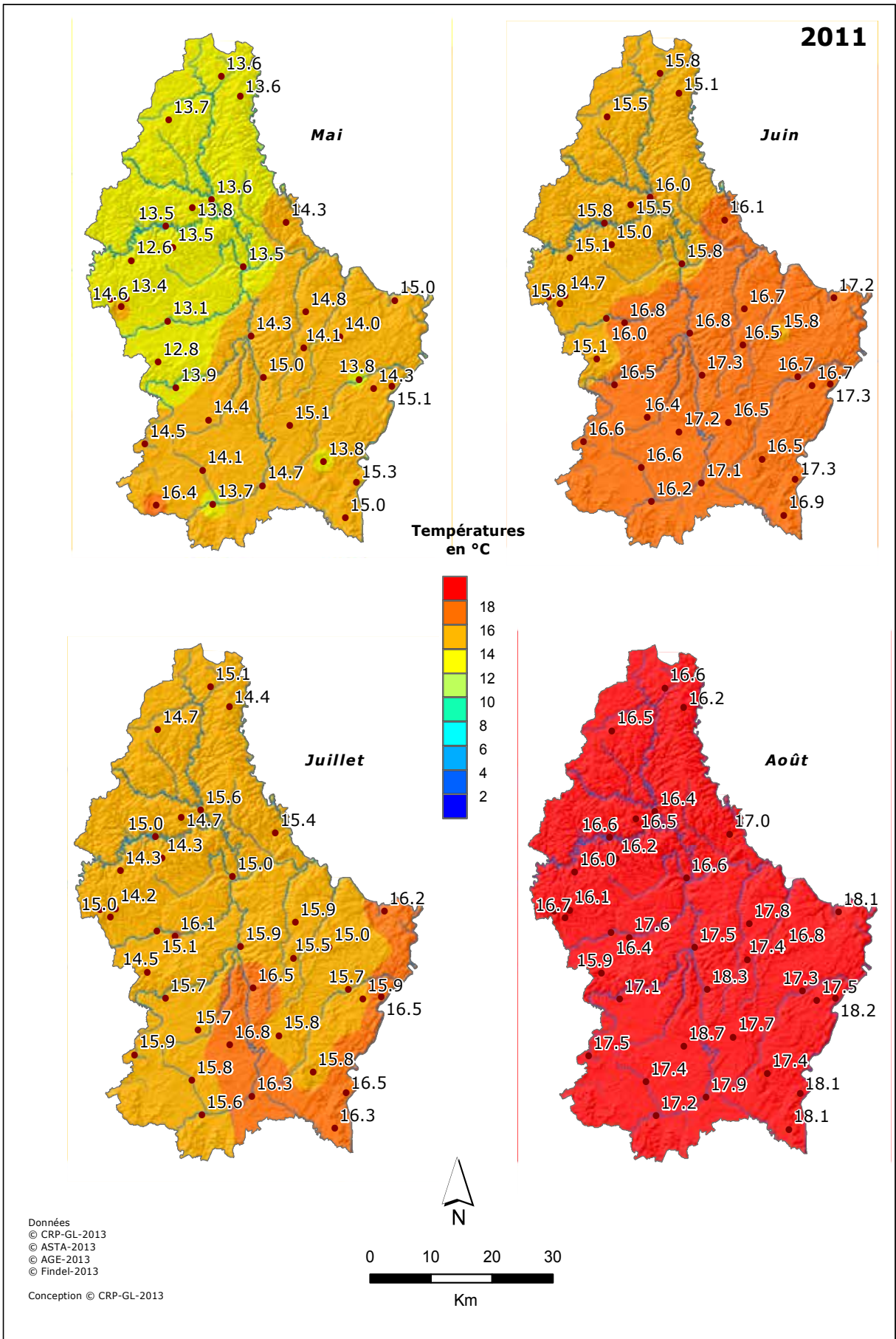


Figure 2.1.4. Températures moyennes mensuelles de mai à août 2011.

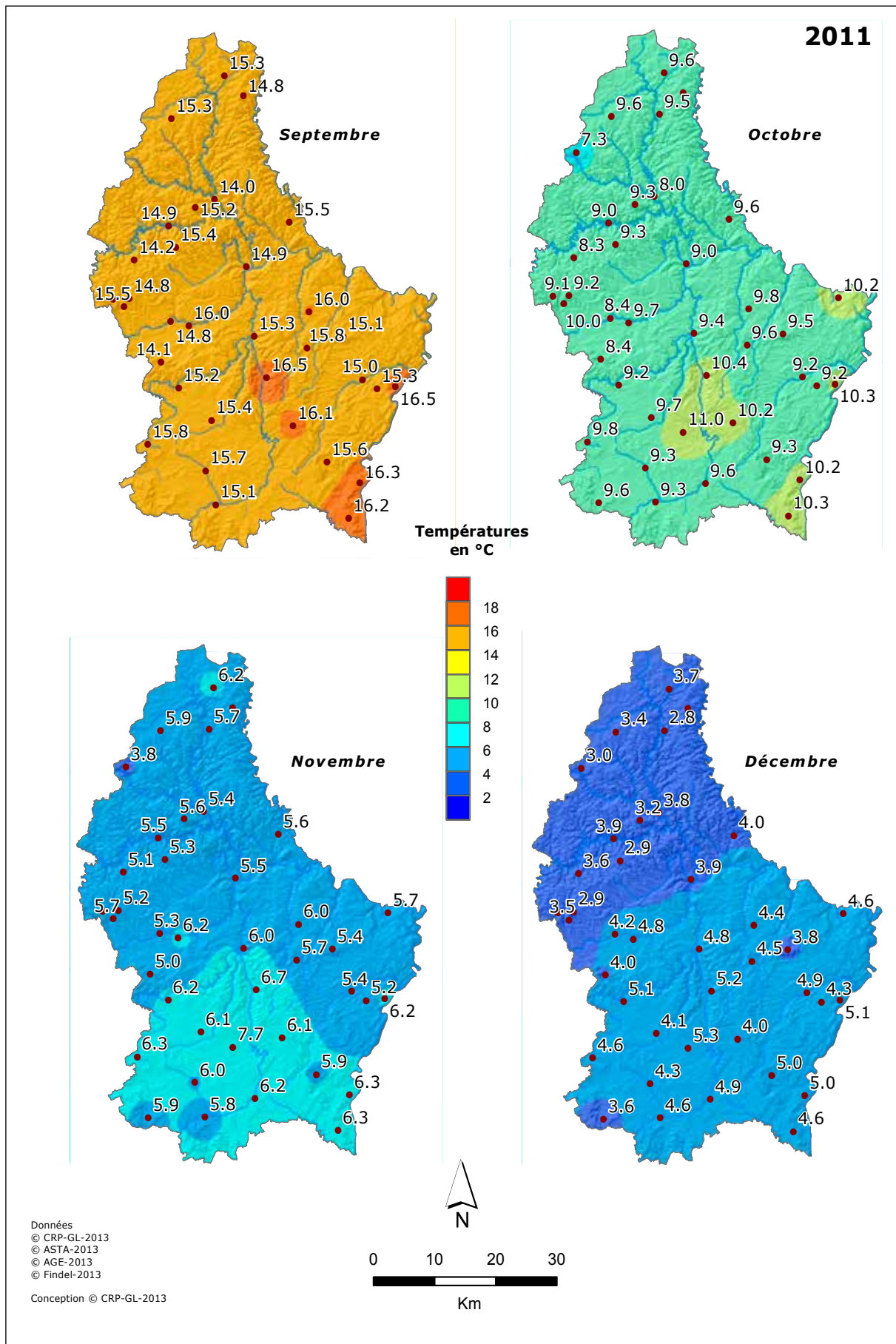


Figure 2.1.5. Températures moyennes mensuelles de septembre à décembre 2011.

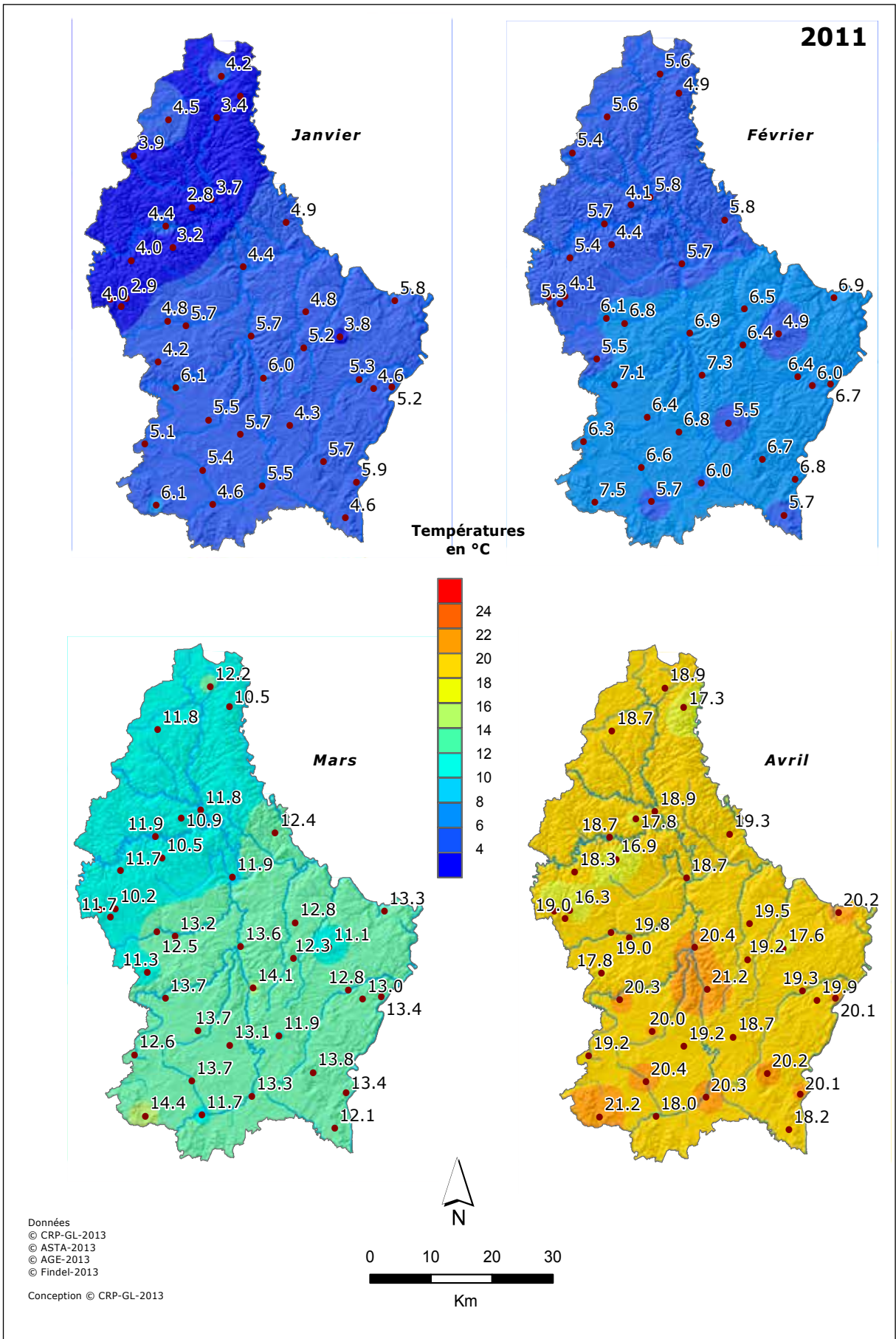


Figure 2.1.6. Températures maximales moyennes mensuelles de janvier à avril 2011.

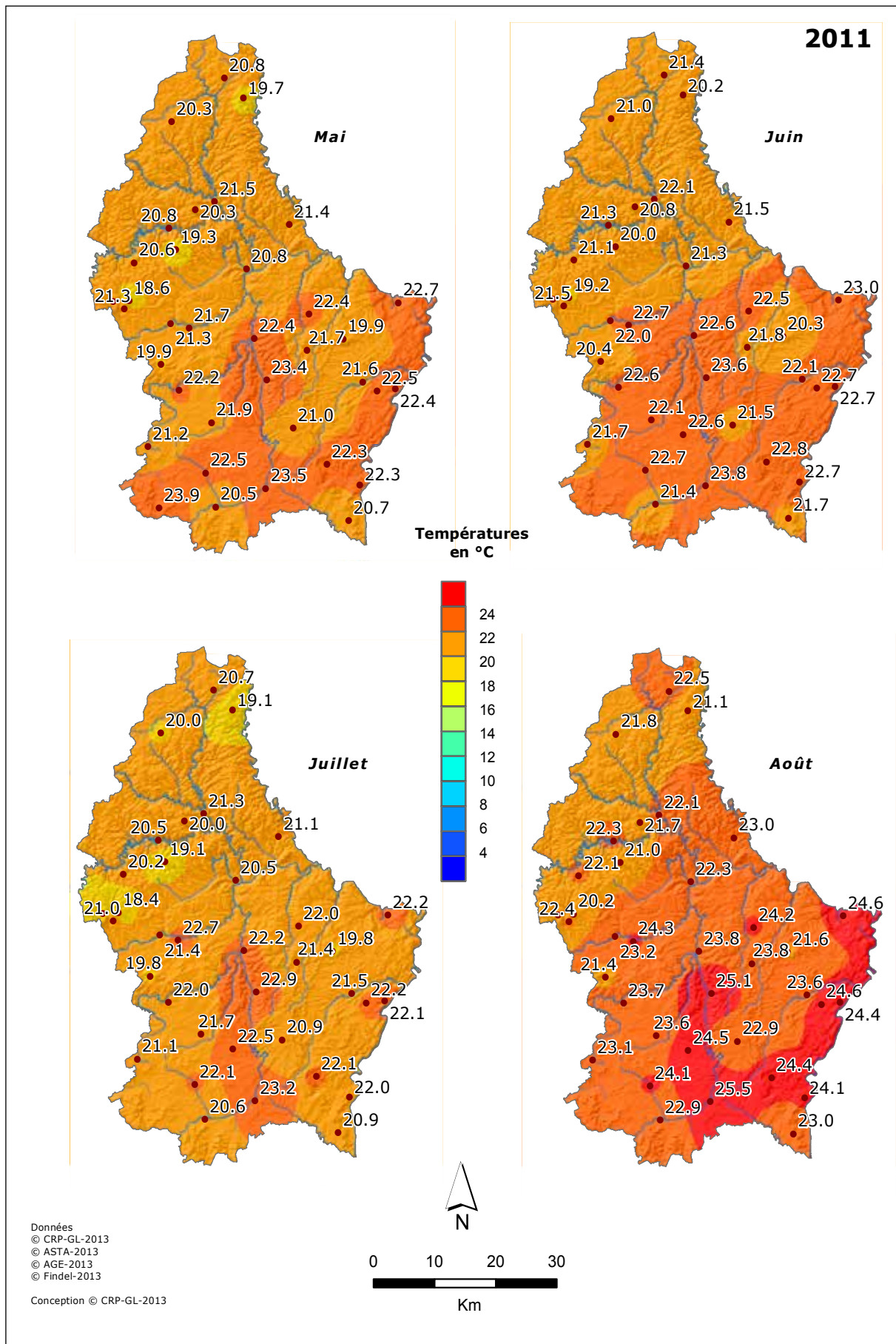


Figure 2.1.7. Températures maximales moyennes mensuelles de mai à août 2011.

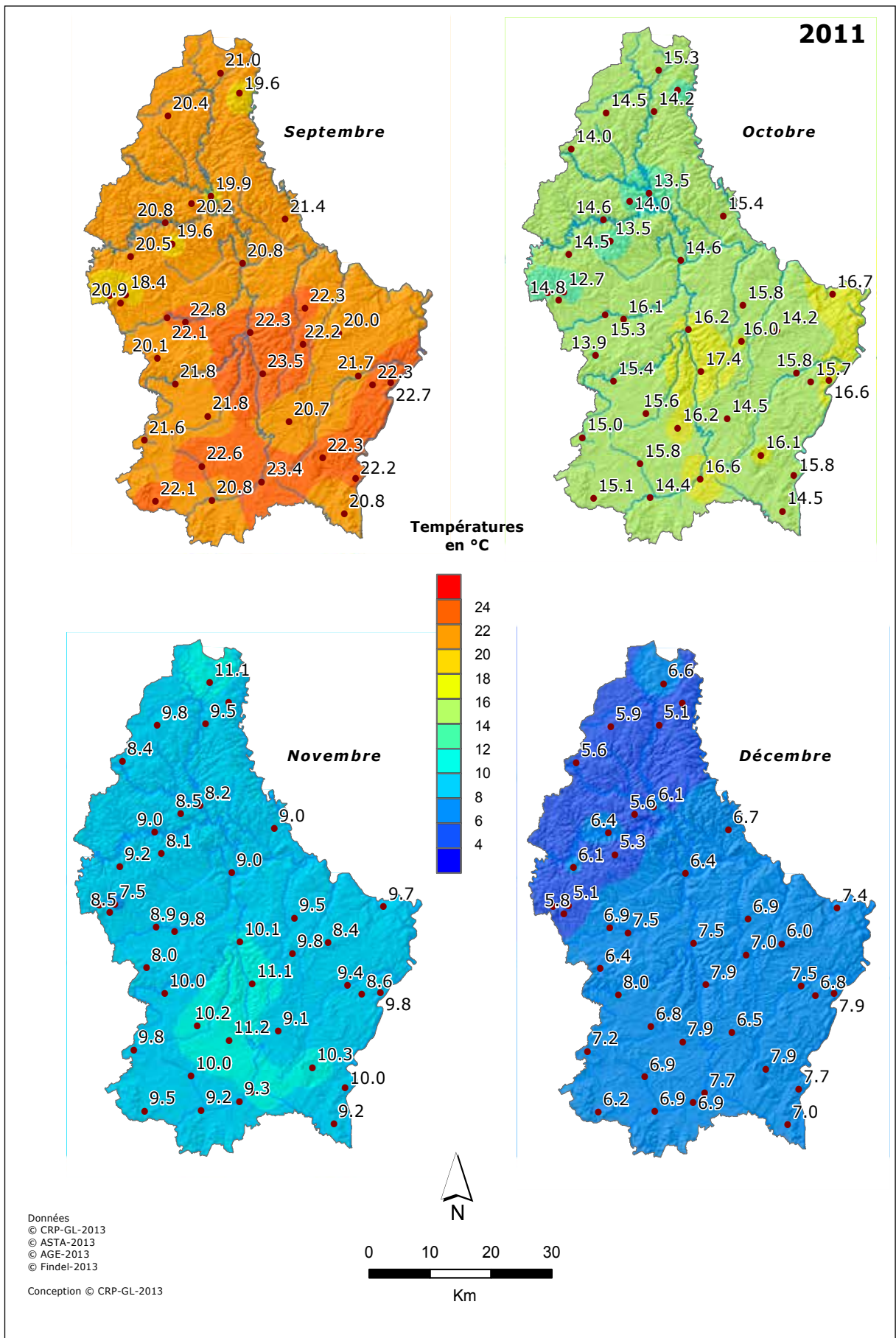


Figure 2.1.8. Températures maximales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2011.

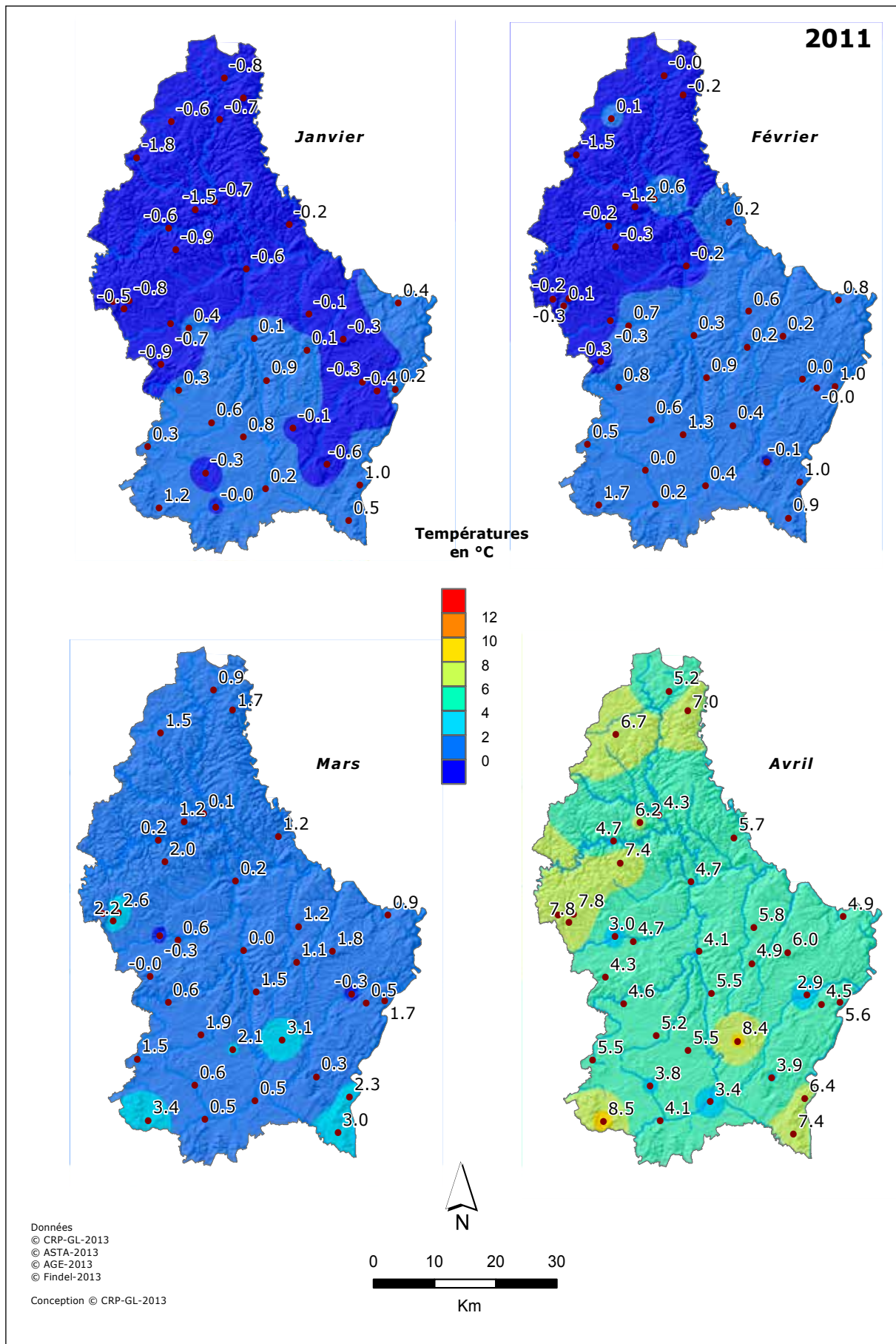


Figure 2.1.9. Températures minimales moyennes mensuelles de janvier à avril 2011.

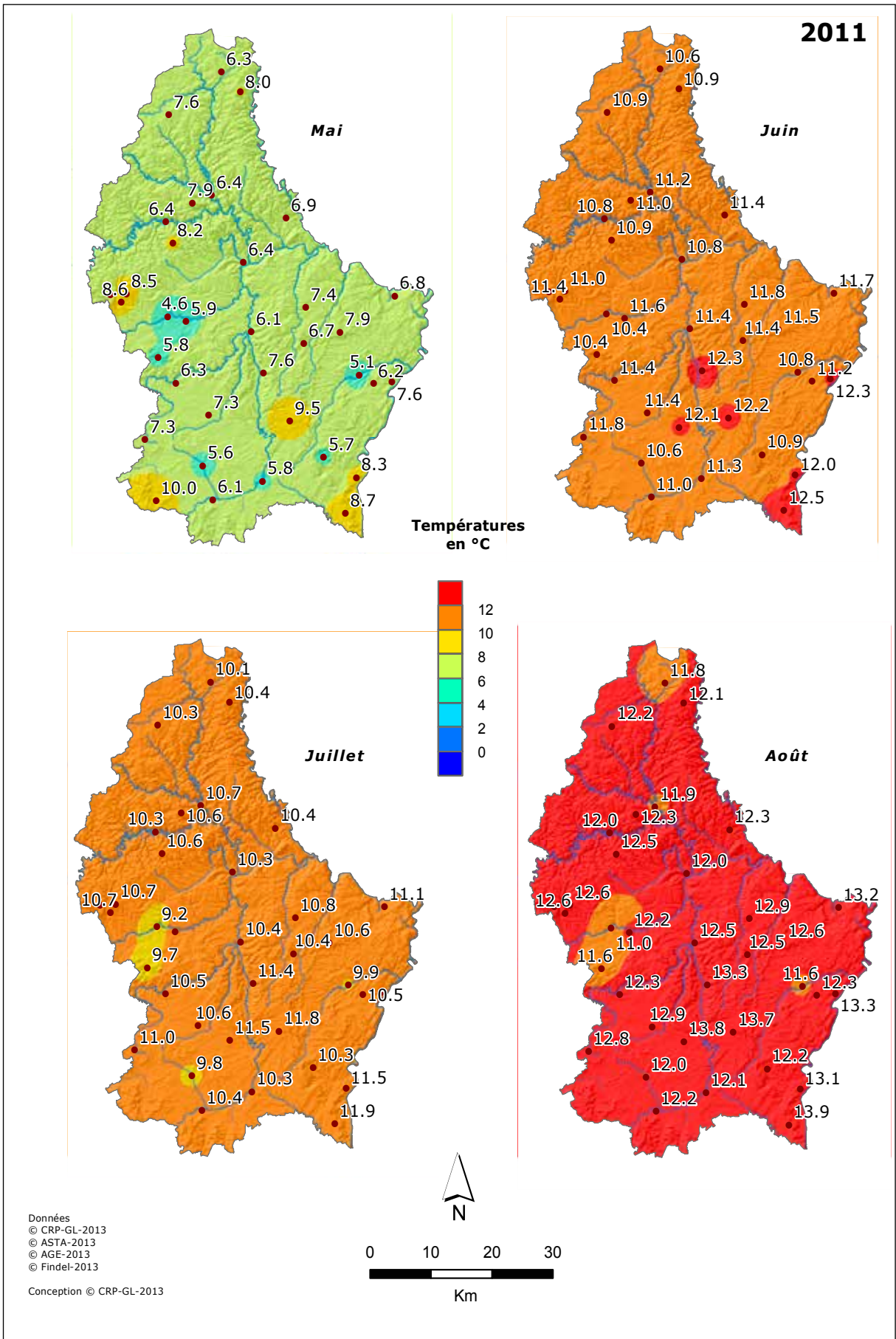


Figure 2.1.10. Températures minimales moyennes mensuelles de mai à août 2011.

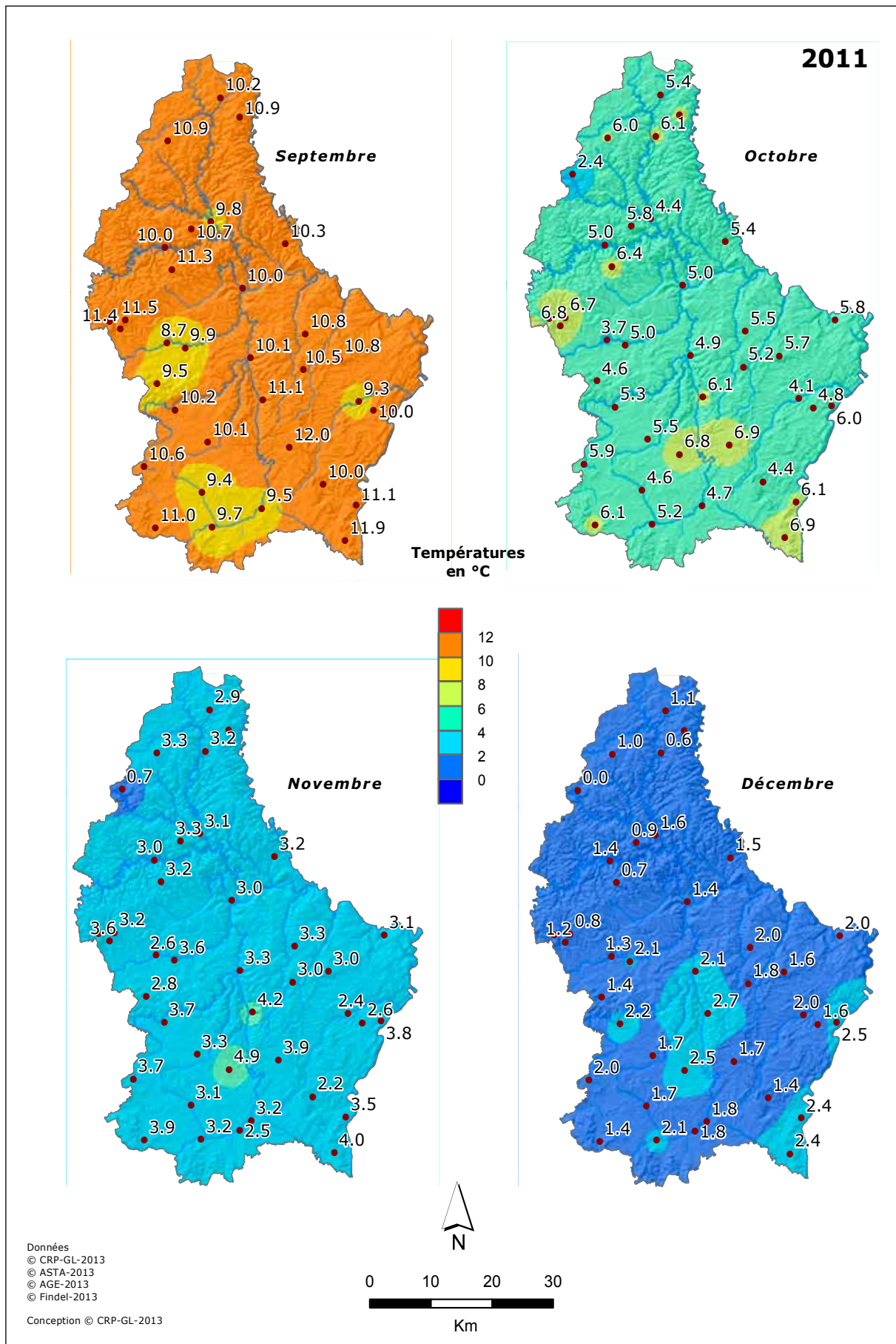


Figure 2.1.11. Températures minimales moyennes mensuelles de septembre à décembre 2011.

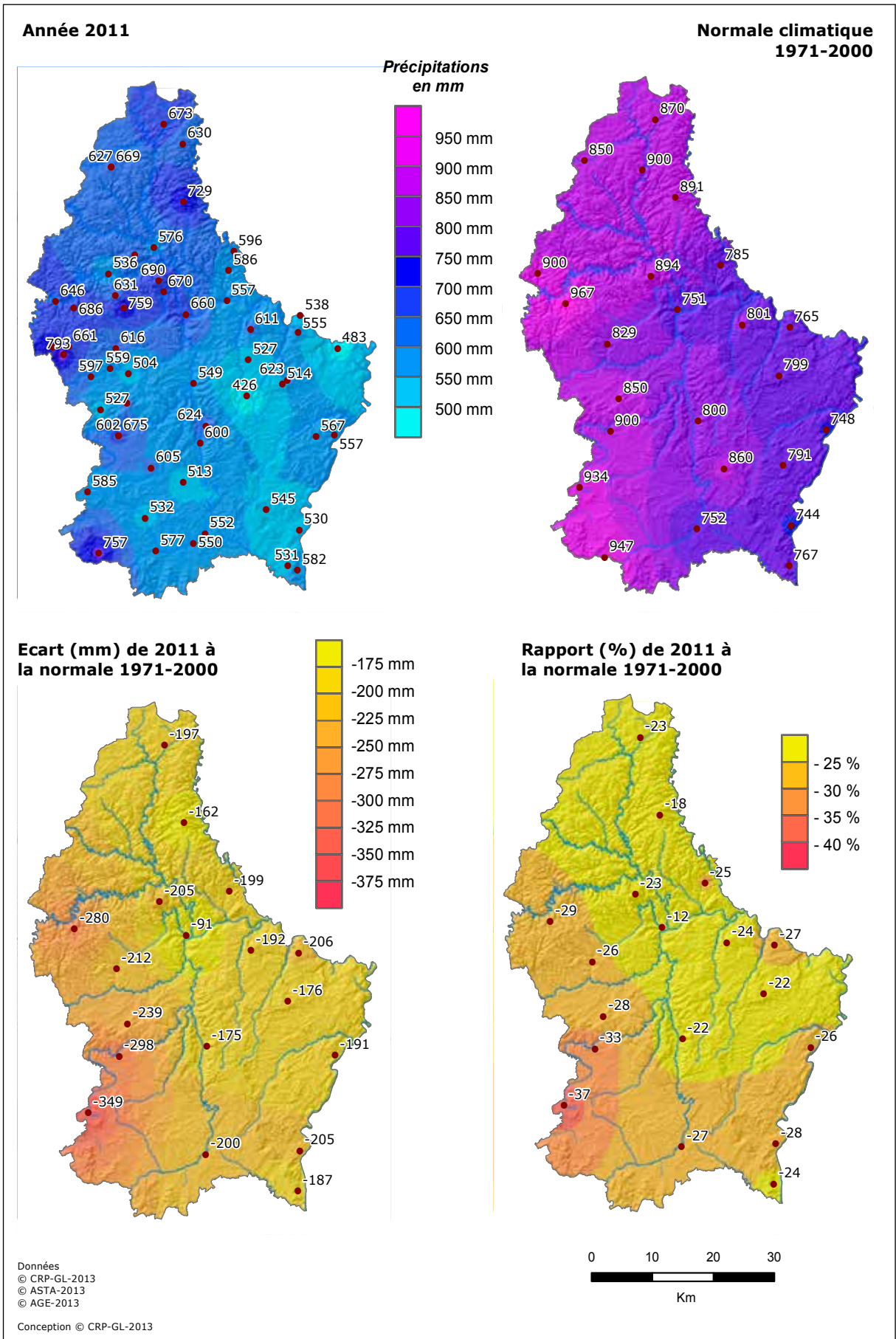


Figure 2.1.12. Précipitations annuelles : en 2011, normale climatique 1971-2000, écart en mm de 2011 à la normale, rapport en % de 2011 à la normale.

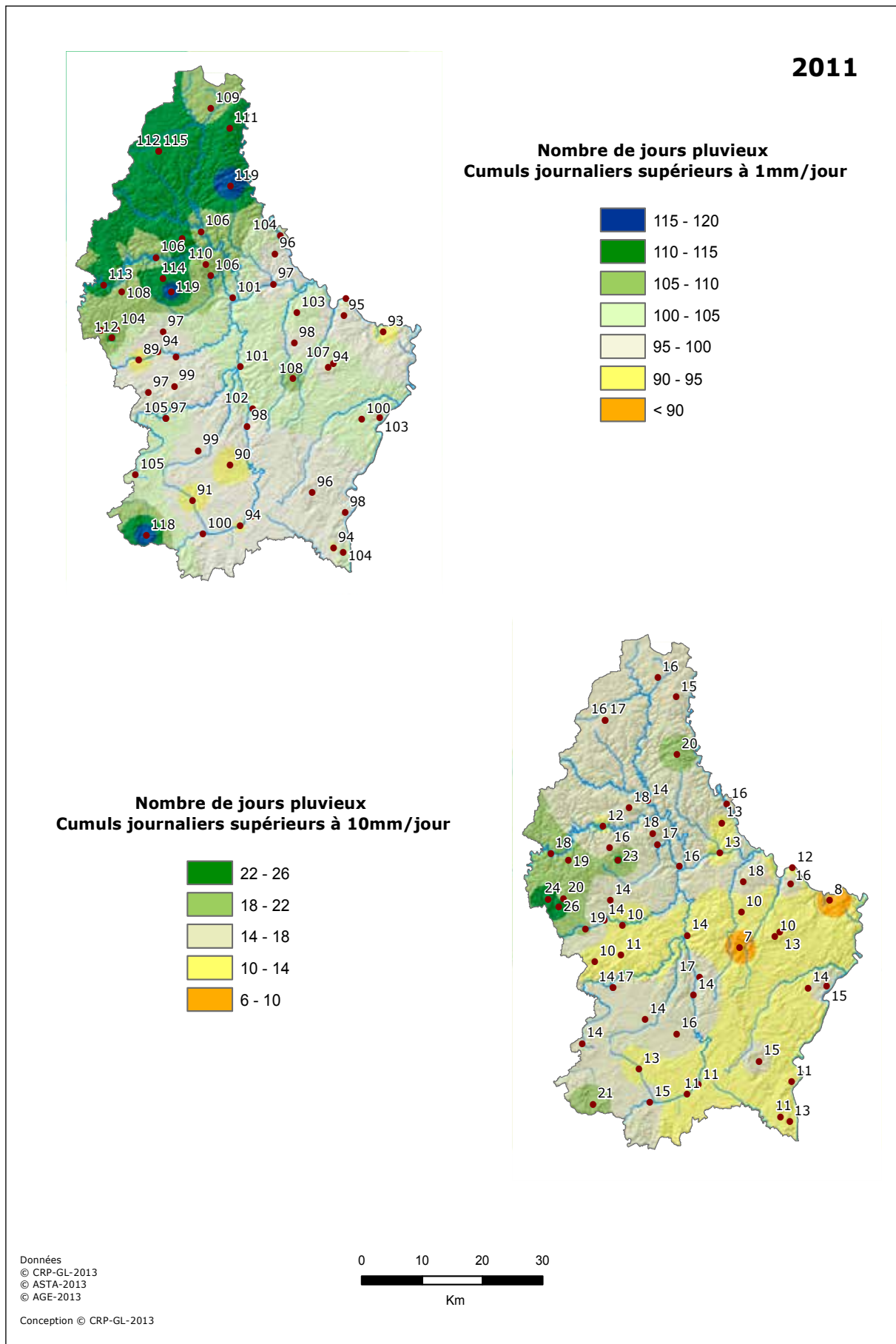


Figure 2.1.13. Nombre de jours pluvieux en 2011 aux seuils de 1 et 10 mm/jour.

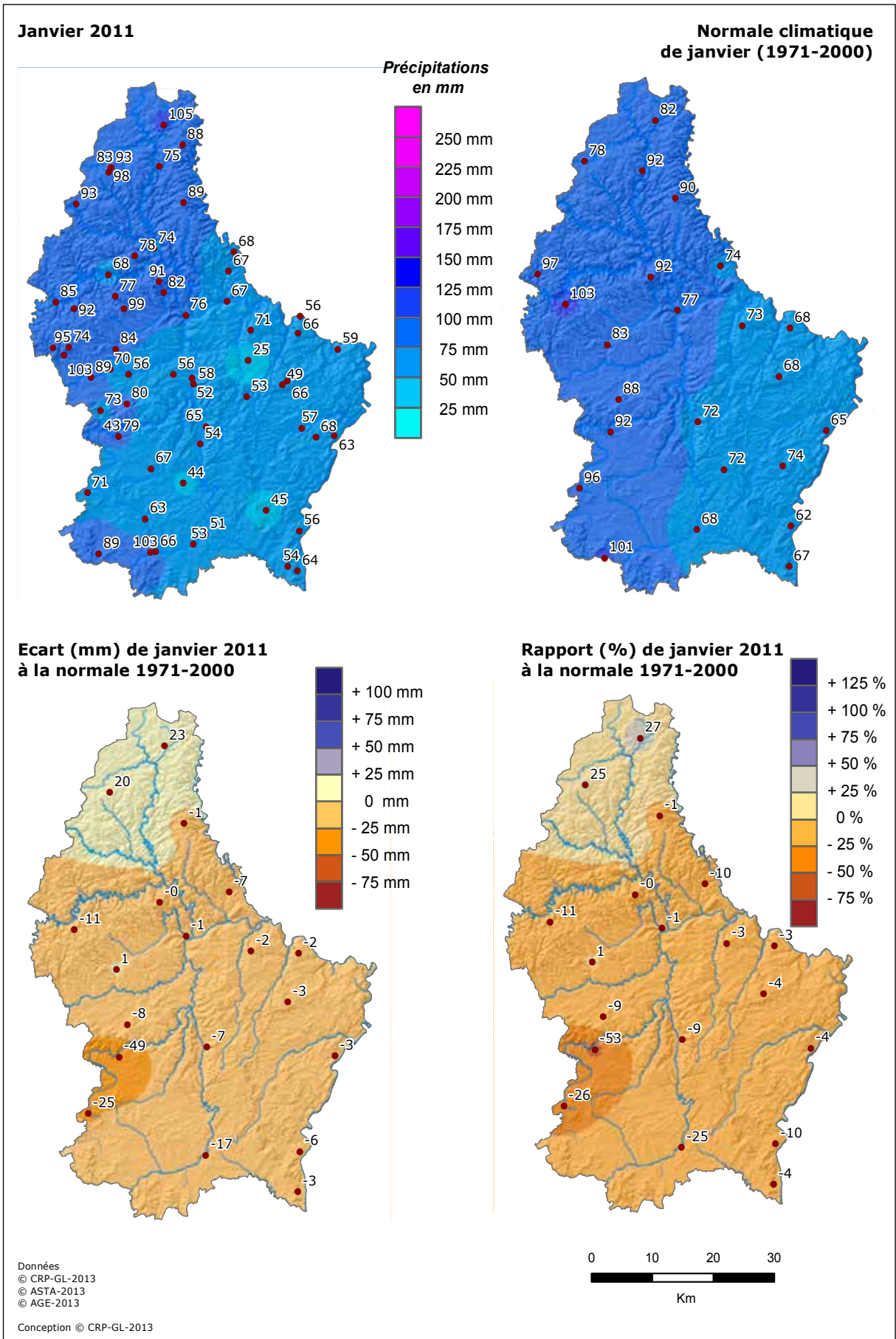


Figure 2.1.14. Précipitations mensuelles de janvier : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

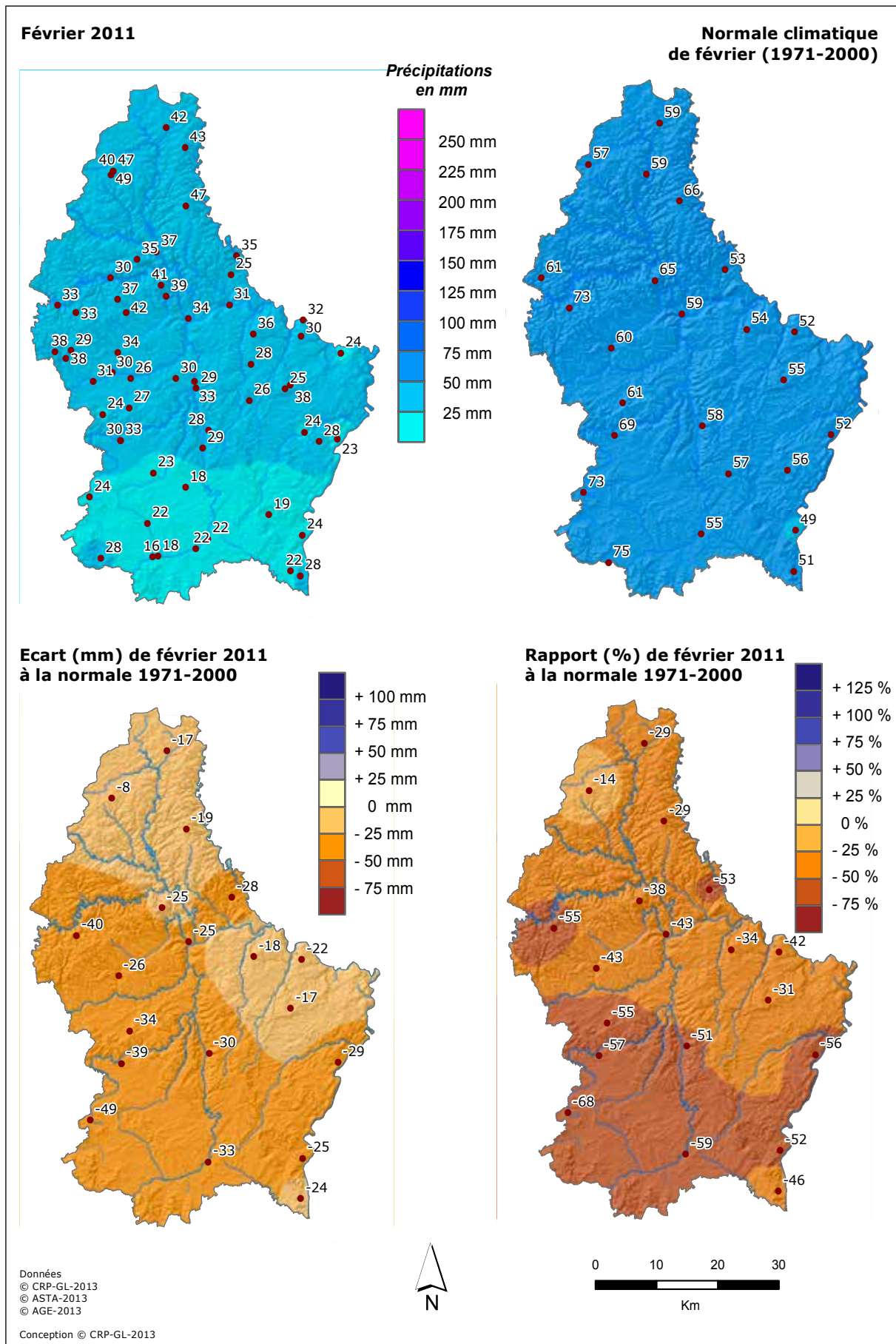


Figure 2.1.15. Précipitations mensuelles de février : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

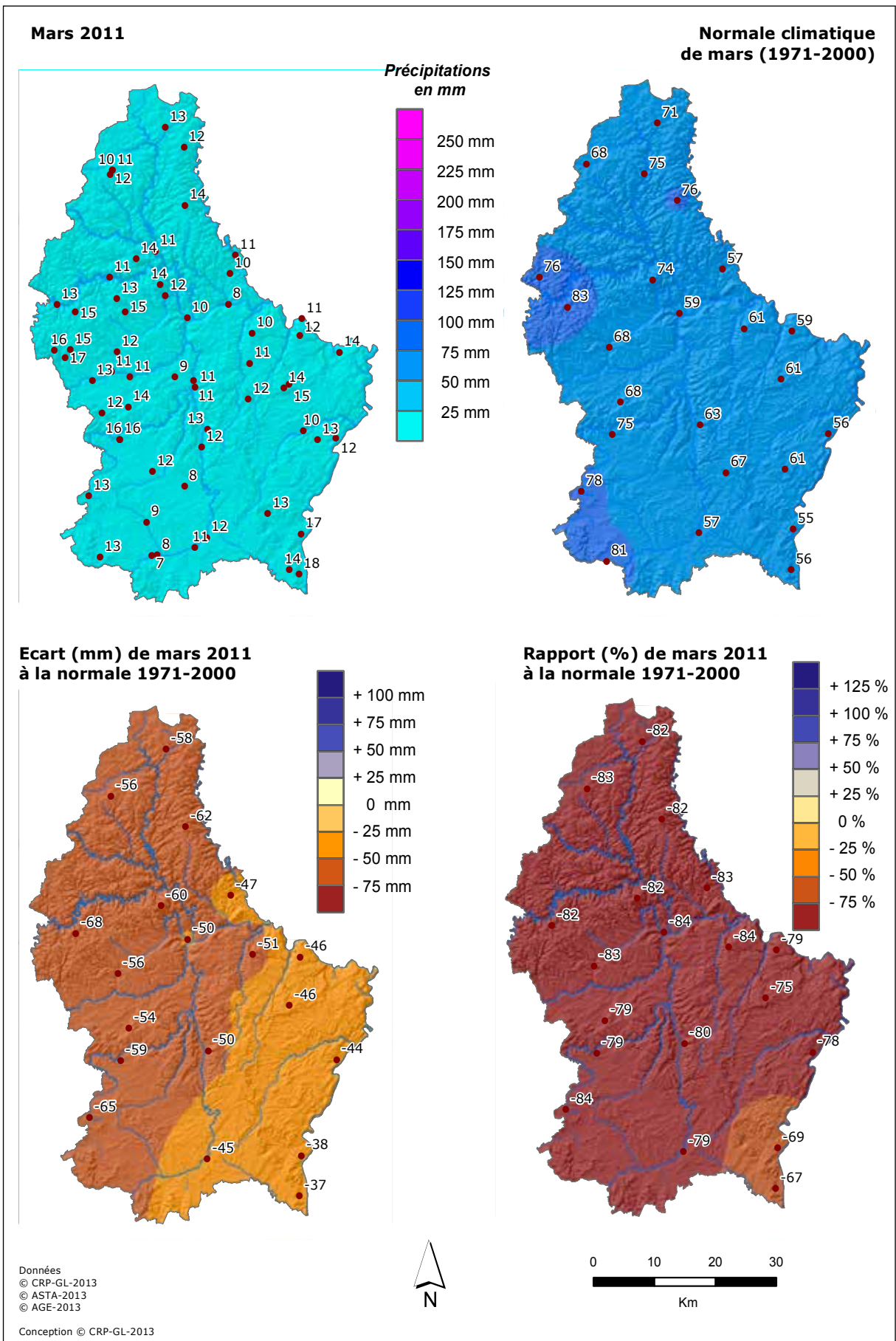


Figure 2.1.16. Précipitations mensuelles de mars : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

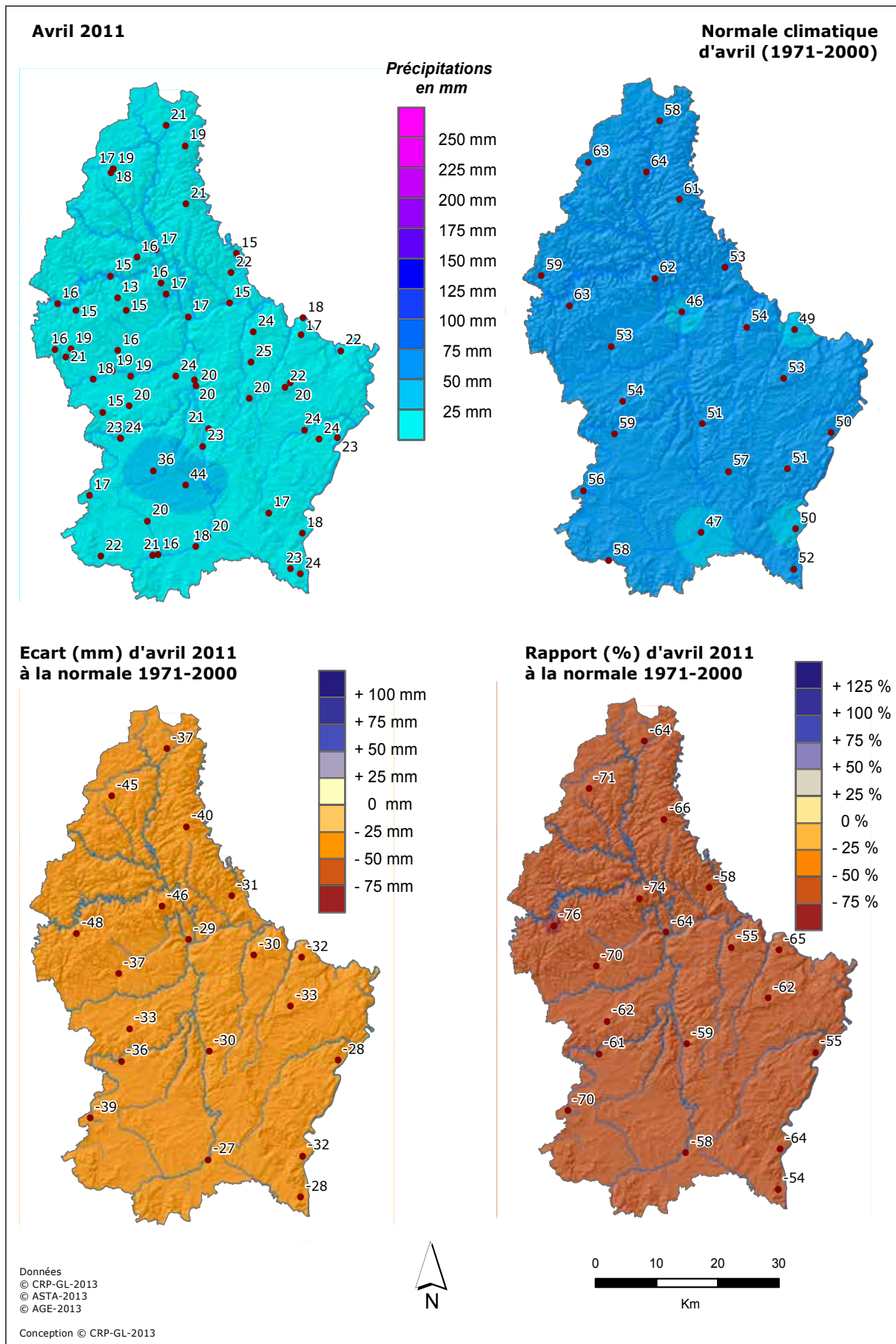


Figure 2.1.17. Précipitations mensuelles d'avril : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

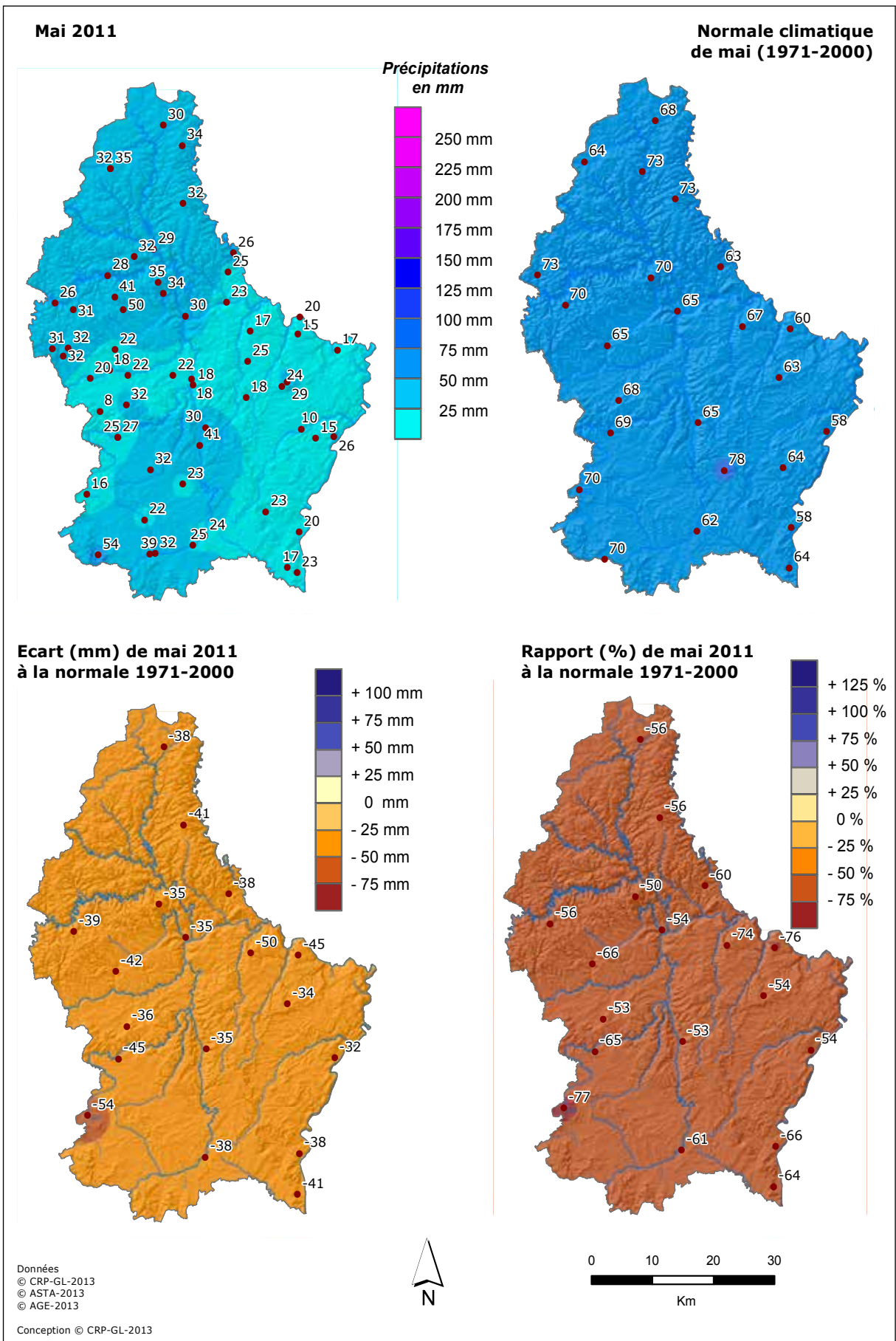


Figure 2.1.18. Précipitations mensuelles de mai : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

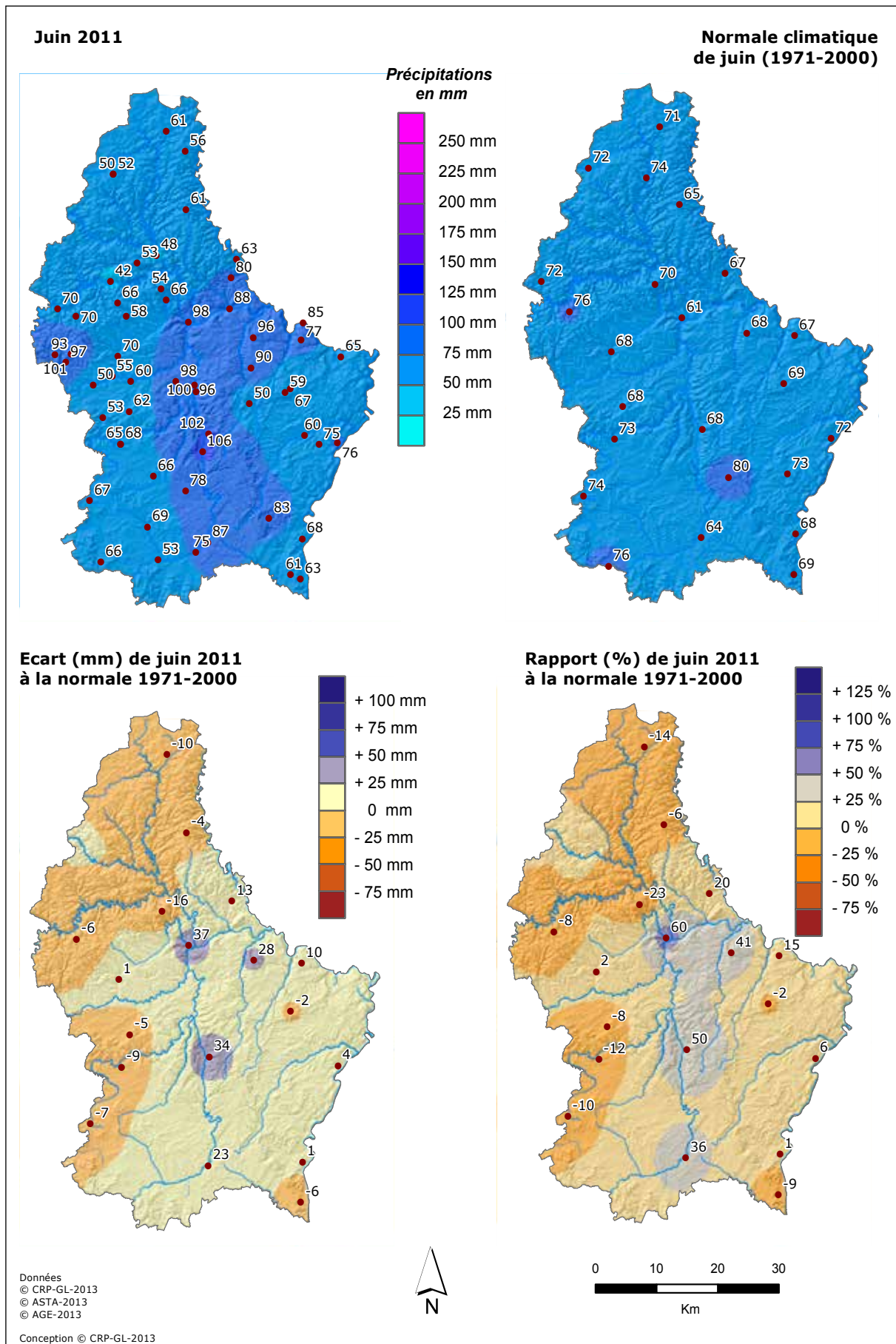


Figure 2.1.19. Précipitations mensuelles de juin : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

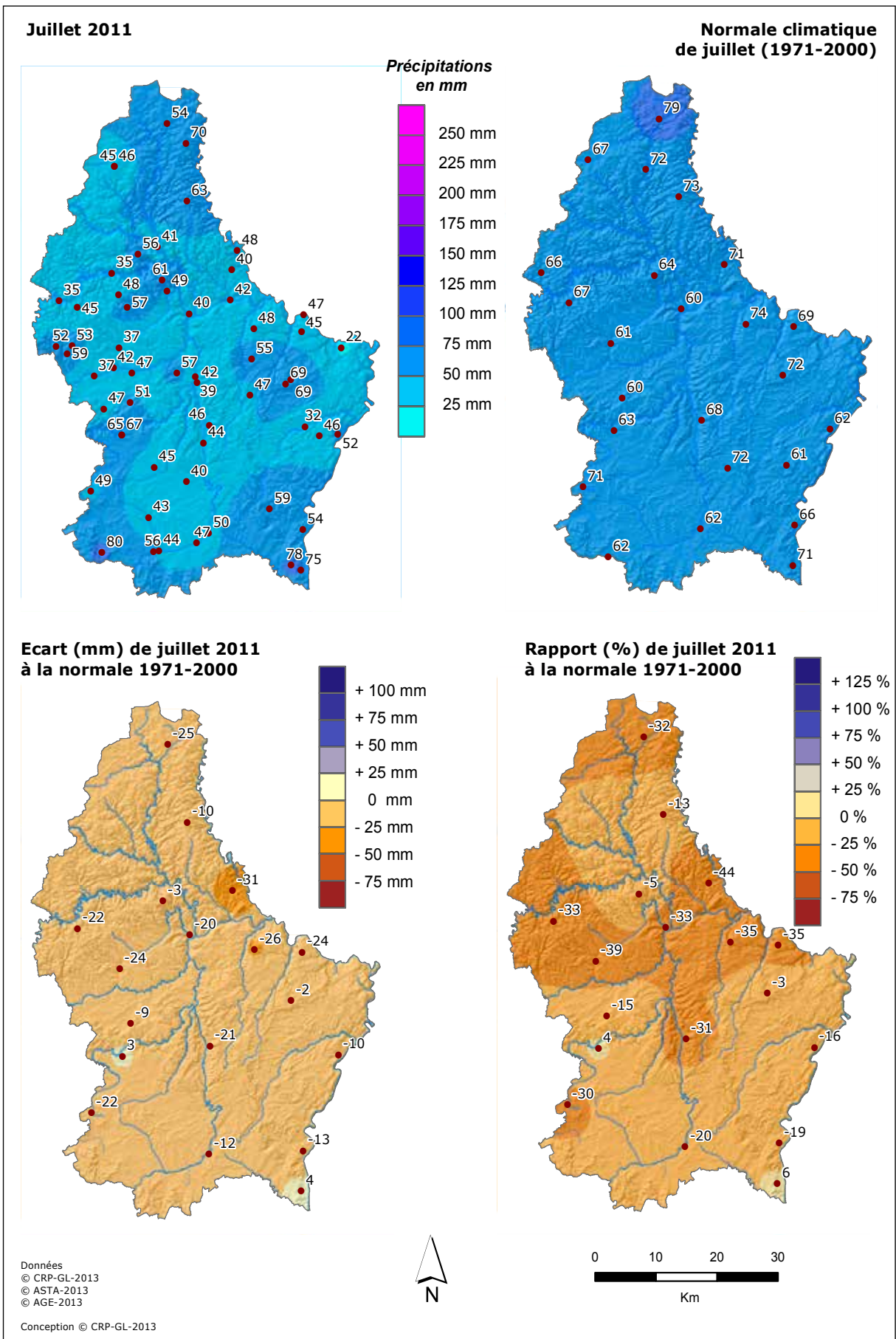


Figure 2.1.20. Précipitations mensuelles de juillet : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

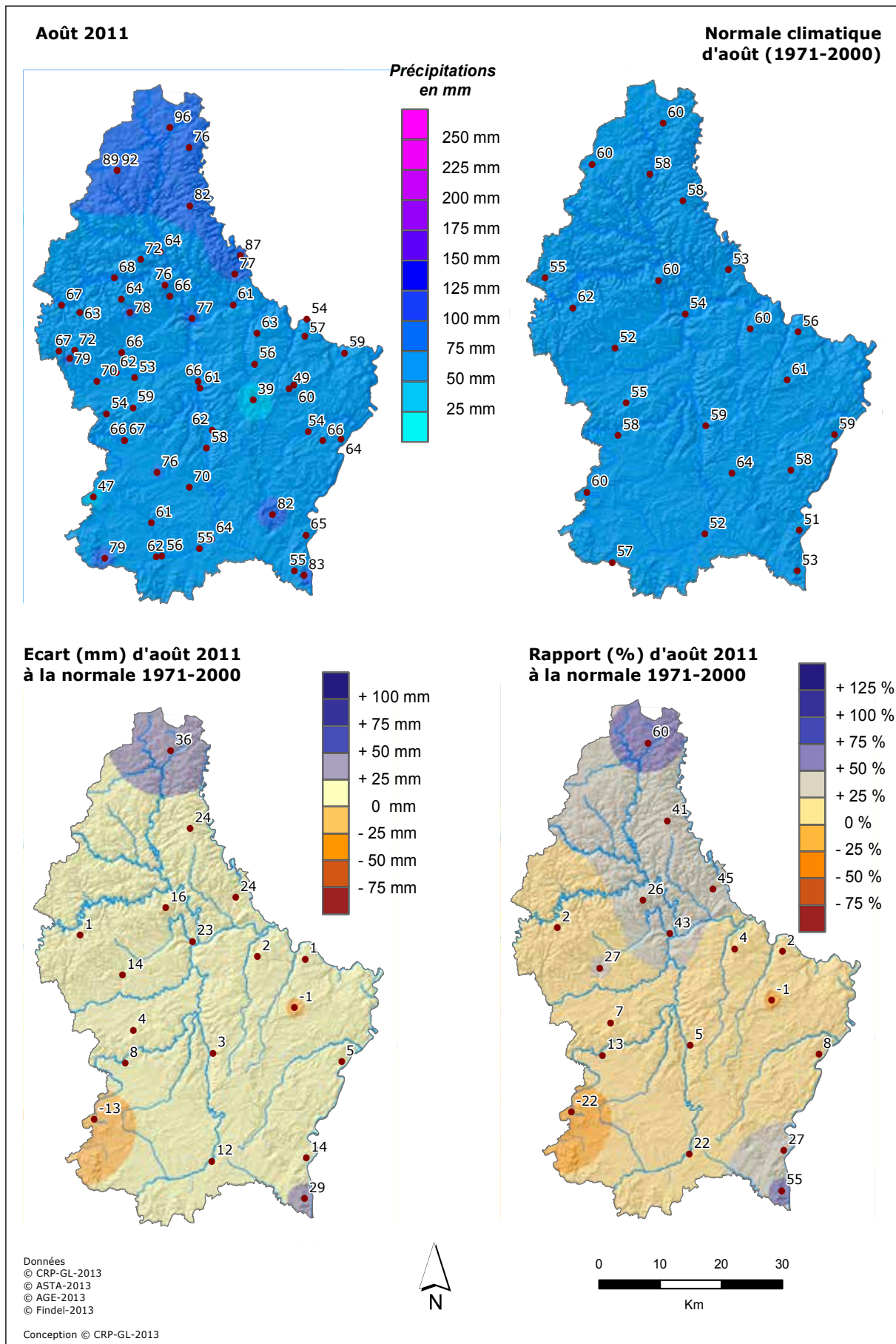


Figure 2.1.21. Précipitations mensuelles d'août : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

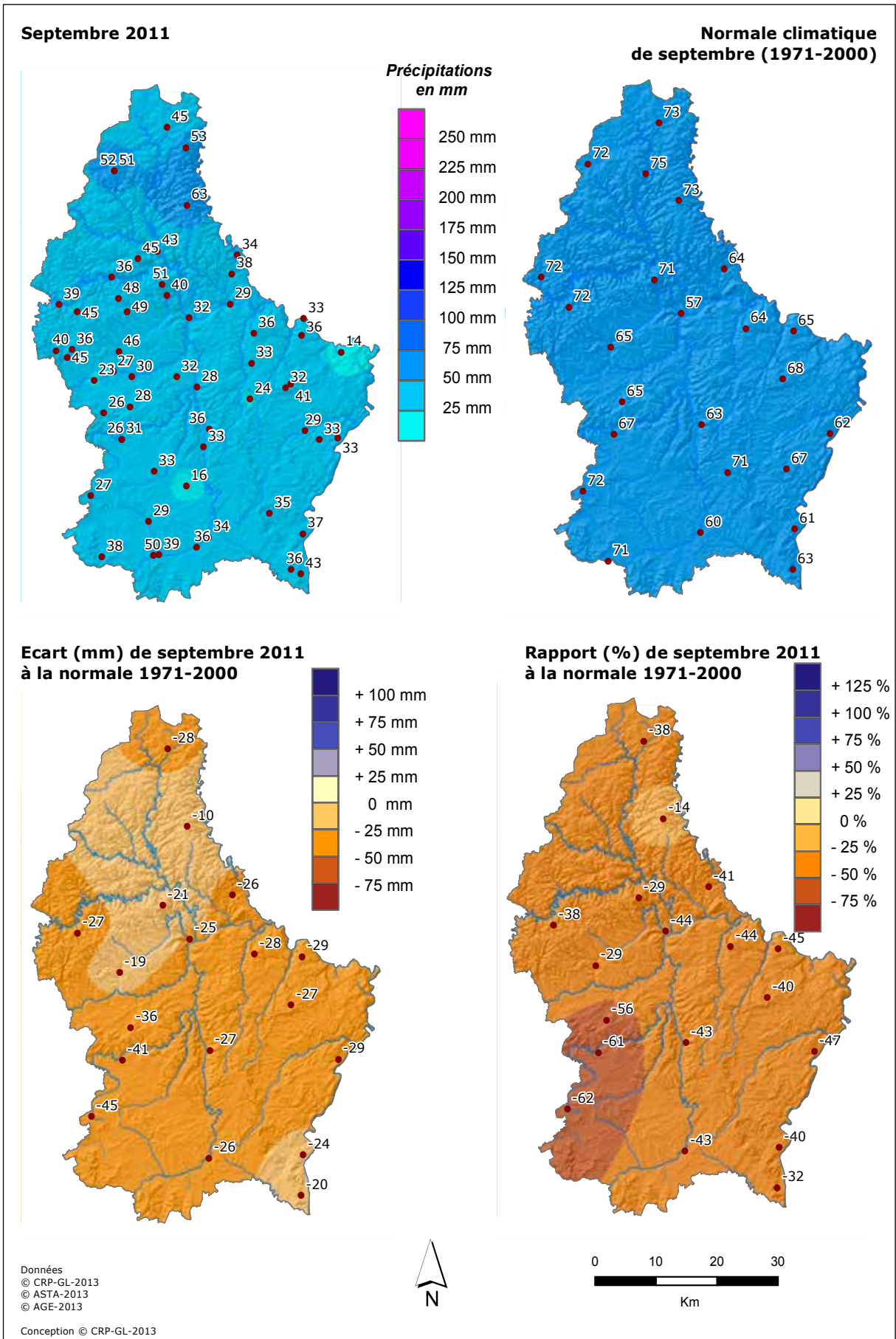


Figure 2.1.22. Précipitations mensuelles de septembre : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

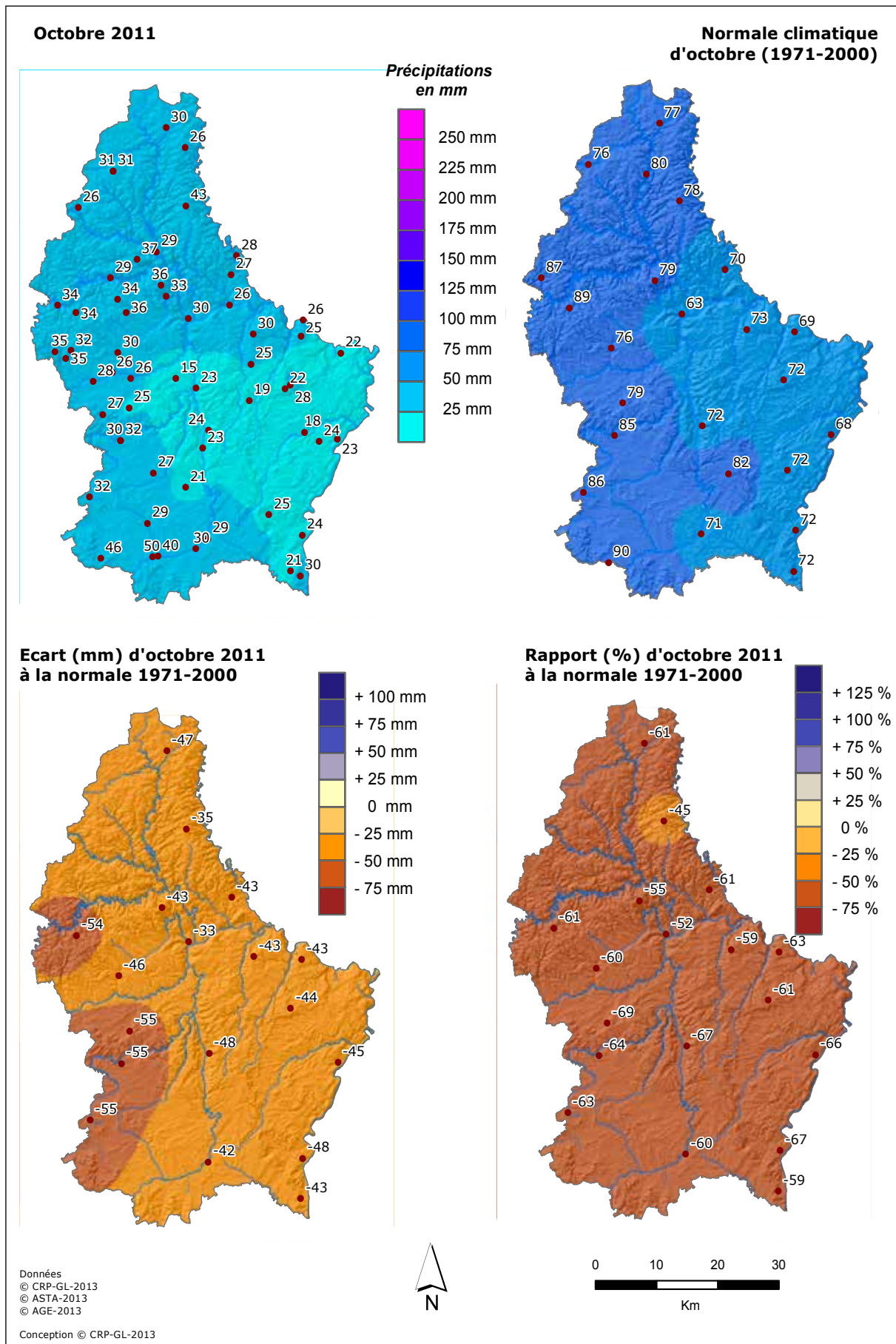


Figure 2.1.23. Précipitations mensuelles d'octobre : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

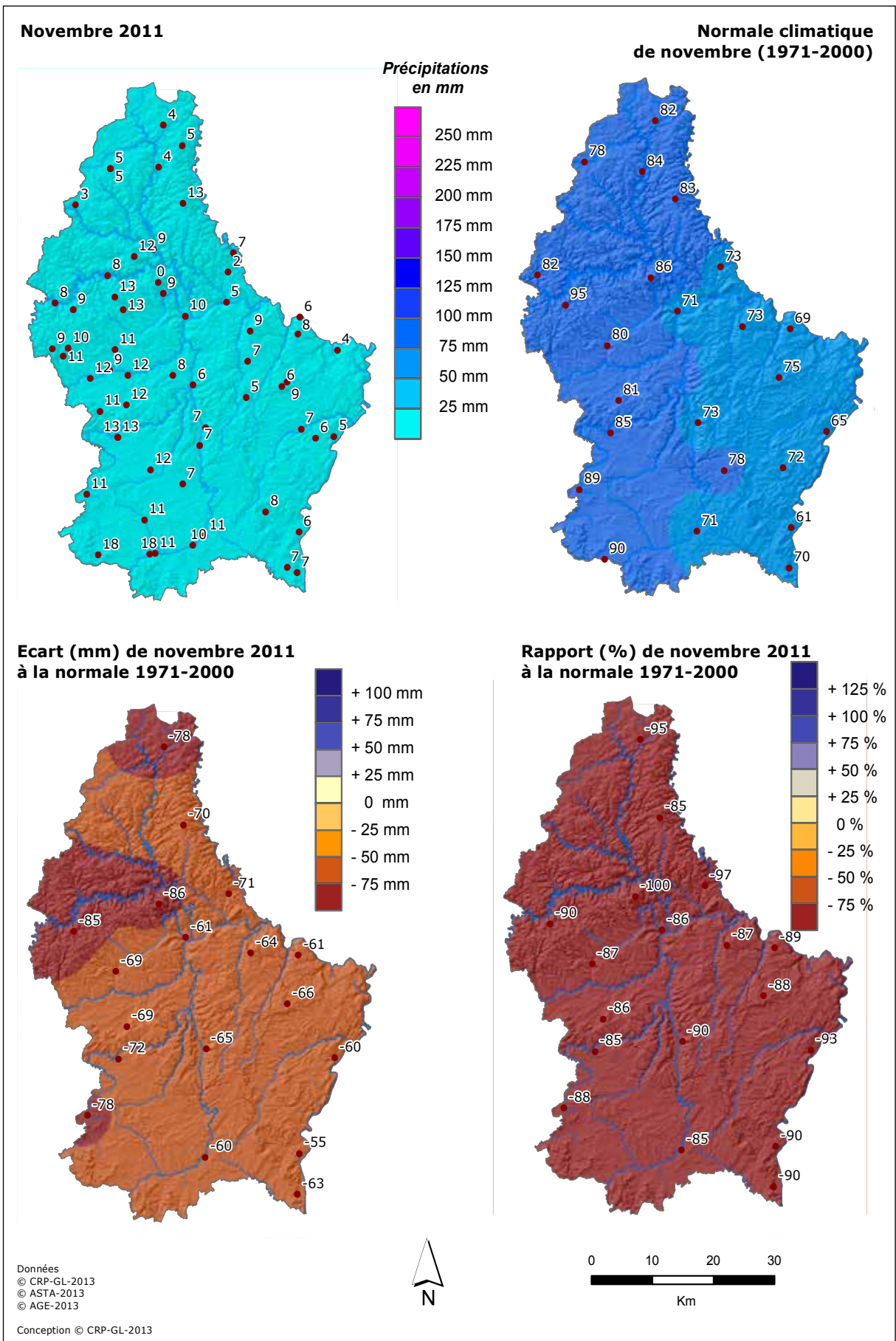


Figure 2.1.24. Précipitations mensuelles de novembre : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

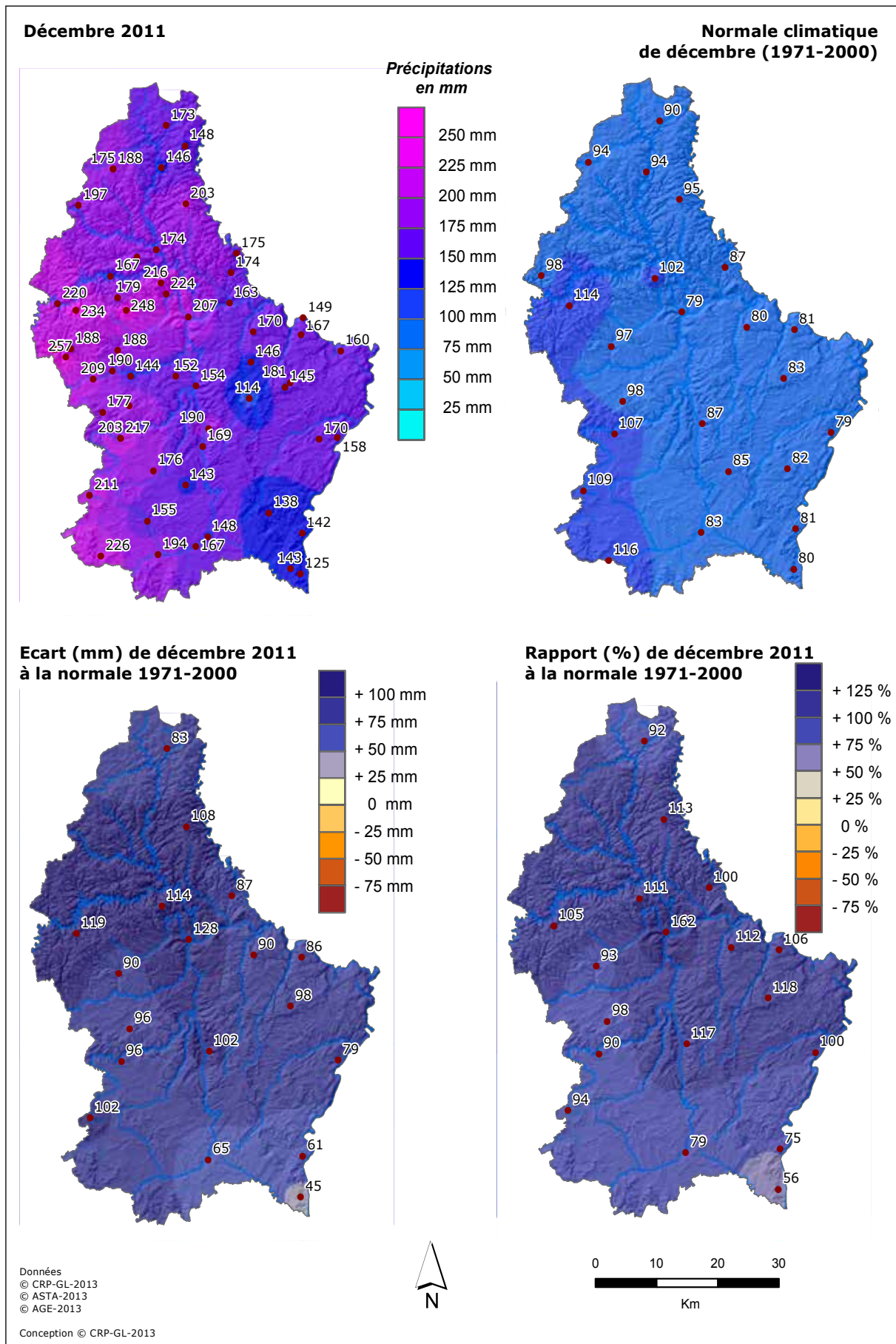


Figure 2.1.25. Précipitations mensuelles de décembre : en 2011, normale 1971-2000, écart par rapport à la normale 1971-2000 (en mm et %).

3

Analyse statistique des conditions hydro-climatologiques de l'année 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
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 2011

3.1. Les températures en 2011

Au cours de l'année 2011, les températures moyennes annuelles ont été supérieures à la normale climatique 1971-2000 (Tableau 3.1.1.). Tous les mois de l'année, à l'exception de juillet et août 2011, présentaient des anomalies positives (en avril cette anomalie était particulièrement prononcée, avec des anomalies atteignant jusqu'à +5,2 °C). Seul le mois de juillet présente une anomalie négative significative, atteignant -2,0 °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
2011	3.2	3.7	7.5	13.0	15.3	17.3	16.5	18.1	16.3	10.2	6.3	5.0	11.0
Anomalie (°C)	1.7	1.1	1.5	4.1	1.7	1.1	-2.0	0.1	2.0	0.4	1.4	2.4	1.3

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
2011	1.0	1.0	2.3	6.4	8.3	12.0	11.5	13.1	11.1	6.1	3.5	2.4	6.5
Anomalie (°C)	1.7	1.5	0.2	2.2	-0.1	0.9	-1.6	0.6	1.4	-0.1	1.2	1.9	0.8

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
2011	5.9	6.8	13.4	20.1	22.3	22.7	22.0	24.1	22.2	15.8	10.0	7.7	16.1
Anomalie (°C)	2.2	1.3	3.5	6.5	3.5	1.3	-1.8	0.6	3.3	2.5	2.7	3.0	2.4

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
2011	1.9	2.7	7.1	13.3	15.1	16.5	15.8	17.7	16.1	10.2	6.1	4.0	10.5
Anomalie (°C)	1.2	1.1	1.9	5.2	2.3	1.1	-2.0	-0.1	2.2	1.0	2.0	2.1	1.5

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
2011	-0.1	0.4	3.1	8.4	9.5	12.2	11.8	13.7	12.0	6.9	3.9	1.7	7.0
Anomalie (°C)	1.4	1.6	1.4	4.6	1.2	1.4	-1.2	0.7	2.3	1.1	2.3	1.9	1.6

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
2011	4.3	5.5	11.9	18.7	21.0	21.5	20.9	22.9	20.7	14.5	9.1	6.5	14.8
Anomalie (°C)	1.4	1.0	3.2	6.4	3.7	1.5	-1.7	0.4	2.6	1.9	2.5	2.5	2.1

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

Les températures minimales et maximales journalières ont suivi une évolution similaire aux moyennes journalières, avec des anomalies positives pour tous les mois, sauf juillet. Les anomalies positives les plus importantes concernant les températures maximales et minimales journalières ont été relevées au mois d'avril ($\Delta T +6,4$ °C pour les températures maximales et $\Delta T +4,6$ °C pour les températures minimales).

L'évolution des températures de 1838 à 2010¹ à Luxembourg-ville peut être étudiée grâce aux séries de données journalières homogénéisées. Ainsi, les moyennes mobiles trentennales² ont connu une augmentation sensible des températures moyennes annuelles de près de +1,5 °C depuis la fin du 19^e siècle (Figure 3.1.1.).

1 Ces données se basent sur un travail d'homogénéisation qui ne doit être mis à jour que périodiquement

2 Les moyennes mobiles sont basées comme celles de l'Organisation météorologique mondiale sur une régression locale (LOESS, Cleveland, 1979) couvrant une période de 30 ans.

Au cours des mois hivernaux (*décembre, janvier, février* ; *Figure 3.1.1.*), la température moyenne trentennale a augmenté une première fois de 0,4 °C vers 1870 à un maximum absolu de 2,2 °C au début des années 1920. Elle est ensuite redescendue à 0,5 °C dans les années 1940 pour ensuite remonter à une valeur de 1,9 °C au milieu des années 1990, valeur à laquelle elle s'est stabilisée depuis.

Au cours des mois hivernaux (*décembre, janvier, février* ; *Figure 3.1.1.*), la température moyenne trentennale a augmenté une première fois de 0,4 °C vers 1870 à un maximum absolu de 2,2 °C au début des années 1920. Elle est ensuite redescendue à 0,5 °C dans les années 1940 pour ensuite remonter à une valeur de 1,9 °C au milieu des années 1990, valeur à laquelle elle s'est stabilisée depuis.

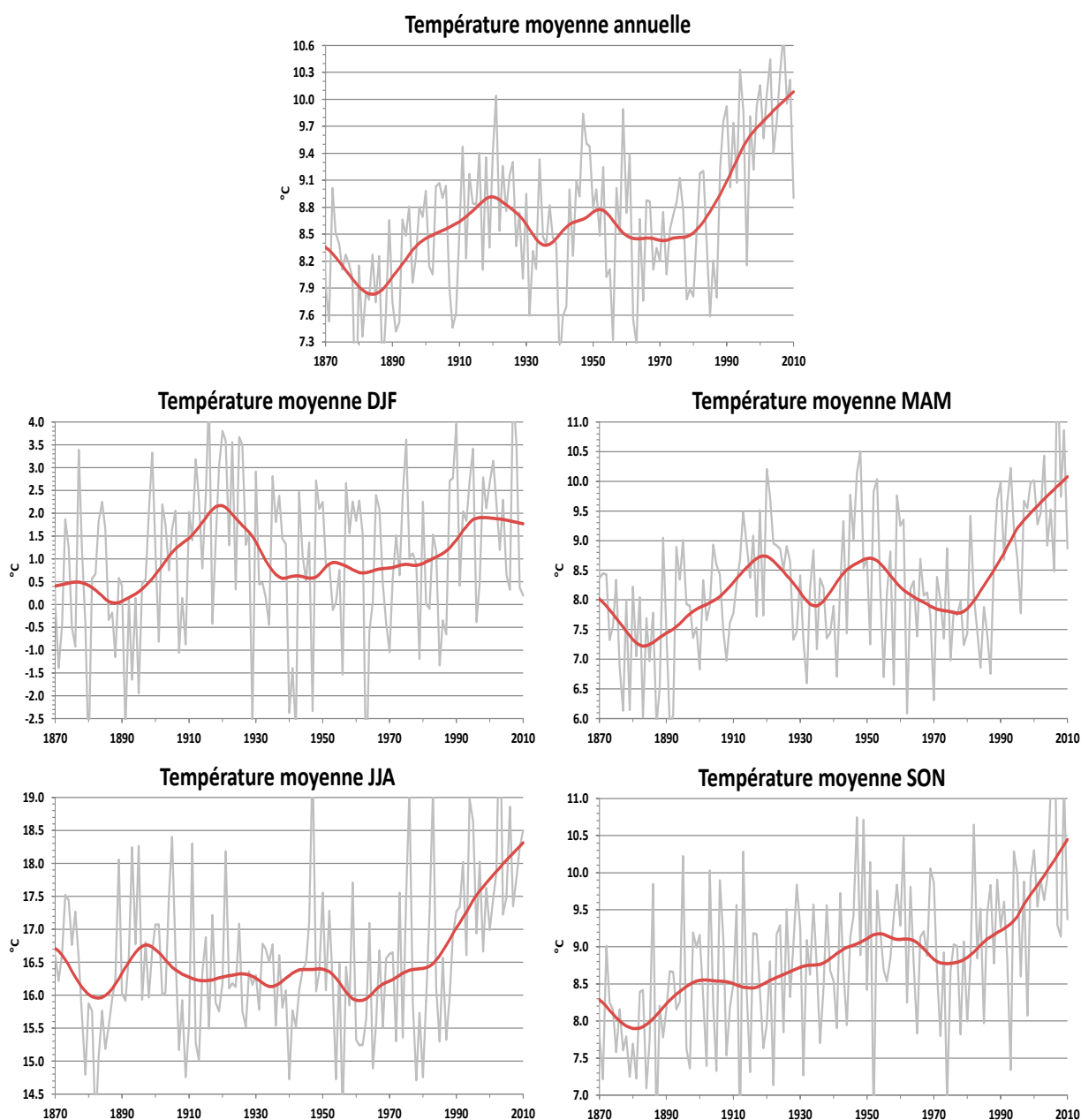


Figure 3.1.1. Evolution des moyennes annuelles et saisonnières (ligne grise) et des moyennes mobiles trentennales (ligne rouge) des températures moyennes annuelles, des températures moyennes hivernales (décembre, janvier, février), des températures moyennes printanières (mars, avril, mai), des températures moyennes estivales (juin, juillet, août) et des températures moyennes automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

années 1940, pour ensuite remonter à une valeur de 1.9 °C au milieu des années 1990, valeur à laquelle elle s'est stabilisée depuis.

Au printemps (*mars, avril, mai*; *Figure 3.1.1.*) la température trentennale oscillait entre 8,5 °C et 7,5 °C depuis 1870, jusqu'à la fin des années 1970. Depuis le début des années 1980, une augmentation sensible d'un peu plus de 2 °C (de 7,9 °C à 10,1 °C) a été enregistrée en 30 ans.

Les températures estivales (*juin, juillet, août*; *Figure 3.1.1.*) ont connu une évolution similaire au cours des 170 dernières années : entre 1870 et la fin des années 1970, la moyenne trentennale des températures estivales était restée plus ou moins constante avec des variations comprises entre 16 °C et 16,5 °C. Depuis, elle a augmenté régulièrement pour atteindre 18,3 °C en 2010.

En automne (*septembre, octobre, novembre*; *Figure 3.1.1.*), les moyennes trentennales des températures sont remontées de 7,9 °C à 9,1 °C entre le début des années 1880 et 1960. Elles ont ensuite stagné aux alentours de 9 °C jusqu'au milieu des années 1980. Depuis, on observe une nouvelle augmentation sensible des moyennes trentennales des températures automnales : en 2010 elles ont ainsi atteint près de 10.4 °C.

L'analyse de la courbe de distribution des températures moyennes annuelles pour la station de Luxembourg-Findel (*Figure 3.1.2.*) révèle une forte concentration des années récentes parmi les années les plus chaudes. En effet depuis 2000, 7 années figurent parmi les 10 années les plus chaudes enregistrées depuis 1947. Ces statistiques confirment la tendance au réchauffement des températures enregistrées depuis plusieurs décennies.

Avec une température moyenne annuelle de 10.6 °C, l'année 2011 a été l'année la plus chaude enregistrée depuis 1947 dépassant l'année record 2007 de 0,2 °C. La dissocia-

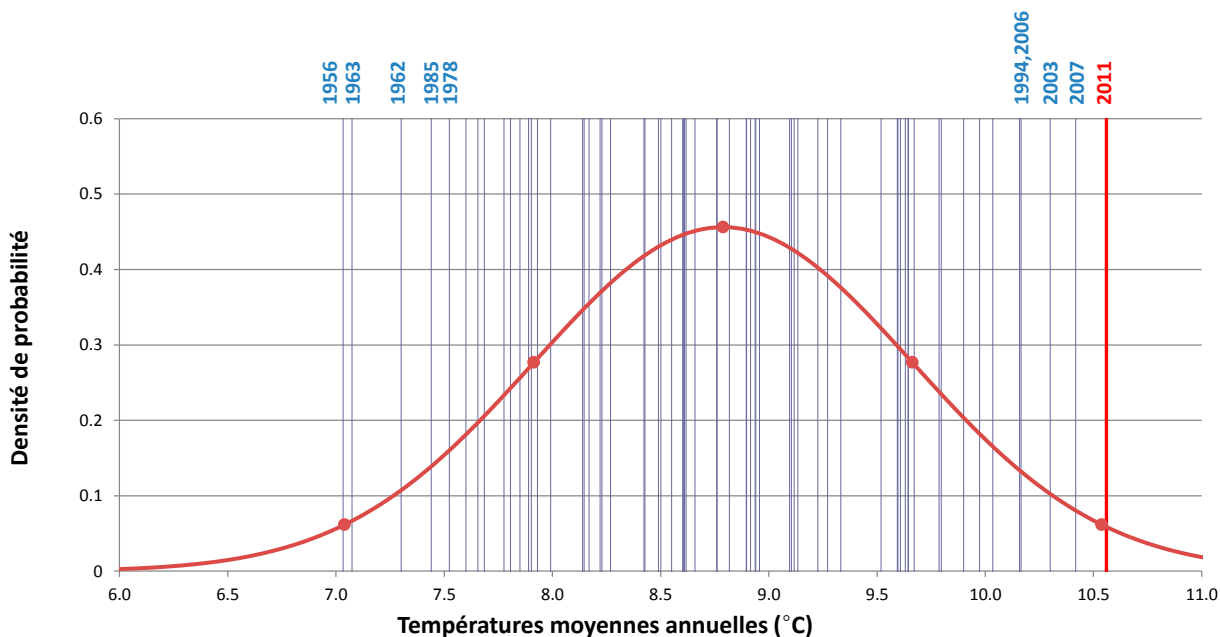


Figure 3.1.2. Distribution fréquentielle des températures moyennes annuelles (période 1947 à 2011). Station de Luxembourg-Findel. Chaque ligne verticale représente la température moyenne annuelle enregistrée pendant une année. Les cinq années les plus chaudes et les cinq années les plus froides sont indiquées au-dessus du graphique. L'année 2011 est représentée en rouge. La courbe rouge représente une distribution normale qui a été ajustée aux données. Les points rouges représentent respectivement la moyenne, l'écart-type et le double écart-type de cette distribution.

tion saisonnière (Figures 3.1.3. à 3.1.6.), montre qu'en 2011 toutes les saisons étaient au-dessus de la moyenne 1947-2010. Les températures étaient particulièrement chaudes en printemps (mars, avril, mai) 2011, avec une température moyenne de 11,9 °C, identique à celle enregistrée en 2007. L'automne (septembre, octobre, novembre) 2011 était le 3^{ème} automne le plus chaud enregistré, après les années 2006 et 2005.

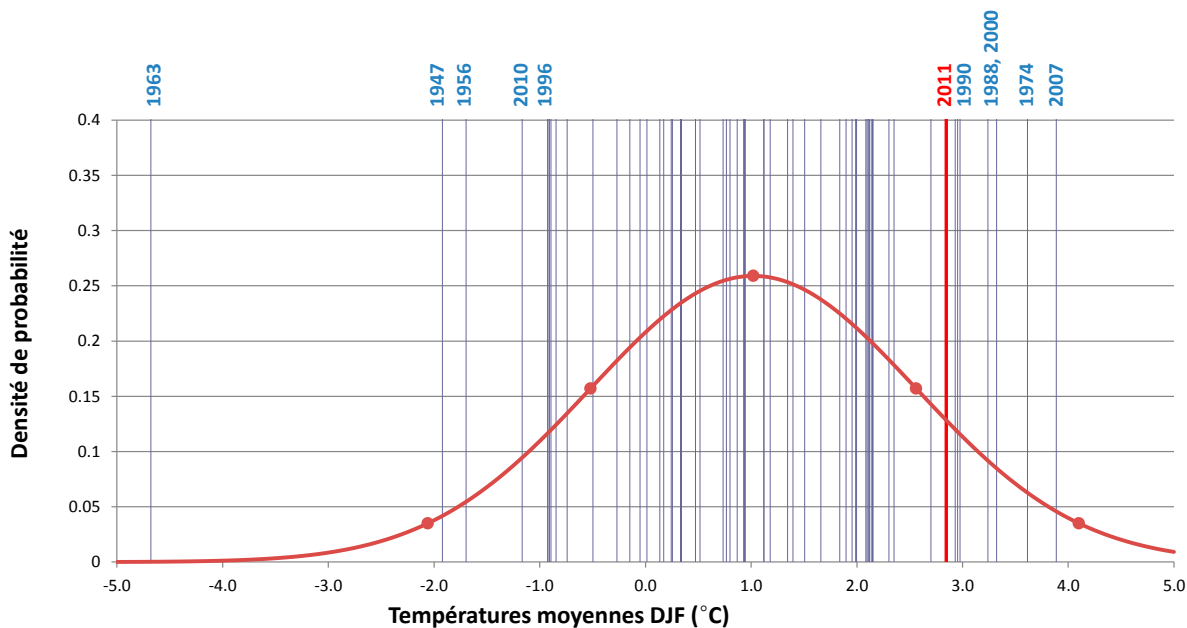


Figure 3.1.3. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de décembre, janvier et février (DJF).

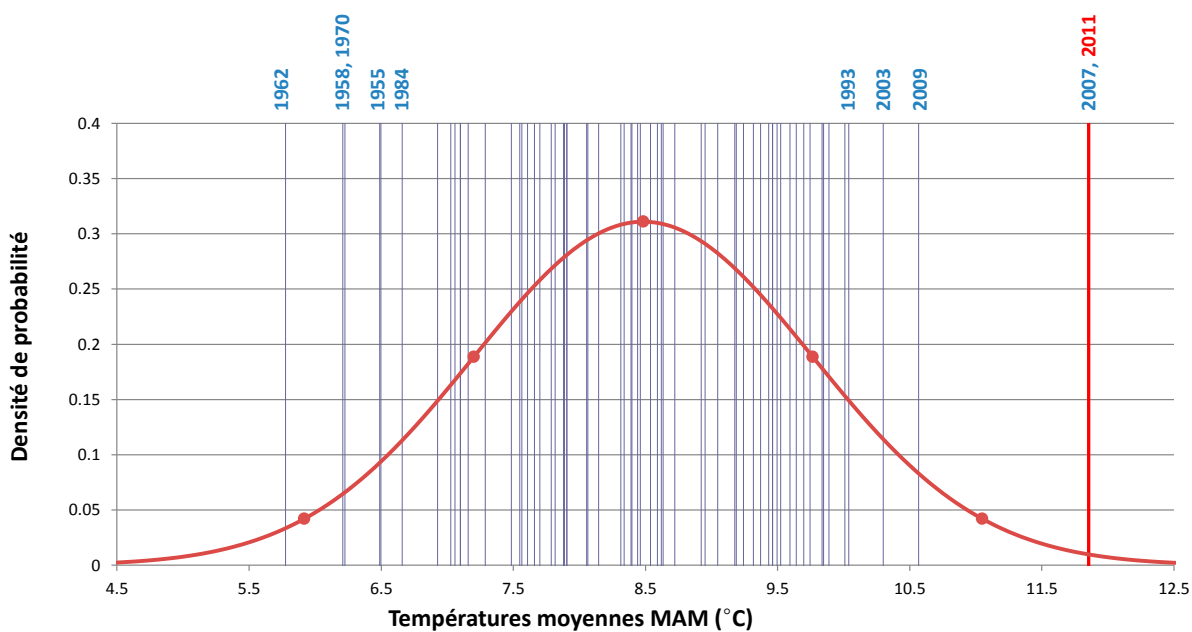


Figure 3.1.4. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de mars, avril, mai (MAM).

Les moyennes des mois hivernaux (décembre, janvier, février) de l'année 2011, bien que bien au-dessus de la moyenne, ne donnaient pas lieu à des nouveaux records. L'été 2011 (juin, juillet, août) était la seule saison de l'année 2011 proche de la moyenne avec une température de 16,7 °C.

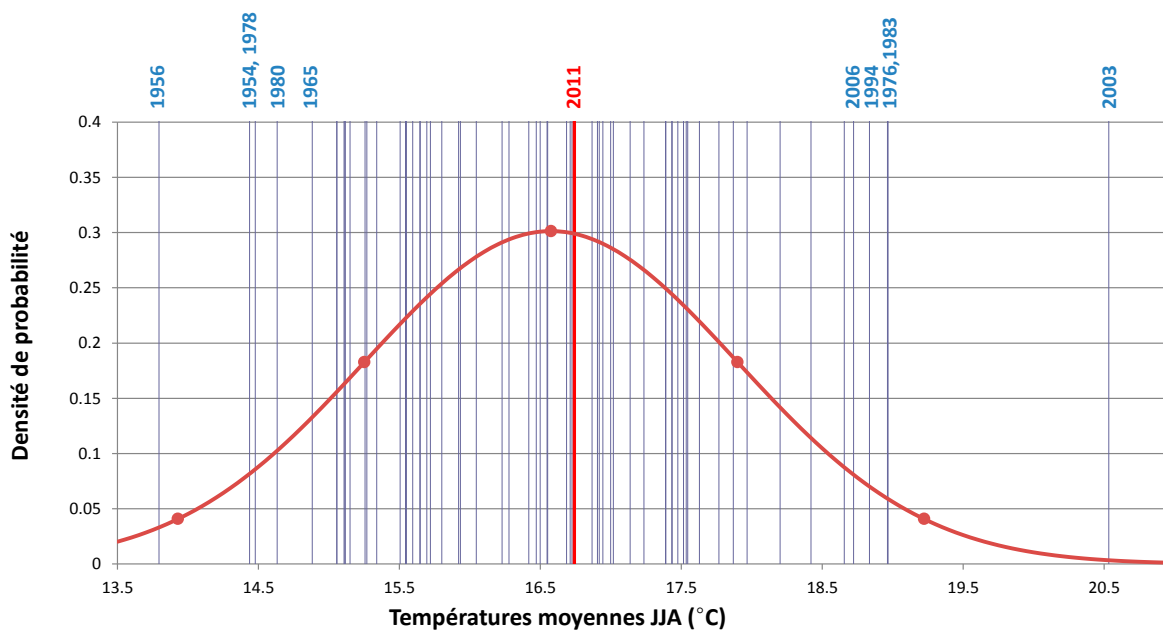


Figure 3.1.5. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de juin, juillet, août (JJA).

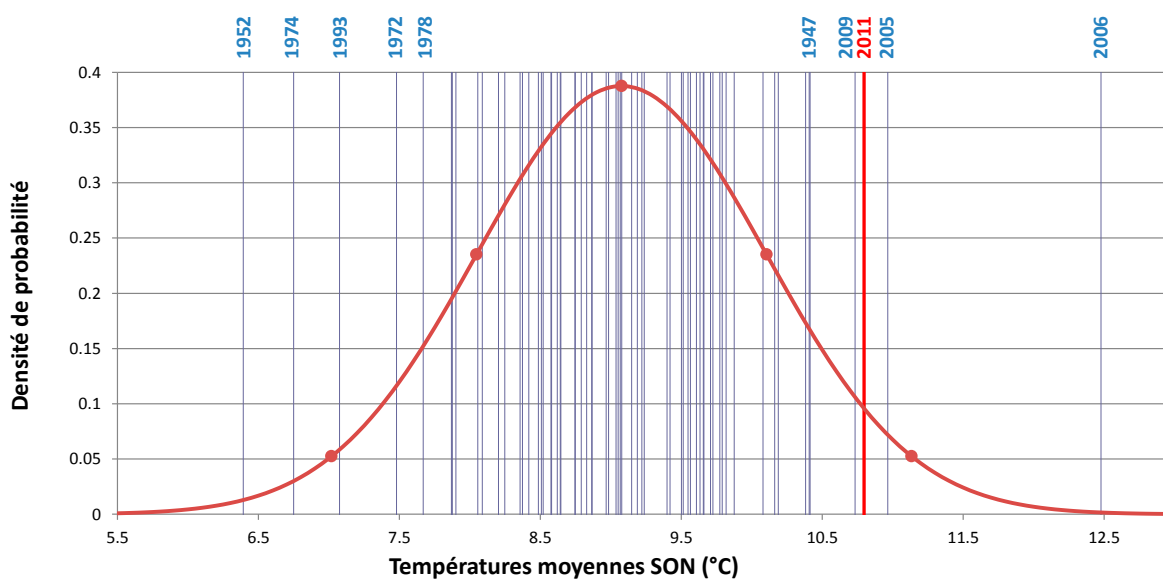


Figure 3.1.6. Légende identique à la Figure 3.1.2., mais pour les températures moyennes de septembre, octobre, novembre (SON).

3.2. Les précipitations en 2011

Sur l'ensemble de l'année, 2011 était la 5^{ème} année la plus sèche enregistrée depuis 1957 à la station de Roeser avec 551.8 mm (*Figures 3.2.1. à 3.2.5. ; Tableau 3.2.1.*). Une analyse plus détaillée révèle qu'essentiellement les mois de printemps (mars, avril, mai) et d'automne (septembre, octobre, novembre) présentent un déficit de précipitations. Les deux saisons connaissent en effet des nouveaux records de sécheresse à la station de Roeser depuis 1957. Au printemps, l'année 2011 présente, avec 55.9 mm, 10.6 mm de moins que l'ancien record de 1976. L'ancien record automnal de 1978 a été dépassé de 3.2 mm. Les saisons d'été (200.2 mm) et d'hiver (221.8 mm) présentent par contre des cumuls pluviométriques plus proches des médianes de la période 1957-2010.

Holler

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
1971-2000	82.0	59.0	71.0	58.0	68.0	71.0	79.0	60.0	73.0	77.0	82.0	90.0	870.0
2011	104.5	41.6	12.6	20.7	30.1	61.2	54.0	96.2	45.2	29.8	4.1	172.7	672.7
Anomalie (mm)	22.5	-17.4	-58.4	-37.3	-37.9	-9.8	-25.0	36.2	-27.8	-47.2	-77.9	82.7	-197.3

Remerschen

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
1971-2000	66.7	51.4	55.6	52.0	64.3	69.4	71.1	53.4	62.9	72.4	69.7	79.8	768.8
2011	64.0	27.7	18.3	23.7	23.0	63.3	75.1	82.6	43.0	29.8	7.2	124.5	582.2
Anomalie (mm)	-2.7	-23.7	-37.3	-28.3	-41.3	-6.1	4.0	29.2	-19.9	-42.6	-62.5	44.7	-186.6

Calmus

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
1971-2000	87.8	60.8	68.5	53.6	68.0	67.5	60.3	55.2	64.6	79.4	80.7	98.2	844.6
2011	79.5	27.2	14.2	20.4	32.2	62.4	51.3	58.9	28.4	24.6	11.7	194.6	605.4
Anomalie (mm)	-8.3	-33.6	-54.3	-33.2	-35.8	-5.1	-9.0	3.7	-36.2	-54.8	-69.0	96.4	-239.2

Roeser

Précipitations	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Annuel
1971-2000	68.0	55.0	57.0	47.0	62.0	64.0	62.0	52.0	60.0	71.0	71.0	83.0	752.0
2011	51.1	22.4	11.8	19.8	24.3	86.9	49.8	63.5	34.3	28.6	11.0	148.3	551.8
Anomalie (mm)	-16.9	-32.6	-45.2	-27.2	-37.7	22.9	-12.2	11.5	-25.7	-42.4	-60.0	65.3	-200.2

Tableau 3.2.1. Anomalies mensuelles et annuelles des précipitations observées en 2011 par rapport à la normale climatique 1971-2000 dans les stations de Holler, Remerschen, Calmus et Roeser.

Bigonville (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	6.4	8.7	29.0
Période de retour	~1	~1	<2
Bleesbruck (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	10.3	13.7	23.7
Période de retour	~1	<2	~2
Heinerscheid (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	13.4	29.2	37.4
Période de retour	<3	<10	<10
Holtz (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	6.7	16.8	28.5
Période de retour	~1	<2	<2
Reichlange (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	7.2	13.2	24.4
Période de retour	~1	~1	<2
Vianden (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	9.0	11.5	23.5
Période de retour	<2	<2	<2
Wincrange (AGE)	Max. 15 min.	Max. 1 heure	Max. 6 heures
2011 (mm)	8.9	11.3	22.5
Période de retour	<2	<2	~1

Tableau 3.2.2. Intensités de pluie maximales observées en 2011 sur des pas de temps de 15 minutes, 1 heure et 6 heures et périodes de retour correspondantes dans 7 stations d'observations pluviométriques.

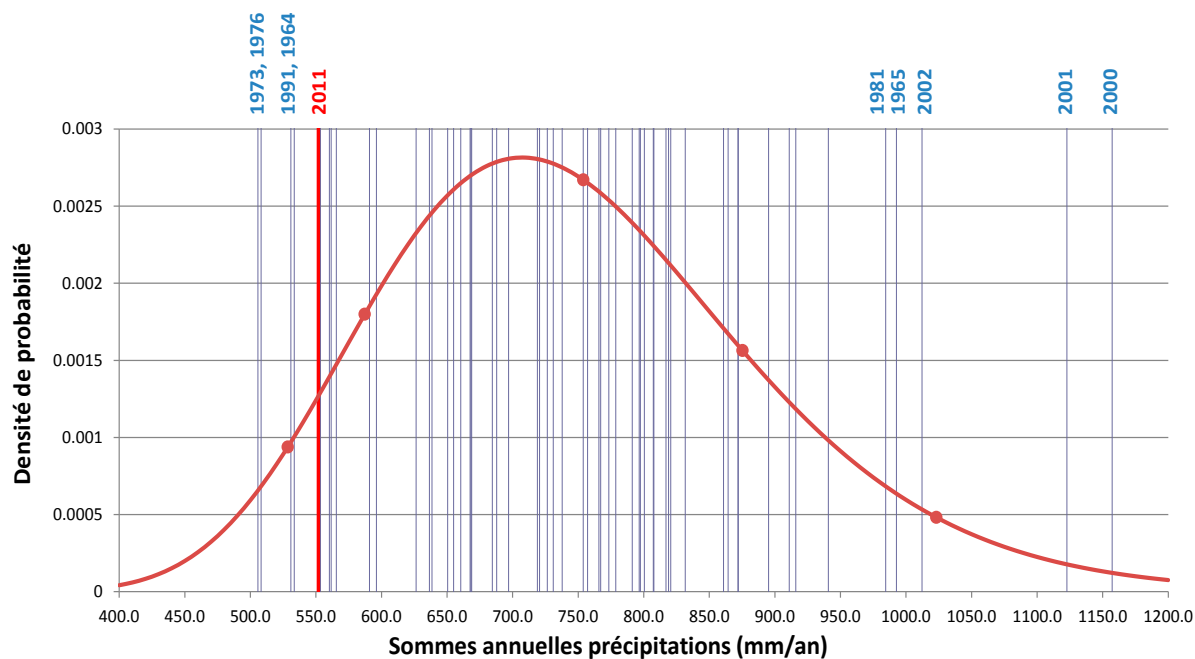


Figure 3.2.1. Distribution fréquentielle des sommes annuelles de précipitations (période 1954 à 2011¹). Station de Roeser. Chaque ligne verticale représente la somme annuelle enregistrée pendant une année. Les cinq années ayant reçu le plus de précipitations et les cinq années ayant reçu le moins de précipitations sont indiquées au-dessus du graphique. L'année 2011 est marquée en rouge. La courbe rouge représente une distribution log-normale qui a été ajustée aux données. Les points rouges représentent respectivement le 5^{ème}, le 17^{ème}, le 50^{ème} (médiane), le 83^{ème} et le 95^{ème} percentile de cette distribution.

¹ L'année 2004 a été exclue des analyses car les données n'étaient pas exploitables pendant presque 3 mois.

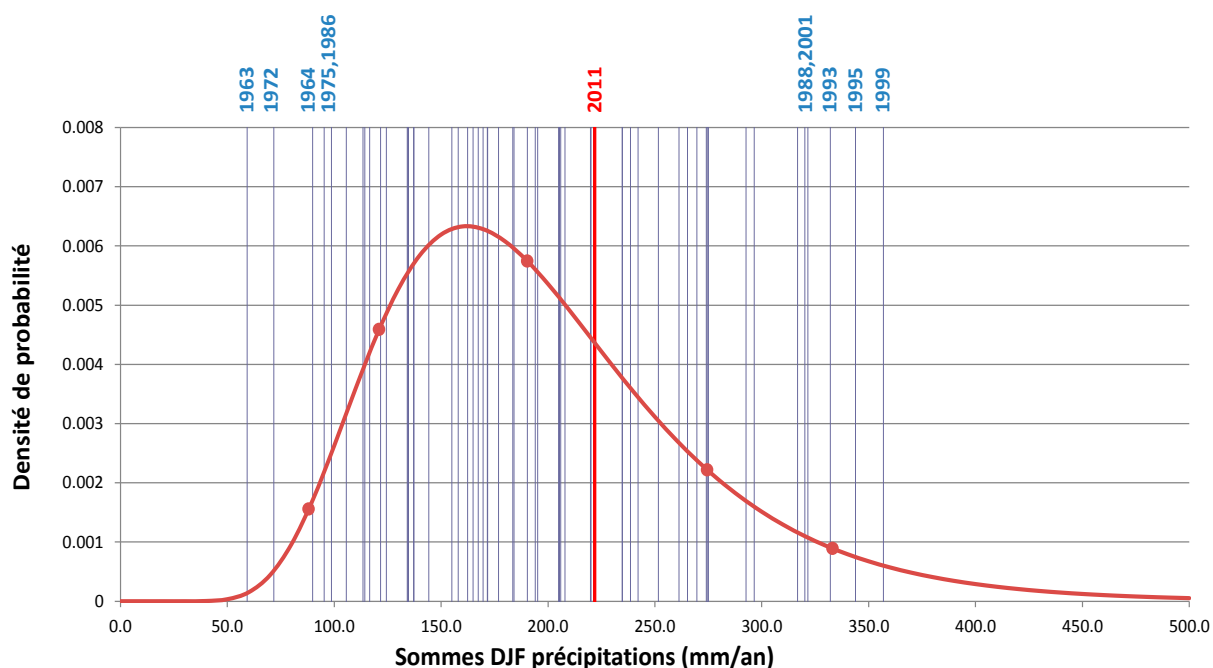


Figure 3.2.2. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de décembre, janvier et février (DJF).

Les intensités maximales de précipitations relevées dans les stations de Bigonville, Blesbruck, Holtz, Reichlange, Vianden et Wincrange ont été peu exceptionnelles, avec des périodes de retour n'ayant pas dépassé 2 ans. Seule la station Heinerscheid a enregistré des périodes de retour bien plus longues (cumul maximal sur 15 min de 13,4 mm avec

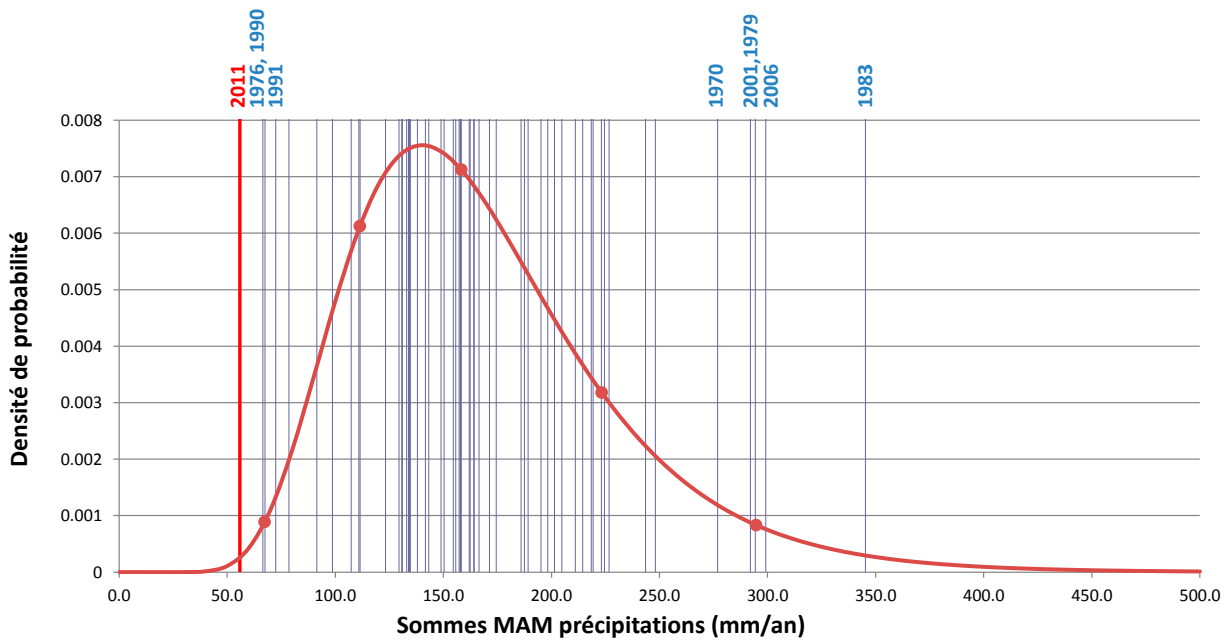


Figure 3.2.3. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de mars, avril, mai (MAM).

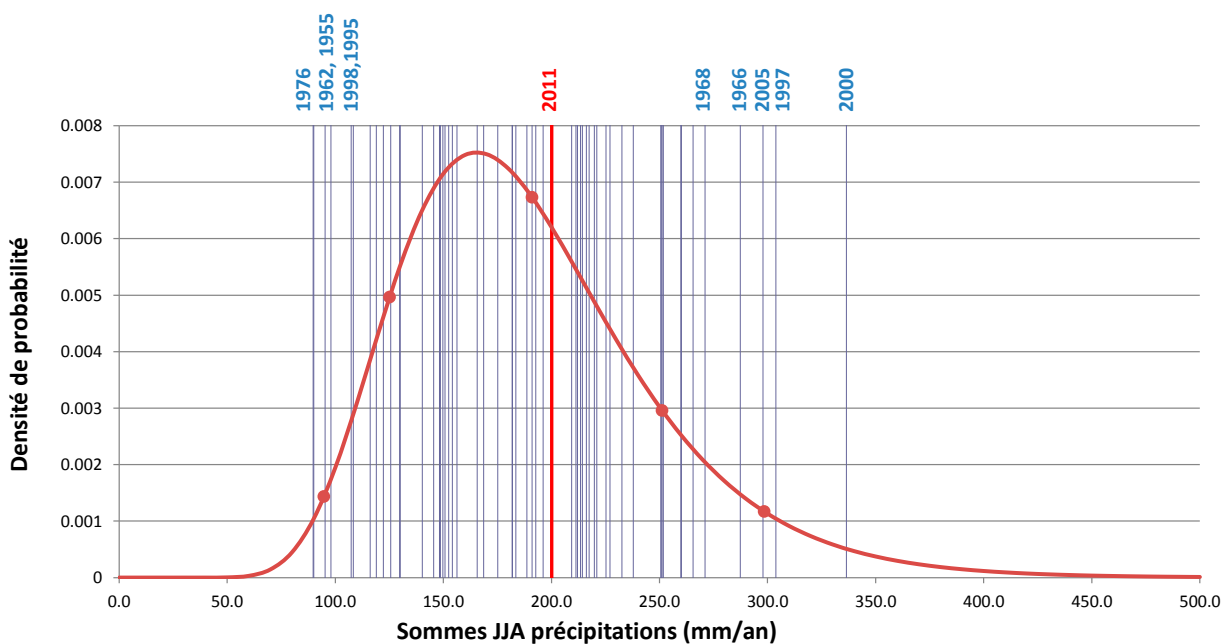


Figure 3.2.4. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de juin, juillet, août (JJA).

une période de retour de 3 ans, cumul maximal sur 1 heure de 29,2 mm avec une période de retour de 10 ans, cumul maximal sur 6 heures de 37,4 mm avec une période de retour de 10 ans (Tableau 3.2.2.).

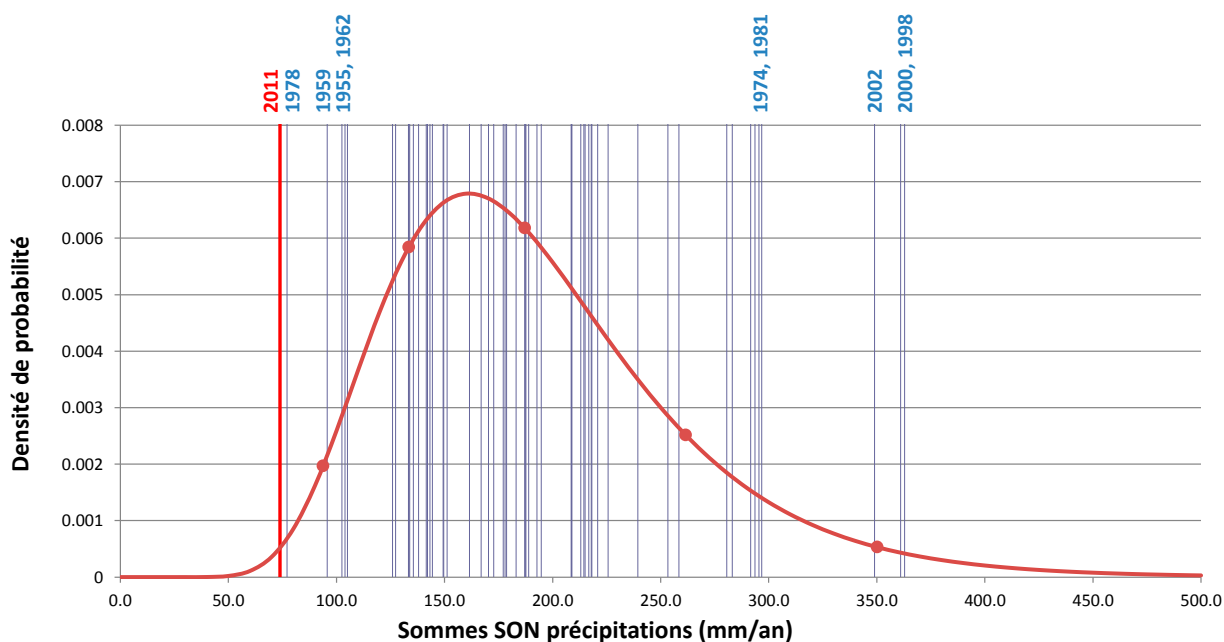


Figure 3.2.5. Légende identique à la Figure 3.2.1., mais pour les sommes de précipitations de septembre, octobre, novembre (SON).

L'analyse des séries d'observations historiques relevées à Luxembourg-ville entre 1854 et 2010 révèle une augmentation sensible des totaux pluviométriques annuels depuis le milieu des années 1880 jusqu'aux années 1920 (Figure 3.2.6.). Après un recul jusque dans les années 1940, une augmentation progressive, bien que non régulière, a été enregistrée depuis. Les augmentations du début du siècle se retrouvent dans les séries de toutes les saisons. Depuis les années 1990, une augmentation sensible des moyennes trentennales d'environ 205 à 260 mm a été enregistrée, surtout en été (juin, juillet, août). Au printemps (mars, avril, mai) une augmentation de 40 mm a été enregistrée, tandis que les autres saisons montrent un recul d'environ 15 mm pour l'hiver (décembre, janvier, février) et de 25 mm pour l'automne (septembre, octobre, novembre).

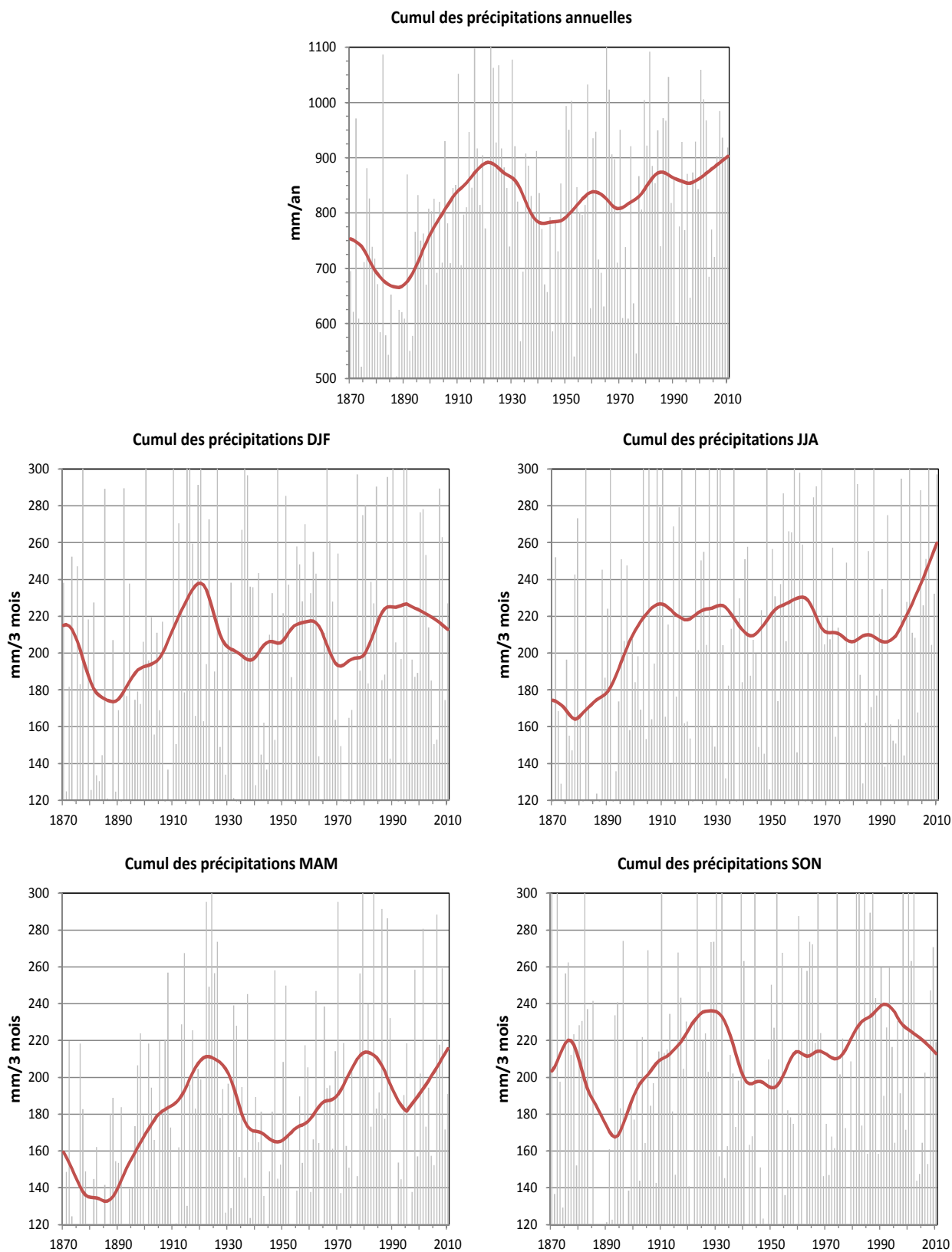


Figure 3.2.6. Evolution des sommes annuelles et saisonnières (barres verticales grises) et des moyennes mobiles trentennales (ligne rouge) des cumuls de précipitations annuelles, des cumuls de précipitations hivernales (décembre, janvier, février), des cumuls de précipitations printanières (mars, avril, mai), des cumuls de précipitations estivales (juin, juillet, août) et des cumuls de précipitations automnales (septembre, octobre, novembre). Station de Luxembourg-ville.

3.3. Indices climatiques en 2011

L'analyse de données annuelles ou saisonnières peut parfois masquer des événements d'une ampleur particulière sur l'échelle journalière. Nous analysons dans cette section des indices qui permettent de détecter de tels événements et leur évolution au cours du temps.

Les Figures 3.3.1. et 3.3.2. montrent l'évolution des nuits chaudes et froides, dont les tendances sont opposées. Ainsi, on distingue une nette augmentation des nuits chaudes (et une diminution des nuits froides) depuis le milieu des années 1970, jusqu'en 2011. La moyenne trentennale a ainsi quasi doublé de 30 à 60 nuits/année depuis 1947. Ceci est en accord avec l'augmentation des températures depuis cette période, décrite dans les sections précédentes.

En 2011, il y a eu 77 nuits chaudes, ce qui représente donc l'année avec le plus de nuits chaudes après 2006 (depuis 1947). En conséquence, le nombre de nuits froides (11) était bien inférieur aux années précédentes (autour de 15 nuits/an).

Il est généralement admis que dans nos latitudes les nuits dont la température ne descend pas en dessous de 20 °C (nuits tropicales, Figure 3.3.3.) ont un impact particulier sur la population (augmentant le stress thermique des journées caniculaires généralement associées et entraînant des troubles du sommeil). On distingue aussi une nette augmentation des nuits tropicales, pratiquement absentes dans les années 1960 et dont la moyenne trentennale atteint pourtant aujourd'hui environ 2 nuits/année, mais avec une forte variation interannuelle. Malgré le nombre de nuits chaudes élevées en 2011, aucune nuit tropicale n'a été enregistrée à la station de Luxembourg-Findel. Ceci s'explique par les températures très élevées au printemps et en automne, mais un été moins extrême.

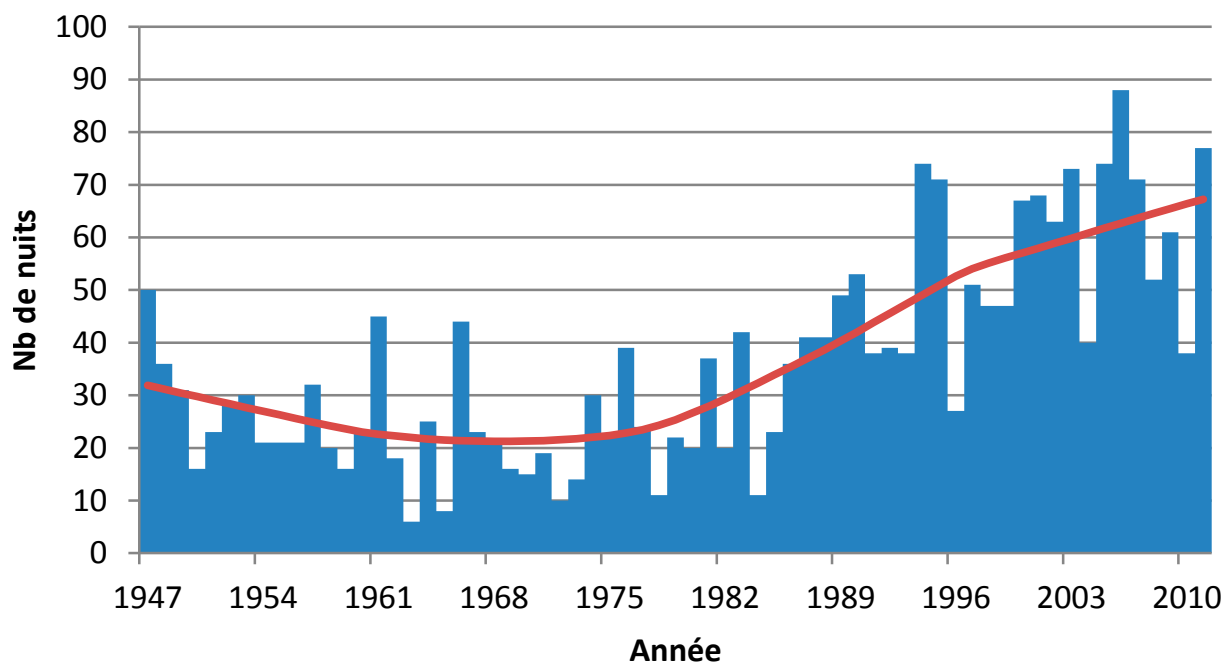


Figure 3.3.1. Evolution du nombre de nuits chaudes (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de chaude si la température minimale journalière est supérieure au 90^{ème} percentile des températures minimales journalières de la période de référence (1971-2000).

Les évolutions des journées chaudes et froides (Figures 3.3.4. et 3.3.5.) sont similaires à celles des nuits chaudes/froides, avec une augmentation des journées chaudes depuis le milieu des années 1970 (et une diminution analogue des journées froides). Par contre, cette augmentation est moins marquée que pour les nuits. Ainsi, les journées chaudes ont augmenté d'environ 35 journées/an dans les années 1950 à une valeur comprise entre 55 et 60 journées/an.

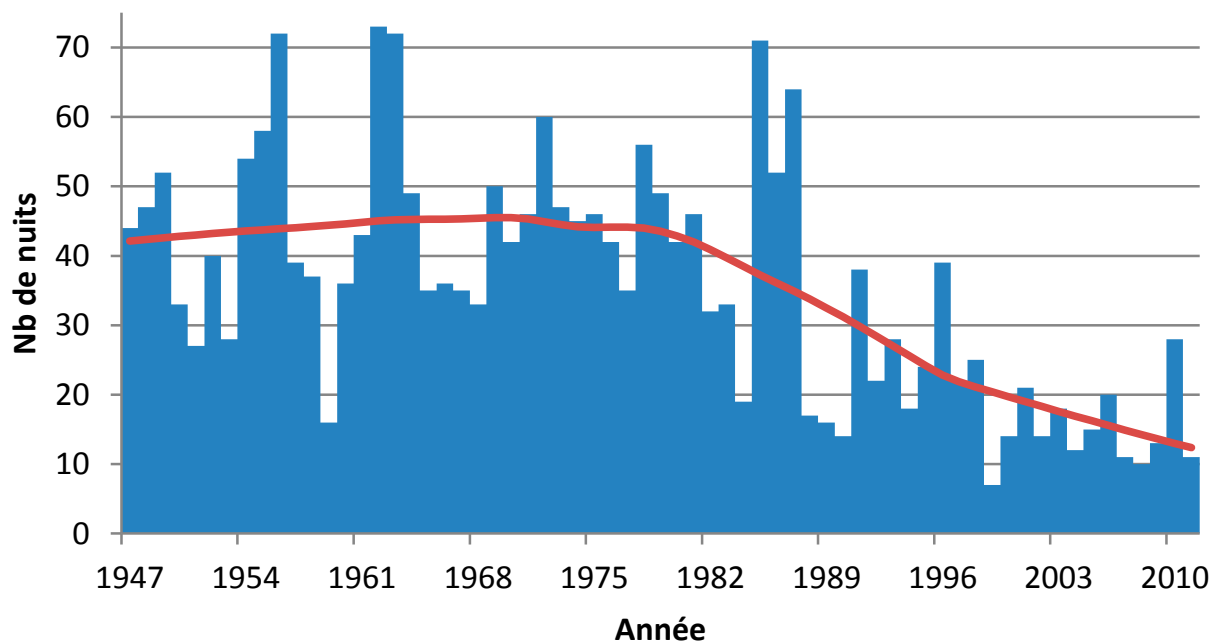


Figure 3.3.2. Evolution du nombre de nuits froides (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de froide si la température minimale journalière est inférieure au 10^{ème} percentile des températures minimales journalières de la période de référence (1971-2000).

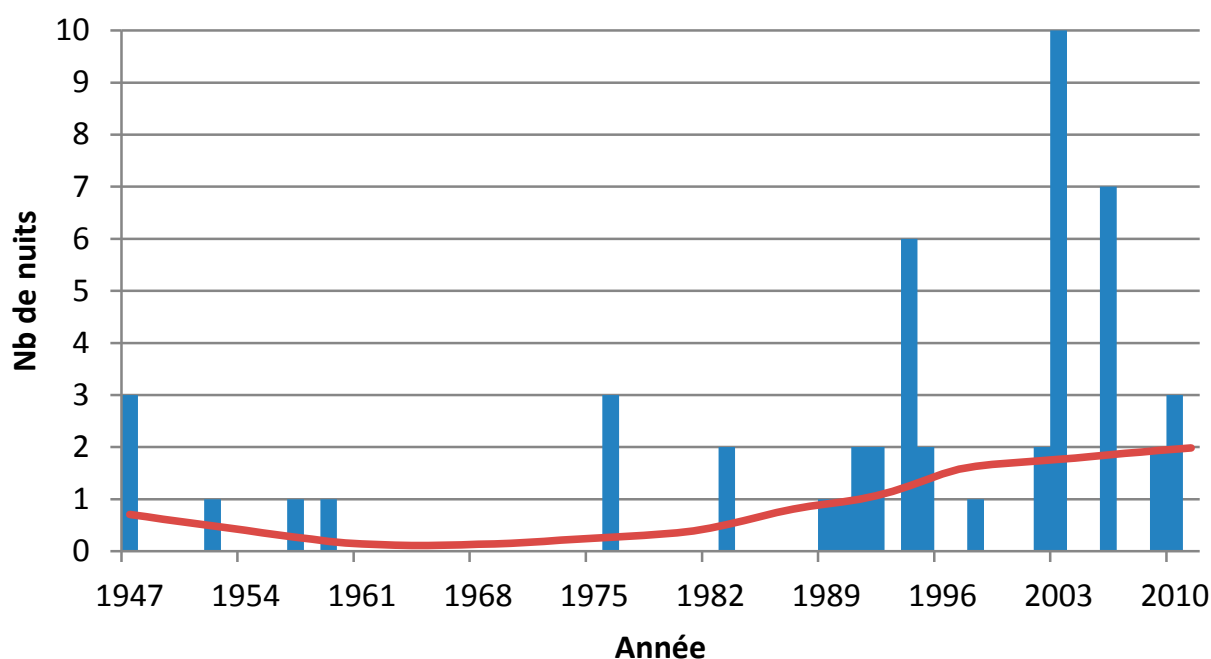


Figure 3.3.3. Evolution du nombre de nuits tropicales (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une nuit est qualifiée de tropicale si la température minimale journalière est supérieure à 20 °C.

En 2011, il y a eu 76 journées classifiées comme chaudes, ce qui en fait avec 2003 l'année avec le nombre le plus élevé de nuits chaudes depuis 1974. Le nombre de journées froides par contre a été avec 7 journées le plus bas enregistré, battant le record de 2009 de 3 jours.

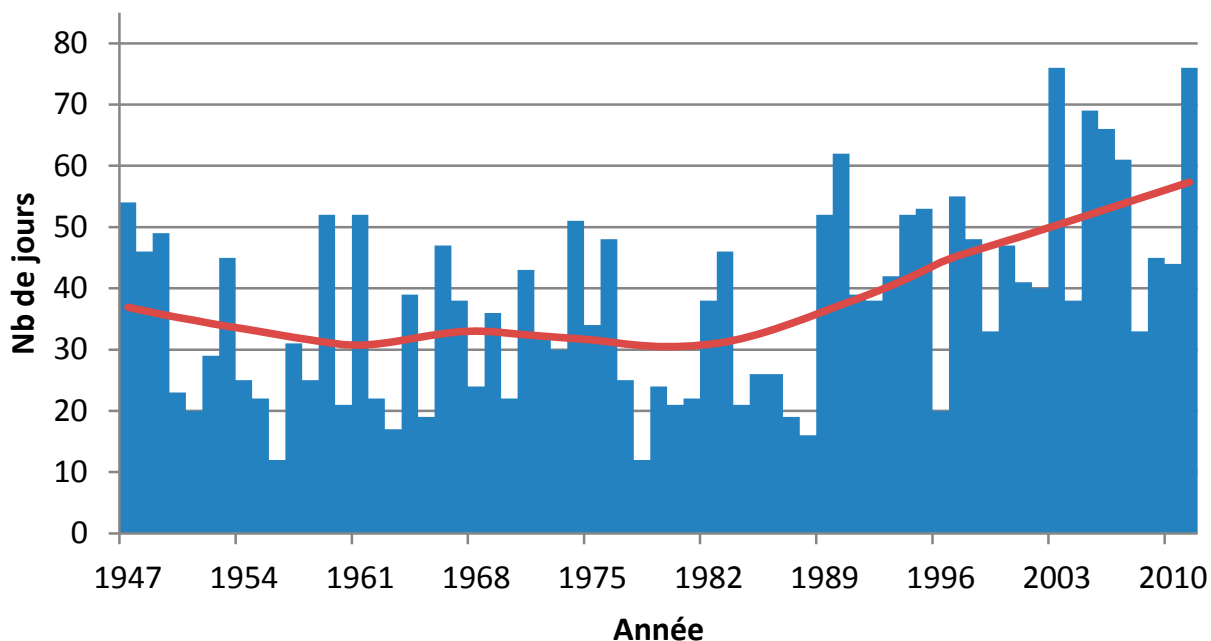


Figure 3.3.4. Evolution du nombre de journées chaudes (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de chaude si la température maximale journalière est supérieure au 90^{ème} percentile des températures maximales journalières de la période de référence (1971-2000).

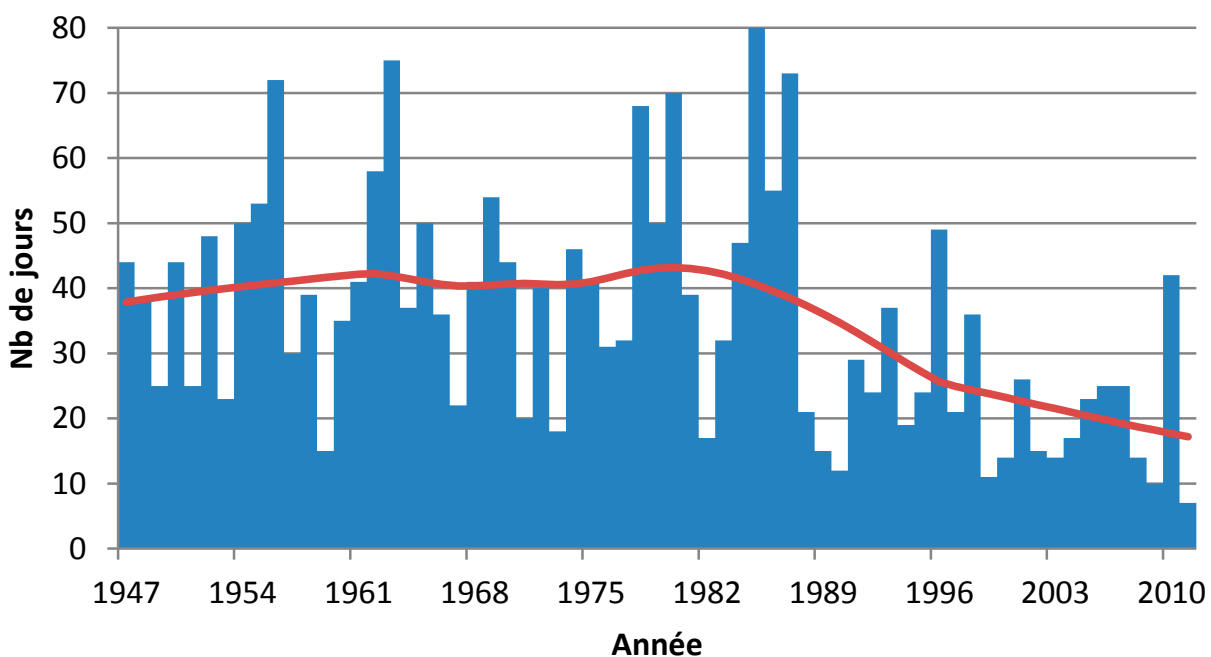


Figure 3.3.5. Evolution du nombre de journées froides (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de froide si la température maximale journalière est inférieure au 10^{ème} percentile des températures maximales journalières de la période de référence (1971-2000).

Pour les journées d'été (Figure 3.3.6.) la moyenne trentennale est presque stable depuis 1947, avec une légère tendance à l'augmentation depuis les années 1980, mais une forte variation interannuelle. Ainsi, 2011 a connu seulement 2 journées d'été, ce qui s'explique par des températures assez basses pendant la saison estivale.

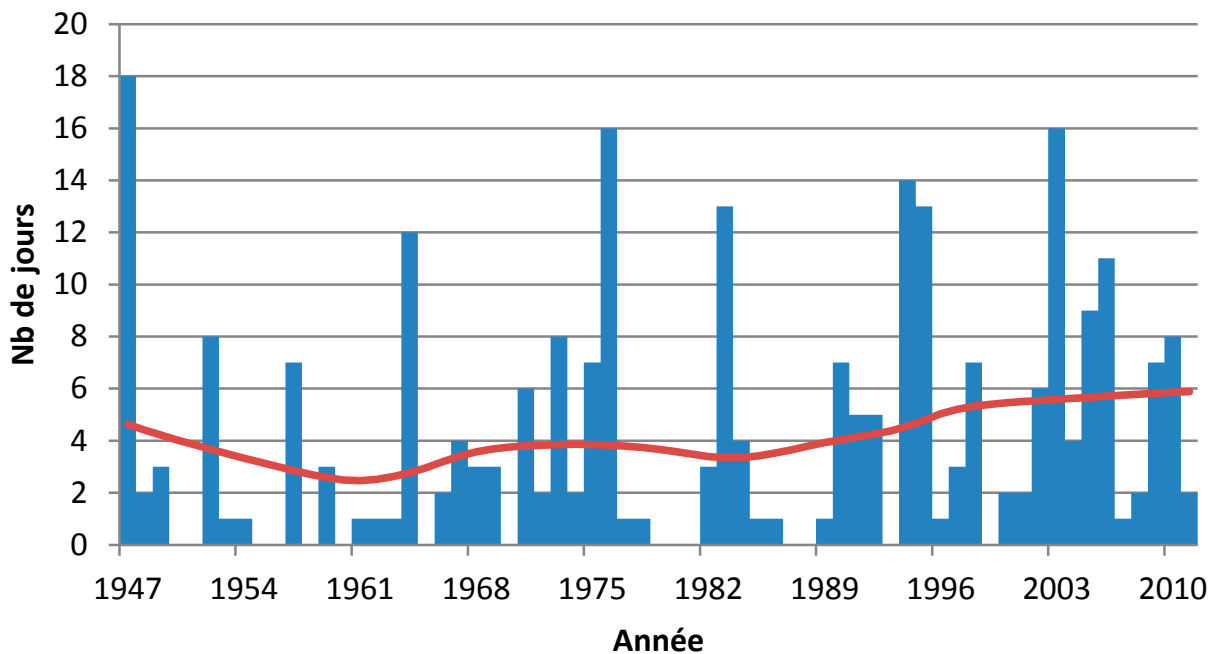


Figure 3.3.6. Evolution du nombre de journées d'été (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée d'été si la température maximale journalière est supérieure à 30 °C.

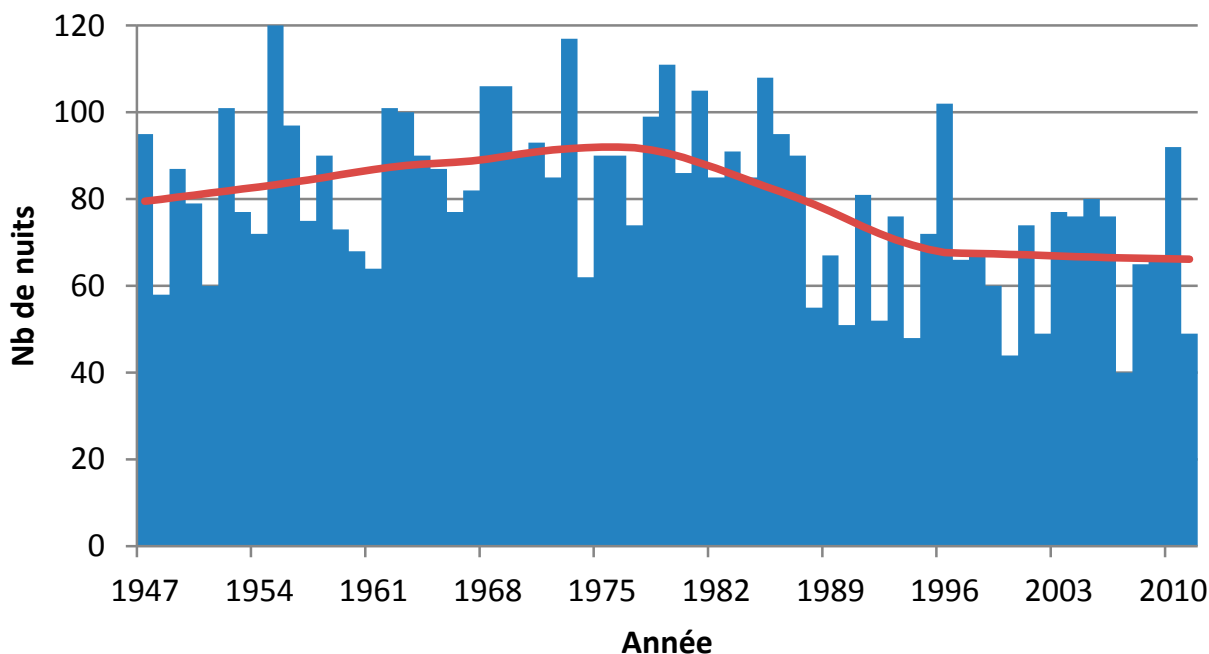


Figure 3.3.7. Evolution du nombre de journées de gel (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de gel si la température minimale journalière est inférieure à 0 °C.

Le nombre de journées de gel (*Figure 3.3.7.*) a d'abord été en augmentation pendant les années 1960 et 1970, pour ensuite diminuer au cours des années 1980 vers une valeur de 65 journées/an. Pendant l'année 2011, le nombre de journées de gel (49) était bien en dessous de la moyenne à long terme (d'environ 66 journées/année).

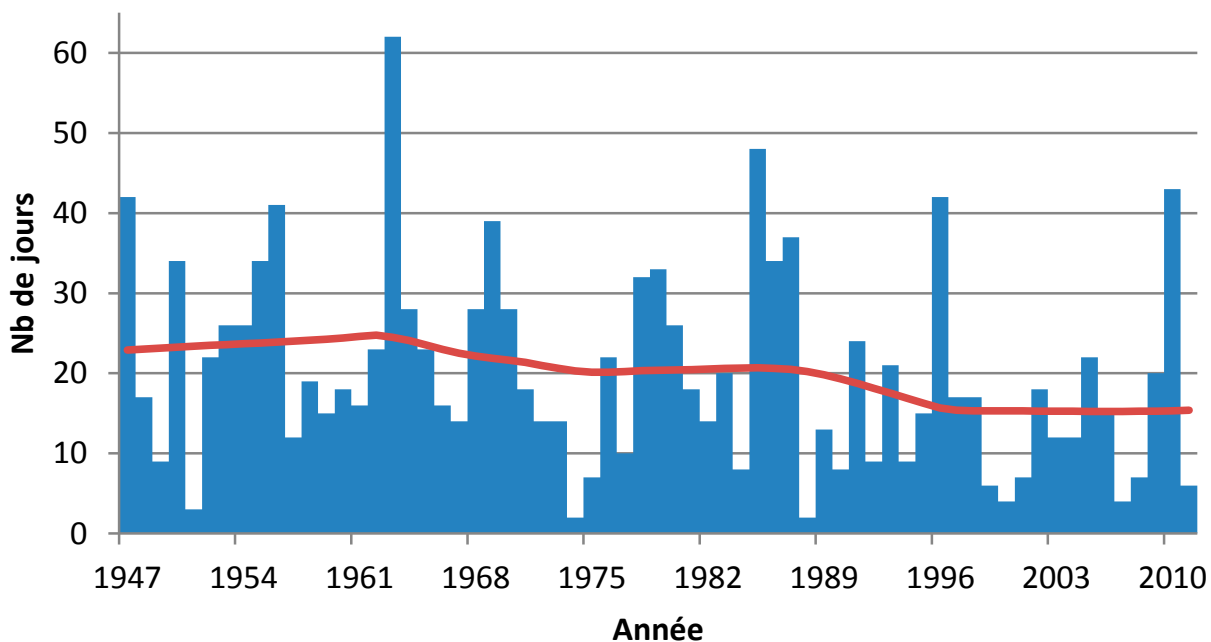


Figure 3.3.8. Evolution du nombre de journées glaciales (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Luxembourg-Findel. Une journée est qualifiée de glaciale si la température maximale journalière est inférieure à 0 °C.

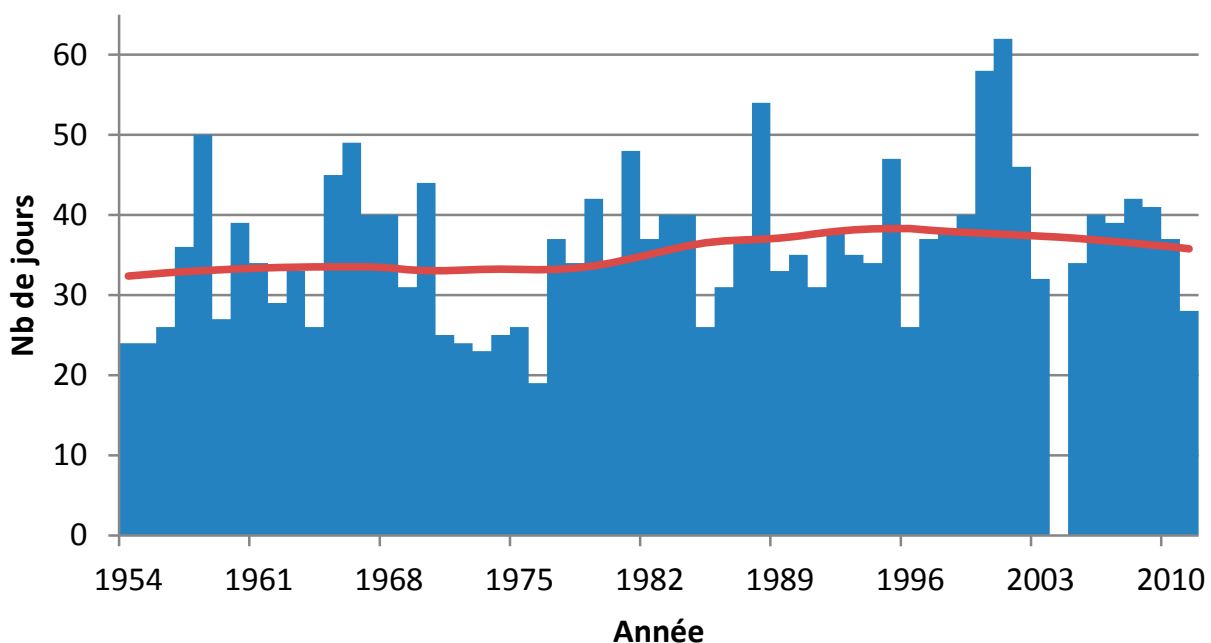


Figure 3.3.9. Evolution du nombre de journées humides par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Roeser. Une journée est qualifiée comme humide si la somme des précipitations journalières est supérieure au 90ème percentile des sommes des précipitations journalières de la période de référence (1971-2000).

Le nombre de journées glaciales (*Figure 3.3.8.*) montre une forte variation interannuelle, avec une moyenne trentennale qui oscille aux alentours de 20 jours/an. L'année 2011 comptait 6 journées glaciales à la station de Luxembourg-Findel, ce qui est inférieur à la moyenne trentennale de 15 journées/année.

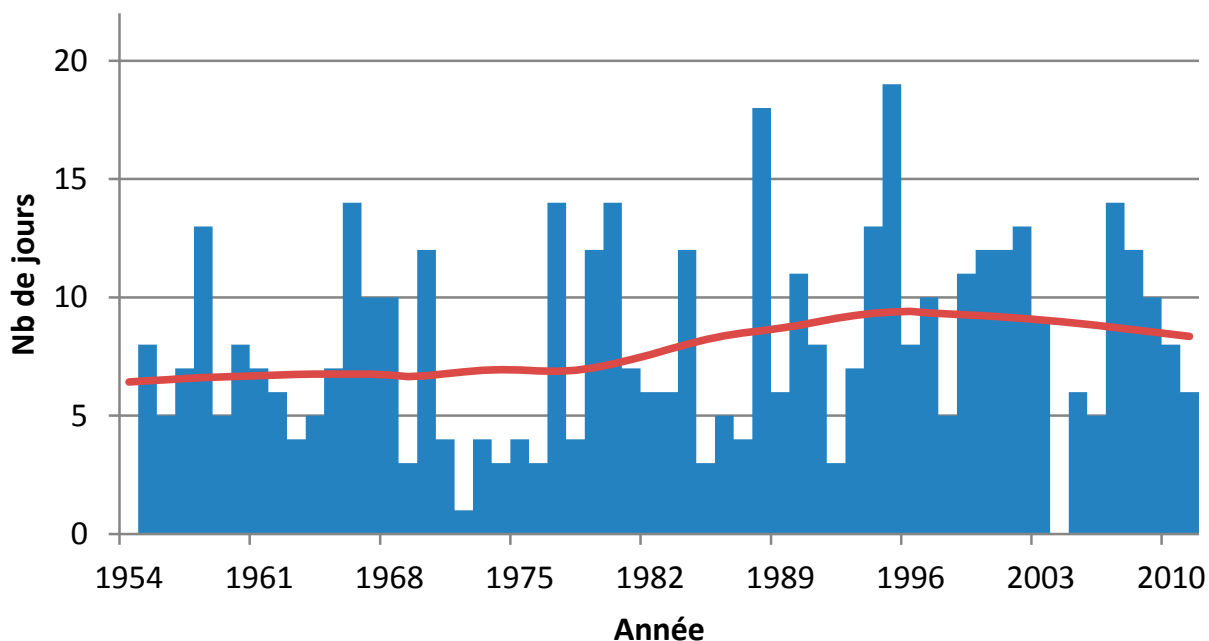


Figure 3.3.10. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de décembre, janvier et février (DJF).

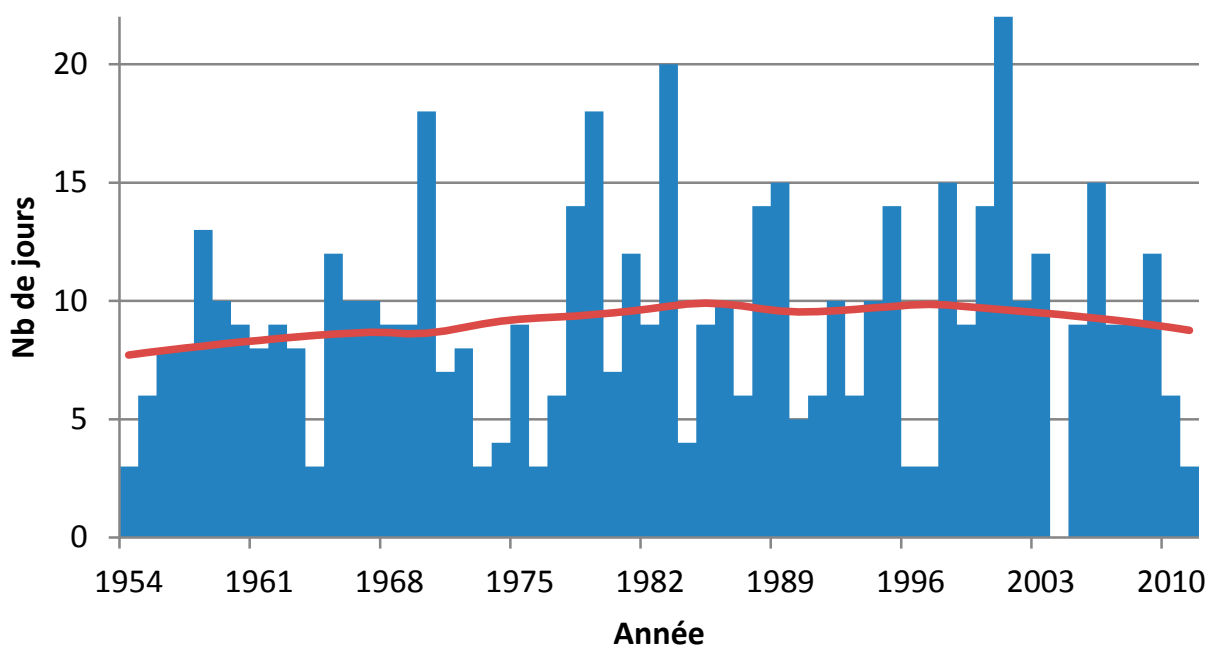


Figure 3.3.11. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de mars, avril et mai (MAM).

Pour les précipitations, la moyenne trentennale du nombre de jours humides par année à la station de Roeser (Figure 3.3.9.) a augmenté d'un peu plus de 30 jours/an dans les années 1950 à un peu moins de 40 jours/an pendant la dernière décennie, mais avec une forte variation interannuelle. L'année 2011 était avec 28 jours humides en-dessous de cette moyenne.

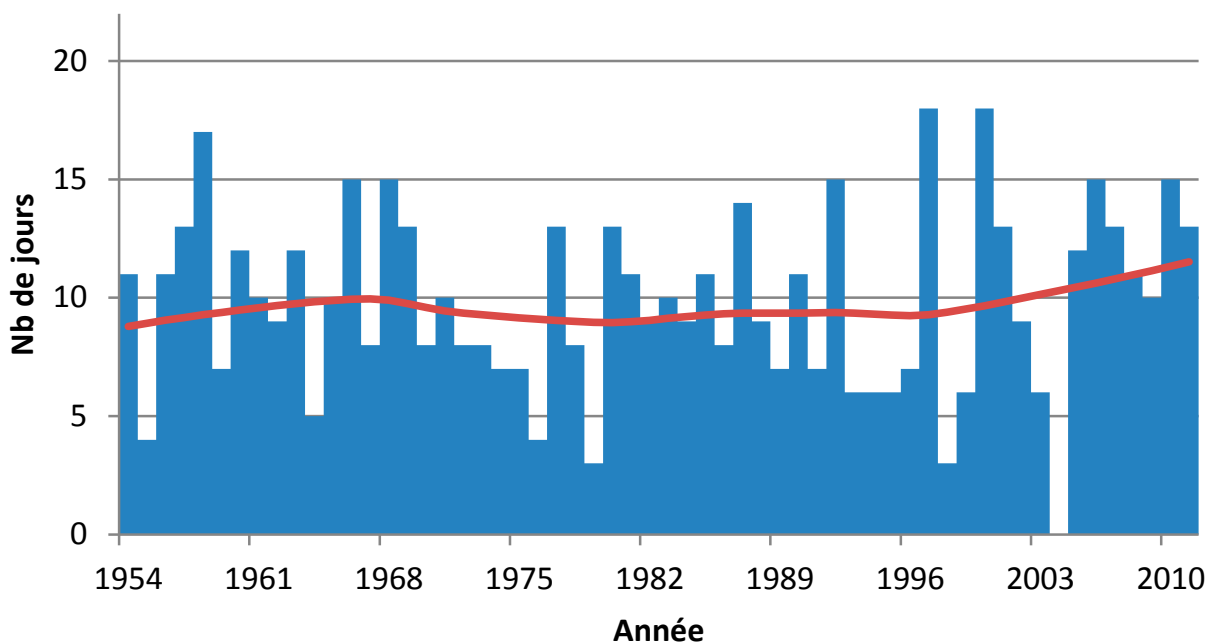


Figure 3.3.12. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de juin, juillet et août (JJA).

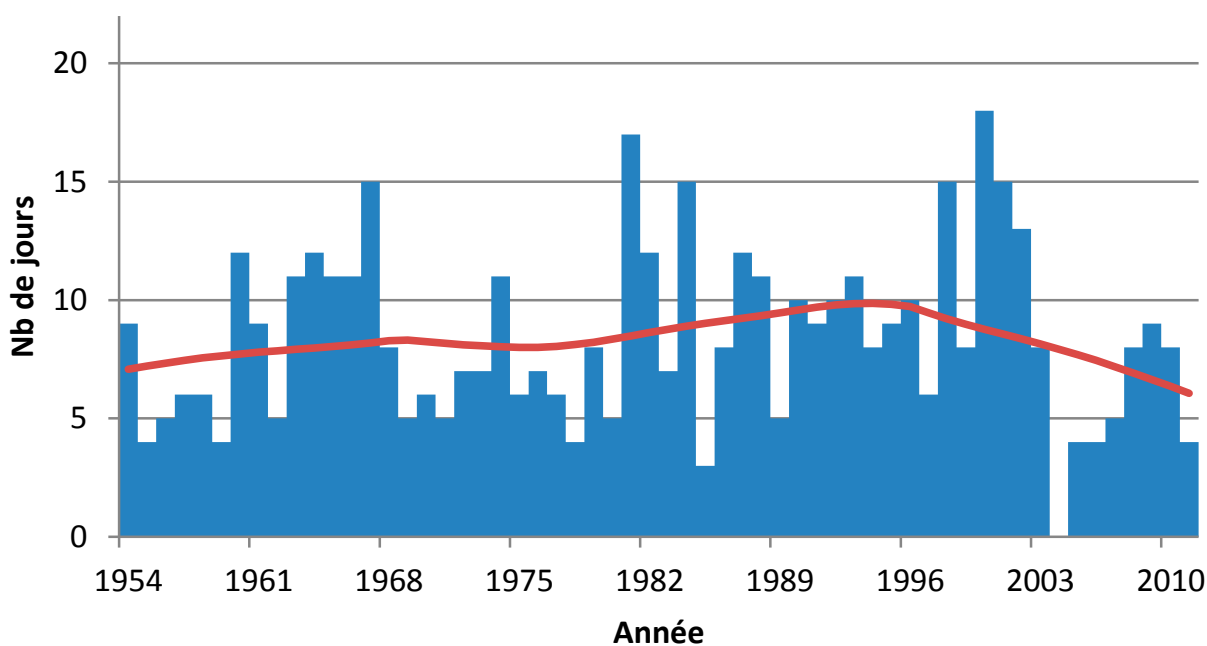


Figure 3.3.13. Légende identique à la Figure 3.3.9., mais pour les mois de septembre, octobre et novembre (SON).

Une analyse saisonnière (Figures 3.3.10. à 3.3.13.) des données révèle une tendance positive de la moyenne trentennale pour l'hiver et l'été (augmentation d'environ 3 jours/an dans les deux cas). Au printemps, l'évolution de la moyenne trentennale oscille autour de 10 jours/an. Par contre en hiver, elle a légèrement augmenté depuis 1954 jusqu'au milieu

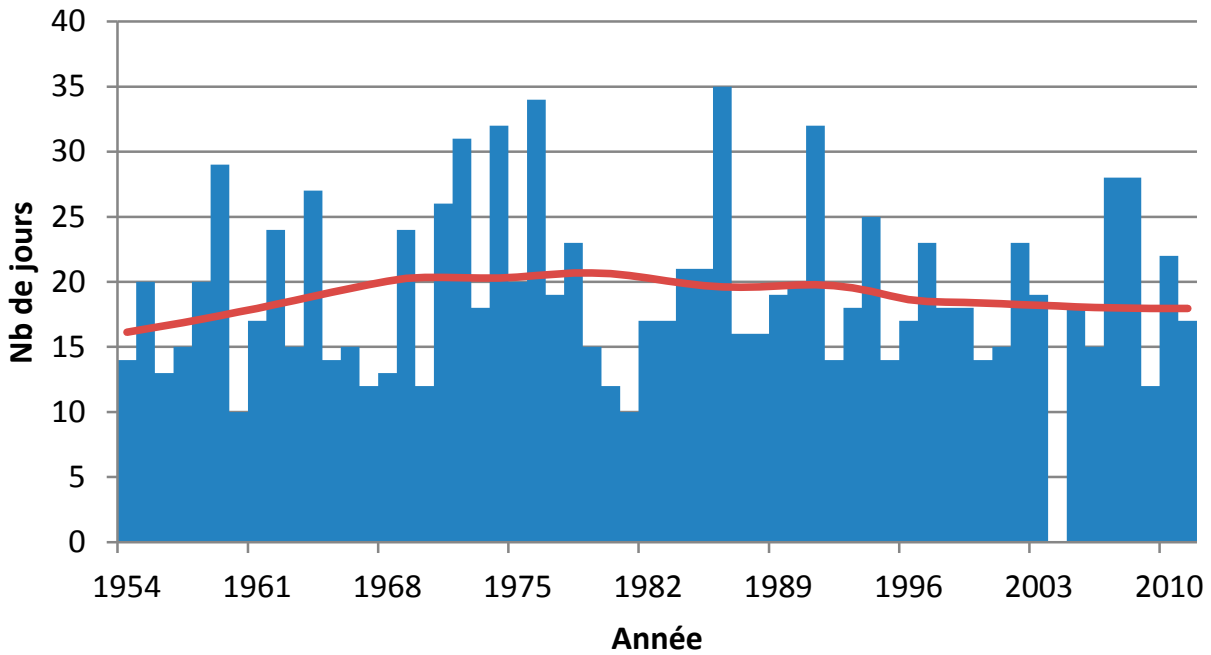


Figure 3.3.14. Evolution du nombre maximal de journées consécutives sans précipitations par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Roeser.

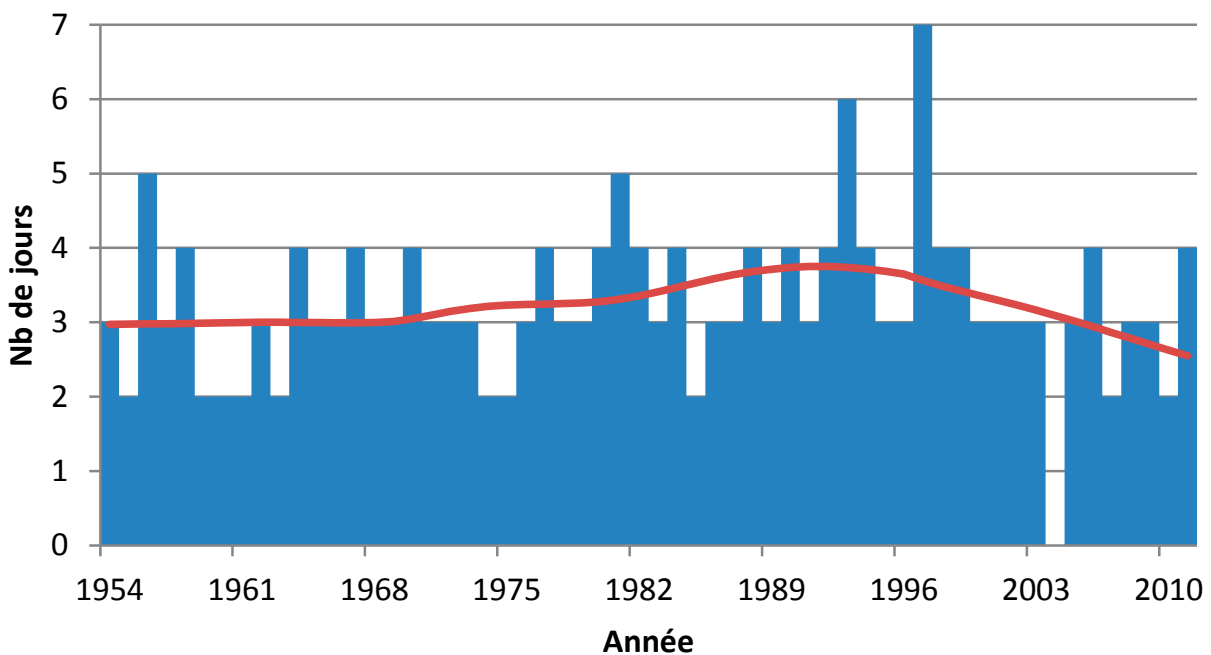


Figure 3.3.15. Evolution du nombre maximal de journées consécutives qualifiées d'humides par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Roeser. Une journée est qualifiée d'humide si la somme des précipitations journalières est supérieure au 90^{ème} percentile des sommes des précipitations journalières de la période de référence (1971-2000).

des années 1990, pour ensuite descendre en dix ans de 10 jours/an à environ 6 jours/an. La variation interannuelle est plus importante à l'échelle saisonnière qu'à l'échelle annuelle.

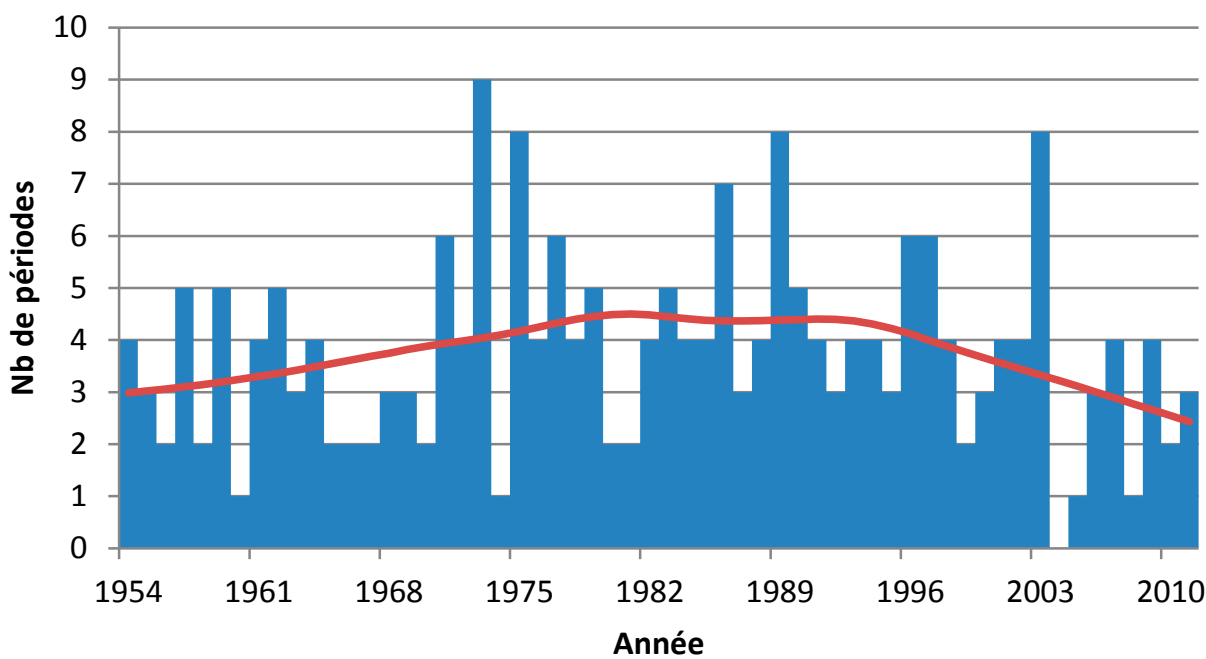


Figure 3.3.16. Evolution du nombre de périodes sans précipitations supérieures à 10 jours par année (barres verticales bleues) et moyenne trentennale (ligne rouge). Station de Roeser.

Pour l'année 2011, le nombre de journées humides était inférieur à la moyenne trentennale pendant pour toutes les saisons, sauf l'été. En été la station de Roeser a enregistré 13 journées humides en été et respectivement 6, 3 et 4 journées en hiver, au printemps et en automne.

Pour les indices de persistance, la Figure 3.3.14. montre l'évolution du nombre maximal de journées consécutives sans précipitations. La moyenne trentennale varie entre 20 et 15 jours avec des variations interannuelles très importantes. En 2011, il y a eu une période de 17 jours consécutifs sans précipitations (du 19 septembre au 5 octobre 2011).

Pour les journées humides consécutives, la moyenne trentennale varie entre 3 et 4 jours (Figure 3.3.15.). En 2011, on a noté une période de 4 journées humides consécutives (du 13 au 17 décembre 2011).

Finalement, le nombre de périodes sans précipitations supérieures à 10 jours (Figure 3.3.16.) varie entre 3 et 4 jours/année en moyenne trentennale. En 2011, il y a eu 3 périodes de ce type : du 28 février au 10 mars, du 19 au 29 mars et du 19 septembre au 5 octobre.

3.4 Mise en contexte de la situation météorologique de 2011

Après un mois de décembre 2010 très froid, dominé par un index ONA (*Oscillation nord-atlantique, voir encadré I*) particulièrement négatif ($- 1.85$), un changement s'effectuait début janvier 2011. L'index ONA passait à des valeurs positives et de l'air doux était transporté de l'Atlantique vers l'Europe centrale. En conséquence, les mois de janvier et de février étaient 1 °C plus chaud que la normale à la station de Luxembourg-Findel (voir *Figure 2.1*). D'autre part, le changement de température assez rapide début janvier déclenchait la fonte de la couche de neige entraînant des crues importantes au Grand-Duché (voir également la section 5.4.). Concernant les précipitations, le mois de février était beaucoup plus sec que la normale ($- 60\%$) dû à des anticyclones plus persistants que d'habitude.

Le printemps 2011 (MAM) était particulièrement chaud en Europe, ce qui en fait avec 2007 le plus chaud jamais enregistré à la station de Luxembourg-Findel. Ces températures exceptionnelles pour la saison s'expliquent par un nombre particulièrement élevé d'anticyclones au-dessus de l'Europe continentale qui engendraient des durées d'ensoleillement record. Cette situation particulière eut comme conséquence que l'automne 2011 fut le plus sec jamais enregistré à Roeser (*Figure 3.2.3.*).

L'été 2011 (JJA) était dominé par un nombre exceptionnel de situations cycloniques. Les anticyclones au-dessus de l'Europe de l'Est forçaient les systèmes dépressionnaires à traverser l'Europe centrale avant d'être déviés vers le nord. Ceci engendrait des températures proches des normales à la station de Luxembourg-Findel et des précipitations légèrement plus élevées à la station de Roeser (*Figure 3.2.4.*).

L'automne (SON) était de nouveau plus chaud que les moyennes à long terme dans une grande partie des pays européens. Des situations de blocage se succédaient dans les hautes latitudes et favorisaient ainsi la montée des températures. Cette situation était particulièrement prononcée en novembre, ce qui correspond à une phase positive de l'index ONA ($+ 2.1$). De même, comme pour le printemps, ces systèmes amenaient des conditions particulièrement sèches en Europe centrale et de l'ouest. Au Grand-Duché, l'année 2011 était marquée par l'automne le plus sec enregistré à la station de Roeser (*Figure 3.2.5.*). En décembre, une zone frontale bien définie s'est établie au dessus de l'Europe et a séparé l'air humide au nord et l'air plus sec au sud. Ceci entraînait une période assez sèche autour de la Méditerranée et des conditions plus humides que la normale en Europe centrale (*Figure 2.2*).

Encadré I : L'oscillation nord-atlantique (ONA)

Malgré une variabilité élevée, une analyse à long terme des champs de pression sur l'Atlantique Nord révèle une dépression dans la région islandaise et un anticyclone autour des Açores. Ces systèmes atmosphériques s'installent via un équilibre entre la circulation atmosphérique générale à ces latitudes (courant-jet moyen d'ouest) et la circulation assez stable des courants marins (Dérive Nord Atlantique, Courant du Labrador et Gulf Stream).

Des différences de pressions plus ou moins fortes entre ces deux centres barométriques entraînent des conséquences pour la météorologie régionale, en particulier en Europe. Afin de les quantifier, l'indice de l'oscillation nord-atlantique est cal-

culé chaque année à partir de la différence de pression entre Lisbonne (Portugal) et Reykjavik (Islande), en prenant l'anomalie de pression moyennée sur l'hiver (DJFM) et normalisée (c'est-à-dire divisée par l'écart-type de la pression calculé sur une longue période, Figure I).

Une valeur positive de l'indice ONA est reliée à une circulation zonale (d'ouest en est) plus prononcée entre les deux entités, car la différence de pression causant les vents est plus grande. De plus, l'anticyclone plus important sur les Açores fait remonter la circulation vers le nord. Les hivers sont alors doux, mais pluvieux, sur l'Europe du Nord et plus secs autour de la Méditerranée.

Par contre, quand l'indice est négatif, la circulation d'ouest est soit plus faible, soit orientée plus au sud, donnant des hivers froids et dirigeant les dépressions vers le bassin méditerranéen. Ceci entraîne un déplacement des précipitations vers la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

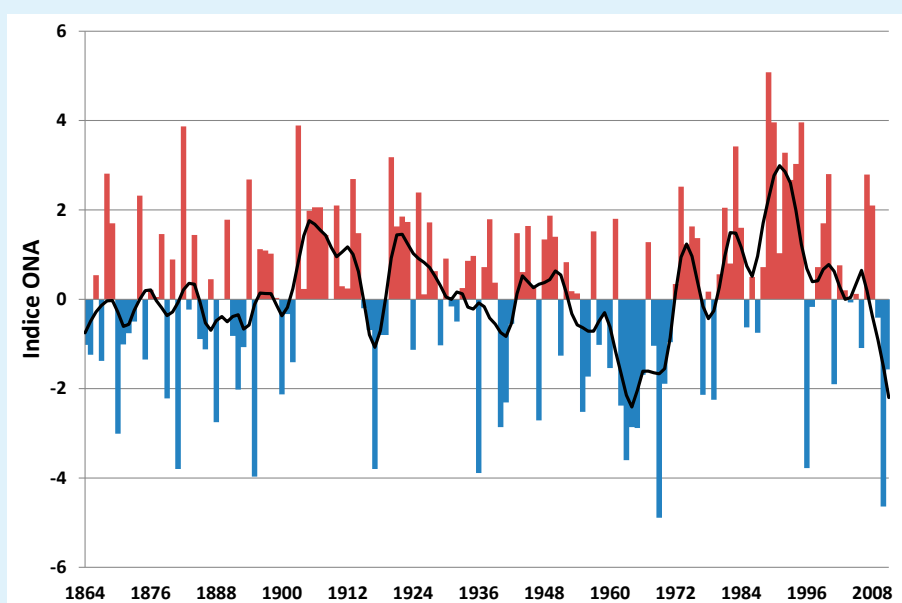


Figure 1. Variation annuelle de l'indice ONA de 1864 à 2011. Les années négatives sont indiquées en bleu, tandis que les années positives figurent en rouge. Une barre bleue indique une valeur négative, une barre rouge indique une valeur positive. La ligne noire représente la moyenne décennale de l'indice.

4 Analyse de certains événements remarquables en 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



4. Analyse de certains événements remarquables en 2011

Quelques événements particuliers qui ont marqué l'année 2011 seront présentés dans cette section. La sélection a été faite sur base d'une analyse statistique des données météorologiques de la station de Findel pour les températures (*Figures 4.1.1. et 4.1.2.*) et la station de Roeser pour les précipitations (*Figure 4.1.3.*). La sélection se basant sur une seule station par variable et tous les événements n'étant pas analysés, elle ne peut être qu'indicative et non exhaustive.

L'analyse des événements se base sur les analyses des situations météorologiques disponibles sur le site internet Wettergefahren-Frühwarnung³, mis en place et maintenu par le Karlsruhe Institute of Technology (KIT) et le Center for Disaster Management and Risk Reduction Technology (CEDIM).

4.1. Les extrêmes de l'année 2011

Pour ce qui est de l'analyse des températures maximales enregistrées en 2011 à la station de Findel (*Figure 4.1.1.*), on remarque les températures assez élevées tout au long de l'année, ce qui explique que 2011 a été en moyenne annuelle, l'année la plus chaude enregistrée depuis 1947. Seuls les mois de juillet et août ont connu des valeurs en-dessous des moyennes pour la saison. Avec plusieurs records de température, le début du mois d'octobre et le début du mois de novembre ressortent de l'analyse. Ainsi, un nouveau record pour les températures maximales a été établi le 2 octobre 2011, avec une température de 26,0 °C. De même pour le mois de novembre, un nouveau record a été enregistré le 6 du mois, avec 18,4 °C.

³ <http://www.wettergefahren-fruehwarnung.de>

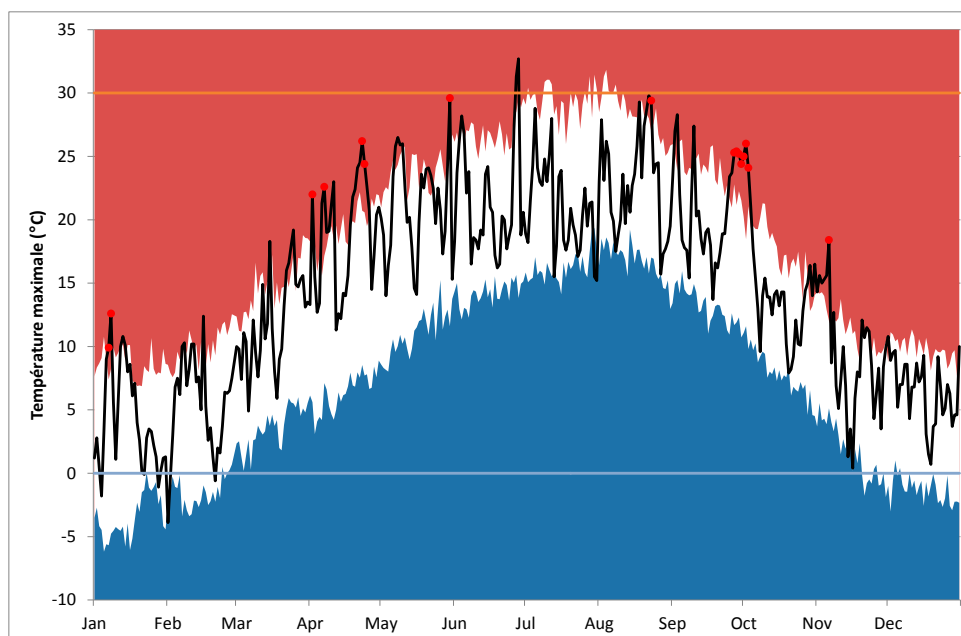


Figure 4.1.1. Évolution des températures maximales journalières pour l'année 2011 (ligne noire). La ligne séparant la surface blanche de la surface bleue (rouge) représente le 5^{ème} (95^{ème}) percentile des températures maximales journalières pour la période de référence (1971-2000). Les points rouges marquent un dépassement des records de températures journalières en 2011, depuis le début des mesures en 1947. La ligne horizontale orange (bleu clair) indique une température de 30°C (0°C). Les journées au-dessus (en-dessous) de cette température sont qualifiées de journées d'été (glaciales). Station : Luxembourg-Findel.

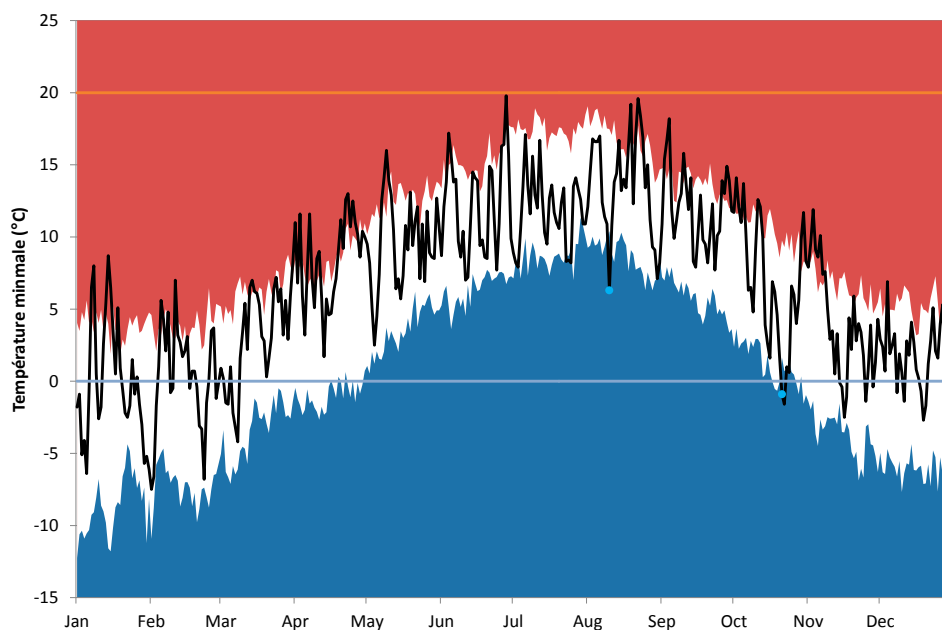


Figure 4.1.2. Évolution des températures minimales journalières pour l'année 2011 (ligne noire). La ligne séparant la surface blanche de la surface bleue (rouge) représente le 5^{ème} (95^{ème}) percentile des températures minimales journalières pour la période de référence (1971-2000). Les points bleus marquent un dépassement des records de températures journalières en 2011, depuis le début des mesures en 1947. La ligne horizontale orange (bleu clair) indique une température de 20°C (0°C). Les journées au-dessus (en-dessous) de cette température sont qualifiées de nuits tropicales (journées de gel). Station : Luxembourg-Findel.

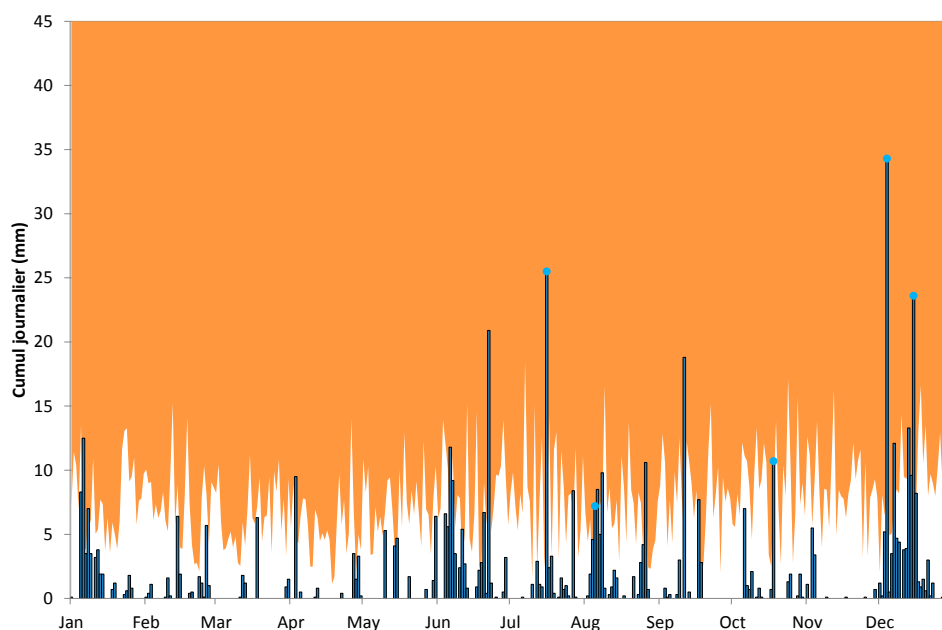


Figure 4.1.3. Cumuls journaliers des précipitations pour l'année 2011 (barres verticales). La ligne séparant la surface blanche de la surface orange représente le 95^{ème} percentile des cumuls journaliers pour la période de référence (1971-2000). Les points bleus marquent un dépassement des records de précipitations journalières en 2011, depuis le début des mesures en 1954. Station : Roeser.

Vu les températures élevées, les températures minimales de l'année 2011 ne présentent guère d'extrêmes (*Figure 4.1.2.*). Elles n'étaient inférieures à 0 °C que pendant une cinquantaine de nuits, ce qui est en-dessous de la moyenne à long terme d'environ 65 nuits/année.

Au niveau des précipitations, 2011 était l'année la plus sèche enregistrée depuis 1954 à Roeser. A part quelques événements orageux en été, c'est surtout le mois de décembre qui ressort de l'analyse (*Figure 4.1.3.*). Avec une somme de 148.3 mm, le mois de décembre 2011 se trouve en 6ème place des mois de décembre les plus arrosés à Roeser depuis 1954.

4.2. Dégel dès la deuxième semaine de janvier

La période de froid, qui persistait en Europe centrale depuis fin novembre 2010, se terminait début janvier par une série de dépressions qui amenaient de l'air plus chaud et humide depuis le sud. La dépression d'Islande, baptisée « Arno », qui s'est développée au-dessus de la Mer du Nord, s'est déplacée vers le sud en s'intensifiant. Au sud se trouvait une autre dépression « Benjamin » et ensemble ces deux pressions formaient une zone de basse pression s'étendant des Açores jusqu'à la Norvège (*Figure 4.2.1.*). Sur le flanc sud-est de cette zone, de l'air chaud et humide était déplacé de la Méditerranée vers le centre de l'Europe.

Les mouvements ascendants de ces masses d'air entraînaient des précipitations qui s'étaient sur plusieurs jours au-dessus du Grand-Duché, suite à la stagnation de la zone de basses pressions (*Figure 4.1.3.*). En parallèle, les températures connaissaient une augmentation brutale. A la station de Findel, les températures maximales remontaient de -1,8° C à 12,6° C du 4 au 8 janvier, établissant de nouveaux records pour les journées du 7 et 8 janvier. Des augmentations similaires étaient enregistrées sur une grande partie de l'Europe centrale entraînant, en combinaison avec la pluie, la fonte de la couche de neige. Les volumes d'eau ainsi cumulés allaient provoquer des crues, en particulier dans des fleuves de petite taille et de taille moyenne à l'échelle européenne (voir également la section 5).

4.3. Les premières journées d'été au début du mois d'avril

Dès le 2 avril, les températures commençaient à dépasser les 20 °C à la station de Luxembourg-Findel, établissant plusieurs nouveaux records journaliers (22 °C le 2 avril, 22,6 °C le 7 avril, 26,3 °C le 23 avril et 24,4 °C le 24 avril).

Un creux barométrique en formation au-dessus de l'Atlantique du Nord, entraînait une crête, qui s'étalait le 2 avril de l'Afrique du nord à l'est de la France, l'Allemagne et une grande partie des pays scandinaves jusqu'au Groenland (*Figure 4.3.1.*). L'anticyclone associé « Peggy » se trouvait au-dessus des Alpes, mais la zone de haute pression associée était bien plus large, couvrant une zone allant jusqu'en Algérie et Tunisie.

Cette configuration favorisait la formation d'un grand secteur chaud, qui permettait la pénétration d'air chaud sur une grande part de l'Europe avec une montée correspondante des températures exceptionnellement hautes pour la saison.

4.4. Un début d'été marqué par une tempête

Au milieu du mois de juillet 2011, la dépression « Meikel » apportait des précipitations importantes au Grand-Duché et une baisse sensible des températures. La dépression s'est formée le 11 juillet au-dessus de la péninsule ibérique pour s'engager ensuite sur

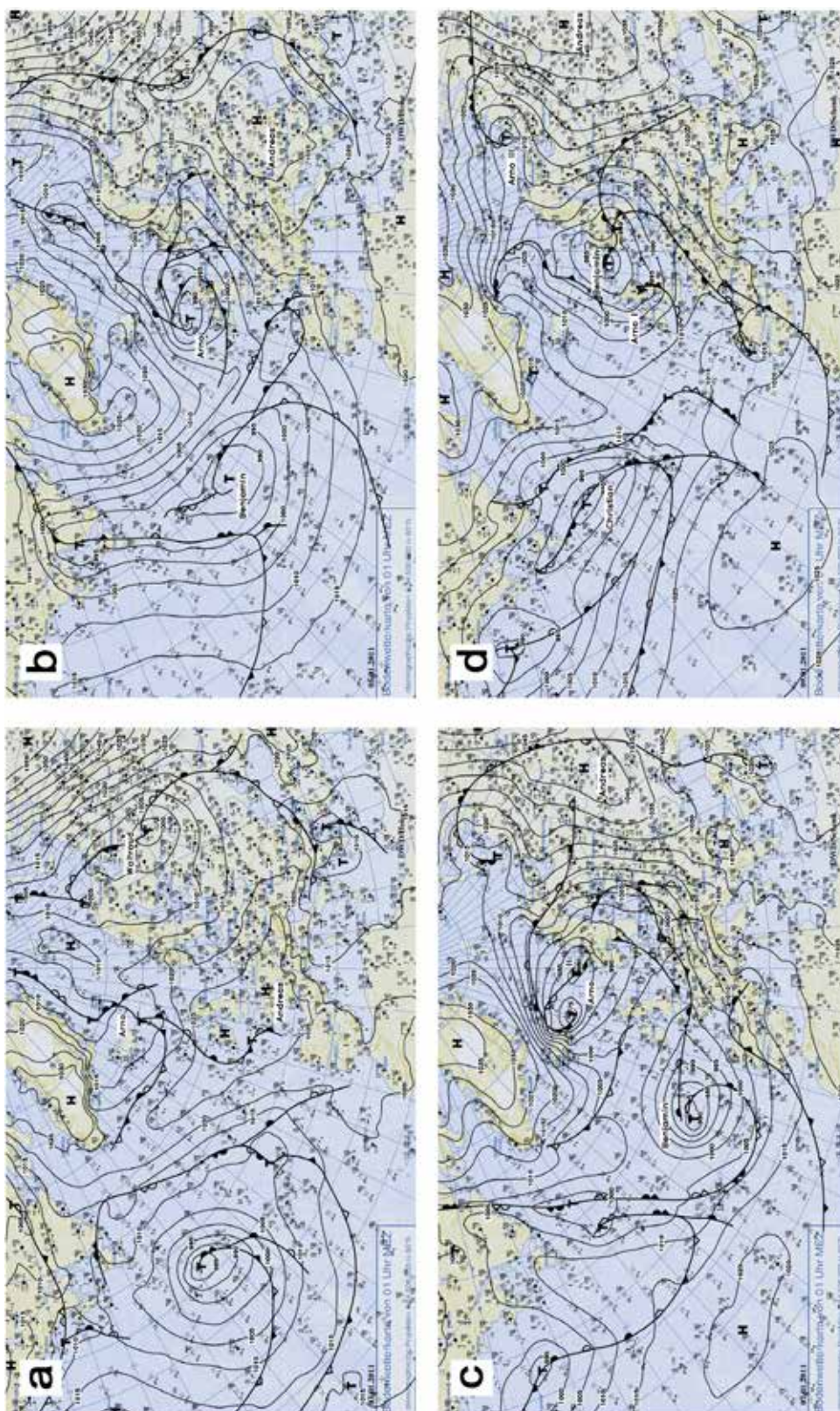


Figure 4.2.1. Analyse des pressions de surface du 3 (a) au 9 janvier (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

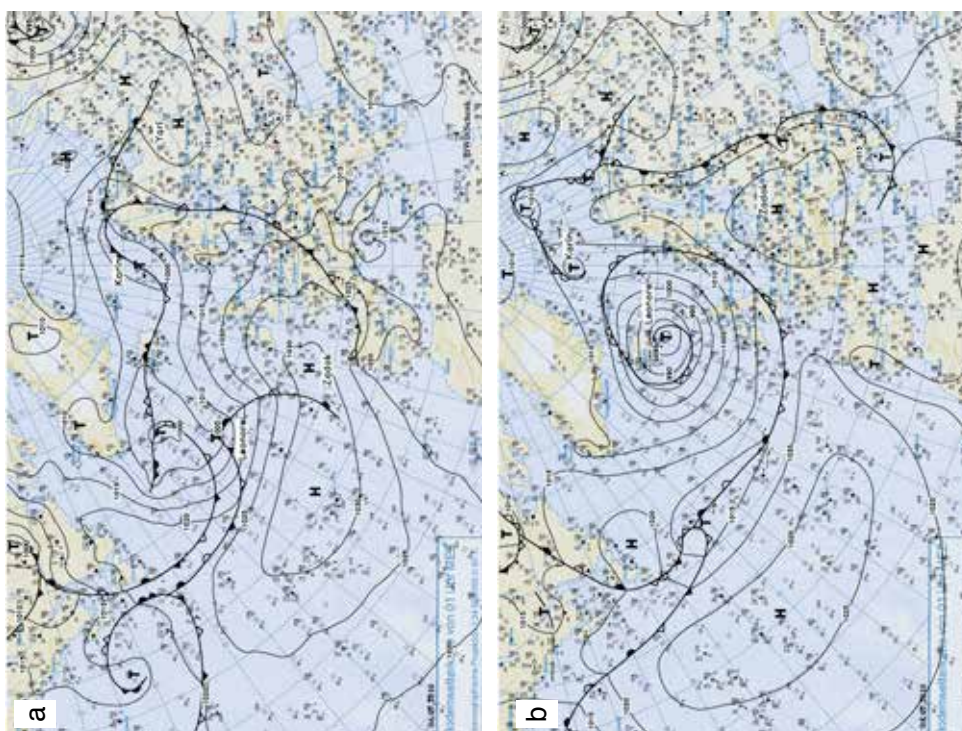


Figure 4.3.1. Analyse des pressions de surface du 2 (a) et 3 (b) avril 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

une trajectoire vers le nord-est (Figure 4.4.1.). Sur le flanc est de la dépression de l'air chaud et humide a été transporté depuis la Méditerranée jusqu'au centre de l'Europe. Avec le passage du front froid associé à la dépression, de l'air maritime d'origine polaire a été aspiré vers l'Europe.

Les mouvements ascendants de masses d'air chaud et humide, associées au secteur chaud, créaient des conditions propices au développement d'orages sur une grande partie de l'Europe centrale. A Roeser, un nouveau maximum de précipitation a été enregistré le 16 juillet avec un cumul de 25,5 mm. Lors du passage du front froid les températures maximales ont chuté de 28,0 °C le 12 juillet, à seulement 15,5 °C le jour suivant à la station de Luxembourg-Findel.

4.5. Deux périodes de clémence en automne

Après un été dominé par des températures assez basses pour la saison, une situation de hautes pressions particulièrement persistantes pour l'automne s'établissait vers la fin septembre et entraînait un nouveau record de température maximale pour le mois d'octobre au Luxembourg. Le scénario se répétait vers la fin du mois d'octobre, entraînant une autre période avec des températures record au début du mois de novembre.

Vers le 28 septembre 2011, une dépression au-dessus des Açores transportait des masses d'air d'origine tropicale vers l'Europe du nord-ouest. Ces masses d'air créaient une dorsale qui s'étirait jusqu'à la côte est du Groenland (Figure 4.5.1.). L'anticyclone « Sepideh », qui s'est formé suite au passage d'un front froid, favorise l'advection de cet air chaud sur une grande partie de l'Europe. Les mouvements descendants des masses d'air chaudes, associées avec des ciels clairs, entraînaient des nouveaux records de températures sur un grand nombre de stations météorologiques.

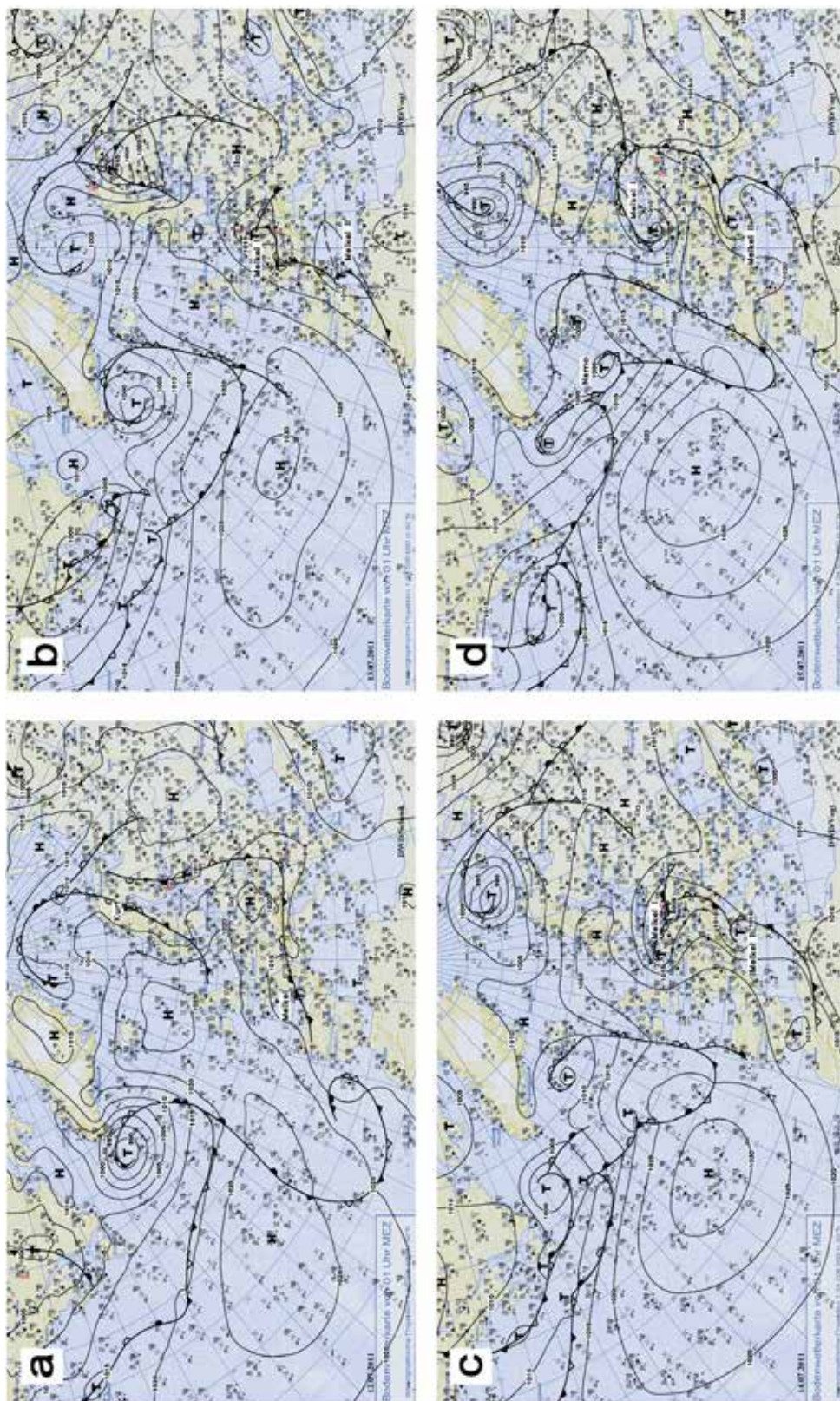


Figure 4.4.1. Analyse des pressions de surface du 12 (a) au 15 juillet (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

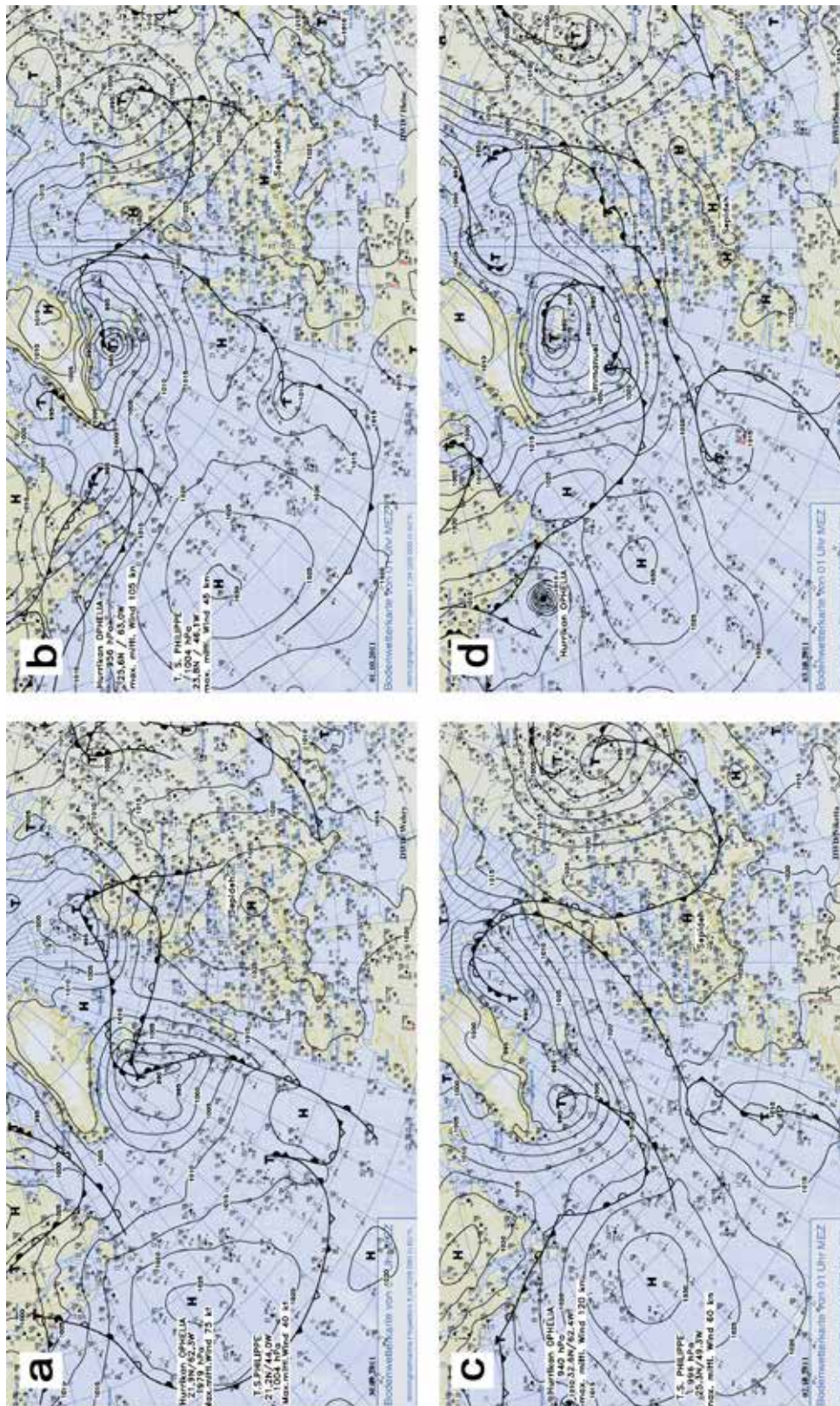


Figure 4.5.1. Analyse des pressions de surface du 30 septembre (a) au 3 octobre (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

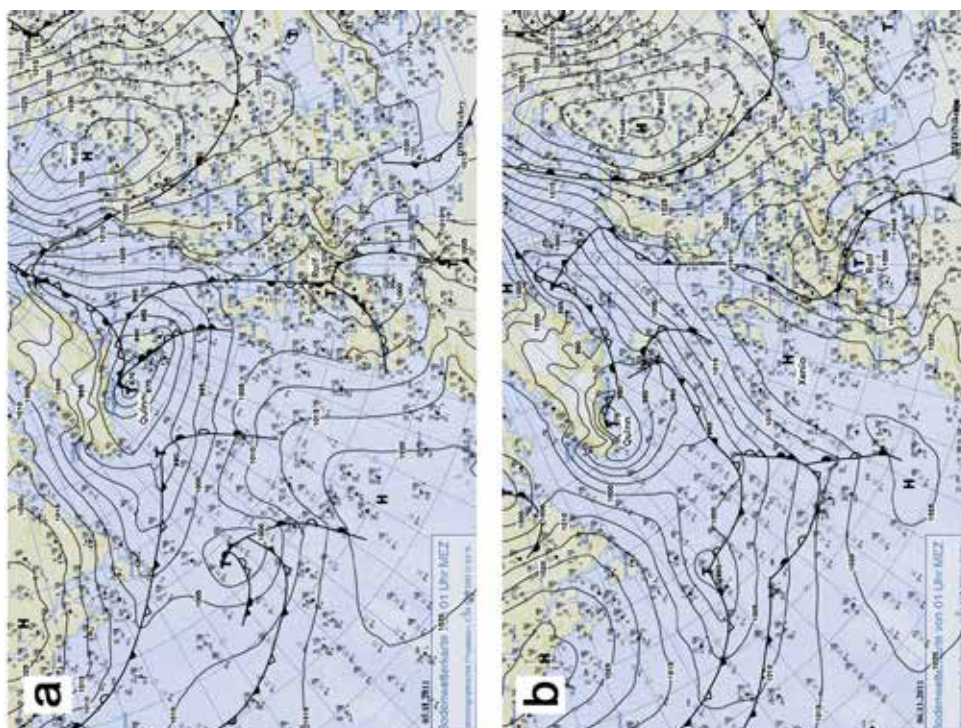


Figure 4.5.2. Analyse des pressions de surface du 5 (a) et 6 novembre (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

Cette situation météorologique, même exceptionnelle pour l'été, a fait augmenter les températures maximales à Luxembourg-Findel au-dessus des records précédents chaque jour du 27 septembre au 3 octobre 2011. La température maximale de cette période a été enregistrée le 2 octobre 2011 avec une température de 26,0 °C. Cette valeur représente la température la plus haute jamais mesurée pendant un mois d'octobre à Luxembourg-Findel depuis 1947, dépassant le précédent record datant de 1979 de 1,4 °C.

Début novembre 2011, la dépression « Quinn », située entre le Groenland et l'Islande, était responsable des mouvements de masses d'air au-dessus de l'Europe. Pendant les 3 et 4 novembre, la dépression s'étalait sur presque tout l'Atlantique du Nord. Le mouvement ascendant de masses d'air entraînait la formation de la dépression « Rolf ». En interaction avec une dépression située au-dessus de l'Algérie, de l'air chaud était advecté depuis le Sahara sur le flanc est des systèmes, vers l'Europe centrale (Figure 4.5.2.).

A Luxembourg-Findel, des journées chaudes ont été enregistrées depuis le 28 octobre. L'apogée de cette période chaude a été atteinte le 6 novembre avec l'arrivée d'air chaud du Sahara au Grand-Duché. La valeur maximale enregistrée de 18,4 °C établit un nouveau record de température pour un mois de novembre depuis 1947, dépassant l'ancien record de 1972 de 0,4 °C.

4.6. Un mois de décembre dominé par des tempêtes

Lors du mois de décembre 2011, plusieurs tempêtes passaient au-dessus de l'Europe entraînant des vents parfois dévastateurs et des précipitations importantes. A la station

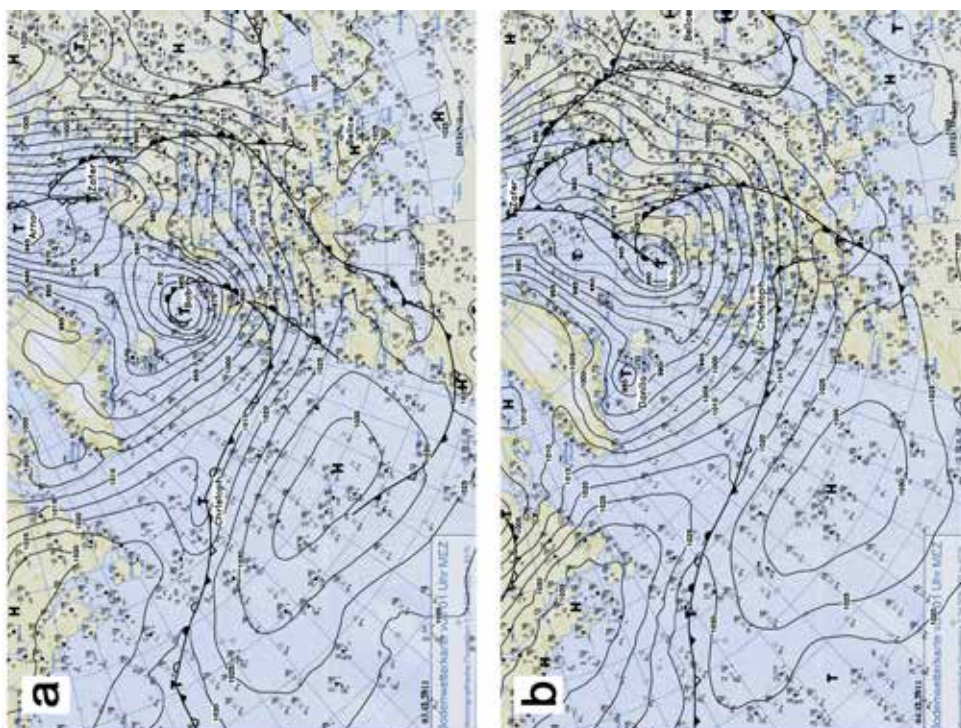


Figure 4.6.1. Analyse des pressions de surface du 3 (a) et 4 décembre (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

de Roeser, les dépressions « Bob » et « Joachim » entraînaient des précipitations importantes.

La dépression « Bob » s'est formée à la fin novembre 2011 au nord du Canada et de la Terre-Neuve. Elle allait traverser ensuite l'Atlantique Nord au sud de l'Islande pour pratiquement s'immobiliser devant la côte ouest de la Norvège les 3 et 4 décembre 2011 (Figure 4.6.1.). La pression centrale de « Bob » allait tomber jusqu'à 955 hPa pendant cette période. Ensemble avec un anticyclone des Açores bien établi, la dépression entraînait une puissante circulation d'ouest au-dessus du continent européen.

Les masses d'air humides entraînaient des précipitations importantes et un nouveau record journalier de 34,3 mm était enregistré le 4 décembre 2011 – dépassant l'ancien record datant de 1988 de 3,6 mm.

La tempête « Joachim » s'est développée à partir d'une dépression qui s'est formée le 13 décembre devant la côte est des Etats-Unis. La localisation de plusieurs centres barométriques au-dessus de l'Atlantique du Nord a été très favorable à la formation de la tempête, ainsi que le positionnement de « Joachim » en dessous du jet-stream. Toutes ces conditions favorisaient la diminution de la pression au centre de la dépression qui descendait en dessous de 965 hPa le 16 décembre 2011 (Figure 4.6.2.).

A l'avant de « Joachim », une advection massive d'air chaud et humide, associée aux mouvements ascendants, créait une zone nuageuse massive, avec des précipitations abondantes associées. Avec des températures supérieures à 0 °C pendant cette période, ces précipitations tombaient sous forme de pluie au Grand-Duché. A la station de Roeser, les 23,6 mm mesurées le 15 décembre constituent un nouveau record journalier, dépassant le précédent record de 1979 de 7,6 mm.

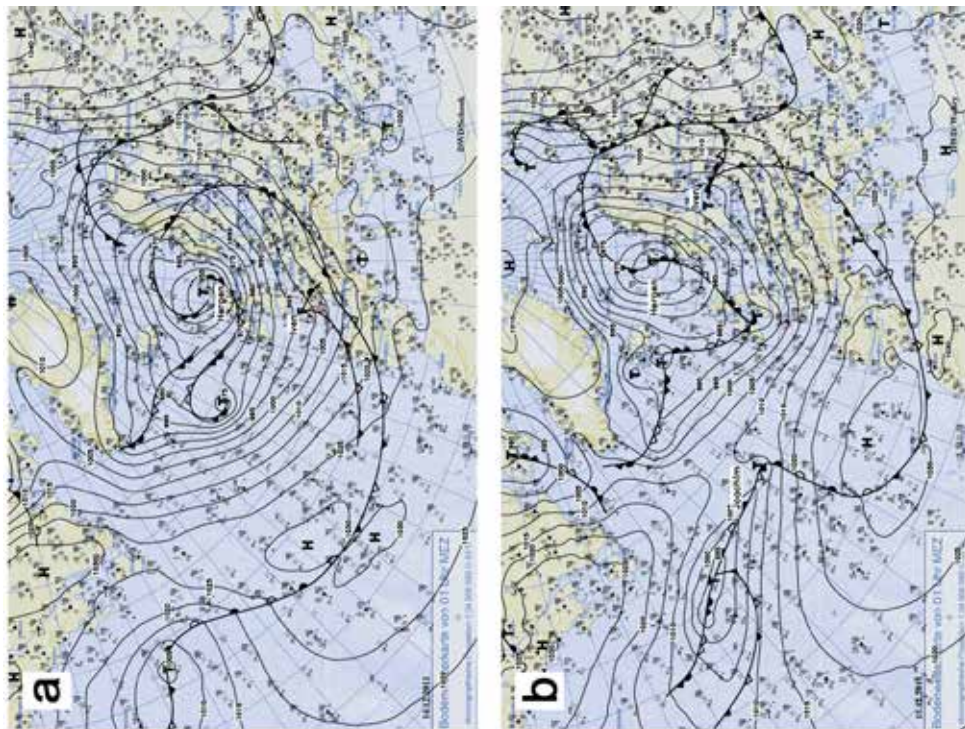


Figure 4.6.2. Analyse des pressions de surface du 14 (a) et 15 décembre (d) 2011, à 1 h HEC.
(Source : Berliner Wetterkarte e.V.)

5 Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



5. Analyse du régime hydrologique des cours d'eau en 2011

Les analyses réalisées sur le régime hydrologique des cours d'eau du Grand-Duché de Luxembourg sont basées sur des séries débitmétriques 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.

5.1. 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 (p.ex. du bassin-versant du Huewelerbach à Hovelange) génère à travers de multiples sources un écoulement plutôt homogène 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 5.1.1.). Dans les bassins dominés par des substrats marneux (p.ex. la Mierbech à Huncherange), les faibles perméabilités occasionnent des coefficients d'écoulement élevés 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) – cf les bassins de l'Eisch à Hagen ou de la Pétrusse à Luxembourg-Ville (Figure 5.1.1.). 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 (p.ex. bassin de la Wiltz à Winseler).

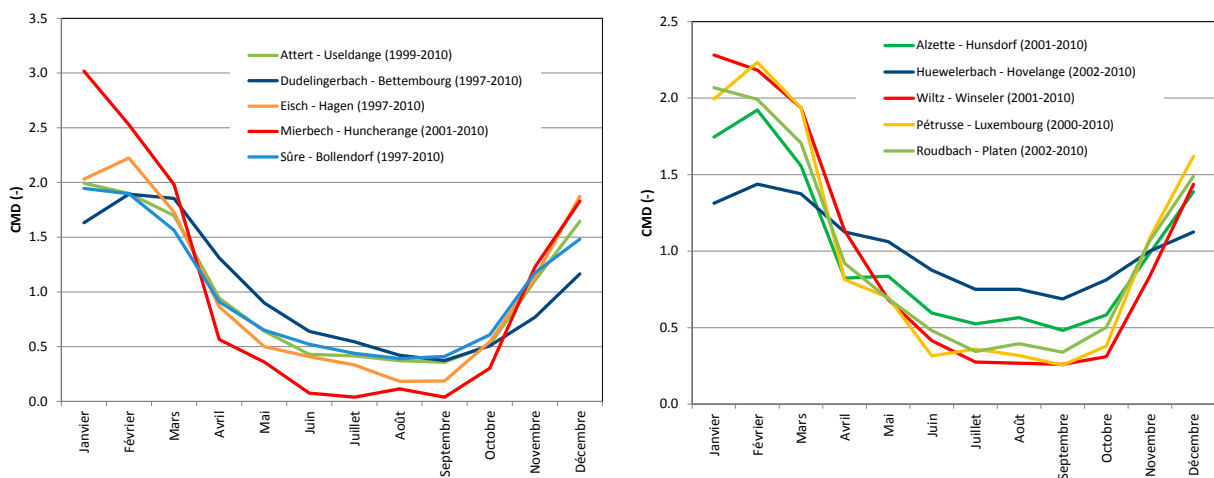


Figure 5.1.1. Coefficients mensuels de débit pour 10 stations débitmétriques du Grand-Duché de Luxembourg (périodes d'observation comprises entre 1997 et 2010).

5.2. L'année hydrologique 2011

Les coefficients d'hydraulicité de 10 cours d'eau luxembourgeois déterminés pour l'année 2011 révèlent une distribution plutôt homogène (Tableau 5.2.1). Compris entre 0.75 (Huewelerbach) et 0.53 (Eisch à Hagen), ces coefficients reflètent la diversité physiogéographique des bassins (essentiellement le substrat géologique), tout comme ils témoignent d'une pluviosité annuelle déficitaire (en référence aux périodes d'observation comprises entre 1997 et 2010).

A l'échelle mensuelle, les coefficients d'hydraulicité sont nettement plus contrastés (Tableau 5.2.2.). Tandis que les mois de janvier et décembre étaient caractérisés par des coefficients très largement excédentaires, tous les autres mois de l'année 2011 étaient fortement déficitaires – témoignant ainsi de conditions pluviométriques anormalement faibles.

Roudbach - Platen (2002-2010)	0.78
Wiltz - Winseler (2001-2010)	0.74
Alzette - Hunsdorf (2001-2010)	0.85
Huwelerbach - Hovelange (2002-2010)	0.75
Dudelingenbach - Bettembourg (1997-2010)	0.78
Eisch - Hagen (1997-2010)	0.53
Pétrusse - Luxembourg (2000-2010)	0.72
Attert - Useldange (1999-2010)	0.69
Sûre - Bollendorf (1997-2010)	0.60
Mierbech - Huncherange (2001-2010)	0.74

Tableau 5.2.1. Coefficients d'hydraulicité annuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2011 (par rapport à diverses périodes de référence).

Coefficients d'hydraulicité 2011	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
Attert - Useldange (1999-2010)	1.45	0.38	0.30	0.38	0.43	0.65	0.57	0.64	0.62	0.51	0.29	1.17	0.69
Dudelingenbach - Bettembourg (1997-2010)	1.98	0.53	0.34	0.37	0.44	0.69	0.66	0.69	0.68	0.41	0.27	1.52	0.78
Eisch - Hagen (1997-2010)	1.43	0.20	0.14	0.18	0.15	0.29	0.20	0.33	0.21	0.07	0.03	1.15	0.53
Mierbech - Huncherange (2001-2010)	1.43	0.15	0.08	0.06	0.01	0.08	0.05	0.18	0.08	0.00	0.01	2.14	0.74
Sûre - Bollendorf (1997-2010)	1.65	0.39	0.29	0.32	0.34	0.54	0.53	0.64	0.53	0.33	0.17	1.11	0.67
Wiltz - Winseler (2001-2010)	1.91	0.49	0.37	0.34	0.31	0.40	0.42	0.54	0.55	0.40	0.14	0.92	0.74
Alzette - Hunsdorf (2001-2010)	1.68	0.48	0.39	0.65	0.53	0.95	0.84	0.89	0.88	0.72	0.34	1.61	0.87
Huwelerbach - Hovelange (2002-2010)	1.30	0.55	0.57	0.64	0.51	0.65	0.89	0.79	0.64	0.74	0.69	1.01	0.75
Pétrusse - Luxembourg (2000-2010)	1.79	0.30	0.09	0.23	0.12	0.95	0.38	0.70	0.52	0.30	0.06	1.76	0.72
Roudbach - Platen (2002-2010)	1.51	0.54	0.41	0.47	0.42	0.67	0.69	0.67	0.67	0.37	0.19	1.48	0.78

Tableau 5.2.2. Coefficients d'hydraulicité mensuels observés sur divers cours d'eau luxembourgeois en 2011 (par rapport à diverses périodes de référence).

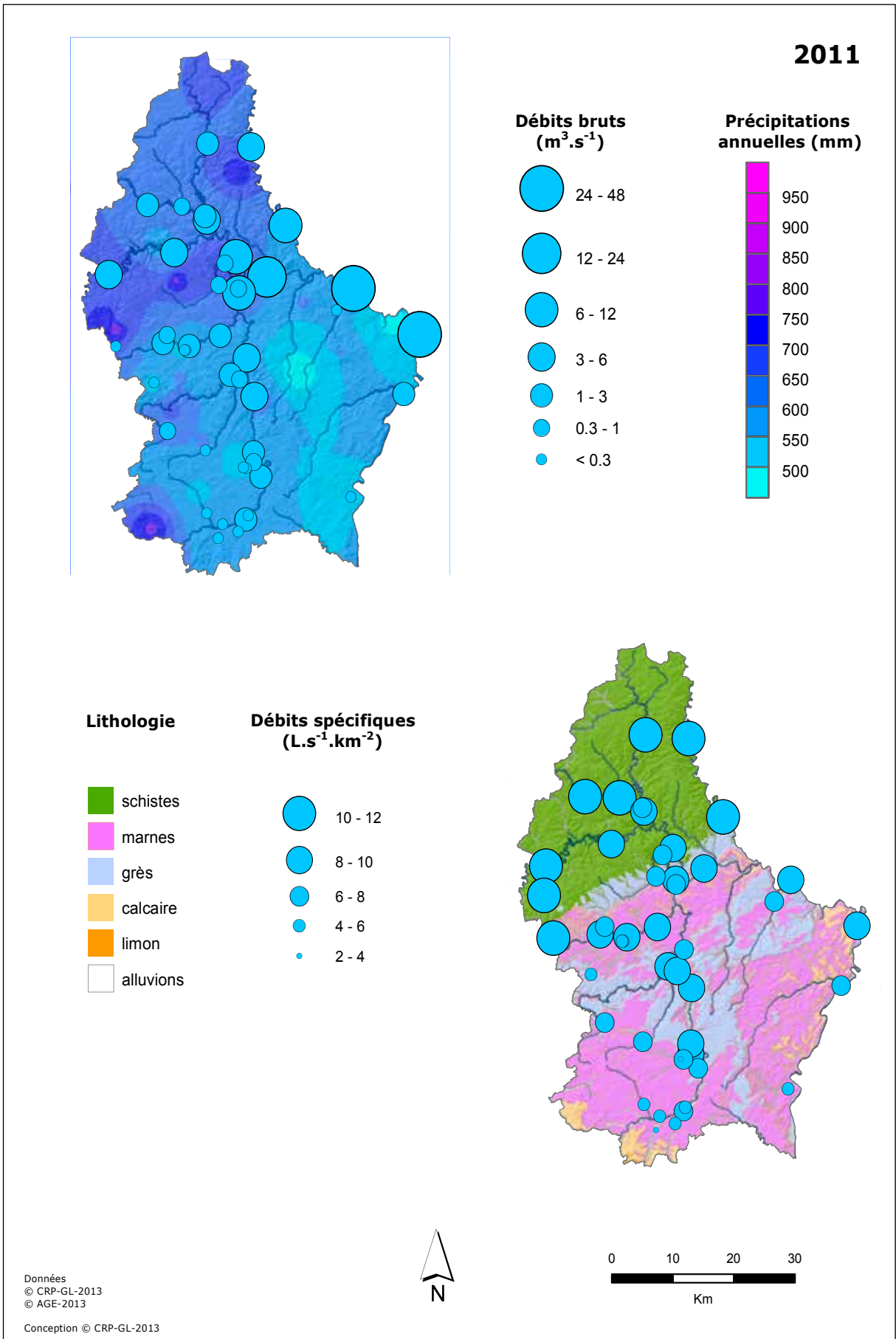


Figure 5.2.1. Débits moyens annuels bruts et spécifiques en 2011.

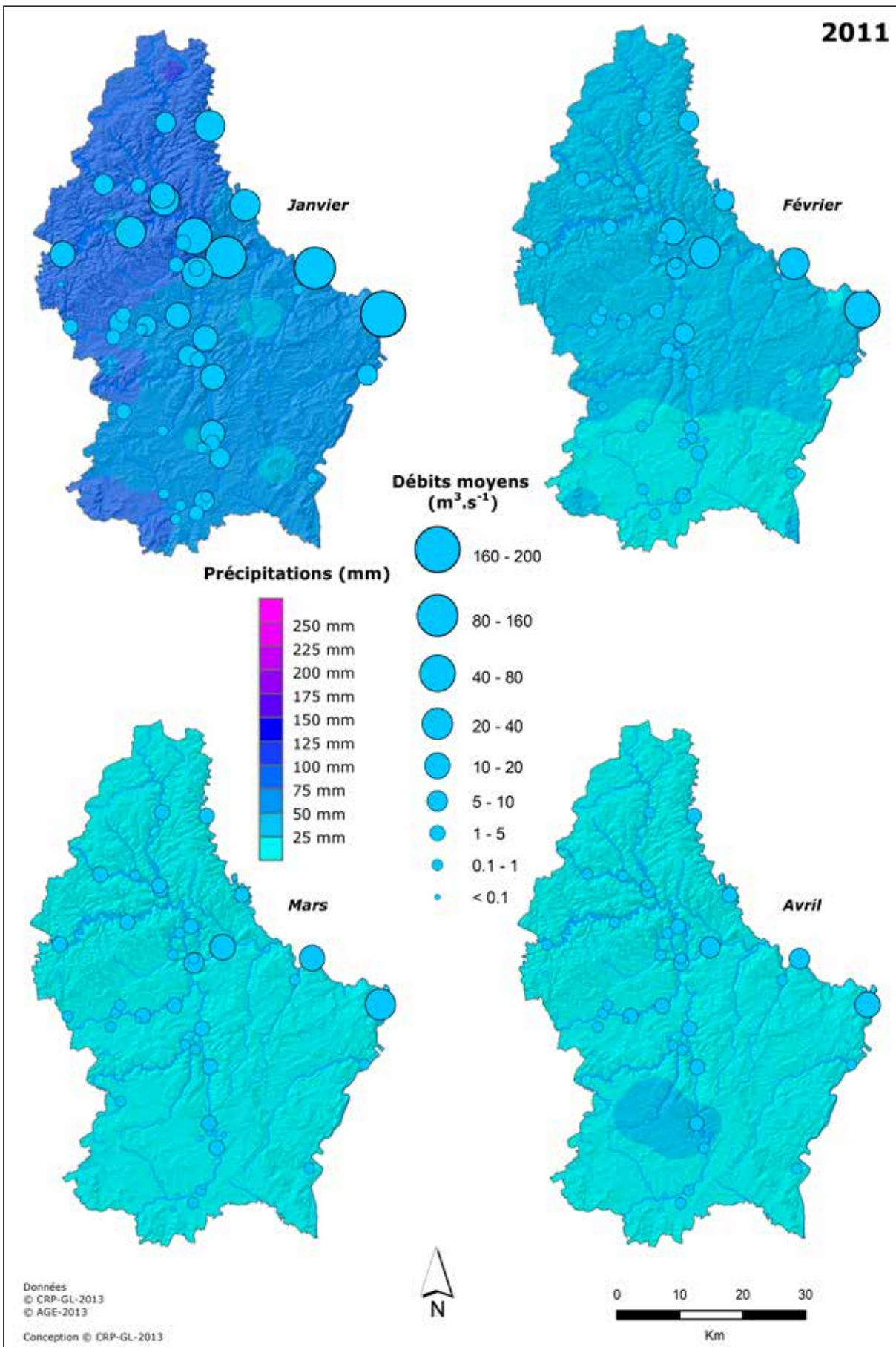


Figure 5.2.2. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de janvier à avril 2011.

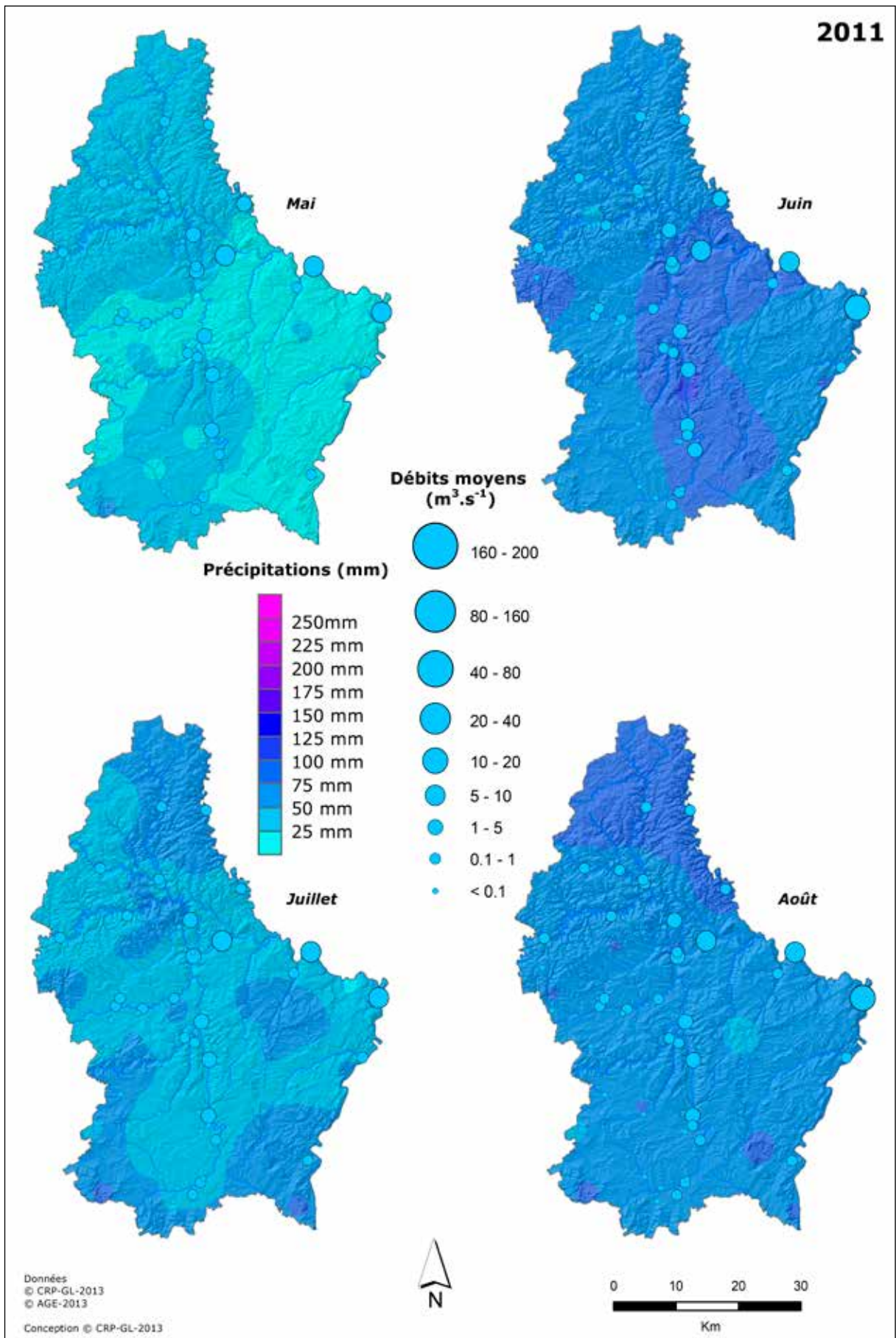


Figure 5.2.3. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de mai à août 2011.

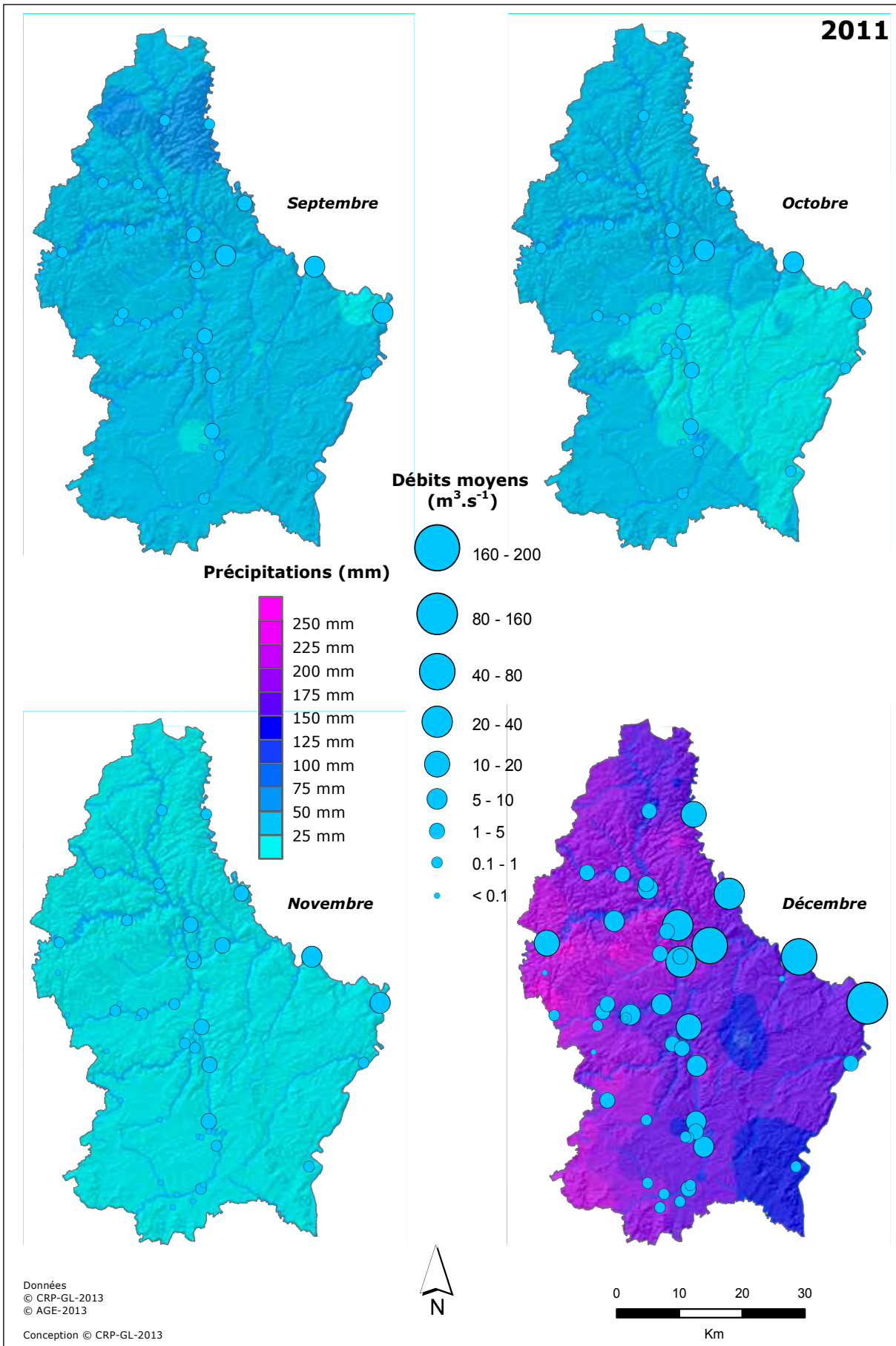


Figure 5.2.4. Débits moyens mensuels (m³.s⁻¹) de septembre à décembre 2011.

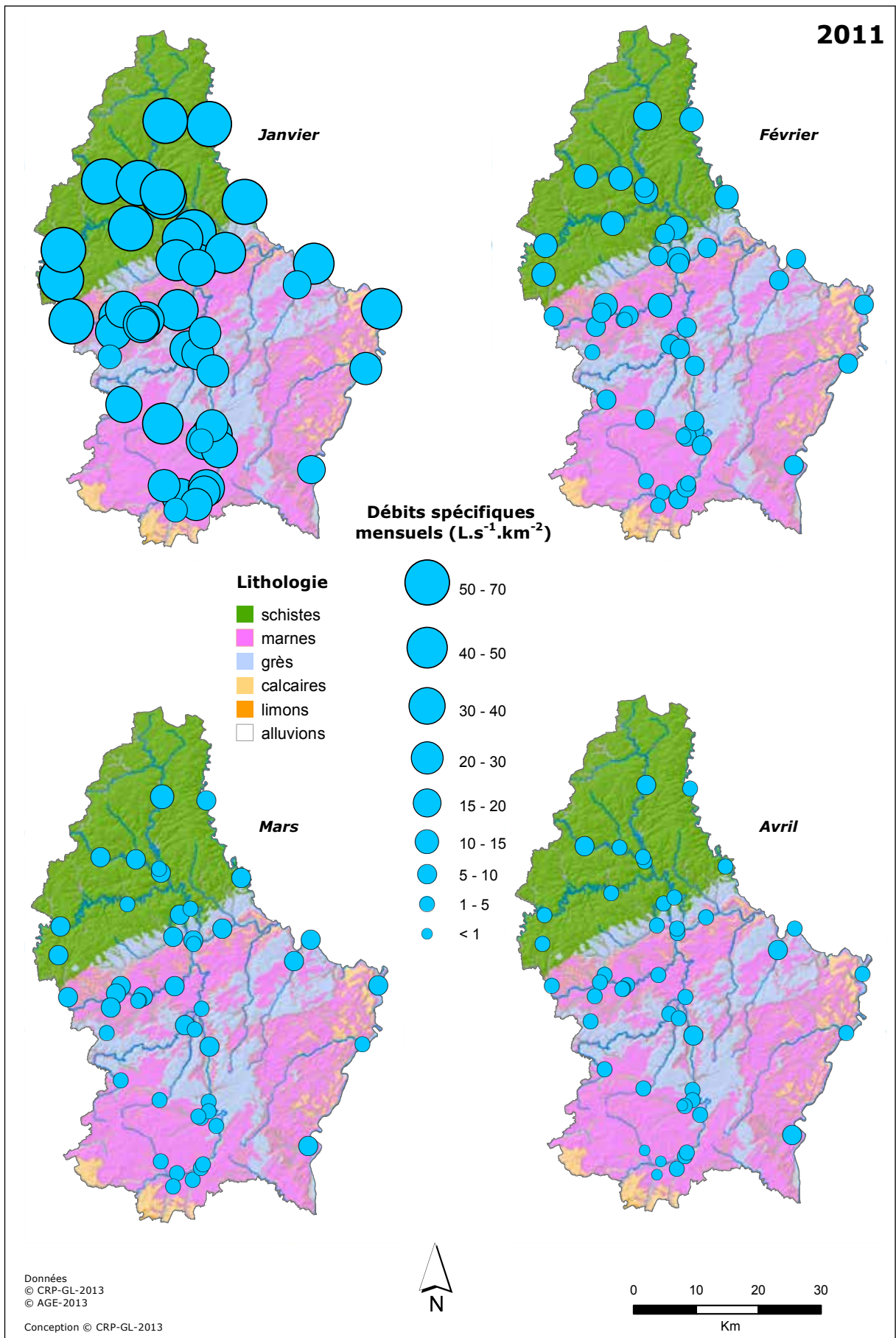


Figure 5.2.5. Débits spécifiques moyens mensuels (L.s⁻¹.km⁻²) de janvier à avril 2011.

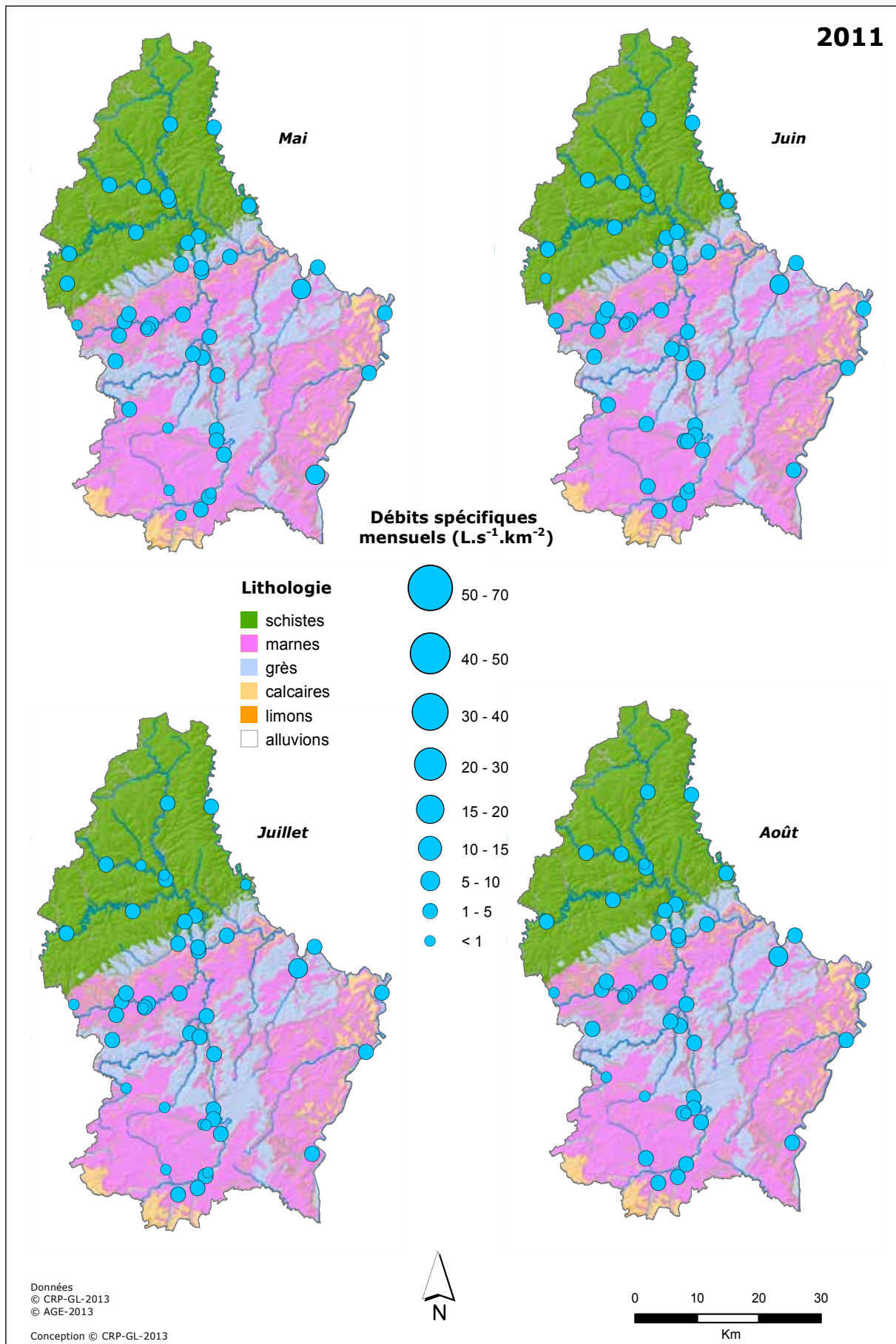


Figure 5.2.6. Débits spécifiques moyens mensuels ($L.s^{-1}.km^{-2}$) de mai à août 2011.

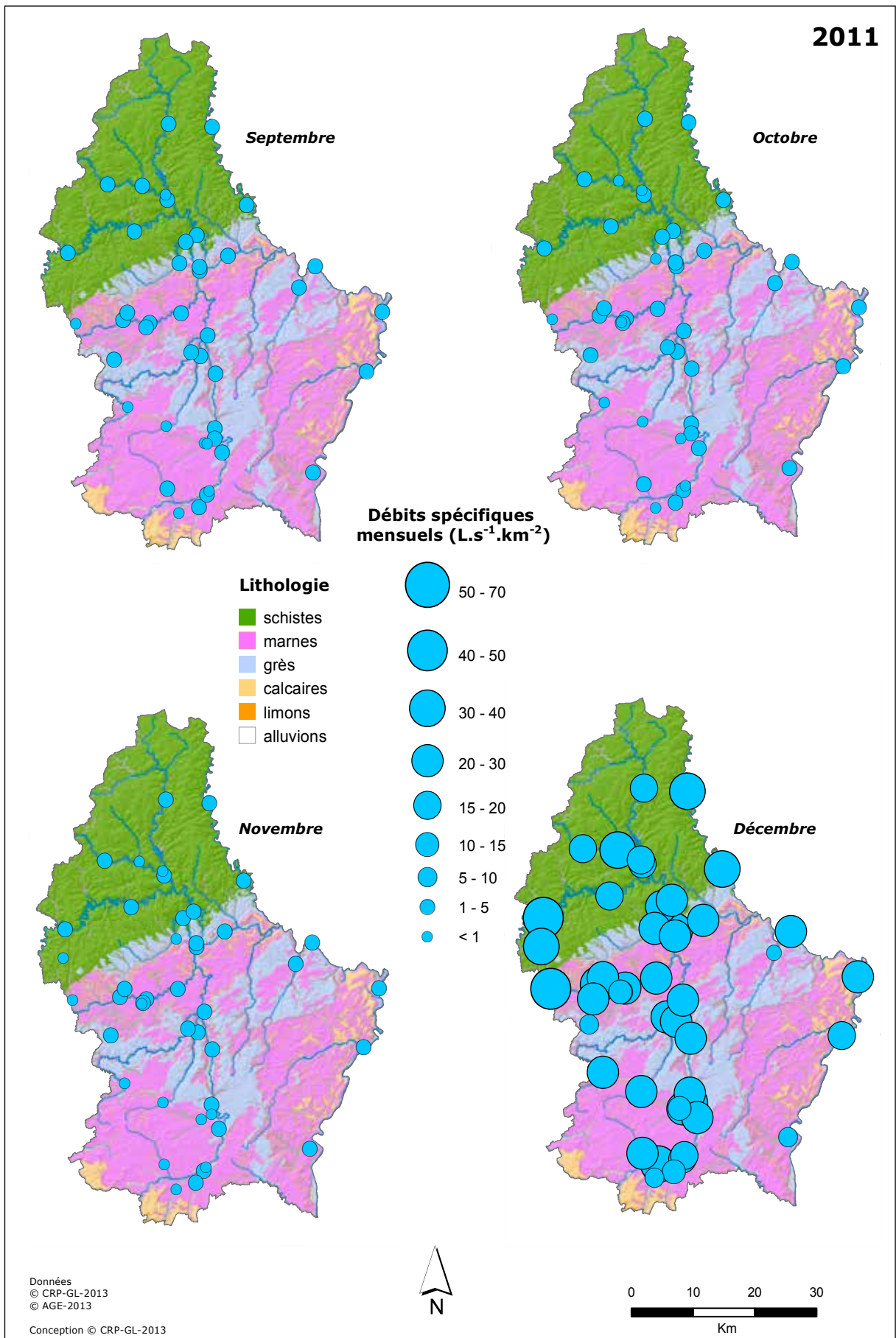


Figure 5.2.7. Débits spécifiques moyens mensuels ($L \cdot s^{-1} \cdot km^{-2}$) de septembre à décembre 2011.

5.3. Analyse statistique des débits

L'analyse statistique des débits observés dans le réseau hydrographique de la Sûre au cours de l'année 2011 est basée sur des périodes de référence à extension variables en fonction de la date de mise en service des stations limnigraphiques.

La distribution géographique des débits spécifiques moyens annuels, compris entre 2 et 12 l.s⁻¹.km⁻², est le reflet d'une double influence – exercée d'une part par une distribution hétérogène des précipitations et d'autre part par une perméabilité contrastée des substrats géologiques dominants. Ainsi, dans l'Oesling les débits spécifiques moyens annuels (régulièrement compris entre 10 et 12 l.s⁻¹.km⁻²) ont été très élevés en raison essentiellement des apports pluviométriques particulièrement abondants en début et fin d'année. Les bassins au substrat plus perméable, notamment dans la vallée de l'Attert, affichent des débits spécifiques moyens annuels nettement plus faibles (entre 4 et 8 l.s⁻¹.km⁻²). Les bassins dominés par des substrats marneux et donc plus imperméables, essentiellement situés dans le Gutland, ont été soumis à des totaux pluviométriques moins importants que la moitié nord du pays. Les débits spécifiques moyens annuels y ont été par conséquence également souvent moins abondants (entre 2 et 8 l.s⁻¹.km⁻²).

5.4. Les inondations de janvier 2011

D'un point de vue hydrologique, l'année 2011 a été marquée par des crues et inondations remarquables au mois de janvier. Événements météorologiques et réponses hydrologiques de la fin de l'année 2010 et du début de l'année 2011 sont développés ci-après, en partie sur base du rapport 'Les inondations de janvier 2011 au Luxembourg – Analyse' rédigé pour le compte de l'Administration de la Gestion de l'Eau et l'Administration des Services Techniques de l'Agriculture.

5.4.1. Situation météorologique du 1er décembre 2010 au 7 janvier 2011 au Luxembourg

Le mois de décembre 2010 a été plus froid que la normale (jusqu'à 4°C en-dessous des normales climatiques), et accompagné surtout d'une suite inhabituelle de chutes de neige. Sur l'ensemble du mois de décembre les précipitations (sous forme de pluie et de neige) ont atteint entre 65 mm dans l'Est et 120 mm sur le flanc Ouest du pays (*Figure 5.4.1.1.*).

Un premier léger redoux s'est produit entre le 19 et le 24 décembre, accompagné de pluies (*Figure 5.4.1.3.*). Une première onde de crue sensible a ainsi été générée sur de nombreux cours d'eau à travers le pays. Avec le retour des températures négatives, les précipitations se sont progressivement transformées à nouveau en neige et les cours d'eau ont retrouvé rapidement leur niveau de base.

Sur l'ensemble du mois de décembre 2010, les équivalents en eau enregistrés suite aux fortes précipitations neigeuses ont atteint progressivement des valeurs considérables (*Figure 5.4.1.2.*). Ainsi, le 21 décembre, les équivalents en eau atteignaient 68.7 mm à Holtz, 45.9 mm à Reichlange, 36.4 mm à Walferdange et 33.3 mm à Mersch. Tandis que dans le Gutland cette couche de neige allait dans les jours suivants plutôt avoir tendance à diminuer, des précipitations neigeuses supplémentaires dans l'Oesling ont augmenté l'équivalent en eau à 76.4 mm jusqu'au 4 janvier 2011.

Les conditions hivernales ont persisté jusqu'au 5 janvier. Chassé par une masse d'air sensiblement plus douce, le froid a ensuite rapidement cédé la place à des températures anormalement élevées pour la saison (*Section 4.2.*). Ainsi, près de 7°C ont pu être relevés localement dans la nuit du 6 au 7 janvier et jusqu'à 14°C ont été mesurés dans

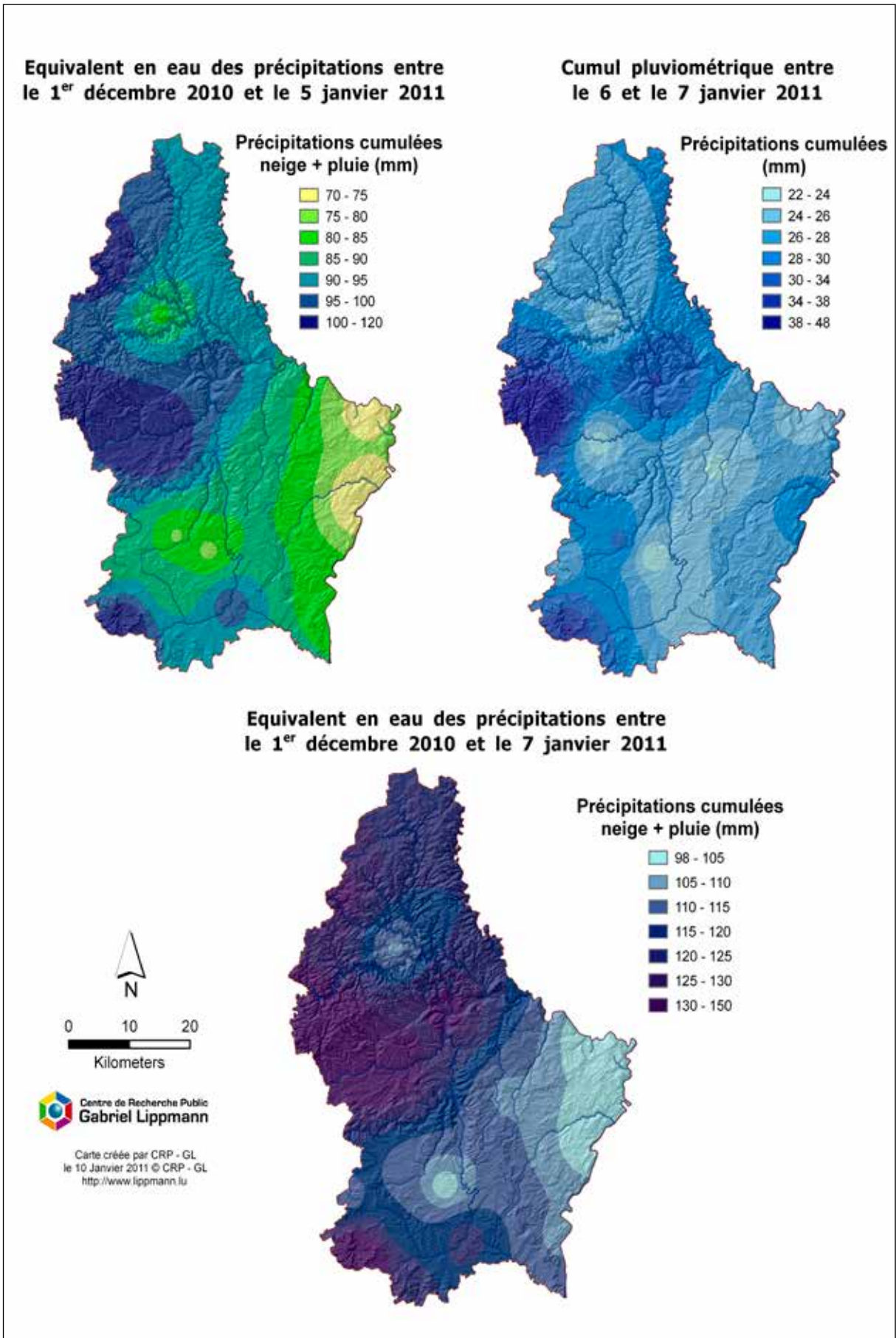


Figure 5.4.1.1. Cartographie des cumuls de précipitations entre décembre 2010 et janvier 2011 au Luxembourg.

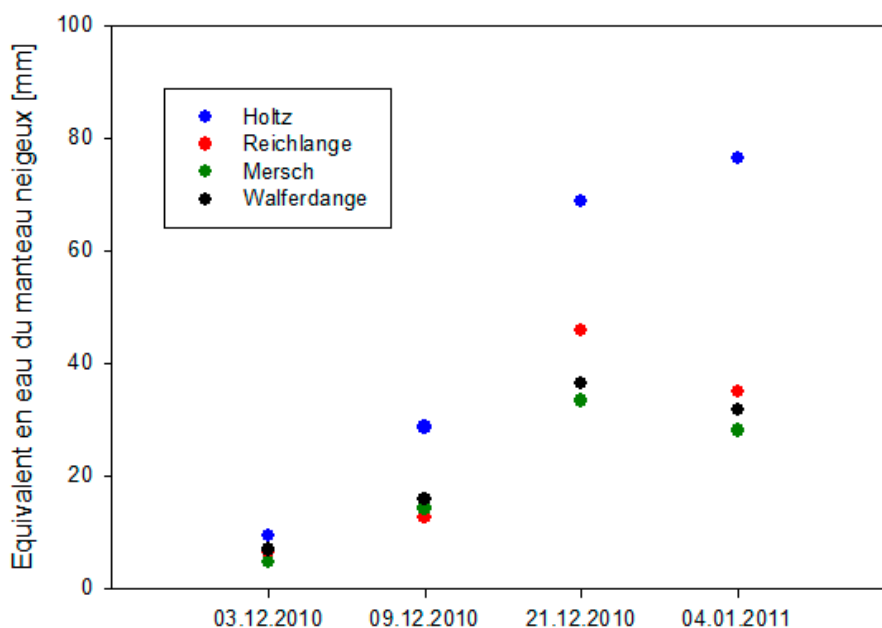


Figure 5.4.1.2. Evolution des équivalents en eau du manteau neigeux entre le 3 décembre 2010 et le 4 janvier 2011 (stations de Holtz, Reichlange, Mersch et Walferdange).

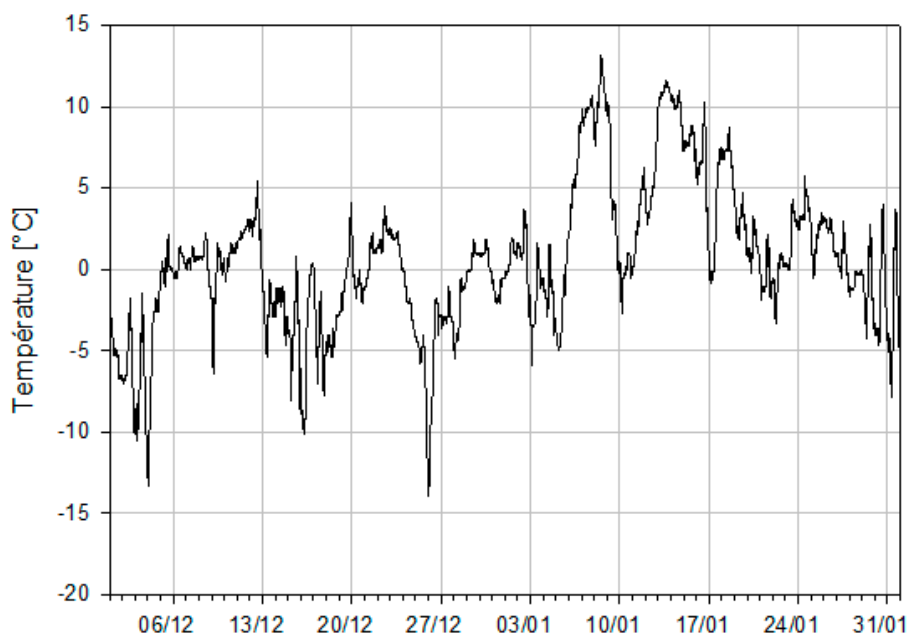


Figure 5.4.1.3. Evolution des températures du 01 décembre 2010 au 31 janvier 2011 à la station d'observation d'Useldange.

l'après-midi du 8 janvier (Figure 5.4.1.3.). Le remplacement brutal des masses d'air a été accompagné par le passage de plusieurs fronts très actifs qui ont apporté leur lot de précipitations. Sur l'ensemble du territoire, les cumuls de pluie ont ainsi atteint entre 20 (flanc est) et 50 mm (flanc ouest).

En quelques heures seulement, le redoux exceptionnel a entraîné une fonte rapide du manteau neigeux sur l'ensemble du pays, renforcée par les pluies dès la nuit du 5 au 6 janvier.

5.4.2. Synthèse des conditions hydrologiques au Luxembourg en janvier 2011

Les cumuls de précipitations enregistrés tout au long du mois de décembre 2010 sont dans l'ensemble très proches des normales trentennales (p.ex. 85.1 mm à Luxembourg-Findel en décembre 2010 pour une moyenne trentennale 1961-1990 de 76.1 mm – issue d'une série homogénéisée 1854-2010). Le caractère exceptionnel réside avant tout dans l'abondance des précipitations neigeuses et des hauteurs du manteau neigeux atteints (localement bien au-delà de 50 cm).

Les quantités de pluie enregistrées entre le 7 et le 8 janvier n'ont pas été exceptionnelles (entre 20 et 50 mm). L'intensité des pluies est également restée très modérée, comme en témoignent les cumuls horaires, qui n'ont à aucun moment dépassé un temps de retour annuel.

La fonte brutale du manteau neigeux, combinée à des pluies modérées, a cependant conduit à une montée extrêmement rapide du niveau des cours d'eau. Premiers à réagir à ce changement des conditions météorologiques, les ruisseaux du Gutland ont très rapidement atteint des niveaux exceptionnels. Certains affluents de rive gauche de l'Alzette situés en amont de Luxembourg-ville ont ainsi atteint des débits dont la période de retour est très largement supérieure à 20 ans. Les pics de crue de l'Alzette observés à divers endroits du tronçon avaient des périodes de retour comprises entre 10 et 20 ans. Les hauteurs d'eau et débits observés sur le réseau hydrographique de l'Alzette étaient dans l'ensemble supérieurs à ceux observés en 2001, respectivement en 2003. Plus en aval, la Sûre et l'Our ont connu des niveaux d'eau moins exceptionnels, bien en-deçà des niveaux observés en 2003.

Les cours d'eau de l'Ösling ont connu une montée moins rapide des niveaux. Les pics de crue y ont été atteints entre 24 et 48 heures plus tard que dans le Gutland. Là encore, les périodes de retour supérieures à 10 ans témoignent du caractère exceptionnel de l'épisode.

5.4.3. Périodes de retour des débits maximum observés en janvier 2011

Pour la détermination des périodes de retour des pics de crue observés lors de l'épisode de hautes eaux de janvier 2011 n'ont été retenues que les stations hydrométriques pour lesquelles la longueur totale des observations atteint au moins 10 ans (*Tableau 5.4.3.1.*).

Il s'est ainsi avéré que les périodes de retour déterminées sont très variables, comprises entre 1.4 an sur le Dudelingerbach et 33 ans sur la Mierbech. La répartition géographique de ces valeurs obéit à une certaine logique, avec les périodes de retour les plus longues concentrées sur les bassins marneux du Sud-Ouest du pays (Mierbech, Mamer, Bibeschbach, Schwebich). Plus au Sud, les cours d'eau étaient caractérisés par des périodes de retour faibles (inférieures à 5 ans). Au Nord du pays, les pics de crue observés avaient des périodes de retour comprises entre 5 et 15 ans.

Pour le Sud-Ouest, les valeurs très élevées sont certainement à imputer en partie à la combinaison de substrats peu perméables sur lesquels un épais manteau neigeux a fondu en l'espace de quelques heures seulement sous l'effet du redoux très marqué qui a eu lieu à partir du 6 janvier 2011.

Dans le Nord du pays, le redoux était légèrement tempéré par l'effet de la topographie sur les températures des masses d'air. La fonte du manteau neigeux s'y opérait de manière plus progressive d'une part et le substrat schisteux a joué son rôle naturel de retardateur des ondes de crue d'autre part.

Cours d'eau	Station	Date	Qmax, Hmax	Période de retour
Mierbech	Huncherange	06/01/2011 18:45	152 cm	33 ans
Schwebich	Useldange	06/01/2011 22:00	17.21 m ³ .s ⁻¹	26 ans
Bibeschbach	Livange	06/01/2011 21:30	5.7 m ³ .s ⁻¹	24 ans
Wollefsbach	Useldange	06/01/2011 22:30	3.48 m ³ .s ⁻¹	13 ans
Wiltz	Winseler	09/01/2011 08:30	25.12 m ³ .s ⁻¹	12.5 ans
Alzette	Hunsdorf	07/01/2011 16:15	84.73 m ³ .s ⁻¹	12.4 ans
Sûre	Michelau	09/01/2011 13:00	210.2 m ³ .s ⁻¹	9.5 ans
Alzette	Lintgen	07/01/2011 19:15	86.86 m ³ .s ⁻¹	9.2 ans
Eisch	Hagen	06/01/2011 22:45	16.32 m ³ .s ⁻¹	8.5 ans
Pall	Niederpallen	06/01/2011 19:30	18.18 m ³ .s ⁻¹	4.5 ans
Atttert	Ell	06/01/2011 23:45	203 cm	4.4 ans
Alzette	Schiffange	06/01/2011 16:45	13.8 m ³ .s ⁻¹	3.4 ans
Pétrusse	Luxembourg	06/01/2011 16:30	151 cm	2.3 ans
Huwelerbach	Hovelange	06/01/2011 17:45	0.19 m ³ .s ⁻¹	1.5 an
Dudelingerbach	Bettembourg	06/01/2011 17:00	9.4 m ³ .s ⁻¹	1.4 an

Tableau 5.4.3.1. Périodes de retour des pics de crue observés.

5.4.4. Niveaux piézométriques dans les alluvions de l'Alzette

Des courbes de niveaux piézométriques classés ont été réalisées pour plusieurs stations de mesure situées dans les alluvions de l'Alzette (Fentange, Hunsdorf, Steinsel, Mersch). La classification a été réalisée sur base des observations piézométriques quotidiennes réalisées entre 2001 et 2010 (Figure 5.4.4.1.).

Pour l'hiver 2010-2011, les niveaux piézométriques relevés aux dates suivantes ont été rajoutées à des fins de comparaison : 1^{er} octobre 2010 (début du semestre hivernal), 23 décembre 2010 (date pivot déterminée sur base des courbes double-cumuls entre précipitations et débits), 5 janvier 2011 (début de l'épisode de fort redoux et de la fonte du manteau neigeux), 7 janvier (inondations généralisées).

L'analyse des courbes de niveaux piézométriques classés révèle que la nappe alluviale de l'Alzette était proche de la résurgence dès le 23 décembre – date à laquelle les courbes double-cumuls indiquaient également une accélération très nette dans la transformation précipitations-débit dans la plupart des bassins-versants. Juste avant le fort redoux entamé dès le 5 janvier 2011, les niveaux piézométriques avaient de nouveau légèrement diminué. La combinaison de précipitations abondantes et d'une fonte rapide d'un épais manteau neigeux a contribué à relever très sensiblement les niveaux piézométriques en quelques heures seulement – le 7 janvier 2011 la nappe alluviale de l'Alzette était en résurgence dans la plupart des sites d'observation, soulignant ainsi la saturation de l'hydrosystème.

5.4.5. Cartographie des champs d'inondations

Le satellite canadien RADARSAT a été programmé au soir du 7 janvier 2011, afin de couvrir les vallées de l'Alzette et de la Sûre lors du survol du 8 janvier 2011 vers 18 heures (heure d'hiver). Grâce à l'image radar ainsi obtenue, une cartographie détaillée des champs d'inondation a pu être réalisée en l'espace de seulement quelques heures (Figure 5.4.5.1.).

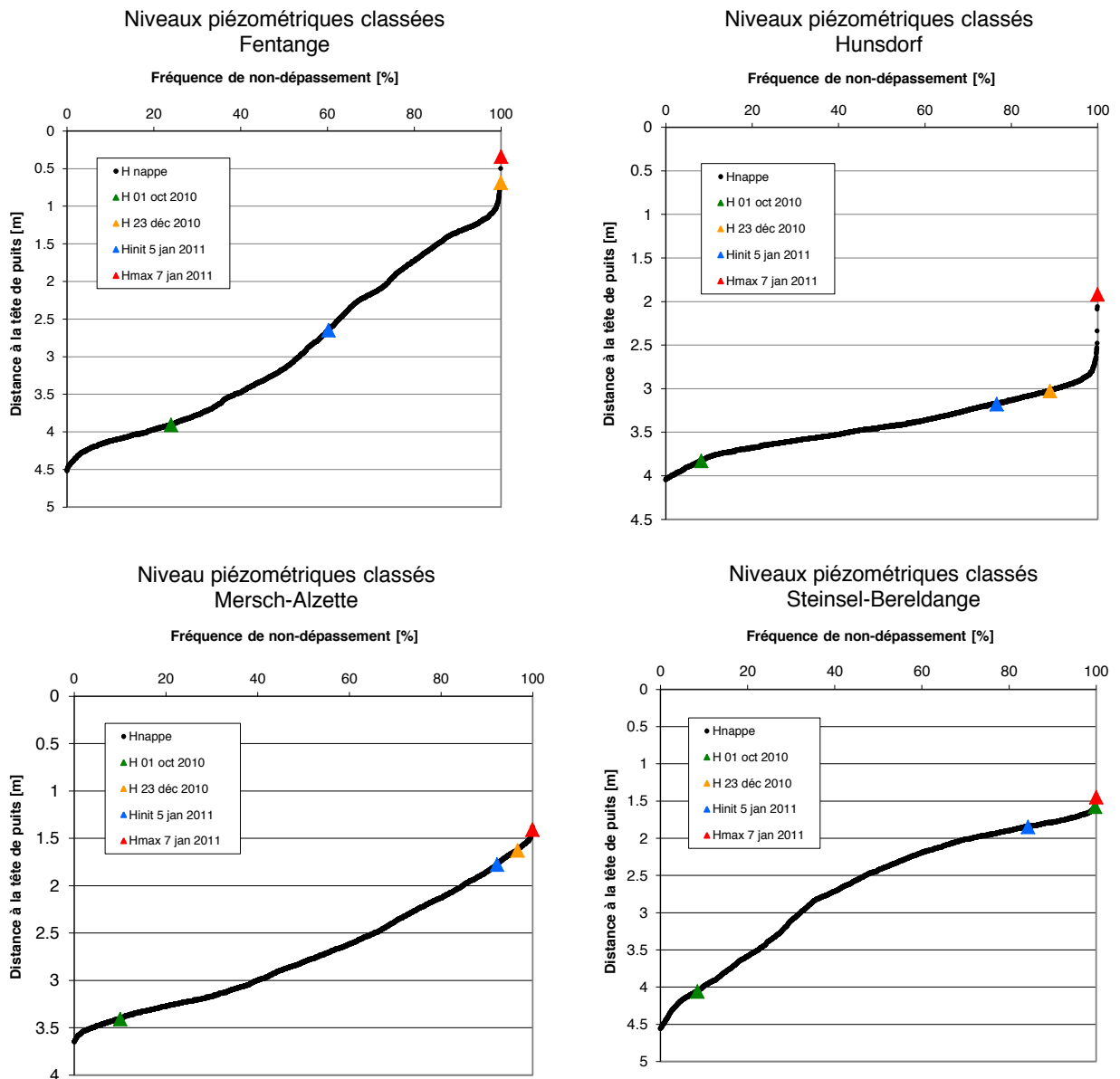


Figure 5.4.4.1. Courbes de niveaux piézométriques classés (Fentange, Hunsdorf, Steinsel, Mersch).

En raison du décalage entre la commande de la prise de vue et le passage effectif du satellite au-dessus du Luxembourg, la détermination du champ d'inondation dans la plaine alluviale de l'Alzette n'a pas pu être réalisée correctement en raison du retrait des eaux déjà largement entamé au moment du survol (Figure 5.4.5.2.).

Par contre, l'inondation de la plaine alluviale de la Sûre a pu être cartographiée avec précision à un instant proche du passage du niveau maximal de l'onde de crue (Figure 5.4.5.3.).

Les produits cartographiques ainsi réalisés permettront dans un futur proche de réaliser des opérations de calage et de validation de modèles hydrauliques dans les secteurs étudiés et à risque.

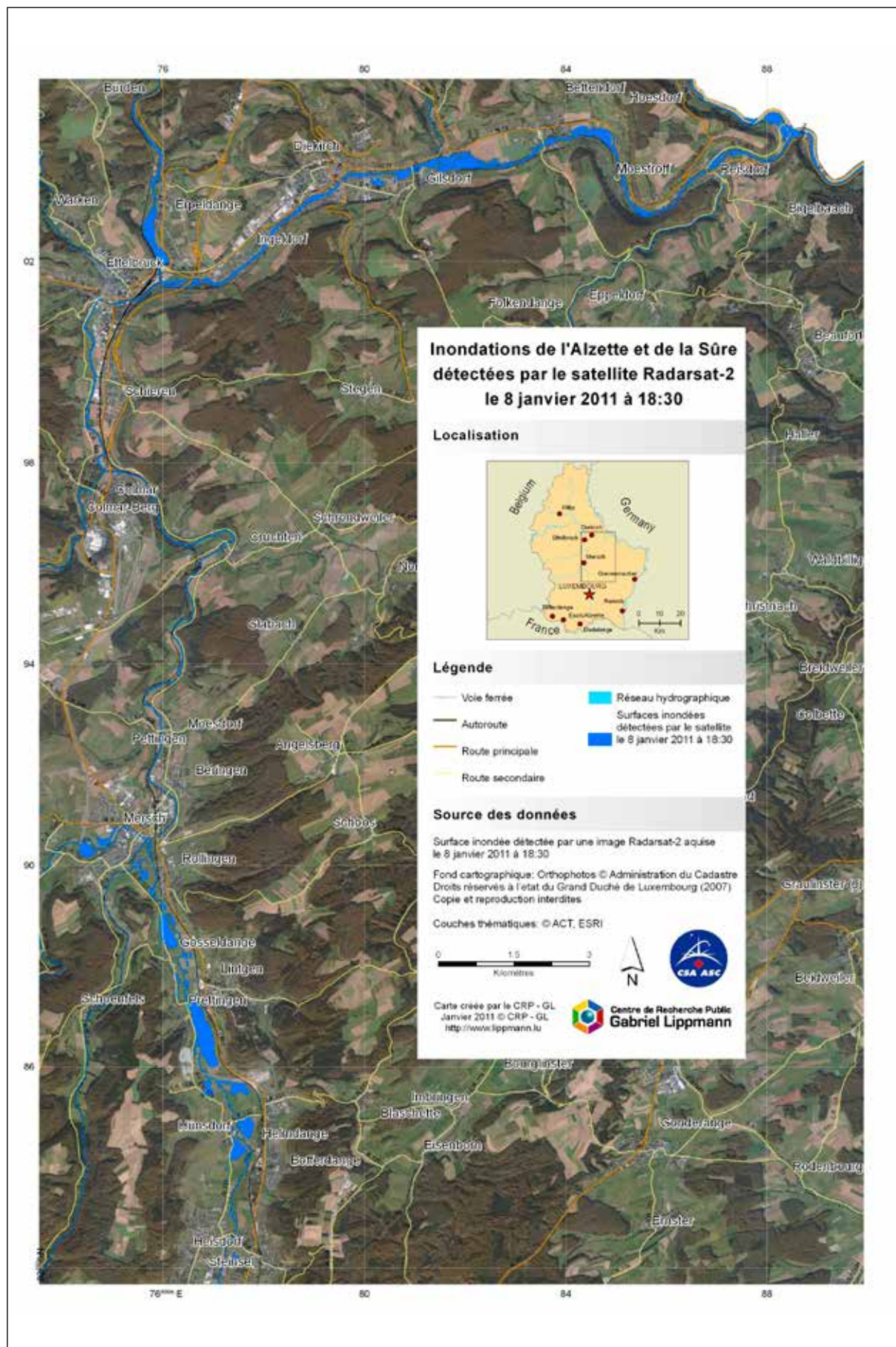


Figure 5.4.5.1. Champs d'inondation dans les plaines alluviales de l'Aizette et de la Sûre le 8 janvier 2011 à 18hrs30.

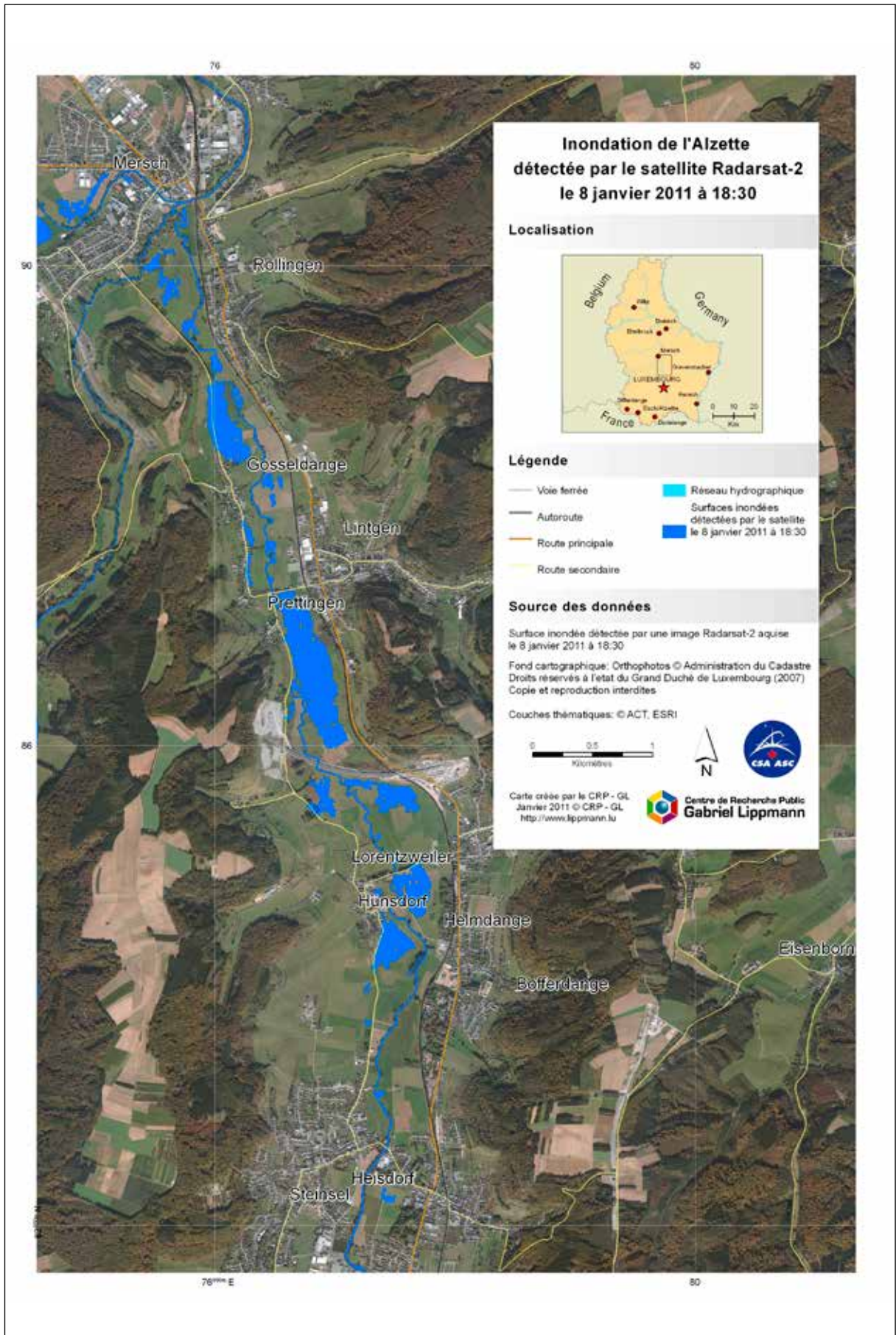


Figure 5.4.5.2. Champs d'inondation dans la plaine alluviale de l'Alzette entre Luxembourg-ville et Mersch le 8 janvier 2011 à 18hrs30.

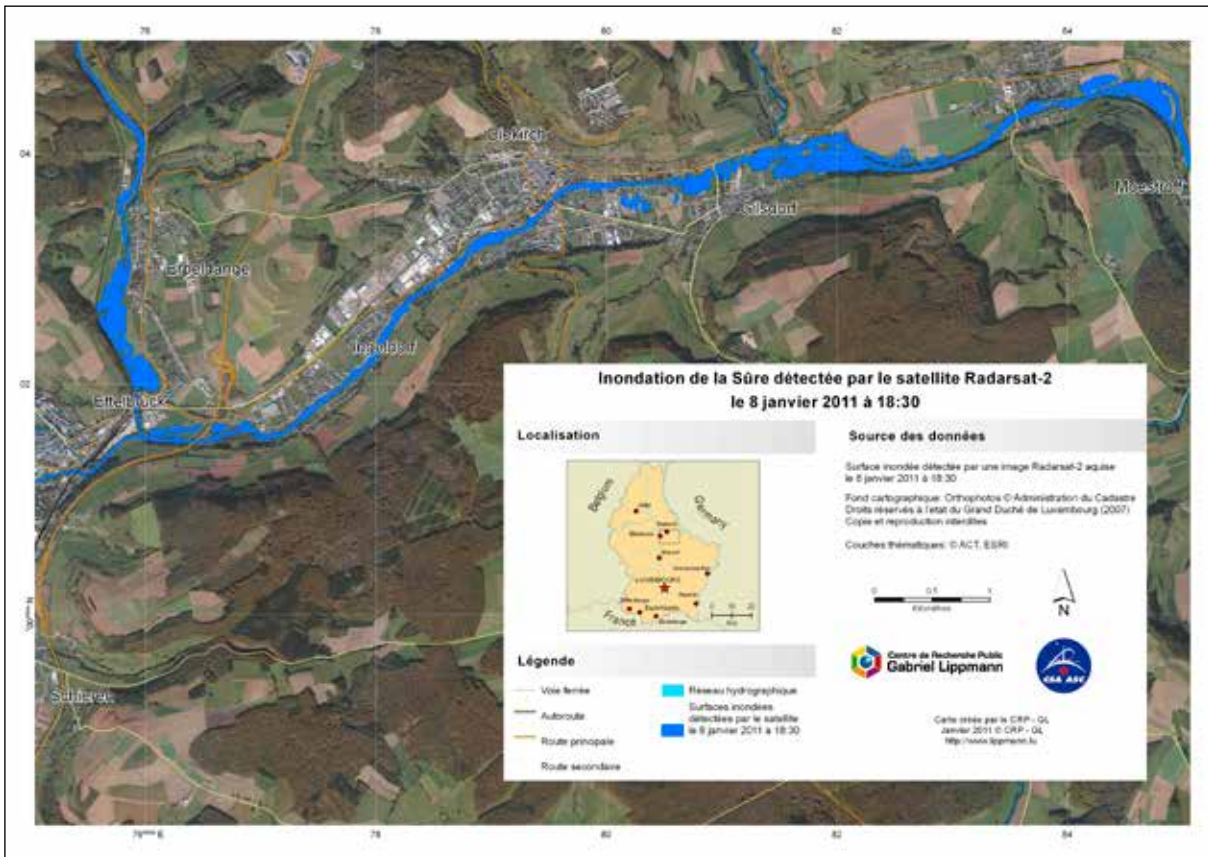


Figure 5.4.5.3. Champs d'inondation dans la plaine alluviale de la Sûre entre Ettelbruck et Moestroff le 8 janvier 2011 à 18hrs30.



Les nombreuses photos prises au sol, ainsi que les survols en hélicoptère, constituent autant de sources d'informations complémentaires pour ces opérations de modélisation. Leur but ultime est d'améliorer continuellement la qualité des simulations et prévisions réalisées au moyen des modèles.

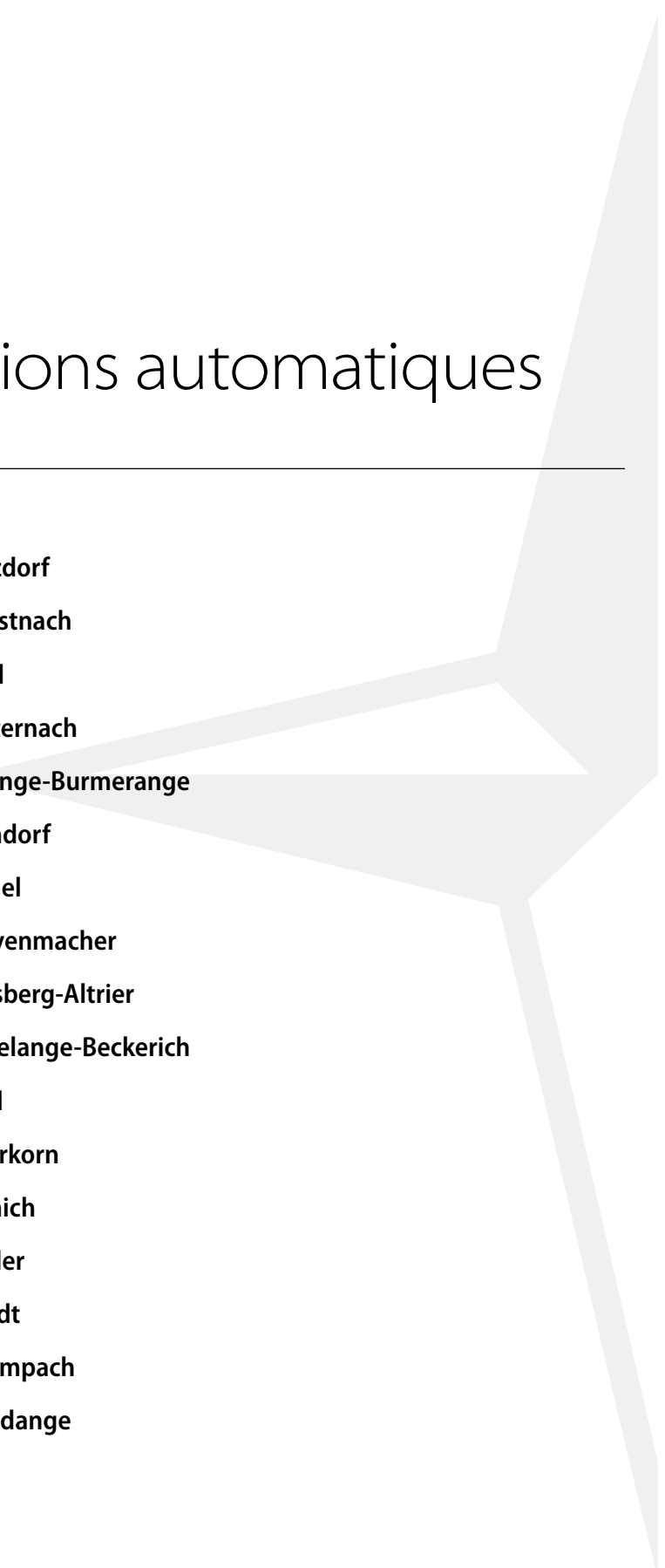
6

Données météorologiques de l'année 2011

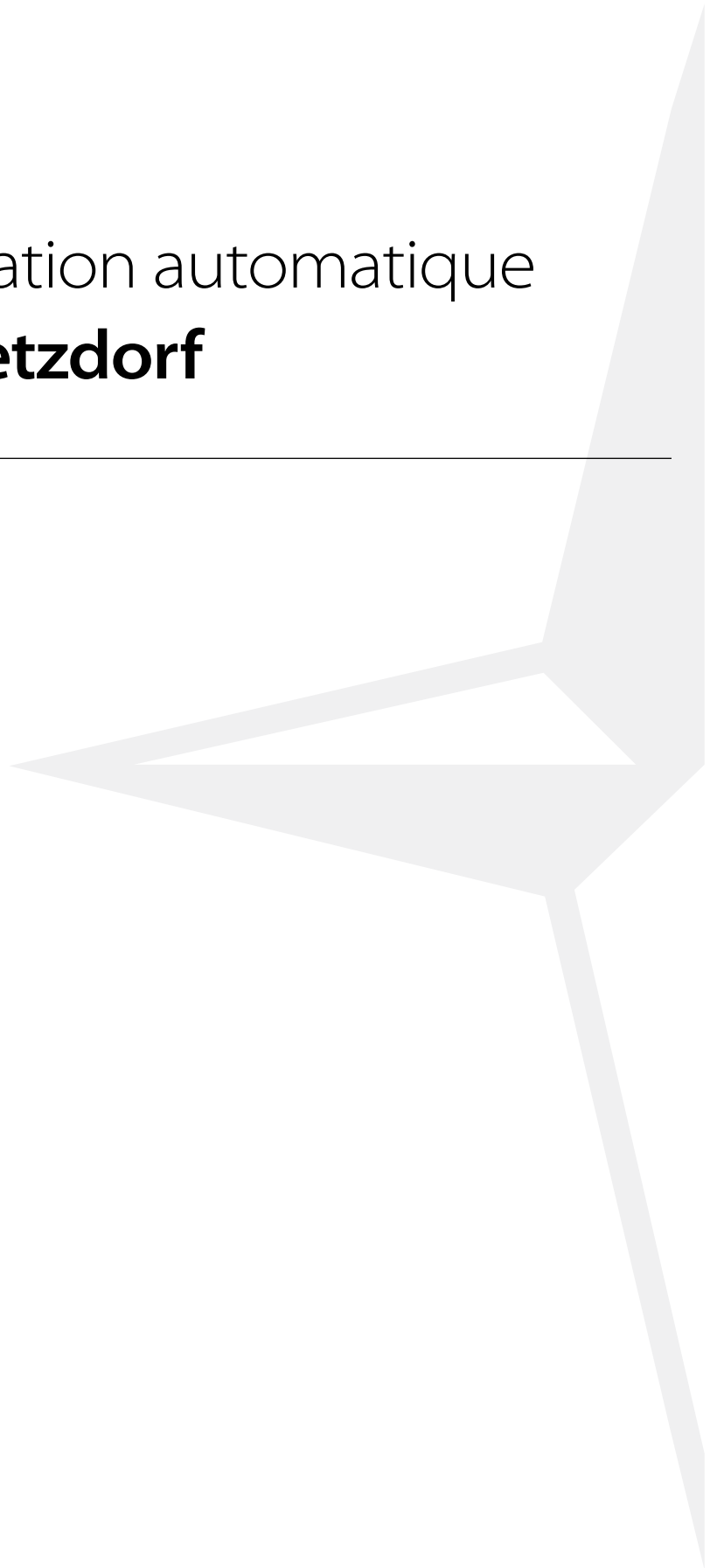
Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



6.1 Stations automatiques

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

Station automatique
Betzdorf



Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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	Direction du vent (°) ddx10	Ray. global (J/cm ²)	Insolexion (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	2.5	-1.2	0.5	92					192									
2	3.5	-4.0	-0.6	84					473									
3	0.1	-8.8	-3.9	95					261									
4	-0.4	-3.5	-2.4	91					209									
5	4.7	-5.7	-2.1	84					469									
6	10.0	-0.9	6.3	93					86									
7	11.0	8.4	9.4	93					98									
8	13.5	5.6	11.0	81					288									
9	6.0	0.7	4.0	90					166									
10	2.5	-3.0	-0.6	94					138									
11	6.5	0.0	3.8	91					110									
12	11.3	3.5	5.5	90					91									
13	12.2	6.4	11.4	90					72									
14	11.4	10.2	10.4	81					198									
15	9.3	7.6	7.9	83					217									
16	10.2	1.9	4.3	90					486									
17	7.3	-2.9	2.6	94					315									
18	8.6	4.8	6.5	89					184									
19	5.4	1.2	2.8	82					336									
20	4.1	-0.8	1.3	80					328									
21	1.4	-2.0	-0.8	73					433									
22	1.0	-2.6	-0.2	85					223									
23	3.7	-0.9	1.5	89					222									
24	4.1	2.0	3.2	86					154									
25	3.6	-0.7	2.1	90					166									
26	3.0	1.4	1.8	94					144									
27	2.5	-0.9	0.3	79					373									
28	0.2	-1.6	-0.6	74					138									
29	1.6	-6.2	-2.5	78					662									
30	2.6	-6.6	-3.0	73					718									
31	1.9	-9.6	-5.2	86					661									
Mensuel	5.3	-0.3	2.4	86					8607									
Min	-0.4	-9.6	-5.2	73					72									
Max	13.5	10.2	11.4	95					718									

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h	ddx10	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-3.5	-9.8	-5.7	93							147						
2	0.8	-5.2	-1.7	94							152						
3	4.2	-0.2	2.1	91							195						
4	8.2	2.1	5.7	88							186						
5	8.9	6.9	8.4	78							127						
6	7.6	5.9	6.9	77							220						
7	11.1	3.6	5.1	76							715						
8	10.9	-0.4	4.9	84							639						
9	7.8	-4.6	0.6	95							682						
10	9.4	0.4	4.6	92							297						
11	10.9	7.2	8.4	88							169						
12	11.2	0.7	5.4	90							514						
13	8.3	0.4	3.9	90							508						
14	9.0	-2.4	3.5	92							370						
15	6.3	1.9	4.7	93							234						
16	10.4	1.5	4.7	89							558						
17	6.7	-3.7	1.6	90							531						
18	3.5	1.4	2.6	85							166						
19	4.9	2.1	3.0	79							322						
20	1.9	0.2	0.9	91							212						
21	0.2	-2.3	-1.3	87							353						
22	2.8	-2.4	-1.7	75							935						
23	3.1	-8.7	-2.1	71							774						
24	2.7	-0.9	1.3	93							196						
25	7.5	1.3	4.2	97							228						
26	7.4	4.5	5.9	92							242						
27	7.1	3.8	4.3	82							392						
28	8.8	-2.7	2.5	84							807						
29																	
30																	
31																	
Mensuel	6.4	0.0	2.9	87							10867						
Min	-3.5	-9.8	-5.7	71							127						
Max	11.2	7.2	8.4	97							935						

Station : **Betzdorf** Localisation : Betzdorf Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 93920 LUREF nord : 84110 Altitude : 220 m Mois : **Mars 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	11.0	-0.7	5.1	74						1120						
2	10.4	1.1	4.9	47						1234						
3	7.8	-1.8	2.5	54						1198						
4	11.7	-3.6	2.7	69						1258						
5	10.7	-6.1	2.2	73						1161						
6	5.8	-2.3	0.6	70						1282						
7	8.4	-5.6	0.7	52						1419						
8	13.1	-8.5	1.4	68						1324						
9	10.7	-3.6	4.9	78						644						
10	8.7	2.9	6.8	73						743						
11	10.4	6.9	7.6	74						425						
12	15.6	-3.5	7.2	71						1254						
13	11.9	7.7	9.3	87						541						
14	13.2	7.3	8.5	85						742						
15	18.4	-0.1	9.2	74						1383						
16	12.0	7.2	9.2	76						922						
17	8.3	6.3	6.8	82						280						
18	7.5	4.5	5.4	81						632						
19	10.0	3.8	4.5	79						899						
20	10.9	-6.4	1.9	70						1450						
21	13.8	-6.2	3.3	68						1647						
22	16.7	-5.3	5.3	65						1656						
23	17.1	-3.0	7.3	71						1614						
24	18.9	-1.3	8.1	72						1624						
25	19.7	-2.2	8.4	68						1614						
26	15.6	-0.8	7.2	70						1385						
27	16.1	0.7	7.3	73						1387						
28	15.4	-0.9	7.1	68						1672						
29	16.6	-3.9	5.8	68						1743						
30	14.3	-1.9	7.8	80						655						
31	14.7	9.3	11.9	87						379						
Mensuel	12.8	-0.3	5.8	72						35285						
Min	5.8	-8.5	0.6	47						280						
Max	19.7	9.3	11.9	87						1743						

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h	ddx10	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	14.5	11.7	11.8	87							379						
2	23.0	4.3	12.2	81							1673						
3	16.6	5.4	10.8	89							704						
4	13.9	5.1	9.1	77							1196						
5	14.6	-1.1	8.2	80							1181						
6	21.9	6.2	13.8	78							1753						
7	22.7	4.9	14.6	68							1886						
8	19.9	4.3	12.0	72							1924						
9	19.5	1.0	10.4	69							2060						
10	21.5	0.5	10.8	68							1934						
11	23.8	1.2	13.7	65							1851						
12	11.8	6.0	7.9	70							1312						
13	13.2	-2.3	6.4	67							1739						
14	12.3	2.0	7.4	70							1064						
15	14.4	-1.7	6.5	65							1938						
16	14.8	-3.9	5.5	69							1792						
17	15.8	0.4	8.0	64							1590						
18	20.7	-1.8	9.8	64							2124						
19	23.0	-0.3	11.4	64							1919						
20	23.2	-0.4	11.9	64							2208						
21	24.7	1.5	13.5	63							2087						
22	25.0	5.6	15.4	64							2006						
23	26.3	6.2	15.5	69							1784						
24	24.4	3.6	14.6	70							2057						
25	22.6	4.0	13.4	62							2181						
26	20.3	1.8	12.3	67							1700						
27	15.0	6.0	10.7	81							900						
28	17.1	8.4	11.2	81							1371						
29	20.3	3.7	12.2	79							1545						
30	21.3	3.3	12.6	76							1845						
31																	
Mensuel	19.3	2.9	11.1	71							49702						
Min	11.8	-3.9	5.5	62							379						
Max	26.3	11.7	15.5	89							2208						

Station : **Betzdorf**Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Betzdorf**LUREF est : **93920**LUREF nord : **84110**Altitude : **220 m**Mois : **Mai 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx10			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	19.5	6.5	13.3	62					2239							
2	19.3	1.5	11.9	54					2519							
3	14.2	5.7	8.5	57					2188							
4	16.7	-2.6	7.4	60					2504							
5	19.1	-1.6	9.3	62					2481							
6	23.8	-0.5	12.5	63					2226							
7	26.0	4.0	16.0	60					2256							
8	27.2	6.7	17.7	56					2352							
9	26.9	6.7	16.4	57					2235							
10	26.7	6.0	16.8	65					2017							
11	22.7	11.8	16.6	76					1848							
12	20.8	8.0	13.6	66					2166							
13	20.1	1.5	11.6	65					2171							
14	18.8	2.4	10.9	65					1638							
15	16.7	1.9	9.9	72					1761							
16	15.5	5.0	11.9	74					1282							
17	20.5	10.5	14.1	66					2054							
18	23.4	3.0	14.5	68					2391							
19	23.2	7.3	15.5	75					1617							
20	24.7	7.4	15.1	81					1872							
21	24.8	8.6	16.2	69					2659							
22	24.5	6.7	15.3	68					1925							
23	23.0	2.7	13.9	62					2769							
24	20.6	5.7	13.3	58					2485							
25	23.5	0.8	13.3	54					2877							
26	21.0	3.9	14.5	58					2071							
27	17.8	8.3	12.9	62					1495							
28	19.6	7.8	14.4	60					2491							
29	24.0	6.1	15.7	60					2798							
30	29.4	6.0	19.8	54					2786							
31	16.2	11.5	13.5	82					605							
Mensuel	21.6	5.1	13.8	64					66774							
Min	14.2	-2.6	7.4	54					605							
Max	29.4	11.8	19.8	82					2877							

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h	ddx10	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	19.7	9.8	15.0	56							2911						
2	23.9	12.6	18.2	39							2914						
3	26.4	10.1	20.0	47							2743						
4	28.9	14.9	21.0	66							2065						
5	26.8	14.7	19.9	78							1794						
6	23.5	12.1	17.9	81							1650						
7	25.0	15.3	18.9	71							2189						
8	17.7	10.9	13.9	74							1545						
9	17.9	6.0	13.0	75							1474						
10	19.0	9.4	13.6	79							1276						
11	17.1	6.3	11.8	78							1851						
12	19.7	5.0	14.0	65							2503						
13	19.4	11.3	15.0	82							1030						
14	24.3	12.7	18.4	75							2034						
15	24.5	11.0	18.2	73							1708						
16	21.4	10.5	15.9	76							1355						
17	21.4	5.3	15.2	71							2193						
18	17.7	10.9	14.2	72							1947						
19	16.4	10.0	12.6	78							1342						
20	17.8	5.9	13.6	91							696						
21	21.0	16.1	17.8	83							1124						
22	21.3	14.7	16.9	83							1202						
23	18.0	8.1	13.8	75							1759						
24	18.6	4.7	12.7	73							2154						
25	20.1	9.8	15.7	77							993						
26	28.3	16.3	21.3	68							2758						
27	32.3	11.2	23.0	67							2902						
28	33.4	14.4	25.4	62							2780						
29	20.1	16.9	17.8	81							522						
30	21.1	8.1	15.5	62							2163						
31																	
Mensuel	22.1	10.8	16.7	72							55573						
Min	16.4	4.7	11.8	39							522						
Max	33.4	16.9	25.4	91							2914						

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Juillet 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	20.1	7.4	13.3	69				2070								
2	18.2	3.4	12.0	67				1883								
3	22.6	3.6	14.1	64				2834								
4	24.8	6.5	16.8	68				2829								
5	28.9	9.2	19.6	60				2783								
6	24.3	12.6	18.1	64				1938								
7	23.0	10.4	17.3	69				1728								
8	23.3	12.9	17.5	63				1932								
9	25.3	11.1	18.4	61				2435								
10	24.0	9.0	16.5	74				1440								
11	26.3	10.4	18.0	72				2254								
12	28.7	8.9	19.6	73				1929								
13	16.5	14.6	15.1	85				567								
14	17.8	9.9	13.3	73				1395								
15	23.2	9.7	16.2	62				2063								
16	24.6	6.1	16.8	68				1532								
17	18.6	15.0	16.5	73				1536								
18	18.1	13.0	14.5	76				1527								
19	19.6	8.7	15.0	78				1177								
20	20.2	9.8	15.4	77				1601								
21	20.3	12.7	16.0	80				1049								
22	19.6	12.9	15.7	75				1106								
23	17.8	7.2	12.8	73				1924								
24	18.3	7.0	12.0	80				1025								
25	21.6	3.9	14.4	72				2424								
26	23.6	13.6	17.2	78				1782								
27	20.9	13.9	15.9	89				1031								
28	22.5	12.6	17.0	82				1695								
29	21.7	10.2	16.2	78				1640								
30	16.3	8.1	13.3	82				669								
31	15.6	12.0	13.7	80				612								
Mensuel	21.5	9.9	15.7	73				52406								
Min	15.6	3.4	12.0	60				567								
Max	28.9	15.0	19.6	89				2834								

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	25.2	12.4	16.7	71					2112									
2	28.5	7.6	19.1	68					2426									
3	23.7	13.3	18.6	83					1252									
4	26.5	12.6	19.8	77					1783									
5	25.0	17.5	20.7	80					1667									
6	21.8	17.2	18.6	90					725									
7	19.7	13.5	16.3	71					1914									
8	17.4	10.4	14.0	83					1363									
9	19.3	11.2	13.6	76					1312									
10	20.3	3.8	12.9	71					2062									
11	24.1	7.3	16.6	68					2117									
12	20.6	12.3	16.8	83					798									
13	23.1	13.9	18.3	85					1086									
14	21.4	16.6	18.4	86					1132									
15	23.5	11.2	17.0	73					2199									
16	24.1	12.5	17.2	73					1847									
17	26.7	8.8	18.5	73					1984									
18	29.9	12.1	22.4	69					2071									
19	24.0	20.3	19.8	73					1672									
20	28.1	7.3	17.6	68					2410									
21	29.2	12.2	20.3	81					1592									
22	30.6	15.7	23.0	73					1658									
23	30.3	16.3	23.2	67					2067									
24	24.1	13.9	17.9	86					1107									
25	25.6	12.8	19.0	87					1493									
26	26.2	14.4	18.1	84					1142									
27	17.4	12.6	14.2	83					1207									
28	18.2	9.0	13.2	78					1256									
29	17.9	5.6	11.9	78					1426									
30	18.3	3.9	11.0	76					1763									
31	20.7	2.5	11.9	75					1996									
Mensuel	23.6	11.6	17.3	77					50639									
Min	17.4	2.5	11.0	67					725									
Max	30.6	20.3	23.2	90					2426									

Station : **Betzdorf** Localisation : Betzdorf Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 93920 LUREF nord : 84110 Altitude : 220 m Mois : **Septembre 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx10			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	24.7	6.1	15.0	74					1833							
2	27.2	11.9	19.3	76					1805							
3	29.5	11.5	21.3	73					1810							
4	23.3	18.1	19.8	81					926							
5	19.0	10.4	14.6	73					1394							
6	18.7	7.3	15.4	70					1208							
7	18.6	12.1	15.4	70					1228							
8	15.7	13.5	14.6	75					243							
9	23.4	14.5	18.6	87					926							
10	28.0	14.6	21.0	81					1572							
11	21.9	14.6	16.1	90					520							
12	21.9	12.4	17.5	79					1388							
13	19.4	15.7	16.2	80					1002							
14	17.8	6.3	12.4	74					1742							
15	19.7	4.5	11.8	80					1608							
16	20.4	2.8	13.2	81					1226							
17	19.3	10.6	15.1	80					776							
18	14.8	11.2	12.4	78					977							
19	17.3	10.6	11.9	80					1173							
20	17.2	3.8	11.5	87					751							
21	18.8	8.6	13.0	86					671							
22	19.3	10.2	13.2	79					1213							
23	19.4	4.7	10.7	82					1554							
24	22.2	2.5	11.6	81					1516							
25	24.1	5.4	13.4	81					1428							
26	24.6	7.0	14.9	82					1268							
27	25.8	8.4	16.0	79					1399							
28	26.5	8.3	16.1	79					1416							
29	26.2	7.5	15.4	76					1408							
30	25.9	4.8	14.0	77					1429							
31																
Mensuel	21.7	9.3	15.0	79					37410							
Min	14.8	2.5	10.7	70					243							
Max	29.5	18.1	21.3	90					1833							

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h	ddx10	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	26.3	4.9	14.4	77							1387						
2	26.7	5.8	14.8	76							1365						
3	25.0	6.6	13.9	79							1271						
4	22.4	4.4	14.2	80							1124						
5	19.3	12.5	15.9	79							606						
6	16.9	10.7	13.2	81							396						
7	13.9	6.9	9.5	75							591						
8	10.9	6.3	8.3	83							479						
9	15.5	1.9	8.3	89							652						
10	17.3	10.2	15.8	84							386						
11	15.5	14.1	14.7	81							284						
12	15.8	13.4	14.0	86							383						
13	13.7	11.0	11.3	80							569						
14	14.6	-0.8	6.6	69							1240						
15	15.6	-2.5	5.2	70							1217						
16	14.5	-4.6	4.2	82							1160						
17	14.9	0.2	7.0	86							689						
18	16.0	1.1	9.5	88							473						
19	11.4	5.9	6.8	84							731						
20	9.5	-1.7	2.9	90							654						
21	9.1	-1.8	1.3	93							635						
22	10.7	-3.8	1.8	87							846						
23	13.6	-3.4	3.0	87							955						
24	12.4	-3.8	5.3	81							553						
25	12.1	7.4	9.4	81							325						
26	14.0	5.4	8.1	81							796						
27	15.1	-1.9	5.2	87							792						
28	15.3	1.0	7.5	91							460						
29	18.0	4.6	10.5	89							461						
30	15.2	10.7	12.1	94							208						
31	17.3	7.4	9.7	95							557						
Mensuel	15.8	4.1	9.2	83							22247						
Min	9.1	-4.6	1.3	69							208						
Max	26.7	14.1	15.9	95							1387						

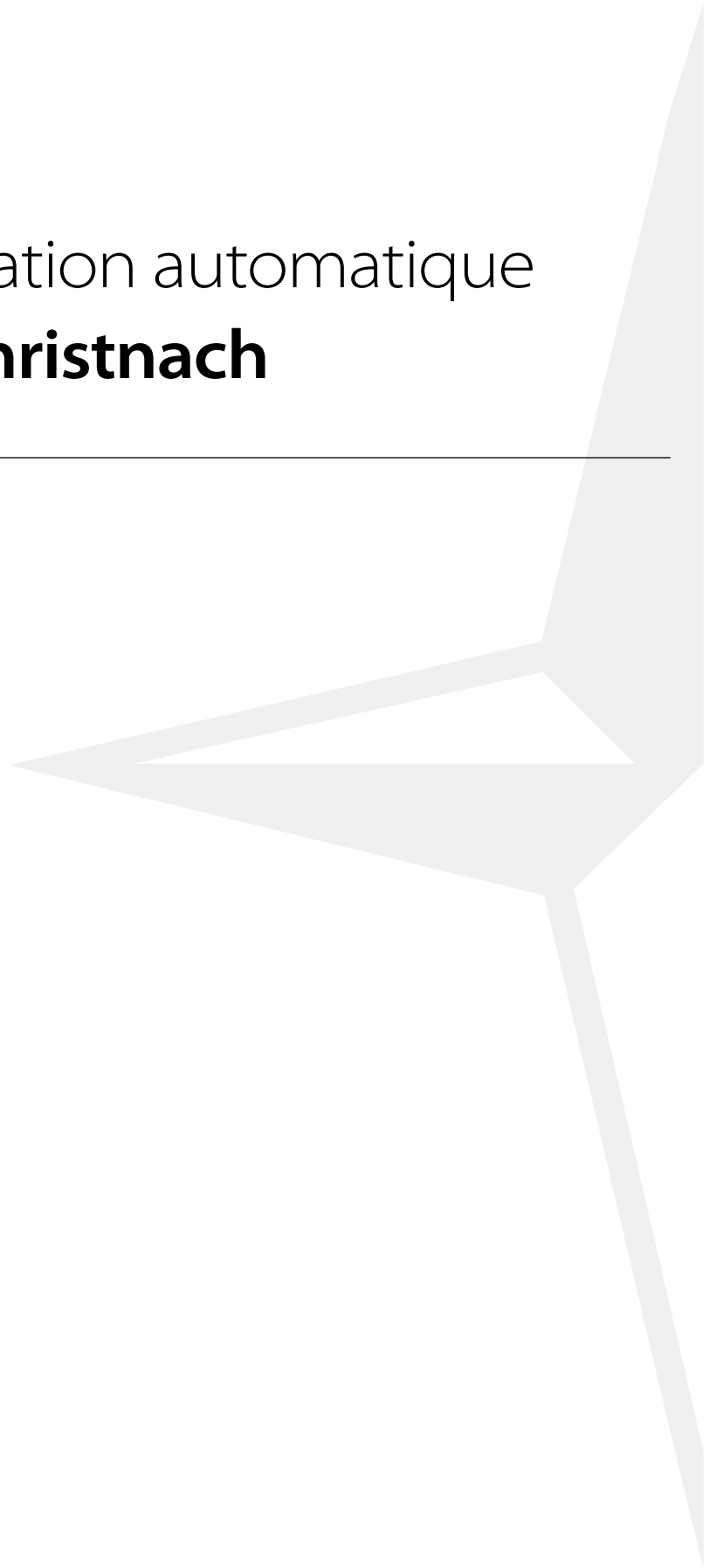
Station : **Betzdorf** Localisation : Betzdorf Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 93920 LUREF nord : 84110 Altitude : 220 m Mois : **Novembre 2011**

	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 ²)	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	15.3	4.0	10.5	91						413							
2	16.5	9.7	12.8	85						498							
3	15.8	10.9	13.9	73						136							
4	17.2	9.3	12.3	87						439							
5	17.1	8.7	11.0	86						563							
6	19.5	3.6	11.2	82						697							
7	9.6	8.3	8.9	88						126							
8	14.2	7.7	9.4	88						511							
9	6.9	4.8	6.2	98						167							
10	6.3	4.2	4.8	97						142							
11	8.7	1.6	4.7	89						167							
12	9.8	-3.5	2.1	93						567							
13	8.4	0.5	4.1	97						214							
14	1.2	-2.0	0.3	99						142							
15	3.6	-2.3	0.0	95						333							
16	1.3	-4.9	-1.3	96						156							
17	5.7	0.2	3.4	96						153							
18	8.9	4.9	6.6	98						151							
19	7.7	-0.2	3.7	98						351							
20	13.0	3.0	5.3	92						410							
21	9.2	-0.9	2.1	97						384							
22	11.2	0.3	3.5	92						431							
23	5.9	-0.1	2.4	99						197							
24	4.6	-0.2	2.1	99						252							
25	5.0	-0.7	1.1	99						109							
26	7.7	1.8	5.7	93						180							
27	9.2	5.2	6.7	89						96							
28	3.3	-2.0	0.7	99						162							
29	9.1	0.2	3.6	97						117							
30	10.8	0.5	4.7	90						449							
31																	
Mensuel	9.4	2.4	5.4	93						8711							
Min	1.2	-4.9	-1.3	73						96							
Max	19.5	10.9	13.9	99						697							

Station : **Betzdorf** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **93920** Altitude : **220 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Betzdorf** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h	ddx10	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	11.6	-2.2	6.3	92							153						
2	10.3	1.0	6.1	87							107						
3	10.8	-2.4	6.1	92							61						
4	10.9	8.4	9.3	90							114						
5	6.5	2.7	4.6	80							368						
6	6.5	3.9	4.5	82							160						
7	8.3	4.3	6.4	78							194						
8	9.8	-2.3	4.8	83							254						
9	6.9	3.5	6.0	87							132						
10	5.1	-1.9	1.1	87							421						
11	8.1	-4.6	2.2	86							378						
12	8.1	4.4	6.5	85							234						
13	8.7	3.3	6.1	84							58						
14	8.5	5.5	6.3	79							125						
15	8.6	3.9	5.1	82							118						
16	10.5	2.5	5.7	85							105						
17	4.8	1.3	2.6	86							295						
18	3.1	0.1	1.2	88							200						
19	2.3	-1.3	0.8	87							169						
20	5.3	-0.7	1.9	94							185						
21	4.5	1.2	3.1	95							71						
22	10.1	3.5	7.3	94							59						
23	8.5	6.5	7.6	91							163						
24	5.6	2.0	4.1	83							204						
25	6.3	1.4	4.3	93							66						
26	7.7	5.4	6.7	95							96						
27	7.5	6.3	6.6	94							72						
28	4.9	2.3	3.6	94							70						
29	5.3	2.5	4.4	85							145						
30	6.1	0.4	3.0	80							348						
31	11.4	-0.2	6.7	93							136						
Mensuel	7.5	2.0	4.9	87							5256						
Min	2.3	-4.6	0.8	78							58						
Max	11.6	8.4	9.3	95							421						

Station automatique
Christnach



Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	-1.4	0.8	100			2.1	1.1	E	60	0.0	1.5	1.1	1.3	2.2	2.7	3.4	4.6	5.6
2	3.5	-0.7	0.3	96			2.6	1.4	SE	1094	5.0	1.5	1.2	1.1	2.2	2.7	3.4	4.5	5.6
3	1.8	-4.2	-1.3	99			2.5	1.0	NW	62	0.0	1.4	-1.0	0.5	2.0	2.6	3.3	4.5	5.5
4	-0.3	-3.6	-2.7	100			4.3	2.0	NE	90	0.3	1.4	-0.4	1.0	2.1	2.6	3.3	4.4	5.5
5	4.1	-6.4	-3.0	97			6.4	3.2	ENE	907	5.2	1.3	-1.0	0.4	2.0	2.5	3.2	4.4	5.4
6	9.3	-0.6	5.4	100			8.1	5.5	E	53	0.0	8.1	-0.1	2.2	2.0	2.4	3.1	4.0	5.3
7	10.0	7.4	9.0	100			6.6	3.4	ESE	---	0.0	9.9	6.7	8.9	5.2	5.1	3.8	3.0	5.0
8	12.5	7.3	10.1	94			9.5	5.5	E	---	2.0	14.1	6.2	9.8	6.6	6.6	5.3	2.9	5.3
9	5.1	0.7	3.7	100			6.6	2.3	ENE	---	0.0	9.7	-2.3	4.5	6.2	6.6	6.0	3.4	5.7
10	1.2	-2.4	-0.5	100			3.4	1.3	NE	66	0.0	2.3	-4.6	-0.1	3.0	3.7	5.1	3.9	5.9
11	5.9	-1.4	2.8	100			6.3	3.3	NE	54	0.0	6.0	-1.3	3.2	3.2	3.6	4.3	3.8	6.0
12	10.4	2.4	4.6	100			7.6	3.8	ESE	54	0.0	9.3	1.2	4.8	4.1	4.4	4.5	3.8	5.9
13	11.2	5.8	10.5	100			7.8	5.9	SE	58	0.0	11.4	7.2	10.7	7.2	7.0	5.5	4.2	5.9
14	10.4	9.0	9.3	99			8.4	5.1	ESE	59	0.0	11.4	5.1	9.8	8.1	8.2	6.7	5.1	6.1
15	8.1	6.5	7.1	99			6.1	3.8	E	57	0.0	9.1	4.0	7.3	7.1	7.4	7.0	5.7	6.4
16	9.9	4.7	5.7	100			3.6	1.8	NE	464	2.8	12.7	-1.9	5.4	6.3	6.7	6.7	5.8	6.6
17	7.0	-1.9	3.4	100			4.1	1.4	ENE	78	0.2	8.5	-3.0	3.2	4.5	5.1	6.0	5.8	6.7
18	7.7	5.7	6.1	100			4.5	2.5	ESE	65	0.1	9.8	2.7	6.5	5.9	6.2	6.0	5.7	6.7
19	4.4	0.5	2.1	97			4.0	1.6	S	288	1.1	9.0	-0.9	2.8	4.8	5.3	5.9	5.8	6.7
20	3.5	-0.5	0.7	91			7.5	3.2	SW	429	1.9	7.8	-1.4	1.6	3.5	4.1	5.3	5.5	6.7
21	1.0	-2.6	-1.4	88			6.0	3.0	SW	748	4.5	6.5	-3.8	-0.1	2.2	3.0	4.5	5.2	6.6
22	0.5	-2.6	-0.7	100			3.1	1.5	SSW	57	0.0	2.8	-4.0	0.2	1.9	2.6	3.9	5.0	6.4
23	3.4	-0.9	1.4	100			2.9	1.1	N	155	1.0	5.5	-1.8	2.2	2.6	3.1	3.8	4.8	6.2
24	4.0	2.0	2.9	99			3.9	1.6	ENE	56	0.0	6.6	0.4	3.4	3.5	3.9	4.2	4.7	6.1
25	2.8	-0.5	1.7	100			6.6	3.0	ESE	54	0.0	3.6	-1.7	2.0	3.1	3.6	4.3	4.7	6.0
26	2.6	0.4	1.3	100			5.1	2.4	W	53	0.0	4.6	-1.1	2.2	3.3	3.7	4.3	4.6	5.9
27	1.4	-2.2	-0.8	97			7.6	5.2	WNW	85	0.0	3.5	-3.7	0.1	2.2	2.9	4.0	4.5	5.9
28	-0.7	-2.9	-1.6	93			8.2	5.9	WNW	59	0.0	0.8	-3.5	-0.7	1.5	2.2	3.6	4.3	5.8
29	1.5	-5.9	-2.7	91			5.0	3.6	WNW	1311	7.3	6.5	-6.1	-1.3	1.3	1.8	3.2	4.2	5.7
30	2.5	-6.4	-3.0	83			7.8	4.4	W	1494	7.5	6.7	-6.6	-1.9	1.0	1.6	2.9	4.0	5.6
31	2.6	-7.8	-3.5	88			3.5	1.6	WNW	1362	7.2	7.8	-8.5	-2.8	0.8	1.3	2.7	3.8	5.4
Mensuel	4.8	-0.1	2.2	97			5.5	3.0		9372	46	6.5	-0.8	2.8	3.6	4.0	4.5	4.5	5.9
Min	-0.7	-7.8	-3.5	83			2.1	1.0		53	0	0.8	-8.5	-2.8	0.8	1.3	2.7	2.9	5.0
Max	12.5	9.0	10.5	100			9.5	5.9		1494	7	14.1	7.2	10.7	8.1	8.2	7.0	5.8	6.7

Station : **Christnach** Localisation : Christnach
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 85185 Altitude : 349 m Mois : **Février 2011**
 LUREF nord : 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 ²)	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	-3.1	-8.9	-6.2	100			2.7	1.1	ESE	61	0.0	-1.6	-9.7	-4.8	0.6	1.1	2.4	3.6	5.2
2	0.8	-5.9	-1.8	100			3.9	1.7	E	58	0.0	1.3	-5.0	-0.9	0.5	1.0	2.2	3.4	5.1
3	3.7	-1.1	1.4	100			4.6	2.5	E	55	0.0	4.6	-1.0	1.9	0.6	1.1	2.2	3.4	4.9
4	7.4	1.4	4.8	100			8.0	5.4	E	53	0.0	6.9	0.2	4.6	0.6	1.1	2.2	3.3	4.8
5	8.0	6.0	7.4	100			9.5	6.7	E	54	0.0	8.8	5.0	7.4	2.2	2.4	2.4	3.2	4.7
6	6.8	4.6	5.9	99			7.2	4.5	E	54	0.0	7.9	2.8	6.5	4.5	4.6	3.7	3.2	4.8
7	12.0	2.7	6.5	79			4.9	3.2	E	1179	6.1	14.8	1.6	6.8	4.7	4.9	4.3	3.5	4.9
8	10.9	4.0	5.7	92			3.7	1.1	E	883	5.4	17.3	-3.2	5.7	5.1	5.4	4.8	4.0	5.1
9	10.0	-4.2	2.0	97			3.3	1.2	NE	1529	7.9	15.0	-6.0	2.8	3.6	4.0	4.5	4.3	5.3
10	8.7	0.0	4.3	100			4.6	2.5	E	61	0.1	8.9	-0.1	5.1	4.4	4.7	4.5	4.3	5.4
11	9.8	6.9	8.6	100			5.8	3.7	E	56	0.0	10.7	4.4	8.4	6.1	6.2	5.2	4.6	5.5
12	11.8	3.5	7.0	99			4.1	1.8	NNE	331	2.1	17.1	0.3	6.6	5.8	6.1	5.6	5.1	5.6
13	8.4	2.6	4.5	100			5.3	1.8	N	104	0.4	11.2	-1.0	4.7	5.7	6.0	5.7	5.4	5.8
14	9.1	0.2	4.5	100			3.3	1.4	W	120	0.6	11.1	-2.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.4	5.9
15	5.5	2.4	4.1	100			4.8	2.1	NNE	55	0.0	7.2	0.9	4.6	5.1	5.4	5.4	5.3	5.9
16	10.8	3.3	5.1	98			4.7	2.0	WNW	605	3.1	18.6	-0.8	6.3	5.7	5.9	5.5	5.4	6.0
17	7.1	-0.3	2.6	99			5.4	3.1	W	531	3.1	10.1	-2.1	3.3	4.6	5.1	5.6	5.5	6.1
18	3.8	0.8	2.1	100			2.2	1.1	NW	56	0.0	5.0	0.4	3.1	4.4	4.8	5.3	5.4	6.1
19	4.2	1.4	2.4	98			3.4	2.2	SE	63	0.0	6.1	2.0	3.2	4.2	4.7	5.2	5.3	6.2
20	1.5	---	---	100			---	3.4	---	60	0.0	3.0	---	---	---	4.1	4.9	5.1	6.2
21	---	---	---	---			---	---	---	---	0.0	3.2	---	---	---	---	4.5	4.9	6.1
22	3.0	-2.4	-0.9	---			---	---	---	---	1.8	6.9	---	---	---	4.1	4.7	5.9	---
23	3.6	-7.7	-1.9	80			4.2	1.6	SSE	433	2.8	7.0	-7.1	-1.0	1.8	2.4	3.8	4.6	5.8
24	2.4	-1.0	1.0	99			3.7	1.7	S	77	0.0	3.0	-0.2	1.4	1.8	2.3	3.4	4.4	5.7
25	7.2	1.0	4.1	100			2.6	0.8	SW	74	0.0	9.4	1.3	4.7	3.2	3.5	3.5	4.2	5.6
26	6.8	3.3	5.2	100			5.2	2.5	S	74	0.0	8.5	3.9	5.7	4.6	4.8	4.4	4.4	5.5
27	6.6	2.6	4.1	96			6.5	2.7	WNW	202	0.7	11.3	-1.6	4.6	4.9	5.3	4.9	4.7	5.5
28	8.8	-0.4	3.1	95			4.7	2.1	NW	626	2.8	13.4	-2.7	3.6	4.1	4.5	4.8	4.9	5.7
29																			
30																			
31																			
Mensuel	6.5	0.6	3.3	97			4.7	2.5		7454	37	8.8	-0.8	3.9	3.7	4.1	4.3	4.5	5.5
Min	-3.1	-8.9	-6.2	79			2.2	0.8		53	0	-1.6	-9.7	-4.8	0.5	1.0	2.2	3.2	4.7
Max	12.0	6.9	8.6	100			9.5	6.7		1529	8	18.6	5.0	8.4	6.1	6.2	5.7	5.5	6.2

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Altitude : 349 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Christnach

LUREF nord : 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 ²)	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	9.3	0.1	4.5			9.7	5.3	WNW	1538	8.0	14.7	0.1	5.4	4.4	4.7	4.8	4.9	5.8
2	10.7	0.0	3.9			11.2	7.7	NW	1801	8.2	13.5	-0.2	4.4	4.0	4.4	4.8	4.9	5.8
3	8.3	-2.6	2.1			9.7	6.0	NW	1682	8.2	13.1	-2.8	3.0	3.3	3.8	4.5	4.7	5.8
4	11.9	-2.7	3.7			5.9	3.6	NW	1837	8.4	17.9	-2.5	4.3	3.5	3.9	4.3	4.6	5.8
5	11.5	-3.4	3.0			7.0	2.9	W	1313	7.6	17.6	-5.1	3.5	3.7	4.1	4.4	4.6	5.7
6	6.3	-2.1	1.0			7.4	4.4	WNW	1992	8.7	11.9	-2.5	2.2	3.5	3.9	4.5	4.7	5.7
7	7.9	-3.9	0.8			8.2	4.7	ENE	2105	9.0	12.2	-4.7	1.4	2.7	3.3	4.2	4.6	5.8
8	12.3	-5.0	3.8			5.5	2.6	SW	1594	9.0	16.7	-6.9	3.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.7
9	10.0	1.6	6.3			6.7	3.0	WSW	154	0.7	15.0	-2.4	5.8	3.9	4.2	4.4	4.4	5.6
10	7.7	2.9	5.8			7.6	4.6	WSW	81	0.2	10.9	1.9	6.3	5.0	5.3	4.8	4.7	5.6
11	11.0	6.2	7.6			7.2	3.3	WSW	140	0.4	14.8	2.9	8.0	6.0	6.2	5.4	5.0	5.7
12	15.6	1.1	8.4			7.9	3.6	S	910	5.7	19.1	-0.3	8.4	6.2	6.4	5.8	5.3	5.8
13	11.8	7.1	8.9			6.0	3.6	S	63	0.0	14.8	7.4	9.4	7.6	7.7	6.5	5.6	6.0
14	13.1	7.3	9.1			3.6	1.4	NE	251	1.4	19.7	4.8	9.9	8.3	8.4	7.1	6.0	6.2
15	18.7	2.4	10.4			7.4	3.0	NE	1735	8.8	23.5	0.8	10.6	8.3	8.4	7.4	6.4	6.5
16	12.0	5.9	8.4			9.6	6.9	NE	199	1.2	17.6	5.6	9.5	8.4	8.6	7.7	6.7	6.7
17	7.6	5.2	5.9			4.5	3.0	NE	60	0.0	10.9	5.4	7.1	7.8	8.2	7.8	6.9	6.9
18	8.4	3.3	5.0			4.9	2.3	SSW	64	0.0	13.8	4.3	6.5	7.3	7.6	7.5	6.8	7.0
19	10.5	3.1	5.0			6.5	3.9	NNW	796	3.3	17.4	-1.2	6.1	7.2	7.5	7.4	6.7	7.1
20	10.5	-4.0	3.2			3.7	1.1	ENE	1055	6.1	19.8	-4.7	4.4	6.1	6.5	6.9	6.5	7.2
21	14.2	-4.2	5.3			4.5	1.5	NW	2156	9.6	23.0	-4.6	5.6	6.1	6.5	6.7	6.4	7.1
22	16.6	-1.8	7.8			4.4	1.7	WNW	1879	9.7	25.5	-3.9	7.9	6.7	7.0	6.8	6.4	7.1
23	17.1	2.9	10.2			5.3	2.7	NNW	1942	9.4	25.0	0.0	10.7	8.1	8.2	7.3	6.7	7.1
24	18.9	2.7	10.7			4.9	1.7	NW	2012	9.3	26.6	0.2	11.3	9.1	9.1	7.9	7.1	7.2
25	20.0	1.4	10.7			1.8	0.5	SSE	1891	9.6	27.7	-0.6	10.7	9.3	9.5	8.4	7.5	7.4
26	15.6	2.0	8.5			5.4	1.6	WNW	1048	6.8	25.4	0.0	10.0	9.5	9.7	8.7	7.8	7.5
27	16.7	2.5	8.7			3.5	1.5	WNW	941	6.1	23.8	1.7	10.1	9.6	9.8	8.9	8.0	7.7
28	15.4	1.9	8.6			4.3	1.5	SSW	1879	9.3	25.3	-0.1	9.9	9.5	9.8	9.0	8.1	7.9
29	17.8	-1.5	7.8			2.7	0.9	NNW	2073	9.5	24.0	-2.5	7.7	8.9	9.2	8.9	8.1	8.0
30	14.0	1.3	8.6			4.5	2.0	NE	72	0.1	21.4	-0.2	9.1	8.8	9.1	8.8	8.2	8.1
31	14.0	8.5	11.0			6.2	4.0	NNE	61	0.0	16.7	8.6	11.5	9.9	10.0	9.1	8.2	8.2
Mensuel	12.8	1.2	6.6			6.1	3.1		35324	174	18.7	0.0	7.2	6.6	6.9	6.2	6.6	6.6
Min	6.3	-5.0	0.8			1.8	0.5		60	0	10.9	-6.9	1.4	2.7	3.3	3.9	4.4	5.6
Max	20.0	8.5	11.0			11.2	7.7		2156	10	27.7	8.6	11.5	9.9	10.0	9.1	8.2	8.2

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **AVRIL 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	14.4	11.2	11.9	100			4.7	2.4	ENE	61	0.0	19.4	4.8	12.1	10.9	11.0	9.6	8.5	8.3
2	22.5	5.1	13.7	88			2.3	0.7	SW	1810	8.0	26.9	4.3	13.6	11.4	11.4	9.9	8.8	8.4
3	16.4	9.4	11.9	99			3.8	1.2	SSE	93	0.2	21.6	7.1	12.2	11.6	11.7	10.5	9.3	8.6
4	14.2	6.2	9.0	90			4.1	2.1	ENE	554	2.9	21.7	4.0	10.5	11.3	11.5	10.5	9.4	8.8
5	14.5	1.5	8.8	90			5.8	1.9	NE	163	1.0	18.5	0.6	9.4	10.2	10.5	10.2	9.3	9.0
6	23.0	7.6	14.9	89			2.0	0.6	NNE	1486	8.8	30.5	5.5	15.7	12.5	12.4	10.5	9.3	9.1
7	22.4	8.6	15.9	74			2.7	0.5	SW	1944	9.4	29.5	5.9	15.7	13.2	13.2	11.4	10.0	9.2
8	20.1	7.6	13.2	82			3.6	1.1	WSW	1630	8.4	31.4	5.8	15.4	13.6	13.6	11.8	10.4	9.4
9	20.0	4.6	12.2	71			3.9	1.7	WSW	2230	9.2	30.8	4.0	14.3	13.2	13.3	12.0	10.6	9.7
10	22.1	4.0	13.0	69			3.6	1.0	SW	1673	9.0	32.6	2.7	14.4	13.0	13.1	12.0	10.7	9.9
11	24.1	5.4	14.9	73			3.1	0.5	E	1390	8.4	32.9	4.1	15.6	13.4	13.5	12.1	11.0	10.1
12	11.0	6.8	7.9	81			5.7	3.0	SW	727	3.4	20.7	2.9	9.7	12.4	12.8	12.3	11.2	10.2
13	13.5	1.3	7.5	68			3.8	1.5	SSW	920	5.1	24.4	-0.2	8.9	10.5	10.9	11.3	10.6	10.3
14	12.5	3.7	7.9	76			3.4	1.6	SSW	262	2.3	26.6	3.7	10.3	10.9	11.2	11.0	10.2	10.2
15	14.9	1.5	8.1	66			5.8	2.7	SW	1686	7.6	32.5	0.6	10.7	10.9	11.2	10.8	10.1	10.2
16	15.1	-1.7	7.6	70			3.6	1.7	S	1195	5.7	29.3	-1.2	9.8	10.2	10.6	10.6	10.1	10.1
17	15.5	1.8	9.1	68			4.3	2.4	SSW	279	1.5	27.4	0.6	10.5	10.7	11.0	10.6	10.1	10.1
18	20.5	1.9	12.2	60			3.8	1.7	SW	1869	8.6	33.1	1.5	13.2	11.4	11.6	10.7	10.2	10.0
19	23.7	4.4	14.1	59			2.0	0.6	SW	1722	8.4	36.9	2.3	14.7	12.6	12.6	11.2	10.5	10.1
20	23.6	4.1	14.0	66			1.1	0.2	WSW	1758	8.6	34.1	1.8	14.3	12.9	13.0	11.7	11.0	10.2
21	25.3	5.0	15.5	65			1.4	0.3	SSW	1508	8.0	36.7	3.7	16.1	13.6	13.6	12.0	11.4	10.3
22	25.7	9.2	17.2	64			4.7	0.4	SSW	1384	7.6	38.0	6.7	18.1	14.8	14.7	12.7	11.8	10.5
23	26.4	10.2	17.5	68			3.6	0.7	SW	1253	6.0	38.3	8.1	18.5	15.4	15.3	13.2	12.3	10.7
24	25.7	8.2	16.8	71			2.3	0.3	S	1504	8.2	38.3	6.7	18.3	15.5	15.5	13.5	12.6	10.9
25	23.0	8.8	15.8	60			3.1	1.0	SE	2033	8.7	38.6	6.5	17.4	15.4	15.5	13.8	12.8	11.1
26	21.0	4.8	14.1	66			2.8	0.9	SE	1058	5.3	37.0	3.8	15.2	14.5	14.7	13.7	12.9	11.4
27	14.8	9.1	11.1	90			4.7	2.3	S	158	0.9	23.6	8.6	12.9	13.7	14.1	13.4	12.7	11.4
28	18.1	8.1	11.4	93			3.2	1.2	W	353	1.7	24.6	6.2	13.5	13.4	13.7	13.0	12.3	11.5
29	20.6	6.8	13.9	83			4.4	1.4	WSW	387	3.3	27.8	6.0	14.8	13.6	13.8	12.9	12.3	11.5
30	21.6	8.4	14.6	78			4.9	2.1	SW	1307	6.8	31.4	7.2	16.2	14.4	14.5	13.2	12.5	11.5
31																			
Mensuel	19.5	5.8	12.5	76			3.6	1.3		34396	173	29.8	4.1	13.7	12.7	12.9	11.7	10.8	10.1
Min	11.0	-1.7	7.5	59			1.1	0.2		61	0	18.5	-1.2	8.9	10.2	10.5	9.6	8.5	8.3
Max	26.4	11.2	17.5	100			5.8	3.0		2230	9	38.6	8.6	18.5	15.5	15.5	13.8	12.9	11.5

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Mai 2011**Localisation : **Christnach**LUREF nord : **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 ²)	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	20.0	8.0	13.4	68		5.8	2.8	SSE	1543	7.9	31.4	7.5	15.9	14.8	14.9	13.5	12.7	11.6
2	19.7	5.4	12.3	55		6.5	2.9	NNE	2056	9.0	33.9	4.7	15.4	14.8	14.9	13.7	12.8	11.7
3	14.6	3.7	8.5	65		7.9	4.2	ENE	1621	7.5	28.0	1.7	11.6	13.9	14.2	13.7	12.8	11.8
4	17.8	-1.7	8.6	62		3.8	1.1	N	2045	9.1	34.1	-1.4	12.6	13.6	13.8	13.2	12.6	11.9
5	20.0	-0.2	10.7	63		2.4	0.7	ENE	2003	9.8	36.2	-0.2	14.0	14.2	14.4	13.4	12.6	11.9
6	23.8	2.4	14.5	65		1.8	0.3	NE	924	9.0	36.7	1.5	16.0	14.8	15.0	13.7	12.7	11.9
7	26.1	9.8	18.6	56		2.3	0.5	NE	1475	9.1	34.7	7.2	18.9	16.1	16.1	14.3	13.1	12.0
8	28.0	12.3	20.4	47		1.3	0.3	NE	1817	9.8	40.5	9.1	21.1	17.5	17.4	15.0	13.5	12.2
9	28.2	12.9	18.8	54		2.1	0.6	NE	1517	8.8	44.4	10.1	21.8	18.4	18.3	15.8	14.0	12.4
10	28.7	8.9	17.8	76		2.6	0.4	E	1222	6.7	44.0	7.9	21.6	18.8	18.7	16.3	14.4	12.7
11	23.2	12.0	16.8	85		1.6	0.4	SSW	514	3.5	37.1	10.4	19.8	18.9	18.9	16.8	14.6	13.1
12	20.8	8.7	---	---		---	0.5	---	1341	5.9	34.9	9.0	---	---	---	16.6	14.5	13.3
13	21.1	---	---	---		---	0.3	SSW	1799	9.0	36.2	---	---	---	---	16.1	14.4	13.5
14	18.6	3.7	11.4	71		2.0	0.9	W	719	4.0	28.5	3.7	13.4	16.0	16.4	15.9	14.4	13.6
15	15.8	5.7	10.5	79		3.7	1.6	NNW	729	3.7	28.1	3.6	13.0	15.1	15.5	15.2	14.0	13.6
16	15.4	6.9	11.7	89		3.6	1.8	ENE	224	0.8	21.3	6.4	13.6	14.8	15.2	14.9	13.6	13.5
17	22.1	11.0	14.6	79		3.0	1.2	SE	921	6.8	32.9	7.4	17.6	16.3	16.4	15.0	13.5	13.5
18	24.7	5.8	16.0	74		0.9	0.2	S	1992	10.7	36.8	5.1	18.5	17.3	17.3	15.6	14.0	13.4
19	24.7	9.2	16.5	86		1.7	0.3	WNW	312	2.0	37.0	8.5	18.8	17.9	18.0	16.3	14.4	13.6
20	25.9	9.0	16.3	88		1.6	0.3	SSE	721	4.7	37.7	8.0	19.1	18.1	18.2	16.5	14.6	13.7
21	26.1	10.4	17.6	71		2.0	0.4	SE	2304	10.8	40.0	9.8	21.1	19.0	19.0	16.9	14.8	13.9
22	25.6	8.9	16.5	74		2.3	0.5	S	1349	7.4	36.4	8.1	19.0	19.0	19.1	17.3	15.3	14.1
23	24.1	4.9	15.3	65		1.4	0.4	SE	2525	11.7	36.7	3.9	18.2	18.7	18.9	17.3	15.3	14.3
24	20.3	10.2	14.4	61		2.8	0.7	SW	1754	10.8	32.9	5.2	17.3	18.9	19.1	17.6	15.4	14.5
25	24.7	2.5	14.9	54		1.6	0.5	WNW	2901	12.9	39.1	2.2	18.7	18.6	18.8	17.4	15.3	14.7
26	22.3	7.1	15.5	59		2.7	0.7	E	1268	7.4	33.0	6.2	17.7	18.7	18.9	17.6	15.4	14.8
27	18.6	10.0	12.5	74		3.9	1.8	SE	447	2.1	29.1	9.9	15.4	17.8	18.1	17.4	15.5	14.9
28	20.8	7.6	14.5	70		2.3	0.9	SE	1460	8.8	32.4	7.7	17.9	18.0	18.2	17.1	15.1	14.9
29	25.0	8.8	16.6	70		2.9	0.6	SSE	2417	11.6	36.5	7.1	19.5	19.1	19.1	17.4	15.3	14.9
30	30.6	8.0	21.0	61		0.9	0.1	NW	2464	11.6	43.4	7.8	23.0	20.3	20.3	18.2	15.7	15.0
31	16.1	10.3	13.0	97		3.8	1.6	SSW	61	0.0	22.4	10.3	14.3	18.5	19.1	18.5	16.1	15.2
Mensuel	22.4	7.4	14.8	70		2.8	1.0		44443	233	34.7	6.3	17.4	17.2	17.3	15.9	14.3	13.4
Min	14.6	-1.7	8.5	47		0.9	0.1		61	0	21.3	-1.4	11.6	13.6	13.8	13.2	12.6	11.6
Max	30.6	12.9	21.0	97		7.9	4.2		2901	13	44.4	10.4	23.0	20.3	20.3	18.5	16.1	15.2

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	18.9	9.5	14.0	68			6.3	2.3	S	2459	11.4	31.5	9.6	17.9	17.7	17.9	17.2	15.4	15.4	
2	24.5	11.7	18.2	47			4.1	1.3	SW	2827	12.8	34.7	11.4	21.0	19.1	19.1	17.6	15.3	15.3	
3	26.7	13.2	20.3	53			3.3	0.9	SSW	2387	11.9	37.0	11.4	22.9	20.0	20.0	18.2	15.7	15.4	
4	30.5	16.3	21.4	73			1.6	0.5	SSW	1307	7.1	41.3	16.0	24.0	21.3	21.2	19.0	16.2	15.5	
5	28.0	15.7	20.2	88			2.3	0.3	NE	631	4.8	37.9	15.3	23.0	21.4	21.4	19.4	16.7	15.8	
6	24.2	12.3	17.6	97			1.8	0.4	WSW	438	3.0	34.7	12.9	19.9	20.6	20.8	19.4	16.9	16.0	
7	26.1	14.2	18.4	86			2.6	0.6	S	1140	6.9	38.4	15.2	22.4	21.3	21.3	19.4	16.9	16.2	
8	17.3	10.2	13.5	86			4.6	1.4	S	570	3.4	25.9	9.8	16.2	19.6	20.0	19.4	16.9	16.3	
9	19.4	8.2	13.5	86			2.3	0.7	SE	295	1.5	30.2	8.6	16.0	17.6	18.0	18.1	16.5	16.3	
10	20.3	10.5	13.6	89			3.2	0.9	SSW	323	1.4	31.0	10.6	15.8	17.4	17.8	17.5	16.1	16.2	
11	18.5	6.3	12.3	90			5.4	1.1	SE	1191	5.2	28.1	6.2	15.0	17.1	17.4	17.1	15.9	16.1	
12	19.7	7.6	14.8	71			2.2	0.5	SSW	1571	8.6	32.7	8.0	17.9	17.7	17.9	17.1	15.9	15.9	
13	19.3	11.0	15.2	96			2.9	1.3	SE	111	0.5	25.8	12.1	17.1	17.9	18.2	17.4	16.1	15.8	
14	24.2	14.8	18.7	87			1.0	0.3	S	512	2.9	34.6	13.6	21.0	19.5	19.5	17.7	16.0	15.8	
15	24.6	13.0	18.8	84			0.7	0.1	S	586	4.5	33.9	13.1	21.1	20.1	20.1	18.3	16.4	15.8	
16	21.8	12.0	16.4	86			2.3	0.6	SSW	366	2.1	27.5	9.2	17.1	19.1	19.4	18.5	16.6	16.0	
17	22.0	6.6	15.2	79			3.6	0.6	SE	510	2.8	31.0	7.1	17.1	17.8	18.2	17.8	16.5	16.1	
18	18.1	10.2	13.2	92			5.3	3.3	SSE	802	4.5	27.4	10.8	15.4	17.4	17.9	17.6	16.3	16.1	
19	16.9	9.4	12.0	96			5.6	3.2	SSE	380	2.5	23.8	9.8	13.9	16.1	16.6	16.8	15.9	16.0	
20	17.8	7.9	13.5	100			4.7	1.9	ESE	108	0.3	19.9	7.5	14.4	15.8	16.2	16.4	15.5	15.8	
21	20.9	15.6	17.3	99			2.0	1.0	SSE	172	1.1	25.4	14.8	18.8	17.8	17.9	16.7	15.5	15.7	
22	20.6	14.9	16.4	97			2.3	1.0	SSE	410	2.0	25.2	14.0	17.9	18.2	18.4	17.3	15.9	15.7	
23	18.4	11.0	13.8	90			3.6	1.7	S	655	4.2	25.6	9.3	16.1	17.4	17.7	17.2	15.9	15.8	
24	18.8	6.3	12.7	89			3.1	1.2	S	1100	6.7	29.2	6.2	15.4	17.1	17.4	16.9	15.7	15.8	
25	19.3	10.7	15.1	94			2.9	1.0	ENE	63	0.0	22.7	11.6	16.6	17.1	17.4	16.9	15.7	15.7	
26	28.9	16.7	21.8	84			1.1	0.2	WSW	2263	10.8	40.7	16.2	25.5	21.0	20.6	17.6	15.9	15.7	
27	32.3	14.5	24.2	78			1.0	0.2	NW	2642	13.6	42.2	13.2	26.2	22.8	22.5	19.3	17.0	15.9	
28	34.4	17.1	26.5	72			0.5	0.1	NW	2193	12.4	46.0	15.9	28.6	24.4	24.1	20.6	18.0	16.2	
29	19.8	15.7	17.4	94			2.0	0.6	SSE	60	0.0	23.1	11.4	18.6	21.8	22.2	21.1	18.6	16.7	
30	21.4	10.5	15.4	73			3.1	0.8	SSE	1216	5.8	35.8	10.2	18.2	19.4	19.7	19.4	17.9	17.0	
31																				
Mensuel	22.5	11.8	16.7	84			2.9	1.0		29289	155	31.4	11.4	19.1	19.1	19.2	18.1	16.3	15.9	
Min	16.9	6.3	12.0	47			0.5	0.1		60	0	19.9	6.2	13.9	15.8	16.2	16.4	15.3	15.3	
Max	34.4	17.1	26.5	100			6.3	3.3		2827	14	46.0	16.2	28.6	24.4	24.1	21.1	18.6	17.0	

Station : Christnach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 85185

Altitude : 349 m

Mois : Juillet 2011

Localisation : Christnach

LUREF nord : 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 ²)	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	19.7	9.1	13.7	78			2.9	1.1	SSW	1038	5.5	31.3	9.8	16.6	18.9	19.3	18.8	17.5	17.0
2	18.2	5.0	12.6	77			1.8	0.8	SW	822	5.1	31.3	6.0	15.2	17.9	18.4	18.2	17.0	16.8
3	22.6	6.0	15.0	73			2.0	0.8	SSW	1890	10.1	33.4	8.0	18.7	18.7	18.7	17.8	16.7	16.7
4	25.4	8.1	17.5	78			2.4	0.5	SSW	2398	13.2	39.6	9.4	22.6	20.4	20.3	18.4	16.9	16.6
5	29.5	10.7	20.5	67			2.5	0.4	WSW	1928	11.7	39.9	11.4	23.5	21.6	21.5	19.3	17.3	16.6
6	25.2	14.0	18.6	71			1.4	0.3	SE	1324	7.2	34.2	13.2	21.5	21.7	21.7	19.8	17.8	16.8
7	24.3	11.2	17.5	79			2.1	0.4	ENE	838	5.3	31.9	11.5	19.8	20.5	20.7	19.6	17.9	17.0
8	23.8	11.5	17.4	74			3.2	1.0	E	1004	5.8	32.2	11.5	19.9	20.3	20.5	19.3	17.8	17.0
9	26.1	13.9	18.7	68			1.5	0.3	NE	1217	6.1	35.8	12.6	21.8	21.1	21.1	19.4	17.8	17.0
10	24.1	9.6	16.7	86			1.5	0.4	SSE	622	3.1	35.1	11.0	19.0	20.1	20.4	19.5	17.8	17.1
11	26.9	11.2	18.6	82			0.7	0.2	ESE	1174	6.6	38.3	12.3	22.0	20.5	20.5	19.1	17.7	17.1
12	29.0	11.0	20.0	87			1.0	0.2	W	1274	7.6	39.8	11.5	21.3	20.5	20.6	19.3	17.7	17.1
13	15.9	13.5	14.7	99			3.5	1.5	WSW	60	0.0	18.9	12.4	16.2	18.9	19.4	19.1	17.7	17.1
14	17.8	10.7	13.0	88			3.9	2.1	ESE	170	0.8	24.4	10.8	14.9	17.1	17.6	17.9	17.0	17.1
15	22.9	10.5	16.6	74			3.0	0.9	SE	943	5.9	32.6	11.3	18.9	18.1	18.3	17.5	16.7	16.9
16	25.0	11.0	17.5	76			2.9	0.8	ESE	414	1.9	33.7	9.8	18.9	18.4	18.7	17.9	17.0	16.7
17	18.4	14.1	15.5	88			4.2	1.9	SE	477	3.0	23.6	13.0	17.1	18.3	18.7	18.0	17.0	16.7
18	18.9	12.4	14.1	94			4.5	2.3	SE	542	2.9	25.1	11.4	16.2	17.6	17.9	17.6	16.7	16.7
19	21.0	10.4	15.0	90			2.6	1.0	NNE	245	1.4	28.8	10.7	16.6	17.3	17.6	17.4	16.5	16.6
20	20.3	9.7	15.2	92			1.8	0.7	SSW	101	0.3	25.3	10.4	17.1	17.4	17.7	17.1	16.3	16.5
21	22.3	12.2	16.3	91			1.5	0.4	NNW	219	1.4	34.1	12.9	19.4	18.8	18.8	17.4	16.3	16.4
22	20.4	13.7	15.4	88			2.0	0.8	SSW	199	1.1	30.2	11.5	17.9	18.5	18.7	17.8	16.4	16.4
23	18.6	8.6	12.9	86			2.3	1.2	NW	804	4.4	26.1	8.9	15.3	17.3	17.6	17.3	16.3	16.4
24	18.1	7.8	12.1	91			4.4	2.0	E	209	1.2	21.2	7.8	13.5	16.0	16.5	16.8	16.1	16.4
25	22.5	5.6	15.2	82			1.0	0.4	ESE	992	5.5	30.8	6.9	17.1	16.5	16.7	16.3	15.9	16.2
26	24.7	13.8	17.4	86			2.8	0.5	WNW	513	3.0	36.7	14.5	20.7	19.0	18.9	17.1	16.2	16.1
27	21.6	13.7	15.9	98			2.6	0.9	S	89	0.2	28.1	14.9	18.2	18.5	18.7	17.7	16.6	16.2
28	23.9	12.3	16.5	97			1.2	0.4	WSW	490	2.6	32.9	13.5	18.7	18.6	18.8	17.7	16.7	16.2
29	23.3	11.2	16.7	90			1.7	0.5	SSW	644	5.2	31.2	12.2	18.7	18.8	18.9	17.8	16.7	16.3
30	16.3	9.5	13.2	97			2.2	1.1	SE	60	0.0	21.2	9.8	14.5	17.0	17.5	17.6	16.7	16.4
31	15.9	11.6	13.6	95			2.7	0.8	S	60	0.0	19.7	12.4	15.3	16.6	16.9	16.9	16.3	16.4
Mensuel	22.0	10.8	15.9	85			2.4	0.9		22760	128	30.6	11.1	18.3	18.7	19.0	18.1	16.9	16.7
Min	15.9	5.0	12.1	67			0.7	0.2		60	0	18.9	6.0	13.5	16.0	16.5	16.3	15.9	16.1
Max	29.5	14.1	20.5	99			4.5	2.3		2398	13	39.9	14.9	23.5	21.7	21.7	19.8	17.9	17.1

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	12.6	17.4	84			2.2	0.6	W	WSW	1500	7.5	33.5	13.3	20.2	18.6	18.5	17.0	16.1	16.3	
2	29.9	10.1	20.9	75			1.9	0.3	SW	WSW	1800	9.0	40.0	10.4	22.7	20.5	20.3	18.1	16.6	16.2	
3	23.3	15.1	18.8	98			1.5	0.3	SW	SSE	104	0.4	29.1	14.6	20.0	20.4	20.6	19.1	17.2	16.4	
4	26.6	15.4	20.4	91			1.4	0.3	ENE	E	984	5.1	33.8	13.9	22.0	20.8	20.9	19.1	17.2	16.7	
5	26.7	17.1	21.0	92			1.3	0.3	E	ENE	834	3.9	35.8	17.9	23.1	21.8	21.8	19.7	17.7	16.9	
6	21.1	17.7	18.1	100			1.5	0.7	E	ENE	73	0.1	24.5	16.2	19.4	20.9	21.2	20.1	17.9	17.1	
7	20.4	12.6	15.9	87			2.1	1.1	E	SE	697	3.6	26.8	12.3	17.7	19.6	19.9	19.4	17.7	17.3	
8	18.4	11.8	13.8	97			5.3	2.4	SSE	SSE	812	4.2	24.3	11.7	15.4	18.0	18.5	18.7	17.4	17.3	
9	19.4	11.2	13.3	91			4.0	2.0	SSW	S	317	1.5	27.2	9.0	14.8	17.1	17.6	18.0	17.0	17.3	
10	20.7	6.0	14.2	79			2.2	0.7	SSE	SSE	1506	7.8	28.3	6.2	15.4	16.9	17.2	17.3	16.7	17.1	
11	23.7	11.2	17.9	73			2.6	0.8	S	SSE	646	4.2	30.9	10.8	18.9	18.2	18.3	17.5	16.7	16.9	
12	20.7	13.8	16.5	98			2.1	0.9	SSE	SSE	64	0.0	25.8	12.9	17.6	18.3	18.6	17.9	16.9	16.8	
13	23.0	14.9	18.2	96			1.1	0.3	SSE	SSE	111	0.4	30.1	15.2	19.5	19.0	19.2	18.1	17.0	16.8	
14	22.0	17.0	18.1	99			1.5	0.6	ESE	SSE	134	0.6	26.6	16.2	19.3	19.4	19.6	18.5	17.2	16.9	
15	24.0	12.7	17.7	82			1.2	0.3	WNW	S	1562	7.2	33.5	12.6	20.0	20.2	20.2	18.7	17.4	17.0	
16	24.6	12.7	17.6	84			1.3	0.2	NW	S	1109	5.4	32.2	13.4	20.1	20.7	20.7	19.1	17.5	17.1	
17	27.3	10.5	---	---			---	0.1	---	SE	928	4.7	38.9	11.1	---	---	20.3	19.2	17.6	17.2	
18	30.2	---	---	---			---	0.0	---	SE	1234	6.0	38.4	---	---	---	22.3	19.6	18.0	17.3	
19	23.1	18.1	19.3	91			1.4	0.2	SSE	S	580	3.0	30.5	12.3	21.0	21.9	22.0	20.3	18.4	17.4	
20	27.9	8.8	18.7	75			0.7	0.1	S	S	2178	8.7	37.8	9.8	20.4	21.0	21.0	19.8	18.3	17.6	
21	29.5	14.5	21.4	92			1.5	0.2	SW	SE	867	4.7	35.1	14.3	22.1	21.5	21.5	20.0	18.6	17.7	
22	30.3	18.8	23.3	86			0.4	0.1	SW	SSW	959	5.8	39.8	17.0	25.4	22.9	22.8	20.6	18.7	17.8	
23	30.5	17.4	23.5	80			0.6	0.1	WSW	SE	1485	7.5	37.4	17.3	24.7	23.2	23.2	21.1	19.1	18.0	
24	25.1	15.4	18.1	98			0.7	0.2	ENE	E	190	1.0	32.4	14.5	19.2	21.5	21.9	21.0	19.3	18.2	
25	26.4	12.2	19.0	97			2.5	0.4	WSW	SW	662	3.3	29.8	13.8	20.5	20.6	20.8	20.1	18.8	18.3	
26	25.7	15.6	18.0	98			3.8	1.0	NNE	SSE	229	1.2	26.8	14.4	19.1	20.5	20.8	20.1	18.7	18.2	
27	18.5	11.6	13.8	97			4.4	2.4	NNE	NE	571	2.9	22.7	12.7	15.6	18.4	18.9	19.3	18.3	18.2	
28	---	10.0	---	---			---	---	---	---	---	---	---	10.9	---	---	---	---	---	---	---
29	20.3	---	---	---			---	0.9	---	SSE	936	4.8	26.3	---	---	---	---	17.6	17.4	17.8	
30	18.7	5.4	11.9	82			2.5	0.6	ESE	S	1003	4.3	27.0	7.6	14.7	---	---	17.4	17.1	17.5	
31	21.1	4.1	12.9	82			2.0	0.4	WSW	SSW	1680	8.2	29.5	6.5	15.8	16.9	17.2	17.1	16.8	17.3	
Mensuel	24.2	12.9	17.8	89			2.0	0.6			25751	127	31.2	12.7	19.4	20.0	20.1	19.0	17.6	17.3	
Min	18.4	4.1	11.9	73			0.4	0.0			64	0	22.7	6.2	14.7	16.9	17.2	17.0	16.1	16.2	
Max	30.5	18.8	23.5	100			5.3	2.4			2178	9	40.0	17.9	25.4	23.2	23.2	21.1	19.3	18.3	

Station : **Christnach** Localisation : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** LUREF nord : **94763** Altitude : **349 m** Mois : **Septembre 2011**

	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 ²)	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	24.9	8.2	16.2			2.6	0.3	SW	1402	6.8	32.4	9.8	18.1	18.2	17.4	16.8	17.1	
2	29.4	13.8	20.4			1.1	0.2	WSW	1614	7.7	34.2	15.3	20.1	20.0	18.2	17.1	17.1	
3	30.5	13.2	22.4			0.5	0.1	SW	1726	7.9	37.7	14.2	23.1	21.2	19.1	17.7	17.1	
4	23.4	18.3	19.9			0.9	0.2	NE	178	0.7	26.6	15.9	21.1	21.2	19.8	18.1	17.4	
5	20.1	11.6	14.8			2.7	1.2	ESE	999	4.3	25.2	11.4	16.8	19.4	19.7	18.0	17.5	
6	19.2	10.2	15.3			4.2	1.6	ENE	400	1.9	24.5	10.6	16.2	17.7	18.2	18.4	17.5	
7	18.4	11.2	14.7			5.2	2.4	E	327	2.3	22.2	11.9	16.0	17.6	18.0	17.9	17.1	
8	15.7	12.3	13.7			4.0	2.5	ESE	60	0.0	17.1	12.7	14.5	16.4	16.9	17.4	17.3	
9	24.0	13.5	18.5			1.6	0.5	ESE	178	0.8	26.0	14.2	19.0	17.4	17.6	17.1	17.1	
10	28.3	16.3	21.9			0.6	0.2	NNW	1056	5.9	31.7	16.0	22.1	19.7	19.7	18.0	17.1	
11	21.3	14.0	16.4			2.3	0.8	ENE	104	0.3	23.0	14.0	17.3	19.0	19.3	18.7	17.6	
12	21.4	12.0	16.9			3.1	1.2	E	873	3.8	22.4	13.2	17.3	17.8	18.1	17.9	17.3	
13	21.2	14.2	16.0			2.0	0.9	S	534	2.3	22.0	12.2	17.0	18.1	18.4	17.9	17.2	
14	19.1	7.6	13.1			2.3	1.1	SSE	1558	7.2	23.6	9.0	14.7	16.8	17.2	17.4	17.0	
15	20.9	7.3	13.2			2.1	0.7	NW	1330	6.3	25.9	9.2	15.4	16.8	17.1	17.0	16.8	
16	21.0	5.9	14.2			2.7	0.7	N	818	3.8	24.3	8.0	14.8	16.1	16.5	16.7	16.9	
17	19.4	12.7	15.0			3.4	1.1	ESE	129	0.6	20.4	12.5	15.6	16.5	16.8	16.7	16.5	
18	14.2	10.2	11.5			5.0	2.8	SE	439	2.1	16.3	11.5	13.2	15.5	16.0	16.4	16.3	
19	18.7	10.1	12.3			3.7	1.3	ESE	1059	4.9	22.0	9.5	13.6	15.1	15.6	15.9	16.5	
20	17.6	7.4	12.6			2.1	0.7	SW	66	0.0	19.9	8.3	13.6	14.9	15.3	15.7	15.8	
21	19.4	8.7	13.2			---	0.4	---	122	0.5	20.6	10.3	---	---	---	15.6	15.7	
22	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15.7	16.1
23	19.6	---	---			---	0.2	---	1185	6.0	23.7	---	---	---	15.7	15.8	16.0	
24	22.9	4.6	12.9			1.8	0.3	NNW	1569	7.7	24.8	6.7	13.4	15.0	15.3	15.4	15.6	
25	25.4	6.8	15.1			0.8	0.2	SSW	1593	8.2	26.7	8.8	15.1	15.6	15.8	15.5	15.6	
26	25.2	9.5	16.5			0.7	0.2	NNW	819	4.9	26.5	10.2	15.9	16.1	16.4	15.8	15.7	
27	27.0	10.4	17.9			1.4	0.3	NW	1595	7.6	29.6	10.9	17.2	16.8	16.9	16.1	15.9	
28	26.6	11.6	18.1			2.0	0.4	NW	1681	8.2	29.5	10.9	17.5	17.2	17.4	16.5	16.1	
29	25.9	10.5	17.3			1.5	0.3	N	1727	8.3	30.8	10.1	16.7	17.0	17.3	16.6	16.3	
30	26.7	9.0	16.2			1.4	0.3	SSW	1871	8.3	27.8	8.1	15.0	16.7	16.9	16.5	16.3	
31	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	22.3	10.8	16.0			2.3	0.8		27013	129	25.4	11.3	16.7	17.4	17.6	17.1	16.6	16.7
Min	14.2	4.6	11.5			0.5	0.1		60	0	16.3	6.7	13.2	14.9	15.3	15.4	15.6	15.8
Max	30.5	18.3	22.4			5.2	2.8		1871	8	37.7	16.0	23.1	21.2	21.3	19.8	18.1	17.6

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	27.3	7.3	16.2	84			1.0	0.2	N	SE	1860	8.2	28.8	8.2	15.2	16.3	16.6	16.3	16.2	15.9
2	28.1	8.5	16.9	84			0.5	0.1	NNE	S	1845	8.2	28.5	8.5	15.4	16.4	16.6	16.2	16.2	15.9
3	26.0	8.8	16.4	84			0.6	0.2	S	S	1753	8.2	25.3	9.2	14.9	16.3	16.6	16.2	16.1	15.8
4	22.8	9.7	15.7	93			1.3	0.4	S	S	1030	5.2	25.7	8.8	15.3	16.0	16.3	16.0	16.1	15.8
5	18.5	13.8	15.8	95			1.7	1.1	SSE	S	81	0.2	21.0	13.3	16.4	16.4	16.7	16.2	16.0	15.8
6	16.5	9.8	12.4	99			5.1	2.5	SW	SSE	71	0.1	18.6	7.9	13.3	15.5	15.9	16.0	15.9	15.8
7	14.1	6.6	8.7	93			5.3	2.8	S	S	509	2.2	15.2	6.8	9.4	12.9	13.6	14.9	15.5	15.7
8	9.5	6.1	7.9	99			4.5	2.0	SW	S	100	0.3	11.6	6.4	8.8	11.8	12.5	13.8	14.8	15.5
9	14.8	3.9	8.6	99			4.9	2.2	ENE	SE	61	0.0	14.3	5.0	9.7	11.5	12.1	13.2	14.4	15.2
10	18.1	9.6	15.3	100			3.1	1.8	SSE	SSE	246	1.3	21.1	12.5	15.8	13.9	14.1	13.6	14.2	14.9
11	14.9	13.2	13.8	100			4.5	2.8	SSE	S	60	0.0	16.1	13.4	14.3	14.5	14.8	14.4	14.5	14.7
12	15.2	12.6	13.1	100			3.8	2.0	SSE	S	60	0.0	16.9	12.3	13.9	14.3	14.6	14.5	14.6	14.8
13	13.4	9.7	10.9	98			6.2	2.8	NNW	WNW	62	0.0	16.6	6.3	12.4	14.0	14.4	14.5	14.6	14.8
14	14.1	2.6	7.3	84			6.0	3.8	N	WSW	1795	8.0	16.9	3.7	8.1	11.9	12.6	13.7	14.4	14.7
15	14.9	0.0	6.1	82			5.1	2.7	NNW	SW	1833	7.7	17.7	1.4	6.9	10.5	11.2	12.6	13.7	14.6
16	15.5	-1.4	6.1	90			2.4	0.9	NNW	S	1756	7.8	17.4	0.3	6.4	9.9	10.5	11.9	13.2	14.3
17	15.4	3.2	9.2	95			2.5	1.0	SE	S	331	1.6	18.5	4.0	9.8	10.8	11.2	11.8	12.8	14.0
18	14.9	6.5	9.1	99			6.7	2.9	SSE	S	204	1.2	16.3	5.9	9.6	10.9	11.4	12.0	12.8	13.8
19	12.2	5.2	6.6	96			4.1	2.3	S	S	708	3.6	14.5	3.1	8.1	10.4	11.0	11.8	12.7	13.6
20	11.0	1.0	3.7	98			3.6	1.2	SSE	S	386	2.0	12.4	1.3	5.2	8.7	9.5	11.1	12.3	13.4
21	11.1	-3.7	2.2	96			2.6	0.9	E	SSW	1194	6.5	13.2	-0.4	4.4	7.8	8.5	10.3	11.8	13.2
22	10.5	-2.9	3.2	95			4.0	2.0	N	SE	922	4.8	12.5	0.3	4.5	7.5	8.2	9.8	11.2	12.9
23	13.7	-1.8	4.9	95			3.2	1.7	NE	S	1643	7.9	15.3	0.1	5.5	7.5	8.1	9.4	10.7	12.6
24	11.0	-0.7	5.6	96			5.2	3.5	N	S	750	3.8	12.6	0.7	6.0	7.4	8.0	9.3	10.6	12.3
25	11.1	6.9	8.8	99			5.1	2.5	N	SE	60	0.0	12.3	7.4	9.3	9.1	9.4	9.7	10.6	12.1
26	14.5	7.5	9.0	93			5.3	2.8	SE	SE	972	4.7	17.3	4.7	9.4	10.2	10.5	10.3	10.8	12.0
27	15.8	1.9	7.8	96			3.4	1.9	NNW	SSW	862	5.9	17.4	2.9	8.2	9.2	9.7	10.3	10.9	12.0
28	16.3	3.1	9.1	100			2.2	0.7	E	S	263	1.3	16.0	4.5	9.1	9.4	9.8	10.3	10.9	12.0
29	18.1	6.0	11.6	97			1.4	0.4	SE	SE	433	2.3	18.5	6.6	11.4	10.5	10.8	10.6	11.1	11.9
30	14.7	11.9	12.0	100			1.7	0.8	SE	SE	61	0.0	16.1	7.8	12.6	11.9	12.1	11.4	11.5	12.0
31	17.1	5.1	10.2	100			2.3	0.9	ENE	SW	475	2.9	17.5	7.1	10.8	11.3	11.6	11.6	11.7	12.1
Mensuel	15.8	5.5	9.8	95			3.5	1.7			22387	106	17.5	5.8	10.3	11.8	12.2	12.7	13.3	14.0
Min	9.5	-3.7	2.2	82			0.5	0.1			60	0	11.6	-0.4	4.4	7.4	8.0	9.3	10.6	11.9
Max	28.1	13.8	16.9	100			6.7	3.8			1860	8	28.8	13.4	16.4	16.4	16.7	16.3	16.2	15.9

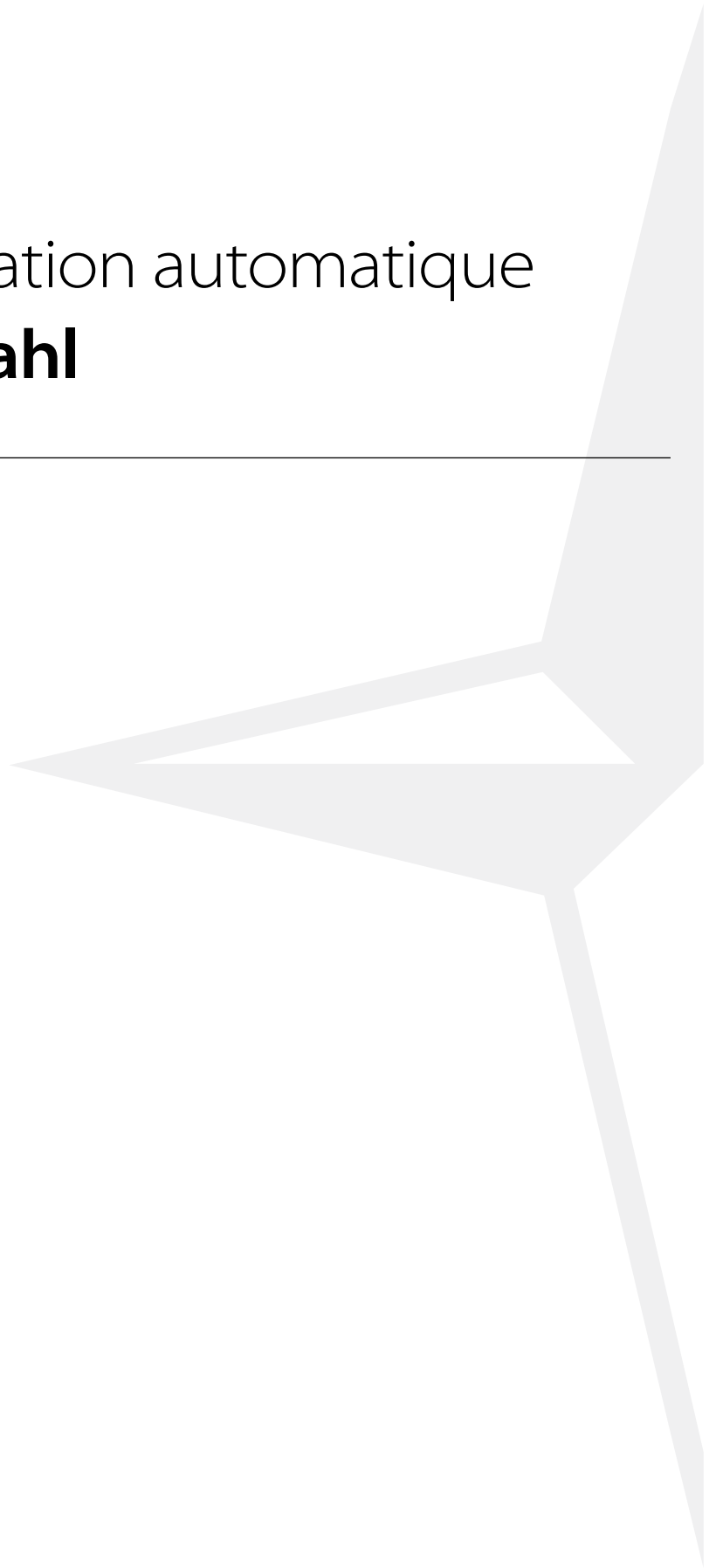
Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Novembre 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **94763**

	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 ²)	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	14.9	8.7	11.1	100		4.1	2.0	ENE	ENE	132	0.7	15.4	8.1	11.2	11.2	11.5	11.7	12.2				
2	16.4	10.4	12.4	99		3.6	1.6	ENE	ENE	278	1.6	17.3	10.6	12.5	12.0	12.2	11.8	11.8	12.2			
3	15.0	11.5	13.1	97		5.3	2.4	ENE	ENE	60	0.0	14.4	10.6	12.5	11.9	12.2	12.0	12.0	12.3			
4	17.1	10.0	12.1	99		6.0	2.5	ENE	SE	675	3.0	17.9	10.1	12.5	12.1	12.4	12.0	12.0	12.4			
5	16.5	8.3	11.7	98		5.0	1.2	NW	SSW	549	4.3	19.3	9.0	12.0	12.1	12.4	12.2	12.1	12.4			
6	19.1	7.3	12.5	92		5.0	2.1	SSW	SSW	1226	7.0	19.9	7.1	11.9	11.9	12.2	12.1	12.1	12.5			
7	9.0	7.6	8.3	100		6.2	3.4	SSW	SSW	60	0.0	10.8	8.4	9.5	11.2	11.6	12.0	12.0	12.5			
8	14.0	6.8	9.4	100		3.8	1.8	SW	WSW	328	2.2	16.1	6.7	10.2	10.9	11.3	11.5	11.8	12.5			
9	7.5	5.4	6.4	100		2.3	1.2	SW	WSW	60	0.0	12.0	6.7	8.9	10.3	10.8	11.4	11.7	12.4			
10	5.6	3.5	4.6	100		4.6	1.9	WSW	WSW	60	0.0	9.1	5.5	6.9	9.4	10.0	11.0	11.5	12.3			
11	7.8	3.5	4.9	100		4.9	2.9	WSW	W	61	0.0	9.1	0.0	5.7	8.7	9.3	10.4	11.1	12.2			
12	10.1	-1.4	3.8	100		3.1	1.7	SW	SW	951	6.2	14.9	-0.9	4.7	7.2	7.9	9.5	10.6	12.0			
13	7.1	3.2	4.7	100		3.9	2.0	SSW	WSW	62	0.0	9.9	2.3	6.2	8.0	8.5	9.4	10.3	11.7			
14	2.0	-0.5	0.7	100		2.7	1.3	SW	WSW	60	0.0	5.3	0.9	2.9	7.0	7.7	9.1	10.2	11.5			
15	3.7	-1.0	-0.2	100		3.3	1.4	SW	SSW	200	1.3	6.2	-2.0	1.5	5.9	6.7	8.5	9.9	11.3			
16	0.5	-5.8	-2.0	100		2.6	1.2	NW	SW	60	0.0	2.1	-4.4	-0.8	4.2	5.1	7.6	9.4	11.0			
17	5.6	-0.8	2.7	100		2.5	1.3	NW	WNW	60	0.0	5.9	0.6	3.6	4.9	5.5	7.0	8.9	10.7			
18	8.3	4.4	6.6	100		2.8	1.0	SW	SSW	60	0.0	9.9	5.6	7.5	6.8	7.1	7.5	8.9	10.4			
19	***	***	***	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
20	***	***	***	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
21	11.3	-0.6	***	***		***	0.6	***	SSW	920	5.9	13.4	***	***	***	***	8.0	9.4	10.2	***	***	
22	11.4	2.2	5.4	100		1.3	0.3	SSW	SSE	504	5.0	13.4	1.1	5.2	6.8	7.2	8.0	9.2	10.2	***	***	
23	11.5	1.1	5.4	100		1.8	0.5	NE	SSE	374	2.5	13.0	1.0	5.4	6.6	7.1	7.9	9.2	10.1	***	***	
24	8.2	2.9	4.5	100		1.9	0.6	NE	ESE	217	1.7	11.5	0.3	5.9	7.0	7.5	8.0	9.3	10.0	***	***	
25	4.6	-0.9	0.8	100		3.9	2.3	S	SSW	60	0.0	3.8	-0.8	2.1	5.7	6.4	7.7	9.2	9.9	***	***	
26	7.1	1.1	5.2	100		5.6	2.9	SW	SSW	60	0.0	8.7	3.7	5.9	6.2	6.7	7.4	8.9	9.8	***	***	
27	8.6	4.5	6.3	100		6.9	4.0	SSW	SSW	60	0.0	8.7	1.4	6.5	6.8	7.2	7.7	8.9	9.7	***	***	
28	4.1	-2.4	1.2	100		1.4	0.6	ENE	SSE	61	0.0	6.3	-1.1	2.2	5.7	6.3	7.5	8.8	9.7	***	***	
29	8.8	0.9	4.4	100		4.8	2.5	S	S	62	0.0	8.3	2.2	4.7	5.7	6.2	7.2	8.5	9.6	***	***	
30	10.7	3.7	5.9	99		4.2	1.6	SW	SW	852	5.7	13.4	0.1	6.2	6.6	7.0	7.4	8.4	9.4	***	***	
31																						
Mensuel	9.5	3.3	6.0	99		3.8	1.7			8115	47	11.3	3.5	6.8	8.3	8.7	9.4	10.2	11.1			
Min	0.5	-5.8	-2.0	92		1.3	0.3			60	0	2.1	-4.4	-0.8	4.2	5.1	7.0	8.4	9.4			
Max	19.1	11.5	13.1	100		6.9	4.0			1226	7	19.9	10.6	12.5	12.1	12.4	12.2	12.1	12.5			

Station : **Christnach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **85185** Altitude : **349 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Christnach** LUREF nord : **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 ²)	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	10.6	-0.1	7.4	100			6.5	3.7	SSW	64	0.0	11.3	0.6	7.3	6.4	6.8	7.4	8.5	9.4
2	9.3	2.6	6.1	100			8.3	3.2	WSW	63	0.0	9.7	-0.8	6.3	7.6	8.0	8.0	8.7	9.4
3	9.8	0.5	5.8	100			9.4	5.2	SSW	60	0.0	8.4	-0.2	5.8	6.0	6.5	7.6	8.6	9.4
4	9.9	7.1	8.4	100			8.0	4.4	SW	60	0.0	10.8	5.4	8.9	7.7	8.0	7.8	8.4	9.4
5	6.2	2.0	3.7	99			7.7	4.3	S	598	3.1	9.9	1.8	4.5	6.8	7.4	8.0	8.5	9.3
6	5.8	2.7	3.5	100			6.2	4.3	S	104	0.5	5.1	2.9	3.9	5.7	6.3	7.4	8.2	9.3
7	8.1	3.2	5.5	96			8.0	5.4	S	328	1.8	9.0	2.6	5.6	5.8	6.3	7.0	7.8	9.2
8	9.0	-0.1	4.5	99			8.4	4.7	SE	80	0.2	8.3	0.3	4.5	4.8	5.4	6.7	7.6	9.1
9	6.3	3.4	5.4	100			9.7	4.7	SSE	157	0.8	9.3	3.1	5.9	6.4	6.7	6.9	7.5	8.9
10	5.3	0.0	1.8	97			4.4	1.8	SSE	1137	5.9	8.6	-2.2	2.3	5.0	5.7	6.8	7.5	8.9
11	7.6	-2.0	2.5	97			5.3	1.9	E	484	3.0	7.6	-1.9	2.6	3.9	4.5	6.0	7.2	8.8
12	7.4	3.3	5.8	99			7.6	4.4	SSW	432	2.4	9.8	3.2	6.3	5.7	6.0	6.3	7.0	8.6
13	8.3	2.5	5.2	100			10.1	6.7	ESE	58	0.0	8.4	2.9	5.2	5.4	5.9	6.4	6.9	8.5
14	7.3	3.8	5.4	100			10.8	6.8	SW	72	0.1	7.4	3.3	5.4	5.5	5.9	6.5	6.9	8.4
15	8.4	3.2	4.1	100			8.5	6.0	SW	61	0.0	5.8	3.6	4.5	5.1	5.6	6.3	6.8	8.3
16	9.6	1.4	4.7	100			12.7	7.4	SW	60	0.0	9.6	1.7	5.3	5.7	6.1	6.4	6.3	8.2
17	4.1	0.6	1.9	100			5.7	2.8	WSW	413	2.1	7.2	1.0	2.7	4.7	5.3	6.3	6.4	8.2
18	2.3	-0.4	0.6	100			4.3	2.7	SW	91	0.3	4.2	-0.9	1.4	3.8	4.4	5.8	6.3	8.2
19	1.5	-1.2	0.2	100			6.0	2.6	S	60	0.0	3.0	-0.4	1.0	3.1	3.7	5.2	6.2	8.1
20	4.4	-1.2	1.6	100			5.6	2.7	SSE	138	0.5	4.8	-0.2	1.9	2.9	3.5	4.9	6.1	7.9
21	5.3	1.6	2.8	100			3.8	1.6	SSW	60	0.0	4.4	2.1	3.3	3.6	4.0	4.9	5.9	7.7
22	9.6	3.6	7.2	100			5.9	2.4	SW	60	0.0	9.6	4.2	7.2	5.2	5.4	5.4	5.7	7.6
23	7.6	5.6	6.8	100			5.6	3.2	SSE	60	0.0	8.7	6.2	7.4	6.7	6.9	6.4	5.9	7.6
24	5.0	1.9	3.5	100			7.1	3.8	SSW	113	0.4	7.0	1.8	4.2	5.9	6.3	6.6	6.4	7.8
25	6.2	2.2	4.0	100			4.7	3.2	SSE	60	0.0	6.2	2.3	4.4	4.8	5.3	6.1	6.3	7.8
26	7.6	4.6	6.7	100			4.1	2.1	SSE	60	0.0	8.5	6.1	7.2	6.1	6.3	6.3	6.4	7.8
27	7.2	6.1	6.5	100			3.0	1.1	E	60	0.0	8.3	6.2	7.1	6.8	7.1	6.9	6.8	7.8
28	4.0	1.6	3.0	100			5.9	3.6	E	60	0.0	6.2	2.8	4.1	6.1	6.6	7.0	7.0	7.9
29	4.6	1.9	3.6	100			8.8	4.9	SSE	101	0.3	6.0	2.2	4.1	5.1	5.6	6.4	6.8	7.9
30	5.0	0.5	2.6	97			7.3	3.4	S	778	3.8	6.6	0.4	2.8	4.5	5.1	6.0	6.6	7.9
31	10.7	0.4	6.0	100			5.5	2.8	SW	60	0.0	10.1	1.4	6.0	4.6	4.9	5.6	6.3	7.8
Mensuel	6.9	2.0	4.4	99			6.9	3.8		5998	25	7.7	2.0	4.8	5.4	5.9	6.5	7.0	8.4
Min	1.5	-2.0	0.2	96			3.0	1.1		58	0	3.0	-2.2	1.0	2.9	3.5	4.9	5.7	7.6
Max	10.7	7.1	8.4	100			12.7	7.4		1137	6	11.3	6.2	8.9	7.7	8.0	8.7	9.4	9.4

Station automatique
Dahl



Station : **Dahl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **66562** Altitude : **474 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Dahl** LUREF nord : **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 ²)	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	-0.6	0.4	100					35	0.0	1.6	1.4	1.5	2.0	2.6	3.0	3.3	4.5
2	0.9	-1.8	-0.9	100					1149	5.5	1.5	0.8	1.3	2.0	2.6	3.0	3.3	4.5
3	0.7	-3.0	-1.9	100					38	0.0	1.4	0.6	1.0	2.1	2.6	3.0	3.3	4.4
4	-2.4	-5.0	-3.8	100					35	0.0	1.4	0.6	0.9	2.1	2.6	3.0	3.3	4.4
5	3.7	-7.3	-4.1	100					842	4.7	1.4	0.9	1.1	1.9	2.5	2.9	3.2	4.4
6	7.7	-2.1	4.6	100					35	0.0	3.6	1.3	1.8	2.0	2.5	2.9	3.2	4.4
7	7.4	6.1	6.8	100					35	0.0	8.6	3.4	6.8	3.3	3.1	3.0	3.1	4.2
8	10.3	6.5	7.6	96					332	1.7	12.6	7.3	9.3	5.2	4.5	3.6	3.3	4.1
9	1.7	-0.5	1.6	100					47	0.0	9.5	0.3	4.2	4.9	5.1	4.3	3.9	4.1
10	-1.1	-2.8	-2.3	100					35	0.0	1.2	-1.9	0.2	2.6	3.4	3.9	3.9	4.3
11	3.5	-3.7	0.4	100					35	0.0	5.6	-0.4	2.5	2.3	2.9	3.4	3.6	4.3
12	8.6	0.1	2.6	100					35	0.0	9.5	2.2	4.6	3.3	3.4	3.4	3.5	4.3
13	9.4	4.0	8.7	100					35	0.0	11.4	9.5	10.8	6.5	5.6	4.3	3.9	4.3
14	8.0	6.9	7.1	100					36	0.0	10.8	4.9	9.4	7.4	7.0	5.5	4.8	4.6
15	5.9	3.6	5.3	100					35	0.0	8.5	6.7	7.4	6.4	6.5	5.8	5.3	4.9
16	7.4	4.0	4.8	100					135	0.8	11.2	3.7	6.9	6.2	6.3	5.8	5.4	5.2
17	5.1	-1.4	2.7	100					35	0.0	7.0	0.1	4.5	4.7	5.3	5.5	5.4	5.4
18	6.0	3.0	4.1	100					58	0.2	9.4	3.4	6.4	5.7	5.8	5.4	5.3	5.5
19	1.3	-0.7	-0.1	100					123	0.5	4.7	0.7	2.2	3.9	4.8	5.3	5.3	5.5
20	-0.4	-2.3	-1.8	99					87	0.3	3.9	-1.3	0.6	2.9	3.8	4.6	4.9	5.5
21	-2.3	-5.6	-3.8	93					1111	5.8	2.7	-3.3	-1.6	2.2	3.2	4.1	4.5	5.4
22	-0.9	-3.9	-2.4	100					35	0.0	2.5	-2.2	0.0	1.9	2.7	3.6	4.1	5.3
23	0.8	-2.6	-0.3	100					93	0.5	3.6	-0.2	1.8	1.9	2.7	3.5	3.9	5.1
24	2.0	-0.4	0.7	100					156	0.7	6.8	1.7	3.0	2.6	3.1	3.5	3.8	5.0
25	1.1	-1.4	-0.2	100					36	0.0	3.1	0.4	2.0	2.5	3.1	3.6	3.9	5.0
26	0.1	-1.7	-0.8	100					35	0.0	3.3	-0.1	1.5	2.5	3.1	3.5	3.8	4.9
27	-0.9	-4.3	-2.7	94					291	1.3	2.8	-2.7	-0.3	1.9	2.7	3.4	3.7	4.8
28	-2.9	-4.7	-3.8	92					35	0.0	-0.6	-2.6	-1.4	1.4	2.2	3.0	3.5	4.7
29	0.1	-7.0	-4.1	84					1812	8.0	5.8	-5.4	-1.6	1.2	1.9	2.8	3.3	4.6
30	1.5	-7.7	-4.2	74					2005	8.2	6.6	-7.8	-2.5	0.9	1.7	2.5	3.1	4.4
31	2.0	-10.3	-4.9	86					1914	8.0	8.4	-9.7	-3.7	0.5	1.5	2.3	2.9	4.3
Mensuel	2.8	-1.5	0.5	97					10714	46	5.5	0.4	2.6	3.1	3.6	3.8	3.9	4.7
Min	-2.9	-10.3	-4.9	74					35	0	-0.6	-9.7	-3.7	0.5	1.5	2.3	2.9	4.1
Max	10.3	6.9	8.7	100					2005	8	12.6	9.5	10.8	7.4	7.0	5.8	5.4	5.5

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Février 2011**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m		
1	-4.2	-10.1	-7.4	100					112	0.7		-0.4	-10.4	-5.4	0.0	1.3	2.1	2.6	4.1
2	-0.7	-7.6	-3.1	100					34	0.0		1.2	-3.5	-0.6	0.3	1.2	2.0	2.5	4.0
3	1.9	-2.4	-0.3	100					35	0.0		4.5	0.6	2.0	0.7	1.2	2.0	2.4	3.9
4	5.4	-0.5	2.9	100					35	0.0		6.9	1.8	4.7	0.9	1.3	2.0	2.4	3.8
5	6.2	4.4	5.3	100					35	0.0		7.7	6.4	7.0	1.1	1.4	2.0	2.4	3.7
6	4.9	2.7	4.0	100					35	0.0		7.4	6.2	6.1	1.6	1.6	2.2	2.4	3.7
7	10.0	0.8	4.7	77					1459	6.5		13.3	2.9	6.5	2.7	2.5	2.4	2.6	3.7
8	8.3	3.5	4.4	89					1258	6.2		15.2	-1.8	5.5	3.7	3.5	3.0	2.9	3.7
9	7.4	-3.4	1.6	94					1962	8.7		11.9	-3.9	3.0	2.4	2.9	3.1	3.2	3.8
10	6.7	-0.7	2.7	100					37	0.0		8.5	1.9	5.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.9
11	7.8	5.2	6.9	100					35	0.0		10.1	7.6	8.8	5.6	4.9	3.8	3.5	3.9
12	10.0	3.7	5.9	99					464	3.0		14.7	4.2	7.8	5.8	5.5	4.6	4.1	4.1
13	5.8	1.3	2.9	99					57	0.2		10.2	2.2	5.1	5.2	5.4	4.9	4.5	4.4
14	5.5	0.4	2.9	100					87	0.7		9.7	0.7	5.0	4.5	4.8	4.7	4.6	4.6
15	3.1	0.3	2.2	100					35	0.0		6.4	1.5	4.4	4.5	4.8	4.7	4.5	4.7
16	8.2	2.0	3.6	97					711	3.7		14.4	1.7	5.9	5.0	5.1	4.8	4.6	4.8
17	5.8	-1.7	1.4	98					830	4.0		12.7	-1.7	3.5	4.0	4.6	4.7	4.7	4.9
18	1.8	-0.6	0.6	100					35	0.0		5.0	1.8	2.9	3.7	4.3	4.5	4.6	5.0
19	1.6	-0.9	0.3	98					35	0.0		5.5	1.5	2.7	3.5	4.1	4.3	4.5	5.0
20	0.4	-2.1	-1.5	100					34	0.0		2.8	0.1	1.4	2.9	3.7	4.2	4.3	5.0
21	-2.3	-5.1	-4.0	100					35	0.0		2.7	-1.9	0.0	2.4	3.2	3.8	4.1	4.9
22	-0.6	-7.9	-4.3	86					1435	7.7		7.7	-8.3	-1.8	1.9	2.8	3.5	3.9	4.8
23	0.2	-8.3	-3.7	75					280	2.3		5.1	-9.3	-2.0	1.6	2.4	3.2	3.7	4.7
24	3.7	-2.9	-0.3	98					35	0.0		4.7	-0.4	1.9	1.6	2.3	3.0	3.5	4.6
25	---	0.1	2.5	100					35	0.0		8.6	2.0	4.5	2.3	2.6	3.0	3.3	4.5
26	---	---	---	---					35	0.0		6.9	3.4	5.5	3.9	3.9	3.6	3.6	4.4
27	---	---	---	---					389	2.0		8.9	1.4	4.4	4.3	4.5	4.1	3.9	4.5
28	5.2	---	---	---					201	1.0		8.2	0.5	3.6	3.7	4.1	4.1	4.1	4.6
29																			
30																			
31																			
Mensuel	4.1	-1.2	1.2	96					9765	47		7.9	0.2	3.5	3.0	3.3	3.5	3.6	4.3
Min	-4.2	-10.1	-7.4	75					34	0		-0.4	-10.4	-5.4	0.0	1.2	2.0	2.4	3.7
Max	10.0	5.2	6.9	100					1962	9		15.2	7.6	8.8	5.8	5.5	4.9	4.7	5.0

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Mois : **Mars 2011**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	7.6	-1.2	2.5	86				1587	8.0	11.4	-0.2	4.0	3.4	3.8	4.0	4.1	4.6
2	9.1	-0.6	3.6	47				2541	10.2	12.5	-0.5	4.7	3.1	3.6	3.9	4.1	4.7
3	5.9	-2.8	1.2	54				2167	9.8	9.4	-2.2	2.7	2.4	3.1	3.7	3.9	4.6
4	11.1	-2.3	3.2	66				2431	10.0	15.4	-2.2	4.3	2.7	3.0	3.4	3.7	4.6
5	9.3	-1.7	2.3	70				1933	9.8	14.2	-2.8	4.0	2.9	3.3	3.5	3.7	4.5
6	4.2	-3.8	-0.1	72				2623	10.2	9.1	-2.7	1.6	2.4	3.0	3.5	3.7	4.5
7	5.2	-2.9	0.7	47				2730	10.3	10.4	-2.4	2.2	1.9	2.6	3.2	3.5	4.4
8	11.5	-4.5	3.6	52				2445	10.3	14.8	-5.4	4.4	2.1	2.5	3.0	3.4	4.3
9	9.0	2.9	5.6	76				181	1.2	13.1	2.4	6.6	3.3	3.2	3.2	3.3	4.3
10	6.2	1.9	4.1	87				72	0.3	9.4	2.6	5.4	4.0	4.0	3.7	3.6	4.2
11	9.4	4.6	6.2	79				138	0.7	14.1	1.7	7.3	5.1	4.9	4.2	3.9	4.3
12	13.6	0.8	7.1	73				682	4.7	18.1	-0.4	8.0	5.2	5.1	4.6	4.3	4.5
13	9.5	5.8	7.2	95				36	0.0	12.4	7.3	8.5	6.5	6.1	5.2	4.7	4.7
14	10.9	6.0	8.0	88				204	1.5	15.9	4.4	9.6	7.3	6.9	5.7	5.2	4.9
15	16.0	4.7	10.1	76				2171	10.3	21.4	2.7	11.0	7.4	7.0	6.1	5.6	5.2
16	12.5	5.3	8.3	80				1108	6.7	17.5	6.0	10.2	7.8	7.6	6.5	5.9	5.4
17	5.2	3.4	4.1	95				35	0.0	8.2	4.3	5.8	6.8	7.2	6.7	6.2	5.7
18	6.5	1.7	3.6	91				34	0.0	10.3	3.2	5.6	6.1	6.5	6.3	6.1	5.9
19	7.9	1.8	3.5	82				886	3.7	10.9	-1.5	4.9	5.8	6.3	6.2	6.1	5.9
20	8.4	-3.8	2.6	63				1401	7.3	15.3	-4.5	3.7	4.9	5.4	5.8	5.9	6.0
21	12.1	-3.3	4.8	60				2746	11.0	17.1	-4.0	5.8	4.9	5.3	5.5	5.6	6.0
22	14.6	-0.1	7.6	54				2280	10.8	19.8	-2.0	8.3	5.6	5.7	5.6	5.6	5.9
23	15.2	3.3	9.2	69				2417	10.8	19.8	1.6	10.5	6.8	6.6	6.0	5.8	6.0
24	16.9	3.2	10.0	67				2468	10.7	22.0	1.7	10.7	7.8	7.5	6.6	6.1	6.1
25	18.7	1.9	10.6	58				2301	10.5	23.7	0.6	11.5	8.1	7.8	7.0	6.5	6.2
26	13.6	2.9	7.8	70				1457	8.0	20.0	1.7	9.7	8.3	8.1	7.4	6.8	6.4
27	14.7	3.7	7.8	71				1054	7.5	19.8	3.5	9.6	8.4	8.3	7.5	7.1	6.6
28	13.1	2.6	7.1	66				2318	10.8	18.2	0.5	8.6	8.1	8.2	7.7	7.3	6.8
29	16.2	-1.7	7.6	60				2544	11.2	20.0	-2.0	8.4	7.6	7.8	7.5	7.3	6.9
30	11.8	3.4	8.1	82				41	0.0	16.5	1.5	9.2	8.0	8.1	7.6	7.3	7.0
31	12.3	7.4	9.8	98				36	0.0	16.0	8.4	11.1	9.1	8.8	7.9	7.5	7.1
Mensuel	10.9	1.2	5.7	72				45066	206	15.4	0.7	7.0	5.6	5.7	5.4	5.3	5.4
Min	4.2	-4.5	-0.1	47				34	0	8.2	-5.4	1.6	1.9	2.5	3.0	3.3	4.2
Max	18.7	7.4	10.6	98				2746	11	23.7	8.4	11.5	9.1	8.8	7.9	7.5	7.1

Station : **Dahl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **66562** Altitude : **474 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Dahl** LUREF nord : **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 ²)	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	9.9	11.2	94				30	0.0		16.4	6.1	12.6	10.5	9.9	8.5	7.9	7.3
2	21.5	6.8	14.3	78				2298	10.0		24.9	5.5	15.2	11.1	10.4	9.0	8.3	7.5
3	14.5	9.5	10.6	91				100	0.5		20.6	8.6	12.2	11.2	11.0	9.7	8.8	7.7
4	12.4	5.8	7.8	83				428	2.3		16.7	3.8	9.5	9.9	10.2	9.6	9.0	8.0
5	12.9	3.2	8.0	82				233	2.0		16.4	1.5	9.2	9.0	9.4	9.2	8.9	8.2
6	22.5	8.1	14.6	79				1760	9.7		27.1	8.6	15.4	11.5	10.7	9.5	8.9	8.3
7	20.2	10.3	15.2	68				2563	11.7		22.7	8.4	16.0	12.3	11.8	10.3	9.5	8.5
8	17.7	6.6	11.8	76				1959	9.7		22.3	5.6	13.3	12.0	11.8	10.7	9.9	8.7
9	18.2	4.1	11.0	60				2918	11.7		21.2	3.0	12.1	11.3	11.4	10.7	10.0	9.0
10	21.3	4.1	13.2	54				2199	11.2		26.4	2.2	13.1	11.4	11.3	10.6	10.0	9.1
11	22.6	7.3	14.9	59				1819	10.2		26.8	4.5	15.2	12.2	11.8	10.8	10.2	9.3
12	9.4	3.8	6.0	78				929	4.5		15.2	2.1	8.0	10.5	11.3	11.0	10.4	9.4
13	11.7	1.4	6.6	63				1532	8.3		17.2	1.6	8.0	8.9	9.6	10.0	10.0	9.5
14	10.7	3.8	6.8	67				223	1.5		20.0	3.9	8.7	9.4	9.8	9.8	9.7	9.4
15	13.7	0.0	7.0	59				2232	10.3		20.9	-0.9	8.1	9.3	9.6	9.6	9.5	9.4
16	12.7	-0.4	7.6	57				1226	5.7		21.4	-1.6	8.8	9.0	9.4	9.5	9.4	9.3
17	14.5	2.0	8.3	55				672	4.0		20.7	0.3	8.6	9.3	9.6	9.5	9.3	9.2
18	18.5	3.7	11.6	51				2697	12.3		26.8	0.4	11.6	9.9	9.8	9.5	9.3	9.2
19	21.7	6.3	13.9	49				2454	11.5		28.6	4.2	14.0	11.3	10.8	10.0	9.5	9.2
20	21.7	4.6	14.1	51				2580	12.5		29.9	2.0	13.7	11.8	11.4	10.4	9.8	9.3
21	23.6	7.4	15.4	51				1949	9.3		31.6	4.1	14.6	12.4	12.0	10.8	10.2	9.5
22	23.9	9.5	16.9	49				2126	11.2		29.4	5.8	16.5	13.3	12.7	11.3	10.5	9.6
23	24.8	11.0	17.0	55				1941	9.3		29.3	7.5	16.6	13.8	13.2	11.8	10.9	9.8
24	24.0	9.6	16.6	57				1553	8.7		29.0	7.2	16.1	13.9	13.4	12.1	11.2	10.1
25	20.7	9.7	15.4	46				2740	12.2		26.6	6.6	15.1	13.7	13.5	12.3	11.4	10.3
26	18.7	6.3	13.3	56				1779	9.5		25.8	3.6	13.8	13.0	13.0	12.2	11.5	10.4
27	11.9	7.1	9.0	85				99	0.5		16.7	7.7	10.8	12.0	12.5	12.1	11.5	10.6
28	16.3	7.3	10.8	84				862	4.7		24.9	6.9	13.4	12.6	12.4	11.7	11.3	10.6
29	19.6	7.7	13.5	69				915	5.8		24.8	6.9	15.2	13.0	12.8	12.0	11.4	10.7
30	19.8	9.5	14.1	62				2068	10.0		25.4	9.1	16.4	13.7	13.3	12.3	11.6	10.8
31																		
Mensuel	17.8	6.2	11.9	66				46903	231		23.5	4.5	12.7	11.4	11.3	10.6	10.0	9.3
Min	9.4	-0.4	6.0	46				30	0		15.2	-1.6	8.0	8.9	9.4	8.5	7.9	7.3
Max	24.8	11.0	17.0	94				2918	13		31.6	9.1	16.6	13.9	13.5	12.3	11.6	10.8

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Mai 2011**

Localisation : Dahl

LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.7	8.9	13.0	57				2395	12.2	24.8	8.5	15.6	13.9	13.6	12.6	11.8	10.9
2	17.8	4.1	10.8	50				2223	10.0	26.0	2.1	13.6	13.2	13.3	12.6	12.0	11.0
3	13.4	2.4	7.2	60				2215	10.3	23.8	0.2	10.0	12.2	12.6	12.4	11.9	11.1
4	15.8	-0.6	7.7	53				2930	13.3	24.1	-1.6	10.2	11.5	12.0	12.0	11.7	11.1
5	18.1	0.7	10.1	53				2647	13.0	26.6	-1.2	12.2	12.1	12.2	11.9	11.6	11.1
6	21.8	4.0	14.3	52				1345	11.5	28.4	1.6	16.1	13.5	13.1	12.3	11.7	11.1
7	24.4	11.5	18.0	50				2252	12.5	31.3	10.0	19.8	15.4	14.5	13.0	12.1	11.2
8	26.2	12.4	19.1	44				2228	12.5	34.6	9.6	21.0	16.7	15.6	13.7	12.7	11.4
9	26.1	13.5	18.2	54				2241	12.2	35.7	11.0	21.1	17.3	16.4	14.4	13.2	11.7
10	26.8	10.7	17.0	71				1236	5.8	34.4	8.1	19.2	17.1	16.6	14.9	13.7	12.0
11	20.9	12.2	15.7	76				868	5.7	31.0	11.6	18.6	17.0	16.6	15.0	14.0	12.2
12	18.2	8.7	12.6	63				1348	6.7	27.6	6.8	15.2	15.6	15.8	14.9	14.1	12.4
13	19.0	5.5	12.5	59				2313	11.7	31.3	5.0	15.6	15.1	15.1	14.5	13.9	12.6
14	16.2	5.8	11.1	59				1283	7.0	24.6	2.9	13.0	14.4	14.8	14.4	13.8	12.7
15	13.8	5.3	8.7	76				675	3.7	22.1	4.9	11.0	13.1	13.8	13.9	13.5	12.6
16	13.7	6.4	10.3	81				323	1.5	22.9	6.4	12.6	12.9	13.4	13.4	13.2	12.6
17	19.6	9.8	13.7	69				1110	7.5	29.6	6.9	16.7	14.9	14.4	13.5	13.0	12.5
18	22.9	7.8	15.9	62				2222	11.8	33.2	4.5	18.0	15.6	15.0	14.0	13.3	12.5
19	23.1	9.5	15.7	73				194	1.5	32.6	8.2	17.9	16.1	15.8	14.5	13.7	12.6
20	23.5	8.8	15.7	81				942	6.2	32.2	8.6	19.0	16.8	16.3	14.9	14.0	12.8
21	23.9	9.6	16.8	59				2808	12.8	33.1	10.4	20.5	17.6	16.9	15.3	14.3	12.9
22	22.8	12.2	15.8	63				1162	6.7	31.2	9.9	18.0	17.2	17.1	15.8	14.7	13.1
23	22.7	5.7	14.7	55				2981	13.5	31.8	5.9	18.4	16.6	16.5	15.6	14.8	13.4
24	18.0	10.3	13.8	50				2101	11.7	27.5	10.5	16.6	16.9	16.9	15.8	15.0	13.5
25	21.7	4.2	13.9	44				3322	14.2	31.2	2.4	17.6	16.6	16.5	15.7	15.0	13.6
26	21.0	11.9	14.9	48				1346	7.7	30.8	9.8	17.8	16.9	16.9	15.9	15.1	13.8
27	15.5	9.0	10.7	72				305	1.5	24.1	9.7	13.4	15.5	16.1	15.7	15.1	13.8
28	18.6	6.7	12.8	66				1782	10.5	29.1	5.1	16.8	15.9	15.8	14.8	14.8	13.9
29	22.9	8.0	15.4	63				2726	12.7	32.8	8.1	19.1	17.2	16.7	15.6	14.9	13.9
30	28.9	11.1	20.6	49				2746	12.5	37.6	8.3	23.4	19.1	18.1	16.3	15.3	14.0
31	14.0	8.9	11.5	91				29	0.0	19.3	9.8	13.4	16.8	17.6	16.9	15.8	14.1
Mensuel	20.3	7.9	13.8	61				54297	280	29.2	6.6	16.5	15.5	15.4	14.4	13.7	12.5
Min	13.4	-0.6	7.2	44				29	0	19.3	-1.6	10.0	11.5	12.0	11.9	11.6	10.9
Max	28.9	13.5	20.6	91				3322	14	37.6	11.6	23.4	19.1	18.1	16.9	15.8	14.1

Station : **Dahl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **66562** Altitude : **474 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Dahl** LUREF nord : **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 ²)	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	7.4	12.0					2562	12.8		8.4	14.9	14.8	15.3	15.6	15.3	14.3	
2	21.3	8.6	15.6					3132	14.2		27.8	8.9	18.5	15.8	15.3	15.0	14.2	
3	24.5	11.5	18.5					2086	11.3		30.8	10.1	20.8	17.4	16.9	15.8	15.1	14.2
4	27.2	15.6	20.3					1422	8.0		33.9	15.4	23.1	19.4	18.5	16.6	15.6	14.3
5	25.4	14.6	19.0					758	5.5		33.4	14.2	21.9	19.8	19.2	17.3	16.1	14.5
6	23.2	13.2	16.7					658	4.5		30.7	13.4	19.9	19.5	19.3	17.7	16.5	14.7
7	22.7	12.4	16.4					656	4.0		31.3	13.8	19.9	19.1	18.8	17.6	16.7	15.0
8	16.3	8.9	12.5					728	4.3		27.0	9.3	15.7	17.7	18.1	17.5	16.7	15.1
9	17.6	8.8	12.5					279	1.7		26.1	9.5	14.9	16.1	16.8	16.8	16.4	15.2
10	18.9	9.6	12.5					349	2.3		28.6	9.3	15.7	16.6	16.9	16.5	16.1	15.2
11	17.6	5.3	11.4					1428	7.8		26.7	4.4	15.2	16.2	16.5	16.3	15.9	15.1
12	18.5	6.0	13.8					1742	8.8		30.1	5.4	17.9	17.0	16.9	16.3	15.9	15.1
13	19.3	10.0	14.0					80	0.3		25.9	11.4	16.2	16.7	17.0	16.5	16.0	15.1
14	22.4	14.1	17.5					917	5.2		32.2	11.1	20.5	18.7	18.0	16.7	16.0	15.1
15	24.0	12.8	18.1					648	5.3		32.1	10.9	20.7	19.1	18.5	17.2	16.3	15.2
16	20.3	13.0	15.2					413	2.7		27.5	7.0	17.3	18.2	18.4	17.4	16.6	15.3
17	20.4	6.8	14.0					742	4.7		29.5	5.6	16.5	16.8	17.1	16.8	16.4	15.4
18	16.1	10.4	11.7					823	4.3		22.2	9.6	14.3	16.0	16.7	16.6	16.2	15.3
19	14.4	8.6	10.7					242	1.5		21.5	9.6	12.8	14.5	15.4	15.9	15.8	15.3
20	17.2	7.3	12.5					110	0.5		21.1	5.6	14.0	14.5	15.0	15.4	15.4	15.1
21	19.6	14.0	16.1					265	2.2		25.5	15.4	18.4	17.1	16.7	15.7	15.4	15.0
22	17.9	14.0	15.0					347	1.8		23.6	12.9	17.1	17.2	17.2	16.3	15.7	15.0
23	17.8	9.8	12.7					637	3.8		26.2	9.4	15.4	16.1	16.5	16.2	15.8	15.0
24	17.0	6.7	11.5					544	2.8		26.7	7.3	13.9	15.2	15.8	15.9	15.6	15.0
25	17.5	9.5	13.7					29	0.0		20.9	10.5	15.4	15.3	15.7	15.7	15.4	15.0
26	26.8	14.5	20.5					2573	12.0		37.0	15.9	24.5	19.3	18.0	16.2	15.5	15.0
27	31.0	14.9	23.6					2881	14.2		40.2	11.9	25.9	21.4	20.1	17.6	16.4	15.0
28	32.6	18.9	25.9					2211	12.5		43.8	17.0	29.0	23.3	21.7	18.8	17.3	15.4
29	19.2	13.9	16.0					77	0.5		23.0	11.8	17.9	20.3	20.8	19.4	18.0	15.8
30	19.6	9.4	13.6					1639	8.2		28.7	10.2	16.8	17.9	18.3	18.1	17.6	16.0
31																		
Mensuel	20.8	11.0	15.5					30979	168		28.6	10.5	18.2	17.6	17.5	16.7	16.1	15.0
Min	14.4	5.3	10.7					29	0		20.9	4.4	12.8	14.5	15.0	15.3	15.0	14.2
Max	32.6	18.9	25.9					3132	14		43.8	17.0	29.0	23.3	21.7	19.4	18.0	16.0

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Mois : **Juillet 2011**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **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 ²)	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	18.7	8.7	12.3	72					1136	6.2	26.2	8.6	14.9	17.1	17.6	17.5	17.1	16.1
2	16.7	5.7	11.5	72					922	5.2	26.6	5.5	14.1	16.2	16.8	17.0	16.7	16.0
3	20.0	6.5	13.7	67					2749	12.8	28.8	7.4	17.1	17.1	17.0	16.7	16.4	15.8
4	23.6	7.6	15.9	71					1602	8.0	33.3	6.3	18.9	18.3	18.0	17.1	16.5	15.8
5	28.1	9.6	19.9	58					2368	13.3	38.2	8.4	23.1	20.2	19.2	17.6	16.8	15.8
6	23.1	15.0	18.0	59					1178	6.3	31.7	10.7	20.8	20.2	19.9	18.4	17.4	15.9
7	22.8	12.4	17.2	64					1309	7.0	32.3	10.3	20.3	19.6	19.5	18.4	17.5	16.1
8	22.8	11.0	16.2	66					995	5.3	32.3	11.4	18.9	19.2	19.2	18.4	17.6	16.2
9	23.1	13.8	17.4	62					1218	6.8	31.8	10.3	20.2	19.6	19.4	18.3	17.6	16.3
10	23.2	10.7	16.2	73					759	3.3	34.5	8.6	18.8	19.3	19.3	18.4	17.6	16.4
11	25.6	11.0	18.0	72					943	5.7	35.8	9.8	20.5	19.4	19.1	18.2	17.6	16.4
12	27.0	11.5	19.1	74					1556	8.7	37.0	10.3	21.7	20.1	19.7	18.5	17.7	16.5
13	14.6	9.5	11.2	85					30	0.0	18.6	10.9	14.9	17.8	18.7	18.4	17.7	16.5
14	14.6	9.5	11.2	85					244	1.2	22.2	10.4	13.6	15.8	16.8	17.3	17.2	16.5
15	21.5	9.7	15.6	64					1029	5.7	29.3	10.3	17.8	16.7	16.8	16.8	16.7	16.3
16	23.1	12.7	16.6	68					425	2.3	33.5	10.9	19.0	17.7	17.6	17.0	16.6	16.2
17	17.4	12.6	14.1	84					714	4.0	23.2	12.4	16.8	17.2	17.6	17.2	16.7	16.1
18	16.4	11.0	12.6	86					258	1.3	24.3	10.7	14.8	16.0	16.7	16.8	16.6	16.0
19	18.3	9.9	13.4	87					224	1.3	26.3	10.0	15.5	16.1	16.5	16.5	16.4	16.0
20	17.9	9.9	13.8	88					37	0.0	23.8	8.6	15.8	16.1	16.5	16.4	16.2	15.9
21	19.6	11.4	14.6	88					85	0.3	26.5	11.6	17.5	17.2	17.1	16.6	16.2	15.8
22	17.6	12.6	13.7	84					106	0.5	22.5	11.1	15.9	16.7	17.1	16.7	16.3	15.8
23	15.9	7.6	11.0	83					568	3.0	24.2	8.2	13.9	15.5	16.2	16.4	16.2	15.8
24	17.7	7.6	11.6	82					230	1.3	24.5	7.9	13.2	14.6	15.4	15.9	15.9	15.7
25	20.1	6.4	14.7	72					1082	5.3	31.3	4.9	17.2	15.7	15.7	15.7	15.6	15.6
26	23.1	12.8	16.2	76					683	3.8	32.6	13.7	19.3	17.8	17.3	16.2	15.8	15.5
27	19.5	13.0	14.9	92					142	0.8	25.6	14.3	17.6	17.5	17.6	16.8	16.2	15.5
28	19.8	13.2	15.6	93					246	1.5	30.6	13.6	18.0	17.6	17.6	16.9	16.4	15.6
29	19.4	13.6	15.4	86					686	5.3	28.1	12.0	17.9	17.8	17.8	17.0	16.5	15.7
30	14.0	10.9	11.8	92					31	0.0	19.1	11.2	13.7	15.7	16.6	16.8	16.5	15.7
31	14.5	10.2	12.0	90					28	0.0	18.6	11.8	14.2	15.2	15.9	16.2	16.1	15.7
Mensuel	20.0	10.6	14.7	78					23583	127	28.2	10.1	17.3	17.5	17.6	17.2	16.7	16.0
Min	14.0	5.7	11.0	58					28	0	18.6	4.9	13.2	14.6	15.4	15.7	15.6	15.5
Max	28.1	15.0	19.9	94					2749	13	38.2	14.3	23.1	20.2	19.9	18.5	17.7	16.5

Station : **Dahl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **66562** Altitude : **474 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Dahl** LUREF nord : **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 ²)	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	11.0	15.5	76					1771	7.8		31.4	12.3	17.8	16.4	16.3	16.0	15.9	15.6
2	27.4	11.8	20.1	69					2373	11.8		35.1	8.8	21.9	18.5	17.9	16.7	16.1	15.6
3	21.5	16.5	17.9	85					39	0.0		27.8	15.0	19.4	18.7	18.6	17.5	16.7	15.7
4	25.8	14.2	18.9	84					1003	5.3		33.6	14.9	21.8	19.5	18.9	17.7	16.9	15.9
5	23.4	15.6	19.2	86					903	4.3		32.5	17.0	22.0	20.0	19.5	18.1	17.2	16.0
6	19.2	15.4	16.9	99					36	0.0		24.5	15.3	19.1	19.3	19.3	18.3	17.5	16.2
7	18.8	10.7	14.1	81					526	2.7		25.1	11.5	16.6	17.7	18.2	17.9	17.4	16.3
8	16.2	10.8	12.4	90					754	4.2		21.0	11.5	14.5	16.1	16.9	17.3	17.1	16.3
9	17.0	10.2	11.8	86					682	3.7		23.7	7.4	13.7	15.2	16.1	16.6	16.6	16.2
10	18.8	6.9	13.4	70					2090	10.8		26.4	5.8	15.2	14.9	15.6	16.1	16.2	16.1
11	21.2	11.2	16.8	64					1045	6.0		29.4	10.8	18.3	16.3	16.4	16.2	16.1	15.9
12	18.5	13.6	15.3	95					47	0.2		25.0	13.4	17.4	17.0	17.1	16.6	16.2	15.8
13	21.7	14.2	17.0	92					142	0.8		28.8	15.5	19.3	17.9	17.7	16.9	16.4	15.9
14	20.1	16.3	16.7	95					128	0.8		25.9	12.0	18.9	18.4	18.2	17.3	16.7	15.9
15	21.7	10.4	16.1	78					2164	9.2		30.0	9.4	18.4	17.8	17.9	17.3	16.8	16.0
16	22.9	12.7	16.8	75					811	4.8		32.2	11.6	18.6	17.8	17.9	17.3	16.8	16.1
17	26.0	11.8	19.1	73					1698	8.0		32.7	9.8	20.4	18.4	18.2	17.5	16.9	16.2
18	27.8	14.7	21.4	76					1570	8.5		33.4	13.6	23.1	19.8	19.3	18.0	17.2	16.2
19	19.9	15.7	17.1	86					828	4.5		24.1	11.2	19.0	19.6	19.7	18.6	17.6	16.4
20	25.8	9.8	18.6	68					3205	13.0		31.9	9.0	20.0	18.5	18.7	18.2	17.7	16.6
21	27.9	15.3	21.5	80					1042	5.0		31.6	14.3	22.5	19.8	19.5	18.5	17.7	16.7
22	28.1	16.8	21.3	80					1104	6.0		31.9	16.9	23.0	20.8	20.4	19.0	18.1	16.8
23	28.0	17.8	22.4	71					1865	9.5		35.2	17.9	24.3	21.5	20.9	19.4	18.4	17.0
24	23.1	15.2	17.3	88					622	3.8		31.0	11.2	18.7	20.1	20.4	19.6	18.7	17.2
25	23.7	11.6	16.8	96					374	2.3		29.9	10.6	18.5	19.0	19.2	18.9	18.4	17.3
26	21.5	14.3	16.7	94					113	0.8		26.7	13.8	18.5	19.2	19.5	18.9	18.3	17.3
27	16.0	10.5	12.3	92					571	2.5		21.2	11.0	14.3	16.8	17.8	18.2	18.0	17.3
28	17.0	9.7	12.5	81					917	4.5		22.7	9.0	14.5	16.0	16.9	17.4	17.5	17.1
29	17.0	8.2	11.8	81					818	4.0		23.2	7.8	13.4	15.3	16.2	16.9	17.0	16.9
30	16.2	3.7	10.9	77					1260	6.0		23.7	4.5	12.7	14.9	15.7	16.4	16.6	16.7
31	19.6	4.6	12.0	77					1969	9.3		25.7	3.7	13.6	14.7	15.4	16.1	16.3	16.5
Mensuel	21.7	12.3	16.5	82					32469	160		28.3	11.5	18.4	17.9	18.1	17.6	17.1	16.4
Min	16.0	3.7	10.9	64					36	0		21.0	3.7	12.7	14.7	15.4	16.0	15.9	15.6
Max	28.1	17.8	22.4	99					3205	13		35.2	17.9	24.3	21.5	20.9	19.6	18.7	17.3

Station : Dahl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 66562

LUREF nord : 111295

Altitude : 474 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Dahl

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	23.9	7.7	15.6	70				2225	11.0	30.2	6.8	16.8	15.6	15.9	16.1	16.1	16.3
2	27.2	13.8	20.2	69				1688	8.2	33.4	14.2	21.3	18.1	17.6	16.7	16.3	16.2
3	28.4	14.1	21.8	74				2298	10.5	35.2	12.0	22.8	19.2	18.7	17.5	16.8	16.2
4	22.3	18.4	18.8	86				214	1.2	28.1	15.3	20.8	19.7	19.5	18.2	17.3	16.3
5	17.0	9.6	12.8	84				1034	4.7	21.4	9.6	14.4	17.0	17.9	17.9	17.4	16.5
6	17.3	9.0	13.6	82				298	2.0	21.5	9.4	14.9	15.5	16.3	17.0	16.9	16.5
7	16.5	10.1	13.0	82				489	3.2	21.3	10.7	14.9	15.6	16.3	16.6	16.5	16.4
8	14.9	10.7	12.1	90				28	0.0	16.9	11.7	13.5	14.6	15.5	16.1	16.2	16.2
9	21.2	12.4	17.2	98				68	0.3	25.4	14.1	18.5	16.6	16.4	16.0	16.0	16.1
10	26.7	16.4	21.1	85				1267	7.5	31.4	15.1	22.7	18.8	18.1	16.8	16.3	16.0
11	17.3	13.9	15.4	93				130	0.7	21.9	12.8	17.0	17.8	18.2	17.5	16.8	16.0
12	19.2	11.5	15.4	91				921	4.2	23.9	11.7	16.9	16.7	17.1	17.1	16.8	16.2
13	18.4	12.6	14.6	86				471	2.2	22.2	10.5	16.3	16.8	17.2	17.0	16.6	16.2
14	16.9	7.8	12.0	78				1829	7.7	23.0	8.1	13.9	15.2	16.1	16.5	16.4	16.1
15	18.2	7.3	12.3	81				1730	8.5	27.9	6.5	14.1	15.0	15.7	16.1	16.1	16.1
16	19.2	6.3	13.5	85				1133	5.8	26.2	4.3	14.3	14.7	15.3	15.8	15.9	15.9
17	17.1	11.3	13.8	86				146	1.0	22.4	10.3	15.4	15.5	15.9	15.9	15.8	15.8
18	12.1	8.7	9.9	94				400	1.8	18.5	9.5	12.1	14.4	15.2	15.7	15.7	15.7
19	16.0	8.9	11.1	87				1148	5.5	22.2	6.7	12.7	13.9	14.6	15.2	15.3	15.6
20	15.6	8.0	11.9	94				86	0.3	20.4	6.4	13.3	13.9	14.4	14.9	15.1	15.4
21	17.9	9.8	---	---				91	0.3	21.0	7.8	---	---	---	15.0	15.0	15.3
22	---	---	---	---				---	---	---	---	---	---	---	15.0	15.0	15.2
23	18.9	---	---	---				823	4.2	24.0	---	---	---	---	15.0	15.0	15.1
24	20.7	5.4	12.9	82				2122	10.5	26.3	4.2	12.8	13.7	14.3	14.7	14.8	15.0
25	23.6	8.2	15.4	82				2115	10.7	28.1	6.0	14.9	14.3	14.6	14.7	14.7	15.0
26	23.4	11.6	17.1	79				1292	8.0	30.2	8.6	16.6	15.1	15.2	14.9	14.7	14.9
27	24.9	11.3	17.3	81				2060	9.8	31.0	9.1	17.8	15.8	15.8	15.3	14.9	14.8
28	24.1	11.5	17.5	81				2389	10.7	29.4	8.6	17.3	15.9	16.0	15.5	15.1	14.9
29	24.0	10.9	17.2	78				2382	10.7	28.8	7.7	16.7	15.9	16.0	15.6	15.2	14.9
30	23.8	11.3	16.5	70				2517	10.7	28.9	7.2	15.7	15.4	15.7	15.6	15.3	15.0
31																	
Mensuel	20.2	10.7	15.2	83				33391	162	25.6	9.5	16.2	16.0	16.3	16.1	15.9	15.7
Min	12.1	5.4	9.9	69				28	0	16.9	4.2	12.1	13.7	14.3	14.7	14.7	14.8
Max	28.4	18.4	21.8	98				2517	11	35.2	15.3	22.8	19.7	19.5	18.2	17.4	16.5

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Octobre 2011**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m	
1	25.2	8.6	16.2	75					2513	10.7	30.3	6.3	15.1	14.9	15.4	15.1	15.0	
2	25.4	9.6	17.0	76					2520	10.7	31.0	6.8	16.1	15.0	15.3	15.2	15.0	14.9
3	23.6	9.3	16.6	78					2302	10.2	28.4	7.4	15.5	14.9	15.3	15.2	15.0	14.9
4	19.5	12.1	15.0	83					1081	5.2	25.7	9.3	15.8	14.9	15.2	15.1	14.9	14.8
5	16.7	13.3	14.6	88					47	0.2	21.8	13.2	15.8	15.2	15.4	15.1	14.9	14.8
6	14.1	8.1	10.9	92					29	0.0	16.1	6.7	12.3	14.1	14.9	15.0	14.9	14.7
7	12.3	5.7	7.6	86					566	2.8	17.0	6.4	8.9	11.7	13.1	14.2	14.5	14.6
8	7.7	5.8	6.7	93					70	0.5	11.3	6.7	8.2	10.8	12.1	13.3	13.8	14.4
9	14.3	3.7	8.3	97					291	2.0	15.7	2.6	9.7	10.8	11.7	12.8	13.3	14.2
10	16.2	8.9	14.2	93					302	1.5	20.1	13.2	15.6	13.3	13.2	13.1	13.2	14.0
11	13.6	12.0	12.5	96					27	0.0	15.7	12.9	13.9	13.6	13.8	13.6	13.5	13.8
12	13.8	11.3	11.8	100					27	0.0	16.6	11.7	13.4	13.5	13.8	13.7	13.6	13.8
13	11.3	8.8	9.7	90					29	0.0	14.9	4.5	11.4	13.0	13.6	13.7	13.7	13.8
14	12.1	2.5	6.7	75					2348	9.8	16.4	1.2	7.4	10.1	11.6	13.0	13.4	13.8
15	12.5	1.1	6.2	69					2413	9.3	17.2	0.8	7.0	8.8	10.2	11.9	12.7	13.6
16	13.7	1.1	6.7	78					2296	9.0	18.2	0.2	6.5	8.2	9.5	11.2	12.0	13.3
17	13.7	4.2	9.1	90					204	0.8	18.4	0.6	9.8	9.3	9.9	10.9	11.5	12.9
18	11.8	5.4	8.0	97					222	1.8	13.5	6.3	9.1	9.8	10.5	11.1	11.5	12.7
19	10.8	4.6	5.7	89					768	3.7	16.4	1.8	7.2	9.2	10.1	11.0	11.4	12.5
20	9.7	0.7	3.3	87					674	3.7	15.1	-1.7	4.1	7.6	9.0	10.4	11.1	12.3
21	9.4	-3.6	2.5	87					1708	7.7	16.3	-4.2	2.7	6.3	7.7	9.7	10.5	12.1
22	8.0	-1.6	2.8	89					1032	4.8	11.9	-2.6	3.4	5.8	7.2	9.0	10.0	11.7
23	11.6	1.2	5.0	87					2066	8.5	16.3	0.4	5.6	6.2	7.2	8.7	9.5	11.4
24	9.0	1.0	5.2	88					1150	5.3	12.4	1.4	6.0	6.3	7.2	8.5	9.3	11.1
25	9.3	6.0	7.5	91					35	0.0	13.0	6.9	8.7	8.0	8.3	8.8	9.3	10.9
26	12.2	6.5	8.0	87					920	4.2	16.9	4.7	8.9	8.6	9.1	9.3	9.5	10.7
27	14.5	4.4	8.2	85					1062	7.7	17.5	2.9	8.6	8.1	8.7	9.3	9.6	10.7
28	16.2	5.4	10.1	92					320	1.7	17.6	3.8	10.4	9.1	9.3	9.5	9.7	10.6
29	17.2	7.5	11.9	87					494	2.5	21.4	5.3	11.9	9.9	10.0	9.9	9.9	10.7
30	13.7	11.4	11.5	99					28	0.0	16.3	4.6	12.2	11.2	11.1	10.5	10.2	10.7
31	14.1	4.5	9.2	99					408	2.7	19.2	4.5	9.8	10.0	10.6	10.6	10.5	10.8
Mensuel	14.0	5.8	9.3	88					27952	127	18.0	4.7	10.0	10.6	11.3	11.9	12.2	12.9
Min	7.7	-3.6	2.5	69					27	0	11.3	-4.2	2.7	5.8	7.2	8.5	9.3	10.6
Max	25.4	13.3	17.0	100					2520	11	31.0	13.2	16.1	15.2	15.4	15.4	15.1	15.0

Dahl

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**LUREF nord : **111295**Altitude : **474 m**Mois : **Novembre 2011**Localisation : **Dahl**

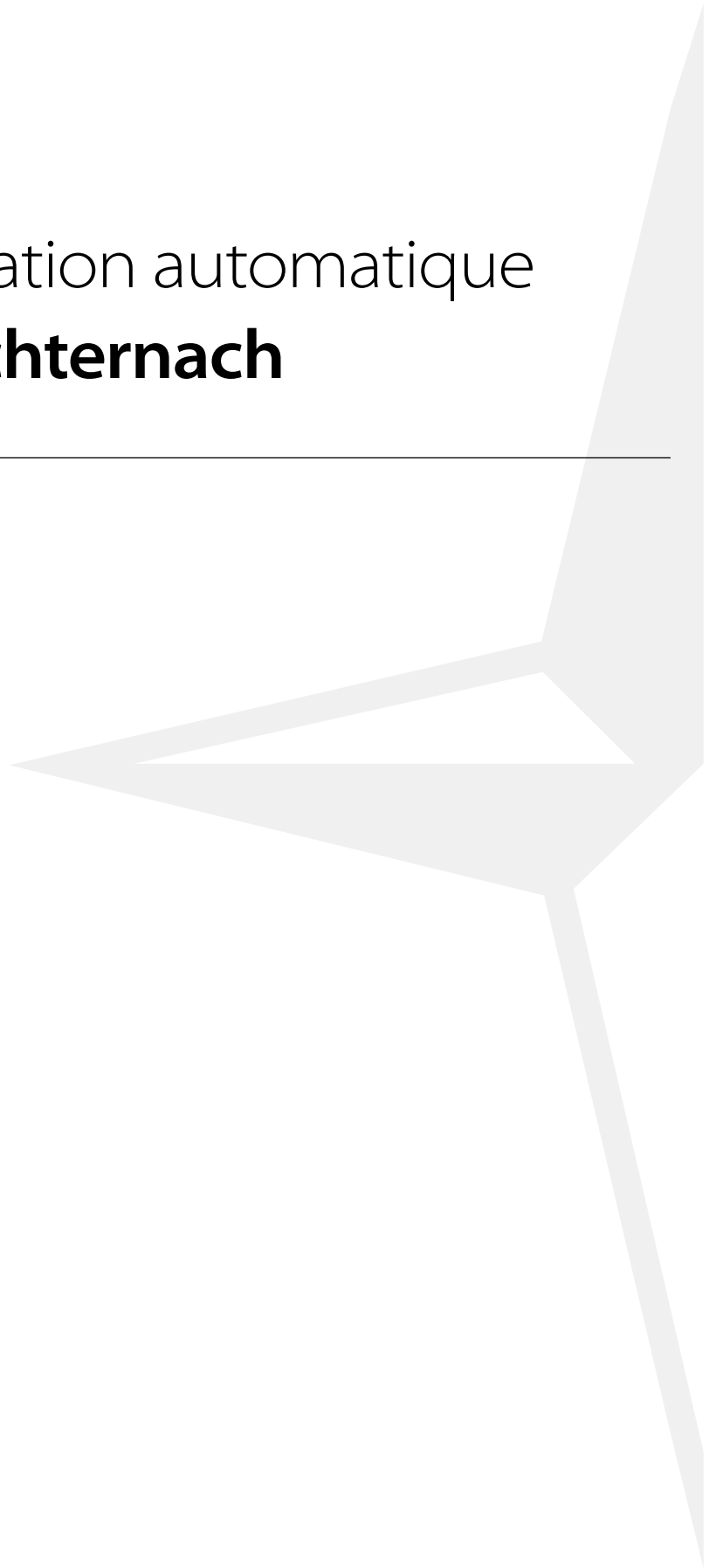
	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)		Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)	Direction du vent (°)	Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	12.1	8.5	10.1	100				58	0.2	14.2	10.1	11.6	10.6	10.6	10.6	10.9
2	13.7	8.1	11.1	96				58	0.2	15.8	7.1	12.1	11.1	11.2	10.9	11.0
3	14.2	10.7	12.0	89				28	0.0	14.7	10.6	12.5	11.2	11.4	11.1	11.1
4	16.0	8.5	11.5	94				874	3.7	20.6	8.9	12.6	11.3	11.5	11.2	11.2
5	14.9	8.2	11.1	88				642	5.3	20.2	7.8	11.6	11.2	11.6	11.4	11.3
6	15.0	8.6	10.5	92				1240	7.2	19.2	8.9	11.7	10.9	11.3	11.2	11.3
7	8.0	6.3	7.1	99				33	0.0	10.8	7.8	8.7	9.9	10.6	11.0	11.1
8	12.0	6.8	8.5	97				81	0.3	14.1	7.3	9.7	9.9	10.4	10.7	10.9
9	7.5	5.6	5.9	100				33	0.0	11.7	3.4	8.1	9.7	10.3	10.6	10.8
10	4.6	1.1	3.0	100				34	0.0	9.4	1.7	5.1	8.5	9.5	10.3	10.6
11	6.2	2.7	4.1	99				33	0.0	8.4	2.0	5.5	7.8	8.9	9.8	10.2
12	9.5	0.2	4.1	97				1463	7.8	15.5	-0.2	4.9	6.7	7.8	9.2	9.8
13	6.3	2.4	4.2	100				33	0.0	9.9	3.7	6.2	7.4	8.1	8.9	9.4
14	2.9	-0.5	0.8	100				221	1.5	9.0	1.3	3.3	6.9	7.9	8.9	9.3
15	2.7	-1.5	0.0	100				522	3.2	9.7	-1.4	1.6	5.5	6.9	8.4	9.0
16	-0.6	-2.6	-1.5	100				208	1.3	2.3	-2.4	-0.2	4.0	5.6	7.6	8.5
17	5.0	-2.1	1.6	100				33	0.0	6.7	0.2	3.4	4.7	5.7	7.1	8.0
18	6.9	3.3	5.8	100				34	0.0	9.9	5.2	7.4	6.6	6.9	7.4	7.9
19	6.5	4.0	5.0	100				314	2.5	11.0	3.6	6.3	7.0	7.5	7.9	8.2
20	12.1	4.1	7.3	94				768	4.7	17.2	3.6	7.5	7.1	7.6	8.0	8.3
21	10.5	2.4	5.8	94				1383	7.5	14.2	1.4	5.4	6.0	7.0	7.9	8.3
22	13.5	3.1	6.9	94				891	6.0	14.6	1.4	5.7	6.1	6.9	7.6	8.1
23	11.5	2.6	7.6	99				754	5.2	15.4	1.7	8.4	6.7	7.1	7.6	8.0
24	8.8	5.1	5.8	98				212	2.0	11.1	1.8	7.1	7.6	8.0	8.1	9.1
25	3.8	-1.5	0.4	100				34	0.0	4.4	0.4	2.3	5.5	6.7	7.8	8.1
26	5.3	1.0	4.0	100				34	0.0	7.3	4.0	5.6	6.0	6.6	7.4	7.8
27	7.7	3.5	5.2	100				34	0.0	8.7	3.4	6.3	6.4	6.9	7.4	7.8
28	2.9	-2.1	1.0	100				404	2.2	5.6	-3.3	1.6	5.0	6.2	7.3	7.7
29	7.7	-0.5	3.9	100				34	0.0	8.3	2.6	5.1	5.4	6.0	6.9	7.4
30	8.5	3.1	5.1	99				980	6.7	11.8	2.5	6.1	6.0	6.5	7.0	7.4
31																
Mensuel	8.5	3.3	5.6	98				11471	67	11.7	3.5	6.8	7.6	8.3	8.9	9.2
Min	-0.6	-2.6	-1.5	88				28	0	2.3	-3.3	-0.2	4.0	5.6	6.9	7.4
Max	16.0	10.7	12.0	100				1463	8	20.6	10.6	12.6	11.3	11.6	11.4	11.2

Station : **Dahl**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **66562**Altitude : **474 m**Mois : **Décembre 2011**Localisation : **Dahl**LUREF nord : **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 ²)	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	9.1	2.9	6.8	100					34	0.0	9.9	4.9	7.9	6.5	6.8	7.1	7.4	8.5
2	8.2	1.7	5.0	99					81	0.3	9.5	1.0	6.0	7.0	7.5	7.6	7.6	8.5
3	8.8	0.8	4.8	100					34	0.0	8.2	2.6	5.8	5.7	6.4	7.2	7.6	8.5
4	8.9	5.7	6.9	100					34	0.0	9.9	4.9	8.2	7.3	7.4	7.4	7.5	8.5
5	4.0	1.2	2.2	97					387	2.2	7.6	1.7	3.6	5.6	6.7	7.4	7.6	8.4
6	4.5	0.4	2.0	100					61	0.2	4.7	1.7	3.1	4.5	5.5	6.7	7.2	8.4
7	6.8	1.9	4.5	88					504	2.5	8.9	2.5	5.3	5.0	5.7	6.4	6.9	8.2
8	8.0	-0.4	3.4	96					44	0.2	8.3	0.1	4.3	4.2	5.1	6.2	6.7	8.0
9	5.3	2.2	4.1	96					383	2.3	8.9	2.0	5.4	5.5	6.0	6.3	6.6	7.9
10	3.3	-0.7	0.7	96					720	3.7	8.2	-1.8	1.5	3.8	5.0	6.1	6.6	7.8
11	6.6	-1.8	1.5	96					283	2.0	5.4	-3.4	2.3	3.1	4.1	5.5	6.2	7.7
12	6.0	1.6	4.5	98					514	2.7	9.4	3.1	5.6	4.8	5.1	5.6	6.0	7.5
13	7.3	1.0	4.2	100					45	0.0	8.6	2.1	5.1	4.8	5.3	5.7	6.0	7.3
14	6.3	1.4	3.9	98					90	0.3	8.3	2.0	4.9	4.8	5.4	5.8	6.1	7.2
15	8.0	1.2	2.8	99					34	0.0	5.4	2.6	4.0	4.3	5.1	5.7	6.0	7.1
16	8.8	0.0	3.2	100					33	0.0	9.7	1.3	4.6	4.9	5.3	5.6	5.9	7.0
17	1.8	-0.3	0.5	100					281	1.3	4.7	0.2	1.8	3.6	4.6	5.5	5.8	6.9
18	0.8	-2.4	-0.7	100					51	0.2	2.8	-3.2	0.7	3.1	4.1	5.0	5.6	6.8
19	0.5	-2.9	-1.0	100					34	0.0	2.1	-0.7	0.8	3.0	3.8	4.8	5.4	6.7
20	2.6	-2.1	0.6	100					39	0.0	3.5	0.0	1.8	2.8	3.7	4.6	5.2	6.6
21	4.3	0.4	1.4	100					34	0.0	3.3	1.7	2.4	2.8	3.6	4.5	5.0	6.5
22	8.0	1.8	6.0	100					34	0.0	9.4	2.8	6.8	4.4	4.4	4.6	5.0	6.3
23	6.6	4.6	5.8	100					32	0.0	8.3	5.8	7.1	6.0	5.9	5.4	5.4	6.3
24	3.0	0.5	2.0	100					184	1.2	6.8	1.8	3.4	4.7	5.4	5.7	5.7	6.4
25	5.3	1.0	3.3	100					33	0.0	6.4	2.7	4.6	4.3	4.8	5.3	5.6	6.5
26	7.1	4.0	5.9	100					33	0.0	8.9	6.2	7.3	5.8	5.8	5.6	5.6	6.5
27	6.0	4.7	5.3	100					33	0.0	7.9	5.7	6.7	6.3	6.4	6.1	6.0	6.5
28	2.8	0.7	2.0	100					33	0.0	5.8	2.4	3.8	5.3	6.0	6.2	6.2	6.6
29	3.5	0.8	2.4	100					78	0.3	6.5	2.2	3.8	4.4	5.2	5.8	6.0	6.7
30	3.1	-0.2	1.3	97					787	4.0	6.0	0.1	2.5	3.6	4.6	5.4	5.8	6.7
31	9.6	-0.7	4.8	100					33	0.0	9.9	1.4	5.7	4.0	4.3	5.0	5.5	6.6
Mensuel	5.6	0.9	3.2	99					4998	23	7.2	1.8	4.4	4.7	5.3	5.9	6.2	7.3
Min	0.5	-2.9	-1.0	88					32	0	2.1	-3.4	0.7	2.8	3.6	4.5	5.0	6.3
Max	9.6	5.7	6.9	100					787	4	9.9	6.2	8.2	7.3	7.5	7.6	7.6	8.5

Dahl

Station automatique
Echternach



Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Mois : Janvier 2011

Localisation : Echternach

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	3.8	-1.1	1.2	100		1.8	0.5	35	0.0	0.0	-0.1	-0.4	0.1	0.2	0.6	0.9	1.7
2	4.7	-2.1	0.0	96		2.5	0.6	900	5.6	0.0	-0.1	-2.0	0.6	0.0	0.6	0.8	1.7
3	1.5	-6.0	-2.2	100		1.5	0.4	67	0.3	0.3	-0.5	-3.0	-1.7	-0.3	0.0	0.5	0.8
4	-0.3	-2.8	-1.9	100		4.3	1.5	35	0.0	0.0	-0.3	-1.8	-0.9	-0.3	-0.1	0.4	0.7
5	4.4	-5.4	-1.7	94		5.8	2.0	694	5.3	0.0	-0.4	-2.3	-1.4	-0.4	-0.1	0.4	1.6
6	9.5	0.4	5.5	100		7.1	5.5	35	0.0	0.0	6.2	-0.5	0.9	-0.2	0.2	0.4	1.4
7	10.7	6.9	9.7	100		6.6	3.7	35	0.0	0.0	9.4	5.6	8.1	3.6	2.0	0.8	1.0
8	13.5	7.9	11.1	93		8.9	4.9	357	2.0	2.0	14.0	4.1	9.3	5.4	4.0	2.5	1.4
9	6.4	1.8	4.5	100		6.7	2.1	37	0.0	0.0	8.9	-4.3	3.7	4.7	4.4	3.4	1.5
10	2.5	-2.1	-0.2	100		2.5	0.7	35	0.0	0.0	2.2	-3.9	-0.7	1.2	1.8	2.4	2.0
11	6.8	0.4	4.0	100		5.5	2.5	36	0.0	0.0	5.3	-0.4	2.8	2.0	1.8	2.0	2.1
12	11.7	3.9	5.6	100		6.1	3.3	35	0.0	0.0	8.6	2.0	4.2	3.0	2.6	2.3	2.0
13	12.5	6.3	11.8	100		6.7	5.0	35	0.0	0.0	11.0	8.5	10.2	6.3	4.8	3.3	2.4
14	11.7	10.2	10.5	96		7.5	4.8	35	0.0	0.0	12.0	5.1	9.4	7.2	6.1	4.6	3.4
15	9.5	6.9	8.1	98		5.9	3.5	37	0.0	0.0	9.3	3.7	6.5	5.8	5.5	4.8	3.9
16	11.0	3.6	5.7	99		2.8	1.5	564	3.4	3.4	13.7	-2.3	4.7	4.8	4.7	4.5	3.1
17	7.4	-1.4	3.2	100		4.1	1.5	151	0.8	0.8	9.1	-2.4	2.5	3.1	3.3	3.8	3.3
18	9.1	5.2	6.9	100		4.3	2.5	53	0.1	0.1	10.0	2.4	5.7	4.6	4.2	3.8	3.5
19	5.8	1.5	3.3	94		3.2	1.3	265	1.5	1.5	12.1	-2.9	2.4	3.4	3.7	3.8	3.3
20	4.3	-0.4	1.6	89		3.9	1.8	223	1.1	1.1	6.6	-2.5	0.5	1.9	2.5	3.2	3.3
21	2.0	-1.5	-0.3	79		3.3	1.8	844	5.2	5.2	6.3	-5.2	-0.8	0.6	1.4	2.4	2.9
22	1.7	-2.0	0.3	97		1.8	0.8	35	0.0	0.0	2.7	-2.7	-0.5	0.5	1.0	1.9	2.4
23	4.4	0.0	2.3	99		1.9	0.6	78	0.4	0.4	7.3	-1.0	1.5	1.4	1.4	1.8	2.1
24	4.9	2.7	3.6	98		2.8	0.9	35	0.0	0.0	4.8	1.1	2.4	2.2	2.1	2.2	2.8
25	3.9	-0.4	2.4	100		4.4	2.0	35	0.0	0.0	3.6	-4.7	0.8	1.5	1.7	2.1	2.2
26	3.1	1.6	2.2	100		2.4	1.0	35	0.0	0.0	3.3	-1.5	1.3	1.8	1.9	2.1	2.7
27	2.7	-0.6	0.4	90		4.3	2.2	177	1.0	1.0	5.7	-3.1	-0.6	0.6	1.1	1.8	2.0
28	0.6	-1.4	-0.4	82		4.9	2.8	36	0.0	0.0	0.1	-2.8	-1.2	-0.2	0.4	1.3	1.7
29	2.2	-4.7	-2.1	87		3.2	1.3	1378	8.0	8.0	4.6	-9.0	-3.2	-0.5	0.0	0.9	1.4
30	3.2	-6.8	-2.5	79		3.3	1.2	1614	8.1	8.1	5.5	-10.3	-4.3	-0.8	-0.3	0.5	1.1
31	3.2	-8.5	-4.0	90		2.3	0.8	1448	8.2	8.2	6.9	-11.5	-1.3	-1.3	-0.6	0.2	2.1
Mensuel	5.8	0.4	2.9	95		4.3	2.1	9373	51	51	6.1	-1.5	1.8	2.0	2.1	2.0	2.4
Min	-0.3	-8.5	-4.0	79		1.5	0.4	35	0	0	-0.5	-11.5	-5.3	-1.3	-0.6	0.2	1.0
Max	13.5	10.2	11.8	100		8.9	5.5	1614	8	8	14.0	8.5	10.2	7.2	6.1	4.8	3.4

Station : **Echternach** Localisation : Echternach
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 99810 Altitude : 243 m Mois : **Février 2011**
 LUREF nord : 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 ²)	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	-3.1	-8.8	-5.5	100			3.3	1.4	N	E	35	0.0	-2.5	-11.8	-6.0	-1.8	-0.9	-0.1	0.4	1.9
2	1.0	-4.8	-1.5	100			4.1	2.1	NNE	ENE	35	0.0	0.4	-4.7	-2.0	-1.4	-1.1	-0.3	0.2	1.7
3	5.0	-0.1	2.2	100			4.1	2.4	N	NE	38	0.0	7.3	-0.7	1.2	-1.0	-1.0	-0.3	0.1	1.5
4	8.6	2.4	5.7	100			7.5	4.9	NNE	NNE	38	0.0	8.1	1.1	4.1	-0.8	-1.0	-0.3	0.1	1.3
5	9.1	6.9	8.6	94			8.1	5.9	NNE	NNE	35	0.0	8.4	6.3	7.1	1.2	0.3	0.1	0.2	1.2
6	8.0	5.9	7.2	92			5.7	3.9	NNE	NNE	36	0.0	8.5	3.9	6.3	3.9	2.9	1.8	1.0	1.2
7	11.6	3.7	6.5	83			4.7	2.8	N	NNE	1173	5.9	15.0	-0.8	5.3	3.6	3.0	2.3	1.6	1.5
8	11.8	3.3	6.1	92			3.9	1.1	NNE	S	1062	6.1	17.3	-5.6	5.2	3.9	3.3	2.7	2.0	1.7
9	11.3	-3.3	2.3	97			2.4	0.7	WSW	S	1472	7.2	16.7	-6.4	2.4	2.0	2.1	2.4	2.1	2.0
10	9.8	0.7	4.6	100			3.9	2.2	N	NNE	35	0.0	8.5	0.4	4.0	3.2	2.8	2.5	2.1	2.1
11	11.0	6.8	9.4	100			5.7	3.0	NNE	NE	35	0.0	10.9	0.6	7.5	5.3	4.3	3.2	2.4	2.1
12	12.2	2.4	6.8	99			3.8	1.5	N	ENE	341	2.5	15.3	-0.5	5.3	4.3	4.0	3.5	2.9	2.4
13	8.7	2.7	5.0	98			3.8	1.3	N	S	109	0.6	13.7	-1.9	3.9	4.4	4.2	3.7	3.1	2.6
14	9.5	-0.3	4.3	100			1.8	0.6	ESE	S	121	0.8	10.7	-3.5	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1	2.8
15	7.3	1.5	5.0	100			4.4	1.8	NNE	SSE	35	0.0	10.0	-1.1	4.0	4.0	3.7	3.4	3.0	2.8
16	11.5	4.4	5.9	97			3.8	1.3	NE	SSW	540	2.7	18.7	-3.8	5.1	4.6	4.1	3.7	3.2	2.9
17	6.9	-1.5	2.9	97			3.8	1.2	W	WSW	500	2.8	10.3	-5.2	1.3	2.6	3.0	3.4	3.2	3.0
18	3.8	1.8	2.9	99			2.1	0.9	NNW	SW	35	0.0	4.5	0.9	2.3	2.7	2.8	3.1	3.0	3.1
19	5.5	2.1	3.5	90			2.6	1.3	N	NW	37	0.0	7.1	1.2	2.9	3.0	2.9	3.0	2.9	3.0
20	2.1	0.2	0.8	100			2.4	1.3	WSW	SW	35	0.0	3.4	-1.4	0.4	2.1	2.4	2.8	2.8	3.0
21	0.0	-2.5	-1.4	98			2.6	1.3	WSW	WSW	35	0.0	1.1	-2.7	-0.9	1.2	1.7	2.4	2.5	3.0
22	2.7	-2.5	-1.2	79			2.5	1.3	SW	SW	1486	7.2	7.8	-7.5	-1.5	0.9	1.4	2.0	2.2	2.9
23	3.8	-7.7	-1.6	78			2.9	1.0	NNE	SSW	472	3.5	8.3	-9.2	-2.0	-0.3	0.5	1.5	1.9	2.8
24	3.0	-0.1	1.7	98			3.3	1.5	NNE	NE	35	0.0	4.1	-1.0	1.1	0.6	0.7	1.2	1.6	2.5
25	7.8	1.6	4.6	100			1.2	0.5	SSE	S	35	0.0	9.6	0.9	4.1	2.7	2.1	1.8	1.6	2.4
26	7.5	4.6	6.2	100			5.1	2.1	SW	S	35	0.0	9.1	5.3	5.3	4.0	3.3	2.6	2.1	2.3
27	8.6	5.1	5.2	92			4.5	1.9	N	ESE	197	1.0	16.1	-2.5	4.2	4.2	3.8	3.2	2.5	2.4
28	9.3	-1.0	3.5	91			3.3	1.1	SW	S	1066	5.3	16.8	-4.7	2.8	3.0	2.9	3.0	2.7	2.6
29																				
30																				
31																				
Mensuel	6.9	0.8	3.6	96			3.8	1.9			9102	45	9.5	-2.0	2.7	2.3	2.2	2.2	2.0	2.3
Min	-3.1	-8.8	-5.5	78			1.2	0.5			35	0	-2.5	-11.8	-6.0	-1.8	-1.1	-0.3	0.1	1.2
Max	12.2	6.9	9.4	100			8.1	5.9			1486	7	18.7	6.3	7.5	5.3	4.3	3.7	3.2	3.1

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Altitude : 243 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Echternach

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	11.4	0.2	5.3	87		6.0	2.9	1860	9.4	15.8	-2.7	4.6	3.6	3.2	3.0	2.7
2	11.1	1.1	5.0	50		6.6	2.4	2279	9.9	13.7	-2.4	4.0	3.2	3.1	3.1	2.8
3	8.2	-1.2	2.9	54		5.4	2.4	2014	9.6	11.8	-4.6	1.9	2.2	2.4	2.7	2.6
4	11.9	-2.3	3.8	71		2.6	1.4	2177	9.9	17.3	-6.1	2.8	2.5	2.3	2.5	2.4
5	11.1	-4.2	2.8	81		4.5	1.4	1464	9.0	16.7	-7.7	2.4	2.6	2.5	2.5	2.4
6	6.2	-2.8	1.2	76		5.0	1.8	2182	9.7	11.3	-7.4	0.4	2.3	2.4	2.6	2.4
7	8.4	-3.9	1.9	47		6.0	2.6	2539	10.1	11.4	-7.8	0.4	1.5	1.8	2.2	2.3
8	13.3	-6.7	2.9	65		4.6	1.6	2145	9.9	18.0	-9.1	2.3	1.8	1.7	2.0	2.0
9	11.4	-1.5	6.0	89		5.9	2.3	319	2.3	15.9	-5.2	4.2	2.8	2.4	2.2	2.0
10	8.8	4.1	7.0	88		7.3	4.4	231	1.4	14.5	-0.9	6.4	4.5	3.7	2.9	2.3
11	11.4	7.3	8.4	84		5.8	3.1	98	0.4	17.8	-0.5	7.6	5.5	4.5	3.6	2.8
12	16.3	-1.1	8.1	76		8.6	3.0	1206	7.0	20.8	-5.1	7.4	5.4	4.5	3.8	3.1
13	12.9	7.9	9.7	98		5.8	2.8	96	0.6	17.6	6.5	9.2	7.3	6.1	4.7	3.6
14	14.0	8.0	9.7	94		2.2	0.8	75	0.2	20.2	0.3	9.0	7.8	6.7	5.4	4.2
15	19.2	1.6	10.6	76		5.5	1.7	1895	9.0	22.7	-1.6	9.6	7.6	6.6	5.6	4.6
16	11.5	6.8	9.1	92		6.9	3.0	294	2.0	15.9	4.9	8.5	7.6	6.9	6.0	5.0
17	8.4	6.8	7.1	97		3.5	2.1	35	0.0	10.2	5.0	6.7	6.7	6.4	5.9	5.1
18	8.8	4.8	5.9	94		3.6	1.9	43	0.1	15.3	3.9	6.3	6.4	5.9	5.6	5.0
19	10.9	3.9	5.1	86		4.1	1.7	1118	4.6	18.5	-4.3	5.0	6.2	5.9	5.6	5.0
20	11.3	-4.4	2.8	75		2.3	0.7	1478	7.2	21.1	-8.0	3.1	4.9	4.9	5.1	4.8
21	14.5	-4.2	4.6	71		2.9	1.0	2560	10.8	23.7	-7.7	4.8	5.3	4.9	4.8	4.6
22	17.1	-3.1	6.9	66		3.0	1.0	2300	10.7	24.5	-6.6	6.8	6.3	5.6	5.1	4.6
23	17.6	-0.7	8.6	77		4.0	1.1	2199	10.7	26.0	-4.4	8.1	7.4	6.4	5.5	4.8
24	19.7	0.7	9.5	75		2.7	1.0	2290	10.5	27.4	-2.2	9.6	8.5	7.3	6.2	5.2
25	21.1	-0.3	9.6	73		3.2	1.0	2077	10.6	30.7	-2.6	10.5	8.9	7.8	6.6	5.6
26	15.9	1.5	8.7	72		3.2	1.1	1201	7.3	28.0	-1.5	9.5	8.9	8.0	7.0	5.9
27	17.9	2.5	8.7	80		2.2	0.8	849	5.5	27.7	0.1	9.6	9.1	8.1	7.2	6.2
28	16.0	0.6	8.3	70		3.9	1.2	2163	10.8	27.3	-2.1	9.4	9.3	8.3	7.4	6.4
29	17.6	-1.9	7.3	72		4.2	1.2	2373	11.1	27.3	-4.7	8.4	8.8	8.0	7.3	6.5
30	15.1	0.4	8.5	92		4.7	1.6	59	0.2	24.6	-2.1	8.2	7.9	7.6	7.2	6.5
31	14.8	9.3	11.9	100		5.6	3.9	35	0.0	15.8	7.6	10.7	9.2	8.3	7.4	6.5
Mensuel	13.3	0.9	6.7	78		4.6	1.9	41653	200	19.7	-2.5	6.4	5.9	5.3	4.8	4.2
Min	6.2	-6.7	1.2	47		2.2	0.7	35	0	10.2	-9.1	0.4	1.5	1.7	2.0	2.5
Max	21.1	9.3	11.9	100		8.6	4.4	2560	11	30.7	7.6	10.7	9.3	8.3	7.4	6.5

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **AVRIL 2011**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **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 ²)	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	15.2	11.5	12.5	100			4.6	2.4	NNE	E	37	0.0	18.9	3.4	11.2	10.1	9.1	7.9	6.8	5.4	
2	23.8	6.0	13.4	85			5.0	1.4	N	WSW	1567	7.2	30.9	5.7	14.2	11.6	9.8	8.3	7.1	5.6	
3	18.1	8.0	11.8	98			3.6	1.0	ESE	SSE	270	2.2	27.2	5.3	11.8	11.1	10.3	9.1	7.7	5.8	
4	15.1	7.3	10.0	86			4.6	1.8	WNW	ESE	522	2.8	23.0	2.6	10.6	10.8	10.1	9.1	7.9	6.1	
5	15.3	1.0	9.1	88			5.1	2.0	NE	ESE	321	2.9	19.5	-0.7	9.3	9.6	9.2	8.8	7.9	6.3	
6	22.9	7.4	15.0	89			2.8	1.4	N	ESE	1757	10.2	31.4	4.5	15.9	12.7	10.9	9.2	7.9	6.4	
7	23.7	7.9	15.7	71			4.4	1.6	N	SSW	2031	10.0	30.4	5.3	16.2	13.7	12.0	10.2	8.6	6.5	
8	20.7	6.1	13.4	77			3.8	1.4	N	SSW	2235	11.5	29.3	3.6	14.9	13.8	12.4	10.7	9.1	6.8	
9	20.9	3.9	11.5	70			2.8	1.1	SW	SW	2717	12.1	28.9	1.6	12.6	12.8	11.8	10.7	9.4	7.2	
10	22.6	2.7	12.3	72			2.1	1.0	SW	WSW	2083	11.4	31.0	0.4	13.3	12.5	11.5	10.6	9.4	7.4	
11	25.3	3.8	15.0	70			3.6	1.5	ENE	S	1732	10.1	33.5	1.7	15.5	13.4	12.0	10.7	9.5	7.5	
12	11.7	7.1	8.7	78			6.5	2.8	NW	S	1019	5.7	20.6	-0.3	9.1	11.7	11.5	10.9	9.7	7.7	
13	14.1	-0.6	7.4	71			4.3	1.4	E	S	1453	8.2	25.3	-2.4	8.7	9.7	9.6	9.8	9.3	7.9	
14	12.9	4.7	8.6	72			2.6	1.0	NW	WSW	257	2.2	24.3	3.3	9.8	10.3	10.0	9.7	9.0	7.9	
15	15.2	0.3	7.6	69			4.1	1.4	NW	WNW	2104	10.5	27.1	-1.7	9.1	10.3	9.8	9.5	8.8	7.8	
16	14.9	-1.7	6.9	73			2.8	1.0	WNW	W	932	5.9	28.1	-3.2	8.4	9.4	9.1	9.1	8.7	7.8	
17	16.5	2.9	9.1	70			3.4	1.1	SSE	SW	393	2.8	26.9	0.4	10.4	10.5	9.7	9.2	8.5	7.7	
18	21.4	0.1	11.1	68			3.5	1.1	NW	WSW	2597	12.7	33.5	-1.7	12.8	11.7	10.3	9.4	8.6	7.6	
19	23.4	2.1	12.8	68			2.4	0.8	ENE	SW	2317	12.0	38.1	0.3	15.1	13.3	11.5	10.1	8.9	7.6	
20	24.3	2.0	13.0	71			2.8	0.9	N	SW	2077	11.4	38.3	0.2	15.1	13.9	12.2	10.6	9.3	7.7	
21	26.0	3.8	14.5	70			3.4	0.9	SE	SW	1856	9.6	39.7	2.1	17.1	15.0	12.9	11.1	9.7	7.9	
22	26.1	7.3	16.7	69			3.6	0.9	NNW	SSW	1665	9.6	42.6	4.9	19.0	16.5	14.1	11.9	10.1	8.0	
23	27.0	8.8	16.9	73			2.8	1.0	S	SSW	1778	9.1	40.4	5.7	18.4	16.8	14.7	12.6	10.7	8.3	
24	26.4	6.5	16.2	75			2.3	0.7	WNW	SW	1903	11.2	41.9	4.1	19.2	17.1	14.9	12.9	11.1	8.6	
25	23.5	6.4	14.8	64			3.8	1.4	SW	SW	2808	13.0	40.4	4.3	18.4	17.6	15.5	13.4	11.5	8.9	
26	21.0	4.0	13.4	71			4.5	1.3	WSW	SSW	1623	9.0	41.3	1.9	16.3	16.2	14.9	13.4	11.8	9.3	
27	14.9	7.2	11.0	94			4.1	1.4	ENE	SSW	209	1.5	24.4	4.9	11.4	13.5	13.5	13.0	11.8	9.5	
28	17.9	8.0	11.9	92			2.9	0.8	SW	S	510	2.7	34.0	5.1	14.8	14.4	13.3	12.5	11.4	9.6	
29	21.5	6.1	14.2	76			6.5	1.7	WSW	SW	359	3.2	34.4	4.3	15.9	15.0	13.7	12.6	11.4	9.7	
30	22.5	6.9	15.3	71			6.3	2.3	SW	SSW	1947	9.6	38.8	4.1	17.7	16.6	14.7	13.0	11.6	9.7	
31																					
Mensuel	20.2	4.9	12.3	77			3.8	1.4			43081	230	31.5	2.3	13.7	13.1	11.8	10.7	9.4	7.7	
Min	11.7	-1.7	6.9	64			2.1	0.7			37	0	18.9	-3.2	8.4	9.4	9.1	7.9	6.8	5.4	
Max	27.0	11.5	16.9	100			6.5	2.8			2808	13	42.6	5.7	19.2	17.6	15.5	13.4	11.8	9.7	

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Localisation : Echternach

Altitude : 243 m

LUREF nord : 96560

Mois : Mai 2011

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	20.4	8.3	14.5			4.6	2.0	2196	11.8	4.0	4.8	17.6	17.2	15.3	13.5	11.9	9.8
2	20.0	3.5	---			---	---	2747	11.6	34.9	1.2	---	---	---	---	---	10.0
3	---	---	---			---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.1
4	17.1	---	---			---	---	---	---	32.4	---	---	---	---	---	---	10.3
5	20.1	-0.1	10.4	66		3.0	1.1	2607	12.5	33.9	-2.3	13.6	16.5	15.1	13.7	12.4	10.4
6	24.3	1.2	13.4	70		2.9	1.1	1492	12.8	35.1	-0.6	15.7	17.2	15.7	14.1	12.6	10.5
7	27.0	6.2	17.8	60		5.1	1.9	2115	11.8	35.1	4.4	19.0	19.0	16.9	14.8	13.0	10.6
8	28.4	8.5	19.2	55		4.5	1.6	2413	12.8	40.0	6.6	21.8	21.2	18.4	15.7	13.5	10.7
9	27.8	8.2	17.7	59		2.5	0.9	2017	12.5	41.8	6.6	20.6	21.4	19.2	16.6	14.2	11.0
10	27.8	6.9	17.3	74		5.1	1.1	1135	6.3	42.8	5.8	20.2	20.9	19.1	16.9	14.7	11.4
11	23.6	12.7	17.0	85		2.7	1.0	778	5.6	36.5	9.1	20.1	20.8	19.2	17.2	15.0	11.7
12	21.5	8.8	14.1	72		4.6	1.7	1518	7.4	35.9	4.3	17.3	19.5	18.4	16.9	15.1	12.1
13	21.7	2.7	12.3	72		2.7	0.9	2500	12.4	36.1	1.1	16.2	18.9	17.7	16.5	15.0	12.3
14	18.7	3.6	11.4	71		5.3	1.5	1223	7.4	30.7	2.2	13.5	16.7	16.8	16.3	14.9	12.4
15	16.0	3.7	10.2	83		5.4	1.6	753	4.0	29.0	2.0	12.4	15.7	15.6	15.4	14.5	12.4
16	15.9	5.2	12.2	86		6.8	2.2	510	2.6	24.3	3.6	13.1	15.0	15.0	14.9	14.1	12.3
17	21.7	11.6	15.0	75		3.9	2.1	1266	7.8	32.9	6.1	17.8	18.2	16.4	15.0	13.8	12.2
18	24.7	5.0	15.4	73		3.5	1.3	2322	11.5	38.9	3.6	18.7	19.7	17.7	15.8	14.2	12.1
19	24.9	8.2	16.4	80		3.9	1.0	420	4.3	36.0	7.0	18.7	19.7	18.3	16.6	14.7	12.2
20	26.3	9.0	16.3	86		4.1	1.1	946	5.9	37.8	7.2	18.8	20.3	18.7	16.8	15.0	12.4
21	25.9	11.2	17.3	73		2.6	1.0	2871	13.4	38.2	8.9	21.2	21.6	19.4	17.3	15.3	12.6
22	25.4	7.6	15.9	75		6.2	2.3	1339	7.4	35.0	6.4	17.9	19.9	18.9	17.5	15.7	12.8
23	24.0	4.4	14.9	67		4.1	1.7	3143	13.9	35.4	2.8	18.3	20.5	18.9	17.3	15.7	13.0
24	21.0	7.3	14.0	63		4.5	1.8	2164	12.9	33.1	3.9	17.6	20.6	19.4	17.7	15.9	13.1
25	24.4	2.1	13.9	58		2.6	1.2	3462	14.4	36.8	1.0	17.2	20.6	19.2	17.7	16.0	13.3
26	22.9	4.9	15.0	63		8.7	3.3	1687	9.3	33.7	4.1	17.0	20.0	19.2	17.9	16.2	13.4
27	17.9	10.9	13.1	73		4.6	2.4	307	1.4	27.4	9.1	14.6	17.8	17.9	17.5	16.2	13.6
28	20.6	8.0	14.9	67		4.7	2.2	1915	10.6	32.2	7.4	17.8	19.1	17.8	16.8	15.7	13.6
29	25.0	8.6	16.8	68		5.2	2.2	3082	13.7	35.3	6.3	20.0	21.4	19.4	17.4	15.8	13.5
30	30.7	7.4	20.5	60		6.3	2.0	3084	13.4	40.2	6.3	23.2	23.4	21.0	18.5	16.4	13.6
31	16.4	11.6	13.8	97		3.8	1.7	35	0.0	19.7	9.7	13.6	18.3	19.2	18.8	17.0	13.8
Mensuel	22.7	6.8	15.0	71		4.4	1.6	52050	271	34.7	4.8	17.6	19.3	18.0	16.5	14.8	12.0
Min	15.9	-0.1	10.2	55		2.5	0.9	35	0	19.7	-2.3	12.4	15.0	15.0	13.5	11.9	9.8
Max	30.7	12.7	20.5	97		8.7	3.3	3462	14	42.8	9.7	23.2	23.4	21.0	18.8	17.0	13.8

Station : **Echternach** Localisation : Echternach
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 99810 LUREF nord : 96560
 Altitude : 243 m Mois : **Juin 2011**

	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 ²)	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	19.8	10.4	14.9	65			5.8	2.6	3023	13.8		28.9	9.0	17.3	18.5	17.0	16.2	14.0		
2	24.9	12.1	18.5	42			5.3	2.4	3361	14.3		33.0	10.4	20.6	21.4	19.5	17.7	16.2	13.9	
3	26.7	9.5	20.4	53			4.9	2.1	2780	13.3		36.2	8.1	21.9	22.3	20.4	18.5	16.6	14.0	
4	29.9	15.4	22.0	67			5.3	1.7	1480	8.0		40.2	12.8	23.5	23.5	21.6	19.4	17.2	14.1	
5	27.5	14.9	20.6	86			3.5	1.3	791	5.0		38.6	14.0	23.1	23.2	21.5	19.6	17.6	14.3	
6	24.8	13.1	18.3	95			3.8	1.5	584	4.1		36.9	11.9	19.9	21.6	20.8	19.6	17.8	14.6	
7	26.8	15.3	19.3	82			5.1	1.3	1411	7.4		38.4	14.7	22.9	23.2	21.3	19.4	17.7	14.8	
8	18.9	11.1	14.3	82			4.7	1.9	520	3.2		30.6	8.0	16.2	19.9	19.9	19.4	17.9	14.9	
9	19.0	7.7	13.9	82			2.4	1.0	614	3.4		29.8	6.5	15.5	17.5	17.5	17.8	17.2	15.0	
10	20.3	9.8	14.0	89			4.1	1.2	389	2.4		32.2	8.9	15.5	17.7	17.4	17.2	16.5	14.9	
11	19.6	6.8	12.7	85			6.2	1.4	1331	6.2		33.3	5.1	15.1	17.6	17.2	16.9	16.2	14.7	
12	20.4	7.0	14.6	71			2.4	1.0	1572	8.1		35.1	5.9	17.6	19.0	17.8	17.0	16.0	14.5	
13	20.4	11.8	15.6	96			3.5	1.8	149	0.9		28.2	11.2	16.3	18.0	17.7	17.3	16.2	14.4	
14	24.8	14.3	18.9	85			2.6	1.1	827	5.6		35.7	12.2	21.1	20.4	18.9	17.4	16.1	14.3	
15	25.2	11.8	18.9	82			4.0	1.4	621	4.8		32.6	10.9	20.6	20.6	19.4	18.0	16.5	14.3	
16	22.9	11.6	17.0	83			5.4	2.6	451	3.0		31.2	8.0	18.0	19.4	18.9	18.0	16.7	14.4	
17	22.3	6.2	15.5	77			3.9	1.5	1016	4.7		32.1	5.2	17.1	18.8	18.1	17.5	16.5	14.5	
18	18.5	11.1	14.1	88			7.1	4.4	881	4.9		26.3	10.1	15.0	17.2	17.3	17.3	16.4	14.5	
19	17.0	10.1	13.0	94			6.6	3.8	540	3.3		24.7	9.0	13.6	15.7	15.8	16.2	15.8	14.5	
20	19.5	7.2	14.2	100			5.4	2.2	149	0.9		21.8	5.6	14.1	15.2	15.2	15.6	15.3	14.2	
21	21.4	16.3	18.2	97			5.0	2.4	166	1.4		25.6	14.1	18.6	18.2	17.1	16.1	15.2	14.0	
22	22.0	16.0	17.4	95			6.1	2.2	549	2.7		28.0	13.8	17.4	18.2	17.5	16.7	15.5	13.9	
23	19.6	10.9	14.9	86			5.2	2.6	887	5.1		26.7	9.3	16.2	17.5	16.9	16.4	15.6	14.0	
24	19.0	6.6	12.7	91			3.8	1.3	802	4.5		28.6	4.7	13.9	16.5	16.2	16.1	15.4	14.0	
25	19.9	10.8	15.9	93			4.4	1.8	38	0.0		21.7	10.6	15.9	16.2	15.9	15.8	15.1	13.9	
26	28.9	17.1	22.2	79			2.3	1.1	2779	12.2		39.0	15.2	25.3	22.9	19.7	16.9	15.3	13.7	
27	33.3	12.7	23.6	77			2.9	1.0	3063	14.3		42.8	11.6	26.5	25.2	22.3	19.2	16.7	13.9	
28	34.2	15.7	25.8	72			2.7	1.1	2624	13.2		44.8	14.6	28.1	26.8	24.1	20.9	18.0	14.3	
29	20.5	16.8	17.9	96			3.3	1.4	41	0.0		23.5	10.0	17.8	21.2	21.6	21.0	18.9	14.9	
30	21.6	10.0	15.9	69			4.7	1.4	1743	8.1		34.5	8.5	18.4	19.9	19.2	18.8	17.9	15.3	
31																				
Mensuel	23.0	11.7	17.2	82			4.4	1.8	35179	179		32.0	10.0	18.8	19.8	18.8	17.8	16.5	14.4	
Min	17.0	6.2	12.7	42			2.3	1.0	38	0		21.7	4.7	13.6	15.2	15.2	15.6	15.1	13.7	
Max	34.2	17.1	25.8	100			7.1	4.4	3361	14		44.8	15.2	28.1	26.8	24.1	21.0	18.9	15.3	

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

Localisation : Echternach

Altitude : 243 m

LUREF nord : 96560

Mois : Juillet 2011

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	20.2	8.2	13.7	80		4.7	1.5	SSW	1226	6.4	30.0	7.2	16.0	19.0	18.7	17.5	15.3
2	18.7	5.7	12.6	76		3.2	1.2	NW	1117	5.8	30.8	4.5	14.9	17.8	17.6	17.0	15.3
3	22.8	5.5	14.4	74		3.6	1.5	SW	2535	12.3	34.3	4.2	17.7	19.5	18.3	17.5	16.6
4	25.1	8.4	17.3	79		2.5	1.2	SSW	2967	14.2	36.7	7.5	20.9	22.2	20.4	18.5	17.0
5	29.9	11.3	20.3	69		3.3	1.2	NNW	2374	13.0	41.8	10.0	20.3	23.3	21.8	19.7	17.7
6	25.1	13.4	18.7	75		6.0	2.3	N	1325	7.0	34.0	12.5	20.5	22.6	21.6	20.2	18.2
7	24.3	11.5	17.9	77		5.2	2.3	NNW	1045	6.8	34.1	10.9	19.7	21.5	20.7	19.7	18.2
8	24.0	12.8	17.8	73		5.2	2.8	N	902	5.1	32.5	11.3	19.4	21.1	20.3	19.5	18.1
9	26.5	11.8	19.1	69		6.4	2.4	N	1535	7.6	37.7	11.1	21.5	22.7	21.2	19.6	18.1
10	24.5	10.0	16.9	86		2.0	0.8	WNW	851	4.8	34.1	9.2	18.2	20.8	20.6	19.9	18.4
11	27.3	13.4	18.7	81		2.9	0.9	NW	1541	8.0	39.5	12.4	21.6	22.2	20.7	19.5	18.2
12	29.4	10.7	20.1	83		4.2	1.0	W	1607	9.0	37.1	9.4	20.8	21.9	21.0	20.0	18.4
13	17.1	14.9	15.6	98		4.0	1.9	SE	36	0.0	19.4	12.3	15.4	18.0	18.8	19.3	18.3
14	19.1	11.5	14.0	82		6.0	3.1	WSW	367	2.1	26.4	9.6	14.8	17.0	17.2	17.7	17.4
15	24.6	11.0	17.0	71		4.1	1.8	ESE	1360	8.3	34.4	9.3	19.3	19.7	18.3	17.6	16.9
16	25.9	8.0	17.7	74		7.0	2.7	E	655	3.2	34.3	6.9	18.5	19.9	19.1	18.3	17.2
17	19.6	14.8	16.6	84		6.8	3.9	ESE	469	2.9	24.1	12.6	17.1	18.8	18.5	18.2	17.3
18	18.9	13.1	14.8	93		5.7	3.2	E	689	4.3	24.4	10.4	15.5	17.3	17.2	17.4	16.9
19	20.0	10.2	15.7	87		3.1	1.4	NNE	259	1.8	24.9	9.0	16.0	17.0	16.8	16.9	16.5
20	20.8	11.1	16.0	89		3.8	1.4	N	538	4.2	29.3	10.0	17.5	18.2	17.4	16.8	16.2
21	20.8	13.7	16.2	93		3.4	0.8	SE	131	0.8	27.0	12.7	17.0	18.2	17.7	17.2	16.3
22	20.0	13.6	15.8	86		3.9	1.1	E	171	1.0	27.7	9.6	16.5	17.3	17.1	17.0	16.3
23	18.6	7.4	13.0	85		4.7	1.6	ENE	1202	6.0	28.9	5.7	14.3	16.6	16.4	16.4	16.0
24	18.1	8.2	12.6	93		4.7	2.3	ENE	130	0.9	21.3	6.5	12.5	14.7	15.2	15.8	15.6
25	22.9	6.0	15.2	80		3.7	1.1	NNE	1379	6.8	32.7	4.6	16.6	17.0	15.9	15.4	15.1
26	23.2	14.3	17.5	88		3.4	1.1	NE	533	3.0	33.4	13.4	19.1	19.4	18.1	16.7	15.5
27	21.8	14.2	16.2	99		3.2	0.7	NW	144	0.8	33.4	13.2	16.8	18.2	17.7	17.0	16.0
28	23.4	14.0	17.6	92		3.0	1.0	WSW	820	4.9	32.8	12.4	19.7	20.0	18.6	17.3	16.1
29	22.0	12.4	16.7	90		5.3	1.5	NNE	689	4.7	31.4	9.9	18.0	19.4	18.6	17.8	16.5
30	16.6	9.6	13.9	95		3.5	1.2	SE	35	0.0	21.0	8.1	14.2	16.2	16.5	17.0	16.4
31	15.8	12.6	14.2	95		1.9	0.7	SSW	35	0.0	18.8	12.0	14.7	15.9	15.8	16.1	15.8
Mensuel	22.2	11.1	16.2	84		4.2	1.7		28665	155	30.6	9.6	17.7	19.2	18.5	17.9	17.0
Min	15.8	5.5	12.6	69		1.9	0.7		35	0	18.8	4.2	12.5	14.7	15.2	15.4	15.1
Max	29.9	14.9	20.3	99		7.0	3.9		2967	14	41.8	13.4	23.3	23.7	21.8	20.2	18.4

Station : **Echternach** Localisation : Echternach Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** LUREF nord : **96560** Altitude : **243 m** Mois : **Août 2011**

	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 ²)	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	13.1	17.6	84			2.2	0.8	WSW	SSW	1630	7.9	33.3	11.5	19.7	19.5	17.6	16.3	15.5	14.6
2	29.7	10.1	20.1	75			2.4	0.8	NW	SW	2344	11.5	40.7	8.7	22.4	22.0	19.9	17.8	16.2	14.5
3	24.5	14.2	19.0	98			4.4	1.5	NNW	SE	210	1.3	31.4	12.9	19.1	20.1	19.5	18.5	17.0	14.7
4	27.2	14.4	20.8	89			4.1	1.8	N	WSW	1069	6.2	35.5	12.1	22.1	21.5	20.0	18.5	17.1	14.9
5	26.7	17.7	21.1	93			3.9	1.8	NNW	W	838	5.2	37.1	17.2	22.2	22.2	20.7	19.2	17.5	15.1
6	22.6	18.1	19.0	100			4.4	1.7	NNW	SW	43	0.1	27.9	15.3	18.9	20.2	19.9	19.2	17.8	15.3
7	20.7	14.1	16.6	85			5.5	2.4	NNE	SE	946	5.3	27.9	11.1	17.7	19.2	18.7	18.4	17.5	15.5
8	19.0	12.3	14.7	97			5.9	3.3	NNW	E	994	5.1	25.3	11.1	14.9	17.1	17.3	16.3	15.5	15.5
9	19.5	12.3	14.0	90			5.4	2.7	WNW	ESE	517	2.8	27.3	6.8	14.5	16.2	16.3	16.8	16.5	15.4
10	20.9	5.4	14.0	78			4.2	1.6	NW	ESE	2122	11.2	31.5	3.8	15.6	16.9	16.2	16.2	15.9	15.2
11	24.8	10.3	18.1	74			5.8	2.4	E	ENE	1021	6.9	31.8	8.7	18.6	18.4	17.3	16.6	15.9	15.0
12	21.3	14.0	17.2	98			4.6	2.0	E	ESE	41	0.1	26.2	12.2	17.2	17.8	17.3	16.9	16.1	14.9
13	24.0	15.7	18.9	96			3.7	1.5	ENE	ENE	87	0.4	30.1	14.3	19.2	18.6	17.7	17.0	16.1	14.9
14	23.2	17.7	18.9	98			5.6	2.0	E	ESE	275	1.5	30.7	14.2	19.3	19.2	18.3	17.5	16.4	14.9
15	24.2	12.7	17.8	81			3.2	1.1	ESE	SSE	2267	9.5	36.3	11.1	20.7	21.3	19.5	17.9	16.6	14.9
16	25.1	13.1	17.9	82			3.0	1.0	W	SE	1189	6.0	35.8	11.6	20.1	21.1	19.9	18.6	17.2	15.1
17	27.8	10.5	19.4	84			1.8	0.7	NW	S	1643	8.4	40.5	9.3	21.2	21.7	20.3	18.9	17.5	15.3
18	30.8	14.0	22.9	81			5.0	1.3	NE	SE	1839	9.8	40.0	12.3	24.1	23.1	21.3	19.6	17.9	15.4
19	23.8	19.7	20.0	89			4.7	2.4	ENE	SSE	917	4.8	34.6	10.9	21.3	22.5	21.6	20.3	18.5	15.7
20	28.7	9.9	18.7	75			2.9	0.9	E	SSE	2796	11.4	39.0	8.4	21.3	22.4	21.0	19.7	18.4	15.9
21	30.1	13.7	21.1	92			5.6	1.3	ESE	SW	1176	6.5	35.7	12.7	21.4	21.9	21.0	20.0	18.6	16.1
22	30.7	18.1	23.4	84			3.5	1.1	N	SW	1195	6.7	38.8	16.7	24.6	23.7	22.1	20.4	18.8	16.2
23	31.7	18.2	24.3	76			5.1	1.8	ESE	S	1908	10.2	39.6	16.1	25.5	24.8	22.9	21.0	19.2	16.4
24	25.8	15.6	19.0	98			4.2	1.1	SSE	SE	472	3.5	35.3	12.5	19.4	21.8	21.6	21.0	19.5	16.6
25	27.4	14.3	19.7	96			3.4	0.9	E	S	1020	5.0	36.0	13.3	20.8	21.4	20.6	20.1	19.1	16.8
26	27.7	15.6	18.9	96			6.2	2.1	NE	SSE	582	3.7	36.1	13.4	19.3	20.6	20.3	20.0	18.9	16.8
27	19.0	12.4	14.6	95			5.3	3.3	E	ESE	751	3.7	26.4	11.5	15.0	17.4	17.9	18.7	18.4	16.8
28	19.4	10.5	14.5	87			4.3	2.2	SE	E	938	5.4	27.4	8.7	15.2	17.0	17.0	17.6	17.5	16.6
29	20.3	8.0	13.4	85			4.5	1.5	NW	SE	1350	6.4	30.1	6.1	14.6	16.7	16.6	17.0	16.9	16.3
30	18.7	7.3	12.0	82			2.7	0.9	NW	SSW	1156	5.5	34.0	5.8	14.1	16.7	16.5	16.7	16.5	16.0
31	21.2	5.1	12.9	82			2.6	0.7	SSE	S	1935	9.1	32.6	3.9	15.4	17.1	16.5	16.5	16.2	15.8
Mensuel	24.6	13.2	18.1	88			4.2	1.6			35270	181	33.4	11.1	19.2	20.0	19.1	18.4	17.4	15.6
Min	18.7	5.1	12.0	74			1.8	0.7			41	0	25.3	3.8	14.1	16.2	16.2	16.2	15.5	14.5
Max	31.7	19.7	24.3	100			6.2	3.3			2796	11	40.7	17.2	25.5	24.8	22.9	21.0	19.5	16.8

Station : **Echternach** Localisation : Echternach
 Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 99810 Altitude : 243 m Mois : **Septembre 2011**
 LUREF nord : 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 ²)	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	25.8	8.1	16.1			1.8	0.7	SSW	2005	10.0	34.3	6.9	17.8	18.2	17.3	16.8	16.2	15.6
2	29.2	13.0	20.4			2.5	0.9	N	1833	8.8	38.2	13.4	22.1	20.8	19.2	17.8	16.6	15.4
3	30.7	13.8	22.2			4.0	1.0	S	1948	9.3	39.9	11.9	23.1	21.8	20.2	18.8	17.2	15.5
4	24.8	19.2	20.6			4.3	2.1	S	219	1.5	30.7	13.2	20.6	20.9	20.3	19.4	17.8	15.7
5	20.6	12.6	15.8			6.2	2.8	W	1552	7.3	28.8	8.9	16.6	18.5	18.5	18.5	17.7	15.9
6	19.8	10.8	16.2			7.3	4.3	NW	872	4.6	26.5	7.7	16.0	16.8	17.0	17.6	17.2	15.9
7	***	12.3	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.9
8	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.8
9	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.7
10	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.6
11	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.6
12	22.6	***	***			***	4.6	WSW	1187	5.5	28.3	***	***	18.3	17.2	16.8	16.4	15.4
13	21.1	15.7	17.1			4.5	2.4	SW	635	3.1	26.6	10.1	17.0	17.4	17.2	17.0	16.4	15.3
14	19.3	9.1	13.9			3.9	1.7	WSW	1987	9.3	29.2	6.9	15.0	15.7	15.8	16.2	16.1	15.3
15	21.1	7.4	13.3			2.1	0.8	ESE	1870	8.2	32.3	4.9	15.2	16.3	16.0	16.0	15.7	15.2
16	21.9	5.1	14.8			3.1	0.9	WSW	1169	5.6	31.3	3.3	14.7	15.5	15.5	15.8	15.6	15.1
17	19.7	13.4	16.0			4.3	1.8	WNW	71	0.3	24.1	10.4	15.6	16.0	15.9	15.9	15.5	14.9
18	15.2	11.3	12.4			6.9	2.9	WNW	437	2.1	22.1	9.6	12.2	14.1	14.6	15.3	15.3	14.8
19	19.2	10.7	13.0			4.1	1.7	E	1253	5.8	27.2	5.9	14.0	14.5	14.4	14.8	14.8	14.7
20	18.4	6.9	12.8			2.6	0.8	SSW	194	1.1	23.6	4.7	12.8	13.8	13.9	14.5	14.6	14.5
21	19.0	9.9	***			***	***	***	51	0.1	25.0	7.7	***	***	***	***	***	14.3
22	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	14.2
23	21.1	7.7	***			***	***	***	1479	6.9	30.5	***	***	***	***	***	***	14.0
24	23.6	5.7	13.1			2.7	0.7	S	1987	9.7	31.5	3.6	14.3	14.4	14.2	14.3	14.1	13.9
25	25.5	7.9	14.9			1.7	0.6	N	1771	8.6	34.2	5.9	16.0	15.5	14.9	14.6	14.1	13.8
26	25.6	9.5	16.2			2.4	0.8	WSW	1161	7.2	35.1	7.3	16.6	16.0	15.5	15.0	14.4	13.7
27	27.2	10.8	17.3			1.3	0.5	N	1973	8.9	35.8	8.6	18.3	17.0	16.2	15.5	14.6	13.8
28	***	10.8	***			***	***	***	***	***	***	7.9	***	***	***	***	***	13.9
29	26.2	***	***			***	***	***	***	***	33.7	***	***	***	***	***	***	13.9
30	27.3	7.1	15.6			1.4	0.6	SW	2361	10.1	35.2	4.5	16.2	16.1	15.9	15.8	14.0	
31	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mensuel	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Min	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	14.9
Max	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	13.7
	***	***	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	15.9

Station : **Echternach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99810** Altitude : **243 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Echternach** LUREF nord : **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 ²)	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	27.8	7.0	15.8	84			1.5	0.4	S	SSE	2317	10.0	36.1	4.5	16.4	16.0	15.7	15.6	15.0	14.0
2	27.8	7.6	16.1	83			1.4	0.5	WNW	SSE	2338	10.0	36.7	5.2	16.7	16.1	15.8	15.6	14.9	14.0
3	26.5	8.4	15.5	84			2.3	0.8	S	SSE	1706	7.8	33.7	5.5	15.7	15.6	15.6	15.5	14.9	14.0
4	23.2	7.3	15.2	92			4.0	1.4	W	SSW	1367	6.4	28.2	5.0	15.2	15.1	15.2	15.3	14.8	13.9
5	19.3	14.3	16.7	94			4.6	2.4	SW	SSW	67	0.2	21.8	12.4	16.2	15.8	15.6	15.5	14.8	13.9
6	17.6	11.2	13.4	99			7.0	3.4	SSW	SSW	99	0.5	19.8	7.3	12.6	13.9	14.6	15.1	14.7	13.9
7	14.6	7.9	9.9	91			5.1	2.7	SSE	SSW	522	2.5	19.2	6.5	9.3	10.1	11.5	13.4	14.0	13.8
8	11.7	7.6	9.0	98			3.3	1.6	SW	SSW	227	1.2	16.3	5.8	8.3	9.5	10.6	12.3	13.1	13.6
9	15.9	4.1	9.2	98			4.1	1.6	SE	SE	153	0.7	18.1	1.7	8.7	9.6	10.4	11.7	12.4	13.2
10	19.2	10.2	16.2	99			5.4	3.1	S	S	412	2.0	22.6	10.9	15.6	13.5	12.7	12.4	12.3	12.8
11	16.0	14.3	14.9	100			5.1	3.3	S	S	35	0.0	17.9	13.2	14.3	13.5	13.3	13.2	12.7	12.6
12	16.9	13.4	14.3	100			4.2	2.4	S	S	35	0.0	19.0	12.0	13.8	13.4	13.2	13.2	12.8	12.6
13	14.0	10.3	11.7	93			2.8	1.2	N	W	35	0.0	15.7	2.3	11.3	12.4	12.8	13.2	12.9	12.6
14	14.9	1.5	8.2	74			4.7	1.5	N	SSW	2356	9.9	17.4	-1.5	7.3	8.9	10.3	11.9	12.5	12.7
15	15.9	0.2	7.1	76			2.5	1.0	NW	W	2460	9.8	20.4	-2.2	6.3	7.7	9.0	10.7	11.6	12.5
16	15.9	-1.8	6.0	90			2.5	0.7	NE	SSW	2245	9.6	20.6	-4.6	5.4	7.0	8.1	9.8	10.9	12.1
17	15.6	2.6	8.6	95			2.3	0.8	NNE	E	252	1.4	21.5	1.6	7.9	8.5	8.9	9.8	10.4	11.8
18	16.3	5.3	9.9	99			8.2	2.7	E	E	430	3.0	19.1	1.9	8.9	9.0	9.3	10.0	10.4	11.4
19	12.7	5.8	7.3	96			4.5	1.9	ESE	ESE	1016	4.9	17.8	-1.0	6.9	8.2	8.9	9.9	10.3	11.3
20	10.4	0.4	4.1	99			1.7	0.7	SE	SE	485	2.5	14.6	-2.2	3.5	5.8	7.2	9.0	9.9	11.1
21	11.4	-1.0	3.1	97			1.6	0.6	SSE	S	1480	7.5	16.9	-3.0	3.4	5.8	6.9	8.4	9.3	10.8
22	11.6	-0.4	3.8	92			2.6	0.8	N	S	1577	7.6	13.7	-2.9	3.1	4.9	6.1	7.9	8.9	10.5
23	15.0	-1.4	4.7	94			2.8	0.8	NNW	S	1619	7.6	18.9	-4.2	4.2	4.9	5.8	7.3	8.4	10.2
24	11.9	-1.7	6.2	92			4.0	1.2	WNW	SW	608	3.2	12.8	-4.3	4.7	4.9	5.6	7.1	8.0	9.9
25	12.9	8.2	10.0	94			2.5	0.9	W	WSW	39	0.0	13.8	6.2	9.0	8.0	7.7	7.8	8.1	9.6
26	15.1	8.0	9.1	93			3.4	1.7	SSE	ESE	958	4.8	19.0	-1.1	8.0	8.2	8.3	8.5	8.5	9.4
27	17.1	-0.3	7.1	95			2.4	0.6	W	SW	1032	6.5	20.2	-2.8	5.8	6.2	6.8	7.9	8.4	9.4
28	17.2	3.4	9.1	99			1.1	0.4	NNW	S	452	2.4	20.4	0.6	8.1	7.5	7.4	7.9	8.2	9.3
29	18.7	7.1	11.4	98			2.1	0.4	WNW	SSW	299	1.6	22.6	4.1	10.4	9.2	8.7	8.5	8.4	9.2
30	16.0	11.6	13.0	100			2.3	0.9	S	WSW	35	0.0	17.1	6.0	12.1	11.0	10.2	9.5	8.9	9.1
31	19.2	8.0	10.9	100			1.4	0.4	SW	SSW	458	2.4	22.9	4.1	10.2	10.1	9.9	9.4	9.3	9.3
Mensuel	16.7	5.8	10.2	93			3.3	1.4			27111	126	20.5	2.8	9.7	10.0	10.4	11.1	11.3	11.8
Min	10.4	-1.8	3.1	74			1.1	0.4			35	0	12.8	-4.6	3.1	4.9	5.6	7.1	8.0	9.1
Max	27.8	14.3	16.7	100			8.2	3.4			2460	10	36.7	13.2	16.7	16.1	15.8	15.6	15.0	14.0

Station : Echternach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99810

LUREF nord : 96560

Localisation : Echternach

Altitude : 243 m

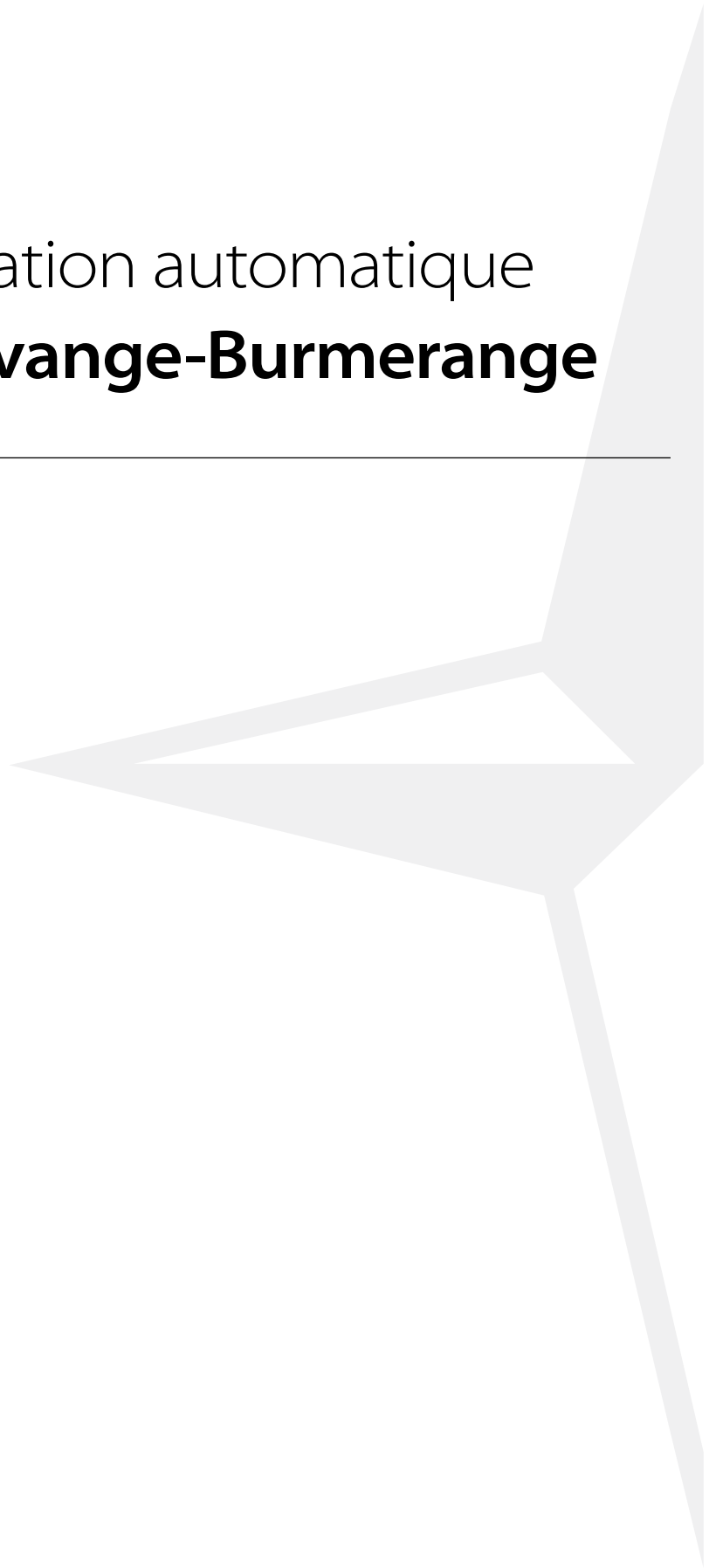
Mois : Novembre 2011

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.2	6.6	11.5	100		2.6	1.1	211	1.2	18.5	3.1	10.2	9.6	9.5	9.6	9.4
2	17.7	10.9	13.6	98		3.0	1.3	306	1.4	20.0	8.5	12.3	11.0	10.5	10.1	9.6
3	16.9	12.4	15.3	85		5.1	2.7	35	0.0	15.9	9.8	13.5	11.1	10.6	10.4	9.8
4	18.2	9.9	13.1	98		5.3	1.6	630	2.8	20.1	7.8	11.9	11.0	10.6	10.4	9.9
5	18.7	9.3	11.8	97		1.5	0.6	628	4.2	22.1	4.4	11.0	10.5	10.5	10.4	10.1
6	19.5	4.6	11.3	92		3.6	1.4	1181	6.5	21.5	2.1	10.2	9.3	9.5	9.9	9.8
7	9.8	8.5	9.3	100		3.4	1.4	35	0.0	---	---	---	---	---	---	9.8
8	15.7	6.0	9.8	99		1.7	0.6	402	2.3	---	---	---	---	---	---	---
9	8.1	5.2	6.4	99		1.5	0.6	30	0.0	---	---	---	---	---	---	---
10	6.3	3.8	4.8	96		2.0	0.9	26	0.0	6.8	4.2	5.3	7.8	8.5	9.6	11.5
11	8.7	2.4	5.1	86		2.9	1.2	33	0.0	9.4	-2.1	4.6	7.0	7.9	9.1	10.4
12	10.2	-2.3	2.6	94		1.8	0.5	222	1.7	12.4	-3.5	2.2	4.4	5.6	7.8	9.9
13	9.5	2.1	5.0	96		2.0	0.8	311	1.8	13.1	0.2	5.1	6.5	7.0	7.9	10.8
14	1.4	0.1	0.5	99		1.8	0.8	26	0.0	2.7	0.0	1.2	4.8	5.9	7.5	10.5
15	5.6	-2.0	0.1	94		1.8	0.8	402	2.5	8.9	-3.9	0.7	4.0	5.1	6.9	8.8
16	0.8	-4.4	-1.4	96		1.9	0.8	26	0.0	1.9	-4.0	-1.0	2.8	3.9	6.0	10.0
17	5.0	0.0	2.7	97		2.7	1.0	26	0.0	5.6	0.0	2.8	4.0	4.6	5.9	9.7
18	8.2	4.1	6.2	98		1.3	0.5	26	0.0	8.9	4.1	6.1	6.3	6.4	6.6	7.8
19	5.9	1.9	4.2	99		1.1	0.5	26	0.0	7.9	2.3	4.6	6.4	6.8	7.2	8.1
20	11.9	3.3	5.1	95		1.1	0.4	427	3.0	15.9	-0.3	5.2	6.4	6.9	7.4	9.3
21	10.9	0.0	2.6	97		1.1	0.5	551	3.4	13.5	-0.4	3.0	5.2	6.0	7.0	8.2
22	10.7	1.3	4.0	93		1.0	0.4	430	4.5	13.5	-0.4	3.9	4.9	5.6	6.7	8.0
23	6.7	1.0	3.6	99		1.4	0.5	28	0.0	8.4	0.5	3.9	5.4	5.8	6.6	7.8
24	4.9	2.1	3.2	99		1.1	0.6	26	0.0	6.4	-1.0	3.7	5.8	6.2	6.8	7.8
25	4.9	-0.5	0.9	99		3.5	2.2	26	0.0	2.9	-1.2	0.9	3.8	4.9	6.4	7.8
26	7.8	1.6	5.7	91		5.2	2.7	27	0.0	8.8	2.9	5.4	5.2	5.5	6.1	7.5
27	8.7	5.0	6.2	91		5.9	3.3	26	0.0	8.0	0.1	5.7	5.9	6.2	6.7	7.6
28	2.0	-0.9	0.5	99		1.9	0.8	26	0.0	3.3	-0.5	1.1	4.4	5.3	6.4	7.6
29	8.6	-0.5	3.8	96		4.1	1.8	30	0.0	7.6	0.0	3.1	3.9	4.7	5.9	7.4
30	12.0	0.8	4.9	92		3.7	1.1	732	5.5	14.9	-1.2	4.8	5.0	5.4	6.0	7.2
31																
Mensuel	9.7	3.1	5.7	96		2.6	1.1	6910	41	11.1	1.2	5.2	6.4	6.9	7.7	9.6
Min	0.8	-4.4	-1.4	85		1.0	0.4	26	0	1.9	-4.0	-1.0	2.8	3.9	5.9	7.2
Max	19.5	12.4	15.3	100		5.9	3.3	1181	6	22.1	9.8	13.5	11.1	10.6	10.4	11.5

Station : **Echternach** Localisation : Echternach Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : 99810 LUREF nord : 96560 Altitude : 243 m Mois : **Décembre 2011**

	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 ²)	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	11.1	-1.4	6.4	93			7.4	3.1	WSW	31	0.0	10.6	-1.9	5.6	5.0	5.3	5.9	7.2	8.4
2	9.9	0.8	5.9	87			7.4	2.8	WSW	26	0.0	9.9	-3.5	5.5	6.5	6.9	7.0	7.3	8.4
3	10.4	-2.2	5.8	93			8.8	5.1	WSW	26	0.0	7.9	-3.5	4.8	4.3	4.8	6.0	7.4	8.4
4	10.7	7.5	8.7	92			7.5	3.7	WSW	26	0.0	10.2	4.8	8.3	7.4	7.3	6.9	7.3	8.3
5	6.7	2.6	4.1	83			7.5	3.6	SW	625	3.4	9.2	0.9	3.9	5.2	6.0	6.9	7.6	8.3
6	6.1	3.0	4.0	85			5.4	3.6	SSW	102	0.5	5.9	2.1	3.3	3.8	4.6	6.0	7.3	8.4
7	9.3	3.7	6.3	79			7.6	4.8	SSW	474	3.0	10.9	3.0	5.6	4.8	5.2	5.7	6.9	8.2
8	9.5	0.3	4.8	84			9.6	4.3	SSE	76	0.5	7.8	-1.6	3.9	3.3	3.9	5.2	6.7	8.0
9	6.7	3.5	5.5	88			9.1	4.3	SSE	102	0.6	8.8	2.3	5.2	5.4	5.8	5.9	6.6	7.8
10	5.9	-0.6	1.6	85			3.7	1.4	SSE	791	5.2	8.8	-5.6	1.1	3.0	4.0	5.3	6.6	7.7
11	7.8	-4.1	1.9	87			4.0	1.3	ESE	383	3.0	9.1	-4.8	1.4	1.9	2.7	4.3	6.1	7.6
12	8.2	4.1	6.1	87			6.5	4.0	SE	406	3.0	10.9	2.9	5.9	5.1	5.2	5.1	5.8	7.3
13	8.3	3.0	5.5	88			10.4	6.2	SE	26	0.0	6.9	2.4	4.6	4.3	4.7	5.2	6.0	7.2
14	7.8	4.2	5.9	83			9.8	6.1	SSE	43	0.1	7.1	2.9	5.1	4.4	4.8	5.3	6.0	7.0
15	8.2	3.1	4.6	85			8.7	5.5	SSE	26	0.0	5.3	2.6	4.0	3.9	4.4	5.1	6.0	7.0
16	10.1	2.3	5.2	88			12.2	6.4	SSE	29	0.0	8.8	1.1	4.7	5.0	5.2	5.3	5.7	6.8
17	5.5	1.0	2.3	90			4.5	2.1	SSE	248	1.7	8.9	0.2	2.0	3.3	4.0	5.0	5.8	6.8
18	3.7	-0.3	1.1	87			4.2	2.3	ESE	133	0.8	5.9	-2.4	0.6	2.1	2.9	4.2	5.6	6.8
19	2.2	-1.0	0.8	87			5.7	2.2	ESE	34	0.0	3.0	-0.8	0.5	1.4	2.2	3.6	5.2	6.7
20	4.3	-0.9	1.8	95			6.1	2.3	ESE	108	0.8	5.7	-1.0	1.1	1.4	2.0	3.2	4.8	6.4
21	4.3	1.7	2.9	96			3.7	1.5	ESE	26	0.0	3.5	0.8	2.5	2.5	2.8	3.4	4.6	6.2
22	9.9	3.4	7.1	95			2.9	1.6	ESE	26	0.0	9.0	3.2	6.3	4.6	4.4	4.1	4.7	6.0
23	8.3	5.9	7.1	93			5.9	3.2	E	26	0.0	8.6	5.4	6.8	6.2	6.1	5.4	5.3	6.1
24	6.2	2.7	4.1	83			7.0	2.9	SE	115	0.7	9.2	0.8	3.8	4.6	5.2	5.5	5.8	6.3
25	6.2	1.6	4.0	94			5.1	3.0	ESE	26	0.0	5.4	0.9	3.6	3.5	4.0	4.7	5.7	6.5
26	7.5	5.1	6.7	95			3.7	2.1	ESE	26	0.0	7.4	5.3	6.3	5.5	5.4	5.2	5.6	6.4
27	7.6	6.5	6.8	92			2.2	0.8	E	26	0.0	7.8	5.4	6.5	6.1	6.2	5.9	5.9	6.5
28	4.5	2.0	3.4	95			4.7	3.0	ESE	26	0.0	5.5	1.9	3.3	4.7	5.3	5.8	6.2	6.6
29	5.7	2.2	4.2	86			7.6	4.3	ESE	82	0.6	8.0	1.3	3.7	3.8	4.3	5.0	6.0	6.7
30	5.5	0.7	3.0	81			6.2	2.4	SW	309	2.3	7.2	-1.3	2.3	2.9	3.6	4.7	5.7	6.6
31	11.0	0.3	6.2	94			3.8	2.2	E	29	0.0	9.9	1.0	5.4	3.9	3.9	4.2	5.3	6.5
Mensuel	7.4	2.0	4.6	89			6.4	3.3		4432	26	7.8	0.8	4.1	4.2	4.6	5.2	6.1	7.2
Min	2.2	-4.1	0.8	79			2.2	0.8		26	0	3.0	-5.6	0.5	1.4	2.0	3.2	4.6	6.0
Max	11.1	7.5	8.7	96			12.2	6.4		791	5	10.9	5.4	8.3	7.4	7.3	7.0	7.6	8.4

Station automatique
Elvange-Burmerange



Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	0.8	-1.7	-0.3	96		2.5	1.3	WSW	SSW	148							
2	2.9	-0.1	0.3	84		3.2	1.2	NNW	S	397							
3	-0.3	-3.8	-2.0	95		2.1	0.5	WSW	SSE	195							
4	-1.7	-3.7	-2.9	95		4.3	1.8	SE	SSE	112							
5	4.5	-6.1	-2.3	87		6.1	4.2	ESE	SE	383							
6	9.5	1.3	5.6	97		7.0	5.6	S	S	42							
7	10.5	7.4	9.5	96		5.1	3.7	SSW	SSW	48							
8	13.2	9.2	10.8	84		7.4	4.5	SSW	SSW	268							
9	6.8	1.9	4.5	90		5.8	2.5	NW	SW	120							
10	2.3	-0.9	0.3	94		3.1	1.4	SE	ESE	115							
11	5.9	-0.7	3.5	94		5.7	3.4	SSE	S	71							
12	10.3	3.4	4.9	94		6.5	3.7	SSW	SW	63							
13	11.1	5.7	10.4	96		7.0	5.7	SW	SW	33							
14	10.8	9.6	9.9	84		7.9	5.2	SSW	SW	140							
15	8.9	6.9	7.4	86		5.8	3.9	SW	SW	165							
16	9.4	2.1	5.3	90		4.6	1.5	ESE	S	445							
17	7.0	-0.2	4.2	93		3.2	1.5	S	S	284							
18	7.9	5.6	6.2	91		5.3	2.5	N	SW	118							
19	4.1	1.7	2.5	84		4.6	2.4	NNW	WNW	211							
20	2.8	-0.5	1.0	83		4.1	2.2	NW	SSE	254							
21	0.4	-1.4	-1.0	72		3.7	2.3	ENE	ENE	394							
22	0.4	-2.2	-0.7	85		2.1	1.3	NNE	ENE	220							
23	2.0	-2.5	0.1	91		1.4	0.5	SW	SE	219							
24	3.3	0.6	2.4	90		3.2	1.0	NNW	SSW	123							
25	3.5	-0.5	1.7	94		6.6	3.3	SW	WSW	95							
26	2.8	1.3	2.0	96		2.6	1.6	NNE	E	101							
27	1.8	-0.7	0.0	80		4.3	2.7	NE	NE	249							
28	0.1	-1.7	-0.8	74		5.1	3.6	E	ENE	103							
29	0.4	-4.4	-2.0	76		4.4	2.2	ENE	NE	550							
30	1.1	-4.8	-2.4	72		4.0	2.6	NE	NE	598							
31	0.6	-6.3	-3.1	80		2.9	1.5	NNE	NE	580							
Mensuel	4.6	0.5	2.4	88		4.6	2.6			6844							
Min	-1.7	-6.3	-3.1	72		1.4	0.5			33							
Max	13.2	9.6	10.8	97		7.9	5.7			598							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-3.7	-6.6	-5.3	96			3.6	2.1	ESE	SSW	88						
2	0.0	-5.6	-2.4	98			3.3	1.9	SW	SSW	151						
3	3.0	-1.2	1.2	97			3.9	2.5	S	SSW	125						
4	7.4	1.4	5.0	91			8.3	5.9	SSW	SSW	147						
5	8.1	6.6	7.6	82			8.5	7.0	SW	SW	107						
6	6.9	4.8	6.0	82			6.6	4.9	SSW	SW	169						
7	10.7	2.8	5.3	78			3.9	2.6	SSE	SSW	625						
8	10.0	3.3	5.8	86			2.4	1.4	SW	S	541						
9	3.4	-2.9	0.7	99			3.3	1.5	S	SE	306						
10	8.4	-0.1	4.3	93			3.6	2.5	SSE	S	356						
11	11.1	6.6	9.0	89			6.2	3.0	W	SW	197						
12	11.0	3.7	7.3	86			3.8	2.1	W	SSW	458						
13	7.3	2.8	5.4	87			5.9	2.7	SE	SSE	366						
14	8.6	2.8	5.7	88			3.6	1.7	SSW	S	329						
15	6.2	3.2	4.8	93			4.9	2.6	SSE	SSE	221						
16	10.0	2.7	5.4	87			3.8	1.7	NE	E	589						
17	5.8	-0.6	2.3	88			2.4	1.4	NE	ENE	316						
18	3.1	1.4	2.2	85			2.2	0.9	E	E	139						
19	4.3	1.5	2.8	78			3.9	2.4	SE	ESE	296						
20	1.6	0.2	1.0	88			4.8	2.6	ENE	ENE	175						
21	0.2	-2.1	-1.2	84			3.5	2.3	E	ENE	352						
22	2.0	-2.4	-1.1	72			3.4	2.1	NE	NE	614						
23	2.8	-5.1	-1.1	64			4.5	2.4	SE	ESE	655						
24	2.6	-0.8	1.0	96			4.5	2.0	ESE	SE	214						
25	6.6	1.9	4.4	98			3.5	1.1	ESE	SE	181						
26	7.4	4.1	5.6	94			4.8	3.1	ESE	S	182						
27	6.8	4.3	4.6	84			5.9	2.9	WNW	W	346						
28	8.0	-0.4	3.3	83			3.5	1.5	NE	ESE	715						
29																	
30																	
31																	
Mensuel	5.7	0.9	3.2	87			4.4	2.5			8958						
Min	-3.7	-6.6	-5.3	64			2.2	0.9			88						
Max	11.1	6.6	9.0	99			8.5	7.0			715						

Station : **Elvange**Gestionnaire : **CRP-GL**LUREF est : **91650**Localisation : **Burmerange**Altitude : **262 m**Mois : **Mars 2011**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	9.5	1.1	5.1	72		6.2	3.9	NE	957							
2	10.3	0.3	4.5	50		5.6	3.8	NNE	1010							
3	6.8	-1.1	2.7	53		5.0	3.3	NNE	972							
4	10.7	-1.3	4.1	63		3.3	2.3	NE	1041							
5	9.6	0.0	4.0	63		4.7	3.1	NNE	1030							
6	4.9	-0.9	1.6	67		5.0	3.2	NE	1117							
7	7.7	-0.6	3.1	37		6.5	3.7	ENE	1169							
8	12.5	-1.5	4.8	51		5.4	2.2	SW	1052							
9	9.9	1.0	6.3	74		7.3	3.5	WSW	517							
10	8.4	2.4	6.4	75		8.7	5.2	SW	620							
11	10.0	6.0	7.8	74		6.0	3.5	SW	982							
12	15.1	4.4	9.1	65		7.3	4.1	SSE	981							
13	11.6	7.3	9.1	87		4.9	2.6	SE	352							
14	11.9	7.6	9.3	84		2.4	1.0	NE	473							
15	17.6	6.0	11.8	67		5.8	3.1	ENE	1188							
16	12.1	6.7	8.8	77		5.0	3.5	N	775							
17	8.3	6.0	6.5	84		4.3	3.0	WNW	258							
18	5.5	3.8	4.6	86		5.0	2.7	W	240							
19	8.9	3.4	5.5	74		3.8	2.3	N	815							
20	10.5	-0.8	4.8	57		3.6	2.0	NNE	1166							
21	13.0	-0.5	6.6	52		3.6	2.6	NNE	1373							
22	15.9	1.5	8.9	49		3.1	2.2	N	1383							
23	16.5	5.5	10.9	59		3.8	2.6	NNE	1355							
24	18.3	5.9	12.1	59		3.9	2.5	NE	1408							
25	19.0	3.5	11.3	56		4.4	2.2	WSW	1356							
26	15.1	4.9	9.6	66		3.5	1.7	ENE	851							
27	15.9	4.9	10.2	60		3.0	1.6	NE	1293							
28	15.5	5.7	9.9	57		3.8	2.2	NNE	1425							
29	16.2	1.4	9.5	52		3.5	1.7	S	1490							
30	13.5	3.1	9.0	79		4.9	2.2	SW	511							
31	14.1	8.8	11.2	92		6.1	4.4	SW	245							
Mensuel	12.1	3.0	7.4	66		4.8	2.8		28802							
Min	4.9	-1.5	1.6	37		2.4	1.0		240							
Max	19.0	8.8	12.1	92		8.7	5.2		1490							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	14.3	11.5	12.3	90			4.6	2.7	SW	S	318						
2	21.9	4.4	14.3	76			4.2	2.2	SE	ESE	1427						
3	15.6	10.5	12.3	84			3.8	1.6	NNW	SSW	455						
4	12.8	5.9	9.0	79			4.5	2.3	SW	WSW	833						
5	13.7	3.2	9.1	79			5.0	2.2	SW	SSW	956						
6	20.6	8.1	14.5	75			2.3	1.3	SSW	S	1386						
7	21.5	9.3	15.8	67			4.8	2.1	WNW	WSW	1585						
8	18.4	8.6	13.4	68			2.9	1.8	N	SW	1614						
9	18.5	5.9	12.8	58			3.7	2.0	N	ENE	1677						
10	20.8	6.9	14.2	51			3.3	2.1	NE	NE	1599						
11	22.4	7.2	14.7	62			4.2	2.2	W	S	1543						
12	10.5	6.6	7.9	72			6.9	3.6	NW	WNW	1102						
13	12.1	0.3	6.8	65			3.6	1.6	W	WSW	1280						
14	12.1	5.2	8.4	60			3.3	1.5	NNE	E	1098						
15	13.1	3.7	8.7	54			3.9	2.2	ENE	NE	1561						
16	13.4	2.3	8.5	56			3.2	1.9	NNE	NE	1311						
17	15.4	7.0	10.8	50			3.0	1.9	E	ENE	1275						
18	19.8	6.4	13.4	47			3.9	2.4	ESE	E	1807						
19	21.7	6.5	15.3	44			2.9	1.3	ENE	E	1782						
20	22.2	7.8	15.3	49			4.2	2.0	NNE	ESE	1809						
21	23.3	6.8	15.7	56			3.2	1.3	NNE	ESE	1599						
22	24.1	10.0	17.8	49			8.2	1.5	ESE	E	1702						
23	24.2	12.4	17.5	57			5.6	1.7	NNW	SE	1787						
24	23.6	8.4	16.7	65			2.0	1.0	E	SE	1722						
25	21.6	10.9	16.2	47			3.2	2.2	NE	NE	1949						
26	19.0	9.2	14.2	56			3.3	2.0	N	ENE	1657						
27	14.3	9.4	11.1	77			4.1	2.3	N	ESE	846						
28	16.3	8.7	11.7	79			2.4	1.4	NE	ESE	970						
29	19.6	9.4	13.6	73			5.1	2.7	ENE	ENE	1285						
30	20.6	9.2	14.9	65			4.3	2.4	E	ENE	1661						
31																	
Mensuel	18.2	7.4	12.9	64			4.0	2.0			41593						
Min	10.5	0.3	6.8	44			2.0	1.0			318						
Max	24.2	12.4	17.8	90			8.2	3.6			1949						

Station : **Elvange**Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Burmerange**LUREF est : **91650**Altitude : **262 m**LUREF nord : **62235**Mois : **Mai 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	18.9	10.0	14.2	58			4.1	2.3	E	ENE	1765							
2	18.2	7.5	12.7	48			3.8	2.4	NNE	ENE	1998							
3	13.1	5.6	9.0	54			3.8	2.6	N	ENE	1613							
4	15.3	1.3	9.3	49			2.8	1.6	ENE	ENE	2063							
5	17.9	3.5	11.7	47			3.1	1.9	E	ENE	2076							
6	23.0	5.6	15.7	48			3.9	2.2	SSE	ESE	1926							
7	25.3	12.9	19.4	44			5.3	3.2	SE	SE	1951							
8	26.0	13.5	20.6	38			4.4	2.4	SE	SE	2070							
9	25.9	15.5	20.1	33			5.6	2.2	E	E	2010							
10	26.0	11.1	18.2	54			4.8	1.7	SSW	SE	1739							
11	21.9	13.0	16.7	77			2.1	1.2	NNE	SW	1281							
12	19.3	9.9	14.1	64			4.8	2.2	WSW	SW	1935							
13	19.5	4.9	13.3	57			2.5	1.1	SE	SE	2091							
14	17.4	5.8	11.7	65			4.8	2.0	W	SW	1277							
15	14.4	4.2	9.6	73			4.4	1.8	WNW	W	1203							
16	14.6	7.2	11.7	75			4.9	2.4	SW	SW	947							
17	20.0	10.5	14.7	65			4.1	2.2	SW	SW	1880							
18	22.9	8.6	16.3	59			3.4	1.3	SSE	SE	2072							
19	22.8	11.5	16.7	71			4.7	1.4	SSE	SE	1436							
20	24.5	9.4	16.5	76			4.4	1.7	S	SE	1711							
21	24.1	10.9	17.5	62			2.8	1.4	WSW	SSE	2007							
22	23.6	9.1	16.1	66			7.6	2.9	SW	SSW	1461							
23	21.9	7.1	15.7	51			3.7	1.6	SW	S	2248							
24	19.6	9.4	14.7	55			3.8	2.1	WSW	WSW	2102							
25	22.3	5.7	15.6	41			3.3	1.9	NNE	ENE	2362							
26	20.0	8.9	15.5	49			7.6	3.8	SW	SW	1596							
27	16.8	8.8	12.2	65			4.6	2.7	W	SW	1328							
28	18.9	7.9	13.8	61			4.8	2.1	SW	SSW	2075							
29	23.5	8.4	16.7	56			4.8	2.4	SW	SSW	2280							
30	28.8	10.4	21.0	49			5.6	2.2	SSE	SE	2224							
31	15.4	11.8	13.3	84			4.5	2.3	W	WSW	448							
Mensuel	20.7	8.7	15.0	58			4.3	2.1			55175							
Min	13.1	1.3	9.0	33			2.1	1.1			448							
Max	28.8	15.5	21.0	84			7.6	3.8			2362							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	18.3	9.5	14.3	58			5.2	2.9	N	ESE	2133							
2	23.1	13.0	18.1	40			4.4	3.1	NE	NE	2281							
3	25.6	13.6	20.4	43			4.6	2.7	ENE	ENE	1926							
4	28.5	16.9	20.9	63			4.1	2.3	ENE	E	1660							
5	26.4	16.0	19.9	78			3.9	2.0	SSW	SSE	1463							
6	23.1	13.9	17.4	86			4.1	2.0	W	S	1071							
7	24.3	14.6	18.1	78			4.8	1.3	SSW	S	1362							
8	17.0	10.4	13.6	77			5.2	2.4	WNW	WSW	1182							
9	17.8	8.6	13.3	74			4.3	1.3	SW	SSW	1139							
10	18.7	10.2	13.5	77			4.8	1.6	SSE	S	1086							
11	17.1	7.3	12.2	77			4.4	1.6	SW	SW	1573							
12	19.5	7.1	14.6	60			2.1	1.0	S	SE	1783							
13	19.1	11.4	15.2	81			3.1	1.7	SSW	S	920							
14	23.2	14.8	18.7	76			3.2	1.5	WNW	SW	1279							
15	24.1	13.3	18.9	72			4.5	1.8	SW	S	1369							
16	21.3	13.7	16.8	71			6.8	2.7	SSW	SSW	1036							
17	21.6	9.8	15.9	66			4.2	1.9	S	SSE	1653							
18	17.5	12.0	13.5	76			7.7	5.0	WSW	SW	1333							
19	17.0	9.7	12.1	80			6.2	4.1	SW	SW	933							
20	17.8	8.5	13.8	91			5.1	2.7	SW	SSW	406							
21	20.1	15.7	17.7	84			5.3	3.0	SW	SSW	746							
22	21.0	15.7	16.8	83			6.5	2.4	WSW	SSW	948							
23	17.5	11.8	14.1	74			5.3	2.8	NW	SW	1225							
24	19.4	8.0	13.8	65			4.9	2.3	WNW	SW	1881							
25	20.9	10.9	15.7	73			5.4	2.2	SW	SSW	834							
26	27.1	15.7	21.2	70			3.9	1.3	E	SSE	2013							
27	31.5	17.9	25.1	57			4.1	1.9	E	E	2357							
28	32.7	19.6	26.8	53			3.6	1.9	ESE	ESE	2258							
29	19.6	16.8	17.8	81			4.4	2.3	NNW	WSW	357							
30	20.5	9.2	15.3	60			3.9	2.0	NW	SW	1784							
31																		
Mensuel	21.7	12.5	16.9	71			4.7	2.2			41987							
Min	17.0	7.1	12.1	40			2.1	1.0			357							
Max	32.7	19.6	26.8	91			7.7	5.0			2357							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Juillet 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	19.1	9.5	14.0	61		4.9	2.1	NNW	SW	1684						
2	18.1	6.8	13.0	63		3.6	1.6	NW	SSE	1611						
3	21.7	8.0	15.2	59		3.8	1.8	WNW	SE	2262						
4	24.5	10.0	17.9	61		3.6	1.8	NNE	E	2394						
5	28.5	13.1	21.3	50		3.9	2.3	NNE	SE	2372						
6	24.1	15.3	18.9	57		6.1	3.0	WSW	SSW	1521						
7	22.4	12.9	17.4	67		5.9	2.8	S	S	1449						
8	23.4	13.0	18.0	59		5.1	3.3	S	S	1302						
9	24.7	15.2	19.5	54		6.7	3.6	SW	SW	1628						
10	22.4	13.5	17.6	68		3.1	1.5	NNW	SE	1247						
11	25.5	13.3	19.4	65		3.1	1.1	ESE	ESE	1616						
12	28.5	15.0	21.7	59		5.1	2.5	SW	E	1556						
13	16.7	13.8	15.1	85		4.9	2.6	NNW	WNW	432						
14	18.5	10.5	13.4	69		7.2	3.8	WSW	WSW	1030						
15	23.1	10.0	17.0	52		4.9	2.4	WNW	SW	1651						
16	24.7	11.8	18.3	56		6.6	3.7	S	S	1309						
17	18.2	14.3	15.7	78		7.1	4.4	SSW	SSW	1023						
18	18.3	12.2	14.0	79		6.3	4.0	SSW	SSW	1049						
19	19.0	11.7	15.2	75		4.3	2.3	SSE	SE	883						
20	20.5	11.7	15.8	73		5.1	2.5	WNW	WSW	1379						
21	19.4	12.8	16.0	75		2.1	1.1	WSW	SSE	848						
22	18.5	13.8	15.5	77		2.8	1.3	SSW	SW	806						
23	17.6	8.4	13.1	70		5.8	2.7	WSW	W	1457						
24	17.2	7.9	12.6	79		5.8	2.9	WSW	SW	758						
25	20.5	8.9	15.3	72		3.1	1.4	S	SE	1461						
26	19.6	14.0	16.5	80		3.0	1.4	SSW	SSE	739						
27	19.6	14.3	15.5	90		3.1	1.4	NW	ENE	695						
28	21.5	12.4	16.6	84		4.1	1.3	WNW	SE	1484						
29	22.0	12.7	17.0	77		3.8	1.9	N	SE	1427						
30	16.0	11.2	13.8	78		4.0	1.8	N	SSW	823						
31	15.4	11.7	13.5	78		1.9	1.0	NE	ESE	600						
Mensuel	20.9	11.9	16.3	69		4.5	2.3			40494						
Min	15.4	6.8	12.6	50		1.9	1.0			432						
Max	28.5	15.3	21.7	90		7.2	4.4			2394						

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	23.7	12.7	17.6	63			2.9	1.5	ENE	ENE	1868							
2	28.2	13.1	21.5	58			3.7	2.1	ESE	ENE	2099							
3	23.2	17.4	19.6	78			5.9	2.9	WSW	S	898							
4	26.2	15.8	20.0	79			5.7	2.2	SSW	SSW	1322							
5	23.9	17.2	19.8	85			3.5	2.3	SSE	S	1161							
6	21.0	17.0	18.0	92			6.6	2.2	SW	S	624							
7	19.5	13.1	16.1	72			6.7	3.7	SW	SW	1713							
8	17.4	12.0	14.0	81			9.4	5.0	WSW	SW	1208							
9	18.5	10.7	13.3	78			7.5	3.8	WSW	WSW	1033							
10	19.7	7.5	13.9	67			5.6	2.1	SW	SW	2036							
11	23.3	10.6	17.7	60			6.6	3.4	SW	SSW	1720							
12	20.4	14.0	17.3	78			6.3	3.1	WSW	SW	744							
13	23.0	15.0	18.5	83			5.5	1.9	WSW	S	954							
14	20.9	16.9	18.5	84			6.7	2.9	W	SW	725							
15	22.5	14.0	17.9	67			4.6	2.0	WSW	WSW	1655							
16	23.6	13.7	18.2	66			3.2	1.2	WNW	SSE	1348							
17	26.2	12.4	20.3	63			2.3	1.2	NE	E	1620							
18	30.0	15.7	23.3	62			4.9	2.6	S	SSE	1517							
19	23.6	19.7	20.7	67			6.5	4.0	WNW	SSW	1401							
20	27.6	11.7	20.2	58			2.7	1.3	S	E	1862							
21	27.5	16.7	22.2	75			5.3	2.1	ESE	SE	1426							
22	29.8	19.8	24.2	73			4.0	2.3	NNE	ENE	1765							
23	29.6	18.5	24.2	62			7.3	3.2	WSW	SSE	1773							
24	22.8	17.9	18.8	85			5.6	1.8	WSW	S	958							
25	24.4	14.4	19.1	86			3.2	1.7	SE	SE	1309							
26	25.7	15.8	18.8	81			7.5	4.1	WSW	S	966							
27	16.9	11.8	13.6	85			7.0	4.6	SW	SSW	1090							
28	17.6	9.8	14.0	76			5.8	2.6	W	SSW	1211							
29	17.4	9.3	13.5	73			5.8	2.3	WSW	SW	1262							
30	18.4	8.2	13.2	68			4.0	1.5	NW	SSE	1782							
31	19.4	7.5	13.8	66			4.0	1.9	NNE	ENE	1805							
Mensuel	23.0	13.9	18.1	73			5.4	2.6			42854							
Min	16.9	7.5	13.2	58			2.3	1.2			624							
Max	30.0	19.8	24.2	92			9.4	5.0			2099							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Septembre 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	22.8	10.3	17.1	64			3.7	1.8	ENE	1596							
2	26.4	15.2	20.5	67			3.1	1.5	S	1641							
3	28.4	15.4	22.7	69			6.0	1.9	SSW	1770							
4	22.2	18.5	19.6	83			5.2	3.0	WSW	854							
5	18.4	12.0	15.0	72			8.5	4.3	SW	1284							
6	18.1	10.5	15.4	68			8.0	5.0	S	917							
7	17.8	12.1	15.0	71			9.3	6.1	SW	1189							
8	16.3	12.9	14.4	75			7.7	5.4	WSW	453							
9	21.8	13.9	18.6	90			5.1	2.2	SW	574							
10	26.9	16.0	21.3	81			4.1	2.2	SSE	1458							
11	20.7	14.4	16.7	87			5.0	2.0	NW	437							
12	21.3	12.9	17.0	82			8.7	4.9	SW	1381							
13	18.3	15.1	16.2	84			6.2	3.7	SW	597							
14	17.2	9.0	12.9	71			4.9	2.3	SW	1604							
15	18.5	7.6	13.3	72			2.7	1.1	ENE	1503							
16	19.9	9.1	15.0	78			4.0	2.4	S	944							
17	18.5	14.6	15.7	81			7.2	2.7	WSW	515							
18	14.2	10.8	11.8	80			6.8	4.0	SW	795							
19	16.3	10.0	12.6	78			4.5	2.4	W	937							
20	17.4	8.6	13.0	83			2.8	1.1	WSW	769							
21	18.1	9.0	13.3	83			3.3	1.3	SSW	618							
22	18.5	11.9	14.3	75			5.2	1.9	W	928							
23	18.3	6.5	12.7	76			2.3	1.0	NE	1148							
24	21.6	8.4	14.7	72			2.9	1.7	NNE	869							
25	23.1	8.4	15.8	75			2.1	0.8	NNE	635							
26	24.1	10.9	17.4	77			3.2	1.4	SSW	595							
27	24.3	12.4	18.3	72			2.9	1.6	NNE	648							
28	25.2	14.1	19.3	70			4.2	2.7	ENE	660							
29	24.4	13.5	19.2	64			3.9	2.6	ESE	672							
30	24.4	12.1	17.7	63			3.1	1.5	NE	670							
31																	
Mensuel	20.8	11.9	16.2	75			4.9	2.5		28662							
Min	14.2	6.5	11.8	63			2.1	0.8		437							
Max	28.4	18.5	22.7	90			9.3	6.1		1770							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	24.9	11.0	17.4	71			3.4	1.4	NNE	E	660						
2	25.5	11.4	17.8	70			3.6	1.2	NNE	ESE	651						
3	24.0	10.5	16.6	73			3.1	0.8	NNW	SSE	637						
4	21.1	10.2	15.5	79			5.5	2.0	W	SW	479						
5	18.2	13.5	15.6	81			5.1	2.5	WSW	SW	237						
6	16.4	10.9	12.9	83			8.6	4.5	SW	SW	185						
7	12.8	6.4	8.6	81			5.7	3.7	W	WSW	573						
8	10.2	7.1	8.2	84			4.7	3.0	NW	W	381						
9	14.6	5.2	8.8	89			4.2	2.2	SSW	S	579						
10	15.9	9.7	14.8	88			6.2	4.5	SW	SW	225						
11	14.1	13.2	13.7	87			6.0	4.6	SW	SW	158						
12	14.4	12.3	12.8	92			5.3	3.2	WSW	SW	188						
13	12.1	10.1	11.0	87			2.6	1.3	N	ESE	175						
14	13.3	3.6	8.2	64			4.9	2.5	E	NE	742						
15	13.5	2.7	7.9	59			3.7	2.5	ENE	ENE	746						
16	13.6	2.6	8.0	72			3.1	1.4	ENE	E	706						
17	14.2	5.3	8.7	85			1.7	0.6	S	SE	519						
18	15.4	6.4	9.6	88			9.4	3.6	SW	SSW	297						
19	9.7	5.2	6.1	91			4.1	2.5	SSW	SSW	376						
20	7.1	0.4	3.1	95			2.6	0.8	SSW	S	354						
21	6.1	-0.5	2.3	96			2.6	0.8	NNE	E	457						
22	9.7	-1.1	4.2	81			5.2	2.6	ESE	E	569						
23	12.2	0.4	6.3	79			4.9	2.3	E	SE	636						
24	10.2	3.1	7.3	75			7.2	4.1	E	E	401						
25	10.4	7.8	9.2	76			6.1	3.0	E	ESE	221						
26	13.4	6.7	9.6	76			5.2	3.1	SSW	SSE	704						
27	12.7	6.2	9.1	79			4.9	2.4	ESE	ESE	641						
28	15.1	5.3	10.1	85			1.9	0.6	NNE	SE	322						
29	17.2	9.3	12.6	82			1.7	0.7	NNE	SE	393						
30	14.4	11.7	12.5	94			3.3	1.0	S	S	191						
31	17.1	8.4	11.3	89			2.4	1.5	SE	ENE	401						
Mensuel	14.5	6.9	10.3	82			4.5	2.3			13801						
Min	6.1	-1.1	2.3	59			1.7	0.6			158						
Max	25.5	13.5	17.8	96			9.4	4.6			746						

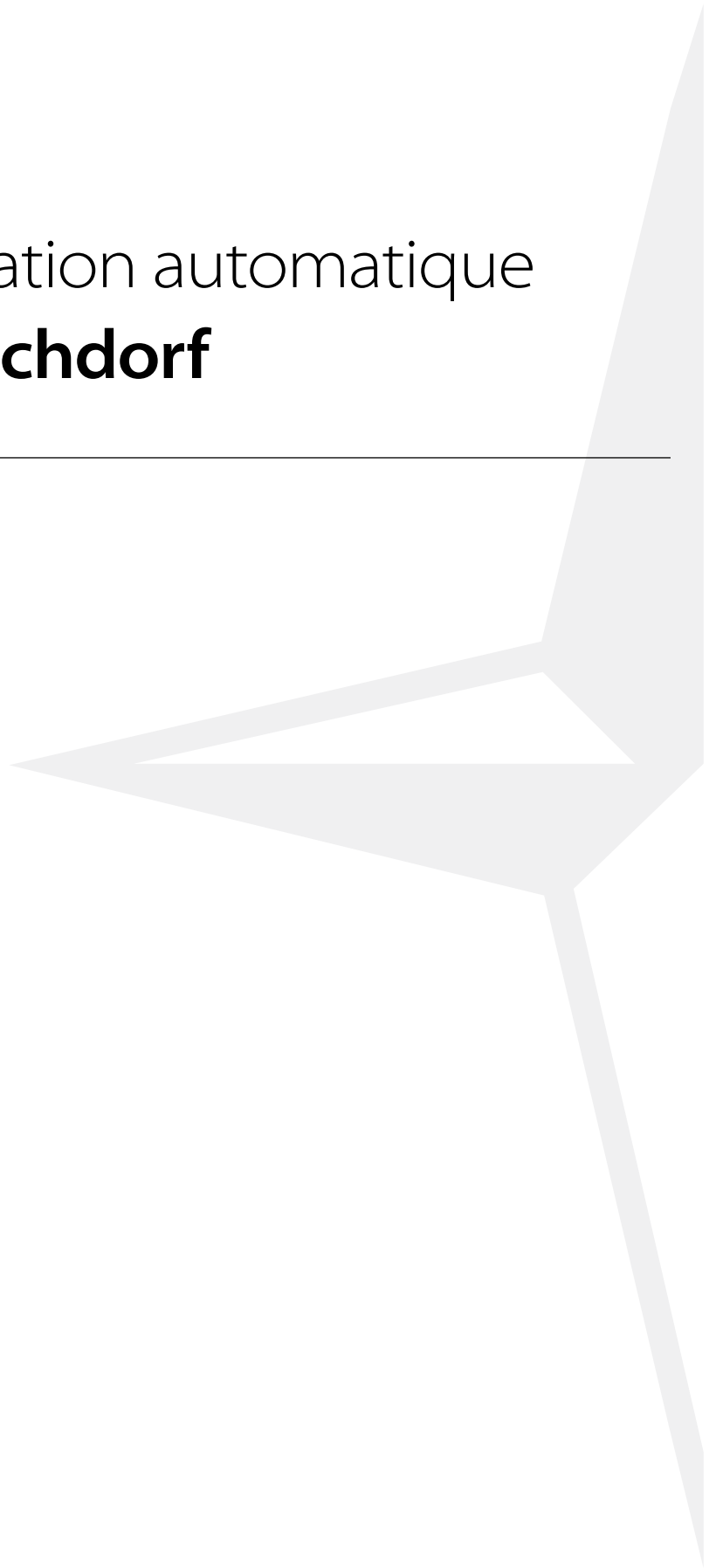
Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Novembre 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **62235**

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	15.6	6.4	11.3	88			4.3	2.1	S	SSE	410							
2	15.8	10.8	13.1	83			5.4	3.1	SE	SE	396							
3	15.8	13.1	13.8	71			6.6	4.1	E	SE	81							
4	15.4	9.8	12.3	83			5.2	3.0	SE	ESE	290							
5	15.7	9.5	12.1	78			3.3	1.5	SE	E	390							
6	16.9	9.4	12.2	79			4.7	3.2	NNE	NE	508							
7	9.8	7.9	8.4	90			3.7	2.2	NNW	E	82							
8	12.9	8.0	9.7	86			3.6	1.7	ESE	ESE	349							
9	7.4	5.3	6.2	97			2.5	1.2	ESE	E	146							
10	6.1	4.0	4.8	95			3.4	1.7	NE	E	121							
11	8.0	4.4	6.0	84			4.8	2.7	E	E	139							
12	10.7	2.6	6.1	87			3.6	1.4	ENE	NE	481							
13	8.7	3.8	5.1	92			3.5	1.8	ESE	E	355							
14	2.6	1.1	1.7	93			2.7	1.3	ESE	E	140							
15	4.8	0.4	1.4	90			2.8	1.7	ESE	E	381							
16	1.3	-1.7	-0.5	94			3.9	1.8	ESE	E	101							
17	6.3	0.1	3.4	95			2.4	1.4	SSE	S	115							
18	9.3	5.2	7.6	93			2.9	1.0	NE	E	156							
19	8.3	2.0	6.1	89			3.3	0.6	ESE	SE	359							
20	11.8	5.8	8.1	80			2.3	0.7	ESE	ESE	350							
21	10.6	-0.9	4.5	88			2.4	1.2	NNE	NE	438							
22	10.1	2.1	5.3	89			2.9	1.5	NNE	NE	356							
23	5.0	0.0	2.6	97			3.3	1.8	NNE	ENE	187							
24	3.7	0.0	1.3	98			3.3	1.2	NE	E	221							
25	4.7	-0.9	0.7	98			4.0	2.6	SE	S	74							
26	6.3	1.4	5.1	95			5.3	3.0	SSW	SSW	93							
27	8.1	4.3	6.3	92			6.4	4.2	SSW	SW	55							
28	4.3	-0.9	2.4	97			2.4	0.8	NNE	ENE	119							
29	8.7	0.5	4.8	93			4.9	2.4	S	SSE	132							
30	9.9	5.3	6.9	87			4.3	1.6	S	S	345							
31																		
Mensuel	9.2	4.0	6.3	89			3.8	2.0			7371							
Min	1.3	-1.7	-0.5	71			2.3	0.6			55							
Max	16.9	13.1	13.8	98			6.6	4.2			508							

Station : **Elvange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **91650** Altitude : **262 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Burmerange** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	11.3	2.2	7.9	89		6.6	3.5	S	S	115						
2	9.6	4.1	6.9	85		7.7	3.4	WSW	SW	47						
3	10.0	0.8	5.5	95		7.7	4.8	SSW	SSW	32						
4	10.4	7.8	8.9	93		8.4	5.0	SW	SW	73						
5	5.9	1.8	3.9	84		8.5	4.5	SW	WSW	297						
6	6.5	2.5	3.6	89		5.7	3.9	SW	SW	90						
7	8.7	3.7	5.9	81		9.0	6.5	WSW	WSW	123						
8	9.2	0.6	4.7	85		8.5	4.3	SW	SSW	159						
9	9.0	2.5	5.3	90		9.7	5.0	SSW	SW	68						
10	4.3	1.4	2.3	85		4.3	1.2	W	SW	252						
11	7.5	-0.3	3.1	81		5.2	1.9	SSE	SSE	244						
12	7.2	3.9	5.8	87		6.3	4.6	S	SSW	150						
13	10.1	2.1	5.9	83		10.4	6.5	SW	SSW	44						
14	7.9	5.0	5.8	81		11.1	7.0	SSW	SSW	94						
15	8.1	3.5	4.7	84		8.6	6.1	SW	SSW	73						
16	9.5	1.9	5.2	87		12.0	8.3	SSW	SW	60						
17	4.0	1.3	1.9	89		6.1	3.2	SW	WSW	121						
18	2.3	-0.6	0.3	93		3.6	2.3	WNW	SW	99						
19	1.5	-1.3	0.2	92		5.0	2.3	S	SSW	77						
20	4.2	-1.0	1.5	94		6.6	2.9	S	SW	47						
21	4.4	1.5	2.6	95		3.0	1.6	WSW	SSW	19						
22	9.3	3.1	6.8	96		4.2	1.9	W	SW	16						
23	7.5	5.9	6.7	94		6.0	2.9	SW	SSW	18						
24	4.9	1.7	3.6	85		6.9	3.6	WNW	WSW	38						
25	5.4	1.7	3.6	94		4.1	3.1	SSW	SSW	17						
26	7.0	4.6	6.2	94		3.5	1.9	SSW	SSW	22						
27	6.8	5.9	6.3	94		2.2	0.2	SSE	S	13						
28	4.5	2.1	3.1	94		5.3	3.4	SW	S	19						
29	5.1	2.5	3.9	88		8.7	5.0	SW	SW	36						
30	4.9	1.4	3.0	81		7.7	3.4	SW	WSW	178						
31	10.6	0.8	6.0	95		4.9	2.7	SW	SSW	64						
Mensuel	7.0	2.4	4.6	89		6.7	3.8			2703						
Min	1.5	-1.3	0.2	81		2.2	0.2			13						
Max	11.3	7.8	8.9	96		12.0	8.3			297						

Station automatique
Eschdorf



Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	1.3	-0.1	0.2	100		4.9	1.4	35	0.0	1.0	0.9	1.0	2.2	3.0	3.6	4.6	5.2
2	2.3	-2.4	-1.0	98		4.6	2.8	1196	5.1	1.0	0.9	0.9	2.2	3.0	3.6	4.5	5.2
3	-0.1	-4.2	-2.4	100		3.0	1.5	39	0.0	1.0	0.9	0.9	2.1	2.9	3.5	4.5	5.1
4	-2.6	-5.4	-4.1	100		3.9	1.7	39	0.0	1.0	0.9	0.9	2.1	2.9	3.5	4.4	5.1
5	3.8	-7.3	-4.6	100		6.8	4.2	910	3.7	1.0	0.9	0.9	2.1	2.9	3.5	4.4	5.0
6	7.3	-2.8	4.5	100		9.6	6.8	35	0.0	1.0	0.8	0.9	1.8	2.4	3.0	4.0	4.5
7	8.2	6.2	7.1	100		6.7	4.3	34	0.0	1.4	0.7	0.7	1.5	1.7	2.1	3.0	3.6
8	10.7	7.0	8.3	98		10.6	6.5	356	2.0	7.6	0.7	3.6	2.1	1.9	2.2	2.9	3.4
9	2.3	0.0	2.1	100		8.1	3.7	63	0.1	8.0	-0.8	3.1	4.2	3.9	3.4	3.4	3.6
10	-0.4	-2.3	-1.8	100		2.7	1.0	35	0.0	0.9	-3.0	-0.4	1.9	2.9	3.4	3.9	3.9
11	4.2	-3.1	0.9	100		7.9	3.0	35	0.0	3.3	-0.7	1.0	1.7	2.5	3.1	3.8	4.2
12	9.3	0.9	3.2	100		8.3	5.1	35	0.0	8.1	0.8	3.2	2.5	2.7	3.0	3.8	4.2
13	9.9	4.9	9.3	100		8.6	6.8	31	0.0	10.3	8.1	9.4	7.2	5.4	4.4	4.2	4.2
14	8.8	7.4	7.7	100		7.5	5.4	62	0.2	10.5	5.3	8.1	8.0	6.9	6.0	5.1	4.3
15	6.5	5.0	5.8	100		6.8	5.1	35	0.0	7.0	4.5	5.9	6.5	6.5	6.1	5.7	4.6
16	7.8	4.6	5.2	100		5.5	3.2	437	1.8	11.7	0.7	5.5	6.2	6.2	6.0	5.8	4.9
17	5.6	-0.3	3.5	100		5.4	3.5	35	0.0	6.6	-0.5	3.3	4.4	5.1	5.5	5.8	5.1
18	6.7	3.6	4.6	100		6.7	4.2	77	0.2	9.8	1.9	5.3	6.0	5.8	5.7	5.7	5.2
19	1.6	-0.1	0.4	100		7.1	3.4	94	0.3	3.9	-0.6	1.1	3.7	4.9	5.3	5.8	5.3
20	-0.3	-1.6	-1.3	100		5.3	3.7	92	0.3	0.8	-1.3	0.0	2.8	3.9	4.7	5.5	5.4
21	-1.9	-4.5	-3.3	99		4.9	3.0	1175	5.4	0.6	-1.8	-0.7	2.4	3.5	4.3	5.2	5.3
22	-0.2	-3.4	-1.9	100		4.6	1.9	35	0.0	0.7	-1.6	0.0	2.2	3.2	4.0	5.0	5.3
23	1.3	-2.2	0.1	100		5.6	2.7	160	1.0	1.2	0.1	0.6	2.2	3.1	3.8	4.8	5.2
24	2.5	0.2	1.3	100		6.0	3.7	204	1.0	5.3	0.2	1.9	2.7	3.2	3.8	4.7	5.1
25	1.5	-1.2	0.3	100		7.0	4.4	42	0.1	1.9	-2.0	0.5	2.3	3.2	3.9	4.7	5.0
26	0.7	-0.8	-0.1	100		4.4	2.3	35	0.0	2.0	-0.7	0.6	2.3	3.0	3.7	4.6	4.9
27	0.5	-3.3	-2.0	99		6.1	4.2	321	1.8	3.7	-3.8	-1.1	1.9	2.9	3.6	4.5	4.9
28	-2.5	-4.0	-3.3	100		7.9	5.9	35	0.0	-1.3	-3.9	-2.4	1.6	2.6	3.4	4.3	4.8
29	0.4	-6.3	-3.4	89		5.3	3.4	1800	7.8	2.9	-6.3	-2.6	1.2	2.4	3.2	4.2	4.7
30	2.2	-6.3	-3.3	78		5.0	3.6	2032	8.2	3.8	-7.3	-3.5	0.5	2.0	3.0	4.0	4.6
31	1.9	-7.2	-3.4	87		3.2	1.8	1947	8.2	4.9	-9.7	-4.6	-0.3	1.7	2.7	3.8	4.6
Mensuel	3.2	-0.9	0.9	98		6.1	3.7	11458	47	3.9	-0.5	1.4	2.9	3.5	3.9	4.5	4.7
Min	-2.6	-7.3	-4.6	78		2.7	1.0	31	0	-1.3	-9.7	-4.6	-0.3	1.7	2.1	2.9	3.4
Max	10.7	7.4	9.3	100		10.6	6.8	2032	8	11.7	8.1	9.4	8.0	6.9	6.1	5.8	5.4

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	-3.4	-9.0	-6.6	100			3.5	1.7	E	S	59	0.1	-0.8	-10.8	-5.8	-0.8	1.5	2.4	3.6	4.5
2	0.0	-7.2	-2.4	100			2.4	0.7	ENE	ENE	35	0.0	0.8	-4.0	-1.2	0.2	1.3	2.2	3.4	4.3
3	2.5	-1.5	0.4	100			5.0	2.0	N	NE	38	0.0	3.9	-0.5	1.0	0.8	1.4	2.2	3.4	4.2
4	5.7	0.2	3.5	100			8.5	6.2	NE	NNE	35	0.0	5.1	0.8	3.4	1.1	1.4	2.2	3.3	4.1
5	6.5	4.9	5.7	100			8.6	6.7	NE	NE	35	0.0	6.0	4.8	5.4	1.3	1.4	2.1	3.2	4.0
6	5.1	3.0	4.3	100			7.1	5.0	NE	NE	35	0.0	5.9	2.6	4.6	2.2	1.5	2.2	3.2	3.9
7	9.9	1.3	5.0	81			6.8	4.4	N	SE	1458	6.3	11.4	1.4	4.8	3.3	3.1	3.0	3.5	3.9
8	9.8	3.7	5.3	94			4.9	2.0	NE	SSE	1581	7.3	15.5	-2.7	4.7	4.7	4.3	4.0	4.0	3.9
9	7.6	0.0	2.9	98			5.2	3.1	NW	WNW	2017	8.6	10.5	-3.4	2.1	3.2	3.8	4.1	4.3	4.1
10	7.4	-0.3	3.0	100			6.0	4.1	NNE	SW	61	0.2	8.3	0.8	4.0	4.0	4.0	4.0	4.3	4.2
11	8.5	5.7	7.5	100			6.7	4.7	NE	NE	32	0.0	9.4	3.7	7.4	6.4	5.5	4.9	4.6	4.2
12	10.0	4.7	6.7	100			4.9	3.1	N	E	540	3.1	12.4	2.4	6.5	6.2	5.8	5.4	5.1	4.4
13	6.0	1.8	3.3	100			5.6	3.1	NW	SW	142	0.6	9.6	0.3	3.9	5.4	5.7	5.5	5.4	4.6
14	5.9	1.1	3.1	100			4.1	3.0	WNW	WSW	72	0.1	9.8	0.4	3.8	4.6	4.9	5.1	5.4	4.7
15	3.6	0.9	2.6	100			5.9	3.5	NW	NW	34	0.0	5.8	1.0	3.6	4.8	5.0	5.1	5.3	4.8
16	7.8	2.5	4.0	100			5.0	2.8	NNW	W	704	3.3	14.5	0.5	5.3	5.5	5.4	5.3	5.4	4.9
17	5.7	-0.4	2.1	100			4.3	2.8	WSW	WSW	1075	5.0	12.1	-0.8	2.8	4.4	5.0	5.2	5.5	4.9
18	2.1	-0.3	1.0	100			2.6	1.2	WNW	SSW	35	0.0	4.2	0.6	2.0	3.8	4.6	5.0	5.4	5.0
19	2.1	-0.5	0.6	100			5.1	3.3	WNW	NW	50	0.0	5.2	0.3	1.7	3.5	4.2	4.7	5.3	5.0
20	-0.1	-1.8	-1.2	100			4.8	3.5	WSW	W	35	0.0	1.1	-1.5	0.0	2.6	3.7	4.4	5.1	5.0
21	-1.8	-4.3	-3.5	100			4.5	2.9	W	W	35	0.0	1.5	-2.9	-1.5	2.3	3.3	4.0	4.9	5.0
22	-0.4	-6.2	-3.6	91			3.9	2.7	WSW	WSW	1464	7.0	6.5	-6.8	-2.1	2.2	3.2	3.9	4.7	4.9
23	-0.4	-7.3	-3.4	85			5.0	3.4	NW	NW	452	3.9	2.8	-9.7	-3.1	1.7	2.9	3.7	4.6	4.8
24	4.5	-2.5	0.2	99			5.1	2.9	NNW	W	35	0.0	3.2	-1.4	0.8	1.7	2.7	3.5	4.4	4.7
25	5.2	1.4	3.4	100			4.0	1.9	N	SE	36	0.0	7.9	0.6	3.7	2.7	3.0	3.4	4.2	4.6
26	5.4	2.1	3.7	100			6.0	3.9	E	W	35	0.0	6.0	2.4	4.3	4.4	4.2	4.1	4.4	4.5
27	4.6	0.5	2.4	100			7.7	4.6	ESE	E	516	2.9	9.0	-0.3	3.5	4.9	4.9	4.7	4.7	4.5
28	4.7	-0.4	1.5	99			4.3	2.4	N	S	244	1.6	10.6	-1.9	2.0	3.8	4.3	4.5	4.9	4.6
29																				
30																				
31																				
Mensuel	4.4	-0.3	1.8	98			5.3	3.3			10886	50	7.1	-0.9	2.4	3.2	3.6	4.0	4.5	4.5
Min	-3.4	-9.0	-6.6	81			2.4	0.7			32	0	-0.8	-10.8	-5.8	-0.8	1.3	2.1	3.2	3.9
Max	10.0	5.7	7.5	100			8.6	6.7			2017	9	15.5	4.8	7.4	6.4	5.8	5.5	5.5	5.0

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 63363

Altitude : 520 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Eschdorf

LUREF nord : 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 ²)	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	7.5	-1.4	2.2	97		7.7	4.7	SSE	1546	7.0	12.1	-2.1	2.9	3.8	4.1	4.4	4.9	4.7
2	8.8	0.0	3.4	52		9.4	6.7	WSW	2581	10.2	11.8	-1.0	3.3	3.2	3.9	4.3	4.9	4.7
3	6.2	-2.8	1.2	58		6.6	4.4	WSW	2299	9.9	11.6	-4.2	1.8	2.6	3.5	4.0	4.7	4.7
4	10.2	-2.3	3.2	77		6.2	3.2	WSW	2541	10.2	16.2	-3.0	3.4	3.3	3.6	3.9	4.6	4.7
5	9.1	-1.5	2.3	82		5.2	3.4	SE	2149	9.7	15.2	-4.3	3.0	3.7	4.0	4.2	4.6	4.6
6	4.3	-3.7	-0.2	82		6.1	4.2	WSW	2705	10.4	11.6	-4.5	1.0	3.1	3.8	4.1	4.7	4.6
7	5.4	-3.2	0.5	51		8.8	5.9	WSW	2846	10.7	10.8	-3.9	1.0	2.1	3.2	3.8	4.6	4.6
8	10.9	-3.9	3.3	58		5.9	4.1	N	2516	10.3	17.0	-5.2	3.5	2.3	3.0	3.5	4.4	4.6
9	8.7	3.0	5.3	94		7.4	4.8	NE	375	2.4	15.0	1.5	5.8	4.3	3.9	3.9	4.4	4.5
10	5.7	1.5	3.7	100		7.0	4.6	NNE	62	0.1	8.4	0.5	4.1	4.7	4.7	4.6	4.7	4.5
11	9.6	4.5	5.8	95		6.7	4.0	ENE	227	1.0	17.0	-0.6	6.1	6.0	5.4	5.0	5.0	4.6
12	13.1	1.1	6.9	86		8.9	4.6	NNW	1096	6.6	19.3	-0.6	7.2	6.1	5.6	5.3	5.3	4.6
13	8.9	5.5	6.8	100		5.6	4.0	NNW	50	0.0	12.5	6.1	7.4	7.3	6.7	6.1	5.6	4.8
14	10.2	5.9	7.7	100		4.7	2.2	WSW	361	2.0	16.2	4.8	8.7	8.3	7.4	6.5	6.0	4.9
15	15.6	5.1	10.1	85		6.6	4.5	WSW	2288	10.3	20.9	2.6	10.2	8.2	7.5	6.8	6.4	5.1
16	12.3	5.6	7.9	98		7.6	4.6	SW	1137	7.1	18.6	4.7	9.1	8.7	8.1	7.3	6.7	5.3
17	4.4	2.8	3.7	100		7.5	4.7	ESE	35	0.0	7.5	3.3	4.9	7.1	7.5	7.3	6.9	5.5
18	5.6	1.1	3.0	100		6.1	3.1	E	49	0.0	13.0	2.1	4.9	6.4	6.6	6.6	6.8	5.7
19	7.5	1.5	3.5	88		4.6	2.9	SSW	936	3.7	15.3	-2.4	4.3	6.3	6.6	6.6	6.7	5.8
20	8.0	-1.5	3.8	61		3.4	2.1	W	1575	7.9	14.9	-5.1	2.8	5.2	5.8	6.2	6.5	5.8
21	11.6	0.5	6.2	53		4.0	2.5	WSW	2907	11.1	18.6	-4.6	5.4	5.6	5.8	6.0	6.4	5.8
22	14.6	1.9	8.2	52		4.9	2.9	WSW	2498	11.0	22.0	-1.2	8.0	6.7	6.4	6.2	6.4	5.8
23	15.0	3.7	9.3	81		5.8	3.2	W	2585	10.9	23.2	0.7	10.1	8.3	7.4	6.8	6.7	5.8
24	16.1	4.9	10.4	74		5.0	2.9	WSW	2625	10.7	25.0	1.7	11.0	9.6	8.5	7.6	7.1	5.8
25	18.0	7.5	11.7	58		4.6	2.5	E	2470	10.7	27.0	-0.1	10.9	10.0	9.0	8.1	7.5	6.0
26	13.2	3.3	8.1	77		4.7	2.2	SW	1454	7.7	23.0	-0.9	9.1	9.7	9.2	8.4	7.8	6.2
27	13.8	3.0	8.0	85		3.8	2.3	W	1295	8.0	24.5	1.9	9.0	9.7	9.2	8.5	8.0	6.3
28	12.6	3.7	7.3	75		4.4	2.9	S	2491	11.5	23.7	0.5	8.6	9.4	9.1	8.5	8.1	6.5
29	14.6	2.7	8.4	58		4.1	2.5	NNW	2754	11.4	25.5	-1.4	8.9	9.2	8.8	8.4	8.1	6.6
30	11.0	6.2	8.2	92		5.7	3.1	NNE	68	0.2	18.1	-0.9	8.1	8.8	8.8	8.5	8.2	6.7
31	12.3	6.9	9.4	100		7.1	5.2	NE	43	0.1	16.2	7.1	10.1	9.8	9.2	8.6	8.2	6.8
Mensuel	10.5	2.0	5.8	80		6.0	3.7		48567	213	17.2	-0.3	6.3	6.4	6.3	6.1	6.2	5.4
Min	4.3	-3.9	-0.2	51		3.4	2.1		35	0	7.5	-5.2	1.0	2.1	3.0	3.5	4.4	4.5
Max	18.0	7.5	11.7	100		9.4	6.7		2907	12	27.0	7.1	11.0	10.0	9.2	8.6	8.2	6.8

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m
1	12.6	9.9	10.8	100		6.6	3.5	35	0.0	16.7	4.9	11.3	11.2	10.1	9.2	8.5	6.9
2	20.4	6.9	13.9	86		6.8	4.2	2625	11.1	26.5	5.6	14.3	12.2	10.7	9.6	8.8	7.0
3	14.0	9.0	10.3	99		5.5	3.2	183	1.1	20.2	7.2	11.3	12.0	11.5	10.4	9.3	7.2
4	11.9	5.2	7.2	96		5.1	3.3	658	3.5	18.7	1.1	8.7	10.7	10.5	10.0	9.4	7.4
5	11.8	3.2	7.7	94		6.1	3.2	381	3.4	17.2	-1.4	7.9	9.1	9.4	9.4	9.3	7.6
6	21.1	7.7	14.3	95		4.1	2.6	2236	11.0	29.4	6.4	15.6	13.4	11.3	10.0	9.3	7.6
7	19.0	11.3	14.9	78		7.5	4.3	2837	12.3	25.7	7.6	15.6	14.2	12.9	11.5	10.0	7.7
8	16.3	6.5	11.2	89		5.5	3.3	2302	10.7	26.7	2.2	13.4	13.9	12.8	11.7	10.4	8.0
9	18.2	4.7	10.9	68		5.1	2.7	3248	12.6	29.4	1.7	12.7	13.4	12.5	11.5	10.6	8.2
10	19.8	7.6	13.9	50		4.6	2.7	2450	11.5	30.4	4.2	15.3	14.0	12.7	11.6	10.7	8.4
11	21.9	10.3	15.5	60		6.2	3.3	2118	10.9	32.3	3.5	16.1	14.9	13.4	12.1	11.0	8.5
12	8.8	3.5	5.5	93		9.6	5.9	1130	5.2	17.5	0.6	7.2	11.6	12.4	11.9	11.2	8.7
13	10.2	0.5	5.7	73		5.6	3.3	1676	8.6	20.7	-1.1	7.4	9.1	9.7	10.2	10.6	8.8
14	9.6	4.2	6.7	77		3.5	2.0	269	1.5	19.8	3.3	8.5	10.1	10.2	10.1	10.2	8.8
15	12.0	3.1	7.5	63		4.8	2.9	2327	10.3	23.8	-0.3	9.1	10.7	10.4	10.2	10.1	8.8
16	12.3	3.7	8.3	57		3.7	2.2	1503	6.7	24.3	-2.9	9.6	10.5	10.3	10.1	10.1	8.7
17	13.4	4.2	8.8	55		5.1	3.0	860	5.1	26.7	-0.7	9.6	11.1	10.8	10.3	10.1	8.7
18	17.8	6.0	11.9	51		5.1	3.5	2841	12.8	29.1	3.6	13.8	12.5	11.3	10.6	10.2	8.7
19	20.5	8.8	14.5	46		4.5	2.7	2831	12.5	34.8	3.4	16.3	14.5	12.7	11.4	10.5	8.7
20	20.4	9.0	15.8	42		4.4	2.3	2858	12.7	32.1	1.8	15.9	15.3	13.6	12.1	11.0	8.8
21	22.8	11.3	17.0	43		4.9	2.2	2467	11.5	37.7	3.8	18.2	16.2	14.3	12.7	11.4	9.0
22	22.5	13.4	17.4	46		4.5	2.9	2391	11.5	34.8	9.0	19.7	17.5	15.4	13.5	11.8	9.1
23	23.9	11.9	16.9	58		7.3	3.3	2226	10.0	36.7	8.5	19.2	17.6	15.7	13.9	12.3	9.4
24	23.6	11.2	16.8	59		3.9	2.3	1855	9.1	38.0	7.4	18.2	17.3	15.7	14.1	12.6	9.6
25	20.7	10.4	15.5	46		5.5	3.2	2922	12.7	33.0	7.7	18.2	17.5	15.9	14.3	12.8	9.8
26	18.2	8.3	13.4	57		6.1	3.4	1860	9.3	30.2	3.1	15.1	15.9	15.2	14.1	12.9	10.0
27	11.0	7.3	8.6	97		6.2	3.9	177	0.8	19.0	6.1	9.8	13.1	13.6	13.4	12.7	10.2
28	14.9	7.1	10.4	93		5.3	2.3	1157	5.8	27.6	5.8	13.2	14.2	13.2	12.6	12.3	10.2
29	18.9	7.6	13.2	78		8.0	4.1	1310	8.4	26.9	4.7	14.6	14.9	13.9	13.1	12.3	10.2
30	19.3	9.5	14.0	72		7.9	5.2	2246	10.5	29.9	7.8	16.3	15.7	14.5	13.4	12.5	10.2
31																	
Mensuel	16.9	7.4	11.9	71		5.6	3.2	53976	253	27.2	3.8	13.4	13.5	12.6	11.6	10.8	8.7
Min	8.8	0.5	5.5	42		3.5	2.0	35	0	16.7	-2.9	7.2	9.1	9.4	9.2	8.5	6.9
Max	23.9	13.4	17.4	100		9.6	5.9	3248	13	38.0	9.0	19.7	17.6	15.9	14.3	12.9	10.2

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 63363

Localisation : Eschdorf

Mois : Mai 2011

Altitude : 520 m

LUREF nord : 104948

LUREF nord : 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 ²)	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	18.0	8.4	12.8	62		7.2	4.7	W	2499	11.9	28.9	7.3	15.7	16.0	14.9	13.7	12.7	10.3
2	16.7	5.8	10.9	51		6.4	3.6	SSW	2669	11.1	30.3	3.0	15.0	15.9	14.8	13.8	12.8	10.4
3	12.3	2.2	7.1	66		6.4	3.7	W	2500	10.8	25.8	-0.7	10.4	14.4	14.2	13.6	12.8	10.5
4	14.0	1.5	8.0	52		3.8	2.3	SE	2947	12.6	29.7	-2.9	11.4	13.8	13.5	13.0	12.6	10.6
5	16.5	3.5	10.6	52		4.4	2.8	WNW	2938	13.6	29.6	1.6	14.0	14.8	13.9	13.1	12.6	10.6
6	20.9	7.3	14.3	51		4.8	3.2	NW	1824	12.5	32.5	2.1	16.7	15.7	14.5	13.5	12.7	10.6
7	23.4	10.3	17.5	55		8.4	4.6	NW	2601	12.7	32.7	8.6	20.1	17.7	15.9	14.3	13.1	10.6
8	24.9	12.6	18.8	45		6.8	3.6	NW	2553	13.6	35.8	10.7	21.7	19.0	16.9	15.1	13.5	10.7
9	24.6	14.0	17.9	56		4.6	2.8	WNW	2502	12.7	38.1	11.0	22.3	20.0	17.8	15.8	14.0	11.0
10	25.3	12.9	17.1	65		8.2	2.5	E	1209	5.4	38.1	8.1	19.2	19.1	17.8	16.2	14.4	11.2
11	19.6	11.6	14.9	88		4.0	2.1	ESE	1161	8.5	30.4	8.8	17.8	18.3	17.2	15.9	14.6	11.4
12	18.4	7.7	11.5	78		6.1	3.1	E	1903	8.5	31.9	3.3	15.0	17.3	16.6	15.7	14.5	11.6
13	17.5	4.9	12.1	66		3.3	1.6	WNW	2744	12.8	33.1	1.1	15.9	16.9	16.1	15.3	14.4	11.7
14	14.7	8.4	10.9	63		6.6	3.3	ESE	1525	8.2	26.4	2.2	12.8	15.6	15.7	15.2	14.4	11.8
15	12.3	4.6	7.8	95		6.9	3.4	ESE	937	4.4	25.0	3.0	10.2	13.5	14.1	14.1	14.0	11.8
16	14.0	5.5	10.1	96		6.5	3.7	NE	509	2.8	23.3	4.0	12.2	13.6	13.6	13.6	13.6	11.8
17	19.5	9.3	13.2	80		4.7	3.0	NNE	1615	10.0	33.1	5.5	17.1	16.8	15.1	14.1	13.5	11.7
18	22.0	9.0	15.6	71		4.0	2.2	NNE	2507	12.3	36.0	4.3	18.5	18.3	16.5	15.1	14.0	11.7
19	22.0	11.6	15.8	81		5.8	2.0	NW	505	4.6	35.5	8.3	17.8	18.0	17.0	15.7	14.4	11.8
20	22.5	8.9	15.8	88		5.6	2.2	SE	1712	9.0	33.4	7.6	18.7	18.2	16.8	15.7	14.6	11.9
21	22.5	9.3	15.9	68		4.0	2.6	ESE	3276	14.1	36.7	9.5	20.9	20.1	18.0	16.2	14.8	12.0
22	22.7	11.9	15.1	74		7.5	4.0	N	1609	8.5	34.4	5.3	17.3	19.3	18.3	16.9	15.3	12.2
23	20.6	5.4	13.9	64		4.8	3.0	N	3372	14.5	33.7	2.6	18.2	18.2	17.5	16.4	15.3	12.3
24	17.0	9.5	12.6	59		6.3	3.7	E	2323	12.7	28.9	3.1	16.1	18.8	17.9	16.6	15.4	12.5
25	20.7	6.3	13.9	45		4.3	3.1	W	3701	15.2	35.0	1.7	18.3	18.4	17.2	16.2	15.3	12.6
26	20.4	11.2	14.3	53		9.2	5.3	NNE	1957	9.5	32.6	8.5	17.9	18.8	17.8	16.6	15.4	12.6
27	14.7	8.0	9.9	89		6.4	3.7	ENE	427	2.3	26.0	6.3	12.6	16.4	16.7	16.2	15.5	12.7
28	18.2	6.1	12.5	73		5.5	3.1	NNE	2147	10.9	31.8	4.1	16.9	17.4	16.3	15.6	15.1	12.8
29	22.0	7.4	15.4	71		5.3	3.4	NNE	3010	13.7	35.5	6.7	19.8	19.6	17.8	16.3	15.3	12.8
30	27.4	12.1	20.2	50		7.2	3.6	NW	3137	13.5	41.3	8.3	24.0	21.3	19.1	17.3	15.7	12.8
31	13.6	8.5	10.7	100		7.1	4.3	ESE	45	0.0	16.4	8.4	12.0	16.8	17.8	17.2	16.1	13.0
Mensuel	19.3	8.2	13.5	68		5.9	3.2		64364	313	31.7	5.2	16.7	17.4	16.4	15.3	14.3	11.7
Min	12.3	1.5	7.1	45		3.3	1.6		45	0	16.4	-2.9	10.2	13.5	13.5	13.0	12.6	10.3
Max	27.4	14.0	20.2	100		9.2	5.3		3701	15	41.3	11.0	24.0	21.3	19.1	17.3	16.1	13.0

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	16.3	7.1	11.6			8.1	5.2	E	SSE	3059	14.5	25.1	7.3	15.0	15.6	15.3	15.2	15.4	13.1
2	21.0	8.7	15.6			7.2	4.6	S	S	3512	15.4	31.1	7.4	18.9	18.1	16.9	16.0	15.3	13.1
3	23.8	11.0	18.4			8.6	5.2	WSW	SW	2841	13.8	34.3	9.1	21.2	19.9	18.4	17.0	15.7	13.1
4	26.2	15.7	20.3			7.5	4.1	WSW	SW	1912	9.8	35.8	14.0	23.2	21.6	19.8	17.9	16.2	13.1
5	25.3	15.4	18.7			5.4	2.5	NE	SSW	1122	6.4	39.1	13.8	22.8	21.8	20.0	18.3	16.7	13.3
6	23.1	12.3	15.9			6.0	2.9	NE	S	922	5.0	35.4	10.6	18.8	20.5	19.7	18.4	16.9	13.5
7	21.9	11.9	15.7			6.2	2.1	NE	S	954	5.2	37.3	12.1	20.3	20.4	19.3	18.1	16.9	13.7
8	16.3	8.2	11.6			7.1	4.1	ESE	E	1056	6.5	25.3	8.6	14.7	18.0	18.3	17.7	16.9	13.8
9	16.3	8.0	11.9			4.1	1.6	NE	E	338	1.9	25.6	7.2	14.1	16.0	16.6	16.7	16.5	13.9
10	16.8	9.9	11.9			5.4	2.5	ESE	S	398	2.5	27.9	8.0	14.6	16.5	16.5	16.3	16.1	13.9
11	17.7	4.7	10.5			5.8	2.6	N	SE	1860	9.7	28.4	2.0	14.2	16.5	16.3	16.1	15.9	13.8
12	17.0	6.5	12.9			4.7	1.8	NNW	S	2068	10.5	32.1	3.0	17.4	17.8	17.1	16.4	15.9	13.8
13	17.5	9.5	13.3			4.7	2.9	N	SW	179	1.0	23.8	10.3	15.3	17.2	17.2	16.7	16.1	13.8
14	21.7	13.8	17.2			4.5	2.4	ESE	E	1184	7.5	34.2	10.4	20.1	19.7	18.0	16.8	16.0	13.8
15	23.4	14.3	18.1			5.3	2.9	NE	ESE	872	6.9	35.8	10.3	20.9	20.5	19.0	17.6	16.4	13.8
16	19.8	13.6	14.9			7.5	3.8	NE	SE	693	4.4	28.8	6.0	17.1	19.3	18.9	17.9	16.6	13.9
17	18.9	8.5	13.7			5.9	3.0	N	SW	1161	5.7	32.8	4.9	16.7	17.5	17.3	17.0	16.5	14.0
18	16.0	9.4	11.1			8.0	5.5	NNE	NE	1043	5.5	26.0	8.2	13.5	16.9	17.0	16.7	16.3	14.0
19	14.3	8.0	10.3			7.3	5.1	NE	NE	305	1.7	21.3	7.7	11.9	14.9	15.5	15.8	15.9	14.0
20	17.4	7.6	12.3			6.1	3.5	ENE	ESE	217	1.2	20.4	5.9	13.3	14.8	15.0	15.3	15.5	13.9
21	19.1	13.7	15.6			5.9	3.8	NNE	NE	278	1.9	24.2	14.6	17.3	17.9	16.8	16.0	15.5	13.8
22	16.8	13.4	14.5			7.4	3.6	NE	SSE	356	2.1	21.1	12.1	15.9	17.7	17.3	16.6	15.9	13.8
23	17.2	9.8	12.0			7.0	3.7	E	NE	809	5.1	24.1	7.6	14.3	16.5	16.4	16.2	15.9	13.8
24	16.2	6.0	11.1			6.7	3.0	ENE	ENE	916	4.4	25.5	4.7	13.3	16.0	16.0	15.9	15.7	13.9
25	17.8	9.5	13.4			6.1	3.3	NE	E	67	0.2	23.5	9.0	14.7	16.0	15.9	15.9	15.7	13.9
26	25.1	14.2	19.8			4.4	2.4	ENE	SW	2864	13.0	38.7	14.9	24.2	21.7	18.8	16.9	15.9	13.8
27	29.1	15.5	23.1			4.6	2.9	NW	WNW	3335	15.4	40.9	13.5	26.3	24.2	21.4	19.0	17.0	13.9
28	30.8	19.4	25.1			6.5	3.4	ENE	W	2568	12.9	41.9	16.9	28.4	25.9	23.1	20.5	18.0	14.2
29	18.3	13.6	15.4			7.5	4.1	SE	ESE	76	0.3	21.0	9.7	16.7	20.9	21.5	20.5	18.6	14.6
30	18.6	8.6	12.9			5.8	3.9	ESE	SE	1888	7.9	31.7	8.2	16.4	18.1	18.3	18.1	17.9	14.9
31																			
Mensuel	20.0	10.9	15.0			6.2	3.4			38853	198	29.8	9.3	17.7	18.6	17.9	17.1	16.3	13.8
Min	14.3	4.7	10.3			4.1	1.6			67	0	20.4	2.0	11.9	14.8	15.0	15.2	15.3	13.1
Max	30.8	19.4	25.1			8.6	5.5			3512	15	41.9	16.9	28.4	25.9	23.1	20.5	18.6	14.9

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Juillet 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m	
1	15.9	7.9	11.5	83			9.3	3.7	SE	1543	7.8	29.5	5.7	14.5	17.7	17.9	17.7	17.5	15.0
2	15.2	5.8	10.7	82			5.5	3.0	SSE	1350	7.2	29.8	2.5	13.3	16.6	16.9	17.0	17.0	14.9
3	19.0	5.8	12.9	76			6.2	3.6	SSE	2985	14.1	31.7	3.5	17.0	18.3	17.3	16.8	16.7	14.8
4	23.4	9.2	16.0	78			3.5	2.1	WNW	2374	10.8	39.6	7.1	20.2	20.5	19.0	17.7	16.9	14.7
5	27.0	11.2	19.6	63			3.7	2.5	ENE	2904	14.2	43.7	10.0	24.4	22.6	20.4	18.7	17.3	14.6
6	23.1	14.6	17.5	67			7.6	4.0	N	1634	8.1	35.3	10.0	21.2	22.4	21.1	19.5	17.8	14.7
7	22.0	12.0	16.4	74			6.0	3.6	N	1952	9.6	35.8	9.7	20.9	21.6	20.4	19.1	17.9	14.9
8	21.5	10.6	15.4	74			8.1	4.5	N	1311	7.2	34.5	10.1	18.6	20.6	19.9	18.9	17.8	15.0
9	22.9	13.4	16.9	73			7.8	4.0	N	1579	7.5	36.2	8.3	20.5	21.3	19.9	18.8	17.8	15.0
10	22.4	11.2	16.0	83			2.8	1.6	WNW	1052	4.4	36.8	7.3	18.5	20.1	19.8	18.9	17.8	15.1
11	23.2	10.9	18.0	78			3.2	1.6	WNW	1310	7.2	36.9	8.6	20.1	19.9	19.1	18.3	17.7	15.1
12	25.0	13.6	19.3	83			6.1	3.1	W	1896	10.1	35.6	11.0	21.1	20.4	19.5	18.6	17.7	15.1
13	13.9	10.6	12.3	100			8.1	5.4	ESE	59	0.0	18.1	9.6	13.9	17.5	18.3	17.9	17.7	15.2
14	16.0	9.0	11.1	93			8.3	4.7	ENE	376	1.9	26.2	9.3	13.4	16.1	16.5	16.7	17.0	15.2
15	22.0	9.6	15.5	69			6.3	3.3	NE	1287	6.3	34.3	9.6	18.2	18.3	17.3	16.8	16.7	15.1
16	21.8	12.1	15.9	75			9.3	5.4	N	602	3.2	32.2	11.3	18.2	18.9	18.3	17.6	17.0	15.0
17	16.0	12.1	13.5	93			9.4	5.0	N	944	5.3	23.3	11.2	15.8	17.8	17.8	17.4	17.0	15.0
18	16.2	10.7	12.1	98			7.5	4.4	NNE	571	2.9	25.0	9.7	13.9	16.5	16.7	16.8	16.7	14.9
19	17.0	9.3	12.7	98			5.1	3.0	WNW	326	1.8	24.7	9.0	14.3	16.0	16.2	16.4	16.5	14.9
20	17.6	9.9	13.2	98			4.3	2.4	ESE	86	0.1	22.5	7.2	14.2	15.9	16.1	16.2	16.3	14.8
21	18.1	11.5	14.0	96			3.5	1.7	SE	203	1.0	25.7	10.7	16.4	17.4	16.8	16.5	16.3	14.7
22	16.5	12.0	13.1	95			5.8	3.4	SE	282	1.5	27.0	9.1	15.1	16.9	16.9	16.7	16.4	14.7
23	16.3	7.3	10.4	93			6.4	3.4	ENE	854	4.8	26.5	6.3	13.0	15.6	16.0	16.1	16.3	14.7
24	16.8	6.9	11.2	91			6.1	3.5	NE	324	1.8	22.8	5.4	12.1	14.8	15.4	15.8	16.1	14.6
25	20.0	9.0	14.9	82			4.7	2.0	NW	1583	7.4	31.4	4.8	17.0	16.6	15.9	15.7	15.9	14.6
26	20.9	12.7	15.5	89			5.2	2.5	SE	606	2.5	33.6	12.9	18.3	18.8	17.9	17.0	16.2	14.5
27	19.1	12.7	14.5	100			4.0	2.0	NE	398	2.2	32.0	13.4	16.8	18.4	18.0	17.3	16.6	14.5
28	18.5	13.2	15.1	100			3.8	2.1	ESE	332	1.8	28.4	12.6	16.9	18.2	17.8	17.3	16.7	14.6
29	19.0	13.2	15.0	96			6.4	3.8	SE	1049	7.1	27.6	9.6	17.2	18.3	17.9	17.3	16.7	14.7
30	13.4	9.8	11.2	100			5.3	2.7	ESE	36	0.0	18.1	7.6	12.4	15.4	16.4	16.7	16.7	14.7
31	13.8	9.8	11.5	100			2.0	1.2	E	28	0.0	17.2	10.9	13.3	15.2	15.6	16.0	16.3	14.7
Mensuel	19.1	10.6	14.3	86			5.8	3.2		31336	160	29.7	8.8	16.8	18.2	17.8	17.4	16.9	14.8
Min	13.4	5.8	10.4	63			2.0	1.2		28	0	17.2	2.5	12.1	14.8	15.4	15.7	15.9	14.5
Max	27.0	14.6	19.6	100			9.4	5.4		2985	14	43.7	13.4	24.4	22.6	21.1	19.5	17.9	15.2

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	21.1	10.5	15.2	86			3.7	2.1	1903	8.4		32.6	11.1	17.8	17.8	16.1	16.1	14.6
2	25.6	12.7	19.9	75			4.6	2.9	2626	12.3		37.8	9.8	22.0	20.7	19.0	17.5	14.6
3	20.6	15.8	17.7	95			4.7	3.0	108	0.4		25.7	14.8	18.6	19.9	19.4	18.4	14.7
4	24.3	14.1	18.4	92			5.9	3.4	1649	7.9		35.4	12.1	21.3	21.0	19.5	18.3	14.8
5	23.1	14.9	18.7	98			4.2	2.5	1101	5.6		32.8	15.8	21.0	21.4	20.3	19.0	17.7
6	18.7	14.5	16.2	100			5.7	3.5	54	0.1		21.5	14.0	17.6	19.7	19.6	18.9	15.1
7	17.9	10.0	13.8	92			5.8	3.7	794	4.3		26.0	9.8	15.8	18.1	18.3	18.1	17.7
8	16.8	9.9	12.1	99			7.6	4.8	967	5.0		26.1	10.0	14.0	16.6	17.1	17.4	15.3
9	16.8	9.8	11.4	95			8.6	4.8	792	4.2		23.8	6.3	13.0	15.7	16.5	16.9	15.3
10	18.7	5.6	13.0	78			5.8	3.3	2367	11.5		28.6	3.3	14.8	15.5	15.9	16.3	15.2
11	20.9	11.7	16.8	70			7.0	4.6	1331	8.8		29.5	10.6	17.8	17.3	17.0	16.8	17.5
12	18.2	13.2	15.1	99			5.0	3.3	58	0.1		23.0	12.8	16.6	18.0	17.7	17.3	16.9
13	20.2	13.7	16.4	100			5.2	2.8	200	1.0		27.0	13.8	17.9	18.5	18.0	17.5	15.1
14	19.7	15.9	16.3	100			7.2	3.6	173	0.8		27.9	12.1	18.1	19.2	18.6	17.9	15.1
15	20.7	10.7	15.4	86			4.2	2.1	2368	9.8		30.6	9.5	18.2	18.8	18.5	17.9	15.2
16	22.5	12.9	16.8	84			3.8	2.2	1014	5.7		33.2	12.0	18.5	19.0	18.6	18.0	15.3
17	24.8	14.6	19.4	78			3.5	2.2	1930	8.7		36.2	10.7	20.3	19.8	19.0	18.3	15.4
18	26.5	16.5	21.2	89			7.0	3.3	1863	9.5		35.0	14.6	22.9	21.6	20.2	19.0	15.4
19	19.6	15.3	17.2	96			5.5	3.4	956	5.0		29.1	11.2	19.1	21.3	20.7	19.6	15.6
20	24.6	12.5	18.9	70			3.8	2.4	3321	13.0		36.3	8.7	21.0	20.9	19.9	19.1	15.7
21	26.0	17.1	21.1	91			6.9	3.4	1117	5.4		33.0	14.8	21.9	21.7	20.6	19.6	15.8
22	27.5	17.1	21.2	88			5.5	3.1	1316	6.3		35.6	16.7	23.5	22.9	21.3	19.9	15.9
23	28.0	17.7	21.9	84			6.3	4.0	2221	10.9		38.4	17.1	24.4	23.8	22.1	20.6	16.0
24	21.3	15.6	17.0	100			5.6	2.6	720	4.1		30.5	11.3	18.0	20.8	21.1	20.4	16.2
25	22.6	12.1	16.7	100			4.6	2.1	437	2.4		31.9	9.8	18.1	19.3	19.2	19.1	16.3
26	21.3	13.8	16.1	100			6.3	4.3	117	0.6		25.5	12.7	17.4	19.3	19.4	19.1	16.3
27	15.9	10.1	11.9	100			6.5	4.1	680	3.1		24.0	9.1	14.0	17.0	17.7	18.1	16.3
28	16.8	9.1	12.2	91			5.6	3.5	969	5.6		24.7	8.5	13.9	16.3	17.0	17.4	16.2
29	17.1	8.0	11.4	92			5.5	3.2	1190	6.1		25.8	5.4	13.0	15.6	16.4	16.9	16.1
30	15.0	6.4	10.7	85			3.6	1.9	1563	7.0		26.2	2.6	11.8	14.7	15.7	16.4	15.9
31	18.8	6.3	12.6	82			2.7	1.9	2015	9.9		28.7	3.7	14.1	15.6	15.8	16.2	15.8
Mensuel	21.0	12.5	16.2	90			5.4	3.2	37919	183		29.8	10.8	17.9	19.0	18.6	18.1	17.6
Min	15.0	5.6	10.7	70			2.7	1.9	54	0		21.5	2.6	11.8	14.7	15.7	16.1	14.6
Max	28.0	17.7	21.9	100			8.6	4.8	3321	13		38.4	17.1	24.4	23.8	22.1	20.6	19.3

Station : Eschdorf

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 63363

Localisation : Eschdorf

Altitude : 520 m

Mois : Septembre 2011

LUREF nord : 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 ²)	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	21.7	10.4	16.2	74		3.1	2.3	WSW	2314	11.7	32.3	8.6	17.9	17.6	17.0	16.7	16.8	15.6
2	26.2	14.9	20.1	79		3.8	2.5	NNW	2223	9.7	36.1	13.7	21.3	20.4	18.9	17.8	17.1	15.5
3	26.7	16.1	21.7	82		5.9	2.9	N	2441	10.8	36.0	12.6	22.3	21.1	19.8	18.6	17.7	15.5
4	21.4	17.4	18.3	100		6.0	3.7	N	245	1.3	27.9	14.3	19.9	20.9	20.2	19.2	18.1	15.6
5	17.3	9.6	12.5	95		6.8	4.2	ENE	1145	5.2	24.4	8.1	14.2	17.8	18.4	18.4	18.0	15.8
6	---	8.4	---	---		---	---	---	---	2.1	---	7.9	---	---	---	---	17.7	15.8
7	16.5	---	---	93		---	---	---	625	3.7	24.4	---	---	---	---	---	17.0	15.7
8	14.8	10.2	11.9	100		7.1	4.8	ENE	31	0.0	16.6	10.6	12.7	15.1	16.0	16.5	16.9	15.6
9	20.7	11.9	17.1	100		4.6	2.8	ENE	169	0.8	24.2	13.6	17.7	17.6	16.8	16.5	16.7	15.5
10	26.0	16.0	20.4	97		6.4	3.9	NNW	1391	7.4	30.1	16.1	21.3	20.0	18.7	17.7	17.1	15.4
11	16.8	13.1	14.8	100		5.3	3.5	N	206	1.2	21.7	11.1	15.6	18.0	18.4	18.1	17.6	15.5
12	18.2	11.2	14.9	99		9.3	5.3	NNE	968	4.2	23.7	10.5	15.7	16.8	17.0	17.2	17.3	15.6
13	18.6	12.0	14.3	96		6.5	3.9	ENE	592	2.6	24.2	9.8	15.4	17.3	17.4	17.3	17.2	15.6
14	17.2	7.2	11.4	88		5.2	3.4	ENE	1858	7.3	25.2	5.9	13.4	15.8	16.4	16.7	17.0	15.6
15	17.7	7.7	12.0	88		3.8	1.9	W	1793	8.3	26.5	4.8	13.4	15.6	16.1	16.5	16.8	15.5
16	18.2	8.7	13.7	95		5.6	3.6	NW	1280	6.3	23.9	6.3	14.1	15.1	15.7	16.2	16.6	15.4
17	16.2	11.0	13.3	98		6.8	3.5	NE	150	0.6	21.4	8.6	14.3	15.9	16.2	16.3	16.5	15.3
18	11.5	8.1	9.5	100		6.4	3.9	NE	374	1.5	18.1	8.8	11.2	14.3	15.2	15.8	16.3	15.3
19	14.5	8.6	10.5	96		5.2	2.9	ESE	1241	6.0	22.6	5.3	11.7	14.1	14.7	15.3	15.9	15.1
20	14.5	8.4	11.7	100		4.6	2.2	N	145	0.8	22.0	5.0	12.3	13.9	14.5	15.1	15.8	15.0
21	16.2	10.3	---	---		---	---	---	104	0.5	20.4	7.3	---	---	---	---	15.7	14.9
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14.8
23	18.3	8.3	---	---		---	---	---	1291	6.1	27.3	---	---	---	---	---	15.7	14.7
24	19.7	9.1	14.1	90		3.2	1.9	W	2339	10.6	25.0	6.3	13.0	14.4	14.9	15.2	15.6	14.7
25	22.5	11.9	16.8	86		2.9	1.6	NNW	2271	10.4	28.1	7.1	14.5	15.1	15.2	15.3	15.6	14.6
26	22.6	13.0	17.2	90		3.9	2.1	N	1529	9.2	25.6	9.1	15.7	16.0	15.9	15.7	15.7	14.6
27	23.7	14.8	18.3	86		3.2	1.5	SSE	2350	9.9	31.0	9.2	17.1	16.6	16.3	16.0	15.9	14.6
28	23.6	13.2	18.1	88		4.8	3.1	W	2525	10.5	26.5	10.9	17.2	17.1	16.8	16.4	16.1	14.6
29	23.4	13.1	17.6	85		4.4	3.1	WSW	2526	10.4	26.4	9.8	16.5	16.9	16.8	16.5	16.3	14.6
30	23.4	12.5	17.6	72		4.2	2.5	WNW	2641	10.5	27.6	8.9	15.1	16.2	16.4	16.4	16.3	14.7
31																		
Mensuel	19.6	11.3	15.4	91		5.2	3.1		36770	169	25.7	9.3	15.7	16.8	16.8	16.7	16.7	15.2
Min	11.5	7.2	9.5	72		2.9	1.5		31	0	16.6	4.8	11.2	13.9	14.5	15.1	15.6	14.6
Max	26.7	17.4	21.7	100		9.3	5.3		2641	12	36.1	16.1	22.3	21.1	20.2	19.2	18.1	15.8

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	24.3	11.8	18.2	73			2.5	1.6	SSW	SSW	2609	10.3	28.4	7.7	14.9	15.7	16.0	16.1	16.2	14.7
2	25.2	12.6	18.6	78			2.4	1.4	W	SSW	2596	10.3	28.4	7.7	15.3	15.8	16.0	16.0	16.2	14.7
3	23.6	10.9	17.5	81			3.7	2.2	N	E	2448	9.8	27.3	7.0	14.9	15.6	15.9	16.0	16.1	14.7
4	20.4	13.4	15.2	92			6.1	3.5	NE	ESE	1130	5.3	24.6	9.5	14.8	15.5	15.8	15.9	16.1	14.7
5	16.8	13.3	14.3	99			5.7	3.7	NNE	NNE	60	0.1	20.8	11.4	15.0	16.1	16.1	16.0	16.0	14.7
6	13.6	7.9	10.5	100			9.0	5.2	E	SSW	30	0.0	15.0	4.7	11.2	14.4	15.4	15.7	15.9	14.7
7	10.9	5.1	7.1	96			7.5	5.1	ENE	ENE	784	3.8	14.6	4.6	7.8	11.6	13.3	14.5	15.5	14.6
8	7.5	5.2	6.2	100			6.2	4.0	ENE	ENE	99	0.4	12.1	5.6	7.3	10.7	12.3	13.6	14.8	14.5
9	13.7	4.6	8.0	100			5.9	3.1	NNW	SW	311	2.3	14.6	2.7	8.8	10.9	11.9	13.1	14.4	14.3
10	16.1	8.4	13.6	100			7.5	5.5	NE	NE	144	0.5	20.5	12.2	14.3	13.8	13.5	13.6	14.2	14.0
11	13.6	11.5	12.2	100			7.9	5.5	NNE	NE	27	0.0	16.3	11.9	13.0	14.2	14.3	14.3	14.5	13.9
12	13.6	11.0	11.5	100			5.3	3.8	NE	NE	44	0.1	16.9	11.2	12.6	14.1	14.3	14.4	14.6	13.8
13	11.2	8.5	9.6	98			4.1	2.7	S	S	41	0.0	15.0	4.7	10.9	13.6	14.1	14.3	14.6	13.8
14	11.9	3.8	6.9	81			7.8	4.6	WSW	SW	2483	9.4	15.5	3.1	6.8	10.7	12.3	13.5	14.4	13.8
15	12.2	1.7	6.2	77			6.3	4.1	WSW	SW	2542	9.4	15.8	1.1	5.9	9.1	10.8	12.3	13.7	13.7
16	12.3	1.7	7.0	88			5.0	2.7	WNW	WNW	2439	9.3	17.2	-0.1	5.3	8.7	10.2	11.6	13.2	13.5
17	13.4	6.6	9.1	99			4.7	2.1	N	SSW	243	1.0	17.5	1.7	9.1	10.1	10.8	11.6	12.8	13.2
18	11.3	5.0	7.6	100			8.9	4.8	N	S	266	2.2	13.5	5.7	8.2	10.5	11.2	11.9	12.8	13.0
19	10.8	4.1	5.2	98			4.9	3.3	NE	ENE	1018	3.9	15.4	-1.0	6.2	9.8	10.8	11.7	12.7	12.8
20	7.7	0.7	2.8	95			3.8	2.2	ENE	ENE	554	2.4	13.7	-2.5	2.5	7.8	9.6	11.0	12.3	12.7
21	7.6	-0.7	3.6	94			3.1	1.7	W	SW	1578	7.3	13.4	-3.6	1.7	6.3	8.3	10.0	11.8	12.5
22	7.4	-1.5	2.0	99			6.5	4.2	W	W	987	4.0	9.8	-1.4	2.1	6.0	7.7	9.3	11.2	12.3
23	11.0	0.5	4.6	98			5.2	4.1	W	W	2117	8.6	13.4	-1.1	4.0	6.4	7.6	8.9	10.7	11.9
24	8.7	0.8	4.9	99			7.1	5.2	WSW	WSW	1198	5.7	10.8	0.3	4.9	6.8	7.9	9.1	10.6	11.7
25	8.9	5.7	7.0	100			6.1	4.2	WSW	W	73	0.3	11.3	6.1	7.7	8.6	8.9	9.5	10.6	11.4
26	11.5	6.0	7.5	97			6.4	4.1	N	NW	960	4.5	14.5	3.4	7.5	9.3	9.7	10.0	10.8	11.3
27	13.7	5.1	7.8	97			5.6	4.4	W	W	1143	7.3	15.5	3.3	7.2	8.7	9.3	10.0	10.9	11.2
28	15.1	5.7	9.7	100			4.5	2.7	W	WNW	499	2.9	21.0	4.9	9.3	9.7	9.8	10.2	10.9	11.1
29	16.4	9.6	11.9	97			3.5	2.3	WNW	WNW	754	3.2	20.4	4.3	11.0	10.7	10.6	10.7	11.1	11.1
30	13.1	11.1	11.2	100			3.1	2.0	NNW	WSW	32	0.0	16.3	4.2	11.5	12.2	11.8	11.5	11.5	11.1
31	13.5	7.2	10.1	100			3.7	2.5	W	WSW	646	3.3	17.0	2.6	9.0	10.7	11.2	11.4	11.7	11.2
Mensuel	13.5	6.4	9.3	95			5.5	3.5			29853	127	17.0	4.3	9.1	11.1	11.9	12.5	13.3	13.1
Min	7.4	-1.5	2.0	73			2.4	1.4			27	0	9.8	-3.6	1.7	6.0	7.6	8.9	10.6	11.1
Max	25.2	13.4	18.6	100			9.0	5.5			2609	10	28.4	12.2	15.3	16.1	16.1	16.1	16.2	14.7

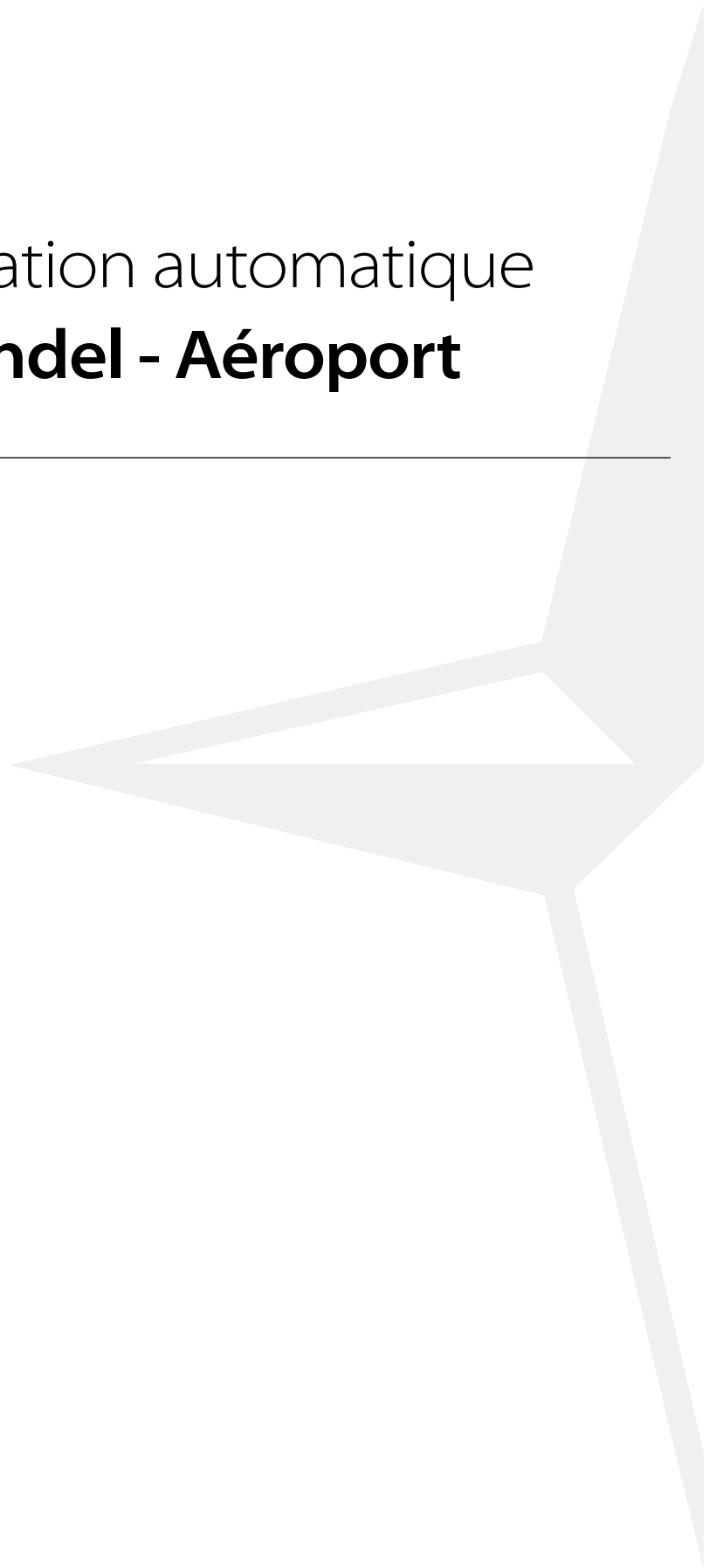
Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Novembre 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **104948**

	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 ²)	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	11.6	7.9	9.7	100		4.9	3.5	WNW	125	0.7	13.7	9.1	10.7	11.3	11.4	11.5	11.7	11.2
2	13.1	8.0	10.6	100		5.6	3.4	WNW	71	0.2	14.4	4.9	10.8	11.7	11.7	11.7	11.8	11.3
3	13.6	10.0	11.4	100		7.4	5.1	WNW	29	0.0	12.5	8.8	10.7	11.6	11.7	11.8	12.0	11.3
4	15.1	8.3	10.9	100		7.3	4.8	WNW	824	3.8	16.5	8.0	11.1	11.7	11.7	11.8	12.0	11.4
5	15.3	7.9	11.3	99		4.0	2.4	SW	793	5.8	17.8	6.7	10.7	11.8	11.9	11.9	12.1	11.4
6	14.3	8.4	10.3	100		8.1	5.3	SSE	1430	7.5	16.5	7.9	10.4	11.3	11.7	11.8	12.1	11.4
7	7.6	6.0	6.7	100		6.1	3.4	SSE	33	0.0	10.6	6.9	7.9	10.3	11.1	11.6	12.0	11.5
8	10.9	6.5	8.0	100		4.6	3.0	W	99	0.4	13.2	6.0	8.6	10.2	10.7	11.2	11.8	11.4
9	7.7	4.9	5.5	100		4.7	2.2	NW	63	0.1	13.6	2.1	7.4	10.0	10.7	11.1	11.7	11.4
10	4.3	0.8	3.0	100		5.2	3.0	W	116	0.6	10.4	0.7	4.7	8.2	9.6	10.6	11.5	11.4
11	5.5	2.4	3.5	100		6.4	4.5	WNW	35	0.0	7.0	0.9	4.3	7.6	8.9	9.9	11.1	11.2
12	9.1	0.0	3.8	100		5.6	3.4	WNW	1401	7.3	11.7	-0.2	4.0	6.5	7.9	9.2	10.6	11.1
13	5.7	2.4	3.7	100		5.3	3.0	WNW	51	0.0	10.1	2.9	5.5	7.6	8.3	9.2	10.3	10.9
14	2.5	-0.6	0.2	100		4.2	2.0	WNW	158	0.6	8.9	0.8	2.9	6.8	8.1	9.1	10.2	10.7
15	2.9	-1.9	-0.5	100		4.8	1.4	W	685	3.2	6.2	-1.9	0.9	5.3	7.1	8.5	9.9	10.6
16	-0.9	-3.9	-2.0	100		3.7	2.7	W	45	0.0	1.9	-5.0	-1.1	3.8	5.9	7.6	9.4	10.4
17	4.8	-2.5	1.2	100		3.6	2.5	NW	35	0.0	6.0	-0.5	2.6	4.6	5.7	7.1	8.9	10.2
18	6.8	2.9	5.5	100		3.6	2.2	WNW	34	0.0	9.6	4.2	6.5	6.9	7.1	7.7	8.9	9.9
19	6.0	3.4	4.5	100		4.6	3.2	WNW	166	0.6	9.3	2.8	5.5	7.4	7.9	8.4	9.1	9.8
20	10.4	4.9	6.8	100		3.9	2.8	WNW	884	5.0	14.2	2.0	6.5	7.7	8.1	8.5	9.3	9.7
21	9.3	3.5	5.9	100		4.2	3.0	WNW	1442	7.0	12.2	1.4	4.8	6.6	7.6	8.4	9.4	9.7
22	13.0	4.9	7.9	99		3.2	1.4	WNW	814	6.2	14.8	0.4	5.1	6.9	7.7	8.3	9.2	9.6
23	10.7	3.5	7.6	100		3.3	2.0	SE	902	5.6	13.8	0.6	7.3	7.3	7.7	8.3	9.2	9.5
24	7.6	4.6	5.2	100		5.1	2.3	NNW	385	3.0	10.6	0.8	6.1	8.2	8.6	8.8	9.3	9.5
25	3.5	-1.8	0.0	100		6.0	2.3	NW	35	0.0	4.3	-0.9	1.4	5.5	7.1	8.2	9.2	9.5
26	4.9	0.8	3.7	100		5.3	3.7	NNE	36	0.0	7.1	3.3	4.7	6.3	7.0	7.8	8.9	9.4
27	7.6	3.1	4.9	100		6.9	4.6	NE	34	0.0	7.7	0.7	5.2	6.7	7.3	7.9	8.9	9.3
28	3.6	-0.6	1.6	100		4.0	2.2	NW	399	2.3	7.0	-4.1	0.5	5.0	6.6	7.7	8.8	9.3
29	7.5	-0.6	3.5	100		6.8	4.2	NNE	35	0.0	7.2	2.1	4.1	5.4	6.3	7.2	8.5	9.1
30	8.7	2.5	4.7	100		5.0	2.9	NNE	950	5.9	11.8	-0.5	4.9	6.3	6.9	7.5	8.4	9.0
31																		
Mensuel	8.1	3.2	5.3	100		5.1	3.1		12108	65	10.7	2.4	5.8	7.9	8.7	9.3	10.2	10.4
Min	-0.9	-3.9	-2.0	99		3.2	1.4		29	0	1.9	-5.0	-1.1	3.8	5.7	7.1	8.4	9.0
Max	15.3	10.0	11.4	100		8.1	5.3		1442	7	17.8	9.1	11.1	11.8	11.9	12.1	12.1	11.5

Station : **Eschdorf** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **63363** Altitude : **520 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Eschdorf** LUREF nord : **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 ²)	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	8.7	2.6	6.4	100			8.1	6.0	N	NW	34	0.0	9.5	3.8	6.9	7.1	7.3	7.7	8.5	8.9
2	7.8	1.5	4.6	100			8.9	4.6	N	ESE	66	0.2	8.2	-2.1	4.4	7.4	8.0	8.2	8.7	8.9
3	8.6	1.1	4.5	100			9.3	6.3	NNE	NNE	35	0.0	7.0	1.2	4.6	5.6	6.5	7.5	8.6	8.9
4	8.7	5.4	6.7	100			11.8	5.4	ESE	NE	34	0.0	9.1	3.7	7.2	7.6	7.8	8.4	8.8	
5	3.8	0.8	1.9	100			8.1	5.7	NE	ENE	516	2.0	8.2	0.3	2.7	5.8	7.0	7.7	8.5	8.6
6	4.4	0.2	1.6	100			7.1	4.9	ENE	NE	90	0.4	4.5	0.5	1.8	4.5	5.8	6.9	8.2	8.6
7	6.3	1.5	4.0	97			9.8	6.8	ENE	ENE	556	2.6	8.2	0.8	3.9	5.0	5.8	6.6	7.8	8.5
8	7.7	-0.3	3.0	100			9.3	5.9	N	ENE	42	0.0	7.1	-1.9	2.8	4.0	5.1	6.3	7.6	8.3
9	4.4	1.8	3.9	100			9.1	5.1	NNE	NE	512	2.9	7.7	0.2	4.2	5.7	6.2	6.6	7.5	8.2
10	3.3	-1.2	0.6	100			6.2	3.0	ENE	ENE	1129	4.9	8.0	-4.2	0.4	4.0	5.4	6.4	7.5	8.1
11	6.4	-1.3	1.3	99			7.2	3.4	NW	SSW	384	2.1	6.1	-2.6	1.6	3.2	4.6	5.8	7.2	8.0
12	5.3	1.3	4.1	100			7.4	5.0	N	SE	701	2.9	9.8	1.7	4.7	5.3	5.5	6.0	7.0	7.8
13	6.9	0.7	3.8	100			11.4	7.8	NNW	S	47	0.1	7.2	0.9	3.7	4.9	5.4	6.0	6.9	7.5
14	5.8	1.3	3.7	100			9.4	6.9	NNW	E	71	0.2	6.6	0.9	3.6	4.9	5.5	6.0	6.9	7.4
15	7.8	1.1	2.4	100			8.0	6.1	NNE	NE	37	0.0	4.2	1.2	2.8	4.3	5.2	5.9	6.8	7.4
16	8.7	-0.3	2.8	100			13.0	8.4	NNE	SE	35	0.0	8.5	0.6	3.4	4.6	5.0	5.5	6.3	7.0
17	1.0	-0.6	0.0	100			6.7	4.2	E	ENE	124	0.6	1.2	0.2	0.9	3.5	4.6	5.5	6.4	7.0
18	-0.2	-2.9	-1.2	100			6.0	3.8	ESE	ENE	39	0.0	1.1	0.6	1.0	3.3	4.3	5.2	6.3	7.0
19	0.8	-3.7	-1.3	100			7.4	3.5	NNW	ESE	38	0.0	1.2	0.5	1.0	3.2	4.2	5.1	6.2	7.0
20	2.7	-2.5	0.5	100			7.7	4.7	NNW	SE	192	1.0	1.2	0.9	1.0	2.9	4.0	4.9	6.1	6.9
21	4.4	0.3	1.2	100			4.4	2.5	E	ENE	35	0.0	1.1	0.9	1.0	2.7	3.8	4.7	5.9	6.8
22	7.7	1.7	5.8	100			7.2	4.1	E	E	35	0.0	7.9	0.9	4.3	3.0	3.6	4.4	5.7	6.6
23	6.2	4.1	5.4	100			7.5	4.1	N	NNE	35	0.0	8.3	4.6	5.9	5.9	5.6	5.4	5.9	6.5
24	2.6	0.2	1.6	100			9.7	5.4	ENE	E	171	0.8	5.6	0.2	2.2	4.7	5.5	5.9	6.4	6.6
25	5.1	0.8	3.0	100			5.2	3.9	NE	NNE	35	0.0	5.2	0.7	3.4	4.2	4.8	5.5	6.3	6.7
26	7.2	4.0	5.7	100			5.1	2.9	NE	NE	34	0.0	6.2	5.1	6.4	6.2	5.9	6.0	6.4	6.7
27	5.4	4.1	4.8	100			4.0	1.8	NNW	SSE	34	0.0	7.6	4.7	5.8	6.8	6.6	6.6	6.8	6.7
28	2.5	0.1	1.6	100			6.7	4.3	NNW	SSW	35	0.0	4.8	1.2	2.8	5.4	6.2	6.6	7.0	6.8
29	3.2	0.4	2.1	100			8.0	5.7	NE	ENE	112	0.4	4.9	1.1	2.7	4.5	5.3	6.0	6.8	6.9
30	3.0	-0.7	1.2	100			10.1	5.4	SE	E	1068	5.1	5.9	-2.3	1.2	3.6	4.7	5.6	6.6	6.9
31	9.5	-0.8	4.7	100			9.5	4.2	NE	SE	33	0.0	9.2	0.5	4.8	4.1	4.4	5.2	6.3	6.8
Mensuel	5.3	0.7	2.9	100			7.9	4.9			6307	26	6.3	0.8	3.3	4.8	5.5	6.1	7.0	7.5
Min	-0.2	-3.7	-1.3	97			4.0	1.8			33	0	1.1	-4.2	0.4	2.7	3.6	4.4	5.7	6.5
Max	9.5	5.4	6.7	100			13.0	8.4			1129	5	9.8	5.1	7.2	7.6	8.0	8.2	8.7	8.9

Station automatique
Findel - Aéroport



Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 76843

Altitude : 376 m

Mois : Janvier 2011

	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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	1.2	-1.8	0.1	94	1023	4.5	2.4	W	W							
2	2.8	-0.9	0.0	85	1025	3.6	2.6	NNW	NW							
3	0.5	-5.1	-2.1	92	1025	2.7	1.1	WNW	SW							
4	-1.8	-4.1	-3.4	95	1020	3.4	1.8	S	S							
5	3.3	-6.4	-3.3	88	1012	4.6	3.0	SSE	SSE							
6	9.0	-0.7	4.9	96	1001	8.2	5.7	SW	SSW							
7	9.9	6.5	8.8	96	1007	5.1	4.0	SW	SSW							
8	12.6	8.0	9.9	83	1007	8.6	5.8	SSW	SSW							
9	5.6	0.5	3.7	91	1014	5.9	3.0	W	WSW							
10	1.1	-2.6	-0.6	94	1022	3.2	1.4	SE	SSE							
11	5.6	-1.8	2.5	94	1011	6.1	3.9	WNW	SSW							
12	10.0	2.6	4.3	93	1018	7.7	4.9	WSW	SW							
13	10.8	5.4	10.1	95	1015	8.8	7.2	WSW	WSW							
14	10.1	8.7	9.0	86	1017	7.7	6.1	WSW	SW							
15	8.0	6.5	6.7	87	1025	6.8	5.0	SW	SW							
16	8.6	3.5	5.0	91	1027	3.0	2.0	SSE	S							
17	6.1	0.5	3.8	93	1026	1.9	1.4	S	S							
18	7.1	5.1	5.6	91	1025	4.3	2.6	WSW	SW							
19	4.0	0.9	1.7	84	1030	3.8	2.4	WNW	WNW							
20	2.6	-0.6	0.4	79	1030	6.0	4.2	NNE	SE							
21	0.1	-2.2	-1.6	72	1034	5.7	4.4	NNE	NNE							
22	-0.1	-2.5	-1.1	85	1031	3.4	2.4	NE	NE							
23	2.8	-1.7	0.8	87	1028	3.4	2.0	NW	SW							
24	3.5	1.5	2.4	86	1025	3.2	2.1	NW	WNW							
25	3.3	-0.9	1.3	93	1016	8.6	4.9	WSW	W							
26	2.2	0.3	1.4	94	1009	5.1	3.1	NE	ESE							
27	1.3	-1.6	-0.8	80	1017	6.9	6.0	NE	NE							
28	-1.1	-3.0	-1.9	76	1020	6.8	4.8	NE	ENE							
29	0.2	-5.7	-2.6	74	1018	5.5	4.2	NE	NE							
30	1.2	-5.2	-2.7	67	1019	6.7	5.4	NE	NE							
31	1.3	-6.1	-3.1	74	1024	4.4	2.5	NNE	NE							
Mensuel	4.3	-0.1	1.9	87	1020	5.3	3.6								57	
Min	-1.8	-6.4	-3.4	67	1001	1.9	1.1								0	
Max	12.6	8.7	10.1	96	1034	8.8	7.2								9	

Station : **Findel** Localisation : Luxembourg - Findel Gestionnaire : **SMA** Luxembourg LUREF nord : 76843 LUREF est : 82552 Altitude : 376 m Mois : **Février 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ff24h	ddx1h	dd24h			SW	SW	SW	SW	SW	SW
1	-3.9	-7.5	-6.1	95		1029	3.4	1.7	WSW	SW		0.0						
2	-0.4	-6.6	-2.7	96		1032	3.1	1.5	SW	SW		0.0						
3	3.0	-1.7	0.8	96		1029	4.4	3.0	SW	SW		0.0						
4	6.8	1.0	4.3	93		1027	7.9	6.4	SW	SW		0.0						
5	7.5	5.6	6.9	83		1028	9.2	7.4	WSW	SW		0.0						
6	6.2	4.3	5.4	81		1028	8.0	5.7	WSW	SW		0.0						
7	10.0	2.1	5.1	71		1023	4.4	3.5	SW	SSW		6.4						
8	10.3	4.8	6.1	83		1024	3.2	1.6	WSW	SSW		5.0						
9	6.9	-0.8	2.5	91		1024	3.5	2.4	NE	ESE		7.1						
10	8.2	-0.5	3.6	95		1020	4.1	3.0	SW	SSW		0.0						
11	10.2	7.0	8.5	89		1016	6.0	4.5	WSW	WSW		0.0						
12	10.2	3.2	6.7	86		1015	4.5	2.4	W	SSW		3.2						
13	7.2	2.7	4.4	89		1011	5.0	2.3	SE	S		0.8						
14	7.6	1.7	4.6	89		1006	3.5	1.8	W	S		0.1						
15	5.0	2.1	3.8	94		1001	3.9	2.7	S	SSE		0.0						
16	12.4	3.1	5.1	89		999	5.1	2.4	NE	ESE		4.5						
17	5.3	-0.5	2.1	90		1004	4.1	2.5	NE	ENE		1.0						
18	2.6	0.7	1.6	88		1014	1.8	1.1	SE	ESE		0.0						
19	3.6	0.7	1.9	82		1016	3.8	2.5	SE	SE		0.0						
20	1.3	-0.4	0.1	96		1015	4.6	3.7	ENE	NE		0.0						
21	-0.6	-3.1	-2.1	92		1017	4.9	2.9	ENE	ENE		0.0						
22	2.0	-3.3	-1.9	74		1018	5.9	3.7	NE	NE		5.9						
23	1.6	-6.8	-2.1	68		1025	3.1	2.0	SSE	ESE		3.2						
24	3.7	-1.5	0.4	99		1026	3.0	1.9	S	S		0.0						
25	6.4	0.1	4.0	99		1028	2.1	1.1	W	SW		0.0						
26	6.3	3.5	4.8	98		1017	5.2	3.2	W	SSW		0.0						
27	6.5	3.7	4.0	85		1016	6.1	3.8	WNW	WNW		2.7						
28	7.5	-1.2	2.7	84		1024	6.8	3.0	NNE	ESE		5.1						
29																		
30																		
31																		
Mensuel	5.5	0.4	2.7	88		1019	4.7	3.0				45						
Min	-3.9	-7.5	-6.1	68		999	1.8	1.1				0						
Max	12.4	7.0	8.5	99		1032	9.2	7.4				7						

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	ff24h	ddx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	10.0	0.9	4.7	75	1030	8.6	7.5	NNE	NNE		9.2						
2	9.8	0.2	4.1	47	1028	10.5	8.5	NE	NE		10.1						
3	7.4	-1.5	2.2	53	1028	8.4	6.3	NE	NE		9.8						
4	11.1	-1.6	4.0	62	1029	5.8	4.5	NE	NE		10.3						
5	10.4	1.0	4.3	64	1025	8.3	5.3	NE	NE		8.2						
6	4.9	-2.2	0.7	69	1028	6.9	5.5	NE	NE		9.0						
7	8.1	-3.2	1.8	42	1030	6.6	4.8	E	ENE		10.1						
8	12.1	-4.2	3.8	54	1025	5.2	3.1	WSW	SSE		0.0						
9	9.5	1.6	5.9	76	1020	8.4	4.7	WSW	SW		3.1						
10	7.6	3.4	5.6	79	1019	8.1	6.2	SW	WSW		1.0						
11	9.7	5.4	7.2	77	1018	5.9	3.7	WSW	SW		0.7						
12	14.9	2.2	8.2	68	1009	6.8	4.2	S	SSE		6.4						
13	10.6	6.5	8.3	91	1007	4.6	3.2	S	S		0.5						
14	11.8	7.0	8.8	84	1015	4.2	1.7	NE	SE		1.6						
15	18.3	6.2	11.6	69	1013	7.5	5.0	NE	NE		9.0						
16	11.4	6.1	8.4	80	1006	10.1	7.6	NE	NE		0.0						
17	8.0	5.3	5.7	87	1010	5.8	4.0	NNE	SW		0.0						
18	5.9	3.1	4.1	87	1023	4.3	2.8	WNW	SW		0.1						
19	9.0	2.8	4.9	75	1030	6.8	4.3	NE	NE		6.1						
20	9.8	0.3	5.1	48	1034	3.6	2.6	NE	NE		7.2						
21	13.2	1.6	7.1	46	1035	4.5	3.2	NE	NE		11.4						
22	16.0	3.0	9.7	43	1036	5.4	4.0	NE	NE		10.5						
23	16.6	6.4	11.1	59	1037	6.1	4.9	NE	NE		10.9						
24	18.0	7.2	12.2	58	1032	4.8	3.4	NE	NE		10.7						
25	19.2	5.5	12.7	46	1019	5.5	2.3	WSW	S		10.9						
26	14.9	6.4	9.6	63	1015	5.4	2.8	NE	ENE		3.9						
27	14.7	3.2	9.4	64	1013	3.1	2.1	NE	ENE		7.3						
28	15.3	5.6	10.1	54	1014	4.9	3.1	NNE	ESE		11.9						
29	15.6	2.9	9.5	49	1015	3.2	2.3	SSW	SSE		0.0						
30	13.1	5.9	9.4	76	1016	5.7	3.4	SW	SW		0.6						
31	13.5	8.2	10.6	95	1019	6.8	5.3	SW	SW		0.0						
Mensuel	11.9	3.1	7.1	66	1022	6.2	4.3				181						
Min	4.9	-4.2	0.7	42	1006	3.1	1.7				0						
Max	19.2	8.2	12.7	95	1037	10.5	8.5				12						

Station : **Findel** Localisation : **Luxembourg - Findel** Gestionnaire : **SMA** Luxembourg LUREF nord : **76843** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Avril 2011**

	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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ff24h	ddx1h	ddx24h	dd24h	Max		Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.3	11.0	11.9	92		1024	5.0	3.3	SSW	SSW		0.0							
2	22.0	6.8	15.0	73		1016	4.5	2.6	SSE	SE		10.5							
3	15.5	11.6	12.2	85		1014	5.1	2.4	W	SSW		1.4							
4	12.7	5.9	8.8	77		1023	6.1	3.7	WSW	W		6.1							
5	13.4	3.2	8.9	78		1028	6.2	3.1	SW	SW		2.2							
6	21.3	7.6	14.6	74		1028	3.2	1.9	W	SW		11.1							
7	22.6	11.6	16.9	60		1025	5.8	3.8	WNW	WNW		11.7							
8	19.0	7.2	13.4	66		1025	4.3	2.7	NNW	WSW		11.4							
9	19.1	5.1	12.8	55		1024	6.1	3.9	NE	SE		13.2							
10	21.2	8.5	14.7	45		1023	5.0	3.3	NE	NE		10.6							
11	23.0	9.0	16.4	51		1021	6.7	3.6	W	S		9.4							
12	11.3	5.8	7.7	71		1025	7.2	5.0	NW	NW		10.4							
13	12.6	1.7	7.5	56		1023	4.9	3.0	NW	NW		9.4							
14	12.2	5.7	8.3	57		1019	4.3	3.0	NNE	NE		2.3							
15	14.2	4.6	8.9	50		1020	5.4	3.6	ENE	NE		12.8							
16	14.0	4.7	9.1	50		1023	4.6	3.2	NE	NE		10.4							
17	15.6	6.2	10.9	44		1023	5.3	4.2	NE	NE		7.6							
18	19.6	7.1	13.4	44		1019	5.3	3.5	NE	E		13.1							
19	21.8	9.1	15.7	39		1015	3.0	2.3	NE	E		12.2							
20	22.4	11.2	16.6	39		1015	3.8	2.5	NE	SE		13.4							
21	24.1	9.2	17.8	41		1014	4.1	2.0	SE	ESE		13.3							
22	24.5	12.6	18.9	42		1010	4.7	2.6	E	ENE		13.3							
23	26.2	13.0	18.1	50		1010	5.0	3.2	NE	SSE		9.7							
24	24.4	10.7	17.5	53		1015	3.7	2.0	NE	SE		11.2							
25	22.6	12.5	17.2	39		1018	5.9	4.3	NE	NE		13.3							
26	20.7	11.0	15.3	49		1018	6.1	3.9	NNE	E		11.9							
27	14.5	10.2	11.4	74		1017	6.7	4.5	N	ESE		4.3							
28	17.2	8.6	11.5	79		1013	4.6	2.5	NNE	E		3.2							
29	20.4	10.4	13.9	70		1009	6.6	4.2	E	E		4.2							
30	21.0	10.0	14.7	64		1006	6.9	4.9	NE	NE		11.0							
31																			
Mensuel	18.7	8.4	13.3	59		1019	5.2	3.3				275							
Min	11.3	1.7	7.5	39		1006	3.0	1.9				0							
Max	26.2	13.0	18.9	92		1028	7.2	5.0				13							

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Localisation : Luxembourg - Findel

Mois : Mai 2011

Altitude : 376 m

Luxembourg LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	ff24h	ddx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	20.1	9.5	14.2	55	1008	6.2	5.0	NE	NE		12.9						
2	18.8	8.2	13.0	42	1007	7.3	5.1	NE	NE		13.5						
3	14.0	5.1	9.0	53	1014	8.0	4.8	NE	ENE		12.0						
4	16.4	2.5	9.9	44	1020	4.3	2.2	NE	ENE		13.4						
5	18.0	4.5	12.0	44	1022	3.4	2.7	NE	E		12.0						
6	23.4	7.4	16.0	44	1019	4.2	2.6	SSE	ESE		11.8						
7	25.8	12.5	19.2	44	1017	6.1	3.6	SSE	SE		14.5						
8	26.5	14.1	20.5	37	1018	4.5	2.9	SSE	SE		13.1						
9	25.9	16.0	20.3	33	1021	4.7	2.1	ESE	ESE		11.7						
10	26.0	13.9	19.2	48	1024	3.8	2.0	S	SSE		7.0						
11	22.6	12.9	16.8	73	1022	3.3	2.0	WSW	WSW		5.4						
12	19.8	10.5	14.1	59	1019	6.2	3.5	W	WNW		10.2						
13	20.2	6.4	13.4	54	1021	3.2	1.6	NNW	S		12.5						
14	17.8	7.1	12.5	55	1017	5.5	2.8	W	WSW		7.6						
15	14.6	5.7	9.5	74	1023	5.1	3.2	WNW	WNW		8.4						
16	14.1	7.3	11.4	74	1025	6.7	4.4	WSW	WSW		2.1						
17	19.8	10.8	14.1	66	1022	5.0	3.4	W	WSW		9.1						
18	23.6	9.1	16.3	59	1017	4.0	2.1	WSW	WSW		12.0						
19	22.5	13.1	17.3	67	1016	3.4	1.4	S	SSE		3.7						
20	24.0	9.4	16.5	79	1018	3.6	1.8	S	S		9.6						
21	24.1	11.1	17.3	60	1020	3.8	2.2	NE	SSW		14.3						
22	23.5	12.1	16.7	59	1019	8.4	4.0	W	SW		9.9						
23	22.5	7.1	15.6	51	1024	3.9	2.7	SW	SW		14.4						
24	19.7	10.9	14.9	50	1025	4.7	3.4	WNW	WNW		14.2						
25	22.5	6.9	15.8	37	1024	3.8	2.8	SE	E		14.3						
26	20.8	11.8	15.6	48	1013	8.7	5.3	WSW	SSW		8.8						
27	17.3	8.9	12.0	67	1017	5.6	3.6	NW	WSW		3.8						
28	19.1	8.6	13.9	60	1018	5.7	3.2	WSW	WSW		12.7						
29	24.1	8.5	16.8	55	1016	6.3	3.4	WSW	WSW		14.0						
30	29.6	12.7	22.1	43	1012	6.1	3.3	S	SSE		14.6						
31	15.3	10.7	13.0	85	1017	5.7	3.8	WNW	WNW		0.7						
Mensuel	21.0	9.5	15.1	55	1019	5.2	3.1				324						
Min	14.0	2.5	9.0	33	1007	3.2	1.4				1						
Max	29.6	16.0	22.1	85	1025	8.7	5.3				15						

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Juin 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ff24h	ddx1h	dd24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	18.3	8.7	13.8	56		1027	8.8	6.0	NNE	ESE		12.6						
2	23.7	12.1	18.0	37		1028	8.3	6.8	NE	NE		14.1						
3	26.3	13.8	20.3	42		1024	9.0	6.8	NE	NE		13.6						
4	28.2	17.2	21.2	61		1015	6.7	5.2	NNE	NE		8.1						
5	26.8	15.7	19.8	77		1007	4.9	2.5	SW	S		6.7						
6	22.1	13.8	17.4	85		1005	5.2	2.9	WSW	SSW		3.7						
7	23.8	14.0	17.6	75		1005	6.0	2.5	SW	SSW		8.2						
8	16.5	9.7	13.3	75		1009	6.4	4.1	NW	W		4.1						
9	18.6	8.6	13.1	74		1016	3.5	1.7	SSW	SSW		3.1						
10	18.4	10.4	13.3	77		1016	4.6	2.4	S	SSW		2.8						
11	17.7	7.0	11.7	77		1018	5.0	2.4	W	WSW		7.7						
12	19.2	7.2	14.6	56		1019	4.0	1.7	WSW	SW		10.3						
13	18.8	10.7	14.5	85		1018	3.2	2.4	SSW	SSW		1.3						
14	23.6	14.5	18.5	75		1018	3.8	2.5	WNW	W		6.0						
15	24.2	14.1	19.0	69		1017	5.1	2.4	WSW	SW		5.7						
16	21.0	13.9	16.4	72		1014	7.6	3.5	W	SW		4.4						
17	20.6	9.4	15.4	66		1012	6.1	2.4	SW	S		6.6						
18	17.2	9.8	13.1	77		1008	9.3	6.5	WSW	SW		9.0						
19	16.2	8.6	11.5	83		1014	8.3	5.8	WSW	WSW		2.0						
20	16.5	8.5	13.0	95		1016	5.2	3.1	SW	SW		0.0						
21	20.3	14.9	17.1	87		1015	6.1	4.0	SW	SW		2.2						
22	20.0	14.6	16.2	85		1014	8.5	3.9	WSW	SW		4.0						
23	17.7	11.1	13.4	77		1018	6.5	4.5	W	WSW		7.7						
24	18.7	7.7	12.9	71		1024	6.2	4.0	WSW	W		12.0						
25	19.6	10.9	15.1	74		1025	7.2	3.8	WSW	WSW		0.5						
26	27.1	16.3	21.2	68		1023	3.3	1.8	ESE	SSE		11.5						
27	31.3	16.4	24.7	59		1017	3.4	2.4	NE	E		15.4						
28	32.7	19.8	26.9	54		1014	6.3	2.6	WNW	SE		14.0						
29	18.8	15.7	17.3	84		1019	5.1	3.7	NNW	WNW		0.2						
30	20.6	9.9	14.9	64		1023	4.5	2.9	NW	WNW		9.6						
31																		
Mensuel	21.5	12.2	16.5	71		1017	5.9	3.6				207						
Min	16.2	7.0	11.5	37		1005	3.2	1.7				0						
Max	32.7	19.8	26.9	95		1028	9.3	6.8				15						

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Mois : Juillet 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 76843

Altitude : 376 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	fix1h	ff24h	ddx1h			dd24h	W	Min	Moy	Max	-5 cm
1	18.9	8.9	13.5	66	1023	6.0	3.3	NNW	W		10.1						
2	18.2	8.2	12.8	66	1019	3.8	2.9	NW	WNW		9.6						
3	21.5	7.9	14.9	61	1016	4.5	3.3	N	SW		12.4						
4	24.3	10.5	18.0	63	1015	5.1	2.9	NE	ENE		14.9						
5	28.8	13.5	21.2	51	1012	4.5	2.7	NE	SSE		14.5						
6	24.1	17.1	18.8	58	1010	6.7	4.1	SW	SW		9.4						
7	23.0	13.6	17.1	68	1010	6.1	3.2	S	SSW		8.0						
8	22.7	11.6	17.2	62	1012	6.1	3.9	SW	SSW		9.8						
9	24.8	15.6	18.8	58	1016	8.2	4.4	SW	SW		11.5						
10	23.0	12.9	17.0	72	1019	4.2	1.8	NW	S		3.9						
11	25.1	12.0	18.8	68	1019	2.8	1.2	ENE	SE		8.4						
12	28.0	16.7	21.6	62	1011	5.0	3.5	NE	ESE		10.6						
13	15.5	12.9	14.4	89	1011	5.0	3.5	NW	NW		0.0						
14	17.9	10.3	12.5	76	1018	8.6	5.5	WSW	WSW		5.2						
15	23.4	9.5	16.6	59	1019	5.9	3.0	W	WSW		10.6						
16	23.9	12.7	17.5	63	1009	7.6	4.1	S	S		3.0						
17	18.4	13.6	15.3	78	1002	8.1	5.6	SW	SW		6.1						
18	17.6	11.7	13.6	81	1005	7.5	4.4	WSW	SW		4.7						
19	18.4	11.0	14.4	81	1004	4.0	2.3	SE	SE		2.1						
20	20.9	10.6	15.0	79	1009	5.9	2.9	W	W		2.7						
21	19.6	12.4	15.6	79	1010	3.5	1.6	NE	S		1.4						
22	18.8	13.4	15.1	77	1012	3.7	2.6	NNW	NW		1.8						
23	17.1	8.3	12.4	75	1012	7.4	3.8	W	W		8.9						
24	17.6	8.4	12.0	81	1011	6.5	3.7	WSW	WSW		1.5						
25	20.4	8.2	15.5	68	1010	3.2	1.6	S	S		10.1						
26	22.5	13.5	16.9	77	1012	4.7	2.2	NE	SSE		5.6						
27	19.5	14.1	15.6	88	1017	3.6	2.2	NE	SE		2.4						
28	21.3	13.3	16.1	88	1019	3.8	1.9	NW	SSW		3.5						
29	21.4	12.6	16.7	78	1019	5.5	3.2	E	WSW		9.1						
30	15.5	10.9	12.9	84	1019	3.9	2.7	NW	NW		0.0						
31	15.2	10.9	12.9	82	1018	2.7	1.6	NNW	SSE		0.0						
Mensuel	20.9	11.8	15.8	72	1013	5.3	3.1				202						
Min	15.2	7.9	12.0	51	1002	2.7	1.2				0						
Max	28.8	17.1	21.6	89	1023	8.6	5.6				15						

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Août 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	ff24h	ddx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	23.0	12.1	16.9	68	1016	2.6	1.8	E	E		9.0						
2	27.9	14.5	21.4	60	1015	3.9	2.6	NE	E		12.1						
3	23.1	16.8	19.4	79	1015	6.8	3.7	WSW	SSW		2.6						
4	26.2	16.6	19.8	80	1015	5.9	3.3	SW	SW		8.5						
5	25.2	16.6	19.9	85	1013	3.2	2.5	SW	SSW		6.4						
6	20.6	17.0	17.6	95	1006	3.9	2.4	SW	S		0.0						
7	19.9	12.4	15.6	74	1008	6.4	4.1	WSW	SW		10.6						
8	17.5	11.4	13.3	86	1010	7.8	5.0	WSW	SW		7.2						
9	18.8	10.9	12.8	81	1021	6.8	4.6	WNW	W		5.5						
10	20.0	6.3	13.9	66	1025	5.4	3.2	SW	WSW		13.5						
11	23.6	10.8	17.5	61	1016	6.4	3.8	SW	SW		8.0						
12	19.7	13.8	16.4	86	1013	5.9	3.5	WSW	WSW		0.5						
13	22.7	14.4	17.7	87	1011	5.1	2.3	WSW	SW		1.0						
14	20.6	16.7	17.6	89	1009	6.5	3.6	SW	SW		1.9						
15	22.7	13.2	17.4	70	1016	3.8	2.6	W	W		10.7						
16	23.6	14.0	18.5	65	1018	3.6	1.8	WSW	S		6.8						
17	25.8	13.4	20.5	62	1016	3.3	1.6	NE	E		9.0						
18	29.3	16.3	23.3	63	1012	5.5	3.2	WSW	SSE		11.3						
19	23.3	19.2	19.8	74	1018	6.7	4.1	WSW	SW		9.0						
20	27.4	12.3	20.3	55	1020	2.5	1.5	SSE	ESE		13.4						
21	28.6	17.0	22.3	75	1017	5.4	2.3	S	SSE		7.0						
22	29.8	19.6	23.9	71	1016	6.6	4.3	NE	NE		7.2						
23	29.4	18.4	23.8	63	1013	6.0	4.0	SW	S		12.2						
24	23.7	16.9	18.4	86	1016	5.2	2.2	WSW	SW		2.6						
25	24.4	13.4	18.6	90	1014	3.4	1.8	ESE	SE		6.8						
26	24.5	15.0	17.8	87	1008	7.4	4.1	W	S		3.4						
27	15.7	11.2	12.8	90	1016	6.4	4.3	WSW	SW		5.4						
28	17.3	9.3	13.2	77	1019	5.4	3.3	SW	SW		5.2						
29	17.7	9.1	12.7	77	1018	5.5	3.0	W	W		8.4						
30	18.3	7.1	12.6	70	1017	3.0	2.2	W	WSW		10.8						
31	19.5	8.2	14.3	65	1015	3.5	2.6	NE	NE		10.4						
Mensuel	22.9	13.7	17.7	75	1015	5.2	3.1				226						
Min	15.7	6.3	12.6	55	1006	2.5	1.5				0						
Max	29.8	19.6	23.9	95	1025	7.8	5.0				14						

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Altitude : 376 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	ff24h	ddx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	23.1	10.9	17.4	62	1014	3.8	2.2	NE	E		10.7						
2	27.0	15.4	20.8	67	1013	3.0	1.7	S	SE		9.5						
3	28.3	16.7	23.1	68	1011	5.6	2.2	SSW	ESE		11.6						
4	22.0	18.2	19.3	84	1011	6.4	3.4	W	SSW		1.1						
5	18.4	11.9	14.6	74	1018	7.8	4.9	WSW	WSW		8.3						
6	17.8	9.9	14.8	73	1019	8.8	6.2	SW	SSW		5.0						
7	17.6	11.1	14.1	76	1014	8.5	6.6	WSW	WSW		3.9						
8	15.4	12.4	13.5	81	1013	7.3	5.7	WSW	WSW		0.0						
9	22.0	13.0	18.1	92	1013	5.8	2.5	WSW	SW		1.8						
10	27.4	15.8	21.3	81	1010	4.5	2.7	SSE	SSE		7.8						
11	20.3	13.7	16.1	91	1012	4.2	2.9	W	SW		1.7						
12	20.7	11.9	16.4	84	1015	8.0	5.3	SW	SW		6.1						
13	18.5	14.1	15.6	84	1015	6.8	4.2	WSW	WSW		4.8						
14	17.3	8.3	12.5	73	1020	5.7	3.3	WSW	W		9.7						
15	19.0	7.9	13.2	75	1021	3.2	1.7	NE	SE		7.6						
16	19.3	10.3	14.9	78	1016	4.2	3.0	NE	ESE		5.7						
17	18.0	12.9	14.8	83	1012	7.3	3.3	WSW	SW		2.2						
18	13.7	9.8	11.1	83	1007	6.9	4.4	WSW	SW		4.8						
19	16.6	9.5	11.9	82	1015	4.4	3.0	NW	W		7.5						
20	16.2	8.2	12.3	87	1024	3.2	1.3	SSW	SW		0.4						
21	17.4	10.2	13.7	81	1021	3.9	1.6	SW	SSW		1.2						
22	18.9	12.3	14.0	77	1021	4.3	2.4	WSW	W		5.7						
23	18.9	7.7	13.2	75	1019	2.9	1.3	NE	SE		9.4						
24	21.0	10.1	15.1	70	1016	3.4	1.9	NE	ESE		10.1						
25	23.4	10.4	17.2	70	1020	2.3	1.0	NE	SE		10.0						
26	23.7	13.9	18.4	72	1024	3.4	1.6	WSW	SW		8.1						
27	25.3	13.0	19.1	71	1029	5.6	2.1	NNE	SE		10.4						
28	25.4	14.9	19.2	73	1028	5.0	3.5	NE	ENE		10.6						
29	25.2	13.9	18.8	68	1027	4.4	3.3	NE	ENE		10.8						
30	24.4	11.8	18.0	63	1026	3.3	1.9	NE	E		10.7						
31																	
Mensuel	20.7	12.0	16.1	77	1017	5.1	3.0				19.7						
Min	13.7	7.7	11.1	62	1007	2.3	1.0				0						
Max	28.3	18.2	23.1	92	1029	8.8	6.6				12						

Station : **Findel** Localisation : **Luxembourg - Findel** Gestionnaire : **SMA** Luxembourg LUREF nord : **76843** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Octobre 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h	ff24h	ddx1h			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	25.0	11.7	19.1	63	1026	2.6	1.6	NNE	ENE		10.7						
2	26.0	14.1	19.1	64	1025	2.4	1.6	NE	SE		10.7						
3	24.1	12.1	17.8	70	1023	4.2	1.9	WSW	SSW		10.4						
4	21.1	11.0	15.5	81	1023	7.0	3.6	WSW	SW		7.4						
5	17.7	13.7	15.4	82	1022	6.1	3.9	WSW	WSW		0.7						
6	15.4	10.2	12.1	87	1014	8.2	5.3	SW	SW		0.1						
7	13.0	6.3	8.5	80	1015	6.8	5.1	WNW	W		4.1						
8	9.6	6.5	7.4	88	1019	5.1	4.1	WNW	WNW		0.7						
9	14.0	4.8	8.3	95	1022	6.0	2.9	W	SW		0.1						
10	15.4	9.1	14.3	91	1021	8.7	7.2	WSW	WSW		0.1						
11	13.9	12.6	13.3	90	1022	8.5	6.7	WSW	WSW		0.0						
12	13.9	12.1	12.5	93	1022	6.7	5.0	WSW	WSW		0.0						
13	12.5	10.0	10.9	84	1028	5.5	3.5	NE	E		0.0						
14	14.1	3.9	8.0	65	1031	5.5	4.5	E	ENE		10.1						
15	14.4	2.6	7.2	64	1028	5.5	3.9	NE	ENE		10.3						
16	13.2	1.6	7.5	75	1025	3.3	2.0	ENE	ESE		10.2						
17	14.3	6.9	9.6	84	1023	3.5	1.6	SSW	SSW		3.7						
18	14.3	6.2	8.7	94	1015	8.6	4.2	SW	SW		3.1						
19	10.2	4.6	6.1	89	1019	5.2	3.2	WSW	WSW		5.7						
20	7.9	1.7	3.6	93	1027	3.5	2.2	W	W		1.4						
21	8.2	-0.9	3.5	86	1028	3.3	1.8	NE	E		9.1						
22	9.2	-1.6	3.0	87	1023	4.3	3.1	SE	E		5.7						
23	12.1	1.0	5.6	83	1017	3.9	2.7	ESE	ESE		9.6						
24	10.2	0.6	6.4	80	1007	5.6	4.1	ESE	E		4.9						
25	10.1	6.6	8.3	86	1005	4.7	2.8	E	ESE		0.0						
26	12.8	6.0	8.6	82	1014	4.6	3.3	SSW	SSE		8.1						
27	14.4	4.0	8.5	84	1015	4.7	2.7	SE	ESE		7.2						
28	15.0	5.6	10.3	86	1024	2.1	1.1	SSE	SE		1.4						
29	16.4	9.8	12.6	82	1024	1.9	1.3	SSW	SSE		2.3						
30	14.0	11.7	11.9	97	1023	2.8	1.6	WSW	SW		0.0						
31	16.5	8.3	11.4	90	1019	2.3	1.7	NE	E		2.9						
Mensuel	14.5	6.9	10.2	83	1021	4.9	3.2				141						
Min	7.9	-1.6	3.0	63	1005	1.9	1.1				0						
Max	26.0	14.1	19.1	97	1031	8.7	7.2				11						

Findel - Aéroport

Station : Findel

Gestionnaire : SMA

LUREF est : 82552

Mois : Novembre 2011

Localisation : Luxembourg - Findel

Luxembourg LUREF nord : 76843

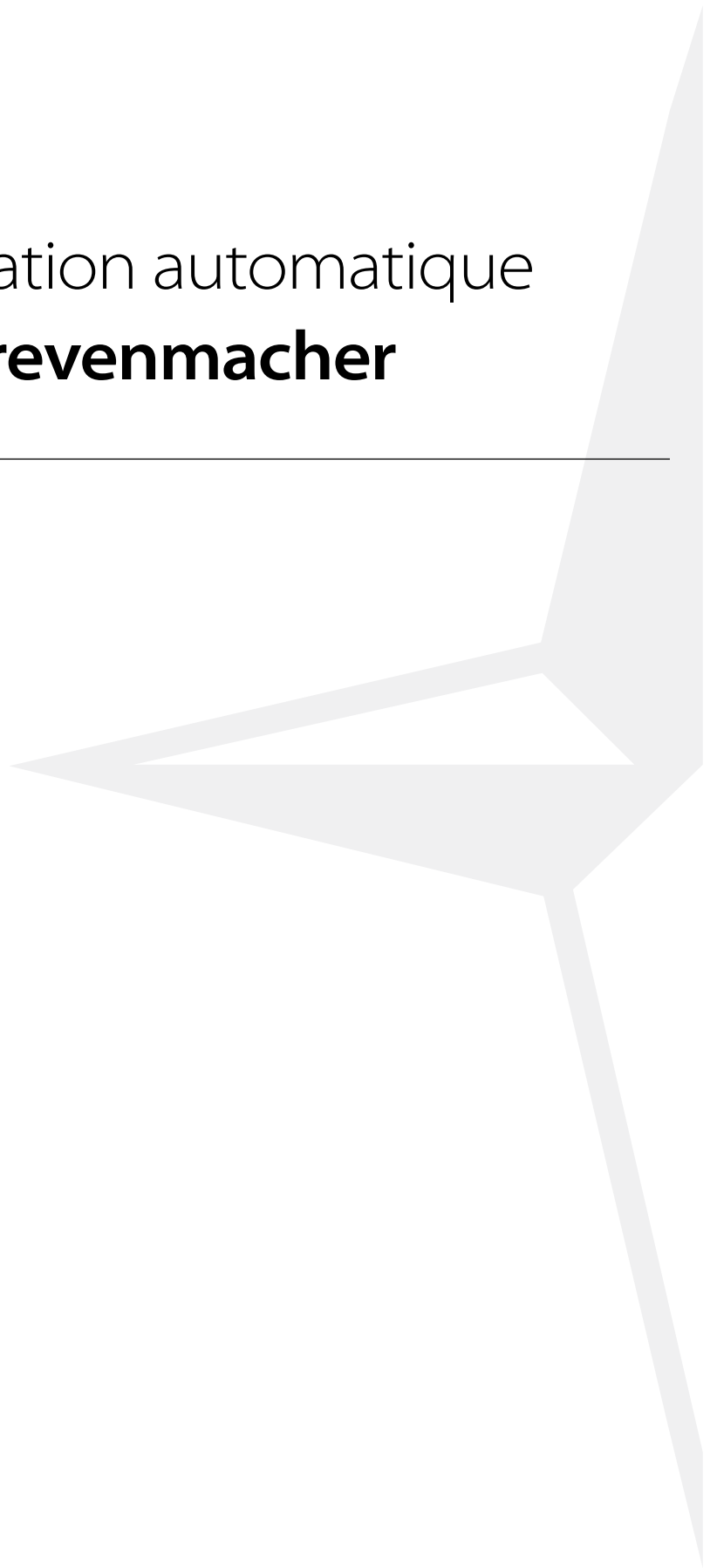
Altitude : 376 m

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx1h				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	14.3	7.9	10.7	93	1016	4.3	2.6	SW SSE		1.9						
2	15.6	9.6	12.1	89	1012	4.3	2.7	SE SE		2.3						
3	15.0	11.9	13.0	80	1005	6.7	3.6	S SE		0.0						
4	15.3	9.1	11.5	90	1004	4.9	3.4	S SE		3.4						
5	15.6	8.6	12.1	80	1006	5.7	2.4	NE ESE		4.4						
6	18.4	10.1	13.1	76	1012	8.5	6.6	N NNE		7.4						
7	8.7	7.4	7.9	93	1017	4.9	3.8	NE NE		0.0						
8	12.7	7.6	9.1	92	1017	3.2	1.9	SE ESE		1.9						
9	6.9	5.0	5.6	100	1022	2.2	1.3	SE ESE		0.0						
10	5.1	2.9	4.0	100	1023	3.3	2.0	E E		0.0						
11	7.4	3.5	5.0	92	1023	4.0	2.9	E E		0.0						
12	10.0	0.5	4.7	92	1031	3.8	2.3	NE ENE		7.4						
13	6.9	3.3	4.3	99	1032	4.4	2.5	NE E		0.3						
14	1.3	-0.1	0.5	100	1027	2.3	1.5	ENE E		0.0						
15	3.5	-0.4	0.3	97	1022	3.0	2.2	NE E		4.9						
16	0.4	-2.5	-1.3	99	1023	3.2	1.9	SE SSE		0.0						
17	5.9	-1.1	2.5	100	1025	2.4	1.5	SSE SSE		0.0						
18	8.0	4.4	6.6	100	1024	2.4	1.2	ENE ESE		0.0						
19	7.6	2.2	5.4	95	1021	2.6	1.6	NE E		2.6						
20	12.1	5.9	8.0	81	1021	2.2	1.3	SSE SE		5.1						
21	10.7	2.8	6.5	84	1018	2.5	1.4	NE E		7.8						
22	11.5	4.0	7.3	84	1020	2.2	1.3	NE ENE		5.7						
23	11.2	3.4	6.4	96	1028	2.6	1.5	NE ESE		7.2						
24	8.5	1.8	4.5	93	1033	2.6	1.6	NNE E		5.1						
25	4.3	-1.4	0.2	100	1031	3.5	2.8	SSW SSW		0.0						
26	6.2	0.8	4.6	97	1032	5.5	3.8	SW SW		0.0						
27	8.3	3.9	5.8	95	1026	8.1	4.8	WSW WSW		0.0						
28	3.5	-0.4	2.7	97	1028	2.6	1.3	NE SE		0.0						
29	8.4	1.3	4.2	96	1021	4.9	3.1	SSW S		0.6						
30	9.9	4.3	6.3	93	1027	3.8	2.0	WSW SW		5.9						
31																
Mensuel	9.1	3.9	6.1	93	1022	3.9	2.4			7.4						
Min	0.4	-2.5	-1.3	76	1004	2.2	1.2			0						
Max	18.4	11.9	13.1	100	1033	8.5	6.6			8						

Station : **Findel** Gestionnaire : **SMA** LUREF est : **82552** Altitude : **376 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** Luxembourg LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx1h	ff24h	ddx1h	dd24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	10.8	2.9	7.0	94		1017	6.2	3.9	S	S		0.1						
2	8.9	2.4	6.2	91		1014	7.0	4.2	SW	WSW		0.0						
3	9.5	0.7	5.0	97		1011	8.7	5.8	SW	SW		0.0						
4	9.7	6.9	8.2	96		1002	9.9	6.3	WSW	WSW		0.0						
5	5.2	1.9	3.4	87		1007	9.2	6.3	WSW	WSW		3.1						
6	7.0	2.5	3.3	91		1011	8.0	6.3	WSW	WSW		0.5						
7	7.0	3.3	5.2	86		1010	9.8	7.9	WSW	WSW		1.5						
8	8.6	-0.8	4.0	91		1021	8.9	5.5	SW	SW		0.1						
9	8.6	1.9	5.0	93		1013	9.3	5.5	SW	SW		0.7						
10	4.3	0.6	2.1	87		1017	5.1	2.7	W	WSW		5.8						
11	6.8	-1.4	2.3	86		1016	4.6	2.4	S	S		3.1						
12	6.8	2.8	5.2	93		1010	7.2	5.6	W	SW		3.4						
13	8.7	1.8	4.8	91		1004	10.8	7.2	WSW	SSW		0.0						
14	7.2	4.1	4.9	88		1004	11.0	7.4	WSW	SW		0.8						
15	7.6	2.7	3.6	89		1007	8.4	6.6	SW	SW		0.0						
16	9.3	0.8	4.3	94		986	13.1	9.7	SW	SW		0.0						
17	3.1	0.2	1.4	94		1006	5.5	4.3	WNW	W		1.7						
18	1.5	-0.7	-0.1	95		1013	4.4	3.4	WSW	WSW		0.8						
19	0.7	-2.7	-0.4	93		1019	5.5	3.4	S	WSW		0.0						
20	3.7	-1.7	1.1	97		1013	5.5	4.2	W	WSW		1.0						
21	3.9	1.2	2.2	98		1020	3.8	2.2	WSW	SW		0.0						
22	9.2	2.8	6.5	98		1024	6.7	3.7	WNW	WSW		0.0						
23	7.0	5.1	6.2	97		1022	6.7	4.1	SW	SW		0.0						
24	4.6	2.1	3.2	88		1028	9.2	5.5	WNW	W		2.3						
25	5.1	1.6	3.2	97		1035	4.3	3.6	SW	SW		0.0						
26	7.0	4.0	5.9	99		1038	4.2	2.6	WSW	SW		0.0						
27	6.3	5.3	5.8	98		1037	3.0	1.1	SSE	SSW		0.0						
28	3.7	0.8	2.3	99		1028	5.4	4.0	SW	SSW		0.0						
29	4.6	1.4	3.3	92		1023	8.9	6.4	WSW	WSW		0.0						
30	4.6	0.6	2.6	83		1017	8.1	5.0	WNW	W		6.4						
31	10.0	-0.1	5.4	99		1014	6.6	4.6	WSW	SW		0.0						
Mensuel	6.5	1.7	4.0	93		1016	7.3	4.9				31						
Min	0.7	-2.7	-0.4	83		986	3.0	1.1				0						
Max	10.8	6.9	8.2	99		1038	13.1	9.7				6						

Station automatique
Grevenmacher



Station : Grevenmacher Gestionnaire : ASTA LUREF est : 99275 Altitude : 190 m Mois : Janvier 2011
 Localisation : Grevenmacher LUREF nord : 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 ²)	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	-1.2	0.1			3.7	1.6	NNW	S	78	0.0	3.1	2.7	2.9	3.7	4.1	4.9	5.8	7.2
2	3.5	-2.4	-0.1			2.5	0.9	SE	SSE	1353	5.9	3.3	-0.4	2.3	3.7	4.1	4.9	5.8	7.2
3	0.0	-6.1	-2.5			2.0	0.8	N	SE	80	0.0	2.8	-1.2	1.2	3.1	3.6	4.8	5.7	7.1
4	-0.4	-3.2	-2.3			3.4	1.3	NNE	E	91	0.0	3.0	0.7	2.0	3.1	3.5	4.7	5.6	7.1
5	4.1	-5.8	-1.8			4.6	2.5	NNE	ENE	1253	6.1	2.8	0.7	1.8	3.0	3.4	4.6	5.5	7.0
6	9.5	1.0	5.7			6.4	4.5	NNE	NNE	52	0.0	11.2	2.7	6.1	4.4	4.3	4.4	5.1	6.4
7	10.5	7.4	9.5			6.4	3.1	NNE	NE	4	0.0	13.0	9.7	12.0	9.0	8.0	6.2	5.7	6.2
8	13.8	7.6	10.8			7.1	3.6	NNE	NE	528	2.9	18.2	7.9	12.8	9.9	9.2	7.6	7.0	6.9
9	6.3	1.0	4.3			6.3	1.9	NE	ESE	51	0.0	12.3	-0.2	7.3	8.8	8.9	8.4	8.0	7.5
10	2.5	-2.7	-0.4			3.4	0.9	NNW	SSW	72	0.0	6.1	-0.6	3.0	5.2	5.8	7.2	7.8	7.9
11	6.2	0.0	3.6			5.1	2.4	NNE	ENE	74	0.0	8.6	2.8	6.2	5.9	6.0	6.6	7.3	7.9
12	11.0	3.6	5.1			5.7	3.0	NNE	NE	56	0.0	11.3	5.8	7.6	6.9	6.8	6.9	7.3	7.9
13	12.0	5.8	11.1			5.6	3.9	NNE	NE	1	0.0	14.6	11.2	13.6	10.4	9.5	7.9	7.7	7.9
14	11.3	9.7	10.2			5.7	3.6	NE	NE	8	0.0	14.5	9.9	12.9	11.3	10.7	9.3	8.6	8.2
15	9.3	7.1	7.7			4.4	2.7	S	ENE	38	0.1	13.2	6.4	10.0	9.8	9.7	9.4	9.1	8.5
16	10.6	3.8	5.2			3.5	1.4	NE	ENE	1151	5.6	16.7	1.1	7.8	8.5	8.7	8.8	9.0	8.8
17	7.1	-1.8	3.2			4.8	1.4	NNE	ESE	489	2.5	15.8	0.8	6.3	6.9	7.2	8.0	8.7	8.9
18	8.5	5.8	6.6			4.0	2.4	NNE	ENE	109	0.5	13.8	6.1	9.2	8.6	8.4	8.3	8.5	8.8
19	4.9	1.5	2.9			4.1	1.4	S	S	201	0.7	13.0	1.3	5.6	6.9	7.4	8.2	8.6	8.9
20	3.9	-0.1	1.3			4.8	2.2	NNE	SW	305	1.0	13.3	0.7	4.1	5.6	6.1	7.3	8.2	8.9
21	1.5	-1.9	-0.6			4.1	2.1	WSW	SW	977	4.3	10.7	-0.7	2.5	4.4	5.1	6.6	7.7	8.7
22	1.2	-2.0	0.0			2.3	1.0	WSW	SW	83	0.0	6.0	1.0	3.0	4.2	4.7	6.0	7.2	8.5
23	3.5	-1.1	1.1			1.4	0.6	N	SE	99	0.1	9.0	0.4	4.1	4.8	5.0	5.9	6.9	8.3
24	3.9	1.5	2.8			3.0	0.8	SSE	SE	51	0.0	8.7	4.3	5.5	5.8	5.9	6.3	7.0	8.1
25	3.7	-0.6	2.1			4.8	2.2	N	NE	75	0.0	6.7	1.4	4.6	5.2	5.5	6.3	7.1	8.1
26	3.0	1.3	1.9			2.4	1.2	S	S	75	0.0	7.1	2.2	4.9	5.7	5.9	6.4	7.0	8.1
27	2.2	-0.6	0.3			4.8	2.8	E	S	330	1.9	8.9	0.5	3.4	4.7	5.2	6.2	7.0	8.0
28	0.5	-1.5	-0.4			5.0	2.9	SSW	S	223	0.8	7.2	0.4	2.3	3.7	4.2	5.6	6.7	7.9
29	1.8	-4.9	-2.0			2.9	1.6	E	SSE	1686	7.7	9.6	-4.0	1.2	3.3	3.8	5.2	6.3	7.7
30	2.4	-5.4	-2.3			3.8	2.0	SSW	S	1949	7.8	10.1	-4.4	0.3	2.4	3.0	4.7	6.0	7.6
31	2.0	-8.5	-4.0			1.8	0.8	S	SE	1650	7.8	10.8	-7.0	-1.3	2.1	2.7	4.3	5.6	7.3
Mensuel	5.2	0.2	2.5			4.2	2.0			13191	55	9.9	2.0	5.3	5.8	6.0	6.5	7.1	7.9
Min	-0.4	-8.5	-4.0			1.4	0.6			1	0	2.8	-7.0	-1.3	2.1	2.7	4.3	5.1	6.2
Max	13.8	9.7	11.1			7.1	4.5			1949	8	18.2	11.2	13.6	11.3	10.7	9.4	9.1	8.9

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	-3.7	-8.3	-5.4	92		3.2	1.4	NNW	WSW	97	0.0	0.0	-0.1	-7.1	-2.3	1.6	2.4	4.0	5.3	7.1	
2	0.8	-5.1	-1.9	94		3.4	2.0	NNW	NNW	87	0.0	0.0	2.9	-2.0	0.9	2.0	2.4	3.8	5.1	6.9	
3	3.9	-0.3	2.0	98		4.1	2.5	N	NW	81	0.0	0.0	6.7	2.4	4.2	2.4	2.7	3.8	4.9	6.8	
4	8.5	2.2	5.6	96		5.8	4.1	NNW	NNW	55	0.0	0.0	10.2	4.4	7.6	3.3	3.1	3.8	4.9	6.6	
5	9.2	6.9	8.6	82		6.8	4.6	N	NW	8	0.0	0.0	11.8	9.7	10.7	7.6	6.7	5.4	5.5	6.6	
6	7.9	6.0	7.2	79		5.2	3.4	NNW	SW	26	0.0	0.0	11.4	7.2	9.7	8.4	7.9	6.8	6.4	6.8	
7	11.1	3.7	6.5	72		5.8	2.8	NNE	W	1433	5.7	3.8	21.3	-1.2	7.9	7.9	7.7	7.3	7.2	7.3	
8	11.3	3.5	5.5	86		4.8	1.4	NNW	SSW	843	3.8	3.8	21.3	-1.2	7.9	7.9	7.7	7.3	7.2	7.3	
9	5.3	-2.0	1.2	100		4.0	1.4	NNW	SSW	786	3.2	3.2	15.4	-1.9	4.5	5.9	6.1	6.8	7.2	7.5	
10	8.8	0.7	4.7	96		3.8	2.5	N	SSE	68	0.1	0.1	11.0	3.5	7.4	7.2	7.0	6.9	7.2	7.6	
11	11.7	7.6	9.3	97		5.0	2.4	N	E	21	0.1	0.1	16.9	7.7	11.1	9.2	8.6	7.7	7.5	7.6	
12	11.8	4.1	7.7	91		5.0	1.8	N	NE	483	2.8	2.8	19.8	4.6	9.6	8.7	8.5	8.0	7.9	7.8	
13	9.1	1.8	5.4	92		5.0	1.4	N	SE	299	1.6	1.6	18.1	2.7	7.8	8.6	8.6	8.3	8.2	8.0	
14	10.2	-0.3	4.7	96		1.3	0.6	SE	S	190	1.6	1.6	16.8	0.6	7.1	7.3	7.4	7.8	8.1	8.2	
15	6.7	2.4	5.1	97		4.5	1.6	NNE	ESE	58	0.0	0.0	11.3	2.9	7.6	7.9	7.9	7.9	8.1	8.2	
16	12.3	2.7	5.9	93		2.5	1.1	ENE	S	824	3.5	3.5	22.6	1.8	9.0	8.8	8.5	8.1	8.2	8.3	
17	7.6	-1.3	3.0	91		3.0	1.1	SW	S	495	3.3	3.3	14.1	-1.0	5.3	6.9	7.3	7.9	8.3	8.4	
18	4.1	2.1	3.1	85		1.6	0.8	N	SSW	52	0.0	0.0	8.3	4.4	5.8	6.7	7.0	7.5	8.1	8.4	
19	5.6	2.6	3.7	77		3.6	1.6	NNW	WSW	72	0.0	0.0	10.1	4.7	6.2	7.0	7.1	7.4	7.9	8.4	
20	2.4	0.3	1.4	94		2.7	1.6	ENE	SSE	89	0.0	0.0	6.7	2.3	4.2	6.0	6.5	7.2	7.8	8.3	
21	0.8	-2.1	-0.9	88		2.6	1.4	W	S	101	0.0	0.0	7.6	0.9	2.6	5.1	5.6	6.6	7.5	8.3	
22	3.3	-2.0	-0.8	67		3.0	1.8	S	S	1475	6.5	6.5	13.8	-3.9	2.9	5.4	5.6	6.4	7.2	8.2	
23	3.9	-7.0	-1.2	65		3.7	1.3	NNW	SSW	728	5.3	5.3	10.9	-5.7	1.5	3.5	4.2	5.8	6.9	8.0	
24	3.2	-0.3	1.7	95		2.5	1.1	N	SE	67	0.0	0.0	7.3	2.1	4.3	4.6	4.8	5.6	6.6	7.9	
25	7.5	1.9	4.9	100		2.7	0.7	NNW	S	29	0.0	0.0	13.0	4.5	7.6	6.7	6.4	6.2	6.7	7.7	
26	7.7	4.8	6.2	98		4.8	2.0	NNW	SSW	41	0.0	0.0	11.8	6.3	8.7	8.0	7.7	7.1	7.2	7.7	
27	7.7	4.3	5.1	85		5.3	1.7	NE	E	139	0.5	0.5	15.3	1.5	7.4	7.9	7.9	7.6	7.8	7.8	
28	9.3	-0.7	3.7	84		3.5	1.4	SSW	SE	1016	4.3	4.3	19.7	0.2	6.5	7.1	7.1	7.3	7.7	8.0	
29																					
30																					
31																					
Mensuel	6.7	1.0	3.6	89		3.9	1.8			9661	42		12.5	2.0	6.2	6.4	6.4	6.6	7.1	7.7	
Min	-3.7	-8.3	-5.4	65		1.3	0.6			8	0		-0.1	-7.1	-2.3	1.6	2.4	3.8	4.9	6.6	
Max	12.3	7.6	9.3	100		6.8	4.6			1475	6		22.6	9.7	11.1	9.2	8.6	8.3	8.3	8.4	

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 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 ²)	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	11.3	0.5	5.7	71		6.6	3.1	SSW	S	2027	8.8	19.4	1.3	8.6	8.1	7.7	7.4	7.7	8.1
2	10.9	1.3	5.2	42		7.0	4.4	SSE	S	2347	9.1	16.8	2.4	7.8	7.6	7.4	7.4	7.4	8.1
3	7.9	-0.8	3.3	44		5.5	2.9	SSW	S	2146	9.0	15.1	-1.0	5.9	6.7	6.6	7.1	7.6	8.1
4	12.1	-1.9	4.2	59		3.6	1.5	SSW	S	2247	9.0	22.1	-2.4	6.8	7.1	6.8	6.8	7.4	8.1
5	11.5	-3.4	3.4	69		4.0	1.9	ESE	SSE	1705	8.5	19.5	-3.9	6.4	7.1	6.9	7.0	7.5	8.0
6	6.0	-0.6	1.8	63		4.6	2.7	S	S	2091	8.0	15.0	-2.0	4.9	7.0	7.0	7.1	7.5	8.0
7	8.8	-2.2	2.8	40		5.0	2.0	SSW	S	2663	9.3	17.4	-3.8	5.0	6.2	6.2	6.7	7.4	8.0
8	12.9	-5.6	3.9	51		4.7	1.6	NNW	SSW	2202	9.1	19.2	-5.5	6.0	6.3	6.2	6.5	7.2	8.0
9	11.6	0.8	7.0	72		6.3	2.4	N	W	547	3.4	18.7	-0.4	8.6	7.5	7.2	7.0	7.3	7.9
10	9.5	4.0	7.3	70		5.9	3.2	WNW	W	327	1.9	18.5	3.9	9.9	8.9	8.5	7.7	7.7	8.0
11	12.0	6.9	8.4	71		4.4	2.3	WSW	WSW	86	0.4	19.3	3.9	10.8	9.7	9.2	8.3	8.1	8.1
12	16.2	-0.6	8.3	71		7.9	2.7	SW	S	1389	7.5	23.1	-1.2	10.7	9.8	9.3	8.4	8.4	8.3
13	13.5	7.6	9.7	93		4.8	2.1	SW	WSW	157	0.9	22.2	9.6	12.5	11.5	10.8	9.4	8.9	8.4
14	14.2	8.0	9.7	88		1.8	0.8	SSE	S	292	1.7	25.8	4.6	12.6	12.4	11.7	10.2	9.5	8.7
15	19.3	2.2	10.8	72		4.6	1.7	E	SE	1902	7.8	28.3	2.3	13.2	12.4	11.6	10.3	9.8	9.0
16	12.4	7.6	9.6	76		5.7	3.9	SSE	S	676	4.9	21.1	9.1	12.8	12.4	11.8	10.8	10.2	9.3
17	8.8	6.8	7.2	85		3.8	2.1	NNE	SE	6	0.0	14.3	8.3	10.2	11.0	11.0	10.6	10.4	9.5
18	7.6	4.9	5.8	83		4.4	1.8	NE	ESE	74	0.2	15.3	7.4	9.1	10.4	10.4	10.2	10.2	9.7
19	10.6	4.0	5.5	77		4.0	2.0	WSW	S	864	2.9	20.7	0.0	8.6	10.4	10.2	10.0	10.1	9.7
20	11.7	-3.4	3.7	65		2.2	1.0	SSW	SSE	1805	9.0	24.1	-3.5	7.1	9.1	9.1	9.4	9.8	9.7
21	14.6	-3.2	5.5	60		3.5	1.2	S	SSE	2510	9.4	26.8	-3.0	8.9	9.9	9.5	9.3	9.6	9.7
22	17.1	-1.7	7.8	56		3.1	1.2	S	SSE	2393	9.5	28.3	-2.0	10.6	10.9	10.3	9.6	9.7	9.7
23	17.6	0.9	9.7	63		3.5	1.4	ESE	S	2149	9.0	28.9	0.6	12.5	12.2	11.3	10.2	9.9	9.7
24	19.8	2.2	10.6	66		2.3	1.1	SW	S	2276	9.1	31.2	2.1	13.6	13.4	12.4	10.9	10.4	9.8
25	21.0	0.7	10.3	61		4.4	1.4	NNW	S	2169	9.2	27.7	1.5	12.8	13.5	12.7	11.4	10.8	10.0
26	16.3	2.2	9.0	67		2.7	1.1	S	S	1194	6.2	29.4	2.5	12.4	13.3	12.7	11.7	11.1	10.2
27	16.7	3.2	9.2	64		2.1	0.9	SSE	SE	1109	7.4	27.5	4.5	12.7	13.5	12.9	11.8	11.3	10.4
28	16.2	2.6	9.1	63		3.4	1.4	SE	SSE	2178	9.2	27.7	3.0	12.9	13.6	12.9	11.9	11.5	10.6
29	17.5	-0.9	7.8	59		5.1	1.3	N	S	2429	9.5	27.2	0.3	10.9	12.9	12.5	11.7	11.6	10.8
30	15.3	0.9	8.6	83		5.0	2.0	N	ESE	215	1.1	24.5	1.9	11.2	12.1	11.9	11.7	11.5	10.9
31	14.9	9.4	11.8	98		4.9	3.3	NNE	NNE	9	0.0	19.3	11.5	14.2	13.2	12.8	11.9	11.6	10.9
Mensuel	13.4	1.7	7.2	68		4.4	2.0			44186	191	22.4	1.7	10.0	10.3	9.9	9.4	9.3	9.1
Min	6.0	-5.6	1.8	40		1.8	0.8			6	0	14.3	-5.5	4.9	6.2	6.2	6.5	7.2	7.9
Max	21.0	9.4	11.8	98		7.9	4.4			2663	10	31.2	11.5	14.2	13.6	12.9	11.9	11.6	10.9

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	15.0	11.6	12.5	96			3.9	2.0	N	NE	12	0.0	21.2	7.5	14.7	14.2	13.7	12.5	11.9	11.0	
2	23.7	6.6	13.7	80			4.9	1.6	NNW	SSW	1703	6.3	31.4	8.3	16.8	16.3	15.0	12.9	12.2	11.2	
3	17.2	7.9	11.9	96			3.6	1.1	NW	S	316	2.4	26.0	9.3	14.9	15.2	14.8	13.6	12.8	11.4	
4	14.8	6.0	10.0	76			4.3	1.5	N	E	757	3.4	23.7	6.8	13.4	15.2	14.7	13.6	13.0	11.7	
5	15.2	1.5	9.3	81			5.4	1.9	NNE	E	483	4.2	21.8	3.2	12.4	13.8	13.6	13.2	12.9	11.8	
6	21.4	8.4	14.8	80			4.7	1.8	NNW	S	1850	8.4	29.2	9.5	17.9	17.4	16.0	13.7	13.0	12.0	
7	23.2	7.8	15.7	67			4.6	1.8	SW	SSE	2200	8.7	30.8	9.2	18.4	18.4	17.1	14.7	13.6	12.1	
8	20.1	6.8	13.6	67			3.8	1.6	SSE	SSE	2265	9.5	29.8	7.2	17.3	18.3	17.2	15.2	14.1	12.4	
9	20.1	5.0	12.5	63			5.4	1.6	SE	S	2717	9.9	29.5	5.9	15.8	17.5	16.6	15.2	14.3	12.7	
10	22.6	3.9	13.0	58			2.9	1.2	SSE	SSE	2275	10.0	31.7	4.8	16.2	17.4	16.5	15.0	14.4	12.9	
11	24.7	4.6	14.9	64			4.7	1.6	NNW	S	1966	9.7	31.7	5.5	17.6	18.1	17.0	15.2	14.4	13.0	
12	11.8	7.6	8.9	64			6.9	2.7	SSE	SSE	1030	4.6	23.0	3.4	11.9	15.5	15.7	15.3	14.7	13.1	
13	14.3	-0.4	7.7	59			3.7	1.5	SSW	SSE	1803	8.2	25.7	1.6	11.7	14.1	14.0	14.0	14.1	13.2	
14	13.5	4.3	8.7	59			3.5	1.3	SW	SSE	596	4.7	26.7	5.7	13.0	15.1	14.6	14.0	13.8	13.2	
15	15.6	1.0	8.5	56			4.0	1.6	SSE	SSE	2385	9.5	30.0	2.1	12.8	15.3	14.9	14.0	13.8	13.1	
16	15.1	-0.7	7.7	60			3.3	1.3	SSW	SE	1106	5.4	31.2	1.2	11.4	14.0	13.9	13.7	13.7	13.1	
17	16.7	4.1	10.3	53			4.1	1.6	ESE	SE	877	5.5	29.7	5.0	13.9	15.3	14.7	13.8	13.6	13.1	
18	21.4	1.9	12.4	52			3.8	1.3	ESE	SSW	2694	10.5	35.8	2.1	15.9	16.3	15.4	14.0	13.6	13.1	
19	24.0	3.3	13.7	55			2.4	0.9	SSE	S	2333	9.7	38.4	4.1	17.6	17.8	16.7	14.7	14.0	13.1	
20	24.3	3.5	13.9	58			3.7	1.1	NNW	S	2424	10.3	38.5	4.5	17.9	18.4	17.3	15.2	14.4	13.2	
21	25.9	4.9	15.1	61			6.5	1.1	NW	S	2199	9.8	39.3	5.8	19.7	19.5	18.2	15.7	14.7	13.4	
22	26.4	8.3	17.0	57			4.3	1.0	NNW	SSE	1774	8.6	41.5	8.5	21.0	20.6	19.2	16.5	15.2	13.6	
23	27.3	9.8	17.3	62			4.6	1.2	NW	SSE	1855	7.8	40.7	9.7	21.0	21.0	19.7	17.0	15.7	13.9	
24	25.3	6.7	16.3	64			2.4	1.0	NW	S	1881	10.5	40.8	7.7	21.1	20.8	19.5	17.1	16.0	14.2	
25	23.6	7.4	15.7	55			4.0	1.5	SE	SE	2758	10.5	40.3	7.7	20.2	21.1	19.9	17.5	16.3	14.4	
26	21.4	5.4	13.7	62			4.9	1.4	SE	SSE	1847	8.2	39.1	5.6	18.0	19.5	18.8	17.3	16.4	14.6	
27	15.7	7.9	11.6	78			4.7	2.1	ENE	S	408	2.7	27.5	8.5	15.1	17.4	17.2	16.8	16.3	14.7	
28	18.1	9.5	12.0	83			2.0	0.9	WSW	S	697	3.6	34.8	8.3	16.9	17.9	17.3	16.4	16.0	14.8	
29	21.2	6.8	13.6	78			5.8	1.7	NNW	SSE	650	4.6	37.6	8.1	17.7	18.4	17.7	16.4	15.9	14.8	
30	22.5	6.7	14.5	72			4.8	2.0	NE	S	1965	8.4	36.9	7.7	18.5	19.3	18.3	16.7	16.0	14.8	
31																					
Mensuel	20.1	5.6	12.7	67			4.3	1.5			47826	215	32.1	6.2	16.4	17.3	16.5	15.0	14.4	13.1	
Min	11.8	-0.7	7.7	52			2.0	0.9			12	0	21.2	1.2	11.4	13.8	13.6	12.5	11.9	11.0	
Max	27.3	11.6	17.3	96			6.9	2.7			2758	11	41.5	9.7	21.1	21.1	19.9	17.5	16.4	14.8	

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Mai 2011

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 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 ²)	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	20.3	10.5	14.9	52		4.8	2.4	E	S	2127	9.3	34.9	9.8	18.5	19.8	18.8	17.0	16.2	14.9
2	19.8	5.5	13.3	43		4.3	2.3	S	S	2917	10.7	35.8	5.7	18.3	19.9	18.8	17.1	16.3	15.0
3	15.5	6.6	9.7	47		5.5	2.7	S	S	2108	8.3	31.1	3.1	15.2	19.1	18.6	17.3	16.5	15.1
4	17.1	-0.6	9.1	52		2.8	1.2	NW	S	2848	11.0	33.8	0.0	14.7	18.3	17.9	16.9	16.4	15.2
5	19.9	0.9	11.3	52		3.8	1.2	NNW	SSE	2813	11.3	35.6	1.3	16.7	19.3	18.7	17.2	16.5	15.2
6	24.4	2.4	14.4	55		4.1	1.4	SW	S	1782	11.1	36.8	3.2	19.1	20.3	19.5	17.7	16.8	15.3
7	27.0	7.7	19.0	51		5.7	2.4	WSW	SSW	2256	10.7	39.0	8.5	23.1	22.3	21.1	18.5	17.3	15.5
8	27.9	12.6	20.9	36		4.7	1.9	W	SSW	2338	11.1	40.8	13.4	26.0	24.8	23.1	19.7	18.0	15.8
9	27.9	10.5	19.0	40		2.9	1.0	S	S	2179	11.4	44.8	11.2	24.4	24.9	23.8	20.6	18.8	16.1
10	27.4	8.8	17.9	55		3.7	1.3	WSW	S	1616	8.6	41.8	9.8	23.7	24.5	23.5	20.8	19.2	16.5
11	23.3	12.4	17.4	75		2.5	1.1	SW	S	858	6.9	40.1	12.5	23.0	24.6	23.7	21.2	19.6	16.8
12	22.0	9.6	14.7	63		4.6	1.6	ENE	SSW	1827	7.8	36.7	8.8	20.3	23.2	22.7	20.8	19.6	17.1
13	21.4	3.6	13.2	58		2.7	1.0	ESE	SSE	2869	12.2	38.0	5.3	19.6	22.7	22.3	20.5	19.5	17.3
14	20.3	4.7	12.0	61		5.0	1.4	NE	SSE	1109	6.3	36.1	5.6	16.5	20.2	20.7	20.3	19.5	17.4
15	16.6	4.9	10.8	65		5.2	1.8	SE	SE	1185	6.2	30.1	5.2	15.5	18.9	19.0	19.0	18.8	17.4
16	16.2	6.6	12.7	69		4.8	2.2	NNE	ESE	626	3.3	28.2	7.2	17.0	19.0	19.0	18.7	18.4	17.3
17	21.8	11.6	15.1	62		4.1	2.1	N	SE	1406	8.9	34.3	9.8	20.2	21.6	20.7	19.0	18.4	17.2
18	25.0	5.9	15.8	64		4.2	1.3	NNE	SSE	2426	11.4	38.6	6.9	21.2	23.0	21.9	19.8	18.8	17.2
19	24.2	9.9	16.6	74		4.4	1.1	ENE	S	653	5.7	36.3	11.6	21.7	23.1	22.4	20.6	19.4	17.3
20	25.9	9.2	16.2	81		4.0	1.3	ENE	S	1273	6.6	38.8	9.3	21.7	23.5	22.7	20.7	19.6	17.5
21	25.1	10.7	17.2	68		3.1	1.1	NNE	S	2559	10.4	40.1	12.6	23.4	25.3	24.0	21.3	19.9	17.7
22	25.0	8.7	16.1	66		5.6	1.9	S	SE	1297	6.6	37.1	10.0	20.5	22.7	22.6	21.4	20.3	17.9
23	23.5	5.6	15.0	56		4.6	1.8	ENE	ESE	2942	12.1	36.2	7.3	20.5	23.1	22.7	21.1	20.1	18.1
24	20.6	8.4	14.5	55		4.6	1.7	W	S	2079	11.3	35.2	7.2	19.8	23.2	22.9	21.5	20.4	18.2
25	24.0	3.3	14.9	47		3.5	1.3	N	SSW	3164	12.8	39.9	4.8	20.9	23.5	23.1	21.3	20.3	18.3
26	22.0	6.2	15.4	51		6.7	2.6	NE	ESE	1436	7.7	34.1	8.2	19.9	22.2	22.3	21.5	20.6	18.4
27	18.2	9.7	13.2	56		4.3	2.4	WSW	ESE	582	3.0	31.8	11.7	18.3	21.3	21.3	20.9	20.3	18.5
28	20.6	8.8	14.8	57		4.4	2.0	NNE	ESE	1857	9.4	32.1	11.6	20.5	22.9	22.2	20.8	20.1	18.5
29	24.5	9.5	17.0	54		5.1	2.3	WNW	SE	2874	11.9	36.4	11.5	22.5	24.5	23.5	21.5	20.3	18.5
30	30.0	8.7	20.9	52		6.8	2.0	ESE	S	3072	12.8	43.5	10.2	26.5	26.9	25.4	22.5	21.0	18.6
31	16.7	12.1	14.1	81		4.7	2.0	NW	S	32	0.1	26.3	13.3	17.6	21.7	22.6	22.6	21.6	18.9
Mensuel	22.4	7.6	15.1	58		4.4	1.7			59111	277	36.3	8.3	20.2	22.3	21.7	20.0	19.0	17.1
Min	15.5	-0.6	9.1	36		2.5	1.0			32	0	26.3	0.0	14.7	18.3	17.9	16.9	16.2	14.9
Max	30.0	12.6	20.9	81		6.8	2.7			3164	13	44.8	13.4	26.5	26.9	25.4	22.6	21.6	18.9

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	20.0	10.1	15.2	54			6.8	3.4	WSSW	SSW	2581	11.0	32.4	12.1	20.9	23.5	20.9	20.6	19.1		
2	24.7	13.3	18.9	35			5.8	3.3	SE	S	2921	11.3	36.4	15.6	24.6	25.9	24.6	21.9	19.0		
3	26.5	13.4	21.2	39			6.4	3.2	ESE	SSE	2362	10.6	38.1	14.0	26.3	26.8	25.4	22.7	21.3	19.1	
4	29.7	17.5	21.6	62			6.0	2.2	SW	SSE	1722	8.9	43.0	18.6	27.1	27.9	26.6	23.7	22.0	19.3	
5	27.2	15.6	20.5	78			3.7	1.5	NNW	SSE	905	5.8	38.3	17.4	25.6	27.3	26.2	23.8	22.3	19.6	
6	24.6	13.2	18.1	84			5.2	2.0	N	E	646	4.3	36.5	15.9	22.7	24.9	24.7	23.5	22.4	19.8	
7	25.8	15.5	19.3	71			4.9	1.4	NNE	SSE	1544	8.3	40.8	18.6	26.0	27.7	26.2	23.5	22.2	20.0	
8	18.9	11.2	14.4	73			5.1	1.7	SE	SE	688	3.5	31.1	11.9	19.6	24.4	24.4	23.7	22.6	20.1	
9	18.7	8.5	14.1	71			3.3	1.3	NE	SSE	795	3.8	33.8	11.0	19.2	22.3	22.3	22.0	21.7	20.1	
10	20.1	10.1	14.0	79			5.9	1.5	ESE	S	523	3.4	33.5	12.8	19.1	22.1	22.0	21.5	21.2	20.0	
11	18.6	7.9	12.6	79			5.2	1.5	S	S	1483	7.2	32.5	9.4	18.2	22.1	21.9	21.2	20.9	19.8	
12	20.1	7.0	14.7	62			3.4	1.0	SSE	SSW	1955	10.1	35.8	9.4	21.1	23.4	22.7	21.2	20.8	19.7	
13	20.1	12.0	15.7	80			3.7	1.8	S	S	163	1.1	28.7	15.0	20.0	22.6	22.4	21.6	21.0	19.6	
14	24.7	14.3	19.2	73			2.4	1.2	S	SW	784	4.9	39.0	16.1	24.5	25.3	24.2	21.9	21.0	19.6	
15	24.8	13.0	18.8	73			4.5	1.5	SE	S	713	5.1	37.2	14.8	23.6	24.9	24.3	22.6	21.5	19.7	
16	21.9	12.4	16.8	73			5.3	2.3	SE	SSE	400	2.2	32.7	11.1	21.0	23.2	23.2	22.3	21.6	19.9	
17	22.3	7.3	15.9	68			4.5	1.7	SE	SSE	1293	7.1	36.3	9.1	21.5	23.7	23.2	21.9	21.3	19.9	
18	18.1	11.2	14.2	72			7.5	3.9	NE	SSE	924	4.4	30.2	12.9	18.5	22.2	22.3	21.9	21.3	19.8	
19	17.4	9.7	12.7	79			5.8	2.7	SSE	SE	468	2.8	26.5	11.7	16.5	19.6	19.9	20.5	20.6	19.8	
20	17.9	8.2	14.1	93			4.3	2.2	E	E	62	0.2	24.9	10.0	17.3	18.8	19.0	19.5	19.9	19.5	
21	21.3	15.7	18.2	87			4.8	2.4	E	E	241	1.7	28.4	18.1	22.0	22.1	21.4	20.1	19.8	19.3	
22	21.7	16.3	17.4	85			5.7	1.9	SE	SE	556	2.8	30.9	16.1	21.1	22.4	22.0	20.9	20.3	19.3	
23	18.8	12.0	15.1	70			3.7	2.1	WSW	SSE	1086	6.0	29.2	13.7	19.7	22.0	21.6	20.7	20.4	19.3	
24	19.5	6.9	13.8	68			5.6	1.6	SE	SSE	1605	8.3	34.7	8.7	19.1	22.2	21.7	20.7	20.3	19.3	
25	20.5	10.9	16.0	75			4.0	1.8	ENE	E	78	0.3	29.4	14.1	20.0	21.4	21.2	20.6	20.3	19.3	
26	28.7	17.1	22.2	66			2.3	1.3	NNE	SE	2662	10.5	43.0	18.4	29.0	28.3	26.3	22.0	20.6	19.3	
27	32.3	14.0	24.2	65			3.6	1.1	N	SE	3044	13.1	47.8	15.1	30.6	30.6	28.9	24.5	22.2	19.6	
28	34.4	16.8	26.3	61			3.6	1.2	NNW	S	2731	13.0	52.0	18.2	33.1	32.4	30.7	26.2	23.5	20.1	
29	20.8	17.1	18.3	79			3.7	1.6	SE	SE	32	0.1	26.7	14.1	22.0	26.2	26.7	26.0	24.3	20.7	
30	21.6	9.9	16.0	59			4.2	1.4	NE	SSE	1537	6.6	38.5	11.5	22.2	25.1	24.6	23.5	23.0	21.0	
31																					
Mensuel	22.7	12.3	17.3	70			4.7	1.9			36505	178	34.9	13.8	22.4	24.4	23.8	22.2	21.4	19.7	
Min	17.4	6.9	12.6	35			2.3	1.0			32	0	24.9	8.7	16.5	18.8	19.0	19.5	19.8	19.0	
Max	34.4	17.5	26.3	93			7.5	3.9			3044	13	52.0	18.6	33.1	32.4	30.7	26.2	24.3	21.0	

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Mois : Juillet 2011

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 82971

Altitude : 190 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 ²)	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	19.8	8.8	14.0	65		5.7	1.6	ENE	1386	6.6	36.1	10.9	19.9	24.1	23.9	23.2	22.6	20.9
2	18.7	6.0	12.9	64		3.8	1.4	SW	997	5.4	34.7	7.7	18.7	22.5	22.5	22.2	22.0	20.8
3	22.5	6.1	15.1	60		3.8	1.7	SE	2442	11.3	39.4	7.6	21.3	24.1	23.4	22.0	21.6	20.6
4	25.4	9.3	18.0	63		2.7	1.4	SSW	2919	12.8	42.1	10.7	25.1	26.8	25.7	23.1	22.0	20.5
5	29.4	11.6	20.8	55		3.7	1.4	NW	2603	12.5	44.6	13.7	27.2	28.6	27.5	24.4	22.7	20.6
6	24.7	14.0	19.1	58		5.9	2.3	WNW	1595	7.6	37.2	15.7	24.5	27.5	26.9	24.8	23.3	20.8
7	23.1	12.5	18.0	66		6.2	2.5	SW	972	5.6	36.9	14.1	23.4	26.0	25.6	24.2	23.2	21.0
8	24.5	13.3	18.1	61		6.0	2.8	WSW	1141	5.9	38.7	14.9	23.1	25.7	25.1	23.7	22.9	21.1
9	25.6	13.7	19.3	56		6.2	2.4	SW	1407	6.8	39.4	13.4	24.5	26.7	25.9	23.9	22.9	21.1
10	24.5	11.2	17.3	70		3.8	1.0	ESE	782	4.5	42.6	12.3	23.0	25.5	25.2	24.0	23.0	21.1
11	27.2	11.5	18.9	70		2.4	0.9	ESE	1558	7.7	45.9	12.5	25.7	26.8	25.9	23.7	22.8	21.2
12	29.4	11.7	21.0	67		4.8	1.4	NNE	1538	8.0	43.3	12.7	26.0	26.8	26.2	24.4	23.2	21.2
13	17.3	14.9	15.6	84		3.5	1.7	SW	22	0.0	24.2	15.8	19.2	22.5	23.1	23.5	23.1	21.3
14	19.2	10.7	13.8	68		5.4	2.4	ENE	574	3.3	31.1	12.0	18.3	21.6	21.7	21.8	22.1	21.2
15	24.2	10.4	16.9	58		4.4	1.7	NE	1310	6.8	39.9	11.9	22.4	23.7	22.9	21.7	21.6	20.9
16	25.3	8.7	17.7	64		6.9	2.7	E	616	4.0	36.7	9.7	22.0	23.5	23.2	22.2	21.8	20.8
17	19.2	15.2	16.4	76		7.0	3.4	SE	396	2.2	29.0	15.7	20.4	22.9	22.7	22.1	21.8	20.7
18	18.7	13.0	15.0	75		6.3	3.3	SSE	900	4.7	29.4	13.3	19.2	21.6	21.5	21.3	21.4	20.7
19	20.2	10.5	15.9	74		5.3	1.6	ENE	203	1.4	31.9	12.5	20.0	21.2	21.1	20.9	21.0	20.6
20	21.4	11.4	16.6	72		4.2	1.4	NNW	686	5.6	31.3	13.5	21.9	23.2	22.4	21.0	20.9	20.4
21	21.3	13.5	16.7	77		3.4	0.9	WSW	213	1.0	36.9	16.4	21.8	23.3	22.8	21.7	21.3	20.3
22	20.3	13.6	16.3	73		4.1	1.5	SSW	144	0.7	32.9	15.8	21.2	22.9	22.5	21.6	21.3	20.4
23	19.5	8.5	13.7	69		3.6	1.5	W	1427	6.4	34.3	9.3	18.8	22.3	22.0	21.4	21.2	20.4
24	18.1	8.6	12.6	79		4.3	2.2	ENE	87	0.4	27.4	9.8	16.2	19.6	20.0	20.6	20.9	20.3
25	22.5	6.3	15.5	67		3.9	1.5	NE	2253	11.1	37.2	7.8	21.3	22.4	21.5	20.2	20.3	20.1
26	23.5	14.5	17.5	78		3.8	1.2	NE	852	5.0	40.0	17.4	23.2	24.3	23.5	21.7	20.9	20.0
27	21.3	14.3	16.4	91		4.1	1.0	NNE	308	2.1	31.4	15.9	20.9	22.6	22.3	21.6	21.3	20.1
28	24.0	13.8	17.7	85		3.1	1.0	W	1049	5.0	38.7	16.9	23.4	24.7	23.7	21.9	21.3	20.2
29	22.4	12.7	16.7	84		4.4	1.6	S	937	5.5	36.9	14.2	21.4	24.0	23.5	22.4	21.8	20.3
30	16.9	9.6	14.0	80		3.2	1.5	SSE	23	0.0	24.8	11.9	17.8	20.7	21.0	21.4	21.5	20.5
31	16.2	12.6	14.2	77		1.8	0.8	SSE	8	0.0	23.9	15.5	18.3	20.2	20.3	20.4	20.8	20.4
Mensuel	22.1	11.4	16.5	71		4.4	1.7		31346	160	35.4	13.0	21.6	23.8	23.4	22.4	21.9	20.7
Min	16.2	6.0	12.6	55		1.8	0.8		8	0	23.9	7.6	16.2	19.6	20.0	20.2	20.3	20.0
Max	29.4	15.2	21.0	91		7.0	3.4		2919	13	45.9	17.4	27.2	28.6	27.5	24.8	23.3	21.3

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	25.1	13.0	17.6	67			2.3	1.0	SE	S	1723	7.1	38.8	15.5	23.1	23.8	20.7	20.5	20.2	
2	29.2	10.9	20.6	66			2.6	1.0	W	SSW	2378	11.3	43.2	12.1	25.9	26.3	24.9	22.2	21.3	20.2
3	24.5	15.0	19.3	83			5.2	1.6	NNW	SE	365	2.3	33.7	17.0	23.3	25.2	24.7	23.2	22.2	20.4
4	26.6	16.0	20.7	78			4.5	2.0	N	ESE	1383	6.9	38.1	17.9	25.6	26.2	25.2	23.2	22.3	20.7
5	26.9	17.4	20.9	83			4.4	2.0	N	NE	912	4.7	39.9	20.4	25.6	26.7	25.8	23.8	22.8	20.8
6	22.5	17.8	18.8	95			3.6	1.4	N	E	111	0.5	31.6	19.2	22.6	24.5	24.4	23.7	23.0	21.1
7	21.2	13.7	16.7	71			4.6	2.1	NE	E	1202	5.4	31.8	15.0	21.2	23.9	23.6	22.9	22.6	21.2
8	19.4	12.3	14.4	82			4.7	2.6	NW	SE	904	3.8	30.2	13.8	17.9	21.0	21.3	21.9	22.1	21.2
9	20.2	11.8	14.1	73			5.7	2.7	SW	SSE	556	2.8	30.2	10.5	17.7	20.1	20.3	20.8	21.3	21.0
10	20.7	6.0	13.9	66			5.5	1.9	ENE	ESE	1802	7.7	30.9	7.0	17.8	20.4	20.3	20.7	20.8	20.7
11	24.7	10.4	17.9	61			5.4	2.4	NE	ESE	1486	8.9	36.0	11.6	22.0	22.8	22.0	20.7	20.7	20.5
12	21.2	14.2	17.6	78			4.4	1.9	N	SE	52	0.2	29.7	16.3	21.2	22.4	22.1	21.4	21.1	20.4
13	23.8	15.5	18.7	86			3.6	1.4	ESE	ESE	230	1.6	34.2	17.6	23.0	23.5	22.8	21.5	21.2	20.5
14	22.9	16.8	19.0	87			5.0	1.7	NW	S	336	1.8	33.1	19.2	22.9	23.7	23.1	22.0	21.5	20.5
15	23.9	12.6	17.9	71			2.5	1.1	NE	S	1941	7.6	37.9	14.4	22.9	25.0	24.1	22.4	21.7	20.7
16	24.7	13.5	18.0	70			2.9	0.8	ENE	SE	1182	5.6	37.8	14.9	23.0	25.0	24.2	22.7	22.1	20.8
17	27.5	11.0	19.6	70			2.1	0.8	N	S	1934	8.4	42.2	12.8	25.1	26.1	25.0	23.0	22.2	20.9
18	30.8	14.3	23.2	68			4.7	1.6	N	ESE	2013	9.8	43.0	15.9	27.6	27.5	26.3	23.8	22.7	21.0
19	24.6	20.3	20.6	70			5.1	2.2	SE	SE	1262	5.9	36.6	14.3	25.3	27.7	26.8	24.6	23.3	21.2
20	28.2	9.9	18.8	64			2.7	1.0	NE	SE	2839	10.3	41.2	10.9	23.7	26.2	25.6	24.0	23.2	21.5
21	29.0	14.2	21.2	77			5.1	1.6	NNE	ESE	1478	6.0	40.7	16.3	25.1	26.0	25.3	23.9	23.2	21.6
22	30.9	18.1	24.0	75			4.8	1.8	NNE	S	1420	7.2	42.1	19.3	28.4	27.9	26.7	24.3	23.3	21.7
23	31.5	18.4	24.4	61			6.8	2.1	N	SSE	1974	9.3	41.8	19.9	28.8	29.0	27.8	25.1	23.8	21.8
24	25.1	16.5	19.1	84			3.2	1.4	N	SSE	588	3.5	37.3	16.3	23.2	25.8	25.8	25.0	24.1	22.0
25	26.7	14.4	19.7	88			3.4	1.1	WNW	S	1189	5.5	39.0	16.7	24.7	25.8	25.1	24.0	23.6	22.1
26	27.0	16.5	19.0	85			6.1	2.0	WNW	SW	592	3.5	36.2	16.9	22.8	24.8	24.6	24.0	23.5	22.1
27	18.2	12.4	14.2	84			5.3	2.9	S	WSW	575	3.1	27.4	15.0	18.0	21.2	21.7	22.7	23.0	22.0
28	19.1	10.6	14.2	74			4.0	1.7	SW	SSW	587	3.5	28.4	11.5	17.9	20.6	20.8	21.5	22.1	21.8
29	19.1	8.0	13.6	73			4.2	1.6	SE	S	1359	6.1	30.1	10.2	17.5	20.5	20.6	20.9	21.5	21.5
30	19.5	6.6	12.3	72			3.2	1.1	WNW	SSW	1385	5.9	33.5	7.8	17.1	20.6	20.5	20.6	21.1	21.2
31	21.4	5.3	13.1	71			2.2	0.9	N	SW	2214	9.7	35.3	6.7	17.9	21.0	20.6	20.4	20.8	21.0
Mensuel	24.4	13.3	18.2	75			4.2	1.7			37973	176	35.9	14.6	22.6	24.2	23.7	22.6	22.2	21.1
Min	18.2	5.3	12.3	61			2.1	0.8			52	0	27.4	6.7	17.1	20.1	20.3	20.3	20.5	20.2
Max	31.5	20.3	24.4	95			6.8	2.9			2839	11	43.2	20.4	28.8	29.0	27.8	25.1	24.1	22.1

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Grevenmacher

LUREF nord : 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 ²)	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	25.0	8.4	16.2	70		2.0	0.8	NE	S	1853	8.5	37.5	10.1	20.8	22.4	21.7	20.9	20.9	20.8
2	28.2	13.8	20.2	72		3.3	1.0	ENE	SSE	1810	7.4	39.1	16.1	24.9	26.1	23.9	21.9	21.4	20.8
3	30.4	14.2	22.5	71		4.3	1.3	ESE	SSE	2144	8.3	43.0	15.9	27.0	26.8	25.5	23.0	22.1	20.9
4	24.0	18.9	20.6	79		5.6	2.2	NE	E	274	1.8	32.2	18.5	24.4	25.6	25.1	23.8	22.8	21.2
5	20.2	12.2	16.0	67		6.0	2.5	NW	ESE	1406	6.0	29.8	13.3	20.1	23.3	23.3	23.0	22.7	21.4
6	19.8	11.2	16.3	63		6.3	4.0	ENE	ENE	966	4.7	29.8	13.3	20.0	21.6	21.7	21.9	22.1	21.4
7	19.4	12.1	15.7	68		6.5	3.2	ENE	SE	828	5.5	28.4	14.4	19.7	21.8	21.6	21.5	21.7	21.3
8	16.4	13.5	14.9	71		4.2	2.7	SW	SSE	13	0.0	21.4	15.7	17.8	19.4	19.9	20.8	21.3	21.1
9	24.4	14.5	19.2	88		3.7	1.7	NW	SE	187	1.1	31.4	16.5	22.4	21.7	21.0	20.4	20.7	20.9
10	28.6	16.3	22.2	80		4.6	1.8	E	SSE	1494	7.1	38.1	16.7	26.2	25.0	23.7	21.7	21.1	20.7
11	22.9	14.9	17.3	87		3.3	1.6	ESE	SSE	244	1.7	32.8	16.0	20.6	22.3	22.6	22.4	21.9	20.8
12	22.9	13.2	17.7	80		7.3	3.8	ESE	ESE	1370	5.8	31.2	14.3	21.4	22.2	21.7	21.3	21.5	20.9
13	20.2	15.9	16.8	79		4.7	2.0	E	S	327	1.4	28.2	11.9	20.1	21.7	21.7	21.5	21.4	20.8
14	19.2	8.5	13.5	68		4.2	1.8	SSW	SSE	2160	8.4	31.0	9.1	17.5	20.5	20.5	20.7	21.1	20.8
15	20.7	6.8	13.2	72		1.9	1.0	ENE	S	1783	6.7	34.1	7.8	17.7	20.6	20.4	20.2	20.6	20.7
16	22.1	6.4	14.9	78		4.2	1.4	WNW	S	1259	5.7	33.1	7.0	18.4	19.9	19.9	20.0	20.5	20.5
17	20.1	14.2	16.3	78		4.6	1.8	ESE	SE	228	1.1	29.7	14.6	19.4	20.5	20.4	20.2	20.4	20.4
18	15.2	11.2	12.5	78		4.7	2.5	ESE	SE	377	2.0	24.5	13.1	16.0	18.6	19.0	19.8	20.3	20.3
19	18.0	10.7	12.6	77		3.8	1.6	WNW	SSE	1365	5.9	29.0	8.5	16.8	19.0	18.9	19.1	19.8	20.1
20	18.2	6.9	12.8	84		3.8	1.1	S	SSE	364	2.3	27.2	7.4	16.2	18.2	18.3	18.8	19.5	19.9
21	18.9	9.8	---	88		---	0.8	---	SSE	53	0.2	26.2	10.3	---	18.3	18.3	18.7	19.4	19.7
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	19.6
23	21.1	---	---	74		---	0.8	---	SW	2102	6.0	33.7	---	20.3	19.6	18.9	19.3	19.5	
24	23.3	5.4	13.3	79		2.4	0.7	E	SW	1631	9.2	33.5	6.5	17.3	19.0	18.8	18.8	19.2	19.5
25	24.3	8.2	14.6	82		2.5	0.8	ENE	S	1240	6.6	35.3	8.8	18.5	19.7	19.3	19.0	19.2	19.4
26	25.3	9.5	16.4	81		3.6	0.9	ESE	SSE	2235	6.2	34.3	10.3	19.8	20.4	19.9	19.3	19.4	19.3
27	26.8	10.9	17.8	76		1.8	0.8	ENE	SW	2108	9.3	38.1	11.9	21.8	21.6	20.9	19.8	19.6	19.4
28	27.6	11.3	18.4	76		2.6	1.1	N	SW	2004	8.7	38.0	11.4	21.5	21.8	21.1	20.1	19.9	19.5
29	27.3	10.5	17.6	75		2.8	1.0	W	SW	2384	8.1	37.7	10.1	20.8	21.4	20.9	20.2	20.0	19.5
30	26.8	8.5	16.1	74		1.9	0.7	ESE	SSW	2093	9.3	38.1	8.6	20.1	20.9	20.5	20.0	20.0	19.6
31																			
Mensuel	22.7	11.4	16.5	76		3.9	1.6			36303	155	32.6	12.1	20.3	21.4	21.0	20.6	20.7	20.4
Min	15.2	5.4	12.5	63		1.8	0.7			13	0	21.4	6.5	16.0	18.2	18.3	18.7	19.2	19.3
Max	30.4	18.9	22.5	88		7.3	4.0			2384	9	43.0	18.5	27.0	26.8	25.5	23.8	22.8	21.4

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	27.3	8.5	16.0	77		1.9	0.7	ENE	SSW	2133	8.2	39.5	9.1	19.8	20.3	19.8	19.9	19.6
2	27.6	8.8	16.3	75		2.2	0.7	NE	S	1721	8.2	39.2	9.0	19.9	20.6	20.3	19.8	19.6
3	26.4	8.8	15.5	76		2.7	0.9	NNE	SSE	1730	7.0	37.0	9.1	18.9	20.5	20.1	19.8	19.9
4	24.0	7.7	15.7	78		3.9	1.3	E	SE	111	7.6	34.6	8.3	19.2	20.3	19.9	19.6	19.5
5	20.4	14.0	16.6	77		4.2	2.1	ESE	ESE	99	0.5	31.0	15.5	19.8	20.4	20.3	19.8	19.9
6	18.1	10.5	13.3	81		6.0	3.2	E	E	419	0.6	24.2	9.9	16.4	18.5	19.0	19.5	19.5
7	14.6	7.0	9.6	73		3.7	1.8	NNW	SSE	42	1.8	22.5	8.4	12.2	14.9	16.0	18.0	19.1
8	11.0	6.8	8.7	81		2.7	1.4	N	SSE	438	0.1	16.5	7.7	11.4	13.7	14.6	16.7	18.1
9	15.5	3.2	9.1	86		4.2	1.8	ENE	ESE	17	2.2	23.7	4.4	12.4	14.3	14.7	16.1	17.4
10	17.6	10.2	15.8	85		4.4	2.8	ESE	ESE	4	0.1	22.7	14.1	18.5	17.1	16.7	16.6	17.3
11	15.9	14.3	14.9	81		4.4	2.9	SW	SE	11	0.0	19.8	16.5	17.8	17.6	17.4	17.3	18.3
12	16.4	13.8	14.3	83		3.8	2.0	ESE	SE	99	0.0	21.6	15.4	17.4	17.7	17.5	17.5	17.9
13	14.4	11.1	11.9	78		3.3	1.8	SW	S	2431	0.5	23.6	6.1	15.4	17.2	17.3	17.5	17.9
14	14.9	2.7	8.5	61		3.9	1.6	ESE	SSW	2481	9.2	25.1	2.2	11.4	14.6	15.2	16.6	17.6
15	16.2	1.2	7.5	60		3.3	1.3	WSW	SSW	2301	9.0	25.9	0.6	10.5	13.5	14.1	15.6	16.8
16	15.7	-1.4	6.2	76		2.9	0.9	NW	S	481	9.0	25.1	-1.8	9.0	12.4	13.1	14.8	16.2
17	15.6	3.3	8.5	83		2.9	0.8	NNW	SSW	544	3.0	25.2	4.5	11.4	13.3	13.6	14.7	15.8
18	16.9	4.9	9.9	88		7.9	3.0	S	WSW	932	3.4	23.8	4.8	12.5	13.4	13.8	14.8	15.8
19	12.1	5.9	7.2	86		4.8	2.4	NNW	NW	418	3.9	22.0	3.9	10.6	12.7	13.2	14.5	15.6
20	9.3	1.5	4.4	90		4.0	1.5	NW	WSW	933	2.1	15.6	2.5	7.5	10.7	11.7	13.8	15.2
21	10.6	0.2	2.8	92		1.6	0.7	ESE	SSE	1653	3.7	20.4	-0.4	6.6	10.3	11.2	13.1	14.7
22	11.6	-1.1	4.1	81		3.6	1.2	WNW	SSE	1621	7.0	20.2	-0.5	7.4	10.2	10.8	12.6	14.2
23	15.0	-1.8	4.7	83		4.0	1.0	WSW	S	591	6.4	26.4	-1.2	7.9	10.0	10.6	12.3	13.8
24	13.7	-1.2	6.7	77		4.0	1.3	NW	S	55	2.6	20.6	-0.9	8.7	9.9	10.4	12.1	13.6
25	13.1	8.2	10.3	73		2.8	1.2	ENE	SSW	1568	0.2	19.3	9.8	12.9	12.6	12.4	12.7	13.7
26	14.9	7.5	9.7	74		5.1	2.2	NW	W	1207	6.6	23.2	2.9	12.4	13.2	13.2	13.5	14.1
27	16.3	0.0	7.2	82		3.5	0.9	SW	S	444	7.1	27.6	0.5	9.8	11.3	11.8	13.0	14.1
28	16.7	3.3	8.8	89		1.7	0.5	WSW	SSE	630	2.2	23.5	4.0	11.2	11.8	12.0	12.9	13.9
29	19.7	7.8	11.9	88		1.5	0.5	NW	SSW	7	3.0	29.6	7.4	14.7	13.9	13.5	13.3	14.0
30	15.6	11.6	12.9	96		2.3	1.1	NW	WNW	792	0.0	20.3	9.5	15.6	15.2	14.8	14.3	14.6
31	18.4	8.8	11.2	95		1.2	0.6	ESE	SE	400	3.9	28.1	8.0	14.6	14.9	14.8	14.7	15.0
Mensuel	16.6	6.0	10.3	81		3.5	1.5			26310	119	25.1	6.1	13.3	14.8	15.0	15.7	16.6
Min	9.3	-1.8	2.8	60		1.2	0.5			4	0	15.6	-1.8	6.6	9.9	10.4	12.1	13.6
Max	27.6	14.3	16.6	96		7.9	3.2			2481	9	39.5	16.5	19.9	20.6	20.3	19.8	19.9

Station : Grevenmacher

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 99275

Altitude : 190 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Grevenmacher

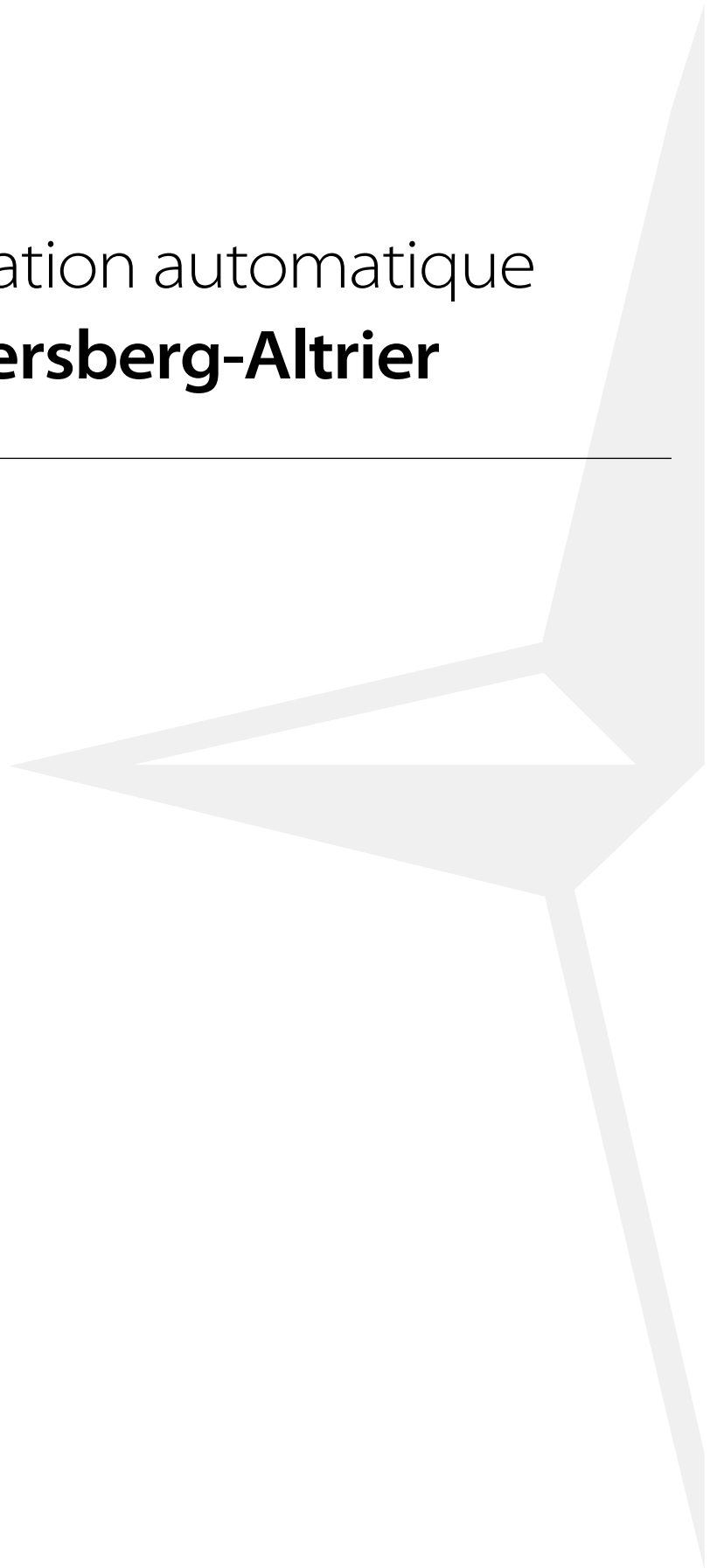
LUREF nord : 82971

	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 ²)	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	16.7	5.4	11.0	91		3.6	1.1	NNW	369	2.3	22.7	6.9	13.4	13.9	14.0	14.4	15.0	15.4
2	17.0	11.1	14.0	82		5.4	1.6	NW	5	2.4	24.9	12.8	16.4	15.4	15.1	14.7	15.1	15.4
3	16.9	14.4	15.1	66		6.3	3.1	NW	627	0.0	19.2	13.3	16.8	15.5	15.4	15.1	15.3	15.5
4	17.8	10.0	12.9	85		6.1	2.0	NW	847	2.9	25.5	11.9	15.4	15.2	15.1	15.1	15.4	15.6
5	19.0	9.6	12.3	81		3.7	1.0	ESE	1453	5.8	26.2	9.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	15.7
6	19.2	6.4	11.8	83		4.0	2.1	W	2	8.1	26.1	6.5	14.3	14.3	14.4	14.7	15.3	15.7
7	10.1	8.7	9.3	86		4.1	2.1	NNW	650	0.0	14.1	11.4	12.2	13.6	13.9	14.5	15.2	15.6
8	15.7	7.7	10.4	83		2.3	0.9	NNW	3	4.5	22.8	6.9	13.5	13.9	13.9	14.2	14.9	15.6
9	7.5	5.9	6.7	97		2.6	1.0	NW	16	0.0	12.3	7.1	10.1	12.4	12.9	14.0	14.8	15.5
10	7.0	4.4	5.3	98		2.1	1.0	NW	27	0.0	10.1	7.6	8.7	11.4	12.0	13.4	14.4	15.4
11	9.5	4.4	6.2	84		2.7	1.1	NW	811	0.1	13.3	1.4	8.4	10.8	11.5	12.9	14.1	15.2
12	10.2	-1.3	3.6	91		1.5	0.7	S	272	4.6	18.0	-0.8	5.7	8.5	9.5	11.9	13.4	15.0
13	10.5	3.0	5.1	95		2.5	1.1	NNW	66	1.5	16.3	-0.7	7.8	9.7	10.2	11.6	13.0	14.7
14	1.8	-0.7	1.1	99		1.8	0.9	WSW	406	0.0	6.6	2.6	4.4	7.8	8.8	11.1	12.7	14.5
15	5.0	-0.3	0.9	92		1.9	0.9	E	75	2.4	11.0	-2.3	3.9	7.4	8.3	10.5	12.2	14.2
16	1.8	-3.2	-0.7	95		3.0	1.2	NW	64	0.0	6.4	0.0	2.6	6.2	7.2	9.8	11.6	13.9
17	6.1	0.7	3.9	94		2.4	1.1	NW	10	0.0	10.3	3.5	6.8	7.8	8.1	9.6	11.2	13.6
18	9.7	5.7	7.4	98		1.7	0.6	ESE	89	0.0	13.7	8.3	10.1	10.0	9.9	10.4	11.5	13.3
19	6.4	1.8	4.6	100		1.1	0.6	ESE	634	0.5	13.3	4.7	7.8	9.5	9.9	10.9	11.8	13.3
20	12.9	4.4	6.4	94		1.0	0.4	NNW	406	3.8	20.5	2.1	9.0	10.0	10.2	11.0	11.9	13.3
21	8.3	0.7	2.8	100		1.3	0.7	SE	732	2.2	14.7	3.4	5.9	8.3	9.0	10.6	11.8	13.2
22	11.1	1.7	4.7	95		1.0	0.5	SSE	43	5.1	18.7	2.0	7.1	8.4	8.9	10.3	11.5	13.1
23	5.5	1.6	3.3	100		1.6	0.8	ESE	61	0.0	10.3	4.3	6.6	8.3	8.8	10.1	11.4	13.0
24	4.3	0.3	2.3	100		2.1	0.9	NNW	71	0.0	9.3	3.6	5.9	8.3	8.7	10.1	11.3	12.9
25	5.2	-0.1	1.2	100		3.8	2.4	N	52	0.0	5.9	2.4	4.2	7.0	7.8	9.8	11.1	12.8
26	8.0	1.9	6.0	94		4.5	2.4	N	42	0.0	12.1	5.8	8.6	8.5	8.6	9.6	10.9	12.6
27	8.8	5.4	7.0	90		5.3	3.0	N	44	0.0	11.5	6.9	9.4	9.4	9.5	10.1	11.0	12.5
28	3.0	0.7	1.6	99		1.9	0.9	SSW	126	0.0	7.2	3.2	4.9	8.0	8.7	10.1	11.1	12.5
29	8.9	0.4	4.6	96		4.1	1.6	NNW	1036	0.9	10.9	3.5	6.7	7.6	8.1	9.6	10.9	12.4
30	11.2	2.8	5.9	92		5.0	1.4	N	89	6.2	17.6	1.1	8.1	8.7	9.0	9.8	10.8	12.3
31																		
Mensuel	9.8	3.8	6.2	92		3.0	1.3		9128	53	15.1	4.9	9.0	10.4	10.8	11.8	12.9	14.1
Min	1.8	-3.2	-0.7	66		1.0	0.4		2	0	5.9	-2.3	2.6	6.2	7.2	9.6	10.8	12.3
Max	19.2	14.4	15.1	100		6.3	3.1		1453	8	26.2	13.3	16.8	15.5	15.4	15.1	15.5	15.7

Station : **Grevenmacher** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **99275** Altitude : **190 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Grevenmacher** LUREF nord : **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 ²)	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	-1.0	6.4	95			5.8	2.3	N	WSW	2	0.1	16.5	0.9	8.5	8.3	8.5	9.5	10.7	12.2
2	10.7	2.3	7.1	85			5.8	2.5	W	SSW	69	0.0	13.3	1.3	9.2	9.8	10.0	10.4	11.0	12.2
3	10.7	0.0	6.0	94			7.2	4.2	N	SSE	9	0.0	11.1	1.3	8.0	7.9	8.4	9.8	10.9	12.2
4	11.1	8.2	9.2	94			6.3	3.2	N	SE	951	0.0	13.3	7.9	11.6	10.7	10.4	10.3	10.9	12.1
5	8.4	3.0	5.0	78			5.3	2.6	ENE	ESE	162	4.5	15.6	4.0	7.5	8.8	9.4	10.4	11.2	12.1
6	6.6	3.9	4.8	80			4.0	2.6	E	SSE	366	0.6	9.3	5.5	7.0	7.7	8.3	9.7	10.8	12.1
7	9.5	4.2	6.8	77			5.5	3.2	WSW	SSW	107	1.9	13.7	5.4	8.7	8.3	8.6	9.5	10.5	12.0
8	9.9	0.1	5.3	80			6.4	3.5	E	ESE	56	0.2	11.0	1.2	7.1	6.8	7.4	9.0	10.3	11.8
9	6.9	3.3	5.8	90			6.9	3.5	E	ESE	1498	0.2	12.2	4.9	8.3	8.8	9.0	9.4	10.2	11.7
10	6.6	-0.6	2.3	81			3.2	1.3	E	SE	630	6.5	14.2	-2.7	4.6	6.6	7.5	9.0	10.2	11.6
11	8.2	-3.2	3.0	81			4.3	1.5	E	SE	389	3.1	15.2	-1.1	5.4	5.9	6.5	8.2	9.7	11.4
12	9.0	4.6	6.6	85			5.6	3.2	E	ESE	68	1.8	15.0	4.9	9.0	8.5	8.4	8.8	9.6	11.2
13	8.8	3.3	6.0	84			9.5	4.8	E	ESE	199	0.0	10.8	5.1	7.8	7.6	8.0	8.8	9.7	11.1
14	8.5	4.9	6.3	80			7.3	4.9	SE	SE	70	0.8	10.7	5.8	8.2	7.8	8.1	8.8	9.6	10.7
15	7.9	3.8	5.1	82			5.9	4.2	ESE	ESE	61	0.0	8.7	5.9	7.3	7.3	7.7	8.5	9.4	10.6
16	10.2	3.0	5.9	84			10.9	5.1	E	SE	296	0.0	12.2	4.9	8.2	8.3	8.3	8.6	9.2	10.1
17	5.5	1.8	2.9	82			4.3	1.7	E	SSE	298	1.4	12.1	2.7	5.3	6.5	7.1	8.4	9.3	10.3
18	4.5	0.0	1.4	85			4.3	1.7	E	SE	86	1.5	11.1	-0.5	3.7	5.3	6.1	7.7	8.9	10.3
19	2.8	-1.0	1.1	84			4.6	2.3	ESE	ESE	225	0.0	6.7	1.3	3.6	4.7	5.4	7.2	8.5	10.2
20	5.7	-0.6	2.1	93			5.6	2.4	ESE	SE	71	1.0	9.7	2.1	4.2	4.8	5.4	6.9	8.2	10.0
21	4.8	1.3	3.3	94			3.0	1.5	ESE	ESE	49	0.0	6.9	3.4	5.6	5.8	6.0	6.9	8.0	9.8
22	10.5	3.9	7.5	95			4.1	1.6	ESE	SE	15	0.0	13.1	6.5	9.6	8.0	7.6	7.5	8.3	9.7
23	8.9	6.6	7.7	91			5.4	2.8	ENE	E	303	0.0	13.0	8.7	10.3	9.5	9.2	8.7	8.9	9.8
24	6.5	2.5	4.6	79			6.1	2.6	ENE	SE	73	1.5	11.5	4.0	7.1	8.1	8.4	8.9	9.4	10.0
25	6.3	2.3	4.3	91			4.2	3.0	ENE	ENE	49	0.0	8.6	3.9	6.6	6.8	7.2	8.3	9.2	10.1
26	7.7	5.3	6.9	94			3.6	2.1	ENE	ENE	5	0.0	10.7	8.4	9.4	8.7	8.5	8.5	9.1	10.1
27	8.0	6.9	7.2	93			1.7	0.6	NE	E	47	0.0	11.2	8.7	9.7	9.3	9.2	9.1	9.5	10.1
28	5.2	2.7	3.9	92			5.1	2.8	ENE	ENE	82	0.0	8.9	5.4	6.7	8.0	8.4	9.1	9.7	10.3
29	5.6	2.7	4.7	83			6.1	3.2	E	E	593	0.1	8.7	4.0	6.9	7.2	7.6	8.6	9.4	10.3
30	6.8	1.1	3.7	76			6.2	2.0	SW	SE	67	2.9	14.2	2.1	5.8	6.4	7.0	8.2	9.2	10.2
31	11.3	1.3	6.6	93			3.7	2.3	E	E	2	0.0	13.3	4.7	8.7	7.4	7.3	7.9	8.8	10.1
Mensuel	7.9	2.5	5.1	86			5.4	2.7			6898	28	11.7	3.9	7.4	7.6	7.9	8.7	9.6	10.9
Min	2.8	-3.2	1.1	76			1.7	0.6			2	0	6.7	-2.7	3.6	4.7	5.4	6.9	8.0	9.7
Max	12.4	8.2	9.2	95			10.9	5.1			1498	6	16.5	8.7	11.6	10.7	10.4	10.4	11.2	12.2

Station automatique
Hersberg-Altrier



Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Janvier 2011**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température du sol (°C)		
	Max	Min								Moy	Max	Min
1	0.9	-2.2	0.2	96		3.0	1.3	209				
2	0.8	-2.3	-0.9	89		2.8	1.1	510				
3	0.3	-4.3	-2.2	93		2.3	0.9	278				
4	-2.8	-4.3	-3.6	96		3.4	1.5	231				
5	3.3	-6.9	-3.5	89		2.8	2.0	492				
6	8.2	-1.3	4.9	97		5.4	3.4	75				
7	9.3	6.6	8.0	98		4.8	2.2	52				
8	11.9	7.9	9.7	85		6.9	3.6	291				
9	4.6	0.8	3.4	93		4.5	2.3	184				
10	0.8	-2.3	-0.7	94		2.7	1.0	141				
11	5.4	-1.5	2.4	95		3.9	2.3	80				
12	10.0	2.3	4.2	95		6.0	3.3	74				
13	10.7	5.3	10.1	95		7.2	5.7	83				
14	9.8	8.6	8.9	87		6.5	4.1	196				
15	7.6	6.3	6.6	88		5.3	3.5	176				
16	8.4	4.0	5.2	92		3.5	1.9	391				
17	6.1	0.0	3.8	95		3.5	2.1	266				
18	6.9	5.1	5.4	93		5.3	2.4	149				
19	3.4	0.3	1.5	87		4.3	2.0	383				
20	1.9	-1.3	0.0	84		4.5	2.5	314				
21	-0.2	-2.9	-2.0	77		3.3	2.1	485				
22	-0.6	-3.2	-1.4	89		1.9	1.2	204				
23	2.3	-1.5	0.6	92		3.5	1.5	304				
24	3.0	1.4	2.0	90		3.6	1.7	181				
25	2.3	-0.3	1.2	93		6.0	3.0	172				
26	1.4	0.0	0.7	95		2.7	1.1	135				
27	0.4	-2.2	-1.2	83		3.9	1.7	286				
28	-1.2	-2.9	-2.0	78		4.4	3.2	158				
29	0.2	-5.8	-3.1	77		2.9	2.1	758				
30	1.1	-6.0	-3.1	70		3.6	2.3	802				
31	1.0	-7.9	-4.0	78		2.1	1.1	780				
Mensuel	3.8	-0.3	1.6	89		4.1	2.3	8838				
Min	-2.8	-7.9	-4.0	70		1.9	0.9	52				
Max	11.9	8.6	10.1	98		7.2	5.7	802				

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Kräizenheicht - Altrier** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	-4.4	-8.4	-6.5	95			2.3	1.2	200									
2	-0.5	-6.5	-2.9	97			2.8	1.1	176									
3	2.9	-1.7	0.7	97			3.7	2.1	207									
4	6.6	1.0	4.2	94			5.5	4.1	113									
5	7.3	5.7	6.8	85			7.0	5.0	135									
6	6.1	4.1	5.3	83			6.0	4.1	223									
7	9.5	2.0	5.3	73			4.1	2.8	761									
8	9.6	4.2	5.4	83			4.2	1.4	635									
9	7.2	-2.5	2.0	91			3.3	1.3	972									
10	8.1	-0.6	3.0	98			3.4	1.9	307									
11	9.6	6.0	8.4	92			5.2	3.7	149									
12	9.5	3.8	6.6	88			4.0	2.1	567									
13	6.4	2.9	4.3	90			3.5	1.6	434									
14	7.1	2.8	4.6	89			2.2	1.2	407									
15	4.6	1.9	3.6	96			2.8	1.5	186									
16	9.1	3.3	4.7	90			2.1	1.3	733									
17	5.2	-0.3	2.0	89			2.8	1.5	539									
18	2.0	0.2	1.2	89			1.5	0.9	179									
19	3.4	0.6	1.8	82			2.4	1.3	375									
20	0.3	-1.1	-0.6	96			2.4	1.6	218									
21	-1.5	-3.8	-2.8	93			2.7	1.6	392									
22	0.9	-4.1	-2.7	76			2.6	1.6	1050									
23	1.5	-8.0	-2.6	69			2.7	1.1	865									
24	1.8	-1.9	0.1	96			3.0	1.6	317									
25	5.9	0.3	3.4	99			2.2	0.7	277									
26	6.1	3.2	4.6	97			3.0	1.8	186									
27	5.4	2.4	3.5	87			5.4	2.4	448									
28	7.0	-0.5	2.6	83			3.2	1.7	826									
29																		
30																		
31																		
Mensuel	4.9	0.2	2.4	89			3.4	1.9	11876									
Min	-4.4	-8.4	-6.5	69			1.5	0.7	113									
Max	9.6	6.0	8.4	99			7.0	5.0	1050									

Station : **Hersberg - Altrier**Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF est : **90750**
LUREF nord : **90860**Altitude : **377 m**Mois : **Mars 2011**

	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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	8.9	-0.9	3.9	79			5.0	3.6		1286						
2	9.1	0.1	3.6	49			6.8	4.5		1378						
3	6.2	-2.2	1.7	54			5.6	3.2		1341						
4	9.9	-2.2	3.2	64			3.4	2.0		1409						
5	9.3	-1.8	2.6	70			4.2	2.2		1321						
6	4.0	-2.7	0.4	70			4.7	2.6		1498						
7	6.5	-2.5	1.7	41			4.8	2.7		1560						
8	11.1	-5.0	3.6	53			4.1	1.6		1485						
9	8.7	2.5	5.8	75			6.8	3.5		687						
10	7.0	2.8	5.2	80			6.9	4.4		720						
11	8.9	5.5	6.9	76			4.9	2.9		494						
12	14.0	1.6	8.0	67			5.7	2.7		1337						
13	10.3	6.4	8.1	89			3.8	2.0		482						
14	11.4	6.6	8.6	84			2.1	1.0		682						
15	16.9	5.0	10.6	72			4.5	2.1		1602						
16	10.1	5.7	7.7	81			5.4	3.4		1179						
17	6.5	4.7	5.2	89			4.8	3.1		391						
18	6.2	2.8	4.0	86			3.4	1.9		642						
19	8.7	2.5	4.2	78			3.8	2.1		1034						
20	9.1	-2.1	3.5	58			2.9	1.0		1595						
21	12.1	-2.2	5.7	53			3.2	1.1		1862						
22	14.9	0.6	8.0	51			3.0	1.4		1827						
23	15.2	4.2	9.8	63			3.5	2.0		1846						
24	17.3	4.2	10.4	64			2.7	1.4		1871						
25	18.2	2.8	10.5	55			3.8	1.5		1840						
26	13.9	3.4	8.3	68			2.8	1.3		1557						
27	14.5	2.8	8.1	68			2.0	0.8		1632						
28	13.5	2.2	8.1	63			3.1	1.6		1946						
29	15.3	0.0	7.8	57			3.1	1.3		2008						
30	12.5	3.9	8.6	75			4.7	2.1		679						
31	13.1	8.0	10.4	93			5.3	3.5		339						
Mensuel	11.1	1.8	6.3	69			4.2	2.3		39530						
Min	4.0	-5.0	0.4	41			2.0	0.8		339						
Max	18.2	8.0	10.6	93			6.9	4.5		2008						

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Avril 2011**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	13.1	10.8	11.2	91			4.5	2.5			419						
2	21.3	2.4	13.3	75			3.0	1.3			2086						
3	14.9	9.3	11.6	85			4.0	1.7			751						
4	12.0	6.1	8.3	79			4.4	2.4			1121						
5	12.8	3.6	8.5	78			5.1	2.5			1250						
6	20.5	7.5	14.1	76			2.7	1.7			1972						
7	20.4	10.1	15.5	66			4.9	2.5			2198						
8	17.7	6.2	11.8	74			3.5	1.9			2137						
9	18.2	4.2	11.1	62			3.1	1.5			2329						
10	20.0	4.6	13.0	53			2.4	1.0			2181						
11	22.1	6.2	14.6	59			3.9	1.8			2093						
12	9.6	5.6	6.6	75			6.6	3.3			1546						
13	11.3	-0.7	6.2	66			3.8	1.6			2019						
14	10.7	3.4	7.2	64			2.2	1.3			1100						
15	12.8	0.5	7.5	55			3.8	1.5			2063						
16	12.7	0.0	7.1	58			2.9	1.1			1793						
17	13.8	3.2	9.1	54			3.3	1.5			1665						
18	18.6	4.2	11.9	48			3.4	1.3			2382						
19	20.7	5.0	13.6	48			2.1	0.9			2298						
20	21.4	6.3	14.2	49			3.1	1.3			2478						
21	23.4	6.8	15.7	51			2.6	0.8			2442						
22	23.5	9.4	16.8	50			2.8	1.0			2230						
23	24.6	11.4	16.5	60			3.0	1.3			2065						
24	23.4	7.8	16.2	60			2.0	0.7			2372						
25	21.0	9.8	15.1	48			3.6	1.6			2572						
26	18.5	6.9	13.1	58			3.4	1.3			2122						
27	13.1	7.6	9.8	82			3.7	2.1			1123						
28	15.9	6.6	10.5	83			2.2	0.9			1372						
29	19.2	7.2	13.4	70			4.6	1.8			1798						
30	20.1	7.7	13.9	64			4.7	2.4			2302						
31																	
Mensuel	17.6	6.0	11.9	65			3.5	1.6			56278						
Min	9.6	-0.7	6.2	48			2.0	0.7			419						
Max	24.6	11.4	16.8	91			6.6	3.3			2572						

Station : **Hersberg - Altrier**Gestionnaire : **CRP-GL**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF est : **90750**
LUREF nord : **90860**Altitude : **377 m**Mois : **Mai 2011**

	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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	18.1	8.6	13.2	56			4.0	2.4	2451								
2	17.5	5.9	11.6	48			3.6	1.9	2738								
3	12.5	4.0	7.9	55			4.0	2.3	2327								
4	15.5	-0.4	8.0	52			2.3	1.0	2813								
5	17.3	1.2	10.5	51			2.5	1.0	2769								
6	21.9	3.9	13.8	52			2.8	1.3	2359								
7	24.4	12.6	18.8	43			3.6	1.9	2486								
8	25.6	13.9	19.8	37			3.5	1.5	2776								
9	25.3	13.0	18.4	39			2.1	1.0	2451								
10	25.2	10.2	17.2	58			3.1	1.2	2272								
11	20.9	11.4	15.8	77			2.0	1.0	2045								
12	18.6	8.8	12.7	67			5.0	1.4	2208								
13	19.1	3.3	11.8	60			2.5	0.9	2717								
14	17.0	5.0	11.1	61			4.5	1.6	1884								
15	14.3	5.5	9.7	69			5.5	2.0	2071								
16	14.0	6.8	11.1	74			5.3	3.1	1356								
17	18.8	10.6	13.7	66			4.5	2.6	2226								
18	22.2	7.6	15.5	61			3.9	1.7	2894								
19	21.5	10.3	15.9	71			3.1	1.1	1705								
20	23.0	8.3	15.0	81			3.6	1.1	2082								
21	22.9	9.5	16.4	64			2.6	1.5	2921								
22	22.8	9.9	15.4	63			6.3	2.1	2149								
23	21.5	6.1	14.6	53			3.7	1.8	2968								
24	18.4	9.0	13.8	51			4.3	2.1	2752								
25	21.6	3.8	14.3	42			2.6	1.3	3077								
26	19.9	10.4	15.2	48			7.4	3.4	2276								
27	15.8	9.5	11.6	66			4.3	2.5	1562								
28	17.8	7.2	13.3	60			4.9	2.4	2641								
29	22.3	8.9	15.8	57			5.5	2.8	2949								
30	28.0	9.4	20.6	47			4.8	2.0	2954								
31	14.7	9.7	12.3	86			4.8	2.4	634								
Mensuel	19.9	7.9	14.0	59			4.0	1.8	73513								
Min	12.5	-0.4	7.9	37			2.0	0.9	634								
Max	28.0	13.9	20.6	86			7.4	3.4	3077								

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier** LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.2	8.5	13.1	60			5.2	3.1			2959						
2	22.5	11.0	16.9	40			4.5	2.8			3065						
3	24.2	13.0	19.2	45			5.1	2.9			2945						
4	27.1	15.4	20.5	61			4.0	2.2			2338						
5	24.9	14.4	18.7	80			3.8	1.4			1759						
6	21.1	13.1	16.8	86			3.2	1.8			1525						
7	23.2	13.5	17.1	76			6.7	1.5			2377						
8	16.4	9.6	12.9	76			4.6	2.5			1742						
9	16.9	7.2	12.4	75			3.2	1.2			1437						
10	17.1	9.6	12.4	80			2.8	1.2			1339						
11	16.2	5.2	11.3	77			5.2	1.5			2236						
12	17.5	6.4	13.6	61			2.5	0.9			2551						
13	17.6	10.3	14.1	83			2.9	1.8			948						
14	22.2	14.2	17.6	77			2.7	1.2			1956						
15	22.5	12.8	18.0	72			4.0	1.8			1906						
16	20.2	13.6	16.0	71			5.4	2.6			1421						
17	19.8	9.0	14.9	65			3.8	1.9			2176						
18	15.9	9.6	12.5	78			6.5	4.0			1916						
19	14.3	8.9	11.2	84			6.0	3.7			1429						
20	16.7	8.9	12.9	92			4.1	2.3			670						
21	18.9	14.8	16.6	87			4.7	2.3			1108						
22	19.5	14.8	15.8	86			5.8	2.2			1153						
23	16.2	11.4	13.1	75			5.3	2.9			1843						
24	17.1	7.5	12.0	76			3.7	2.0			2192						
25	18.3	10.8	14.5	75			4.8	2.1			1082						
26	26.1	15.9	20.8	69			2.0	1.2			2880						
27	30.2	13.8	23.2	64			2.5	1.1			3065						
28	32.0	16.3	25.3	58			3.1	1.3			2932						
29	18.4	15.2	16.4	84			3.5	2.1			518						
30	18.9	9.0	13.9	68			3.4	1.7			2279						
31																	
Mensuel	20.3	11.5	15.8	73			4.1	2.0			57747						
Min	14.3	5.2	11.2	40			2.0	0.9			518						
Max	32.0	16.3	25.3	92			6.7	4.0			3065						

Hersberg-Altrier

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Juillet 2011**Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ffx24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	18.3	7.6	12.3	73			4.0	1.7	2418								
2	17.0	5.2	11.3	71			3.3	1.4	2039								
3	20.5	5.5	13.4	67			3.3	1.8	2854								
4	23.0	8.4	16.3	69			2.6	1.2	2955								
5	27.0	10.8	19.6	57			2.9	1.3	2767								
6	22.3	16.3	18.3	56			4.9	2.6	2104								
7	22.1	12.3	16.6	68			4.5	2.2	1895								
8	21.1	11.6	16.4	64			5.4	2.5	1847								
9	23.1	13.9	18.1	57			5.7	2.6	2476								
10	22.1	10.4	15.9	75			2.3	0.8	1482								
11	24.7	10.6	17.5	72			2.2	0.9	2447								
12	26.7	12.9	20.0	68			3.8	1.5	1994								
13	15.0	12.8	13.8	89			4.0	2.4	647								
14	16.3	9.7	11.9	77			5.1	2.8	1411								
15	21.3	9.7	15.7	61			3.4	2.0	1973								
16	22.7	11.6	17.0	62			5.1	2.5	1538								
17	17.2	13.6	14.9	77			5.4	3.3	1664								
18	16.4	11.7	13.2	81			5.3	2.7	1557								
19	17.9	10.5	14.3	78			3.0	1.6	1229								
20	19.0	9.8	14.4	81			3.1	1.4	1617								
21	19.9	11.6	14.9	81			2.2	0.8	1555								
22	18.8	12.6	14.2	80			3.7	1.8	1249								
23	15.5	6.8	11.4	80			3.8	1.6	1734								
24	16.0	7.9	11.5	81			3.9	2.4	1011								
25	19.5	6.4	14.6	69			2.8	1.1	2402								
26	21.3	13.1	16.1	78			2.6	1.2	1673								
27	19.2	13.1	14.7	91			4.0	0.9	1026								
28	20.3	11.9	15.7	87			2.8	0.9	1527								
29	19.7	10.6	15.1	83			3.6	1.8	1761								
30	14.8	9.6	12.3	86			4.0	1.9	695								
31	13.8	10.5	12.3	85			2.8	1.1	809								
Mensuel	19.8	10.6	15.0	74			3.7	1.8	54358								
Min	13.8	5.2	11.3	56			2.2	0.8	647								
Max	27.0	16.3	20.0	91			5.7	3.3	2955								

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	22.6	11.5	16.2	70			2.3	1.0		2169							
2	26.6	11.4	19.8	65			2.5	1.0		2519							
3	21.5	14.5	18.0	83			3.9	1.7		1093							
4	24.5	14.4	19.1	80			3.7	2.0		1907							
5	23.6	16.5	19.5	83			2.9	1.7		1601							
6	19.9	17.1	17.4	93			3.0	1.8		636							
7	18.1	12.3	14.8	75			4.5	2.2		1821							
8	16.0	11.0	12.9	84			5.1	2.9		1376							
9	17.3	10.9	12.3	80			5.9	2.9		1376							
10	18.3	6.0	13.3	67			3.9	1.7		2220							
11	21.8	11.1	16.9	61			4.8	2.6		2040							
12	18.6	13.4	15.8	86			4.1	2.1		721							
13	21.3	14.5	17.3	86			3.6	1.6		1055							
14	19.7	16.3	17.1	88			4.1	1.9		931							
15	21.5	11.7	16.3	74			2.5	1.1		2227							
16	22.1	12.0	16.7	73			2.4	0.8		1811							
17	24.3	10.6	18.6	70			2.3	0.7		1996							
18	27.9	14.0	21.8	69			3.5	1.3		2027							
19	21.2	17.6	18.3	78			4.3	2.2		1478							
20	25.6	9.1	18.0	64			2.3	0.8		2460							
21	27.2	14.2	21.1	76			4.2	1.6		1578							
22	27.9	18.1	22.2	75			3.0	1.6		1789							
23	28.1	17.5	22.8	65			5.0	2.2		2085							
24	22.3	16.6	17.8	84			4.3	1.5		988							
25	23.6	12.3	18.1	88			3.0	1.0		1522							
26	24.0	14.8	17.7	85			5.0	2.1		975							
27	15.8	11.1	12.9	85			5.2	2.9		1330							
28	16.7	9.5	12.7	78			4.0	2.1		1321							
29	17.2	9.2	12.4	76			3.7	1.8		1671							
30	15.9	6.2	10.8	76			2.3	0.7		1680							
31	18.7	5.4	12.4	72			2.0	0.7		2042							
Mensuel	21.6	12.6	16.8	77			3.7	1.7		50444							
Min	15.8	5.4	10.8	61			2.0	0.7		636							
Max	28.1	18.1	22.8	93			5.9	2.9		2519							

Hersberg-Altrier

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Septembre 2011**Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	23.1	8.4	15.5	69			1.8	0.5	1941								
2	26.0	13.5	19.4	71			2.4	0.8	1836								
3	27.8	13.3	21.8	70			2.8	1.0	1881								
4	21.6	17.9	18.8	83			3.6	1.9	791								
5	17.5	11.3	14.1	74			5.7	2.8	1654								
6	17.2	9.6	14.6	71			5.9	3.4	1260								
7	16.5	10.8	13.8	76			5.4	3.5	1266								
8	14.9	11.6	12.9	82			3.7	2.9	294								
9	21.3	12.9	17.5	91			3.3	1.6	690								
10	26.2	16.0	20.9	81			3.6	1.5	1471								
11	19.5	13.1	15.7	88			3.2	1.7	461								
12	20.0	12.4	16.1	83			5.8	3.2	1237								
13	17.9	13.7	15.2	82			3.5	2.1	898								
14	16.7	8.3	12.4	72			3.9	2.0	1804								
15	18.0	7.0	12.6	75			1.7	0.7	1500								
16	18.7	7.2	13.9	80			2.8	1.3	1253								
17	17.2	12.9	14.4	82			3.8	1.8	655								
18	12.6	9.8	10.7	84			4.3	2.3	737								
19	16.0	9.4	11.6	80			3.5	1.8	1405								
20	15.8	8.7	11.9	88			3.0	1.3	741								
21	16.8	9.6	13.1	83			2.7	1.1	668								
22	17.5	11.9	13.5	76			3.0	1.3	1160								
23	17.6	6.4	11.4	81			1.7	0.4	1360								
24	20.1	6.7	12.7	79			2.2	0.7	1608								
25	22.5	8.0	15.2	76			1.5	0.6	1535								
26	22.9	9.8	16.2	78			2.6	0.7	1323								
27	24.4	10.7	17.3	76			1.6	0.5	1509								
28	24.8	12.7	18.2	75			2.2	1.0	1490								
29	24.1	11.0	17.3	72			2.4	1.0	1511								
30	24.8	9.2	15.8	70			1.8	0.6	1521								
31																	
Mensuel	20.0	10.8	15.1	78			3.2	1.5	37461								
Min	12.6	6.4	10.7	69			1.5	0.4	294								
Max	27.8	17.9	21.8	91			5.9	3.5	1941								

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)		
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	25.1	9.3	16.4	71		1.5	0.5			1480						
2	26.1	9.4	17.1	70		1.7	0.5			1454						
3	23.8	10.1	16.5	71		2.2	0.9			1378						
4	20.9	11.5	15.4	78		3.7	2.2			1081						
5	17.3	13.2	15.0	81		3.8	2.2			518						
6	15.3	9.4	11.6	86		5.2	2.9			297						
7	12.6	5.8	8.1	81		3.8	2.3			763						
8	9.1	6.1	7.1	87		3.1	1.6			460						
9	14.2	3.6	7.8	92		3.8	1.9			526						
10	15.9	8.9	14.4	88		5.6	3.6			433						
11	13.5	12.4	13.0	88		6.0	4.0			208						
12	13.9	12.0	12.5	91		4.0	2.9			307						
13	11.8	8.8	10.2	83		2.8	1.5			510						
14	12.7	2.7	7.4	66		4.1	2.1			1289						
15	13.5	1.3	6.6	63		2.8	1.6			1259						
16	12.8	-0.2	6.2	76		3.0	1.0			1204						
17	13.8	4.0	8.6	84		2.3	0.9			664						
18	13.6	5.9	8.3	91		8.6	3.5			404						
19	9.9	4.6	6.0	86		4.6	2.7			626						
20	7.8	2.1	3.6	89		3.3	1.5			610						
21	8.1	-3.2	2.1	87		1.7	0.4			1089						
22	8.9	-2.0	2.9	85		2.9	1.2			864						
23	11.8	-2.0	5.4	79		2.9	1.3			1051						
24	10.6	-0.1	6.3	77		3.4	1.8			621						
25	10.5	6.9	8.6	77		2.7	1.4			334						
26	12.4	6.7	8.4	79		4.1	2.3			817						
27	13.3	1.7	7.9	81		3.5	1.2			807						
28	14.3	3.3	8.9	88		3.6	0.7			465						
29	16.2	7.6	11.6	83		2.2	0.8			476						
30	13.9	11.2	11.5	94		2.2	1.2			226						
31	16.0	4.2	9.8	91		1.8	0.6			568						
Mensuel	14.2	5.7	9.5	82		3.4	1.7			22788						
Min	7.8	-3.2	2.1	63		1.5	0.4			208						
Max	26.1	13.2	17.1	94		8.6	4.0			1480						

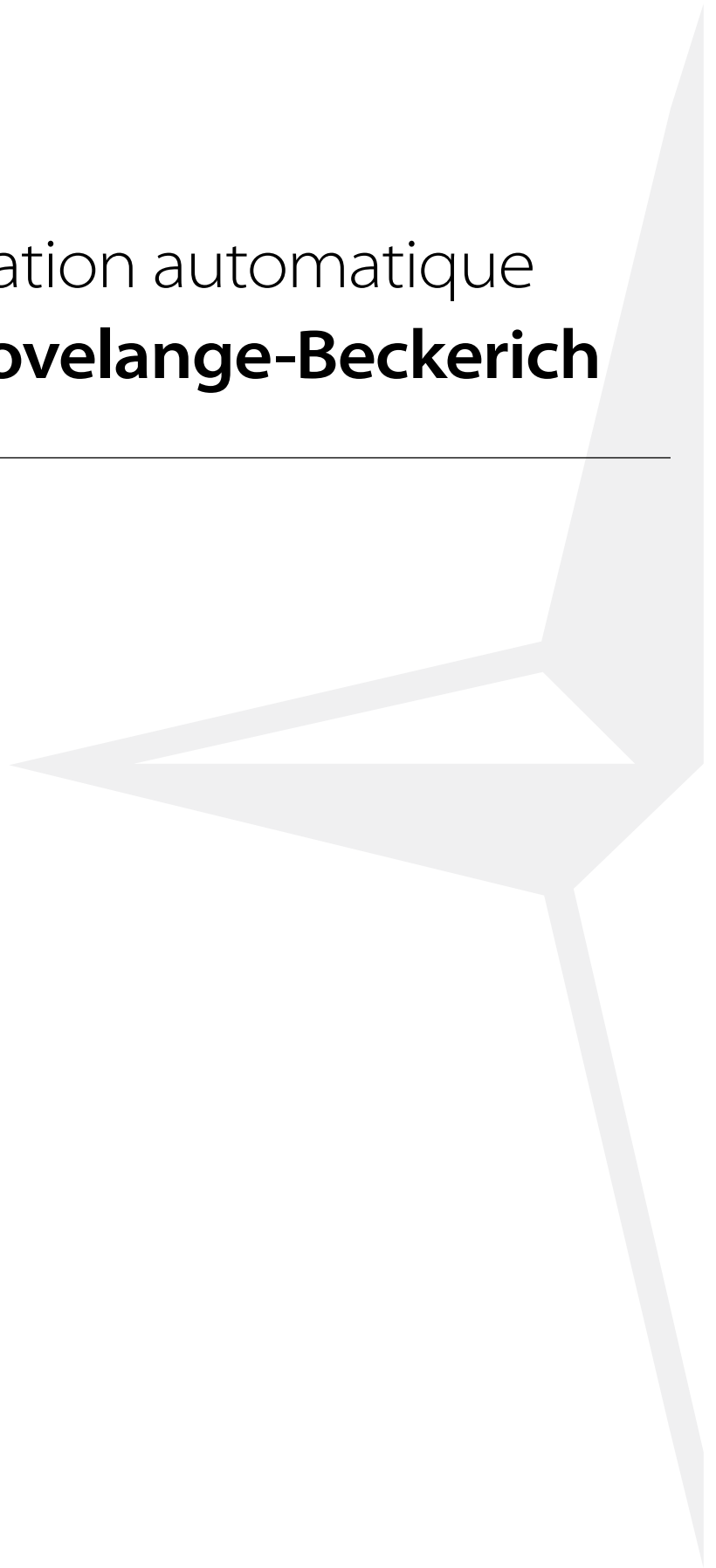
Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Novembre 2011**Localisation : **Kräitzenheicht - Altrier**LUREF nord : **90860**

	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 ²)	Insolation (heures)	Température du sol (°C)							
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.3	8.0	10.5	91			2.9	1.6	304									
2	14.6	9.7	12.0	86			3.5	1.5	395									
3	14.5	12.1	13.0	74			4.0	1.9	121									
4	15.3	9.3	11.6	85			3.3	1.6	480									
5	16.4	7.8	11.2	83			2.8	0.9	584									
6	17.8	8.1	11.6	80			4.7	3.1	788									
7	8.1	6.8	7.5	92			3.8	2.1	109									
8	12.5	6.3	8.7	89			2.1	1.0	480									
9	6.5	4.7	5.5	97			1.6	0.9	237									
10	4.6	2.8	3.7	98			2.1	1.2	197									
11	7.1	3.4	4.7	90			3.1	1.5	169									
12	8.8	-1.7	3.4	93			2.3	0.6	577									
13	6.3	2.7	3.8	98			2.2	1.2	264									
14	0.5	-1.7	-0.5	98			1.4	0.4	221									
15	1.7	-1.4	-0.6	98			1.7	0.2	299									
16	-0.3	-5.1	-2.3	97			0.0	0.0	151									
17	5.3	-1.4	2.0	98			2.5	0.7	164									
18	7.6	3.8	6.1	98			1.8	0.7	161									
19	7.2	2.4	4.8	97			1.4	0.6	497									
20	11.1	3.9	6.6	85			2.3	0.8	451									
21	9.8	-0.8	4.0	90			1.6	0.5	569									
22	10.1	2.7	5.4	89			1.2	0.4	422									
23	8.9	2.5	4.8	97			1.5	0.7	405									
24	6.8	1.8	3.7	98			3.2	0.6	378									
25	3.8	-1.3	0.1	97			4.3	2.2	130									
26	6.0	0.6	4.4	95			4.8	2.9	149									
27	8.1	3.8	5.5	92			6.9	3.8	79									
28	2.9	-2.4	0.9	96			2.6	0.6	208									
29	8.0	-0.6	3.4	97			3.2	1.7	87									
30	8.9	1.8	5.5	89			3.6	1.4	478									
31																		
Mensuel	8.4	3.0	5.4	92			2.7	1.2	9551									
Min	-0.3	-5.1	-2.3	74			0.0	0.0	79									
Max	17.8	12.1	13.0	98			6.9	3.8	788									

Station : **Hersberg - Altrier** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **90750** Altitude : **377 m** Mois : **Décembre 2011**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	10.0	0.6	6.8	93			4.7	2.5		93							
2	8.8	2.5	5.9	87			5.7	3.0		109							
3	9.2	1.1	5.0	94			5.8	3.8		46							
4	9.4	6.6	7.8	92			7.8	4.0		122							
5	4.4	1.7	3.0	85			6.7	4.0		334							
6	5.3	2.2	2.9	88			5.2	3.9		143							
7	6.7	2.7	5.1	82			6.8	5.1		214							
8	8.5	0.5	3.9	86			6.1	3.9		201							
9	5.2	2.6	4.6	90			7.5	3.9		175							
10	3.8	0.4	1.7	85			3.2	2.2		453							
11	6.7	-0.6	2.0	84			3.3	2.1		426							
12	6.6	2.7	5.1	89			5.1	3.5		291							
13	7.6	2.0	4.6	89			6.7	4.7		46							
14	6.8	4.1	4.9	84			9.2	5.4		125							
15	7.3	2.3	3.6	86			7.5	4.7		113							
16	9.2	0.8	4.2	89			8.8	5.7		118							
17	3.1	0.1	1.2	91			5.0	2.6		301							
18	1.2	-0.7	-0.1	91			4.1	2.7		172							
19	0.4	-1.8	-0.5	90			4.1	2.2		165							
20	3.3	-1.9	0.9	95			4.1	2.7		205							
21	3.9	0.7	1.9	95			3.5	1.7		76							
22	8.6	2.5	6.3	96			4.3	2.2		56							
23	6.8	5.0	6.1	94			4.1	2.7		100							
24	3.9	1.8	3.0	86			5.8	3.4		338							
25	5.2	1.4	3.1	95			4.1	2.9		77							
26	6.5	4.0	5.7	97			3.5	1.9		96							
27	6.0	5.2	5.6	95			2.0	0.9		73							
28	3.5	0.8	2.2	97			4.7	3.1		67							
29	4.0	1.3	3.0	89			7.2	4.4		140							
30	3.8	-0.1	1.9	83			6.6	2.8		377							
31	9.9	0.4	5.3	95			5.2	3.0		155							
Mensuel	6.0	1.6	3.8	90			5.4	3.3		5403							
Min	0.4	-1.9	-0.5	82			2.0	0.9		46							
Max	10.0	6.6	7.8	97			9.2	5.7		453							

Station automatique
Hovelange-Beckerich



Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange Localisation : Hovelange - Beckerich
 Gestionnaire : CRP-GL LUREF est : 60955 Altitude : 293 m Mois : Janvier 2011
 LUREF nord : 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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min							Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	1.3	-2.1	-0.1	99		1.8	1.1	SSW	183							
2	2.0	-2.4	-0.9	95		1.4	0.6	SSW	315							
3	0.4	-5.2	-2.1	98		1.8	0.7	SW	181							
4	-1.4	-4.1	-2.9	98		2.1	0.8	W	105							
5	3.8	-6.2	-3.4	92		2.2	1.3	WSW	213							
6	8.7	-1.9	5.5	99		4.9	3.0	SSW	59							
7	7.8	2.7	4.2	100		4.0	1.5	SSW	54							
8	12.3	2.4	8.0	89		5.6	2.8	SSW	226							
9	4.1	-0.3	2.8	97		3.6	1.5	SW	182							
10	1.0	-1.7	-1.0	100		1.8	0.8	WSW	89							
11	5.7	-1.8	2.5	99		3.4	1.7	SSW	98							
12	10.4	1.6	4.5	98		4.4	2.7	SSW	91							
13	11.0	5.8	10.5	97		5.0	3.7	WSW	100							
14	10.2	8.7	9.0	91		4.4	3.1	SW	169							
15	8.2	6.6	6.7	91		3.7	2.4	SSW	167							
16	9.1	2.7	4.3	97		2.5	1.2	SW	357							
17	6.9	-2.4	2.3	99		2.8	1.0	SSW	192							
18	7.4	5.1	5.9	94		2.8	1.6	WSW	150							
19	3.4	0.4	1.8	89		1.6	0.8	S	220							
20	1.5	-1.0	0.1	89		3.1	1.6	ENE	178							
21	0.0	-3.2	-1.9	80		2.8	1.4	E	514							
22	-0.5	-4.4	-1.6	96		1.3	0.5	NNE	163							
23	3.1	-1.2	0.7	95		2.4	0.6	ESE	246							
24	3.8	0.5	2.0	95		1.8	0.5	E	180							
25	3.2	-1.7	1.2	98		4.5	2.3	SSW	172							
26	2.0	0.3	1.3	99		2.0	0.9	SW	103							
27	0.9	-1.5	-0.6	85		2.7	1.7	NNE	235							
28	-0.8	-2.4	-1.5	79		2.8	2.1	N	125							
29	0.7	-5.3	-3.1	83		2.7	1.1	N	587							
30	1.9	-6.8	-3.7	77		2.5	1.0	NNE	601							
31	1.4	-8.9	-5.1	88		1.6	0.8	SW	567							
Mensuel	4.2	-0.9	1.5	93		2.9	1.5		6820							
Min	-1.4	-8.9	-5.1	77		1.3	0.5		54							
Max	12.3	8.7	10.5	100		5.6	3.7		601							

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		SW	SW	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	-3.4	-9.4	-6.8	99			2.4	1.2	SW	SW	175							
2	0.3	-6.4	-1.9	99			2.5	1.2	SSW	SSW	171							
3	3.7	-0.6	1.1	99			3.3	1.9	SW	SSW	250							
4	7.1	0.6	4.7	96			4.8	3.5	SW	SW	131							
5	7.9	6.1	7.3	86			5.4	3.9	SW	SSW	151							
6	6.5	4.6	5.8	84			4.5	2.8	S	SSW	176							
7	10.7	2.7	5.1	76			3.6	2.0	SW	SW	767							
8	9.1	2.0	4.3	91			2.2	1.2	SSW	S	589							
9	7.9	-5.4	0.4	96			2.0	0.7	SW	S	710							
10	7.8	0.4	4.0	97			2.6	1.6	SW	SW	350							
11	9.7	6.4	7.7	97			3.4	2.4	SSW	SSW	163							
12	10.9	2.2	6.3	94			3.1	1.5	SW	SSW	492							
13	7.7	1.0	3.9	93			2.7	1.1	WSW	SSW	475							
14	7.3	-1.3	2.8	98			1.5	0.5	SW	SSE	310							
15	5.1	1.6	3.7	98			1.8	1.0	SW	SW	210							
16	9.2	1.6	3.9	96			1.7	0.7	NE	S	576							
17	5.9	-2.6	1.2	95			2.1	0.8	NW	S	439							
18	3.3	-0.3	2.0	93			1.2	0.4	SW	S	147							
19	3.7	1.0	2.0	86			2.0	0.6	W	S	345							
20	1.2	-0.3	0.1	98			1.9	1.2	NE	ESE	188							
21	-0.3	-2.5	-1.6	93			2.0	1.2	NE	ESE	221							
22	1.6	-3.0	-2.3	81			2.3	1.4	NNW	SE	895							
23	1.5	-7.9	-2.7	79			2.3	0.9	SW	SSW	682							
24	2.3	-1.3	0.6	98			1.6	0.8	WSW	SW	242							
25	6.2	0.7	2.8	99			2.1	0.6	SW	S	269							
26	6.6	0.9	4.6	98			2.7	1.1	SSW	SW	203							
27	6.4	3.7	3.7	88			2.5	1.3	SW	S	607							
28	6.7	-1.7	1.0	92			2.0	1.0	SW	SSE	659							
29																		
30																		
31																		
Mensuel	5.5	-0.3	2.3	93			2.6	1.4			10594							
Min	-3.4	-9.4	-6.8	76			1.2	0.4			131							
Max	10.9	6.4	7.7	99			5.4	3.9			895							

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF est : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Mars 2011

LUREF nord : 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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	9.0	-2.7	3.3	84			4.0	2.0	NE	ESE	1107						
2	9.7	-0.8	3.8	52			3.9	2.2	NNE	ENE	1215						
3	7.3	-3.2	1.3	61			3.9	1.4	NE	ESE	1188						
4	10.5	-4.1	1.7	76			2.4	0.9	N	SE	1237						
5	10.3	-4.4	1.9	76			2.9	1.2	NNE	SE	1141						
6	5.2	-2.7	0.1	75			3.3	1.7	NE	ESE	1346						
7	7.0	-4.3	0.0	57			3.9	1.6	NNE	SSE	1378						
8	12.0	-6.4	1.5	67			3.6	1.6	S	SSW	1292						
9	9.1	-2.0	4.8	83			4.8	2.0	SW	SSW	568						
10	7.5	1.0	5.3	83			4.2	2.9	SW	SSW	452						
11	9.5	5.8	6.6	81			3.4	2.1	S	SSW	521						
12	14.5	-1.7	6.7	76			4.4	1.7	SSW	SSW	1164						
13	10.8	6.6	8.1	92			3.4	1.4	SSW	SW	289						
14	12.0	5.7	7.5	89			1.5	0.8	NNE	S	652						
15	---	0.3	---	---			---	---	---	---	---						
16	11.2	5.2	---	---			---	---	---	---	985						
17	6.4	5.1	5.5	89			2.3	1.1	ENE	SE	282						
18	6.6	2.8	4.3	87			2.6	1.1	SSW	SSW	564						
19	9.1	3.0	3.6	87			2.2	1.5	NE	ESE	810						
20	9.1	-4.6	1.5	75			1.9	1.0	NNW	SSE	1269						
21	12.4	-4.7	3.0	70			2.9	1.2	NNE	SSE	1600						
22	15.3	-2.8	5.2	68			2.2	1.1	NE	SSE	1603						
23	15.8	-0.5	7.0	76			3.0	1.2	NNE	S	1621						
24	17.5	0.5	8.0	77			2.4	1.2	N	SSW	1645						
25	18.3	-0.4	8.5	71			3.4	1.4	SSW	SSW	1665						
26	13.9	1.4	7.6	73			1.8	0.7	N	SSE	1351						
27	14.7	0.6	7.1	78			2.1	0.9	ENE	S	1289						
28	14.2	0.6	6.8	74			2.2	1.0	E	SSE	1688						
29	15.5	-2.0	6.0	70			2.4	1.2	S	SSW	1784						
30	12.4	0.7	7.4	87			3.8	1.5	SW	S	629						
31	13.2	7.9	10.6	96			3.8	2.8	S	SSW	372						
Mensuel	11.3	0.0	5.0	77			3.1	1.5			32706						
Min	5.2	-6.4	0.0	52			1.5	0.7			282						
Max	18.3	7.9	10.6	96			4.8	2.9			1784						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF est : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Avril 2011

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	13.2	11.0	11.2	94			3.5	1.8	SW	SSW	380						
2	21.8	4.9	12.1	85			2.7	1.1	SSE	S	1619						
3	14.6	7.6	10.3	95			2.6	0.7	SSW	SSE	605						
4	12.3	5.4	7.8	84			3.7	1.7	SW	SSW	1155						
5	12.9	0.2	7.5	86			4.1	1.6	S	SSW	1095						
6	20.9	6.0	13.3	82			2.3	1.3	SSW	SSW	1753						
7	21.5	6.4	14.2	69			3.1	1.1	NE	SSE	1908						
8	18.5	5.6	11.1	79			2.0	0.8	ESE	SSE	1825						
9	18.9	3.0	10.2	69			3.1	1.1	ENE	SSE	2075						
10	20.8	2.3	11.3	66			2.0	1.0	NNE	SSE	1973						
11	22.1	3.7	13.6	68			3.7	1.5	SSW	S	1909						
12	10.2	5.0	7.1	74			2.6	1.5	SSE	SE	1488						
13	11.5	0.6	6.5	64			2.0	1.2	SSE	SSE	1443						
14	11.1	3.1	6.8	72			1.8	0.6	N	SSE	1106						
15	13.2	0.1	6.7	65			2.7	1.3	E	S	1985						
16	13.5	-1.9	6.4	66			2.4	1.0	N	SSE	1838						
17	14.2	0.1	7.1	67			2.8	1.3	NNE	SSE	1560						
18	19.0	0.8	10.1	63			2.4	1.3	SW	S	2180						
19	21.0	2.4	11.9	63			2.3	1.0	NNW	SSE	2107						
20	21.7	2.4	12.2	64			2.4	1.0	NNE	S	2212						
21	23.0	3.5	13.2	65			1.9	0.8	WSW	S	1905						
22	23.9	8.1	15.0	63			2.7	1.1	NW	SSE	2054						
23	24.0	8.6	15.6	63			2.7	1.1	NNW	SSE	1833						
24	23.4	7.3	15.0	67			2.0	1.0	SSW	S	1906						
25	21.6	6.5	13.7	60			2.6	1.4	N	S	2308						
26	19.2	4.5	12.1	67			3.0	1.2	NW	S	1924						
27	12.5	5.9	9.5	84			3.5	1.7	NNE	ESE	1094						
28	15.4	6.5	9.8	90			1.9	0.8	N	SSW	1197						
29	19.2	4.7	11.6	82			3.8	1.3	NNW	SSE	1450						
30	20.1	5.4	12.5	78			3.8	1.7	NNE	S	2048						
31																	
Mensuel	17.8	4.3	10.9	73			2.7	1.2			4933						
Min	10.2	-1.9	6.4	60			1.8	0.6			360						
Max	24.0	11.0	15.6	95			4.1	1.8			2308						

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Mois : Mai 2011

Altitude : 293 m

LUREF est : 60955

LUREF nord : 86890

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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	18.7	5.2	12.0	72			3.3	1.3	SSE	2027							
2	17.7	2.5	10.9	57			2.8	1.3	N	SSE	2467						
3	13.0	3.3	7.4	62			3.6	2.0	NNE	ESE	2354						
4	15.8	-1.8	7.0	62			2.0	0.9	NNE	S	2532						
5	17.7	-0.5	8.7	63			2.1	1.1	ENE	SSW	2468						
6	22.4	0.9	12.0	69			2.2	1.1	SW	S	2172						
7	24.5	6.2	15.9	65			3.3	1.3	SSW	SSW	2233						
8	25.4	8.8	17.1	59			2.3	1.3	SW	SSW	2416						
9	25.2	8.9	16.6	66			2.4	0.9	SW	S	2402						
10	25.1	9.1	16.3	78			2.7	1.0	SW	S	2008						
11	21.1	11.6	15.1	81			2.5	1.0	SSW	S	1926						
12	18.0	7.3	12.1	70			3.2	1.4	SSE	SSW	1992						
13	18.5	3.4	10.8	69			2.3	1.2	NNE	SSW	2421						
14	16.1	3.0	10.0	68			2.6	1.1	SE	SSE	1746						
15	14.0	4.3	9.1	77			2.6	1.4	ESE	S	1754						
16	13.4	5.3	11.1	78			3.8	2.1	SSW	SSW	1152						
17	18.3	9.9	12.7	75			3.0	1.9	SW	SSW	2108						
18	21.6	4.9	13.8	73			3.1	1.3	WSW	SSW	2465						
19	21.6	8.2	14.7	80			2.0	0.7	N	SSE	1502						
20	23.4	6.8	14.8	86			2.5	0.9	SSE	S	1792						
21	23.1	8.8	15.4	66			2.2	1.2	WSW	SSW	2662						
22	22.3	7.9	14.3	72			4.8	1.7	SSW	SSW	1931						
23	21.5	4.0	13.2	64			3.3	1.7	SW	SSW	2693						
24	18.3	7.3	12.4	61			2.7	1.4	SE	S	2477						
25	22.0	1.9	12.3	56			3.0	1.4	NW	SSW	2788						
26	19.0	4.3	13.1	62			5.5	2.2	SW	SSW	2010						
27	15.4	9.2	11.5	69			3.1	1.7	SSE	S	1451						
28	17.7	5.4	12.2	70			4.1	2.0	SSW	SW	2375						
29	22.2	7.0	14.2	69			3.6	2.1	SW	SW	2656						
30	28.3	7.0	18.6	60			3.7	1.5	S	SSW	2691						
31	14.8	10.4	12.2	88			2.0	1.1	SW	SSE	676						
Mensuel	19.9	5.8	12.8	69			3.0	1.4			66345						
Min	13.0	-1.8	7.0	56			2.0	0.7			676						
Max	28.3	11.6	18.6	88			5.5	2.2			2788						

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

LUREF est : 60955

Altitude : 293 m

Mois : Juin 2011

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF nord : 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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	17.6	8.6	12.7	64			4.3	2.3	NE	E	2596						
2	22.6	8.5	15.6	53			4.3	1.7	NE	SE	2838						
3	24.8	8.2	17.6	59			3.8	1.8	N	S	2794						
4	26.5	12.3	19.1	73			3.1	1.2	N	SSE	1921						
5	24.9	14.6	18.9	85			3.3	1.0	SW	SSW	1800						
6	22.3	11.8	16.6	87			3.4	1.6	SW	SSW	1713						
7	22.6	13.3	16.5	81			4.2	1.0	SSW	SSW	1766						
8	15.6	9.4	12.2	80			3.6	1.8	SW	SSW	1745						
9	17.4	7.2	12.3	79			2.4	1.0	SW	S	1363						
10	17.6	9.5	12.4	83			3.1	1.1	WSW	S	1266						
11	16.2	5.8	10.4	90			3.5	1.3	SSW	SSW	1847						
12	18.4	4.8	12.4	74			1.7	1.0	WSW	SSW	2141						
13	18.6	10.2	13.9	91			2.7	1.3	SSW	SW	1024						
14	21.8	12.9	16.7	85			2.2	1.3	SSW	SSW	1737						
15	22.4	11.9	17.0	80			3.2	1.5	W	SSW	1820						
16	20.0	12.2	15.5	78			4.5	2.2	SSW	SSW	1493						
17	19.8	6.0	13.8	76			3.0	1.1	SSW	S	1702						
18	15.7	10.2	12.2	84			5.1	3.0	SW	SW	1581						
19	14.8	8.8	10.8	90			4.2	2.6	SW	SSW	1212						
20	16.7	6.9	12.9	98			3.1	1.8	SSW	SW	704						
21	19.4	14.9	16.2	92			3.0	2.0	WSW	SW	1084						
22	18.2	13.6	14.9	94			3.9	1.7	S	SSW	1070						
23	16.7	8.8	12.0	84			4.0	2.2	SSW	SSW	1477						
24	16.7	5.5	11.1	81			3.9	2.0	SSW	SSW	1828						
25	18.9	8.2	14.3	82			4.1	1.9	SW	SW	1140						
26	26.2	14.8	19.5	79			2.3	1.2	NNE	SSW	2671						
27	30.6	12.8	21.5	76			2.2	1.1	SW	SSW	2843						
28	32.3	15.4	24.1	72			3.4	1.2	SW	SSW	2680						
29	18.4	15.6	16.6	85			3.8	1.3	SW	SSE	539						
30	18.9	9.5	14.1	69			2.0	1.0	NNE	SE	1898						
31																	
Mensuel	20.4	10.4	15.1	80			3.4	1.6			52290						
Min	14.8	4.8	10.4	53			1.7	1.0			539						
Max	32.3	15.6	24.1	98			5.1	3.0			2843						

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

LUREF est : 60955

Localisation : Hovelange - Beckerich

Mois : Juillet 2011

Altitude : 293 m

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	fx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	17.2	7.0	12.2	74			3.2	1.1	E	SSE	2059						
2	16.9	5.0	11.2	74			2.5	1.2	NE	SSE	1886						
3	20.7	4.7	13.0	72			2.5	1.1	ESE	SSE	2682						
4	24.0	7.1	15.7	75			2.2	1.0	NE	S	2763						
5	26.4	9.7	18.0	66			2.8	1.1	SSW	S	2704						
6	22.5	13.2	16.9	69			4.2	2.2	S	SW	1821						
7	21.9	9.6	16.3	71			3.9	1.9	S	SSW	2306						
8	21.4	10.8	15.6	72			4.3	2.4	W	SW	1940						
9	22.1	10.4	16.4	70			4.5	2.1	S	SSW	2090						
10	22.4	9.0	15.2	84			1.8	0.8	SW	S	1488						
11	24.6	11.2	16.5	82			1.9	0.9	SW	S	1922						
12	25.2	10.0	17.6	85			3.2	1.1	N	S	1525						
13	15.1	12.4	13.7	90			2.5	1.3	ENE	SSE	545						
14	16.2	9.8	11.8	83			4.5	2.3	SW	SSW	1355						
15	21.5	8.8	15.0	69			3.3	2.2	SW	SSW	2042						
16	22.7	8.2	15.5	78			5.2	1.7	SW	SSW	1312						
17	17.2	13.5	14.7	82			4.8	2.7	SSW	SSW	1444						
18	16.0	11.8	12.5	90			4.7	2.3	SSE	SW	1308						
19	17.7	8.4	13.5	85			1.6	0.8	WSW	S	1064						
20	19.2	9.4	14.3	85			3.2	1.2	SSW	S	1193						
21	19.3	10.8	14.7	86			2.0	0.9	SW	SSE	1307						
22	18.0	12.1	14.2	84			2.5	0.8	NE	SSE	1185						
23	15.8	7.1	11.3	82			4.1	1.7	SSE	SSW	1658						
24	17.7	7.0	11.3	87			3.4	2.2	S	SSW	1004						
25	20.1	4.9	13.6	80			2.6	1.0	SW	SSW	2140						
26	22.1	12.6	16.7	76			2.7	0.9	ENE	SE	1851						
27	18.6	12.8	15.1	90			2.4	0.8	NE	SSE	1037						
28	20.0	12.5	15.8	92			1.6	0.6	S	SSW	1109						
29	20.6	11.3	15.3	85			3.0	1.1	ESE	SSE	1675						
30	15.1	8.8	12.4	87			2.2	0.8	NNE	SSE	719						
31	14.6	11.0	12.6	88			1.3	0.5	ESE	S	676						
Mensuel	19.8	9.7	14.5	80			3.0	1.4			49807						
Min	14.6	4.7	11.2	66			1.3	0.5			545						
Max	26.4	13.5	18.0	92			5.2	2.7			2763						

Station : **Hovelange**Gestionnaire : **CRP-GL**LUREF est : **60955**Altitude : **293 m**Mois : **Août 2011**Localisation : **Hovelange - Beckerich**LUREF nord : **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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	22.0	11.2	14.9	81			2.3	1.1	NNE	SSW	1997						
2	26.7	7.9	17.9	78			2.1	1.1	WSW	S	2283						
3	20.9	13.7	17.3	92			3.0	1.3	SSW	SSW	855						
4	24.9	14.4	19.4	81			4.0	1.7	S	SSW	1909						
5	23.9	16.5	19.6	84			2.9	1.7	SW	SSW	1595						
6	19.8	15.7	17.1	98			2.6	1.2	SSW	SW	614						
7	17.9	11.2	14.1	85			3.6	1.8	WSW	SSW	1398						
8	15.6	10.2	12.7	91			4.2	2.5	SW	SSW	1376						
9	17.4	10.7	12.2	85			4.0	2.0	SSW	SSW	1374						
10	18.6	5.0	12.3	78			3.3	1.9	SSW	SSW	2090						
11	21.4	9.2	15.7	73			4.5	2.3	SSW	SW	1785						
12	18.4	12.7	15.7	93			3.6	1.9	S	SW	853						
13	21.2	13.8	17.1	92			2.9	1.4	WSW	SW	1031						
14	19.1	16.3	17.0	95			3.0	1.5	SW	SSW	914						
15	21.0	11.6	15.6	81			2.3	1.2	SW	SSW	1966						
16	22.0	11.4	15.8	82			2.3	1.1	SSW	S	1932						
17	24.9	9.5	17.0	85			1.9	0.7	SSE	S	1811						
18	27.3	12.8	20.3	83			3.6	1.3	SW	SSW	1930						
19	21.5	17.2	18.1	83			3.3	1.7	SW	SSW	1334						
20	26.0	8.5	16.2	78			2.2	1.0	WSW	SSW	2267						
21	26.8	12.7	19.2	90			3.3	1.1	SSW	SSW	1473						
22	28.3	16.1	21.5	81			2.4	1.0	NNE	SSE	1709						
23	27.0	15.9	21.3	76			4.5	1.6	SW	S	1996						
24	20.5	14.0	16.3	94			2.7	1.2	SSW	SSW	770						
25	22.4	11.1	16.5	97			1.9	0.6	WSW	S	1051						
26	22.8	14.6	16.3	94			3.6	1.5	WSW	SSW	608						
27	15.8	11.2	12.9	91			3.6	2.3	SW	SW	1171						
28	16.9	9.0	12.2	84			3.8	2.0	SW	SW	1311						
29	17.5	7.9	11.6	84			3.0	1.8	SSW	SSW	1464						
30	16.3	4.6	10.1	82			1.6	0.8	ENE	S	1517						
31	18.8	2.8	10.8	82			2.1	0.9	NNE	S	1893						
Mensuel	21.4	11.6	15.9	86			3.0	1.5			46275						
Min	15.6	2.8	10.1	73			1.6	0.6			608						
Max	28.3	17.2	21.5	98			4.5	2.5			2283						

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 293 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF est : 60955

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx15			ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	23.4	6.7	14.1	82			2.2	0.9	SSW	1787								
2	26.5	12.3	18.6	80			2.2	1.0	SW	1861								
3	28.3	11.6	20.0	80			2.9	1.0	SW	1876								
4	21.3	18.0	18.8	86			3.4	1.9	SSW	870								
5	17.6	10.5	12.9	86			4.3	2.2	SW	1331								
6	17.7	8.8	14.2	79			4.9	3.2	SW	1062								
7	16.7	10.9	13.9	80			4.8	2.9	SSW	1246								
8	15.4	12.1	13.3	84			3.5	2.7	SSW	341								
9	21.8	12.8	17.5	94			3.7	1.6	S	911								
10	27.3	14.8	19.8	88			2.5	1.0	NW	1509								
11	18.1	13.6	15.2	97			2.5	1.2	SSW	513								
12	19.1	11.6	16.3	87			4.7	3.0	SW	1083								
13	18.2	13.8	14.9	86			3.4	2.0	SSW	934								
14	16.8	7.0	11.6	81			3.4	1.9	SSW	1767								
15	18.6	6.3	11.1	87			1.7	1.0	SW	1635								
16	18.8	4.9	12.4	88			2.0	0.9	SW	1083								
17	17.3	11.5	14.1	86			4.0	1.7	WSW	864								
18	12.8	8.9	10.3	94			3.8	1.9	SW	778								
19	15.9	8.8	10.9	88			2.1	1.2	WSW	979								
20	15.4	5.4	10.8	94			2.6	0.9	SSW	669								
21	17.0	8.7	12.6	91			2.5	0.9	SW	706								
22	17.6	11.1	12.8	85			2.6	1.3	SSW	1028								
23	17.4	4.9	9.7	92			1.6	0.6	SSW	906								
24	20.6	3.4	11.0	90			1.8	0.7	SW	1477								
25	22.9	6.4	13.0	90			1.8	0.7	SW	1426								
26	22.5	7.6	14.2	90			2.8	0.9	WSW	1209								
27	24.5	9.3	14.9	89			1.5	0.6	SW	1395								
28	25.4	8.6	15.5	86			2.2	0.8	E	1411								
29	24.3	7.4	14.9	85			2.5	1.0	N	1392								
30	24.5	6.5	13.8	85			1.9	0.7	SW	1413								
31																		
Mensuel	20.1	9.5	14.1	87			2.9	1.4		35459								
Min	12.8	3.4	9.7	79			1.5	0.6		341								
Max	28.3	18.0	20.0	97			4.9	3.2		1876								

Station : **Hovelange** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **60955** Altitude : **293 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Hovelange - Beckerich** LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	24.7	6.2	13.5	86			2.0	0.6	SW	SSE	1395							
2	25.1	6.5	14.1	87			1.9	0.7	SW	S	1377							
3	22.9	7.0	13.5	86			2.9	1.0	SW	S	1322							
4	19.6	5.6	13.2	90			3.6	1.3	SSW	S	962							
5	17.1	13.1	15.1	86			3.1	1.9	WSW	SSW	474							
6	15.1	9.1	11.8	90			4.4	2.4	WSW	SSW	246							
7	12.7	6.0	8.2	84			3.4	2.0	SW	SSW	780							
8	8.8	5.7	7.3	92			2.0	1.3	SSW	S	370							
9	14.2	5.8	9.0	94			3.0	1.5	SW	SSW	607							
10	15.5	9.5	14.5	92			4.2	3.1	WSW	SSW	384							
11	14.2	12.7	13.4	90			3.9	2.9	SSW	SSW	263							
12	13.7	12.0	12.6	96			3.8	2.2	SSW	SSW	411							
13	12.3	9.3	10.5	88			2.1	0.9	N	SE	429							
14	13.3	0.8	5.7	80			3.0	1.0	NNW	S	1138							
15	14.0	-0.6	4.3	82			2.4	1.1	NNE	SSW	1071							
16	13.8	-2.1	4.2	91			1.7	0.8	SSW	SSE	1039							
17	13.8	2.6	7.6	92			2.0	0.7	SSW	SSE	642							
18	12.7	5.1	8.3	95			4.8	2.2	SW	SSW	236							
19	9.4	4.1	5.4	94			3.1	2.2	SSW	SSW	647							
20	7.6	0.6	2.6	96			2.2	1.2	SW	SSW	462							
21	8.4	-4.4	0.1	96			2.1	0.7	SSW	SSE	716							
22	8.5	-3.8	0.8	95			1.8	0.9	SW	SSW	680							
23	12.2	-4.3	2.5	94			1.5	0.6	SW	SSE	880							
24	10.8	-1.7	4.8	88			2.3	0.8	N	SW	738							
25	9.3	6.6	7.6	99			1.3	0.5	SW	SSW	270							
26	12.1	5.1	7.2	91			3.0	1.6	SW	SSW	674							
27	14.2	0.1	6.0	92			1.9	0.8	WSW	SSW	717							
28	12.5	2.8	6.9	98			1.4	0.5	SW	S	386							
29	16.4	5.1	9.6	97			1.6	0.5	SW	SSE	545							
30	13.4	11.1	11.2	100			1.7	1.0	SSW	SSW	187							
31	13.8	5.7	8.0	100			1.4	0.5	SW	SE	460							
Mensuel	13.9	4.6	8.4	92			2.6	1.3			20507							
Min	7.6	-4.4	0.1	80			1.3	0.5			187							
Max	25.1	13.1	15.1	100			4.8	3.1			1395							

Hovelange-Beckerich

Station : Hovelange

Gestionnaire : CRP-GL

Altitude : 293 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Hovelange - Beckerich

LUREF est : 60955

LUREF nord : 86890

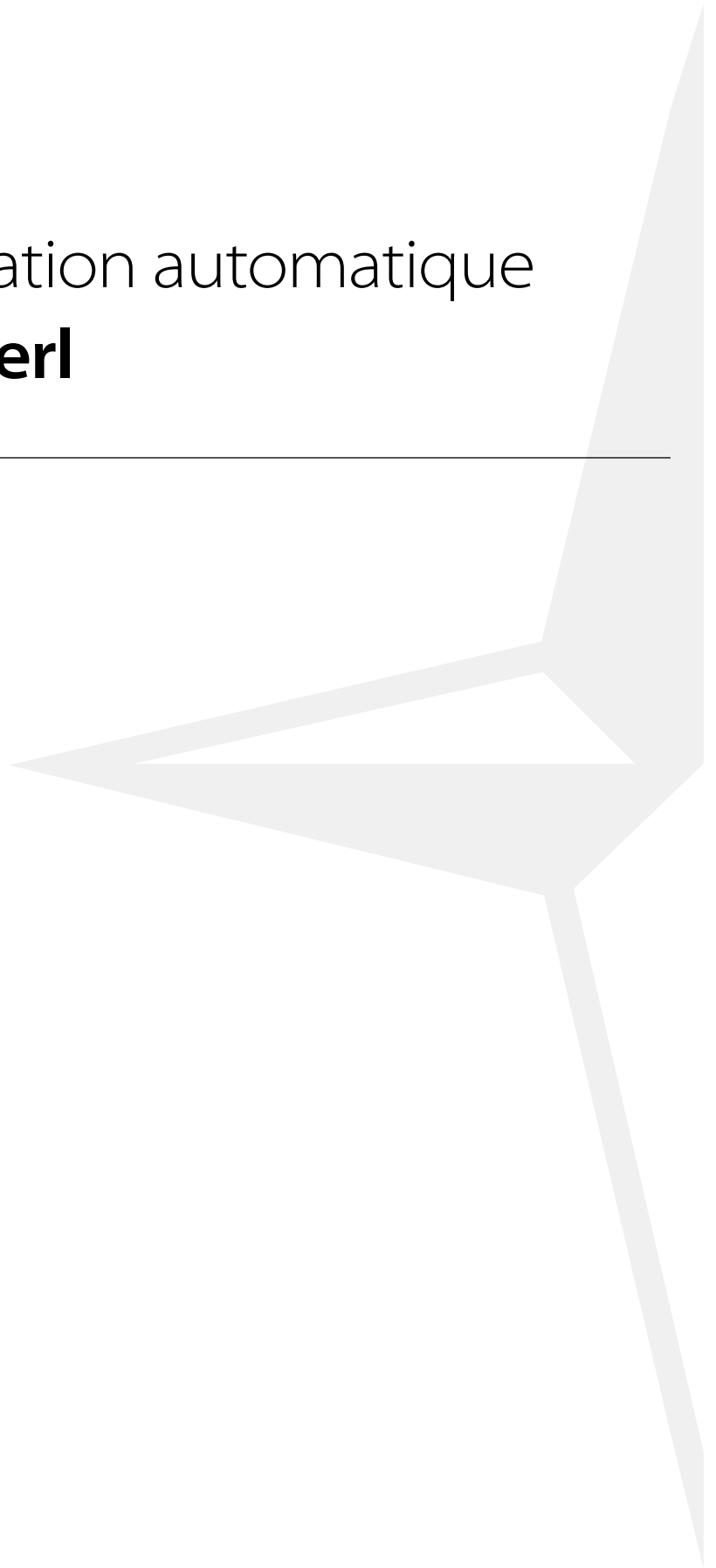
	Température de l'air sous abri à 2 mètres (°C)			Humidité relative (%)	Couche de Neige (cm)	Pression atmosph. (mb)	Vitesse du vent (m/s)		Direction du vent (°)		Ray. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	14.1	6.6	10.5	96			2.9	1.0	S	SW	464							
2	15.4	9.9	11.1	95			1.9	0.8	SW	SW	347							
3	14.9	7.9	10.9	96			2.2	1.0	W	SSW	102							
4	15.9	8.9	11.2	96			3.5	0.8	SW	SSW	368							
5	14.1	7.7	9.8	97			1.5	0.6	NW	SSE	477							
6	16.7	5.6	10.1	89			3.6	1.7	E	ESE	635							
7	8.4	7.3	7.9	94			3.1	1.5	E	E	129							
8	11.6	7.4	8.4	97			1.5	0.6	SW	SSE	247							
9	6.8	5.8	6.2	100			1.5	0.8	ENE	SSE	169							
10	4.9	3.0	4.0	100			2.1	1.1	NW	SSW	174							
11	7.3	2.7	4.2	96			2.5	1.2	NNW	S	147							
12	8.6	-1.9	2.4	98			1.5	0.7	NNE	S	474							
13	6.6	3.4	4.5	100			1.7	1.0	NE	SSE	180							
14	1.9	-0.1	0.8	100			1.6	1.1	NNW	SSE	182							
15	3.3	-2.0	-0.5	99			1.9	1.1	N	S	385							
16	0.0	-4.6	-1.3	100			1.4	0.7	E	SSE	160							
17	4.3	-0.6	2.2	100			1.1	0.4	SW	SSW	139							
18	7.0	3.7	5.7	100			0.9	0.3	NNE	SE	105							
19	5.5	2.9	4.2	100			1.4	0.8	N	ESE	236							
20	10.0	3.3	4.7	100			1.5	0.5	SSW	S	378							
21	4.7	-0.6	2.0	100			1.4	0.5	SSW	SSE	333							
22	7.4	-0.2	2.7	100			1.6	0.6	SSW	S	339							
23	7.3	-0.4	3.4	100			1.5	0.6	SSW	SE	269							
24	6.5	2.1	4.1	100			1.4	0.5	NNW	SSE	281							
25	4.4	-1.3	0.2	100			2.2	1.3	SSW	SW	124							
26	5.8	0.6	4.7	100			3.3	2.2	SW	SSW	123							
27	8.5	4.2	5.8	99			4.4	2.9	SW	SW	89							
28	2.7	-2.2	0.8	100			1.7	0.6	SSW	SSE	126							
29	8.4	1.9	4.2	100			2.8	1.3	SW	SW	157							
30	6.3	2.1	4.3	100			2.2	1.0	SSW	S	235							
31																		
Mensuel	8.0	2.8	5.0	98			2.1	1.0			7572							
Min	0.0	-4.6	-1.3	89			0.9	0.3			89							
Max	16.7	9.9	11.2	100			4.4	2.9			635							

Station : **Hovelange** Mois : **Décembre 2011**Gestionnaire : **CRP-GL** Altitude : **293 m**LUREF est : **60955**LUREF nord : **86890**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 ²)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h		Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	9.8	0.7	6.8	99			3.6	2.0	SSW	SSW	105						
2	8.6	0.6	5.0	98			4.2	1.7	SW	S	97						
3	9.5	-0.1	5.5	100			5.3	3.1	W	SSW	61						
4	9.7	7.5	8.2	98			4.7	2.6	SSW	SSW	149						
5	4.8	0.9	3.3	91			4.4	2.5	SW	SSW	299						
6	5.9	2.6	3.3	95			3.5	2.7	SSW	SSW	145						
7	6.8	3.4	5.2	89			4.6	3.1	S	SSW	161						
8	8.7	-0.2	4.1	94			5.0	3.1	SSW	SW	209						
9	5.9	1.7	5.0	97			6.1	2.8	SSW	SSW	173						
10	4.1	-1.2	0.7	95			3.1	1.5	SSW	SSW	333						
11	7.4	-2.4	1.1	93			2.2	0.7	SSW	S	349						
12	6.4	2.6	5.3	94			3.9	2.4	SW	SSW	287						
13	8.0	2.4	5.0	96			5.4	3.7	WSW	SW	46						
14	7.0	2.9	5.2	88			5.4	3.8	S	SW	107						
15	8.6	2.8	3.8	93			4.9	3.6	SW	SSW	109						
16	9.4	0.7	4.4	97			7.4	4.0	S	SSW	120						
17	3.2	0.5	1.3	98			3.4	1.7	SW	SSW	187						
18	2.1	-1.8	0.2	97			2.9	1.7	SSW	S	181						
19	0.9	-2.0	-0.4	97			3.4	1.9	SSW	SSW	140						
20	4.0	-1.3	1.1	100			3.3	1.8	WSW	SSW	209						
21	5.1	0.7	2.4	100			2.6	1.2	SSW	SSW	76						
22	9.3	3.0	6.9	100			2.4	1.4	S	SSW	94						
23	7.0	5.3	6.4	100			3.5	2.2	SSW	SSW	84						
24	4.7	0.5	3.0	92			4.3	2.1	SSW	SSW	289						
25	5.6	1.7	3.7	99			3.6	2.6	SW	SW	86						
26	7.6	4.5	6.3	100			3.4	1.5	SSW	SSW	112						
27	6.3	5.4	5.8	100			1.2	0.5	SSW	SSW	66						
28	3.7	1.2	2.5	100			3.1	1.9	SW	SW	57						
29	4.8	1.5	3.3	97			4.8	2.9	S	SSW	160						
30	4.7	-0.8	2.4	86			3.5	1.8	SW	SSW	350						
31	10.3	-1.1	5.7	100			3.9	1.8	SW	SW	147						
Mensuel	6.4	1.4	4.0	96			4.0	2.3			4988						
Min	0.9	-2.4	-0.4	86			1.2	0.5			46						
Max	10.3	7.5	8.2	100			7.4	4.0			350						

Station automatique

Merl



Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

Mois : Janvier 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

LUREF nord : 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 ²)	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	2.1	-0.6	1.0	100	1024	2.0	1.0	W			1.9	0.4	1.2	2.7	3.2	4.0	4.4	7.0
2	3.5	-1.2	0.7	83	1025	1.9	0.9	NW	WNW		2.0	0.2	1.2	2.7	3.2	4.0	4.4	6.9
3	1.5	-4.1	-1.4	95	1026	1.2	0.6	WNW	W		1.1	0.3	0.7	2.5	3.1	4.0	4.4	6.9
4	0.4	-2.8	-1.9	92	1022	1.9	1.0	SSE	S		1.8	0.5	0.9	2.6	3.1	3.9	4.3	6.9
5	5.2	-5.2	-2.0	81	1016	2.9	1.9	SE	SSE		1.3	0.5	0.7	2.5	3.0	3.9	4.3	6.9
6	10.7	0.3	6.3	100	1008	5.1	3.1	WSW	SSW		8.6	0.7	1.8	2.6	2.9	3.5	4.0	6.7
7	11.2	7.7	10.0	100	1013	5.0	2.2	SW	SSW		10.1	6.3	8.8	7.3	6.2	4.7	4.0	6.5
8	14.0	8.2	11.1	78	1014	6.4	3.3	SW	SSW		13.6	6.0	9.5	8.3	7.6	6.3	4.9	6.5
9	6.1	0.9	4.2	96	1017	3.6	1.6	SSW	WSW		9.6	0.0	5.2	7.3	7.6	7.2	5.7	6.7
10	2.5	-0.7	0.5	96	1023	2.5	1.0	E	S		3.8	-0.2	1.5	4.0	4.9	6.0	5.9	7.0
11	6.8	-0.7	3.7	99	1016	3.5	1.7	WNW	SSW		6.1	0.9	3.4	4.4	4.7	5.4	5.6	7.1
12	11.2	3.8	5.7	95	1021	3.9	2.5	SW	WSW		9.3	3.6	5.2	5.7	5.7	5.7	5.5	7.1
13	12.2	6.8	11.2	100	1019	4.4	3.3	WSW	W		11.5	9.2	10.6	9.3	8.3	6.8	5.7	7.0
14	11.6	9.8	10.1	81	1021	5.0	3.2	WSW	WSW		11.1	7.7	9.7	9.2	9.2	8.1	6.4	7.1
15	9.7	7.8	7.9	79	1026	4.4	2.5	SW	WSW		9.5	5.0	7.4	8.4	8.5	8.2	6.9	7.4
16	10.2	3.9	5.5	91	1027	1.8	1.1	SW	SSE		10.7	1.0	5.3	7.2	7.5	7.7	6.9	7.6
17	8.2	0.0	4.4	96	1026	2.5	1.0	SSW	SSE		7.2	-0.6	3.9	5.7	6.3	7.1	6.8	7.7
18	8.8	5.5	7.0	85	1026	3.2	1.6	W	WSW		9.2	4.5	6.6	7.3	7.3	7.2	6.6	7.8
19	4.5	2.1	2.9	73	1030	2.3	1.2	NNW	WNW		5.2	1.4	3.2	5.6	6.3	7.0	6.7	7.8
20	4.0	0.3	1.5	71	1029	2.7	1.3	NNE	SSE		4.9	0.0	1.7	4.5	5.2	6.2	6.4	7.9
21	1.8	-1.2	-0.5	54	1032	2.6	1.5	E	ENE		4.4	-1.4	0.2	3.4	4.3	5.6	6.1	7.8
22	1.3	-1.4	0.1	73	1030	1.6	1.0	E	ENE		1.9	-1.1	0.5	3.0	3.8	5.1	5.7	7.8
23	4.1	-0.1	2.0	77	1028	1.6	0.8	NNE	WSW		5.4	0.0	2.3	3.8	4.1	4.9	5.4	7.6
24	5.1	2.6	3.6	80	1026	1.9	0.9	WNW	W		6.1	1.2	3.5	4.7	5.0	5.3	5.3	7.5
25	4.5	-0.6	2.3	92	1020	3.7	1.9	WNW	W		3.8	-1.8	2.0	4.0	4.6	5.3	5.4	7.4
26	3.7	1.6	2.7	96	1014	2.3	1.3	ENE	SE		6.2	1.0	3.1	4.8	5.1	5.4	5.3	7.3
27	2.4	-0.3	0.5	65	1020	3.5	2.3	ENE	ENE		4.2	-1.7	0.8	3.6	4.3	5.2	5.4	7.3
28	0.8	-1.6	-0.6	57	1022	3.6	2.8	NE	E		1.0	-1.7	-0.3	2.7	3.5	4.7	5.2	7.3
29	2.1	-3.9	-1.2	56	1021	3.2	1.8	ESE	ENE		5.8	-3.2	-0.3	2.5	3.2	4.3	4.8	7.2
30	3.0	-4.3	-1.4	47	1021	2.5	1.4	NE	ENE		6.2	-4.2	-1.2	2.2	2.9	4.0	4.6	7.1
31	3.2	-7.5	-3.2	68	1025	1.5	0.7	NE	ESE		6.8	-5.4	-1.8	1.9	2.6	3.7	4.4	6.9
Mensuel	5.7	0.8	3.0	82	1022	3.0	1.7				6.1	0.9	3.1	4.7	5.1	5.5	5.4	7.2
Min	0.4	-7.5	-3.2	47	1008	1.2	0.6				1.0	-5.4	-1.8	1.9	2.6	3.5	4.0	6.5
Max	14.0	9.8	11.2	100	1032	6.4	3.3				13.6	9.2	10.6	9.7	9.2	8.2	6.9	7.9

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

LUREF nord : 75380

Altitude : 307 m

Mois : Février 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

	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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	-2.6	-6.7	-5.2	92	1028	2.4	1.1	WNW	SW				-1.5	-5.9	-3.6	1.7	2.5	3.6	4.2	6.9
2	1.6	-5.4	-1.2	96	1031	2.6	1.2	WSW	SW				1.4	-3.2	-0.6	1.6	2.3	3.4	4.0	6.7
3	4.6	-0.3	2.3	96	1029	3.0	1.6	WSW	SW				3.8	0.8	1.8	1.8	2.3	3.3	3.8	6.6
4	8.3	2.4	5.7	92	1028	5.8	3.8	WSW	WSW				6.9	1.8	4.7	2.3	2.5	3.2	3.8	6.4
5	8.9	6.9	8.1	74	1028	5.9	4.2	NW	WSW				8.6	6.6	7.5	6.1	5.4	4.4	4.0	6.3
6	7.6	5.4	6.5	72	1029	4.2	3.0	WSW	WSW				7.8	4.5	6.5	6.6	6.4	5.7	4.7	6.3
7	13.5	3.6	6.8	56	1025	2.5	1.6	WSW	SW				15.7	1.6	6.7	7.0	6.6	5.9	5.1	6.4
8	11.6	3.3	6.2	78	1025	2.0	0.9	WNW	SW				17.3	-0.5	6.6	7.6	7.3	6.5	5.4	6.5
9	7.9	-2.6	2.2	94	1025	2.3	1.0	SE	S				12.7	-2.6	3.1	5.7	6.0	6.3	5.7	6.7
10	9.6	0.7	5.3	91	1023	2.6	1.4	WSW	S				10.3	1.7	5.7	6.5	6.4	6.3	5.7	6.8
11	11.8	8.5	9.4	86	1020	3.3	1.9	W	W				11.4	5.5	8.4	8.2	7.8	6.9	5.9	6.9
12	12.8	4.4	7.8	80	1019	2.6	1.2	WNW	S				16.5	2.5	7.4	7.9	7.7	7.3	6.2	7.0
13	8.8	2.6	5.7	83	1016	2.9	1.2	SE	S				12.7	1.7	5.8	7.6	7.8	7.5	6.5	7.1
14	8.8	2.4	5.5	86	1012	1.9	1.1	SE	S				10.2	-0.2	4.9	6.2	6.6	7.0	6.5	7.3
15	6.6	2.9	5.0	96	1008	2.1	1.2	SE	SSE				7.2	2.1	5.2	6.7	6.9	7.0	6.4	7.4
16	11.1	3.9	6.3	82	1007	2.5	1.1	ENE	SE				17.2	1.2	7.2	8.0	7.6	7.1	6.4	7.4
17	6.4	-1.1	2.9	82	1010	2.7	1.1	ESE	E				8.6	-2.1	2.6	5.7	6.4	7.1	6.6	7.5
18	4.4	2.5	3.2	72	1018	1.5	0.8	ESE	SSE				5.7	2.1	3.6	5.4	5.9	6.6	6.4	7.5
19	4.9	2.0	3.3	65	1019	2.7	1.7	E	SE				7.4	2.1	3.7	5.3	5.8	6.3	6.2	7.6
20	2.7	1.1	1.4	87	1018	2.3	1.5	ESE	E				4.1	0.5	2.1	4.8	5.4	6.1	6.1	7.5
21	0.8	-1.5	-0.5	76	1019	2.9	1.6	ESE	ESE				4.5	-0.6	0.7	3.9	4.6	5.7	5.9	7.5
22	3.0	-1.9	-0.7	57	1020	2.3	1.3	E	ENE				9.6	-3.6	0.8	4.0	4.5	5.3	5.6	7.4
23	2.7	-6.5	-1.3	56	1026	2.6	1.1	SSE	SSE				6.2	-4.9	-0.2	2.9	3.8	5.0	5.4	7.4
24	4.0	-0.5	1.7	96	1026	1.8	1.0	SE	SSE				3.6	-0.1	1.9	3.4	3.8	4.6	5.1	7.2
25	7.8	2.7	5.1	100	1029	2.1	0.7	W	SSW				9.6	2.6	5.2	5.4	5.2	5.1	5.0	7.1
26	7.9	4.0	6.1	100	1021	3.2	1.6	WNW	S				8.1	4.7	6.1	6.5	6.3	5.9	5.3	7.0
27	7.3	4.4	4.8	81	1020	4.0	2.0	NW	WNW				9.8	-1.8	4.9	6.5	6.6	6.4	5.7	7.0
28	8.5	-1.6	3.1	80	1025	2.3	0.9	ENE	SE				12.3	-2.4	3.0	5.0	5.4	6.0	5.8	7.1
29																				
30																				
31																				
Mensuel	6.8	1.3	3.8	82	1022	2.8	1.5						8.8	0.5	4.0	5.4	5.6	5.8	5.5	7.0
Min	-2.6	-6.7	-5.2	56	1007	1.5	0.7						-1.5	-5.9	-3.6	1.6	2.3	3.2	3.8	6.3
Max	13.5	8.5	9.4	100	1031	5.9	4.2						17.3	6.6	8.4	8.2	7.8	7.5	6.6	7.6

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

LUREF nord : 75380

Localisation : Luxembourg - Merl

Altitude : 307 m

Mois : Mars 2011

	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 ²)	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	10.9	1.9	5.7		1029	3.6	2.3	ENE			16.0	0.7	6.0	6.3	6.2	6.0	5.6	7.1
2	10.7	1.4	5.3		1028	4.9	2.8	E			15.1	0.1	5.1	5.8	6.1	6.3	5.8	7.1
3	8.2	-0.2	3.5		1028	4.4	2.5	ENE			13.1	-1.3	3.8	5.2	5.6	6.1	5.8	7.1
4	12.4	-0.5	4.9		1029	2.7	1.4	E			18.9	-1.5	5.3	6.0	5.9	5.9	5.7	7.1
5	11.5	-2.8	4.0		1026	2.8	1.4	NE			17.5	-2.6	5.1	6.4	6.4	6.3	5.8	7.1
6	6.1	-1.1	2.1		1028	3.5	2.0	ENE			13.5	-1.8	3.1	5.7	6.1	6.4	5.9	7.2
7	8.8	-0.7	3.4		1029	5.6	2.8	E			14.5	-2.2	3.4	5.0	5.4	6.0	5.9	7.2
8	13.5	-4.3	4.2		1026	3.1	1.4	WSW			18.0	-4.5	4.3	5.5	5.5	5.8	5.7	7.2
9	11.0	0.1	6.2		1022	4.3	2.0	WSW			15.4	-1.6	5.3	6.0	6.1	6.1	5.7	7.1
10	8.7	4.0	6.6		1022	5.1	3.0	WSW			11.0	2.4	6.6	7.0	6.9	6.6	5.9	7.1
11	10.8	6.6	8.2		1021	3.6	2.0	W			12.7	3.6	8.0	7.9	7.6	7.0	6.1	7.2
12	16.1	1.8	8.9		1015	4.6	2.1	SW			21.8	-0.7	8.8	8.5	8.0	7.3	6.3	7.2
13	12.5	7.6	9.6		1013	3.3	1.7	SSW			16.5	7.6	9.9	9.9	9.4	8.3	6.8	7.3
14	13.7	8.0	10.2		1019	2.3	1.1	SE			23.2	6.6	11.0	10.9	10.3	8.9	7.2	7.4
15	18.9	1.1	11.1		1018	4.5	1.9	ESE			25.0	0.9	11.6	11.0	10.4	9.2	7.6	7.6
16	12.6	7.6	9.7		1013	4.4	2.7	NE			19.4	6.2	10.4	11.1	10.8	9.8	8.0	7.8
17	8.6	6.6	7.0		1015	3.0	1.8	NW			11.7	5.8	7.8	9.5	9.8	9.6	8.3	8.1
18	7.5	4.3	5.4		1025	3.3	1.8	NNW			12.7	4.6	6.7	8.6	8.9	9.0	8.2	8.3
19	10.0	3.9	5.5		1030	3.0	1.7	E			16.2	0.2	6.5	8.6	8.6	8.8	8.0	8.3
20	11.1	-3.2	3.6		1033	2.4	0.9	ESE			19.8	-2.7	5.4	7.9	8.1	8.3	7.9	8.4
21	14.2	-2.8	6.5		1033	2.5	1.3	ESE			22.4	-2.5	7.8	8.7	8.5	8.2	7.7	8.4
22	17.1	-1.4	9.0		1035	2.4	1.2	ESE			24.3	-1.4	9.9	10.1	9.6	8.8	7.7	8.3
23	17.8	2.0	11.4		1036	3.3	1.6	ESE			26.6	1.2	12.2	11.8	11.0	9.5	8.0	8.3
24	19.6	2.9	11.4		1032	2.8	1.2	SE			28.6	2.6	13.2	13.1	12.1	10.4	8.5	8.4
25	20.0	1.2	10.5		1023	3.3	1.0	WNW			27.9	1.4	12.2	13.0	12.4	11.0	9.0	8.6
26	15.6	2.9	9.5		1019	2.3	1.1	ENE			24.2	2.5	10.9	12.2	12.0	11.1	9.3	8.8
27	16.7	2.9	10.2		1018	2.0	1.0	SE			26.6	2.5	12.4	12.9	12.2	11.0	9.4	8.9
28	16.0	3.5	9.9		1019	2.5	1.0	NNW			25.1	3.0	12.0	13.6	13.0	11.6	9.7	9.1
29	17.0	-0.3	8.0		1019	2.3	0.8	W			27.5	-0.3	10.8	12.9	12.5	11.5	9.9	9.3
30	14.0	1.8	9.2		1020	4.2	1.7	WSW			18.8	2.0	9.9	11.5	11.7	11.4	10.0	9.5
31	14.6	9.0	11.6		1022	4.4	2.8	WSW			15.5	9.4	11.6	11.9	11.8	11.2	9.9	9.6
Mensuel	13.1	2.1	7.5		1024	3.4	1.7				19.3	1.3	8.3	9.2	9.0	8.5	7.5	7.9
Min	6.1	-4.3	2.1		1013	2.0	0.8				11.0	-4.5	3.1	5.0	5.4	5.8	5.6	7.1
Max	20.0	9.0	11.6		1036	5.6	3.0				28.6	9.4	13.2	13.6	13.0	11.6	10.0	9.6

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** LUREF nord : **75380** Altitude : **307 m** Mois : **Avril 2011**

	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 ²)	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	14.6	12.0	12.0	100	1026	3.7	1.8	WSW	WSW	WSW	16.8	6.0	12.5	12.8	12.5	11.5	9.9	9.6
2	23.6	3.1	13.6	82	1021	2.8	1.2	SE	SSE		29.2	3.1	15.1	14.3	13.2	11.6	10.0	9.7
3	15.8	9.3	11.9	99	1018	3.2	1.0	WNW	SSW		20.8	8.4	12.5	13.9	13.8	12.8	10.5	9.8
4	12.9	6.6	9.0	87	1025	3.6	1.7	WSW	WNW		18.0	4.8	10.3	12.4	12.6	12.2	10.7	10.0
5	14.1	1.5	8.9	87	1029	3.6	1.4	WNW	SSW		18.7	1.7	10.1	11.4	11.5	11.6	10.5	10.2
6	22.4	7.3	14.4	87	1030	2.2	0.9	NW	SSW		29.2	6.9	16.6	15.3	14.0	12.1	10.4	10.1
7	23.1	7.1	15.8	70	1028	3.5	1.3	NW	W		28.4	7.1	16.8	16.5	15.5	13.5	11.0	10.2
8	20.2	6.7	13.4	77	1027	2.4	1.0	WNW	WSW		27.1	7.0	15.4	16.6	15.8	14.1	11.6	10.4
9	20.6	4.7	13.5	61	1026	2.8	1.3	ESE	ESE		30.0	5.2	15.3	16.7	15.9	14.2	11.9	10.6
10	22.8	4.9	14.4	54	1025	2.8	1.1	ENE	ESE		32.8	5.2	16.6	17.1	16.3	14.5	12.1	10.8
11	23.1	5.0	14.9	71	1024	3.5	1.5	WSW	WSW		31.5	5.6	17.1	17.3	16.6	14.8	12.4	11.0
12	11.6	6.8	8.0	83	1026	4.3	2.2	N	WNW		18.5	2.2	9.8	14.5	15.0	14.7	12.7	11.3
13	13.3	-0.9	6.9	71	1026	2.7	1.2	NNW	WNW		23.3	0.0	8.9	12.4	12.7	13.0	12.2	11.5
14	12.4	3.2	8.6	66	1022	2.1	0.9	E	ESE		20.4	3.7	10.0	12.4	12.6	12.7	11.8	11.5
15	15.0	3.7	9.2	56	1023	3.3	1.6	ESE	ENE		27.2	2.5	11.7	13.7	13.3	12.5	11.5	11.4
16	14.9	-1.2	7.4	67	1025	2.8	1.1	ESE	SSE		26.7	0.1	10.5	13.3	13.2	12.7	11.5	11.4
17	16.0	1.6	10.2	58	1026	2.7	1.6	ESE	E		27.3	2.1	11.8	13.5	13.3	12.7	11.5	11.4
18	20.4	1.3	12.7	56	1023	2.9	1.3	ESE	SSE		29.9	2.1	15.2	15.5	14.5	13.0	11.4	11.3
19	23.2	3.8	14.1	58	1020	2.0	0.9	SE	SE		35.6	4.5	17.2	17.3	16.1	14.0	11.8	11.3
20	23.1	3.7	13.7	67	1020	2.0	0.8	SE	S		34.3	4.3	17.3	17.8	16.8	14.8	12.3	11.4
21	25.3	5.2	15.4	64	1020	4.0	0.9	ESE	SSW		37.0	5.9	18.7	18.6	17.5	15.3	12.7	11.5
22	25.6	9.1	17.9	59	1016	2.5	1.0	SE	SE		37.2	8.9	20.3	19.8	18.5	16.0	13.1	11.7
23	26.8	11.4	---	50	---	6.9	1.7	E	E		38.1	10.1	19.8	19.9	18.9	16.6	---	11.8
24	---	---	---	50	---	6.5	---	---	---		34.2	7.6	19.1	19.2	18.3	16.5	---	12.0
25	---	---	---	44	---	4.5	---	---	---		33.3	8.3	18.3	19.9	19.0	16.9	---	12.3
26	22.2	---	---	46	---	3.8	---	---	---		30.1	6.4	15.8	18.4	18.0	16.8	---	12.6
27	16.0	10.5	12.7	74	1021	2.2	---	---	---		23.6	8.4	13.7	16.3	16.5	16.2	14.3	12.8
28	17.3	8.7	12.1	84	1018	2.3	---	---	---		27.7	7.7	13.9	15.8	15.8	15.5	13.9	12.9
29	21.6	7.1	---	75	1015	5.1	---	---	---		28.8	6.9	15.1	16.2	16.0	15.3	13.7	12.9
30	---	---	---	58	1013	4.3	---	---	---		32.3	6.3	16.8	17.4	16.7	15.4	13.6	12.9
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	19.2	5.5	---	69	1023	3.4	---	---	---		28.3	5.3	14.7	15.9	15.3	14.1	11.9	11.3
Min	11.6	-1.2	---	44	1013	2.0	---	---	---		16.8	0.0	8.9	11.4	11.5	11.5	9.9	9.6
Max	26.8	12.0	---	100	1030	6.9	---	---	---		38.1	10.1	20.3	19.9	19.0	16.9	14.3	12.9

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mai 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

LUREF nord : 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 ²)	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		---	2.8	---	---			31.6	9.1	17.4	18.0	17.4	16.0	---	12.8
2	---	---	20		---	2.5	---	---			34.1	5.4	17.9	18.9	17.9	16.2	---	13.0
3	---	---	37		---	3.9	---	---			29.0	3.8	13.4	17.5	17.4	16.5	---	13.1
4	---	---	54		1023	2.0	---	---			32.4	0.4	14.5	17.6	17.0	15.9	14.1	13.2
5	---	---	58		1025	2.4	---	---			33.1	1.7	15.8	18.7	17.9	16.4	14.1	13.3
6	---	---	60		1023	2.6	---	---			35.9	3.2	18.1	19.0	18.2	16.6	14.2	13.3
7	---	---	49		1022	3.3	---	---			36.0	9.7	21.6	21.2	19.9	17.5	14.5	13.3
8	---	---	50		1022	2.7	---	---			39.9	10.2	23.1	22.6	21.3	18.5	15.1	13.4
9	27.6	---	48		1025	2.4	---	---			40.0	11.6	23.1	23.5	22.3	19.5	15.8	13.6
10	27.5	10.7	18.9		---	2.2	---	---			40.2	10.6	22.3	23.0	22.1	19.9	16.3	13.8
11	22.9	13.9	17.5		---	1.0	---	---			32.6	12.1	20.3	21.8	21.3	19.7	16.4	14.0
12	20.4	10.1	14.1		---	---	---	---			30.1	7.6	17.2	20.6	20.2	19.1	16.5	14.3
13	20.4	3.8	12.8		1024	---	---	---			35.2	5.0	17.9	20.3	19.7	18.6	16.3	14.5
14	18.7	5.0	11.9		1021	---	---	---			27.1	5.9	14.4	18.5	18.8	18.5	16.3	14.6
15	16.7	3.8	10.1		1025	---	---	---			26.8	4.6	12.2	16.5	16.9	17.2	15.9	14.7
16	15.3	6.3	12.3		1027	---	---	---			21.7	7.5	13.8	16.1	16.4	16.5	15.4	14.7
17	20.5	11.0	14.3		1024	---	---	---			31.4	9.5	17.5	19.0	18.0	16.6	15.0	14.6
18	23.7	6.2	15.6		1021	---	---	---			37.1	7.0	20.1	21.2	19.8	17.7	15.2	14.5
19	23.9	9.6	16.8		1020	---	---	---			35.0	10.5	19.6	20.8	20.2	18.6	15.8	14.5
20	25.5	9.5	16.9		1022	---	---	---			37.1	9.6	20.3	21.3	20.4	18.6	16.0	14.5
21	25.2	11.4	17.5		1023	---	---	---			37.9	11.3	22.2	22.9	21.5	19.2	16.2	14.7
22	25.0	9.6	16.4		1022	---	---	---			33.5	9.5	18.9	21.6	21.2	19.7	16.7	14.8
23	23.6	4.9	15.0		1027	---	---	---			36.2	5.8	19.9	22.0	21.0	19.3	16.7	15.0
24	20.6	8.7	14.4		1027	---	---	---			32.5	8.0	18.0	21.8	21.2	19.7	16.9	15.2
25	23.9	3.1	15.2		1027	---	---	---			37.0	4.3	19.7	22.0	21.1	19.5	16.9	15.3
26	21.2	8.0	15.9		1018	---	---	---			31.6	8.7	18.3	21.3	21.0	19.8	17.0	15.3
27	16.8	10.4	12.9		1021	---	---	---			25.6	10.3	15.1	19.0	19.2	19.0	17.0	15.5
28	19.6	8.5	14.3		1022	---	---	---			30.8	9.1	18.4	20.4	19.6	18.4	16.5	15.5
29	24.3	7.3	16.0		1021	---	---	---			36.3	7.9	20.5	22.3	21.1	19.1	16.6	15.5
30	30.3	8.4	21.0		1018	---	---	---			41.9	9.1	24.9	24.3	22.8	20.1	16.9	15.4
31	16.7	12.0	14.0		1020	---	---	---			19.2	11.2	15.0	19.7	20.6	20.4	17.6	15.6
Mensuel	---	---	---		---	---	---	---			33.2	7.7	18.4	20.4	19.8	18.3	16.0	14.4
Min	---	---	20		---	---	---	---			19.2	0.4	12.2	16.1	16.4	15.9	14.1	12.8
Max	---	---	83		---	---	---	---			41.9	12.1	24.9	24.3	22.8	20.4	17.6	15.6

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

LUREF nord : 75380

Altitude : 307 m

Mois : Juin 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

	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 ²)	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	-30
1	20.0	10.2	15.2	58	1028	---	---	---	---	---	---	29.9	10.1	18.2	20.1	19.5	18.6	17.1	15.8
2	25.0	13.4	19.1	39	1029	---	---	---	---	---	---	34.5	12.9	22.1	23.2	21.9	19.7	17.0	15.7
3	27.2	14.7	21.4	44	1027	---	---	---	---	---	---	36.2	13.1	24.0	24.5	23.2	20.7	17.5	15.8
4	29.7	17.7	22.4	60	1020	---	---	---	---	---	---	39.7	16.6	25.1	25.5	24.3	21.7	18.0	15.9
5	27.3	16.2	20.6	79	1015	---	---	---	---	---	---	38.4	16.1	23.3	24.0	23.4	21.6	18.4	16.1
6	22.9	13.8	18.3	85	1012	---	---	---	---	---	---	27.0	13.9	19.4	21.7	21.9	21.2	18.5	16.3
7	25.1	15.2	0.0	77	1012	---	---	---	---	---	---	35.4	15.4	---	22.8	22.2	20.7	18.3	16.5
8	17.8	10.7	13.7	78	1015	---	---	---	---	---	---	25.3	9.8	15.9	20.4	20.9	20.7	18.5	16.6
9	19.0	8.0	13.7	76	1020	---	---	---	---	---	---	26.5	8.9	15.8	18.3	18.8	19.2	18.0	16.7
10	19.3	10.8	14.4	77	1020	---	---	---	---	---	---	25.5	11.4	15.9	18.4	18.7	18.8	17.5	16.7
11	19.3	7.4	12.7	77	1021	---	---	---	---	---	---	27.9	7.8	15.4	18.4	18.5	18.3	17.1	16.6
12	20.1	6.4	15.1	62	1022	---	---	---	---	---	---	32.3	7.5	18.8	19.9	19.5	18.5	16.9	16.5
13	20.2	12.0	15.5	84	1021	---	---	---	---	---	---	23.5	12.4	16.5	18.9	19.2	19.0	17.2	16.5
14	23.5	14.3	18.7	79	1022	---	---	---	---	---	---	31.4	14.3	20.4	20.9	20.3	18.9	17.0	16.4
15	24.8	12.9	19.1	74	1022	---	---	---	---	---	---	32.1	13.4	20.9	21.3	20.8	19.6	17.3	16.4
16	22.6	12.4	17.2	72	1019	---	---	---	---	---	---	27.9	10.4	18.5	20.1	20.2	19.7	17.6	16.5
17	22.2	7.6	16.2	69	1017	---	---	---	---	---	---	30.4	8.1	18.7	20.1	19.9	19.2	17.5	16.5
18	18.0	10.9	13.9	78	1014	---	---	---	---	---	---	24.4	10.8	15.0	18.4	19.0	19.1	17.4	16.6
19	17.1	9.9	12.6	82	1019	---	---	---	---	---	---	21.3	9.1	13.1	16.4	17.1	17.8	17.1	16.6
20	17.9	7.1	14.1	95	1020	---	---	---	---	---	---	18.8	7.6	14.2	16.1	16.5	17.0	16.5	16.6
21	21.3	16.2	18.0	87	1020	---	---	---	---	---	---	22.6	15.3	18.1	18.7	18.3	17.5	16.2	16.4
22	20.7	15.8	17.1	87	1019	---	---	---	---	---	---	22.3	13.7	17.5	19.1	19.0	18.2	16.4	16.3
23	18.6	10.5	13.9	80	1022	---	---	---	---	---	---	22.4	10.1	14.9	17.3	17.8	17.9	16.6	16.3
24	19.1	6.0	12.8	78	1025	---	---	---	---	---	---	26.1	5.9	14.3	17.2	17.4	17.4	16.3	16.3
25	20.9	9.5	16.1	78	1027	---	---	---	---	---	---	23.0	10.3	16.3	17.2	17.4	17.4	16.2	16.3
26	28.5	16.7	22.2	70	1026	---	---	---	---	---	---	37.5	15.9	24.7	23.0	21.3	18.5	16.2	16.1
27	33.1	15.1	24.8	65	1022	---	---	---	---	---	---	42.1	14.5	27.3	25.6	23.9	20.8	17.2	16.0
28	34.4	16.9	26.8	62	1020	---	---	---	---	---	---	42.7	16.9	29.4	27.8	26.0	22.6	18.3	16.2
29	20.0	17.2	18.1	84	1022	---	---	---	---	---	---	23.2	12.2	18.8	22.7	23.5	22.9	19.3	16.7
30	21.2	8.9	15.4	69	1025	---	---	---	---	---	---	32.2	9.3	17.8	20.6	20.8	20.7	18.9	17.1
31																			
Mensuel	22.6	12.1	16.6	74	1021	---	---	---	---	---	---	29.4	11.8	19.0	20.6	20.4	19.5	17.4	16.4
Min	17.1	6.0	0.0	39	1012	---	---	---	---	---	---	18.8	5.9	13.1	16.1	16.5	17.0	16.2	15.7
Max	34.4	17.7	26.8	95	1029	---	---	---	---	---	---	42.7	16.9	29.4	27.8	26.0	22.9	19.3	17.1

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

Mois : Juillet 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

LUREF nord : 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 ²)	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	20.8	8.0	14.0	70	1025	---	---	---	---	---	30.7	9.0	16.9	20.4	20.6	20.3	18.6	17.3
2	19.0	5.7	13.2	69	1022	---	---	---	---	---	29.5	6.9	16.3	19.6	19.8	19.8	18.3	17.3
3	23.4	5.7	15.4	65	1020	---	---	---	---	---	34.9	6.8	19.4	21.7	21.0	20.9	18.1	17.3
4	26.1	9.1	18.7	66	1020	---	---	---	---	---	38.4	9.9	22.9	24.5	23.2	20.9	18.2	17.2
5	29.2	11.8	21.0	59	1018	---	---	---	---	---	39.9	12.7	24.8	25.8	24.6	22.1	18.8	17.2
6	24.8	15.6	19.0	64	1016	---	---	---	---	---	32.4	14.0	20.7	23.5	23.5	22.4	19.3	17.4
7	24.3	11.9	18.2	67	1016	---	---	---	---	---	32.0	11.8	20.5	22.4	22.2	21.4	19.2	17.6
8	24.1	11.7	17.6	65	1018	---	---	---	---	---	31.5	11.4	19.6	21.9	21.7	21.1	19.0	17.7
9	25.6	13.2	19.1	62	1020	---	---	---	---	---	34.4	12.7	21.5	23.6	22.8	21.2	18.8	17.7
10	24.3	10.7	17.4	77	1022	---	---	---	---	---	33.6	11.6	19.7	22.1	22.1	21.3	19.0	17.7
11	26.9	10.7	18.7	74	1023	---	---	---	---	---	36.9	11.2	20.9	21.8	21.4	20.6	18.8	17.7
12	29.3	11.0	21.1	70	1017	---	---	---	---	---	37.2	11.5	22.2	22.6	22.2	21.1	18.8	17.8
13	17.6	14.3	15.8	88	1017	3.2	---	---	---	---	20.4	12.6	16.5	19.9	20.7	20.9	19.0	17.9
14	19.6	11.8	14.0	77	1021	4.7	---	---	---	---	27.8	10.5	15.1	18.5	19.0	19.5	18.6	18.0
15	24.2	10.6	17.2	64	1023	3.5	---	---	---	---	33.2	11.0	19.1	20.2	19.7	19.1	18.0	17.9
16	25.6	11.5	18.6	66	1016	4.4	---	---	---	---	31.7	10.9	19.3	20.4	20.3	19.7	18.0	17.7
17	20.1	15.1	16.7	79	1010	5.9	---	---	---	---	23.5	13.5	17.4	19.4	19.7	19.6	18.1	17.7
18	19.3	13.4	15.2	79	1012	5.0	---	---	---	---	24.4	11.8	15.8	18.2	18.6	18.9	17.9	17.7
19	21.1	12.6	16.3	79	1012	2.5	---	---	---	---	27.1	11.8	16.6	18.1	18.4	18.5	17.6	17.6
20	22.2	11.0	16.3	79	1015	2.8	---	---	---	---	27.5	11.4	17.6	18.6	18.6	18.4	17.4	17.5
21	22.1	13.4	17.0	80	1016	1.6	---	---	---	---	28.8	13.8	18.3	19.2	19.2	18.8	17.4	17.4
22	20.4	14.6	16.6	78	1017	2.0	---	---	---	---	27.0	12.8	17.9	19.7	19.6	19.0	17.5	17.4
23	19.4	8.0	13.5	78	1017	4.2	---	---	---	---	26.9	9.2	15.9	18.8	19.0	18.8	17.5	17.4
24	19.5	9.0	13.2	83	1017	3.6	---	---	---	---	20.1	9.5	13.7	16.7	17.5	18.2	17.4	17.4
25	22.3	6.9	16.3	72	1016	2.4	---	---	---	---	30.7	8.1	18.6	18.8	18.4	17.8	17.0	17.3
26	24.4	14.9	18.8	75	1017	2.3	---	---	---	---	34.4	15.1	21.1	21.8	20.9	19.2	17.2	17.2
27	21.2	15.7	17.4	85	1021	2.2	---	---	---	---	25.4	14.2	18.8	20.4	20.5	19.8	17.7	17.2
28	22.4	12.6	17.5	86	1022	2.6	---	---	---	---	30.4	13.5	19.1	20.2	20.1	19.5	17.8	17.3
29	24.4	12.6	18.2	79	1023	2.3	---	---	---	---	33.0	13.0	20.2	21.2	20.7	19.7	17.8	17.3
30	18.0	10.2	14.6	83	1023	2.0	---	---	---	---	23.3	11.2	16.1	18.9	19.5	19.6	18.0	17.4
31	16.9	12.9	14.8	81	1022	1.4	---	---	---	---	21.1	13.4	16.1	18.3	18.7	18.9	17.8	17.5
Mensuel	22.5	11.5	16.8	74	1019	---	---	---	---	---	29.9	11.5	18.7	20.6	20.5	19.9	18.1	17.5
Min	16.9	5.7	13.2	59	1010	---	---	---	---	---	20.1	6.8	13.7	16.7	17.5	17.8	17.0	17.2
Max	29.3	15.7	21.1	88	1025	---	---	---	---	---	39.9	15.1	24.8	25.8	24.6	22.4	19.3	18.0

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

LUREF nord : 75380

Altitude : 307 m

Mois : Août 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

	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 ²)	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	-30
1	25.3	14.0	18.0	68	1020	2.2	---	---	---	---	---	34.5	13.7	20.7	21.4	20.4	19.0	17.5	17.4
2	30.1	10.4	21.3	67	1020	2.5	---	---	---	---	---	39.0	11.4	23.5	23.6	22.4	20.4	17.8	17.4
3	24.3	16.3	20.2	83	1020	3.7	---	---	---	---	---	30.0	16.1	21.0	22.3	22.2	21.1	18.4	17.4
4	27.6	18.1	21.3	80	1021	3.9	---	---	---	---	---	34.3	18.1	22.7	23.0	22.4	20.9	18.5	17.5
5	26.5	18.3	21.8	82	1019	2.3	---	---	---	---	---	36.2	18.7	23.7	23.7	23.0	21.4	18.8	17.6
6	21.6	18.7	19.1	95	1014	3.2	---	---	---	---	---	24.5	16.5	19.7	21.8	22.0	21.5	19.2	17.8
7	20.7	13.9	17.0	75	1014	3.6	---	---	---	---	---	26.8	13.6	18.2	20.5	20.7	20.6	19.0	18.0
8	18.9	13.1	14.9	84	1015	4.8	---	---	---	---	---	24.0	12.1	15.4	18.8	19.4	19.8	18.7	18.1
9	20.1	12.3	14.1	82	1023	4.3	---	---	---	---	---	26.1	9.8	15.2	18.1	18.6	19.0	18.3	18.1
10	21.4	6.2	14.6	71	1027	3.6	---	---	---	---	---	29.0	7.2	17.1	18.5	18.6	18.6	17.9	18.0
11	24.8	10.2	18.2	66	1021	3.9	---	---	---	---	---	31.9	10.4	19.5	20.1	19.8	19.1	17.8	17.8
12	21.4	13.5	17.7	87	1018	3.6	---	---	---	---	---	25.4	13.1	18.0	19.6	19.8	19.4	18.0	17.8
13	24.6	15.3	19.3	87	1017	3.7	---	---	---	---	---	29.1	14.9	20.0	20.4	20.1	19.4	17.9	17.7
14	22.0	18.2	19.2	89	1015	4.5	---	---	---	---	---	25.7	17.0	19.6	20.7	20.5	19.8	18.1	17.7
15	23.5	13.5	18.0	75	1020	2.6	---	---	---	---	---	34.7	13.4	20.4	21.7	21.2	20.0	18.2	17.7
16	25.0	14.0	18.7	74	1023	2.7	---	---	---	---	---	34.2	14.4	21.4	22.4	21.9	20.5	18.5	17.8
17	28.3	12.1	20.8	70	1021	2.0	---	---	---	---	---	38.4	12.6	23.1	23.3	22.7	21.1	18.8	17.8
18	31.1	14.8	23.7	71	1018	4.1	---	---	---	---	---	39.0	14.9	25.2	24.4	23.6	21.9	19.2	17.9
19	25.0	20.3	20.8	76	1022	3.8	---	---	---	---	---	31.2	14.0	22.2	24.0	23.9	22.6	19.7	18.1
20	29.5	10.5	19.8	67	1024	1.7	---	---	---	---	---	38.2	11.2	23.2	23.7	23.2	22.0	19.8	18.4
21	30.4	16.4	23.0	79	1021	3.5	---	---	---	---	---	34.8	16.8	23.7	24.3	23.9	22.6	20.0	18.5
22	31.4	18.3	24.9	74	1021	3.5	---	---	---	---	---	39.0	17.8	26.2	25.7	24.8	22.9	20.2	18.6
23	30.7	20.5	24.9	66	1019	3.8	---	---	---	---	---	37.9	18.9	26.6	26.5	25.7	23.7	20.6	18.7
24	24.2	16.2	18.9	89	1021	2.5	---	---	---	---	---	30.7	14.8	19.9	23.3	23.9	23.6	21.0	19.0
25	25.8	13.5	20.0	89	1019	2.4	---	---	---	---	---	33.5	14.0	21.3	22.4	22.4	22.1	20.6	19.2
26	26.2	16.7	19.3	86	1014	4.2	---	---	---	---	---	29.8	14.3	19.4	21.7	22.2	22.1	20.4	19.2
27	17.8	13.0	14.7	87	1019	4.3	---	---	---	---	---	21.5	12.4	15.1	18.7	19.7	20.7	20.0	19.3
28	19.4	10.7	14.3	79	1023	4.0	---	---	---	---	---	25.6	10.5	15.5	18.2	18.8	19.6	19.2	19.2
29	19.8	8.1	13.4	80	1022	3.3	---	---	---	---	---	25.1	8.7	14.7	17.6	18.3	19.0	18.7	19.1
30	19.6	6.5	12.9	76	1021	2.2	---	---	---	---	---	30.1	7.4	15.8	18.4	18.7	18.8	18.3	18.8
31	21.7	5.4	13.9	74	1019	1.8	---	---	---	---	---	30.8	6.6	16.8	19.0	19.1	18.9	18.1	18.6
Mensuel	24.5	13.8	18.7	78	1020	3.3	---	---	---	---	---	31.3	13.4	20.2	21.5	21.4	20.7	18.9	18.2
Min	17.8	5.4	12.9	66	1014	1.7	---	---	---	---	---	21.5	6.6	14.7	17.6	18.3	18.6	17.5	17.4
Max	31.4	20.5	24.9	95	1027	4.8	---	---	---	---	---	39.0	18.9	26.6	26.5	25.7	23.7	21.0	19.3

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF nord : 75380

Mois : Septembre 2011

	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 ²)	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	25.4	9.3	17.5	71	1019	2.0	2.0	***	***	***	32.6	10.4	19.6	20.2	20.0	19.4	18.1	18.4
2	29.4	15.7	21.6	72	1018	1.9	1.9	***	***	***	36.1	15.5	23.4	22.7	22.0	20.4	18.4	18.3
3	30.8	14.3	23.8	70	1018	3.4	3.4	***	***	***	37.7	14.4	24.7	23.7	23.0	21.3	18.9	18.3
4	23.9	20.0	20.9	82	1017	3.1	3.1	***	***	***	25.7	16.2	20.9	22.6	22.8	22.0	19.5	18.4
5	20.3	12.7	15.8	76	1021	4.6	4.6	***	***	***	25.2	11.9	16.7	20.1	20.7	20.9	19.5	18.7
6	19.6	10.4	16.5	72	1023	5.7	5.7	***	***	***	24.3	10.2	16.1	18.4	19.1	19.9	19.1	18.8
7	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.8
8	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.7
9	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.6
10	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.5
11	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.4
12	22.0	***	***	79	1020	4.2	4.2	***	***	***	26.2	14.7	***	19.6	19.5	19.2	18.3	18.3
13	20.2	15.6	16.7	85	1020	4.2	4.2	***	***	***	23.0	11.9	17.2	19.4	19.6	19.5	18.2	18.3
14	18.7	7.6	13.3	78	1023	3.5	3.5	***	***	***	24.2	8.9	14.8	17.7	18.3	18.8	18.1	18.3
15	21.5	6.6	13.3	80	1024	1.8	1.8	***	***	***	29.2	8.2	15.7	17.7	18.0	18.3	17.7	18.2
16	20.9	6.5	14.9	83	1021	2.3	2.3	***	***	***	28.2	8.3	15.8	17.4	17.8	18.2	17.5	18.1
17	20.0	13.2	16.2	82	1017	4.7	4.7	***	***	***	24.5	13.1	16.1	17.8	18.1	18.2	17.4	18.0
18	15.7	11.5	12.8	83	1013	4.4	4.4	***	***	***	17.4	11.5	13.0	16.3	17.1	17.9	17.3	17.9
19	18.1	11.4	13.0	82	1019	3.1	3.1	***	***	***	23.4	9.7	14.2	16.3	16.7	17.2	16.9	17.8
20	18.1	6.6	12.9	89	1026	2.0	2.0	***	***	***	20.4	8.3	13.8	15.7	16.3	17.0	16.7	17.6
21	19.8	8.8	***	85	1025	***	***	***	***	***	22.2	10.1	***	***	***	***	***	17.6
22	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	17.4
23	20.8	***	***	73	1022	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	17.3
24	23.2	5.8	13.9	82	1020	1.6	1.6	***	***	***	26.6	8.0	15.5	16.6	16.9	17.0	16.4	17.2
25	25.6	7.9	16.0	81	1023	1.5	1.5	***	***	***	27.6	9.4	16.7	17.2	17.3	17.1	16.3	17.1
26	25.6	9.6	17.1	82	1027	2.4	2.4	***	***	***	27.1	10.7	17.3	17.8	17.8	17.5	16.4	17.1
27	27.0	11.0	18.8	77	1030	2.0	2.0	***	***	***	28.7	11.6	18.3	18.5	18.4	17.8	16.6	17.0
28	27.2	11.3	19.6	74	1030	3.1	3.1	***	***	***	27.7	11.5	18.4	18.9	18.8	18.2	16.8	17.0
29	27.2	10.5	19.2	70	1028	2.9	2.9	***	***	***	26.7	11.2	18.0	18.8	18.9	18.4	17.0	17.1
30	26.2	8.8	16.6	75	1028	1.8	1.8	***	***	***	27.1	9.7	16.8	18.1	18.4	18.2	17.1	17.2
31	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mensuel	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Min	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.0
Max	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	17.0
Max	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	18.8

Station : **Merl** Localisation : **Luxembourg - Merl** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **74465** LUREF nord : **75380** Altitude : **307 m** Mois : **Octobre 2011**

	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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	27.3	8.2	16.9	77	1028	1.5	---	---	---	---	---	---	27.8	9.3	16.9	17.8	18.1	18.0	17.0	17.2
2	27.4	8.8	17.2	77	1027	1.6	---	---	---	---	---	---	27.7	9.9	17.2	17.9	18.1	18.0	17.0	17.2
3	25.4	8.7	16.1	79	1026	2.4	---	---	---	---	---	---	26.6	9.6	16.3	17.6	18.0	18.0	17.0	17.2
4	22.8	9.0	16.1	84	1026	4.5	---	---	---	---	---	---	28.1	9.3	16.5	18.1	18.1	17.9	16.9	17.3
5	19.8	15.4	17.0	82	1025	3.4	---	---	---	---	---	---	22.8	12.7	16.8	18.1	18.3	18.1	16.9	17.3
6	17.2	11.5	13.9	85	1019	5.6	---	---	---	---	---	---	18.2	8.0	13.6	16.3	17.1	17.7	16.9	17.3
7	14.2	7.9	10.0	81	1019	4.5	---	---	---	---	---	---	16.1	6.5	9.5	13.2	14.5	16.2	16.5	17.3
8	11.1	8.3	9.2	88	1022	3.1	---	---	---	---	---	---	12.9	6.2	9.1	12.5	13.6	15.2	15.8	17.2
9	15.9	6.3	10.4	93	1024	2.6	---	---	---	---	---	---	15.0	5.5	10.6	12.8	13.5	14.6	15.2	17.0
10	17.4	11.2	16.1	91	1024	4.4	---	---	---	---	---	---	17.6	13.3	15.3	15.3	15.3	15.2	14.9	16.7
11	16.0	14.4	15.1	88	1025	4.1	---	---	---	---	---	---	15.8	13.8	14.4	15.4	15.6	15.7	15.1	16.5
12	16.0	13.8	14.3	93	1024	3.5	---	---	---	---	---	---	17.8	12.3	14.2	15.6	15.8	15.8	15.2	16.4
13	14.2	11.6	12.7	84	1028	2.7	---	---	---	---	---	---	16.9	7.2	13.0	15.2	15.6	15.9	15.3	16.4
14	15.8	5.6	10.1	64	1031	4.3	---	---	---	---	---	---	19.3	4.2	9.7	13.3	14.1	15.1	15.1	16.3
15	16.0	1.1	8.2	65	1029	2.8	---	---	---	---	---	---	20.3	1.1	8.4	12.1	13.0	14.3	14.7	16.3
16	15.1	-0.9	6.2	83	1027	1.6	---	---	---	---	---	---	21.5	-0.2	7.7	11.5	12.3	13.6	14.2	16.1
17	16.2	2.7	9.5	86	1025	2.1	---	---	---	---	---	---	22.2	3.2	10.1	12.3	12.8	13.5	13.8	15.9
18	15.8	6.3	10.1	93	1019	6.9	---	---	---	---	---	---	16.0	5.7	9.4	11.8	12.5	13.5	13.7	15.7
19	11.8	6.4	7.2	89	1021	3.3	---	---	---	---	---	---	14.5	2.4	7.6	11.0	11.8	13.1	13.5	15.6
20	9.6	0.3	3.7	94	1027	2.0	---	---	---	---	---	---	13.7	0.5	4.7	8.9	10.1	12.1	13.1	15.4
21	10.5	-1.4	3.6	90	1028	2.1	---	---	---	---	---	---	17.1	-1.7	4.9	8.8	9.6	11.3	12.5	15.2
22	10.7	-2.5	3.7	87	1024	2.6	---	---	---	---	---	---	14.0	-1.8	3.9	7.7	8.9	10.9	12.2	15.0
23	13.8	0.3	7.2	83	1020	2.7	---	---	---	---	---	---	17.7	-0.2	6.6	8.8	9.3	10.5	11.6	14.7
24	12.4	4.4	8.6	78	1013	4.4	---	---	---	---	---	---	15.0	2.7	8.0	9.6	10.0	10.9	11.5	14.4
25	11.8	8.6	10.1	84	1011	3.7	---	---	---	---	---	---	12.1	7.8	9.4	10.8	11.1	11.5	11.6	14.2
26	14.9	8.1	10.0	82	1018	3.0	---	---	---	---	---	---	17.6	4.1	9.7	11.4	11.6	11.8	11.7	14.0
27	15.3	2.9	9.7	85	1019	3.2	---	---	---	---	---	---	17.9	2.0	8.8	10.6	11.0	11.7	11.8	13.9
28	16.1	6.7	10.9	90	1026	1.6	---	---	---	---	---	---	20.0	5.2	10.2	11.2	11.5	11.9	11.8	13.9
29	18.5	8.0	13.0	87	1026	1.5	---	---	---	---	---	---	21.6	6.8	12.5	12.6	12.5	12.3	12.0	13.8
30	15.7	11.9	12.8	96	1025	1.7	---	---	---	---	---	---	16.4	7.3	12.7	13.7	13.7	13.2	12.3	13.7
31	18.1	5.9	11.4	92	1022	1.8	---	---	---	---	---	---	20.4	5.8	11.1	12.5	12.7	13.0	12.5	13.8
Mensuel	16.2	6.8	11.0	85	1023	3.1	---	---	---	---	---	---	18.7	5.8	10.9	13.0	13.6	14.2	14.2	15.8
Min	9.6	-2.5	3.6	64	1011	1.5	---	---	---	---	---	---	12.1	-1.8	3.9	7.7	8.9	10.5	11.5	13.7
Max	27.4	15.4	17.2	96	1031	6.9	---	---	---	---	---	---	28.1	13.8	17.2	18.1	18.3	18.1	17.0	17.3

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

Altitude : 307 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	16.0	9.3	12.4	92	1020	2.5	---	---	---	18.1	8.4	12.0	12.8	12.9	13.1	12.6	13.9
2	17.6	11.9	14.1	87	1018	2.6	---	---	---	19.9	11.0	13.4	13.8	13.8	13.4	12.7	13.9
3	16.7	12.7	14.4	80	1012	4.0	---	---	---	14.4	10.1	12.3	13.2	13.5	13.6	12.9	13.9
4	17.4	10.9	13.4	89	1011	2.9	---	---	---	19.3	9.8	12.6	13.6	13.6	13.5	12.9	14.0
5	17.3	10.4	12.5	86	1013	3.0	---	---	---	18.7	8.8	12.0	13.4	13.6	13.6	13.0	14.0
6	20.9	7.4	13.6	80	1017	3.2	---	---	---	22.0	6.2	12.2	13.4	13.4	13.4	12.9	14.0
7	10.7	9.1	9.8	91	1020	2.9	---	---	---	11.7	8.9	9.8	12.3	12.9	13.4	13.0	14.1
8	14.6	9.3	11.1	89	1021	2.3	---	---	---	16.2	8.9	10.9	12.3	12.6	13.0	12.8	14.1
9	9.1	7.1	7.6	100	1024	1.8	---	---	---	11.6	7.2	8.9	11.6	12.2	12.9	12.8	14.1
10	7.6	4.4	5.9	100	1024	2.9	---	---	---	8.7	5.8	6.9	10.3	11.2	12.4	12.6	14.1
11	9.8	5.5	7.3	89	1025	3.3	---	---	---	10.2	3.0	6.7	9.5	10.4	11.8	12.3	14.1
12	12.6	0.9	6.5	91	1030	1.9	---	---	---	14.8	0.6	6.0	8.7	9.5	10.9	11.8	13.9
13	9.0	4.1	6.3	98	1031	2.4	---	---	---	11.0	4.7	6.9	9.4	10.0	11.0	11.5	13.7
14	3.9	2.2	2.9	99	1028	2.5	---	---	---	7.0	2.8	4.3	8.2	9.2	10.7	11.3	13.6
15	7.1	1.5	2.7	93	1024	2.4	---	---	---	10.3	-1.1	3.4	7.8	8.7	10.1	11.0	13.5
16	2.7	-1.4	1.0	97	1024	2.4	---	---	---	3.3	-1.6	1.6	5.8	7.2	9.4	10.6	13.3
17	7.9	1.2	4.4	100	1026	1.8	---	---	---	6.7	1.7	4.4	6.6	7.3	8.8	10.1	13.1
18	10.2	6.3	8.6	100	1025	1.5	---	---	---	10.9	6.7	8.1	8.9	9.0	9.4	9.9	12.8
19	9.3	3.8	6.6	99	1023	1.7	---	---	---	10.4	1.7	6.2	8.5	9.1	9.8	10.1	12.6
20	13.5	6.0	8.1	89	1023	1.8	---	---	---	16.2	2.8	7.8	9.6	9.8	10.0	10.1	12.5
21	12.3	0.4	5.7	92	1021	1.3	---	---	---	13.6	0.2	5.2	8.2	8.8	9.8	10.2	12.4
22	13.6	2.2	5.9	92	1022	0.7	---	---	---	13.6	1.7	5.4	8.1	8.7	9.6	10.0	12.4
23	12.4	0.8	5.2	98	1028	1.2	---	---	---	13.4	0.7	5.1	7.7	8.4	9.3	9.8	12.3
24	10.7	2.0	---	97	1032	---	---	---	---	11.5	2.0	---	---	---	---	9.7	12.2
25	6.5	---	---	100	1030	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9.6	12.1
26	8.2	2.7	6.6	97	1031	3.7	---	---	---	8.4	4.3	6.1	7.5	7.9	8.6	9.3	12.0
27	10.7	5.8	7.7	95	1027	4.6	---	---	---	9.0	3.0	6.7	8.0	8.4	9.0	9.3	11.8
28	5.8	-0.9	3.2	100	1028	1.7	---	---	---	6.7	-2.1	2.9	6.5	7.5	8.8	9.3	11.7
29	11.2	3.3	6.3	96	1023	3.6	---	---	---	9.0	3.4	5.4	7.0	7.6	8.5	9.1	11.7
30	11.2	3.0	6.3	96	1027	3.5	---	---	---	12.0	-0.4	5.6	8.2	8.5	8.8	9.0	11.5
31																	
Mensuel	11.2	4.9	7.7	94	1024	2.5	---	---	---	12.4	4.1	7.4	9.7	10.2	11.0	11.1	13.1
Min	2.7	-1.4	1.0	80	1011	0.7	---	---	---	3.3	-2.1	1.6	5.8	7.2	8.5	9.0	11.5
Max	20.9	12.7	14.4	100	1032	4.6	---	---	---	22.0	11.0	13.4	13.8	13.8	13.6	13.0	14.1

Station : Merl

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 74465

LUREF nord : 75380

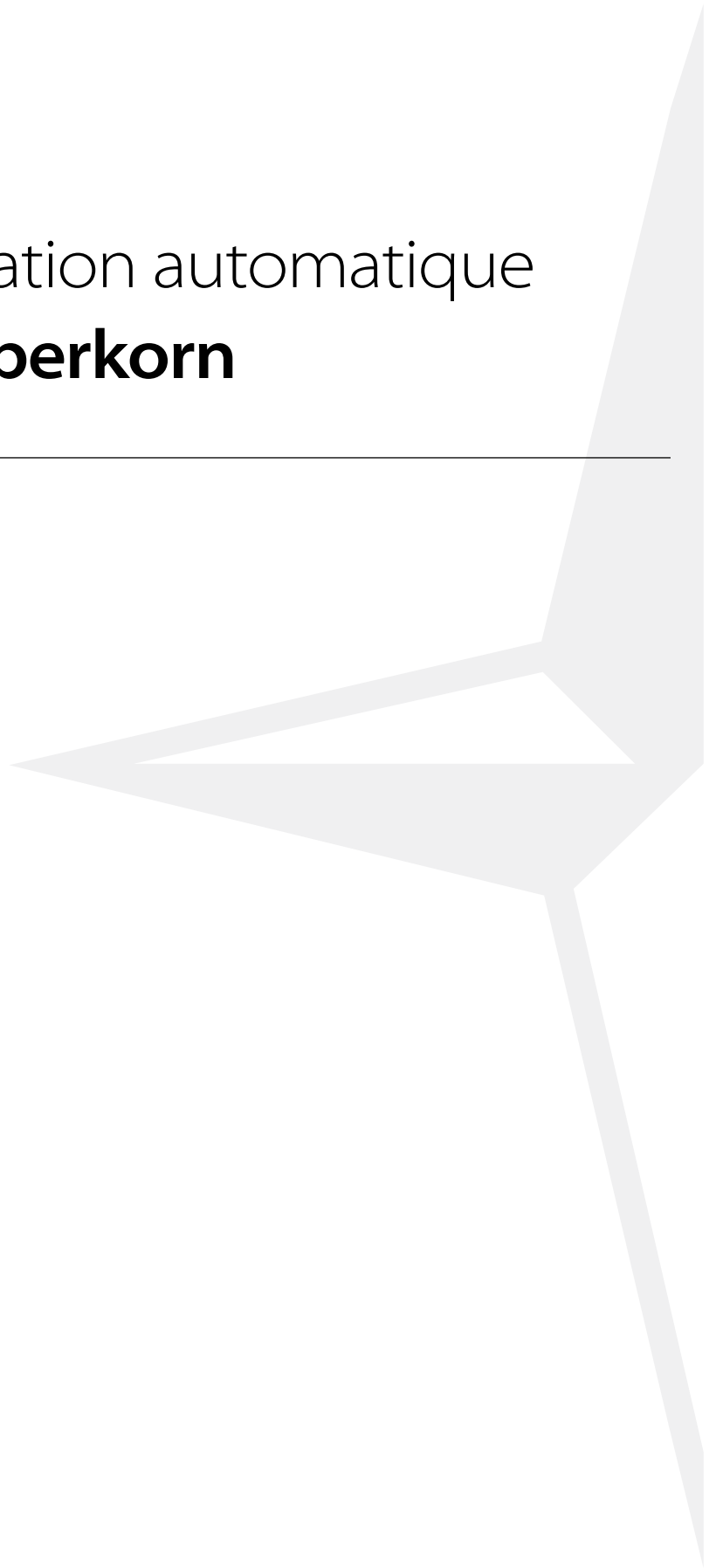
Altitude : 307 m

Mois : Décembre 2011

Localisation : Luxembourg - Merl

	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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	12.7	0.8	8.9	94	1019	4.4	---	---	---	---	---	---	11.9	-0.1	7.3	7.8	8.0	8.7	9.0	11.4
2	10.7	2.4	7.0	91	1016	5.0	---	---	---	---	---	---	9.7	-0.4	6.4	8.7	9.1	9.3	9.0	11.2
3	11.5	0.5	7.1	95	1015	5.2	---	---	---	---	---	---	8.3	-0.6	5.7	6.9	7.5	8.6	9.1	11.3
4	11.5	8.4	10.0	94	1009	6.0	---	---	---	---	---	---	10.3	5.7	9.1	9.5	9.4	9.2	8.9	11.1
5	7.1	3.2	5.1	87	1011	4.9	---	---	---	---	---	---	6.5	1.9	4.1	7.4	8.3	9.2	9.1	11.0
6	7.4	4.1	4.8	90	1013	---	---	---	---	---	---	---	5.4	3.2	4.1	6.4	7.2	8.4	8.9	11.0
7	8.8	3.6	6.6	85	1013	---	---	---	---	---	---	---	7.6	2.5	5.3	6.9	7.4	8.1	8.5	10.8
8	10.3	-0.1	5.6	88	1021	---	---	---	---	---	---	---	8.1	-1.5	4.3	5.7	6.4	7.7	8.4	10.8
9	8.4	3.8	6.5	91	1015	---	---	---	---	---	---	---	9.0	1.8	5.8	7.6	7.9	8.2	8.2	10.6
10	5.6	-0.9	2.1	89	1018	---	---	---	---	---	---	---	6.1	-2.3	1.6	5.7	6.6	7.8	8.3	10.5
11	8.8	-1.9	3.5	86	1017	---	---	---	---	---	---	---	7.0	-0.7	3.1	5.0	5.7	7.0	7.9	10.5
12	8.2	4.3	6.7	90	1013	---	---	---	---	---	---	---	8.7	2.7	5.9	7.1	7.3	7.5	7.7	10.3
13	10.2	3.8	6.5	89	1009	---	---	---	---	---	---	---	8.5	2.9	5.0	6.5	6.9	7.6	7.8	10.2
14	8.8	4.5	6.5	85	1009	---	---	---	---	---	---	---	6.9	3.1	4.9	6.5	7.0	7.6	7.7	10.1
15	9.8	4.0	5.3	87	1011	---	---	---	---	---	---	---	9.8	2.8	4.2	5.9	6.4	7.3	7.7	10.0
16	11.0	2.2	5.8	92	996	---	---	---	---	---	---	---	9.3	1.6	4.9	6.8	7.0	7.3	7.4	9.8
17	4.8	1.6	2.8	93	1010	---	---	---	---	---	---	---	4.6	0.7	2.2	5.3	6.0	7.1	7.5	9.8
18	2.9	0.0	1.3	94	1015	---	---	---	---	---	---	---	2.4	-2.3	0.5	4.1	5.1	6.5	7.3	9.7
19	2.1	-0.6	1.0	92	1019	---	---	---	---	---	---	---	2.0	-0.9	0.5	3.6	4.4	5.9	6.9	9.7
20	5.4	-0.3	2.6	95	1015	---	---	---	---	---	---	---	4.8	-0.3	1.8	3.9	4.5	5.7	6.6	9.5
21	5.3	2.6	3.5	97	1020	---	---	---	---	---	---	---	4.1	1.8	3.0	4.6	5.0	5.8	6.4	9.2
22	10.2	4.0	7.7	97	1023	3.8	---	---	---	---	---	---	9.1	3.6	6.5	6.4	6.2	6.2	6.3	8.9
23	8.2	6.4	7.4	95	1022	3.8	---	---	---	---	---	---	8.6	5.5	6.7	7.6	7.5	7.2	6.7	8.8
24	6.2	3.0	4.2	87	1025	5.1	---	---	---	---	---	---	6.4	1.2	3.6	6.2	6.8	7.3	7.1	8.8
25	6.5	1.8	4.5	96	1031	2.4	---	---	---	---	---	---	5.4	1.3	3.7	5.4	5.9	6.7	7.0	8.9
26	8.4	5.3	7.1	98	1033	2.2	---	---	---	---	---	---	8.1	4.9	6.3	6.9	6.9	7.0	6.9	8.9
27	7.5	6.7	7.0	95	1032	1.2	---	---	---	---	---	---	7.6	5.8	6.4	7.6	7.7	7.6	7.1	8.9
28	5.0	2.1	3.5	99	1026	3.3	---	---	---	---	---	---	5.9	2.4	3.6	6.4	7.0	7.6	7.4	8.9
29	5.8	2.6	4.5	91	1022	5.2	---	---	---	---	---	---	5.0	1.9	3.6	5.7	6.2	7.1	7.3	9.0
30	5.8	0.4	3.6	82	1017	4.6	---	---	---	---	---	---	5.5	-0.9	2.6	5.4	5.9	6.8	7.1	9.0
31	11.3	-0.4	6.8	98	1016	3.1	---	---	---	---	---	---	9.4	1.4	5.6	5.8	6.0	6.5	6.8	8.9
Mensuel	7.9	2.5	5.3	92	1017	---	---	---	---	---	---	---	7.0	1.6	4.5	6.3	6.7	7.4	7.7	9.9
Min	2.1	-1.9	1.0	82	996	---	---	---	---	---	---	---	2.0	-2.3	0.5	3.6	4.4	5.7	6.3	8.8
Max	12.7	8.4	10.0	99	1033	---	---	---	---	---	---	---	11.9	5.8	9.1	9.5	9.4	9.3	9.1	11.4

Station automatique
Oberkorn



Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **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 ²)	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	2.8	-0.6	1.2	100		1021	2.4	0.9	W	78	0.0	0.4	0.3	1.3	---	1.5	2.1	4.1	
2	4.7	-0.1	1.2	94		1023	0.8	0.4	NNW	1175	5.7	0.4	0.3	0.3	1.3	---	1.5	2.1	4.1
3	1.8	---	---	100		1023	1.5	0.5	W	78	0.0	0.4	0.2	0.2	1.2	---	1.4	2.1	4.0
4	2.1	-3.0	-1.8	99		1018	2.8	1.1	S	114	0.3	0.4	0.3	0.3	1.3	---	1.4	2.0	4.0
5	6.5	-5.8	-1.3	94		1010	5.2	2.5	SSW	1152	6.0	0.4	0.3	0.3	1.3	---	1.4	2.0	4.0
6	10.2	1.3	7.0	100		1001	7.1	5.3	W	78	0.0	0.4	-0.4	-0.2	0.7	---	0.8	1.3	3.3
7	11.1	8.9	10.3	100		1007	6.5	4.1	W	78	0.0	2.5	-0.3	0.4	1.3	---	0.6	0.9	2.7
8	13.8	10.0	11.2	91		1008	7.2	4.9	WSW	293	1.3	5.4	2.4	4.0	4.5	---	1.8	1.3	2.7
9	6.0	1.6	4.6	100		1013	5.6	1.9	SSW	94	0.1	5.3	1.2	4.0	4.9	---	3.1	2.1	2.8
10	2.5	-0.2	0.8	100		1020	3.5	0.9	SSE	78	0.0	2.3	1.0	1.4	2.5	---	2.7	2.6	2.9
11	6.8	-0.7	3.7	100		1010	5.8	3.1	SSE	78	0.0	2.9	0.9	1.9	2.7	---	2.3	2.5	3.1
12	10.9	3.6	5.5	100		1017	7.0	3.9	WNW	78	0.0	4.4	2.2	2.9	3.6	---	2.5	2.5	3.3
13	11.7	6.8	10.9	100		1016	8.7	6.4	W	78	0.0	7.0	4.4	6.1	6.5	---	3.5	2.8	3.4
14	11.4	9.4	9.8	97		1017	6.6	4.8	WNW	83	0.0	7.4	6.1	6.7	7.3	---	4.7	3.6	3.5
15	9.5	7.6	7.9	98		1024	6.0	3.7	W	92	0.1	6.7	4.5	5.7	6.6	---	5.1	4.2	3.7
16	12.7	4.2	7.2	96		1026	4.4	2.1	W	1614	7.0	6.0	2.9	4.0	5.0	---	4.8	4.3	3.9
17	8.4	3.3	6.2	100		1024	4.3	2.0	W	107	0.2	4.7	1.6	3.3	4.2	---	4.2	4.2	4.1
18	8.7	6.5	6.9	100		1024	5.3	2.5	WSW	113	0.2	5.6	4.1	4.6	5.4	---	4.2	4.1	4.2
19	5.3	1.9	3.1	93		1029	2.0	1.0	W	156	0.4	4.4	2.5	3.4	4.4	---	4.2	4.2	4.3
20	4.7	0.4	1.5	94		1028	1.4	0.7	SW	286	1.3	3.7	1.7	2.4	3.5	---	3.8	4.1	4.4
21	2.6	-2.0	-0.6	83		1032	1.2	0.7	SW	914	4.4	1.8	0.2	0.8	2.0	---	3.2	3.8	4.4
22	1.3	-2.5	0.1	97		1029	0.7	0.4	W	78	0.0	1.4	0.2	0.7	1.7	---	2.6	3.4	4.5
23	4.7	-0.9	2.2	97		1026	1.1	0.3	NNE	267	1.4	2.4	0.4	1.3	2.2	---	2.3	3.1	4.4
24	4.9	3.0	3.6	97		1024	1.2	0.5	NW	78	0.0	2.9	1.6	2.1	3.0	---	2.5	3.0	4.4
25	4.4	0.1	2.2	100		1016	6.7	3.1	WSW	78	0.0	2.0	0.7	1.4	2.4	---	2.6	3.0	4.3
26	4.4	1.7	3.0	100		1008	3.2	1.0	WSW	78	0.0	2.7	1.5	2.1	3.0	---	2.6	3.0	4.3
27	3.7	-0.6	0.6	92		1015	1.7	0.9	NE	571	3.0	1.9	0.3	1.1	2.2	---	2.6	3.0	4.3
28	0.1	-1.7	-0.7	86		1018	3.7	1.5	E	78	0.0	0.3	-0.2	0.0	1.2	---	2.1	2.9	4.2
29	3.2	-4.1	-1.2	82		1016	2.8	0.9	E	1647	7.5	-0.1	-0.4	-0.2	0.8	---	1.7	2.6	4.2
30	4.0	-5.8	-2.0	77		1017	1.6	0.6	N	1981	8.1	-0.4	-0.9	-0.6	0.4	---	1.4	2.4	4.1
31	3.5	-6.8	-2.3	86		1022	0.9	0.4	SE	1737	8.1	-0.5	-1.3	-1.0	0.2	---	1.1	2.1	4.1
Mensuel	6.1	1.2	3.4	95		1019	3.8	2.0		13407	55	2.7	1.2	1.9	2.9	---	2.6	2.8	3.9
Min	0.1	-6.8	-2.3	77		1001	0.7	0.3		78	0	-0.5	-1.3	-1.0	0.2	---	0.6	0.9	2.7
Max	13.8	10.0	11.2	100		1032	8.7	6.4		1981	8	7.4	6.1	6.7	7.3	---	5.1	4.3	4.5

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m		
1	-2.5	-7.2	-4.8	100	1026	2.3	0.9	SW	SW	78	0.0	0.0	-0.7	-1.7	-1.1	0.0	0.9	1.9	4.0			
2	1.5	-5.3	-1.0	100	1030	2.2	1.0	SW	SW	78	0.0	0.0	-0.5	-1.0	-0.7	0.1	0.8	1.7	3.8			
3	4.4	-0.3	2.2	100	1028	4.8	2.4	WSW	SW	78	0.0	0.0	-0.4	-0.5	-0.5	0.3	0.7	1.6	3.8			
4	7.6	2.2	5.4	100	1026	9.7	6.0	SW	SW	78	0.0	0.0	0.1	-0.4	-0.3	0.4	0.7	1.5	3.7			
5	8.4	6.5	7.7	97	1027	9.0	6.5	SW	SW	81	0.0	0.0	3.0	0.1	1.6	2.0	1.1	1.5	3.6			
6	6.9	5.1	6.1	95	1028	7.4	4.1	WSW	WSW	78	0.0	0.0	3.7	2.7	3.1	3.7	2.1	1.9	3.5			
7	13.5	2.4	7.5	71	1022	5.1	2.7	WSW	SSW	1803	7.0	3.4	6.7	2.3	4.0	4.7	3.2	2.8	3.6			
8	12.9	6.0	7.2	93	1023	4.0	1.3	WSW	SSW	816	3.4	3.4	6.7	2.3	4.0	4.7	3.2	2.8	3.6			
9	11.3	-0.2	3.9	98	1022	1.6	0.7	SSE	ESE	1892	8.3	8.3	4.9	1.3	2.8	3.8	3.3	3.1	3.7			
10	9.3	0.5	5.7	99	1020	5.0	2.2	SW	S	278	1.3	1.3	6.4	2.7	4.3	5.0	5.9	3.5	3.2	3.8		
11	12.1	8.4	9.6	100	1016	5.4	3.5	WSW	SW	87	0.1	0.1	7.2	4.8	5.7	6.6	6.5	4.1	3.5	3.8		
12	14.2	6.3	9.0	91	1015	5.0	2.2	SW	SSW	515	2.9	2.9	8.4	3.6	5.6	6.7	6.7	4.6	3.9	3.9		
13	9.9	4.3	6.1	96	1011	4.0	2.3	SW	S	255	1.4	1.4	7.4	3.8	5.2	6.5	6.9	5.0	4.3	4.1		
14	9.3	3.4	6.2	99	1006	4.0	1.4	S	SSW	91	0.1	0.1	6.4	2.4	4.2	5.1	5.0	4.7	4.4	4.3		
15	6.2	3.5	5.0	100	1001	4.4	2.2	SSE	S	78	0.0	0.0	6.0	3.7	4.5	5.3	4.7	4.6	4.4	4.4		
16	12.5	3.0	6.2	95	999	3.1	1.1	SSE	SE	788	4.0	4.0	7.5	2.4	4.3	5.6	4.9	4.6	4.4	4.5		
17	6.4	0.4	2.9	100	1003	1.2	0.5	E	ESE	83	0.0	0.0	5.0	1.2	2.8	3.9	3.8	4.3	4.4	4.6		
18	4.7	1.5	3.2	95	1013	1.4	0.5	W	SSE	78	0.0	0.0	3.8	2.0	2.9	3.7	3.4	3.9	4.2	4.7		
19	5.8	1.6	3.4	88	1015	2.7	1.4	SE	SE	79	0.0	0.0	5.0	2.2	3.2	4.0	3.5	3.8	4.1	4.7		
20	2.9	1.1	1.7	100	1013	2.4	1.1	ESE	ESE	78	0.0	0.0	3.5	1.9	2.6	3.5	3.2	3.8	4.0	4.7		
21	2.0	-1.2	-0.1	95	1015	2.2	1.1	E	ESE	85	0.1	0.1	4.1	1.2	2.2	2.9	2.7	3.5	3.9	4.7		
22	4.6	-1.8	-0.3	80	1016	2.0	0.7	ESE	SSE	644	3.9	3.9	3.2	0.2	1.6	2.7	2.5	3.3	3.8	4.7		
23	3.8	-5.4	-0.4	71	1023	3.2	1.4	SSE	SE	378	2.7	2.7	1.5	-0.3	0.2	1.4	1.5	2.6	3.3	4.6		
24	6.0	0.2	3.1	100	1024	3.5	1.5	SSW	SSW	78	0.0	0.0	3.1	0.8	1.9	2.3	1.8	2.0	2.7	4.3		
25	9.5	4.3	6.4	100	1027	2.6	0.8	WSW	SSW	84	0.1	0.1	6.2	2.4	4.0	4.6	3.5	3.4	2.9	4.2		
26	8.1	4.6	6.4	100	1017	4.1	2.5	W	SSW	78	0.0	0.0	5.7	3.6	4.5	5.3	4.5	4.2	3.6	4.2		
27	9.9	3.6	5.1	94	1016	3.4	1.7	WSW	WNW	482	2.2	2.2	7.3	3.0	4.8	5.8	4.9	4.6	4.0	4.2		
28	9.7	0.2	3.6	94	1023	1.0	0.5	NE	SSW	658	3.0	3.0	5.8	1.5	3.1	4.3	4.0	3.9	4.1	4.3		
29																						
30																						
31																						
Mensuel	7.5	1.7	4.2	95	1018	3.8	1.9			9879	40	4.5	1.7	2.9	3.7	3.7	3.2	3.3	4.1	4.7		
Min	-2.5	-7.2	-4.8	71	999	1.0	0.5			78	0	-0.7	-1.7	-1.1	0.0	0.0	0.7	1.5	3.5	3.5		
Max	14.2	8.4	9.6	100	1030	9.7	6.5			1892	8	8.4	4.8	5.7	6.7	6.7	5.0	4.4	4.7	4.7		

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m
1	12.6	0.8	5.5	87	1028	2.1	1.0	N	1878	9.3	6.9	1.2	3.5	5.1	4.3	3.9	3.9	4.4
2	12.2	0.2	5.1	54	1027	2.7	1.4	ESE	2418	9.8	5.9	1.0	2.9	4.8	4.3	3.7	3.9	4.4
3	10.2	-1.5	3.3	56	1026	2.4	1.1	WNW	2134	9.5	5.2	0.4	2.2	4.2	3.8	3.2	3.7	4.5
4	14.3	-2.4	4.8	69	1027	1.7	0.6	E	2296	9.8	6.1	0.3	2.5	4.6	3.9	3.1	3.5	4.5
5	13.2	-0.3	5.1	69	1024	1.6	0.7	NNE	1754	8.3	6.4	0.5	3.0	5.2	4.5	3.4	3.6	4.4
6	8.3	-2.1	2.2	75	1026	2.1	0.9	WNW	2523	10.0	5.7	0.8	2.7	5.2	4.6	3.5	---	---
7	10.4	-1.8	3.4	44	1028	4.9	2.2	SE	2607	10.1	5.0	0.2	1.9	4.5	4.0	3.1	---	---
8	14.8	-1.9	6.5	51	1024	4.5	2.0	SSW	2125	9.9	6.9	0.0	2.7	4.9	4.1	3.1	---	---
9	11.1	5.7	7.7	79	1019	6.2	3.7	SW	615	3.8	5.6	2.3	4.0	5.8	5.0	4.0	---	---
10	8.5	4.0	6.4	90	1019	8.2	4.4	SW	107	0.2	6.0	3.5	4.6	5.9	5.2	4.5	---	---
11	11.8	6.1	8.4	85	1018	6.2	3.2	SW	117	0.3	7.5	4.3	5.5	6.6	5.7	5.1	---	---
12	16.1	4.1	9.8	71	1009	6.1	3.2	S	1066	6.3	9.2	3.2	6.0	7.3	6.3	5.6	---	---
13	12.4	7.7	9.4	97	1007	5.2	3.0	SSE	84	0.0	9.6	6.2	7.5	8.6	7.6	6.8	---	---
14	15.1	8.0	10.2	88	1014	2.3	1.0	SW	745	3.5	10.3	6.4	8.0	9.3	8.2	7.5	---	---
15	20.8	5.1	12.1	76	1014	3.2	0.8	ESE	1944	9.5	11.5	4.5	7.5	9.4	8.3	7.3	---	---
16	15.1	6.0	9.7	89	1007	1.9	0.9	ENE	767	5.7	10.1	5.5	7.7	9.6	8.8	7.7	---	---
17	9.5	6.1	7.0	97	1010	1.9	0.9	WNW	78	0.0	8.3	6.7	7.3	8.6	8.1	7.5	---	---
18	7.1	3.6	5.1	97	1022	2.4	1.3	W	79	0.0	7.8	5.9	6.6	7.5	7.1	6.9	---	---
19	11.7	3.8	6.0	84	1028	1.7	0.7	NE	829	3.6	9.5	4.0	6.4	7.5	6.9	6.7	---	---
20	11.5	-0.8	5.5	60	1032	1.5	0.5	ESE	1336	6.5	8.5	2.0	4.8	6.7	6.2	5.7	---	---
21	15.6	-0.4	7.8	51	1033	2.3	0.7	ESE	2584	11.1	10.3	1.9	5.2	7.5	6.7	5.7	---	---
22	19.2	1.8	9.9	49	1035	1.5	0.6	ENE	2401	10.8	11.6	2.8	6.3	8.9	7.9	6.5	---	---
23	19.7	4.8	11.6	66	1037	1.6	0.6	E	2245	11.0	12.9	3.9	7.5	10.2	9.0	7.4	---	---
24	20.9	5.3	13.0	68	1032	2.5	0.8	SSE	2481	11.1	13.9	5.1	8.6	11.4	10.1	8.4	---	---
25	21.9	6.4	13.8	55	1020	4.0	1.1	SW	2310	11.0	14.9	5.8	9.5	12.4	11.0	9.2	---	---
26	16.1	6.3	10.8	73	1015	1.6	0.5	ESE	323	2.2	12.1	6.7	9.1	11.5	10.7	9.2	---	---
27	18.5	4.9	11.2	66	1013	1.7	0.7	SE	1620	9.8	13.9	6.5	9.5	11.8	10.7	9.4	---	---
28	18.4	5.4	10.9	65	1014	1.4	0.5	NNE	1946	10.0	14.4	6.7	9.6	12.4	11.3	9.8	---	---
29	18.8	3.3	10.9	54	1015	3.0	0.9	SW	2453	11.2	14.8	5.5	9.2	12.1	11.1	9.6	---	---
30	14.8	7.6	10.7	88	1016	4.7	2.5	WSW	104	0.2	12.1	7.4	9.5	11.5	10.9	9.7	---	---
31	14.8	9.0	11.6	100	1019	7.5	4.4	SSW	79	0.0	12.3	8.9	10.3	11.4	10.6	9.9	---	---
Mensuel	14.4	3.4	8.2	73	1021	3.2	1.5		44047	204	9.5	3.9	6.2	8.1	7.3	6.4	---	---
Min	7.1	-2.4	2.2	44	1007	1.4	0.5		78	0	5.0	0.0	1.9	4.2	3.8	3.1	---	---
Max	21.9	9.0	13.8	100	1037	8.2	4.4		2607	11	14.9	8.9	10.3	12.4	11.3	9.9	---	---

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **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 ²)	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	15.5	11.9	12.7	100	1024	6.5	2.7	WSW	78	0.0	0.0	13.1	9.4	11.1	12.2	10.6	---	
2	24.7	7.9	16.9	76	1017	4.2	1.9	SSE	2407	10.6	10.6	17.8	7.6	11.9	13.5	12.0	11.0	
3	16.5	11.8	13.1	94	1014	3.1	1.0	S	132	0.3	0.3	13.6	10.6	12.0	13.7	12.9	11.9	
4	15.7	7.3	9.8	87	1023	4.2	1.8	SW	593	3.0	3.0	15.1	9.4	11.4	12.7	11.9	11.3	
5	15.1	5.2	10.2	87	1027	4.7	2.3	SW	277	2.2	2.2	13.5	7.8	10.5	11.8	11.2	10.5	
6	23.3	9.8	16.4	80	1029	2.3	1.4	WSW	1758	9.8	9.8	18.2	9.4	13.1	14.5	13.0	12.2	
7	26.4	13.1	18.4	67	1026	3.3	1.4	WSW	2518	11.4	11.4	19.2	10.8	14.2	16.5	15.0	13.6	
8	22.4	8.7	14.5	78	1026	1.5	0.6	W	2116	10.5	10.5	18.4	10.7	13.9	16.4	15.2	13.8	
9	22.6	7.6	14.3	63	1024	1.3	0.6	NNE	2835	11.5	11.5	18.0	10.1	13.3	16.2	15.1	13.6	
10	24.2	7.3	15.8	51	1023	1.5	0.6	SE	2223	11.1	11.1	18.2	9.8	13.3	16.1	15.0	13.7	
11	25.4	10.7	17.3	58	1022	3.5	1.4	NW	1964	10.1	10.1	19.3	10.7	14.4	17.1	15.7	14.5	
12	13.3	6.7	8.8	82	1024	3.1	1.3	WSW	1024	4.9	4.9	15.4	9.5	12.9	15.3	14.9	13.8	
13	15.4	3.2	8.8	66	1023	3.0	1.2	WSW	1354	6.3	6.3	14.5	8.0	10.8	12.7	12.4	11.7	
14	14.0	5.2	9.2	66	1019	1.1	0.5	NE	210	1.0	1.0	13.5	8.9	11.0	12.7	12.2	11.7	
15	17.4	3.7	10.0	58	1020	2.3	0.7	SE	2167	9.5	9.5	15.6	8.0	11.1	13.4	12.5	11.8	
16	17.4	3.3	9.8	56	1022	2.1	0.6	WSW	1607	7.0	7.0	15.0	7.4	10.5	13.0	12.4	11.5	
17	18.6	4.9	11.1	55	1023	1.8	0.6	SSW	1287	8.0	8.0	16.0	7.8	11.0	13.4	12.6	11.7	
18	22.1	5.1	14.0	53	1019	2.9	1.0	SSE	2515	11.4	11.4	17.2	8.0	12.0	14.6	13.4	12.4	
19	24.5	9.3	16.7	46	1016	1.6	0.7	S	2424	10.8	10.8	18.7	9.6	13.4	16.3	14.9	13.6	
20	25.0	9.3	17.3	45	1016	2.0	0.7	SW	2423	11.1	11.1	19.3	10.1	14.0	17.1	15.7	14.2	
21	26.1	11.6	18.7	45	1016	1.9	0.6	ESE	2100	10.3	10.3	19.9	11.3	14.9	18.0	16.6	15.1	
22	26.9	13.0	19.6	47	1011	1.6	0.6	SE	2208	11.4	11.4	21.1	12.4	16.0	19.1	17.5	16.0	
23	28.7	12.3	19.2	54	1012	2.4	0.7	ESE	1989	9.3	9.3	21.9	12.7	16.5	19.6	18.1	16.5	
24	26.8	12.0	18.9	60	1016	1.5	0.5	SW	1689	10.1	10.1	21.9	13.0	16.9	19.9	18.4	17.0	
25	25.7	10.2	17.3	54	1019	2.0	0.6	SSE	2569	11.4	11.4	22.0	13.1	16.6	20.1	18.7	16.9	
26	23.4	8.4	15.5	58	1019	1.8	0.6	WNW	1701	8.2	8.2	20.4	11.8	15.5	19.0	17.9	16.1	
27	16.2	9.5	12.0	85	1017	1.5	0.7	NNE	428	2.5	2.5	16.5	12.3	14.3	16.8	16.4	15.2	
28	18.8	7.9	12.2	93	1014	1.3	0.4	ESE	387	2.2	2.2	16.6	11.7	13.5	15.4	14.9	14.1	
29	22.0	8.9	14.6	82	1010	3.6	1.1	E	931	6.2	6.2	17.8	11.2	14.2	16.3	15.4	14.4	
30	22.6	8.8	14.8	81	1007	3.0	0.8	ESE	1635	7.5	7.5	18.3	11.8	14.8	17.0	16.0	15.0	
31																		
Mensuel	21.2	8.5	14.3	68	1019	2.6	1.0		47549	229	229	17.5	10.2	13.3	15.7	14.6	13.5	---
Min	13.3	3.2	8.8	45	1007	1.1	0.4		78	0	0	13.1	7.4	10.5	11.8	11.2	10.5	---
Max	28.7	13.1	19.6	100	1029	6.5	2.7		2835	11	11	22.0	13.1	16.9	20.1	18.7	17.0	---

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

Mois : Mai 2011

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Mai 2011

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 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 ²)	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	21.3	8.7	14.6	71	1009	2.7	0.9	SE	SSE	2055	9.6	18.5	11.8	14.8	17.3	16.3	15.3	---
2	21.7	6.0	13.6	53	1008	2.0	0.6	N	SE	2686	11.4	19.7	10.8	14.6	17.5	16.5	15.2	---
3	16.7	5.3	10.2	61	1013	2.8	1.1	NNE	S	2079	9.2	17.8	11.0	13.9	17.0	16.3	15.2	---
4	18.7	2.1	10.7	52	1020	1.6	0.5	NE	ESE	2786	11.5	18.6	9.4	13.3	16.5	15.7	14.4	---
5	21.5	4.0	13.2	50	1022	1.9	0.8	SSE	SE	2611	11.6	19.4	9.8	13.9	17.3	16.2	14.7	---
6	27.3	7.1	17.7	49	1020	2.8	1.2	SSE	SE	1794	11.2	21.4	10.9	15.5	18.5	17.2	15.7	---
7	27.4	13.7	20.7	47	1019	4.9	2.2	S	SSE	2122	11.1	22.3	13.5	17.5	20.4	18.8	17.4	---
8	30.0	14.3	22.1	44	1019	2.9	1.3	S	SSE	2521	11.6	24.6	14.5	18.8	22.1	20.3	18.7	---
9	29.0	16.0	21.4	49	1023	1.7	0.8	ENE	SE	2119	11.2	25.3	15.6	19.4	22.8	21.2	19.5	---
10	30.3	13.8	20.3	72	1025	3.8	1.0	S	SSE	1172	7.4	25.8	16.1	19.7	22.7	21.3	19.6	---
11	25.1	14.2	17.9	84	1023	1.6	0.5	S	SW	543	4.7	22.2	16.9	19.0	21.5	20.6	19.2	---
12	21.7	11.6	15.1	67	1020	3.3	1.1	WSW	WSW	2336	9.4	22.4	15.1	17.9	21.0	20.0	18.6	---
13	22.3	7.1	15.0	62	1021	1.5	0.5	ESE	SSE	2171	10.2	21.0	13.4	16.6	19.9	19.2	17.8	---
14	20.5	9.3	13.7	62	1018	2.4	0.6	WSW	SW	953	5.7	19.4	13.2	15.8	18.7	18.2	17.1	---
15	18.9	6.0	11.1	82	1023	2.4	0.9	W	SW	999	5.1	18.1	11.9	14.6	17.1	16.7	15.8	---
16	16.7	8.2	12.8	84	1025	5.2	2.5	WSW	WSW	635	3.0	17.0	12.6	14.8	16.9	16.4	15.8	---
17	22.7	11.2	15.4	76	1022	4.5	2.0	WSW	WSW	1268	6.5	21.0	13.5	16.2	18.5	17.4	16.5	---
18	27.3	10.0	18.4	63	1018	2.9	1.0	W	SW	2411	10.9	23.4	13.0	17.5	20.2	18.9	17.6	---
19	27.5	14.4	19.5	61	1017	2.5	0.8	WSW	S	442	3.7	22.0	15.1	18.1	20.8	19.7	18.5	---
20	28.7	11.6	18.7	83	1019	2.2	0.6	WSW	S	1452	8.1	23.7	12.8	17.2	20.1	19.2	17.6	---
21	28.1	10.7	18.9	65	1021	1.9	0.8	WSW	SSW	2950	11.9	23.7	14.3	18.3	21.1	19.8	18.3	---
22	25.6	13.8	17.7	70	1020	5.6	1.7	WNW	SW	1248	5.9	22.5	15.9	18.5	21.2	20.3	18.9	---
23	26.4	7.7	17.1	61	1025	2.2	1.0	WSW	SSW	2845	12.0	23.5	13.8	18.1	20.9	19.9	18.7	---
24	21.9	11.6	15.9	61	1025	3.6	1.2	WSW	SW	2034	10.2	23.0	15.1	18.4	21.5	20.5	19.2	---
25	24.7	6.9	16.7	45	1025	2.2	0.9	SE	SE	3059	11.9	23.1	13.2	17.6	21.0	20.1	18.7	---
26	21.6	13.8	16.9	52	1014	6.2	3.1	SW	SSW	1290	6.7	22.3	15.0	18.0	21.0	20.1	19.0	---
27	19.6	9.3	12.8	78	1017	3.4	1.5	WSW	SW	551	2.3	20.2	14.8	16.7	19.4	18.9	18.0	---
28	21.4	8.7	15.0	69	1019	3.8	1.8	SSW	SW	1748	9.0	21.5	13.5	17.0	19.3	18.6	17.8	---
29	26.4	9.5	17.8	64	1018	4.1	2.0	SSW	SW	2797	11.8	24.6	13.9	18.5	21.0	19.7	18.7	---
30	32.2	12.8	22.8	50	1014	3.7	1.4	WSW	S	2705	10.8	27.3	15.0	20.4	23.2	21.6	20.2	---
31	16.2	10.9	13.5	99	1017	4.7	1.0	SW	SSW	86	0.0	19.7	15.8	17.9	20.6	20.4	19.5	---
Mensuel	23.9	10.0	16.4	64	1019	3.1	1.2			56468	265	21.8	13.6	17.1	19.9	18.9	17.7	---
Min	16.2	2.1	10.2	44	1008	1.5	0.5			86	0	17.0	9.4	13.3	16.5	15.7	14.4	---
Max	32.2	16.0	22.8	99	1025	6.2	3.1			3059	12	27.3	16.9	20.4	23.2	21.6	20.2	---

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	---	---	---	69		1027	2.5	1.0	NE	SSE	2317	11.0	22.2	14.2	17.6	19.6	18.8	18.2	---	---
2	---	---	---	46		1029	2.5	1.3	SSW	S	2904	11.8	24.6	15.1	19.2	21.7	20.5	19.7	---	---
3	---	---	---	53		1025	2.5	1.2	SW	SSW	2385	10.6	26.2	15.3	20.1	22.7	21.4	20.5	---	---
4	---	---	---	70		1017	2.5	0.9	SE	SSE	1611	7.3	26.5	17.0	21.5	23.9	22.6	21.8	---	---
5	---	---	---	85		1010	3.8	0.9	SSW	S	1055	5.7	27.1	18.9	22.1	24.2	23.0	22.1	---	---
6	---	---	---	91		1007	5.1	1.7	WSW	SW	897	5.4	25.0	18.3	21.2	23.3	22.5	21.8	---	---
7	---	---	---	84		1007	3.8	0.9	SSW	SSW	818	4.0	24.4	18.2	20.8	23.2	22.2	21.7	---	---
8	---	---	---	88		1010	3.2	1.5	W	SW	621	3.2	21.5	16.4	19.2	21.5	21.0	20.6	---	---
9	---	---	---	82		1016	3.0	1.1	SW	SW	536	2.5	21.2	15.3	17.7	19.7	19.4	19.0	---	---
10	---	---	---	85		1016	2.6	1.1	NNE	SSW	314	2.4	21.0	15.4	17.7	19.7	19.2	18.8	---	---
11	---	---	---	87		1018	6.0	1.4	SW	SSW	1680	7.1	22.4	14.6	17.7	19.7	19.0	18.6	---	---
12	---	---	---	64		1020	2.7	0.8	SW	SW	1884	9.0	22.2	13.2	17.8	19.7	19.0	18.7	---	---
13	---	---	---	93		1018	2.2	1.1	WSW	SSW	109	0.2	20.1	15.9	18.0	19.8	19.2	19.2	---	---
14	---	---	---	85		1020	2.3	1.0	SW	SW	392	1.9	23.6	16.7	19.6	21.3	20.1	20.3	---	---
15	---	---	---	80		1019	4.0	1.5	WSW	SW	822	5.7	24.2	16.9	20.2	22.1	21.1	21.4	---	---
16	---	---	---	79		1015	6.9	2.1	WSW	SW	459	2.3	22.2	15.8	18.9	21.1	20.5	21.6	---	---
17	---	---	---	70		1013	4.0	1.4	SSW	S	872	4.4	21.9	14.3	18.1	20.2	19.5	---	---	
18	---	---	---	88		1009	6.5	4.0	SW	SW	1204	5.7	22.3	15.8	18.0	20.3	19.6	---	---	
19	---	---	---	95		1015	6.4	3.7	WSW	WSW	294	1.3	18.8	14.6	16.1	18.1	18.0	---	---	
20	---	---	---	100		1016	4.6	2.3	SW	SSW	93	0.0	16.8	14.1	15.5	16.9	16.8	---	---	
21	---	---	---	98		1017	4.7	2.6	WNW	SW	214	0.9	19.7	15.5	17.4	18.6	17.8	---	---	
22	---	---	---	96		1015	5.9	2.0	SW	SW	284	1.2	19.5	16.3	17.7	19.2	18.5	---	---	
23	---	---	---	93		1019	3.7	2.0	SW	SW	417	1.9	18.6	14.6	16.2	17.8	17.4	---	---	
24	---	---	---	79		1024	4.2	1.9	WSW	WSW	1709	8.2	21.4	13.0	16.7	18.3	17.5	---	---	
25	---	---	---	81		1026	4.9	1.8	SW	SW	373	1.8	20.3	15.0	17.1	18.8	18.1	---	---	
26	---	---	---	79		1024	2.2	0.8	SW	SSE	2138	9.0	26.3	17.2	20.7	22.4	20.7	---	---	
27	---	---	---	66		1019	1.8	0.8	SE	SE	2814	12.0	28.8	17.9	23.0	24.9	23.1	---	---	
28	---	---	---	63		1017	3.4	0.9	SW	SSE	2445	11.9	30.2	20.3	24.9	26.7	24.9	---	---	
29	---	---	---	95		1019	3.8	1.1	WSW	S	194	0.8	23.9	17.8	21.5	24.0	23.6	---	---	
30	---	---	---	74		1023	1.3	0.5	NNE	S	1337	6.2	24.2	15.9	19.4	21.6	21.0	---	---	
31	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	---	---	---	81		1018	3.8	1.5			33192	155	22.9	16.0	19.1	21.0	20.2	---	---	---
Min	---	---	---	46		1007	1.3	0.5			93	0	16.8	13.0	15.5	16.9	16.8	---	---	---
Max	---	---	---	100		1029	6.9	4.0			2904	12	30.2	20.3	24.9	26.7	24.9	---	---	---

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

Mois : Juillet 2011

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

LUREF nord : 64215

Localisation : Oberkorn

	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 ²)	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	---	---	73		1023	1.3	0.5	E	1423	6.5	23.4	15.7	18.7	21.3	20.7	---	---	---
2	---	---	74		1019	1.2	0.5	NW	921	4.1	20.4	14.0	17.1	19.7	19.4	---	---	---
3	---	---	69		1017	1.4	0.6	SW	2513	11.3	24.3	13.3	18.3	20.6	19.7	---	---	---
4	---	---	70		1016	1.3	0.5	N	2823	12.0	26.3	14.8	19.9	22.6	21.3	---	---	---
5	---	---	59		1014	2.3	0.7	SW	2551	11.8	27.8	16.4	21.3	24.0	22.6	---	---	---
6	---	---	68		1012	5.0	2.6	SW	759	3.5	24.1	18.2	20.3	23.1	22.3	---	---	---
7	---	---	71		1011	3.8	1.8	SSE	1102	6.3	24.8	16.6	20.1	22.5	21.5	---	---	---
8	---	---	70		1013	5.1	2.2	WSW	1390	6.3	24.1	17.0	19.9	22.3	21.5	---	---	---
9	---	---	63		1017	5.7	2.4	WSW	1500	6.9	26.6	17.5	20.7	23.3	22.1	---	---	---
10	---	---	82		1020	2.3	0.4	SSW	811	4.1	22.5	17.0	19.4	22.2	21.5	---	---	---
11	---	---	73		1020	1.4	0.5	NNE	1228	6.4	25.5	16.2	19.6	21.8	20.9	---	---	---
12	---	---	71		1013	5.5	1.0	SW	1304	6.4	24.3	15.8	20.1	22.3	21.4	---	---	---
13	---	---	99		1012	1.4	0.7	SSE	86	0.0	19.2	16.5	18.2	20.5	20.2	---	---	---
14	---	---	85		1018	5.8	2.4	WSW	579	2.4	20.7	15.2	17.2	19.0	18.7	---	---	---
15	---	---	63		1020	4.3	2.0	SW	1491	7.7	24.2	14.5	18.3	20.2	19.3	---	---	---
16	---	---	63		1011	4.4	2.5	SW	439	2.3	23.0	15.7	18.9	21.2	20.3	---	---	---
17	---	---	89		1003	5.5	2.9	SSW	623	3.3	20.3	16.8	18.1	20.2	19.6	---	---	---
18	---	---	90		1006	6.1	2.8	SW	652	3.3	20.4	15.8	17.6	19.6	19.1	---	---	---
19	---	---	88		1005	3.4	1.4	SSW	213	0.9	18.8	15.4	17.1	19.0	18.6	---	---	---
20	---	---	89		1010	3.9	1.0	SW	406	2.1	21.0	15.2	17.5	19.2	18.5	---	---	---
21	---	---	93		1011	1.4	0.4	S	149	0.5	19.7	16.0	17.5	19.2	18.7	---	---	---
22	---	---	98		1013	1.2	0.4	ESE	319	1.4	19.3	15.8	17.1	18.7	18.2	---	---	---
23	---	---	87		1013	4.0	1.2	SSW	1245	6.0	20.1	13.5	16.5	18.3	17.8	---	---	---
24	---	---	90		1012	4.5	2.3	WSW	135	0.4	17.5	14.1	15.5	17.3	17.1	---	---	---
25	---	---	78		1011	1.6	0.6	S	569	2.4	19.6	13.3	16.3	17.9	17.2	---	---	---
26	---	---	85		1013	1.5	0.5	SSW	485	2.3	20.8	15.9	17.9	19.6	18.6	---	---	---
27	---	---	100		1018	1.5	0.3	W	137	0.3	18.6	16.4	17.3	---	---	---	---	
28	---	---	98		1020	1.5	0.3	WSW	276	1.3	20.3	15.9	17.6	---	---	---	---	
29	---	---	90		1020	1.4	0.5	S	729	4.7	20.5	15.8	18.0	---	---	---	---	
30	---	---	95		1020	0.8	0.3	NNE	119	0.2	17.6	15.0	16.3	---	---	---	---	
31	---	---	96		1018	0.7	0.2	E	84	0.0	16.2	15.1	15.5	---	---	---	---	
Mensuel	---	---	81		1014	2.9	1.2		27060	127	21.7	15.6	18.2	20.6	19.9	---	---	---
Min	---	---	59		1003	0.7	0.2		84	0	16.2	13.3	15.5	17.3	17.1	---	---	---
Max	---	---	100		1023	6.1	2.9		2823	12	27.8	18.2	21.3	24.0	22.6	---	---	---

Station : **Oberkorn** Localisation : Oberkorn Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** LUREF nord : **64215** Altitude : **378 m** Mois : **Août 2011**

	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 ²)	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	-30	-50
1	---	---	78		1017	1.3	0.6	WSW	SE	1637	7.1	21.7	14.6	17.3	---	---	---		
2	---	---	72		1017	2.0	0.8	SSE	ESE	2237	10.7	23.9	14.8	19.1	---	---	---		
3	---	---	92		1016	3.8	1.8	W	SSW	124	0.2	21.6	18.1	19.5	---	---	---		
4	---	---	90		1017	4.6	1.7	SW	SW	1300	7.0	24.1	18.1	20.5	---	---	---		
5	---	---	92		1015	2.9	1.4	SSW	SSW	664	3.5	23.6	19.1	21.0	---	---	---		
6	---	---	100		1008	4.4	1.5	SW	S	89	0.0	20.9	18.5	19.7	---	---	---		
7	---	---	87		1009	4.7	2.0	SW	SW	623	3.0	20.6	17.1	18.6	---	---	---		
8	---	---	99		1011	6.9	3.5	SW	SW	795	3.9	19.5	15.6	17.1	---	---	---		
9	---	---	96		1021	5.0	2.2	SW	SW	584	2.7	19.1	14.9	16.4	---	---	---		
10	---	---	77		---	---	1.5	---	---	---	---	26.1	13.4	---	---	---	---		
11	---	---	63		---	4.7	2.2	---	---	980	5.4	30.0	9.9	17.9	18.8	18.2	18.0	17.7	16.8
12	---	---	87		---	---	2.3	---	---	42	0.2	23.4	12.5	---	---	---	---	---	16.7
13	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16.8
14	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	16.8
15	23.7	---	65		---	---	0.8	---	---	---	---	30.3	---	---	---	---	19.4	---	16.9
16	24.5	12.8	70		---	1.3	0.5	---	---	1135	6.6	32.8	12.5	19.7	21.5	20.6	20.0	19.1	17.0
17	27.7	12.9	68		---	1.3	0.5	---	---	1280	6.0	35.4	11.6	20.5	21.8	21.0	20.5	19.5	17.1
18	29.8	14.5	70		---	3.3	1.1	W	S	1558	7.7	36.8	13.3	23.3	23.1	21.7	21.0	19.8	17.3
19	24.1	18.0	79		---	3.3	1.6	WSW	WSW	793	3.6	31.1	12.1	20.4	23.5	22.6	21.9	20.5	17.5
20	28.9	10.6	63		---	1.3	0.6	SSE	SE	2636	10.5	36.1	9.9	21.2	22.7	21.9	21.4	20.5	17.8
21	29.6	16.7	76		---	2.9	1.1	SSW	S	1155	6.0	35.5	15.8	22.8	24.0	22.8	22.1	20.8	18.0
22	30.6	17.7	76		---	1.7	0.7	NNE	SSE	1202	6.7	36.8	16.5	24.2	24.9	23.6	22.7	21.2	18.1
23	29.6	16.5	69		---	3.2	1.4	S	SW	1911	9.7	36.6	15.7	24.1	25.4	24.2	23.3	21.7	18.4
24	22.2	15.3	90		---	2.2	1.1	SW	SW	322	2.0	28.8	12.6	17.6	22.7	22.9	23.0	21.9	18.6
25	25.0	12.7	92		---	1.6	0.7	SSE	S	528	3.0	31.0	11.8	18.7	20.8	21.0	21.2	21.0	18.8
26	24.3	13.7	92		---	4.0	1.9	WSW	SSW	252	1.7	29.5	12.0	17.0	20.3	20.6	20.9	20.6	18.7
27	17.9	10.3	93		---	4.1	2.2	W	SW	604	3.0	22.5	9.5	13.2	17.8	18.8	19.6	19.9	18.6
28	19.5	9.6	81		---	3.1	1.7	WSW	WSW	712	4.3	24.8	8.6	13.9	17.2	17.9	18.5	19.0	18.4
29	18.3	8.6	81		---	3.3	1.5	W	WSW	921	4.4	23.2	7.8	12.9	16.5	17.2	17.9	18.5	18.1
30	19.3	6.8	74		---	1.7	0.6	SSW	SSW	1615	7.4	28.7	5.4	13.7	16.9	17.2	17.5	17.9	17.8
31	20.4	5.8	73		---	1.0	0.5	NNE	SE	1980	9.9	28.5	4.7	14.3	17.4	17.4	17.6	17.7	17.5
Mensuel	---	---	81		---	3.1	1.4			27680	136	27.7	13.1	18.6	---	---	---	---	---
Min	---	---	63		---	1.0	0.5			42	0	19.1	4.7	12.9	---	---	---	---	---
Max	---	---	100		---	6.9	3.5			2636	11	36.8	19.1	24.2	---	---	---	---	---

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

LUREF nord : 64215

Altitude : 378 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Oberkorn

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m	
1	23.9	8.7	16.3	69	---	1.2	0.6	ESE	1435	7.2	31.8	8.1	17.6	18.8	18.3	18.1	17.8	17.4	
2	28.6	14.1	20.3	71	---	1.6	0.6	WSW	1687	8.0	36.4	13.5	21.7	21.3	20.0	19.2	18.3	17.3	
3	29.9	14.9	22.4	71	---	2.8	0.9	SSE	2093	9.7	37.3	12.7	23.0	22.4	21.1	20.3	19.1	17.3	
4	22.2	17.8	18.6	85	---	3.0	1.6	W	112	0.8	27.7	14.5	19.2	21.9	21.3	20.9	19.7	17.5	
5	18.8	11.1	13.4	83	---	4.4	2.1	WSW	598	3.1	25.0	9.8	14.2	19.0	19.5	19.8	19.4	17.6	
6	19.4	9.4	14.3	75	---	5.4	2.6	SW	698	3.5	26.4	7.8	14.1	16.9	17.8	18.4	18.6	17.6	
7	---	10.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.5	
8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	17.3	
9	21.3	---	---	95	---	---	1.5	---	73	0.3	24.4	---	---	---	17.4	---	---	17.1	
10	28.3	15.7	21.5	80	---	3.4	1.5	---	1709	9.6	33.4	13.1	21.6	19.9	18.8	18.2	17.6	16.9	
11	19.7	12.9	---	91	---	---	1.3	---	187	1.4	21.3	---	---	19.0	19.1	19.1	18.3	16.9	
12	21.5	12.6	---	83	---	---	2.6	SW	846	4.4	27.2	---	---	18.4	18.0	18.0	18.0	17.0	
13	19.7	13.4	15.0	88	---	3.7	1.8	WSW	550	2.7	24.4	10.6	15.8	18.2	18.2	18.3	18.0	16.9	
14	18.8	7.8	12.3	77	---	2.6	1.3	SW	1742	8.1	25.8	6.7	13.4	16.5	17.0	17.5	17.7	16.9	
15	19.5	6.6	11.9	81	---	1.2	0.6	WNW	1035	5.7	28.4	6.1	13.6	16.4	16.6	17.0	17.2	16.8	
16	21.6	6.6	13.9	84	---	2.5	0.9	SSW	1047	4.8	29.7	5.6	13.8	15.9	16.3	16.7	17.0	16.7	
17	19.0	12.4	14.1	85	---	3.6	1.6	WSW	121	0.7	26.7	10.8	14.6	16.5	16.6	16.8	16.8	16.6	
18	14.7	8.6	10.5	87	---	4.4	2.1	NW	686	3.6	20.5	8.8	11.4	15.2	15.8	16.4	16.7	16.4	
19	17.5	8.8	11.3	87	---	3.0	1.1	SW	838	4.3	24.9	7.8	12.2	14.7	15.2	15.8	16.2	16.3	
20	18.3	8.0	12.3	89	---	2.0	0.9	SSW	80	0.5	25.1	6.4	12.8	14.5	14.9	15.4	15.9	16.1	
21	18.9	10.3	---	85	---	---	0.8	SSW	94	0.4	---	---	---	14.8	14.9	15.4	15.8	15.9	
22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	15.8	
23	20.4	---	---	72	---	---	0.4	SSE	1357	7.1	---	---	---	15.4	15.2	15.5	15.8	15.7	
24	23.0	6.3	14.0	77	---	1.5	0.5	WSW	2120	10.0	29.7	5.3	14.6	15.3	15.2	15.4	15.6	15.6	
25	25.1	10.2	16.6	74	---	1.2	0.5	SSE	1986	10.2	31.6	8.0	16.8	16.6	16.0	15.9	15.7	15.5	
26	24.4	11.8	17.6	78	---	1.9	0.5	SSW	1328	8.4	30.7	9.9	17.3	17.3	16.7	16.4	16.0	15.5	
27	25.9	12.6	18.0	75	---	0.9	0.4	ENE	1964	9.6	33.3	10.1	18.1	17.8	17.2	16.8	16.3	15.5	
28	26.1	11.4	18.0	76	---	2.0	0.8	SSW	2107	10.1	32.4	9.1	17.8	17.8	17.3	17.0	16.5	15.6	
29	25.4	11.8	17.9	72	---	2.2	0.9	SE	2154	10.0	31.2	8.6	17.4	17.7	17.3	17.1	16.6	15.7	
30	25.1	11.0	17.2	68	---	1.1	0.6	S	2166	9.9	33.6	8.5	17.1	17.4	17.1	17.0	16.6	15.8	
31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mensuel	22.1	11.0	---	80	---	---	1.1	---	30811	154	28.8	---	---	17.5	17.4	17.4	17.2	16.6	
Min	14.7	6.3	---	68	---	---	0.4	---	73	0	20.5	---	---	14.5	14.9	15.4	15.6	15.5	
Max	29.9	17.8	---	95	---	---	2.6	---	2166	10	37.3	---	---	22.4	21.3	20.9	19.7	17.6	

Station : **Oberkorn** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **60650** Altitude : **378 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Oberkorn** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	25.5	10.9	17.4	70	---	1.0	0.4	SE	SE	2202	9.8	32.9	8.1	17.1	17.3	17.0	16.9	16.6	15.8
2	26.8	11.2	18.1	71	---	0.9	0.4	NE	SSE	2173	9.7	34.5	8.6	17.7	17.5	17.1	16.9	16.6	15.8
3	25.2	11.8	17.6	72	---	2.1	0.8	SW	WSW	2112	9.7	32.3	8.9	16.9	17.4	17.1	17.0	16.6	15.8
4	21.5	12.5	15.6	78	---	2.8	1.5	WSW	WSW	1199	5.9	28.8	9.6	15.3	16.7	16.7	16.8	16.5	15.8
5	19.1	12.7	14.6	86	---	3.1	1.9	WSW	WSW	44	0.2	25.5	11.4	14.5	16.5	16.5	16.6	16.5	15.8
6	14.7	8.8	11.3	91	---	5.2	2.3	SW	WSW	34	0.1	15.9	5.7	11.2	14.9	15.6	16.1	16.2	15.7
7	14.1	3.3	7.7	89	---	4.2	1.7	SW	W	628	3.3	20.1	1.3	8.3	12.1	13.5	14.6	15.4	15.6
8	11.0	5.8	6.9	96	---	2.1	0.8	W	W	71	0.3	17.3	4.5	7.6	11.5	12.6	13.6	14.5	15.3
9	13.2	5.6	9.1	94	---	3.3	1.2	W	SW	95	0.6	15.6	4.6	9.7	11.6	12.3	13.1	13.9	15.0
10	14.7	9.0	13.4	95	---	4.9	3.2	W	W	26	0.0	16.2	11.8	13.2	13.2	13.2	13.5	13.8	14.7
11	13.0	11.8	12.3	94	---	5.2	3.4	WSW	W	26	0.0	13.8	11.2	12.1	13.4	13.5	13.9	14.0	14.4
12	12.9	11.2	11.6	98	---	3.0	1.9	SW	W	26	0.0	15.0	10.9	11.8	13.3	13.5	13.8	14.0	14.3
13	11.6	9.5	10.0	94	---	1.2	0.6	WNW	SSW	26	0.0	14.1	4.3	10.7	13.1	13.4	13.8	14.0	14.2
14	14.1	1.6	6.8	73	---	2.6	0.9	ENE	SSE	2200	8.8	18.2	0.8	6.7	10.8	12.0	12.9	13.6	14.1
15	14.6	0.9	6.6	67	---	2.0	1.0	SE	SE	2272	8.9	20.0	-0.6	6.2	9.3	10.5	11.7	12.8	13.9
16	16.4	0.4	7.2	80	---	1.3	0.6	S	SE	2024	8.6	23.2	-0.8	7.1	9.0	9.9	10.9	12.0	13.6
17	15.6	5.6	9.4	87	---	2.8	0.7	WSW	SSW	405	2.6	23.8	3.5	9.6	10.4	10.5	11.0	11.7	13.3
18	14.1	5.3	8.8	93	---	6.6	2.6	W	SW	240	1.8	15.8	5.3	8.1	10.3	10.7	11.3	11.8	13.0
19	11.4	3.7	5.0	96	---	4.3	2.5	WSW	WSW	326	1.7	16.6	0.6	5.6	9.2	10.0	10.7	11.5	12.8
20	10.3	1.8	3.4	95	---	4.1	1.5	WSW	WSW	251	1.3	17.4	0.0	3.7	7.7	8.8	9.9	11.0	12.6
21	9.1	-1.8	2.8	90	---	1.9	0.7	SSE	SSE	1414	6.8	14.9	-2.5	2.6	6.3	7.7	9.0	10.3	12.3
22	9.5	-0.8	2.7	90	---	2.6	1.4	S	SE	1053	4.9	15.5	-3.0	2.8	6.0	7.1	8.2	9.5	11.9
23	13.2	0.2	5.8	85	---	2.6	1.3	SSE	SE	1902	8.8	19.7	-2.3	4.8	6.3	7.0	8.0	9.1	11.6
24	10.7	1.7	6.3	84	---	3.4	2.0	SE	SE	1119	5.7	15.9	-0.3	5.9	6.9	7.4	8.0	9.0	11.2
25	9.2	6.3	7.7	91	---	3.1	1.7	SSE	SSE	31	0.0	11.5	5.9	7.5	8.4	8.4	8.6	9.1	11.0
26	14.6	5.8	8.4	84	---	4.9	2.4	SW	SSW	1321	6.0	21.5	2.8	8.0	8.8	8.9	9.1	9.4	10.9
27	15.6	3.7	8.4	85	---	3.8	1.5	S	SE	1114	7.3	20.0	0.8	7.4	8.1	8.5	9.0	9.4	10.7
28	16.7	6.1	10.0	88	---	3.0	0.8	S	SSE	191	1.1	21.4	3.7	8.8	8.8	8.8	9.1	9.4	10.7
29	20.7	8.5	12.3	83	---	3.2	1.1	S	S	611	3.2	28.1	5.9	11.9	10.1	9.6	9.6	9.6	10.6
30	13.3	10.3	11.3	98	---	2.2	1.2	WSW	SW	30	0.0	14.9	5.5	10.9	11.4	10.9	10.6	10.2	10.6
31	17.1	5.0	10.1	93	---	2.7	1.0	SSE	SSE	392	2.7	18.9	3.7	9.3	10.3	10.3	10.6	10.5	10.7
Mensuel	15.1	6.1	9.6	87	---	3.1	1.5			25558	120	20.0	4.2	9.5	11.2	11.6	12.1	12.5	13.3
Min	9.1	-1.8	2.7	67	---	0.9	0.4			26	0	11.5	-3.0	2.6	6.0	7.0	8.0	9.0	10.6
Max	26.8	12.7	18.1	98	---	6.6	3.4			2272	10	34.5	11.8	17.7	17.5	17.1	17.0	16.6	15.8

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

Altitude : 378 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Oberkorn

LUREF nord : 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 ²)	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	16.2	7.8	11.2	91	---	4.1	2.1	WSW	759	4.5	21.7	5.7	10.7	10.3	10.2	10.4	10.5	10.8
2	16.7	9.5	12.0	90	---	4.0	2.1	S	495	2.7	22.0	8.0	11.6	11.4	11.0	10.9	10.7	10.9
3	15.0	11.6	12.4	84	---	6.1	3.7	S	26	0.0	13.6	8.8	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	10.9
4	17.2	8.9	11.5	91	---	8.3	3.2	SSE	762	3.4	19.8	7.8	10.7	10.9	10.9	11.0	11.0	11.0
5	15.2	8.5	11.0	86	---	3.3	0.9	SSE	500	3.8	20.3	6.8	10.3	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0
6	18.8	8.0	11.1	86	---	1.8	0.9	W	1113	5.2	23.8	4.9	9.4	10.2	10.4	10.7	10.9	11.0
7	8.7	6.7	7.4	95	---	1.6	0.9	E	26	0.0	9.6	6.5	7.4	9.6	10.0	10.4	10.7	11.0
8	12.5	7.0	8.7	95	---	2.2	1.2	SE	54	0.2	16.0	6.3	8.6	9.7	9.8	10.2	10.4	11.0
9	7.3	5.6	6.1	99	---	1.7	0.9	SSE	26	0.0	9.5	4.9	6.7	9.4	9.7	10.1	10.4	10.9
10	4.7	3.3	3.8	99	---	3.2	1.3	ESE	26	0.0	6.1	3.1	4.2	8.3	9.0	9.7	10.2	10.8
11	7.1	3.1	4.7	93	---	3.5	2.0	E	26	0.0	7.6	1.2	4.4	7.4	8.2	9.0	9.8	10.7
12	11.8	2.1	5.4	92	---	1.7	0.9	SSW	940	5.5	17.1	-0.3	4.6	6.4	7.3	8.3	9.2	10.6
13	7.4	3.4	4.3	98	---	2.2	1.1	SE	233	1.6	9.3	2.2	4.5	7.0	7.4	8.1	8.8	10.4
14	1.9	0.6	1.1	99	---	2.0	1.1	ESE	26	0.0	4.0	-0.1	1.7	6.3	7.0	7.9	8.7	10.1
15	5.8	-0.9	0.6	96	---	2.4	1.4	SE	653	3.4	11.0	-1.5	0.8	5.1	6.2	7.2	8.3	9.9
16	0.8	-1.5	-0.4	97	---	3.0	1.4	E	26	0.0	2.2	-2.3	-0.1	4.1	5.2	6.4	7.7	9.7
17	6.1	-0.8	3.1	99	---	2.3	1.0	S	26	0.0	6.0	-0.5	3.1	4.6	5.2	6.1	7.2	9.5
18	8.8	5.2	6.6	99	---	2.0	0.8	SE	26	0.0	10.7	3.9	6.5	6.4	6.3	6.7	7.3	9.2
19	7.9	1.7	4.9	97	---	2.5	0.8	S	313	2.7	11.6	-0.9	4.0	6.0	6.4	7.0	7.5	9.0
20	13.8	5.5	8.0	82	---	1.9	0.9	SSE	758	4.6	17.5	2.2	6.5	6.7	6.7	7.1	7.6	9.0
21	10.5	1.9	5.7	89	---	1.3	0.6	ENE	1111	5.8	17.0	-1.0	4.0	5.7	6.2	6.9	7.5	8.9
22	10.5	2.9	6.1	90	---	1.1	0.5	NE	544	5.6	13.8	-0.3	4.0	5.5	5.9	6.6	7.3	8.9
23	10.6	4.2	6.0	96	---	1.0	0.5	NW	678	3.6	15.1	0.2	4.3	5.5	5.8	6.4	7.1	8.8
24	8.9	2.5	4.0	93	---	1.9	0.7	S	384	4.3	12.4	-1.5	3.6	5.4	5.7	6.3	7.0	8.6
25	4.0	-1.8	0.0	99	---	4.0	1.7	WSW	26	0.0	3.0	-1.4	0.4	4.3	5.1	5.9	6.8	8.5
26	5.5	0.5	4.0	99	---	4.7	2.9	WSW	26	0.0	6.6	2.0	3.9	4.8	5.1	5.8	6.5	8.4
27	7.7	3.3	5.3	98	---	7.3	4.1	WSW	26	0.0	6.9	1.2	4.6	5.4	5.6	6.0	6.6	8.2
28	4.4	1.2	2.8	99	---	1.7	0.7	SSE	31	0.0	5.8	-2.5	1.6	4.6	5.2	5.9	6.6	8.1
29	8.4	2.1	5.0	93	---	5.1	2.8	SSW	400	2.2	8.1	1.7	4.1	4.8	5.1	5.7	6.4	8.0
30	9.4	3.4	5.5	97	---	4.8	2.0	SW	475	3.3	14.4	-0.4	4.1	5.4	5.5	5.9	6.4	7.9
31																		
Mensuel	9.5	3.9	5.9	94	---	3.1	1.5		10515	62	12.1	2.2	5.4	7.1	7.5	8.0	8.6	9.7
Min	0.8	-1.8	-0.4	82	---	1.0	0.5		26	0	2.2	-2.5	-0.1	4.1	5.1	5.7	6.4	7.9
Max	18.8	11.6	12.4	99	---	8.3	4.1		1113	6	23.8	8.8	11.6	11.4	11.0	11.1	11.0	11.0

Station : Oberkorn

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 60650

LUREF nord : 64215

Altitude : 378 m

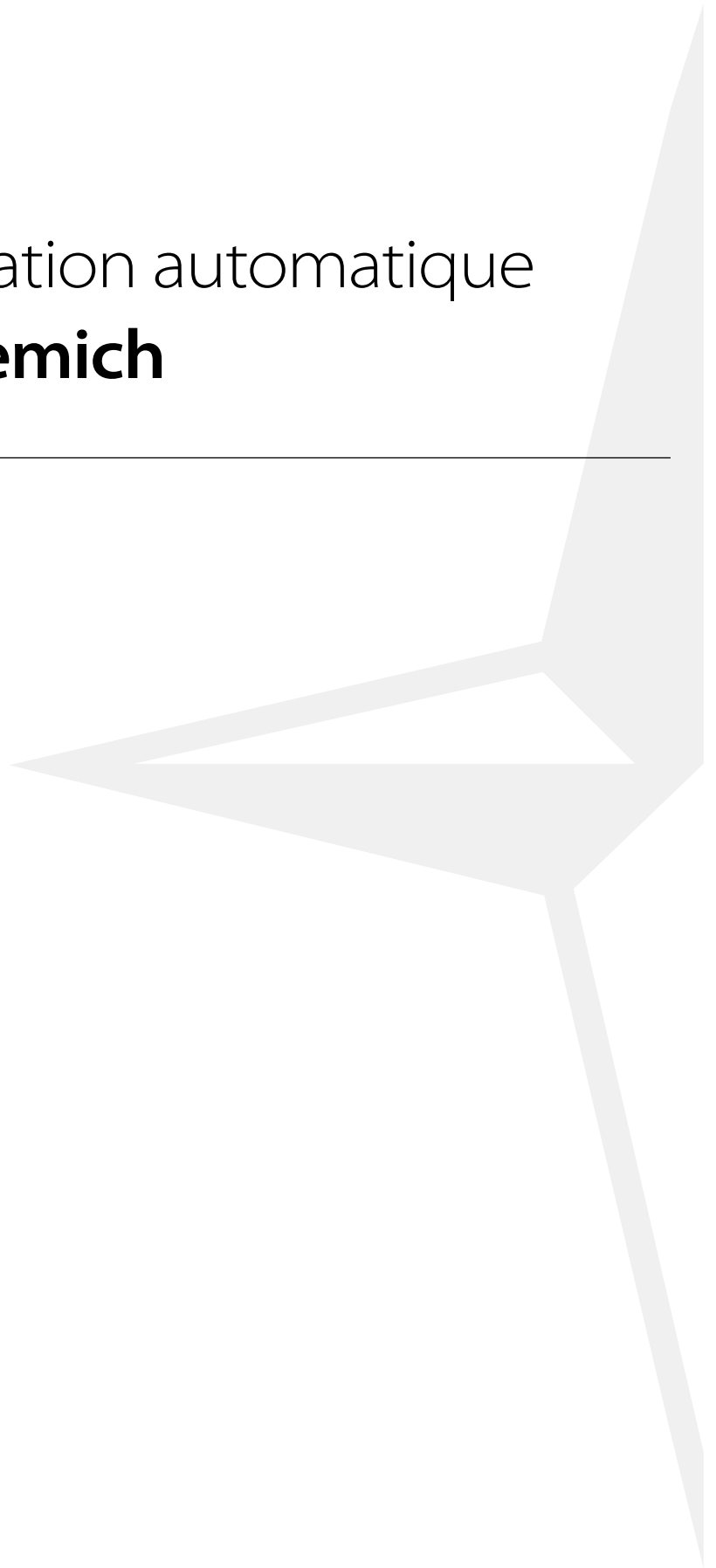
Mois : Décembre 2011

Localisation : Oberkorn

	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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	10.4	2.4	7.7	94		---	6.1	4.5	S	S	29	0.0	9.8	1.4	6.3	5.4	5.4	5.9	6.4	7.9
2	7.9	1.1	5.5	93		---	7.7	3.4	SSW	SW	26	0.0	8.1	-1.2	4.6	6.4	6.3	6.5	6.7	7.8
3	8.9	1.1	4.9	99		---	8.2	5.3	SSW	SSW	26	0.0	6.8	-0.3	4.0	4.8	5.2	6.0	6.6	7.8
4	9.5	6.8	7.8	99		---	9.6	5.1	SW	WSW	26	0.0	8.9	3.6	7.4	6.7	6.2	6.3	6.5	7.7
5	4.9	0.7	2.7	93		---	8.6	4.3	SW	WSW	431	2.5	5.2	-1.0	2.0	5.5	6.0	6.6	6.8	7.4
6	5.2	1.5	2.4	98		---	6.7	4.5	WSW	WSW	26	0.0	3.3	0.9	2.0	4.2	4.9	5.6	6.4	7.5
7	7.9	2.5	4.8	89		---	9.5	5.7	SW	WSW	196	1.0	8.5	0.1	3.7	4.6	4.8	5.4	6.0	7.5
8	7.9	-0.1	3.8	92		---	8.8	4.6	SW	SW	33	0.0	6.6	-2.0	2.6	3.4	4.0	4.9	5.7	7.3
9	6.8	1.6	4.3	98		---	10.1	5.0	SW	SW	46	0.1	7.2	-0.1	3.8	5.1	5.0	5.3	5.6	7.1
10	5.1	0.3	1.9	91		---	4.9	2.2	WSW	WSW	688	3.8	8.0	-2.9	0.6	3.6	4.2	5.0	5.7	7.0
11	6.7	-0.1	3.2	83		---	5.1	3.0	SSE	S	598	3.5	11.5	-0.5	2.3	3.9	3.4	4.3	5.2	6.9
12	6.9	2.9	4.7	94		---	7.1	4.6	SW	SW	488	2.4	10.1	0.1	4.1	4.6	4.4	4.7	5.1	6.8
13	8.1	1.2	4.5	94		---	9.5	6.3	WSW	SSW	29	0.0	6.9	0.0	3.2	4.0	4.2	4.7	5.2	6.6
14	6.8	3.2	4.5	90		---	9.7	6.3	SW	SSW	59	0.3	5.3	1.1	3.2	4.0	4.1	4.6	5.1	6.5
15	8.0	1.7	3.2	94		---	9.2	6.0	SW	SW	26	0.0	3.7	0.7	2.4	3.5	3.8	4.4	5.0	6.3
16	8.6	0.1	3.7	97		---	12.2	6.9	SW	SW	26	0.0	7.6	-0.4	3.2	4.3	4.1	4.4	4.6	5.9
17	3.7	-0.2	0.9	97		---	7.1	3.2	SW	WSW	185	1.0	4.9	-0.9	0.4	3.0	3.5	4.2	4.7	5.9
18	2.3	-1.4	-0.4	97		---	5.1	2.7	SW	WSW	160	0.8	1.6	-3.8	-1.2	2.1	2.8	3.6	4.4	5.9
19	0.1	-1.9	-1.0	98		---	4.9	2.6	SSE	SW	26	0.0	0.1	-3.6	-1.5	1.3	2.0	3.0	4.0	5.8
20	3.2	-2.0	0.8	99		---	5.9	3.2	SW	WSW	223	1.4	2.1	-2.0	-0.2	1.2	1.8	2.7	3.6	5.6
21	5.1	0.4	1.9	99		---	4.0	2.4	SW	SW	26	0.0	2.8	-0.9	1.2	1.5	1.8	2.5	3.4	5.4
22	8.3	2.9	6.4	98		---	4.5	2.6	W	WSW	26	0.0	8.3	2.7	5.6	3.5	3.1	3.2	3.5	5.3
23	6.4	4.6	5.7	99		---	6.1	3.4	SSW	SSW	26	0.0	6.9	4.0	5.3	4.9	4.4	4.3	4.2	5.2
24	4.4	1.3	2.5	92		---	7.2	3.4	SW	WSW	182	1.0	4.9	-0.6	2.0	4.2	4.3	4.6	4.6	5.3
25	4.5	1.2	2.8	98		---	6.1	3.9	SW	SSW	26	0.0	3.9	-0.2	2.3	3.1	3.4	4.0	4.5	5.4
26	6.9	3.8	5.4	99		---	6.3	2.6	SW	SSW	26	0.0	7.6	3.0	5.0	4.3	4.1	4.2	4.5	5.4
27	5.8	4.8	5.1	99		---	2.9	1.0	SE	S	26	0.0	6.4	3.9	4.9	5.1	4.8	4.8	4.8	5.5
28	3.4	0.3	1.8	99		---	5.6	3.0	SSW	SSE	26	0.0	3.9	0.5	1.9	4.4	4.6	4.9	5.0	5.5
29	3.9	1.1	2.7	97		---	9.1	5.0	SSW	SW	30	0.0	3.8	0.2	2.2	3.6	3.9	4.5	4.9	5.6
30	5.1	0.2	2.1	89		---	8.0	3.1	SW	WSW	671	3.8	5.9	-2.0	1.0	3.0	3.4	4.1	4.6	5.6
31	9.5	0.1	5.6	99		---	6.5	3.9	SW	SSW	26	0.0	8.8	-0.6	4.8	3.3	3.2	3.7	4.3	5.6
Mensuel	6.2	1.4	3.6	95		---	7.2	4.0			4435	22	6.1	0.0	2.9	3.9	4.1	4.6	5.1	6.4
Min	0.1	-2.0	-1.0	83		---	2.9	1.0			26	0	0.1	-3.8	-1.5	1.2	1.8	2.5	3.4	5.2
Max	10.4	6.8	7.8	99		---	12.2	6.9			688	4	11.5	4.0	7.4	6.7	6.3	6.6	6.8	7.9

Oberkorn

Station automatique
Remich



Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Janvier 2011

Localisation : Remich

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	2.2	-0.6	0.8	92		1.7	0.7	79	0.0	0.8	0.3	0.5	1.6	1.7	2.9	4.5	5.7
2	5.5	-0.7	0.6	87		2.4	0.6	963	5.1	0.9	-3.6	-0.5	1.5	1.7	2.9	4.5	5.7
3	1.3	-4.3	-1.6	94		1.3	0.5	87	0.0	0.6	-2.9	-1.2	1.1	1.4	2.8	4.5	5.6
4	0.0	-2.7	-1.7	93		3.6	1.4	98	0.0	0.5	-1.4	-0.4	1.1	1.3	2.7	4.4	5.6
5	5.7	-4.8	-0.9	83		4.6	2.7	963	5.9	0.5	-1.2	-0.5	1.1	1.3	2.7	4.4	5.5
6	10.5	1.8	6.9	98		6.6	4.1	75	0.0	8.3	0.4	3.2	1.3	1.4	2.5	4.0	5.1
7	11.5	8.7	10.4	96		4.4	2.9	63	0.0	10.6	7.8	9.2	3.4	3.1	2.8	3.6	4.5
8	14.1	10.2	11.8	81		7.2	4.2	340	1.8	13.6	7.9	10.3	5.3	5.0	4.0	4.1	4.8
9	7.7	2.0	5.0	91		5.6	1.9	73	0.0	9.8	-2.5	4.8	5.6	5.5	4.9	4.7	4.9
10	3.0	-0.7	0.8	95		2.9	1.2	85	0.0	4.5	-2.0	1.0	3.3	3.6	4.6	5.0	5.1
11	7.0	0.4	4.3	94		4.3	2.2	91	0.2	6.5	0.7	3.9	3.4	3.5	4.2	5.0	5.3
12	11.4	4.3	5.8	93		4.9	3.0	74	0.0	9.3	3.5	5.3	4.1	4.1	4.4	5.0	5.4
13	12.3	6.5	11.4	95		5.6	4.0	63	0.0	11.7	9.2	10.9	6.3	5.9	5.0	5.2	5.3
14	12.0	10.3	10.8	81		5.8	3.5	64	0.0	12.3	7.9	10.5	7.5	7.2	6.0	5.6	5.4
15	9.9	7.7	8.4	83		5.8	2.7	69	0.0	10.6	3.8	7.6	7.0	7.0	6.5	6.1	5.6
16	11.4	2.8	6.0	89		2.4	1.0	1343	6.6	15.4	-0.7	4.8	5.5	5.6	6.2	6.3	5.8
17	7.9	-1.2	4.4	93		3.2	1.3	582	3.4	11.0	-3.1	3.4	4.0	4.0	4.3	5.5	6.3
18	9.4	6.4	7.0	90		4.1	2.0	154	0.5	10.8	3.9	6.7	5.2	5.2	5.4	6.1	6.1
19	5.5	2.6	3.5	81		4.4	1.4	216	0.8	7.6	-0.6	3.3	4.6	4.8	5.5	6.1	6.1
20	4.4	0.4	1.9	82		3.7	1.5	129	0.3	7.0	-1.9	1.3	3.5	3.8	5.1	6.1	6.2
21	2.6	-0.9	0.1	71		3.3	1.8	902	4.3	6.1	-3.8	-0.2	2.4	2.8	4.6	5.9	6.2
22	1.9	-1.7	0.5	82		2.4	1.4	96	0.1	3.6	-3.0	0.5	1.9	2.3	4.0	5.6	6.1
23	3.1	-1.6	1.1	91		1.7	0.6	113	0.3	7.2	-3.8	1.3	2.0	2.3	3.8	5.4	6.1
24	4.3	1.2	2.8	92		1.9	0.5	60	0.0	6.3	0.9	3.0	2.8	2.9	3.9	5.2	6.0
25	4.1	0.3	2.4	93		5.9	2.2	60	0.0	4.0	-1.0	2.1	2.8	3.0	4.0	5.2	5.9
26	3.5	1.4	2.4	96		2.6	1.4	58	0.0	5.7	0.6	2.9	3.3	3.4	4.1	5.2	5.8
27	2.8	-0.2	0.7	78		4.4	2.8	108	0.1	5.1	-2.0	1.2	2.7	2.9	4.1	5.2	5.8
28	0.9	-1.4	0.0	70		5.1	3.2	88	0.1	1.4	-1.4	0.0	1.7	2.1	3.7	5.1	5.7
29	2.4	-4.1	-1.2	72		3.4	2.1	1534	8.3	7.4	-5.0	-0.7	1.3	1.7	3.3	4.9	5.7
30	3.0	-4.5	-1.6	68		3.5	2.4	1830	8.5	8.0	-5.9	-1.7	0.8	1.1	3.0	4.7	5.6
31	2.4	-6.8	-3.0	79		2.5	1.4	1572	8.3	8.7	-8.4	-3.3	0.5	0.9	2.7	4.6	5.5
Mensuel	5.9	1.0	3.2	87		3.9	2.0	12032	54	7.0	-0.2	2.9	3.2	3.3	4.1	5.1	5.6
Min	0.0	-6.8	-3.0	68		1.3	0.5	58	0	0.5	-8.4	-3.3	0.5	0.9	2.5	3.6	4.5
Max	14.1	10.3	11.8	98		7.2	4.2	1830	9	15.4	9.2	10.9	7.5	7.2	6.5	6.3	6.2

Station : Remich

LUREF est : 93514

Gestionnaire : ASTA

Localisation : Remich

Altitude : 207 m

LUREF nord : 67856

Mois : Février 2011

	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 ²)	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	-3.1	-7.0	-4.9	93		3.1	ENE	81	0.0	0.0	-2.1	-9.6	-4.6	0.3	0.6	2.4	4.3	5.4
2	0.9	-5.0	-1.7	96		3.4	NNE	71	0.0	0.0	1.7	-3.8	-0.9	0.2	0.5	2.2	4.1	5.3
3	3.9	-0.8	1.9	95		3.6	NNW	63	0.0	0.0	5.3	0.2	2.0	0.3	0.6	2.2	4.0	5.2
4	8.1	2.0	5.6	90		6.0	N	49	0.0	0.0	7.8	1.7	5.2	0.7	0.8	2.1	3.9	5.1
5	8.8	6.8	8.2	79		7.0	SE	41	0.0	0.0	9.2	7.0	7.9	2.7	2.4	2.5	3.9	5.0
6	7.7	5.4	6.6	78		5.4	SSW	43	0.0	0.0	8.5	4.4	6.9	4.2	4.0	3.5	4.0	4.9
7	11.9	3.0	6.3	72		4.3	SSE	1387	6.3	6.3	18.8	1.0	7.0	4.6	4.4	4.1	4.4	4.9
8	11.7	3.3	5.7	84		3.1	NW	810	5.0	5.0	19.1	-2.8	6.0	4.8	4.7	4.4	4.7	5.0
9	4.0	-2.2	1.0	100		3.6	NW	65	0.0	0.0	7.5	-2.9	2.2	3.6	3.7	4.4	4.9	5.1
10	9.3	0.1	4.8	92		3.5	S	126	0.8	0.8	13.7	1.3	5.8	4.5	4.4	4.4	4.9	5.2
11	11.9	6.4	9.6	87		4.5	WSW	44	0.0	0.0	14.1	5.7	9.0	6.0	5.7	5.0	5.2	5.3
12	12.1	4.8	8.2	81		5.0	SSW	457	3.2	3.2	18.2	3.7	8.5	6.3	6.2	5.5	5.5	5.4
13	8.6	2.7	5.7	87		5.2	ESE	81	0.4	0.4	14.6	0.4	5.9	6.3	6.2	5.9	5.8	5.5
14	11.1	0.8	5.6	88		2.8	SW	130	0.6	0.6	15.2	-0.5	5.6	5.3	5.4	5.7	6.0	5.6
15	6.6	3.1	5.1	94		3.7	SE	48	0.0	0.0	8.6	1.8	5.7	5.8	5.8	5.8	6.0	5.8
16	12.4	1.2	5.7	88		2.9	ENE	801	4.2	4.2	21.1	0.1	6.2	5.9	5.8	5.8	6.1	5.9
17	6.8	-1.1	2.7	87		2.9	SSW	51	0.0	0.0	9.8	-3.0	3.1	4.8	5.0	5.7	6.2	6.0
18	3.8	1.6	2.8	83		1.6	SW	49	0.0	0.0	6.7	1.7	3.6	4.6	4.8	5.4	6.2	6.0
19	5.1	1.9	3.4	75		3.4	NNE	50	0.0	0.0	9.5	2.4	4.1	4.6	4.7	5.3	6.1	6.1
20	2.6	0.5	1.4	93		2.4	SW	58	0.0	0.0	4.2	0.5	2.2	4.2	4.4	5.2	6.1	6.1
21	1.3	-1.9	-0.5	85		3.1	WNW	71	0.0	0.0	9.1	-1.1	0.9	3.5	3.7	4.8	6.0	6.1
22	3.7	-2.0	-0.4	69		3.1	NNE	788	5.3	5.3	11.3	-5.5	0.7	3.3	3.5	4.6	5.9	6.1
23	4.3	-5.9	-0.7	64		4.2	WNW	458	3.5	3.5	11.6	-6.5	0.2	2.2	2.5	4.2	5.7	6.0
24	2.9	-0.4	1.6	96		2.5	WNW	60	0.0	0.0	3.6	0.2	1.8	2.3	2.5	3.8	5.5	5.9
25	7.6	1.8	4.7	99		2.1	E	46	0.0	0.0	11.5	2.3	5.4	3.6	3.5	3.9	5.3	5.9
26	7.8	4.4	6.0	94		4.1	ENE	42	0.0	0.0	10.5	4.4	6.5	5.1	4.9	4.6	5.3	5.9
27	8.2	4.7	5.2	81		4.0	SE	159	0.9	0.9	12.7	-0.7	5.3	5.5	5.4	5.1	5.6	5.8
28	9.6	-1.5	3.4	82		3.7	SE	930	4.9	4.9	19.0	-3.4	4.8	4.9	4.9	5.1	5.7	5.8
29																		
30																		
31																		
Mensuel	6.8	1.0	3.7	86		3.7	1.8	7059	35	10.7	0.0	4.2	3.9	4.0	4.4	5.3	5.6	
Min	-3.1	-7.0	-4.9	64		1.6	0.8	41	0	-2.1	-9.6	-4.6	0.2	0.5	2.1	3.9	4.9	
Max	12.4	6.8	9.6	100		7.0	4.3	1387	6	21.1	7.0	9.0	6.3	6.2	5.9	6.2	6.1	

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Remich

LUREF nord : 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 ²)	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	11.2	1.1	5.6	71			6.4	3.4	SSE	S	1937	9.6	17.6	-0.5	6.6	5.3	5.2	5.2	5.8	5.8
2	11.6	0.7	5.2	48			6.6	4.2	SSW	S	2216	10.1	17.8	-0.3	6.1	5.0	5.0	5.3	5.9	5.9
3	8.3	-0.9	3.4	50			5.6	3.4	SSW	S	1941	9.9	15.6	-2.9	4.4	4.4	4.5	5.0	5.9	5.9
4	12.6	-1.3	4.6	61			3.6	2.4	NNE	S	2094	10.1	21.3	-2.4	5.7	4.4	4.4	4.8	5.8	5.9
5	11.4	-2.1	4.0	65			5.2	2.7	SW	S	1629	8.7	19.6	-3.0	5.1	4.6	4.6	4.6	4.9	5.7
6	6.4	-1.4	2.1	65			5.7	2.9	WSW	S	2376	10.0	15.3	-3.4	3.4	4.5	4.5	5.0	5.7	5.9
7	9.5	-1.5	3.7	38			5.4	3.0	NW	SW	2557	10.5	19.0	-3.6	4.4	4.1	4.2	4.8	5.7	5.9
8	13.4	-3.7	4.7	52			4.3	1.9	NNW	SW	2030	10.2	19.3	-5.9	4.9	4.2	4.2	4.7	5.6	5.9
9	10.9	2.2	6.9	71			6.5	2.4	NNE	SSE	510	3.5	14.8	-1.7	6.1	4.8	4.7	4.8	5.6	5.8
10	8.9	3.8	7.0	72			6.6	3.9	N	SSE	238	1.7	12.9	2.1	7.5	5.8	5.6	5.3	5.7	5.8
11	10.9	6.2	8.1	72			4.2	2.5	NNW	WSW	58	0.1	14.0	1.4	8.3	6.5	6.3	6.3	5.7	5.8
12	15.9	2.4	9.1	66			6.7	2.7	NNW	WSW	1105	6.6	20.1	-0.1	9.3	6.9	6.6	6.0	6.1	5.9
13	12.4	7.1	9.4	88			3.8	1.8	NW	W	50	0.0	15.9	7.7	9.9	8.0	7.7	6.7	6.4	6.1
14	13.3	7.5	9.6	86			2.9	0.9	SE	SW	282	1.5	20.9	4.1	10.5	8.8	8.5	7.3	6.7	6.1
15	19.5	5.0	11.7	71			4.6	3.0	WSW	SSE	1918	9.7	25.6	3.9	12.7	9.1	8.7	7.7	7.1	6.4
16	13.2	6.8	9.3	76			5.4	3.5	S	S	569	4.4	19.4	6.6	10.5	9.2	9.0	8.1	7.4	6.5
17	8.8	6.0	6.9	83			4.5	2.1	SSW	S	41	0.0	12.0	6.2	8.1	8.4	8.4	8.0	7.7	6.7
18	6.5	3.9	5.2	85			3.7	1.9	E	SE	44	0.0	10.0	4.9	6.2	7.6	7.7	7.8	7.8	6.9
19	10.9	3.5	5.9	75			4.8	2.4	S	S	1302	6.4	18.6	-1.7	7.0	7.7	7.6	7.6	7.8	7.1
20	12.1	-2.2	4.4	63			3.9	1.9	ESE	ESE	1411	7.1	21.6	-3.8	5.8	7.0	7.0	7.3	7.8	7.1
21	15.0	-2.0	6.4	57			4.3	2.3	ESE	SSE	2451	10.7	24.1	-2.6	8.2	7.2	7.1	7.2	7.7	7.2
22	17.8	-0.7	8.5	53			4.4	2.6	SE	SSE	2248	10.6	26.7	-1.2	10.1	8.1	7.8	7.4	7.7	7.2
23	18.1	2.9	10.6	61			4.1	2.5	ENE	S	2088	10.6	28.5	1.4	11.9	9.1	8.7	7.8	7.8	7.2
24	20.2	3.9	11.7	63			3.3	2.1	W	SSE	2260	10.8	30.0	2.5	13.3	10.2	9.8	8.3	8.0	7.3
25	20.2	1.7	11.1	59			4.3	1.8	ENE	SSE	2019	10.6	28.6	0.2	12.3	10.7	10.3	8.8	8.3	7.4
26	15.7	3.4	9.4	67			2.8	1.6	SE	SSE	412	3.1	26.1	2.1	10.8	10.4	10.2	9.1	8.6	7.5
27	17.8	3.5	9.9	63			3.0	1.7	N	WSW	1090	8.3	27.3	3.1	11.9	10.8	10.4	9.3	8.9	7.7
28	16.5	3.9	9.6	61			3.5	2.1	N	W	1850	9.7	28.6	2.9	11.7	11.0	10.7	9.6	9.1	7.8
29	17.4	0.3	8.7	57			4.4	2.0	NNW	WSW	2255	10.6	25.5	0.3	10.1	10.7	10.4	9.6	9.2	8.0
30	15.3	1.9	8.7	81			4.8	1.7	WSW	SSW	173	0.6	23.4	0.1	9.2	9.8	9.8	9.5	9.3	8.2
31	14.7	8.7	11.7	94			5.0	3.2	SSW	SSW	42	0.0	17.0	9.4	11.9	10.4	10.3	9.6	9.4	8.3
Mensuel	13.4	2.3	7.5	67			4.7	2.5			41194	205	20.6	0.8	8.5	7.6	7.4	7.0	7.2	6.7
Min	6.4	-3.7	2.1	38			2.8	0.9			41	0	10.0	-5.9	3.4	4.1	4.2	4.7	5.6	5.8
Max	20.2	8.7	11.7	94			6.7	4.2			2557	11	30.0	9.4	13.3	11.0	10.7	9.6	9.4	8.3

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **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 ²)	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	14.9	11.5	12.4	91		4.2	1.9	46	0.0	SW	SW	16.6	5.3	12.5	11.3	11.0	9.9	9.6	8.4
2	23.3	5.0	14.0	78		4.6	2.5	2146	9.9	NNW	SW	31.2	5.5	15.5	12.2	11.7	10.2	9.7	8.5
3	16.7	9.0	12.1	95		3.7	1.3	184	1.3	SW	WSW	25.2	7.4	12.7	12.3	12.1	10.8	9.9	8.7
4	14.0	6.2	9.7	78		4.6	2.0	484	3.0	WSW	WSW	26.1	3.6	10.9	11.9	11.7	10.8	10.2	8.8
5	14.6	2.1	9.2	82		5.0	1.7	279	1.8	SSW	S	21.6	-0.4	9.8	10.9	10.8	10.6	10.3	8.9
6	22.0	7.9	14.8	78		2.5	1.1	1587	9.6	SW	S	30.3	6.4	16.3	12.9	12.4	10.8	10.3	9.1
7	24.0	7.1	15.6	68		4.6	1.5	2029	10.6	WSW	SW	33.7	6.7	17.0	14.2	13.6	11.6	10.6	9.2
8	20.1	7.1	13.7	69		2.9	1.3	2134	10.3	NNW	WSW	32.6	5.0	16.1	14.4	13.9	12.1	10.9	9.3
9	20.4	4.6	12.7	62		4.5	2.2	2604	11.5	W	SW	29.8	2.7	14.5	13.9	13.6	12.2	11.2	9.6
10	22.9	5.5	13.9	55		3.6	2.1	1928	11.1	S	SSW	33.5	3.7	16.0	14.0	13.6	12.2	11.4	9.7
11	24.2	5.5	15.2	63		4.7	2.3	1628	10.0	ESE	SSE	34.6	4.5	17.2	14.4	14.0	12.4	11.6	9.9
12	12.2	7.5	8.7	67		5.6	2.7	1083	6.0	WSW	SSE	23.3	0.1	10.3	13.5	13.5	12.6	11.8	10.1
13	14.3	0.0	7.4	63		3.7	1.2	1123	5.8	SE	SSE	27.3	-3.1	8.9	11.4	11.5	11.8	11.8	10.3
14	13.4	4.3	8.7	59		3.1	1.6	216	2.0	SSW	S	24.2	1.8	10.6	11.5	11.5	11.4	11.7	10.4
15	15.8	2.7	9.0	53		4.6	2.3	1777	9.3	WSW	S	28.5	1.6	11.0	11.7	11.6	11.2	11.5	10.4
16	15.5	0.9	8.4	58		3.6	2.2	1132	6.1	SSE	SSE	28.8	-0.3	10.3	11.3	11.2	11.1	11.4	10.4
17	17.8	5.4	11.1	49		3.7	2.3	812	5.3	SSW	SE	32.5	5.2	13.2	12.1	11.8	11.1	11.3	10.4
18	21.2	5.4	13.7	45		4.4	2.4	2462	12.6	WSW	SSW	32.4	3.9	15.7	13.1	12.7	11.4	11.4	10.4
19	24.2	5.5	14.9	47		4.5	2.1	2171	11.3	ESE	SSE	37.8	5.1	18.2	14.4	13.8	12.0	11.5	10.4
20	23.8	5.0	14.4	55		3.7	1.9	2164	12.0	SE	SSW	35.6	4.1	16.9	14.9	14.4	12.5	11.7	10.5
21	25.2	5.5	15.4	59		5.2	1.5	1588	9.5	W	S	40.1	3.4	18.1	15.1	14.6	12.9	12.0	10.6
22	26.8	9.3	17.8	53		4.3	1.8	1747	10.5	SW	SSE	40.5	6.4	20.6	16.1	15.4	13.3	12.1	10.7
23	26.4	12.0	17.9	59		8.2	1.8	1871	10.5	ENE	S	38.9	9.8	19.3	16.6	16.0	13.8	12.3	10.9
24	25.5	7.8	16.5	67		3.2	1.1	1697	11.3	NNW	SSW	36.4	6.9	19.4	16.7	16.1	14.1	12.6	11.1
25	23.8	8.7	16.5	51		3.8	2.4	2538	12.6	SW	SSW	38.4	7.8	18.9	17.0	16.6	14.5	12.9	11.3
26	21.4	7.1	14.5	56		4.1	2.3	1644	8.9	ENE	S	33.0	6.7	16.9	16.4	16.1	14.6	13.2	11.5
27	15.9	8.4	11.4	79		4.7	2.1	285	2.4	NNE	S	23.0	7.3	13.1	15.1	15.1	14.4	13.4	11.7
28	19.0	8.5	12.2	81		2.9	1.4	675	4.0	W	S	31.7	8.0	14.9	15.1	14.9	14.1	13.4	11.8
29	21.5	7.7	13.9	75		7.2	2.7	560	3.1	NNW	S	32.4	7.9	15.8	15.6	15.3	14.2	13.4	12.0
30	22.6	7.7	15.2	66		5.1	3.0	1760	8.9	NE	SSW	31.6	7.1	17.5	16.1	15.6	14.3	13.5	12.1
31																			
Mensuel	20.1	6.4	13.0	65		4.4	2.0	42353	231			31.1	4.7	14.9	13.9	13.5	12.3	11.6	10.2
Min	12.2	0.0	7.4	45		2.5	1.1	46	0			16.6	-3.1	8.9	10.9	10.8	9.9	9.6	8.4
Max	26.8	12.0	17.9	95		8.2	3.0	2604	13			40.5	9.8	20.6	17.0	16.6	14.6	13.5	12.1

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Mai 2011

Localisation : Remich

LUREF nord : 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 ²)	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	22.0	9.8	14.9	55		5.0	2.7	ESE	1757	10.4	32.6	8.8	17.9	16.9	16.4	14.7	13.6	12.1
2	20.7	6.8	13.6	44		3.5	2.4	SW	2687	12.8	34.9	6.0	17.6	17.2	16.7	15.0	13.8	12.3
3	15.1	5.8	9.9	49		5.2	2.7	SSW	1431	6.9	30.5	2.7	12.9	16.2	16.0	15.0	14.0	12.4
4	17.3	0.4	9.5	51		3.6	1.8	ESE	2684	12.4	33.2	-0.4	14.3	15.8	15.4	14.6	14.1	12.6
5	19.4	2.2	11.7	49		4.1	2.1	SSE	2543	12.1	33.3	2.4	16.0	16.6	16.1	14.8	14.1	12.6
6	24.3	4.5	15.7	50		4.3	2.2	SSE	1638	12.9	36.0	4.8	18.9	17.3	16.8	15.1	14.1	12.7
7	26.6	11.1	19.8	44		5.8	2.3	SE	2084	11.9	36.6	8.8	21.9	18.9	18.0	15.7	14.3	12.8
8	27.6	15.3	21.8	34		3.9	2.0	W	2203	12.6	39.7	13.3	24.5	20.3	19.4	16.4	14.6	12.9
9	27.8	16.7	20.9	30		5.0	2.1	ENE	2128	12.6	41.4	13.3	24.8	21.2	20.3	17.2	14.9	13.1
10	27.2	10.1	18.5	54		5.1	1.7	SE	1049	7.3	40.8	9.7	22.5	21.0	20.2	17.7	15.4	13.3
11	23.3	13.0	17.4	78		2.2	1.0	SSW	451	4.2	34.3	10.9	20.2	20.5	20.0	17.9	15.7	13.6
12	21.0	9.2	14.4	66		5.6	2.0	SSW	1871	8.8	30.9	6.3	17.3	19.7	19.3	17.8	16.0	13.8
13	21.4	3.8	13.3	59		2.7	1.1	SSW	2709	12.8	35.4	3.0	17.9	19.3	18.8	17.5	16.1	14.1
14	18.9	5.3	11.8	65		5.0	1.5	SSE	903	5.8	32.9	4.1	13.6	17.8	17.9	17.3	16.1	14.2
15	16.0	4.4	10.0	73		5.2	1.4	W	821	4.9	25.9	3.3	11.7	15.9	16.0	16.5	16.0	14.3
16	16.2	6.1	12.2	74		5.0	2.0	SW	453	2.2	23.4	5.0	13.3	15.6	15.7	16.0	15.7	14.3
17	21.4	11.3	15.0	64		4.1	2.1	ENE	1278	8.2	31.1	7.7	17.3	17.1	16.6	15.8	15.5	14.3
18	24.2	6.0	15.9	65		3.7	1.2	SE	2231	11.6	36.8	5.0	19.2	18.5	17.8	16.3	15.4	14.3
19	24.1	10.8	16.8	73		2.8	1.3	WSW	267	2.4	36.6	10.6	20.0	19.1	18.6	16.8	15.6	14.3
20	25.6	9.2	16.5	79		3.5	1.4	W	952	5.5	40.3	8.8	20.0	19.6	19.0	17.1	15.8	14.3
21	25.6	9.7	17.4	66		2.9	1.4	WNW	2682	12.6	38.9	10.7	22.0	20.6	19.8	17.6	16.0	14.4
22	25.1	9.0	16.3	67		6.6	2.4	S	1251	7.6	37.0	8.3	18.4	19.8	19.4	17.8	16.3	14.5
23	23.5	5.5	15.4	58		3.2	1.4	N	2942	13.7	36.8	4.3	19.4	20.1	19.5	17.8	16.4	14.7
24	21.4	9.0	14.9	56		4.4	1.8	SSE	1933	11.9	34.2	5.8	18.1	20.3	19.8	18.1	16.5	14.8
25	23.7	4.6	15.7	43		4.0	2.1	WSW	3235	13.8	36.5	3.9	19.7	20.4	19.8	18.1	16.7	15.0
26	21.0	8.5	15.8	49		8.2	3.6	NE	1207	7.0	29.9	6.6	17.5	19.9	19.6	18.3	16.8	15.1
27	18.1	9.8	13.0	60		4.8	2.5	E	370	2.0	29.6	8.4	15.3	18.8	18.7	18.0	16.9	15.2
28	20.1	8.3	14.6	59		4.7	2.1	E	1760	9.9	29.5	8.3	17.5	19.3	18.9	17.8	16.9	15.3
29	24.5	8.4	17.0	56		4.8	2.1	NE	2930	13.7	34.7	6.4	19.7	20.5	19.8	18.0	16.9	15.3
30	30.3	9.7	21.1	52		5.3	2.0	WNW	2891	13.0	41.6	8.0	24.4	22.4	21.4	18.7	17.0	15.4
31	16.9	12.1	13.9	83		4.2	1.8	SSW	42	0.0	23.7	10.3	15.0	20.1	20.2	19.1	17.4	15.5
Mensuel	22.3	8.3	15.3	58		4.5	1.9		53384	283	34.2	6.9	18.4	18.9	18.4	16.9	15.6	14.0
Min	15.1	0.4	9.5	30		2.2	1.0		42	0	23.4	-0.4	11.7	15.6	15.4	14.6	13.6	12.1
Max	30.3	16.7	21.8	83		8.2	3.6		3235	14	41.6	13.3	24.8	22.4	21.4	19.1	17.4	15.5

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **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 ²)	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	9.7	15.1			6.4	3.0	SSW	2353	11.6	31.2	9.4	19.2	19.1	18.3	17.6	15.7		
2	24.5	13.2	18.9			5.7	3.4	WSW	2848	12.9	35.0	13.0	22.6	21.5	20.7	18.6	17.5	15.8	
3	27.3	13.4	21.1			5.8	3.3	W	2009	9.8	37.0	12.8	24.1	22.1	21.3	19.0	17.6	15.8	
4	29.5	16.7	21.7			5.3	2.7	NNE	1443	6.8	41.1	16.0	24.6	22.8	22.1	19.5	17.8	15.9	
5	27.8	15.4	20.6			4.0	1.6	NNW	754	5.4	38.9	15.7	23.8	22.7	22.0	19.8	18.1	16.0	
6	23.0	13.2	17.9			5.2	1.5	NNE	329	2.0	33.9	12.3	20.1	21.7	21.5	19.9	18.2	16.2	
7	25.7	14.9	18.9			7.1	1.4	NNE	1177	7.0	39.1	15.5	23.7	22.5	21.8	19.8	18.3	16.3	
8	18.1	10.5	14.2			4.9	2.1	ENE	449	3.2	29.5	8.6	16.9	21.0	20.9	19.9	18.5	16.5	
9	18.5	8.2	13.8			3.0	1.1	NW	494	3.2	33.0	7.3	16.5	19.0	19.1	19.1	18.4	16.6	
10	20.1	10.2	13.9			3.5	1.4	WNW	399	2.5	33.8	10.0	16.6	18.9	18.9	18.6	18.2	16.7	
11	18.9	7.4	12.6			5.5	1.5	ENE	1364	6.7	33.2	6.1	16.2	18.8	18.7	18.3	18.0	16.6	
12	20.6	5.8	14.9			2.8	1.0	ESE	1691	8.9	36.9	5.1	19.3	19.4	19.0	18.3	17.8	16.6	
13	20.4	11.3	15.6			3.1	1.3	NW	148	0.9	28.4	12.6	17.4	19.1	19.0	18.5	17.8	16.6	
14	24.0	14.0	19.0			2.6	1.1	NE	419	2.7	37.7	13.6	21.8	20.3	19.7	18.5	17.8	16.5	
15	24.7	12.6	18.9			4.0	1.7	NNE	516	4.2	36.6	12.5	21.2	20.8	20.3	18.9	17.8	16.5	
16	22.0	12.7	17.0			6.4	2.3	N	539	3.7	32.6	8.5	18.5	20.0	19.9	19.0	18.0	16.6	
17	22.5	7.9	15.9			4.4	1.6	NNE	1138	6.0	35.0	6.4	19.2	20.0	19.7	18.8	18.0	16.6	
18	17.9	11.6	14.0			10.0	4.0	N	809	4.1	25.0	10.7	15.6	19.1	19.1	18.8	18.0	16.7	
19	17.1	9.3	12.7			6.6	3.5	NNE	243	1.4	24.0	8.5	13.5	17.1	17.4	18.1	17.9	16.7	
20	17.8	7.7	13.9			4.1	1.7	NNW	45	0.0	21.8	6.3	14.3	16.4	16.6	17.4	17.6	16.7	
21	21.2	15.3	18.1			5.2	2.2	NNW	167	1.3	27.6	15.1	19.0	18.3	18.0	17.4	17.3	16.6	
22	21.8	15.0	17.4			6.6	2.2	N	466	2.7	27.6	14.4	18.6	19.0	18.9	18.0	17.4	16.5	
23	18.5	12.1	14.8			5.4	2.5	NNW	808	5.3	25.6	11.1	16.4	18.3	18.3	18.0	17.6	16.5	
24	19.9	7.0	13.8			4.6	2.2	SE	1697	9.3	29.1	6.1	16.3	18.3	18.2	17.9	17.5	16.5	
25	21.9	10.2	16.1			4.7	1.6	NNW	146	0.9	25.4	10.8	17.2	17.9	17.9	17.8	17.5	16.5	
26	29.1	16.7	22.2			2.2	1.0	WSW	2298	11.1	40.5	15.6	26.4	21.6	20.8	18.4	17.4	16.5	
27	32.7	15.6	25.1			3.7	1.9	SE	2950	14.2	45.2	15.8	29.1	24.4	23.5	20.1	17.9	16.5	
28	33.6	17.6	26.9			3.8	2.0	SW	2560	13.4	47.3	18.1	30.9	26.1	25.2	21.5	18.7	16.7	
29	20.3	16.6	18.2			4.4	1.7	E	41	0.0	24.3	11.2	19.2	23.5	23.6	22.0	19.5	16.9	
30	21.7	9.3	15.9			3.1	1.4	SSE	1493	7.5	39.7	8.3	19.9	21.5	21.3	20.8	19.7	17.3	
31																			
Mensuel	22.7	12.0	17.3			4.8	2.0		31794	169	33.2	11.2	19.9	20.4	20.1	19.0	18.0	16.5	
Min	17.1	5.8	12.6			2.2	1.0		41	0	21.8	5.1	13.5	16.4	16.6	17.4	17.3	15.7	
Max	33.6	17.6	26.9			10.0	4.0		2950	14	47.3	18.1	30.9	26.1	25.2	22.0	19.7	17.3	

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Juillet 2011

Localisation : Remich

LUREF nord : 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 ²)	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	20.1	9.5	14.3	65		4.5	1.7	S	1450	7.3	35.7	8.6	18.3	21.0	20.9	20.4	19.6	17.5
2	19.9	6.2	13.0	67		3.4	1.4	S	1057	5.7	36.0	5.6	17.0	20.1	20.1	19.9	19.4	17.6
3	22.9	6.3	15.3	63		3.8	1.7	WSW	2670	13.4	40.0	5.8	20.3	20.8	20.5	19.6	19.2	17.7
4	25.8	9.6	18.1	64		2.9	1.9	WSW	2964	14.1	38.7	9.2	23.4	22.5	21.9	20.1	19.1	17.7
5	29.4	12.4	21.1	55		3.3	1.7	WSW	2625	13.9	42.3	12.5	25.3	24.1	23.4	21.0	19.3	17.7
6	24.5	14.3	18.9	62		5.7	2.4	SSE	1289	6.8	33.3	14.4	20.9	23.5	23.2	21.5	19.7	17.8
7	22.9	12.9	17.7	70		4.6	2.1	NE	764	4.5	33.5	12.7	20.1	22.4	22.2	21.2	20.0	18.0
8	23.6	13.7	18.4	60		4.0	2.3	NW	1090	6.3	32.6	13.4	20.5	22.4	21.8	20.9	20.0	18.1
9	25.4	14.5	19.4	57		6.3	2.7	W	1347	7.2	36.4	12.1	21.5	22.8	22.4	21.0	19.9	18.2
10	23.9	12.5	17.7	70		3.1	1.3	W	716	4.8	36.0	11.9	20.6	22.3	22.1	21.1	20.0	18.3
11	27.5	12.1	19.4	69		2.6	1.2	SE	1588	8.8	42.2	11.8	24.2	23.2	22.6	21.0	20.0	18.4
12	29.4	13.2	21.5	64		4.9	2.3	SE	1556	8.4	42.4	13.0	24.1	23.7	23.3	21.6	20.2	18.4
13	17.3	13.8	15.4	87		4.0	1.8	S	50	0.1	22.9	12.9	16.5	21.3	21.6	21.3	20.4	18.5
14	19.3	11.0	13.7	71		7.1	3.0	WNW	446	2.3	27.3	9.4	15.6	19.7	19.8	20.3	20.2	18.6
15	24.3	10.1	16.9	59		4.7	1.8	NNE	1136	7.0	36.2	9.2	19.6	20.4	20.2	19.8	19.8	18.6
16	25.1	9.5	18.0	65		6.3	2.5	SE	493	2.8	37.3	8.3	19.7	21.0	20.7	20.0	19.7	18.5
17	19.0	14.3	16.1	78		6.3	3.3	W	298	1.6	23.2	13.6	17.4	20.0	20.1	20.0	19.6	18.4
18	18.6	12.1	14.5	80		6.3	3.1	ESE	388	2.3	24.0	11.6	15.7	18.7	18.9	19.3	19.4	18.4
19	19.9	11.5	15.8	76		4.0	1.6	WSW	296	1.9	32.5	10.6	17.4	18.6	18.6	18.9	19.2	18.3
20	21.9	11.7	16.2	76		4.5	1.7	SSE	550	3.6	31.6	11.2	18.8	19.3	19.1	18.8	18.9	18.2
21	20.8	12.6	16.7	76		2.9	0.9	SSE	95	0.5	28.5	13.5	19.4	19.8	19.7	19.1	18.9	18.1
22	19.8	13.7	16.2	76		2.8	1.3	S	173	0.9	28.9	13.4	18.2	19.6	19.5	19.2	18.9	18.0
23	18.7	8.6	13.6	70		5.2	1.9	NNE	1247	6.3	34.5	7.9	17.0	19.3	19.2	18.9	18.9	18.0
24	18.4	8.1	12.6	81		4.4	2.0	WSW	156	1.1	22.8	8.1	13.8	17.8	18.0	18.6	18.8	18.0
25	21.6	7.5	15.4	74		2.9	1.5	S	1055	5.6	35.2	8.0	19.1	18.6	18.4	18.2	18.5	17.9
26	21.4	13.8	17.1	81		3.0	1.3	N	318	1.7	39.3	14.9	20.2	19.9	19.6	18.7	18.5	17.8
27	21.6	13.8	15.9	93		2.4	1.3	NW	122	0.5	31.6	13.7	18.1	19.5	19.4	18.9	18.6	17.7
28	23.4	12.6	17.1	87		4.2	1.1	NNW	627	3.8	37.7	13.8	20.7	20.3	20.0	19.0	18.6	17.7
29	22.5	12.4	17.0	81		4.2	1.7	SSW	1018	6.6	36.9	11.3	20.2	20.8	20.5	19.5	18.8	17.7
30	16.9	9.9	13.9	82		3.1	1.3	WSW	61	0.2	24.1	9.0	15.9	19.0	19.2	19.2	18.9	17.8
31	16.2	12.0	14.0	80		2.0	1.0	WSW	40	0.0	21.3	13.1	16.1	18.2	18.3	18.6	18.8	17.9
Mensuel	22.0	11.5	16.5	72		4.2	1.8		27685	150	33.1	11.1	19.2	20.7	20.5	19.9	19.3	18.0
Min	16.2	6.2	12.6	55		2.0	0.9		40	0	21.3	5.6	13.8	17.8	18.0	18.2	18.5	17.5
Max	29.4	14.5	21.5	93		7.1	3.3		2964	14	42.4	14.9	25.3	24.1	23.4	21.6	20.4	18.6

Station : Remich

LUREF est : 93514

LUREF nord : 67856

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 207 m

Mois : Août 2011

Localisation : Remich

	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 ²)	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	24.6	12.9	17.9	66			2.7	1.4	WSW	S	1615	8.3	38.9	13.3	21.5	19.8	19.4	18.5	17.8	
2	29.3	12.0	21.0	67			3.8	2.1	N	SSW	2270	11.3	44.0	12.3	25.4	21.9	21.2	19.3	18.6	17.8
3	24.4	15.4	19.5	84			4.4	2.3	NE	SSW	265	1.5	31.8	15.8	21.2	21.6	21.4	20.0	18.9	17.8
4	27.3	16.4	20.4	81			4.9	1.6	W	S	753	4.8	39.5	15.7	23.4	22.0	21.6	20.1	19.1	17.8
5	26.2	16.8	20.5	87			3.5	1.5	ENE	SSE	568	3.6	38.6	17.8	23.3	22.3	21.9	20.5	19.3	17.9
6	22.1	16.2	18.3	97			5.3	1.5	S	SSE	67	0.2	29.7	16.5	20.0	21.6	21.5	20.6	19.6	18.0
7	20.6	13.3	16.5	73			4.9	2.5	WSW	S	1024	5.5	29.5	12.1	18.5	20.7	20.6	20.3	19.7	18.2
8	18.9	12.2	14.2	82			6.2	3.3	SSW	S	709	4.1	27.7	12.1	15.6	19.2	19.4	19.7	19.6	18.3
9	19.5	11.0	13.5	78			5.8	2.3	ESE	S	489	2.9	27.8	8.9	14.9	18.2	18.4	19.1	19.4	18.4
10	20.4	5.1	13.6	71			4.1	1.5	WNW	SSW	1828	9.2	34.8	5.9	17.3	18.2	18.2	18.7	19.1	18.3
11	24.2	10.9	18.0	61			5.2	2.4	NNW	S	1084	7.3	38.8	9.8	20.1	19.1	19.0	18.7	18.8	18.2
12	20.9	13.6	17.3	81			4.2	1.9	NE	SSE	9	0.0	26.1	12.9	18.5	19.1	19.1	18.9	18.8	18.1
13	23.9	14.4	18.3	88			4.3	1.3	ESE	SSE	69	0.5	31.5	14.5	20.5	19.6	19.5	19.0	18.8	18.0
14	22.4	16.3	18.6	88			5.8	1.9	W	S	321	2.0	29.3	16.8	20.1	20.0	19.9	19.3	18.8	18.0
15	23.4	13.2	17.5	75			3.8	1.3	NNW	SSW	1546	7.2	37.0	13.4	21.3	20.8	20.5	19.6	18.9	18.0
16	25.0	13.0	17.9	75			2.8	1.0	SW	SSW	958	5.7	38.9	13.2	21.2	20.7	20.5	19.8	19.1	18.0
17	27.6	11.1	19.9	71			2.8	1.3	NNW	SW	1849	9.3	43.3	11.5	24.3	21.5	21.1	19.9	19.2	18.1
18	30.8	14.2	23.3	67			3.7	2.1	SE	S	1806	10.7	43.2	14.2	26.4	22.5	22.0	20.4	19.3	18.1
19	24.6	19.2	20.6	72			5.4	2.6	S	SW	1107	6.6	37.3	13.4	23.5	23.2	22.8	21.0	19.7	18.2
20	28.9	10.6	19.5	64			3.2	1.6	N	WSW	2870	12.9	42.8	11.6	23.9	22.5	22.2	21.0	19.9	18.4
21	29.0	14.6	21.5	79			4.3	2.1	NW	SSW	1276	7.0	39.3	15.6	23.4	22.4	22.2	21.1	20.0	18.5
22	31.1	17.9	24.1	77			3.8	2.2	W	WSW	1376	8.1	42.2	18.9	26.9	23.8	23.3	21.4	20.2	18.6
23	30.1	17.9	24.0	67			6.4	2.2	ESE	S	1872	10.9	43.8	17.9	27.3	24.5	24.0	21.9	20.4	18.7
24	24.1	17.0	18.7	90			3.9	1.2	SSE	SSE	386	2.9	37.0	14.3	21.0	23.1	23.0	22.0	20.7	18.9
25	25.8	13.5	19.4	88			2.6	1.2	WNW	SSW	963	4.8	40.0	14.6	22.5	22.2	22.0	21.5	20.7	19.1
26	26.7	15.6	18.9	84			5.4	2.4	SSW	S	436	3.4	37.2	14.4	20.7	21.9	21.9	21.0	20.7	19.2
27	18.2	11.7	14.0	85			6.0	3.2	SE	SSE	706	4.0	26.7	12.8	16.0	19.8	20.1	20.7	20.6	19.3
28	19.2	10.5	14.1	76			4.0	1.9	SE	SSE	647	3.9	31.4	9.7	16.4	18.9	19.1	19.9	20.3	19.3
29	18.4	7.4	13.0	79			4.2	1.5	SSE	SSE	1018	5.3	30.6	7.9	15.4	18.0	18.3	19.3	19.9	19.2
30	19.3	6.2	12.5	76			3.5	1.3	SSE	WSW	1423	7.4	32.6	6.9	16.0	17.8	17.9	18.8	19.6	19.1
31	21.4	5.6	13.5	72			2.8	1.6	WNW	WSW	1998	10.6	35.3	6.8	17.9	18.1	18.1	18.5	19.2	18.9
Mensuel	24.1	13.1	18.1	77			4.3	1.9			33308	182	35.7	13.0	20.8	20.8	20.6	20.0	19.5	18.4
Min	18.2	5.1	12.5	61			2.6	1.0			9	0	26.1	5.9	14.9	17.8	17.9	18.5	18.5	17.8
Max	31.1	19.2	24.1	97			6.4	3.3			2870	13	44.0	18.9	27.3	24.5	24.0	22.0	20.7	19.3

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Septembre 2011

Localisation : Remich

LUREF nord : 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 ²)	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	25.5	8.9	16.8	70		3.7	1.7	W	1766	9.6	37.0	9.9	20.5	19.1	18.9	18.6	19.0	18.8
2	27.6	13.7	20.0	75		3.5	1.6	WSW	1589	8.3	41.5	14.5	23.8	21.3	20.8	19.4	19.0	18.6
3	30.3	13.8	22.5	73		5.1	1.5	NW	2155	10.4	44.2	14.2	26.5	22.8	22.1	20.2	19.2	18.5
4	23.1	17.9	20.0	83		4.3	1.9	N	100	0.8	28.7	16.6	21.2	22.4	22.2	20.9	19.7	18.6
5	19.6	11.3	15.2	73		6.2	2.9	N	1000	5.4	28.7	10.5	17.2	20.6	20.6	20.5	19.9	18.7
6	19.2	10.5	15.9	66		6.6	3.7	NW	728	4.1	28.7	10.1	17.3	19.1	19.3	19.8	19.8	18.8
7	18.4	11.4	15.1	72		6.3	3.8	NW	405	3.2	25.5	12.0	16.7	18.8	18.9	19.3	19.5	18.8
8	16.3	12.7	14.5	75		5.4	3.1	N	4	0.0	18.8	13.6	15.5	17.5	17.8	18.8	19.3	18.7
9	23.1	14.2	18.7	94		4.3	1.4	N	57	0.4	27.8	13.5	19.7	18.3	18.2	18.4	19.0	18.6
10	28.4	15.3	21.9	80		3.8	1.6	SW	1456	8.7	40.9	15.4	24.6	21.0	20.4	19.0	18.8	18.5
11	22.2	14.4	16.9	91		4.6	1.4	W	146	0.9	33.1	13.7	18.2	20.3	20.4	19.8	19.1	18.4
12	20.1	12.2	17.3	82		6.5	3.2	NW	1030	5.0	29.5	11.7	18.8	19.2	19.1	19.2	19.2	18.4
13	20.1	15.0	16.6	83		4.8	2.5	WSW	561	3.1	25.8	10.9	17.9	19.3	19.3	19.2	19.1	18.4
14	18.6	7.6	12.8	73		3.9	1.8	WNW	2103	9.8	28.6	6.6	15.5	18.3	18.3	18.8	19.0	18.4
15	20.6	5.9	12.8	79		2.4	1.1	S	1590	7.9	33.1	6.2	16.3	17.9	17.9	18.4	18.8	18.4
16	20.9	7.7	14.9	81		3.0	1.9	S	1119	5.3	35.3	8.1	17.3	17.9	17.9	18.2	18.6	18.2
17	19.6	14.6	16.1	80		5.2	1.9	WNW	132	1.1	29.0	12.9	17.4	18.2	18.2	18.2	18.4	18.1
18	15.1	10.5	12.2	79		5.6	2.8	NW	555	3.3	20.1	11.2	13.5	16.9	17.1	17.9	18.4	18.1
19	17.6	9.7	12.4	81		3.3	1.4	N	749	3.8	26.7	7.7	14.5	16.3	16.5	17.4	18.1	18.0
20	18.3	5.8	12.3	86		2.5	0.9	ESE	408	2.9	28.5	6.0	14.5	16.0	16.1	17.0	17.9	17.9
21	18.5	8.6	---	---		---	0.9	---	33	0.2	24.5	8.9	---	---	---	---	---	---
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
23	20.3	---	---	---		---	1.2	---	1745	9.0	32.6	---	---	---	---	---	---	---
24	23.2	6.3	13.6	81		4.1	1.8	WNW	2075	10.4	32.8	7.1	16.7	16.9	16.8	17.0	17.3	17.3
25	24.1	7.6	14.8	83		2.4	1.0	SW	1713	8.9	34.4	7.8	17.5	17.3	17.2	17.1	17.3	17.3
26	25.4	9.8	16.6	83		2.3	1.1	WNW	1347	8.3	34.6	8.9	18.8	18.0	17.8	17.3	17.3	17.2
27	26.5	11.0	17.8	77		2.8	1.4	WSW	2226	10.6	34.9	10.8	20.0	18.7	18.4	17.7	17.4	17.2
28	26.3	12.7	18.7	76		3.9	2.0	SSW	2153	10.6	34.5	12.6	20.6	19.3	19.0	18.0	17.6	17.2
29	26.0	11.3	18.3	72		3.9	2.4	WSW	2239	10.6	33.6	11.7	20.3	19.3	19.1	18.3	17.8	17.2
30	25.8	9.8	16.5	74		4.3	1.8	WSW	2410	10.8	34.1	10.1	18.9	19.0	18.9	18.3	17.9	17.3
31																		
Mensuel	22.2	11.1	16.3	79		4.2	1.9		33594	173	31.3	10.8	18.5	18.9	18.8	18.6	18.5	18.1
Min	15.1	5.8	12.2	66		2.3	0.9		4	0	18.8	6.0	13.5	16.0	16.1	17.0	17.3	17.2
Max	30.3	17.9	22.5	94		6.6	3.8		2410	11	44.2	16.6	26.5	22.8	22.2	20.9	19.9	18.8

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **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 ²)	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	26.5	9.1	16.4	78			3.4	1.5	SSW	2315	10.6	35.3	9.3	18.7	18.8	18.6	18.2	18.0	17.3
2	27.3	9.3	16.7	77			2.6	1.2	SSW	2322	10.6	35.9	9.7	19.0	18.8	18.7	18.2	18.0	17.3
3	25.2	8.1	15.2	80			3.1	0.9	N	1838	9.2	33.7	7.9	17.0	18.4	18.4	18.1	18.0	17.4
4	22.5	8.5	15.3	82			5.0	1.3	N	1447	7.2	28.9	7.3	16.5	17.7	17.7	17.9	17.9	17.4
5	19.5	13.5	16.0	81			4.5	1.8	WNW	33	0.2	25.6	12.6	16.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.4
6	17.4	10.9	13.1	82			6.3	3.0	NNW	16	0.1	22.2	7.3	13.8	16.8	17.0	17.6	17.8	17.4
7	14.5	6.6	9.2	76			5.6	2.6	SW	263	1.3	19.3	6.5	9.7	14.0	14.6	16.6	17.6	17.3
8	10.7	7.1	8.5	81			4.0	1.9	SSW	31	0.2	14.4	5.2	9.2	12.8	13.3	15.5	17.1	17.3
9	14.9	3.4	8.5	92			5.3	1.4	W	211	1.1	19.6	2.8	9.8	12.4	12.8	14.8	16.6	17.1
10	16.4	9.3	15.1	89			4.3	3.2	SE	5	0.0	17.5	11.7	15.4	14.1	14.1	14.8	16.2	16.8
11	14.6	13.1	14.1	86			4.9	3.1	E	4	0.0	15.5	14.1	14.7	14.6	14.7	15.1	16.1	16.6
12	15.5	12.4	13.4	91			5.3	2.6	NNE	14	0.1	19.2	12.5	14.5	14.9	14.9	15.2	16.0	16.4
13	12.9	10.3	11.4	85			2.9	1.4	SW	4	0.0	16.3	4.8	12.4	14.5	14.7	15.3	16.0	16.3
14	15.3	3.2	8.5	65			5.0	2.6	E	2320	10.1	20.8	2.5	9.8	12.9	13.3	14.9	15.9	16.2
15	15.6	2.2	7.8	62			3.6	2.5	S	2413	10.1	21.8	1.8	9.4	11.8	12.2	14.1	15.6	16.1
16	14.8	0.0	6.7	79			3.9	1.9	SSE	2180	10.0	22.7	-0.7	8.5	11.1	11.5	13.4	15.3	16.0
17	15.6	4.3	8.5	88			2.8	0.9	SE	538	3.8	24.0	4.1	9.7	11.5	11.8	13.2	14.9	15.8
18	16.4	6.2	9.7	90			8.3	2.5	NW	447	3.4	19.7	4.5	10.2	11.5	11.8	13.1	14.7	15.5
19	11.3	5.2	6.1	92			3.8	1.6	NNW	341	1.9	15.7	0.1	6.8	10.7	11.1	12.9	14.5	15.3
20	8.4	0.7	3.2	96			2.1	0.8	NW	263	1.3	15.0	0.2	4.8	9.1	9.7	12.2	14.2	15.2
21	9.1	-0.7	2.0	99			3.4	1.1	W	367	2.1	12.9	0.3	3.7	8.4	9.0	11.5	13.8	15.0
22	11.0	-1.8	3.9	84			4.1	1.9	S	1233	6.1	16.9	-1.4	4.6	7.7	8.2	10.9	13.5	14.7
23	13.4	-2.2	5.5	83			3.2	1.9	WSW	1920	9.4	19.6	-2.0	6.5	7.8	8.2	10.5	13.1	14.5
24	11.0	2.6	7.5	74			5.8	2.4	WNW	705	3.3	15.6	1.1	7.7	8.1	8.4	10.4	12.8	14.2
25	11.6	7.4	9.6	74			4.4	1.9	NNW	4	0.0	15.0	7.9	10.0	9.5	9.6	10.7	12.6	13.9
26	14.4	6.5	9.6	77			4.1	1.9	ESE	1687	7.8	20.6	3.2	10.0	10.3	10.4	11.1	12.5	13.7
27	14.5	2.5	8.3	84			3.8	2.1	WSW	1104	7.9	21.0	2.3	9.3	9.6	9.7	11.0	12.6	13.5
28	16.5	4.1	9.3	91			2.9	1.3	NNW	332	2.0	21.6	4.1	10.2	10.0	10.1	11.1	12.5	13.4
29	18.4	7.9	12.1	88			3.0	1.1	SSW	486	2.4	24.8	6.6	12.9	11.2	11.1	11.4	12.5	13.3
30	15.1	11.1	12.5	97			1.9	0.9	WSW	5	0.0	18.5	8.5	13.3	12.4	12.3	12.0	12.7	13.3
31	18.7	7.3	11.2	90			3.2	1.5	WNW	713	3.6	23.2	6.4	11.8	12.2	12.3	12.0	12.9	13.3
Mensuel	15.8	6.1	10.2	84			4.1	1.8		25560	126	21.1	5.2	11.2	12.6	12.8	13.9	15.2	15.6
Min	8.4	-2.2	2.0	62			1.9	0.8		4	0	12.9	-2.0	3.7	7.7	8.2	10.4	12.5	13.3
Max	27.3	13.5	16.7	99			8.3	3.2		2413	11	35.9	14.1	19.0	18.8	18.7	18.2	18.0	17.4

Station : Remich

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 93514

Altitude : 207 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Remich

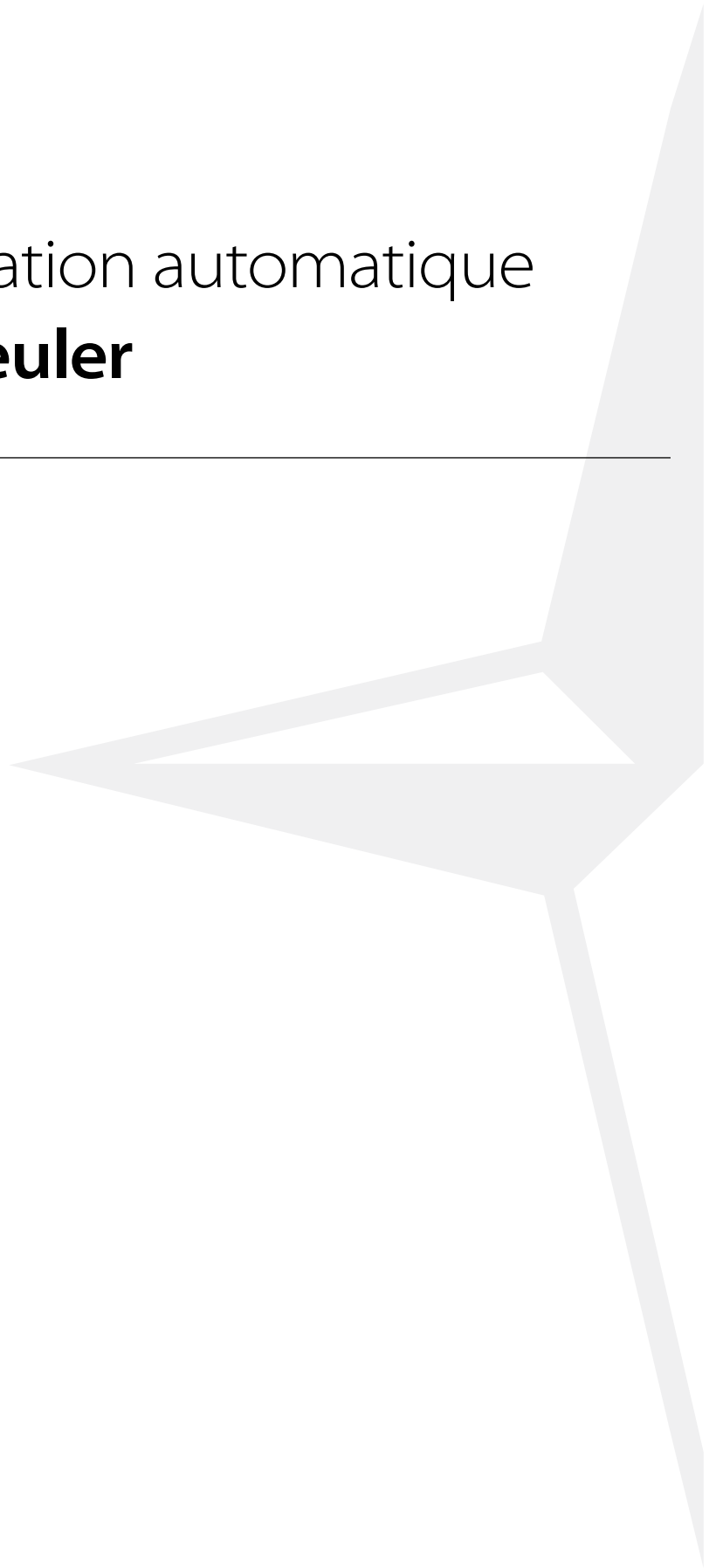
LUREF nord : 67856

	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 ²)	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	16.4	6.6	11.5	89		3.7	1.4	W	424	2.8	21.1	4.9	11.8	11.6	11.7	12.3	13.0	13.3
2	17.4	10.5	13.2	85		3.8	1.6	E	339	1.9	21.0	9.2	13.6	12.5	12.5	12.5	13.1	13.3
3	16.4	12.7	13.8	74		4.3	2.1	SSE	3	0.0	16.1	10.4	13.1	12.3	12.4	12.7	13.2	13.3
4	16.8	9.7	12.6	83		4.6	2.2	ESE	516	2.7	20.4	10.0	12.8	12.4	12.4	12.7	13.3	13.4
5	17.7	8.9	12.1	81		2.8	1.4	W	570	4.1	21.3	8.2	12.6	12.4	12.4	12.7	13.3	13.4
6	18.8	7.3	12.0	83		4.2	2.5	SW	1258	7.2	22.9	7.1	12.7	12.0	12.0	12.6	13.3	13.4
7	10.1	8.0	8.7	91		3.5	2.1	NNW	3	0.0	11.7	9.1	9.8	11.4	11.6	12.5	13.3	13.4
8	14.8	7.9	10.2	85		3.2	1.2	WNW	399	2.6	19.2	7.2	11.3	11.5	11.5	12.2	13.2	13.4
9	7.8	5.2	6.4	99		2.2	1.1	N	4	0.0	11.1	6.4	8.1	10.7	11.0	12.1	13.2	13.4
10	6.5	3.3	5.0	96		3.4	1.7	N	6	0.0	9.6	5.0	6.6	9.9	10.2	11.7	13.0	13.3
11	8.7	4.6	6.3	84		3.9	2.3	SW	10	0.0	10.6	1.0	6.6	9.2	9.6	11.2	12.8	13.2
12	11.2	-0.6	5.1	89		3.7	2.2	ESE	1293	7.8	16.0	0.0	6.0	7.9	8.3	10.5	12.5	13.2
13	10.9	4.1	5.6	92		3.2	1.9	SW	925	4.7	17.8	0.6	7.4	8.6	8.8	10.2	12.2	13.0
14	3.3	-0.6	1.7	96		3.3	1.5	S	34	0.0	6.6	0.3	3.2	7.5	8.0	9.9	12.0	12.9
15	4.9	0.8	1.6	90		2.8	1.8	SW	874	5.1	11.5	-3.3	2.8	6.9	7.3	9.4	11.7	12.7
16	1.8	-3.7	-0.4	96		3.5	1.8	NNW	65	0.0	2.9	-3.7	0.4	5.1	5.8	8.7	11.2	12.5
17	6.4	0.2	3.7	97		2.3	1.2	N	47	0.0	7.6	1.5	4.6	5.8	6.1	8.2	10.8	12.3
18	10.0	4.9	7.5	97		2.3	0.9	SSE	21	0.0	13.4	6.5	8.3	7.5	7.5	8.5	10.5	12.0
19	8.2	-0.1	5.0	97		3.1	1.7	ESE	492	4.7	14.2	-0.4	5.7	7.1	7.4	8.8	10.5	11.8
20	13.6	4.6	7.3	88		3.4	1.3	SE	499	3.2	18.8	3.2	7.8	7.8	7.9	8.9	10.4	11.6
21	9.9	-0.6	3.5	96		3.9	1.9	SE	764	3.9	14.4	0.2	4.6	6.7	7.1	8.7	10.4	11.4
22	11.6	1.4	4.9	93		3.4	1.5	ESE	584	5.7	15.2	0.0	5.1	6.5	6.8	8.4	10.3	11.3
23	5.4	0.4	2.7	100		2.8	1.2	ESE	50	0.0	8.2	0.1	3.9	6.1	6.5	8.2	10.1	11.2
24	4.5	0.0	1.8	100		2.7	1.0	ESE	67	0.0	7.3	-0.3	3.4	6.1	6.5	8.1	9.9	11.1
25	5.1	-0.7	1.1	100		3.7	1.9	S	61	0.0	3.9	-0.4	1.8	5.3	5.8	7.8	9.8	10.9
26	7.4	1.5	5.6	96		3.6	2.0	S	49	0.1	9.5	3.9	6.3	6.1	6.3	7.6	9.6	10.8
27	8.4	4.4	6.7	95		5.4	2.5	WSW	35	0.0	8.9	4.4	6.9	6.8	6.9	7.9	9.5	10.7
28	4.1	-0.7	1.7	100		3.3	1.4	SW	53	0.0	6.8	-1.5	2.5	5.9	6.3	7.9	9.5	10.6
29	9.3	0.4	5.1	95		3.5	1.7	N	181	1.3	9.4	1.6	5.2	5.8	6.1	7.6	9.4	10.5
30	11.3	4.3	6.5	92		3.1	1.1	SSW	1056	7.2	15.8	-0.6	6.3	6.6	6.8	7.7	9.3	10.4
31																		
Mensuel	10.0	3.5	6.3	92		3.4	1.7		10683	65	13.1	3.0	7.0	8.4	8.7	9.9	11.5	12.3
Min	1.8	-3.7	-0.4	74		2.2	0.9		3	0	2.9	-3.7	0.4	5.1	5.8	7.6	9.3	10.4
Max	18.8	12.7	13.8	100		5.4	2.5		1293	8	22.9	10.4	13.6	12.5	12.5	12.7	13.3	13.4

Station : **Remich** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **93514** Altitude : **207 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Remich** LUREF nord : **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 ²)	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	12.1	0.7	8.1	92			4.8	2.5	SSW	S	42	0.2	12.6	-0.7	7.5	6.1	6.3	7.6	9.2	10.3
2	10.2	3.3	6.9	86			6.2	2.8	WSW	SSW	18	0.0	11.7	-1.7	6.9	7.5	7.6	8.0	9.2	10.3
3	10.5	-0.3	5.9	98			6.5	3.6	SW	S	48	0.0	8.7	-2.1	5.6	5.9	6.2	7.8	9.3	10.2
4	10.7	7.6	9.1	95			6.8	3.5	WNW	SW	8	0.0	10.9	5.9	9.5	7.8	7.7	8.0	9.2	10.1
5	6.4	2.4	4.6	81			7.9	3.6	W	S	533	3.1	8.3	1.8	4.6	6.9	7.2	8.2	9.0	9.7
6	6.9	3.0	4.3	87			5.7	3.0	WNW	WSW	59	0.0	5.8	3.2	4.5	5.8	6.2	7.6	9.1	10.0
7	8.3	3.9	6.3	82			8.0	5.1	N	SSE	196	1.1	9.1	3.1	6.0	6.1	6.3	7.4	8.8	9.9
8	9.6	0.4	5.3	84			7.8	3.4	SSE	SSW	79	0.3	9.0	-1.9	4.9	5.1	5.4	7.0	8.6	9.8
9	9.6	3.1	5.7	92			6.6	3.4	WSW	SSW	86	0.4	9.7	0.9	6.0	6.4	6.5	7.2	8.5	9.7
10	6.2	-0.1	2.5	86			4.0	1.3	ENE	SSE	1174	6.2	9.8	-4.3	2.1	5.1	5.5	7.0	8.5	9.6
11	7.9	-2.4	3.2	85			4.1	1.6	WNW	SSE	409	2.7	8.7	-1.3	3.3	4.1	4.4	6.3	8.3	9.7
12	8.4	4.3	6.3	88			5.4	3.5	SW	SW	445	2.2	10.8	2.9	6.6	5.7	5.8	6.5	8.1	9.5
13	10.2	2.9	6.3	84			8.3	4.8	WSW	S	48	0.0	9.7	3.1	5.8	5.4	5.6	6.6	8.0	9.3
14	8.7	5.2	6.3	81			9.4	5.1	WNW	SW	70	0.2	8.5	4.0	6.2	5.7	5.9	6.6	7.9	9.1
15	8.5	3.5	5.2	84			7.9	4.5	WNW	WSW	51	0.0	6.6	3.9	5.2	5.4	5.6	6.5	7.8	9.0
16	10.1	2.4	5.6	89			9.5	6.3	WSW	SSE	55	0.0	9.8	2.5	5.7	5.9	6.0	6.5	7.5	8.5
17	5.1	1.5	2.8	88			5.7	2.6	NNW	SE	281	1.8	8.1	0.8	3.1	4.9	5.2	6.4	7.7	8.7
18	3.3	0.4	1.3	90			3.1	1.8	NNE	SSW	129	0.6	5.3	-1.3	1.3	3.9	4.3	6.0	7.7	8.8
19	2.5	-0.7	0.9	90			4.0	1.8	SW	WSW	59	0.0	4.8	-0.2	1.3	3.3	3.7	5.5	7.4	8.8
20	6.3	-0.8	2.3	95			5.3	2.2	NW	SSW	332	1.6	8.2	0.0	2.1	3.2	3.5	5.2	7.3	8.7
21	4.7	1.7	3.1	98			3.9	1.5	ESE	SSE	54	0.0	4.8	2.1	3.4	3.6	3.8	5.1	7.0	8.5
22	10.1	3.1	7.1	97			3.5	1.4	ESE	SSE	28	0.0	10.1	4.1	7.1	5.0	4.9	5.4	6.9	8.4
23	8.0	6.0	7.1	95			4.0	2.3	SSE	SW	10	0.0	9.6	6.5	7.7	6.4	6.3	6.2	7.1	8.3
24	6.0	2.2	4.3	83			5.7	2.7	NNW	SSW	100	0.4	7.5	0.3	4.4	5.8	6.0	6.5	7.4	8.3
25	6.0	2.2	4.1	96			4.0	2.1	SSW	SW	50	0.0	6.3	1.6	4.3	4.7	5.0	6.1	7.5	8.3
26	7.5	4.7	6.5	98			2.6	1.4	SW	SW	41	0.0	8.3	5.9	7.0	5.8	5.8	6.2	7.4	8.3
27	7.5	6.1	6.5	97			2.3	0.6	S	S	23	0.0	8.6	6.4	7.1	6.5	6.5	6.6	7.5	8.3
28	5.2	2.2	3.6	97			4.7	2.4	N	WSW	51	0.0	6.4	3.1	4.3	6.0	6.1	6.8	7.7	8.3
29	5.8	2.6	4.5	88			8.2	3.8	NW	SSW	56	0.0	5.9	1.2	4.4	5.2	5.5	6.5	7.7	8.4
30	6.3	0.8	3.8	78			7.0	2.8	NNW	SSW	676	3.9	8.5	-0.5	3.5	4.7	5.0	6.2	7.7	8.4
31	11.0	1.2	6.3	99			3.6	1.8	W	SW	38	0.0	10.7	2.3	6.3	4.7	4.8	5.8	7.4	8.3
Mensuel	7.7	2.4	5.0	90			5.7	2.9			5251	25	8.5	1.7	5.1	5.4	5.6	6.6	8.0	9.1
Min	2.5	-2.4	0.9	78			2.3	0.6			8	0	4.8	-4.3	1.3	3.2	3.5	5.1	6.9	8.3
Max	12.1	7.6	9.1	99			9.5	6.3			1174	6	12.6	6.5	9.5	7.8	7.7	8.2	9.3	10.3

Station automatique
Reuler



Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	0.5	-0.2	0.1	100		1020	5.4	2.8	24	0.0	2.2	2.1	2.1	1.4	1.4	2.0	5.3	7.2
2	0.4	-1.8	-1.0	99		1022	5.8	3.0	1106	4.9	2.2	2.1	2.1	1.3	1.4	2.0	5.2	7.1
3	-0.6	---	---	100		1022	---	1.5	56	0.1	2.2	2.0	2.1	1.4	1.4	2.0	5.2	7.1
4	-2.6	-4.6	-3.9	100		1017	4.7	1.9	19	0.1	2.1	1.8	2.0	1.4	1.4	2.0	5.2	7.1
5	3.0	-7.3	-4.3	98		1009	5.7	3.6	740	4.1	2.0	1.9	2.0	1.4	1.4	2.0	5.2	7.0
6	7.4	-2.6	4.5	100		1000	7.3	5.2	14	0.0	2.5	2.0	2.2	1.3	1.3	2.0	5.2	7.0
7	8.3	5.7	7.2	100		1007	7.2	3.8	13	0.0	9.3	2.1	4.9	1.4	1.1	1.7	4.9	6.7
8	10.4	7.4	8.4	96		1007	9.3	5.3	234	1.4	12.0	8.3	9.6	5.3	3.8	2.6	5.0	6.6
9	2.6	0.2	2.3	100		1012	7.1	2.9	33	0.0	9.7	-0.3	4.3	4.1	3.7	5.7	6.7	6.7
10	-0.1	-2.0	-1.5	100		1019	6.0	2.5	16	0.0	2.3	-1.0	0.8	1.7	2.2	3.0	5.9	6.9
11	4.2	-2.8	1.1	100		1009	10.9	5.1	14	0.0	5.6	0.2	2.7	1.6	1.7	2.5	5.6	7.1
12	9.5	1.3	3.4	100		1016	7.9	4.9	13	0.0	9.7	2.6	4.8	2.9	2.4	2.6	5.5	7.1
13	10.4	4.5	9.7	100		1014	8.9	6.5	14	0.0	11.9	9.7	11.1	6.9	5.2	3.7	5.8	7.0
14	8.7	7.7	7.9	100		1016	9.3	5.4	19	0.0	11.1	5.8	9.6	7.3	6.3	5.0	6.6	7.1
15	6.7	4.5	6.1	99		1023	7.3	4.9	18	0.0	8.5	6.9	7.6	5.9	5.5	5.2	7.1	7.5
16	8.6	4.9	5.8	100		1025	6.0	3.8	166	0.6	13.3	2.8	7.3	5.6	5.3	5.1	7.3	7.8
17	5.9	-0.6	3.4	100		1023	5.5	3.2	25	0.0	7.3	0.0	4.7	3.8	3.9	4.6	7.3	8.0
18	6.8	3.4	4.7	100		1023	6.8	4.1	44	0.1	10.2	3.5	6.6	5.3	4.8	4.7	7.2	8.0
19	2.2	0.0	0.6	99		1028	8.4	4.1	453	2.1	7.0	0.9	2.7	3.3	3.7	4.4	7.2	8.1
20	0.1	-1.4	-1.0	96		1027	8.0	4.6	121	0.6	2.2	-2.4	0.8	2.1	2.6	3.8	6.9	8.1
21	-1.3	-4.5	-3.0	91		1031	5.9	4.1	1522	6.8	0.9	-2.7	-1.2	1.4	1.9	3.1	6.5	8.0
22	0.3	-2.7	-1.0	100		1028	5.4	1.6	22	0.0	3.5	-1.8	1.1	1.4	1.7	2.7	6.2	7.8
23	1.7	-1.0	0.5	100		1025	5.2	2.8	62	0.2	3.0	0.3	2.0	1.8	1.9	2.6	5.9	7.6
24	2.5	0.2	1.4	100		1023	6.2	4.0	105	0.5	5.8	1.8	3.3	2.6	2.3	2.7	5.8	7.5
25	2.2	-0.1	0.8	100		1014	8.5	5.0	25	0.0	3.8	0.3	2.3	1.8	2.0	2.8	5.9	7.4
26	1.8	-0.7	0.3	99		1008	5.4	2.3	39	0.0	6.3	-0.2	2.2	2.1	2.2	2.7	5.8	7.4
27	0.2	-3.1	-1.8	91		1015	6.9	4.4	547	2.5	4.5	-2.4	0.2	1.0	1.4	2.4	5.7	7.3
28	-2.1	-3.7	-2.9	88		1018	8.9	5.8	36	0.0	1.0	-2.3	-0.8	0.7	1.0	2.0	5.5	7.2
29	1.5	-6.3	-3.4	85		1016	6.6	2.3	1429	5.5	6.3	-6.1	-1.8	0.4	0.8	1.8	5.2	7.1
30	2.7	-7.5	-3.4	74		1017	5.5	2.7	2258	8.2	7.3	-8.8	-2.9	-0.3	0.5	1.5	5.0	6.9
31	4.0	-8.3	-3.2	81		1021	3.1	1.7	2134	8.2	11.0	-9.2	-2.6	-0.8	0.1	1.3	4.8	6.8
Mensuel	3.4	-0.7	1.3	97		1018	6.8	3.7	11319	46	6.0	0.6	3.0	2.5	2.5	2.9	5.9	7.3
Min	-2.6	-8.3	-4.3	74		1000	3.1	1.5	13	0	0.9	-9.2	-2.9	-0.8	0.1	1.3	4.8	6.6
Max	10.4	7.7	9.7	100		1031	10.9	6.5	2258	8	13.3	9.7	11.1	7.3	6.3	5.2	7.3	8.1

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m		
1	-3.6	-9.7	-6.7	100		1024	2.8	1.2			123	1.0		-0.1	-10.4	-5.3	-1.3	-0.2	1.1	4.6	6.6	
2	0.2	-6.2	-2.4	100		1028	2.1	1.1			12	0.0		1.7	-3.3	-0.2	-0.3	-0.1	0.9	4.4	6.5	
3	2.7	-1.3	0.6	100		1026	5.3	2.1			22	0.0		4.5	1.0	2.4	0.3	0.0	0.9	4.3	6.4	
4	6.2	0.5	3.7	100		1024	9.3	6.1			15	0.0		6.9	2.3	5.0	0.4	0.1	0.9	4.3	6.3	
5	6.9	5.0	6.1	100		1025	9.5	7.3			16	0.0		8.1	6.7	7.3	1.2	0.2	0.9	4.2	6.3	
6	5.8	3.5	4.9	98		1026	9.0	5.6			25	0.0		8.0	4.5	6.5	2.3	0.7	1.0	4.2	6.2	
7	11.4	1.8	5.6	78		1021	6.7	4.6			1788	6.9		15.9	3.3	7.1	3.0	2.1	1.7	4.4	6.2	
8	9.8	3.7	5.4	84		1022	5.3	2.4			1954	7.9		17.3	-2.2	6.0	4.1	3.3	2.6	4.9	6.3	
9	8.7	-1.1	3.3	89		1022	4.4	2.5			2109	8.0		14.6	-3.9	3.3	2.0	2.1	2.6	5.3	6.4	
10	7.6	0.4	3.5	100		1018	5.5	3.6			212	1.2		12.2	2.6	5.6	3.5	2.7	2.6	5.3	6.6	
11	9.0	5.8	8.0	100		1014	7.4	5.0			15	0.0		11.0	8.3	9.5	5.9	4.7	3.6	5.6	6.7	
12	10.3	5.0	6.8	99		1014	6.1	3.0			495	3.1		15.3	4.9	8.7	5.9	5.1	4.3	6.2	6.8	
13	6.0	2.1	3.7	99		1010	6.0	3.2			117	0.5		11.2	2.4	5.8	4.8	4.7	4.5	6.5	7.1	
14	6.3	1.4	3.8	100		1006	4.7	2.6			102	0.6		10.3	0.6	5.6	4.0	3.9	4.1	6.6	7.3	
15	4.0	1.3	3.0	100		1000	5.9	3.3			40	0.1		7.8	2.8	5.1	4.1	4.0	4.1	6.6	7.4	
16	9.1	3.3	4.5	98		999	6.1	2.9			494	2.4		18.9	2.6	6.9	5.0	4.5	4.2	6.7	7.5	
17	8.4	-0.6	2.6	97		1003	5.0	2.4			1003	4.4		16.0	-1.7	4.6	4.0	3.9	4.2	6.8	7.6	
18	2.4	0.7	1.5	99		1012	3.1	1.3			15	0.0		4.9	2.6	3.3	3.5	3.6	4.1	6.7	7.6	
19	2.3	0.0	1.1	95		1014	6.1	3.4			34	0.0		5.4	1.8	2.9	2.9	3.1	3.7	6.6	7.6	
20	1.0	-1.1	-0.5	100		1013	5.8	3.4			69	0.0		4.1	-0.6	1.5	2.3	2.7	3.4	6.4	7.6	
21	-2.1	-4.2	-3.3	100		1014	4.7	3.3			34	0.0		1.6	-1.9	-0.7	1.8	2.2	3.1	6.2	7.5	
22	1.6	-5.8	-2.8	84		1015	4.9	2.6			1968	7.8		8.4	-6.0	-0.6	1.8	2.0	2.7	6.0	7.4	
23	1.2	-6.8	-2.6	71		1022	5.0	2.8			546	5.4		5.9	-6.9	-0.9	0.8	1.4	2.4	5.8	7.3	
24	2.6	-2.0	0.3	99		1022	4.8	2.3			16	0.0		4.1	-0.2	1.9	0.8	1.1	2.0	5.5	7.2	
25	5.6	1.2	3.3	100		1026	3.2	1.7			21	0.0		8.2	2.5	4.9	2.6	---	2.2	5.3	7.0	
26	5.5	2.9	4.0	100		1016	5.9	3.8			0	0.0		6.8	4.3	5.6	3.9	---	3.0	5.6	7.0	
27	4.7	2.4	2.8	99		1014	9.0	6.1			464	2.4		10.0	1.2	4.7	4.2	---	3.5	5.9	7.0	
28	4.9	0.8	2.0	96		1022	4.9	2.7			75	0.3		9.0	-0.2	3.5	3.5	---	3.6	6.1	7.1	
29																						
30																						
31																						
Mensuel	4.9	0.1	2.2	96		1017	5.7	3.3			11785	52		8.9	0.6	3.9	2.8	2.4	2.8	5.6	6.9	
Min	-3.6	-9.7	-6.7	71		999	2.1	1.1			0	0		-0.1	-10.4	-5.3	-1.3	-0.2	0.9	4.2	6.2	
Max	11.4	5.8	8.0	100		1028	9.5	7.3			2109	8		18.9	8.3	9.5	5.9	5.1	4.5	6.8	7.6	

Station : **Reuler**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **70579**Altitude : **492 m**Mois : **Mars 2011**Localisation : **Reuler**LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min	Moy				ffx10	ff24h				Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m	
1	6.9	-0.9	2.3	96		1029	8.4	6.0		1561	6.8	11.1	-0.4	3.7	3.1	---	3.4	6.2	7.2
2	8.6	0.1	3.5	54		1027	9.8	6.8		2622	9.5	12.3	0.2	4.5	2.6	---	3.3	6.1	7.3
3	6.0	-3.2	1.2	58		1027	7.1	4.7		2379	9.3	10.9	-3.1	2.5	2.0	---	3.0	6.0	7.2
4	11.6	-2.5	3.3	71		1027	4.1	2.7		2563	9.4	17.6	-3.3	4.5	2.9	---	2.8	5.8	7.2
5	8.7	-1.8	1.9	82		1024	6.4	4.0		2091	9.5	14.5	-4.0	3.1	3.0	---	3.0	5.8	7.1
6	4.7	-4.1	-0.1	81		1026	6.1	4.2		2734	9.9	11.0	-4.3	1.6	2.5	---	3.0	5.9	7.1
7	5.7	-2.6	0.9	48		1028	9.8	7.0		2875	10.5	11.6	-2.5	2.4	1.7	---	2.7	5.8	7.1
8	11.3	-4.1	3.5	51		1023	7.3	3.8		2670	10.2	16.7	-6.3	4.4	1.8	---	2.5	5.6	7.1
9	8.7	2.9	5.0	89		1018	7.5	4.6		261	1.8	14.5	0.7	6.1	3.4	---	2.8	5.6	7.0
10	5.9	1.8	3.9	99		1017	6.7	5.3		97	0.5	9.5	2.3	5.2	3.7	---	3.3	5.8	7.0
11	8.8	4.8	6.2	88		1017	6.5	4.2		134	0.6	14.1	0.6	7.3	5.3	---	3.8	6.1	7.1
12	13.1	1.9	7.4	80		1009	7.1	4.5		888	5.9	17.4	0.1	8.0	5.0	---	4.1	6.4	7.3
13	9.1	6.1	7.3	99		1006	5.0	3.7		14	0.0	12.6	7.5	8.7	6.5	---	4.8	6.8	7.4
14	10.7	6.2	8.0	97		1014	3.5	2.2		244	2.5	16.3	4.3	9.7	7.7	---	5.4	7.2	7.6
15	16.8	5.1	10.5	80		1014	6.9	4.9		2523	10.3	23.0	3.7	11.6	8.0	---	5.9	7.6	7.8
16	12.6	5.6	8.3	93		1008	7.5	5.1		1395	7.4	18.1	6.1	10.1	8.1	---	6.5	8.1	8.1
17	4.1	3.0	3.7	100		1009	7.2	5.3		0	0.0	7.8	4.6	5.8	6.4	---	6.5	8.4	8.3
18	6.5	1.7	3.6	98		1021	7.0	3.4		47	0.1	12.4	3.6	6.2	6.1	---	5.9	8.3	8.5
19	8.0	1.8	3.6	88		1028	5.0	3.6		1091	4.7	13.8	-1.8	5.3	6.1	---	5.9	8.2	8.6
20	8.8	-2.0	3.9	62		1032	2.3	1.5		1765	8.2	17.0	-3.6	4.5	5.0	---	5.4	8.1	8.6
21	12.8	-1.3	6.2	54		1033	3.7	2.3		3064	11.0	21.5	-3.6	6.3	5.7	---	5.2	7.9	8.6
22	15.7	1.5	8.2	53		1035	4.6	3.0		2741	10.9	22.2	-1.8	8.7	6.6	---	5.5	7.9	8.6
23	15.8	3.4	9.5	77		1036	5.5	3.3		2768	11.0	22.2	0.5	10.6	7.9	---	6.1	8.1	8.6
24	17.5	5.1	10.6	70		1032	3.5	2.5		2816	10.7	26.7	1.9	11.4	8.9	---	6.8	8.5	8.8
25	18.2	5.5	10.8	57		1020	6.1	2.3		2638	10.7	26.5	0.5	10.5	8.9	---	7.2	8.9	8.9
26	12.7	3.2	7.7	76		1015	3.8	2.4		1836	8.6	20.8	-0.2	9.2	8.7	---	7.4	9.2	9.1
27	13.9	3.7	8.1	81		1013	3.0	2.3		1277	7.8	23.8	3.5	10.1	9.2	---	7.7	9.4	9.4
28	12.5	1.8	6.8	73		1014	4.9	2.9		2811	11.3	21.0	-0.7	8.2	8.7	---	7.7	9.6	9.6
29	15.6	1.1	8.4	59		1015	3.1	1.9		2930	11.3	25.3	-2.5	9.3	8.4	---	7.5	9.7	9.7
30	11.4	3.7	7.7	91		1015	4.9	2.8		108	0.4	17.1	0.3	8.7	7.8	---	7.6	9.7	9.8
31	12.3	7.4	9.7	100		1017	6.7	4.8		5	0.0	15.5	8.6	11.1	9.1	---	7.7	9.7	9.9
Mensuel	10.8	1.8	5.9	78		1021	5.8	3.8		50950	211	16.9	0.4	7.1	5.8	---	5.2	7.5	8.1
Min	4.1	-4.1	-0.1	48		1006	2.3	1.5		0	0	7.8	-6.3	1.6	1.7	---	2.5	5.6	7.0
Max	18.2	7.4	10.8	100		1036	9.8	7.0		3064	11	26.7	8.6	11.6	9.2	---	7.7	9.7	9.9

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	13.7	9.6	11.3	100	1023	6.4	3.7		198	1.2	19.3	7.0	12.9	10.6	---	8.3	10.0	10.0
2	21.7	6.8	14.6	81	1017	5.5	3.4		2931	11.6	28.5	4.7	15.2	11.6	---	8.8	10.3	10.1
3	14.6	9.2	10.4	99	1014	5.6	3.5		206	1.5	18.9	8.8	12.1	11.4	---	9.6	10.8	10.3
4	12.3	6.0	7.6	94	1021	5.4	3.9		339	1.5	19.6	2.7	9.7	10.1	---	9.4	11.0	10.5
5	12.7	3.0	7.5	92	1026	5.5	3.5		428	3.7	18.5	1.6	9.4	9.1	---	8.9	11.0	10.7
6	21.4	8.0	14.2	92	1028	4.5	2.6		1606	8.0	29.3	8.3	15.9	12.6	---	9.3	10.9	10.8
7	19.7	11.0	14.8	77	1026	8.4	4.9		3007	11.9	25.7	7.4	15.8	13.2	---	10.4	11.5	10.9
8	17.2	6.7	11.4	85	1025	5.8	3.6		2539	9.8	25.6	4.7	13.8	13.1	---	10.8	11.9	11.1
9	18.1	3.7	10.8	66	1024	4.5	3.1		3324	12.2	26.7	2.1	12.7	12.3	---	10.8	12.2	11.4
10	21.8	6.3	14.0	52	1023	3.2	2.2		2662	11.3	31.0	2.7	15.0	12.8	---	10.8	12.3	11.7
11	23.0	8.7	15.1	61	1021	7.0	3.5		2321	10.0	32.1	4.5	16.1	13.4	---	11.2	12.5	11.8
12	8.5	3.2	5.6	91	1023	9.0	6.9		1033	5.1	15.4	0.2	8.1	10.9	---	11.3	12.8	12.0
13	10.4	-0.1	5.6	73	1022	6.1	3.6		1696	7.7	20.7	-0.5	8.1	9.2	---	10.0	12.4	12.2
14	10.0	3.8	6.9	74	1018	3.1	1.9		359	2.3	19.6	4.5	9.4	9.8	---	9.7	12.0	12.1
15	13.3	2.1	7.5	61	1019	4.5	2.9		2220	9.4	25.4	-0.3	9.3	9.7	---	9.5	11.8	12.0
16	12.8	0.8	8.3	58	1022	2.9	1.9		1403	6.4	26.8	-0.2	9.6	9.1	---	9.3	11.7	11.9
17	14.2	4.2	9.3	52	1023	4.8	3.1		686	3.8	26.6	2.2	10.9	10.0	---	9.4	11.6	11.9
18	18.7	5.5	12.3	48	1019	6.2	4.0		3101	11.6	30.1	4.8	14.4	11.2	---	9.6	11.6	11.8
19	21.6	8.0	14.8	44	1016	4.0	2.4		2934	11.5	36.3	2.9	16.2	12.6	---	10.3	11.9	11.9
20	21.2	7.9	15.6	43	1016	4.1	2.2		2856	11.0	33.0	2.5	15.9	13.2	---	10.9	12.3	12.0
21	22.8	9.8	16.7	44	1016	3.2	1.9		2339	9.9	36.4	4.6	17.5	13.8	---	11.3	12.7	12.2
22	24.0	12.9	17.7	45	1012	4.4	2.9		2334	10.1	34.9	9.7	19.3	15.0	---	12.0	13.1	12.4
23	24.8	11.9	17.3	56	1012	6.1	3.4		2309	9.0	35.7	7.3	18.5	15.2	---	12.6	13.5	12.7
24	23.7	9.3	16.8	59	1016	4.1	2.7		2104	9.1	37.8	6.2	18.5	15.2	---	12.7	13.9	13.0
25	21.2	10.9	15.8	45	1019	5.0	3.8		3128	11.6	35.1	9.5	18.8	15.7	---	13.1	14.1	13.2
26	18.5	7.4	13.5	57	1019	6.5	4.3		2182	9.6	31.5	3.6	15.7	14.5	---	13.0	14.4	13.4
27	10.5	6.7	8.8	93	1017	6.6	4.8		224	1.3	16.3	7.1	11.2	12.8	---	12.6	14.4	13.6
28	16.1	7.7	11.1	89	1013	3.8	2.5		837	4.1	27.0	7.2	14.0	13.5	---	12.1	14.1	13.7
29	19.9	7.8	14.0	72	1010	8.0	4.5		1394	7.5	27.4	5.2	15.8	14.1	---	12.3	14.0	13.7
30	19.8	9.7	14.5	65	1008	8.3	5.2		2501	9.8	29.4	9.8	17.0	15.1	---	12.6	14.1	13.7
31																		
Mensuel	17.6	7.0	12.1	69	1019	5.4	3.4		55201	233	27.4	4.6	13.9	12.4	---	10.8	12.4	12.0
Min	8.5	-0.1	5.6	43	1008	2.9	1.9		198	1	15.4	-2.1	8.1	9.1	---	8.3	10.0	10.0
Max	24.8	12.9	17.7	100	1028	9.0	6.9		3324	12	37.8	9.8	19.3	15.7	---	13.1	14.4	13.7

Station : **Reuler**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **70579**Altitude : **492 m**Mois : **Mai 2011**Localisation : **Reuler**LUREF nord : **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 ²)	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	19.5	8.4	13.1	59		1009	7.5	4.9		2743	11.3	31.0	8.8	16.3	15.5	---	12.9	14.3	13.8
2	17.6	6.2	10.9	49		1008	7.7	4.3		2945	10.9	32.5	4.7	15.0	15.5	---	13.1	14.5	13.9
3	13.1	2.0	7.6	62		1013	6.0	4.2		2486	10.3	27.7	0.9	11.2	14.2	---	12.9	14.5	13.9
4	14.3	0.7	7.9	52		1019	4.5	2.8		3363	12.1	28.9	-2.9	12.0	14.3	---	12.5	14.4	14.0
5	17.4	2.1	10.7	51		1022	4.0	2.6		3127	12.6	31.9	-0.8	14.6	14.6	---	12.5	14.3	14.0
6	21.6	7.1	14.9	50		1020	4.2	2.8		1843	12.2	31.2	2.3	17.4	15.2	---	12.8	14.4	14.0
7	24.1	12.9	18.7	47		1018	8.2	4.9		2991	12.7	33.7	10.2	21.6	17.2	---	13.4	14.6	14.0
8	26.0	14.7	19.9	38		1019	6.0	4.2		2753	12.7	37.9	13.8	23.4	18.5	---	14.2	15.0	14.2
9	26.1	14.5	18.3	53		1023	5.4	3.1		2423	11.3	39.6	10.9	22.3	18.8	---	14.8	15.5	14.4
10	25.8	11.5	17.0	73		1025	4.8	2.4		1642	6.7	40.8	7.4	20.3	19.1	---	15.2	15.9	14.7
11	20.1	12.1	15.4	86		1023	4.1	2.7		1724	9.9	32.5	10.3	19.5	19.0	---	15.6	16.3	15.0
12	18.1	7.7	12.0	76		1019	7.8	3.9		2275	9.2	31.1	4.6	15.7	17.1	---	15.5	16.5	15.2
13	18.3	5.0	12.2	64		1021	2.9	1.5		2284	9.7	36.1	1.9	15.6	15.9	---	14.9	16.4	15.4
14	15.8	6.3	10.5	69		1017	8.4	3.7		1606	6.9	25.8	2.6	13.1	14.5	---	14.5	16.2	15.5
15	13.3	5.2	8.2	91		1022	7.9	4.4		912	4.8	25.3	2.5	11.0	13.4	---	13.7	15.9	15.4
16	14.1	6.3	10.2	95		1024	5.4	3.5		503	3.1	25.0	5.9	13.0	13.2	---	13.3	15.5	15.3
17	20.1	9.8	13.7	77		1021	4.9	2.9		1358	8.8	32.4	6.9	17.4	15.8	---	13.4	15.3	15.2
18	23.5	7.2	15.8	70		1018	4.3	2.2		2621	11.6	35.6	5.5	19.5	17.4	---	14.1	15.5	15.1
19	21.7	9.8	15.5	81		1017	3.8	1.9		504	4.9	32.1	8.9	18.3	17.0	---	14.7	15.9	15.2
20	22.5	8.6	15.4	89		1019	5.1	2.0		1504	7.9	34.2	7.7	19.5	17.7	---	14.9	16.1	15.3
21	23.4	8.7	16.8	65		1021	4.5	2.3		3052	12.1	37.5	8.6	21.3	18.8	---	15.4	16.3	15.4
22	22.6	11.6	14.9	72		1019	9.0	4.5		1516	7.1	34.1	5.8	17.1	17.2	---	15.7	16.7	15.6
23	21.8	6.3	14.5	59		1024	4.6	3.1		3432	12.9	36.0	3.6	19.2	17.5	---	15.2	16.7	15.8
24	18.2	9.1	13.0	59		1025	6.6	3.7		1803	8.1	31.0	4.1	16.6	17.5	---	15.3	16.8	15.9
25	22.1	4.6	14.7	43		1025	4.1	2.8		3761	13.4	36.5	1.1	19.2	18.1	---	15.5	16.8	16.0
26	21.1	11.6	14.9	47		1013	8.1	4.9		2002	9.2	31.0	7.2	18.4	18.5	---	15.9	17.0	16.1
27	14.2	8.9	10.2	86		1016	7.2	4.1		235	1.0	23.4	7.2	13.3	15.6	---	15.5	17.0	16.2
28	19.0	6.9	12.8	69		1018	5.6	3.3		2262	11.0	33.0	5.9	18.0	17.0	---	14.9	16.7	16.3
29	22.9	7.6	15.4	69		1017	5.2	3.4		2578	10.5	37.3	7.6	20.3	19.0	---	15.4	16.7	16.2
30	27.8	12.3	20.7	49		1014	6.5	3.5		3266	12.3	42.5	8.7	24.7	21.1	---	16.3	17.0	16.3
31	13.6	8.4	11.1	99		1016	7.5	4.7		36	0.0	17.9	10.0	13.1	16.0	---	16.5	17.5	16.4
Mensuel	20.0	8.2	13.8	66		1019	5.9	3.4		65550	287	32.4	5.9	17.3	16.8	---	14.5	15.9	15.2
Min	13.1	0.7	7.6	38		1008	2.9	1.5		36	0	17.9	-2.9	11.0	13.2	---	12.5	14.3	13.8
Max	27.8	14.7	20.7	99		1025	9.0	4.9		3761	13	42.5	13.8	24.7	21.1	---	16.5	17.5	16.4

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	16.8	7.2	11.8	74	1027	8.9	6.1		3125	12.9	25.0	8.2	15.5	16.0	15.1	17.1	16.6
2	21.9	7.8	15.7	54	1029	7.6	5.6		3613	13.5	30.3	7.6	18.7	17.3	15.3	16.9	16.6
3	24.2	13.4	19.2	48	1026	8.5	5.9		2329	10.9	32.4	12.9	21.6	18.6	15.8	17.1	16.5
4	27.4	15.9	20.8	66	1018	6.7	4.3		1460	7.9	35.6	15.7	23.5	20.8	16.6	17.4	16.6
5	24.2	15.5	18.7	94	1010	4.4	2.6		1237	7.1	37.2	14.5	22.7	20.7	17.4	17.9	16.8
6	22.5	13.2	16.5	97	1006	4.9	2.9		874	5.2	35.5	13.6	20.3	19.9	17.6	18.2	17.0
7	23.8	12.7	16.7	86	1007	3.3	2.2		928	5.0	39.4	14.5	21.5	20.1	17.4	18.3	17.2
8	15.9	9.0	12.3	86	1009	7.7	4.7		993	5.5	27.0	10.5	16.2	18.1	17.3	18.4	17.3
9	18.4	8.4	12.6	80	1016	4.5	2.1		698	4.3	28.4	8.3	16.2	16.4	16.4	18.2	17.4
10	17.5	9.7	12.3	85	1016	5.0	2.4		491	2.5	28.6	9.2	15.8	16.4	16.1	17.9	17.4
11	17.2	4.6	10.9	87	1018	4.2	2.5		1924	8.4	30.9	3.6	15.6	16.5	15.7	17.6	17.3
12	18.1	6.5	13.4	64	1019	3.4	1.8		2311	11.4	33.9	4.6	18.7	17.5	15.8	17.5	17.2
13	17.7	10.0	13.8	96	1018	4.3	3.2		150	0.3	24.8	11.9	16.9	16.8	16.1	17.6	17.2
14	23.3	14.0	17.7	85	1019	5.0	2.9		1537	8.7	37.4	11.7	21.9	20.2	16.4	17.6	17.2
15	23.4	13.2	18.2	81	1019	4.7	2.8		773	5.3	36.4	11.2	21.8	20.1	17.1	18.0	17.2
16	19.4	13.4	15.0	88	1015	6.5	4.2		508	3.3	30.2	8.0	18.3	18.6	17.2	18.2	17.4
17	19.3	7.1	13.5	80	1013	4.9	3.0		1238	7.1	32.5	5.3	17.5	17.4	16.5	18.1	17.5
18	15.7	10.5	11.9	94	1008	6.9	5.6		1066	5.4	26.8	10.4	15.7	17.0	16.4	18.0	17.5
19	14.6	8.7	10.8	98	1013	6.5	4.9		337	1.7	21.0	9.8	13.2	15.2	15.7	17.8	17.4
20	17.1	7.2	12.2	100	1016	4.5	3.2		127	0.5	20.4	5.6	13.8	14.4	14.9	17.3	17.3
21	19.1	14.3	16.2	98	1016	6.0	3.7		515	3.3	29.6	15.4	19.4	18.0	15.3	17.1	17.2
22	17.2	14.2	15.0	98	1015	6.7	3.6		499	2.3	24.1	13.4	17.6	17.5	16.1	17.4	17.1
23	18.6	10.5	12.8	90	1018	6.2	4.1		993	5.2	27.3	9.0	16.1	16.5	15.8	17.5	17.1
24	17.0	6.6	11.4	93	1023	5.6	3.2		951	4.6	28.9	7.1	14.8	16.0	15.5	17.4	17.1
25	17.5	9.5	13.3	98	1025	4.8	3.2		72	0.0	21.1	11.2	15.6	15.7	15.4	17.3	17.1
26	27.4	14.0	20.7	81	1025	5.2	2.5		2822	11.4	41.5	15.7	25.2	20.9	16.1	17.3	17.1
27	30.4	15.1	23.8	69	1020	4.0	2.8		3360	13.8	42.2	12.8	26.3	22.5	17.9	18.1	17.2
28	32.5	19.5	26.0	65	1017	6.4	3.1		2639	12.1	42.5	16.7	28.4	23.9	19.1	19.0	17.5
29	19.5	13.8	16.0	95	1019	6.8	4.1		79	0.4	25.5	10.9	18.3	20.0	19.5	19.7	18.0
30	19.1	9.3	13.2	79	1023	7.5	4.2		2180	8.7	31.7	9.8	17.7	18.7	18.0	19.5	18.3
31																	
Mensuel	20.6	11.2	15.4	84	1017	5.7	3.6		39832	189	30.9	10.6	18.8	18.3	16.5	17.8	17.2
Min	14.6	4.6	10.8	48	1006	3.3	1.8		72	0	20.4	3.6	13.2	14.4	14.9	16.9	16.5
Max	32.5	19.5	26.0	100	1029	8.9	6.1		3613	14	42.5	16.7	28.4	23.9	19.5	19.7	18.3

Station : **Reuler**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **70579**Altitude : **492 m**Mois : **Juillet 2011**Localisation : **Reuler**LUREF nord : **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 ²)	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	18.5	7.8	11.8	84	1023	7.9	3.9		1342	6.4	29.7	6.7	15.9	17.9	---	17.5	19.2	18.4
2	17.0	5.4	10.9	82	1019	5.8	3.5		1151	4.9	28.9	4.6	15.0	17.2	---	16.9	18.8	18.4
3	19.5	5.6	13.0	77	1017	7.2	4.1		3082	11.8	33.9	4.4	17.5	18.8	---	16.6	18.5	18.3
4	23.7	8.6	16.1	79	1017	3.7	2.5		2175	10.1	39.7	7.3	21.1	20.8	---	17.3	18.5	18.2
5	27.8	11.5	20.2	61	1015	3.4	2.2		2834	12.9	44.0	10.4	24.9	22.1	---	18.1	18.9	18.2
6	23.1	14.9	18.0	61	1011	7.0	3.9		1754	8.2	33.2	13.0	21.5	21.1	---	18.6	19.3	18.4
7	22.1	13.1	17.2	67	1011	5.4	3.6		1575	7.9	34.5	12.3	21.3	20.7	---	18.4	19.4	18.6
8	22.0	11.8	16.5	69	1013	7.7	4.7		1388	6.4	35.5	12.2	20.2	20.5	---	18.3	19.4	18.7
9	22.8	15.1	17.6	66	1016	7.1	4.3		1534	4.2	34.7	10.8	21.4	21.1	---	18.3	19.4	18.7
10	22.4	10.7	16.2	82	1020	3.8	1.7		948	4.2	38.1	8.7	19.8	19.7	---	18.3	19.4	18.8
11	24.5	12.0	18.6	73	1020	3.0	1.5		1439	7.6	37.0	9.6	22.2	20.5	---	18.0	19.3	18.8
12	27.5	14.2	19.9	80	1014	5.6	3.3		1835	9.0	39.2	10.5	22.2	20.8	---	18.3	19.4	18.8
13	14.1	11.2	12.8	100	1012	8.6	5.9		44	0.0	19.7	11.7	15.4	17.4	---	18.2	19.5	18.8
14	14.6	9.8	11.2	95	1017	6.5	5.1		251	1.2	26.8	10.3	14.0	15.5	---	16.8	19.0	18.9
15	22.6	9.5	16.1	69	1019	6.6	4.0		1643	7.8	33.4	10.6	19.5	18.2	---	16.4	18.5	18.7
16	22.0	13.6	16.6	69	1010	8.3	5.1		693	3.6	30.8	12.9	19.0	18.3	---	16.9	18.5	18.5
17	17.0	12.1	14.0	90	1002	7.5	4.8		809	4.2	24.4	13.0	17.2	17.5	---	16.8	18.5	18.4
18	16.5	11.2	12.6	96	1005	6.9	4.1		417	2.4	25.2	11.4	15.3	16.4	---	16.4	18.4	18.4
19	18.6	10.1	14.0	90	1006	4.7	3.0		641	3.4	28.9	10.0	16.4	16.3	---	16.1	18.2	18.3
20	19.7	10.1	14.3	90	1010	4.6	2.9		226	1.5	29.1	9.1	17.3	16.7	---	16.0	18.0	18.2
21	20.0	11.9	15.0	91	1011	4.3	2.1		581	3.8	33.1	12.6	18.3	17.5	---	16.3	18.0	18.1
22	18.0	12.7	13.7	90	1013	6.6	4.3		578	3.4	28.6	10.5	17.2	17.3	---	16.4	18.1	18.0
23	16.5	7.5	10.8	92	1012	6.2	3.9		557	3.4	27.4	7.1	14.2	15.7	---	16.1	18.1	18.0
24	17.3	7.0	11.6	87	1011	7.0	3.8		208	0.9	24.1	7.2	13.7	14.7	---	15.4	17.8	18.0
25	19.7	7.5	14.7	77	1011	3.1	1.9		1083	5.2	33.6	6.9	18.4	16.3	---	15.2	17.5	17.9
26	23.4	12.7	16.1	85	1013	6.2	3.1		1355	7.2	35.7	14.0	20.7	19.2	---	16.1	17.6	17.8
27	18.9	13.1	14.9	98	1018	4.1	2.0		168	0.8	29.3	14.7	18.1	18.1	---	16.7	18.0	17.8
28	19.6	13.2	15.4	99	1020	4.8	2.5		351	2.2	30.4	13.1	18.7	18.6	---	16.7	18.1	17.9
29	18.9	13.5	15.1	95	1021	6.9	4.2		807	4.8	27.4	10.5	18.2	18.3	---	16.9	18.3	18.0
30	13.7	10.7	11.9	99	1019	5.2	3.0		50	0.1	19.0	10.9	14.4	15.7	---	16.3	18.2	18.0
31	23.4	11.2	16.4	83	1017	3.3	2.4		2010	7.6	33.6	12.3	19.5	17.8	---	15.8	17.7	18.0
Mensuel	20.2	10.9	14.9	83	1014	5.8	3.5		33528	160	31.3	10.3	18.3	18.3	---	17.0	18.6	18.3
Min	13.7	5.4	10.8	61	1002	3.0	1.5		44	0	19.0	4.4	13.7	14.7	---	15.2	17.5	17.8
Max	27.8	15.1	20.2	100	1023	8.6	5.9		3082	13	44.0	14.7	24.9	22.1	---	18.6	19.5	18.9

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	27.7	12.5	21.2	67	1017	4.7	3.1			2937	12.0	40.2	9.8	23.6	20.3	---	16.9	18.0	17.9
2	22.3	15.7	17.6	95	1017	4.6	2.8			139	0.5	31.1	12.6	20.0	19.2	---	17.5	18.5	18.0
3	25.2	13.1	18.6	89	1017	5.0	3.4			1319	6.5	36.7	14.2	22.3	20.2	---	17.6	18.7	18.2
4	22.6	15.0	18.9	95	1014	3.6	2.2			1076	5.0	32.6	16.9	22.4	20.7	---	18.2	19.0	18.4
5	20.1	14.5	16.2	100	1007	5.5	3.5			81	0.3	25.7	13.8	18.8	19.1	---	18.1	19.3	18.6
6	18.1	10.3	14.1	86	1009	6.0	4.0			1088	5.6	29.3	11.7	17.8	18.1	---	17.6	19.2	18.7
7	16.8	10.8	12.6	97	1011	7.0	5.0			880	4.1	25.9	11.2	15.3	16.6	---	17.0	19.0	18.7
8	18.0	9.4	11.1	94	1022	7.2	4.7			913	3.9	29.5	5.0	13.8	16.0	---	16.5	18.6	18.6
9	20.1	5.9	13.7	76	1024	5.6	3.4			2193	10.3	29.3	4.6	16.6	15.7	---	15.9	18.3	18.5
10	21.5	11.0	16.9	71	1016	6.1	3.9			1306	8.8	29.8	11.2	19.2	17.0	---	16.1	18.1	18.4
11	19.7	13.0	15.2	100	1014	4.5	2.8			107	0.5	24.4	14.4	17.6	17.6	---	16.4	18.2	18.3
12	20.1	13.7	16.9	99	1012	4.0	2.7			315	2.0	27.8	15.5	19.4	18.6	---	16.7	18.3	18.3
13	18.7	14.2	15.6	100	1011	5.8	3.3			186	0.9	26.5	11.6	18.0	18.5	---	17.1	18.5	18.3
14	22.3	10.8	16.0	84	1018	4.7	2.6			2469	9.0	30.9	10.2	19.3	18.7	---	17.2	18.6	18.4
15	22.6	13.1	17.3	81	1020	3.9	1.9			577	3.8	33.8	13.8	19.6	18.9	---	17.4	18.8	18.5
16	26.5	13.3	19.9	76	1018	3.4	2.1			2036	8.2	39.0	12.0	22.7	20.2	---	17.8	18.9	18.6
17	27.7	15.7	22.2	83	1015	4.8	3.3			1715	8.3	36.3	15.3	24.4	21.2	---	18.4	19.3	18.7
18	20.4	13.3	16.0	94	1020	6.5	3.5			1007	4.3	30.6	10.3	18.2	19.4	---	18.7	19.6	18.8
19	25.4	11.0	19.6	65	1022	3.7	2.1			3294	11.6	36.0	9.6	21.1	19.3	---	18.1	19.5	19.1
20	27.6	17.3	21.7	90	1019	5.6	3.1			1229	5.7	36.1	17.4	23.3	20.9	---	18.5	19.6	19.1
21	29.0	16.8	21.2	81	1019	6.7	3.5			1429	6.8	34.6	17.0	23.3	21.5	---	19.1	19.9	19.2
22	28.0	17.6	22.3	80	1016	5.3	3.3			1807	8.0	37.9	15.3	24.0	21.6	---	19.3	20.1	19.4
23	22.3	15.0	16.9	96	1017	4.2	2.5			790	4.2	29.9	11.9	18.7	19.2	---	19.1	20.3	19.5
24	22.8	11.6	17.9	99	1014	4.1	2.5			900	5.0	32.4	11.3	20.9	19.8	---	18.5	20.1	19.7
25	21.5	13.4	16.0	99	1009	6.1	3.9			313	2.1	27.4	13.1	18.3	18.8	---	18.5	20.0	19.6
26	15.6	10.1	11.7	100	1016	5.2	3.8			596	2.7	25.1	10.3	14.5	16.7	---	17.6	19.2	19.6
27	17.1	9.1	12.3	88	1019	5.5	3.6			976	4.7	23.5	9.6	15.1	16.1	---	16.8	19.7	19.5
28	18.4	7.6	11.1	89	1018	5.9	3.3			1210	5.4	31.0	6.0	13.9	15.3	---	16.3	18.8	19.2
29	17.1	4.6	10.6	85	1017	3.8	1.9			1554	7.7	30.0	4.3	13.9	14.8	---	15.8	18.4	19.0
30	19.9	5.1	13.1	80	1016	3.2	1.9			2256	9.4	31.4	5.2	16.5	15.9	---	15.6	18.1	18.8
31	24.3	8.8	17.2	70	1015	3.0	1.9			2805	10.5	33.0	8.4	19.4	17.5	---	16.0	18.1	18.6
Mensuel	21.9	12.0	16.5	87	1016	5.0	3.1			39503	178	31.2	11.4	19.1	18.5	---	17.4	19.0	18.8
Min	15.6	4.6	10.6	65	1007	3.0	1.9			81	0	23.5	4.3	13.8	14.8	---	15.6	18.0	17.9
Max	29.0	17.6	22.3	100	1024	7.2	5.0			3294	12	40.2	17.4	24.4	21.6	---	19.3	20.3	19.7

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Septembre 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	26.4	14.3	20.1	82		1015	3.0	1.6		1478	5.9	36.7	13.3	21.2	19.2	---	16.8	18.3	18.5
2	27.7	15.4	22.8	77		1013	5.0	3.3		2341	9.3	36.8	13.8	24.4	20.0	---	17.4	18.7	18.6
3	20.2	15.3	17.1	99		1012	5.1	3.5		191	0.8	26.1	11.1	19.6	19.1	---	17.2	19.0	18.7
4	17.1	10.0	12.4	92		1019	6.4	4.1		1228	5.3	25.4	10.3	14.8	16.4	---	17.2	19.0	18.9
5	16.2	9.3	13.8	90		1017	7.7	6.2		214	1.3	20.4	10.2	15.7	15.3	---	16.1	18.6	18.9
6	16.9	10.2	12.9	90		1015	7.1	5.7		807	4.3	25.8	11.3	15.7	16.1	---	16.0	18.3	18.7
7	17.8	10.7	12.7	100		1013	5.7	4.3		14	0.0	17.4	12.3	14.6	14.8	---	15.5	18.1	18.6
8	22.6	13.0	17.6	100		1015	4.1	2.4		89	0.5	26.5	15.4	19.4	17.5	---	15.6	17.8	18.4
9	26.1	16.8	21.3	91		1013	4.8	3.7		1424	7.9	32.9	15.2	23.1	20.0	---	16.7	18.0	18.3
10	18.6	11.5	13.9	100		1014	4.6	3.2		179	1.3	21.6	12.3	15.9	16.9	---	16.9	18.5	18.4
11	19.0	11.4	15.8	96		1015	8.1	5.3		1197	4.8	26.7	14.1	18.1	17.2	---	16.4	18.3	18.5
12	18.9	11.5	13.5	93		1016	5.9	4.1		591	3.2	28.6	9.2	16.2	16.8	---	16.4	18.3	18.5
13	17.4	7.2	11.9	86		1021	5.1	3.1		1317	5.2	28.8	8.2	15.3	15.8	---	15.9	18.0	18.5
14	19.0	8.9	12.7	85		1021	4.1	2.0		1753	7.0	32.1	8.9	16.0	15.8	---	15.7	17.9	18.4
15	18.7	8.4	14.9	91		1016	4.8	3.5		1362	6.4	25.2	8.7	16.6	15.4	---	15.4	17.8	18.3
16	16.6	10.5	12.8	93		1011	5.4	3.6		307	2.3	22.6	9.2	15.2	15.3	---	15.4	17.6	18.2
17	13.1	8.4	9.6	99		1007	5.3	3.6		386	1.9	18.5	10.1	12.6	14.0	---	14.8	17.4	18.1
18	16.4	8.7	10.8	96		1017	5.5	3.1		1139	5.6	29.9	7.2	13.9	14.4	---	14.5	17.1	18.0
19	14.9	8.1	12.1	100		1024	3.7	2.0		143	1.2	22.2	8.9	14.4	14.2	---	14.3	16.9	17.8
20	17.1	10.6	13.4	94		1021	4.3	2.7		256	0.9	26.8	12.1	15.8	14.9	---	14.4	16.8	17.6
21	17.4	9.7	12.2	92		1022	4.8	2.8		1177	5.5	29.2	7.4	14.8	15.0	---	14.6	16.8	17.5
22	18.1	8.4	12.0	87		1020	2.3	1.5		1401	6.3	30.7	6.0	14.5	14.8	---	14.6	16.8	17.5
23	19.0	7.4	13.2	84		1019	3.0	1.8		2753	12.1	30.7	6.1	16.2	14.8	---	14.4	16.8	17.5
24	20.9	7.4	13.8	87		1017	4.1	1.8		2510	10.2	30.0	6.0	14.7	14.4	14.2	14.4	16.8	17.4
25	23.4	9.3	15.9	85		1021	2.8	1.2		2388	10.0	32.8	7.3	16.7	15.0	14.5	14.4	16.7	17.4
26	22.9	12.3	17.2	89		1025	4.2	1.9		1543	8.7	31.1	10.0	17.3	15.6	15.0	14.7	16.7	17.3
27	24.5	11.6	17.3	89		1030	3.7	1.6		2105	8.8	35.9	9.9	18.7	16.3	15.5	15.0	16.9	17.3
28	24.7	13.1	18.3	87		1030	5.6	3.1		2569	10.0	31.8	10.3	18.6	16.6	15.9	15.3	17.1	17.4
29	24.5	13.1	18.0	82		1028	5.5	3.3		2531	9.9	31.4	10.0	18.6	16.6	16.0	15.5	17.2	17.5
30	24.4	11.0	17.2	74		1027	4.1	1.9		2662	9.9	33.7	8.5	16.9	15.8	15.5	15.4	17.3	17.6
31																			
Mensuel	20.0	10.8	14.9	90		1018	4.9	3.1		38055	166	28.3	10.1	16.8	16.1	---	15.6	17.7	18.1
Min	13.1	7.2	9.6	74		1007	2.3	1.2		14	0	17.4	6.0	12.6	14.0	---	14.3	16.7	17.3
Max	27.7	16.8	22.8	100		1030	8.1	6.2		2753	12	36.8	15.4	24.4	20.0	---	17.9	19.0	18.9

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	25.3	10.6	17.5	77	1027	2.8	1.3			2530	9.6	34.3	7.5	16.7	15.4	15.1	15.1	17.2	17.6
2	26.3	11.6	17.8	82	1026	2.6	1.2			2527	9.6	35.7	8.1	17.2	15.5	15.1	15.0	17.1	17.6
3	24.7	9.0	16.6	83	1024	4.2	2.0			2314	8.8	33.2	8.0	17.3	15.5	15.1	15.0	17.1	17.5
4	19.6	11.8	15.0	97	1023	7.3	3.7			795	3.9	26.9	11.9	16.7	15.2	15.0	15.0	17.1	17.5
5	17.0	13.5	14.6	97	1023	5.7	3.7			51	0.1	21.5	13.9	16.5	15.4	15.1	15.0	17.1	17.5
6	13.8	8.2	10.8	100	1014	11.6	5.3			18	0.0	16.5	7.2	12.8	13.8	14.2	14.7	17.0	17.5
7	12.3	4.4	7.3	97	1014	10.9	6.5			814	3.3	21.7	6.3	10.2	11.9	12.5	13.6	16.6	17.4
8	8.0	5.7	6.5	100	1017	7.4	5.1			119	0.6	14.7	7.2	9.5	11.4	11.8	12.9	16.1	17.2
9	14.1	3.8	7.7	100	1021	5.7	2.9			331	2.6	16.1	4.0	10.3	11.3	11.4	12.3	15.6	16.9
10	18.2	8.7	14.6	99	1020	9.2	6.8			607	3.3	26.6	13.8	16.7	14.1	13.1	12.7	15.4	16.6
11	14.5	12.1	12.7	100	1022	8.2	5.6			20	0.0	18.2	13.4	14.6	14.0	13.6	13.3	15.6	16.5
12	13.9	11.5	12.1	100	1021	7.4	4.4			26	0.1	18.3	12.7	14.2	13.8	13.4	13.4	15.7	16.5
13	11.3	8.8	9.7	98	1027	4.9	3.0			138	1.0	15.3	4.6	11.8	13.2	13.1	13.3	15.7	16.5
14	13.0	3.0	7.1	84	1031	8.6	4.2			2482	8.4	19.6	3.4	8.2	10.3	11.0	12.4	15.5	16.4
15	13.8	1.5	6.7	73	1027	6.3	3.9			2552	8.4	19.8	1.7	7.7	9.1	9.8	11.3	14.9	16.3
16	13.5	1.6	7.3	82	1024	3.6	2.2			2462	8.5	21.8	0.0	7.5	8.6	9.1	10.6	14.3	16.0
17	13.9	5.1	8.9	97	1022	4.3	2.1			248	1.2	19.6	2.1	10.4	9.6	9.6	10.4	13.9	15.7
18	11.6	5.1	7.6	100	1014	8.8	4.3			174	1.5	14.2	6.6	9.3	9.6	9.9	10.6	13.8	15.4
19	10.9	3.4	5.5	96	1017	8.5	3.6			770	3.3	18.7	1.2	7.4	8.9	9.3	10.3	13.6	15.2
20	8.8	0.5	3.1	94	1025	5.9	2.2			915	4.5	16.3	-2.1	4.6	7.4	8.1	9.6	13.2	15.0
21	9.0	-2.1	2.6	92	1026	3.4	1.4			1577	6.0	15.1	-3.3	2.6	5.7	6.6	8.6	12.7	14.8
22	8.4	-1.1	3.4	93	1021	6.8	4.2			2170	8.1	14.6	-1.3	4.8	5.7	6.3	8.0	12.1	14.5
23	12.0	0.3	5.7	93	1016	6.2	3.7			2229	8.0	18.3	-0.3	6.5	6.4	6.6	7.8	11.7	14.1
24	9.3	1.8	5.8	93	1007	8.3	5.8			1508	6.3	13.9	2.2	6.9	6.5	6.7	7.8	11.5	13.8
25	9.9	6.5	7.9	96	1004	8.5	4.4			59	0.1	13.4	7.6	9.3	8.2	7.8	8.2	11.4	13.6
26	11.8	5.8	8.2	93	1013	6.6	4.3			1004	4.6	17.3	6.3	9.7	8.7	8.4	8.7	11.6	13.4
27	14.9	6.6	8.6	93	1015	8.6	4.2			1260	7.7	19.0	4.5	9.1	8.0	8.0	8.6	11.7	13.4
28	15.4	5.6	10.4	98	1023	3.6	1.9			485	3.0	20.7	5.6	10.9	9.1	8.6	8.7	11.7	13.3
29	17.0	8.7	12.3	94	1025	3.9	1.8			696	3.4	24.0	5.3	12.4	9.8	9.2	9.2	11.8	13.3
30	13.4	11.3	11.4	100	1023	3.2	1.8			35	0.1	16.7	5.1	12.5	11.2	10.5	9.9	12.2	13.3
31	15.5	4.8	9.5	100	1019	4.9	2.1			1033	6.9	20.7	4.9	10.7	9.8	9.7	9.9	12.4	13.5
Mensuel	14.2	6.1	9.8	94	1020	6.4	3.5			31947	132	20.1	5.4	10.8	10.7	10.8	11.4	14.3	15.6
Min	8.0	-2.1	2.6	73	1004	2.6	1.2			18	0	13.4	-3.3	2.6	5.7	6.3	7.8	11.4	13.3
Max	26.3	13.5	17.8	100	1031	11.6	6.8			2552	10	35.7	13.9	17.3	15.5	15.1	15.1	17.2	17.6

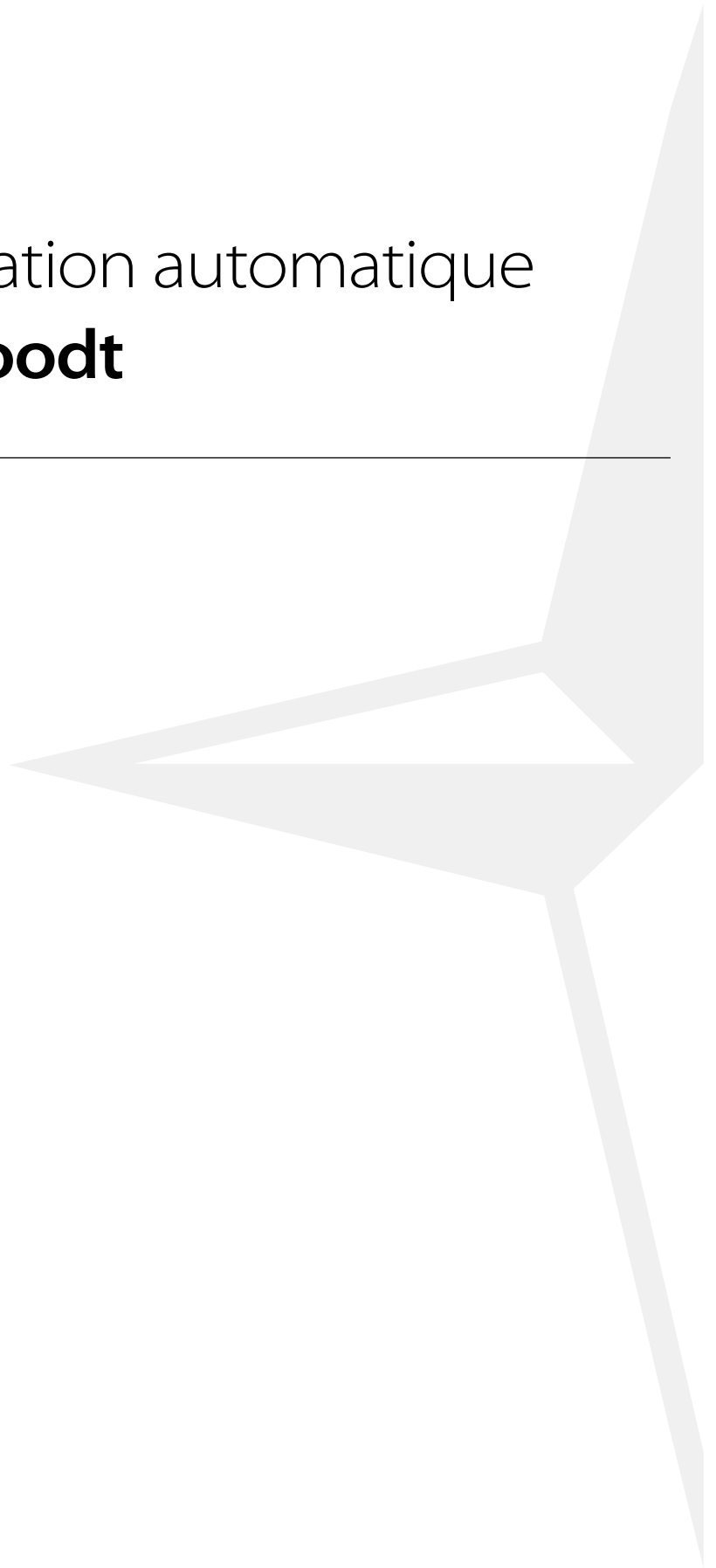
Station : **Reuler**Gestionnaire : **ASTA**LUREF est : **70579**Altitude : **492 m**Mois : **Novembre 2011**Localisation : **Reuler**LUREF nord : **125477**

	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 ²)	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	12.5	8.6	10.3	100		1015	5.0	3.3		11	0.0	14.3	10.5	12.0	10.0	10.0	10.0	12.5	13.6	
2	13.7	8.9	11.3	100		1013	7.1	3.6		96	0.6	16.6	6.4	12.5	10.9	10.4	10.3	12.6	13.6	
3	14.4	11.5	12.6	96		1006	8.4	5.2		11	0.1	15.3	11.1	12.9	10.9	10.5	10.4	12.8	13.7	
4	15.9	9.1	11.9	98		1005	9.6	5.0		1018	3.9	20.9	9.2	12.8	11.1	10.6	10.5	12.9	13.8	
5	15.7	8.6	11.7	96		1007	4.7	2.5		741	5.6	22.2	7.8	12.1	11.1	10.7	10.7	13.0	13.8	
6	14.7	8.2	10.3	99		1014	8.6	5.3		1261	5.9	19.6	6.9	11.4	10.6	10.3	10.5	13.0	13.8	
7	8.0	6.3	7.1	100		1017	7.7	3.9		9	0.0	11.9	8.2	9.4	9.9	10.4	10.4	13.0	13.9	
8	12.5	7.1	8.9	100		1017	6.2	3.6		298	1.8	16.2	7.2	10.3	9.9	9.7	10.1	12.9	13.9	
9	8.6	5.1	5.9	100		1021	3.7	1.7		34	0.0	14.3	2.8	8.5	9.3	9.4	9.9	12.7	13.8	
10	7.6	-0.2	3.5	100		1021	6.1	2.6		816	4.8	14.9	0.6	5.7	7.6	8.1	9.3	12.5	13.8	
11	6.1	3.2	4.1	100		1022	6.5	4.6		4	0.0	9.2	1.0	6.1	7.4	7.8	8.9	12.1	13.6	
12	11.5	-0.2	4.4	100		1029	4.0	2.3		1704	7.6	17.3	-0.7	5.6	6.3	6.8	8.1	11.7	13.4	
13	9.5	2.0	4.5	100		1030	5.7	2.8		595	2.8	16.6	3.0	7.2	7.3	7.3	8.1	11.4	13.2	
14	8.7	-1.4	1.5	100		1025	3.9	1.8		1112	5.2	13.8	0.5	4.8	6.5	6.9	7.9	11.2	13.0	
15	5.9	-2.1	0.6	100		1020	5.1	2.8		1018	4.9	12.8	-1.0	3.2	5.3	6.0	7.4	11.0	12.8	
16	4.4	-1.7	-0.5	99		1020	4.7	2.7		1446	6.2	10.4	-3.8	1.0	3.5	4.5	6.5	10.5	12.6	
17	4.4	-2.5	1.4	100		1022	3.0	1.9		5	0.0	7.5	0.3	3.9	4.6	4.8	6.0	10.0	12.3	
18	7.2	3.2	5.5	100		1023	3.8	1.7		5	0.0	11.1	5.5	7.8	6.5	6.1	6.4	9.8	12.0	
19	9.3	3.4	5.3	100		1020	4.8	2.6		1125	6.8	15.9	1.3	6.1	6.2	6.3	6.9	10.0	11.9	
20	12.4	4.0	7.0	98		1020	3.1	1.7		907	4.7	18.6	1.4	7.4	6.4	6.3	6.8	10.0	11.8	
21	10.7	2.1	5.8	98		1017	3.2	1.8		1593	7.8	16.7	0.2	4.9	4.9	5.4	6.6	10.0	11.7	
22	13.3	4.2	7.2	99		1019	2.7	0.9		941	5.5	19.3	1.4	6.8	5.7	5.7	6.4	9.7	11.7	
23	11.2	2.9	7.6	100		1026	3.5	1.6		483	2.6	15.3	1.3	8.7	6.7	6.3	6.6	9.7	11.6	
24	8.5	4.4	5.8	100		1031	3.8	1.3		370	2.9	14.6	2.6	7.6	7.3	7.1	7.2	9.9	11.5	
25	4.0	-1.8	0.3	100		1027	4.5	3.0		4	0.0	4.6	0.0	2.6	4.7	5.4	6.7	9.9	11.5	
26	5.2	1.0	3.9	100		1029	5.9	3.7		3	0.0	7.8	4.6	5.9	5.7	5.6	6.3	9.7	11.5	
27	7.9	3.2	4.7	100		1024	8.2	5.1		0	0.0	8.9	-1.1	5.7	5.8	5.8	6.4	9.6	11.4	
28	5.1	-2.0	1.0	100		1026	3.2	1.4		1169	5.0	8.9	-3.6	1.4	3.6	4.4	5.9	9.5	11.3	
29	7.3	-0.9	3.5	100		1019	6.4	3.9		3	0.0	8.3	3.3	5.3	4.7	4.7	5.5	9.1	11.1	
30	7.7	2.3	4.6	100		1025	6.1	3.1		1202	7.0	12.1	0.0	5.7	5.2	5.2	5.8	9.0	11.0	
31																				
Mensuel	9.5	3.2	5.7	99		1020	5.3	2.9		17984	91	13.9	2.9	7.2	7.2	7.3	8.0	11.1	12.6	
Min	4.0	-2.5	-0.5	96		1005	2.7	0.9		0	0	4.6	-3.8	1.0	3.5	4.4	5.5	9.0	11.0	
Max	15.9	11.5	12.6	100		1031	9.6	5.3		1704	8	22.2	11.1	12.9	11.1	10.7	10.7	13.0	13.9	

Station : **Reuler** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **70579** Altitude : **492 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Reuler** LUREF nord : **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 ²)	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	-30
1	8.8	2.7	6.8	100		1016	7.6	5.4		0	0.0	9.7	5.2	8.2	6.1	5.6	5.9	9.0	10.9
2	8.0	1.7	4.6	100		1012	9.3	4.6		25	0.1	9.6	1.1	6.2	6.5	6.4	6.5	9.2	10.8
3	8.3	0.6	4.4	100		1010	8.5	5.6		0	0.0	8.1	2.0	5.6	5.0	5.1	6.0	9.2	10.9
4	8.5	5.3	6.3	100		1003	10.2	5.1		3	0.0	9.8	5.1	7.9	6.5	6.1	6.2	9.1	10.8
5	3.9	0.2	2.0	99		1005	11.3	7.1		494	2.3	8.9	2.0	3.9	5.1	5.4	6.2	9.1	10.7
6	3.9	0.8	1.7	100		1008	7.8	5.5		114	0.5	7.3	1.5	3.1	3.8	4.3	5.5	8.9	10.7
7	6.5	1.5	4.1	91		1008	14.6	9.0		484	2.1	9.8	2.3	5.3	4.4	4.5	5.2	8.6	10.6
8	7.5	-1.2	3.1	99		1018	12.2	6.2		32	0.1	8.3	-0.4	4.2	3.5	3.7	4.9	8.3	10.4
9	4.9	1.4	3.5	99		1011	10.9	6.1		687	3.6	8.9	1.4	5.1	4.8	4.8	5.2	8.3	10.3
10	2.7	-0.9	0.4	98		1015	6.8	3.6		1045	5.1	6.7	-2.2	1.1	2.7	3.4	4.8	8.1	10.2
11	6.4	-1.9	0.9	99		1014	6.8	3.3		293	2.0	8.0	-0.1	2.7	2.4	2.7	4.0	7.7	10.1
12	5.3	1.6	4.2	100		1008	9.5	5.5		662	2.9	11.2	3.4	6.0	4.6	4.1	4.4	7.6	9.8
13	6.8	1.0	3.8	100		1002	12.9	7.2		59	0.4	8.5	2.7	5.1	4.2	4.1	4.6	7.7	9.7
14	5.7	1.0	3.3	100		1002	10.5	6.5		55	0.2	8.8	1.7	4.7	4.1	4.0	4.6	7.7	9.6
15	7.1	0.6	2.2	100		1005	7.9	5.7		4	0.0	5.0	2.0	3.8	3.6	3.6	4.4	7.7	9.5
16	8.2	-0.4	2.7	100		985	13.3	8.7		3	0.0	9.6	1.9	4.8	4.4	4.1	4.4	7.6	9.4
17	0.5	-0.7	-0.2	100		1004	7.3	4.8		319	1.8	2.6	2.2	2.4	3.2	3.4	4.3	7.6	9.2
18	-0.4	-2.3	-1.2	100		1010	7.7	4.5		26	0.1	2.6	2.0	2.2	2.9	3.0	3.9	7.4	9.2
19	0.0	-3.4	-1.4	100		1016	7.5	3.6		14	0.0	2.5	1.9	2.2	2.7	2.8	3.7	7.2	9.1
20	1.9	-2.5	0.1	100		1011	7.4	4.9		51	0.3	2.4	2.0	2.2	2.3	2.6	3.5	7.0	9.0
21	3.0	-0.2	0.9	100		1018	5.6	2.1		3	0.0	2.4	2.0	2.2	2.2	2.4	3.3	6.8	8.8
22	7.3	1.1	5.2	100		1023	8.6	4.7		0	0.0	8.4	2.0	5.2	3.0	2.7	3.2	6.6	8.7
23	6.2	4.3	5.4	100		1021	6.1	3.8		1	0.0	8.6	5.8	7.2	5.0	4.4	4.0	6.8	8.6
24	2.2	-0.1	1.4	100		1024	13.8	6.5		28	0.1	6.7	1.6	3.4	3.9	4.1	4.4	7.1	8.6
25	5.2	0.5	2.9	100		1032	5.5	3.9		0	0.0	6.5	2.2	4.6	3.5	3.5	4.0	7.2	8.7
26	7.1	3.8	5.7	100		1036	5.3	2.5		0	0.0	9.3	6.5	7.5	5.2	4.6	4.4	7.2	8.7
27	5.7	4.7	5.0	100		1035	4.1	2.0		2	0.0	9.0	5.9	7.0	5.7	5.3	5.0	7.5	8.8
28	3.0	1.0	2.1	100		1025	6.9	4.2		0	0.0	6.0	2.9	4.2	4.7	4.8	5.1	7.8	8.9
29	3.4	1.0	2.2	100		1020	10.2	6.9		70	0.3	7.5	2.0	3.9	3.9	4.1	4.7	7.7	9.0
30	2.7	-0.4	1.0	100		1014	13.5	7.1		445	2.6	7.5	-0.9	2.4	3.1	3.5	4.3	7.6	9.0
31	9.1	-0.7	4.3	100		1013	6.5	3.9		7	0.0	10.4	1.6	5.6	3.6	3.3	3.9	7.3	9.0
Mensuel	5.1	0.6	2.8	100		1014	8.9	5.2		4927	24	7.4	2.2	4.5	4.1	4.1	4.7	7.8	9.6
Min	-0.4	-3.4	-1.4	91		985	4.1	2.0		0	0	2.4	-2.2	1.1	2.2	2.4	3.2	6.6	8.6
Max	9.1	5.3	6.8	100		1036	14.6	9.0		1045	5	11.2	6.5	8.2	6.5	6.4	6.5	9.2	10.9

Station automatique
Roodt



Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolection (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	0.1	-0.5	-0.1	100		3.3	2.0	WNW	W									
2	-0.4	-2.5	-1.5	98		3.9	2.2	NNW	SW									
3	-1.4	-4.4	-2.6	100		3.4	1.7	NNW	W									
4	-3.2	-4.5	-4.1	100		3.9	1.5	S	SW									
5	3.8	-7.7	-4.8	99		4.5	3.2	SSE	SSE									
6	7.2	-2.8	4.5	100		9.2	5.4	WSW	SW									
7	7.8	6.4	7.2	100		7.8	3.8	WSW	SW									
8	10.8	7.1	8.4	91		10.8	5.2	SW	SW									
9	2.5	0.1	2.1	100		6.8	3.4	SW	W									
10	-0.5	-2.7	-1.8	100		4.5	2.1	SE	S									
11	3.9	-3.0	0.8	100		7.2	3.9	NW	SW									
12	9.2	1.2	3.2	100		8.3	4.5	W	WSW									
13	9.9	4.5	9.3	100		8.6	6.9	W	W									
14	8.3	7.3	7.6	98		7.4	5.3	WSW	WSW									
15	6.5	5.3	5.7	98		6.6	4.9	WSW	WSW									
16	7.3	4.2	4.8	100		4.4	2.5	WSW	SSW									
17	5.3	0.4	3.2	100		4.5	1.8	W	SW									
18	5.9	3.9	4.5	99		7.3	3.9	N	W									
19	1.5	0.0	0.5	97		4.3	2.8	NNW	WNW									
20	0.2	-1.4	-1.0	92		4.4	3.3	NNE	E									
21	-1.4	-4.3	-3.1	88		3.8	2.7	NNE	NE									
22	-0.4	-3.2	-2.1	99		4.4	1.9	N	ENE									
23	1.2	-2.2	0.2	98		3.8	2.1	NNE	SE									
24	2.3	0.3	1.2	98		5.1	2.7	N	SSE									
25	1.7	-1.5	0.2	100		6.9	3.8	W	WNW									
26	0.9	-0.5	0.1	99		4.8	2.4	E	SE									
27	-0.4	-2.7	-1.9	89		5.9	4.4	ESE	ENE									
28	-2.5	-3.8	-3.2	86		6.4	5.4	E	E									
29	0.2	-6.1	-3.3	82		4.7	3.2	E	E									
30	2.3	-5.5	-2.7	68		5.3	3.4	ENE	ENE									
31	1.3	-6.4	-2.9	74		3.8	1.9	ENE	ENE									
Mensuel	2.9	-0.8	0.9	95		5.7	3.4											
Min	-3.2	-7.7	-4.8	68		3.3	1.5											
Max	10.8	7.3	9.3	100		10.8	6.9											

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h			Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	-4.2	-9.0	-6.8	97			4.1	1.5	WNW	SSW	---							
2	-0.7	-7.3	-2.8	100			3.9	1.4	WSW	WSW	---							
3	2.2	-1.6	0.0	100			4.4	2.9	WSW	WSW	---							
4	5.3	0.2	3.3	100			7.2	5.7	WSW	WSW	---							
5	6.2	4.8	5.5	98			8.8	6.8	WSW	WSW	---							
6	4.8	3.0	4.1	96			7.2	5.1	W	WSW	---							
7	9.5	1.6	4.8	80			5.5	3.6	W	SW	---							
8	8.0	3.7	5.3	86			4.4	1.5	W	SW	---							
9	6.9	0.1	2.6	93			3.5	2.7	E	ESE	---							
10	6.6	-0.3	2.7	100			4.6	2.9	WSW	SSW	---							
11	8.4	5.5	7.4	99			6.1	4.4	WSW	W	---							
12	9.5	3.7	6.3	94			4.5	2.6	WNW	WSW	---							
13	6.1	1.6	3.4	96			5.7	2.9	SSE	SSW	---							
14	5.1	1.1	2.9	100			3.4	2.2	NNW	S	---							
15	3.5	1.4	2.6	100			4.6	2.8	SSW	S	---							
16	7.6	2.3	3.9	96			4.2	2.2	E	SE	---							
17	5.1	0.2	1.9	94			4.4	3.0	ESE	E	---							
18	1.8	-0.1	0.9	97			2.2	1.0	E	SSE	---							
19	1.8	-0.4	0.6	92			4.6	3.1	S	SE	---							
20	-0.2	-1.7	-1.2	100			4.7	3.8	E	E	---							
21	-2.1	-4.3	-3.4	100			4.9	3.4	E	ESE	---							
22	-0.4	-5.9	-3.6	87			4.2	2.6	E	E	---							
23	-0.4	-6.8	-3.3	78			4.1	2.7	SSE	SE	---							
24	4.7	-2.5	0.3	99			3.3	1.8	S	S	---							
25	4.6	0.8	3.0	107			4.0	1.5	W	SW	---							
26	5.3	2.2	3.8	106			5.7	3.0	NW	SSW	---							
27	4.2	1.6	2.5	95			7.0	4.2	NW	NW	---							
28	4.2	-0.3	1.5	93			4.2	2.1	N	SE	---							
29																		
30																		
31																		
Mensuel	4.1	-0.2	1.7	96			4.8	3.0			---							
Min	-4.2	-9.0	-6.8	78			2.2	1.0			---							
Max	9.5	5.5	7.4	107			8.8	6.8			---							

Station : **Roodt**Gestionnaire : **CRP-GL**LUREF est : **55750**LUREF nord : **96905**Altitude : **488 m**Mois : **Mars 2011**

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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	7.8	-0.8	2.6	87			6.2	4.9	NE	NE							
2	8.8	0.3	3.5	49			8.3	6.2	ENE	ENE							
3	6.6	-1.8	1.6	55			6.2	4.5	E	ENE							
4	9.7	-2.1	3.5	67			6.1	3.4	E	E							
5	9.3	0.3	3.2	69			5.3	3.4	NNE	NE							
6	4.3	-3.5	0.1	75			5.8	3.7	NNE	ENE							
7	5.4	-3.2	0.5	50			7.1	5.5	ESE	ESE							
8	10.3	-3.9	3.0	57			5.7	3.3	WSW	S							
9	7.6	2.1	4.9	81			7.0	4.2	W	WSW							
10	5.7	1.9	3.6	91			8.0	5.0	WSW	WSW							
11	8.2	4.4	5.7	85			5.9	3.5	W	WSW							
12	12.6	1.1	6.8	76			7.2	3.8	SSW	S							
13	8.6	5.5	6.7	97			5.0	3.3	SSW	SSW							
14	10.5	5.6	7.5	90			3.6	1.9	E	SSE							
15	15.6	5.5	10.1	77			6.5	4.5	E	E							
16	11.8	6.3	7.8	84			6.6	4.7	ENE	E							
17	4.3	3.3	3.8	97			7.5	4.7	NNW	SW							
18	5.3	1.2	2.9	93			6.1	2.8	NW	WSW							
19	7.2	1.8	3.7	82			5.0	3.0	ENE	ENE							
20	7.5	0.6	4.1	54			3.1	2.2	E	ENE							
21	11.1	2.2	6.4	48			3.8	2.6	E	E							
22	14.1	4.4	8.6	48			4.6	3.1	E	ENE							
23	14.5	5.7	9.8	66			6.4	3.6	E	ENE							
24	16.0	6.8	11.0	64			4.6	3.0	E	E							
25	17.3	8.4	11.6	52			4.6	2.1	SSW	S							
26	12.8	4.7	8.5	67			4.8	2.2	E	E							
27	13.0	2.9	8.0	71			3.6	2.4	E	ESE							
28	12.4	4.6	7.9	64			4.5	2.9	NNE	E							
29	14.0	3.4	8.5	54			3.1	2.4	E	S							
30	10.7	6.1	7.9	86			4.7	2.9	WSW	WSW							
31	11.7	6.9	9.3	100			6.3	4.6	WSW	WSW							
Mensuel	10.2	2.6	5.9	72			5.6	3.5									
Min	4.3	-3.9	0.1	48			3.1	1.9									
Max	17.3	8.4	11.6	100			8.3	6.2									

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	12.0	10.2	10.6	99			5.1	3.2	W	WSW	---							
2	20.1	6.9	13.8	81			4.6	2.7	SSE	SE	---							
3	13.1	9.3	10.5	92			6.0	3.2	NNW	SSE	---							
4	10.4	5.3	7.1	87			5.2	3.2	W	WNW	---							
5	11.1	3.2	7.5	86			6.0	2.8	SW	WSW	---							
6	19.4	7.2	13.8	80			4.1	2.1	NW	W	---							
7	19.1	12.0	15.0	68			5.4	3.6	WNW	WNW	---							
8	16.5	6.9	11.3	79			4.4	2.0	NNW	SSE	---							
9	18.0	5.1	11.4	60			4.1	2.8	ENE	ENE	---							
10	19.3	8.4	13.9	49			5.1	2.8	ENE	E	---							
11	20.9	11.7	15.4	56			5.4	2.9	NW	SSW	---							
12	8.4	3.5	5.7	81			8.9	5.0	NNW	WNW	---							
13	10.1	1.1	5.7	69			4.4	3.1	NNW	WNW	---							
14	9.1	3.9	6.6	67			3.2	1.9	NNE	ENE	---							
15	11.8	3.8	7.6	56			4.6	2.9	ESE	E	---							
16	12.0	4.4	8.2	56			3.6	2.1	E	E	---							
17	12.9	5.0	9.1	51			4.3	2.8	E	ENE	---							
18	16.9	6.1	11.7	53			4.4	3.3	ESE	ESE	---							
19	19.5	8.7	14.1	47			3.2	2.3	E	ESE	---							
20	19.8	11.1	15.7	42			3.9	1.9	SE	SE	---							
21	20.9	11.6	16.6	43			3.2	1.8	SSE	SE	---							
22	22.0	12.2	17.1	48			4.2	2.7	N	E	---							
23	23.0	12.4	16.5	57			4.9	3.0	ESE	SSE	---							
24	22.2	11.2	17.0	54			4.1	2.4	N	ESE	---							
25	20.4	11.5	15.6	46			5.0	3.2	ESE	E	---							
26	18.0	9.3	13.7	54			5.0	3.1	E	NE	---							
27	11.1	7.0	8.7	87			5.3	3.9	N	E	---							
28	14.2	6.6	10.1	87			3.6	2.3	NNE	ESE	---							
29	18.1	9.3	13.0	75			7.6	3.6	ESE	E	---							
30	18.6	9.6	13.8	67			6.7	4.5	ESE	E	---							
31																		
Mensuel	16.3	7.8	11.9	66			4.8	2.9			---							
Min	8.4	1.1	5.7	42			3.2	1.8			---							
Max	23.0	12.4	17.1	99			8.9	5.0			---							

Station : Roodt

Gestionnaire : CRP-GL

LUREF est : 55750

Mois : Mai 2011

Localisation : Roodt

LUREF nord : 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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	17.5	8.5	12.7	60			5.3	4.4	ESE	E	---						
2	16.2	7.0	11.2	49			4.7	3.5	NNE	ENE	---						
3	11.9	2.8	7.3	60			6.1	3.4	ESE	ENE	---						
4	13.8	1.8	8.6	47			3.1	2.0	NNE	E	---						
5	15.7	4.7	10.5	50			3.4	2.5	E	ESE	---						
6	20.5	7.3	14.2	51			4.0	2.6	SSE	ESE	---						
7	22.7	10.7	17.4	53			7.5	4.0	S	SE	---						
8	24.0	12.9	18.5	47			5.1	2.7	SSW	SE	---						
9	23.8	13.4	17.6	54			4.0	2.6	N	SE	---						
10	24.3	13.5	17.4	59			4.5	2.1	NE	SSE	---						
11	19.2	11.7	14.8	79			3.8	1.8	NNE	SSW	---						
12	16.9	8.6	11.8	67			5.0	3.2	NW	WNW	---						
13	16.9	5.7	12.1	60			3.2	1.7	SE	SSE	---						
14	14.5	8.5	11.2	58			5.7	3.0	NW	WSW	---						
15	12.7	4.9	8.2	80			5.5	3.3	NNW	NW	---						
16	12.3	6.0	9.8	83			5.6	3.3	W	W	---						
17	17.8	8.9	12.4	76			4.2	2.7	WSW	WSW	---						
18	20.6	8.4	15.6	62			4.1	2.2	W	W	---						
19	21.5	12.8	16.2	69			4.4	1.7	NNE	SSE	---						
20	22.4	10.2	16.3	78			3.9	2.1	NNE	S	---						
21	22.2	9.5	16.0	57			3.9	2.6	NNW	SW	---						
22	20.7	12.1	14.9	66			6.7	3.1	W	WSW	---						
23	20.3	5.5	13.7	59			3.6	2.4	SW	WSW	---						
24	16.8	9.3	12.8	54			4.9	3.1	NW	W	---						
25	20.8	6.2	13.9	43			4.1	2.7	SSE	ESE	---						
26	18.7	10.3	13.7	53			6.7	3.9	SW	SSW	---						
27	14.1	8.2	10.2	74			4.8	3.2	WNW	W	---						
28	16.6	6.2	11.9	69			4.7	2.7	WSW	W	---						
29	21.0	6.8	14.7	66			4.3	2.8	SW	W	---						
30	27.6	13.2	20.1	48			5.9	2.9	SSE	S	---						
31	13.2	8.6	10.8	95			5.4	3.5	NNW	W	---						
Mensuel	18.6	8.5	13.4	62			4.8	2.8			---						
Min	11.9	1.8	7.3	43			3.1	1.7			---						
Max	27.6	13.5	20.1	95			7.5	4.4			---						

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.2	7.4	11.7	68			5.3	3.7	NE	NE	---							
2	21.4	9.8	16.0	49			5.2	4.0	ENE	NE	---							
3	23.9	12.8	18.9	49			6.9	4.5	E	ENE	---							
4	26.0	16.7	20.4	63			5.3	3.8	ESE	E	---							
5	23.2	15.2	18.2	87			4.3	2.0	WSW	S	---							
6	20.2	13.1	15.7	93			5.3	2.3	WNW	SW	---							
7	21.0	11.8	15.2	85			5.3	1.8	WNW	SW	---							
8	14.3	8.4	11.3	82			6.4	3.3	N	WNW	---							
9	16.6	8.1	11.9	78			3.2	1.4	WNW	WSW	---							
10	17.0	9.9	11.6	82			4.3	2.0	N	SW	---							
11	16.1	3.8	10.1	82			4.5	2.2	SW	W	---							
12	16.2	6.3	12.6	64			2.8	1.6	SW	SSW	---							
13	16.9	9.4	13.2	92			2.7	1.8	SSW	SW	---							
14	20.3	13.5	16.8	83			2.7	1.8	WNW	WSW	---							
15	21.7	14.2	17.6	76			4.4	2.2	W	SW	---							
16	18.9	13.2	14.5	82			5.6	2.8	WNW	WSW	---							
17	18.1	8.1	13.4	75			4.1	2.0	SSW	SSW	---							
18	14.2	8.0	10.8	90			6.1	4.2	WSW	WSW	---							
19	14.1	7.9	10.0	93			6.0	4.0	W	W	---							
20	16.7	7.5	12.2	99			4.6	2.5	WSW	WSW	---							
21	18.3	13.8	15.2	98			4.2	2.9	W	WSW	---							
22	16.3	13.1	14.2	95			5.2	2.4	NW	SW	---							
23	16.1	8.9	11.4	87			5.0	2.7	WNW	W	---							
24	16.1	5.8	10.8	81			5.1	2.5	NNW	WNW	---							
25	17.6	9.7	13.4	83			5.1	2.7	WNW	W	---							
26	24.5	14.5	19.3	80			2.7	1.8	W	S	---							
27	29.2	15.8	22.8	70			3.4	2.2	ESE	ESE	---							
28	30.0	19.5	24.5	67			4.8	2.7	NW	SE	---							
29	17.9	14.0	15.5	89			5.7	3.2	NW	W	---							
30	18.0	9.0	13.0	74			5.3	2.9	N	SW	---							
31																		
Mensuel	19.2	11.0	14.7	80			4.7	2.7			---							
Min	14.1	3.8	10.0	49			2.7	1.4			---							
Max	30.0	19.5	24.5	99			6.9	4.5			---							

Station : **Roodt**Gestionnaire : **CRP-GL**Mois : **Juillet 2011**LUREF est : **55750**Altitude : **488 m**LUREF nord : **96905**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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	15.9	7.9	11.7	75		5.0	2.6	NNE	SSW								
2	14.9	6.5	10.7	77		4.7	2.5	NNW	S								
3	18.6	4.6	12.9	72		3.7	2.5	SSE									
4	22.5	10.0	16.3	71		3.1	2.0	NE	ENE								
5	25.0	12.4	19.2	59		3.6	2.1	E	S								
6	21.3	13.4	16.7	67		5.5	2.7	SSW	SW								
7	20.4	12.1	16.0	70		4.3	2.3	SW	SSW								
8	20.4	10.3	15.3	72		5.7	2.9	SW	SW								
9	21.1	13.2	16.5	68		6.2	3.1	SW	SW								
10	21.0	12.1	15.7	76		2.5	1.2	NW	SE								
11	23.1	12.6	18.1	73		2.6	1.3	S	SE								
12	24.8	16.5	19.5	73		4.9	2.7	E	SE								
13	13.7	10.7	12.3	97		5.8	3.8	NNW	W								
14	15.0	9.0	10.8	86		5.9	3.9	WSW	WNW								
15	20.7	8.7	15.2	66		4.1	2.5	W	WSW								
16	21.1	11.9	15.5	73		6.4	3.0	SSE	SSW								
17	15.8	12.2	13.2	88		7.5	3.8	SW	WSW								
18	14.6	10.7	11.9	90		5.5	3.2	WSW	SW								
19	16.2	9.4	12.8	89		3.8	2.1	SSW	SE								
20	16.3	9.9	13.0	92		3.3	1.8	NNW	WSW								
21	17.8	11.0	13.9	90		3.2	1.6	NNE	SSE								
22	15.9	12.2	13.1	88		4.3	2.7	N	SSW								
23	14.6	7.1	10.4	85		5.3	2.7	WSW	WNW								
24	16.8	6.5	11.0	85		4.9	2.9	W	W								
25	19.7	9.5	14.5	71		2.9	1.2	W	SSW								
26	21.0	12.6	15.5	78		4.1	2.5	NNE	S								
27	18.6	12.9	14.4	93		3.9	2.1	N	ESE								
28	18.7	12.7	15.4	91		3.1	2.0	NNE	ESE								
29	19.2	13.3	15.3	86		5.0	3.3	N	ESE								
30	13.9	10.1	11.5	93		4.1	2.2	N	SSW								
31	13.3	9.8	11.6	90		1.8	0.9	N	SSE								
Mensuel	18.4	10.7	14.2	80		4.4	2.5										
Min	13.3	4.6	10.4	59		1.8	0.9										
Max	25.0	16.5	19.5	97		7.5	3.9										

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15			dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	20.8	10.5	15.1	77			3.3	1.8	S	ESE	---							
2	25.5	13.6	19.7	69			3.9	2.6	SSE	ESE	---							
3	20.4	16.0	17.5	88			4.3	2.4	W	SSW	---							
4	24.0	14.1	18.3	85			4.1	2.4	SW	WSW	---							
5	22.4	15.5	18.7	88			3.2	2.0	WNW	WSW	---							
6	18.1	14.7	16.1	100			4.6	2.5	WNW	SSW	---							
7	17.1	10.2	13.5	84			4.6	2.9	W	WSW	---							
8	15.5	9.5	12.0	93			5.7	3.8	W	WSW	---							
9	16.1	9.7	11.4	88			5.2	3.6	N	WNW	---							
10	18.0	6.6	13.0	71			4.3	2.8	WSW	W	---							
11	21.0	11.0	16.3	66			5.1	3.4	W	WSW	---							
12	17.0	12.8	14.7	97			4.6	3.1	W	W	---							
13	19.5	13.6	16.0	95			4.6	2.1	WSW	WSW	---							
14	18.1	15.6	16.0	96			5.4	2.8	SW	WSW	---							
15	20.4	10.8	15.5	78			3.2	2.1	NNW	WSW	---							
16	20.8	12.9	16.8	73			3.5	1.7	W	SSW	---							
17	23.7	14.9	19.1	70			3.0	1.5	ENE	ESE	---							
18	26.0	16.5	21.1	75			4.8	2.9	SW	S	---							
19	19.8	15.5	17.4	85			5.2	3.2	WNW	SW	---							
20	24.5	13.0	18.8	63			3.2	1.8	S	SE	---							
21	25.9	15.3	20.9	80			5.8	2.5	SSE	S	---							
22	26.9	17.0	21.3	78			5.5	3.1	ENE	ENE	---							
23	26.2	17.5	21.6	73			5.5	3.6	WSW	S	---							
24	19.4	15.4	16.6	90			4.4	2.0	SW	WSW	---							
25	21.5	12.5	16.6	96			3.3	1.6	ESE	S	---							
26	20.3	13.6	15.7	98			5.3	3.5	WNW	S	---							
27	14.7	10.1	11.7	94			6.2	3.9	W	WSW	---							
28	15.3	9.4	11.9	85			5.5	3.4	SW	WSW	---							
29	15.9	8.1	11.0	85			5.2	2.7	W	WNW	---							
30	14.6	7.5	10.9	76			3.4	2.0	N	SW	---							
31	17.5	8.1	13.0	72			2.9	1.8	ENE	E	---							
Mensuel	20.2	12.6	16.1	83			4.5	2.6			---							
Min	14.6	6.6	10.9	63			2.9	1.5			---							
Max	26.9	17.5	21.6	100			6.2	3.9			---							

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 55750 Altitude : 488 m Mois : **Septembre 2011**
 Localisation : Roodt LUREF nord : 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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx15				ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-15
1	21.4	11.0	16.0	69			3.5	2.2	NE	ESE	---							
2	25.2	14.5	20.0	69			3.4	1.9	SSW	S	---							
3	26.5	16.9	21.7	74			4.2	2.1	SSW	SSE	---							
4	19.8	17.3	17.9	90			5.0	3.1	SW	SW	---							
5	15.9	10.3	12.1	89			8.2	3.8	W	WSW	---							
6	16.2	8.6	13.0	84			8.2	5.0	WSW	SW	---							
7	14.8	9.9	12.5	86			8.9	5.5	WSW	W	---							
8	14.5	10.3	11.6	93			6.2	4.6	W	W	---							
9	19.7	11.6	16.8	99			4.8	2.5	WNW	WSW	---							
10	25.2	15.6	20.1	88			4.7	2.8	SSW	SSE	---							
11	16.2	13.1	14.8	95			4.9	2.8	WSW	WSW	---							
12	16.7	11.6	14.8	94			7.4	5.0	SW	SW	---							
13	16.9	12.4	14.0	89			6.4	3.8	W	W	---							
14	15.0	7.2	11.1	82			4.8	2.9	WNW	WNW	---							
15	16.9	7.9	12.0	82			3.1	1.8	E	S	---							
16	17.4	9.4	13.6	84			4.7	3.0	ESE	SE	469							
17	15.2	11.4	13.1	90			6.3	3.0	WSW	WSW	293							
18	10.6	8.3	9.4	95			6.0	3.5	SW	SW	200							
19	14.5	8.6	10.5	90			4.1	2.6	WNW	WNW	696							
20	13.5	8.2	11.1	97			3.5	1.6	SW	WSW	237							
21	15.2	10.5	12.7	91			4.2	1.7	WSW	SW	365							
22	15.6	10.9	12.5	84			3.6	2.4	NW	WNW	601							
23	16.8	8.7	12.3	81			2.5	1.3	NNW	SE	394							
24	18.9	9.5	14.1	76			3.2	2.1	E	ESE	624							
25	21.2	12.5	16.8	73			2.7	1.2	S	S	678							
26	21.2	13.3	17.2	78			4.0	1.7	W	S	544							
27	22.9	15.1	18.5	73			3.6	1.4	NNE	ESE	695							
28	23.5	14.7	18.1	79			4.2	3.1	E	E	597							
29	22.9	14.0	17.5	77			3.9	3.0	ESE	E	581							
30	22.4	12.8	17.5	66			3.7	2.0	ESE	ESE	521							
31																		
Mensuel	18.4	11.5	14.8	84			4.8	2.8			---							
Min	10.6	7.2	9.4	66			2.5	1.2			---							
Max	26.5	17.3	21.7	99			8.9	5.5			---							

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)			Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx15	ff24h	ddx15		dd24h	ENE	ESE	SW	W	W	W	W	W	W	W	W
1	23.2	15.0	19.0	61			2.4	1.6	NNE	ENE	647											
2	23.4	15.6	19.0	66			2.9	1.6	N	ESE	548											
3	22.4	14.0	17.8	70			4.0	2.2	WSW	SW	510											
4	18.6	12.1	14.6	85			5.7	3.1	WNW	W	370											
5	16.0	12.9	14.0	90			5.4	3.5	W	W	220											
6	13.2	8.3	10.5	94			6.9	4.5	WSW	W	-152											
7	10.5	5.3	7.1	88			7.3	4.9	WNW	WNW	287											
8	7.2	5.2	6.1	96			5.3	3.6	NNW	NW	-19											
9	13.4	5.6	8.1	97			4.3	2.5	S	WSW	259											
10	14.6	8.6	13.4	96			8.0	5.5	WNW	W	423											
11	12.7	11.3	12.0	98			6.7	5.3	WNW	W	30											
12	12.4	11.0	11.4	100			4.7	3.5	NW	WNW	5											
13	11.1	8.4	9.7	90			4.5	2.7	E	SE	125											
14	11.8	3.7	6.9	72			6.0	4.3	E	E	216											
15	12.3	2.0	6.1	70			5.3	3.9	ESE	E	198											
16	12.1	2.0	6.8	80			3.7	2.0	SSE	SSE	153											
17	12.3	7.1	8.9	90			2.7	1.5	SW	WSW	172											
18	10.5	5.0	7.3	99			7.0	4.0	WSW	WSW	-85											
19	8.4	4.1	5.0	94			5.0	3.1	W	W	122											
20	6.7	0.9	3.0	91			3.5	2.1	NW	WSW	-86											
21	7.2	1.2	3.7	81			2.9	1.7	E	E	83											
22	6.8	-1.9	1.8	94			4.9	3.6	SSE	SE	-106											
23	10.9	1.1	4.7	90			4.1	3.1	SE	SE	21											
24	9.4	0.3	4.8	90			6.5	4.5	SE	ESE	126											
25	8.4	5.8	6.9	96			5.0	3.4	E	ESE	-11											
26	10.8	5.9	7.3	90			6.1	3.5	WSW	S	98											
27	13.2	4.2	7.5	89			4.8	3.5	SE	ESE	20											
28	12.4	5.9	9.1	94			2.9	1.8	SE	ESE	29											
29	15.4	9.3	11.7	87			2.6	1.6	WSW	SSE	239											
30	12.0	11.0	11.0	100			2.6	1.6	SW	WSW	-100											
31	13.0	7.1	9.9	99			2.9	2.0	SSE	ESE	-54											
Mensuel	12.7	6.7	9.2	88			4.7	3.1			4289											
Min	6.7	-1.9	1.8	61			2.4	1.5			-152											
Max	23.4	15.6	19.0	100			8.0	5.5			647											

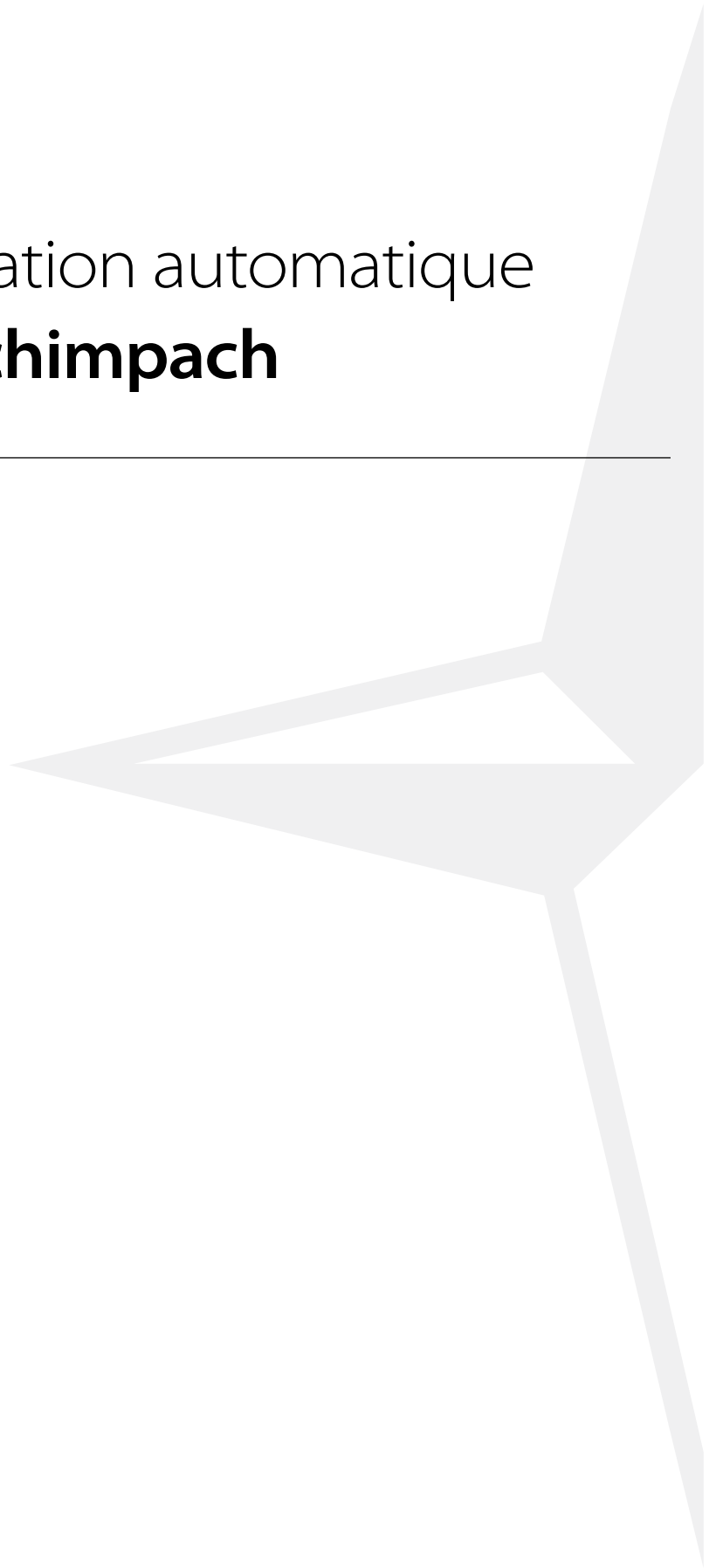
Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : 55750 Altitude : 488 m Mois : **Novembre 2011**
 Localisation : Roodt LUREF nord : 96905

	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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h				ddx15	dd24h	Max	Min	Moy	-5 cm
1	11.7	8.0	9.6	99			3.9	2.6	WSW	SSE	171						
2	13.1	8.8	10.6	96			4.4	2.7	SSE	SSE	-90						
3	13.5	10.2	11.4	91			5.2	3.4	SE	SE	-373						
4	14.7	8.4	11.0	94			5.2	3.6	SSE	SSE	36						
5	14.4	8.1	11.5	87			4.2	2.3	NE	E	17						
6	14.6	8.4	10.6	89			6.6	5.5	N	ENE	86						
7	7.7	6.1	6.7	99			6.8	3.2	N	ENE	70						
8	9.9	6.5	7.7	99			4.5	2.6	ESE	ESE	-99						
9	6.3	5.0	5.2	100			3.1	1.8	SE	ESE	130						
10	3.9	0.6	2.9	100			4.4	2.5	SSE	ESE	108						
11	5.5	2.4	3.6	99			5.6	4.2	ESE	SE	-123						
12	8.4	0.4	3.6	99			3.6	2.8	ESE	ESE	-136						
13	5.5	2.6	3.6	100			3.9	2.9	SE	ESE	149						
14	1.0	-0.5	-0.1	101			3.5	2.3	SE	ESE	207						
15	2.3	-2.0	-0.7	101			4.0	2.9	ESE	ESE	42						
16	-1.1	-4.9	-2.0	100			3.6	2.2	SSE	SE	-86						
17	4.8	-2.1	1.2	100			2.3	1.4	SSE	SSE	124						
18	6.5	3.4	5.5	100			3.0	1.6	ESE	SE	96						
19	6.1	3.3	4.5	100			3.4	2.6	SE	ESE	34						
20	9.7	4.5	6.8	91			2.8	1.9	SE	SE	-56						
21	8.2	3.3	5.7	92			2.8	2.0	E	ESE	-135						
22	9.8	4.5	7.7	87			2.9	1.3	N	E	-168						
23	9.8	4.8	8.0	98			4.5	2.2	N	ENE	-64						
24	6.3	4.1	4.6	99			3.0	1.5	SSE	E	-125						
25	3.3	-1.9	-0.5	100			3.2	2.4	WNW	SW	49						
26	4.4	-0.2	3.5	100			5.7	3.4	WSW	WSW	47						
27	7.4	3.0	4.7	100			7.3	4.7	WSW	WSW	-72						
28	3.2	-1.4	1.7	98			2.6	1.6	SE	ESE	-129						
29	7.3	0.2	3.5	100			4.8	2.9	SW	S	-2						
30	6.5	3.0	4.4	99			4.4	2.2	WNW	WSW	-82						
31																	
Mensuel	7.5	3.2	5.2	97			4.2	2.6			-373						
Min	-1.1	-4.9	-2.0	87			2.3	1.3			-373						
Max	14.7	10.2	11.5	101			7.3	5.5			207						

Station : **Roodt** Gestionnaire : **CRP-GL** LUREF est : **55750** Altitude : **488 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Roodt** LUREF nord : **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. global (J/cm ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)		
	Max	Min	Moy				ffx15	ff24h	ddx15	dd24h	Max	Min			Moy	-5 cm	-15	-30	-50	-1 m
1	8.8	2.4	6.2	100			5.4	3.3	SSW	SSW	SSW	2								
2	7.5	1.5	4.6	97			6.9	3.6	SW	W	W	-347								
3	8.4	0.9	4.3	100			8.3	5.2	WSW	WSW	WSW	-32								
4	8.6	6.0	6.9	99			9.5	5.4	W	W	W	-98								
5	3.0	0.6	1.9	96			8.3	5.4	NW	W	W	-108								
6	4.7	0.9	1.8	99			5.9	4.8	WNW	W	W	-144								
7	6.0	1.5	4.1	90			9.3	6.9	W	W	W	-195								
8	7.5	-0.5	2.8	97			8.8	4.9	WSW	WSW	WSW	-173								
9	4.2	2.3	4.0	97			9.8	5.2	WSW	W	W	-68								
10	2.6	-0.9	0.7	95			4.9	2.7	NW	WNW	WNW	-310								
11	6.3	-1.1	1.3	95			4.1	2.2	SSE	SSW	SSW	74								
12	4.8	1.3	4.1	98			6.5	4.5	WNW	WSW	WSW	-12								
13	6.7	1.0	3.9	98			8.4	6.0	SW	SW	SW	-253								
14	5.6	1.7	3.7	95			8.6	6.2	SW	SW	SW	-229								
15	7.6	1.4	2.4	98			8.7	6.2	WSW	WSW	WSW	-127								
16	8.3	-0.4	3.0	99			12.0	7.8	WSW	WSW	WSW	-97								
17	1.3	-0.6	0.0	100			6.7	4.0	NW	WNW	WNW	-85								
18	-0.3	-2.2	-1.0	100			5.2	3.6	NNE	W	W	-152								
19	-0.5	-2.5	-1.5	100			5.0	2.9	SSW	W	W	-52								
20	2.3	-2.3	0.4	100			5.5	3.9	NW	WNW	WNW	-147								
21	4.3	-0.2	1.0	100			3.8	2.0	W	W	W	-8								
22	7.5	1.8	5.8	100			6.1	3.6	NW	WNW	WNW	25								
23	5.8	4.0	5.2	100			5.6	3.6	SW	WSW	WSW	23								
24	2.9	0.8	1.6	98			8.7	5.1	NNW	WNW	WNW	-43								
25	4.5	0.5	2.5	100			4.1	3.3	WSW	WSW	WSW	18								
26	6.7	3.5	5.3	100			4.4	2.7	W	W	W	88								
27	4.8	4.0	4.5	100			3.0	1.6	S	SW	SW	40								
28	2.2	0.0	1.4	107			5.0	3.6	WNW	SW	SW	22								
29	3.2	0.2	2.0	100			7.9	5.6	W	W	W	-58								
30	2.7	-0.6	1.3	91			8.3	5.2	NW	NW	NW	-155								
31	9.1	-0.6	4.6	100			5.3	3.7	WNW	WSW	WSW	98								
Mensuel	5.1	0.8	2.9	98			6.8	4.3				-2506								
Min	-0.5	-2.5	-1.5	90			3.0	1.6				-347								
Max	9.1	6.0	6.9	107			12.0	7.8				98								

Station automatique
Schimpach



Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 56990

Mois : Janvier 2011

Localisation : Schimpach

LUREF nord : 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 ²)	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	1.6	-1.2	0.3	99			1.1	0.2	NW	SW		-0.1	-0.2	-0.1	1.3	1.6	2.1	2.7	4.6
2	2.4	-3.6	-1.0	95			1.1	0.2	NW	SW		0.0	-0.5	-0.1	1.3	1.6	2.1	2.7	4.6
3	0.6	-5.8	-2.5	98			0.9	0.1	W	SW		-0.1	-1.1	-0.5	1.3	1.6	2.1	2.6	4.5
4	-1.4	-7.4	-4.7	97			1.9	0.2	WNW	SSW		-0.4	-1.5	-0.9	1.2	1.6	2.1	2.6	4.4
5	3.8	-7.5	-4.0	93			2.0	0.8	SSW	SSW		-0.6	-1.5	-1.1	1.1	1.5	2.0	2.6	4.4
6	7.8	-2.9	4.7	99			4.2	1.9	W	SW		0.3	-0.6	-0.2	1.0	1.3	1.9	2.5	4.3
7	8.0	1.6	4.9	99			2.3	0.5	SW	S		3.6	-0.1	0.7	0.9	1.2	1.6	2.1	4.1
8	10.3	3.5	7.8	95			4.5	1.8	WSW	SW		9.7	1.1	6.2	2.4	2.1	1.8	2.1	4.0
9	2.9	-0.2	2.1	99			2.8	0.7	SW	SSW		7.7	-2.3	2.5	3.7	3.0	2.8	4.1	4.1
10	0.0	-1.7	-1.3	99			1.5	0.6	SE	S		1.2	-3.3	-0.8	2.2	2.6	2.9	3.1	4.3
11	4.3	-2.6	1.3	99			2.2	1.0	ESE	SSW		4.0	-1.6	1.3	2.1	2.4	2.7	3.0	4.5
12	9.3	1.3	3.7	99			3.5	1.5	SW	SSW		7.8	1.1	3.4	3.0	3.0	2.9	3.1	4.5
13	10.2	5.1	9.5	99			3.7	2.2	SW	SW		10.4	7.7	9.2	5.7	5.0	3.8	3.5	4.5
14	9.0	7.7	7.9	98			3.6	2.2	SSW	SW		9.8	4.3	8.0	6.6	6.3	5.0	4.4	4.6
15	7.0	4.3	6.3	96			3.2	2.0	SW	SW		7.8	4.6	6.1	6.0	6.0	5.4	4.9	5.0
16	8.4	1.7	4.5	98			2.0	0.7	SW	SSW		9.8	-2.1	4.3	5.6	5.7	5.4	5.1	5.3
17	6.3	-2.3	2.3	99			2.3	0.6	SW	S		5.8	-3.5	2.1	4.1	4.4	4.8	5.0	5.5
18	7.1	3.5	5.0	98			2.4	1.2	SW	SW		8.1	2.0	5.2	5.2	5.2	4.8	4.8	5.5
19	2.3	-0.1	0.9	97			1.1	0.5	S	S		3.4	-1.3	1.0	4.2	4.6	4.8	4.9	5.5
20	1.3	-1.2	-0.5	93			1.4	0.4	S	S		3.2	-2.7	-0.4	3.2	3.7	4.3	4.7	5.6
21	0.5	-4.1	-2.5	87			0.9	0.4	NNE	SSE		4.1	-4.2	-1.8	2.2	2.9	3.7	4.3	5.5
22	0.4	-2.8	-0.8	99			1.0	0.2	ESE	S		1.7	-4.0	-0.6	2.1	2.5	3.2	3.8	5.4
23	1.8	-1.1	0.7	98			0.9	0.2	SW	SW		2.9	-1.0	0.9	2.5	2.8	3.2	3.6	5.2
24	3.3	0.7	1.8	98			1.0	0.3	E	S		5.4	-0.5	2.1	3.2	3.4	3.4	3.7	5.1
25	2.4	-0.1	1.1	99			2.9	1.3	SSW	SSW		3.0	-1.2	1.1	2.9	3.3	3.5	3.8	5.1
26	2.4	-1.4	0.0	99			0.8	0.1	S	S		4.8	-3.7	0.2	2.9	3.3	3.5	3.8	5.1
27	1.1	-5.1	-1.7	88			1.3	0.5	E	S		3.6	-6.5	-1.8	1.8	2.4	3.1	3.7	5.1
28	-1.8	-3.6	-2.5	81			2.1	1.0	SE	SSE		-0.6	-4.4	-2.2	1.1	1.7	2.7	3.3	5.0
29	2.6	-7.4	-3.6	83			1.2	0.4	E	SSW		6.5	-8.3	-2.9	0.8	1.4	2.2	3.0	4.8
30	4.4	-10.2	-5.1	82			1.2	0.2	SSW	SSW		7.9	-10.1	-4.8	0.5	1.1	2.0	2.7	4.7
31	3.8	-11.5	-6.0	89			0.7	0.1	WNW	S		7.3	-10.3	-5.1	0.3	0.8	1.8	2.4	4.6
Mensuel	3.9	-1.8	0.9	95			2.0	0.8				4.5	-1.8	1.0	2.7	2.9	3.2	3.5	4.8
Min	-1.8	-11.5	-6.0	81			0.7	0.1				-0.6	-10.3	-5.1	0.3	0.8	1.6	2.1	4.0
Max	10.3	7.7	9.5	99			4.5	2.2				10.4	7.7	9.2	6.6	6.3	5.4	5.1	5.6

Station : Schimpach Gestionnaire : ASTA LUREF est : 56990 Altitude : 379 m Mois : Février 2011
 Localisation : Schimpach LUREF nord : 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 ²)	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	-12.6	-7.3	95		2.2	0.6	N	WNW		2.3	-11.5	-5.9	0.2	0.7	1.6	2.3	4.5
2	0.3	-6.1	-2.0	99		2.3	1.0	N	NW		0.4	-4.0	-1.4	0.2	0.7	1.5	2.1	4.4
3	3.0	-1.2	0.8	99		2.4	1.1	N	NW		5.2	-1.5	0.9	0.2	0.7	1.4	2.0	4.2
4	6.2	0.2	3.8	99		4.0	2.8	NNW	NNW		5.3	0.7	3.4	0.3	0.7	1.4	1.9	4.1
5	7.0	5.2	6.1	96		4.2	2.9	NNW	NNW		6.4	4.9	5.6	1.6	1.6	1.6	1.9	4.0
6	5.7	3.6	4.9	93		3.2	2.1	NW	NNW		6.3	3.2	5.0	3.6	3.3	2.7	2.5	4.0
7	11.8	1.9	5.5	74		3.0	1.3	NNW	WNW		14.8	-0.6	5.3	3.8	3.7	3.3	3.1	4.1
8	9.9	-0.5	3.3	88		1.4	0.3	N	SSW		15.1	-5.8	3.6	4.2	4.1	3.8	3.5	4.2
9	9.3	-6.9	-0.1	91		1.5	0.2	NW	SSW		14.8	-7.1	-0.1	2.4	2.9	3.5	3.6	4.4
10	7.8	-1.3	3.9	98		2.5	0.9	NNW	WSW		11.2	0.8	4.2	3.4	3.4	3.3	3.4	4.5
11	9.0	6.3	7.3	99		3.1	1.4	NNW	NW		9.8	1.9	6.9	5.3	5.0	4.1	3.8	4.5
12	11.2	1.0	5.2	97		2.4	0.6	NNW	SSW		15.5	-0.3	5.3	5.2	5.1	4.6	4.3	4.7
13	7.6	-0.5	3.3	96		1.4	0.5	NNW	SW		10.1	-1.5	3.4	5.0	5.1	4.8	4.6	4.9
14	6.3	-2.4	2.2	99		0.8	0.1	NNE	S		8.0	-3.5	2.2	4.2	4.4	4.6	4.6	5.0
15	4.4	0.7	3.0	99		1.2	0.4	N	SE		6.5	-0.3	3.3	4.5	4.6	4.5	4.5	5.1
16	9.5	2.9	3.7	95		1.2	0.4	NNW	SSW		13.1	-3.3	4.0	5.0	5.0	4.7	4.5	5.1
17	9.3	-4.3	1.4	93		1.1	0.2	W	SSE		12.1	-5.2	1.6	4.0	4.3	4.5	4.6	5.2
18	2.9	-0.3	1.6	95		1.2	0.3	NW	W		4.0	-0.1	2.1	4.0	4.3	4.4	4.5	5.2
19	2.8	0.2	1.3	89		1.7	0.6	N	S		5.0	0.0	1.9	3.8	4.1	4.2	4.4	5.2
20	1.0	-0.7	-0.2	99		1.0	0.4	N	SSE		2.3	-1.3	0.4	3.4	3.8	4.1	4.3	5.2
21	-1.9	-3.6	-2.8	96		1.2	0.6	W	SSE		-0.1	-2.7	-1.8	2.7	3.2	3.8	4.1	5.2
22	2.6	-6.4	-2.9	83		1.1	0.3	S	SSW		10.1	-8.1	-1.9	2.3	2.8	3.4	3.8	5.1
23	1.2	-9.7	-3.4	75		1.6	0.5	NNW	S		4.7	-9.7	-2.8	1.2	1.9	2.9	3.5	4.9
24	2.6	-1.6	0.7	97		---	---	---	---		---	-1.3	---	---	---	---	---	---
25	6.2	1.0	3.0	99		---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---
26	5.7	1.3	4.0	99		---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---
27	5.2	1.5	2.9	96		---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---
28	5.5	0.2	1.5	94		---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---
29																		
30																		
31																		
Mensuel	5.4	-1.1	1.8	94		2.0	0.8				8.0	-2.3	2.0	3.1	3.3	3.4	3.6	4.7
Min	-1.9	-12.6	-7.3	74		0.8	0.1				-0.1	-11.5	-5.9	0.2	0.7	1.4	1.9	4.0
Max	11.8	6.3	7.3	99		4.2	2.9				15.5	4.9	6.9	5.3	5.1	4.8	4.6	5.2

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 56990

Altitude : 379 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Schimpach

LUREF nord : 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 ²)	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	9.3	-4.5	1.6	91													
2	10.5	-5.2	2.6	60													
3	8.0	-3.9	0.5	63													
4	12.7	-5.9	1.4	78													
5	10.6	-7.0	0.6	81													
6	6.8	-5.3	-0.4	78													
7	7.0	-5.3	0.6	49													
8	11.2	-8.7	0.4	67													
9	8.4	-2.8	3.9	88													
10	6.2	0.5	3.7	94													
11	8.7	4.9	5.3	86													
12	13.4	-4.7	4.9	80													
13	9.3	6.0	7.2	97													
14	11.6	5.5	6.8	93													
15	17.6	-2.2	7.3	79													
16	15.1	1.4	8.2	85													
17	4.5	3.0	4.0	98													
18	6.9	1.7	3.8	93													
19	9.7	2.0	3.0	89													
20	10.4	-7.3	0.4	77													
21	14.6	-7.0	2.2	74													
22	17.0	-6.0	4.2	72													
23	17.6	-4.1	6.0	77													
24	18.2	-3.0	6.2	78													
25	19.1	-3.5	6.4	76													
26	14.9	-2.5	6.3	72													
27	15.3	1.3	6.4	81													
28	13.9	-3.4	4.4	75													
29	16.2	-5.8	4.3	74													
30	11.6	-2.8	6.0	94													
31	12.8	7.4	9.8	99													
Mensuel	11.9	-2.2	4.1	81													
Min	4.5	-8.7	-0.4	49													
Max	19.1	7.4	9.8	99													

Station : **Schimpach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **56990** Altitude : **379 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : Schimpach LUREF nord : **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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	13.2	7.6	10.4	98													
2	21.7	4.1	11.9	82													
3	13.8	5.4	8.9	98													
4	11.9	5.5	6.9	89													
5	12.6	-2.5	5.9	88													
6	22.3	6.1	12.6	87													
7	20.6	2.7	12.4	74													
8	18.2	2.0	9.8	81													
9	20.6	-0.7	8.7	72													
10	22.9	-1.5	10.1	72													
11	22.3	0.0	11.8	74													
12	10.9	4.0	5.7	84													
13	11.1	-2.5	5.0	73													
14	11.2	3.1	6.4	79													
15	14.6	-3.0	5.4	70													
16	14.5	-5.0	5.6	70													
17	15.1	-2.1	5.8	71													
18	19.0	-3.7	7.6	69													
19	22.5	-1.5	10.1	69													
20	22.1	-1.4	10.3	68													
21	23.7	0.2	11.4	69													
22	24.3	2.9	12.8	72													
23	24.7	4.6	13.6	74													
24	25.3	2.5	13.5	74													
25	23.3	3.5	12.7	65													
26	20.5	-0.6	10.1	73													
27	11.2	3.0	7.9	95													
28	16.4	5.7	10.1	87													
29	19.8	1.9	11.7	70													
30	20.4	1.6	12.5	68													
31																	
Mensuel	18.4	1.4	9.6	77													
Min	10.9	-5.0	5.0	65													
Max	25.3	7.6	13.6	98													

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 56990

Altitude : 379 m

Mois : Mai 2011

Localisation : Schimpach

LUREF nord : 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 ²)	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	19.6	2.0	10.9	70													
2	19.8	-1.4	9.7	61													
3	14.2	-2.0	6.3	65													
4	16.0	-4.7	5.6	65													
5	17.6	-4.3	7.1	66													
6	21.7	-2.5	10.3	69													
7	24.2	2.3	14.1	67													
8	25.5	4.7	15.2	66													
9	25.4	4.6	14.5	73													
10	25.2	7.4	15.2	82													
11	20.0	10.2	14.3	82													
12	17.9	4.7	10.2	76													
13	19.0	-0.9	9.0	72													
14	15.7	-0.3	7.7	75													
15	13.6	0.2	6.9	90													
16	12.4	3.2	9.4	91													
17	19.7	8.7	11.8	78													
18	21.7	1.1	12.3	74													
19	21.7	5.0	13.4	83													
20	22.8	6.6	14.6	82													
21	23.7	5.6	14.3	67													
22	21.4	4.9	12.3	80													
23	21.2	-0.5	11.1	69													
24	17.6	2.9	10.2	66													
25	21.8	-2.7	10.4	59													
26	19.7	0.4	11.1	65													
27	14.2	7.7	9.8	80													
28	17.6	1.9	10.8	72													
29	21.5	2.0	12.2	76													
30	27.9	2.9	16.8	62													
31	12.4	8.8	10.5	98													
Mensuel	19.8	2.5	11.2	74													
Min	12.4	-4.7	5.6	59													
Max	27.9	10.2	16.8	98													

Station : **Schimpach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **56990** Altitude : **379 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Schimpach** LUREF nord : **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 ²)	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	-30
1	18.4	7.3	11.5	72														
2	23.1	3.5	14.2	62														
3	25.6	6.2	17.8	59														
4	28.4	8.5	18.8	74														
5	24.5	12.7	17.6	94														
6	22.0	11.6	15.6	95														
7	23.2	12.2	15.7	88														
8	15.7	8.5	11.3	84														
9	17.6	5.5	11.4	82														
10	17.3	7.7	11.4	86														
11	17.1	2.8	9.9	86														
12	17.8	2.1	11.6	73														
13	17.9	9.8	13.3	99														
14	22.2	12.3	15.9	89														
15	22.5	8.0	15.6	89														
16	19.0	8.0	13.0	95														
17	18.2	1.5	11.3	84														
18	14.4	9.2	11.3	96														
19	14.5	8.2	10.5	95														
20	17.0	3.8	11.5	99														
21	19.0	13.6	15.6	98														
22	17.1	12.6	14.3	98														
23	17.3	7.8	11.3	90														
24	17.1	1.8	9.8	91														
25	17.2	6.8	12.7	97														
26	28.7	14.0	19.7	81														
27	30.0	8.6	20.3	77														
28	32.3	11.3	22.7	76														
29	18.3	13.8	15.3	97														
30	19.3	7.4	12.6	79														
31																		
Mensuel	20.4	8.2	14.1	86														
Min	14.4	1.5	9.8	59														
Max	32.3	14.0	22.7	99														

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 56990

Mois : Juillet 2011

Localisation : Schimpach

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min								Moy	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30
1	16.7	5.5	10.7	86												
2	15.8	1.4	9.1	82												
3	20.1	0.6	11.2	76												
4	23.8	3.4	14.3	79												
5	26.4	5.7	16.7	71												
6	21.4	10.2	15.1	81												
7	21.5	7.5	15.2	71												
8	21.1	10.7	14.7	76												
9	20.8	7.2	14.4	81												
10	21.2	5.4	14.1	86												
11	25.0	7.6	16.0	79												
12	26.1	5.9	17.0	85												
13	14.2	11.1	12.5	99												
14	13.7	9.3	10.7	95												
15	21.8	9.5	14.3	76												
16	21.0	5.6	14.3	83												
17	16.6	12.0	13.5	91												
18	15.5	10.9	12.1	98												
19	17.7	7.1	12.7	92												
20	18.7	8.5	13.4	91												
21	18.5	9.9	13.8	94												
22	17.6	11.7	13.0	93												
23	15.6	5.9	10.2	92												
24	16.8	4.7	10.5	88												
25	19.6	2.5	12.6	83												
26	21.0	11.2	15.5	85												
27	18.7	12.8	14.2	99												
28	19.3	11.6	15.2	97												
29	19.8	11.0	14.6	92												
30	14.0	7.6	11.4	99												
31	23.1	10.7	14.3	85												
Mensuel	19.5	7.9	13.5	87												
Min	13.7	0.6	9.1	71												
Max	26.4	12.8	17.0	99												

Station : **Schimpach** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **56990** Altitude : **379 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : Schimpach LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50
1	27.4	4.6	16.7	77															
2	21.1	11.4	16.0	98															
3	23.9	11.3	17.7	88															
4	22.3	15.0	18.0	94															
5	20.3	14.3	16.5	99															
6	17.5	9.5	13.6	92															
7	15.9	10.6	12.1	95															
8	16.1	9.1	11.4	94															
9	18.1	1.3	10.6	82															
10	21.4	6.0	14.6	79															
11	17.8	11.8	14.6	99															
12	19.8	12.6	16.2	98															
13	17.8	16.0	15.7	99															
14	21.6	7.8	14.6	83															
15	22.5	10.5	15.1	85															
16	25.1	7.3	17.0	82															
17	27.3	10.9	19.3	87															
18	20.6	15.3	16.3	92															
19	26.5	5.8	15.3	76															
20	26.8	9.6	18.6	92															
21	29.2	13.8	19.9	84															
22	26.5	13.2	19.9	84															
23	21.2	9.8	14.8	96															
24	22.4	7.6	14.8	97															
25	21.1	13.4	16.0	99															
26	16.3	10.2	11.6	97															
27	16.8	7.7	11.5	86															
28	17.1	3.0	9.5	87															
29	16.3	0.3	8.0	83															
30	19.7	1.0	10.3	81															
31	25.0	3.4	13.0	79															
Mensuel	21.3	9.2	14.8	89															
Min	15.9	0.3	8.0	76															
Max	29.2	16.0	19.9	99															

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

Altitude : 379 m

Mois : Septembre 2011

LUREF est : 56990

Localisation : Schimpach

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)			
	Max	Min	Moy								Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	27.3	9.0	17.3	84													
2	28.1	7.9	18.8	81													
3	20.5	15.7	17.5	97													
4	16.5	7.6	11.3	90													
5	16.0	5.4	12.7	90													
6	15.9	10.0	12.5	87													
7	15.2	10.4	12.0	96													
8	19.8	12.3	16.5	99													
9	26.5	14.3	20.1	91													
10	16.7	11.8	13.4	99													
11	18.2	8.8	15.1	95													
12	17.6	10.2	13.2	92													
13	16.7	4.2	10.5	85													
14	19.5	3.7	10.2	86													
15	18.8	0.4	11.1	91													
16	16.0	7.0	12.5	92													
17	12.3	8.1	9.3	98													
18	16.0	7.7	9.5	93													
19	14.6	2.4	10.1	99													
20	16.1	8.0	11.8	93													
21	17.3	8.4	11.3	89													
22	18.4	4.1	9.1	89													
23	18.4	0.3	8.1	89													
24	20.9	0.3	9.2	88			1.5	0.3	WSW	SSW							
25	23.1	3.3	11.6	87			1.4	0.2	NNE	S							
26	22.6	4.3	12.6	90			1.9	0.3	SSW	S							
27	24.0	6.4	13.8	87			1.1	0.2	ESE	SSW							
28	25.0	7.4	14.0	86			1.8	0.3	SSE	S							
29	24.4	5.1	12.9	85			1.3	0.2	ENE	S							
30	25.4	2.3	11.7	85			1.4	0.2	NNE	SSE							
31																	
Mensuel	19.6	6.9	12.7	90													
Min	12.3	0.3	8.1	81													
Max	28.1	15.7	20.1	99													

Station : Schimpach Localisation : Schimpach Gestionnaire : ASTA LUREF est : 56990 LUREF nord : 119510 Altitude : 379 m Mois : Octobre 2011

	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 ²)	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	26.0	2.4	12.0	84			0.9	0.1	SE	SSW		33.1	4.0	12.3	13.2	13.5	13.4	13.6	13.4
2	25.9	2.9	12.4	84			0.8	0.1	S	SW		33.2	4.4	12.5	13.1	13.4	13.2	13.4	13.3
3	23.6	5.3	12.2	85			1.4	0.3	N	S		31.6	6.4	12.9	13.5	13.6	13.2	13.4	13.2
4	18.2	3.2	11.5	97			2.1	0.5	N	S		24.6	4.8	12.0	12.9	13.2	13.1	13.3	13.2
5	16.5	12.6	13.9	95			2.5	0.7	WSW	S		18.7	10.8	14.0	14.0	14.0	13.3	13.3	13.1
6	13.7	7.8	10.5	98			2.8	1.3	SSW	S		14.6	5.0	11.0	13.7	13.9	13.5	13.5	13.1
7	11.6	4.9	7.3	93			2.7	1.2	W	SSW		14.0	4.7	8.0	12.3	12.8	13.0	13.3	13.2
8	8.1	5.4	6.5	99			1.7	0.7	WNW	SSW		11.1	5.4	8.0	11.8	12.2	12.4	12.9	13.1
9	14.2	3.7	7.9	96			1.9	0.5	SE	SSW		15.2	4.9	9.0	11.4	11.9	12.0	12.5	12.9
10	16.8	8.7	14.2	97			3.9	1.9	NNW	SSW		19.1	11.9	14.0	12.8	12.8	12.1	12.4	12.6
11	14.1	12.0	12.4	99			2.6	1.7	SSW	SSW		16.2	11.7	12.8	13.3	13.4	12.6	12.6	12.5
12	13.8	11.2	11.8	99			1.9	0.8	W	SSW		16.4	10.1	12.3	13.4	13.5	12.8	12.8	12.5
13	11.9	9.3	9.4	96			1.1	0.2	NNW	SSW		14.1	2.4	10.7	13.4	13.5	12.9	12.9	12.6
14	12.8	-2.9	4.4	82			2.0	0.4	SW	SW		20.3	-1.2	5.6	10.9	11.6	12.3	12.7	12.7
15	13.8	-4.2	3.2	79			1.4	0.3	E	SSW		21.9	-2.2	4.9	9.4	10.2	11.2	12.0	12.6
16	13.9	-5.6	2.3	87			1.2	0.3	SSW	SW		23.4	-3.8	4.1	8.3	9.1	10.3	11.3	12.3
17	13.7	-2.2	5.9	94			1.1	0.2	SSE	S		19.1	-0.8	7.0	9.0	9.5	9.9	10.7	12.0
18	11.0	0.8	7.4	99			3.2	1.0	NNW	S		12.6	2.4	7.3	9.3	9.8	10.0	10.6	11.7
19	10.9	3.8	5.0	91			2.4	0.9	WSW	SSW		19.4	-1.3	6.5	9.6	10.0	10.0	10.5	11.5
20	8.8	-3.7	0.6	91			1.7	0.3	S	SW		14.5	-3.1	2.4	7.9	8.7	9.6	10.4	11.4
21	9.1	-7.5	-1.0	90			1.6	0.2	WSW	SSW		19.6	-5.4	1.3	6.5	7.4	8.7	9.8	11.3
22	8.0	-7.8	-0.6	93			2.0	0.4	SSE	S		15.6	-5.9	0.8	5.8	6.6	7.9	9.1	11.0
23	12.1	-6.4	1.6	92			1.5	0.3	SE	S		21.4	-5.0	2.6	5.6	6.3	7.4	8.6	10.6
24	9.1	-2.4	4.5	89			2.1	0.7	SSW	S		15.2	-2.5	4.4	5.9	6.5	7.3	8.3	10.3
25	9.8	6.1	7.6	95			1.3	0.5	NNE	SSW		11.8	5.8	7.7	7.9	8.0	7.8	8.3	10.0
26	11.6	2.5	5.8	92			2.0	0.9	NNE	S		20.3	-0.7	6.6	8.6	8.8	8.5	8.7	9.9
27	14.8	-2.9	4.4	92			1.5	0.3	NE	SSE		17.2	-1.8	4.8	7.3	7.8	8.3	8.8	9.9
28	15.1	1.1	7.4	95			1.0	0.1	SSW	WSW		22.9	1.1	8.0	8.2	8.4	8.3	8.7	9.8
29	17.2	1.5	8.6	94			1.4	0.1	NW	ESE		19.3	1.8	8.6	8.7	8.9	8.6	8.9	9.8
30	13.7	9.5	10.1	99			1.0	0.2	W	SSW		15.5	3.9	10.3	10.1	10.0	9.2	9.2	9.7
31	14.9	4.0	7.2	99			0.9	0.1	N	SW		16.5	3.9	8.1	9.8	9.9	9.6	9.6	9.8
Mensuel	14.0	2.4	7.3	93			1.8	0.6				19.0	2.3	8.1	10.2	10.6	10.7	11.2	11.8
Min	8.0	-7.8	-1.0	79			0.8	0.1				11.1	-5.9	0.8	5.6	6.3	7.3	8.3	9.7
Max	26.0	12.6	14.2	99			3.9	1.9				33.2	11.9	14.0	14.0	14.0	13.5	13.6	13.4

Station : Schimpach

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 56990

Altitude : 379 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Schimpach

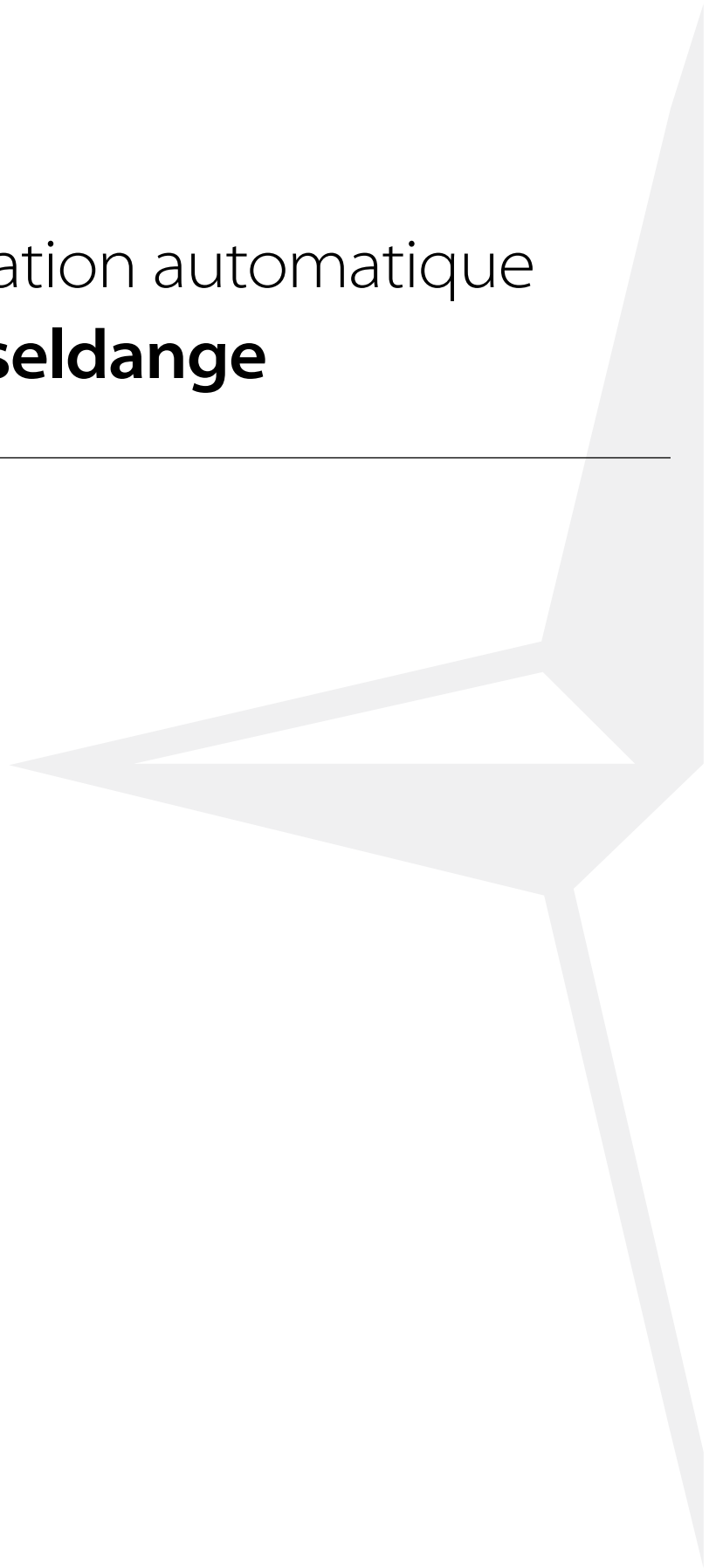
LUREF nord : 119510

	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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)					
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	ddd10	Max	Min	Moy	-5 cm	-15	-30	-50
1	12.0	3.6	9.9	99			1.9	0.5	ENE	S		13.9	6.6	10.0	10.0	10.1	9.6	9.7	9.9
2	13.8	5.1	9.7	98			1.9	0.4	NE	SSW		14.6	4.1	9.6	10.4	---	9.9	9.9	10.0
3	---	6.3	---	99			---	---	---	---		---	5.6	---	---	---	10.0	10.0	10.0
4	16.5	---	---	94			---	---	---	---		24.5	---	---	---	---	10.1	10.1	10.1
5	14.6	7.1	9.6	95			1.3	0.2	SE	SSW		19.5	5.9	10.0	10.9	11.0	10.4	10.3	10.1
6	15.1	2.2	8.1	96			1.9	0.5	NE	SSW		22.6	2.7	8.9	10.1	10.4	10.3	10.3	10.2
7	8.7	6.3	7.3	99			1.5	0.4	ENE	S		11.1	7.0	8.1	10.2	10.4	10.2	10.3	10.3
8	11.3	6.5	7.9	99			1.3	0.3	WNW	SSW		13.1	5.2	8.3	10.1	10.3	10.1	10.2	10.3
9	8.3	4.6	5.9	99			1.5	0.3	E	SSE		11.5	4.1	7.4	9.8	10.0	9.9	10.1	10.3
10	5.1	-0.6	2.3	99			1.7	0.5	NE	SSE		9.6	1.0	4.4	9.0	9.4	9.7	10.0	10.3
11	6.1	2.4	3.4	99			1.7	0.8	NNW	SSE		7.2	-0.9	4.0	8.3	8.8	9.2	9.7	10.2
12	11.8	-3.6	3.1	97			1.3	0.2	SSE	S		17.4	-2.3	4.1	7.0	7.6	8.5	9.2	10.2
13	6.8	2.4	4.1	99			1.6	0.5	SSW	SE		9.7	3.2	5.4	7.8	8.1	8.3	8.9	10.0
14	7.2	-0.2	1.6	98			1.8	0.5	WNW	S		10.3	0.3	3.4	7.4	7.9	8.3	8.8	9.8
15	4.6	-3.4	-1.5	98			1.5	0.6	NNW	SSW		7.5	-4.9	0.4	6.3	7.0	7.8	8.5	9.7
16	---	-8.8	---	99			---	---	---	---		---	-6.4	---	---	---	6.9	8.0	9.6
17	4.3	---	---	99			---	---	---	---		6.3	---	---	---	---	6.3	7.3	9.3
18	7.3	3.3	5.5	99			0.7	0.2	NE	SSE		9.0	4.0	6.0	6.4	6.6	6.6	7.2	9.0
19	8.4	0.5	3.9	99			1.0	0.3	SSE	SE		14.3	-0.5	4.9	6.9	7.2	7.1	7.5	8.8
20	12.9	-1.5	3.5	95			1.0	0.1	NW	ENE		18.4	-0.7	4.4	6.4	6.8	7.1	7.6	8.7
21	11.0	-2.9	1.4	98			0.6	0.1	SSW	SSE		16.4	-1.5	2.8	5.7	6.2	6.8	7.5	8.7
22	11.9	-1.8	2.6	98			1.1	0.0	SSW	ESE		14.8	-1.0	3.4	5.6	6.1	6.6	7.3	8.6
23	11.2	-0.3	5.5	99			1.0	0.0	ESE	SSE		12.8	1.2	5.8	6.1	6.4	6.5	7.1	8.5
24	9.4	1.2	4.4	99			0.7	0.1	WSW	SSE		13.7	-2.3	5.5	7.1	7.3	7.0	7.3	8.4
25	4.4	-4.7	-0.1	99			1.9	0.8	N	SW		4.3	-3.8	0.9	5.3	6.0	6.7	7.4	8.4
26	5.7	1.1	4.1	99			2.8	1.4	NNW	WNW		7.6	2.1	4.5	6.0	6.3	6.5	7.1	8.3
27	7.7	3.3	4.4	99			3.5	1.9	NNW	WSW		7.1	-1.7	4.6	6.3	6.6	6.6	7.1	8.3
28	2.3	-4.1	-1.1	99			1.0	0.2	SW	SSE		8.4	-3.0	0.6	5.2	5.8	6.4	7.0	8.2
29	7.6	-0.9	4.1	99			2.8	1.1	NW	S		7.0	1.7	4.3	5.6	5.9	6.2	6.8	8.1
30	7.2	-2.5	3.3	99			2.4	0.5	NNW	SSW		13.3	-2.5	3.8	5.7	6.1	6.3	6.8	8.0
31																			
Mensuel	9.0	0.7	4.3	98			1.6	0.5				12.4	0.8	5.2	7.5	7.8	8.1	8.5	9.3
Min	2.3	-8.8	-1.5	94			0.6	0.0				4.3	-6.4	0.4	5.2	5.8	6.2	6.8	8.0
Max	16.5	7.1	9.9	99			3.5	1.9				24.5	7.0	10.0	10.9	11.0	10.4	10.3	10.3

Station : Schimpach Gestionnaire : ASTA LUREF est : 56990 Altitude : 379 m Mois : Décembre 2011
 Localisation : Schimpach LUREF nord : 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 ²)	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	8.8	2.2	7.2	99			3.1	1.8	ESE	S		8.7	3.7	6.9	6.3	6.5	6.3	6.8	8.0
2	8.1	-1.4	3.7	99			4.4	1.2	SE	SSE		7.9	-2.8	4.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.9
3	8.6	-3.0	4.7	99			5.0	2.5	ESE	ESE		6.8	-0.5	4.2	5.7	6.0	6.5	7.0	8.0
4	8.7	5.4	6.6	99			3.5	1.8	NNW	S		8.4	3.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.9	8.0
5	3.7	0.0	2.2	96			4.2	2.5	NW	S		7.2	0.0	2.5	6.0	6.4	6.6	7.0	7.9
6	4.4	0.5	1.9	99			3.4	2.0	S	SSE		5.1	-0.6	1.6	5.0	5.6	6.1	6.8	7.9
7	8.0	1.6	4.3	88			5.7	3.1	SSW	S		9.0	0.6	3.8	5.2	5.5	5.8	6.5	7.8
8	7.7	-2.5	3.2	96			5.4	2.4	SSW	S		7.0	-3.9	2.7	4.5	4.9	5.5	6.2	7.7
9	4.6	0.1	3.4	96			5.7	2.0	SSE	SSW		8.3	-1.6	3.5	5.4	5.7	5.7	6.2	7.5
10	3.7	-3.8	-0.9	96			2.7	0.6	S	SSW		6.4	-5.5	-0.9	4.0	4.6	5.4	6.1	7.5
11	6.9	-5.8	0.5	96			2.0	0.5	SSW	S		6.1	-4.6	0.6	3.2	3.7	4.7	5.6	7.4
12	5.4	1.7	4.4	98			4.4	1.9	W	SSW		7.1	1.8	4.4	4.6	4.8	4.8	5.4	7.1
13	7.2	0.5	4.1	99			5.2	3.0	SE	SSW		7.2	0.4	3.6	4.6	4.9	5.0	5.5	7.0
14	6.0	0.8	3.7	98			5.3	2.9	W	SW		7.9	0.0	3.3	4.6	4.9	5.1	5.5	6.9
15	7.9	1.5	2.6	99			4.1	2.8	SW	SW		3.8	1.3	2.6	4.3	4.7	5.0	5.5	6.9
16	8.5	-0.1	2.9	99			6.6	3.2	SW	SW		8.0	-0.2	3.1	4.8	5.0	4.9	5.3	6.7
17	1.5	-1.3	0.2	99			2.3	1.1	WSW	SW		3.0	-2.5	0.2	3.9	4.3	4.8	5.3	6.6
18	0.5	-2.5	-0.9	99			2.2	0.9	SW	SSW		2.0	-4.7	-0.7	3.3	3.8	4.4	5.1	6.5
19	0.8	-3.7	-0.9	99			2.3	1.0	E	SSW		1.6	-1.4	-0.4	3.0	3.5	4.1	4.8	6.4
20	3.0	-1.9	0.8	99			2.4	1.0	SW	SSW		2.4	-1.3	0.3	2.8	3.3	3.9	4.6	6.3
21	3.5	0.1	1.4	99			1.6	0.4	S	SE		2.8	-0.1	1.5	3.0	3.3	3.7	4.4	6.1
22	7.9	1.7	6.0	99			2.6	1.0	S	S		8.1	2.2	5.6	4.2	4.2	4.0	4.4	6.0
23	6.8	4.6	5.7	99			3.0	1.5	SE	SSE		7.7	4.5	5.8	5.4	5.3	4.8	4.8	5.9
24	3.2	0.2	1.7	99			3.7	1.8	ESE	S		5.4	-0.4	1.9	4.8	5.1	5.0	5.2	6.1
25	5.4	0.5	3.4	99			2.4	1.6	S	SSE		5.1	0.2	3.4	4.4	4.6	4.8	5.1	6.2
26	7.7	4.1	5.9	99			2.4	0.9	W	S		8.9	5.0	6.1	5.4	5.4	5.0	5.2	6.2
27	6.1	4.8	5.3	99			1.5	0.4	WSW	SSE		7.2	4.4	5.5	5.9	6.0	5.5	5.5	6.2
28	3.2	0.7	2.1	99			2.9	1.4	SSW	SSW		4.6	1.4	2.9	5.5	5.7	5.6	5.7	6.3
29	3.6	0.7	2.4	99			3.9	2.5	SSW	SSW		5.5	0.3	2.6	4.8	5.1	5.3	5.7	6.4
30	3.4	-2.1	0.9	97			4.0	1.6	WNW	SSW		5.4	-3.6	0.7	4.0	4.5	5.0	5.5	6.4
31	9.4	-2.6	4.6	99			1.7	0.7	S	S		7.9	-0.1	4.1	3.9	4.2	4.5	5.1	6.4
Mensuel	5.6	0.0	3.0	98			3.5	1.7				6.2	-0.1	3.0	4.7	5.0	5.2	5.7	6.9
Min	0.5	-5.8	-0.9	88			1.5	0.4				1.6	-5.5	-0.9	2.8	3.3	3.7	4.4	5.9
Max	9.4	5.4	7.2	99			6.6	3.2				9.0	5.0	6.9	6.8	7.0	6.8	7.0	8.0

Station automatique
Useldange



Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Janvier 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	2.0	-0.6	0.9	95		3.9	1.6	26	0.0	0.0	-0.5	-1.4	-1.1	0.4	0.5	1.2	1.7	4.0
2	4.0	-1.1	0.8	84		2.9	1.4	942	5.5	5.5	-0.5	-2.6	-1.3	0.4	0.6	1.2	1.7	3.9
3	1.9	-6.3	-1.7	94		1.8	0.8	26	0.0	0.0	-1.2	-5.9	-3.0	-0.3	0.2	1.1	1.7	3.9
4	1.9	-2.9	-1.9	92		3.7	1.3	40	0.2	0.2	-1.2	-3.3	-1.9	-0.1	0.2	0.9	1.6	3.9
5	4.9	-5.1	-1.9	84		3.8	2.2	777	5.5	5.5	-1.3	-3.2	-2.1	-0.6	0.0	0.8	1.5	3.8
6	10.0	0.0	6.0	97		9.1	4.5	26	0.0	0.0	5.2	-1.4	-0.2	0.0	0.0	0.8	1.4	3.8
7	10.8	7.6	9.7	95		8.0	3.8	23	0.0	0.0	8.4	4.8	7.1	3.7	2.2	1.5	1.5	3.7
8	13.2	6.9	10.6	83		11.8	5.5	284	1.9	1.9	11.5	3.0	7.2	5.1	3.8	3.0	2.3	3.7
9	5.4	1.3	4.1	92		7.8	2.7	32	0.0	0.0	7.8	-4.4	2.4	4.4	4.1	3.8	3.1	3.9
10	1.9	-2.8	-0.2	97		4.0	1.3	26	0.0	0.0	0.0	-7.2	-2.1	1.3	1.9	3.0	3.3	4.1
11	6.3	-0.6	3.4	95		5.1	2.7	26	0.0	0.0	4.1	-1.9	1.2	1.8	1.7	2.4	2.9	4.3
12	11.0	2.6	5.2	95		7.2	4.1	26	0.0	0.0	7.5	-0.5	2.9	2.7	2.4	2.6	2.9	4.3
13	11.6	6.4	10.9	96		8.8	6.7	22	0.0	0.0	9.8	7.5	8.9	6.3	4.7	3.6	3.1	4.3
14	11.2	9.7	9.8	88		8.3	5.4	23	0.0	0.0	9.4	5.0	7.8	6.9	5.8	4.9	3.9	4.4
15	9.0	7.3	7.8	87		7.9	4.6	25	0.0	0.0	7.0	2.9	5.4	5.7	5.3	5.1	4.5	4.6
16	10.5	4.7	5.8	92		3.1	1.5	538	3.4	3.4	12.7	-4.3	3.7	5.0	4.8	4.9	4.6	4.9
17	7.7	-1.0	3.2	98		3.9	1.1	26	0.0	0.0	5.5	-4.4	1.4	3.3	3.5	4.3	4.5	5.0
18	8.8	6.2	6.8	90		6.3	3.2	63	0.2	0.2	9.4	2.3	4.9	4.8	4.3	4.4	4.3	5.1
19	4.9	1.6	2.8	85		3.8	1.9	67	0.4	0.4	5.2	-2.7	0.9	3.3	3.6	4.3	4.4	5.2
20	3.9	-0.4	1.2	84		4.9	2.3	92	0.4	0.4	7.0	-4.1	-0.9	2.0	2.6	3.6	4.1	5.2
21	2.4	-2.0	-0.5	74		3.6	1.9	831	5.1	5.1	8.3	-6.1	-2.2	0.7	1.5	2.9	3.7	5.2
22	1.2	-3.5	-0.3	90		1.7	0.8	26	0.0	0.0	1.4	-7.8	-2.3	0.5	1.0	2.3	3.2	5.1
23	4.5	-0.1	2.1	90		3.1	1.0	81	0.6	0.6	6.0	-2.0	0.5	1.5	1.5	2.2	2.9	4.9
24	5.9	2.4	3.7	87		3.0	1.3	61	0.2	0.2	10.8	-2.2	1.6	2.3	2.1	2.5	2.9	4.8
25	3.7	-0.6	1.9	95		8.6	4.3	28	0.0	0.0	2.4	-4.7	-0.2	1.5	1.8	2.5	2.9	4.7
26	3.3	1.1	2.1	96		3.2	1.3	26	0.0	0.0	3.2	-1.8	0.5	2.0	2.0	2.5	2.9	4.6
27	3.1	-0.6	0.4	79		4.0	2.4	172	1.1	1.1	5.1	-4.8	-1.5	1.0	1.5	2.4	2.9	4.6
28	0.2	-1.7	-0.6	74		5.5	3.5	26	0.0	0.0	-1.3	-5.0	-2.5	-0.1	0.6	1.9	2.6	4.5
29	2.9	-4.3	-1.3	74		3.6	1.7	1436	8.3	8.3	6.9	-9.1	-3.0	-0.3	0.3	1.4	2.3	4.4
30	4.1	-4.7	-1.6	66		3.9	1.7	1731	8.7	8.7	8.5	-9.8	-4.1	-0.7	-0.1	1.1	2.0	4.3
31	4.0	-7.9	-3.0	79		2.5	0.8	1493	8.5	8.5	9.2	-12.7	-5.4	-1.0	-0.5	0.7	1.7	4.2
Mensuel	5.7	0.4	2.8	88		5.1	2.6	9022	50	50	5.4	-2.8	0.7	2.0	2.1	2.6	2.9	4.4
Min	0.2	-7.9	-3.0	66		1.7	0.8	22	0	0	-1.3	-12.7	-5.4	-1.0	-0.5	0.7	1.4	3.7
Max	13.2	9.7	10.9	98		11.8	6.7	1731	9	9	12.7	7.5	8.9	6.9	5.8	5.1	4.6	5.2

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Février 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m
1	-2.4	-8.6	-5.8	95			5.0	1.9	NW	WSW	27	0.0	-4.2	-13.1	-7.7	-1.2	-0.7	0.4	1.4	4.0
2	1.1	-5.3	-1.0	97			5.1	2.5	WNW	WNW	26	0.0	0.3	-5.3	-2.4	-1.2	-0.8	0.2	1.2	3.8
3	4.7	0.2	2.0	98			5.2	3.1	NW	NW	26	0.0	3.5	-1.2	0.2	-1.2	-0.8	0.1	1.0	3.6
4	7.9	2.1	5.4	95			9.4	6.5	NW	NW	26	0.0	5.0	-0.1	2.9	-0.7	-0.6	0.1	0.9	3.5
5	8.8	6.8	8.0	84			10.2	7.8	NW	NW	25	0.0	6.5	4.7	5.6	3.3	2.0	1.3	1.2	3.4
6	7.4	5.2	6.5	83			8.0	5.8	NW	NW	26	0.0	6.3	2.7	4.8	3.8	3.1	2.5	2.0	3.4
7	12.0	3.8	6.5	72			5.3	3.2	WNW	WNW	1177	6.2	14.3	-0.7	4.7	3.6	3.1	2.9	2.5	3.6
8	11.8	3.5	5.7	87			4.2	1.5	NW	SW	916	5.3	18.5	-6.3	4.1	4.2	3.6	3.3	2.9	3.8
9	11.5	-4.5	2.1	92			3.2	1.0	WSW	SW	1504	8.5	17.0	-7.3	1.4	2.5	2.5	3.0	3.1	3.9
10	8.5	1.0	4.9	97			3.5	2.0	W	W	47	0.2	10.8	0.0	3.8	3.7	3.2	3.2	3.1	4.1
11	10.3	7.3	8.4	98			6.2	3.3	NW	WNW	25	0.0	8.9	0.4	6.0	5.2	4.3	3.8	3.4	4.2
12	12.4	1.6	6.4	93			4.4	1.5	NW	SSW	242	2.0	14.7	-1.7	4.6	4.6	4.1	4.0	3.7	4.3
13	9.3	2.8	5.2	91			4.9	1.9	SW	SSW	133	0.9	14.2	-1.7	3.5	4.8	4.4	4.3	3.9	4.5
14	8.3	-1.4	3.8	97			2.3	1.0	NW	S	26	0.0	10.0	-4.5	1.9	3.5	3.5	4.0	4.0	4.6
15	6.2	2.5	4.8	96			4.5	2.2	SW	SW	26	0.0	6.3	-1.3	3.0	4.0	3.8	4.0	3.9	---
16	11.4	4.3	6.0	90			3.0	1.2	SSE	S	474	3.0	18.8	-3.8	4.6	4.8	4.3	4.2	3.9	---
17	8.0	-2.6	2.8	90			4.8	1.4	S	SE	329	2.3	13.3	-6.4	0.5	3.1	3.4	4.0	4.1	---
18	4.4	1.8	3.2	87			2.7	0.9	NNW	SSW	26	0.0	4.3	-0.5	1.7	3.2	3.3	3.8	3.9	---
19	4.7	1.9	3.2	81			5.2	2.2	SSW	S	26	0.0	6.2	0.1	1.7	3.1	3.1	3.6	3.8	---
20	2.4	0.8	1.1	96			3.0	1.6	SSE	SE	26	0.0	2.5	-1.8	-0.2	2.4	2.8	3.5	3.7	---
21	0.6	-1.9	-0.9	89			3.4	1.9	SSE	SE	26	0.0	1.9	-3.3	-1.8	1.5	2.0	3.0	3.5	---
22	4.1	-2.1	-0.9	74			3.4	1.7	SSE	SE	930	6.0	9.9	-9.9	-1.6	1.3	1.7	2.6	3.2	---
23	2.6	-6.8	-1.4	74			3.7	1.3	WSW	S	158	1.2	8.2	-11.9	-3.3	0.1	0.8	2.1	2.9	---
24	3.7	-0.7	1.8	97			3.0	1.1	WSW	SW	26	0.0	3.4	-2.3	0.4	1.3	1.2	1.9	2.6	---
25	7.1	2.3	4.4	98			4.7	1.1	NNW	SSE	26	0.0	8.4	-1.5	3.1	2.9	2.4	2.4	2.6	---
26	7.3	2.7	5.4	98			5.3	2.5	WSW	SW	26	0.0	7.2	-1.2	3.6	3.6	3.1	3.0	2.9	---
27	7.7	3.5	4.5	87			6.7	3.1	NNE	S	238	1.4	11.4	-6.1	2.6	3.7	3.4	3.5	3.3	---
28	9.3	-1.4	2.6	88			2.6	1.1	ESE	SE	390	2.0	15.6	-6.4	0.3	2.4	2.6	3.2	3.4	---
29																				
30																				
31																				
Mensuel	6.8	0.7	3.4	90			4.7	2.4			6955	39	8.7	-3.2	1.7	2.6	2.5	2.8	2.9	---
Min	-2.4	-8.6	-5.8	72			2.3	0.9			25	0	-4.2	-13.1	-7.7	-1.2	-0.8	0.1	0.9	---
Max	12.4	7.3	8.4	98			10.2	7.8			1504	8	18.8	4.7	6.0	5.2	4.4	4.3	4.1	---

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Mars 2011

Localisation : Useldange

LUREF nord : 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 ²)	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	10.9	1.0	5.2	77		5.3	2.9	E	1445	9.4	16.9	-3.5	4.0	3.3	2.9	3.2	3.3	---
2	11.2	1.6	5.3	47		6.9	3.7	SE	1989	10.4	16.1	-2.5	3.9	3.0	3.0	3.3	3.4	---
3	9.4	-0.7	3.5	52		5.2	2.6	SE	1739	9.9	15.0	-6.0	2.0	2.4	2.6	3.2	3.4	---
4	12.7	-1.1	4.4	65		3.7	1.7	SSE	1858	10.3	19.5	-5.7	3.4	3.0	2.7	3.1	3.3	---
5	12.3	-4.3	3.1	73		4.3	1.6	ESE	1391	9.8	19.2	-8.9	2.2	3.0	2.8	3.2	3.4	---
6	7.4	-1.8	1.8	70		6.6	2.4	SSE	2080	10.6	14.2	-6.8	1.0	2.7	2.8	3.3	3.4	---
7	8.2	-2.3	2.1	50		7.3	2.8	SSE	2185	10.7	14.2	-7.7	0.5	1.9	2.2	3.0	3.4	---
8	13.0	-6.2	3.1	64		6.2	1.8	NW	1814	10.3	17.9	-10.7	1.7	2.2	2.1	2.7	3.2	---
9	10.1	-2.1	4.6	87		9.2	3.4	NW	241	1.9	13.7	-6.4	2.3	2.8	2.6	2.9	3.2	---
10	8.2	2.4	5.9	85		8.8	5.2	NNW	54	0.3	10.0	-1.5	4.1	3.8	3.4	3.4	3.4	---
11	10.7	6.3	7.5	80		7.4	3.9	NNW	73	0.4	13.9	-1.4	6.0	5.1	4.3	4.0	3.6	---
12	15.3	-2.1	7.5	76		9.4	3.2	NW	692	5.6	20.3	-5.9	5.9	5.2	4.4	4.3	4.0	---
13	12.3	7.4	9.2	90		7.0	3.4	W	26	0.1	15.6	5.7	7.7	6.8	5.8	5.1	4.4	---
14	14.2	6.9	9.2	87		2.4	1.0	SE	459	2.9	22.4	-1.2	8.5	7.6	6.6	5.8	4.9	---
15	18.6	-0.1	9.6	76		6.2	2.0	S	1456	8.9	25.2	-2.9	8.8	7.3	6.4	6.0	5.3	---
16	13.2	7.4	9.6	78		5.5	3.1	SSE	345	2.4	20.0	3.7	8.7	7.7	7.0	6.6	5.7	---
17	7.8	5.8	6.5	88		4.2	2.1	NNE	22	0.0	8.7	3.6	5.5	6.8	6.6	6.0	6.0	---
18	8.0	3.8	5.4	85		5.4	2.5	NNW	24	0.0	12.7	2.1	5.1	6.1	5.8	6.1	5.9	---
19	11.2	3.8	5.3	81		3.6	1.8	E	629	3.5	18.5	-5.9	4.5	6.1	5.9	6.1	5.9	---
20	11.0	-4.7	2.9	72		3.3	1.0	SSE	1050	7.0	20.4	-8.9	2.2	4.7	4.8	5.5	5.7	---
21	14.6	-4.7	4.8	68		3.3	1.2	SE	2108	11.3	23.4	-8.9	4.5	5.1	4.9	5.3	5.4	---
22	17.1	-3.1	6.8	66		4.1	1.3	S	1758	10.7	25.3	-7.3	5.8	6.0	5.4	5.5	5.4	---
23	17.7	-1.4	8.4	72		5.7	1.8	S	1788	10.9	24.8	-5.4	7.7	7.0	6.2	6.0	5.6	---
24	19.5	-0.6	9.4	74		3.5	1.3	SE	1830	10.5	27.8	-3.8	9.0	8.1	7.1	6.6	6.0	---
25	19.5	-0.9	9.6	71		6.2	1.8	NW	1732	10.8	26.9	-4.5	8.8	8.4	7.6	7.1	6.4	---
26	16.1	0.9	8.7	71		3.4	1.1	SSE	648	4.8	25.1	-2.9	8.3	8.9	8.3	7.7	6.8	---
27	17.1	1.8	8.8	72		2.6	1.0	SSE	1073	8.6	25.4	-2.2	8.6	9.2	8.8	8.1	7.1	---
28	16.4	0.5	8.3	69		2.8	1.3	NNE	1509	10.0	25.8	-3.1	8.1	9.1	8.8	8.3	7.4	---
29	17.4	-2.0	7.4	69		2.9	1.0	NNW	1866	11.2	24.8	-5.0	7.4	8.5	8.2	8.1	7.5	---
30	13.6	-0.4	7.9	88		6.2	2.2	WNW	29	0.1	19.2	-3.5	6.5	8.0	8.0	8.0	7.5	---
31	14.3	8.7	11.4	99		7.7	4.6	WNW	20	0.0	15.6	7.1	9.9	9.3	8.7	8.3	7.6	---
Mensuel	13.2	0.6	6.6	74		5.4	2.3		33931	203	19.3	-3.6	5.6	5.8	5.4	5.4	5.1	---
Min	7.4	-6.2	1.8	47		2.4	1.0		20	0	8.7	-10.7	0.5	1.9	2.1	2.7	3.2	---
Max	19.5	8.7	11.4	99		9.4	5.2		2185	11	27.8	7.1	9.9	9.3	8.8	8.3	7.6	---

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Avril 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	-30
1	14.2	11.4	12.2	97		6.4	3.1	NW	19	0.0	17.0	2.9	10.7	10.4	9.6	8.9	7.9	---	
2	22.9	6.7	13.8	82		5.2	1.7	WSW	1214	7.3	29.8	5.2	14.0	11.9	10.4	9.3	8.2	---	
3	16.4	7.4	11.1	96		4.2	1.2	NNE	67	0.5	23.3	4.3	10.3	11.3	10.8	10.1	8.8	---	
4	13.8	6.4	9.0	85		7.0	3.2	NW	426	2.9	23.0	0.2	8.5	10.3	10.0	9.8	9.0	8.0	
5	14.1	0.3	8.2	87		7.3	2.2	NW	75	0.3	17.7	-3.0	7.3	9.1	8.9	9.2	8.8	8.2	
6	22.5	7.5	14.7	83		3.1	1.4	NW	1516	10.8	31.2	2.9	15.5	12.5	10.8	9.7	8.8	8.4	
7	23.2	5.5	15.0	69		5.7	1.9	NNE	1850	11.2	30.8	2.5	13.9	13.0	11.7	10.7	9.4	8.5	
8	20.5	5.6	12.8	75		3.3	1.4	NE	1456	9.6	29.6	1.6	13.1	13.0	11.9	11.1	9.8	8.7	
9	20.9	3.0	---	65		3.5	1.3	SSE	2242	12.5	31.9	-0.9	12.8	12.7	11.7	11.1	10.2	9.0	
10	---	---	---	64		3.2	1.2	S	1566	11.1	32.5	-0.9	13.2	12.7	11.7	11.1	10.3	9.2	
11	22.7	---	---	72		6.7	2.8	NW	1283	9.9	33.4	0.8	14.3	13.3	12.1	11.4	10.5	9.4	
12	12.3	6.7	---	72		7.1	3.3	NE	725	5.2	20.8	-1.6	7.6	11.5	11.6	11.6	10.8	9.6	
13	14.0	---	---	64		5.1	1.8	NNW	887	5.7	23.4	-2.7	7.1	9.6	9.8	10.4	10.4	9.8	
14	14.0	3.9	8.3	70		2.2	0.9	SSW	71	0.3	28.7	0.7	9.0	10.3	10.0	10.2	10.1	9.8	
15	15.7	0.8	8.3	64		4.8	1.7	SSW	1867	11.4	31.1	-2.3	10.4	11.0	10.3	10.2	9.9	9.8	
16	16.4	-2.0	7.6	66		5.4	1.3	SSE	1131	6.5	29.3	-3.5	9.0	10.3	9.8	10.0	9.9	9.8	
17	16.8	-0.3	8.5	66		4.7	1.4	SE	356	2.9	30.5	-2.5	9.3	10.6	10.1	10.0	9.8	9.8	
18	20.7	-0.3	11.2	64		5.2	1.8	S	1902	11.6	31.8	-2.2	12.3	11.5	10.5	10.2	9.8	9.8	
19	23.5	1.9	13.2	65		3.1	0.9	S	1811	11.8	34.6	-0.5	14.2	12.8	11.4	10.8	10.1	9.7	
20	23.2	2.0	13.2	67		3.8	1.1	WNW	1787	11.4	34.9	-1.0	14.2	13.2	11.9	11.3	10.5	9.8	
21	25.2	3.8	14.6	66		5.1	1.0	S	1559	11.1	36.6	0.8	15.8	14.0	12.5	11.7	10.8	10.0	
22	25.7	7.5	16.2	64		4.3	1.2	SSE	1465	10.5	36.0	4.6	16.7	15.1	13.5	12.5	11.2	10.1	
23	26.4	8.8	17.3	62		3.7	1.6	ESE	1295	8.7	37.1	5.7	17.0	15.6	14.1	13.0	11.8	10.4	
24	25.7	6.5	16.1	69		4.2	1.1	S	1326	9.7	35.6	3.4	16.8	15.7	14.2	13.3	12.1	10.5	
25	23.9	6.2	14.9	61		6.0	1.7	SSE	1912	11.7	36.8	3.7	15.2	15.4	14.2	13.5	12.4	10.7	
26	22.0	3.4	13.5	65		4.3	1.5	SSE	1137	8.4	35.3	2.0	14.5	14.6	13.7	13.3	12.5	10.9	
27	15.9	9.0	11.6	77		4.0	1.7	ENE	187	1.6	23.5	4.5	11.6	13.4	13.1	13.1	12.5	11.1	
28	18.8	7.1	11.6	85		4.2	1.2	SSW	551	4.1	29.9	3.4	12.9	13.5	12.9	12.8	12.3	11.2	
29	21.1	4.5	12.9	79		8.3	2.1	SSE	427	4.4	26.2	2.6	12.7	13.4	12.8	12.7	12.2	11.2	
30	22.2	4.4	14.5	70		7.1	2.8	SSE	1426	9.2	27.8	2.4	14.0	14.0	13.2	12.8	12.2	11.3	
31																			
Mensuel	19.8	4.7	12.4	72		4.9	1.7		33538	222	29.7	1.1	12.5	12.5	11.6	11.2	10.4	9.8	
Min	12.3	-2.0	7.6	61		2.2	0.9		19	0	17.0	-3.5	7.1	9.1	8.9	8.9	7.9	8.0	
Max	26.4	11.4	17.3	97		8.3	3.3		2242	12	37.1	5.7	17.0	15.7	14.2	13.5	12.5	11.3	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Mai 2011

Localisation : Useldange

LUREF nord : 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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m
1	21.1	9.6	14.9	56		5.8	2.7	SSE	1781	11.9	27.4	5.7	14.9	15.0	14.0	13.3	12.4	11.3
2	20.8	2.8	12.7	52		5.1	1.8	SSE	2076	11.7	29.7	0.4	13.4	14.7	13.9	13.5	12.6	11.4
3	16.0	4.1	9.3	57		7.0	2.3	SSE	1767	10.5	25.1	-1.1	10.1	13.7	13.5	12.9	12.8	11.5
4	18.9	-2.0	8.9	58		3.0	1.1	WNW	2199	12.9	26.6	-3.8	10.4	13.3	12.8	12.9	12.6	11.6
5	19.6	-1.0	10.3	61		3.5	1.4	SSE	2007	12.2	28.2	-2.7	11.6	13.9	13.3	13.1	12.6	11.7
6	23.7	0.8	---	64		3.9	1.5	S	876	8.7	30.6	-1.4	---	14.8	13.7	13.3	12.7	11.8
7	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	0.0	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	27.5	---	---	---		---	---	---	---	---	33.3	---	---	---	---	---	---	---
10	26.8	---	---	---		---	---	---	---	---	37.2	---	---	---	---	---	---	---
11	23.6	12.6	16.8	78		4.2	1.3	NW	599	4.9	32.0	8.4	18.2	18.8	17.7	16.7	15.1	12.6
12	20.1	7.9	13.4	69		6.7	2.0	NE	1181	7.7	28.8	3.6	14.6	17.0	16.6	16.3	15.2	12.8
13	21.0	2.9	12.6	64		2.7	1.1	NW	1683	10.5	30.9	0.6	14.1	16.2	15.7	15.6	14.9	13.0
14	17.9	3.0	11.1	66		4.8	1.6	NNW	748	5.2	23.5	0.9	11.3	14.8	14.9	15.2	14.7	13.1
15	16.3	4.5	10.2	77		3.9	1.9	ENE	465	3.6	24.4	2.1	10.2	13.4	13.8	14.3	14.3	13.1
16	15.0	6.7	11.8	80		7.8	3.9	NW	334	2.1	19.3	5.7	11.4	13.2	13.4	13.9	13.9	13.1
17	20.2	10.2	13.9	74		5.9	3.1	NNW	763	6.3	26.7	5.5	14.5	15.2	14.4	14.0	13.7	13.0
18	23.7	4.4	15.4	69		5.4	1.9	NW	1834	12.3	31.5	3.0	16.5	16.8	15.4	14.6	13.8	12.9
19	23.9	8.2	15.6	80		4.2	1.0	SW	83	0.2	30.9	6.1	15.8	16.7	16.0	15.4	14.3	12.9
20	25.2	8.3	16.7	78		5.4	1.4	W	392	2.5	31.5	6.3	17.2	17.3	16.2	15.5	14.5	13.1
21	25.1	9.9	17.6	61		3.4	1.5	WNW	2359	13.6	33.2	7.5	19.4	19.2	17.5	16.3	14.9	13.2
22	25.0	7.8	15.6	67		10.4	3.3	NW	1003	6.9	30.2	5.4	15.8	17.8	17.3	16.7	15.4	13.3
23	23.6	3.8	14.6	61		4.4	2.0	NW	2426	13.9	31.0	1.2	16.1	17.7	16.7	16.3	15.4	13.5
24	20.8	6.8	13.7	58		6.0	2.0	NNE	1406	11.3	30.6	3.9	14.9	17.6	17.0	16.6	15.5	13.7
25	24.2	1.3	14.3	51		4.0	1.6	S	2652	14.1	32.5	-0.6	15.8	17.8	16.9	16.4	15.5	13.8
26	21.5	4.4	14.3	59		10.6	4.5	NW	1158	8.0	27.4	2.6	14.6	17.1	16.8	16.6	15.7	13.9
27	17.4	9.3	12.6	66		6.4	3.0	WNW	197	0.9	24.8	7.4	12.8	15.6	15.8	16.1	15.6	14.0
28	20.0	6.5	13.8	66		6.7	3.0	NW	1337	9.0	26.3	4.5	14.8	16.3	15.7	15.3	14.0	
29	24.2	7.8	---	---		---	---	---	---	---	30.5	5.7	---	---	---	---	---	---
30	30.3	---	---	---		---	---	---	---	---	36.8	---	---	---	---	---	---	---
31	16.0	11.6	13.3	87		5.0	2.0	N	22	0.0	17.4	9.4	12.8	16.5	17.3	17.5	16.4	14.2
Mensuel	21.0	5.9	13.5	66		5.4	2.1		31348	201	28.9	3.3	14.2	16.0	15.5	15.2	14.4	12.9
Min	0.0	-2.0	8.9	51		2.7	1.0		22	0	17.4	-3.8	10.1	13.2	12.8	12.9	12.4	11.3
Max	30.3	12.6	17.6	87		10.6	4.5		2652	14	37.2	9.4	19.4	19.2	17.7	17.5	16.4	14.2

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Juin 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	-30	-50	-1 m	
1	20.6	9.6	14.8	60			4.1	1.9	ESE	E	2245	12.9	29.7	7.3	16.8	16.2	16.1	15.8	14.4		
2	25.1	11.7	18.7	44			5.0	2.0	SSE	ESE	2565	14.1	34.1	9.0	20.0	19.2	17.9	17.0	15.9	14.5	
3	27.3	13.3	21.0	46			6.8	2.4	S	SE	2151	12.8	35.3	9.4	21.6	20.6	19.1	17.9	16.5	14.6	
4	29.6	16.3	21.6	65			7.5	1.8	S	SE	1209	7.1	39.3	12.8	22.5	21.9	20.4	19.0	17.1	14.7	
5	27.4	16.1	20.3	84			7.0	1.7	NNW	SW	625	5.7	35.3	14.2	21.1	21.3	20.2	19.3	17.6	15.0	
6	25.0	14.2	17.7	89			7.9	2.5	NNW	WSW	278	2.2	31.5	12.5	18.1	19.7	19.5	19.1	17.8	15.2	
7	25.0	14.2	18.0	80			8.4	1.6	NNW	WSW	571	4.4	32.8	13.3	19.4	19.9	19.2	18.7	17.7	15.4	
8	17.8	10.7	13.8	76			7.4	3.0	WNW	SSW	596	4.9	23.5	6.9	14.4	17.4	17.9	18.3	17.6	15.5	
9	19.8	8.1	13.9	75			4.6	1.4	NNW	SW	280	2.1	26.9	6.7	14.4	16.3	16.5	17.1	17.0	15.6	
10	20.0	10.8	13.8	82			7.0	1.9	NNW	SW	115	0.7	26.6	8.7	14.1	16.3	16.5	16.9	16.7	15.6	
11	19.0	6.6	12.1	86			7.6	2.2	WNW	W	736	4.9	25.8	4.6	12.7	15.3	15.6	16.2	16.3	15.5	
12	20.3	6.0	14.4	69			3.0	1.2	NW	WSW	1235	7.2	27.2	3.9	15.5	16.4	16.0	16.1	16.0	15.4	
13	20.5	11.4	15.6	87			3.7	1.9	NW	W	98	0.7	23.6	10.3	15.2	16.5	16.3	16.5	16.1	15.3	
14	25.0	14.6	18.6	81			4.2	1.8	NW	SW	545	3.9	30.4	11.3	19.1	18.7	17.6	17.0	16.1	15.3	
15	24.7	12.2	18.4	77			6.0	2.4	NW	WSW	452	3.9	29.6	10.8	18.9	19.1	18.3	17.6	16.5	15.3	
16	22.1	11.7	16.4	77			9.3	3.5	NNW	SW	458	3.5	25.5	6.4	16.3	17.9	17.8	17.7	16.8	15.3	
17	21.3	5.4	15.2	72			4.5	1.9	W	SSW	753	4.4	28.0	3.9	15.7	17.1	16.7	16.8	16.5	15.4	
18	17.8	10.7	13.4	83			9.7	5.7	NW	NW	748	5.0	23.1	8.8	13.3	15.7	16.2	16.7	16.5	15.4	
19	16.7	9.3	12.1	88			9.0	5.5	NW	NW	276	2.0	19.1	7.7	11.4	13.6	14.3	15.4	15.8	15.4	
20	19.8	7.8	14.0	98			5.3	2.5	N	W	66	0.4	21.1	4.5	12.9	14.2	14.1	14.8	15.2	15.3	
21	20.8	15.9	17.4	92			7.3	3.6	NW	WNW	118	1.0	22.3	12.3	16.8	16.7	15.9	15.6	15.2	15.1	
22	19.5	14.4	16.1	92			8.9	2.9	NNW	WSW	299	1.9	20.4	11.3	15.3	16.4	16.1	16.0	15.5	14.9	
23	18.4	9.6	13.3	82			8.8	3.6	NNW	NW	392	2.8	20.9	6.4	13.0	14.9	15.0	15.5	15.4	14.9	
24	18.7	5.5	12.4	80			7.1	2.5	NNW	W	722	4.9	24.6	2.8	12.0	14.3	14.3	14.9	15.0	14.9	
25	20.7	9.1	15.2	83			7.7	2.5	NW	WNW	112	0.7	23.7	7.7	14.5	15.0	14.7	15.0	15.0	14.8	
26	28.6	16.4	21.9	73			3.0	1.1	NW	SSW	2209	12.0	36.3	14.1	23.5	18.2	18.2	16.4	15.2	14.8	
27	32.5	13.1	23.8	71			3.2	0.9	SSW	SSE	2372	13.9	39.5	10.3	25.1	22.9	20.5	18.5	16.5	14.9	
28	33.7	15.6	25.7	68			7.5	1.6	NNW	SSE	1825	12.0	41.3	13.3	26.8	24.8	22.3	20.3	17.7	15.2	
29	19.8	16.7	17.9	82			5.1	1.9	NW	SSE	76	0.7	23.5	9.8	17.5	20.7	20.8	20.6	18.7	15.5	
30	22.5	9.7	15.9	64			3.8	1.4	NE	SE	1181	7.0	32.0	7.8	17.2	19.3	18.8	18.8	18.2	16.0	
31																					
Mensuel	22.7	11.6	16.8	77			6.3	2.4			25309	15.9	28.4	9.0	17.2	18.0	17.4	17.2	16.5	15.2	
Min	16.7	5.4	12.1	44			3.0	0.9			66	0	19.1	2.8	11.4	13.6	14.1	14.8	15.0	14.4	
Max	33.7	16.7	25.7	98			9.7	5.7			2565	14	41.3	14.2	26.8	24.8	22.3	20.6	18.7	16.0	

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

LUREF nord : 92570

Localisation : Useldange

Mois : Juillet 2011

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 ²)	Insolation (heures)	Température au ras du sol (°C)			Température du sol (°C)				
	Max	Min				Moy	ffx10				ff24h	Max	Min	Moy	-5 cm	-30	-50	-1 m
1	20.8	8.0	14.1	68		4.6	1.3	NE	SE	1174	7.3	29.9	6.3	15.4	18.9	18.5	17.9	16.1
2	20.4	4.9	13.1	68		3.5	1.1	E	SSE	862	6.0	31.7	3.2	14.7	18.1	17.8	17.9	16.1
3	23.9	4.9	15.4	65		2.8	1.3	NNE	SSE	2079	11.9	32.3	3.4	17.4	19.2	18.2	17.8	17.3
4	26.4	7.1	17.9	67		3.4	1.0	SSE	SSE	2112	12.4	35.3	5.9	19.7	21.0	19.6	18.6	16.1
5	29.3	10.1	20.3	60		4.6	1.6	NW	SSW	2064	13.3	37.8	8.4	21.9	22.4	20.7	19.6	18.1
6	25.1	13.7	18.3	65		6.9	3.4	NW	W	761	5.2	29.9	10.0	18.6	20.9	20.5	20.0	18.6
7	24.6	9.9	17.7	68		7.1	3.0	WNW	WSW	1081	7.8	32.8	7.4	18.7	20.1	19.5	19.3	18.5
8	23.7	11.7	17.4	66		8.0	3.9	WNW	W	1019	6.6	31.0	9.5	17.9	19.7	19.3	19.2	18.4
9	25.4	10.9	18.1	65		8.4	3.6	NW	WSW	1031	6.9	31.4	9.0	18.8	20.3	19.5	19.1	18.3
10	24.7	9.1	16.9	80		4.0	1.0	WNW	S	801	4.4	33.4	7.0	17.8	19.7	19.3	19.1	18.3
11	26.8	12.6	18.8	76		2.7	1.0	SSE	SE	954	6.4	34.4	11.2	19.7	20.2	19.3	19.0	18.2
12	28.4	10.0	19.6	81		5.8	1.4	SSW	SSE	1214	7.9	34.5	8.2	19.7	20.2	19.5	19.1	18.3
13	16.8	13.5	15.0	87		3.6	1.8	N	E	21	0.0	18.4	10.2	14.6	17.8	18.3	18.8	16.8
14	19.0	10.8	13.3	78		9.1	4.8	NNW	WNW	221	1.3	24.0	8.7	13.0	15.5	16.2	17.2	16.8
15	24.4	10.1	16.5	66		5.3	2.7	NNW	W	872	6.0	29.4	8.6	16.9	17.3	16.6	16.8	16.7
16	25.1	8.8	16.8	75		9.4	3.0	NW	SW	309	2.0	30.0	6.7	16.6	17.5	17.2	17.2	16.9
17	19.5	14.2	15.9	80		9.4	5.2	WNW	WNW	492	3.4	20.9	12.1	14.7	16.4	16.6	17.2	17.0
18	18.8	12.7	14.1	85		8.5	4.0	NNW	W	304	1.9	22.4	9.0	13.4	15.3	15.6	16.4	16.6
19	20.3	9.4	14.9	84		4.2	1.7	SSW	SSE	133	0.9	24.6	7.7	14.3	15.4	15.4	16.0	16.3
20	22.0	9.3	15.1	86		6.2	1.6	NNW	S	201	1.8	26.0	7.7	14.6	15.4	15.4	15.9	16.1
21	22.7	12.6	16.4	84		2.4	1.0	NNW	S	108	0.6	26.4	10.9	16.3	16.8	16.2	16.2	16.0
22	22.3	14.0	16.0	79		2.7	1.2	ENE	ESE	157	1.1	26.5	10.3	16.0	17.0	16.7	16.7	16.2
23	19.6	7.4	12.9	77		8.4	2.8	NNW	WSW	832	5.4	24.3	5.9	13.2	15.4	15.6	16.2	15.8
24	19.8	7.5	12.5	84		7.0	3.2	NNW	W	181	1.4	22.2	5.6	11.6	14.0	14.5	15.5	15.9
25	23.6	4.9	15.3	74		3.5	1.3	WNW	SSW	1207	6.6	28.8	3.2	15.5	15.6	14.8	15.1	15.4
26	25.9	14.1	18.5	74		2.6	1.1	ENE	SE	711	5.2	32.8	12.5	19.4	18.9	17.5	16.6	15.8
27	21.5	14.6	16.9	87		3.6	1.0	NNW	SE	196	1.8	26.6	13.0	16.9	18.5	17.9	17.6	16.6
28	23.1	13.5	17.6	80		2.9	0.8	S	SSE	205	1.6	30.1	11.5	17.9	18.4	17.8	17.5	16.8
29	24.9	11.5	17.1	80		3.1	1.2	ESE	ESE	693	5.9	34.0	9.1	18.1	19.0	18.1	17.7	16.9
30	17.1	8.7	13.6	86		2.7	1.1	E	ESE	23	0.0	20.5	7.0	13.2	16.3	16.7	17.3	17.0
31	16.4	12.5	14.3	83		2.4	0.8	S	SSE	22	0.0	18.0	11.3	14.0	16.0	16.0	16.6	16.7
Mensuel	22.7	10.4	16.1	76		5.1	2.1			22040	143	28.4	8.4	16.5	18.0	17.6	17.6	17.2
Min	16.4	4.9	12.5	60		2.4	0.8			21	0	18.0	3.2	11.6	14.0	14.5	15.1	15.4
Max	29.3	14.6	20.3	87		9.4	5.2			2112	13	37.8	13.0	21.9	22.4	20.7	20.0	18.6

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Août 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	13.1	17.4	71		3.3	1.4	SSE	SSE	8.1	31.9	10.2	18.3	18.3	17.1	16.7	16.4	16.0
2	30.3	7.8	20.0	71		3.8	1.5	SSW	S	9.9	37.4	6.1	20.8	20.4	18.8	17.8	16.7	15.9
3	24.4	14.2	18.5	90		6.8	2.3	NW	WSW	0.1	28.3	12.1	18.1	19.6	19.1	18.7	17.5	16.0
4	28.3	15.1	20.7	79		7.7	2.8	NNW	W	5.3	33.1	12.2	21.4	20.8	19.6	18.8	17.6	16.2
5	27.1	17.3	21.3	80		4.8	2.4	NNW	WNW	6.0	34.4	16.4	22.1	21.6	20.4	19.5	18.1	16.3
6	21.1	16.8	18.1	100		5.9	2.0	WNW	WSW	2.2	22.9	14.4	17.5	19.6	19.6	19.6	18.5	16.5
7	21.5	12.5	16.0	78		6.9	3.6	NW	WNW	3.4	25.5	10.3	15.9	17.4	17.7	18.3	18.1	16.7
8	19.0	11.4	14.1	87		10.0	4.8	NW	WNW	4.4	22.5	9.2	13.7	15.7	16.3	17.2	17.5	16.7
9	19.7	10.3	13.4	83		6.8	3.4	NNW	SW	3.3	24.0	5.7	12.8	14.9	15.4	16.4	16.8	16.6
10	21.3	5.3	14.1	72		6.4	2.8	NNW	W	12.1	25.8	2.9	14.2	15.2	15.1	15.7	16.2	16.5
11	24.2	9.4	17.4	67		7.8	2.9	NNW	W	5.7	32.1	7.3	17.4	16.7	16.1	16.2	16.2	16.3
12	20.9	13.2	16.7	93		7.3	2.9	NW	WNW	2.3	23.5	11.0	16.0	17.0	16.7	16.8	16.5	16.1
13	23.6	14.8	18.3	92		6.3	2.0	WNW	W	0.2	27.0	13.4	17.9	17.8	17.2	17.1	16.6	16.1
14	21.9	17.4	18.4	93		6.5	3.0	NNW	WSW	0.8	25.3	14.6	18.0	18.4	17.8	17.6	16.9	16.1
15	24.7	12.4	17.8	75		3.9	1.6	NNW	SW	8.6	31.2	10.6	19.0	18.8	18.0	17.8	17.1	16.2
16	24.8	12.6	17.8	78		4.9	1.4	N	WSW	5.8	31.8	11.0	18.4	18.8	18.3	18.1	17.4	16.3
17	27.4	9.9	19.1	78		2.5	0.9	SSE	SSE	6.8	36.1	8.4	19.5	19.4	18.6	18.3	17.6	16.4
18	30.0	13.5	22.4	76		6.4	1.9	W	SW	8.6	36.6	11.7	22.7	21.0	19.7	19.0	17.9	16.5
19	24.0	18.3	19.6	80		6.4	2.7	NW	S	3.2	28.6	10.5	19.7	20.7	20.3	19.8	18.5	16.7
20	28.6	8.8	18.5	72		3.0	1.0	SSW	S	10.9	34.6	7.2	19.7	20.0	19.3	19.0	18.4	16.8
21	29.8	13.7	21.0	86		6.0	1.6	WNW	SSW	5.5	34.8	12.3	20.9	20.9	20.0	19.6	18.6	17.0
22	30.8	17.1	23.2	77		5.0	1.3	SSE	SE	5.8	38.8	15.3	23.5	22.5	21.2	20.3	18.9	17.1
23	30.1	17.1	23.5	68		6.6	2.5	N	WSW	10.3	36.9	15.6	24.1	23.4	22.0	21.0	19.4	17.3
24	24.2	13.6	17.5	92		4.6	1.7	N	SW	2.4	29.4	11.0	17.1	20.2	20.6	20.7	19.8	17.4
25	25.6	11.7	18.4	94		3.2	1.0	NNW	SSE	1.3	29.3	10.0	18.2	19.2	19.1	19.4	19.2	17.7
26	25.3	15.7	17.9	92		7.5	3.1	N	WSW	0.3	27.5	12.4	17.2	18.8	19.0	19.3	18.9	17.7
27	18.6	12.3	14.2	89		7.7	4.3	NW	NW	3.3	22.3	9.7	14.0	16.3	17.0	18.0	18.3	17.6
28	19.1	9.8	13.7	81		6.7	3.1	NW	WNW	3.1	24.0	7.0	13.4	15.5	16.0	17.1	17.6	17.5
29	20.1	6.3	12.5	82		7.2	2.4	NNW	SW	3.9	25.5	4.2	12.3	14.9	15.4	16.3	16.9	17.3
30	20.3	3.9	11.8	77		2.1	0.9	ESE	SSE	5.9	28.6	1.7	12.1	15.0	15.1	15.9	16.5	17.0
31	22.3	2.7	12.8	75		3.0	0.9	E	SSE	9.3	29.3	1.1	13.4	15.6	15.3	15.8	16.1	16.8
Mensuel	24.3	12.2	17.6	82		5.7	2.3			154	29.6	9.9	17.7	18.5	18.1	18.1	17.6	16.7
Min	18.6	2.7	11.8	67		2.1	0.9			0	22.3	1.1	12.1	14.9	15.1	15.7	16.1	15.9
Max	30.8	18.3	23.5	100		10.0	4.8			12	38.8	16.4	24.1	23.4	22.0	21.0	19.8	17.7

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Septembre 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	26.4	6.7	16.1	74		3.2	1.0	SSE	1354	8.7	32.0	5.2	16.3	17.1	16.3	16.4	16.3	16.6	
2	29.5	13.7	20.8	74		4.1	1.4	NW	1774	10.4	36.1	12.6	21.7	20.3	18.6	17.7	16.8	16.5	
3	31.2	11.5	22.3	72		4.4	1.7	SW	1739	10.1	39.3	10.0	22.9	21.4	19.9	18.8	17.6	16.5	
4	23.6	19.5	20.3	82		6.2	3.1	WNW	89	0.4	26.4	14.0	20.2	21.1	20.4	19.8	18.4	16.7	
5	20.3	10.9	14.3	83		9.2	3.9	NNW	957	5.8	26.4	7.6	14.5	17.8	18.2	18.7	18.4	16.9	
6	19.3	8.0	15.2	76		9.4	5.3	NW	538	3.3	24.6	5.9	14.5	16.2	16.4	17.3	17.6	17.0	
7	---	11.6	---	---		---	---	---	---	---	---	9.8	---	---	---	---	---	17.3	17.0
8	16.2	12.7	14.0	85		---	4.7	NW	22	0.0	16.9	13.0	11.2	14.7	15.2	16.3	16.8	16.8	
9	24.1	13.7	18.8	94		7.1	2.5	NW	116	0.7	27.1	12.2	18.2	17.4	16.4	16.3	16.4	16.7	
10	29.4	15.9	22.2	81		4.4	1.8	WSW	976	7.2	35.2	14.0	22.4	20.3	18.6	17.6	16.7	16.5	
11	20.6	14.6	16.4	95		5.5	2.3	NW	147	1.1	24.2	10.8	15.6	17.9	18.1	18.3	17.4	16.4	
12	20.7	12.3	17.3	87		9.0	5.3	NW	534	2.9	24.5	10.0	16.6	16.8	16.6	17.1	17.1	16.6	
13	20.6	14.5	16.1	85		7.5	3.8	NNW	546	2.9	25.1	8.9	15.8	17.0	16.9	17.2	17.0	16.6	
14	19.3	6.5	13.0	79		6.6	2.9	NNW	1384	7.7	25.1	4.4	13.4	15.4	15.5	16.3	16.6	16.5	
15	21.8	5.3	12.6	83		2.6	0.8	SSE	1011	6.3	29.3	3.1	12.8	15.3	15.3	16.0	16.2	16.4	
16	21.7	3.8	13.7	84		3.4	1.4	WSW	885	5.4	28.8	1.9	13.2	15.0	15.0	15.6	16.0	16.3	
17	19.3	11.9	15.1	84		8.0	2.8	NW	113	0.9	24.8	9.8	14.5	15.7	15.5	15.9	16.0	16.2	
18	14.6	10.6	11.9	89		8.0	3.9	NW	344	1.8	18.1	9.3	11.4	13.8	14.4	15.4	15.8	16.1	
19	19.5	10.3	12.4	84		3.6	1.8	NNW	782	4.8	23.1	4.6	12.2	13.9	14.0	14.8	15.4	16.0	
20	18.4	5.4	12.0	93		4.5	1.2	NW	123	0.8	23.8	3.6	11.1	13.2	13.4	14.3	15.0	15.8	
21	18.8	9.9	---	---		---	---	---	31	0.1	21.6	7.3	---	---	---	---	14.8	15.6	
22	---	---	---	---		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14.9	15.4
23	20.5	7.8	---	---		---	---	---	1113	7.3	26.5	---	---	---	---	---	14.8	15.3	
24	23.2	3.4	12.8	84		2.8	0.7	NW	1592	10.2	28.8	1.5	12.7	14.3	14.0	14.5	14.7	15.3	
25	25.3	7.3	14.9	83		2.3	0.8	WNW	1357	8.8	31.3	5.1	14.7	15.4	14.8	14.8	14.8	15.2	
26	25.1	7.9	15.8	84		4.0	1.1	NNW	833	5.8	30.6	6.2	15.5	16.0	15.3	15.3	15.0	15.2	
27	27.8	9.8	17.5	81		1.6	0.6	NW	1495	9.2	33.3	8.0	17.3	17.1	16.1	15.8	15.3	15.2	
28	27.2	8.4	17.3	80		4.6	1.4	S	1685	10.1	31.8	6.4	16.7	17.4	16.5	16.2	15.6	15.3	
29	26.8	8.3	16.7	79		4.4	1.4	S	1507	9.1	31.2	6.3	16.0	17.1	16.4	16.3	15.8	15.3	
30	28.1	6.0	15.7	78		2.1	0.7	WSW	1829	10.3	32.0	4.1	15.3	16.4	16.0	16.1	15.9	15.4	
31																			
Mensuel	22.8	9.9	16.0	83		5.1	2.2		24877	152	27.8	7.7	15.6	16.7	16.3	16.5	16.2	16.1	
Min	14.6	3.4	11.9	72		1.6	0.6		22	0	16.9	1.5	11.1	13.2	13.4	14.3	14.7	15.2	
Max	31.2	19.5	22.3	95		9.4	5.3		1829	10	39.3	14.0	22.9	21.4	20.4	19.8	18.4	17.0	

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Octobre 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	27.4	6.3	15.6	78		2.5	0.9	S	SSE	1855	10.3	32.3	4.1	15.1	16.1	15.7	15.9	15.8	15.4
2	28.4	6.4	16.3	79		1.5	0.7	WNW	SSW	1864	10.5	33.3	3.9	15.7	16.4	15.7	15.9	15.7	15.4
3	25.6	8.0	15.0	83		4.9	1.3	NW	SSW	1227	7.5	31.3	6.1	14.6	16.1	15.7	16.0	15.8	15.4
4	22.4	5.5	14.0	90		6.2	2.3	NNE	WSW	804	5.1	28.0	3.4	13.4	15.0	14.9	15.5	15.6	15.4
5	18.7	13.7	15.9	87		6.6	3.3	NW	NW	30	0.1	21.7	11.1	15.0	15.6	15.3	15.7	15.6	15.4
6	16.3	10.3	12.7	89		8.7	4.5	N	WNW	54	0.3	17.0	4.4	11.5	13.5	14.2	15.2	15.4	15.4
7	14.2	6.6	9.0	84		7.5	4.1	NNE	WSW	336	2.0	16.9	3.9	7.6	9.6	11.0	13.3	14.5	15.3
8	10.2	6.3	8.3	92		4.6	2.9	NW	WNW	31	0.1	13.5	3.9	6.9	9.1	10.2	12.2	13.6	15.1
9	14.9	5.9	9.7	96		5.2	2.1	W	WSW	38	0.0	15.1	3.9	8.7	10.0	10.4	11.8	13.0	14.8
10	17.5	10.4	15.4	94		9.1	6.1	NNW	NNW	54	0.3	19.5	11.0	14.3	13.5	12.6	12.6	13.0	14.5
11	15.4	13.5	14.1	93		8.8	5.8	NNW	NNW	22	0.0	16.7	11.8	12.9	13.1	12.9	13.3	13.3	14.2
12	15.7	12.7	13.4	98		6.9	4.2	NNW	NW	23	0.0	16.9	9.8	12.5	13.2	12.9	13.4	13.5	14.1
13	14.1	10.3	11.7	86		5.0	1.7	SSE	SSE	23	0.0	15.2	3.0	10.9	12.4	12.7	13.3	13.5	14.1
14	15.3	1.9	8.0	72		6.0	1.9	SSE	SE	2000	10.4	18.2	-1.7	6.4	9.3	10.5	12.1	13.1	14.1
15	16.2	0.5	7.2	70		4.0	1.5	SSE	SSE	2051	10.3	19.5	-3.1	5.6	8.2	9.4	11.0	12.3	14.0
16	16.2	-2.6	5.7	84		2.3	0.9	WNW	S	1850	9.7	19.7	-4.6	4.7	7.5	8.6	10.3	11.7	13.8
17	15.9	1.9	8.7	90		3.1	1.0	WNW	SW	204	1.2	20.2	1.1	7.6	9.2	9.4	10.4	11.4	13.5
18	14.3	3.0	8.3	96		8.7	2.9	WNW	WSW	175	1.5	15.8	0.4	6.5	8.4	9.1	10.3	11.3	13.2
19	11.8	5.8	6.8	92		6.6	3.4	NW	WNW	910	5.5	15.9	-2.0	6.2	8.2	8.8	10.1	11.1	13.0
20	10.4	-0.9	3.0	96		3.6	1.1	WNW	SSW	197	1.4	14.4	-4.3	1.4	5.7	7.1	9.2	10.7	12.8
21	11.5	-3.1	2.1	91		2.3	0.7	S	SSE	1063	7.4	17.2	-4.6	1.1	4.9	6.1	8.2	10.0	12.6
22	10.7	-3.9	2.4	92		3.8	1.5	SW	SSE	822	4.6	12.8	-5.9	0.9	4.5	5.7	7.7	9.4	12.3
23	14.2	-3.6	4.4	90		3.9	1.3	SSW	SSE	1475	8.4	17.5	-5.9	2.8	5.0	5.7	7.3	9.0	11.9
24	12.7	-0.3	6.5	86		7.2	2.4	S	SE	841	4.8	14.4	-3.4	4.4	5.7	6.1	7.4	8.8	11.6
25	11.3	7.7	9.2	93		4.0	1.4	SSE	SSE	26	0.0	10.9	5.5	7.5	8.1	7.8	8.3	8.9	11.3
26	14.4	7.8	8.9	87		6.3	3.1	NW	SW	1017	5.7	16.9	-0.7	7.7	8.5	8.4	8.9	9.2	11.2
27	16.8	-0.2	7.3	89		3.9	1.4	SW	SSE	875	7.2	19.1	-3.3	5.5	7.1	7.4	8.5	9.3	11.1
28	15.5	2.8	8.2	96		1.6	0.6	E	SSE	215	1.6	14.8	0.6	6.3	7.6	7.7	8.5	9.2	11.1
29	19.5	4.9	11.0	93		1.2	0.6	SE	SE	375	2.2	21.2	2.9	9.5	9.2	8.6	8.9	9.3	11.0
30	14.8	11.6	12.4	100		3.4	1.2	NNW	SW	22	0.0	15.0	5.4	10.9	11.1	10.3	10.0	9.7	11.0
31	17.2	6.8	10.0	99		2.1	0.7	SSE	SE	297	1.8	16.3	4.9	8.8	10.1	9.9	10.2	10.2	11.0
Mensuel	16.1	5.0	9.7	89		4.9	2.2			20773	120	18.6	2.0	8.5	10.1	10.3	11.3	12.0	13.4
Min	10.2	-3.9	2.1	70		1.2	0.6			22	0	10.9	-5.9	0.9	4.5	5.7	7.3	8.8	11.0
Max	28.4	13.7	16.3	100		9.1	6.1			2051	10	33.3	11.8	15.7	16.4	15.7	16.0	15.8	15.4

Station : Useldange

Gestionnaire : ASTA

LUREF est : 65530

Altitude : 280 m

Mois : Novembre 2011

Localisation : Useldange

LUREF nord : 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 ²)	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	15.6	7.3	11.7	97		4.7	1.9	NW	207	1.3	17.4	5.5	10.2	10.4	10.0	10.2	10.3	11.1
2	16.7	10.7	12.8	93		4.3	1.8	SW	306	1.9	18.5	8.1	11.2	11.4	10.8	10.7	10.5	11.2
3	16.1	11.2	13.5	85		7.0	3.0	WSW	22	0.0	13.5	7.0	10.5	10.6	10.4	10.7	10.7	11.2
4	17.8	10.2	13.0	92		6.4	2.3	WSW	674	3.5	22.2	7.5	11.9	11.4	10.8	10.8	10.7	11.3
5	17.4	8.6	11.8	92		2.9	1.0	SSE	473	3.6	19.6	5.2	10.4	11.0	10.8	11.0	10.9	11.4
6	19.2	5.8	11.6	89		4.3	1.8	ENE	1201	7.9	22.1	2.7	9.6	10.1	10.0	10.6	10.9	11.4
7	10.1	7.8	8.9	95		3.3	1.6	ESE	25	0.0	10.5	4.5	7.5	9.1	9.4	10.3	10.7	11.4
8	14.3	8.5	9.7	96		2.9	1.3	SE	77	0.5	15.4	3.7	8.3	9.5	9.4	10.0	10.4	11.4
9	8.0	6.7	7.1	100		2.5	1.3	SSE	26	0.0	8.6	5.0	6.4	8.6	8.9	9.8	10.3	11.3
10	6.2	3.7	5.1	100		4.2	1.9	S	26	0.0	6.5	3.1	4.5	7.5	8.1	9.3	10.0	11.2
11	8.4	4.2	5.4	97		5.6	2.8	S	26	0.0	7.8	-2.2	3.7	6.5	7.4	8.7	9.6	11.2
12	12.2	-2.1	4.0	96		2.5	0.9	SSE	758	4.8	13.6	-4.7	2.0	4.7	5.8	7.6	9.1	11.0
13	7.7	3.8	5.5	100		3.2	1.5	SSE	26	0.0	8.1	1.6	4.6	6.2	6.5	7.6	8.6	10.7
14	2.7	0.5	1.6	100		3.0	1.5	S	26	0.0	3.1	-0.8	1.0	4.7	5.8	7.3	8.4	10.5
15	5.4	-0.1	0.8	98		3.4	1.7	S	658	4.1	9.8	-5.5	0.1	3.6	4.9	6.7	8.0	10.3
16	1.5	-2.9	-0.6	100		2.8	1.4	WSW	26	0.0	1.7	-4.3	-1.5	2.2	3.8	5.8	7.5	10.0
17	5.4	0.0	3.2	100		2.4	0.9	W	26	0.0	4.3	-1.0	1.9	3.6	4.2	5.5	7.0	9.8
18	8.4	4.9	6.9	100		1.4	0.8	SSE	25	0.0	8.0	3.6	5.5	5.8	5.6	6.1	6.9	9.5
19	6.5	3.3	5.0	100		1.9	0.8	ESE	26	0.0	7.2	1.7	3.9	5.7	6.0	6.6	7.2	9.3
20	13.4	4.4	6.4	97		1.5	0.6	SSE	582	3.9	15.1	-0.9	4.8	5.9	6.1	6.8	7.3	9.3
21	9.8	0.0	3.4	100		1.4	0.5	NW	431	2.7	9.7	-1.3	2.1	4.5	5.3	6.4	7.3	9.2
22	11.8	0.4	4.1	98		1.2	0.5	NW	367	3.6	11.7	-2.0	2.2	4.2	5.0	6.2	7.1	9.1
23	10.3	0.5	4.3	100		1.9	0.7	NNE	338	2.4	10.5	-1.4	2.9	4.5	5.0	5.9	6.9	9.0
24	9.0	2.4	5.3	100		1.7	0.7	SW	150	1.4	10.8	-2.2	4.2	5.4	5.6	6.2	6.9	8.9
25	5.1	-0.4	1.1	100		3.8	2.3	NW	26	0.0	1.9	-3.4	0.0	3.0	4.3	5.8	6.9	8.8
26	7.0	1.3	5.5	100		6.2	3.6	NW	26	0.0	6.4	1.5	4.0	4.5	4.6	5.5	6.5	8.7
27	8.8	4.9	6.6	100		8.2	4.7	NW	26	0.0	6.8	-0.2	4.6	5.2	5.2	5.9	6.5	8.6
28	4.0	-1.7	1.7	100		1.8	0.7	ESE	26	0.0	3.4	-4.6	0.1	3.1	4.2	5.6	6.5	8.5
29	9.1	2.8	5.5	99		4.8	2.3	NW	117	0.7	7.4	1.4	3.6	4.4	4.6	5.4	6.3	8.4
30	7.0	1.9	5.4	100		4.9	1.6	NW	153	1.1	8.4	-1.3	3.9	5.0	5.1	5.7	6.3	8.3
31																		
Mensuel	9.8	3.6	6.2	97		3.5	1.6		6877	43	10.3	0.9	4.8	6.4	6.8	7.7	8.4	10.1
Min	1.5	-2.9	-0.6	85		1.2	0.5		22	0	1.7	-5.5	-1.5	2.2	3.8	5.4	6.3	8.3
Max	19.2	11.2	13.5	100		8.2	4.7		1201	8	22.2	8.1	11.9	11.4	10.8	11.0	10.9	11.4

Station : **Useldange** Gestionnaire : **ASTA** LUREF est : **65530** Altitude : **280 m** Mois : **Décembre 2011**
 Localisation : **Useldange** LUREF nord : **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 ²)	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	11.0	1.2	7.7	100			7.1	2.8	WSW	25	0.0	9.2	-1.5	5.3	5.5	5.3	5.8	6.3	8.2
2	9.8	2.1	6.1	95			8.0	3.1	NW	56	0.3	8.0	-4.6	3.9	5.7	6.0	6.4	6.6	8.2
3	10.3	-1.1	6.0	100			9.0	4.8	WNW	26	0.0	6.4	-2.7	3.5	4.1	4.3	5.5	6.5	8.2
4	10.6	7.9	8.9	99			11.1	5.4	NNW	24	0.0	8.7	3.4	6.9	7.0	6.3	6.2	6.4	8.1
5	6.3	1.9	4.2	92			9.7	6.0	NW	533	3.2	5.5	-1.3	2.1	3.9	4.8	6.0	6.6	8.0
6	6.8	3.2	4.0	97			8.7	6.0	NW	70	0.4	3.0	0.4	1.8	3.2	3.9	5.3	6.3	8.0
7	8.4	3.8	6.0	89			10.3	7.3	NNW	268	1.5	6.9	-1.1	3.2	4.0	4.2	5.1	5.9	8.0
8	9.7	-0.3	4.5	96			10.2	5.2	NW	29	0.0	6.4	-4.7	1.7	2.7	3.2	4.5	5.7	7.8
9	6.9	3.1	6.0	95			11.5	5.5	WNW	153	1.1	7.3	-0.8	3.8	4.8	4.8	5.2	5.6	7.7
10	5.8	-0.5	1.7	93			4.8	2.3	NE	767	4.4	5.8	-6.3	-0.6	2.3	3.4	4.8	5.6	7.6
11	8.3	-2.8	2.2	92			4.3	1.3	W	335	2.5	7.0	-6.0	0.0	1.8	2.4	3.9	5.2	7.6
12	7.7	3.8	6.3	94			8.9	5.0	NNW	528	2.8	7.0	0.8	4.1	4.5	4.2	4.4	5.0	7.4
13	9.1	3.0	5.9	95			11.2	6.8	NNW	26	0.0	6.9	0.3	3.2	3.9	4.0	4.5	5.1	7.1
14	8.0	3.5	6.0	88			11.5	7.5	WNW	51	0.2	6.1	0.6	2.9	3.7	3.9	4.6	5.1	7.0
15	9.5	3.3	4.7	92			10.0	7.0	NW	31	0.1	4.5	1.3	2.3	3.2	3.5	4.3	5.0	7.0
16	10.4	1.2	5.2	96			15.4	8.9	NW	33	0.1	7.9	-0.4	3.2	4.1	4.2	4.5	4.9	7.0
17	4.8	0.8	2.4	97			7.3	3.7	NW	222	1.5	4.6	-2.6	0.4	2.1	2.9	4.1	5.0	6.9
18	3.4	-0.4	1.1	96			5.8	3.1	NW	62	0.3	2.4	-4.7	-1.1	1.2	2.2	3.6	4.6	6.9
19	2.1	-1.2	0.5	96			6.2	3.0	WNW	26	0.0	1.4	-4.6	-1.3	0.6	1.5	2.9	4.2	6.7
20	5.4	-0.4	2.2	98			5.2	3.1	NNW	116	0.6	4.2	-2.1	0.0	1.0	1.5	2.7	3.9	6.5
21	5.5	1.8	3.3	100			4.8	1.7	NNW	26	0.0	2.7	-0.6	1.4	2.0	2.1	2.9	3.7	6.3
22	10.4	4.1	7.5	100			5.6	2.9	NNW	34	0.1	8.8	2.3	5.3	4.6	3.7	3.5	3.9	6.2
23	8.2	6.3	7.2	100			6.5	4.2	WNW	25	0.0	7.0	4.2	5.4	5.5	5.0	4.6	4.4	6.1
24	6.0	1.8	3.8	92			8.1	4.3	NE	476	2.9	5.1	-1.3	1.8	3.3	4.0	4.6	4.8	6.2
25	6.6	1.7	4.6	100			4.8	3.4	NNW	26	0.0	4.4	-0.6	2.5	3.1	3.3	4.0	4.7	6.3
26	8.4	5.1	7.0	100			4.4	2.7	NNW	25	0.0	7.0	4.3	5.2	5.0	4.5	4.4	4.6	6.3
27	7.5	6.4	6.8	100			2.5	1.2	W	25	0.0	6.3	4.2	5.1	5.4	5.1	5.0	5.0	6.3
28	4.4	2.0	3.4	100			6.1	3.7	NW	26	0.0	4.2	0.8	2.2	3.9	4.4	5.0	5.2	6.3
29	5.5	2.2	4.1	97			9.2	6.2	NNW	58	0.3	4.3	-1.4	1.9	3.0	3.5	4.4	5.0	6.4
30	5.9	0.8	3.4	84			8.0	4.1	SSW	595	3.7	5.0	-3.3	0.6	2.0	2.9	4.0	4.8	6.4
31	11.2	0.8	6.2	100			6.1	3.2	NNW	33	0.1	8.5	-0.9	4.1	3.8	3.2	3.6	4.4	6.3
Mensuel	7.5	2.1	4.8	96			7.8	4.4		4730	26	5.9	-0.9	2.6	3.6	3.8	4.5	5.2	7.1
Min	2.1	-2.8	0.5	84			2.5	1.2		24	0	1.4	-6.3	-1.3	0.6	1.5	2.7	3.7	6.1
Max	11.2	7.9	8.9	100			15.4	8.9		767	4	9.2	4.3	6.9	7.0	6.3	6.4	6.6	8.2

6.2 Températures de l'air: moyennes, minimales, maximales

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

Températures
moyennes,
minimales, maximales
Arsdorf



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

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

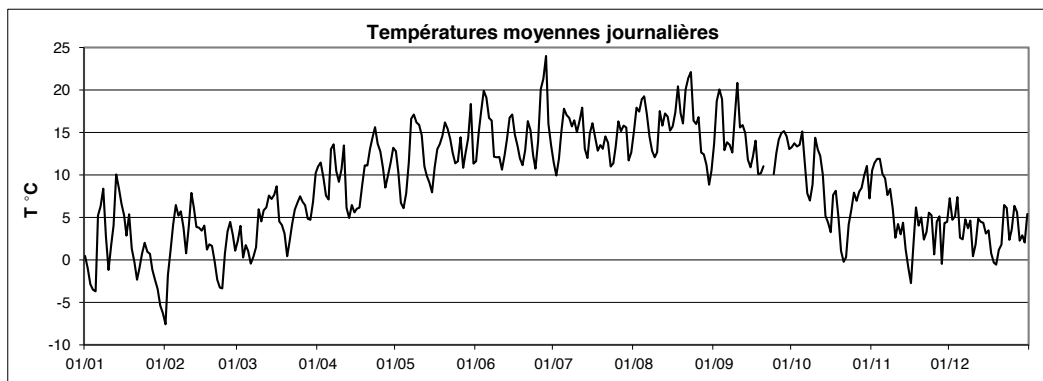
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-7.6	2.3	11.0	12.8	11.6	11.5	15.1	13.7	13.3	10.6	7.3	
2	-1.0	-1.8	4.0	11.5	10.4	15.1	9.9	17.9	18.7	13.7	11.5	4.7	
3	-2.8	1.1	0.3	9.8	6.7	17.5	11.9	17.5	20.1	13.4	11.9	5.2	
4	-3.5	4.2	1.8	7.6	6.1	19.9	15.1	18.9	18.9	13.5	11.9	7.4	
5	-3.7	6.5	1.1	7.1	7.8	19.1	17.8	19.3	12.9	15.1	10.1	2.6	
6	5.2	5.2	-0.4	13.0	11.5	16.7	17.1	17.2	13.9	11.3	9.6	2.4	
7	6.4	5.7	0.4	13.6	16.6	16.4	16.7	14.5	13.6	7.9	7.7	4.8	
8	8.4	3.8	1.5	10.5	17.1	12.1	15.7	12.8	12.6	7.0	8.4	3.7	
9	2.8	0.8	6.0	9.2	16.2	12.1	16.5	12.1	17.1	8.9	6.0	4.6	
10	-1.2	3.9	4.6	10.7	15.9	12.1	15.0	12.7	20.8	14.4	2.6	0.4	
11	1.7	7.9	5.9	13.5	14.7	10.6	16.4	17.5	15.6	13.0	4.3	1.8	
12	4.0	6.2	6.2	6.1	11.0	12.3	17.9	15.8	15.9	12.3	3.0	4.9	
13	10.1	3.9	7.6	5.0	9.9	14.2	13.1	17.3	14.9	10.1	4.4	4.5	
14	8.5	3.8	7.2	6.5	9.1	16.8	12.0	16.9	11.8	5.2	1.2	4.4	
15	6.6	3.5	7.7	5.6	8.0	17.1	14.9	15.2	10.9	4.4	-0.9	3.1	
16	5.3	4.1	8.7	6.0	10.9	14.7	16.1	15.7	12.2	3.3	-2.7	3.5	
17	2.9	1.2	4.5	6.2	13.1	13.4	14.4	17.4	14.1	7.7	2.1	0.8	
18	5.4	1.8	4.1	8.7	13.6	12.0	12.9	20.4	10.1	8.2	6.2	-0.3	
19	1.3	1.7	3.1	11.1	14.6	11.2	13.5	17.3	10.2	5.1	4.1	-0.5	
20	-0.2	-0.1	0.4	11.1	16.2	12.9	13.1	16.1	11.0	1.1	5.0	1.2	
21	-2.3	-2.3	2.2	13.1	15.4	16.3	14.6	20.1	-	-0.2	2.4	1.8	
22	-1.0	-3.3	4.3	14.4	14.2	15.3	13.8	21.4	-	0.3	3.3	6.5	
23	0.7	-3.3	5.9	15.6	12.6	12.3	11.0	22.1	-	4.2	5.6	6.1	
24	2.0	0.8	6.8	13.7	11.4	10.7	11.4	16.4	10.1	5.9	5.2	2.4	
25	1.0	3.4	7.5	12.8	11.6	14.0	13.3	16.0	12.6	7.9	0.7	3.6	
26	0.7	4.5	6.9	10.9	14.5	20.1	16.3	16.8	14.2	7.0	4.5	6.4	
27	-1.1	3.0	6.5	8.5	10.8	21.3	15.2	12.7	14.9	8.0	5.1	5.6	
28	-2.3	1.1	4.8	10.0	12.6	24.0	15.8	12.4	15.2	8.5	-0.5	2.3	
29	-3.4		4.7	11.4	14.4	16.0	15.6	11.2	14.5	10.0	4.3	2.9	
30	-5.3		6.8	13.2	18.4	13.6	11.7	8.9	13.0	11.1	4.5	2.1	
31	-6.3		10.2		11.4		12.7	10.5		7.3		5.4	
Moyenne	1.3	2.1	4.6	10.2	12.6	15.1	14.3	16.0	14.2	8.3	5.1	3.6	ANNEE 9.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

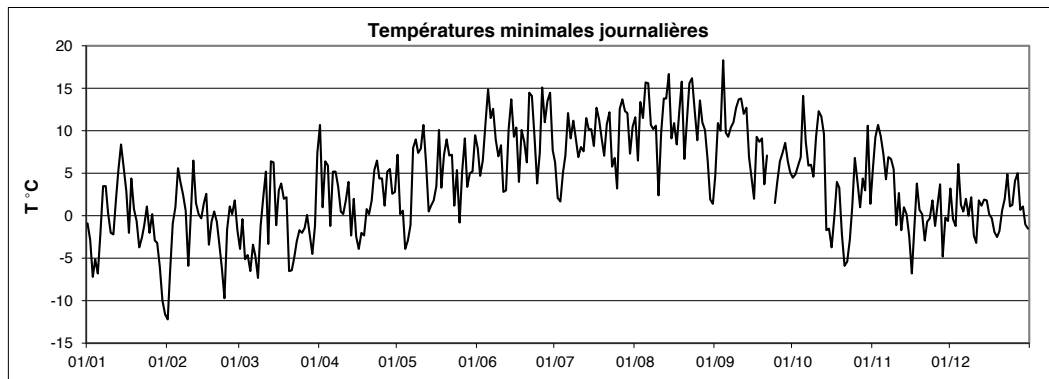
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-12.2	-3.9	10.7	7.2	7.9	6.3	11.6	4.7	4.5	5.8	3.2	
2	-2.8	-6.5	-0.4	1.0	0.2	4.7	2.1	6.5	10.9	4.9	9.3	-0.4	
3	-7.2	-0.9	-5.1	6.4	0.6	6.5	1.7	13.4	10.0	5.9	10.7	-1.2	
4	-5.1	1.0	-4.6	5.9	-3.9	10.8	5.1	11.5	18.3	6.9	9.4	6.1	
5	-6.8	5.6	-6.5	-1.2	-2.9	14.9	7.1	15.7	9.8	14.1	7.3	1.3	
6	-2.0	4.0	-3.4	5.2	-1.1	11.5	12.1	15.6	9.3	8.7	4.3	0.5	
7	3.5	2.5	-4.7	5.2	8.0	12.6	9.1	10.7	10.4	5.9	6.9	2.0	
8	3.5	0.6	-7.3	3.4	9.0	9.0	11.2	10.2	11.0	6.0	6.7	0.0	
9	0.3	-5.9	-1.2	0.5	7.4	7.0	9.0	10.6	12.7	4.6	5.5	2.2	
10	-2.0	0.5	2.2	0.2	7.9	8.3	6.9	2.4	13.7	9.3	-1.1	-2.3	
11	-2.2	6.5	5.2	1.8	10.7	2.8	8.1	9.8	13.8	12.3	2.7	-3.2	
12	2.0	1.5	-3.3	4.0	6.2	3.0	7.6	13.8	12.0	11.7	-1.7	1.8	
13	5.4	0.2	6.4	-2.3	0.5	10.2	11.5	13.8	12.7	9.6	1.0	1.2	
14	8.4	-0.3	6.3	2.0	1.2	13.7	10.1	16.7	6.9	-1.7	0.2	1.9	
15	5.7	1.5	-1.1	-2.4	1.8	9.3	10.2	9.1	4.6	-1.5	-2.4	1.8	
16	2.9	2.6	3.0	-3.9	3.5	10.4	8.2	10.9	2.0	-3.7	-6.8	0.2	
17	-2.0	-3.4	3.8	-2.0	10.1	4.0	12.7	8.4	9.3	-0.2	-1.7	-0.3	
18	4.4	-0.7	2.0	-2.3	3.3	10.1	11.3	12.0	8.7	4.0	3.8	-1.9	
19	0.8	0.5	2.2	0.8	7.2	8.7	9.0	15.8	9.1	3.3	0.7	-2.5	
20	-0.6	-0.7	-6.5	0.2	9.0	6.3	7.1	6.7	3.7	-2.2	0.2	-1.8	
21	-3.7	-3.2	-6.4	1.8	7.1	14.5	10.8	11.4	7.1	-5.9	-2.9	0.6	
22	-2.6	-6.1	-5.0	5.4	7.2	14.1	12.2	15.6	-	-5.4	-0.7	2.0	
23	-1.1	-9.7	-3.0	6.5	1.2	9.3	5.8	16.2	-	-2.8	-0.3	4.9	
24	1.1	-1.6	-1.7	4.4	5.4	3.8	6.8	12.4	1.5	1.0	1.8	1.1	
25	-2.0	1.1	-2.0	4.4	-0.8	7.4	3.2	8.9	4.0	6.8	-1.2	1.3	
26	0.2	0.2	-1.4	1.2	5.3	15.1	12.6	13.6	6.4	4.0	1.2	4.1	
27	-2.9	1.8	0.1	5.2	9.1	11.0	13.7	11.0	7.4	1.0	3.7	5.0	
28	-3.2	-1.7	-2.2	5.5	3.4	13.5	12.3	10.1	8.6	4.4	-4.8	0.7	
29	-6.0		-4.5	2.6	5.0	14.5	12.1	6.6	6.4	3.0	-0.2	1.1	
30	-10.0		-1.2	2.8	5.2	7.7	7.3	1.9	5.1	10.6	-0.6	-1.0	
31	-11.6		7.4		9.5		10.5	1.4		1.4		-1.5	ANNEE
Minimum absolu	-11.6	-12.2	-7.3	-3.9	-3.9	2.8	1.7	1.4	1.5	-5.9	-6.8	-3.2	-12.2
Minimum moyen	-1.2	-0.8	-1.2	2.4	4.6	9.4	8.8	10.8	8.6	3.9	1.9	0.9	4.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

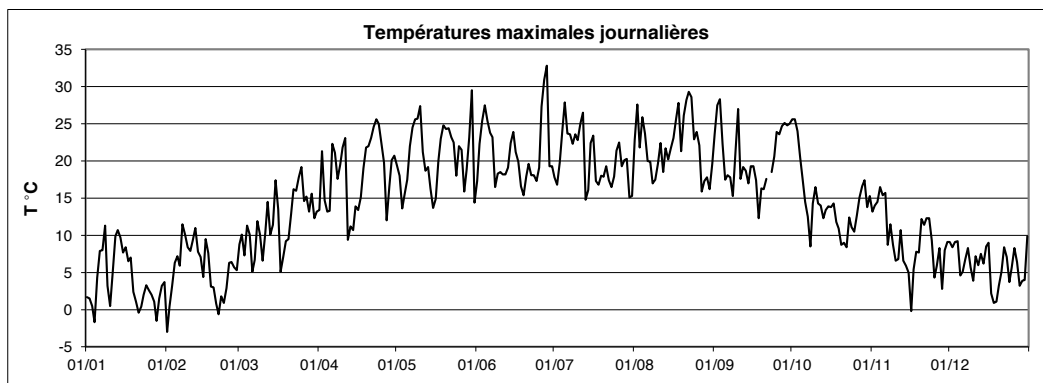
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	-3.0	8.8	13.4	19.4	17.3	17.8	22.8	23.6	25.6	13.2	9.1	
2	1.5	0.4	10.1	21.3	18.0	22.3	16.8	27.6	27.5	25.6	14.0	8.4	
3	0.5	3.2	7.3	14.7	13.6	25.4	19.8	21.8	28.3	24.0	14.5	9.1	
4	-1.7	6.3	11.3	13.2	15.5	27.5	24.2	25.9	22.3	20.5	16.5	9.2	
5	4.3	7.2	10.1	13.3	17.5	25.4	27.9	23.7	17.5	17.7	15.4	4.6	
6	7.9	5.9	5.1	22.3	22.0	23.8	23.7	20.0	18.1	14.5	15.7	5.1	
7	8.0	11.5	6.7	21.1	24.5	23.2	23.6	19.9	17.8	12.5	8.7	6.8	
8	11.3	10.1	11.9	17.6	25.6	16.5	22.3	17.0	15.3	8.5	11.5	8.3	
9	3.2	8.4	10.1	19.5	25.7	18.3	23.6	17.5	21.2	14.3	8.7	5.7	
10	0.5	7.9	6.6	21.8	27.4	18.5	22.8	19.6	27.0	16.5	6.6	3.9	
11	5.1	9.3	10.3	23.1	21.2	18.2	25.0	22.4	17.6	14.3	6.8	7.2	
12	9.9	11.0	14.5	9.4	18.7	18.2	26.5	18.5	19.2	14.0	10.7	6.0	
13	10.7	7.8	10.1	11.2	19.2	19.1	14.8	21.7	18.7	12.3	6.6	7.5	
14	9.7	7.1	11.4	10.7	16.3	22.4	16.1	20.2	17.0	13.4	5.9	6.2	
15	7.7	4.4	17.4	13.9	13.7	23.9	22.4	21.7	19.3	13.9	5.0	8.5	
16	8.4	9.5	13.5	13.4	14.9	21.2	23.4	23.1	19.3	13.8	-0.2	9.0	
17	6.5	7.6	5.1	15.1	20.0	19.9	17.3	25.7	17.4	14.3	5.4	2.2	
18	7.0	3.1	7.1	19.0	23.0	16.6	16.8	27.8	12.3	11.8	7.8	0.9	
19	2.4	3.0	9.2	21.8	24.8	15.4	18.0	21.3	16.3	10.9	7.7	1.1	
20	1.1	0.8	9.5	22.0	24.3	17.9	17.9	26.1	16.2	8.7	12.2	3.2	
21	-0.4	-0.6	12.9	23.1	24.4	19.6	19.3	28.2	17.6	9.0	11.4	5.1	
22	0.4	1.8	16.2	24.6	23.2	18.1	17.4	29.3	-	8.4	12.3	8.4	
23	2.0	0.9	16.0	25.6	22.5	18.1	16.5	28.6	18.5	12.4	12.3	7.1	
24	3.3	2.9	17.8	25.0	18.0	17.3	17.9	22.9	20.6	11.1	9.3	3.7	
25	2.6	6.3	19.2	22.4	22.0	19.1	21.4	23.9	23.9	10.5	4.3	5.7	
26	2.0	6.4	14.6	19.8	21.5	27.3	22.5	22.1	23.6	12.7	5.9	8.3	
27	1.1	5.7	15.2	12.0	15.9	30.9	19.3	15.9	24.7	15.1	8.3	6.4	
28	-1.5	5.3	13.2	16.5	18.8	32.8	20.1	17.3	25.1	16.6	2.8	3.2	
29	1.5		15.6	20.1	23.2	19.3	20.3	17.8	24.8	17.4	8.0	3.9	
30	3.2		12.3	20.7	29.5	19.3	15.1	16.2	25.0	13.8	9.1	4.0	
31	3.7		13.2		14.4		15.3	19.6		15.3		9.9	ANNEE
Maximum absolu	11.3	11.5	19.2	25.6	29.5	32.8	27.9	29.3	28.3	25.6	16.5	9.9	32.8
Maximum moyen	4.0	5.4	11.7	18.3	20.6	21.1	20.2	22.1	20.5	14.5	9.2	6.1	14.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Betzdorf



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

LUREF est : **93920**
 LUREF nord : **84110**
 Altitude : **220 m**

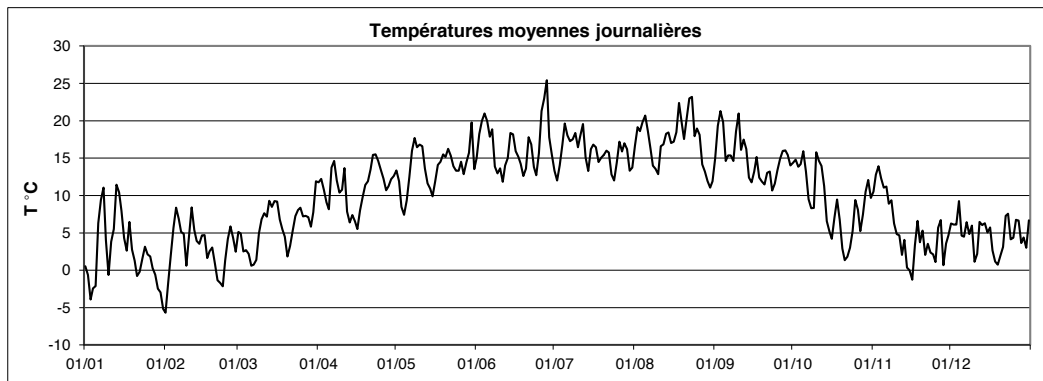
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-5.7	5.1	11.8	13.3	15.0	13.3	16.7	15.0	14.4	10.5	6.3	
2	-0.6	-1.7	4.9	12.2	11.9	18.2	12.0	19.1	19.3	14.8	12.8	6.1	
3	-3.9	2.1	2.5	10.8	8.5	20.0	14.1	18.6	21.3	13.9	13.9	6.1	
4	-2.4	5.7	2.7	9.1	7.4	21.0	16.8	19.8	19.8	14.2	12.3	9.3	
5	-2.1	8.4	2.2	8.2	9.3	19.9	19.6	20.7	14.6	15.9	11.0	4.6	
6	6.3	6.9	0.6	13.8	12.5	17.9	18.1	18.6	15.4	13.2	11.2	4.5	
7	9.4	5.1	0.7	14.6	16.0	18.9	17.3	16.3	15.4	9.5	8.9	6.4	
8	11.0	4.9	1.4	12.0	17.7	13.9	17.5	14.0	14.6	8.3	9.4	4.8	
9	4.0	0.6	4.9	10.4	16.4	13.0	18.4	13.6	18.6	8.3	6.2	6.0	
10	-0.6	4.6	6.8	10.8	16.8	13.6	16.5	12.9	21.0	15.8	4.8	1.1	
11	3.8	8.4	7.6	13.7	16.6	11.8	18.0	16.6	16.1	14.7	4.7	2.2	
12	5.5	5.4	7.2	7.9	13.6	14.0	19.6	16.8	17.5	14.0	2.1	6.5	
13	11.4	3.9	9.3	6.4	11.6	15.0	15.1	18.3	16.2	11.3	4.1	6.1	
14	10.4	3.5	8.5	7.4	10.9	18.4	13.3	18.4	12.4	6.6	0.3	6.3	
15	7.9	4.7	9.2	6.5	9.9	18.2	16.2	17.0	11.8	5.2	0.0	5.1	
16	4.3	4.7	9.2	5.5	11.9	15.9	16.8	17.2	13.2	4.2	-1.3	5.7	
17	2.6	1.6	6.8	8.0	14.1	15.2	16.5	18.5	15.1	7.0	3.4	2.6	
18	6.5	2.6	5.4	9.8	14.5	14.2	14.5	22.4	12.4	9.5	6.6	1.2	
19	2.8	3.0	4.5	11.4	15.5	12.6	15.0	19.8	11.9	6.8	3.7	0.8	
20	1.3	0.9	1.9	11.9	15.1	13.6	15.4	17.6	11.5	2.9	5.3	1.9	
21	-0.8	-1.3	3.3	13.5	16.2	17.8	16.0	20.3	13.0	1.3	2.1	3.1	
22	-0.2	-1.7	5.3	15.4	15.3	16.9	15.7	23.0	13.2	1.8	3.5	7.3	
23	1.5	-2.1	7.3	15.5	13.9	13.8	12.8	23.2	10.7	3.0	2.4	7.6	
24	3.2	1.3	8.1	14.6	13.3	12.7	12.0	17.9	11.6	5.3	2.1	4.1	
25	2.1	4.2	8.4	13.4	13.3	15.7	14.4	19.0	13.4	9.4	1.1	4.3	
26	1.8	5.9	7.2	12.3	14.5	21.3	17.2	18.1	14.9	8.1	5.7	6.7	
27	0.3	4.3	7.3	10.7	12.9	23.0	15.9	14.2	16.0	5.2	6.7	6.6	
28	-0.6	2.5	7.1	11.2	14.4	25.4	17.0	13.2	16.1	7.5	0.7	3.6	
29	-2.5		5.8	12.2	15.7	17.8	16.2	11.9	15.4	10.5	3.6	4.4	
30	-3.0		7.8	12.6	19.8	15.5	13.3	11.0	14.0	12.1	4.7	3.0	
31	-5.2		11.9		13.5		13.7	11.9		9.7		6.7	
Moyenne	2.4	2.9	5.8	11.1	13.8	16.7	15.7	17.3	15.0	9.2	5.4	4.9	ANNEE 10.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **93920**
 LUREF nord : **84110**
 Altitude : **220 m**

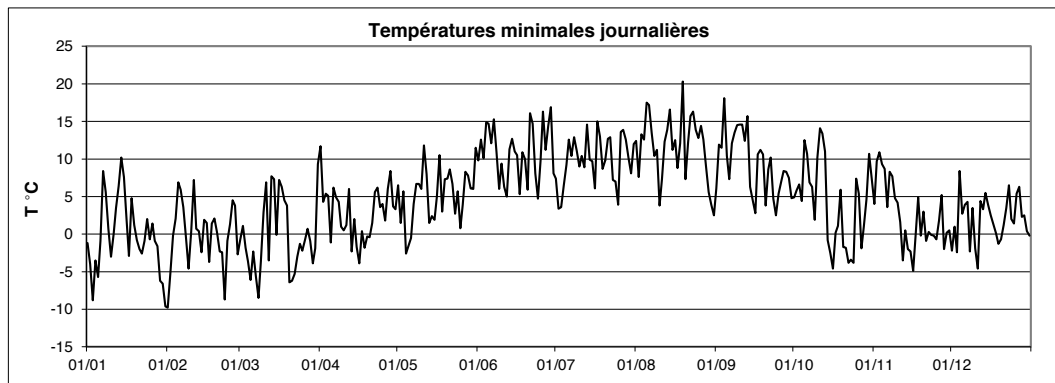
Année : **2011**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-9.8	-0.7	11.7	6.5	9.8	7.4	12.4	6.1	4.9	4.0	-2.2	
2	-4.0	-5.2	1.1	4.3	1.5	12.6	3.4	7.6	11.9	5.8	9.7	1.0	
3	-8.8	-0.2	-1.8	5.4	5.7	10.1	3.6	13.3	11.5	6.6	10.9	-2.4	
4	-3.5	2.1	-3.6	5.1	-2.6	14.9	6.5	12.6	18.1	4.4	9.3	8.4	
5	-5.7	6.9	-6.1	-1.1	-1.6	14.7	9.2	17.5	10.4	12.5	8.7	2.7	
6	-0.9	5.9	-2.3	6.2	-0.5	12.1	12.6	17.2	7.3	10.7	3.6	3.9	
7	8.4	3.6	-5.6	4.9	4.0	15.3	10.4	13.5	12.1	6.9	8.3	4.3	
8	5.6	-0.4	-8.5	4.3	6.7	10.9	12.9	10.4	13.5	6.3	7.7	-2.3	
9	0.7	-4.6	-3.6	1.0	6.7	6.0	11.1	11.2	14.5	1.9	4.8	3.5	
10	-3.0	0.4	2.9	0.5	6.0	9.4	9.0	3.8	14.6	10.2	4.2	-1.9	
11	0.0	7.2	6.9	1.2	11.8	6.3	10.4	7.3	14.6	14.1	1.6	-4.6	
12	3.5	0.7	-3.5	6.0	8.0	5.0	8.9	12.3	12.4	13.4	-3.5	4.4	
13	6.4	0.4	7.7	-2.3	1.5	11.3	14.6	13.9	15.7	11.0	0.5	3.3	
14	10.2	-2.4	7.3	2.0	2.4	12.7	9.9	16.6	6.3	-0.8	-2.0	5.5	
15	7.6	1.9	-0.1	-1.7	1.9	11.0	9.7	11.2	4.5	-2.5	-2.3	3.9	
16	1.9	1.5	7.2	-3.9	5.0	10.5	6.1	12.5	2.8	-4.6	-4.9	2.5	
17	-2.9	-3.7	6.3	0.4	10.5	5.3	15.0	8.8	10.6	0.2	0.2	1.3	
18	4.8	1.4	4.5	-1.8	3.0	10.9	13.0	12.1	11.2	1.1	4.9	0.1	
19	1.2	2.1	3.8	-0.3	7.3	10.0	8.7	20.3	10.6	5.9	-0.2	-1.3	
20	-0.8	0.2	-6.4	-0.4	7.4	5.9	9.8	7.3	3.8	-1.7	3.0	-0.7	
21	-2.0	-2.3	-6.2	1.5	8.6	16.1	12.7	12.2	8.6	-1.8	-0.9	1.2	
22	-2.6	-2.4	-5.3	5.6	6.7	14.7	12.9	15.7	10.2	-3.8	0.3	3.5	
23	-0.9	-8.7	-3.0	6.2	2.7	8.1	7.2	16.3	4.7	-3.4	-0.1	6.5	
24	2.0	-0.9	-1.3	3.6	5.7	4.7	7.0	13.9	2.5	-3.8	-0.2	2.0	
25	-0.7	1.3	-2.2	4.0	0.8	9.8	3.9	12.8	5.4	7.4	-0.7	1.4	
26	1.4	4.5	-0.8	1.8	3.9	16.3	13.6	14.4	7.0	5.4	1.8	5.4	
27	-0.9	3.8	0.7	6.0	8.3	11.2	13.9	12.6	8.4	-1.9	5.2	6.3	
28	-1.6	-2.7	-0.9	8.4	7.8	14.4	12.6	9.0	8.3	1.0	-2.0	2.3	
29	-6.2		-3.9	3.7	6.1	16.9	10.2	5.6	7.5	4.6	0.2	2.5	
30	-6.6		-1.9	3.3	6.0	8.1	8.1	3.9	4.8	10.7	0.5	0.4	
31	-9.6		9.3		11.5		12.0	2.5		7.4		-0.2	ANNEE
Minimum absolu	-9.6	-9.8	-8.5	-3.9	-2.6	4.7	3.4	2.5	2.5	-4.6	-4.9	-4.6	-9.8
Minimum moyen	-0.3	0.0	-0.3	2.9	5.1	10.8	9.9	11.6	9.3	4.1	2.4	2.0	4.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **93920**
 LUREF nord : **84110**
 Altitude : **220 m**

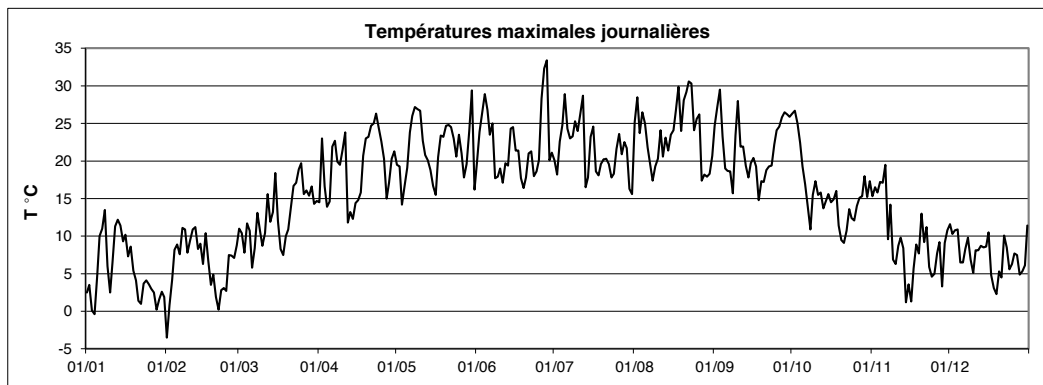
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.5	-3.5	11.0	14.5	19.5	19.7	20.1	25.2	24.7	26.3	15.3	11.6	
2	3.5	0.8	10.4	23.0	19.3	23.9	18.2	28.5	27.2	26.7	16.5	10.3	
3	0.1	4.2	7.8	16.6	14.2	26.4	22.6	23.7	29.5	25.0	15.8	10.8	
4	-0.4	8.2	11.7	13.9	16.7	28.9	24.8	26.5	23.3	22.4	17.2	10.9	
5	4.7	8.9	10.7	14.6	19.1	26.8	28.9	25.0	19.0	19.3	17.1	6.5	
6	10.0	7.6	5.8	21.9	23.8	23.5	24.3	21.8	18.7	16.9	19.5	6.5	
7	11.0	11.1	8.4	22.7	26.0	25.0	23.0	19.7	18.6	13.9	9.6	8.3	
8	13.5	10.9	13.1	19.9	27.2	17.7	23.3	17.4	15.7	10.9	14.2	9.8	
9	6.0	7.8	10.7	19.5	26.9	17.9	25.3	19.3	23.4	15.5	6.9	6.9	
10	2.5	9.4	8.7	21.5	26.7	19.0	24.0	20.3	28.0	17.3	6.3	5.1	
11	6.5	10.9	10.4	23.8	22.7	17.1	26.3	24.1	21.9	15.5	8.7	8.1	
12	11.3	11.2	15.6	11.8	20.8	19.7	28.7	20.6	21.9	15.8	9.8	8.1	
13	12.2	8.3	11.9	13.2	20.1	19.4	16.5	23.1	19.4	13.7	8.4	8.7	
14	11.4	9.0	13.2	12.3	18.8	24.3	17.8	21.4	17.8	14.6	1.2	8.5	
15	9.3	6.3	18.4	14.4	16.7	24.5	23.2	23.5	19.7	15.6	3.6	8.6	
16	10.2	10.4	12.0	14.8	15.5	21.4	24.6	24.1	20.4	14.5	1.3	10.5	
17	7.3	6.7	8.3	15.8	20.5	21.4	18.6	26.7	19.3	14.9	5.7	4.8	
18	8.6	3.5	7.5	20.7	23.4	17.7	18.1	29.9	14.8	16.0	8.9	3.1	
19	5.4	4.9	10.0	23.0	23.2	16.4	19.6	24.0	17.3	11.4	7.7	2.3	
20	4.1	1.9	10.9	23.2	24.7	17.8	20.2	28.1	17.2	9.5	13.0	5.3	
21	1.4	0.2	13.8	24.7	24.8	21.0	20.3	29.2	18.8	9.1	9.2	4.5	
22	1.0	2.8	16.7	25.0	24.5	21.3	19.6	30.6	19.3	10.7	11.2	10.1	
23	3.7	3.1	17.1	26.3	23.0	18.0	17.8	30.3	19.4	13.6	5.9	8.5	
24	4.1	2.7	18.9	24.4	20.6	18.6	18.3	24.1	22.2	12.4	4.6	5.6	
25	3.6	7.5	19.7	22.6	23.5	20.1	21.6	25.6	24.1	12.1	5.0	6.3	
26	3.0	7.4	15.6	20.3	21.0	28.3	23.6	26.2	24.6	14.0	7.7	7.7	
27	2.5	7.1	16.1	15.0	17.8	32.3	20.9	17.4	25.8	15.1	9.2	7.5	
28	0.2	8.8	15.4	17.1	19.6	33.4	22.5	18.2	26.5	15.3	3.3	4.9	
29	1.6		16.6	20.3	24.0	20.1	21.7	17.9	26.2	18.0	9.1	5.3	
30	2.6		14.3	21.3	29.4	21.1	16.3	18.3	25.9	15.2	10.8	6.1	
31	1.9		14.7		16.2		15.6	20.7		17.3		11.4	ANNEE
Maximum absolu	13.5	11.2	19.7	26.3	29.4	33.4	28.9	30.6	29.5	26.7	19.5	11.6	33.4
Maximum moyen	5.3	6.4	12.8	19.3	21.6	22.1	21.5	23.6	21.7	15.8	9.4	7.5	15.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1911-2010													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Christnach



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

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

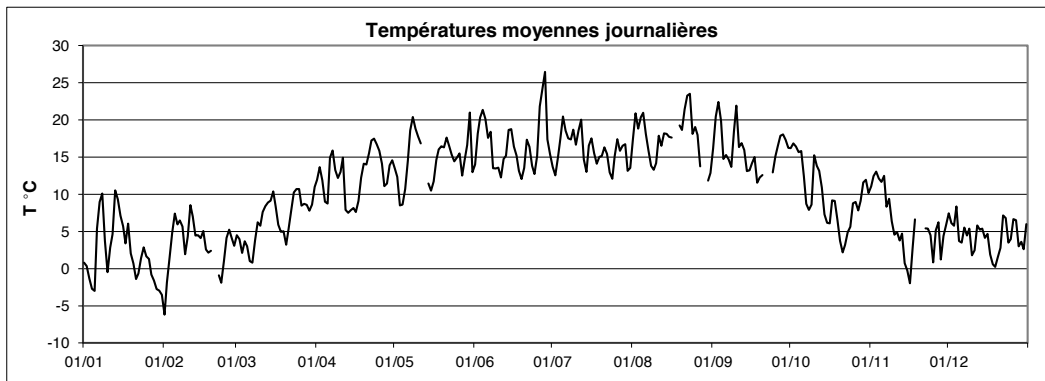
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.8	-6.2	4.5	11.9	13.4	14.0	13.7	17.4	16.2	16.2	11.1	7.4		
2	0.3	-1.8	3.9	13.7	12.3	18.2	12.6	20.9	20.4	16.9	12.4	6.1		
3	-1.3	1.4	2.1	11.9	8.5	20.3	15.0	18.8	22.4	16.4	13.1	5.8		
4	-2.7	4.8	3.7	9.0	8.6	21.4	17.5	20.4	19.9	15.7	12.1	8.4		
5	-3.0	7.4	3.0	8.8	10.7	20.2	20.5	21.0	14.8	15.8	11.7	3.7		
6	5.4	5.9	1.0	14.9	14.5	17.6	18.6	18.1	15.3	12.4	12.5	3.5		
7	9.0	6.5	0.8	15.9	18.6	18.4	17.5	15.9	14.7	8.7	8.3	5.5		
8	10.1	5.7	3.8	13.2	20.4	13.5	17.4	13.8	13.7	7.9	9.4	4.5		
9	3.7	2.0	6.3	12.2	18.8	13.5	18.7	13.3	18.5	8.6	6.4	5.4		
10	-0.5	4.3	5.8	13.0	17.8	13.6	16.7	14.2	21.9	15.3	4.6	1.8		
11	2.8	8.6	7.6	14.9	16.8	12.3	18.6	17.9	16.4	13.8	4.9	2.5		
12	4.6	7.0	8.4	7.9	-	14.8	20.0	16.5	16.9	13.1	3.8	5.8		
13	10.5	4.5	8.9	7.5	-	15.2	14.7	18.2	16.0	10.9	4.7	5.2		
14	9.3	4.5	9.1	7.9	11.4	18.7	13.0	18.1	13.1	7.3	0.7	5.4		
15	7.1	4.1	10.4	8.1	10.5	18.8	16.6	17.7	13.2	6.1	-0.2	4.1		
16	5.7	5.1	8.4	7.6	11.7	16.4	17.5	17.6	14.2	6.1	-2.0	4.7		
17	3.4	2.6	5.9	9.1	14.6	15.2	15.5	-	15.0	9.2	2.7	1.9		
18	6.1	2.1	5.0	12.2	16.0	13.2	14.1	-	11.5	9.1	6.6	0.6		
19	2.1	2.4	5.0	14.1	16.5	12.0	15.0	19.3	12.3	6.6	-	0.2		
20	0.7	-	3.2	14.0	16.3	13.5	15.2	18.7	12.6	3.7	-	1.6		
21	-1.4	-	5.3	15.5	17.6	17.3	16.3	21.4	-	2.2	-	2.8		
22	-0.7	-0.9	7.8	17.2	16.5	16.4	15.4	23.3	-	3.2	5.4	7.2		
23	1.4	-1.9	10.2	17.5	15.3	13.8	12.9	23.5	-	4.9	5.4	6.8		
24	2.9	1.0	10.7	16.8	14.4	12.7	12.1	18.1	12.9	5.6	4.5	3.5		
25	1.7	4.1	10.7	15.8	14.9	15.1	15.2	19.0	15.1	8.8	0.8	4.0		
26	1.3	5.2	8.5	14.1	15.5	21.8	17.4	18.0	16.5	9.0	5.2	6.7		
27	-0.8	4.1	8.7	11.1	12.5	24.2	15.9	13.8	17.9	7.8	6.3	6.5		
28	-1.6	3.1	8.6	11.4	14.5	26.5	16.5	-	18.1	9.1	1.2	3.0		
29	-2.7		7.8	13.9	16.6	17.4	16.7	-	17.3	11.6	4.4	3.6		
30	-3.0		8.6	14.6	21.0	15.4	13.2	11.9	16.2	12.0	5.9	2.6		
31	-3.5		11.0		13.0		13.6	12.9		10.2		6.0		
Moyenne	2.2	3.3	6.6	12.5	14.8	16.7	15.9	17.8	16.0	9.8	6.0	4.4	10.5	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

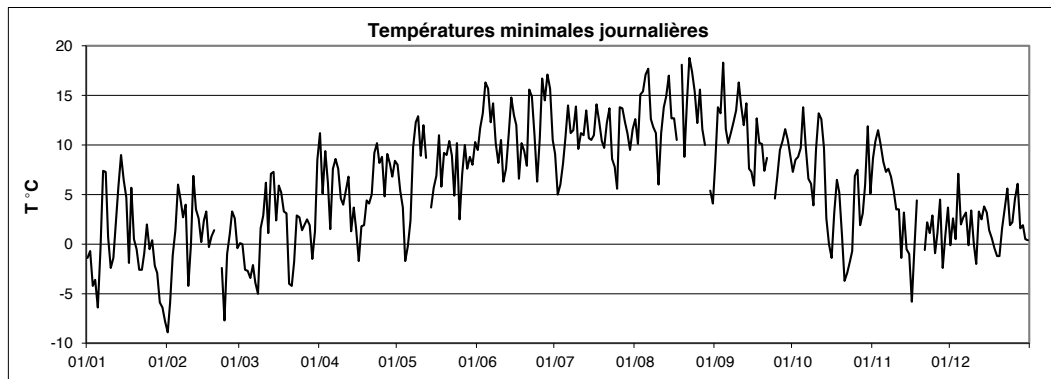
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	-8.9	0.1	11.2	8.0	9.5	9.1	12.6	8.2	7.3	8.7	-0.1	
2	-0.7	-5.9	0.0	5.1	5.4	11.7	5.0	10.1	13.8	8.5	10.4	2.6	
3	-4.2	-1.1	-2.6	9.4	3.7	13.2	6.0	15.1	13.2	8.8	11.5	0.5	
4	-3.6	1.4	-2.7	6.2	-1.7	16.3	8.1	15.4	18.3	9.7	10.0	7.1	
5	-6.4	6.0	-3.4	1.5	-0.2	15.7	10.7	17.1	11.6	13.8	8.3	2.0	
6	-0.6	4.6	-2.1	7.6	2.4	12.3	14.0	17.7	10.2	9.8	7.3	2.7	
7	7.4	2.7	-3.9	8.6	9.8	14.2	11.2	12.6	11.2	6.6	7.6	3.2	
8	7.3	4.0	-5.0	7.6	12.3	10.2	11.5	11.8	12.3	6.1	6.8	-0.1	
9	0.7	-4.2	1.6	4.6	12.9	8.2	13.9	11.2	13.5	3.9	5.4	3.4	
10	-2.4	0.0	2.9	4.0	8.9	10.5	9.6	6.0	16.3	9.6	3.5	0.0	
11	-1.4	6.9	6.2	5.4	12.0	6.3	11.2	11.2	14.0	13.2	3.5	-2.0	
12	2.4	3.5	1.1	6.8	8.7	7.6	11.0	13.8	12.0	12.6	-1.4	3.3	
13	5.8	2.6	7.1	1.3	-	11.0	13.5	14.9	14.2	9.7	3.2	2.5	
14	9.0	0.2	7.3	3.7	3.7	14.8	10.7	17.0	7.6	2.6	-0.5	3.8	
15	6.5	2.4	2.4	1.5	5.7	13.0	10.5	12.7	7.3	0.0	-1.0	3.2	
16	4.7	3.3	5.9	-1.7	6.9	12.0	11.0	12.7	5.9	-1.4	-5.8	1.4	
17	-1.9	-0.3	5.2	1.8	11.0	6.6	14.1	10.5	12.7	3.2	-0.8	0.6	
18	5.7	0.8	3.3	1.9	5.8	10.2	12.4	-	10.2	6.5	4.4	-0.4	
19	0.5	1.4	3.1	4.4	9.2	9.4	10.4	18.1	10.1	5.2	-	-1.2	
20	-0.5	-	-4.0	4.1	9.0	7.9	9.7	8.8	7.4	1.0	-	-1.2	
21	-2.6	-	-4.2	5.0	10.4	15.6	12.2	14.5	8.7	-3.7	-0.6	1.6	
22	-2.6	-2.4	-1.8	9.2	8.9	14.9	13.7	18.8	-	-2.9	2.2	3.6	
23	-0.9	-7.7	2.9	10.2	4.9	11.0	8.6	17.4	-	-1.8	1.1	5.6	
24	2.0	-1.0	2.7	8.2	10.2	6.3	7.8	15.4	4.6	-0.7	2.9	1.9	
25	-0.5	1.0	1.4	8.8	2.5	10.7	5.6	12.2	6.8	6.9	-0.9	2.2	
26	0.4	3.3	2.0	4.8	7.1	16.7	13.8	15.6	9.5	7.5	1.1	4.6	
27	-2.2	2.6	2.5	9.1	10.0	14.5	13.7	11.6	10.4	1.9	4.5	6.1	
28	-2.9	-0.4	1.9	8.1	7.6	17.1	12.3	10.0	11.6	3.1	-2.4	1.6	
29	-5.9		-1.5	6.8	8.8	15.7	11.2	-	10.5	6.0	0.9	1.9	
30	-6.4		1.3	8.4	8.0	10.5	9.5	5.4	9.0	11.9	3.7	0.5	
31	-7.8		8.5		10.3		11.6	4.1		5.1		0.4	ANNEE
Minimum absolu	-7.8	-8.9	-5.0	-1.7	-1.7	6.3	5.0	4.1	4.6	-3.7	-5.8	-2.0	-8.9
Minimum moyen	-0.1	0.6	1.2	5.8	7.4	11.8	10.8	12.9	10.8	5.5	3.3	2.0	6.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

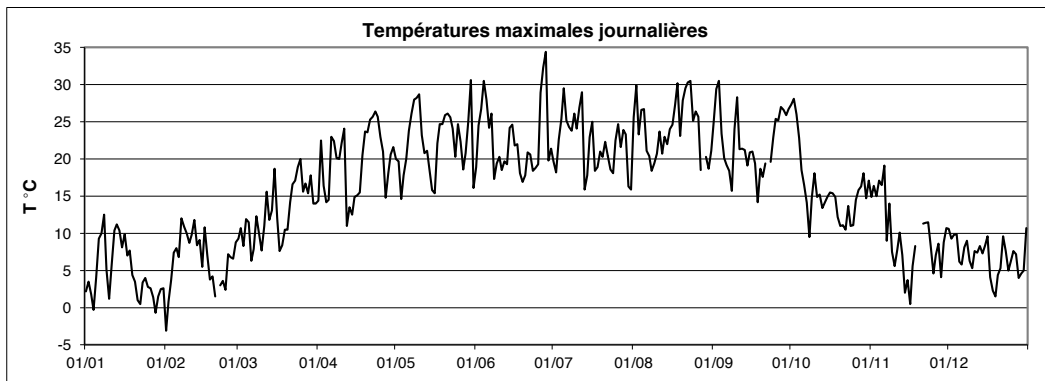
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

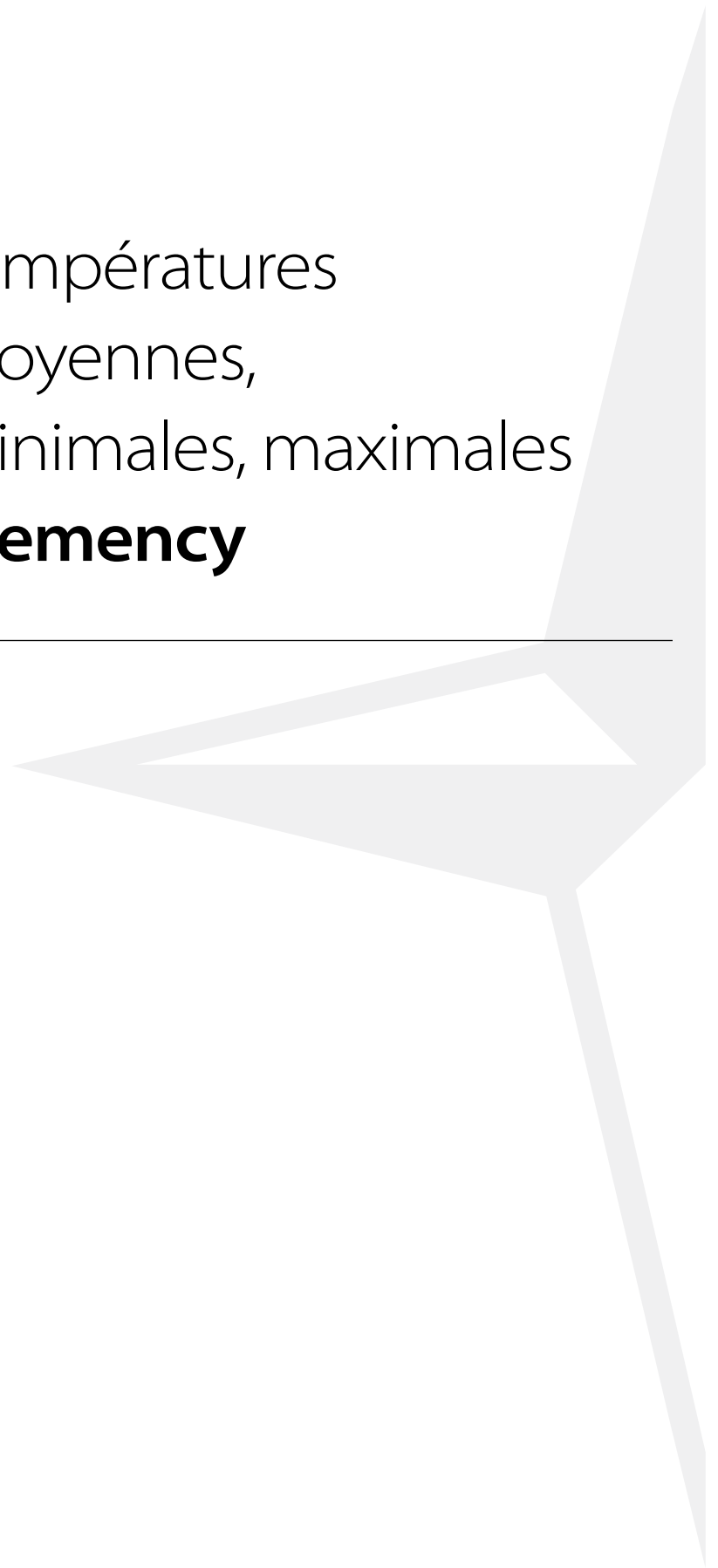
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.2	-3.1	9.3	14.4	20.0	18.9	19.7	25.6	24.9	27.3	14.9	10.6	
2	3.5	0.8	10.7	22.5	19.7	24.5	18.2	29.9	29.4	28.1	16.4	9.3	
3	1.8	3.7	8.3	16.4	14.6	26.7	22.6	23.3	30.5	26.0	15.0	9.8	
4	-0.3	7.4	11.9	14.2	17.8	30.5	25.4	26.6	23.4	22.8	17.1	9.9	
5	4.1	8.0	11.5	14.5	20.0	28.0	29.5	26.7	20.1	18.5	16.5	6.2	
6	9.3	6.8	6.3	23.0	23.8	24.2	25.2	21.1	19.2	16.5	19.1	5.8	
7	10.0	12.0	7.9	22.4	26.1	26.1	24.3	20.4	18.4	14.1	9.0	8.1	
8	12.5	10.9	12.3	20.1	28.0	17.3	23.8	18.4	15.7	9.5	14.0	9.0	
9	5.1	10.0	10.0	20.0	28.2	19.4	26.1	19.4	24.0	14.8	7.5	6.3	
10	1.2	8.7	7.7	22.1	28.7	20.3	24.1	20.7	28.3	18.1	5.6	5.3	
11	5.9	9.8	11.0	24.1	23.2	18.5	26.9	23.7	21.3	14.9	7.8	7.6	
12	10.4	11.8	15.6	11.0	20.8	19.7	29.0	20.7	21.4	15.2	10.1	7.4	
13	11.2	8.4	11.8	13.5	21.1	19.3	15.9	23.0	21.2	13.4	7.1	8.3	
14	10.4	9.1	13.1	12.5	18.6	24.2	17.8	22.0	19.1	14.1	2.0	7.3	
15	8.1	5.5	18.7	14.9	15.8	24.6	22.9	24.0	20.9	14.9	3.7	8.4	
16	9.9	10.8	12.0	15.1	15.4	21.8	25.0	24.6	21.0	15.5	0.5	9.6	
17	7.0	7.1	7.6	15.5	22.1	22.0	18.4	27.3	19.4	15.4	5.6	4.1	
18	7.7	3.8	8.4	20.5	24.7	18.1	18.9	30.2	14.2	14.9	8.3	2.3	
19	4.4	4.2	10.5	23.7	24.7	16.9	21.0	23.1	18.7	12.2	-	1.5	
20	3.5	1.5	10.5	23.6	25.9	17.8	20.3	27.9	17.6	11.0	-	4.4	
21	1.0	-	14.2	25.3	26.1	20.9	22.3	29.5	19.4	11.1	11.3	5.3	
22	0.5	3.0	16.6	25.7	25.6	20.6	20.4	30.3	-	10.5	11.4	9.6	
23	3.4	3.6	17.1	26.4	24.1	18.4	18.6	30.5	19.6	13.7	11.5	7.6	
24	4.0	2.4	18.9	25.7	20.3	18.8	18.1	25.1	22.9	11.0	8.2	5.0	
25	2.8	7.2	20.0	23.0	24.7	19.3	22.5	26.4	25.4	11.1	4.6	6.2	
26	2.6	6.8	15.6	21.0	22.3	28.9	24.7	25.7	25.2	14.5	7.1	7.6	
27	1.4	6.6	16.7	14.8	18.6	32.3	21.6	18.5	27.0	15.8	8.6	7.2	
28	-0.7	8.8	15.4	18.1	20.8	34.4	23.9	-	26.6	16.3	4.1	4.0	
29	1.5		17.8	20.6	25.0	19.8	23.3	20.3	25.9	18.1	8.8	4.6	
30	2.5		14.0	21.6	30.6	21.4	16.3	18.7	26.7	14.7	10.7	5.0	
31	2.6		14.0		16.1		15.9	21.1		17.1		10.7	ANNEE
Maximum absolu	12.5	12.0	20.0	26.4	30.6	34.4	29.5	30.5	30.5	28.1	19.1	10.7	34.4
Maximum moyen	4.8	6.5	12.8	19.5	22.4	22.5	22.0	24.2	22.3	15.8	9.5	6.9	15.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Clemency



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

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

Année : **2011**

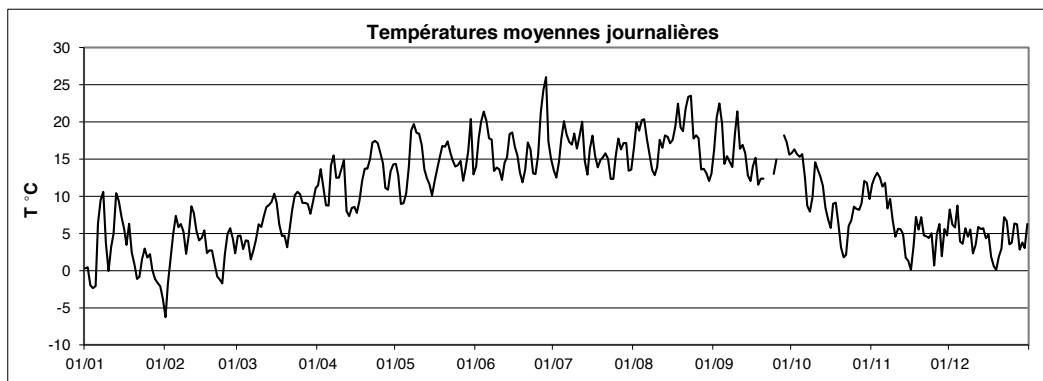
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-6.3	4.7	11.5	14.4	14.0	13.6	16.5	16.2	15.8	11.6	8.2	
2	0.4	-1.7	4.7	13.6	12.8	17.9	12.5	19.9	20.7	16.3	12.5	6.2	
3	-1.9	1.6	2.9	11.3	9.0	20.1	14.6	18.9	22.5	15.7	13.2	5.8	
4	-2.4	4.9	4.1	8.8	9.1	21.4	17.7	20.3	19.8	15.3	12.5	8.8	
5	-2.1	7.4	4.0	8.7	10.4	20.2	20.1	20.4	14.4	15.7	11.3	3.9	
6	6.4	5.8	1.5	14.2	13.9	17.8	18.3	17.8	15.4	12.6	11.8	3.6	
7	9.5	6.3	2.7	15.5	18.9	17.6	17.3	15.7	14.6	8.7	8.4	5.7	
8	10.6	5.3	4.2	12.5	19.7	13.4	16.9	13.6	13.9	7.9	9.6	4.6	
9	3.7	2.3	6.2	12.5	18.5	13.9	18.4	12.8	18.4	9.9	6.7	5.5	
10	-0.1	4.8	5.9	13.7	18.4	13.6	16.4	13.9	21.4	14.6	4.6	2.3	
11	3.2	8.6	7.2	14.9	16.9	12.2	18.1	17.6	16.4	13.6	5.6	3.5	
12	5.0	7.8	8.5	8.0	13.6	14.5	20.0	16.5	16.9	12.7	5.5	5.9	
13	10.4	5.4	8.8	7.3	12.5	15.2	14.7	18.2	15.8	11.4	4.9	5.6	
14	9.4	4.1	9.3	8.4	11.6	18.4	12.9	18.0	12.8	8.4	1.8	5.7	
15	7.3	4.4	10.3	8.6	10.1	18.6	16.3	17.1	12.0	6.9	1.3	4.3	
16	5.6	5.4	9.1	7.8	12.0	16.6	18.2	17.6	14.0	5.7	0.1	4.8	
17	3.5	2.4	6.2	9.4	13.7	15.4	15.4	19.4	15.2	9.0	3.4	1.8	
18	6.3	2.7	4.7	12.1	15.2	13.2	13.9	22.4	11.5	9.1	7.2	0.6	
19	2.4	2.7	4.7	13.7	16.8	11.9	14.9	19.3	12.4	6.3	5.5	0.1	
20	0.9	0.9	3.2	13.7	16.7	13.6	15.2	18.8	12.4	3.1	7.2	1.9	
21	-1.1	-0.8	5.5	15.0	17.4	17.2	15.8	21.8	-	1.8	4.7	3.0	
22	-0.8	-1.2	8.2	17.2	15.9	16.3	15.0	23.4	-	2.1	4.6	7.2	
23	1.6	-1.7	10.2	17.4	14.9	13.1	12.3	23.5	-	6.0	4.4	6.7	
24	3.0	2.3	10.6	17.2	14.0	13.0	12.3	17.8	13.0	6.8	5.0	3.5	
25	1.8	5.0	10.3	15.9	14.2	15.5	15.4	18.2	14.9	8.6	0.7	3.8	
26	2.2	5.7	9.1	14.4	14.8	21.2	17.8	17.8	-	8.3	4.9	6.3	
27	0.1	4.3	9.1	11.1	12.1	24.3	16.3	13.6	-	8.2	6.3	6.2	
28	-1.1	2.3	9.0	10.9	13.7	26.1	17.2	13.7	18.2	9.1	2.0	2.8	
29	-1.6		7.7	13.4	16.0	17.4	17.2	13.1	17.3	12.0	5.6	3.8	
30	-2.1		9.3	14.3	20.4	15.0	13.4	12.0	15.6	11.8	4.8	3.0	
31	-3.8		11.1		12.9		13.6	13.1		9.6		6.3	
Moyenne	2.5	3.2	6.9	12.4	14.5	16.6	15.9	17.5	15.8	9.8	6.3	4.6	10.5

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	2.5	3.2	6.9	12.4	14.5	16.6	15.9	17.5	15.8	9.8	6.3	4.6	10.5
Anomalie (°C)	1.7	1.6	2.0	4.9	2.4	1.7	-1.3	0.7	2.5	0.7	2.0	2.5	1.8



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

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

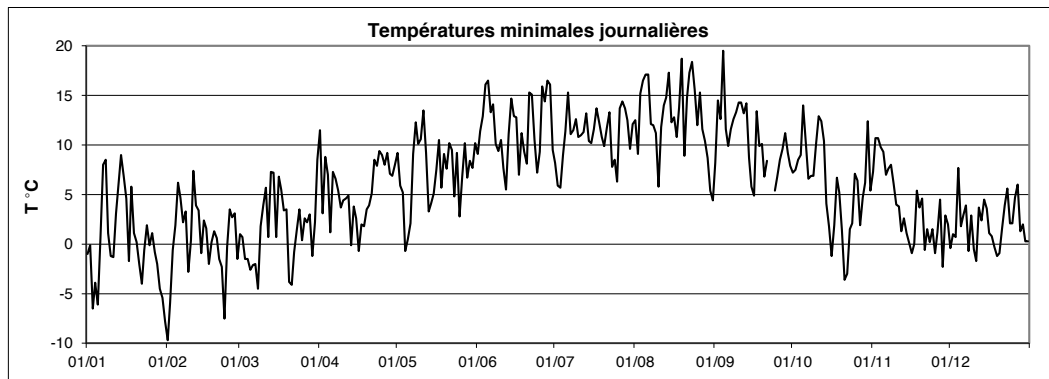
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	-9.7	1.0	11.5	9.2	9.1	8.2	12.5	8.2	7.2	7.3	-0.4	
2	-0.1	-5.9	0.7	3.1	5.9	11.4	5.9	9.1	14.5	7.5	10.7	1.0	
3	-6.5	-0.6	-1.5	8.8	5.2	12.9	5.7	15.2	12.6	8.5	10.7	0.7	
4	-3.9	1.9	-1.5	7.0	-0.7	16.1	9.0	16.5	19.5	9.0	9.8	7.7	
5	-6.1	6.2	-2.6	1.2	0.5	16.5	11.4	17.1	11.6	14.0	9.3	1.8	
6	0.6	4.7	-2.1	7.3	2.1	13.3	15.3	17.1	9.9	10.3	7.0	2.9	
7	8.0	2.2	-2.0	6.6	9.1	14.1	11.1	12.1	11.6	6.6	7.6	3.9	
8	8.5	3.3	-4.5	5.4	12.3	10.1	11.5	12.0	12.6	6.9	8.0	-0.7	
9	1.1	-2.8	1.8	3.7	10.1	9.4	12.6	11.2	13.3	6.9	6.1	2.9	
10	-1.2	0.4	3.9	4.4	10.6	10.5	10.8	5.8	14.3	10.1	4.0	-0.5	
11	-1.3	7.4	5.7	4.6	13.5	7.7	11.0	11.8	14.3	12.9	3.8	-1.7	
12	3.1	3.9	0.7	4.9	9.2	5.5	11.3	14.0	13.2	12.4	1.3	3.7	
13	5.9	3.4	7.3	-0.1	3.3	11.1	13.2	14.8	14.2	10.4	2.6	2.4	
14	9.0	-0.9	7.2	3.8	4.1	14.7	10.4	17.3	8.7	4.1	1.1	4.5	
15	6.9	2.4	0.7	2.6	5.1	12.9	10.2	12.3	5.8	1.8	0.1	3.6	
16	4.6	1.6	6.8	-0.7	7.5	12.8	11.6	12.8	4.9	-1.2	-0.9	1.1	
17	-1.7	-2.0	5.5	2.0	10.5	7.0	13.7	10.8	13.4	1.9	0.0	0.8	
18	5.8	0.2	3.4	1.8	5.7	11.2	12.3	13.8	9.9	6.7	5.4	-0.3	
19	1.1	1.3	3.5	3.5	9.1	9.3	10.8	18.7	10.1	5.2	3.7	-1.2	
20	0.2	0.6	-3.8	3.9	7.6	8.1	9.9	8.9	6.8	1.4	4.6	-0.9	
21	-2.0	-1.5	-4.1	5.1	10.2	15.3	11.7	14.8	8.4	-3.6	-0.6	1.6	
22	-4.0	-2.3	-0.8	8.5	9.5	15.1	13.3	17.3	-	-3.0	1.5	3.9	
23	-0.6	-7.5	1.4	7.9	4.8	10.5	7.8	18.4	-	1.5	0.2	5.6	
24	1.9	-0.3	3.5	9.4	9.2	7.2	8.5	15.6	5.4	2.1	1.5	2.1	
25	-0.1	3.5	0.4	9.0	2.8	9.3	6.3	12.0	6.8	7.1	-0.9	2.1	
26	1.1	2.7	2.6	8.0	6.8	15.9	13.7	15.3	8.5	6.4	1.2	4.7	
27	-0.8	3.1	2.2	9.2	10.2	14.4	14.4	11.6	9.6	1.9	4.5	6.0	
28	-2.0	-1.5	3.0	7.1	6.7	16.5	13.7	10.4	11.2	4.7	-2.3	1.3	
29	-4.5		-1.2	6.9	8.4	16.1	12.5	8.7	9.2	6.2	2.9	2.0	
30	-5.4		2.2	8.0	7.7	9.5	9.6	5.4	7.9	12.4	2.0	0.3	
31	-7.8		8.5		10.2		12.1	4.4		5.4		0.3	ANNEE
Minimum absolu	-7.8	-9.7	-4.5	-0.7	-0.7	5.5	5.7	4.4	4.9	-3.6	-2.3	-1.7	-9.7
Minimum moyen	0.3	0.5	1.5	5.5	7.3	11.8	11.0	12.8	10.6	5.9	3.7	2.0	6.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	0.3	0.5	1.5	5.5	7.3	11.8	11.0	12.8	10.6	5.9	3.7	2.0	6.1
Anomalie (°C)	1.8	2.1	0.6	2.9	0.5	2.1	-0.6	1.7	2.2	0.8	2.1	2.1	1.5



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

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

Année : **2011**

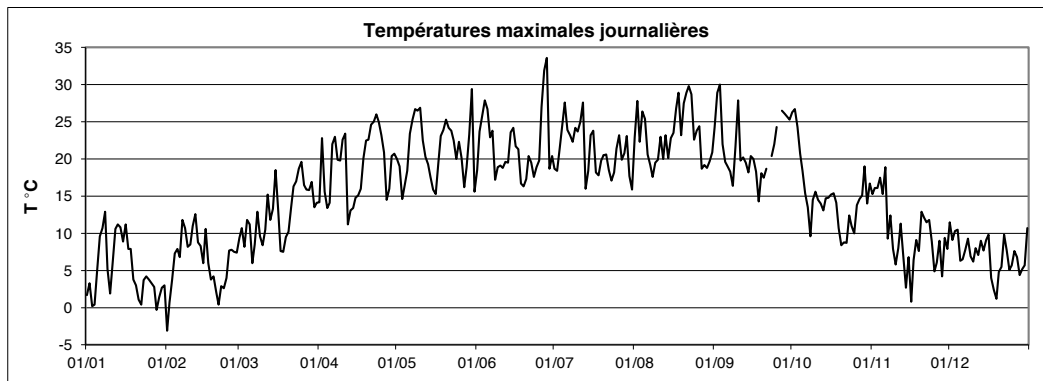
TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	-3.1	9.4	14.2	20.0	18.5	18.7	22.9	24.3	26.3	15.3	11.5	
2	3.3	0.7	10.7	22.8	19.0	23.7	18.4	27.8	28.9	26.7	16.1	9.1	
3	0.2	3.8	8.2	15.6	14.6	25.8	21.5	22.3	30.0	24.3	16.1	10.3	
4	0.4	7.3	11.8	13.4	16.4	27.9	24.7	26.4	22.0	20.7	17.5	10.5	
5	5.1	7.9	11.2	14.1	18.4	26.7	27.6	25.4	19.6	18.4	15.3	6.3	
6	9.6	6.8	6.0	22.0	23.4	22.9	23.9	20.6	19.0	15.4	18.9	6.5	
7	10.7	11.8	8.5	23.0	25.3	23.8	23.2	19.2	18.3	13.5	9.3	7.8	
8	12.9	10.7	12.9	19.9	26.7	17.2	22.3	17.6	16.4	9.6	12.4	9.3	
9	5.2	8.2	9.6	19.8	26.5	18.9	24.2	19.5	21.7	14.5	7.9	6.9	
10	1.9	8.5	8.4	22.6	26.9	19.1	23.7	19.9	27.9	15.6	5.8	6.2	
11	6.2	11.0	10.5	23.4	22.5	18.8	25.0	23.0	19.8	14.5	8.0	8.0	
12	10.6	12.6	15.2	11.2	20.3	19.6	27.6	20.0	20.2	14.0	11.3	7.1	
13	11.2	8.8	11.8	13.1	19.3	19.5	16.0	23.2	19.5	13.1	6.9	9.0	
14	10.8	8.3	13.3	13.4	17.6	23.6	18.4	20.1	18.2	14.7	2.7	7.7	
15	8.9	6.0	18.5	14.8	15.9	24.2	23.2	22.8	20.4	14.8	6.8	9.1	
16	11.2	10.6	13.1	15.1	15.3	21.7	23.8	23.5	20.0	15.2	0.8	9.8	
17	7.9	6.0	7.6	16.0	19.5	21.3	18.2	26.8	18.3	15.4	6.4	4.0	
18	7.9	3.8	7.5	20.1	23.1	16.7	17.8	28.9	14.3	14.1	9.1	2.4	
19	3.8	4.2	9.5	22.5	23.9	16.3	19.8	23.2	18.1	10.7	7.6	1.2	
20	3.0	2.1	10.2	22.6	25.3	17.3	20.5	27.5	17.5	8.4	12.9	4.8	
21	1.1	0.4	13.5	24.6	24.2	20.4	20.6	28.9	18.7	8.8	12.1	5.5	
22	0.4	2.9	16.3	25.0	23.8	19.5	18.5	29.8	-	8.7	11.5	9.8	
23	3.7	2.6	17.0	26.0	22.5	17.6	17.1	28.7	20.4	12.4	11.8	7.7	
24	4.2	4.0	18.7	25.0	20.0	18.9	18.2	22.6	22.0	11.0	8.9	5.1	
25	3.8	7.7	19.6	23.2	22.3	19.8	21.4	23.8	24.3	10.0	4.9	5.7	
26	3.3	7.8	16.5	20.9	20.1	27.0	23.2	24.4	-	13.8	6.1	7.6	
27	2.8	7.5	15.9	14.5	16.2	31.9	19.9	18.7	26.5	14.6	9.0	6.8	
28	-0.3	7.4	15.8	16.0	18.9	33.6	20.8	19.2	26.1	15.1	4.2	4.4	
29	1.4		16.9	20.4	23.3	18.7	23.1	18.8	25.7	19.0	9.4	5.2	
30	2.7		13.5	20.7	29.4	20.4	17.7	19.7	25.3	14.0	7.9	5.7	
31	3.0		14.1		15.6		15.9	20.9		16.7		10.7	
Maximum absolu	12.9	12.6	19.6	26.0	29.4	33.6	27.6	29.8	30.0	26.7	18.9	11.5	33.6
Maximum moyen	5.1	6.3	12.6	19.2	21.2	21.7	21.1	23.1	21.6	15.0	9.8	7.2	15.3

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	5.1	6.3	12.6	19.2	21.2	21.7	21.1	23.1	21.6	15.0	9.8	7.2	15.3
Anomalie (°C)	1.9	1.5	3.8	6.7	3.8	1.5	-1.6	0.6	3.3	1.9	2.9	2.8	2.4



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Dahl



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

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

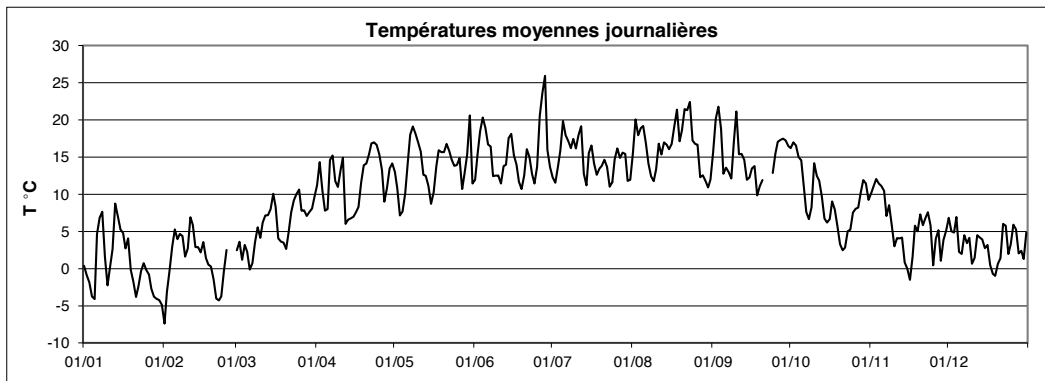
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	-7.4	2.5	11.2	13.0	12.0	12.3	15.5	15.6	16.2	10.1	6.8	
2	-0.9	-3.1	3.6	14.3	10.8	15.6	11.5	20.1	20.2	17.0	11.1	5.0	
3	-1.9	-0.3	1.2	10.6	7.2	18.5	13.7	17.9	21.8	16.6	12.0	4.8	
4	-3.8	2.9	3.2	7.8	7.7	20.3	15.9	18.9	18.8	15.0	11.5	6.9	
5	-4.1	5.3	2.3	8.0	10.1	19.0	19.9	19.2	12.8	14.6	11.1	2.2	
6	4.6	4.0	-0.1	14.6	14.3	16.7	18.0	16.9	13.6	10.9	10.5	2.0	
7	6.8	4.7	0.7	15.2	18.0	16.4	17.2	14.1	13.0	7.6	7.1	4.5	
8	7.6	4.4	3.6	11.8	19.1	12.5	16.2	12.4	12.1	6.7	8.5	3.4	
9	1.6	1.6	5.6	11.0	18.2	12.5	17.4	11.8	17.2	8.3	5.9	4.1	
10	-2.3	2.7	4.1	13.2	17.0	12.5	16.2	13.4	21.1	14.2	3.0	0.7	
11	0.4	6.9	6.2	14.9	15.7	11.4	18.0	16.8	15.4	12.5	4.1	1.5	
12	2.6	5.9	7.1	6.0	12.6	13.8	19.1	15.3	15.4	11.8	4.1	4.5	
13	8.7	2.9	7.2	6.6	12.5	14.0	12.8	17.0	14.6	9.7	4.2	4.2	
14	7.1	2.9	8.0	6.8	11.1	17.5	11.2	16.7	12.0	6.7	0.8	3.9	
15	5.3	2.2	10.1	7.0	8.7	18.1	15.6	16.1	12.3	6.2	0.0	2.8	
16	4.8	3.6	8.3	7.6	10.3	15.2	16.6	16.8	13.5	6.7	-1.5	3.2	
17	2.7	1.4	4.1	8.3	13.7	14.0	14.1	19.1	13.8	9.1	1.6	0.5	
18	4.1	0.6	3.6	11.6	15.9	11.7	12.6	21.4	9.9	8.0	5.8	-0.7	
19	-0.1	0.3	3.5	13.9	15.7	10.7	13.4	17.1	11.1	5.7	5.0	-1.0	
20	-1.8	-1.5	2.6	14.1	15.7	12.5	13.8	18.6	11.9	3.3	7.3	0.6	
21	-3.8	-4.0	4.8	15.4	16.8	16.1	14.6	21.5	-	2.5	5.8	1.4	
22	-2.4	-4.3	7.6	16.9	15.8	15.0	13.7	21.3	-	2.8	6.9	6.0	
23	-0.3	-3.7	9.2	17.0	14.7	12.7	11.0	22.4	-	5.0	7.6	5.8	
24	0.7	-0.3	10.0	16.6	13.8	11.5	11.6	17.3	12.9	5.2	5.8	2.0	
25	-0.2	2.5	10.6	15.4	13.9	13.7	14.7	16.8	15.4	7.5	0.4	3.3	
26	-0.8	-	7.8	13.3	14.9	20.5	16.2	16.7	17.1	8.0	4.0	5.9	
27	-2.7	-	7.8	9.0	10.7	23.6	14.9	12.3	17.3	8.2	5.2	5.3	
28	-3.8	-	7.1	10.8	12.8	25.9	15.6	12.5	17.5	10.1	1.0	2.0	
29	-4.1	-	7.6	13.5	15.4	16.0	15.4	11.8	17.2	11.9	3.9	2.4	
30	-4.2	-	8.1	14.1	20.6	13.6	11.8	10.9	16.5	11.5	5.1	1.3	
31	-4.9	-	9.8	-	11.5	-	12.0	12.0	-	9.2	-	4.8	
Moyenne	0.5	1.2	5.7	11.9	13.8	15.5	14.7	16.5	15.2	9.3	5.6	3.2	ANNEE 9.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

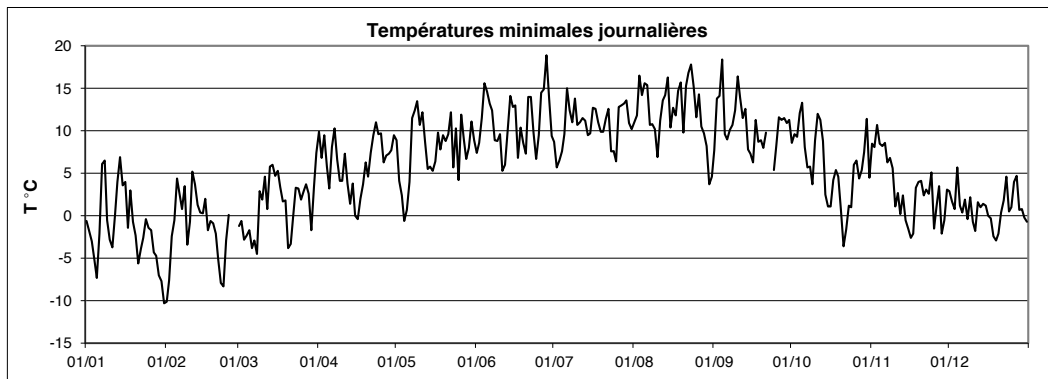
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	-10.1	-1.2	9.9	8.9	7.4	8.7	11.0	7.7	8.6	8.5	2.9	
2	-1.8	-7.6	-0.6	6.8	4.1	8.6	5.7	11.8	13.8	9.6	8.1	1.7	
3	-3.0	-2.4	-2.8	9.5	2.4	11.5	6.5	16.5	14.1	9.3	10.7	0.8	
4	-5.0	-0.5	-2.3	5.8	-0.6	15.6	7.6	14.2	18.4	12.1	8.5	5.7	
5	-7.3	4.4	-1.7	3.2	0.7	14.6	9.6	15.6	9.6	13.3	8.2	1.2	
6	-2.1	2.7	-3.8	8.1	4.0	13.2	15.0	15.4	9.0	8.1	8.6	0.4	
7	6.1	0.8	-2.9	10.3	11.5	12.4	12.4	10.7	10.1	5.7	6.3	1.9	
8	6.5	3.5	-4.5	6.6	12.4	8.9	11.0	10.8	10.7	5.8	6.8	-0.4	
9	-0.5	-3.4	2.9	4.1	13.5	8.8	13.8	10.2	12.4	3.7	5.6	2.2	
10	-2.8	-0.7	1.9	4.1	10.7	9.6	10.7	6.9	16.4	8.9	1.1	-0.7	
11	-3.7	5.2	4.6	7.3	12.2	5.3	11.0	11.2	13.9	12.0	2.7	-1.8	
12	0.1	3.7	0.8	3.8	8.7	6.0	11.5	13.6	11.5	11.3	0.2	1.6	
13	4.0	1.3	5.8	1.4	5.5	10.0	11.2	14.2	12.6	8.8	2.4	1.0	
14	6.9	0.4	6.0	3.8	5.8	14.1	9.5	16.3	7.8	2.5	-0.5	1.4	
15	3.6	0.3	4.7	0.0	5.3	12.8	9.7	10.4	7.3	1.1	-1.5	1.2	
16	4.0	2.0	5.3	-0.4	6.4	13.0	12.7	12.7	6.3	1.1	-2.6	0.0	
17	-1.4	-1.7	3.4	2.0	9.8	6.8	12.6	11.8	11.3	4.2	-2.1	-0.3	
18	3.0	-0.6	1.7	3.7	7.8	10.4	11.0	14.7	8.7	5.4	3.3	-2.4	
19	-0.7	-0.9	1.8	6.3	9.5	8.6	9.9	15.7	8.9	4.6	4.0	-2.9	
20	-2.3	-2.1	-3.8	4.6	8.8	7.3	9.9	9.8	8.0	0.7	4.1	-2.1	
21	-5.6	-5.1	-3.3	7.4	9.6	14.0	11.4	15.3	9.8	-3.6	2.4	0.4	
22	-3.9	-7.9	-0.1	9.5	12.2	14.0	12.6	16.8	-	-1.6	3.1	1.8	
23	-2.6	-8.3	3.3	11.0	5.7	9.8	7.6	17.8	-	1.2	2.6	4.6	
24	-0.4	-2.9	3.2	9.6	10.3	6.7	7.6	15.2	5.4	1.0	5.1	0.5	
25	-1.4	0.1	1.9	9.7	4.2	9.5	6.4	11.6	8.2	6.0	-1.5	1.0	
26	-1.7	-	2.9	6.3	11.9	14.5	12.8	14.3	11.6	6.5	1.0	4.0	
27	-4.3	-	3.7	7.1	9.0	14.9	13.0	10.5	11.3	4.4	3.5	4.7	
28	-4.7	-	2.6	7.3	6.7	18.9	13.2	9.7	11.5	5.4	-2.1	0.7	
29	-7.0	-	-1.7	7.7	8.0	13.9	13.6	8.2	10.9	7.5	-0.5	0.8	
30	-7.7	-	3.4	9.5	11.1	9.4	10.9	3.7	11.3	11.4	3.1	-0.2	
31	-10.3	-	7.4	-	8.9	-	10.2	4.6	-	4.5	-	-0.7	ANNEE
Minimum absolu	-10.3	-10.1	-4.5	-0.4	-0.6	5.3	5.7	3.7	5.4	-3.6	-2.6	-2.9	-10.3
Minimum moyen	-1.5	-1.2	1.2	6.2	7.9	11.0	10.6	12.3	10.7	5.8	3.3	0.9	5.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

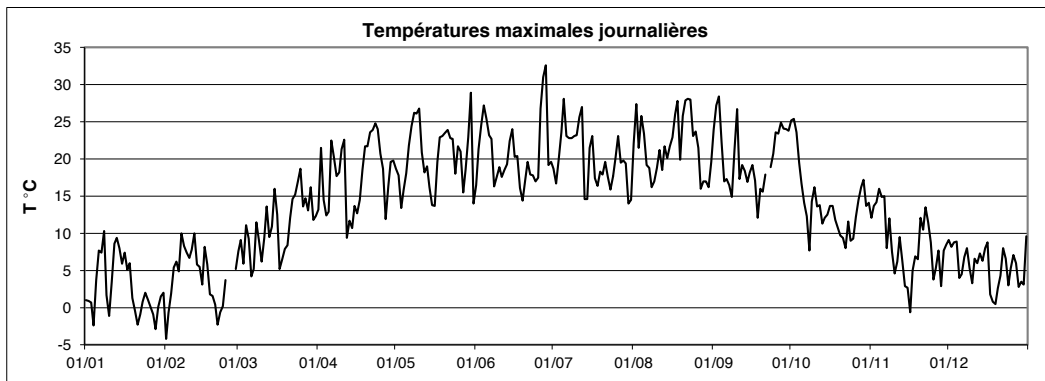
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	-4.2	7.6	13.2	18.7	16.5	18.7	22.1	23.9	25.2	12.1	9.1	
2	0.9	-0.7	9.1	21.5	17.8	21.3	16.7	27.4	27.2	25.4	13.7	8.2	
3	0.7	1.9	5.9	14.5	13.4	24.5	20.0	21.5	28.4	23.6	14.2	8.8	
4	-2.4	5.4	11.1	12.4	15.8	27.2	23.6	25.8	22.3	19.5	16.0	8.9	
5	3.7	6.2	9.3	12.9	18.1	25.4	28.1	23.4	17.0	16.7	14.9	4.0	
6	7.7	4.9	4.2	22.5	21.8	23.2	23.1	19.2	17.3	14.1	15.0	4.5	
7	7.4	10.0	5.2	20.2	24.4	22.7	22.8	18.8	16.5	12.3	8.0	6.8	
8	10.3	8.3	11.5	17.7	26.2	16.3	22.8	16.2	14.9	7.7	12.0	8.0	
9	1.7	7.4	9.0	18.2	26.1	17.6	23.1	17.0	21.2	14.3	7.5	5.3	
10	-1.1	6.7	6.2	21.3	26.8	18.9	23.2	18.8	26.7	16.2	4.6	3.3	
11	3.5	7.8	9.4	22.6	20.9	17.6	25.6	21.2	17.3	13.6	6.2	6.6	
12	8.6	10.0	13.6	9.4	18.2	18.5	27.0	18.5	19.2	13.8	9.5	6.0	
13	9.4	5.8	9.5	11.7	19.0	19.3	14.6	21.7	18.4	11.3	6.3	7.3	
14	8.0	5.5	10.9	10.7	16.2	22.4	14.6	20.1	16.9	12.1	2.9	6.3	
15	5.9	3.1	16.0	13.7	13.8	24.0	21.5	21.7	18.2	12.5	2.7	8.0	
16	7.4	8.2	12.5	12.7	13.7	20.3	23.1	22.9	19.2	13.7	-0.6	8.8	
17	5.1	5.8	5.2	14.5	19.6	20.4	17.4	26.0	17.1	13.7	5.0	1.8	
18	6.0	1.8	6.5	18.5	22.9	16.1	16.4	27.8	12.1	11.8	6.9	0.8	
19	1.3	1.6	7.9	21.7	23.1	14.4	18.3	19.9	16.0	10.8	6.5	0.5	
20	-0.4	0.4	8.4	21.7	23.5	17.2	17.9	25.8	15.6	9.7	12.1	2.6	
21	-2.3	-2.3	12.1	23.6	23.9	19.6	19.6	27.9	17.9	9.4	10.5	4.3	
22	-0.9	-0.6	14.6	23.9	22.8	17.9	17.6	28.1	-	8.0	13.5	8.0	
23	0.8	0.2	15.2	24.8	22.7	17.8	15.9	28.0	18.9	11.6	11.5	6.6	
24	2.0	3.7	16.9	24.0	18.0	17.0	17.7	23.1	20.7	9.0	8.8	3.0	
25	1.1	-	18.7	20.7	21.7	17.5	20.1	23.7	23.6	9.3	3.8	5.3	
26	0.1	-	13.6	18.7	21.0	26.8	23.1	21.5	23.4	12.2	5.3	7.1	
27	-0.9	-	14.7	11.9	15.5	31.0	19.5	16.0	24.9	14.5	7.7	6.0	
28	-2.9	5.2	13.1	16.3	18.6	32.6	19.8	17.0	24.1	16.2	2.9	2.8	
29	0.1		16.2	19.6	22.9	19.2	19.4	17.0	24.0	17.2	7.7	3.5	
30	1.5		11.8	19.8	28.9	19.6	14.0	16.2	23.8	13.7	8.5	3.1	
31	2.0		12.3		14.0		14.5	19.6		14.1		9.6	ANNEE
Maximum absolu	10.3	10.0	18.7	24.8	28.9	32.6	28.1	28.1	28.4	25.4	16.0	9.6	32.6
Maximum moyen	2.8	4.1	10.9	17.8	20.3	20.8	20.0	21.7	20.2	14.0	8.5	5.6	13.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Echternach



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

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

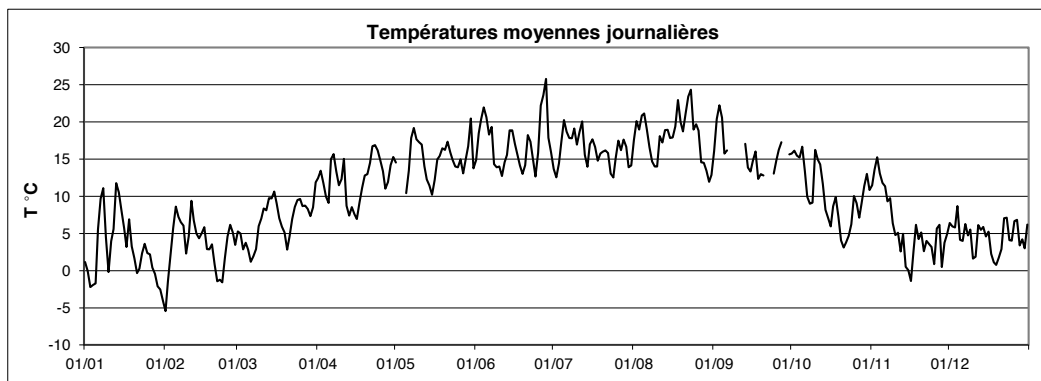
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.2	-5.5	5.3	12.5	14.5	14.9	13.7	17.6	16.1	15.8	11.5	6.4	
2	0.0	-1.5	5.0	13.4	-	18.5	12.6	20.1	20.4	16.1	13.6	5.9	
3	-2.2	2.2	2.9	11.8	-	20.4	14.4	19.0	22.2	15.5	15.3	5.8	
4	-1.9	5.7	3.8	10.0	-	22.0	17.3	20.8	20.6	15.2	13.1	8.7	
5	-1.7	8.6	2.8	9.1	10.4	20.6	20.3	21.1	15.8	16.7	11.8	4.1	
6	5.5	7.2	1.2	15.0	13.4	18.3	18.7	19.0	16.2	13.4	11.3	4.0	
7	9.7	6.5	1.9	15.7	17.8	19.3	17.9	16.6	-	9.9	9.3	6.3	
8	11.1	6.1	2.9	13.4	19.2	14.3	17.8	14.7	-	9.0	9.8	4.8	
9	4.5	2.3	6.0	11.5	17.7	13.9	19.1	14.0	-	9.2	6.4	5.5	
10	-0.2	4.6	7.0	12.3	17.3	14.0	16.9	14.0	-	16.2	4.8	1.6	
11	4.0	9.4	8.4	15.0	17.0	12.7	18.7	18.1	-	14.9	5.1	1.9	
12	5.6	6.8	8.1	8.7	14.1	14.6	20.1	17.2	-	14.3	2.6	6.1	
13	11.8	5.0	9.7	7.4	12.3	15.6	15.6	18.9	17.1	11.7	5.0	5.5	
14	10.5	4.3	9.7	8.6	11.4	18.9	14.0	18.9	13.9	8.2	0.5	5.9	
15	8.1	5.0	10.6	7.6	10.2	18.9	17.0	17.8	13.3	7.1	0.1	4.6	
16	5.7	5.9	9.1	6.9	12.2	17.0	17.7	17.9	14.8	6.0	-1.4	5.2	
17	3.2	2.9	7.1	9.1	15.0	15.5	16.6	19.4	16.0	8.6	2.7	2.3	
18	6.9	2.9	5.9	11.1	15.4	14.1	14.8	22.9	12.4	9.9	6.2	1.1	
19	3.3	3.5	5.1	12.8	16.4	13.0	15.7	20.0	13.0	7.3	4.2	0.8	
20	1.6	0.8	2.8	13.0	16.3	14.2	16.0	18.7	12.8	4.1	5.1	1.8	
21	-0.3	-1.4	4.6	14.5	17.3	18.2	16.2	21.1	-	3.1	2.6	2.9	
22	0.3	-1.2	6.9	16.7	15.9	17.4	15.8	23.4	-	3.8	4.0	7.1	
23	2.3	-1.6	8.6	16.9	14.9	14.9	13.0	24.3	-	4.7	3.6	7.1	
24	3.6	1.7	9.5	16.2	14.0	12.7	12.6	19.0	13.1	6.2	3.2	4.1	
25	2.4	4.6	9.6	14.8	13.9	15.9	15.2	19.7	14.9	10.0	0.9	4.0	
26	2.2	6.2	8.7	13.4	15.0	22.2	17.5	18.9	16.2	9.1	5.7	6.7	
27	0.4	5.2	8.7	11.0	13.1	23.6	16.2	14.6	17.3	7.1	6.2	6.8	
28	-0.4	3.5	8.3	11.9	14.9	25.8	17.6	14.5	-	9.1	0.5	3.4	
29	-2.1		7.3	14.2	16.8	17.9	16.7	13.4	-	11.4	3.8	4.2	
30	-2.5		8.5	15.3	20.5	15.9	13.9	12.0	15.6	13.0	4.9	3.0	
31	-4.0		11.9		13.8		14.2	12.9		10.9		6.2	
Moyenne	2.9	3.6	6.7	12.3	15.0	17.2	16.2	18.1	-	10.2	5.7	4.6	ANNEE
													-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

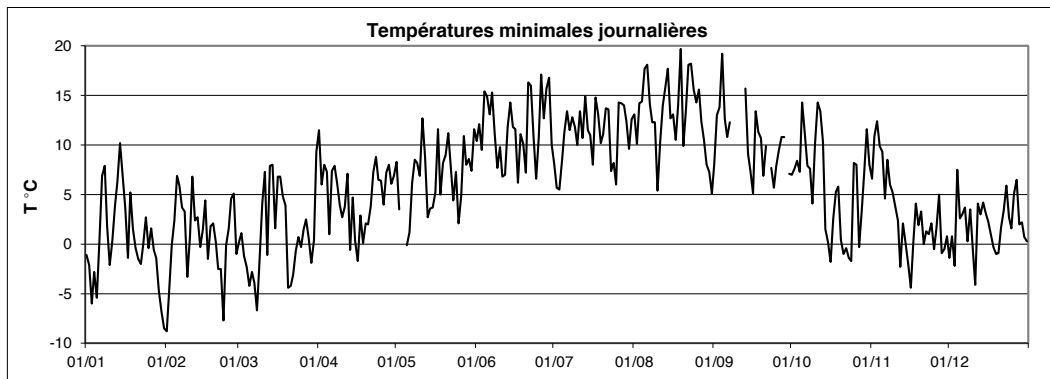
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-8.8	0.2	11.5	8.3	10.4	8.2	13.1	8.1	7.0	6.6	-1.4	
2	-2.1	-4.8	1.1	6.0	3.5	12.1	5.7	10.1	13.0	7.6	10.9	0.8	
3	-6.0	-0.1	-1.2	8.0	-	9.5	5.5	14.2	13.8	8.4	12.4	-2.2	
4	-2.8	2.4	-2.3	7.3	-	15.4	8.4	14.4	19.2	7.3	9.9	7.5	
5	-5.4	6.9	-4.2	1.0	-0.1	14.9	11.3	17.7	12.6	14.3	9.3	2.6	
6	0.4	5.9	-2.8	7.4	1.2	13.1	13.4	18.1	10.8	11.2	4.6	3.0	
7	6.9	3.7	-3.9	7.9	6.2	15.3	11.5	14.1	12.3	7.9	8.5	3.7	
8	7.9	3.3	-6.7	6.1	8.5	11.1	12.8	12.3	-	7.6	6.0	0.3	
9	1.8	-3.3	-1.5	3.9	8.2	7.7	11.8	12.3	-	4.1	5.2	3.5	
10	-2.1	0.7	4.1	2.7	6.9	9.8	10.0	5.4	-	10.2	3.8	-0.6	
11	0.4	6.8	7.3	3.8	12.7	6.8	13.4	10.3	-	14.3	2.4	-4.1	
12	3.9	2.4	-1.1	7.1	8.8	7.0	10.7	14.0	-	13.4	-2.3	4.1	
13	6.3	2.7	7.9	-0.6	2.7	11.8	14.9	15.7	15.7	10.3	2.1	3.0	
14	10.2	-0.3	8.0	4.7	3.6	14.3	11.5	17.7	9.1	1.5	0.1	4.2	
15	6.9	1.5	1.6	0.3	3.7	11.8	11.0	12.7	7.4	0.2	-2.0	3.1	
16	3.6	4.4	6.8	-1.7	5.2	11.6	8.0	13.1	5.1	-1.8	-4.4	2.3	
17	-1.4	-1.5	6.8	2.9	11.6	6.2	14.8	10.5	13.4	2.6	0.0	1.0	
18	5.2	1.8	4.8	0.1	5.0	11.1	13.1	14.0	11.3	5.3	4.1	-0.3	
19	1.5	2.1	3.9	2.1	8.2	10.1	10.2	19.7	10.7	5.8	1.9	-1.0	
20	-0.4	0.2	-4.4	2.0	9.0	7.2	11.1	9.9	6.9	0.4	3.3	-0.9	
21	-1.5	-2.5	-4.2	3.8	11.2	16.3	13.7	13.7	9.9	-1.0	0.0	1.7	
22	-2.0	-2.5	-3.1	7.3	7.6	16.0	13.6	18.1	-	-0.4	1.3	3.4	
23	0.0	-7.7	-0.7	8.8	4.4	10.9	7.4	18.2	7.7	-1.4	1.0	5.9	
24	2.7	-0.1	0.7	6.5	7.3	6.6	8.2	15.6	5.7	-1.7	2.1	2.7	
25	-0.4	1.6	-0.3	6.4	2.1	10.8	6.0	14.3	7.9	8.2	-0.5	1.6	
26	1.6	4.6	1.5	4.0	4.9	17.1	14.3	15.6	9.5	8.0	1.6	5.1	
27	-0.6	5.1	2.5	7.2	10.9	12.7	14.2	12.4	10.8	-0.3	5.0	6.5	
28	-1.4	-1.0	0.6	8.0	8.0	15.7	14.0	10.5	10.8	3.4	-0.9	2.0	
29	-4.7		-1.9	6.1	8.6	16.8	12.4	8.0	-	7.1	-0.5	2.2	
30	-6.8		0.4	6.9	7.4	10.0	9.6	7.3	7.1	11.6	0.8	0.7	
31	-8.5		9.3		11.6		12.6	5.1		8.0		0.3	ANNEE
Minimum absolu	-8.5	-8.8	-6.7	-1.7	-0.1	6.2	5.5	5.1	-	-1.8	-4.4	-4.1	-8.8
Minimum moyen	0.4	0.8	0.9	4.9	6.8	11.7	11.1	13.2	-	5.8	3.1	2.0	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

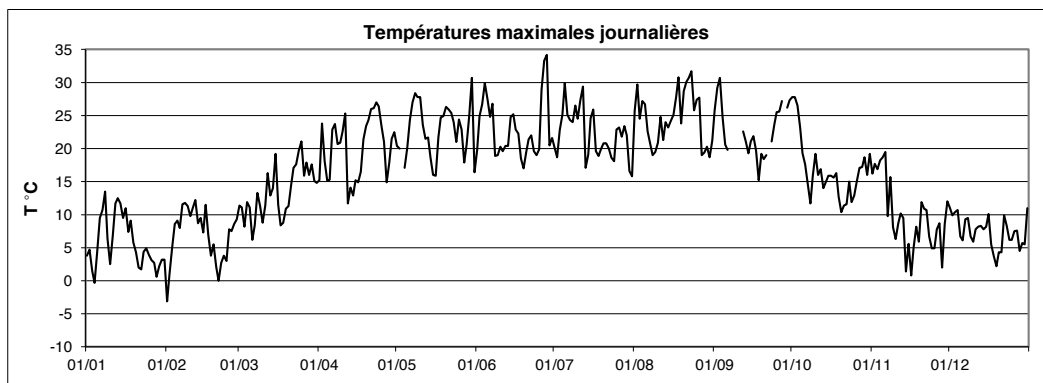
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

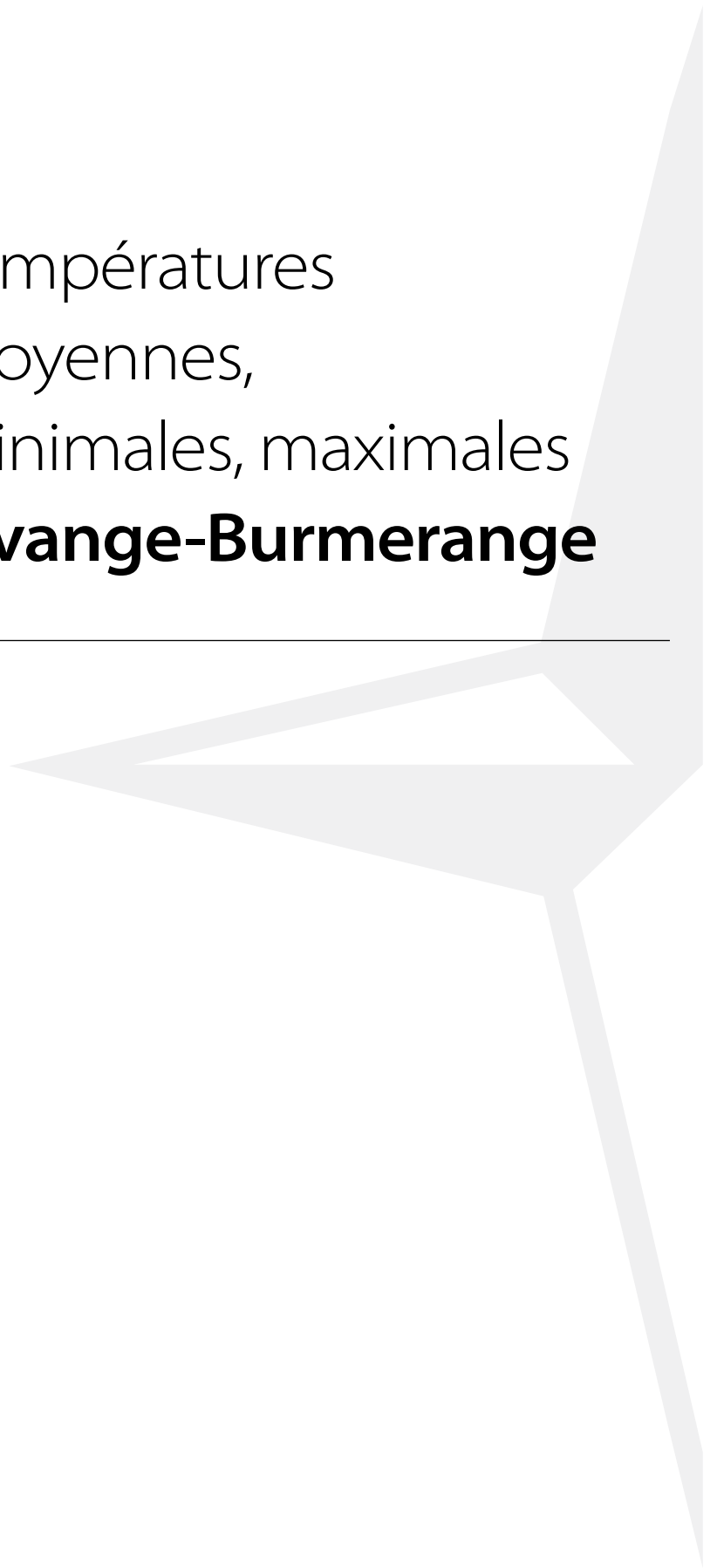
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.8	-3.1	11.4	15.2	20.4	19.8	20.2	25.7	25.8	27.8	16.2	11.1	
2	4.7	1.0	11.1	23.8	20.0	24.9	18.7	29.7	29.2	27.8	17.7	9.9	
3	1.5	5.0	8.2	18.1	-	26.7	22.8	24.5	30.7	26.5	16.9	10.4	
4	-0.3	8.6	11.9	15.1	17.1	29.9	25.1	27.2	24.8	23.2	18.2	10.7	
5	4.4	9.1	11.1	15.3	20.1	27.5	29.9	26.7	20.6	19.3	18.7	6.7	
6	9.5	8.0	6.2	22.9	24.3	24.8	25.1	22.6	19.8	17.6	19.5	6.1	
7	10.7	11.6	8.4	23.7	27.0	26.8	24.3	20.7	-	14.6	9.8	9.3	
8	13.5	11.8	13.3	20.7	28.4	18.9	24.0	19.0	-	11.7	15.7	9.5	
9	6.4	11.3	11.4	20.9	27.8	19.0	26.5	19.5	-	15.9	8.1	6.7	
10	2.5	9.8	8.8	22.6	27.8	20.3	24.5	20.9	-	19.2	6.3	5.9	
11	6.8	11.0	11.4	25.3	23.6	19.6	27.3	24.8	-	16.0	8.7	7.8	
12	11.7	12.2	16.3	11.7	21.5	20.4	29.4	21.3	22.6	16.9	10.2	8.2	
13	12.5	8.7	12.9	14.1	21.7	20.4	17.1	24.0	21.1	14.0	9.5	8.3	
14	11.7	9.5	14.0	12.9	18.7	24.8	19.1	23.2	19.3	14.9	1.4	7.8	
15	9.5	7.3	19.2	15.2	16.0	25.2	24.6	24.2	21.1	15.9	5.6	8.2	
16	11.0	11.5	11.5	14.9	15.9	22.9	25.9	25.1	21.9	15.9	0.8	10.1	
17	7.4	6.9	8.4	16.5	21.7	22.3	19.6	27.8	19.7	15.6	5.0	5.5	
18	9.1	3.8	8.8	21.4	24.7	18.5	18.9	30.8	15.2	16.3	8.2	3.7	
19	5.8	5.5	10.9	23.4	24.9	17.0	20.0	23.8	19.2	12.7	5.9	2.2	
20	4.3	2.1	11.3	24.3	26.3	19.5	20.8	28.7	18.4	10.4	11.9	4.3	
21	2.0	0.0	14.5	26.0	25.9	21.4	20.8	30.1	19.0	11.4	10.9	4.3	
22	1.7	2.7	17.1	26.1	25.4	22.0	20.0	30.7	-	11.6	10.7	9.9	
23	4.4	3.8	17.6	27.0	24.0	19.6	18.6	31.7	21.1	15.0	6.7	8.3	
24	4.9	3.0	19.7	26.4	21.0	19.0	18.1	25.8	23.6	11.9	4.9	6.2	
25	3.9	7.8	21.1	23.5	24.4	19.9	22.9	27.4	25.5	12.9	4.9	6.2	
26	3.1	7.5	15.9	21.0	22.9	28.9	23.2	27.7	25.6	15.1	7.8	7.5	
27	2.7	8.6	17.9	14.9	17.9	33.3	21.8	19.0	27.2	17.1	8.7	7.6	
28	0.6	9.3	16.0	17.9	20.6	34.2	23.4	19.4	-	17.2	2.0	4.5	
29	2.2		17.6	21.5	25.0	20.5	22.0	20.3	26.2	18.7	8.6	5.7	
30	3.2		15.1	22.5	30.7	21.6	16.6	18.7	27.3	16.0	12.0	5.5	
31	3.2		14.8		16.4		15.8	21.2		19.2		11.0	ANNEE
Maximum absolu	13.5	12.2	21.1	27.0	30.7	34.2	29.9	31.7	-	27.8	19.5	11.1	34.2
Maximum moyen	5.8	6.9	13.3	20.2	22.7	23.0	22.2	24.6	-	16.7	9.7	7.4	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Elvange-Burmerange



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

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

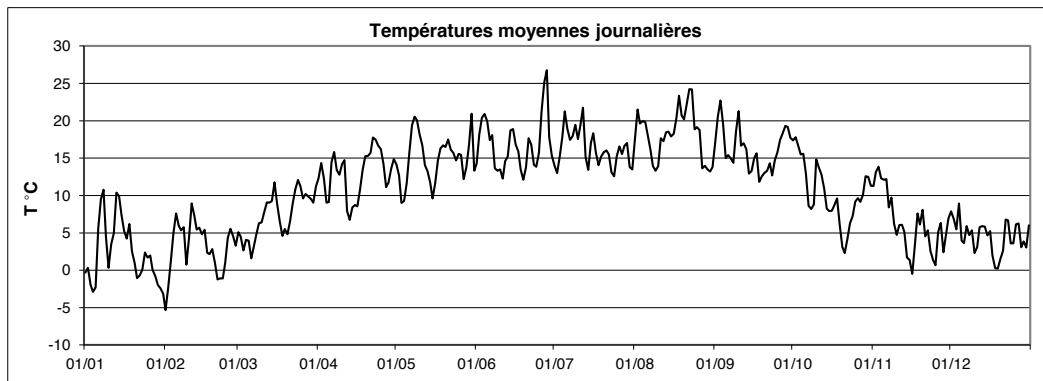
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-5.3	5.1	12.3	14.2	14.3	14.0	17.6	17.1	17.4	11.3	7.9	
2	0.3	-2.4	4.5	14.3	12.7	18.1	13.0	21.5	20.5	17.8	13.1	6.9	
3	-2.0	1.2	2.7	12.3	9.0	20.4	15.2	19.6	22.7	16.6	13.8	5.5	
4	-2.9	5.0	4.1	9.0	9.3	20.9	17.9	20.0	19.6	15.5	12.3	8.9	
5	-2.3	7.6	4.0	9.1	11.7	19.9	21.3	19.8	15.0	15.6	12.1	3.9	
6	5.6	6.0	1.6	14.5	15.7	17.4	18.9	18.0	15.4	12.9	12.2	3.6	
7	9.5	5.3	3.1	15.8	19.4	18.1	17.4	16.1	15.0	8.6	8.4	5.9	
8	10.8	5.8	4.8	13.4	20.6	13.6	18.0	14.0	14.4	8.2	9.7	4.7	
9	4.5	0.7	6.3	12.8	20.1	13.3	19.5	13.3	18.6	8.8	6.2	5.3	
10	0.3	4.3	6.4	14.2	18.2	13.5	17.6	13.9	21.3	14.8	4.8	2.3	
11	3.5	9.0	7.8	14.7	16.7	12.2	19.4	17.7	16.7	13.7	6.0	3.1	
12	4.9	7.3	9.1	7.9	14.1	14.6	21.7	17.3	17.0	12.8	6.1	5.8	
13	10.4	5.4	9.1	6.8	13.3	15.2	15.1	18.5	16.2	11.0	5.1	5.9	
14	9.9	5.7	9.3	8.4	11.7	18.7	13.4	18.5	12.9	8.2	1.7	5.8	
15	7.4	4.8	11.8	8.7	9.6	18.9	17.0	17.9	13.3	7.9	1.4	4.7	
16	5.3	5.4	8.8	8.5	11.7	16.8	18.3	18.2	15.0	8.0	-0.5	5.2	
17	4.2	2.3	6.5	10.8	14.7	15.9	15.7	20.3	15.7	8.7	3.4	1.9	
18	6.2	2.2	4.6	13.4	16.3	13.5	14.0	23.3	11.8	9.6	7.6	0.3	
19	2.5	2.8	5.5	15.3	16.7	12.1	15.2	20.7	12.6	6.1	6.1	0.2	
20	1.0	1.0	4.8	15.3	16.5	13.8	15.8	20.2	13.0	3.1	8.1	1.5	
21	-1.0	-1.2	6.6	15.7	17.5	17.7	16.0	22.2	13.3	2.3	4.5	2.6	
22	-0.7	-1.1	8.9	17.8	16.1	16.8	15.5	24.2	14.3	4.2	5.3	6.8	
23	0.1	-1.1	10.9	17.5	15.7	14.1	13.1	24.2	12.7	6.3	2.6	6.7	
24	2.4	1.0	12.1	16.7	14.7	13.8	12.6	18.8	14.7	7.3	1.3	3.6	
25	1.7	4.4	11.3	16.2	15.6	15.7	15.3	19.1	15.8	9.2	0.7	3.6	
26	2.0	5.6	9.6	14.2	15.5	21.2	16.5	18.8	17.4	9.6	5.1	6.2	
27	0.0	4.6	10.2	11.1	12.2	25.1	15.5	13.6	18.3	9.1	6.3	6.3	
28	-0.8	3.3	9.9	11.7	13.8	26.8	16.6	14.0	19.3	10.1	2.4	3.1	
29	-2.0		9.5	13.6	16.7	17.8	17.0	13.5	19.2	12.6	4.8	3.9	
30	-2.4		9.0	14.9	21.0	15.3	13.8	13.2	17.7	12.5	6.9	3.0	
31	-3.1		11.2		13.3		13.5	13.8		11.3		6.0	
Moyenne	2.4	3.2	7.4	12.9	15.0	16.9	16.3	18.1	16.2	10.3	6.3	4.6	ANNEE 10.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

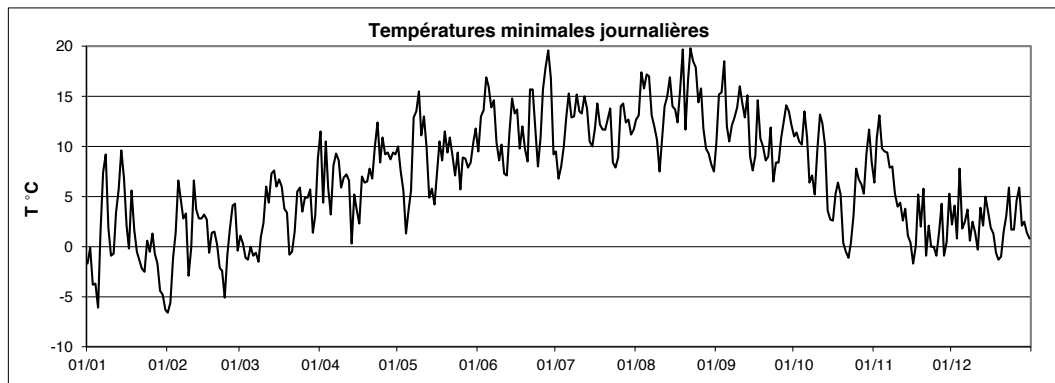
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.7	-6.6	1.1	11.5	10.0	9.5	9.5	12.7	10.3	11.0	6.4	2.2	
2	-0.1	-5.6	0.3	4.4	7.5	13.0	6.8	13.1	15.2	11.4	10.8	4.1	
3	-3.8	-1.2	-1.1	10.5	5.6	13.6	8.0	17.4	15.4	10.5	13.1	0.8	
4	-3.7	1.4	-1.3	5.9	1.3	16.9	10.0	15.8	18.5	10.2	9.8	7.8	
5	-6.1	6.6	0.0	3.2	3.5	16.0	13.1	17.2	12.0	13.5	9.5	1.8	
6	1.3	4.8	-0.9	8.1	5.6	13.9	15.3	17.0	10.5	10.9	9.4	2.5	
7	7.4	2.8	-0.6	9.3	12.9	14.6	12.9	13.1	12.1	6.4	7.9	3.7	
8	9.2	3.3	-1.5	8.6	13.5	10.4	13.0	12.0	12.9	7.1	8.0	0.6	
9	1.9	-2.9	1.0	5.9	15.5	8.6	15.2	10.7	13.9	5.2	5.3	2.5	
10	-0.9	-0.1	2.4	6.9	11.1	10.2	13.5	7.5	16.0	9.7	4.0	1.4	
11	-0.7	6.6	6.0	7.2	13.0	7.3	13.3	10.6	14.4	13.2	4.4	-0.3	
12	3.4	3.7	4.4	6.6	9.9	7.1	15.0	14.0	12.9	12.3	2.6	3.9	
13	5.7	2.8	7.3	0.3	4.9	11.4	13.8	15.0	15.1	10.1	3.8	2.1	
14	9.6	2.8	7.6	5.2	5.8	14.8	10.5	16.9	9.0	3.6	1.1	5.0	
15	6.9	3.2	6.0	3.7	4.2	13.3	10.0	14.0	7.6	2.7	0.4	3.5	
16	2.1	2.7	6.7	2.3	7.2	13.7	11.8	13.7	9.1	2.6	-1.7	1.9	
17	-0.2	-0.6	6.0	7.0	10.5	9.8	14.3	12.4	14.6	5.3	0.1	1.3	
18	5.6	1.4	3.8	6.4	8.6	12.0	12.2	15.7	10.8	6.4	5.2	-0.6	
19	1.7	1.5	3.4	6.5	11.5	9.7	11.7	19.7	10.0	5.2	2.0	-1.3	
20	-0.5	0.2	-0.8	7.8	9.4	8.5	11.7	11.7	8.6	0.4	5.8	-1.0	
21	-1.4	-2.1	-0.5	6.8	10.9	15.7	12.8	16.7	9.0	-0.5	-0.9	1.5	
22	-2.2	-2.4	1.5	10.0	9.1	15.7	13.8	19.8	11.9	-1.1	2.1	3.1	
23	-2.5	-5.1	5.5	12.4	7.1	11.8	8.4	18.5	6.5	0.4	0.0	5.9	
24	0.6	-0.8	5.9	8.4	9.4	8.0	7.9	17.9	8.4	3.1	0.0	1.7	
25	-0.5	1.9	3.5	10.9	5.7	10.9	8.9	14.4	8.4	7.8	-0.9	1.7	
26	1.3	4.1	4.9	9.2	8.9	15.7	14.0	15.8	10.9	6.7	1.4	4.6	
27	-0.7	4.3	4.9	9.4	8.8	17.9	14.3	11.8	12.4	6.2	4.3	5.9	
28	-1.7	-0.4	5.7	8.7	7.9	19.6	12.4	9.8	14.1	5.3	-0.9	2.1	
29	-4.4		1.4	9.4	8.4	16.8	12.7	9.3	13.5	9.3	0.5	2.5	
30	-4.8		3.1	9.2	10.4	9.2	11.2	8.2	12.1	11.7	5.3	1.4	
31	-6.3		8.8		11.8		11.7	7.5		8.4		0.8	ANNEE
Minimum absolu	-6.3	-6.6	-1.5	0.3	1.3	7.1	6.8	7.5	6.5	-1.1	-1.7	-1.3	-6.6
Minimum moyen	0.5	0.9	3.0	7.4	8.7	12.5	11.9	13.9	11.9	6.9	4.0	2.4	7.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

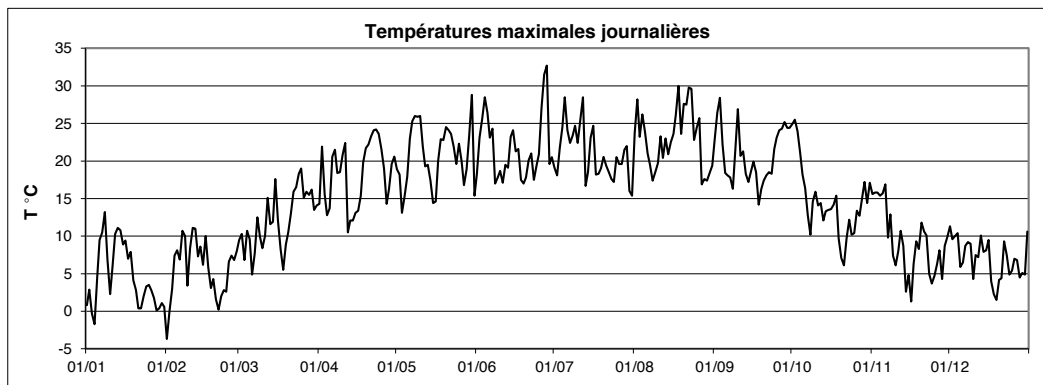
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	-3.7	9.5	14.3	18.9	18.3	19.1	23.7	22.8	24.9	15.6	11.3	
2	2.9	0.0	10.3	21.9	18.2	23.1	18.1	28.2	26.4	25.5	15.8	9.6	
3	-0.3	3.0	6.8	15.6	13.1	25.6	21.7	23.2	28.4	24.0	15.8	10.0	
4	-1.7	7.4	10.7	12.8	15.3	28.5	24.5	26.2	22.2	21.1	15.4	10.4	
5	4.5	8.1	9.6	13.7	17.9	26.4	28.5	23.9	18.4	18.2	15.7	5.9	
6	9.5	6.9	4.9	20.6	23.0	23.1	24.1	21.0	18.1	16.4	16.9	6.5	
7	10.5	10.7	7.7	21.5	25.3	24.3	22.4	19.5	17.8	12.8	9.8	8.7	
8	13.2	10.0	12.5	18.4	26.0	17.0	23.4	17.4	16.3	10.2	12.9	9.2	
9	6.8	3.4	9.9	18.5	25.9	17.8	24.7	18.5	21.8	14.6	7.4	9.0	
10	2.3	8.4	8.4	20.8	26.0	18.7	22.4	19.7	26.9	15.9	6.1	4.3	
11	5.9	11.1	10.0	22.4	21.9	17.1	25.5	23.3	20.7	14.1	8.0	7.5	
12	10.3	11.0	15.1	10.5	19.3	19.5	28.5	20.4	21.3	14.4	10.7	7.2	
13	11.1	7.3	11.6	12.1	19.5	19.1	16.7	23.0	18.3	12.1	8.7	10.1	
14	10.8	8.6	11.9	12.1	17.4	23.2	18.5	20.9	17.2	13.3	2.6	7.9	
15	8.9	6.2	17.6	13.1	14.4	24.1	23.1	22.5	18.5	13.5	4.8	8.1	
16	9.4	10.0	12.1	13.4	14.6	21.3	24.7	23.6	19.9	13.6	1.3	9.5	
17	7.0	5.8	8.3	15.4	20.0	21.6	18.2	26.2	18.5	14.2	6.3	4.0	
18	7.9	3.1	5.5	19.8	22.9	17.5	18.3	30.0	14.2	15.4	9.3	2.3	
19	4.1	4.3	8.9	21.7	22.8	17.0	19.0	23.6	16.3	9.7	8.3	1.5	
20	2.8	1.6	10.5	22.2	24.5	17.8	20.5	27.6	17.4	7.1	11.8	4.2	
21	0.4	0.2	13.0	23.3	24.1	20.1	19.4	27.5	18.1	6.1	10.6	4.4	
22	0.4	2.0	15.9	24.1	23.6	21.0	18.5	29.8	18.5	9.7	10.1	9.3	
23	2.0	2.8	16.5	24.2	21.9	17.5	17.6	29.6	18.3	12.2	5.0	7.5	
24	3.3	2.6	18.3	23.6	19.6	19.4	17.2	22.8	21.6	10.2	3.7	4.9	
25	3.5	6.6	19.0	21.6	22.3	20.9	20.5	24.4	23.1	10.4	4.7	5.4	
26	2.8	7.4	15.1	19.0	20.0	27.1	19.6	25.7	24.1	13.4	6.3	7.0	
27	1.8	6.8	15.9	14.3	16.8	31.5	19.6	16.9	24.3	12.7	8.1	6.8	
28	0.1	8.0	15.5	16.3	18.9	32.7	21.5	17.6	25.2	15.1	4.3	4.5	
29	0.4		16.2	19.6	23.5	19.6	22.0	17.4	24.4	17.2	8.7	5.1	
30	1.1		13.5	20.6	28.8	20.5	16.0	18.4	24.4	14.4	9.9	4.9	
31	0.6		14.1		15.4		15.4	19.4		17.1		10.6	ANNEE
Maximum absolu	13.2	11.1	19.0	24.2	28.8	32.7	28.5	30.0	28.4	25.5	16.9	11.3	32.7
Maximum moyen	4.6	5.7	12.1	18.2	20.7	21.7	20.9	23.0	20.8	14.5	9.2	7.0	14.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1911-2010													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Eschdorf



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

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

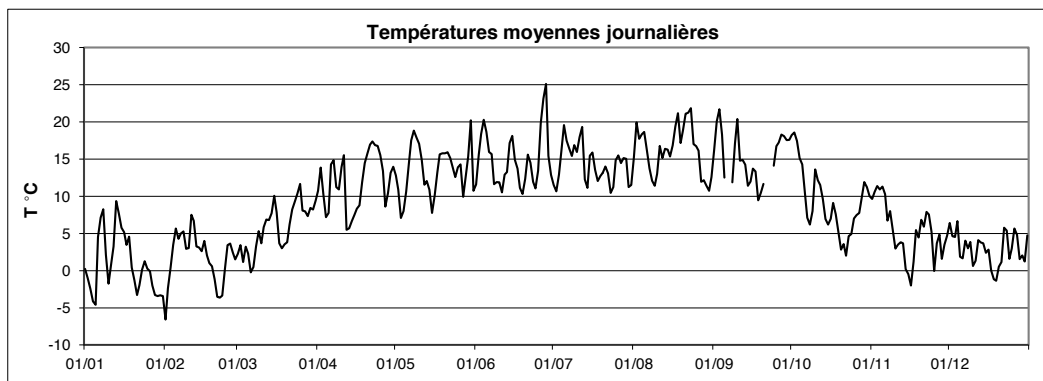
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.2	-6.6	2.2	10.8	12.8	11.6	11.5	15.2	16.2	18.2	9.7	6.4		
2	-1.0	-2.4	3.4	13.9	10.9	15.6	10.7	19.9	20.1	18.6	10.6	4.6		
3	-2.4	0.4	1.2	10.3	7.1	18.4	12.9	17.7	21.7	17.5	11.4	4.5		
4	-4.1	3.5	3.2	7.2	8.0	20.3	16.0	18.4	18.3	15.2	10.9	6.7		
5	-4.6	5.7	2.3	7.7	10.6	18.7	19.6	18.7	12.5	14.3	11.3	1.9		
6	4.5	4.3	-0.2	14.3	14.3	15.9	17.5	16.2	-	10.5	10.3	1.6		
7	7.1	5.0	0.5	14.9	17.5	15.7	16.4	13.8	-	7.1	6.7	4.0		
8	8.3	5.3	3.3	11.2	18.8	11.6	15.4	12.1	11.9	6.2	8.0	3.0		
9	2.1	2.9	5.3	10.9	17.9	11.9	16.9	11.4	17.1	8.0	5.5	3.9		
10	-1.8	3.0	3.7	13.9	17.1	11.9	16.0	13.0	20.4	13.6	3.0	0.6		
11	0.9	7.5	5.8	15.5	14.9	10.5	18.0	16.8	14.8	12.2	3.5	1.3		
12	3.2	6.7	6.9	5.5	11.5	12.9	19.3	15.1	14.9	11.5	3.8	4.1		
13	9.3	3.3	6.8	5.7	12.1	13.3	12.3	16.4	14.3	9.6	3.7	3.8		
14	7.7	3.1	7.7	6.7	10.9	17.2	11.1	16.3	11.4	6.9	0.2	3.7		
15	5.8	2.6	10.1	7.5	7.8	18.1	15.5	15.4	12.0	6.2	-0.5	2.4		
16	5.2	4.0	7.9	8.3	10.1	14.9	15.9	16.8	13.7	7.0	-2.0	2.8		
17	3.5	2.1	3.7	8.8	13.2	13.7	13.5	19.4	13.3	9.1	1.2	0.0		
18	4.6	1.0	3.0	11.9	15.6	11.1	12.1	21.2	9.5	7.6	5.5	-1.2		
19	0.4	0.6	3.5	14.5	15.8	10.3	12.7	17.2	10.5	5.2	4.5	-1.3		
20	-1.3	-1.2	3.8	15.8	15.8	12.3	13.2	18.9	11.7	2.8	6.8	0.5		
21	-3.3	-3.5	6.2	17.0	15.9	15.6	14.0	21.1	-	3.6	5.9	1.2		
22	-1.9	-3.6	8.2	17.4	15.1	14.5	13.1	21.2	-	2.0	7.9	5.8		
23	0.1	-3.4	9.3	16.9	13.9	12.0	10.4	21.9	-	4.6	7.6	5.4		
24	1.3	0.2	10.4	16.8	12.6	11.1	11.2	17.0	14.1	4.9	5.2	1.6		
25	0.3	3.4	11.7	15.5	13.9	13.4	14.9	16.7	16.8	7.0	0.0	3.0		
26	-0.1	3.7	8.1	13.4	14.3	19.8	15.5	16.1	17.2	7.5	3.7	5.7		
27	-2.0	2.4	8.0	8.6	9.9	23.1	14.5	11.9	18.3	7.8	4.9	4.8		
28	-3.3	1.5	7.3	10.4	12.5	25.1	15.1	12.2	18.1	9.7	1.6	1.6		
29	-3.4		8.4	13.2	15.4	15.4	15.0	11.4	17.6	11.9	3.5	2.1		
30	-3.3		8.2	14.0	20.2	12.9	11.2	10.7	17.6	11.2	4.7	1.2		
31	-3.4		9.4		10.7		11.5	12.6		10.1		4.7		
Moyenne	0.9	1.8	5.8	11.9	13.5	15.0	14.3	16.2	15.4	9.3	5.3	2.9	9.4	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

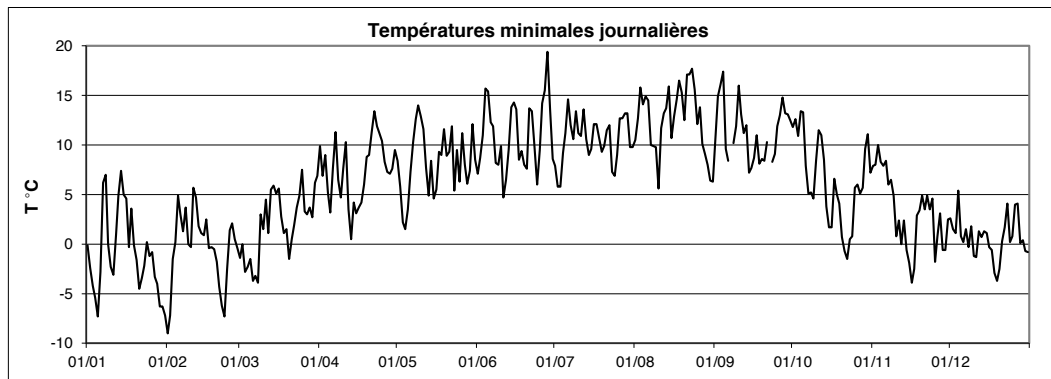
Année : **2011**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	-9.0	-1.4	9.9	8.4	7.1	7.9	10.5	10.4	11.8	7.9	2.6	
2	-2.4	-7.2	0.0	6.9	5.8	8.7	5.8	12.7	14.9	12.6	8.0	1.5	
3	-4.2	-1.5	-2.8	9.0	2.2	11.0	5.8	15.8	16.1	10.9	10.0	1.1	
4	-5.4	0.2	-2.3	5.2	1.5	15.7	9.2	14.1	17.4	13.4	8.3	5.4	
5	-7.3	4.9	-1.5	3.2	3.5	15.4	11.2	14.9	9.6	13.3	7.9	0.8	
6	-2.8	3.0	-3.7	7.7	7.3	12.3	14.6	14.5	8.4	7.9	8.4	0.2	
7	6.2	1.3	-3.2	11.3	10.3	11.9	12.0	10.0	-	5.1	6.0	1.5	
8	7.0	3.7	-3.9	6.5	12.6	8.2	10.6	9.9	10.2	5.2	6.5	-0.3	
9	0.0	0.0	3.0	4.7	14.0	8.0	13.4	9.8	11.9	4.6	4.9	1.8	
10	-2.3	-0.3	1.5	7.6	12.9	9.9	11.2	5.6	16.0	8.4	0.8	-1.2	
11	-3.1	5.7	4.5	10.3	11.6	4.7	10.9	11.7	13.1	11.5	2.4	-1.3	
12	0.9	4.7	1.1	3.5	7.7	6.5	13.6	13.2	11.2	11.0	0.0	1.3	
13	4.9	1.8	5.5	0.5	4.9	9.5	10.6	13.7	12.0	8.5	2.4	0.7	
14	7.4	1.1	5.9	4.2	8.4	13.8	9.0	15.9	7.2	3.8	-0.6	1.3	
15	5.0	0.9	5.1	3.1	4.6	14.3	9.6	10.7	7.7	1.7	-1.9	1.1	
16	4.6	2.5	5.6	3.7	5.5	13.6	12.1	12.9	8.7	1.7	-3.9	-0.3	
17	-0.3	-0.4	2.8	4.2	9.3	8.5	12.1	14.6	11.0	6.6	-2.5	-0.6	
18	3.6	-0.3	1.1	6.0	9.0	9.4	10.7	16.5	8.1	5.0	2.9	-2.9	
19	-0.1	-0.5	1.5	8.8	11.6	8.0	9.3	15.3	8.6	4.1	3.4	-3.7	
20	-1.6	-1.8	-1.5	9.0	8.9	7.6	9.9	12.5	8.4	0.7	4.9	-2.5	
21	-4.5	-4.3	0.5	11.3	9.3	13.7	11.5	17.1	10.3	-0.7	3.5	0.3	
22	-3.4	-6.2	1.9	13.4	11.9	13.4	12.0	17.1	-	-1.5	4.9	1.7	
23	-2.2	-7.3	3.7	11.9	5.4	9.8	7.3	17.7	8.3	0.5	3.5	4.1	
24	0.2	-2.5	4.9	11.2	9.5	6.0	6.9	15.6	9.1	0.8	4.6	0.2	
25	-1.2	1.4	7.5	10.4	6.3	9.5	9.0	12.1	11.9	5.7	-1.8	0.8	
26	-0.8	2.1	3.3	8.3	11.2	14.2	12.7	13.8	13.0	6.0	0.8	4.0	
27	-3.3	0.5	3.0	7.3	8.0	15.5	12.7	10.1	14.8	5.1	3.1	4.1	
28	-4.0	-0.4	3.7	7.1	6.1	19.4	13.2	9.1	13.2	5.7	-0.6	0.1	
29	-6.3		2.7	7.6	7.4	13.6	13.2	8.0	13.1	9.6	-0.6	0.4	
30	-6.3		6.2	9.5	12.1	8.6	9.8	6.4	12.5	11.1	2.5	-0.7	
31	-7.2		6.9		8.5		9.8	6.3		7.2		-0.8	ANNEE
Minimum absolu	-7.3	-9.0	-3.9	0.5	1.5	4.7	5.8	5.6	7.2	-1.5	-3.9	-3.7	-9.0
Minimum moyen	-0.9	-0.3	2.0	7.4	8.2	10.9	10.6	12.5	11.3	6.4	3.2	0.7	6.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

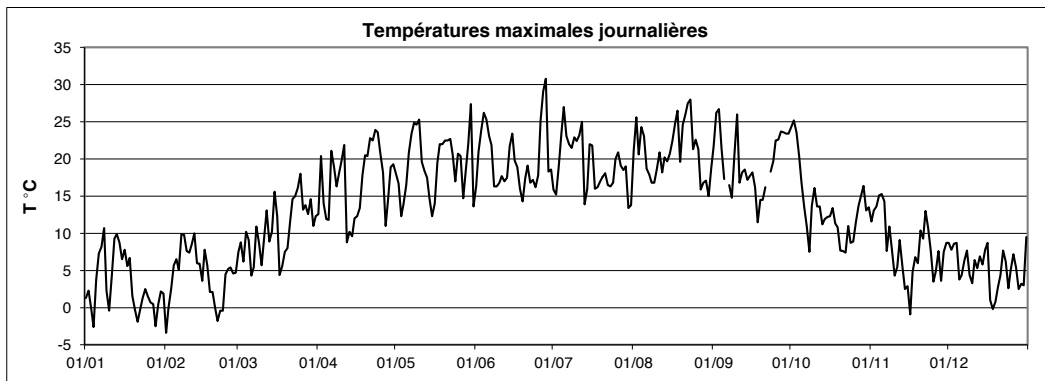
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.3	-3.4	7.5	12.6	18.0	16.3	15.9	21.1	21.7	24.3	11.6	8.7	
2	2.3	0.0	8.8	20.4	16.7	21.0	15.2	25.6	26.2	25.2	13.1	7.8	
3	-0.1	2.5	6.2	14.0	12.3	23.8	19.0	20.6	26.7	23.6	13.6	8.6	
4	-2.6	5.7	10.2	11.9	14.0	26.2	23.4	24.3	21.4	20.4	15.1	8.7	
5	3.8	6.5	9.1	11.8	16.5	25.3	27.0	23.1	17.3	16.8	15.3	3.8	
6	7.3	5.1	4.3	21.1	20.9	23.1	23.1	18.7	-	13.6	14.3	4.4	
7	8.2	9.9	5.4	19.0	23.4	21.9	22.0	17.9	16.5	10.9	7.6	6.3	
8	10.7	9.8	10.9	16.3	24.9	16.3	21.5	16.8	14.8	7.5	10.9	7.7	
9	2.3	7.6	8.7	18.2	24.6	16.3	22.9	16.8	20.7	13.7	7.7	4.4	
10	-0.4	7.4	5.7	19.8	25.3	16.8	22.4	18.7	26.0	16.1	4.3	3.3	
11	4.2	8.5	9.6	21.9	19.6	17.7	23.2	20.9	16.8	13.6	5.5	6.4	
12	9.3	10.0	13.1	8.8	18.4	17.0	25.0	18.2	18.2	13.6	9.1	5.3	
13	9.9	6.0	8.9	10.2	17.5	17.5	13.9	20.2	18.6	11.2	5.7	6.9	
14	8.8	5.9	10.2	9.6	14.7	21.7	16.0	19.7	17.2	11.9	2.5	5.8	
15	6.5	3.6	15.6	12.0	12.3	23.4	22.0	20.7	17.7	12.2	2.9	7.8	
16	7.8	7.8	12.3	12.3	14.0	19.8	21.8	22.5	18.2	12.3	-0.9	8.7	
17	5.6	5.7	4.4	13.4	19.5	18.9	16.0	24.8	16.2	13.4	4.8	1.0	
18	6.7	2.1	5.6	17.8	22.0	16.0	16.2	26.5	11.5	11.3	6.8	-0.2	
19	1.6	2.1	7.5	20.5	22.0	14.3	17.0	19.6	14.5	10.8	6.0	0.8	
20	-0.3	-0.1	8.0	20.4	22.5	17.4	17.6	24.6	14.5	7.7	10.4	2.7	
21	-1.9	-1.8	11.6	22.8	22.5	19.1	18.1	26.0	16.2	7.6	9.3	4.4	
22	-0.2	-0.4	14.6	22.5	22.7	16.8	16.5	27.5	-	7.4	13.0	7.7	
23	1.3	-0.4	15.0	23.9	20.6	17.2	16.3	28.0	18.3	11.0	10.7	6.2	
24	2.5	4.5	16.1	23.6	17.0	16.2	16.8	21.3	19.7	8.7	7.6	2.6	
25	1.5	5.2	18.0	20.7	20.7	17.8	20.0	22.6	22.5	8.9	3.5	5.1	
26	0.7	5.4	13.2	18.2	20.4	25.1	20.9	21.3	22.6	11.5	4.9	7.2	
27	0.5	4.6	13.8	11.0	14.7	29.1	19.1	15.9	23.7	13.7	7.6	5.4	
28	-2.5	4.7	12.6	14.9	18.2	30.8	18.5	16.8	23.6	15.1	3.6	2.5	
29	0.4		14.6	18.9	22.0	18.3	19.0	17.1	23.4	16.4	7.5	3.2	
30	2.2		11.0	19.3	27.4	18.6	13.4	15.0	23.4	13.1	8.7	3.0	
31	1.9		12.3		13.6		13.8	18.8		13.5		9.5	ANNEE
Maximum absolu	10.7	10.0	18.0	23.9	27.4	30.8	27.0	28.0	26.7	25.2	15.3	9.5	30.8
Maximum moyen	3.2	4.4	10.5	16.9	19.3	20.0	19.1	21.0	19.6	13.5	8.1	5.3	13.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Esch-sur-Sûre



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

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

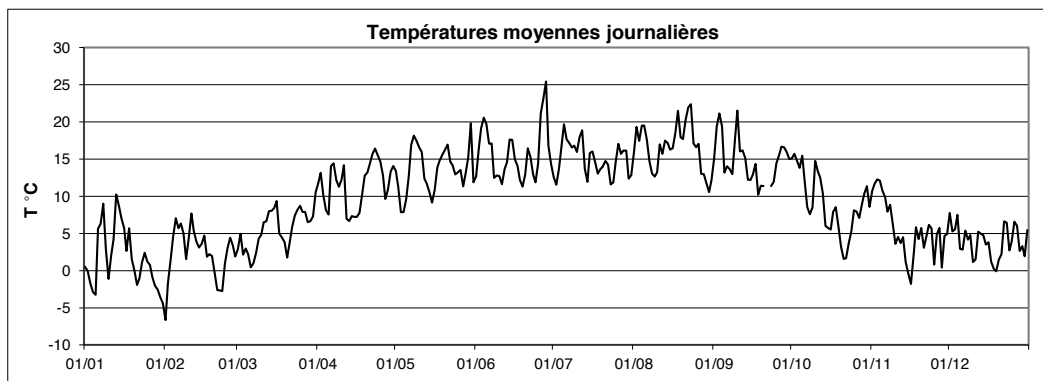
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-6.7	2.9	11.7	13.4	12.7	12.6	15.9	15.1	15.1	10.7	7.8	
2	0.0	-1.7	5.0	13.2	11.2	16.3	11.6	19.3	19.4	15.7	11.7	5.3	
3	-1.7	1.4	2.1	10.2	7.9	19.1	13.7	17.4	21.2	14.8	12.3	5.6	
4	-2.9	4.7	3.0	8.1	7.9	20.6	16.5	19.5	19.4	13.8	12.1	7.5	
5	-3.2	7.1	2.2	7.5	9.6	19.7	19.7	19.5	13.2	15.5	10.8	2.9	
6	5.6	5.7	0.5	14.1	12.8	17.1	17.7	17.6	14.0	11.8	9.9	2.8	
7	6.3	6.3	1.0	14.5	16.9	17.1	17.2	14.7	13.7	8.6	8.0	5.4	
8	9.0	5.0	2.4	12.2	18.2	12.5	16.6	13.1	13.0	7.6	8.9	4.2	
9	2.8	1.6	4.3	11.3	17.5	12.8	16.8	12.6	17.6	8.5	6.3	4.8	
10	-1.1	4.4	4.9	12.2	16.6	12.7	16.0	13.2	21.5	14.8	3.6	1.2	
11	2.0	7.7	6.5	14.2	16.0	11.6	17.9	17.0	16.0	13.4	4.5	1.5	
12	4.2	5.3	6.6	7.0	12.4	13.6	18.9	15.7	16.2	12.5	3.7	5.2	
13	10.2	3.9	8.0	6.7	11.7	14.6	13.7	17.5	15.1	10.4	4.5	5.0	
14	8.8	3.1	8.1	7.4	10.6	17.6	11.9	17.2	12.2	6.0	1.2	4.8	
15	7.0	3.6	8.4	7.2	9.1	17.6	15.8	16.3	12.2	5.7	-0.4	3.5	
16	5.7	4.7	9.3	7.2	10.9	15.0	16.0	16.5	13.0	5.5	-1.8	3.8	
17	2.6	1.9	5.0	7.8	13.9	14.1	14.6	18.5	14.4	7.9	2.1	1.2	
18	5.7	2.2	4.5	10.3	14.8	12.2	13.1	21.5	10.2	8.5	5.9	0.2	
19	1.6	2.0	3.9	12.8	15.6	11.3	13.7	17.9	11.4	6.0	4.3	-0.1	
20	0.0	-0.3	1.8	13.2	16.3	12.9	14.0	17.7	11.4	3.2	5.7	1.5	
21	-1.9	-2.6	3.7	14.5	17.0	16.4	14.7	20.3	-	1.6	3.1	2.2	
22	-1.0	-2.7	5.9	15.7	14.7	15.3	14.2	22.0	-	1.6	4.7	6.6	
23	1.1	-2.7	7.4	16.4	14.2	13.0	11.6	22.4	11.4	3.7	6.2	6.5	
24	2.4	1.0	8.2	15.5	12.9	11.9	11.9	17.1	11.9	5.3	5.7	2.7	
25	1.2	3.0	8.7	14.7	13.2	14.4	14.6	16.6	14.4	8.1	0.8	4.0	
26	0.8	4.4	7.9	12.8	13.5	21.2	17.1	17.1	15.4	7.9	4.9	6.6	
27	-0.8	3.4	7.9	9.7	11.3	23.2	15.7	13.0	16.7	7.1	5.8	6.0	
28	-2.0	1.9	6.5	10.9	13.0	25.5	16.2	13.0	16.6	8.7	0.4	2.6	
29	-2.5		6.7	13.3	15.2	16.8	16.1	11.7	15.9	10.3	4.7	3.3	
30	-3.6		7.3	14.1	19.8	14.4	12.4	10.6	15.0	11.4	4.9	2.0	
31	-4.4		10.6		11.9		12.8	12.2		8.6		5.5	
Moyenne	1.7	2.4	5.5	11.5	13.5	15.8	15.0	16.6	14.9	9.0	5.5	3.9	ANNEE 9.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

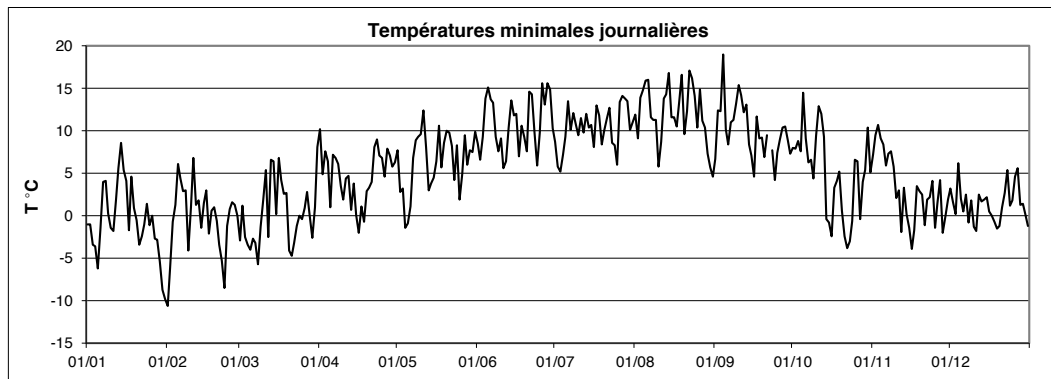
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	-10.6	-2.9	10.2	7.7	8.5	8.7	11.9	6.7	8.0	7.2	3.2	
2	-1.0	-6.1	1.2	4.9	2.8	6.6	5.8	9.1	12.4	7.9	9.5	1.6	
3	-3.4	-0.7	-2.5	7.6	3.2	9.3	5.2	13.9	12.3	8.8	10.7	0.2	
4	-3.6	1.3	-3.4	6.4	-1.4	13.8	7.2	14.8	19.0	7.6	9.1	6.2	
5	-6.2	6.1	-4.0	1.0	-0.9	15.1	9.3	15.9	10.2	14.5	8.4	2.0	
6	-1.5	4.4	-2.7	7.2	1.1	13.7	13.5	16.0	8.4	9.1	5.9	0.5	
7	4.0	2.9	-3.2	6.8	6.8	13.3	10.1	11.6	11.0	6.3	7.3	2.5	
8	4.1	3.0	-5.7	6.1	8.9	9.3	12.1	11.3	11.3	6.6	7.6	-0.8	
9	0.3	-4.1	-1.3	3.5	9.3	7.6	10.7	11.3	13.2	4.4	5.8	1.8	
10	-1.4	1.0	1.9	1.9	9.6	9.1	9.5	5.8	15.4	9.4	2.1	-1.3	
11	-1.8	6.8	5.4	4.4	12.4	5.6	11.5	8.7	14.2	12.9	3.0	-1.8	
12	1.9	1.3	-2.5	4.7	8.1	6.4	9.8	13.8	12.2	12.0	-1.9	2.5	
13	5.6	1.8	6.6	0.7	3.0	10.4	12.0	14.3	13.1	9.3	3.3	1.7	
14	8.6	-1.4	6.4	3.8	3.8	13.6	10.4	16.8	8.4	-0.4	0.2	1.9	
15	5.4	1.5	0.2	0.1	4.5	11.8	10.7	11.6	7.1	-0.8	-1.4	2.2	
16	4.1	3.0	6.8	-2.0	6.4	12.0	8.1	11.6	4.6	-2.4	-3.9	0.5	
17	-1.7	-2.1	4.2	1.1	10.6	7.0	13.0	10.5	11.7	3.3	-1.7	0.0	
18	4.6	0.6	2.6	-0.7	5.7	10.6	11.8	13.3	9.1	4.1	3.5	-0.7	
19	0.9	1.0	2.7	2.9	8.6	9.3	8.4	16.6	9.2	5.2	2.9	-1.5	
20	-0.5	-0.6	-4.1	3.3	10.0	7.6	10.0	9.6	6.9	0.6	2.5	-1.2	
21	-3.4	-3.4	-4.7	4.0	9.8	14.6	11.4	12.3	9.5	-2.4	-1.1	1.0	
22	-2.4	-5.3	-3.2	8.1	8.2	14.3	12.7	17.1	-	-3.8	1.9	2.7	
23	-1.0	-8.5	-1.2	9.0	4.2	9.8	8.6	16.2	7.7	-3.0	2.2	5.4	
24	1.4	-1.2	0.0	7.1	8.3	5.9	8.3	14.1	4.2	-0.6	4.1	1.2	
25	-1.1	0.8	-0.4	6.8	1.9	9.8	6.0	10.4	7.4	6.6	-1.4	1.8	
26	0.0	1.6	0.9	4.6	4.9	15.6	13.4	14.9	9.0	6.4	1.5	4.6	
27	-2.7	1.3	2.8	7.9	9.5	13.1	14.1	11.2	10.4	-0.4	4.2	5.6	
28	-2.8	0.0	0.0	7.1	6.0	15.6	13.8	10.4	10.5	4.0	-2.0	1.3	
29	-5.4		-2.6	5.8	7.7	14.9	13.5	7.3	8.9	5.4	-0.1	1.4	
30	-8.7		1.0	6.3	7.5	10.3	10.1	5.7	7.3	10.4	1.9	0.2	
31	-9.8		8.1		9.9		11.0	4.6		5.1		-1.2	ANNEE
Minimum absolu	-9.8	-10.6	-5.7	-2.0	-1.4	5.6	5.2	4.6	4.2	-3.8	-3.9	-1.8	-10.6
Minimum moyen	-0.6	-0.2	0.2	4.7	6.4	10.8	10.3	12.0	10.0	5.0	3.0	1.4	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

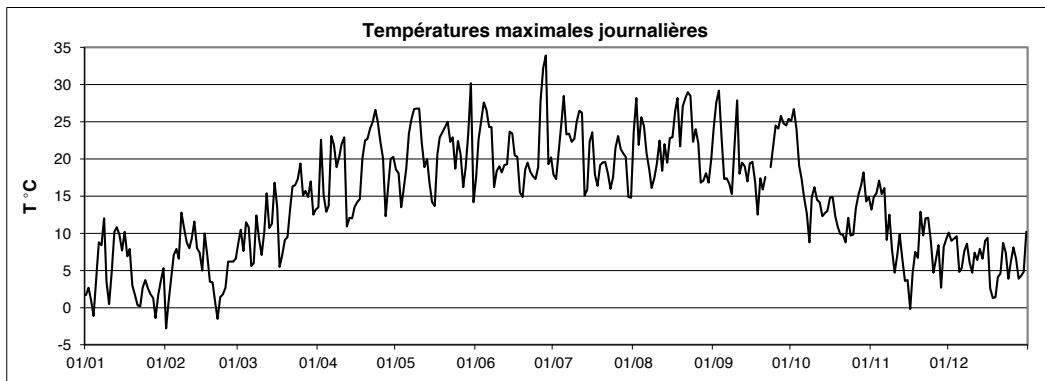
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	-2.8	8.8	13.5	18.6	17.6	17.9	23.6	24.1	25.1	13.2	10.1	
2	2.7	0.7	10.5	22.6	18.1	22.6	17.3	28.2	27.6	26.7	14.9	9.0	
3	0.9	3.9	7.6	15.1	13.5	25.1	21.1	21.9	29.2	24.0	15.4	9.3	
4	-1.1	7.1	11.5	12.9	15.9	27.6	24.8	25.6	22.9	19.1	17.1	9.6	
5	3.9	7.9	10.8	13.7	18.7	26.6	28.5	24.4	17.3	17.4	15.3	4.8	
6	8.8	6.6	5.6	23.1	23.4	24.3	23.3	20.7	17.4	14.8	16.1	5.3	
7	8.4	12.8	6.0	21.9	25.4	24.3	23.4	18.6	16.7	12.7	9.1	7.6	
8	12.0	10.7	12.4	18.9	26.7	16.2	22.3	16.1	15.3	8.8	12.5	8.6	
9	3.5	8.8	9.3	20.3	26.8	18.4	22.7	17.4	21.7	14.9	7.8	6.1	
10	0.5	8.0	7.1	22.0	26.8	19.0	25.0	19.4	27.9	16.2	4.7	4.7	
11	4.9	9.3	10.2	22.9	22.1	18.2	26.5	22.5	18.0	14.5	7.1	7.4	
12	10.2	11.6	15.4	10.9	18.9	19.2	26.2	18.4	19.5	14.2	9.9	6.4	
13	10.8	8.0	10.7	12.1	20.0	19.3	15.1	22.0	19.0	12.3	6.6	7.9	
14	9.8	7.4	11.3	12.0	16.8	23.7	15.9	19.5	17.0	12.7	3.6	6.6	
15	7.7	5.0	16.8	13.5	14.2	23.4	22.3	22.8	19.4	13.0	3.7	9.0	
16	10.2	10.0	13.5	14.2	13.7	20.5	23.6	22.9	19.6	14.8	-0.2	9.4	
17	6.9	7.0	5.5	14.6	20.6	20.3	17.9	26.4	17.0	14.9	4.6	2.6	
18	7.9	3.5	7.1	20.1	22.9	15.5	16.4	28.2	12.5	12.3	7.5	1.3	
19	3.0	3.4	9.1	22.5	23.6	14.9	19.2	21.7	17.4	10.9	6.7	1.4	
20	1.7	0.7	9.5	22.7	24.3	18.6	19.5	27.1	15.9	9.9	12.9	4.1	
21	0.3	-1.5	13.3	24.1	25.0	19.5	19.6	28.2	17.6	9.8	9.7	4.6	
22	0.2	1.4	16.3	25.0	22.3	18.3	18.1	29.0	-	8.8	12.0	8.7	
23	2.7	1.8	16.5	26.6	22.9	17.7	16.0	28.5	18.9	12.1	12.1	7.4	
24	3.7	2.7	17.3	25.0	18.7	17.3	17.6	22.3	21.8	9.7	9.0	3.9	
25	2.6	6.2	19.4	22.3	22.4	18.9	21.5	24.0	24.5	9.8	4.7	6.1	
26	1.8	6.2	15.1	20.1	20.6	27.8	23.1	22.1	24.1	13.4	6.4	8.1	
27	1.3	6.2	15.7	12.3	16.2	32.2	21.3	16.8	25.8	15.2	8.4	6.6	
28	-1.4	6.6	14.9	16.5	18.8	33.9	20.7	17.1	24.8	16.5	2.7	3.9	
29	1.7		17.0	20.0	23.4	19.3	20.3	18.1	24.5	18.2	8.2	4.3	
30	3.6		12.5	20.3	30.2	20.2	14.9	16.8	25.4	14.3	9.3	4.8	
31	5.3		13.2		14.2		14.8	20.0		14.9		10.2	ANNEE
Maximum absolu	12.0	12.8	19.4	26.6	30.2	33.9	28.5	29.0	29.2	26.7	17.1	10.2	33.9
Maximum moyen	4.4	5.7	11.9	18.7	20.8	21.3	20.5	22.3	20.8	14.6	9.0	6.4	14.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Ettelbruck



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

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

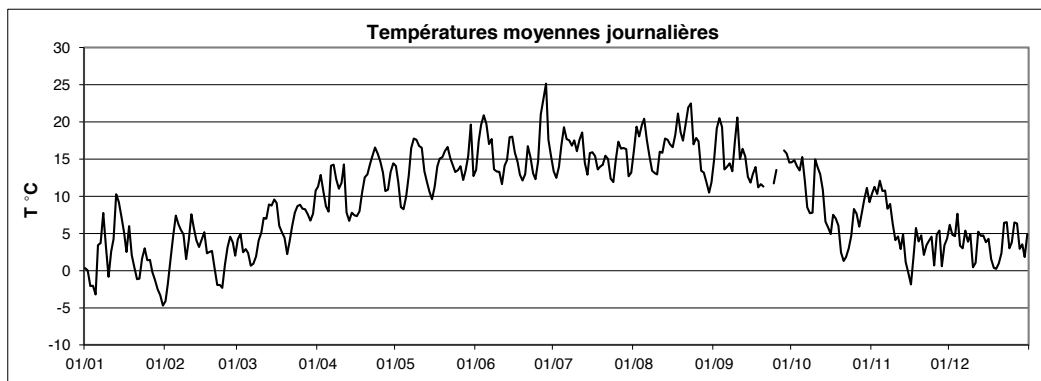
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-4.1	4.2	11.3	14.1	13.6	13.4	16.1	14.9	14.6	10.4	6.1	
2	0.0	-1.7	5.0	12.9	11.9	17.5	12.5	19.4	19.1	14.9	11.3	4.8	
3	-2.1	1.6	2.5	10.7	8.5	19.6	14.0	18.1	20.5	14.1	10.3	4.6	
4	-2.0	4.7	2.9	8.7	8.3	20.9	16.8	19.6	19.3	13.5	12.1	7.7	
5	-3.2	7.4	2.4	7.9	10.0	19.7	19.3	20.4	13.6	15.3	10.7	3.4	
6	3.4	6.2	0.7	14.1	12.9	17.0	17.7	17.6	14.0	12.0	10.8	3.0	
7	3.7	5.5	1.0	14.3	16.5	17.7	17.5	15.4	14.4	8.5	8.3	5.4	
8	7.8	4.9	1.9	12.3	17.8	13.6	16.8	13.4	13.4	7.7	9.0	3.9	
9	3.3	1.6	4.1	11.0	17.6	13.3	17.5	13.1	17.5	7.8	6.3	4.9	
10	-0.8	4.1	5.1	11.8	16.8	13.3	16.1	12.9	20.6	14.9	4.1	0.5	
11	2.6	7.6	7.1	14.3	16.5	11.6	17.6	16.0	15.0	13.8	4.6	1.0	
12	4.3	5.8	7.0	7.8	13.4	14.1	18.6	15.9	16.4	13.0	2.9	5.2	
13	10.3	4.1	8.9	6.7	12.0	14.9	14.5	17.8	15.4	10.8	4.9	4.7	
14	9.2	3.2	8.7	7.8	10.6	17.9	12.9	17.6	12.6	6.6	1.2	4.7	
15	7.2	4.2	9.6	7.4	9.6	18.0	15.8	17.0	11.8	5.8	-0.3	3.8	
16	5.1	5.2	9.1	7.3	11.3	15.9	15.9	16.6	13.0	4.9	-1.8	4.3	
17	2.5	2.3	6.0	8.0	14.0	14.6	15.4	18.3	13.9	7.5	2.0	1.6	
18	6.0	2.5	5.2	10.5	15.1	12.9	13.6	21.1	11.2	7.0	5.8	0.4	
19	2.1	2.7	4.4	12.6	15.3	12.1	14.0	18.6	11.6	6.1	3.9	0.2	
20	0.4	0.3	2.2	12.9	16.1	13.0	14.3	17.5	11.3	2.4	4.7	1.0	
21	-1.1	-1.9	3.9	14.3	16.6	16.7	15.5	19.7	-	1.3	2.1	2.4	
22	-1.1	-1.9	6.0	15.4	15.2	15.2	15.0	22.0	-	1.8	3.4	6.5	
23	1.6	-2.3	7.8	16.6	14.3	13.1	12.4	22.5	-	3.0	4.0	6.5	
24	3.0	0.8	8.7	15.7	13.2	12.3	11.9	17.0	11.7	4.7	4.6	3.0	
25	1.4	3.2	8.9	14.7	13.5	14.7	14.8	17.8	13.6	8.3	0.7	3.8	
26	1.4	4.6	8.3	13.2	14.0	21.0	17.3	17.4	-	7.7	4.9	6.5	
27	-0.2	3.8	8.3	10.7	12.2	23.0	16.4	13.4	-	5.9	5.4	6.3	
28	-1.3	2.0	7.6	10.9	13.5	25.1	16.5	13.2	16.2	7.6	0.6	2.9	
29	-2.5		6.7	13.3	15.4	17.6	16.4	11.9	15.7	9.6	3.4	3.5	
30	-3.3		7.7	14.4	19.6	15.4	12.7	10.5	14.6	11.1	4.3	1.8	
31	-4.7		10.8		12.7		13.2	11.9		9.2		4.9	
Moyenne	1.7	2.7	5.9	11.7	13.8	16.2	15.4	16.8	14.9	8.8	5.2	3.9	ANNEE 9.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

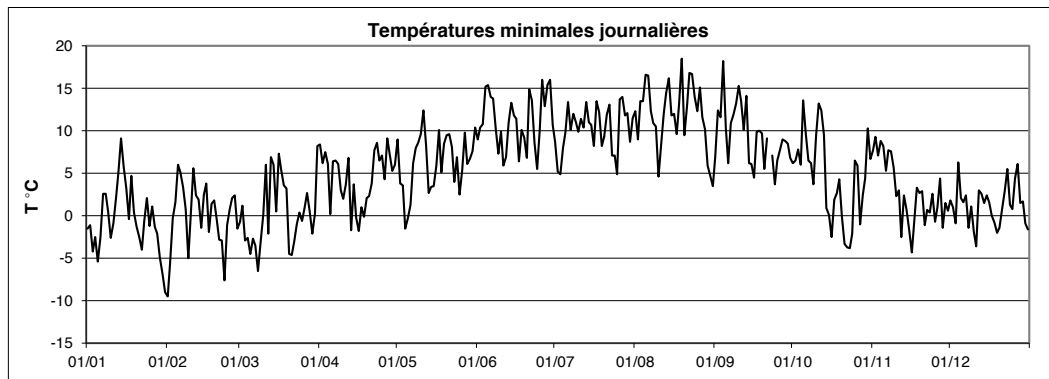
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.5	-9.5	-0.7	8.4	9.0	9.0	8.7	12.3	7.0	6.2	7.7	1.8	
2	-1.1	-5.5	1.2	6.2	3.8	10.4	5.2	9.0	12.4	6.5	9.3	1.0	
3	-4.2	-0.3	-2.9	7.5	3.6	10.8	4.9	13.5	11.6	7.8	7.1	-0.9	
4	-2.5	1.6	-2.6	6.1	-1.5	15.2	8.0	13.5	18.2	6.0	8.8	6.3	
5	-5.4	6.0	-4.5	0.2	-0.3	15.4	9.8	16.6	10.4	13.6	8.2	2.1	
6	-2.5	5.1	-2.7	6.4	1.3	14.0	13.4	16.5	6.2	9.7	5.3	1.6	
7	2.6	3.4	-3.5	6.5	6.2	13.8	10.1	12.3	10.9	6.5	7.7	2.4	
8	2.6	0.8	-6.5	6.1	8.0	10.3	12.0	10.9	11.9	6.2	7.6	-1.4	
9	0.5	-5.0	-3.1	3.0	8.6	7.3	11.0	10.5	13.2	3.7	5.7	1.1	
10	-2.6	0.5	0.1	2.0	9.6	9.9	9.9	4.6	15.3	9.4	2.3	-1.9	
11	-0.9	5.6	6.0	3.7	12.4	5.9	11.4	8.4	13.5	13.2	3.0	-3.6	
12	2.1	2.4	-2.1	6.8	8.3	6.9	10.4	12.1	10.1	12.4	-2.5	3.0	
13	5.1	1.9	6.9	-1.7	2.7	11.0	13.4	14.5	14.1	9.5	2.4	2.6	
14	9.1	-1.4	6.0	3.7	3.4	13.3	11.0	16.2	6.2	0.9	0.7	1.5	
15	5.8	2.5	0.5	-0.2	3.5	11.8	10.7	11.8	6.1	0.1	-1.7	2.4	
16	3.2	3.8	7.3	-1.8	5.9	11.4	8.2	12.0	4.5	-2.5	-4.3	1.6	
17	-0.4	-1.9	5.4	1.0	10.1	6.4	13.5	9.6	9.9	1.9	-0.7	0.0	
18	4.7	1.4	3.6	-0.1	5.1	10.1	12.2	13.2	10.0	2.7	3.3	-0.8	
19	0.4	1.8	3.2	2.1	8.5	9.2	8.2	18.5	9.7	4.3	2.7	-2.0	
20	-1.3	-0.5	-4.5	2.3	9.5	6.8	9.3	9.5	5.5	-0.1	2.9	-1.4	
21	-2.5	-2.8	-4.6	3.8	9.6	14.9	11.9	12.9	9.1	-3.3	-1.1	0.8	
22	-4.0	-2.9	-3.1	7.7	8.1	13.6	13.1	16.8	-	-3.7	0.7	2.9	
23	-0.6	-7.6	-1.0	8.6	4.0	8.6	7.1	16.7	7.1	-3.8	0.4	5.5	
24	2.1	-1.1	0.4	6.5	6.9	5.5	7.1	14.0	3.7	-2.1	2.6	1.3	
25	-1.2	0.8	-0.6	7.1	2.5	10.2	4.9	12.3	6.5	6.5	-0.7	0.8	
26	1.1	2.1	1.0	4.3	5.4	16.0	13.7	15.1	7.7	5.9	1.0	4.4	
27	-1.3	2.4	2.7	9.1	9.8	12.9	14.0	11.6	9.0	-1.0	4.4	6.1	
28	-2.1	-1.5	0.5	7.1	6.1	15.4	11.8	10.2	8.8	2.4	-1.4	1.5	
29	-4.9		-2.1	5.3	6.7	16.0	12.1	5.9	8.5	4.4	1.5	1.7	
30	-6.8		0.3	6.0	7.6	10.7	8.7	4.7	6.8	10.3	0.6	-0.9	
31	-9.0		8.2		10.4		11.5	3.5		6.7		-1.6	ANNEE
Minimum absolu	-9.0	-9.5	-6.5	-1.8	-1.5	5.5	4.9	3.5	3.7	-3.8	-4.3	-3.6	-9.5
Minimum moyen	-0.5	0.1	0.3	4.5	6.3	11.1	10.2	11.9	9.4	4.5	2.8	1.2	5.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

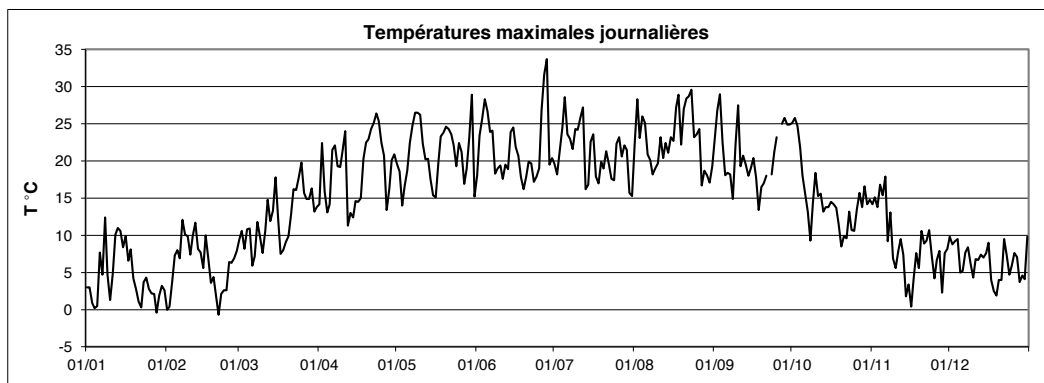
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.0	0.0	9.5	14.2	19.6	18.1	19.6	22.3	22.8	25.1	14.2	9.8	
2	3.0	0.4	10.6	22.4	18.6	23.4	18.2	28.3	26.8	25.8	15.1	8.8	
3	0.9	3.7	8.2	15.9	14.0	25.7	21.4	23.1	29.0	24.7	13.8	9.2	
4	0.2	7.3	10.8	13.1	16.6	28.3	24.5	26.0	22.5	21.8	16.8	9.5	
5	0.5	8.0	10.9	14.2	18.7	26.7	28.6	25.1	18.1	18.0	15.4	5.0	
6	7.7	6.9	5.9	21.5	22.5	23.9	23.6	20.9	18.4	15.6	17.9	5.2	
7	4.7	12.1	7.2	22.1	24.8	24.1	23.0	20.1	18.2	13.2	9.2	7.7	
8	12.4	10.1	11.8	19.3	26.5	18.3	21.6	18.2	14.9	9.3	13.1	8.4	
9	4.7	9.9	9.8	19.2	26.5	19.0	24.3	19.0	22.1	14.2	6.9	6.2	
10	1.3	7.4	7.6	21.4	26.2	19.4	24.2	19.7	27.5	18.4	5.6	4.3	
11	4.8	9.9	10.6	24.0	22.3	17.6	25.8	23.2	19.3	15.3	7.9	6.8	
12	10.1	11.7	14.8	11.3	20.2	19.5	27.2	20.4	20.7	15.6	9.5	6.7	
13	11.0	8.2	11.9	13.0	20.3	18.9	16.2	22.4	19.5	13.2	7.4	7.4	
14	10.6	7.7	13.3	12.4	17.6	23.9	16.8	21.1	18.0	13.8	1.8	7.0	
15	8.4	5.6	17.8	14.6	15.4	24.5	22.6	23.2	19.0	13.8	3.4	7.6	
16	9.9	10.0	12.1	14.5	15.1	21.9	23.6	22.7	20.4	14.5	0.4	9.0	
17	6.6	6.9	7.5	15.0	19.8	20.7	17.9	27.2	17.8	14.2	4.1	4.0	
18	8.1	3.6	8.0	20.3	23.3	17.8	17.0	28.9	13.4	13.7	7.6	2.5	
19	4.2	4.4	9.1	22.5	23.8	16.2	19.9	22.2	16.5	11.5	5.6	1.9	
20	2.8	1.7	9.9	22.9	24.6	17.9	19.0	27.0	17.0	8.5	10.6	4.0	
21	1.1	-0.7	12.9	24.3	24.3	19.9	21.3	28.4	18.0	9.9	8.9	4.0	
22	0.3	2.1	16.2	25.1	23.6	19.7	19.6	28.7	-	9.6	9.3	9.5	
23	3.7	2.6	16.1	26.4	22.1	17.2	17.6	29.6	18.2	13.2	10.7	7.3	
24	4.3	2.6	17.8	25.4	19.3	17.9	17.4	23.2	21.2	10.7	7.2	4.7	
25	2.8	6.4	19.8	22.5	22.4	19.0	22.3	23.6	23.2	10.6	4.2	5.9	
26	2.2	6.3	15.7	20.7	21.2	26.8	23.2	24.3	-	13.5	6.7	7.6	
27	2.1	6.9	14.9	13.4	16.9	31.6	20.6	16.7	25.0	15.7	7.9	7.1	
28	-0.4	7.9	14.9	16.2	18.9	33.7	22.1	18.7	25.8	13.8	2.3	3.7	
29	1.9		16.3	20.1	23.1	19.5	21.5	18.1	24.9	16.6	7.6	4.6	
30	3.2		13.2	20.9	28.9	20.4	15.7	17.1	24.9	14.2	8.2	4.1	
31	2.6		13.8		15.2		15.3	19.3		14.8		9.8	ANNEE
Maximum absolu	12.4	12.1	19.8	26.4	28.9	33.7	28.6	29.6	29.0	25.8	17.9	9.8	33.7
Maximum moyen	4.5	6.1	12.2	19.0	21.0	21.7	21.0	22.9	20.8	14.9	8.6	6.4	14.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Findel



Station : **Findel**LUREF est : **82552**Année : **2011**Localisation : **Luxembourg - Findel**LUREF nord : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

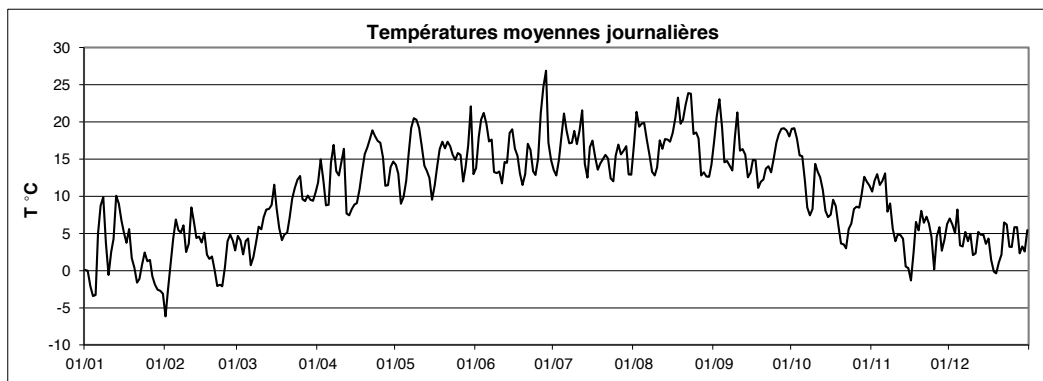
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	-6.1	4.7	11.9	14.2	13.8	13.5	16.9	17.4	19.1	10.7	7.0	
2	0.0	-2.7	4.1	15.0	13.0	18.0	12.8	21.4	20.8	19.1	12.1	6.2	
3	-2.1	0.8	2.2	12.2	9.0	20.3	14.9	19.4	23.1	17.8	13.0	5.0	
4	-3.4	4.3	4.0	8.8	9.9	21.2	18.0	19.8	19.3	15.5	11.5	8.2	
5	-3.3	6.9	4.3	8.9	12.0	19.8	21.2	19.9	14.6	15.4	12.1	3.4	
6	4.9	5.4	0.7	14.6	16.0	17.4	18.8	17.6	14.8	12.1	13.1	3.3	
7	8.8	5.1	1.8	16.9	19.2	17.6	17.1	15.6	14.1	8.5	7.9	5.2	
8	9.9	6.1	3.8	13.4	20.5	13.3	17.2	13.3	13.5	7.4	9.1	4.0	
9	3.7	2.5	5.9	12.8	20.3	13.1	18.8	12.8	18.1	8.3	5.6	5.0	
10	-0.6	3.6	5.6	14.7	19.2	13.3	17.0	13.9	21.3	14.3	4.0	2.1	
11	2.5	8.5	7.2	16.4	16.8	11.7	18.8	17.5	16.1	13.3	5.0	2.3	
12	4.3	6.7	8.2	7.7	14.1	14.6	21.6	16.4	16.4	12.5	4.7	5.2	
13	10.1	4.4	8.3	7.5	13.4	14.5	14.4	17.7	15.6	10.9	4.3	4.8	
14	9.0	4.6	8.8	8.3	12.5	18.5	12.5	17.6	12.5	8.0	0.5	4.9	
15	6.7	3.8	11.6	8.9	9.5	19.0	16.6	17.4	13.2	7.2	0.3	3.6	
16	5.0	5.1	8.4	9.1	11.4	16.4	17.5	18.5	14.9	7.5	-1.3	4.3	
17	3.8	2.1	5.7	10.9	14.1	15.4	15.3	20.5	14.8	9.6	2.5	1.4	
18	5.6	1.6	4.1	13.4	16.3	13.1	13.6	23.3	11.1	8.7	6.6	-0.1	
19	1.7	1.9	4.9	15.7	17.3	11.5	14.4	19.8	11.9	6.1	5.4	-0.4	
20	0.4	0.1	5.1	16.6	16.5	13.0	15.0	20.3	12.3	3.6	8.0	1.1	
21	-1.6	-2.1	7.1	17.8	17.3	17.1	15.6	22.3	13.7	3.5	6.5	2.2	
22	-1.1	-1.9	9.7	18.9	16.7	16.2	15.1	23.9	14.0	3.0	7.3	6.5	
23	0.8	-2.1	11.1	18.1	15.6	13.4	12.4	23.8	13.2	5.6	6.4	6.2	
24	2.4	0.4	12.2	17.5	14.9	12.9	12.0	18.4	15.1	6.4	4.5	3.2	
25	1.3	4.0	12.7	17.2	15.8	15.1	15.5	18.6	17.2	8.3	0.2	3.2	
26	1.4	4.8	9.6	15.3	15.6	21.2	16.9	17.8	18.4	8.6	4.6	5.9	
27	-0.8	4.0	9.4	11.4	12.0	24.7	15.6	12.8	19.1	8.5	5.8	5.8	
28	-1.9	2.7	10.1	11.5	13.9	26.9	16.1	13.2	19.2	10.3	2.7	2.3	
29	-2.6		9.5	13.9	16.8	17.3	16.7	12.7	18.8	12.6	4.2	3.3	
30	-2.7		9.4	14.7	22.1	14.9	12.9	12.6	18.0	11.9	6.3	2.6	
31	-3.1		10.6		13.0		12.9	14.3		11.4		5.4	
Moyenne	1.9	2.7	7.1	13.3	15.1	16.5	15.8	17.7	16.1	10.2	6.1	4.0	10.5

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	1.9	2.7	7.1	13.3	15.1	16.5	15.8	17.7	16.1	10.2	6.1	4.0	10.5
Anomalie (°C)	1.2	1.1	1.9	5.2	2.3	1.1	-2.0	-0.1	2.2	1.0	2.0	2.1	1.5



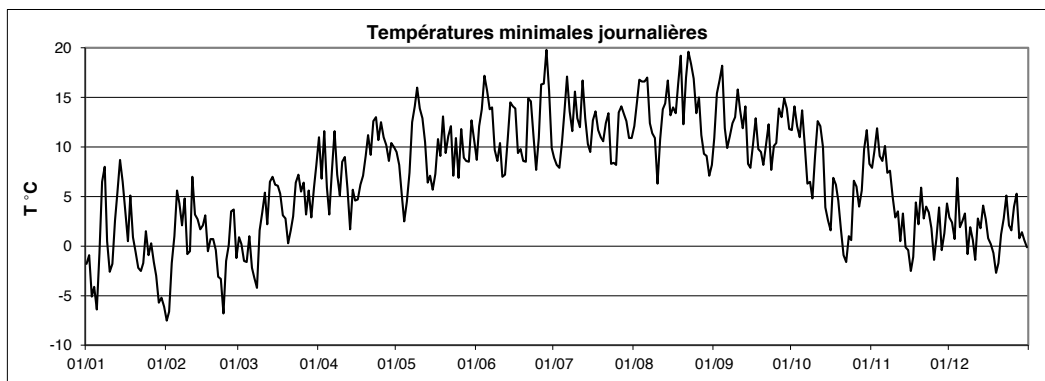
Station : **Findel**LUREF est : **82552**Année : **2011**Localisation : **Luxembourg - Findel**LUREF nord : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.8	-7.5	0.9	11.0	9.5	8.7	8.9	12.1	10.9	11.7	7.9	2.9	
2	-0.9	-6.6	0.2	6.8	8.2	12.1	8.2	14.5	15.4	14.1	9.6	2.4	
3	-5.1	-1.7	-1.5	11.6	5.1	13.8	7.9	16.8	16.7	12.1	11.9	0.7	
4	-4.1	1.0	-1.6	5.9	2.5	17.2	10.5	16.6	18.2	11.0	9.1	6.9	
5	-6.4	5.6	1.0	3.2	4.5	15.7	13.5	16.6	11.9	13.7	8.6	1.9	
6	-0.7	4.3	-2.2	7.6	7.4	13.8	17.1	17.0	9.9	10.2	10.1	2.5	
7	6.5	2.1	-3.2	11.6	12.5	14.0	13.6	12.4	11.1	6.3	7.4	3.3	
8	8.0	4.8	-4.2	7.2	14.1	9.7	11.6	11.4	12.4	6.5	7.6	-0.8	
9	0.5	-0.8	1.6	5.1	16.0	8.6	15.6	10.9	13.0	4.8	5.0	1.9	
10	-2.6	-0.5	3.4	8.5	13.9	10.4	12.9	6.3	15.8	9.1	2.9	0.6	
11	-1.8	7.0	5.4	9.0	12.9	7.0	12.0	10.8	13.7	12.6	3.5	-1.4	
12	2.6	3.2	2.2	5.8	10.5	7.2	16.7	13.8	11.9	12.1	0.5	2.8	
13	5.4	2.7	6.5	1.7	6.4	10.7	12.9	14.4	14.1	10.0	3.3	1.8	
14	8.7	1.7	7.0	5.7	7.1	14.5	10.3	16.7	8.3	3.9	-0.1	4.1	
15	6.5	2.1	6.2	4.6	5.7	14.1	9.5	13.2	7.9	2.6	-0.4	2.7	
16	3.5	3.1	6.1	4.7	7.3	13.9	12.7	14.0	10.3	1.6	-2.5	0.8	
17	0.5	-0.5	5.3	6.2	10.8	9.4	13.6	13.4	12.9	6.9	-1.1	0.2	
18	5.1	0.7	3.1	7.1	9.1	9.8	11.7	16.3	9.8	6.2	4.4	-0.7	
19	0.9	0.7	2.8	9.1	13.1	8.6	11.0	19.2	9.5	4.6	2.2	-2.7	
20	-0.6	-0.4	0.3	11.2	9.4	8.5	10.6	12.3	8.2	1.7	5.9	-1.7	
21	-2.2	-3.1	1.6	9.2	11.1	14.9	12.4	17.0	10.2	-0.9	2.8	1.2	
22	-2.5	-3.3	3.0	12.6	12.1	14.6	13.4	19.6	12.3	-1.6	4.0	2.8	
23	-1.7	-6.8	6.4	13.0	7.1	11.1	8.3	18.4	7.7	1.0	3.4	5.1	
24	1.5	-1.5	7.2	10.7	10.9	7.7	8.4	16.9	10.1	0.6	1.8	2.1	
25	-0.9	0.1	5.5	12.5	6.9	10.9	8.2	13.4	10.4	6.6	-1.4	1.6	
26	0.3	3.5	6.4	11.0	11.8	16.3	13.5	15.0	13.9	6.0	0.8	4.0	
27	-1.6	3.7	3.2	10.2	8.9	16.4	14.1	11.2	13.0	4.0	3.9	5.3	
28	-3.0	-1.2	5.6	8.6	8.6	19.8	13.3	9.3	14.9	5.6	-0.4	0.8	
29	-5.7		2.9	10.4	8.5	15.7	12.6	9.1	13.9	9.8	1.3	1.4	
30	-5.2		5.9	10.0	12.7	9.9	10.9	7.1	11.8	11.7	4.3	0.6	
31	-6.1		8.2		10.7		10.9	8.2		8.3		-0.1	ANNEE
Minimum absolu	-6.4	-7.5	-4.2	1.7	2.5	7.0	7.9	6.3	7.7	-1.6	-2.5	-2.7	-7.5
Minimum moyen	-0.1	0.4	3.1	8.4	9.5	12.2	11.8	13.7	12.0	6.9	3.9	1.7	7.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	-0.1	0.4	3.1	8.4	9.5	12.2	11.8	13.7	12.0	6.9	3.9	1.7	7.0
Anomalie (°C)	1.4	1.6	1.4	4.6	1.2	1.4	-1.2	0.7	2.3	1.1	2.3	1.9	1.6



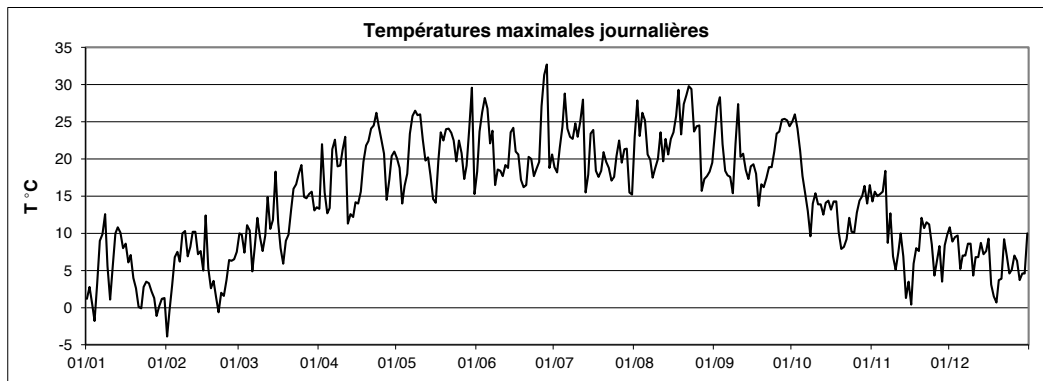
Station : **Findel**LUREF est : **82552**Année : **2011**Localisation : **Luxembourg - Findel**LUREF nord : **76843**Gestionnaire : **SMA Luxembourg**Altitude : **376 m**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.2	-3.9	10.0	13.3	20.1	18.3	18.9	23.0	23.1	25.0	14.3	10.8	
2	2.8	-0.4	9.8	22.0	18.8	23.7	18.2	27.9	27.0	26.0	15.6	8.9	
3	0.5	3.0	7.4	15.5	14.0	26.3	21.5	23.1	28.3	24.1	15.0	9.5	
4	-1.8	6.8	11.1	12.7	16.4	28.2	24.3	26.2	22.0	21.1	15.3	9.7	
5	3.3	7.5	10.4	13.4	18.0	26.8	28.8	25.2	18.4	17.7	15.6	5.2	
6	9.0	6.2	4.9	21.3	23.4	22.1	24.1	20.6	17.8	15.4	18.4	7.0	
7	9.9	10.0	8.1	22.6	25.8	23.8	23.0	19.9	17.6	13.0	8.7	7.0	
8	12.6	10.3	12.1	19.0	26.5	16.5	22.7	17.5	15.4	9.6	12.7	8.6	
9	5.6	6.9	9.5	19.1	25.9	18.6	24.8	18.8	22.0	14.0	6.9	8.6	
10	1.1	8.2	7.6	21.2	26.0	18.4	23.0	20.0	27.4	15.4	5.1	4.3	
11	5.6	10.2	9.7	23.0	22.6	17.7	25.1	23.6	20.3	13.9	7.4	6.8	
12	10.0	10.2	14.9	11.3	19.8	19.2	28.0	19.7	20.7	13.9	10.0	6.8	
13	10.8	7.2	10.6	12.6	20.2	18.8	15.5	22.7	18.5	12.5	6.9	8.7	
14	10.1	7.6	11.8	12.2	17.8	23.6	17.9	20.6	17.3	14.1	1.3	7.2	
15	8.0	5.0	18.3	14.2	14.6	24.2	23.4	22.7	19.0	14.4	3.5	7.6	
16	8.6	12.4	11.4	14.0	14.1	21.0	23.9	23.6	19.3	13.2	0.4	9.3	
17	6.1	5.3	8.0	15.6	19.8	20.6	18.4	25.8	18.0	14.3	5.9	3.1	
18	7.1	2.6	5.9	19.6	23.6	17.2	17.6	29.3	13.7	14.3	8.0	1.5	
19	4.0	3.6	9.0	21.8	22.5	16.2	18.4	23.3	16.6	10.2	7.6	0.7	
20	2.6	1.3	9.8	22.4	24.0	16.5	20.9	27.4	16.2	7.9	12.1	3.7	
21	0.1	-0.6	13.2	24.1	24.1	20.3	19.6	28.6	17.4	8.2	10.7	3.9	
22	-0.1	2.0	16.0	24.5	23.5	20.0	18.8	29.8	18.9	9.2	11.5	9.2	
23	2.8	1.6	16.6	26.2	22.5	17.7	17.1	29.4	18.9	12.1	11.2	7.0	
24	3.5	3.7	18.0	24.4	19.7	18.7	17.6	23.7	21.0	10.2	8.5	4.6	
25	3.3	6.4	19.2	22.6	22.5	19.6	20.4	24.4	23.4	10.1	4.3	5.1	
26	2.2	6.3	14.9	20.7	20.8	27.1	22.5	24.5	23.7	12.8	6.2	7.0	
27	1.3	6.5	14.7	14.5	17.3	31.3	19.5	15.7	25.3	14.4	8.3	6.3	
28	-1.1	7.5	15.3	17.2	19.1	32.7	21.3	17.3	25.4	15.0	3.5	3.7	
29	0.2		15.6	20.4	24.1	18.8	21.4	17.7	25.2	16.4	8.4	4.6	
30	1.2		13.1	21.0	29.6	20.6	15.5	18.3	24.4	14.0	9.9	4.6	
31	1.3		13.5		15.3		15.2	19.5		16.5		10.0	ANNEE
Maximum absolu	12.6	12.4	19.2	26.2	29.6	32.7	28.8	29.8	28.3	26.0	18.4	10.8	32.7
Maximum moyen	4.3	5.5	11.9	18.7	21.0	21.5	20.9	22.9	20.7	14.5	9.1	6.5	14.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	4.3	5.5	11.9	18.7	21.0	21.5	20.9	22.9	20.7	14.5	9.1	6.5	14.8
Anomalie (°C)	1.4	1.0	3.2	6.4	3.7	1.5	-1.7	0.4	2.6	1.9	2.5	2.5	2.1



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Fouhren



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

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

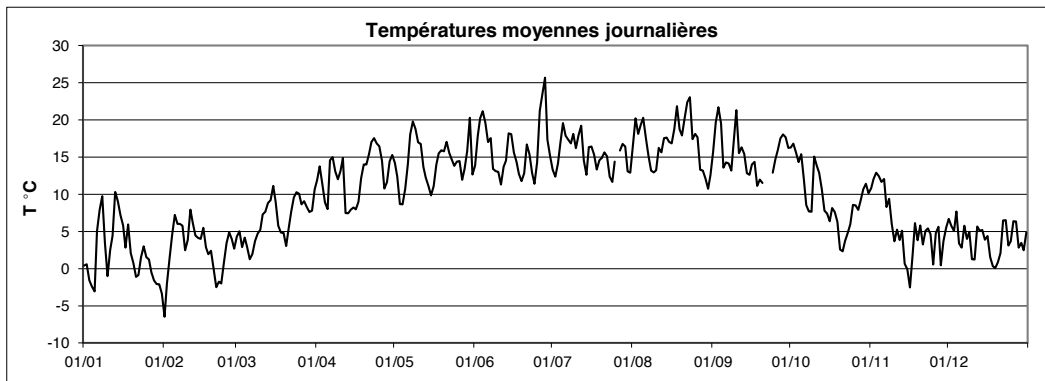
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	-6.5	4.3	11.9	14.2	13.9	13.3	16.6	15.7	16.3	10.8	6.7	
2	0.6	-2.0	5.0	13.8	12.4	17.8	12.4	20.2	19.6	16.8	12.1	5.7	
3	-1.6	1.4	2.9	11.4	8.7	20.2	14.2	18.1	21.7	15.6	12.9	5.1	
4	-2.4	4.6	4.2	8.9	8.6	21.2	16.9	19.4	19.6	14.3	12.4	7.7	
5	-3.1	7.2	2.9	8.0	10.7	19.6	19.6	20.3	13.6	15.4	11.7	3.4	
6	5.0	6.0	1.3	14.6	14.0	17.0	17.9	17.6	14.3	12.0	12.1	2.8	
7	7.9	6.0	2.0	15.0	18.0	17.6	17.4	15.2	14.1	8.5	8.3	5.8	
8	9.8	5.8	3.7	13.1	19.8	13.4	16.9	13.2	13.2	7.7	9.4	4.0	
9	3.5	2.5	4.7	12.0	18.8	13.1	18.1	13.0	17.5	7.7	6.0	5.0	
10	-1.0	3.9	5.3	13.1	17.0	13.0	16.2	13.2	21.3	15.1	3.7	1.3	
11	2.5	7.9	7.3	14.9	16.8	11.3	18.0	16.2	15.5	13.8	5.2	1.2	
12	4.4	6.2	7.7	7.5	13.7	13.7	19.2	15.6	16.3	12.9	3.8	5.7	
13	10.3	4.5	8.8	7.5	12.2	14.5	14.5	17.6	15.4	10.7	5.1	5.1	
14	9.1	4.2	9.2	7.9	11.1	18.2	12.6	17.6	12.8	7.8	0.7	5.2	
15	7.2	4.0	11.1	8.2	9.9	18.1	16.3	17.1	12.6	7.4	-0.1	3.9	
16	5.8	5.5	9.0	8.0	11.1	15.6	16.4	16.8	14.0	6.4	-2.5	4.4	
17	2.8	2.8	5.8	9.0	14.0	14.4	15.3	18.8	14.4	8.2	1.9	1.5	
18	6.0	1.9	4.9	12.1	15.5	12.7	13.3	21.9	11.1	7.6	6.1	0.4	
19	2.1	2.4	4.8	14.0	15.9	11.8	14.6	18.7	12.0	6.3	3.8	0.1	
20	0.7	0.0	3.0	14.0	15.8	12.8	14.9	17.9	11.5	2.6	5.8	0.8	
21	-1.1	-2.5	5.3	15.4	17.0	16.7	15.6	20.2	-	2.3	3.2	2.1	
22	-0.9	-1.8	7.6	17.0	15.6	15.4	15.1	22.4	-	3.7	5.1	6.5	
23	1.6	-2.0	9.6	17.6	14.7	12.9	12.4	23.0	-	4.8	5.4	6.5	
24	3.0	0.8	10.3	16.8	13.8	11.4	11.7	17.4	12.9	6.0	4.6	3.1	
25	1.6	3.4	10.1	16.5	14.4	14.3	14.4	18.1	14.7	8.6	0.6	3.7	
26	1.2	4.9	8.7	14.6	14.5	21.2	-	17.7	15.9	8.5	4.8	6.4	
27	-0.5	4.0	9.1	10.8	11.9	23.5	15.9	13.3	17.5	7.9	5.6	6.3	
28	-1.6	2.7	8.3	11.6	13.4	25.7	16.8	13.2	18.1	9.2	0.4	2.8	
29	-2.1		7.6	14.4	15.8	17.3	16.4	12.1	17.7	10.7	3.7	3.5	
30	-2.1		7.8	15.3	20.3	15.2	13.1	10.7	16.2	11.4	5.5	2.5	
31	-3.4		10.7		12.7		12.9	12.6		10.1		4.9	
Moyenne	2.1	2.8	6.5	12.5	14.3	16.1	15.4	17.0	15.5	9.6	5.6	4.0	ANNEE 10.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

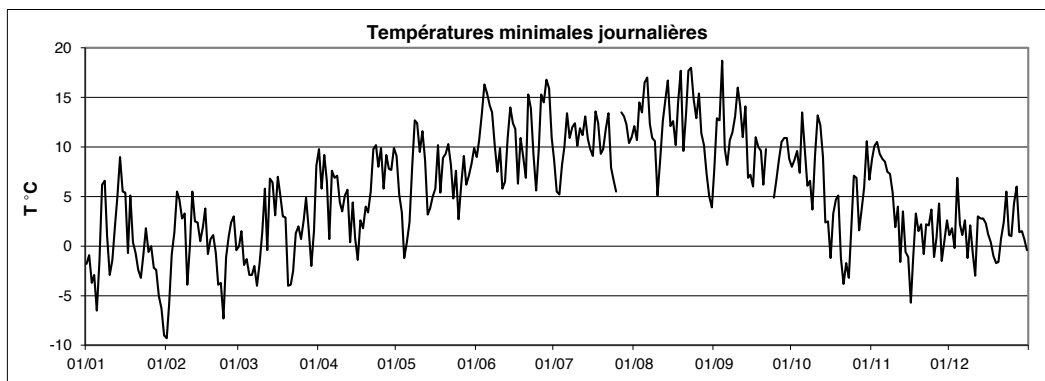
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.8	-9.3	0.0	9.8	9.1	9.0	8.7	12.1	7.7	8.0	8.8	1.1	
2	-0.9	-5.9	1.5	5.8	5.2	10.7	5.5	10.7	12.9	8.7	10.1	1.8	
3	-3.7	-0.8	-1.9	9.2	3.4	13.3	5.2	14.5	12.7	9.6	10.5	-0.2	
4	-2.9	1.4	-1.3	6.5	-1.2	16.3	8.2	13.5	18.7	7.4	9.3	6.9	
5	-6.5	5.5	-2.9	0.7	0.4	15.4	10.0	16.5	9.8	13.5	8.8	2.2	
6	-1.5	4.7	-2.9	7.6	2.4	14.2	13.4	17.0	8.2	9.8	8.5	1.1	
7	6.2	2.8	-2.0	6.9	7.9	13.5	10.9	12.3	10.7	6.1	7.5	2.6	
8	6.6	3.3	-4.0	7.1	12.7	10.2	12.0	10.9	11.5	6.6	7.3	-1.2	
9	1.0	-3.9	-1.7	4.4	12.4	7.5	12.4	10.6	13.1	3.7	5.4	2.1	
10	-2.9	0.1	1.4	3.5	9.5	9.9	10.1	5.1	16.0	9.2	1.9	-0.8	
11	-1.4	5.5	5.8	5.1	11.6	5.8	11.9	8.7	14.2	13.2	4.0	-3.0	
12	2.1	2.5	-0.4	5.7	8.7	6.5	11.2	12.6	11.0	12.2	-1.6	3.0	
13	5.0	2.4	6.8	0.4	3.2	10.9	13.1	14.6	14.1	9.0	3.5	2.8	
14	9.0	0.5	6.4	4.4	3.8	14.0	10.8	16.7	6.9	2.4	-0.6	2.8	
15	5.5	1.9	3.1	0.8	5.0	12.4	9.8	12.1	7.2	2.5	-1.1	2.3	
16	5.4	3.8	7.0	-1.4	5.8	11.8	9.1	12.6	6.0	-1.2	-5.7	1.2	
17	-0.7	-0.8	5.2	2.6	10.2	6.3	13.6	10.2	11.0	3.3	-1.1	0.4	
18	5.1	0.7	3.0	1.8	5.4	10.9	12.4	14.5	10.0	4.7	3.3	-1.0	
19	0.4	1.1	2.9	4.0	8.9	9.0	9.3	17.7	9.6	5.1	1.5	-1.7	
20	-0.7	-0.7	-4.0	3.4	9.3	6.9	9.8	9.6	6.2	-1.2	2.2	-1.6	
21	-2.4	-3.9	-3.9	5.5	10.3	15.3	11.8	13.3	9.8	-3.8	-0.8	0.8	
22	-3.2	-3.7	-2.5	9.8	8.2	13.9	13.4	17.7	-	-1.7	2.2	2.4	
23	-1.0	-7.3	1.3	10.2	4.8	9.2	7.9	18.0	-	-3.2	2.1	5.5	
24	1.8	-1.1	2.0	8.0	7.6	5.6	6.6	14.8	4.9	1.6	3.7	1.1	
25	-0.6	1.0	0.7	9.9	2.7	9.8	5.5	12.9	6.6	7.1	-1.1	1.0	
26	0.0	2.4	2.6	5.8	6.2	15.3	-	15.4	8.7	6.9	0.8	4.3	
27	-2.2	3.0	4.9	9.2	9.1	14.5	13.5	11.4	10.5	1.6	4.3	6.0	
28	-2.4	-0.4	1.7	7.8	6.2	16.8	13.1	10.2	10.9	3.8	-1.5	1.4	
29	-5.0		-2.0	7.7	7.1	15.9	12.3	7.3	10.9	5.9	0.5	1.5	
30	-6.3		1.5	9.9	8.3	10.9	10.4	5.0	8.8	10.6	2.6	0.7	
31	-9.0		8.1		9.9		11.0	3.9		6.7		-0.4	ANNEE
Minimum absolu	-9.0	-9.3	-4.0	-1.4	-1.2	5.6	5.2	3.9	4.9	-3.8	-5.7	-3.0	-9.3
Minimum moyen	-0.2	0.2	1.2	5.7	6.9	11.4	10.4	12.3	10.3	5.4	3.2	1.5	5.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

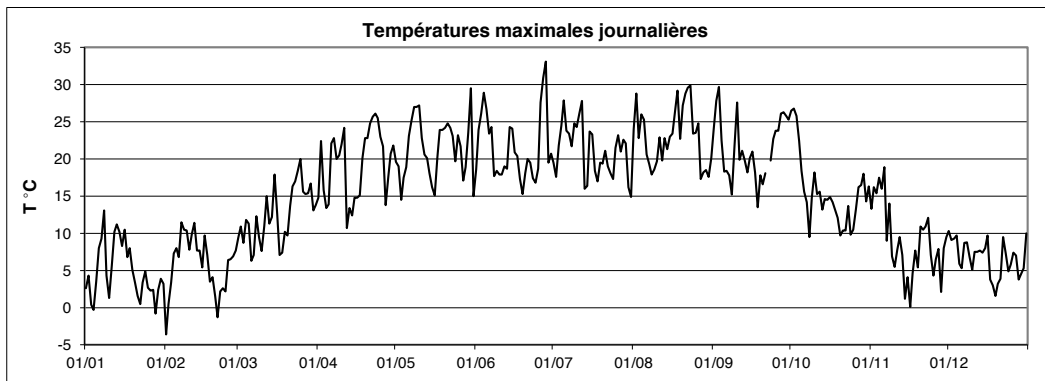
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.6	-3.6	9.5	14.8	19.6	18.6	19.5	24.0	23.9	26.5	13.3	10.3	
2	4.3	0.5	10.9	22.4	19.0	23.9	17.6	28.8	27.8	26.8	16.2	9.1	
3	0.4	3.4	8.7	15.8	14.5	26.1	21.8	22.8	29.7	25.8	15.4	9.3	
4	-0.3	7.3	11.8	13.4	17.5	28.9	24.5	26.0	22.5	22.4	17.5	9.7	
5	3.5	8.0	11.3	13.9	18.9	26.7	27.9	25.3	18.3	18.4	16.0	5.9	
6	8.0	6.8	6.3	22.1	23.1	23.4	23.8	20.6	18.4	15.6	18.9	5.3	
7	9.3	11.5	7.1	22.8	25.2	24.3	23.4	19.3	17.8	14.2	9.0	8.7	
8	13.1	10.5	12.3	20.0	27.0	17.7	21.7	17.9	15.2	9.5	14.0	8.8	
9	4.3	10.4	9.5	20.5	27.0	18.4	24.8	18.6	21.7	14.8	6.9	6.8	
10	1.3	7.8	7.6	22.0	27.2	17.9	24.3	19.7	27.6	18.2	5.5	5.1	
11	5.6	9.8	11.0	24.2	22.8	17.9	26.1	22.9	19.9	15.3	7.8	7.5	
12	10.2	11.4	15.0	10.7	20.6	19.0	27.8	19.8	21.1	15.6	9.5	7.5	
13	11.2	7.7	11.3	13.4	20.1	18.7	16.0	22.8	19.8	13.2	7.1	7.7	
14	10.2	7.7	12.2	12.4	18.1	24.3	16.4	21.3	18.2	14.6	1.2	7.4	
15	8.3	5.4	17.9	14.8	16.2	24.1	23.7	23.0	20.1	14.5	4.1	8.0	
16	10.5	9.7	12.6	14.8	15.1	20.9	23.3	23.4	21.0	14.9	0.1	9.7	
17	6.8	7.1	7.1	15.1	20.2	20.4	18.4	26.5	18.2	14.2	4.6	3.8	
18	8.0	3.5	7.4	20.1	23.9	17.3	17.0	29.2	13.5	13.1	7.7	3.0	
19	5.1	4.1	10.2	22.8	23.9	15.3	19.5	22.7	17.8	12.1	5.4	1.6	
20	3.4	1.5	9.7	22.8	24.2	18.1	19.4	27.2	16.6	9.7	10.9	3.2	
21	1.6	-1.3	13.7	24.8	24.8	20.0	21.1	28.8	18.1	10.4	10.5	3.9	
22	0.5	2.2	16.3	25.7	24.2	19.5	19.0	29.6	-	10.4	10.9	9.5	
23	3.4	2.6	17.0	26.1	23.1	17.4	18.1	29.9	19.8	13.7	12.1	7.3	
24	4.9	2.2	18.4	25.5	19.7	16.8	17.3	23.4	22.7	9.8	7.1	4.9	
25	2.7	6.4	20.0	23.0	23.2	18.7	21.5	23.5	23.8	10.5	4.3	5.8	
26	2.3	6.5	15.6	21.7	21.7	27.6	23.2	24.8	23.8	13.2	6.5	7.4	
27	2.4	6.9	15.3	13.8	17.1	30.9	21.0	17.3	26.1	16.2	7.9	7.0	
28	-0.8	7.7	15.4	17.6	18.9	33.1	22.6	18.2	26.3	16.5	2.1	3.8	
29	2.4		16.7	20.7	23.5	19.5	22.1	18.5	25.8	18.0	8.0	4.6	
30	3.9		13.1	21.8	29.5	20.7	16.2	17.6	25.3	14.3	9.5	5.3	
31	3.2		13.8		15.0		14.9	20.1		16.3		10.0	ANNEE
Maximum absolu	13.1	11.5	20.0	26.1	29.5	33.1	27.9	29.9	29.7	26.8	18.9	10.3	33.1
Maximum moyen	4.9	5.8	12.4	19.3	21.4	21.5	21.1	23.0	21.4	15.4	9.0	6.7	15.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Godbrange



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

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

Année : **2011**

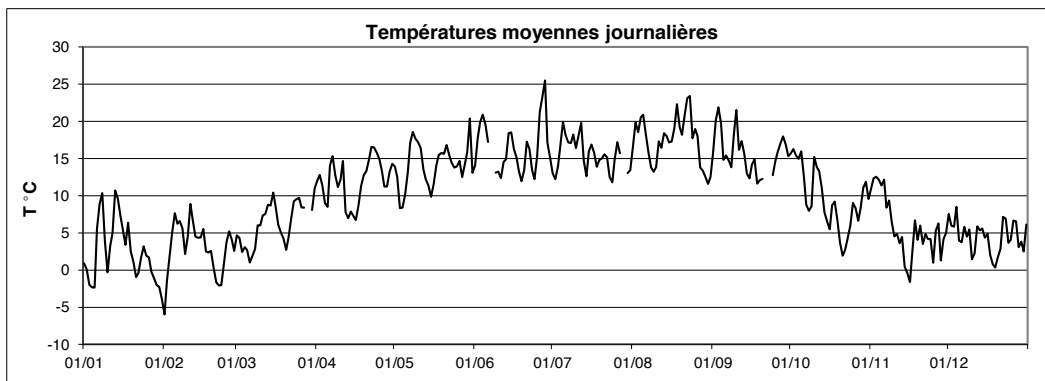
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	-6.0	4.7	11.9	14.0	14.1	13.0	16.6	15.8	15.7	11.0	7.5	
2	0.1	-1.5	4.3	12.8	12.5	17.8	12.2	19.9	20.1	16.3	12.3	6.0	
3	-2.0	1.8	2.5	11.4	8.3	19.9	14.0	18.6	21.9	15.4	12.6	5.9	
4	-2.3	5.1	3.1	9.0	8.4	20.9	16.7	20.5	19.7	15.0	12.1	8.5	
5	-2.4	7.7	2.7	8.5	10.2	19.6	19.9	20.9	14.8	16.0	11.4	3.9	
6	5.6	6.2	1.0	14.1	13.2	17.3	18.1	18.3	15.4	12.6	12.2	3.7	
7	8.9	6.6	1.9	15.3	17.1	-	17.2	15.8	14.7	8.8	8.4	5.8	
8	10.3	5.6	2.8	12.8	18.6	-	17.1	13.8	13.8	8.0	9.4	4.5	
9	3.9	2.2	6.0	11.2	17.7	13.1	18.2	13.2	18.4	8.6	6.4	5.4	
10	-0.3	4.5	6.0	12.2	17.2	13.2	16.4	13.9	21.5	15.2	4.5	1.4	
11	3.2	8.9	7.3	14.7	16.4	12.4	18.1	17.3	16.2	13.9	4.9	2.3	
12	5.0	6.7	7.6	7.8	13.6	14.6	19.8	16.5	17.3	13.3	3.6	5.9	
13	10.7	4.5	8.8	7.0	12.2	14.9	14.6	18.4	15.7	11.0	4.4	5.4	
14	9.6	4.3	8.7	7.9	11.4	18.4	12.6	18.0	13.0	7.8	0.5	5.6	
15	7.3	4.4	10.4	7.3	9.9	18.5	16.0	17.2	12.3	6.6	-0.4	4.3	
16	5.2	5.5	8.5	6.7	11.5	16.3	16.9	17.3	14.2	5.5	-1.6	4.9	
17	3.4	2.5	6.1	8.7	14.1	15.1	15.8	19.0	14.9	8.7	2.9	2.0	
18	6.4	2.4	5.1	11.3	15.5	13.3	13.9	22.3	11.6	9.2	6.7	0.8	
19	2.5	2.6	4.2	12.8	15.7	11.9	14.8	19.3	12.1	6.7	4.1	0.4	
20	1.1	0.3	2.7	13.3	15.7	13.5	15.0	18.2	12.3	3.7	6.0	1.7	
21	-0.9	-1.7	4.4	14.9	16.8	17.3	15.6	20.8	-	1.9	3.5	2.9	
22	-0.4	-2.1	7.0	16.6	15.5	16.3	15.2	23.1	-	2.7	4.8	7.2	
23	1.7	-2.0	9.3	16.5	14.4	13.4	12.5	23.4	-	4.3	4.2	6.9	
24	3.2	0.8	9.5	15.8	13.8	12.2	11.8	17.7	12.7	6.0	4.2	3.7	
25	1.9	3.8	9.7	15.0	13.9	15.2	14.9	19.0	14.7	9.0	1.0	4.1	
26	1.7	5.2	8.4	13.3	14.7	21.2	17.2	18.0	15.9	8.3	5.3	6.7	
27	-0.2	4.1	8.4	11.2	12.5	23.3	15.7	13.8	17.0	6.6	6.3	6.6	
28	-1.1	2.6	-	11.2	14.0	25.5	-	13.4	18.0	8.3	1.3	3.1	
29	-2.0	-	-	13.2	15.8	17.1	-	12.5	16.9	11.1	4.2	3.8	
30	-2.3	-	8.1	14.3	20.4	15.1	13.0	11.6	15.3	11.9	5.0	2.5	
31	-3.9	-	11.0	-	13.1	-	13.4	12.5	-	9.6	-	6.1	
Moyenne	2.4	3.0	6.2	12.0	14.1	16.5	15.5	17.4	15.8	9.6	5.7	4.5	10.2

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

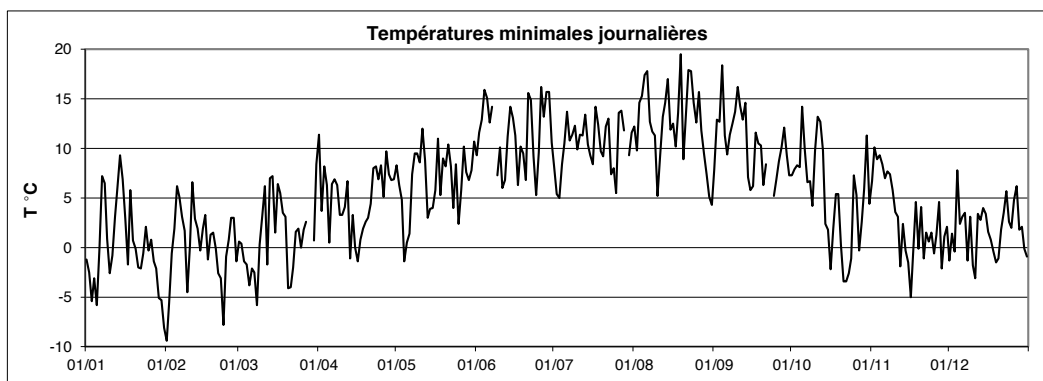
Année : **2011**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-9.4	0.6	11.4	8.3	9.3	8.2	12.2	7.9	7.3	6.7	-1.3	
2	-2.5	-5.6	0.4	3.7	6.3	11.6	5.4	9.8	12.9	7.9	10.1	1.4	
3	-5.4	-0.6	-1.4	8.2	4.8	12.9	5.0	14.6	12.7	8.3	8.9	-0.4	
4	-3.1	1.9	-1.7	6.3	-1.4	15.9	8.4	15.3	18.4	8.1	9.3	7.8	
5	-5.8	6.2	-3.8	0.5	0.5	15.1	10.5	17.4	11.3	14.2	8.4	2.4	
6	-0.1	5.1	-2.1	6.4	1.4	12.6	13.7	17.8	9.4	9.9	7.0	3.1	
7	7.2	3.1	-2.5	6.9	7.4	14.2	10.8	12.7	11.4	6.6	7.7	3.5	
8	6.5	1.7	-5.8	6.3	9.5	-	11.4	11.7	12.5	6.7	7.4	-1.3	
9	0.9	-4.5	0.3	3.3	9.5	7.3	12.3	11.3	13.7	4.2	5.8	3.1	
10	-2.6	0.2	3.2	3.3	8.6	10.1	9.9	5.2	16.2	9.8	3.6	-1.8	
11	-0.8	6.6	6.2	4.1	12.0	6.0	11.4	9.3	14.3	13.2	3.1	-3.1	
12	3.1	2.9	-1.7	6.7	8.8	6.8	11.3	13.2	12.9	12.7	-1.9	3.4	
13	6.0	1.9	7.0	-1.1	3.0	11.2	13.4	14.6	14.6	9.8	2.4	2.8	
14	9.3	-0.3	7.2	3.3	3.9	14.2	10.4	17.0	7.1	2.4	-0.3	4.0	
15	6.9	1.9	1.5	0.0	4.0	13.1	9.3	11.9	5.8	1.8	-1.5	3.4	
16	2.9	3.3	6.4	-1.4	5.8	11.3	8.4	12.5	6.2	-2.2	-5.0	1.6	
17	-1.7	-1.2	5.5	0.8	11.0	6.3	14.2	10.2	11.6	1.9	-0.4	0.8	
18	5.8	1.3	3.5	1.9	5.3	10.2	12.4	13.6	10.5	5.4	4.6	-0.4	
19	0.7	1.5	3.1	2.6	9.0	9.5	9.7	19.5	10.3	5.4	-0.1	-1.5	
20	-0.1	-0.1	-4.1	3.0	8.2	6.8	9.2	8.9	6.3	0.3	4.1	-1.1	
21	-2.0	-2.6	-4.0	4.4	10.4	15.6	12.2	13.6	8.4	-3.4	-1.1	1.8	
22	-2.1	-3.1	-2.0	8.0	8.2	14.9	13.0	17.9	-	-3.4	1.5	3.5	
23	-0.6	-7.8	1.6	8.2	4.0	9.2	7.4	17.8	-	-2.6	0.6	5.7	
24	2.1	-0.9	1.9	6.9	8.4	5.3	8.0	14.6	5.2	-1.1	1.5	2.6	
25	-0.3	0.8	0.0	8.3	2.4	9.6	5.5	12.6	6.8	7.3	-0.6	2.0	
26	0.8	3.0	1.8	5.1	5.8	16.2	13.6	15.7	8.7	5.3	1.3	4.8	
27	-1.4	3.0	2.6	9.7	10.2	13.2	13.8	11.8	10.1	-0.3	4.6	6.2	
28	-2.1	-1.4	-	7.4	7.6	15.7	11.8	9.5	12.1	2.6	-2.1	1.8	
29	-5.1		-	6.8	6.8	15.7	-	7.4	9.3	5.9	1.1	2.1	
30	-5.3		0.7	6.9	7.8	10.6	9.3	5.1	7.3	11.3	2.1	-0.1	
31	-8.1		8.4		10.7		11.6	4.3		4.4		-0.9	ANNEE
Minimum absolu	-8.1	-9.4	-5.8	-1.4	-1.4	5.3	5.0	4.3	5.2	-3.4	-5.0	-3.1	-9.4
Minimum moyen	0.1	0.2	1.1	4.9	6.7	11.4	10.4	12.5	10.5	5.2	3.0	1.8	5.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

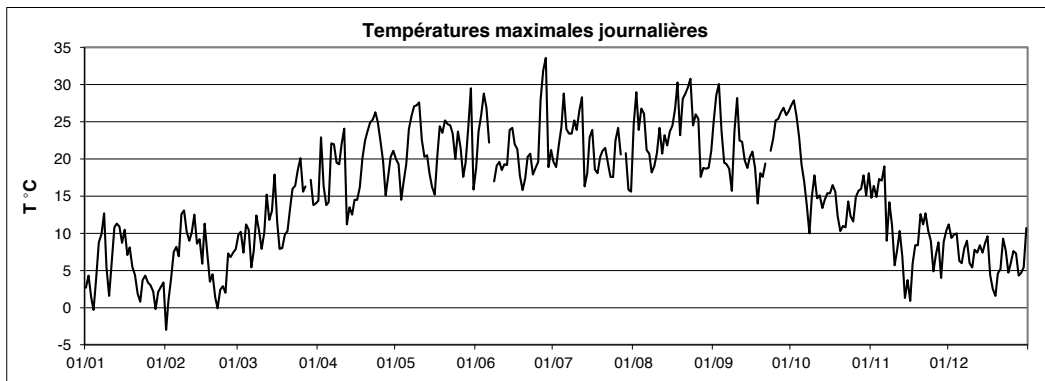
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.7	-3.0	9.8	14.4	20.0	18.8	19.6	24.6	25.0	27.2	14.8	11.2	
2	4.3	1.0	10.2	22.9	19.3	23.7	18.9	29.0	28.6	27.9	16.4	9.4	
3	1.4	4.0	7.4	16.3	14.5	25.9	21.8	23.9	30.1	25.8	14.9	9.8	
4	-0.3	7.5	11.2	13.8	16.9	28.8	24.3	26.8	23.7	22.9	17.3	10.0	
5	4.0	8.2	10.5	14.2	19.3	26.9	28.8	26.1	19.5	19.3	17.1	6.3	
6	8.8	6.9	5.4	22.1	24.0	22.2	24.0	21.2	19.3	17.0	19.0	6.0	
7	9.9	12.6	7.6	22.0	25.8	-	23.4	20.7	18.7	13.8	9.0	8.0	
8	12.7	13.1	12.4	19.5	27.1	17.0	23.4	18.2	15.7	10.0	14.2	9.0	
9	5.4	10.2	10.4	19.3	27.2	19.1	25.2	19.0	23.8	14.9	11.1	6.0	
10	1.6	9.0	7.9	22.0	27.6	19.6	23.9	20.8	28.2	17.8	5.7	5.4	
11	6.2	10.1	10.1	24.1	22.6	18.5	26.5	24.2	22.5	14.7	7.9	7.8	
12	10.8	12.5	15.2	11.2	20.3	19.3	28.3	20.7	22.3	15.1	10.3	7.4	
13	11.3	8.6	11.8	13.5	20.5	19.2	16.3	23.2	19.8	13.4	6.9	8.4	
14	10.9	9.2	13.0	12.5	18.1	23.9	18.1	21.8	18.8	14.5	1.3	7.4	
15	8.7	5.9	17.9	14.5	16.2	24.2	22.9	23.7	20.2	15.4	3.7	8.7	
16	10.5	11.3	11.5	14.5	15.2	22.0	23.9	24.5	21.0	15.4	0.9	9.6	
17	7.1	7.3	7.9	16.2	20.5	21.3	18.6	26.8	18.8	16.5	5.9	4.4	
18	8.1	3.5	8.0	20.1	24.4	17.7	18.1	30.3	14.0	15.6	8.4	2.5	
19	5.5	4.5	9.8	22.5	23.5	15.8	20.3	23.2	18.1	12.3	8.4	1.6	
20	4.4	1.4	10.3	23.7	25.2	17.4	21.1	28.1	17.6	10.3	12.6	4.6	
21	1.9	-0.1	13.4	24.9	24.7	20.3	21.5	28.8	19.4	11.0	11.2	5.2	
22	0.8	2.4	16.0	25.3	24.5	20.7	19.5	29.6	-	10.8	12.7	9.3	
23	3.7	2.9	16.4	26.3	23.4	17.9	17.6	30.8	21.1	14.3	10.4	7.7	
24	4.3	2.0	18.5	25.0	20.0	18.8	17.6	24.5	22.8	12.3	9.0	4.7	
25	3.4	7.3	20.1	22.5	23.7	19.6	22.5	26.0	25.2	11.6	4.9	6.0	
26	3.0	6.8	15.6	19.8	21.5	27.9	24.2	25.4	25.4	14.9	7.1	7.6	
27	2.2	7.4	16.3	15.1	17.6	31.9	20.6	17.6	26.3	15.7	8.8	7.3	
28	-0.2	7.9	-	17.8	19.5	33.6	-	18.8	26.9	16.0	4.0	4.3	
29	2.1		17.2	20.3	24.2	18.9	20.8	18.7	25.9	17.8	8.9	4.7	
30	2.8		13.8	21.1	29.5	21.2	15.9	18.8	26.4	15.1	10.4	5.4	
31	3.4		14.0		15.9		15.6	21.1		18.1		10.7	ANNEE
Maximum absolu	12.7	13.1	20.1	26.3	29.5	33.6	28.8	30.8	30.1	27.9	19.0	11.2	33.6
Maximum moyen	5.2	6.4	12.3	19.2	21.7	21.8	21.4	23.8	22.2	16.0	9.8	7.0	15.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Grevenmacher



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

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

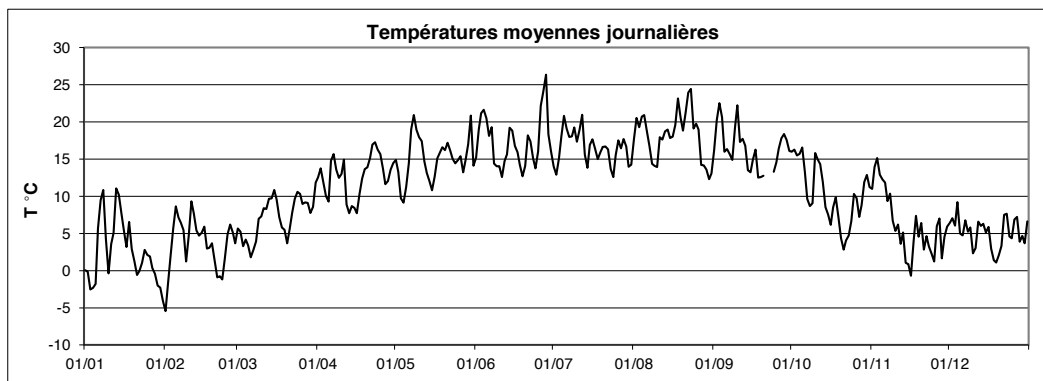
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.1	-5.4	5.7	12.5	14.9	15.2	14.0	17.6	16.2	16.0	11.0	6.4		
2	-0.1	-1.9	5.2	13.7	13.3	18.9	12.9	20.6	20.2	16.3	14.0	7.1		
3	-2.5	2.0	3.3	11.9	9.7	21.2	15.1	19.3	22.5	15.5	15.1	6.0		
4	-2.3	5.6	4.2	10.0	9.1	21.6	18.0	20.7	20.6	15.7	12.9	9.2		
5	-1.8	8.6	3.4	9.3	11.3	20.5	20.8	20.9	16.0	16.6	12.3	5.0		
6	5.7	7.2	1.8	14.8	14.4	18.1	19.1	18.8	16.3	13.3	11.8	4.8		
7	9.5	6.5	2.8	15.7	19.0	19.3	18.0	16.7	15.7	9.6	9.3	6.8		
8	10.8	5.5	3.9	13.6	20.9	14.4	18.1	14.4	14.9	8.7	10.4	5.3		
9	4.3	1.2	7.0	12.5	19.0	14.1	19.3	14.1	19.2	9.1	6.7	5.8		
10	-0.4	4.7	7.3	13.0	17.9	14.0	17.3	13.9	22.2	15.8	5.3	2.3		
11	3.6	9.3	8.4	14.9	17.4	12.6	18.9	17.9	17.3	14.9	6.2	3.0		
12	5.1	7.7	8.3	8.9	14.7	14.7	21.0	17.6	17.7	14.3	3.6	6.6		
13	11.1	5.4	9.7	7.7	13.2	15.7	15.6	18.7	16.8	11.9	5.1	6.0		
14	10.2	4.7	9.7	8.7	12.0	19.2	13.8	19.0	13.5	8.5	1.1	6.3		
15	7.7	5.1	10.8	8.5	10.8	18.8	16.9	17.9	13.2	7.5	0.9	5.1		
16	5.2	5.9	9.6	7.7	12.7	16.8	17.7	18.0	14.9	6.2	-0.7	5.9		
17	3.2	3.0	7.2	10.3	15.1	15.9	16.4	19.6	16.3	8.5	3.9	2.9		
18	6.6	3.1	5.8	12.4	15.8	14.2	15.0	23.2	12.5	9.9	7.4	1.4		
19	2.9	3.7	5.5	13.7	16.6	12.7	15.9	20.6	12.6	7.2	4.6	1.1		
20	1.3	1.4	3.7	13.9	16.2	14.1	16.6	18.8	12.8	4.4	6.4	2.1		
21	-0.6	-0.9	5.5	15.1	17.2	18.2	16.7	21.2	-	2.8	2.8	3.3		
22	0.0	-0.8	7.8	17.0	16.1	17.4	16.3	24.0	-	4.1	4.7	7.5		
23	1.1	-1.2	9.7	17.3	15.0	15.1	13.7	24.4	-	4.7	3.3	7.7		
24	2.8	1.7	10.6	16.3	14.5	13.8	12.6	19.1	13.3	6.7	2.3	4.6		
25	2.1	4.9	10.3	15.7	14.9	16.0	15.5	19.7	14.6	10.3	1.2	4.3		
26	1.9	6.2	9.0	13.7	15.4	22.2	17.5	19.0	16.4	9.7	6.0	6.9		
27	0.3	5.1	9.2	11.6	13.2	24.2	16.4	14.2	17.8	7.2	7.0	7.2		
28	-0.4	3.7	9.1	12.0	14.8	26.3	17.7	14.2	18.4	8.8	1.6	3.9		
29	-2.0		7.8	13.6	17.0	18.3	16.7	13.6	17.6	11.9	4.6	4.7		
30	-2.3		8.6	14.5	20.9	16.0	14.0	12.3	16.1	12.9	5.9	3.7		
31	-4.0		11.8		14.1		14.2	13.1		11.2		6.6		
Moyenne	2.5	3.6	7.2	12.7	15.1	17.3	16.5	18.2	16.5	10.3	6.2	5.1	10.9	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	2.5	3.6	7.2	12.7	15.1	17.3	16.5	18.2	16.5	10.3	6.2	5.1	10.9
Anomalie (°C)	0.9	1.2	1.2	3.9	1.7	1.1	-1.9	0.0	1.9	0.3	1.2	2.4	1.2



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

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

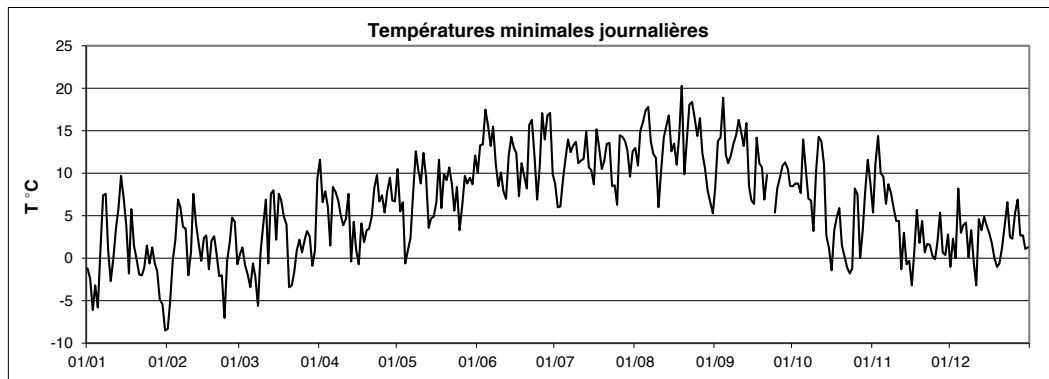
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-8.3	0.5	11.6	10.5	10.1	8.8	13.0	8.4	8.5	5.4	-1.0	
2	-2.4	-5.1	1.3	6.6	5.5	13.3	6.0	10.9	13.8	8.8	11.1	2.3	
3	-6.1	-0.3	-0.8	7.9	6.6	13.4	6.1	15.0	14.2	8.8	14.4	0.0	
4	-3.2	2.2	-1.9	6.0	-0.6	17.5	9.3	16.0	18.9	7.7	10.0	8.2	
5	-5.8	6.9	-3.4	1.5	0.9	15.6	11.6	17.4	12.2	14.0	9.6	3.0	
6	1.0	6.0	-0.6	8.4	2.4	13.2	14.0	17.8	11.2	10.5	6.4	3.9	
7	7.4	3.7	-2.2	7.8	7.7	15.5	12.5	13.7	12.1	7.0	8.7	4.2	
8	7.6	3.5	-5.6	6.8	12.6	11.2	13.3	12.3	13.5	6.8	7.7	0.1	
9	1.0	-2.0	0.8	5.0	10.5	8.5	13.7	11.8	14.5	3.2	5.9	3.3	
10	-2.7	0.7	4.0	3.9	8.8	10.1	11.2	6.0	16.3	10.2	4.4	-0.6	
11	0.0	7.6	6.9	4.6	12.4	7.9	11.5	10.4	14.9	14.3	4.4	-3.2	
12	3.6	4.1	-0.6	7.6	9.6	7.0	11.7	14.2	13.2	13.8	-1.3	4.6	
13	5.8	1.8	7.6	-0.4	3.6	12.0	14.9	15.5	15.9	11.1	3.0	3.3	
14	9.7	-0.3	8.0	4.3	4.7	14.3	10.7	16.8	8.5	2.7	-0.7	4.9	
15	7.1	2.4	2.2	1.0	4.9	13.0	10.4	12.6	6.8	1.2	-0.3	3.8	
16	3.8	2.7	7.6	-0.7	6.6	12.4	8.7	13.5	6.4	-1.4	-3.2	3.0	
17	-1.8	-1.3	6.8	4.1	11.6	7.3	15.2	11.0	14.2	3.3	0.7	1.8	
18	5.8	2.1	4.9	1.9	5.9	11.2	13.0	14.3	11.2	4.9	5.7	0.0	
19	1.5	2.6	4.0	3.3	9.9	9.7	10.5	20.3	10.7	5.9	1.8	-1.0	
20	-0.1	0.3	-3.4	3.5	9.2	8.2	11.4	9.9	6.9	1.5	4.4	-0.6	
21	-1.9	-2.1	-3.2	4.9	10.7	15.7	13.5	14.2	9.8	0.2	0.7	1.3	
22	-2.0	-2.0	-1.7	8.3	8.7	16.3	13.6	18.1	-	-1.1	1.7	3.9	
23	-1.1	-7.0	0.9	9.8	5.6	12.0	8.5	18.4	-	-1.8	1.6	6.6	
24	1.5	-0.3	2.2	6.7	8.4	6.9	8.6	16.5	5.4	-1.2	0.3	2.5	
25	-0.6	1.9	0.7	7.4	3.3	10.9	6.3	14.4	8.2	8.2	-0.1	2.3	
26	1.3	4.8	2.2	5.4	6.2	17.1	14.5	16.5	9.5	7.5	1.9	5.3	
27	-0.6	4.3	3.2	7.9	9.7	14.0	14.3	12.4	10.9	0.0	5.4	6.9	
28	-1.5	-0.7	2.6	9.5	8.8	16.8	13.8	10.6	11.3	3.3	0.7	2.7	
29	-4.9		-0.9	6.8	9.5	17.1	12.7	8.0	10.5	7.8	0.4	2.7	
30	-5.4		0.9	6.7	8.7	9.9	9.6	6.6	8.5	11.6	2.8	1.1	
31	-8.5		9.4		12.1		12.6	5.3		8.8		1.3	ANNEE
Minimum absolu	-8.5	-8.3	-5.6	-0.7	-0.6	6.9	6.0	5.3	5.4	-1.8	-3.2	-3.2	-8.5
Minimum moyen	0.2	1.0	1.7	5.6	7.6	12.3	11.4	13.3	11.4	6.0	3.8	2.5	6.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	0.2	1.0	1.7	5.6	7.6	12.3	11.4	13.3	11.4	6.0	3.8	2.5	6.4
Anomalie (°C)	1.1	2.0	0.0	2.2	0.0	1.7	-1.1	1.3	1.9	-0.1	1.5	2.1	1.1



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

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

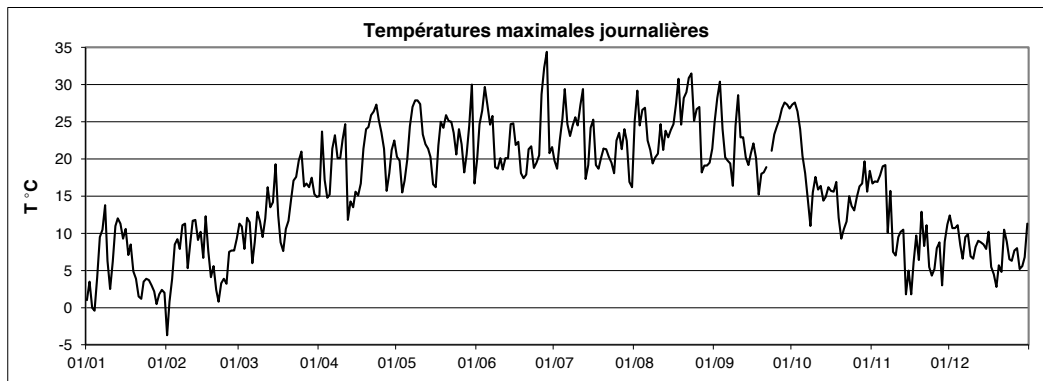
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	-3.7	11.3	15.0	20.3	20.0	19.8	25.1	25.0	27.3	16.7	12.4	
2	3.5	0.8	10.9	23.7	19.8	24.7	18.7	29.2	28.2	27.6	17.0	10.7	
3	0.0	3.9	7.9	17.2	15.5	26.5	22.5	24.5	30.4	26.4	16.9	10.7	
4	-0.4	8.5	12.1	14.8	17.1	29.7	25.4	26.6	24.0	24.0	17.8	11.1	
5	4.1	9.2	11.5	15.2	19.9	27.2	29.4	26.9	20.2	20.4	19.0	8.4	
6	9.5	7.9	6.0	21.4	24.4	24.6	24.7	22.5	19.8	18.1	19.2	6.6	
7	10.5	11.1	8.8	23.2	27.0	25.8	23.1	21.2	19.4	14.6	10.1	9.5	
8	13.8	11.3	12.9	20.1	27.9	18.9	24.5	19.4	16.4	11.0	15.7	9.9	
9	6.3	5.3	11.6	20.1	27.9	18.7	25.6	20.2	24.4	15.5	7.5	6.9	
10	2.5	8.8	9.5	22.6	27.4	20.1	24.5	20.7	28.6	17.6	7.0	6.6	
11	6.2	11.7	12.0	24.7	23.3	18.6	27.2	24.7	22.9	15.9	9.5	8.2	
12	11.0	11.8	16.2	11.8	22.0	20.1	29.4	21.2	22.9	16.4	10.2	9.0	
13	12.0	9.1	13.5	14.3	21.4	20.1	17.3	23.8	20.2	14.4	10.5	8.8	
14	11.3	10.2	14.2	13.5	20.3	24.7	19.2	22.9	19.2	14.9	1.8	8.5	
15	9.3	6.7	19.3	15.6	16.6	24.8	24.2	23.9	20.7	16.2	5.0	7.9	
16	10.6	12.3	12.4	15.1	16.2	21.9	25.3	24.7	22.1	15.7	1.8	10.2	
17	7.1	7.6	8.8	16.7	21.8	22.3	19.2	27.5	20.1	15.6	6.1	5.5	
18	8.5	4.1	7.6	21.4	25.0	18.1	18.7	30.8	15.2	16.9	9.7	4.5	
19	4.9	5.6	10.6	24.0	24.2	17.4	20.2	24.6	18.0	12.1	6.4	2.8	
20	3.9	2.4	11.7	24.3	25.9	17.9	21.4	28.2	18.2	9.3	12.9	5.7	
21	1.5	0.8	14.6	25.9	25.1	21.3	21.3	29.0	18.9	10.6	8.3	4.8	
22	1.2	3.3	17.1	26.4	25.0	21.7	20.3	30.9	-	11.6	11.1	10.5	
23	3.5	3.9	17.6	27.3	23.5	18.8	19.5	31.5	21.1	15.0	5.5	8.9	
24	3.9	3.2	19.8	25.3	20.6	19.5	18.1	25.1	23.3	13.7	4.3	6.5	
25	3.7	7.5	21.0	23.6	24.0	20.5	22.5	26.7	24.3	13.1	5.2	6.3	
26	3.0	7.7	16.3	21.4	22.0	28.7	23.5	27.0	25.3	14.9	8.0	7.7	
27	2.2	7.7	16.7	15.7	18.2	32.3	21.3	18.2	26.8	16.3	8.8	8.0	
28	0.5	9.3	16.2	18.1	20.6	34.4	24.0	19.1	27.6	16.7	3.0	5.2	
29	1.8		17.5	21.2	24.5	20.8	22.4	19.1	27.3	19.7	8.9	5.6	
30	2.4		15.3	22.5	30.0	21.6	16.9	19.5	26.8	15.6	11.2	6.8	
31	2.0		14.9		16.7		16.2	21.4		18.4		11.3	ANNEE
Maximum absolu	13.8	12.3	21.0	27.3	30.0	34.4	29.4	31.5	30.4	27.6	19.2	12.4	34.4
Maximum moyen	5.2	6.7	13.4	20.1	22.4	22.7	22.1	24.4	22.7	16.6	9.8	7.9	16.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	5.2	6.7	13.4	20.1	22.4	22.7	22.1	24.4	22.7	16.6	9.8	7.9	16.2
Anomalie (°C)	1.1	0.9	3.1	5.9	3.3	0.9	-2.2	0.2	2.8	2.5	2.0	2.8	2.0



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Heinerscheid



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **522 m**

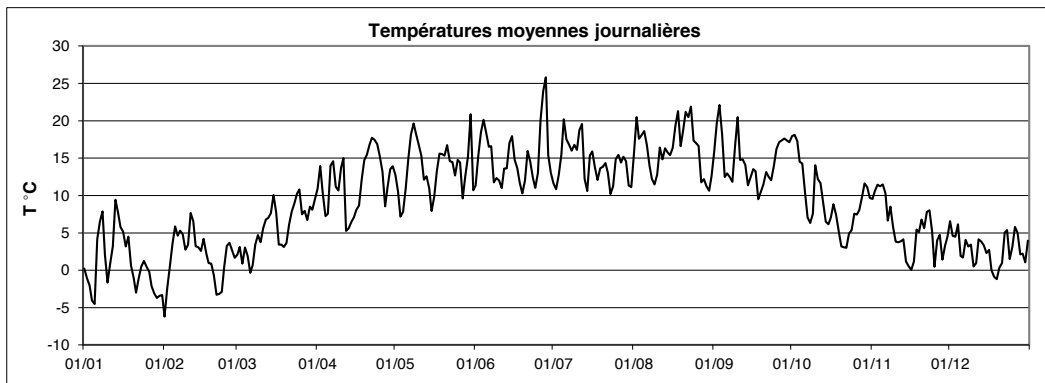
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	-6.2	2.1	10.9	12.8	11.4	11.6	15.6	15.8	17.9	9.6	6.6	
2	-1.1	-2.5	3.1	14.0	10.5	15.3	10.8	20.5	19.7	18.1	10.6	4.6	
3	-2.0	0.5	0.9	10.2	7.2	18.4	12.7	17.6	22.1	17.3	11.4	4.5	
4	-4.1	3.5	3.0	7.3	7.8	20.1	15.5	18.1	18.2	14.5	11.2	6.2	
5	-4.5	5.9	1.9	7.6	11.0	18.4	20.2	18.6	12.5	14.3	11.5	1.9	
6	4.2	4.6	-0.3	14.0	15.0	16.5	17.5	16.7	13.0	10.5	10.3	1.7	
7	6.5	5.3	0.7	14.6	18.2	16.6	16.8	14.0	12.5	7.1	6.6	4.1	
8	7.9	4.8	3.5	11.2	19.6	11.8	16.0	12.2	11.8	6.3	8.5	3.2	
9	2.1	2.8	4.7	10.7	18.3	12.3	16.8	11.5	16.5	7.5	5.8	3.4	
10	-1.6	3.4	3.8	13.7	16.9	12.0	16.1	12.8	20.5	14.1	3.8	0.5	
11	0.9	7.7	5.6	15.0	15.3	11.0	18.7	16.4	14.7	12.2	3.7	1.0	
12	3.2	6.5	6.8	5.3	12.1	13.6	19.6	14.8	14.9	11.6	3.9	4.1	
13	9.4	3.2	7.0	5.6	12.6	13.6	12.2	16.3	14.1	9.0	4.1	3.8	
14	7.7	3.1	7.6	6.5	11.0	17.0	10.6	15.8	11.4	6.5	1.2	3.3	
15	5.8	2.6	10.1	7.1	7.9	17.9	15.4	15.4	12.4	6.1	0.5	2.3	
16	5.2	4.2	7.8	8.1	9.8	14.7	15.9	16.4	13.5	7.0	0.0	2.7	
17	3.2	2.3	3.4	8.7	13.3	13.6	13.8	19.3	13.3	8.8	1.2	0.0	
18	4.5	1.0	3.4	12.1	15.6	11.7	12.1	21.3	9.5	7.4	5.4	-0.9	
19	0.6	0.9	3.1	14.7	15.5	10.3	13.6	16.6	10.5	5.2	5.1	-1.2	
20	-1.0	-0.7	3.6	15.5	15.3	12.0	13.8	18.6	11.5	3.2	6.8	0.4	
21	-3.0	-3.3	6.1	16.8	16.7	16.0	14.3	21.2	13.1	3.1	5.6	1.0	
22	-1.1	-3.2	7.9	17.7	14.6	14.5	13.1	20.5	12.5	3.0	7.8	5.0	
23	0.5	-2.9	8.9	17.4	14.5	12.4	10.2	21.9	12.0	4.9	8.0	5.4	
24	1.2	0.4	10.3	16.9	12.7	11.0	11.2	17.3	13.9	5.4	5.2	1.5	
25	0.5	3.2	10.8	15.2	14.8	13.0	14.9	17.0	16.2	7.6	0.5	3.1	
26	-0.2	3.7	7.5	13.2	14.4	20.1	15.4	16.6	17.1	7.5	4.0	5.8	
27	-2.1	2.7	8.0	8.6	9.6	24.0	14.4	11.8	17.4	8.1	4.7	5.0	
28	-3.1	1.7	6.7	11.1	12.6	25.8	15.2	12.2	17.6	9.8	1.4	2.1	
29	-3.7		8.5	13.5	15.2	15.4	14.6	11.2	17.4	11.6	3.3	2.2	
30	-3.4		8.1	13.9	20.9	13.0	11.3	10.6	17.1	11.1	4.4	1.1	
31	-3.3		9.5		10.7		11.1	12.6		9.7		4.0	
Moyenne	0.9	2.0	5.6	11.9	13.6	15.1	14.4	16.2	14.8	9.2	5.5	2.8	ANNEE 9.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **522 m**

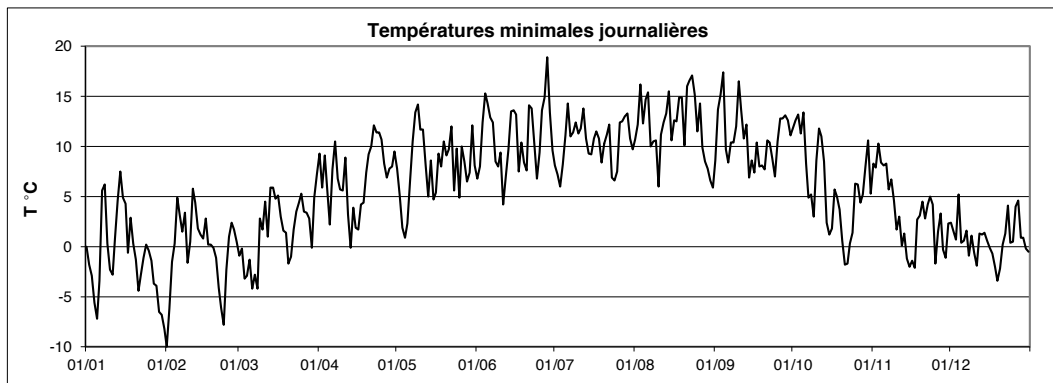
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-10.0	-0.9	9.3	7.8	6.8	8.1	10.7	8.6	11.9	8.3	2.4	
2	-1.8	-6.2	-0.2	5.9	5.1	8.0	7.2	12.2	13.7	12.6	7.9	1.5	
3	-2.9	-1.5	-3.2	9.1	1.9	12.4	6.0	16.2	15.2	13.2	10.3	0.7	
4	-5.6	0.3	-2.9	5.8	0.9	15.3	8.2	12.3	17.4	11.3	8.4	5.2	
5	-7.2	4.9	-1.3	2.2	2.3	14.3	11.1	14.7	9.7	13.4	8.1	0.4	
6	-3.4	3.2	-4.2	7.7	6.5	12.9	14.3	15.4	8.4	8.3	8.3	0.6	
7	5.6	1.5	-2.8	10.5	10.5	12.4	11.0	10.0	10.4	4.9	5.7	1.6	
8	6.2	3.4	-4.2	6.8	13.4	8.5	11.4	10.5	10.4	5.2	6.7	-0.9	
9	0.3	-1.6	2.8	5.7	14.2	8.0	12.4	10.6	12.0	3.0	4.6	1.1	
10	-2.3	0.5	1.7	5.6	11.7	9.4	11.3	6.0	16.5	8.6	1.7	-0.6	
11	-2.8	5.8	4.5	8.9	11.7	4.2	11.8	11.2	13.6	11.8	3.0	-1.9	
12	0.9	4.4	1.0	3.2	8.2	7.0	13.8	12.4	10.8	11.0	0.1	1.3	
13	4.6	1.8	5.9	-0.1	5.0	9.7	10.8	13.3	12.2	8.5	1.3	1.2	
14	7.5	1.2	5.9	3.9	8.6	13.5	9.3	15.5	6.9	2.4	-1.2	1.4	
15	4.9	0.8	4.8	1.9	4.7	13.6	9.2	10.6	8.6	1.2	-2.0	0.6	
16	4.3	2.8	5.1	1.7	5.4	13.2	10.8	12.6	7.4	1.8	-1.4	-0.1	
17	-0.6	0.2	3.0	4.2	9.3	7.5	11.5	12.5	10.4	5.7	-2.1	-0.7	
18	2.9	0.2	1.6	4.4	8.0	10.4	10.8	14.9	8.0	5.0	2.7	-2.0	
19	0.3	-0.1	1.4	7.4	10.5	8.4	8.4	14.9	8.1	3.7	3.1	-3.4	
20	-1.3	-1.1	-1.7	9.2	9.1	7.6	10.3	10.1	7.7	0.6	4.5	-2.2	
21	-4.4	-4.1	-1.0	10.0	9.7	14.1	11.2	16.0	10.6	-1.8	2.8	0.2	
22	-2.8	-6.1	1.7	12.1	12.0	13.8	12.2	16.6	10.4	-1.7	4.2	1.3	
23	-1.1	-7.8	3.5	11.4	5.6	10.3	6.9	17.1	8.8	0.3	5.0	4.1	
24	0.2	-2.3	4.4	11.4	9.8	6.8	6.6	15.2	7.0	1.4	4.2	0.4	
25	-0.4	1.0	5.3	10.7	4.9	9.4	7.5	11.5	10.5	6.3	-1.7	0.5	
26	-1.4	2.4	3.5	8.3	10.0	13.6	12.4	14.3	12.8	6.2	1.5	4.0	
27	-3.7	1.7	3.4	6.9	8.5	14.9	12.5	9.9	12.8	4.4	3.3	4.6	
28	-3.9	0.5	2.8	7.8	6.5	18.9	13.0	8.5	13.1	5.2	-0.3	0.9	
29	-6.5		-0.1	8.0	7.4	13.4	13.3	7.8	12.6	8.0	-1.1	0.9	
30	-6.8		4.9	9.5	12.1	9.6	10.8	6.6	11.1	10.6	2.3	-0.2	
31	-8.2		7.2		8.1		9.7	5.9		5.3		-0.5	ANNEE
Minimum absolu	-8.2	-10.0	-4.2	-0.1	0.9	4.2	6.0	5.9	6.9	-1.8	-2.1	-3.4	-10.0
Minimum moyen	-0.9	-0.2	1.7	7.0	8.0	10.9	10.4	12.1	10.9	6.1	3.3	0.7	5.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74426**
 LUREF nord : **128863**
 Altitude : **522 m**

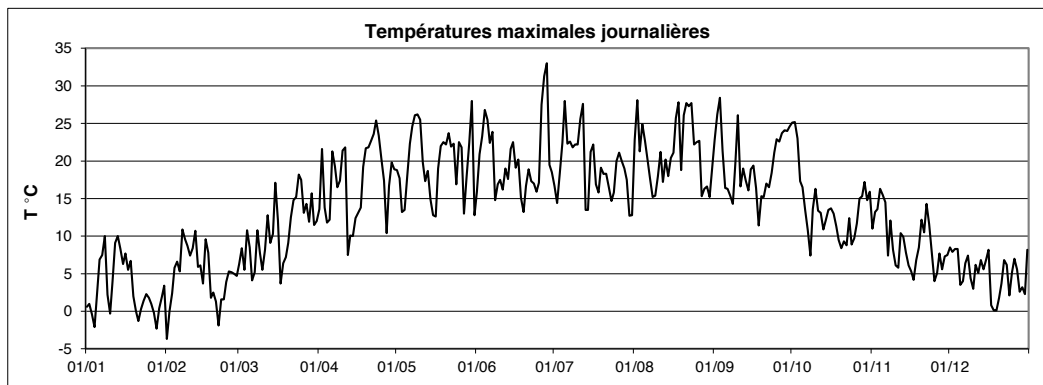
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

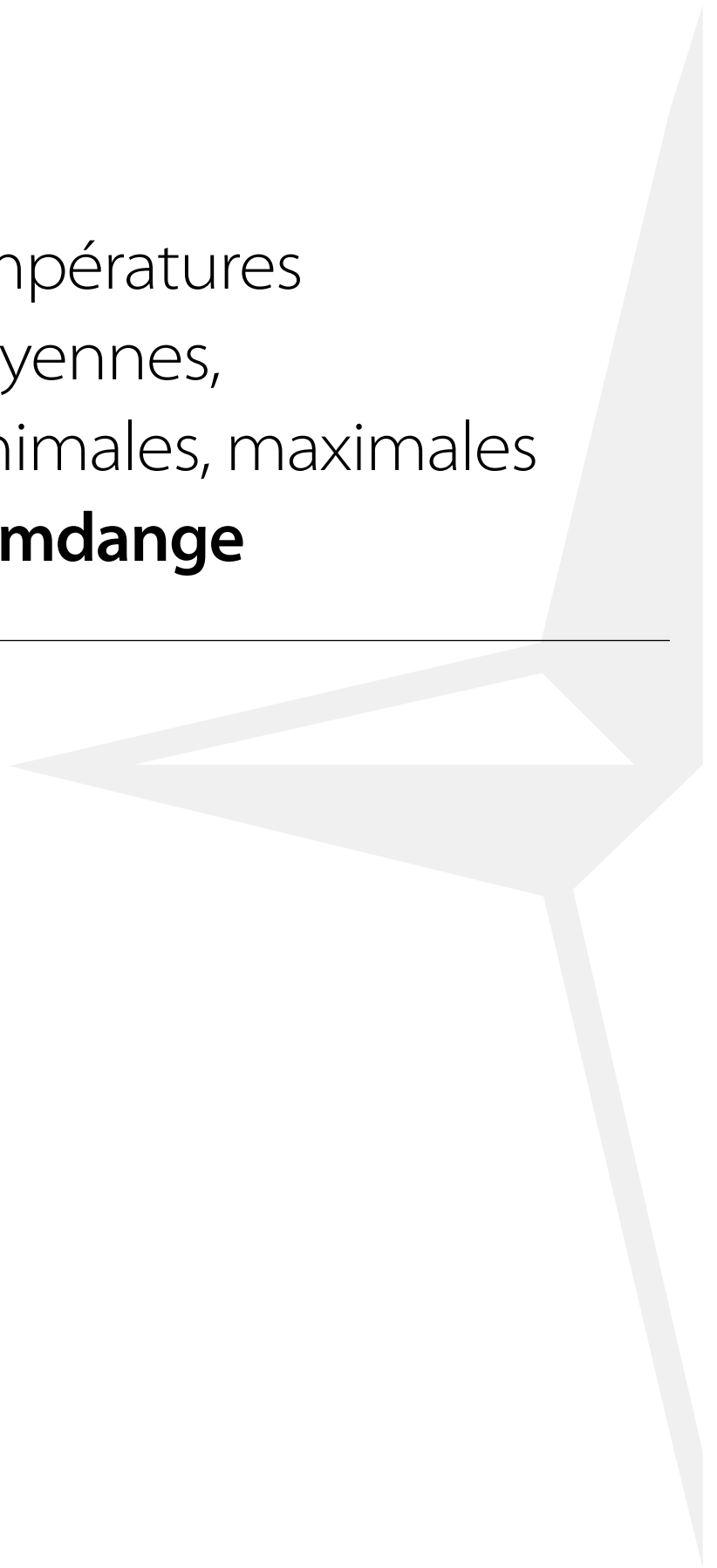
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.6	-3.7	6.3	13.6	18.8	15.9	16.7	22.8	22.8	25.1	11.0	8.5	
2	1.0	0.0	8.4	21.6	17.7	20.9	14.4	28.1	26.2	25.2	13.2	7.9	
3	-0.4	2.4	5.5	13.8	13.2	23.3	18.3	21.3	28.4	23.0	13.6	8.3	
4	-2.1	5.8	10.8	11.8	13.5	26.8	22.4	24.9	21.4	17.3	16.3	8.3	
5	2.6	6.6	8.5	12.2	18.0	25.5	28.0	22.7	16.4	16.5	15.5	3.5	
6	6.9	5.3	4.1	21.3	22.3	22.4	22.3	20.1	16.3	13.5	14.5	4.0	
7	7.5	10.9	5.2	19.3	24.6	23.9	22.6	17.7	15.4	10.8	7.4	6.4	
8	10.0	9.6	10.8	16.5	26.1	14.8	21.8	15.2	14.3	7.4	12.1	7.4	
9	2.2	8.7	7.7	17.4	26.2	16.9	22.2	15.4	20.0	13.6	8.2	4.4	
10	-0.3	7.4	5.5	21.4	25.5	17.5	22.2	18.0	26.1	16.3	6.1	3.0	
11	3.9	8.4	8.2	21.8	19.8	16.2	25.6	21.2	16.6	13.4	5.8	6.2	
12	9.1	10.7	12.8	7.5	17.3	19.0	27.6	17.2	19.0	13.1	10.4	5.1	
13	10.0	5.9	9.1	10.1	18.7	17.6	13.5	20.2	17.4	10.9	9.9	6.8	
14	8.3	6.1	10.3	10.0	14.9	21.6	13.5	18.0	16.1	12.1	7.8	5.6	
15	6.3	3.7	17.1	12.4	12.8	22.5	21.2	20.4	18.9	13.5	6.1	6.9	
16	7.7	9.6	12.1	13.1	12.6	19.1	22.2	21.1	19.4	13.7	5.3	8.2	
17	5.5	7.8	3.7	13.8	19.0	20.2	16.9	25.7	16.4	13.0	4.2	0.8	
18	6.7	1.8	6.4	19.2	22.0	15.1	15.8	27.8	11.4	11.3	6.8	0.1	
19	2.0	2.5	7.2	21.7	22.5	13.2	19.1	18.8	15.3	9.5	8.5	0.1	
20	0.0	1.3	9.1	21.8	22.2	16.7	18.3	26.1	15.2	8.4	12.2	1.8	
21	-1.3	-1.9	12.5	22.7	23.7	18.9	18.3	27.7	17.0	9.3	10.5	3.7	
22	0.3	1.6	14.8	23.6	21.9	17.3	16.5	27.3	16.5	8.8	14.3	6.8	
23	1.4	1.6	15.2	25.4	22.3	17.0	14.7	27.7	18.4	12.4	11.6	6.2	
24	2.3	3.9	18.2	23.4	16.9	15.9	15.8	22.2	21.1	8.9	7.8	2.1	
25	1.8	5.3	17.5	20.3	22.5	17.1	20.0	22.5	22.9	9.7	4.0	5.2	
26	1.0	5.2	13.1	17.4	21.8	27.5	21.1	22.7	22.6	11.7	5.1	7.0	
27	-0.2	5.0	14.3	10.4	13.0	31.3	20.0	15.3	23.7	15.0	7.7	5.6	
28	-2.3	4.7	11.9	16.7	17.9	33.0	19.0	16.3	24.1	15.3	5.6	2.6	
29	0.4		15.7	19.8	22.4	19.5	17.5	16.6	24.0	17.2	7.3	3.2	
30	1.9		11.5	18.9	28.0	18.5	12.7	15.2	24.6	14.8	7.5	2.3	
31	3.4		12.0		12.8		12.8	19.2		15.9		8.2	ANNEE
Maximum absolu	10.0	10.9	18.2	25.4	28.0	33.0	28.0	28.1	28.4	25.2	16.3	8.5	33.0
Maximum moyen	3.1	4.9	10.5	17.3	19.7	20.2	19.1	21.1	19.6	13.8	9.2	5.0	13.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Helmdange



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

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

Année : **2011**

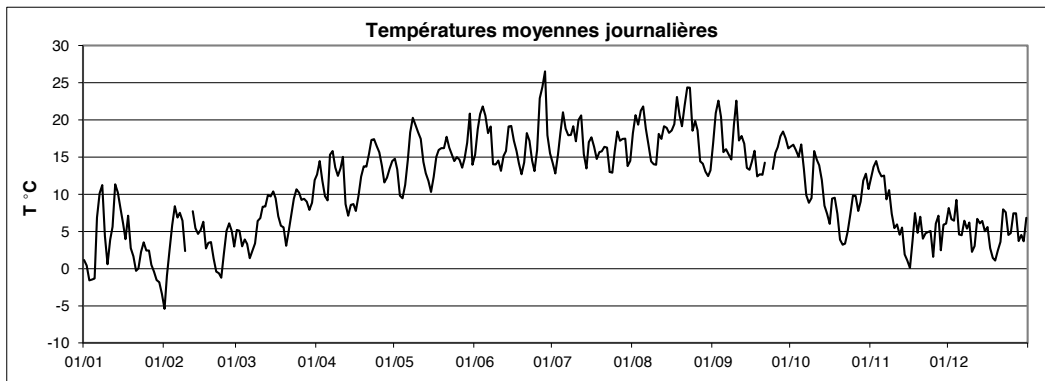
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.2	-5.4	5.2	12.6	14.8	15.3	14.2	18.2	16.9	16.4	12.3	8.1	
2	0.4	-1.0	5.1	14.5	13.3	18.7	12.8	20.7	20.9	16.7	13.7	6.7	
3	-1.6	2.5	3.0	11.8	9.8	20.8	15.3	19.4	22.6	15.9	14.5	6.4	
4	-1.5	5.9	3.9	9.7	9.5	21.8	18.2	21.3	20.4	15.1	13.1	9.3	
5	-1.3	8.4	3.3	9.2	11.3	20.6	21.1	21.8	15.7	16.7	12.4	4.6	
6	6.9	6.9	1.4	15.3	14.6	18.2	18.8	18.8	16.1	13.4	12.5	4.5	
7	10.1	7.5	2.4	15.8	18.3	19.1	18.0	16.7	15.4	9.9	9.3	6.5	
8	11.3	6.5	3.4	13.6	20.3	14.0	18.0	14.4	14.7	8.9	10.6	5.4	
9	4.4	2.4	6.4	12.5	19.3	14.0	19.1	14.0	19.4	9.5	7.4	6.2	
10	0.6	-	6.8	13.5	18.3	14.5	17.1	14.0	22.6	15.8	5.5	2.3	
11	3.9	-	8.3	15.0	17.5	13.1	20.0	18.1	17.2	14.7	6.0	3.1	
12	5.6	7.7	8.3	8.7	14.4	15.2	20.6	17.4	17.8	13.9	4.6	6.7	
13	11.3	5.5	9.9	7.1	12.9	15.8	15.4	19.1	16.8	11.9	5.5	6.1	
14	10.2	4.7	9.7	8.6	11.8	19.1	13.5	18.9	13.6	8.5	1.9	6.4	
15	8.1	5.2	10.4	8.7	10.3	19.2	17.0	18.3	13.3	7.4	1.1	5.0	
16	6.0	6.3	9.5	7.8	12.3	17.2	17.7	18.6	14.4	6.0	0.1	5.6	
17	4.0	2.7	7.0	9.8	15.1	15.8	16.4	19.4	15.9	9.4	3.8	2.8	
18	7.1	3.5	5.8	12.4	16.0	14.1	14.8	23.1	12.4	9.5	7.5	1.4	
19	2.8	3.6	5.6	13.8	16.2	12.7	15.7	20.6	12.7	7.4	4.8	1.1	
20	1.6	1.4	3.1	13.7	16.2	14.3	15.8	19.2	12.6	3.9	7.0	2.5	
21	-0.3	-0.4	4.9	15.5	17.7	18.2	16.4	21.9	14.3	3.2	4.0	3.6	
22	0.0	-0.6	7.2	17.3	16.3	17.2	16.3	24.4	-	3.4	4.8	8.0	
23	2.3	-1.2	9.4	17.4	15.4	14.5	13.0	24.3	-	5.0	4.9	7.6	
24	3.5	2.1	10.7	16.5	14.5	13.1	12.9	18.6	13.4	7.3	5.1	4.5	
25	2.4	5.1	10.2	15.7	15.0	16.0	15.8	19.9	15.6	9.8	1.6	4.8	
26	2.4	6.1	9.2	13.8	14.7	22.9	18.4	18.6	16.3	9.8	6.1	7.4	
27	0.5	5.0	9.4	11.6	13.6	24.4	17.2	14.4	17.8	7.8	7.1	7.4	
28	-0.4	3.0	9.0	12.2	14.8	26.5	17.5	14.1	18.4	9.0	2.5	3.7	
29	-1.5		7.9	13.4	16.9	18.0	17.5	13.1	17.5	11.9	5.9	4.5	
30	-1.8		8.9	14.5	20.9	15.5	13.8	12.4	16.2	12.8	6.1	3.7	
31	-3.4		11.9		14.0		14.5	13.2		10.7		6.8	
Moyenne	3.1	3.6	7.0	12.7	15.0	17.3	16.5	18.3	16.5	10.4	6.7	5.2	11.0

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

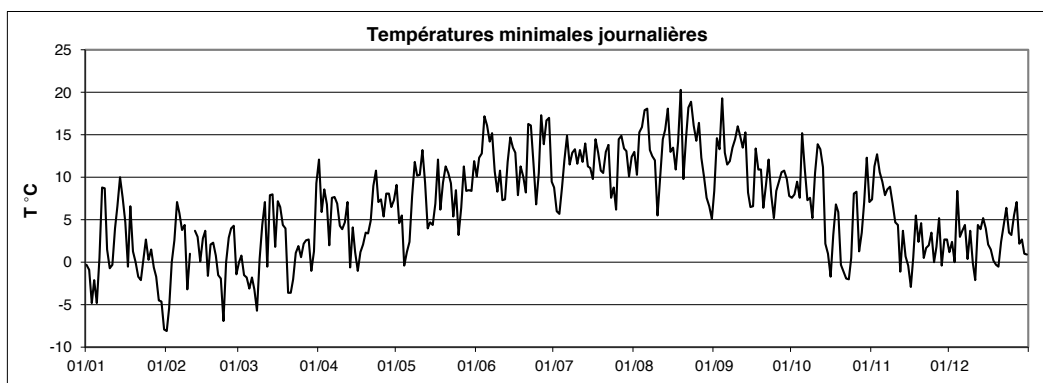
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-8.1	0.0	12.1	9.1	10.1	8.8	13.0	8.4	7.6	7.4	1.2	
2	-0.9	-5.4	0.8	5.9	4.6	12.3	6.0	10.3	14.6	8.0	11.3	2.4	
3	-4.8	0.0	-1.5	8.6	5.5	12.8	5.7	15.3	13.3	9.5	12.7	0.0	
4	-2.1	2.6	-1.8	6.8	-0.4	17.2	8.8	15.9	19.3	7.6	10.6	8.4	
5	-4.8	7.1	-3.1	2.0	1.2	16.1	12.0	17.9	12.9	15.2	9.5	3.0	
6	0.5	5.8	-1.8	7.6	2.4	14.2	14.9	18.1	11.5	11.0	7.9	3.7	
7	8.8	3.8	-3.2	7.7	7.8	15.2	11.5	13.2	11.9	7.3	8.6	4.4	
8	8.7	4.4	-5.7	6.9	11.8	10.7	12.9	12.5	13.5	7.6	8.9	0.4	
9	1.5	-3.2	0.4	4.3	10.2	8.3	13.3	12.0	14.5	5.2	6.9	3.7	
10	-0.7	1.0	4.4	3.9	10.3	10.8	11.6	5.5	16.0	10.5	4.7	-0.1	
11	-0.3	-	7.1	4.7	13.2	7.3	13.2	10.0	14.9	13.9	4.4	-2.1	
12	4.0	3.7	-0.5	7.1	9.4	7.4	11.8	14.5	13.5	13.3	-1.1	4.4	
13	6.6	3.0	7.9	-0.6	4.0	11.8	14.0	15.6	15.3	11.2	3.7	3.9	
14	10.0	0.1	8.0	4.1	4.7	14.7	11.3	18.1	8.2	2.2	0.7	5.2	
15	7.6	2.8	1.8	1.2	4.4	13.5	11.1	13.0	6.5	1.0	-0.4	4.0	
16	4.7	3.7	7.2	-1.0	6.9	12.9	9.8	13.5	6.6	-1.7	-2.9	2.1	
17	-0.5	-1.6	6.5	1.2	12.1	7.9	14.5	10.9	13.4	3.2	0.5	1.5	
18	6.6	2.1	4.4	2.1	6.2	11.3	12.9	14.2	10.9	6.8	5.5	0.2	
19	1.3	2.3	4.0	3.5	9.4	10.1	10.8	20.3	10.9	5.9	2.4	-0.3	
20	0.0	0.8	-3.6	3.4	11.3	8.2	10.5	9.8	6.4	-0.3	4.6	-0.5	
21	-1.7	-1.5	-3.6	4.9	10.5	16.3	13.0	14.6	9.1	-1.1	0.5	2.4	
22	-2.1	-1.9	-2.0	9.0	9.3	16.1	13.8	18.2	12.1	-1.9	1.7	4.4	
23	0.2	-6.9	1.1	10.8	5.4	11.6	7.6	18.9	7.9	-2.0	2.0	6.4	
24	2.7	0.0	1.9	7.1	8.5	6.8	8.8	16.1	5.2	0.5	3.5	3.5	
25	0.3	2.9	0.6	7.4	3.2	10.5	6.2	14.3	8.4	8.1	0.0	3.2	
26	1.5	4.0	2.2	5.4	6.4	17.3	14.5	16.4	9.5	8.3	1.8	5.5	
27	-0.6	4.3	2.6	8.1	11.3	13.9	14.9	12.3	10.6	1.3	5.2	7.1	
28	-1.7	-1.4	2.7	8.1	8.4	16.7	13.4	10.1	10.8	3.5	-0.4	2.2	
29	-4.5		-1.0	6.5	8.5	17.0	13.1	7.6	9.8	7.0	2.7	2.7	
30	-4.6		1.3	7.3	8.4	9.5	10.1	6.6	7.8	12.3	2.7	1.0	
31	-7.9		9.3		11.9		12.4	5.1		7.1		0.9	ANNEE
Minimum absolu	-7.9	-8.1	-5.7	-1.0	-0.4	6.8	5.7	5.1	5.2	-2.0	-2.9	-2.1	-8.1
Minimum moyen	0.9	0.9	1.5	5.5	7.6	12.3	11.4	13.3	11.1	6.1	4.2	2.7	6.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

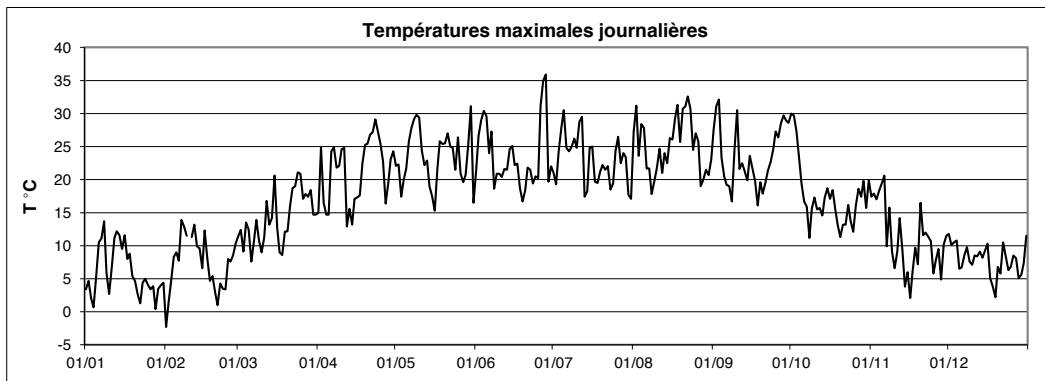
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.4	-2.3	11.5	15.0	22.1	21.4	21.1	27.3	27.6	30.0	17.4	11.8	
2	4.7	1.3	12.4	24.9	22.3	26.6	19.3	31.2	31.1	29.7	17.9	10.1	
3	2.0	4.7	9.1	16.5	17.4	29.0	24.4	23.6	32.1	27.3	17.0	10.5	
4	0.7	8.3	13.5	14.7	19.9	30.4	27.9	28.4	23.3	23.2	18.3	10.8	
5	5.4	9.0	12.4	14.7	21.7	29.6	30.5	27.8	20.5	19.4	19.4	6.5	
6	10.5	7.7	7.6	24.3	25.8	24.0	24.8	21.7	19.2	16.7	20.6	6.7	
7	11.1	13.9	10.4	24.9	27.9	27.3	24.3	21.7	19.0	15.9	9.9	8.5	
8	13.7	12.9	13.9	21.8	29.2	18.6	25.0	17.8	16.7	11.2	15.8	9.8	
9	5.9	11.5	10.8	22.1	29.8	20.9	26.2	19.7	24.5	15.6	9.1	7.6	
10	2.7	-	9.0	24.6	29.4	20.9	24.8	21.8	30.5	17.3	6.6	7.1	
11	6.7	11.3	11.3	24.8	24.4	20.4	28.7	24.7	21.6	15.5	9.1	8.5	
12	11.2	13.2	16.8	12.9	22.2	21.6	29.5	21.0	22.5	15.7	14.2	8.4	
13	12.2	9.9	13.2	15.6	22.9	21.5	17.4	24.0	21.2	14.6	9.5	9.1	
14	11.6	9.6	14.2	13.2	19.0	24.6	18.2	22.5	19.9	17.3	3.8	8.2	
15	9.5	6.6	20.6	17.1	17.5	25.1	24.8	26.3	23.6	18.7	6.0	9.3	
16	11.6	12.3	12.7	17.3	15.3	22.2	25.0	26.1	21.7	17.1	2.1	10.3	
17	8.0	8.1	9.0	17.6	21.6	22.4	19.7	29.3	19.8	18.4	6.1	5.1	
18	8.8	4.7	8.6	22.5	25.8	18.7	19.5	31.3	16.1	15.5	9.7	3.8	
19	5.4	5.4	12.1	25.3	25.4	16.7	21.2	25.7	19.6	13.2	7.2	2.2	
20	4.7	2.9	12.2	25.4	25.5	18.4	22.2	30.7	17.9	11.3	16.5	6.8	
21	2.7	1.0	16.1	26.8	27.0	21.8	21.5	31.1	19.5	13.2	11.6	5.8	
22	1.3	4.3	18.7	27.2	25.0	21.5	22.0	32.6	21.4	13.2	12.0	10.5	
23	4.4	3.5	19.0	29.1	24.8	19.4	18.5	30.7	22.7	16.2	11.4	8.4	
24	5.0	3.4	21.1	27.4	21.5	20.5	19.4	24.5	24.6	13.8	10.7	6.3	
25	4.1	8.0	20.9	25.5	26.4	20.2	24.3	27.0	27.3	12.1	5.8	6.8	
26	3.4	7.6	17.1	22.8	20.9	31.1	26.5	25.8	26.4	16.1	7.8	8.5	
27	3.9	8.6	17.8	16.4	19.6	35.0	22.5	19.0	28.5	18.6	9.5	8.1	
28	0.4	10.4	17.4	19.5	20.7	35.9	24.0	20.0	29.7	17.4	4.9	5.1	
29	3.5		18.4	23.1	25.3	19.7	23.4	21.5	28.9	19.8	10.2	5.6	
30	4.0		14.7	24.3	31.1	22.0	17.7	20.7	28.6	15.7	11.5	7.3	
31	4.4		14.7		16.5		17.1	23.1		19.9		11.5	ANNEE
Maximum absolu	13.7	13.9	21.1	29.1	31.1	35.9	30.5	32.6	32.1	30.0	20.6	11.8	35.9
Maximum moyen	6.0	7.3	14.1	21.2	23.4	23.6	22.9	25.1	23.5	17.4	11.1	7.9	17.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Hersberg-Altrier



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

LUREF est : **90750**
 LUREF nord : **90860**
 Altitude : **377 m**

Année : **2011**

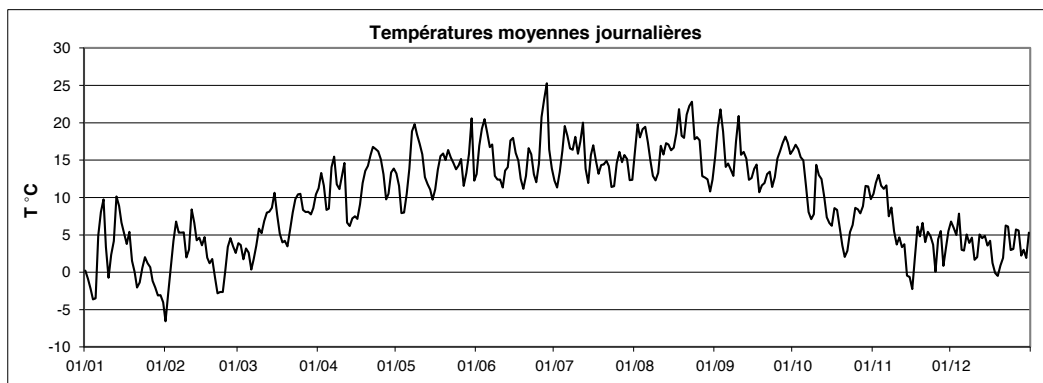
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	-6.5	3.9	11.2	13.2	13.1	12.3	16.2	15.5	16.4	10.5	6.8	
2	-0.9	-2.9	3.6	13.3	11.6	16.9	11.3	19.8	19.4	17.1	12.0	5.9	
3	-2.2	0.7	1.7	11.6	7.9	19.2	13.4	18.0	21.8	16.5	13.0	5.0	
4	-3.6	4.2	3.2	8.3	8.0	20.5	16.3	19.1	18.8	15.4	11.6	7.8	
5	-3.5	6.8	2.6	8.5	10.5	18.7	19.6	19.5	14.1	15.0	11.2	3.0	
6	4.9	5.3	0.4	14.1	13.8	16.8	18.3	17.4	14.6	11.6	11.6	2.9	
7	8.0	5.3	1.7	15.5	18.8	17.1	16.6	14.8	13.8	8.1	7.5	5.1	
8	9.7	5.4	3.6	11.8	19.8	12.9	16.4	12.9	12.9	7.1	8.7	3.9	
9	3.4	2.0	5.8	11.1	18.4	12.4	18.1	12.3	17.5	7.8	5.5	4.6	
10	-0.7	3.0	5.2	13.0	17.2	12.4	15.9	13.3	20.9	14.4	3.7	1.7	
11	2.4	8.4	6.9	14.6	15.8	11.3	17.5	16.9	15.7	13.0	4.7	2.0	
12	4.2	6.6	8.0	6.6	12.7	13.6	20.0	15.8	16.1	12.5	3.4	5.1	
13	10.1	4.3	8.1	6.2	11.8	14.1	13.8	17.3	15.2	10.2	3.8	4.6	
14	8.9	4.6	8.6	7.2	11.1	17.6	11.9	17.1	12.4	7.4	-0.5	4.9	
15	6.6	3.6	10.6	7.5	9.7	18.0	15.7	16.3	12.6	6.6	-0.6	3.6	
16	5.2	4.7	7.7	7.1	11.1	16.0	17.0	16.7	13.9	6.2	-2.3	4.2	
17	3.8	2.0	5.2	9.1	13.7	14.9	14.9	18.6	14.4	8.6	2.0	1.2	
18	5.4	1.2	4.0	11.9	15.5	12.5	13.2	21.8	10.7	8.3	6.1	-0.1	
19	1.5	1.8	4.2	13.6	15.9	11.2	14.3	18.3	11.6	6.0	4.8	-0.5	
20	0.0	-0.6	3.5	14.2	15.0	12.9	14.4	18.0	11.9	3.6	6.6	0.9	
21	-2.0	-2.8	5.7	15.7	16.4	16.6	14.9	21.1	13.1	2.1	4.0	1.9	
22	-1.4	-2.7	8.0	16.8	15.4	15.8	14.2	22.2	13.5	2.9	5.4	6.3	
23	0.6	-2.6	9.8	16.5	14.6	13.1	11.4	22.8	11.4	5.4	4.8	6.1	
24	2.0	0.1	10.4	16.2	13.8	12.0	11.5	17.8	12.7	6.3	3.7	3.0	
25	1.2	3.4	10.5	15.1	14.3	14.5	14.6	18.1	15.2	8.6	0.1	3.1	
26	0.7	4.6	8.3	13.1	15.2	20.8	16.1	17.7	16.2	8.4	4.4	5.7	
27	-1.2	3.5	8.1	9.8	11.6	23.2	14.7	12.9	17.3	7.9	5.5	5.6	
28	-2.0	2.6	8.1	10.5	13.3	25.3	15.7	12.7	18.2	8.9	0.9	2.2	
29	-3.1		7.8	13.4	15.8	16.4	15.1	12.4	17.3	11.6	3.4	3.0	
30	-3.1		8.6	13.9	20.6	13.9	12.3	10.8	15.8	11.5	5.5	1.9	
31	-4.0		10.4		12.3		12.3	12.4		9.8		5.3	
Moyenne	1.6	2.4	6.3	11.9	14.0	15.8	15.0	16.8	15.1	9.5	5.4	3.8	9.8

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **90750**
 LUREF nord : **90860**
 Altitude : **377 m**

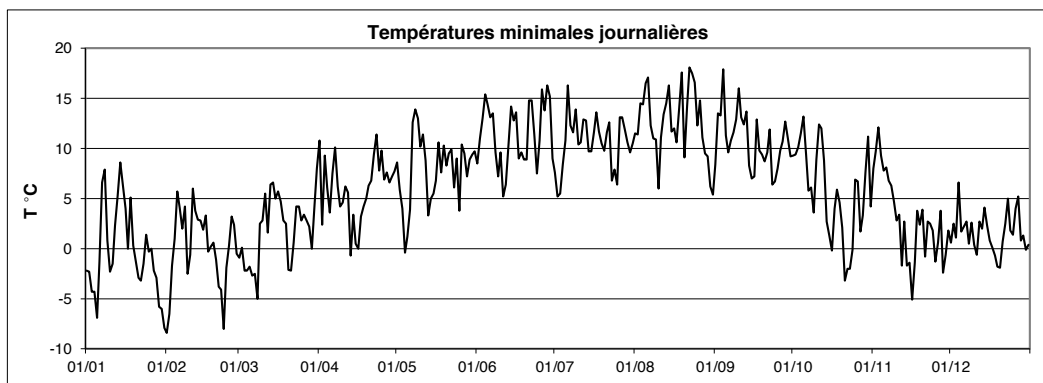
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.2	-8.4	-0.9	10.8	8.6	8.5	7.6	11.5	8.4	9.3	8.0	0.6	
2	-2.3	-6.5	0.1	2.4	5.9	11.0	5.2	11.4	13.5	9.4	9.7	2.5	
3	-4.3	-1.7	-2.2	9.3	4.0	13.0	5.5	14.5	13.3	10.1	12.1	1.1	
4	-4.3	1.0	-2.2	6.1	-0.4	15.4	8.4	14.4	17.9	11.5	9.3	6.6	
5	-6.9	5.7	-1.8	3.6	1.2	14.4	10.8	16.5	11.3	13.2	7.8	1.7	
6	-1.3	4.1	-2.7	7.5	3.9	13.1	16.3	17.1	9.6	9.4	8.1	2.2	
7	6.6	2.0	-2.5	10.1	12.6	13.5	12.3	12.3	10.8	5.8	6.8	2.7	
8	7.9	4.2	-5.0	6.2	13.9	9.6	11.6	11.0	11.6	6.1	6.3	0.5	
9	0.8	-2.5	2.5	4.2	13.0	7.2	13.9	10.9	12.9	3.6	4.7	2.6	
10	-2.3	-0.6	2.8	4.6	10.2	9.6	10.4	6.0	16.0	8.9	2.8	0.4	
11	-1.5	6.0	5.5	6.2	11.4	5.2	10.6	11.1	13.1	12.4	3.4	-0.6	
12	2.3	3.8	1.6	5.6	8.8	6.4	12.9	13.4	12.4	12.0	-1.7	2.7	
13	5.3	2.9	6.4	-0.7	3.3	10.3	12.8	14.5	13.7	8.8	2.7	2.0	
14	8.6	2.8	6.6	3.4	5.0	14.2	9.7	16.3	8.3	2.7	-1.7	4.1	
15	6.3	1.9	5.0	0.5	5.5	12.8	9.7	11.7	7.0	1.3	-1.4	2.3	
16	4.0	3.3	5.7	0.0	6.8	13.6	11.6	12.0	7.2	-0.2	-5.1	0.8	
17	0.0	-0.3	4.7	3.2	10.6	9.0	13.6	10.6	12.9	4.0	-1.4	0.1	
18	5.1	0.2	2.8	4.2	7.6	9.6	11.7	14.0	9.8	5.9	3.8	-0.7	
19	0.3	0.6	2.5	5.0	10.3	8.9	10.5	17.6	9.4	4.6	2.4	-1.8	
20	-1.3	-1.1	-2.1	6.3	8.3	8.9	9.8	9.1	8.7	2.1	3.9	-1.9	
21	-2.9	-3.8	-2.2	6.8	9.5	14.8	11.6	14.2	9.6	-3.2	-0.8	0.7	
22	-3.2	-4.1	0.6	9.4	9.9	14.8	12.6	18.1	11.9	-2.0	2.7	2.5	
23	-1.5	-8.0	4.2	11.4	6.1	11.4	6.8	17.5	6.4	-2.0	2.5	5.0	
24	1.4	-1.9	4.2	7.8	9.0	7.5	7.9	16.6	6.7	-0.1	1.8	1.8	
25	-0.3	0.3	2.8	9.8	3.8	10.8	6.4	12.3	8.0	6.9	-1.3	1.4	
26	0.0	3.2	3.4	6.9	10.4	15.9	13.1	14.8	9.8	6.7	0.6	4.0	
27	-2.2	2.4	2.8	7.6	9.5	13.8	13.1	11.1	10.7	1.7	3.8	5.2	
28	-2.9	-0.5	2.2	6.6	7.2	16.3	11.9	9.5	12.7	3.3	-2.4	0.8	
29	-5.8		0.0	7.2	8.9	15.2	10.6	9.2	11.0	7.6	-0.6	1.3	
30	-6.0		3.9	7.7	9.4	9.0	9.6	6.2	9.2	11.2	1.8	-0.1	
31	-7.9		8.0		9.7		10.5	5.4		4.2		0.4	ANNEE
Minimum absolu	-7.9	-8.4	-5.0	-0.7	-0.4	5.2	5.2	5.4	6.4	-3.2	-5.1	-1.9	-8.4
Minimum moyen	-0.3	0.2	1.8	6.0	7.9	11.5	10.6	12.6	10.8	5.7	3.0	1.6	5.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **90750**
 LUREF nord : **90860**
 Altitude : **377 m**

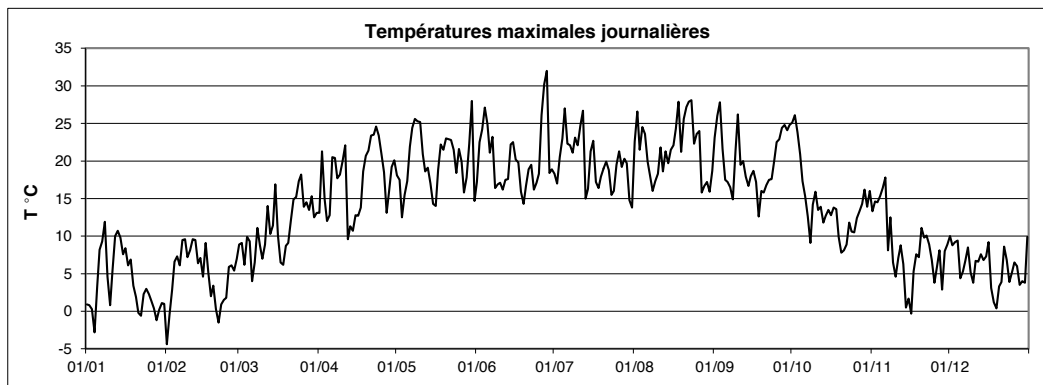
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	-4.4	8.9	13.1	18.1	17.2	18.3	22.6	23.1	25.1	13.3	10.0	
2	0.8	-0.5	9.1	21.3	17.5	22.5	17.0	26.6	26.0	26.1	14.6	8.8	
3	0.3	2.9	6.2	14.9	12.5	24.2	20.5	21.5	27.8	23.8	14.5	9.2	
4	-2.8	6.6	9.9	12.0	15.5	27.1	23.0	24.5	21.6	20.9	15.3	9.4	
5	3.3	7.3	9.3	12.8	17.3	24.9	27.0	23.6	17.5	17.3	16.4	4.4	
6	8.2	6.1	4.0	20.5	21.9	21.1	22.3	19.9	17.2	15.3	17.8	5.3	
7	9.3	9.5	6.5	20.4	24.4	23.2	22.1	18.1	16.5	12.6	8.1	6.7	
8	11.9	9.6	11.1	17.7	25.6	16.4	21.1	16.0	14.9	9.1	12.5	8.5	
9	4.6	7.2	8.7	18.2	25.3	16.9	23.1	17.3	21.3	14.2	6.5	5.2	
10	0.8	8.1	7.0	20.0	25.2	17.1	22.1	18.3	26.2	15.9	4.6	3.8	
11	5.4	9.6	8.9	22.1	20.9	16.2	24.7	21.8	19.5	13.5	7.1	6.7	
12	10.0	9.5	14.0	9.6	18.6	17.5	26.7	18.6	20.0	13.9	8.8	6.6	
13	10.7	6.4	10.3	11.3	19.1	17.6	15.0	21.3	17.9	11.8	6.3	7.6	
14	9.8	7.1	11.4	10.7	17.0	22.2	16.3	19.7	16.7	12.7	0.5	6.8	
15	7.6	4.6	16.9	12.8	14.3	22.5	21.3	21.5	18.0	13.5	1.7	7.3	
16	8.4	9.1	10.1	12.7	14.0	20.2	22.7	22.1	18.7	12.8	-0.3	9.2	
17	6.1	5.2	6.5	13.8	18.8	19.8	17.2	24.3	17.2	13.8	5.3	3.1	
18	6.9	2.0	6.2	18.6	22.2	15.9	16.4	27.9	12.6	13.6	7.6	1.2	
19	3.4	3.4	8.7	20.7	21.5	14.3	17.9	21.2	16.0	9.9	7.2	0.4	
20	1.9	0.3	9.1	21.4	23.0	16.7	19.0	25.6	15.8	7.8	11.1	3.3	
21	-0.2	-1.5	12.1	23.4	22.9	18.9	19.9	27.2	16.8	8.1	9.8	3.9	
22	-0.6	0.9	14.9	23.5	22.8	19.5	18.8	27.9	17.5	8.9	10.1	8.6	
23	2.3	1.5	15.2	24.6	21.5	16.2	15.5	28.1	17.6	11.8	8.9	6.8	
24	3.0	1.8	17.3	23.4	18.4	17.1	16.0	22.3	20.1	10.6	6.8	3.9	
25	2.3	5.9	18.2	21.0	21.6	18.3	19.5	23.6	22.5	10.5	3.8	5.2	
26	1.4	6.1	13.9	18.5	19.9	26.1	21.3	24.0	22.9	12.4	6.0	6.5	
27	0.4	5.4	14.5	13.1	15.8	30.2	19.2	15.8	24.4	13.3	8.1	6.0	
28	-1.2	7.0	13.5	15.9	17.8	32.0	20.3	16.7	24.8	14.3	2.9	3.5	
29	0.2		15.3	19.2	22.3	18.4	19.7	17.2	24.1	16.2	8.0	4.0	
30	1.1		12.5	20.1	28.0	18.9	14.8	15.9	24.8	13.9	8.9	3.8	
31	1.0		13.1		14.7		13.8	18.7		16.0		9.9	ANNEE
Maximum absolu	11.9	9.6	18.2	24.6	28.0	32.0	27.0	28.1	27.8	26.1	17.8	10.0	32.0
Maximum moyen	3.8	4.9	11.1	17.6	19.9	20.3	19.8	21.6	20.0	14.2	8.4	6.0	14.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1911-2010													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Holler



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

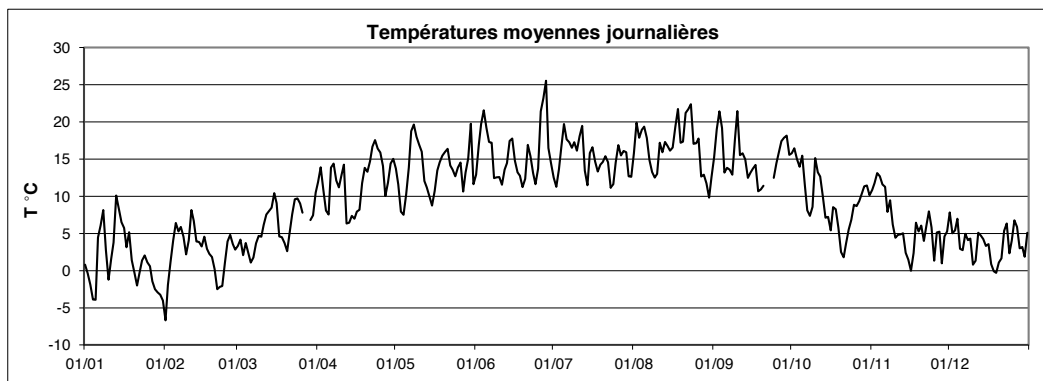
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	-6.7	3.3	11.9	13.7	12.9	12.5	15.8	15.2	15.8	10.9	7.8	
2	-0.4	-1.9	4.2	13.9	11.6	16.9	11.3	19.9	19.0	16.5	11.8	5.0	
3	-1.9	1.2	2.1	10.9	8.0	19.7	13.6	17.9	21.4	15.0	13.1	5.4	
4	-3.9	4.1	3.7	8.1	7.5	21.6	16.6	18.9	19.2	14.0	12.7	7.0	
5	-3.9	6.4	2.5	7.5	10.3	19.2	19.7	19.4	13.2	15.5	11.6	3.0	
6	4.5	5.3	1.1	13.9	13.9	17.3	17.7	17.8	13.8	11.4	11.3	2.8	
7	6.1	5.9	1.8	14.4	18.8	17.2	17.3	14.9	13.6	8.1	7.9	5.0	
8	8.1	4.6	3.7	12.1	19.7	12.4	16.5	13.3	12.9	7.4	9.5	4.1	
9	2.8	2.2	4.7	11.2	18.0	12.6	17.3	12.5	17.7	8.6	6.2	4.3	
10	-1.2	4.1	4.6	12.9	17.0	12.6	16.2	13.0	21.5	15.1	4.4	0.8	
11	1.6	8.1	6.2	14.3	16.0	11.6	18.0	17.2	15.5	13.2	4.8	1.3	
12	3.8	6.7	7.5	6.4	12.0	13.6	19.5	15.9	15.8	12.7	4.9	5.1	
13	10.1	3.9	8.0	6.4	11.2	14.5	13.4	17.3	15.0	10.0	5.0	4.7	
14	8.3	3.9	8.5	7.4	10.0	17.4	11.5	16.8	12.5	7.1	2.4	4.2	
15	6.5	3.3	10.4	7.0	8.8	17.8	15.8	16.1	13.2	7.2	1.5	3.3	
16	5.7	4.6	9.1	7.9	10.7	14.8	16.6	16.6	13.7	5.4	0.0	3.6	
17	3.2	2.9	4.6	8.2	13.5	13.2	14.7	19.3	14.2	8.6	2.4	0.9	
18	5.2	2.3	4.5	11.8	14.6	12.8	13.3	21.7	10.7	8.3	6.4	-0.1	
19	1.4	1.8	3.7	13.8	15.5	11.2	14.3	17.2	10.9	5.8	5.3	-0.3	
20	-0.2	0.2	2.6	13.3	16.0	12.3	14.6	17.4	11.4	2.5	6.1	1.1	
21	-2.0	-2.5	5.0	14.7	16.4	16.9	15.4	21.2	-	1.8	4.0	1.7	
22	-0.4	-2.2	7.6	16.7	14.2	15.4	14.6	21.7	-	3.6	6.2	5.3	
23	1.4	-2.1	9.6	17.6	13.6	13.1	11.2	22.4	-	5.5	8.0	6.4	
24	2.1	1.0	9.7	16.4	12.7	11.6	11.6	17.1	12.5	6.8	5.8	2.3	
25	1.1	3.9	9.0	15.9	13.9	13.7	14.6	17.1	14.4	8.9	1.4	4.0	
26	0.6	4.8	7.8	14.1	14.6	21.4	16.9	17.8	15.9	8.7	5.1	6.8	
27	-1.4	3.6	-	10.0	10.6	23.2	15.5	12.7	17.4	9.4	5.3	5.9	
28	-2.5	2.8	-	11.8	13.2	25.6	16.1	12.9	17.9	10.3	1.0	3.0	
29	-2.9	-	6.8	14.4	15.1	16.5	15.9	11.7	18.2	11.3	4.6	3.2	
30	-3.2	-	7.5	15.0	19.8	14.4	12.7	9.8	15.6	11.5	5.3	1.9	
31	-4.0	-	10.5	-	11.6	-	12.6	12.6	-	10.2	-	5.1	
Moyenne	1.5	2.6	5.9	12.0	13.6	15.8	15.1	16.6	15.3	9.6	6.2	3.7	ANNEE 9.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

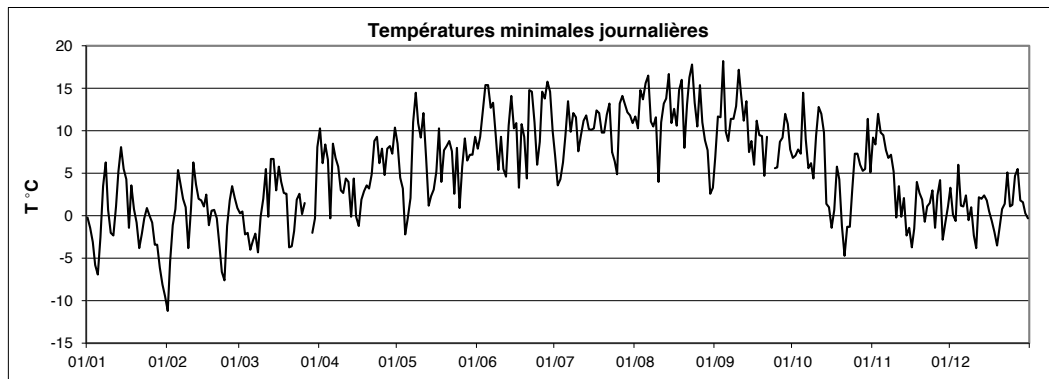
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.2	-11.2	0.3	10.3	8.5	7.9	7.1	11.7	6.9	6.8	9.2	3.3	
2	-1.4	-5.4	0.5	6.2	4.5	9.3	3.6	10.3	11.7	7.1	8.4	0.1	
3	-3.1	-1.1	-2.2	8.4	3.2	12.3	4.3	14.8	11.6	7.8	12.0	-0.6	
4	-5.8	0.8	-2.0	6.6	-2.2	15.4	6.3	13.7	18.2	7.3	9.8	6.0	
5	-6.9	5.4	-4.0	-0.3	-0.2	15.4	9.4	15.6	9.9	14.5	9.5	1.2	
6	-2.5	3.8	-2.9	8.5	2.1	12.7	13.5	16.5	8.8	9.0	7.7	1.1	
7	3.5	2.0	-2.1	6.8	11.0	13.3	9.9	11.1	11.4	5.6	6.8	2.4	
8	6.3	1.0	-4.3	5.8	14.5	9.5	12.1	10.5	11.4	6.2	7.2	-0.5	
9	0.7	-3.8	-0.1	3.0	10.9	5.4	11.6	11.6	12.9	4.4	5.2	1.0	
10	-2.0	0.8	2.0	2.7	9.2	9.3	7.6	4.0	17.2	9.4	-0.2	-2.3	
11	-2.3	6.3	5.5	4.4	12.1	5.5	9.5	11.0	14.2	12.8	3.5	-3.8	
12	1.1	3.7	-0.1	4.0	6.9	4.6	11.2	13.2	11.2	12.0	-0.1	2.2	
13	5.2	2.0	6.7	-0.1	1.2	10.6	11.8	13.8	13.5	9.8	2.1	2.0	
14	8.1	1.8	6.7	4.4	2.3	14.1	10.2	16.7	7.5	1.4	-2.3	2.4	
15	5.5	1.1	3.0	-0.1	3.1	10.3	10.1	10.9	8.8	1.0	-1.4	1.8	
16	4.3	2.5	5.8	-1.2	5.2	10.9	10.3	12.6	6.0	-1.4	-3.7	0.5	
17	-1.4	-1.1	4.0	1.9	10.3	3.3	12.4	10.6	11.2	0.7	-1.5	-0.6	
18	3.6	0.6	2.7	2.9	4.0	10.8	12.1	14.8	9.5	5.8	4.0	-1.9	
19	0.8	0.7	2.6	3.6	7.7	9.3	9.8	16.0	9.4	4.3	2.7	-3.5	
20	-0.8	-0.3	-3.7	3.2	8.2	4.4	9.8	8.0	4.7	-1.2	1.9	-1.5	
21	-3.8	-3.2	-3.6	4.9	8.8	14.8	11.9	13.1	9.3	-4.7	-0.7	0.8	
22	-2.1	-6.6	-1.8	8.8	7.6	14.6	13.2	16.3	-	-1.3	1.1	1.4	
23	-0.3	-7.6	1.9	9.3	2.6	11.0	7.5	17.8	-	-1.3	1.5	5.1	
24	0.9	-1.2	2.6	6.2	8.0	6.0	6.4	13.3	5.6	3.0	3.0	1.1	
25	0.0	1.8	0.2	7.9	0.9	8.7	4.9	10.5	5.7	7.3	-1.4	1.3	
26	-0.8	3.5	1.5	4.8	5.8	14.6	13.2	15.4	8.7	7.3	2.4	4.7	
27	-3.4	2.1	-	7.9	9.1	13.8	14.1	11.0	9.2	6.0	4.2	5.5	
28	-3.4	0.9	-	8.2	6.5	15.8	13.1	8.9	12.0	5.3	-2.8	1.8	
29	-6.1	-	-2.0	7.3	7.2	14.6	12.2	7.7	10.8	5.5	-0.8	1.6	
30	-8.1	-	-0.3	10.4	7.2	9.9	11.8	2.6	7.8	11.4	1.1	0.3	
31	-9.5	-	8.1	-	9.3	-	10.9	3.3	-	5.1	-	-0.3	ANNEE
Minimum absolu	-9.5	-11.2	-4.3	-1.2	-2.2	3.3	3.6	2.6	4.7	-4.7	-3.7	-3.8	-11.2
Minimum moyen	-0.8	0.0	0.9	5.2	6.3	10.6	10.1	11.8	10.2	5.4	2.9	1.1	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

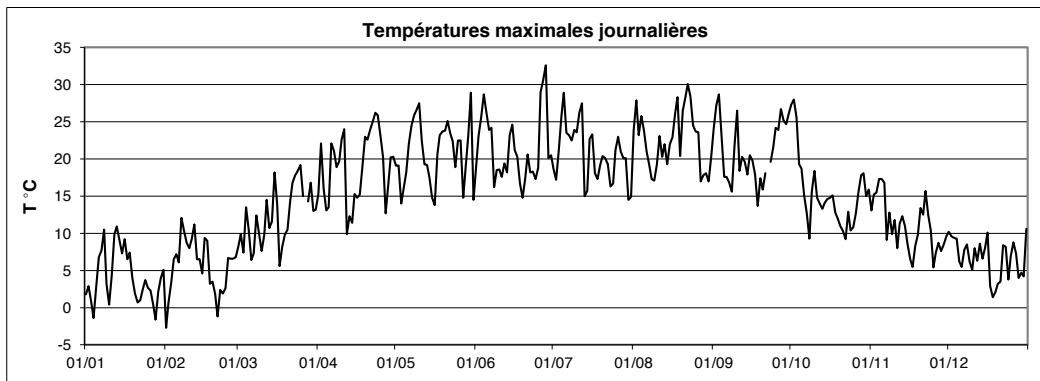
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.8	-2.7	8.3	15.3	19.1	19.0	18.7	23.9	24.0	27.3	13.1	10.2	
2	2.9	0.7	9.9	22.1	19.1	23.1	17.2	27.9	27.2	28.0	15.2	9.6	
3	0.8	3.3	7.4	16.0	14.0	25.6	21.1	23.2	28.7	25.6	15.5	9.4	
4	-1.4	6.5	13.5	13.1	16.0	28.7	25.7	25.8	23.1	19.3	17.3	9.3	
5	2.8	7.2	10.5	13.5	18.2	26.2	28.9	23.8	17.6	18.7	17.3	6.2	
6	6.8	6.1	6.4	22.1	22.1	23.9	23.5	21.0	17.6	15.1	16.8	5.5	
7	7.7	12.1	7.3	21.1	24.5	24.2	23.2	19.2	16.8	12.7	9.1	7.8	
8	10.5	10.3	12.4	18.9	25.9	16.2	22.5	17.3	15.6	9.3	12.8	8.5	
9	3.2	8.7	10.0	19.7	26.6	18.5	23.9	17.1	21.7	15.6	9.9	6.2	
10	0.4	8.0	7.6	22.6	27.5	18.6	23.6	19.3	26.5	18.4	11.8	5.1	
11	4.4	9.2	9.8	24.0	22.4	17.6	26.2	23.1	18.4	14.8	8.0	8.0	
12	9.9	11.2	14.5	9.9	19.3	19.4	27.5	20.3	20.3	14.0	11.3	6.3	
13	10.9	6.5	10.7	12.3	19.2	18.2	15.0	22.0	19.6	13.3	12.3	8.6	
14	9.1	6.5	11.6	11.4	17.5	23.2	15.7	19.3	17.9	14.1	11.0	6.6	
15	7.3	4.6	18.2	15.3	14.8	24.6	22.7	22.0	20.5	14.6	8.5	8.1	
16	9.2	9.4	13.9	14.8	13.8	21.2	23.3	22.9	19.8	14.8	6.5	10.1	
17	6.5	9.0	5.6	15.2	20.6	20.3	18.1	26.1	17.9	15.1	5.5	2.9	
18	7.4	3.2	8.2	19.0	23.2	16.7	17.3	28.3	13.7	12.8	8.3	1.4	
19	4.0	3.5	9.8	23.0	23.7	14.8	19.2	20.4	17.4	12.0	9.8	2.1	
20	1.9	1.8	10.5	22.6	23.8	17.4	20.4	26.5	15.9	11.0	13.4	3.2	
21	0.7	-1.2	14.3	23.9	25.1	20.6	20.1	28.3	18.1	10.3	12.5	3.5	
22	1.0	2.4	16.8	25.0	23.4	18.2	19.3	30.1	-	9.2	15.7	8.4	
23	2.4	1.9	17.8	26.2	22.4	18.3	16.3	28.4	19.6	12.9	12.5	8.2	
24	3.7	2.6	18.4	25.9	18.9	17.3	16.7	24.5	21.6	10.4	10.4	3.8	
25	2.7	6.7	19.2	23.2	22.5	18.8	21.2	23.7	24.2	10.8	5.4	6.9	
26	2.3	6.6	15.0	20.3	22.5	29.0	23.0	23.6	23.9	12.7	7.4	8.8	
27	0.4	6.6	-	12.7	14.8	30.6	21.0	17.0	26.7	15.6	8.7	7.3	
28	-1.6	6.8	14.3	16.6	18.8	32.6	20.1	17.8	25.2	17.8	7.6	4.0	
29	2.1		16.8	20.2	23.1	20.1	20.1	18.1	24.7	18.1	8.5	4.7	
30	4.0		13.0	20.3	28.9	20.5	14.5	17.0	26.0	15.0	9.6	4.2	
31	5.1		13.2		14.5		14.9	20.4		15.9		10.6	ANNEE
Maximum absolu	10.9	12.1	19.2	26.2	28.9	32.6	28.9	30.1	28.7	28.0	17.3	10.6	32.6
Maximum moyen	4.2	5.6	12.2	18.9	20.8	21.4	20.7	22.5	21.0	15.3	11.1	6.6	15.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Holtz



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53194**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **464 m**

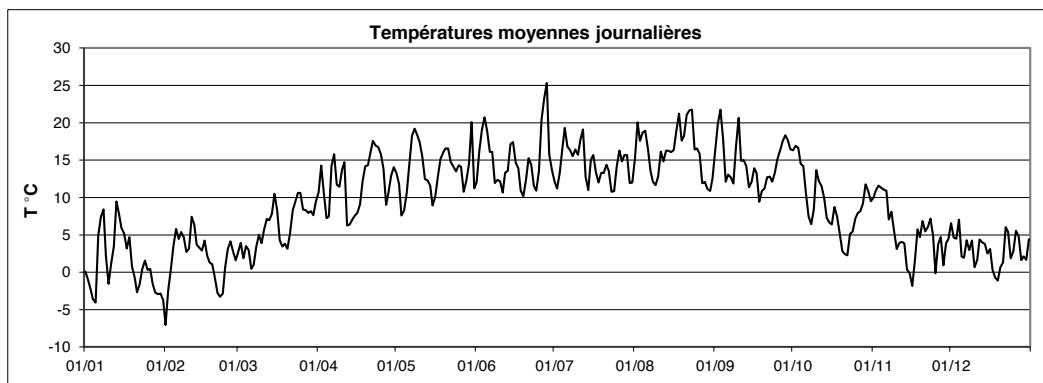
Année :
2011

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	-7.0	2.8	10.7	13.3	12.0	12.2	15.2	16.3	16.3	10.0	6.6	
2	-1.0	-2.5	3.9	14.3	11.8	16.2	11.2	20.0	19.8	16.9	10.9	4.6	
3	-2.3	0.3	1.9	10.6	7.6	19.1	13.3	17.6	21.8	16.6	11.6	4.5	
4	-3.6	3.6	3.5	7.2	8.2	20.7	16.6	18.7	17.8	14.5	11.3	7.0	
5	-4.1	5.8	3.0	7.5	10.6	18.9	19.3	18.9	12.1	14.2	11.1	2.1	
6	4.9	4.5	0.5	14.2	14.5	16.1	16.8	16.6	13.1	10.6	10.9	2.0	
7	7.4	5.4	1.0	15.8	18.3	16.1	16.4	13.5	12.7	7.5	7.1	4.3	
8	8.4	4.7	3.4	11.7	19.2	11.9	15.5	12.1	11.9	6.4	8.1	3.0	
9	2.2	2.7	5.0	11.4	18.4	12.4	16.4	11.7	16.8	8.4	5.5	4.2	
10	-1.6	3.1	3.9	13.8	17.4	12.2	15.7	12.8	20.7	13.7	3.1	0.7	
11	1.2	7.4	5.8	14.7	15.5	10.7	17.7	16.1	14.9	12.2	3.9	1.6	
12	3.4	6.4	7.1	6.3	12.5	13.3	19.1	14.9	15.0	11.6	4.1	4.4	
13	9.5	3.7	7.0	6.4	12.3	13.6	12.7	16.3	14.2	10.0	3.9	4.0	
14	7.8	3.3	7.8	7.1	11.6	17.1	11.0	16.2	11.4	7.3	0.4	3.8	
15	5.9	2.9	10.5	7.6	8.9	17.4	15.1	16.1	12.1	6.7	-0.1	2.5	
16	5.2	4.2	8.3	8.0	10.1	14.7	15.7	16.4	13.9	6.4	-1.8	3.1	
17	3.2	2.2	4.2	9.1	12.8	13.9	13.4	18.9	13.3	8.7	1.6	0.4	
18	4.7	1.3	3.4	12.2	15.2	10.9	12.0	21.2	9.4	7.4	5.7	-0.7	
19	0.8	1.1	3.8	14.2	16.0	10.2	13.3	17.6	10.9	5.2	4.7	-1.1	
20	-0.7	-0.7	3.1	14.3	16.5	12.4	13.3	18.2	11.2	2.8	6.9	0.7	
21	-2.7	-2.8	5.3	16.1	16.6	15.3	14.4	21.0	12.7	2.4	5.5	1.3	
22	-1.6	-3.3	8.3	17.6	14.7	14.4	13.5	21.7	12.8	2.3	6.0	6.1	
23	0.5	-2.8	9.5	17.0	14.1	11.5	10.8	21.8	12.1	5.1	7.2	5.4	
24	1.6	0.7	10.7	16.8	13.5	10.9	10.8	16.4	13.3	5.4	4.9	1.9	
25	0.3	3.1	10.6	15.8	14.3	13.5	14.2	16.6	15.2	7.2	-0.1	2.8	
26	0.4	4.1	8.4	13.8	14.1	20.4	16.3	15.9	16.3	7.9	3.8	5.6	
27	-1.5	2.7	8.3	9.0	10.8	23.3	14.8	11.9	17.5	8.1	4.7	4.9	
28	-2.7	1.6	8.0	10.7	12.3	25.3	15.7	12.1	18.3	9.2	0.9	1.6	
29	-2.9		8.2	12.9	14.5	15.8	15.7	11.1	17.7	11.8	3.9	2.1	
30	-2.8		7.6	14.0	20.1	13.7	12.0	10.9	16.4	10.9	4.5	1.7	
31	-3.7		9.5		11.2		12.0	12.6		9.5		4.4	
Moyenne	1.2	2.0	5.9	12.0	13.8	15.1	14.4	16.2	14.7	9.1	5.3	3.1	ANNEE 9.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53194**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **464 m**

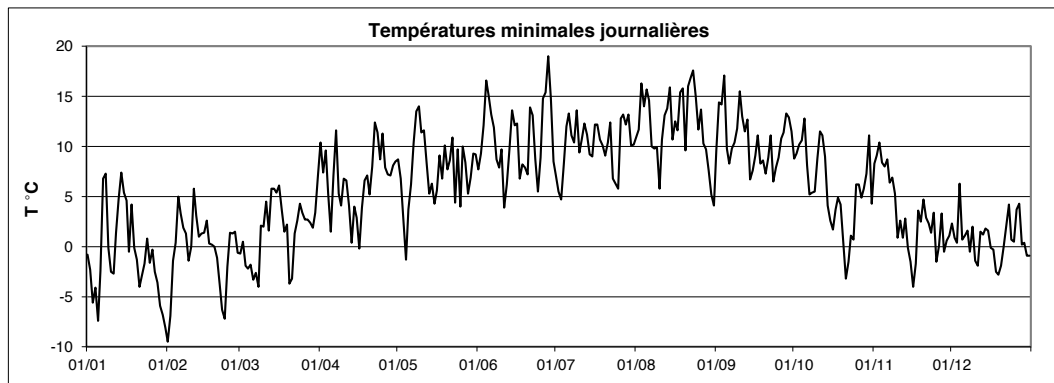
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.8	-9.5	-0.7	10.4	8.7	7.7	7.1	10.9	9.6	8.8	8.3	2.3	
2	-2.3	-6.9	0.5	7.4	6.8	9.3	5.5	11.7	14.4	9.3	9.1	0.9	
3	-5.6	-1.4	-1.9	9.6	2.7	12.1	4.7	16.3	14.2	10.2	10.4	0.4	
4	-4.1	0.4	-2.2	5.3	-1.3	16.6	8.2	14.0	17.1	10.6	8.4	6.3	
5	-7.4	5.0	-1.8	1.5	3.7	15.1	12.0	15.7	9.8	12.8	8.0	0.7	
6	-2.4	3.3	-3.3	7.1	6.2	13.2	13.3	14.6	8.3	8.1	8.7	1.1	
7	6.8	1.9	-2.6	11.6	10.4	11.9	11.1	10.0	9.8	5.2	6.4	1.6	
8	7.3	1.3	-4.0	5.3	13.5	8.7	10.4	9.8	10.4	5.4	6.9	-0.5	
9	-0.1	-1.4	2.1	4.1	14.0	7.9	13.6	9.9	11.8	5.5	5.3	2.0	
10	-2.5	0.0	2.0	6.8	11.4	9.7	9.4	5.8	15.5	8.8	0.9	-1.4	
11	-2.7	5.8	4.5	6.6	11.6	3.9	10.7	10.7	13.0	11.5	2.6	-1.9	
12	1.4	3.1	1.6	4.1	8.4	6.2	12.3	13.1	11.5	11.1	0.9	1.5	
13	4.8	1.0	5.8	0.4	5.3	9.7	11.2	13.8	12.7	9.0	2.8	1.2	
14	7.4	1.3	5.8	4.0	6.3	13.6	9.2	15.9	6.7	4.1	-0.1	1.8	
15	5.4	1.4	5.4	2.9	4.3	12.1	9.0	10.7	7.6	2.6	-1.5	1.6	
16	4.6	2.6	6.1	-0.2	5.6	12.3	12.2	12.5	9.1	1.7	-4.0	-0.1	
17	-0.5	0.3	3.7	3.9	9.1	6.8	12.2	11.6	11.1	3.7	-1.7	-0.3	
18	4.2	0.2	1.5	6.6	6.8	8.2	10.7	15.4	8.3	4.9	3.6	-2.5	
19	-0.1	0.0	2.2	7.1	10.1	7.9	10.1	15.8	8.6	4.2	2.5	-2.8	
20	-1.3	-1.1	-3.7	5.2	7.7	7.2	9.1	9.6	7.3	0.5	4.7	-1.9	
21	-4.0	-3.8	-3.2	8.0	8.6	13.9	10.4	16.0	8.9	-3.2	2.9	0.0	
22	-2.9	-6.3	1.3	12.4	10.9	13.1	12.4	16.8	11.1	-1.5	2.3	2.1	
23	-1.7	-7.2	2.6	11.4	4.4	8.7	6.8	17.6	6.5	1.1	1.4	4.2	
24	0.8	-2.0	4.3	8.7	9.7	5.5	6.3	15.0	7.9	0.7	3.4	0.7	
25	-1.6	1.4	3.4	11.3	4.0	8.9	5.8	11.7	8.9	6.2	-1.5	0.5	
26	-0.3	1.3	2.7	7.9	10.0	14.8	12.8	13.7	10.8	6.2	0.1	3.7	
27	-2.5	1.5	2.7	7.2	8.4	15.4	13.2	10.3	11.4	4.9	3.3	4.3	
28	-3.6	-0.6	2.4	7.1	5.3	19.0	12.2	9.7	13.3	5.8	-0.5	0.2	
29	-5.9		1.9	8.1	6.9	14.8	13.2	7.6	12.9	7.3	0.6	0.4	
30	-6.8		3.4	8.5	9.3	8.5	10.1	5.2	11.5	11.1	1.1	-0.9	
31	-8.1		7.0		9.2		10.2	4.1		4.3		-0.9	ANNEE
Minimum absolu	-8.1	-9.5	-4.0	-0.2	-1.3	3.9	4.7	4.1	6.5	-3.2	-4.0	-2.8	-9.5
Minimum moyen	-0.8	-0.3	1.6	6.7	7.7	10.8	10.2	12.1	10.7	5.8	3.2	0.8	5.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53194**
 LUREF nord : **96769**
 Altitude : **464 m**

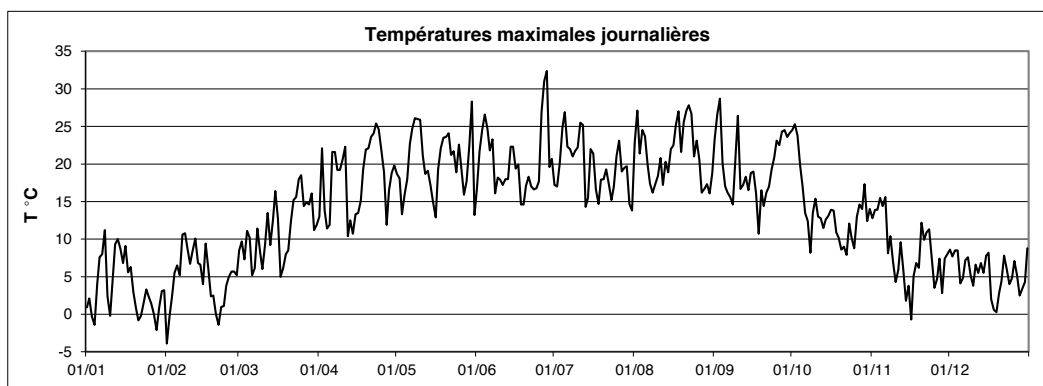
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	-3.9	8.5	13.0	18.7	16.7	17.2	22.8	23.3	24.5	12.8	8.6	
2	2.1	-0.3	9.7	22.1	18.1	21.7	17.0	27.1	26.6	25.3	13.9	7.7	
3	-0.3	2.5	7.3	13.8	13.3	24.5	20.1	21.4	28.7	23.8	13.9	8.5	
4	-1.4	5.5	11.1	11.4	15.9	26.6	24.8	24.5	20.1	19.8	15.5	8.5	
5	4.0	6.5	10.2	11.9	18.0	24.7	26.9	23.7	17.0	17.1	14.4	4.1	
6	7.6	5.2	5.2	21.6	22.7	21.8	22.3	19.9	16.2	13.5	15.6	4.8	
7	8.0	10.6	6.1	21.6	24.7	23.3	22.0	17.4	15.6	12.4	8.1	7.2	
8	11.2	10.8	11.4	19.2	26.1	16.1	21.0	16.2	14.6	8.2	10.4	7.6	
9	2.4	8.8	8.4	19.2	26.0	18.2	21.7	17.3	20.9	13.5	7.0	5.2	
10	-0.2	6.7	6.0	20.6	25.9	17.9	22.2	18.4	26.4	15.4	4.3	3.8	
11	4.3	8.5	9.2	22.3	21.1	17.2	25.5	20.8	16.7	13.0	5.9	6.6	
12	9.3	10.1	13.5	10.4	18.7	18.0	25.2	17.2	17.2	12.8	9.6	5.5	
13	10.0	6.8	9.2	12.5	19.1	18.0	14.3	20.3	18.3	11.5	5.9	6.8	
14	8.7	6.6	12.5	10.7	17.2	22.3	15.5	18.9	16.5	12.6	1.8	5.5	
15	6.8	4.0	16.4	13.3	14.9	22.3	22.0	22.0	18.8	13.1	3.8	7.8	
16	9.1	9.4	12.7	13.5	12.9	19.4	21.4	22.5	19.0	13.9	-0.7	8.2	
17	5.6	6.1	5.0	15.1	19.3	19.9	16.6	25.2	16.1	13.8	5.1	2.0	
18	6.3	2.4	6.2	19.3	22.1	14.6	14.7	27.0	10.7	10.9	6.8	0.6	
19	3.0	2.5	8.0	21.9	23.5	14.6	17.9	21.6	16.5	10.2	6.2	0.3	
20	0.8	0.0	8.5	22.1	23.6	17.1	18.0	25.6	14.4	8.6	12.2	2.8	
21	-0.8	-1.4	12.3	23.6	24.1	18.3	19.3	27.1	16.2	9.0	9.9	4.4	
22	-0.2	1.0	15.2	24.1	21.2	17.0	17.3	27.8	17.0	7.9	10.9	7.8	
23	1.5	1.1	15.6	25.4	21.7	16.6	15.2	26.7	19.3	12.1	11.3	6.0	
24	3.3	3.8	18.0	24.6	18.9	16.8	17.0	21.0	20.9	10.2	7.4	4.0	
25	2.3	5.0	18.5	21.8	22.6	17.7	21.0	23.1	23.1	8.8	3.5	4.8	
26	1.4	5.7	14.4	18.9	19.1	26.9	23.1	20.6	22.5	13.0	4.7	7.1	
27	0.0	5.7	14.9	11.9	15.9	31.0	19.0	16.2	24.3	14.6	7.4	5.2	
28	-2.1	5.2	14.6	16.5	17.7	32.4	19.5	16.7	24.5	14.0	2.8	2.5	
29	0.9		16.1	18.8	22.3	19.6	19.7	17.3	23.6	17.3	7.4	3.4	
30	3.1		11.2	19.8	28.3	20.7	14.7	16.1	24.1	12.4	8.0	4.3	
31	3.2		11.9		13.2		13.8	18.8		14.0		8.8	ANNEE
Maximum absolu	11.2	10.8	18.5	25.4	28.3	32.4	26.9	27.8	28.7	25.3	15.6	8.8	32.4
Maximum moyen	3.6	4.8	11.2	18.0	20.2	20.4	19.5	21.3	19.6	13.8	8.2	5.5	13.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Hovelange-Beckerich



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

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

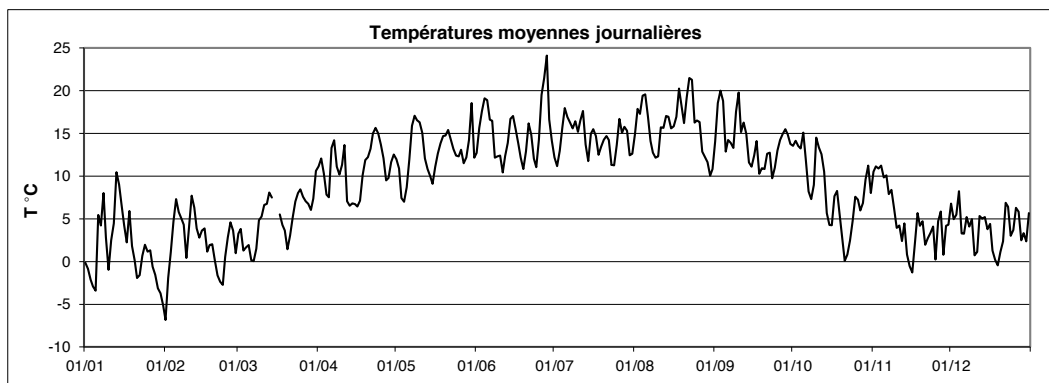
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	-6.8	3.3	11.2	12.0	12.7	12.2	14.9	14.1	13.5	10.5	6.8	
2	-0.9	-1.9	3.8	12.1	10.9	15.6	11.2	17.9	18.6	14.1	11.1	5.0	
3	-2.1	1.1	1.3	10.3	7.4	17.6	13.0	17.3	20.0	13.5	10.9	5.5	
4	-2.9	4.7	1.7	7.8	7.0	19.1	15.7	19.4	18.8	13.2	11.2	8.2	
5	-3.4	7.3	1.9	7.5	8.7	18.9	18.0	19.6	12.9	15.1	9.8	3.3	
6	5.5	5.8	0.1	13.3	12.0	16.6	16.9	17.1	14.2	11.8	10.1	3.3	
7	4.2	5.1	0.0	14.2	15.9	16.5	16.3	14.1	13.9	8.2	7.9	5.2	
8	8.0	4.3	1.5	11.1	17.1	12.2	15.6	12.7	13.3	7.3	8.4	4.1	
9	2.8	0.4	4.8	10.2	16.6	12.3	16.4	12.2	17.5	9.0	6.2	5.0	
10	-1.0	4.0	5.3	11.3	16.3	12.4	15.2	12.3	19.8	14.5	4.0	0.7	
11	2.5	7.7	6.6	13.6	15.1	10.4	16.5	15.7	15.2	13.4	4.2	1.1	
12	4.5	6.3	6.7	7.1	12.1	12.4	17.6	15.7	16.3	12.6	2.4	5.3	
13	10.5	3.9	8.1	6.5	10.8	13.9	13.7	17.1	14.9	10.5	4.5	5.0	
14	9.0	2.8	7.5	6.8	10.0	16.7	11.8	17.0	11.6	5.7	0.8	5.2	
15	6.7	3.7	-	6.7	9.1	17.0	15.0	15.6	11.1	4.3	-0.5	3.8	
16	4.3	3.9	-	6.4	11.1	15.5	15.5	15.8	12.4	4.2	-1.3	4.4	
17	2.3	1.2	5.5	7.1	12.7	13.8	14.7	17.0	14.1	7.6	2.2	1.3	
18	5.9	2.0	4.3	10.1	13.8	12.2	12.5	20.3	10.3	8.3	5.7	0.2	
19	1.8	2.0	3.6	11.9	14.7	10.8	13.5	18.1	10.9	5.4	4.2	-0.4	
20	0.1	0.1	1.5	12.2	14.8	12.9	14.3	16.2	10.8	2.6	4.7	1.1	
21	-1.9	-1.6	3.0	13.2	15.4	16.2	14.7	19.2	12.6	0.1	2.0	2.4	
22	-1.6	-2.3	5.2	15.0	14.3	14.9	14.2	21.5	12.8	0.8	2.7	6.9	
23	0.7	-2.7	7.0	15.6	13.2	12.0	11.3	21.3	9.7	2.5	3.4	6.4	
24	2.0	0.6	8.0	15.0	12.4	11.1	11.3	16.3	11.0	4.8	4.1	3.0	
25	1.2	2.8	8.5	13.7	12.3	14.3	13.6	16.5	13.0	7.6	0.2	3.7	
26	1.3	4.6	7.6	12.1	13.1	19.5	16.7	16.3	14.2	7.2	4.7	6.3	
27	-0.6	3.7	7.1	9.5	11.5	21.5	15.1	12.9	14.9	6.0	5.8	5.8	
28	-1.5	1.0	6.8	9.8	12.2	24.1	15.8	12.2	15.5	6.9	0.8	2.5	
29	-3.1		6.0	11.6	14.2	16.6	15.3	11.6	14.9	9.6	4.2	3.3	
30	-3.7		7.4	12.5	18.6	14.1	12.4	10.1	13.8	11.2	4.3	2.4	
31	-5.1		10.6		12.2		12.6	10.8		8.0		5.7	
Moyenne	1.5	2.3	5.0	10.9	12.8	15.1	14.5	15.9	14.1	8.4	5.0	4.0	ANNEE 9.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



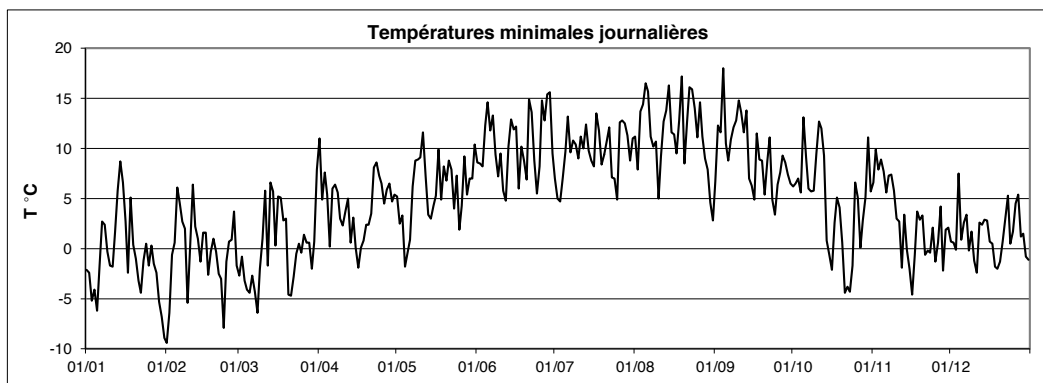
Station : **Hovelange - Beckerich**LUREF est : **60955**Année : **2011**Localisation : **Hovelange - Beckerich**LUREF nord : **86890**Gestionnaire : **CRP-GL**Altitude : **293 m**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.1	-9.4	-2.7	11.0	5.2	8.6	7.0	11.2	6.7	6.2	6.6	0.7	
2	-2.4	-6.4	-0.8	4.9	2.5	8.5	5.0	7.9	12.3	6.5	9.9	0.6	
3	-5.2	-0.6	-3.2	7.6	3.3	8.2	4.7	13.7	11.6	7.0	7.9	-0.1	
4	-4.1	0.6	-4.1	5.4	-1.8	12.3	7.1	14.4	18.0	5.6	8.9	7.5	
5	-6.2	6.1	-4.4	0.2	-0.5	14.6	9.7	16.5	10.5	13.1	7.7	0.9	
6	-1.9	4.6	-2.7	6.0	0.9	11.8	13.2	15.7	8.8	9.1	5.6	2.6	
7	2.7	2.7	-4.3	6.4	6.2	13.3	9.6	11.2	10.9	6.0	7.3	3.4	
8	2.4	2.0	-6.4	5.6	8.8	9.4	10.8	10.2	12.1	5.7	7.4	-0.2	
9	-0.3	-5.4	-2.0	3.0	8.9	7.2	10.4	10.7	12.8	5.8	5.8	1.7	
10	-1.7	0.4	1.0	2.3	9.1	9.5	9.0	5.0	14.8	9.5	3.0	-1.2	
11	-1.8	6.4	5.8	3.7	11.6	5.8	11.2	9.2	13.6	12.7	2.7	-2.4	
12	1.6	2.2	-1.7	5.0	7.3	4.8	10.0	12.7	11.6	12.0	-1.9	2.6	
13	5.8	1.0	6.6	0.6	3.4	10.2	12.4	13.8	13.8	9.3	3.4	2.4	
14	8.7	-1.3	5.7	3.1	3.0	12.9	9.8	16.3	7.0	0.8	-0.1	2.9	
15	6.6	1.6	0.3	0.1	4.3	11.9	8.8	11.6	6.3	-0.6	-2.0	2.8	
16	2.7	1.6	5.2	-1.9	5.3	12.2	8.2	11.4	4.9	-2.1	-4.6	0.7	
17	-2.4	-2.6	5.1	0.1	9.9	6.0	13.5	9.5	11.5	2.6	-0.6	0.5	
18	5.1	-0.3	2.8	0.8	4.9	10.2	11.8	12.8	8.9	5.1	3.7	-1.8	
19	0.4	1.0	3.0	2.4	8.2	8.8	8.4	17.2	8.8	4.1	2.9	-2.0	
20	-1.0	-0.3	-4.6	2.4	6.8	6.9	9.4	8.5	5.4	0.6	3.3	-1.3	
21	-3.2	-2.5	-4.7	3.5	8.8	14.9	10.8	12.7	8.7	-4.4	-0.6	0.7	
22	-4.4	-3.0	-2.8	8.1	7.9	13.6	12.1	16.1	11.1	-3.8	-0.2	3.0	
23	-1.2	-7.9	-0.5	8.6	4.0	8.8	7.1	15.9	4.9	-4.3	-0.4	5.3	
24	0.5	-1.3	0.5	7.3	7.3	5.5	7.0	14.0	3.4	-1.7	2.1	0.5	
25	-1.7	0.7	-0.4	6.5	1.9	8.2	4.9	11.1	6.4	6.6	-1.3	1.7	
26	0.3	0.9	1.4	4.5	4.3	14.8	12.6	14.6	7.6	5.1	0.6	4.5	
27	-1.5	3.7	0.6	5.9	9.2	12.8	12.8	11.2	9.3	0.1	4.2	5.4	
28	-2.4	-1.7	0.6	6.5	5.4	15.4	12.5	9.0	8.6	2.8	-2.2	1.2	
29	-5.3		-2.0	4.7	7.0	15.6	11.3	7.9	7.4	5.1	1.9	1.5	
30	-6.8		0.7	5.4	7.0	9.5	8.8	4.6	6.5	11.1	2.1	-0.8	
31	-8.9		7.9		10.4		11.0	2.8		5.7		-1.1	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-9.4	-6.4	-1.9	-1.8	4.8	4.7	2.8	3.4	-4.4	-4.6	-2.4	-9.4
Minimum moyen	-0.9	-0.3	0.0	4.3	5.8	10.4	9.7	11.6	9.5	4.6	2.8	1.4	4.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



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

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

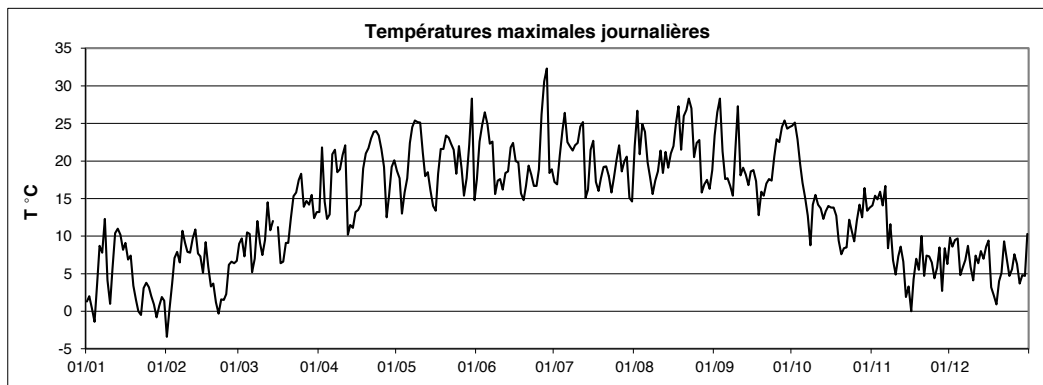
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

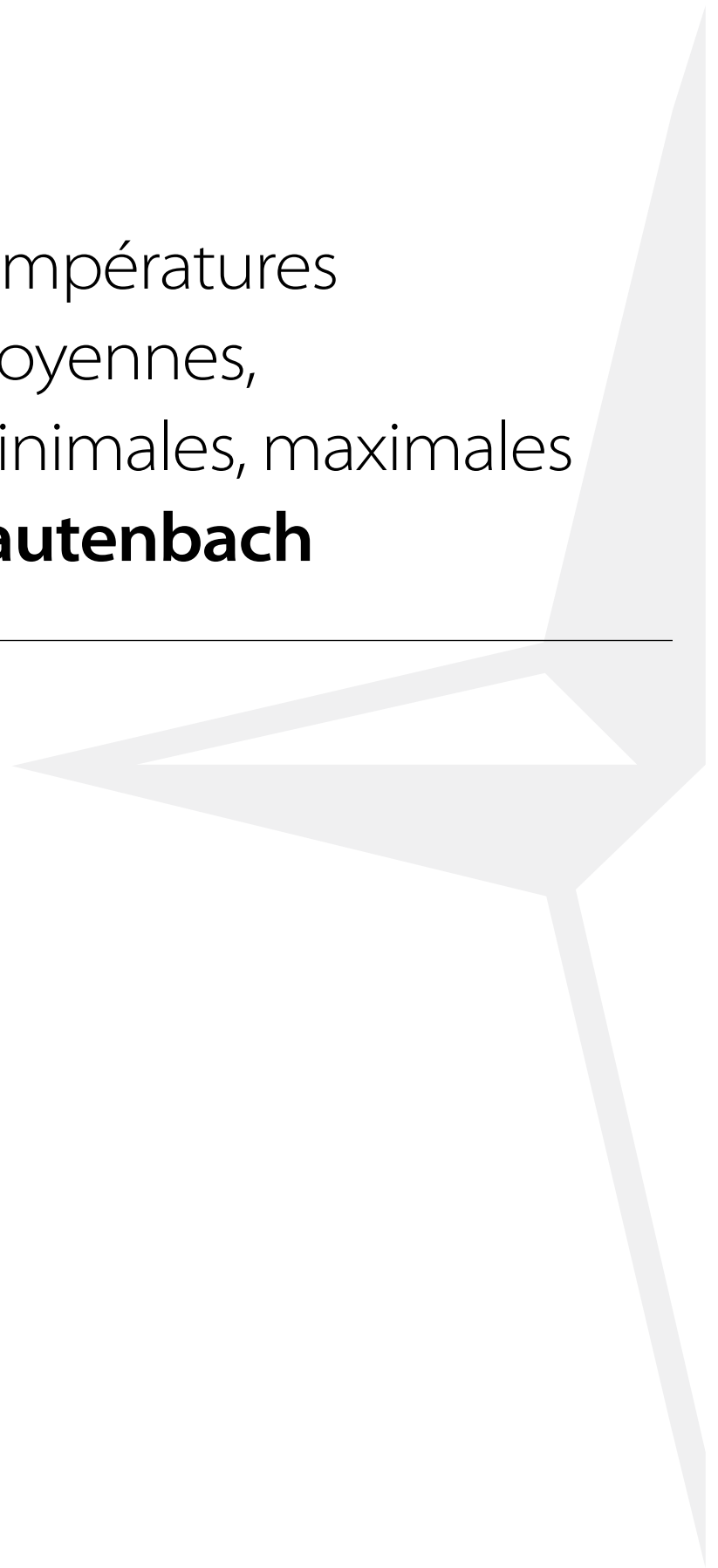
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.3	-3.4	9.0	13.2	18.7	17.6	17.2	22.0	23.4	24.7	14.1	9.8	
2	2.0	0.3	9.7	21.8	17.7	22.6	16.9	26.7	26.5	25.1	15.4	8.6	
3	0.4	3.7	7.3	14.6	13.0	24.8	20.7	20.9	28.3	22.9	14.9	9.5	
4	-1.4	7.1	10.5	12.3	15.8	26.5	24.0	24.9	21.3	19.6	15.9	9.7	
5	3.8	7.9	10.3	12.9	17.7	24.9	26.4	23.9	17.6	17.1	14.1	4.8	
6	8.7	6.5	5.2	20.9	22.4	22.3	22.5	19.8	17.7	15.1	16.7	5.9	
7	7.8	10.7	7.0	21.5	24.5	22.6	21.9	17.9	16.7	12.7	8.4	6.8	
8	12.3	9.1	12.0	18.5	25.4	15.6	21.4	15.6	15.4	8.8	11.6	8.7	
9	4.1	7.9	9.1	18.9	25.2	17.4	22.1	17.4	21.8	14.2	6.8	5.9	
10	1.0	7.8	7.5	20.8	25.1	17.6	22.4	18.6	27.3	15.5	4.9	4.1	
11	5.7	9.7	9.5	22.1	21.1	16.2	24.6	21.4	18.1	14.2	7.3	7.4	
12	10.4	10.9	14.5	10.2	18.0	18.4	25.2	18.4	19.1	13.7	8.6	6.4	
13	11.0	7.7	10.8	11.5	18.5	18.6	15.1	21.2	18.2	12.3	6.6	8.0	
14	10.2	7.3	12.0	11.1	16.1	21.8	16.2	19.1	16.8	13.3	1.9	7.0	
15	8.2	5.1	-	13.2	14.0	22.4	21.5	21.0	18.6	14.0	3.3	8.6	
16	9.1	9.2	11.2	13.5	13.4	20.0	22.7	22.0	18.8	13.8	0.0	9.4	
17	6.9	5.9	6.4	14.2	18.3	19.8	17.2	24.9	17.3	13.8	4.3	3.2	
18	7.4	3.3	6.6	19.0	21.6	15.7	16.0	27.3	12.8	12.7	7.0	2.1	
19	3.4	3.7	9.1	21.0	21.6	14.8	17.7	21.5	15.9	9.4	5.5	0.9	
20	1.5	1.2	9.1	21.7	23.4	16.7	19.2	26.0	15.4	7.6	10.0	4.0	
21	0.0	-0.3	12.4	23.0	23.1	19.4	19.3	26.8	17.0	8.4	4.7	5.1	
22	-0.5	1.6	15.3	23.9	22.3	18.2	18.0	28.3	17.6	8.5	7.4	9.3	
23	3.1	1.5	15.8	24.0	21.5	16.7	15.8	27.0	17.4	12.2	7.3	7.0	
24	3.8	2.3	17.5	23.4	18.3	16.7	17.7	20.5	20.6	10.8	6.5	4.7	
25	3.2	6.2	18.3	21.6	22.0	18.9	20.1	22.4	22.9	9.3	4.4	5.6	
26	2.0	6.6	13.9	19.2	19.0	26.2	22.1	22.8	22.5	12.1	5.8	7.6	
27	0.9	6.4	14.7	12.5	15.4	30.6	18.6	15.8	24.5	14.2	8.5	6.3	
28	-0.8	6.7	14.2	15.4	17.7	32.3	20.0	16.9	25.4	12.5	2.7	3.7	
29	0.7		15.5	19.2	22.2	18.4	20.6	17.5	24.3	16.4	8.4	4.8	
30	1.9		12.4	20.1	28.3	18.9	15.1	16.3	24.5	13.4	6.3	4.7	
31	1.4		13.2		14.8		14.6	18.8		13.8		10.3	ANNEE
Maximum absolu	12.3	10.9	18.3	24.0	28.3	32.3	26.4	28.3	28.3	25.1	16.7	10.3	32.3
Maximum moyen	4.2	5.5	11.3	17.8	19.9	20.4	19.8	21.4	20.1	13.9	8.0	6.4	14.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1911-2010													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Kautenbach



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69730**
 LUREF nord : **112481**
 Altitude : **247 m**

Année : **2011**

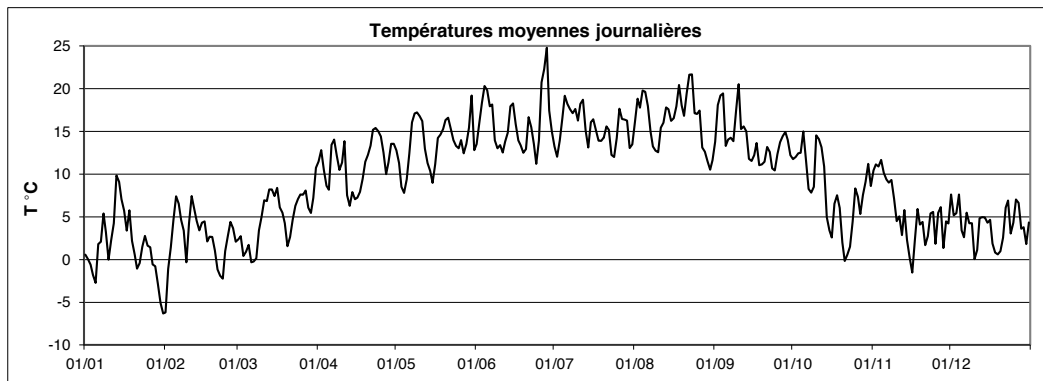
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.6	-6.2	2.4	11.5	12.8	13.5	13.3	16.1	13.8	11.8	10.4	7.6	
2	0.0	-1.1	2.7	12.8	11.3	16.0	12.1	18.8	18.1	12.0	11.2	5.2	
3	-0.6	1.4	0.4	10.5	8.5	18.4	13.9	17.8	19.2	12.4	10.9	5.4	
4	-1.8	4.6	0.9	8.6	7.8	20.3	16.6	19.8	19.5	12.5	11.7	7.6	
5	-2.7	7.4	1.7	8.2	9.4	19.8	19.2	19.7	13.3	15.0	10.1	3.4	
6	1.8	6.5	-0.3	13.4	12.5	17.9	18.2	18.0	14.1	11.7	9.4	2.6	
7	2.1	4.7	-0.2	14.0	16.1	18.2	17.6	15.0	14.3	8.3	9.0	5.5	
8	5.4	3.4	0.1	12.2	17.1	13.9	17.2	13.2	13.9	7.8	9.3	4.2	
9	3.2	-0.3	3.4	10.5	17.2	13.0	17.6	12.7	17.4	8.5	7.1	4.2	
10	0.0	4.3	5.0	11.4	16.8	13.4	16.3	12.6	20.5	14.5	4.5	0.1	
11	2.3	7.4	6.9	13.9	16.2	12.5	18.2	15.4	15.3	14.1	5.1	1.1	
12	4.3	5.9	6.8	7.5	13.0	13.8	18.7	16.0	15.6	13.2	2.9	4.8	
13	9.8	4.5	8.2	6.3	11.3	14.8	15.1	17.8	15.0	10.9	5.8	5.0	
14	9.1	3.4	8.2	7.9	10.4	17.9	13.1	17.6	11.8	5.0	2.3	4.9	
15	7.1	4.3	7.4	7.1	9.0	18.3	16.1	16.2	11.5	3.4	0.2	4.3	
16	5.7	4.5	8.4	7.3	11.2	15.9	16.4	16.5	12.2	2.6	-1.5	4.6	
17	3.4	2.1	6.1	7.9	14.2	14.0	15.2	17.9	13.6	6.5	2.3	1.9	
18	5.8	2.7	5.5	9.4	14.6	13.4	13.9	20.4	11.1	7.5	5.9	0.8	
19	2.2	2.7	4.2	11.4	15.3	12.5	13.9	18.1	11.2	6.0	4.1	0.6	
20	0.6	1.1	1.6	12.2	16.3	12.9	14.3	16.8	11.5	2.0	4.4	1.0	
21	-1.1	-1.1	2.7	13.3	16.6	16.7	15.6	19.4	13.2	-0.2	1.7	2.6	
22	-0.4	-1.9	4.7	15.2	15.3	15.5	15.2	21.7	12.6	0.6	2.7	6.1	
23	1.5	-2.2	6.3	15.4	14.0	13.5	12.2	21.7	10.7	1.5	5.4	6.9	
24	2.8	1.0	7.1	15.0	13.3	11.2	12.0	17.1	10.4	4.5	5.6	3.0	
25	1.6	2.7	7.6	14.4	13.0	13.9	14.2	17.1	12.4	8.3	1.8	4.3	
26	1.4	4.4	7.6	12.5	14.0	20.7	17.7	17.4	13.7	7.3	5.5	7.0	
27	-0.6	3.7	8.1	10.0	12.5	22.3	16.5	13.1	14.5	5.4	6.1	6.6	
28	-0.8	2.1	6.1	11.4	13.5	24.8	16.4	12.6	14.9	7.5	1.4	3.6	
29	-2.8		5.5	13.5	15.4	17.5	16.3	11.5	14.0	9.1	4.5	3.8	
30	-5.1		7.2	13.6	19.2	15.0	13.1	10.5	12.2	11.2	4.2	1.8	
31	-6.3		10.7		12.8		13.5	11.6		8.6		4.3	
Moyenne	1.6	2.6	4.9	11.3	13.6	16.1	15.5	16.5	14.0	8.1	5.5	4.0	9.5

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69730**
 LUREF nord : **112481**
 Altitude : **247 m**

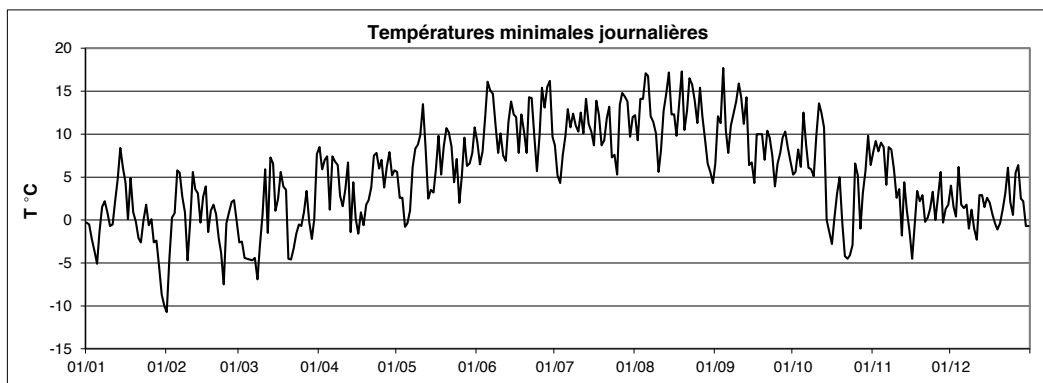
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-10.7	-2.6	8.5	5.6	9.1	8.7	12.2	6.6	5.3	8.0	4.0	
2	-0.5	-4.5	-2.5	5.9	2.6	6.5	5.2	9.3	12.1	5.6	9.2	1.5	
3	-2.2	0.3	-4.4	7.0	2.6	8.0	4.3	14.1	11.3	8.2	8.0	0.4	
4	-3.6	0.8	-4.5	7.4	-0.8	12.1	7.6	14.1	17.7	6.2	9.0	6.2	
5	-5.1	5.8	-4.6	1.2	-0.4	16.1	9.8	17.1	10.4	12.5	8.5	1.8	
6	-1.4	5.5	-4.7	7.4	1.1	15.1	12.9	16.8	7.8	8.8	4.1	1.4	
7	1.5	2.7	-4.4	6.8	6.2	14.7	10.8	12.1	11.0	6.1	8.5	1.8	
8	2.2	0.9	-6.9	6.4	8.3	11.1	12.4	11.4	12.4	5.9	8.2	-1.0	
9	0.9	-4.7	-3.0	2.8	8.8	7.8	11.0	10.1	13.8	5.1	5.9	1.2	
10	-0.7	-0.1	0.6	1.6	9.9	10.1	10.3	5.6	15.9	9.9	2.6	-1.0	
11	-0.5	5.6	5.9	3.6	13.5	7.5	12.5	8.1	14.3	13.6	3.6	-2.3	
12	2.1	3.6	-1.5	6.7	8.4	6.9	10.1	12.7	11.2	12.5	-1.8	2.9	
13	4.7	3.1	7.3	-1.4	2.5	11.4	14.1	14.7	14.3	10.8	4.4	2.9	
14	8.4	-0.3	6.6	4.4	3.5	13.8	11.2	17.2	6.4	0.0	1.1	1.5	
15	6.1	2.7	1.1	0.2	3.2	12.3	10.3	12.3	6.7	-1.4	-1.3	2.6	
16	4.3	3.9	2.5	-1.6	5.9	12.0	8.7	12.3	4.3	-2.8	-4.5	2.0	
17	0.1	-1.4	5.6	0.9	9.8	7.8	13.9	9.8	10.0	0.4	-0.4	0.7	
18	4.9	1.1	3.9	-0.6	5.3	12.3	12.2	13.6	10.0	3.0	3.4	-0.4	
19	0.9	1.8	3.5	1.8	8.6	10.3	8.7	17.3	10.0	5.0	2.2	-1.1	
20	-0.2	0.7	-4.5	2.3	10.7	7.8	9.3	10.5	7.0	-0.2	2.9	-0.4	
21	-2.1	-2.1	-4.6	3.8	10.2	14.3	11.9	12.8	10.4	-4.2	-0.2	1.2	
22	-2.6	-3.8	-3.3	7.5	8.6	14.2	13.2	16.5	9.6	-4.5	0.3	3.1	
23	0.0	-7.5	-1.6	7.8	4.4	9.8	7.3	15.8	7.5	-4.1	1.3	6.1	
24	1.8	-0.4	-0.5	6.0	7.1	5.7	7.6	13.9	3.9	-2.9	3.3	2.1	
25	-0.6	0.9	-0.7	7.0	2.0	9.9	5.3	11.3	6.6	6.6	0.0	0.6	
26	0.1	2.1	0.9	3.8	5.0	15.4	13.4	15.4	7.8	5.2	2.7	5.5	
27	-2.6	2.3	3.4	6.2	9.6	13.1	14.8	12.1	9.6	-1.0	5.6	6.4	
28	-2.4	-0.1	-0.2	7.9	6.3	15.5	14.4	9.4	10.3	3.1	-0.3	2.5	
29	-5.4		-2.2	5.2	6.6	16.2	13.8	6.6	8.4	5.7	1.3	2.2	
30	-8.7		0.1	5.8	7.8	9.7	9.7	5.6	6.8	9.8	1.8	-0.7	
31	-10.0		7.7		10.8		12.0	4.3		6.4		-0.7	ANNEE
Minimum absolu	-10.0	-10.7	-6.9	-1.6	-0.8	5.7	4.3	4.3	3.9	-4.5	-4.5	-2.3	-10.7
Minimum moyen	-0.4	0.3	-0.2	4.4	6.2	11.2	10.6	12.1	9.8	4.3	3.2	1.7	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69730**
 LUREF nord : **112481**
 Altitude : **247 m**

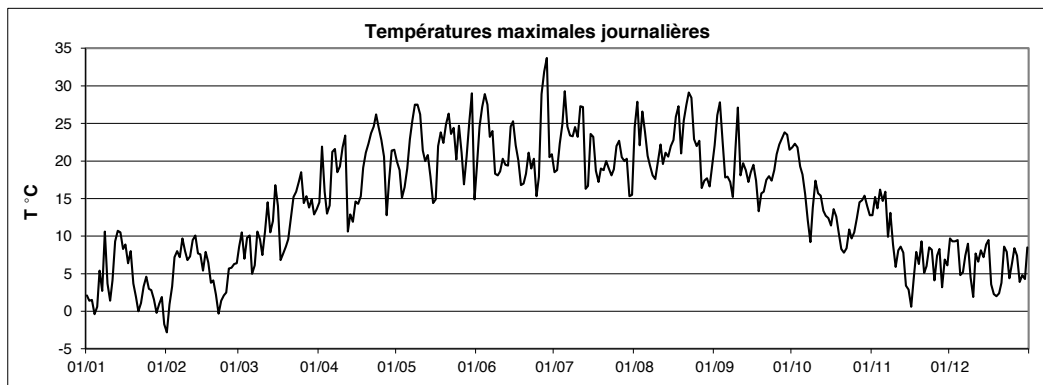
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.1	-2.8	8.6	14.5	19.9	19.3	18.5	24.5	22.1	21.8	12.8	9.7	
2	1.4	0.9	10.5	21.9	18.8	24.6	18.8	27.9	26.1	22.3	15.2	9.3	
3	1.5	3.3	7.0	15.9	15.1	27.2	22.3	22.1	27.8	21.8	13.7	9.3	
4	-0.4	7.2	9.8	13.0	16.5	28.9	24.9	26.6	22.7	19.3	16.2	9.5	
5	0.6	8.0	10.1	14.1	19.0	27.5	29.3	23.9	17.8	18.2	14.7	4.8	
6	5.4	7.2	5.0	21.2	22.9	23.2	24.6	20.7	17.9	15.6	15.9	5.2	
7	2.7	9.7	6.1	21.6	25.3	24.0	23.4	19.4	17.2	12.1	9.9	7.4	
8	10.6	8.0	10.6	18.5	27.5	18.3	23.3	18.1	15.2	9.2	13.1	9.0	
9	3.7	6.8	9.6	19.3	27.5	18.1	24.5	17.6	21.7	13.8	8.9	4.5	
10	1.4	7.3	7.5	21.8	26.2	18.6	23.2	19.9	27.1	17.4	5.9	1.9	
11	4.1	9.5	10.6	23.4	21.4	20.3	27.3	22.2	18.1	15.7	8.1	7.7	
12	9.3	10.1	14.5	10.6	20.0	19.5	27.2	19.6	19.7	15.4	8.6	6.6	
13	10.7	7.7	10.5	12.9	20.8	19.4	16.3	21.1	18.8	13.4	7.8	8.1	
14	10.5	7.6	12.0	11.9	17.9	24.6	16.7	20.6	17.2	12.7	3.4	7.2	
15	8.3	5.4	16.8	14.6	14.4	25.3	23.6	22.0	18.5	12.4	2.9	8.9	
16	8.9	7.9	14.0	14.3	14.9	22.1	23.2	22.8	19.5	11.4	0.6	9.5	
17	6.4	6.5	6.8	15.3	22.0	20.1	18.7	25.9	17.4	13.6	4.2	3.6	
18	8.0	3.8	7.7	19.1	23.8	16.8	17.2	27.3	13.3	12.6	7.9	2.3	
19	3.7	4.1	8.6	21.1	22.4	17.0	19.0	21.0	15.7	10.5	6.3	2.0	
20	1.9	2.2	9.6	22.3	24.9	18.3	18.8	25.4	15.9	8.3	9.3	2.4	
21	0.0	-0.3	12.4	23.7	26.3	21.1	20.0	27.5	17.5	7.8	5.1	3.8	
22	1.1	1.4	15.2	24.6	23.6	19.0	19.0	29.1	18.0	8.4	6.0	8.6	
23	3.3	2.1	15.9	26.2	24.4	20.3	18.1	28.4	17.4	10.9	8.5	7.9	
24	4.6	2.5	17.2	24.4	20.2	15.3	18.9	22.9	18.8	9.7	8.2	4.4	
25	3.0	5.7	18.5	22.8	24.7	17.9	22.0	22.0	20.9	10.5	4.1	6.4	
26	2.8	5.8	14.4	20.6	21.1	28.9	22.7	22.7	22.2	12.4	7.4	8.4	
27	1.6	6.3	15.3	12.8	16.9	31.9	20.5	16.4	23.0	14.5	8.3	7.4	
28	-0.2	6.4	13.8	17.3	20.6	33.7	20.0	17.4	23.8	14.8	3.2	3.9	
29	1.0		14.9	21.4	25.1	20.5	20.3	17.7	23.5	15.4	6.9	4.8	
30	1.9		12.9	21.5	29.0	20.9	15.3	16.6	21.5	14.0	6.1	4.3	
31	-1.7		13.6		14.9		15.5	19.5		12.8		8.5	ANNEE
Maximum absolu	10.7	10.1	18.5	26.2	29.0	33.7	29.3	29.1	27.8	22.3	16.2	9.7	33.7
Maximum moyen	3.8	5.4	11.6	18.8	21.5	22.1	21.1	22.2	19.9	13.8	8.3	6.4	14.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Koerich



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **262 m**

Année :
2011

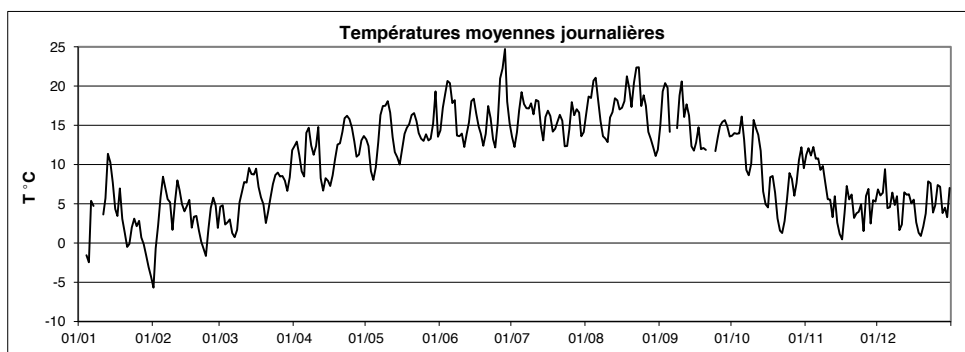
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.1	-5.7	4.6	12.3	13.2	14.4	13.5	16.4	14.9	13.7	11.3	6.8	
2	-	-0.7	4.8	12.9	12.4	17.2	12.2	18.7	19.3	14.0	12.1	6.1	
3	-	2.3	2.4	11.2	9.2	18.9	14.1	18.5	20.4	13.9	11.2	6.4	
4	-1.5	5.9	2.7	9.1	8.1	20.7	16.9	20.7	19.8	14.0	12.3	9.4	
5	-2.4	8.5	3.0	8.5	9.7	20.4	19.2	21.1	14.2	16.1	10.8	4.4	
6	5.4	7.0	1.3	14.1	12.8	17.8	17.7	18.2	-	13.2	10.8	4.6	
7	4.7	5.6	0.7	14.7	16.3	18.2	17.2	15.5	-	9.3	9.3	6.4	
8	-	5.2	1.7	12.4	17.5	13.7	17.2	13.6	14.6	8.6	9.8	4.9	
9	-	1.7	5.2	11.3	17.5	13.6	17.8	13.3	18.8	10.1	7.7	6.0	
10	-	5.2	6.5	12.4	18.1	14.0	16.4	12.9	20.6	15.7	5.6	1.7	
11	3.6	8.0	7.8	14.8	16.6	12.2	18.2	16.0	16.1	14.6	5.5	2.4	
12	5.7	6.7	7.7	8.3	13.5	14.0	18.1	16.7	17.7	13.8	3.3	6.5	
13	11.4	5.0	9.6	6.7	11.6	15.3	14.9	18.5	16.2	11.8	6.0	6.2	
14	10.3	4.0	8.8	8.3	10.9	18.1	13.1	18.2	12.3	6.6	2.6	6.2	
15	7.7	4.7	8.7	7.9	10.0	18.4	16.1	17.0	11.8	5.0	1.2	5.1	
16	4.4	5.5	9.5	7.3	12.0	16.5	16.9	17.2	12.8	4.5	0.5	5.6	
17	3.5	2.0	7.1	8.7	13.9	14.9	16.2	18.1	14.8	8.4	3.8	2.7	
18	7.0	3.4	5.8	10.7	14.7	13.9	14.2	21.3	12.0	8.6	7.3	1.3	
19	3.1	3.5	4.9	12.6	15.2	12.4	14.6	19.7	12.1	6.5	5.6	0.9	
20	1.3	1.7	2.6	12.7	16.3	13.9	15.5	17.4	11.9	3.2	6.2	2.1	
21	-0.5	0.2	4.0	14.2	16.6	17.5	16.3	20.4	-	1.6	3.2	3.8	
22	-0.1	-0.8	5.8	15.9	15.5	15.9	15.6	22.4	-	1.3	3.8	7.9	
23	2.0	-1.6	7.5	16.2	14.0	13.2	12.3	22.4	-	2.8	4.0	7.6	
24	3.1	1.7	8.7	15.8	13.3	12.2	12.4	17.5	11.7	5.6	5.0	3.9	
25	2.2	4.5	9.0	14.7	13.0	15.3	14.5	18.8	13.5	8.9	1.5	4.8	
26	2.9	5.8	8.5	12.9	13.9	21.0	18.0	17.5	14.9	8.2	6.0	7.4	
27	0.7	4.8	8.5	11.0	13.1	22.2	16.3	14.2	15.4	6.0	6.9	7.2	
28	-0.1	1.9	8.0	11.3	13.3	24.7	17.1	13.3	15.7	7.7	2.5	3.8	
29	-1.6		6.7	13.1	15.2	18.0	16.6	12.2	14.9	10.6	5.5	4.5	
30	-3.1		8.4	13.6	19.3	15.3	13.6	11.1	13.6	12.2	5.3	3.3	
31	-4.3		11.8		13.6		14.1	11.9		9.6		7.0	
Moyenne	2.6	3.4	6.2	11.9	13.9	16.5	15.7	17.1	15.2	9.2	6.2	5.1	10.2

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **262 m**

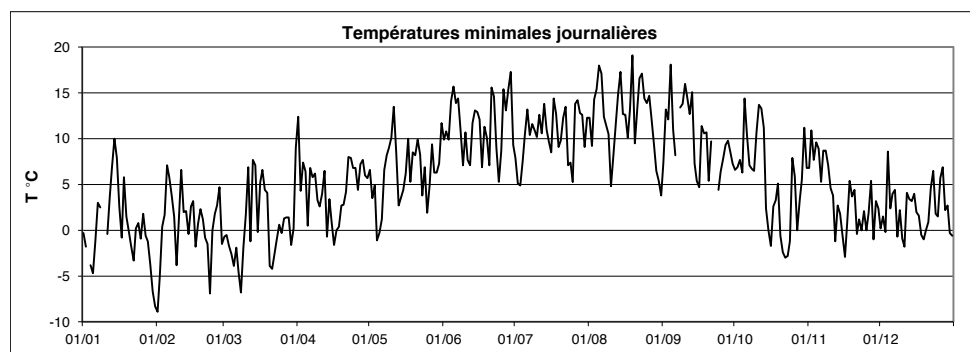
Année : **2011**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.3	-8.9	-0.7	12.4	6.6	9.9	7.9	12.3	7.4	6.6	6.8	0.2	
2	-1.8	-5.1	-0.5	4.3	3.5	10.8	5.1	9.2	13.2	6.9	10.9	1.5	
3	-	0.4	-1.7	7.4	4.9	9.9	4.9	14.3	12.1	7.7	7.7	-0.2	
4	-3.8	1.7	-2.6	6.4	-1.1	14.1	7.6	15.4	18.1	6.3	9.6	8.6	
5	-4.7	7.1	-3.9	0.5	-0.3	15.7	10.5	18.0	11.0	14.4	8.9	2.4	
6	-1.1	5.8	-1.9	6.8	1.2	13.9	13.2	17.1	8.2	10.4	5.3	4.0	
7	3.0	3.8	-4.5	5.8	6.6	14.4	10.4	12.4	-	7.1	8.7	4.4	
8	2.5	1.5	-6.8	6.2	8.2	10.9	11.6	11.5	13.4	6.7	8.7	-0.7	
9	-	-3.8	-1.9	3.3	9.0	7.1	10.9	10.5	13.8	6.5	7.1	2.2	
10	-	1.5	1.7	2.6	10.1	10.7	10.2	4.8	16.0	10.7	4.6	-0.9	
11	-0.4	6.6	6.9	4.0	13.5	7.7	12.6	8.2	14.5	13.7	3.8	-1.8	
12	3.7	2.0	-1.2	6.5	8.5	7.1	10.6	11.7	12.7	13.3	-1.2	4.1	
13	6.9	2.1	7.7	-0.7	2.7	11.7	13.8	14.8	15.1	11.2	2.7	3.4	
14	10.0	-0.4	7.1	3.4	3.5	13.1	11.0	17.3	7.3	2.4	1.8	3.2	
15	7.9	2.6	-0.2	0.9	4.4	12.9	9.7	12.7	5.4	0.0	-0.6	4.0	
16	2.6	3.2	5.2	-1.6	6.2	12.1	8.5	12.6	4.7	-1.7	-2.9	2.0	
17	-0.8	-1.8	6.6	0.0	10.0	6.9	14.4	10.1	11.4	2.6	0.8	1.6	
18	5.8	0.7	4.4	0.4	5.3	11.3	12.7	13.2	10.6	3.3	5.4	-0.5	
19	1.5	2.3	4.1	2.7	8.5	10.1	9.1	19.1	10.7	5.1	3.7	-1.0	
20	-0.1	1.2	-3.9	2.8	8.2	7.1	9.8	9.5	5.4	-0.6	4.4	0.0	
21	-1.8	-0.8	-4.2	4.2	9.9	15.6	12.3	13.3	9.7	-2.4	-0.4	0.9	
22	-3.3	-1.5	-2.7	8.0	8.3	14.6	13.5	16.6	-	-3.0	1.2	4.6	
23	0.2	-6.9	-1.0	7.9	3.8	9.0	7.1	17.1	-	-2.8	0.0	6.5	
24	0.8	0.0	0.6	6.8	6.9	5.3	7.4	14.4	4.4	-1.2	2.1	1.8	
25	-0.9	1.8	-0.3	6.8	1.9	8.7	5.3	13.9	6.4	7.9	0.0	1.5	
26	1.8	2.7	1.3	4.4	4.9	15.4	13.8	14.7	7.8	5.9	1.9	5.7	
27	-0.6	4.7	1.4	7.2	9.4	13.1	14.2	12.3	9.3	0.0	5.4	6.9	
28	-1.2	-1.5	1.4	7.7	6.3	15.4	12.8	9.5	9.8	3.2	-1.0	2.2	
29	-3.7		-1.6	6.0	6.3	17.3	12.6	6.5	8.5	5.5	3.2	2.7	
30	-6.7		0.2	5.7	7.3	9.3	9.1	5.4	7.3	11.2	2.4	-0.3	
31	-8.3		9.0		11.7		12.3	3.8		6.8		-0.6	ANNEE
Minimum absolu	-8.3	-8.9	-6.8	-1.6	-1.1	5.3	4.9	3.8	4.4	-3.0	-2.9	-1.8	-8.9
Minimum moyen	0.3	0.8	0.6	4.6	6.3	11.4	10.5	12.3	10.2	5.3	3.7	2.2	5.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **262 m**

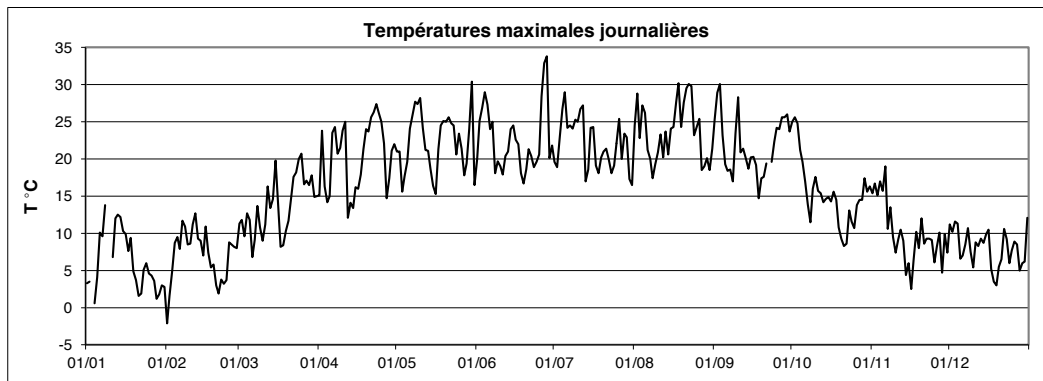
Année :
2011

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

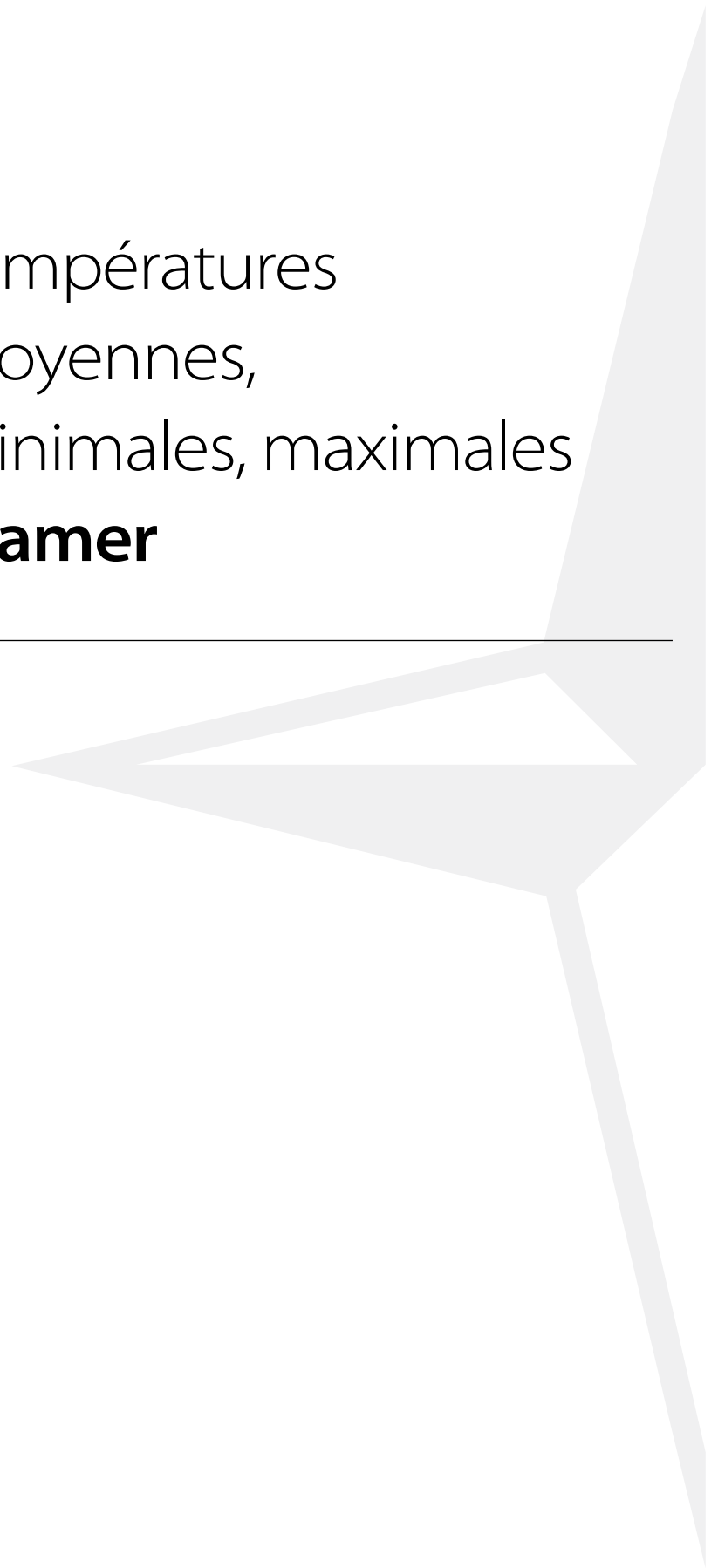
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.3	-2.1	11.3	15.1	21.0	20.0	19.6	24.5	25.3	25.0	15.4	11.2	
2	3.5	1.6	11.8	23.8	21.0	25.1	18.9	28.8	28.9	25.6	16.7	10.2	
3	-	4.9	9.6	16.3	15.6	26.9	22.9	22.8	30.1	24.8	15.1	11.6	
4	0.6	8.7	12.7	14.2	17.7	29.0	26.7	27.2	23.2	21.2	17.0	11.3	
5	4.1	9.5	11.8	15.0	19.6	27.3	29.0	26.2	19.3	19.6	15.7	6.6	
6	10.1	7.9	6.8	23.5	24.1	24.0	24.2	21.2	18.4	17.0	19.0	7.0	
7	9.6	11.7	9.1	24.3	25.9	25.0	24.5	20.0	18.6	13.9	10.6	8.5	
8	13.8	10.9	13.7	20.7	27.7	18.1	24.1	17.4	17.0	11.5	13.5	10.7	
9	-	8.5	10.8	21.5	27.4	19.7	25.3	19.3	23.4	16.0	9.5	7.5	
10	-	8.6	9.0	23.8	28.2	19.0	25.0	20.9	28.3	17.6	7.4	5.4	
11	6.8	11.2	11.2	25.0	24.2	17.9	26.7	23.3	20.9	15.7	9.2	8.8	
12	12.0	12.7	16.3	12.1	21.2	20.4	27.2	20.2	21.4	15.4	10.5	8.3	
13	12.5	9.3	13.4	14.1	21.1	21.0	17.0	23.7	20.1	14.2	9.0	9.3	
14	12.2	9.0	14.6	13.4	18.7	24.0	18.6	20.6	18.7	14.6	4.4	8.7	
15	10.3	7.0	19.8	16.2	16.4	24.5	24.2	24.1	20.2	14.9	6.0	9.9	
16	9.9	10.9	13.7	16.0	15.3	22.6	24.3	24.3	20.3	14.3	2.5	10.5	
17	7.6	7.4	8.2	17.9	21.3	22.0	19.1	27.6	19.2	15.6	6.4	5.2	
18	9.4	5.4	8.4	21.3	24.5	18.1	18.1	30.2	14.7	14.5	10.2	3.5	
19	4.9	5.8	10.3	24.0	25.1	16.7	20.2	24.3	17.4	10.8	8.0	3.0	
20	3.7	3.0	11.7	23.7	25.0	18.6	21.0	27.6	17.6	9.3	12.0	5.5	
21	1.6	1.9	14.8	25.6	25.6	21.3	21.4	29.5	19.4	8.3	8.6	6.5	
22	1.9	3.8	17.6	26.3	24.8	20.4	19.9	30.1	-	8.6	9.3	10.6	
23	5.1	3.2	18.2	27.4	24.5	18.9	18.1	29.8	19.6	13.1	9.3	9.2	
24	6.0	3.7	20.0	26.2	20.6	19.6	19.1	23.2	22.3	11.6	9.1	6.0	
25	4.6	8.8	20.7	25.0	23.4	20.6	22.1	24.3	24.2	10.7	6.1	7.7	
26	4.3	8.5	16.6	22.1	21.4	28.4	25.4	25.4	24.0	13.8	8.2	8.9	
27	3.6	8.2	17.1	14.7	17.8	32.9	20.0	18.5	25.6	14.5	10.1	8.5	
28	1.2	8.0	16.5	17.4	19.4	33.8	23.4	19.0	25.6	14.5	4.7	5.0	
29	1.8		17.8	21.1	24.1	20.1	22.9	20.1	26.0	17.4	9.9	6.0	
30	3.0		14.9	22.0	30.4	21.8	17.3	18.5	23.7	15.6	7.4	6.2	
31	2.8		15.0		16.5		16.5	21.4		16.3		12.1	ANNEE
Maximum absolu	13.8	12.7	20.7	27.4	30.4	33.8	29.0	30.2	30.1	25.6	19.0	12.1	33.8
Maximum moyen	6.1	7.1	13.7	20.3	22.2	22.6	22.0	23.7	21.8	15.4	10.0	8.0	16.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Mamer



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

Année : **2011**

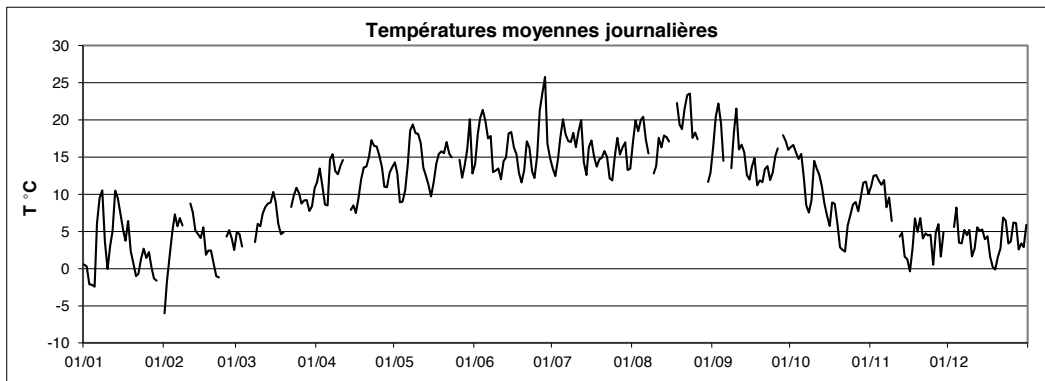
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.6	-6.0	4.9	11.6	14.3	14.0	13.5	16.9	16.3	16.3	11.1	-	
2	0.3	-1.8	4.7	13.5	12.8	18.1	12.4	20.0	20.4	16.7	12.5	-	
3	-2.1	1.6	3.0	11.2	8.9	20.2	14.7	18.5	22.2	15.7	12.6	5.6	
4	-2.2	4.8	-	8.6	9.0	21.4	17.6	20.0	19.5	14.8	11.8	8.2	
5	-2.4	7.3	-	8.5	10.5	19.9	20.1	20.4	14.5	15.4	11.3	3.5	
6	6.1	5.7	-	14.7	14.1	17.5	18.0	17.4	-	12.2	11.9	3.4	
7	9.5	6.8	-	15.4	18.6	17.9	17.2	15.5	-	8.5	8.3	5.2	
8	10.5	5.8	3.6	13.1	19.4	13.0	17.0	-	13.5	7.6	9.6	4.5	
9	3.7	-	6.0	12.7	18.2	13.2	18.3	12.8	18.4	9.2	6.4	5.2	
10	0.0	-	5.7	13.9	18.1	13.5	16.4	13.8	21.5	14.5	-	1.6	
11	3.1	8.8	7.4	14.6	16.9	12.0	18.5	17.6	16.0	13.4	-	2.7	
12	5.0	7.6	8.3	-	13.5	14.5	20.0	16.3	16.7	12.7	4.3	5.6	
13	10.5	5.1	8.8	-	12.6	14.9	14.3	17.9	15.6	11.1	4.8	5.1	
14	9.5	4.6	8.9	7.9	11.3	18.2	12.6	17.7	12.6	8.7	1.6	5.3	
15	7.4	4.1	10.3	8.5	9.7	18.4	16.4	17.1	12.0	7.1	1.3	4.0	
16	5.2	5.6	9.0	7.5	11.6	16.3	17.2	-	13.7	5.7	-0.4	4.3	
17	3.7	1.9	6.1	9.5	14.1	15.4	15.0	-	14.9	8.9	2.8	1.6	
18	6.4	2.4	4.6	12.0	15.4	12.9	13.7	22.3	11.2	8.7	6.8	0.2	
19	2.3	2.4	4.9	13.6	15.8	11.6	14.7	19.4	11.9	6.1	4.9	-0.1	
20	0.7	0.7	-	13.7	15.5	13.2	14.9	18.8	11.6	2.9	6.8	1.6	
21	-1.0	-1.0	-	15.1	17.0	17.1	15.8	21.5	13.4	2.5	4.1	2.7	
22	-0.7	-1.2	8.3	17.3	15.5	16.3	15.0	23.3	13.8	2.3	4.7	6.9	
23	1.3	-	9.8	16.5	15.0	13.1	12.1	23.6	11.9	5.8	4.5	6.5	
24	2.7	-	10.9	16.4	-	12.2	11.9	17.6	13.0	7.2	4.6	3.4	
25	1.5	4.3	10.2	15.2	-	15.1	15.0	18.3	15.2	8.6	0.5	3.6	
26	2.2	5.2	8.8	13.6	14.7	21.3	17.6	17.4	16.2	9.0	4.9	6.2	
27	0.3	4.0	9.2	11.0	12.3	23.6	15.3	-	-	7.7	6.0	6.1	
28	-1.3	2.5	9.2	10.9	13.8	25.8	16.3	-	18.0	9.5	1.6	2.6	
29	-1.6	-	7.7	12.9	16.0	16.8	17.0	-	17.2	11.6	4.9	3.4	
30	-	-	8.4	13.6	20.1	14.9	13.3	11.7	16.0	11.7	-	2.9	
31	-	-	10.8	-	12.8	-	13.5	12.9	-	10.0	-	5.9	
Moyenne	2.8	3.4	-	12.6	14.4	16.4	15.7	-	15.4	9.7	6.1	4.1	-

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

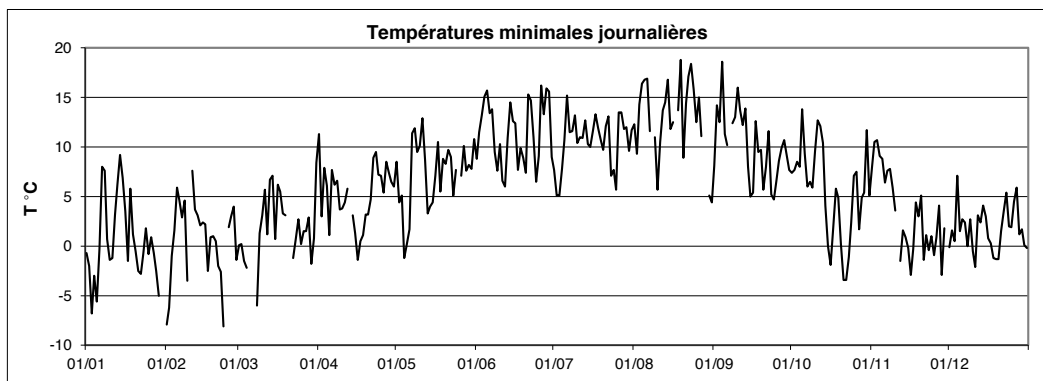
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.7	-7.9	0.1	11.3	8.5	8.8	7.7	12.3	8.1	7.4	8.0	-0.1	
2	-2.0	-6.2	0.2	3.0	4.4	11.5	5.1	9.3	14.2	7.7	10.5	1.6	
3	-6.8	-1.0	-1.5	7.9	5.1	13.2	5.1	14.3	12.5	8.5	10.7	0.5	
4	-3.0	1.6	-2.2	6.1	-1.2	15.1	7.8	16.4	18.6	8.0	9.1	7.1	
5	-5.6	5.9	-	1.1	0.2	15.7	10.7	16.8	11.3	13.8	8.8	1.5	
6	-0.3	4.6	-	7.7	1.7	13.4	15.2	16.9	10.2	9.3	6.4	2.7	
7	8.0	2.9	-	6.2	11.4	13.8	11.5	11.6	-	6.0	7.6	2.4	
8	7.6	4.6	-6.0	6.6	11.9	9.5	11.6	-	12.4	6.5	7.8	0.0	
9	0.7	-3.5	1.3	3.7	9.5	7.6	13.2	11.0	13.0	5.9	5.9	2.7	
10	-1.4	-	3.1	3.8	10.1	10.3	10.4	5.7	16.0	9.6	3.6	-0.5	
11	-1.2	7.6	5.7	4.4	12.9	6.6	11.0	10.5	13.7	12.7	-	-2.1	
12	3.2	3.7	1.2	5.8	8.7	6.0	10.9	13.7	12.2	12.1	-1.5	3.1	
13	6.2	3.1	6.7	-	3.3	10.9	12.7	14.5	13.9	10.4	1.6	2.4	
14	9.2	2.1	7.1	3.1	4.0	14.5	10.3	16.8	8.0	4.1	0.9	4.1	
15	6.9	2.4	0.7	1.3	4.4	12.6	10.0	11.8	5.0	0.0	-0.2	3.0	
16	3.5	2.2	6.2	-1.4	7.1	12.4	11.6	12.5	5.4	-1.9	-2.9	0.8	
17	-1.5	-2.5	5.5	0.5	10.5	7.7	13.3	-	12.6	1.9	-0.3	0.3	
18	5.8	0.9	3.3	1.1	5.5	9.9	11.9	13.7	9.5	5.8	4.4	-1.2	
19	1.2	1.0	3.1	3.2	8.8	8.9	10.7	18.8	9.7	4.9	3.0	-1.3	
20	-0.5	0.5	-	3.2	8.3	7.4	9.7	8.9	5.7	0.2	5.1	-1.3	
21	-2.5	-2.0	-	4.7	9.7	15.3	12.1	14.4	8.0	-3.4	-1.4	1.5	
22	-2.8	-2.6	-1.2	8.9	9.0	14.7	13.1	17.1	11.6	-3.4	1.1	3.5	
23	-0.8	-8.1	0.7	9.5	5.1	11.0	7.1	18.4	5.2	-1.1	-0.4	5.4	
24	1.8	-	2.7	7.2	7.7	6.5	7.7	15.8	4.7	2.4	1.0	2.0	
25	-0.8	1.9	0.2	7.1	-	9.1	5.7	12.5	6.5	7.1	-0.9	1.9	
26	0.9	3.0	1.5	5.4	7.1	16.2	13.5	15.0	8.6	7.5	0.9	4.5	
27	-0.7	4.0	1.5	8.5	10.1	13.3	13.5	11.1	9.9	1.7	4.1	5.9	
28	-2.5	-1.4	2.9	7.4	7.6	15.9	11.8	-	10.7	4.9	-2.9	1.2	
29	-5.0	-	-1.8	6.5	8.2	15.6	12.0	-	9.1	5.4	1.8	1.7	
30	-	-	0.8	6.0	7.8	9.0	9.6	5.1	7.7	11.7	-	0.1	
31	-	-	8.4	-	10.8	-	11.7	4.4	-	5.1	-	-0.2	ANNEE
Minimum absolu	-6.8	-8.1	-6.0	-1.4	-1.2	6.0	5.1	4.4	4.7	-3.4	-2.9	-2.1	-8.1
Minimum moyen	0.6	0.6	1.9	5.2	7.3	11.4	10.6	12.9	10.1	5.5	3.3	1.7	5.9

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

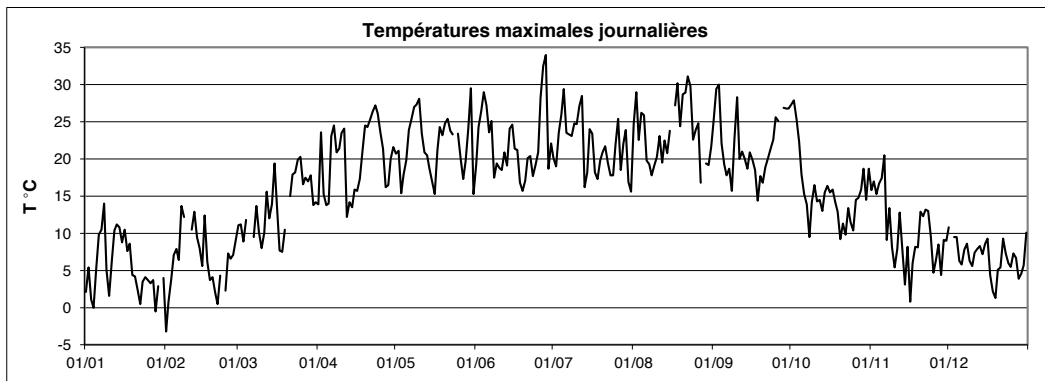
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.1	-3.2	11.1	13.9	20.7	19.2	20.1	24.7	25.2	27.3	15.8	10.8	
2	5.4	0.8	11.2	23.6	21.1	24.3	19.0	29.0	29.4	27.9	17.0	-	
3	1.1	3.7	8.9	15.3	15.4	26.4	23.5	22.6	30.0	25.4	15.3	9.5	
4	0.0	7.1	11.8	13.8	17.9	29.0	26.0	26.2	22.1	22.3	16.7	9.5	
5	5.2	7.9	-	14.0	19.8	27.2	29.4	25.9	19.3	17.9	17.4	6.3	
6	9.8	6.4	-	23.1	23.9	23.6	23.5	19.8	17.8	15.3	20.5	5.8	
7	10.5	13.7	9.5	24.5	25.4	25.1	23.3	19.3	18.7	13.9	9.1	7.8	
8	14.0	12.2	13.7	20.9	27.0	17.5	23.1	17.8	15.7	9.5	13.4	8.6	
9	5.1	-	10.1	21.4	27.3	19.4	24.8	19.1	22.8	14.2	8.1	6.3	
10	1.6	-	8.0	23.5	28.1	18.8	24.7	20.3	28.3	16.5	5.4	5.6	
11	6.2	10.5	10.1	24.1	23.4	18.5	27.1	23.1	20.0	14.3	7.9	7.4	
12	10.4	12.9	15.6	12.2	20.9	20.9	28.5	19.5	21.0	14.5	12.8	7.9	
13	11.2	9.5	12.0	14.2	20.5	19.1	16.2	22.5	20.0	13.0	7.9	8.3	
14	10.8	8.0	13.9	13.5	18.7	24.1	18.2	20.8	18.7	15.5	3.1	7.2	
15	8.8	5.6	19.4	15.9	17.0	24.6	24.0	23.8	20.9	16.4	8.2	8.6	
16	10.5	12.4	13.1	15.7	15.3	21.4	23.4	-	19.9	15.5	0.8	9.3	
17	7.6	6.2	7.7	17.3	21.1	21.2	18.2	27.2	18.5	15.9	6.0	4.4	
18	8.6	3.7	7.5	21.0	24.3	16.8	17.3	30.2	14.4	14.2	8.2	2.2	
19	4.4	4.1	10.5	24.5	23.2	15.7	19.8	24.4	17.7	12.9	8.1	1.3	
20	4.2	2.0	-	24.3	24.8	17.1	20.9	28.7	16.8	9.2	12.9	5.1	
21	2.4	0.5	15.0	25.3	25.4	20.1	21.7	28.9	18.9	11.3	12.3	5.4	
22	0.5	4.3	17.9	26.4	23.8	20.4	19.5	31.1	20.1	9.8	13.2	9.3	
23	3.5	-	18.2	27.2	23.3	17.7	17.8	29.8	21.4	13.4	13.0	7.3	
24	4.1	2.3	19.9	26.1	-	19.2	17.8	22.6	22.6	11.5	9.6	6.0	
25	3.7	7.3	20.3	23.6	23.4	20.9	21.9	23.9	25.6	10.4	4.7	5.5	
26	3.3	6.6	16.6	21.4	20.1	28.2	25.4	24.8	25.1	14.5	6.3	7.3	
27	3.7	7.1	17.5	16.2	17.3	32.5	18.5	16.8	-	14.8	8.5	6.7	
28	-0.5	9.1	17.0	16.5	19.7	34.0	22.1	-	26.9	15.9	4.4	3.9	
29	2.9		17.8	20.0	24.0	18.7	23.9	19.4	26.8	18.7	9.1	4.6	
30	-		13.8	21.6	29.5	22.1	16.9	19.2	26.8	14.5	9.0	5.7	
31	4.0		14.2		15.3		15.6	21.7		18.7		10.1	ANNEE
Maximum absolu	14.0	13.7	20.3	27.2	29.5	34.0	29.4	31.1	30.0	27.9	20.5	10.8	34.0
Maximum moyen	5.5	6.4	13.7	20.0	21.9	22.1	21.7	23.6	21.8	15.6	10.2	6.8	15.8

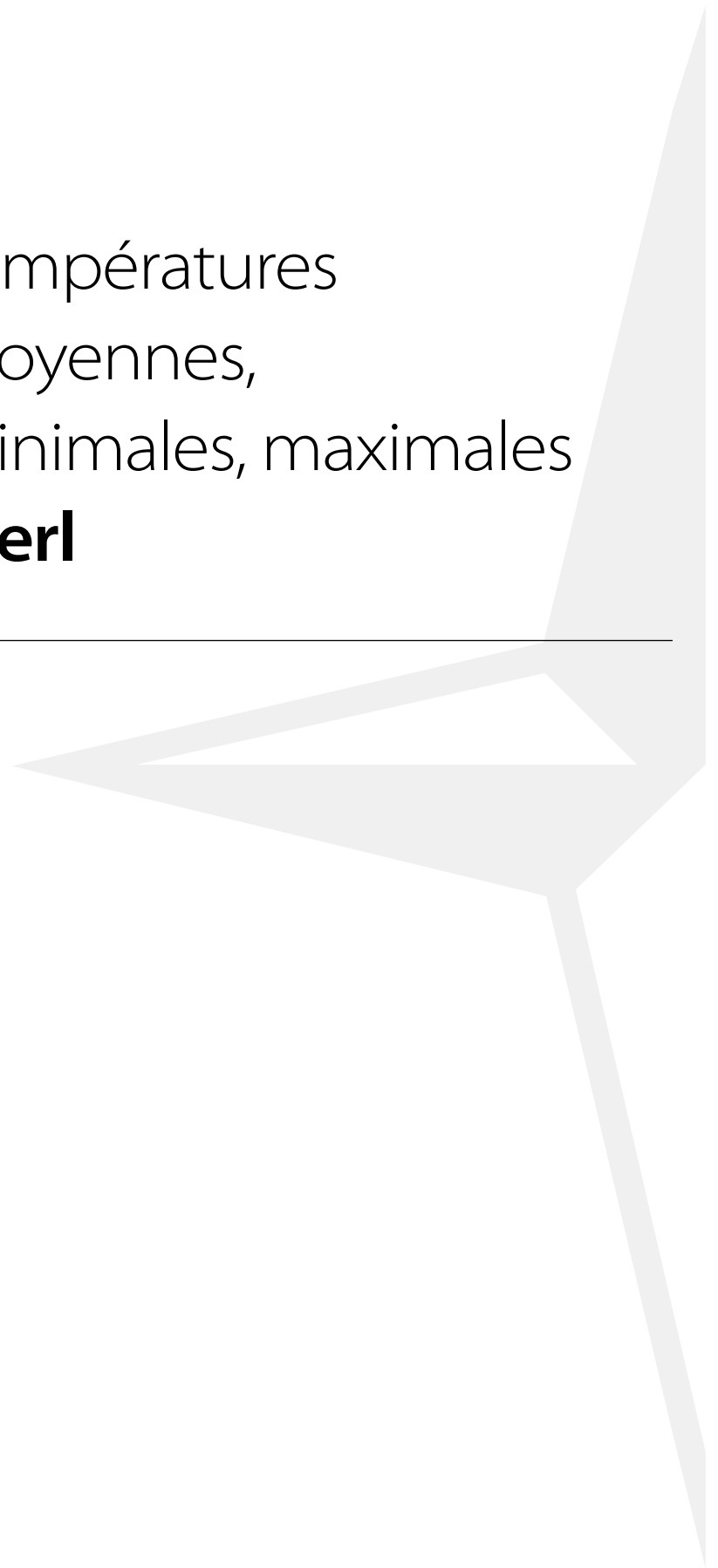
ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Merl



Station : **Merl**
 Localisation : **Luxembourg - Merl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74465**
 LUREF nord : **75380**
 Altitude : **307 m**

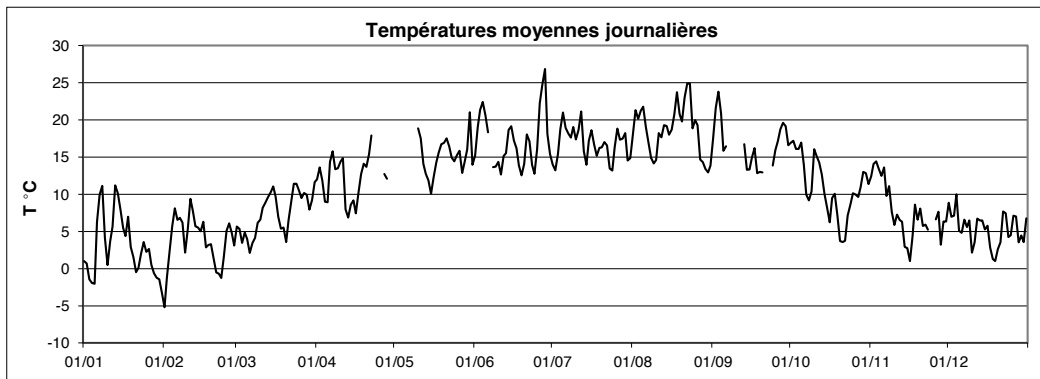
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	-5.2	5.7	12.0	-	15.2	14.0	18.0	17.5	16.9	12.4	8.9	
2	0.7	-1.2	5.3	13.6	-	19.1	13.2	21.3	21.6	17.2	14.1	7.0	
3	-1.4	2.3	3.5	11.9	-	21.4	15.4	20.2	23.8	16.1	14.4	7.1	
4	-1.9	5.7	4.9	9.0	-	22.4	18.7	21.3	20.9	16.1	13.4	10.0	
5	-2.0	8.1	4.0	8.9	-	20.6	21.0	21.8	15.8	17.0	12.5	5.1	
6	6.3	6.5	2.1	14.4	-	18.3	19.0	19.1	16.5	13.9	13.6	4.8	
7	10.0	6.8	3.4	15.8	-	-	18.2	17.0	-	10.0	9.8	6.6	
8	11.1	6.2	4.2	13.4	-	13.7	17.6	14.9	-	9.2	11.1	5.6	
9	4.2	2.2	6.2	13.5	-	13.7	19.1	14.1	-	10.4	7.6	6.5	
10	0.5	5.3	6.6	14.4	18.9	14.4	17.4	14.6	-	16.1	5.9	2.1	
11	3.7	9.4	8.2	14.9	17.5	12.7	18.7	18.2	-	15.1	7.3	3.5	
12	5.7	7.8	8.9	8.0	14.1	15.1	21.1	17.7	-	14.3	6.5	6.7	
13	11.2	5.7	9.6	6.9	12.8	15.5	15.8	19.3	16.7	12.7	6.3	6.5	
14	10.1	5.5	10.2	8.6	11.9	18.7	14.0	19.2	13.3	10.1	2.9	6.5	
15	7.9	5.0	11.1	9.2	10.1	19.1	17.2	18.0	13.3	8.2	2.7	5.3	
16	5.5	6.3	9.7	7.4	12.3	17.2	18.6	18.7	14.9	6.2	1.0	5.8	
17	4.4	2.9	7.0	10.2	14.3	16.2	16.7	20.8	16.2	9.5	4.4	2.8	
18	7.0	3.2	5.4	12.7	15.6	13.9	15.2	23.7	12.8	10.1	8.6	1.3	
19	2.9	3.3	5.5	14.1	16.8	12.6	16.3	20.8	13.0	7.2	6.6	1.0	
20	1.5	1.4	3.6	13.7	16.9	14.1	16.3	19.8	12.9	3.7	8.1	2.6	
21	-0.5	-0.5	6.5	15.4	17.5	18.0	17.0	23.0	-	3.6	5.7	3.5	
22	0.1	-0.7	9.0	17.9	16.4	17.1	16.6	24.9	-	3.7	5.9	7.7	
23	2.0	-1.3	11.4	-	15.0	13.9	13.5	24.9	-	7.2	5.2	7.4	
24	3.6	1.7	11.4	-	14.4	12.8	13.2	18.9	13.9	8.6	-	4.2	
25	2.3	5.1	10.5	-	15.2	16.1	16.3	20.0	16.0	10.1	-	4.5	
26	2.7	6.1	9.5	-	15.9	22.2	18.8	19.3	17.1	10.0	6.6	7.1	
27	0.5	4.8	10.2	12.7	12.9	24.8	17.4	14.7	18.8	9.7	7.7	7.0	
28	-0.6	3.1	9.9	12.1	14.3	26.8	17.5	14.3	19.6	10.9	3.2	3.5	
29	-1.2		8.0	-	16.0	18.1	18.2	13.4	19.2	13.0	6.3	4.5	
30	-1.4		9.2	-	21.0	15.4	14.6	12.9	16.6	12.8	6.3	3.6	
31	-3.2		11.6		14.0		14.8	13.9		11.4		6.8	
Moyenne	3.0	3.8	7.5	-	-	17.2	16.8	18.7	-	11.0	7.7	5.3	ANNEE -

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



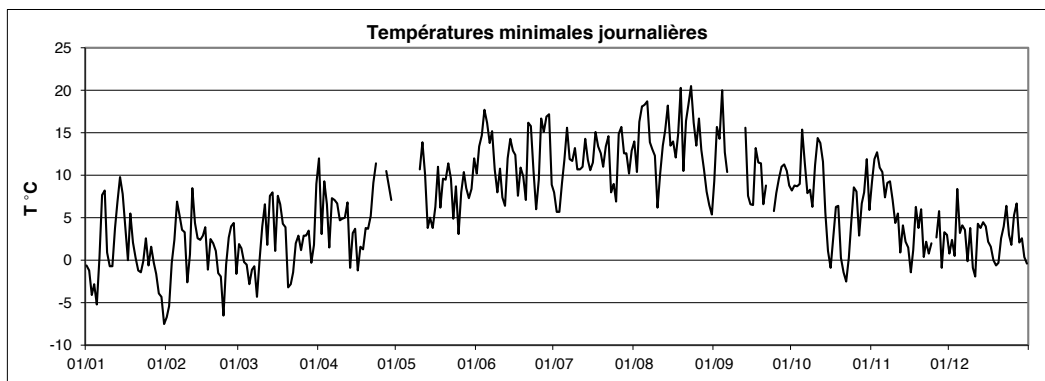
Station : **Merl**LUREF est : **74465**Année : **2011**Localisation : **Luxembourg - Merl**LUREF nord : **75380**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **307 m**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	-6.7	1.9	12.0	-	10.2	8.0	14.0	9.3	8.2	9.3	0.8	
2	-1.2	-5.4	1.4	3.1	-	13.4	5.7	10.4	15.7	8.8	11.9	2.4	
3	-4.1	-0.3	-0.2	9.3	-	14.7	5.7	16.3	14.3	8.7	12.7	0.5	
4	-2.8	2.4	-0.5	6.6	-	17.7	9.1	18.1	20.0	9.0	10.9	8.4	
5	-5.2	6.9	-2.8	1.5	-	16.2	11.8	18.3	12.7	15.4	10.4	3.2	
6	0.3	5.4	-1.1	7.3	-	13.8	15.6	18.7	10.4	11.5	7.4	4.1	
7	7.7	3.6	-0.7	7.1	-	15.2	11.9	13.9	-	7.9	9.1	3.6	
8	8.2	3.3	-4.3	6.7	-	10.7	11.7	13.1	-	8.3	9.3	-0.1	
9	0.9	-2.6	0.1	4.7	-	8.0	13.2	12.3	-	6.3	7.1	3.8	
10	-0.7	0.7	4.0	4.9	10.7	10.8	10.7	6.2	-	11.2	4.4	-0.9	
11	-0.7	8.5	6.6	5.0	13.9	7.4	10.7	10.2	-	14.4	5.5	-1.9	
12	3.8	4.4	1.8	6.8	10.1	6.4	11.0	13.5	-	13.8	0.9	4.3	
13	6.8	2.6	7.6	-0.9	3.8	12.0	14.3	15.3	15.6	11.6	4.1	3.8	
14	9.8	2.4	8.0	3.2	5.0	14.3	11.8	18.2	7.6	5.6	2.2	4.5	
15	7.8	2.9	1.1	3.7	3.8	12.9	10.6	13.5	6.6	1.1	1.5	4.0	
16	3.9	3.9	7.6	-1.2	6.3	12.4	11.5	14.0	6.5	-0.9	-1.4	2.2	
17	0.0	-1.1	6.6	1.6	11.0	7.6	15.1	12.1	13.2	2.7	1.2	1.6	
18	5.5	2.5	4.3	1.3	6.2	10.9	13.4	14.8	11.5	6.3	6.3	0.0	
19	2.1	2.0	3.9	3.8	9.6	9.9	12.6	20.3	11.4	6.4	3.8	-0.6	
20	0.3	1.1	-3.2	3.7	9.5	7.1	11.0	10.5	6.6	0.3	6.0	-0.3	
21	-1.2	-1.5	-2.8	5.2	11.4	16.2	13.4	16.4	8.8	-1.4	0.4	2.6	
22	-1.4	-1.9	-1.4	9.1	9.6	15.8	14.6	18.3	-	-2.5	2.2	4.0	
23	-0.1	-6.5	2.0	11.4	4.9	10.5	8.0	20.5	-	0.3	0.8	6.4	
24	2.6	-0.5	2.9	-	8.7	6.0	9.0	16.2	5.8	4.4	2.0	3.0	
25	-0.6	2.7	1.2	-	3.1	9.5	6.9	13.5	7.9	8.6	-	1.8	
26	1.6	4.0	2.9	-	8.0	16.7	14.9	16.7	9.6	8.1	2.7	5.3	
27	-0.3	4.4	2.9	10.5	10.4	15.1	15.7	13.0	11.0	2.9	5.8	6.7	
28	-1.6	-1.6	3.5	8.7	8.5	16.9	12.6	10.7	11.3	6.7	-0.9	2.1	
29	-3.9		-0.3	7.1	7.3	17.2	12.6	8.1	10.5	8.0	3.3	2.6	
30	-4.3		1.8	-	8.4	8.9	10.2	6.5	8.8	11.9	3.0	0.4	
31	-7.5		9.0		12.0		12.9	5.4		5.9		-0.4	ANNEE
Minimum absolu	-7.5	-6.7	-4.3	-1.2	-	6.0	5.7	5.4	-	-2.5	-1.4	-1.9	-7.5
Minimum moyen	0.8	1.3	2.1	5.5	-	12.1	11.5	13.8	-	6.8	4.9	2.5	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



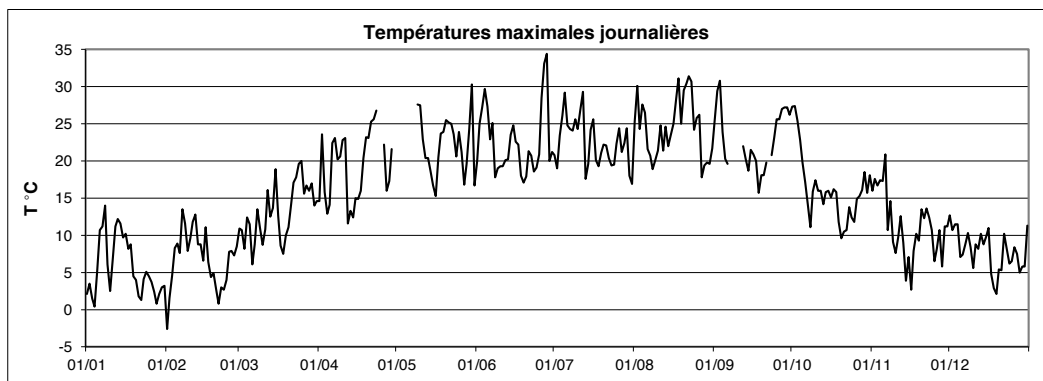
Station : **Merl**LUREF est : **74465**Année : **2011**Localisation : **Luxembourg - Merl**LUREF nord : **75380**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **307 m**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.1	-2.6	10.9	14.6	-	20.0	20.8	25.3	25.4	27.3	16.0	12.7	
2	3.5	1.6	10.7	23.6	-	25.0	19.0	30.1	29.4	27.4	17.6	10.7	
3	1.5	4.6	8.2	15.8	-	27.2	23.4	24.3	30.8	25.4	16.7	11.5	
4	0.4	8.3	12.4	12.9	-	29.7	26.1	27.6	23.9	22.8	17.4	11.5	
5	5.2	8.9	11.5	14.1	-	27.3	29.2	26.5	20.3	19.8	17.3	7.1	
6	10.7	7.6	6.1	22.4	-	22.9	24.8	21.6	19.6	17.2	20.9	7.4	
7	11.2	13.5	8.8	23.1	-	25.1	24.3	20.7	-	14.2	10.7	8.8	
8	14.0	11.6	13.5	20.2	-	17.8	24.1	18.9	-	11.1	14.6	10.3	
9	6.1	7.9	11.0	20.6	27.6	19.0	25.6	20.1	-	15.9	9.1	8.4	
10	2.5	9.6	8.7	22.8	27.5	19.3	24.3	21.4	-	17.4	7.6	5.6	
11	6.8	11.8	10.8	23.1	22.9	19.3	26.9	24.8	-	16.0	9.8	8.8	
12	11.2	12.8	16.1	11.6	20.4	20.1	29.3	21.4	22.0	16.0	12.6	8.2	
13	12.2	8.8	12.5	13.3	20.4	20.2	17.6	24.6	20.2	14.2	9.0	10.2	
14	11.6	8.8	13.7	12.4	18.7	23.5	19.6	22.0	18.7	15.8	3.9	8.8	
15	9.7	6.6	18.9	15.0	16.7	24.8	24.2	23.5	21.5	16.0	7.1	9.8	
16	10.2	11.1	12.6	14.9	15.3	22.6	25.6	25.0	20.9	15.1	2.7	11.0	
17	8.2	6.4	8.6	16.0	20.5	22.2	20.1	28.3	20.0	16.2	7.9	4.8	
18	8.8	4.4	7.5	20.4	23.7	18.0	19.3	31.1	15.7	15.8	10.2	2.9	
19	4.5	4.9	10.0	23.2	23.9	17.1	21.1	25.0	18.1	11.8	9.3	2.1	
20	4.0	2.7	11.1	23.1	25.5	17.9	22.2	29.5	18.1	9.6	13.5	5.4	
21	1.8	0.8	14.2	25.3	25.2	21.3	22.1	30.4	19.8	10.5	12.3	5.3	
22	1.3	3.0	17.1	25.6	25.0	20.7	20.4	31.4	-	10.7	13.6	10.2	
23	4.1	2.7	17.8	26.8	23.6	18.6	19.4	30.7	20.8	13.8	12.4	8.2	
24	5.1	4.0	19.6	-	20.6	19.1	19.5	24.2	23.2	12.4	10.7	6.2	
25	4.5	7.8	20.0	-	23.9	20.9	22.3	25.8	25.6	11.8	6.5	6.5	
26	3.7	7.9	15.6	22.2	21.2	28.5	24.4	26.2	25.6	14.9	8.2	8.4	
27	2.4	7.3	16.7	16.0	16.8	33.1	21.2	17.8	27.0	15.3	10.7	7.5	
28	0.8	8.5	16.0	17.3	19.6	34.4	22.4	19.4	27.2	16.1	5.8	5.0	
29	2.1		17.0	21.6	24.3	20.0	24.4	19.8	27.2	18.5	11.2	5.8	
30	3.0		14.0	-	30.3	21.2	18.0	19.6	26.2	15.7	11.2	5.8	
31	3.2		14.6		16.7		16.9	21.7		18.1		11.3	ANNEE
Maximum absolu	14.0	13.5	20.0	26.8	-	34.4	29.3	31.4	30.8	27.4	20.9	12.7	34.4
Maximum moyen	5.7	6.8	13.1	19.2	-	22.6	22.5	24.5	-	16.2	11.2	7.9	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Mersch



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76243**
 LUREF nord : **90955**
 Altitude : **218 m**

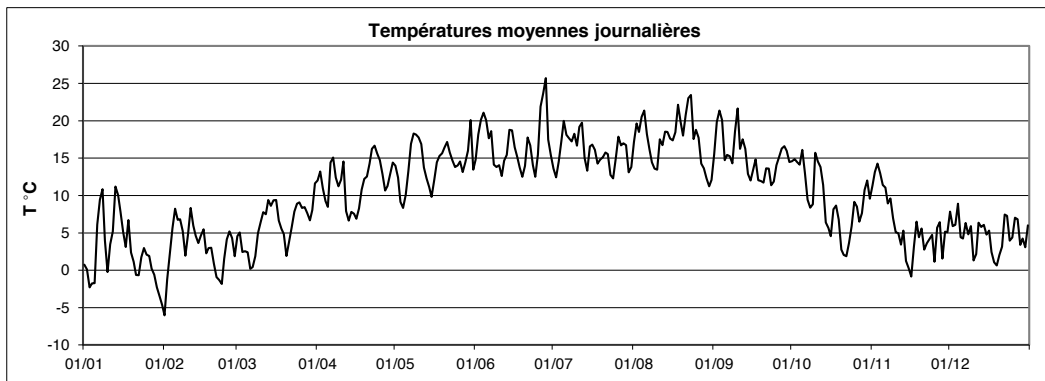
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.7	-6.0	4.6	12.0	14.0	14.8	13.6	17.2	15.5	14.6	11.3	7.8	
2	0.1	-1.2	5.1	13.2	12.4	18.2	12.4	19.6	19.9	14.9	13.1	5.9	
3	-2.3	2.2	2.5	10.9	9.2	20.1	14.6	18.5	21.4	14.5	14.3	6.1	
4	-1.8	5.6	2.6	9.3	8.3	21.1	17.3	20.5	20.1	14.1	13.0	8.9	
5	-1.7	8.2	2.4	8.5	10.1	20.1	20.0	21.4	14.7	16.1	11.4	4.4	
6	6.1	6.8	0.2	14.4	13.3	17.7	18.1	18.2	15.4	13.0	11.1	4.3	
7	9.4	6.8	0.4	15.1	16.9	18.6	17.6	16.2	15.2	9.4	8.9	6.3	
8	10.9	5.2	1.9	12.4	18.3	14.1	17.2	14.4	14.3	8.4	9.6	4.8	
9	4.0	1.9	4.9	11.2	18.1	13.8	18.3	13.6	18.6	8.8	6.9	5.9	
10	-0.2	4.8	6.4	12.1	17.8	14.1	16.7	13.5	21.7	15.7	5.1	1.3	
11	3.5	8.4	7.8	14.5	16.9	12.6	19.2	17.5	16.3	14.6	5.0	2.2	
12	5.2	6.0	7.5	7.9	13.7	14.7	19.7	16.7	17.5	13.8	3.4	6.4	
13	11.2	4.6	9.4	6.6	12.3	15.4	15.0	18.5	16.2	11.4	5.3	5.8	
14	10.1	3.6	8.6	7.8	11.1	18.8	13.3	18.5	12.9	6.4	1.3	6.1	
15	7.8	4.7	9.4	7.5	9.8	18.7	16.6	17.6	12.0	5.6	0.3	4.8	
16	5.2	5.5	9.4	6.9	12.0	16.5	16.8	17.4	13.5	4.6	-0.8	5.3	
17	3.1	2.3	6.6	8.3	14.4	15.1	16.1	18.5	14.8	8.2	3.2	2.4	
18	6.7	3.0	5.6	10.8	15.3	13.8	14.3	22.1	12.0	8.7	6.5	1.1	
19	2.4	3.0	4.9	12.2	15.6	12.5	14.8	19.8	11.9	6.8	4.4	0.7	
20	1.1	0.9	1.9	12.5	16.4	14.0	15.1	18.0	11.7	2.8	5.6	2.1	
21	-0.6	-0.9	3.8	14.3	17.2	17.8	15.7	20.8	13.6	2.1	2.8	3.2	
22	-0.7	-1.3	5.8	16.3	15.8	16.7	15.5	23.0	13.6	1.9	3.6	7.5	
23	1.7	-1.8	7.8	16.7	14.7	14.0	12.8	23.4	11.4	3.6	4.2	7.3	
24	3.0	1.5	8.9	15.6	13.8	12.5	12.3	17.6	11.9	5.9	4.7	4.0	
25	2.1	4.2	9.1	14.7	14.0	15.5	14.9	18.8	14.1	9.2	1.1	4.4	
26	1.9	5.2	8.3	12.8	14.6	21.9	17.9	17.7	15.2	8.5	5.7	7.0	
27	0.2	4.3	8.4	10.7	13.1	23.6	16.7	14.3	16.3	6.5	6.4	6.8	
28	-0.6	1.9	7.6	11.3	14.5	25.7	17.0	13.6	16.6	7.6	1.6	3.4	
29	-2.3		6.7	12.8	16.0	17.5	16.7	12.3	15.9	10.8	5.2	4.2	
30	-3.5		8.0	14.4	20.1	15.4	13.1	11.2	14.5	12.0	5.1	3.1	
31	-4.6		11.6		13.5		13.8	12.1		9.6		6.0	ANNEE
Moyenne	2.5	3.2	6.1	11.8	14.3	16.8	15.9	17.5	15.3	9.4	6.0	4.8	10.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76243**
 LUREF nord : **90955**
 Altitude : **218 m**

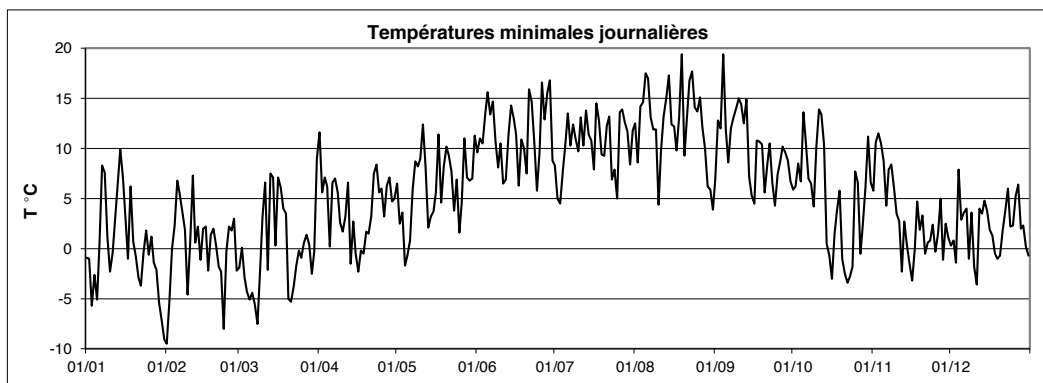
Année : **2011**

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-9.5	-1.9	11.6	6.5	9.6	8.3	12.5	7.0	5.9	5.8	0.3	
2	-1.0	-5.3	0.1	5.6	2.5	11.0	5.0	8.6	12.8	6.2	10.6	0.8	
3	-5.7	0.0	-2.9	7.1	3.6	10.5	4.5	14.2	12.0	8.5	11.5	-1.4	
4	-2.6	2.3	-4.3	6.2	-1.7	13.4	7.7	14.6	19.4	6.7	10.5	7.9	
5	-5.1	6.8	-5.1	0.2	-0.7	15.6	10.5	17.5	11.8	13.6	8.7	2.9	
6	0.4	5.5	-4.4	6.6	0.8	13.4	13.5	17.0	8.6	10.3	4.3	3.6	
7	8.3	3.7	-5.6	7.0	5.9	14.7	10.3	13.1	12.0	7.0	7.9	4.0	
8	7.6	1.9	-7.5	5.6	8.7	10.7	12.4	11.9	13.1	6.5	8.4	-1.0	
9	1.2	-4.6	-2.6	2.6	8.2	8.1	10.9	11.9	14.0	4.2	6.1	3.6	
10	-2.3	0.7	3.2	1.7	9.0	10.5	9.7	4.4	15.0	10.2	3.5	-1.8	
11	-0.4	7.3	6.6	3.2	12.4	6.5	13.1	9.7	14.4	13.9	2.7	-3.6	
12	2.8	0.6	-2.1	6.6	8.1	6.9	10.3	13.2	12.5	13.4	-2.3	4.0	
13	6.4	2.2	7.5	-1.5	2.1	11.3	13.8	15.0	14.9	10.4	2.7	3.5	
14	9.9	-1.1	7.1	2.7	3.2	14.3	11.4	17.3	7.2	0.5	0.4	4.8	
15	7.1	2.0	0.3	-0.5	3.7	13.0	10.8	12.4	5.3	-0.7	-1.5	3.8	
16	2.9	2.2	7.1	-2.3	5.6	11.4	7.9	12.2	4.5	-3.0	-3.2	1.9	
17	-1.0	-2.2	6.1	-0.2	11.4	6.3	14.5	9.8	10.8	1.5	0.0	1.3	
18	6.2	1.4	4.0	-0.5	4.6	10.9	12.8	13.2	10.7	3.8	4.7	-0.5	
19	0.7	2.0	3.5	1.7	8.2	10.0	9.4	19.4	10.4	5.8	1.9	-1.0	
20	-0.8	0.3	-5.0	1.5	10.2	7.5	9.3	9.3	5.6	-1.0	3.3	-0.7	
21	-2.9	-1.8	-5.3	3.2	9.3	15.9	12.3	13.3	8.4	-2.5	-0.5	1.8	
22	-3.7	-2.3	-3.8	7.5	7.7	14.7	13.2	16.8	10.5	-3.4	0.6	3.8	
23	-0.4	-8.0	-1.7	8.4	3.8	10.6	6.9	17.7	6.6	-2.8	0.8	6.0	
24	1.8	-0.3	-0.2	5.6	6.9	5.8	7.9	14.1	4.3	-1.8	2.4	2.2	
25	-0.6	2.2	-0.9	6.0	1.6	9.7	5.0	13.7	7.4	7.7	-0.3	2.3	
26	1.2	1.8	0.6	3.2	4.6	16.6	13.6	15.1	8.7	6.6	1.5	5.2	
27	-1.4	3.0	1.4	6.3	11.0	12.9	13.9	12.1	10.2	-0.5	5.0	6.4	
28	-2.1	-2.2	0.4	7.1	7.1	15.5	12.6	10.0	9.6	2.4	-1.1	2.0	
29	-5.4		-2.5	4.7	6.8	16.8	11.7	6.2	8.8	6.1	2.5	2.3	
30	-7.2		-0.3	5.0	7.0	8.8	8.4	5.9	6.7	11.2	1.1	0.2	
31	-9.1		9.0		11.3		11.8	3.9		6.6		-0.7	ANNEE
Minimum absolu	-9.1	-9.5	-7.5	-2.3	-1.7	5.8	4.5	3.9	4.3	-3.4	-3.2	-3.6	-9.5
Minimum moyen	0.1	0.3	0.0	4.1	6.1	11.4	10.4	12.5	10.1	4.9	3.3	2.1	5.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76243**
 LUREF nord : **90955**
 Altitude : **218 m**

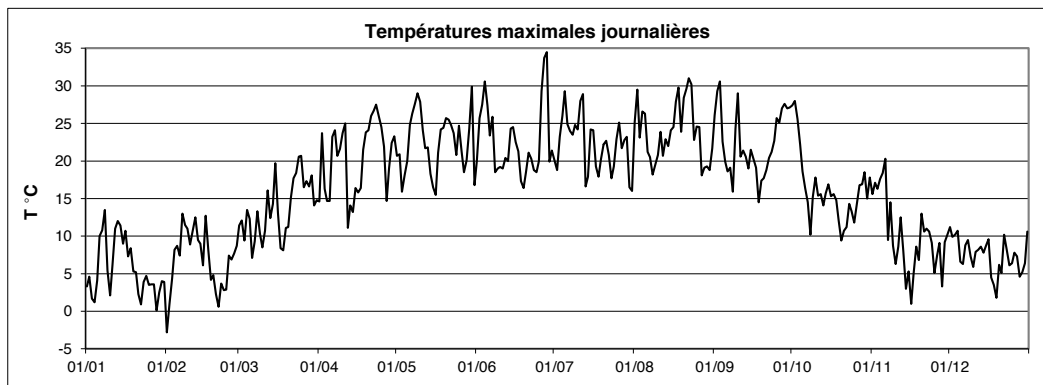
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.3	-2.8	11.4	14.6	20.7	20.1	20.1	25.2	26.1	27.4	15.6	11.2	
2	4.6	1.0	12.1	23.7	20.9	25.7	18.8	29.5	29.3	28.0	17.1	9.9	
3	1.7	4.4	9.4	16.3	15.9	27.5	23.2	23.1	30.6	25.6	16.3	10.2	
4	1.2	8.2	13.5	14.7	18.1	30.6	26.0	26.6	22.6	22.2	17.6	10.7	
5	4.1	8.7	12.3	14.7	20.0	27.4	29.3	26.3	19.9	18.6	18.4	6.6	
6	10.0	7.4	7.1	23.2	24.8	23.4	24.9	21.2	18.6	16.4	20.3	6.3	
7	10.8	13.0	9.3	24.1	26.3	25.9	24.0	20.5	19.1	14.5	9.5	8.8	
8	13.5	11.5	13.3	20.7	27.6	18.5	23.5	18.2	15.9	10.2	14.5	9.5	
9	5.4	11.0	10.3	21.6	29.0	19.0	24.8	19.5	24.3	15.2	8.7	7.3	
10	2.1	8.9	8.5	23.7	27.9	19.2	24.2	20.8	29.0	17.8	6.3	5.9	
11	6.2	10.7	10.7	25.0	24.1	19.0	28.0	23.9	20.6	15.4	8.6	7.9	
12	11.0	12.5	16.1	11.1	21.7	20.4	28.9	20.7	21.4	15.6	12.5	8.2	
13	12.0	9.5	12.4	14.1	21.8	20.0	16.6	22.9	20.6	14.1	8.0	8.6	
14	11.4	9.0	14.3	13.2	18.3	24.3	17.9	22.0	19.0	15.7	3.0	7.8	
15	9.0	6.1	19.7	16.4	16.5	24.5	24.2	24.1	21.5	16.9	5.3	8.8	
16	10.7	12.7	13.1	15.8	15.5	22.5	24.1	24.5	20.3	15.3	1.0	9.6	
17	7.3	8.2	8.4	16.4	21.1	21.3	19.3	27.9	19.1	15.6	5.0	4.5	
18	8.4	4.2	8.1	21.5	24.2	17.3	17.9	29.8	14.5	14.8	8.6	3.5	
19	5.3	4.8	11.1	23.8	24.4	16.4	20.2	23.9	17.4	12.1	6.8	1.8	
20	5.2	2.3	11.2	24.1	25.7	18.5	22.2	28.4	17.7	9.4	13.0	6.2	
21	2.3	0.6	15.1	26.0	25.5	21.1	22.7	29.6	18.8	10.7	10.6	5.1	
22	0.9	3.7	17.7	26.7	24.8	20.3	20.8	31.0	20.4	11.2	11.0	10.2	
23	3.9	2.8	18.4	27.5	23.7	18.8	17.7	30.2	21.2	14.3	10.6	8.2	
24	4.7	2.9	20.6	26.0	20.8	18.5	19.3	22.8	22.7	13.3	9.1	6.1	
25	3.5	7.4	20.7	24.5	24.7	20.0	22.9	24.6	25.7	11.8	5.1	6.4	
26	3.6	6.9	16.5	21.9	21.3	29.3	25.1	24.5	25.1	14.3	7.4	7.8	
27	3.6	7.7	17.3	14.7	18.5	33.7	21.7	18.1	27.0	16.8	9.1	7.3	
28	0.1	8.7	16.6	19.0	20.1	34.5	22.8	19.1	27.6	16.9	3.3	4.6	
29	2.5		18.1	22.4	24.3	19.9	23.2	19.3	27.0	18.5	9.2	5.2	
30	4.0		14.1	23.3	29.9	21.4	16.5	18.8	27.1	15.0	10.2	6.4	
31	3.9		14.8		16.8		16.0	21.7		17.8		10.6	ANNEE
Maximum absolu	13.5	13.0	20.7	27.5	29.9	34.5	29.3	31.0	30.6	28.0	20.3	11.2	34.5
Maximum moyen	5.7	6.9	13.6	20.4	22.4	22.6	22.2	23.8	22.3	16.2	10.1	7.5	16.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Oberkorn



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

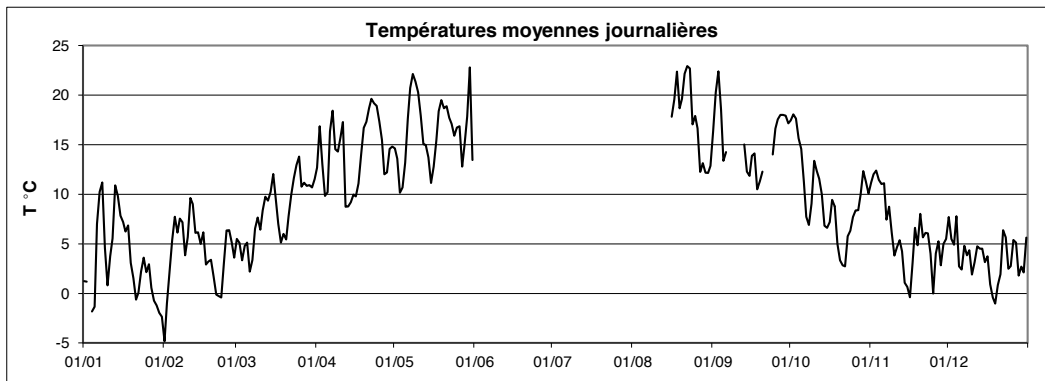
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.2	-4.8	5.5	12.7	14.6	-	-	-	16.3	17.4	11.2	7.7	
2	1.2	-1.0	5.1	16.9	13.6	-	-	-	20.3	18.1	12.0	5.5	
3	-	2.2	3.3	13.1	10.2	-	-	-	22.4	17.6	12.4	4.9	
4	-1.8	5.4	4.8	9.8	10.7	-	-	-	18.6	15.6	11.5	7.8	
5	-1.3	7.7	5.1	10.2	13.2	-	-	-	13.4	14.6	11.0	2.7	
6	7.0	6.1	2.2	16.4	17.7	-	-	-	14.3	11.3	11.1	2.4	
7	10.3	7.5	3.4	18.4	20.7	-	-	-	-	7.7	7.4	4.8	
8	11.2	7.2	6.5	14.5	22.1	-	-	-	-	6.9	8.7	3.8	
9	4.6	3.9	7.7	14.3	21.4	-	-	-	-	9.1	6.1	4.3	
10	0.8	5.7	6.4	15.8	20.3	-	-	-	21.5	13.4	3.8	1.9	
11	3.7	9.6	8.4	17.3	17.9	-	-	-	-	12.3	4.7	3.2	
12	5.5	9.0	9.8	8.8	15.1	-	-	-	-	11.6	5.4	4.7	
13	10.9	6.1	9.4	8.8	15.0	-	-	-	15.0	10.0	4.3	4.5	
14	9.8	6.2	10.2	9.2	13.7	-	-	-	12.3	6.8	1.1	4.5	
15	7.9	5.0	12.1	10.0	11.1	-	-	-	11.9	6.6	0.6	3.2	
16	7.2	6.2	9.7	9.8	12.8	-	-	17.8	13.9	7.2	-0.4	3.7	
17	6.2	2.9	7.0	11.1	15.4	-	-	19.6	14.1	9.4	3.1	0.9	
18	6.9	3.2	5.1	14.0	18.4	-	-	22.4	10.5	8.8	6.6	-0.4	
19	3.1	3.4	6.0	16.7	19.5	-	-	18.7	11.3	5.0	4.9	-1.0	
20	1.5	1.7	5.5	17.3	18.7	-	-	19.6	12.3	3.4	8.0	0.8	
21	-0.6	-0.1	7.8	18.7	18.9	-	-	22.2	-	2.8	5.7	1.9	
22	0.1	-0.3	9.9	19.6	17.7	-	-	22.9	-	2.7	6.1	6.4	
23	2.2	-0.4	11.6	19.2	17.1	-	-	22.7	-	5.8	6.0	5.7	
24	3.6	3.1	13.0	18.9	15.9	-	-	17.0	14.0	6.3	4.0	2.5	
25	2.2	6.4	13.8	17.3	16.7	-	-	17.9	16.6	7.7	0.0	2.8	
26	3.0	6.4	10.8	15.5	16.9	-	-	16.6	17.6	8.4	4.0	5.4	
27	0.6	5.1	11.2	12.0	12.8	-	-	12.3	18.0	8.4	5.3	5.1	
28	-0.7	3.6	10.9	12.2	15.0	-	-	13.1	18.0	10.0	2.8	1.8	
29	-1.2		10.9	14.6	17.8	-	-	12.2	17.9	12.3	5.0	2.7	
30	-2.0		10.7	14.8	22.8	-	-	12.2	17.2	11.3	5.5	2.1	
31	-2.3		11.6		13.5	-	-	12.9		10.1		5.6	
Moyenne	3.4	4.2	8.2	14.3	16.4	-	-	-	-	9.6	5.9	3.6	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

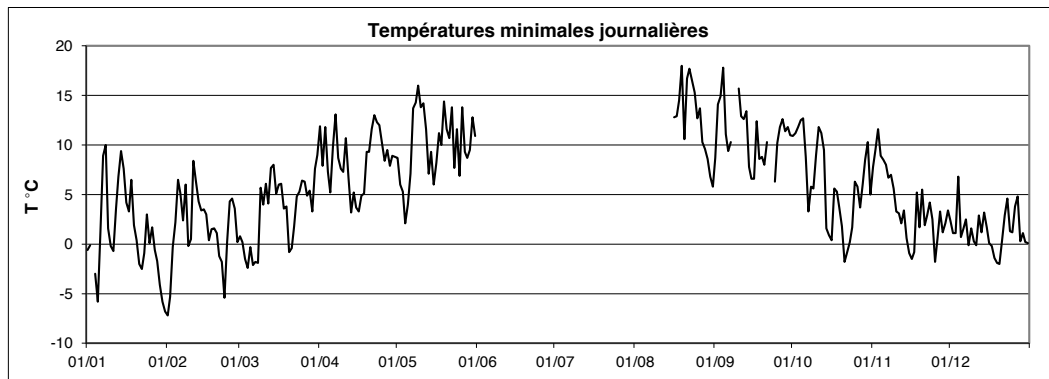
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	-7.2	0.8	11.9	8.7	-	-	-	8.7	10.9	7.8	2.4	
2	-0.1	-5.3	0.2	7.9	6.0	-	-	-	14.1	11.2	9.5	1.1	
3	-	-0.3	-1.5	11.8	5.3	-	-	-	14.9	11.8	11.6	1.1	
4	-3.0	2.2	-2.4	7.3	2.1	-	-	-	17.8	12.5	8.9	6.8	
5	-5.8	6.5	-0.3	5.2	4.0	-	-	-	11.1	12.7	8.5	0.7	
6	1.3	5.1	-2.1	9.8	7.1	-	-	-	9.4	8.8	8.0	1.5	
7	8.9	2.4	-1.8	13.1	13.7	-	-	-	10.3	3.3	6.7	2.5	
8	10.0	6.0	-1.9	8.7	14.3	-	-	-	-	5.8	7.0	-0.1	
9	1.6	-0.2	5.7	7.6	16.0	-	-	-	-	5.6	5.6	1.6	
10	-0.2	0.5	4.0	7.3	13.8	-	-	-	15.7	9.0	3.3	0.3	
11	-0.7	8.4	6.1	10.7	14.2	-	-	-	12.9	11.8	3.1	-0.1	
12	3.6	6.3	4.1	6.7	11.6	-	-	-	12.6	11.2	2.1	2.9	
13	6.8	4.3	7.7	3.2	7.1	-	-	-	13.4	9.5	3.4	1.2	
14	9.4	3.4	8.0	5.2	9.3	-	-	-	7.8	1.6	0.6	3.2	
15	7.6	3.5	5.1	3.7	6.0	-	-	-	6.6	0.9	-0.9	1.7	
16	4.2	3.0	6.0	3.3	8.2	-	-	12.8	6.6	0.4	-1.5	0.1	
17	3.3	0.4	6.1	4.9	11.2	-	-	12.9	12.4	5.6	-0.8	-0.2	
18	6.5	1.5	3.6	5.1	10.0	-	-	14.5	8.6	5.3	5.2	-1.4	
19	1.9	1.6	3.8	9.3	14.4	-	-	18.0	8.8	3.7	1.7	-1.9	
20	0.4	1.1	-0.8	9.3	11.6	-	-	10.6	8.0	1.8	5.5	-2.0	
21	-2.0	-1.2	-0.4	11.6	10.7	-	-	16.7	10.3	-1.8	1.9	0.4	
22	-2.5	-1.8	1.8	13.0	13.8	-	-	17.7	-	-0.8	2.9	2.9	
23	-0.9	-5.4	4.8	12.3	7.7	-	-	16.5	-	0.2	4.2	4.6	
24	3.0	0.2	5.3	12.0	11.6	-	-	15.3	6.3	1.7	2.5	1.3	
25	0.1	4.3	6.4	10.2	6.9	-	-	12.7	10.2	6.3	-1.8	1.2	
26	1.7	4.6	6.3	8.4	13.8	-	-	13.7	11.8	5.8	0.5	3.8	
27	-0.6	3.6	4.9	9.5	9.3	-	-	10.3	12.6	3.7	3.3	4.8	
28	-1.7	0.2	5.4	7.9	8.7	-	-	9.6	11.4	6.1	1.2	0.3	
29	-4.1		3.3	8.9	9.5	-	-	8.6	11.8	8.5	2.1	1.1	
30	-5.8		7.6	8.8	12.8	-	-	6.8	11.0	10.3	3.4	0.2	
31	-6.8		9.0		10.9			5.8		5.0		0.1	ANNEE
Minimum absolu	-6.8	-7.2	-2.4	3.2	2.1	-	-	-	6.3	-1.8	-1.8	-2.0	-7.2
Minimum moyen	1.2	1.7	3.4	8.5	10.0	-	-	-	11.0	6.1	3.9	1.4	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

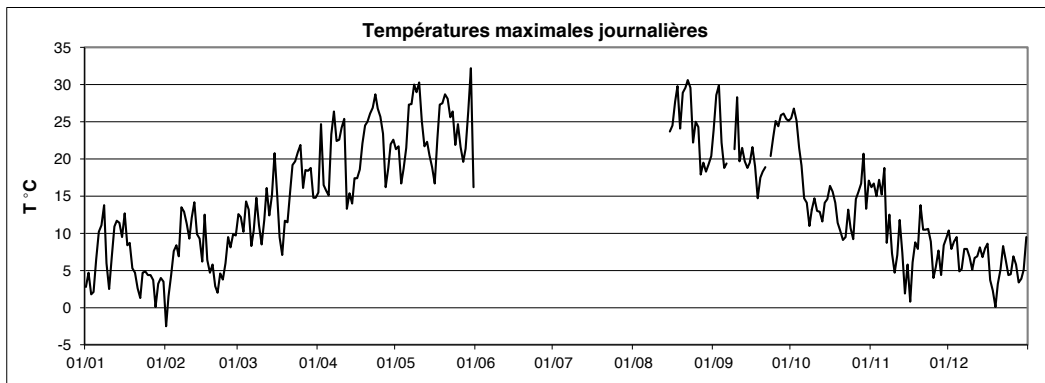
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.8	-2.5	12.6	15.5	21.3	-	-	-	23.9	25.5	16.2	10.4	
2	4.7	1.5	12.2	24.7	21.7	-	-	-	28.6	26.8	16.7	7.9	
3	1.8	4.4	10.2	16.5	16.7	-	-	-	29.9	25.2	15.0	8.9	
4	2.1	7.6	14.3	15.7	18.7	-	-	-	22.2	21.5	17.2	9.5	
5	6.5	8.4	13.2	15.1	21.5	-	-	-	18.8	19.1	15.2	4.9	
6	10.2	6.9	8.3	23.3	27.3	-	-	-	19.4	14.7	18.8	5.2	
7	11.1	13.5	10.4	26.4	27.4	-	-	-	-	14.1	8.7	7.9	
8	13.8	12.9	14.8	22.4	30.0	-	-	-	-	11.0	12.5	7.9	
9	6.0	11.3	11.1	22.6	29.0	-	-	-	21.3	13.2	7.3	6.8	
10	2.5	9.3	8.5	24.2	30.3	-	-	-	28.3	14.7	4.7	5.1	
11	6.8	12.1	11.8	25.4	25.1	-	-	-	19.7	13.0	7.1	6.7	
12	10.9	14.2	16.1	13.3	21.7	-	-	-	21.5	12.9	11.8	6.9	
13	11.7	9.9	12.4	15.4	22.3	-	-	-	19.7	11.6	7.4	8.1	
14	11.4	9.3	15.1	14.0	20.5	-	-	-	18.8	14.1	1.9	6.8	
15	9.5	6.2	20.8	17.4	18.9	-	-	23.7	19.5	14.6	5.8	8.0	
16	12.7	12.5	15.1	17.4	16.7	-	-	24.5	21.6	16.4	0.8	8.6	
17	8.4	6.4	9.5	18.6	22.7	-	-	27.7	19.0	15.6	6.1	3.7	
18	8.7	4.7	7.1	22.1	27.3	-	-	29.8	14.7	14.1	8.8	2.3	
19	5.3	5.8	11.7	24.5	27.5	-	-	24.1	17.5	11.4	7.9	0.1	
20	4.7	2.9	11.5	25.0	28.7	-	-	28.9	18.3	10.3	13.8	3.2	
21	2.6	2.0	15.6	26.1	28.1	-	-	29.6	18.9	9.1	10.5	5.1	
22	1.3	4.6	19.2	26.9	25.6	-	-	30.6	-	9.5	10.5	8.3	
23	4.7	3.8	19.7	28.7	26.4	-	-	29.6	20.4	13.2	10.6	6.4	
24	4.9	6.0	20.9	26.8	21.9	-	-	22.2	23.0	10.7	8.9	4.4	
25	4.4	9.5	21.9	25.7	24.7	-	-	25.0	25.1	9.2	4.0	4.5	
26	4.4	8.1	16.1	23.4	21.6	-	-	24.3	24.4	14.6	5.5	6.9	
27	3.7	9.9	18.5	16.2	19.6	-	-	17.9	25.9	15.6	7.7	5.8	
28	0.1	9.7	18.4	18.8	21.4	-	-	19.5	26.1	16.7	4.4	3.4	
29	3.2		18.8	22.0	26.4	-	-	18.3	25.4	20.7	8.4	3.9	
30	4.0		14.8	22.6	32.2	-	-	19.3	25.1	13.3	9.4	5.1	
31	3.5		14.8		16.2		-	20.4		17.1		9.5	ANNEE
Maximum absolu	13.8	14.2	21.9	28.7	32.2	-	-	-	29.9	26.8	18.8	10.4	-
Maximum moyen	6.1	7.5	14.4	21.2	23.9	-	-	-	22.1	15.1	9.5	6.2	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Potaschbiereg



Station : **Potaschbiérg**
 Localisation : **Potaschbiérg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96263**
 LUREF nord : **82677**
 Altitude : **260 m**

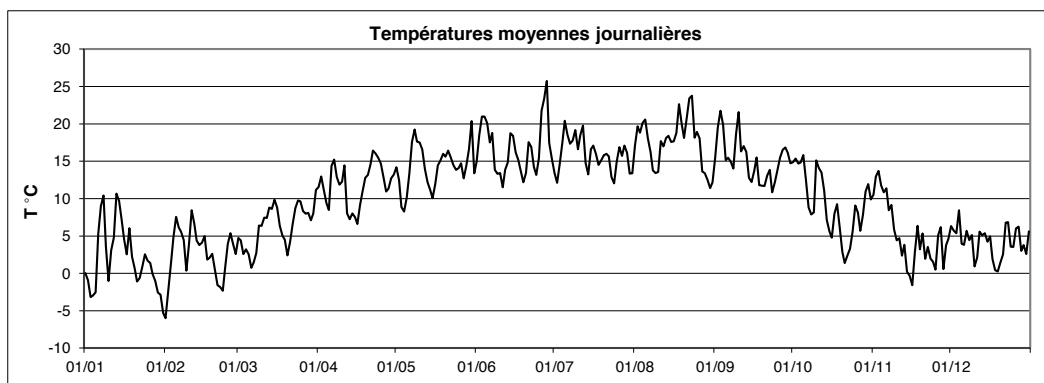
Année :
2011

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	-6.0	4.7	11.5	14.2	14.9	13.4	17.1	15.5	14.9	10.5	6.3	
2	-0.9	-2.4	4.4	13.0	12.5	18.5	12.1	19.7	19.5	15.4	13.0	5.7	
3	-3.2	1.2	2.6	11.1	8.9	21.0	14.7	18.8	21.8	14.7	13.7	5.4	
4	-3.0	4.8	3.2	9.4	8.3	21.0	17.5	20.1	19.9	14.8	11.8	8.4	
5	-2.5	7.6	2.5	8.5	10.1	20.1	20.4	20.6	15.2	15.8	10.9	4.0	
6	5.3	6.2	0.8	14.4	13.4	17.5	18.6	18.1	15.5	12.5	11.4	3.8	
7	9.0	5.5	1.5	15.2	17.6	18.8	17.3	16.3	14.9	8.8	8.4	5.7	
8	10.4	4.4	2.7	12.9	19.2	13.8	17.8	13.8	14.0	7.9	9.2	4.4	
9	3.6	0.4	6.4	11.9	17.6	13.3	19.2	13.4	18.6	8.2	5.9	5.1	
10	-1.0	4.0	6.4	12.3	17.5	13.4	16.6	13.6	21.6	15.1	4.4	0.9	
11	3.1	8.5	7.5	14.5	16.6	11.5	18.5	17.7	16.3	14.1	4.7	2.1	
12	4.8	6.6	7.4	8.0	14.0	13.8	19.8	17.0	17.0	13.5	2.4	5.6	
13	10.7	4.4	8.8	7.3	12.2	14.8	14.8	18.1	16.3	11.1	3.8	5.1	
14	9.7	3.8	8.6	8.0	11.2	18.7	13.2	18.4	12.8	7.1	0.2	5.4	
15	7.3	4.1	9.9	7.5	10.1	18.4	16.6	17.6	12.2	5.6	-0.3	4.3	
16	4.6	5.0	8.8	6.6	11.9	16.2	17.1	17.7	13.7	4.8	-1.6	5.0	
17	2.6	1.9	6.4	9.1	14.5	15.1	16.0	18.8	15.5	8.0	2.9	1.9	
18	6.1	2.1	5.1	11.0	15.1	13.8	14.5	22.6	11.8	9.3	6.4	0.4	
19	2.2	2.6	4.5	12.8	16.0	12.2	15.1	20.0	11.7	6.2	3.2	0.3	
20	0.7	0.5	2.4	13.2	15.6	13.4	15.8	18.1	11.7	2.9	5.3	1.5	
21	-1.1	-1.6	4.2	14.6	16.4	17.5	16.0	20.7	13.1	1.4	1.9	2.5	
22	-0.6	-1.8	6.6	16.4	15.5	16.9	15.6	23.4	13.9	2.4	3.6	6.8	
23	0.9	-2.3	8.7	16.0	14.5	14.2	12.9	23.8	10.8	3.3	2.0	6.9	
24	2.5	0.8	9.8	15.5	13.9	13.2	12.0	18.2	12.1	5.6	1.5	3.6	
25	1.7	4.0	9.7	14.7	14.1	15.4	15.0	18.9	13.8	9.1	0.5	3.5	
26	1.4	5.4	8.3	12.8	14.7	21.7	16.9	18.0	15.5	8.1	5.1	6.0	
27	-0.1	3.9	8.0	10.9	12.7	23.4	15.7	13.6	16.5	5.7	6.2	6.3	
28	-1.0	2.6	8.1	11.3	14.4	25.7	17.1	13.4	16.8	7.8	0.6	3.0	
29	-2.6		7.1	12.7	16.7	17.5	16.1	12.5	16.1	11.0	3.7	3.8	
30	-2.8		8.0	13.2	20.4	15.4	13.4	11.4	14.7	11.9	4.6	2.6	
31	-5.3		11.2		13.4		13.4	12.2		9.9		5.6	ANNEE
Moyenne	2.0	2.7	6.3	11.9	14.3	16.7	15.9	17.5	15.3	9.2	5.2	4.3	10.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Potaschbiere**
 Localisation : **Potaschbiere**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96263**
 LUREF nord : **82677**
 Altitude : **260 m**

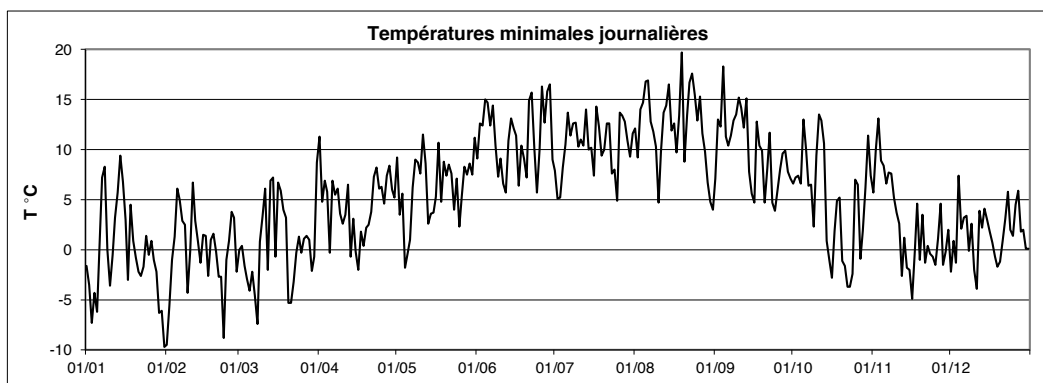
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.6	-9.5	0.0	11.3	9.2	9.1	7.9	12.1	7.1	6.6	5.7	-2.2	
2	-3.5	-5.6	0.4	4.8	3.5	12.6	5.1	9.2	13.0	7.2	9.9	0.9	
3	-7.3	-1.0	-1.6	6.9	5.6	12.4	5.2	14.0	12.3	7.4	13.1	-1.3	
4	-4.3	1.3	-2.9	5.8	-1.8	15.0	8.2	14.7	18.3	6.6	8.9	7.4	
5	-6.2	6.1	-4.1	-0.3	-0.5	14.7	10.5	16.8	11.3	13.0	8.4	2.1	
6	0.2	5.0	-2.2	6.9	1.0	12.4	13.7	16.9	10.4	10.0	6.6	3.2	
7	7.2	2.9	-4.6	5.5	6.2	14.4	11.4	12.8	11.4	6.4	7.7	3.4	
8	8.3	2.5	-7.4	6.1	9.0	10.4	12.6	11.8	12.9	6.5	7.6	-0.1	
9	0.0	-4.3	0.8	3.6	8.7	7.3	12.7	10.3	13.5	2.3	5.2	2.6	
10	-3.6	-0.1	3.3	2.6	7.6	9.1	10.3	4.7	15.2	9.4	3.7	-2.0	
11	-0.5	6.7	6.1	3.5	11.5	6.6	11.0	9.8	14.2	13.5	2.6	-3.9	
12	3.2	2.9	-2.0	6.5	8.6	5.7	10.4	13.7	12.2	12.9	-2.6	3.9	
13	5.7	0.9	6.9	-0.7	2.6	10.9	14.0	14.4	15.1	10.6	1.2	2.2	
14	9.4	-1.3	7.2	3.1	3.6	13.1	10.0	16.5	7.8	0.9	-1.8	4.1	
15	6.8	1.5	-0.7	-0.2	3.7	12.1	10.2	11.9	5.6	-1.0	-2.0	3.0	
16	3.0	1.4	6.7	-2.0	5.3	11.4	7.4	12.6	4.7	-2.8	-4.9	1.8	
17	-3.0	-2.6	5.9	1.8	10.7	6.4	14.3	9.7	12.8	1.9	-0.2	0.7	
18	4.5	1.0	4.0	0.4	4.8	10.4	12.3	13.4	10.4	4.9	4.6	-0.7	
19	0.9	1.6	3.2	2.2	8.8	9.1	9.4	19.7	9.9	5.2	-1.0	-1.7	
20	-0.8	-0.2	-5.3	2.5	7.4	7.2	10.0	8.8	4.7	-1.1	3.5	-1.2	
21	-2.2	-2.7	-5.3	3.8	8.5	14.9	12.6	13.4	8.1	-1.6	-1.3	0.9	
22	-2.6	-2.7	-3.2	7.3	7.6	15.7	12.6	16.7	11.7	-3.7	0.4	3.1	
23	-1.7	-8.8	-0.3	8.2	4.0	10.2	7.6	17.6	4.7	-3.7	-0.4	5.8	
24	1.4	-1.0	1.3	6.1	7.1	5.7	8.0	15.5	3.9	-2.4	-0.7	2.0	
25	-0.5	0.9	-0.3	6.3	2.3	10.0	4.9	12.9	6.0	7.0	-1.5	1.4	
26	0.9	3.8	1.1	4.6	5.3	16.3	13.7	15.3	8.1	6.5	1.1	4.5	
27	-1.0	3.2	1.4	7.4	8.3	12.7	13.4	11.6	9.6	-0.9	4.6	5.9	
28	-2.2	-2.2	1.0	8.4	7.5	15.8	12.8	9.8	9.9	1.9	-1.5	1.8	
29	-6.3		-2.1	6.0	8.6	16.5	10.9	6.7	7.8	6.2	-0.2	2.0	
30	-6.1		-0.7	5.2	7.5	9.0	9.3	4.8	7.1	11.4	2.0	0.1	
31	-9.7		8.7		11.2		11.6	4.0		7.4		0.1	ANNEE
Minimum absolu	-9.7	-9.5	-7.4	-2.0	-1.8	5.7	4.9	4.0	3.9	-3.7	-4.9	-3.9	-9.7
Minimum moyen	-0.4	0.0	0.5	4.5	6.2	11.2	10.5	12.3	10.0	4.8	2.6	1.6	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Potaschbiérg**
 Localisation : **Potaschbiérg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96263**
 LUREF nord : **82677**
 Altitude : **260 m**

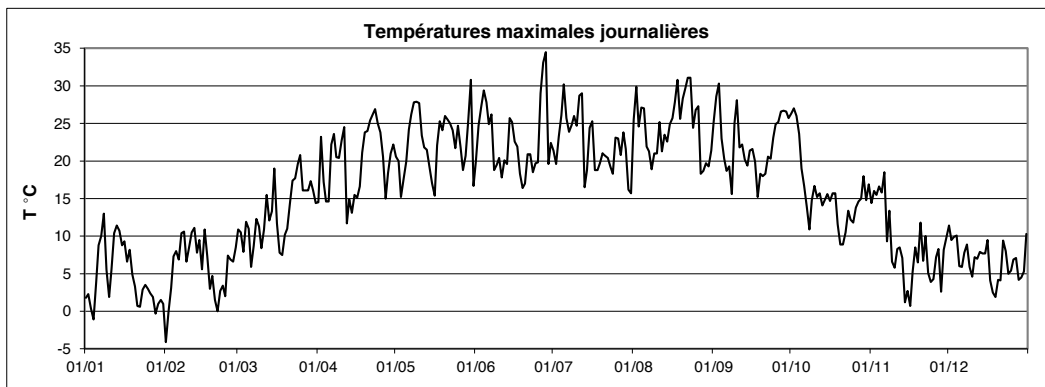
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.8	-4.1	10.9	14.5	20.6	20.0	21.4	25.5	25.2	26.3	14.4	11.4	
2	2.3	-0.1	10.5	23.2	20.0	24.7	19.6	29.9	28.6	27.0	16.0	9.5	
3	0.4	3.1	7.9	17.2	15.2	27.2	23.2	24.6	30.3	26.0	15.5	9.9	
4	-1.1	7.3	11.9	14.6	17.6	29.4	26.1	27.1	23.0	23.6	16.6	10.1	
5	3.9	8.0	11.0	14.6	19.9	27.8	30.2	27.0	20.3	19.0	15.8	6.0	
6	8.8	6.9	5.9	22.2	24.2	24.9	25.7	21.9	18.7	16.7	18.5	5.9	
7	10.0	10.4	8.7	23.6	26.2	26.2	23.9	21.3	19.3	13.9	9.3	7.8	
8	13.0	10.6	12.3	20.5	27.8	18.8	24.8	18.9	15.6	10.9	13.4	8.9	
9	5.5	6.6	11.3	20.4	27.9	19.5	26.0	21.0	25.0	14.8	6.6	5.9	
10	1.9	8.5	8.4	22.7	27.7	20.4	24.7	21.0	28.1	16.7	5.8	4.6	
11	5.6	10.5	10.9	24.5	23.4	17.8	28.7	25.2	21.8	15.2	8.3	7.2	
12	10.4	11.1	15.5	11.7	21.8	20.1	29.0	21.3	22.2	15.7	8.5	7.0	
13	11.4	7.8	12.1	14.9	21.5	19.6	16.5	23.5	20.2	14.1	7.1	7.9	
14	10.7	9.5	13.3	13.1	19.2	25.7	18.8	22.6	19.4	14.8	1.2	7.7	
15	8.8	5.6	19.0	15.5	17.0	25.2	24.4	24.9	21.4	15.6	2.7	7.7	
16	9.3	10.9	11.7	15.1	15.4	22.6	25.3	25.7	21.6	14.7	0.7	9.5	
17	6.6	7.3	7.8	16.6	22.1	21.9	18.8	27.8	19.9	15.7	5.2	4.1	
18	8.2	3.0	7.5	21.1	25.3	18.3	18.8	30.8	15.2	15.7	8.5	2.5	
19	4.9	4.7	10.2	23.8	24.1	16.4	19.7	25.6	18.3	11.6	6.5	1.9	
20	3.3	1.5	11.0	24.0	26.0	17.0	21.0	28.3	18.0	8.9	11.8	4.2	
21	0.7	0.0	14.3	25.4	25.5	20.9	20.7	29.7	18.3	8.9	6.7	4.1	
22	0.6	2.7	17.4	26.2	25.0	20.9	20.4	31.1	20.6	10.5	10.0	9.4	
23	2.9	3.4	17.7	26.9	24.1	18.5	19.2	31.1	20.3	13.4	5.1	8.0	
24	3.5	2.0	19.6	25.0	21.7	19.7	18.3	24.4	23.1	12.2	3.9	5.0	
25	3.0	7.4	20.8	23.8	24.7	19.8	23.1	26.8	24.9	11.8	4.3	5.4	
26	2.4	6.9	16.1	20.6	21.8	29.0	23.0	27.3	25.2	13.8	7.2	6.9	
27	1.9	6.6	16.1	15.0	18.8	33.1	20.8	18.3	26.6	14.6	8.3	7.1	
28	-0.3	8.5	16.1	18.4	20.7	34.5	23.8	18.7	26.7	15.0	2.6	4.2	
29	1.0		17.3	21.0	25.4	19.6	21.6	19.7	26.6	18.0	8.2	4.5	
30	1.5		16.1	22.2	30.8	22.4	16.2	19.3	25.7	14.8	9.8	5.3	
31	1.0		14.4		16.7		15.7	21.4		16.9		10.3	ANNEE
Maximum absolu	13.0	11.1	20.8	26.9	30.8	34.5	30.2	31.1	30.3	27.0	18.5	11.4	34.5
Maximum moyen	4.6	6.0	13.0	19.9	22.5	22.7	22.2	24.6	22.3	15.7	8.6	6.8	15.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reckange/Mess



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

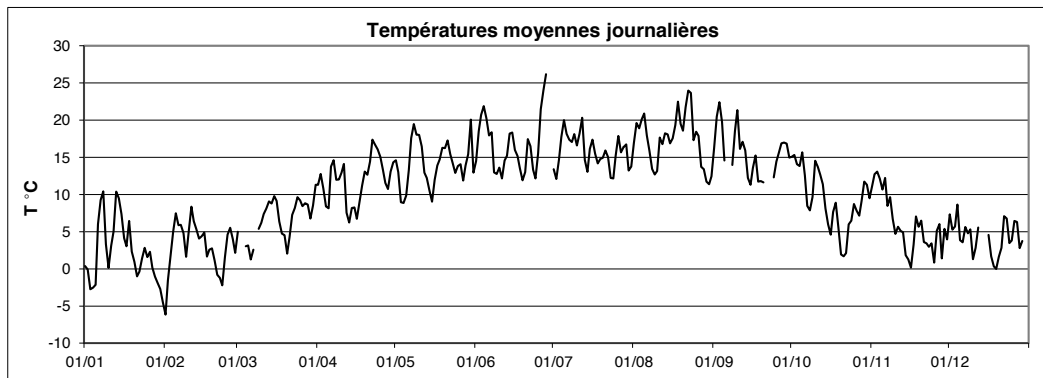
Année :
2011

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	-6.2	5.0	11.3	14.6	14.5	13.4	16.9	16.3	15.1	11.2	7.3	
2	-0.1	-1.6	-	12.8	13.0	18.5	12.1	19.6	20.5	15.3	12.7	5.3	
3	-2.7	1.8	-	10.8	9.0	20.7	14.7	18.9	22.4	14.1	13.1	5.7	
4	-2.5	5.0	3.1	8.4	8.8	21.9	17.7	20.2	19.8	13.8	12.1	8.6	
5	-2.1	7.5	3.2	8.1	9.9	20.3	20.0	20.9	14.6	15.7	10.7	3.9	
6	6.0	5.9	1.3	13.7	13.3	17.9	18.2	17.9	-	12.5	12.2	3.6	
7	9.2	5.9	2.6	14.6	17.6	18.4	17.4	15.9	-	8.5	8.5	5.6	
8	10.4	4.8	-	12.0	19.5	13.0	17.1	13.4	14.0	7.9	9.6	4.8	
9	3.3	1.6	5.4	12.0	18.1	12.8	18.1	12.7	18.5	9.7	6.7	5.3	
10	0.1	5.0	6.2	12.9	18.0	13.6	16.6	13.2	21.3	14.6	4.7	1.3	
11	3.1	8.4	7.4	14.1	16.5	12.2	18.2	17.7	16.2	13.7	5.7	2.8	
12	5.0	6.4	8.1	7.5	13.0	14.6	20.3	16.8	17.1	12.7	5.1	5.6	
13	10.4	5.3	9.1	6.2	12.2	15.2	14.6	18.2	15.9	11.4	4.9	-	
14	9.5	4.1	8.8	8.2	10.6	18.2	13.1	18.1	12.2	8.1	1.8	-	
15	7.4	4.4	9.8	8.3	9.0	18.3	16.1	16.9	11.3	6.0	1.3	-	
16	4.1	4.9	9.1	6.7	12.0	16.0	17.4	17.5	13.6	4.6	0.2	4.6	
17	3.0	1.6	6.4	9.0	13.9	15.2	15.5	19.3	15.3	7.6	3.3	1.7	
18	6.4	2.6	4.8	11.2	14.7	13.5	14.2	22.5	11.7	8.9	7.1	0.3	
19	2.3	2.7	4.5	13.1	16.3	11.9	14.8	19.5	11.8	5.6	5.7	0.0	
20	0.9	1.1	2.0	12.7	16.2	13.0	14.9	18.6	11.6	1.9	6.5	1.6	
21	-1.0	-0.8	4.3	14.4	17.3	17.5	15.9	21.8	-	1.7	3.6	2.8	
22	-0.4	-1.2	7.3	17.4	15.4	16.5	15.0	24.0	-	2.1	3.4	7.1	
23	1.4	-2.2	8.2	16.7	14.2	13.3	12.2	23.7	-	6.0	3.0	6.8	
24	2.8	1.5	9.6	16.1	12.9	12.2	12.1	17.3	12.3	6.5	3.4	3.5	
25	1.6	4.6	9.2	15.1	13.8	15.5	15.3	18.4	14.4	8.7	0.8	3.8	
26	2.3	5.5	8.4	13.3	14.1	21.5	17.9	17.9	15.6	7.8	5.1	6.5	
27	0.2	4.0	8.8	11.6	11.9	24.0	15.7	13.7	16.9	7.2	6.0	6.3	
28	-1.0	2.1	8.6	10.8	13.9	26.2	16.4	13.4	17.0	9.1	1.4	2.8	
29	-1.9		6.8	13.1	15.4	-	16.8	11.7	16.9	11.7	5.4	3.7	
30	-2.7		8.6	14.3	20.1	-	13.2	11.4	15.0	11.3	4.0	-	
31	-4.5		11.3		12.9		13.8	12.4		9.5		-	
													ANNEE
Moyenne	2.3	3.0	6.7	11.9	14.1	16.6	15.8	17.4	15.7	9.3	6.0	4.3	10.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

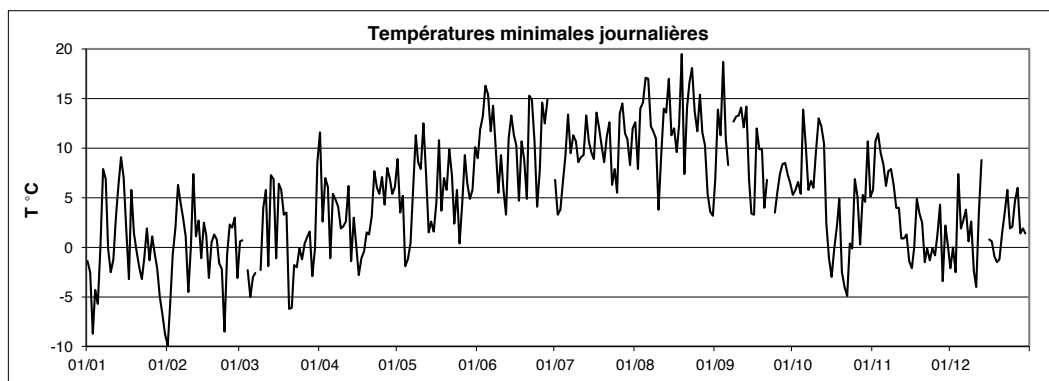
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.4	-9.9	0.6	11.6	8.9	9.0	6.8	12.6	6.9	5.3	5.8	-2.1	
2	-2.5	-5.8	0.7	2.6	3.5	11.9	3.3	7.9	13.9	5.8	10.7	0.0	
3	-8.7	-0.7	-	7.0	5.2	13.2	3.8	14.0	11.3	6.6	11.5	-2.5	
4	-4.3	1.9	-2.3	6.1	-1.9	16.3	6.7	14.6	18.7	5.4	9.5	7.4	
5	-5.7	6.3	-5.0	-1.1	-1.2	15.4	9.2	17.1	10.9	13.9	8.4	1.9	
6	0.1	4.6	-3.0	5.4	0.4	11.7	13.4	17.0	8.3	10.3	6.2	2.7	
7	7.9	3.0	-2.6	4.8	5.9	14.3	9.5	12.2	-	5.8	7.7	3.8	
8	6.9	1.1	-	4.1	11.3	10.0	11.3	11.7	12.7	6.7	7.9	0.6	
9	-0.1	-4.5	-2.3	1.9	8.6	5.5	10.7	11.0	13.2	6.0	6.3	2.6	
10	-2.5	0.2	4.0	2.1	7.9	9.3	8.6	3.8	13.3	9.8	4.0	-2.4	
11	-1.2	7.4	5.8	2.6	12.5	5.9	9.1	9.2	14.1	13.0	4.0	-4.0	
12	3.2	1.1	-1.9	6.2	7.4	3.3	9.3	14.0	12.1	12.2	0.9	3.5	
13	6.2	2.7	7.3	-1.4	1.5	11.0	13.3	13.6	14.2	10.5	0.9	8.8	
14	9.1	-1.1	6.9	3.0	2.6	13.3	10.7	17.0	6.8	2.4	1.3	-	
15	7.0	2.5	-1.1	0.3	1.6	11.3	9.6	11.3	3.4	-1.1	-1.4	-	
16	1.7	1.2	6.4	-2.8	4.5	10.3	8.9	12.0	3.3	-3.0	-2.1	0.8	
17	-3.2	-3.1	5.8	-1.1	10.8	4.7	13.6	9.6	12.0	-0.1	0.0	0.6	
18	5.8	0.5	3.3	-0.4	3.7	10.7	12.0	12.4	9.9	2.1	4.9	-0.9	
19	1.4	1.3	3.5	1.5	7.0	8.8	10.1	19.5	9.9	4.9	3.4	-1.5	
20	-0.4	0.8	-6.2	1.3	5.8	4.9	8.6	7.4	4.0	-2.5	2.5	-1.2	
21	-2.0	-1.6	-6.1	3.1	9.9	15.3	11.2	14.1	6.8	-4.0	-1.5	1.4	
22	-3.2	-2.2	-1.8	7.7	7.3	14.9	12.6	16.6	-	-4.9	-0.1	3.5	
23	-1.1	-8.5	-2.0	6.0	2.4	10.7	6.3	18.1	-	0.4	-1.3	5.8	
24	1.9	-0.7	-0.1	5.4	5.8	4.1	7.9	13.7	3.5	-0.1	-0.1	1.9	
25	-1.3	2.3	-1.2	7.1	0.4	7.8	5.5	11.7	5.5	6.9	-0.8	2.1	
26	1.1	2.0	0.4	4.3	4.4	14.6	13.5	15.4	7.4	5.1	1.3	4.7	
27	-0.7	3.0	1.0	8.0	9.3	12.5	14.5	11.6	8.4	0.3	4.3	6.0	
28	-2.1	-3.1	1.6	6.9	6.5	14.9	11.5	10.3	8.5	5.3	-3.4	1.4	
29	-5.0		-2.9	5.4	4.9	-	10.9	5.4	7.3	4.6	2.2	1.9	
30	-6.8		-0.1	6.1	5.8	-	8.3	3.6	6.5	10.7	0.1	1.4	
31	-8.8		8.6		10.1		12.0	3.2		5.1		-	ANNEE
Minimum absolu	-8.8	-9.9	-6.2	-2.8	-1.9	3.3	3.3	3.2	3.3	-4.9	-3.4	-4.0	-9.9
Minimum moyen	-0.3	0.0	0.6	3.8	5.6	10.6	9.8	12.0	9.4	4.6	3.1	1.7	5.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reckange**
 Localisation : **Reckange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

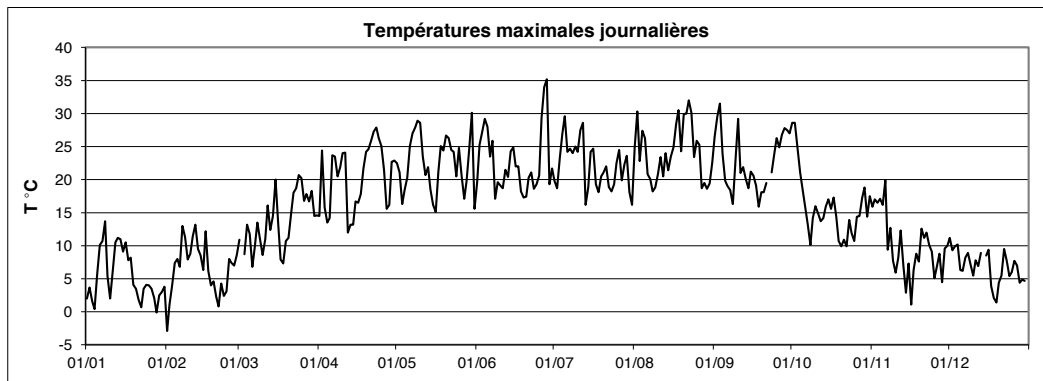
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.0	-2.9	10.9	14.5	22.5	19.6	19.8	24.9	26.5	28.6	15.9	11.2	
2	3.7	1.1	-	24.4	21.1	25.3	18.7	30.3	29.5	28.6	17.0	9.3	
3	1.6	4.0	8.7	15.8	16.3	27.2	23.2	22.8	31.5	24.8	16.5	9.9	
4	0.4	7.4	13.2	13.5	18.4	29.2	27.0	27.4	23.9	21.1	17.1	10.2	
5	5.7	8.0	11.8	14.2	20.3	28.0	29.6	26.3	19.8	18.6	16.2	6.3	
6	10.1	6.8	6.8	23.7	25.1	23.5	24.2	20.8	19.0	15.9	19.9	6.2	
7	10.7	13.0	9.7	23.5	27.0	25.9	24.7	20.1	18.4	13.2	9.4	8.2	
8	13.7	11.3	13.5	20.5	27.9	17.1	24.0	18.2	16.3	10.1	12.7	8.9	
9	5.4	7.9	11.0	21.9	28.9	19.6	25.0	18.8	22.9	14.2	7.7	7.1	
10	2.0	8.8	8.6	24.0	28.6	19.1	24.2	20.8	29.2	16.0	5.9	5.5	
11	6.2	11.4	11.0	24.1	23.5	18.7	27.5	23.4	21.0	14.9	8.2	7.8	
12	10.5	13.2	16.1	12.0	20.7	21.5	28.6	20.5	21.9	13.7	12.3	6.9	
13	11.2	9.5	12.4	13.2	21.9	20.4	16.2	24.0	20.1	14.2	7.1	8.9	
14	11.0	8.5	14.5	13.2	18.5	24.3	18.8	21.4	18.7	15.9	2.9	-	
15	9.1	6.3	20.0	16.7	16.2	24.9	24.2	23.5	21.2	17.0	7.3	8.5	
16	10.5	12.2	13.3	16.5	15.1	22.0	24.7	24.9	20.6	15.6	1.1	9.4	
17	7.8	6.2	7.9	17.8	21.2	22.0	19.3	28.4	19.1	17.3	6.3	3.9	
18	8.2	4.0	7.3	21.7	25.1	18.2	18.1	30.5	15.9	14.4	8.8	2.1	
19	4.1	4.6	10.7	24.2	24.4	17.3	20.5	24.3	18.1	10.7	7.6	1.4	
20	3.5	2.3	11.2	24.6	26.7	17.4	21.1	29.9	18.1	9.9	12.6	4.4	
21	1.8	0.8	14.9	25.9	26.3	20.3	22.0	30.0	19.5	10.9	11.2	5.5	
22	0.7	4.3	18.0	27.3	24.5	21.1	18.9	32.0	-	9.9	12.0	9.5	
23	3.5	2.4	18.7	27.9	24.2	18.6	18.2	30.1	21.1	13.9	10.1	7.7	
24	4.1	3.1	20.7	26.3	20.5	19.3	19.3	23.4	23.9	11.9	9.1	5.4	
25	4.0	8.0	20.2	25.1	24.8	20.6	22.5	25.9	26.3	10.7	5.1	6.0	
26	3.5	7.4	16.8	21.5	20.6	29.3	24.5	25.3	24.9	14.4	6.8	7.7	
27	2.1	7.0	17.8	15.6	17.1	34.0	19.9	18.7	26.8	14.5	8.8	7.0	
28	-0.1	8.6	16.7	16.2	19.8	35.2	22.3	19.5	27.8	17.2	4.5	4.4	
29	2.5		18.3	22.7	24.7	19.3	23.6	18.6	27.5	18.8	9.6	4.9	
30	3.0		14.5	22.9	30.1	21.7	18.1	19.4	27.0	14.4	10.0	4.7	
31	3.8		14.6		15.6		16.2	22.6		17.5		-	
Maximum absolu	13.7	13.2	20.7	27.9	30.1	35.2	29.6	32.0	31.5	28.6	19.9	11.2	35.2
Maximum moyen	5.4	6.6	13.7	20.4	22.5	22.7	22.1	24.1	22.6	15.8	10.0	6.9	16.1
													ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reichlange



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62540**
 LUREF nord : **93335**
 Altitude : **255 m**

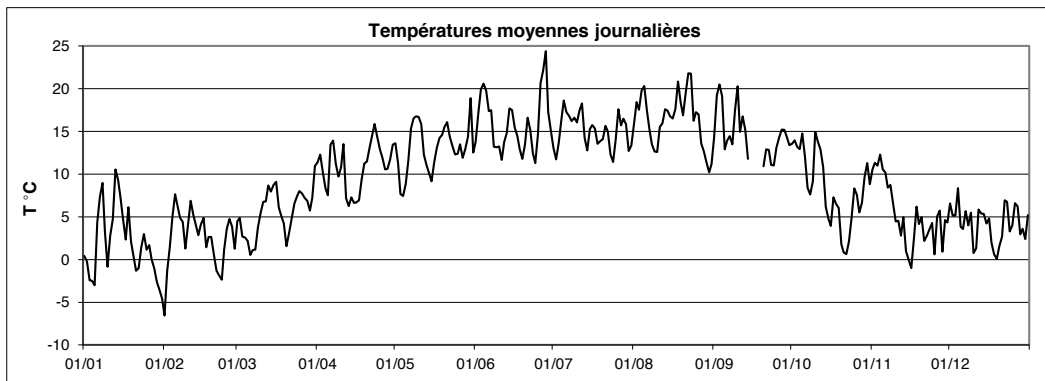
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	-6.6	4.5	11.4	13.6	13.8	13.1	15.8	14.4	13.5	10.6	6.6	
2	-0.2	-1.3	4.9	12.3	11.3	17.1	11.7	18.4	19.2	14.0	11.3	5.1	
3	-2.4	1.5	2.7	10.2	7.7	19.9	13.7	17.5	20.5	13.2	11.0	5.2	
4	-2.5	5.0	2.6	8.3	7.5	20.6	16.4	19.8	19.1	12.9	12.3	8.4	
5	-3.0	7.6	2.2	7.5	8.8	19.8	18.6	20.3	12.9	14.8	10.6	3.9	
6	4.3	6.2	0.6	13.5	11.6	17.4	17.2	17.5	13.9	12.1	10.2	3.6	
7	7.4	4.9	1.1	13.9	15.3	17.5	16.8	15.2	14.4	8.4	8.4	5.7	
8	9.0	4.4	1.2	11.2	16.5	13.2	16.2	13.5	13.5	7.6	8.7	4.0	
9	3.3	1.3	3.8	9.7	16.8	13.2	16.6	12.7	17.5	9.2	6.6	5.5	
10	-0.8	4.1	5.4	10.8	16.7	13.2	16.1	12.6	20.3	14.9	4.5	0.8	
11	2.8	6.9	6.7	13.5	15.8	11.7	17.4	15.5	14.9	13.8	4.5	1.3	
12	4.8	5.2	6.8	7.2	12.3	13.7	18.3	16.0	16.8	12.9	2.8	5.9	
13	10.5	4.1	8.7	6.3	11.0	14.8	14.3	17.6	15.1	10.8	5.0	5.4	
14	9.3	2.9	8.0	7.3	10.1	17.7	12.8	17.4	11.8	6.2	1.0	5.3	
15	7.3	4.1	8.7	6.6	9.2	17.5	15.3	16.8	-	4.8	0.0	4.2	
16	4.7	4.9	9.1	6.7	11.4	15.5	15.7	16.5	-	3.9	-1.0	4.8	
17	2.3	1.5	6.1	6.9	13.1	14.5	15.4	17.6	-	7.3	2.4	2.0	
18	6.1	2.7	5.1	9.4	14.2	13.0	13.6	20.8	-	6.5	6.2	0.6	
19	2.1	2.7	4.2	11.3	14.6	11.8	13.9	18.4	-	6.1	4.2	0.1	
20	0.3	0.6	1.6	11.5	15.5	13.5	14.1	16.9	10.9	1.8	5.0	1.6	
21	-1.3	-1.3	3.1	13.1	16.1	16.6	15.6	19.5	12.9	0.8	2.2	2.7	
22	-1.0	-1.9	4.8	14.4	14.4	15.2	15.0	21.8	12.8	0.6	2.8	6.9	
23	1.5	-2.3	6.5	15.9	13.3	12.4	12.3	21.8	11.1	2.1	3.5	6.8	
24	3.0	1.2	7.4	14.4	12.3	11.3	11.4	16.2	11.0	5.0	4.3	3.3	
25	1.2	3.6	8.0	12.9	12.4	14.6	14.1	17.2	13.1	8.3	0.6	4.0	
26	1.7	4.8	7.7	11.9	13.5	20.7	17.6	17.0	14.2	7.6	5.1	6.6	
27	0.0	3.8	7.2	10.6	11.9	22.2	15.7	13.6	15.2	5.5	5.7	6.2	
28	-1.0	1.3	6.9	10.6	13.0	24.4	16.5	12.6	15.2	6.6	0.9	3.0	
29	-2.6		5.7	11.7	14.4	17.3	15.8	11.3	14.4	9.7	4.6	3.6	
30	-3.6		7.3	13.5	18.9	15.1	12.7	10.2	13.4	11.3	4.4	2.4	
31	-4.6		11.0		12.5		13.4	11.2		8.8		5.2	
Moyenne	1.9	2.6	5.5	10.8	13.1	16.0	15.1	16.4	14.8	8.4	5.3	4.2	9.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62540**
 LUREF nord : **93335**
 Altitude : **255 m**

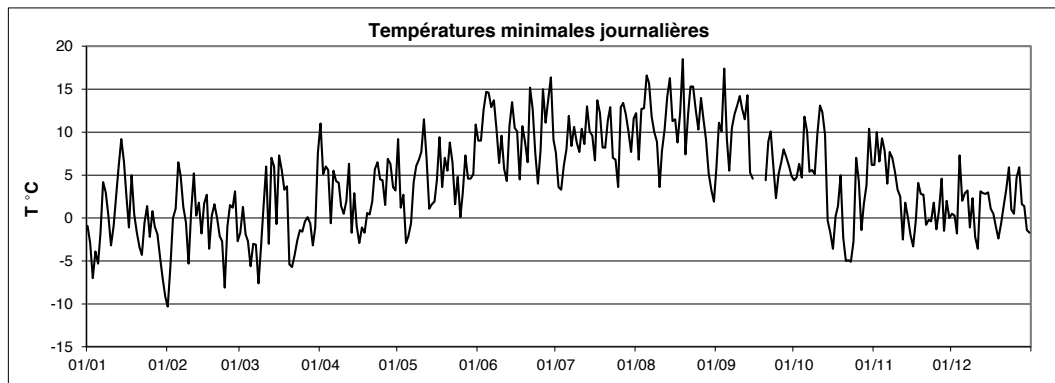
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.9	-10.3	-1.7	11.0	9.2	9.0	7.6	12.2	5.7	4.4	6.2	0.5	
2	-2.9	-5.7	1.3	5.1	1.2	9.0	3.6	6.8	11.1	4.7	10.0	0.3	
3	-7.0	0.0	-1.9	6.0	2.7	12.6	3.3	12.7	10.1	6.3	6.6	-1.8	
4	-3.9	1.1	-2.7	5.6	-2.9	14.7	6.1	12.8	17.4	4.7	9.3	7.3	
5	-5.3	6.5	-5.6	-0.6	-2.1	14.6	8.0	16.6	9.2	11.8	7.8	2.0	
6	-1.8	4.9	-3.0	5.5	-0.6	12.9	11.9	15.7	5.5	10.1	4.0	2.9	
7	4.2	1.3	-3.1	4.3	4.2	13.7	8.4	11.8	10.5	5.4	7.7	3.2	
8	3.0	-0.5	-7.6	4.1	6.1	10.3	10.6	10.0	12.1	5.6	7.0	-1.1	
9	0.3	-5.3	-3.6	1.4	6.8	6.4	8.8	8.9	13.1	5.1	5.4	2.3	
10	-3.2	0.9	1.3	0.5	7.7	9.6	7.7	3.6	14.2	9.8	3.3	-2.2	
11	-0.9	5.2	6.0	2.0	11.5	5.7	10.4	7.8	12.7	13.1	2.5	-3.6	
12	2.4	0.3	-3.0	6.3	6.9	4.3	8.6	10.3	11.5	12.3	-2.5	3.1	
13	6.0	1.8	7.0	-1.7	1.1	10.7	13.0	14.1	14.3	9.7	1.8	2.9	
14	9.2	-1.8	6.0	2.9	1.6	13.5	10.1	16.3	5.3	-0.3	0.1	2.8	
15	6.6	1.7	-0.7	-0.9	1.9	10.5	9.6	11.3	4.6	-1.7	-2.0	3.0	
16	2.3	2.7	7.3	-2.9	4.4	10.1	6.7	11.5	-	-3.6	-3.3	1.1	
17	-1.1	-3.6	5.6	-1.1	9.4	4.5	13.7	8.8	-	0.2	-0.3	0.5	
18	5.0	0.3	3.3	-1.7	3.6	10.7	12.2	12.3	-	1.4	4.1	-1.1	
19	0.4	1.6	3.7	0.6	7.0	8.9	8.2	18.5	-	5.0	2.8	-2.4	
20	-1.7	0.0	-5.4	0.4	5.5	6.5	8.2	7.4	4.4	-2.3	2.7	-0.7	
21	-3.4	-2.1	-5.7	1.9	8.8	15.2	11.4	12.1	8.9	-5.0	-0.8	1.4	
22	-4.3	-2.7	-4.3	5.7	6.5	12.7	12.9	15.3	10.1	-4.9	-0.2	3.4	
23	-0.5	-8.1	-2.6	6.5	1.6	7.5	7.0	15.3	6.1	-5.1	-0.4	5.9	
24	1.4	-1.0	-1.4	4.5	4.8	4.0	6.8	12.6	2.3	-2.7	1.8	1.0	
25	-2.2	1.5	-1.6	4.4	0.1	7.9	3.6	10.3	5.1	7.0	-1.3	0.5	
26	0.8	1.2	-0.4	1.5	2.9	15.0	12.9	14.0	6.5	4.3	0.9	4.7	
27	-1.0	3.1	0.1	6.9	7.3	11.1	13.4	11.6	8.0	-1.4	4.6	5.9	
28	-1.9	-2.7	-0.6	6.3	4.6	13.8	12.1	9.1	7.1	1.6	-1.5	1.6	
29	-4.6		-3.2	3.6	4.6	16.4	10.1	5.2	6.1	3.8	2.0	1.4	
30	-7.1		-1.1	3.2	5.1	9.1	7.7	3.3	4.9	10.4	0.0	-1.4	
31	-9.2		7.6		10.9		11.6	1.9		6.2		-1.7	ANNEE
Minimum absolu	-9.2	-10.3	-7.6	-2.9	-2.9	4.0	3.3	1.9	2.3	-5.1	-3.3	-3.6	-10.3
Minimum moyen	-0.7	-0.3	-0.3	3.0	4.6	10.4	9.2	11.0	8.7	3.7	2.6	1.3	4.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62540**
 LUREF nord : **93335**
 Altitude : **255 m**

Année : **2011**

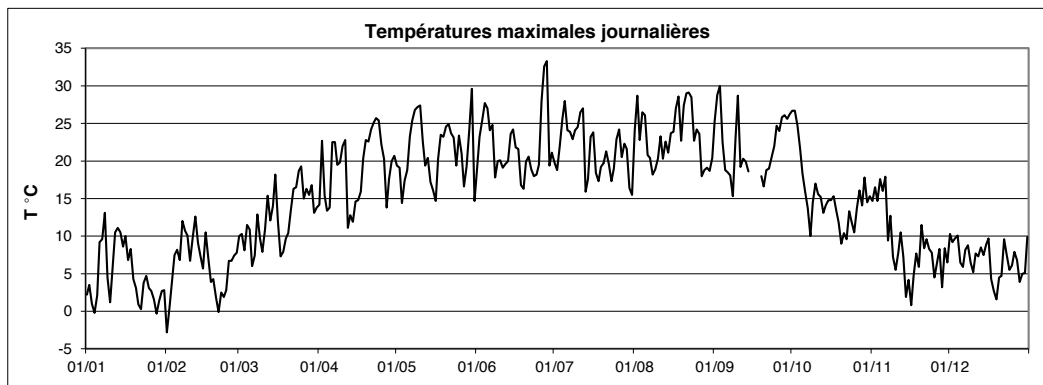
TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.2	-2.8	10.0	14.2	19.4	18.7	19.8	24.0	25.3	26.7	14.7	10.3	
2	3.5	0.5	10.3	22.7	19.1	23.2	18.8	28.7	28.8	26.7	16.5	9.2	
3	1.0	4.2	8.1	15.4	14.4	25.4	22.0	22.8	30.0	24.7	14.7	9.7	
4	-0.2	7.5	11.5	13.4	17.4	27.7	25.6	26.5	22.5	21.6	17.6	10.1	
5	2.1	8.2	10.9	13.8	18.8	27.0	28.0	26.1	18.8	18.3	16.0	6.5	
6	9.2	6.8	6.0	22.5	23.3	24.1	24.1	20.8	18.5	15.9	17.9	5.9	
7	9.6	12.0	7.4	22.5	25.4	24.8	23.9	20.4	18.1	13.7	9.4	8.2	
8	13.1	10.7	12.9	19.5	26.8	17.8	22.9	18.2	15.3	10.0	12.7	8.8	
9	4.5	10.1	9.7	19.8	27.2	20.0	24.1	18.9	22.9	14.5	7.2	6.5	
10	1.2	6.7	7.9	22.0	27.4	20.1	24.5	20.3	28.7	17.0	5.5	5.2	
11	5.6	9.8	10.9	22.8	22.6	19.1	26.5	23.3	19.2	15.6	7.8	7.7	
12	10.5	12.6	15.4	11.1	19.4	19.6	27.0	20.3	20.3	15.2	10.5	7.3	
13	11.1	9.1	12.1	12.8	20.4	20.0	15.9	22.6	19.9	13.1	7.3	8.5	
14	10.5	7.4	14.0	11.9	17.2	23.6	17.6	21.1	18.6	14.1	1.9	7.5	
15	8.6	5.7	18.2	14.6	16.1	24.2	23.2	23.7	-	14.8	4.2	8.9	
16	10.0	10.5	11.9	14.8	14.7	21.8	23.8	23.9	-	14.8	0.8	9.7	
17	6.8	7.1	7.3	15.9	20.3	21.6	18.4	27.0	-	15.3	4.7	4.3	
18	8.3	3.9	7.9	20.3	23.5	16.8	17.3	28.6	-	13.4	7.7	2.7	
19	4.3	4.3	9.7	22.8	23.2	16.3	19.2	22.7	18.0	11.8	5.9	1.6	
20	3.1	1.9	10.4	22.6	24.6	19.9	19.7	27.4	16.6	9.0	11.5	4.5	
21	0.9	-0.1	13.5	24.2	24.9	20.6	21.3	29.0	18.8	10.4	8.4	4.7	
22	0.3	2.5	16.3	25.1	23.7	18.9	19.6	29.1	19.0	9.6	9.6	9.6	
23	3.8	1.9	16.5	25.7	23.1	18.0	17.3	28.5	20.5	13.3	8.3	7.5	
24	4.7	2.8	18.7	25.4	19.4	18.2	19.0	22.7	22.0	11.9	7.8	5.5	
25	3.1	6.7	19.3	22.2	23.4	19.5	22.9	24.2	24.7	10.5	4.5	6.1	
26	2.7	6.7	15.0	20.3	21.0	28.0	24.2	23.6	24.0	13.7	6.5	7.9	
27	1.6	7.4	16.3	13.8	16.6	32.6	20.5	18.0	25.8	16.1	8.3	6.8	
28	-0.3	7.8	15.5	17.6	19.3	33.3	22.3	18.8	26.1	14.1	3.2	3.9	
29	1.4		16.8	20.0	24.1	19.4	21.6	19.1	25.6	17.8	8.4	5.0	
30	2.7		13.1	20.7	29.6	21.1	16.4	18.7	26.2	14.5	6.5	5.1	
31	2.8		13.8		14.7		15.5	20.4		15.3		9.9	
Maximum absolu	13.1	12.6	19.3	25.7	29.6	33.3	28.0	29.1	30.0	26.7	17.9	10.3	33.3
Maximum moyen	4.8	6.1	12.5	19.0	21.3	22.0	21.4	23.2	22.1	15.3	8.9	6.9	15.3

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Remich



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

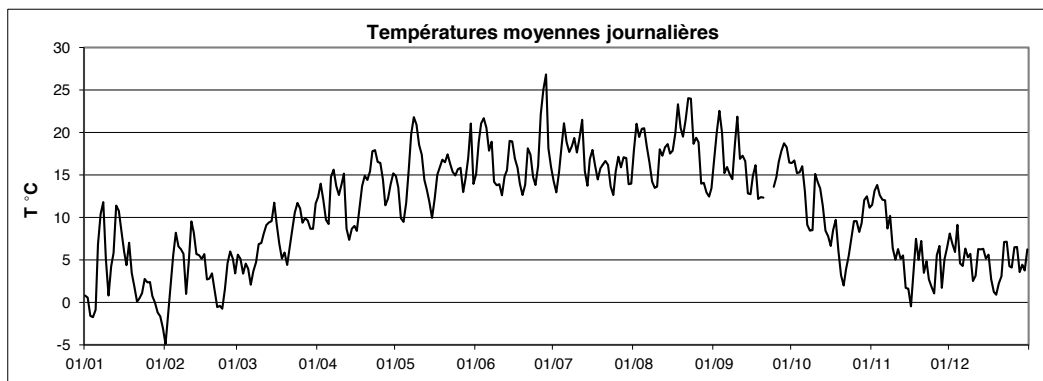
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.8	-4.9	5.6	12.4	14.9	15.1	14.3	17.9	16.8	16.4	11.5	8.1		
2	0.6	-1.7	5.2	14.0	13.6	18.9	13.0	21.0	20.0	16.7	13.2	6.9		
3	-1.6	1.9	3.4	12.1	9.9	21.1	15.3	19.5	22.5	15.2	13.8	5.9		
4	-1.7	5.6	4.6	9.7	9.5	21.7	18.1	20.4	20.0	15.3	12.6	9.1		
5	-0.9	8.2	4.0	9.2	11.7	20.6	21.1	20.5	15.2	16.0	12.1	4.6		
6	6.9	6.6	2.1	14.8	15.7	17.9	18.9	18.3	15.9	13.1	12.0	4.3		
7	10.4	6.3	3.7	15.6	19.8	18.9	17.7	16.5	15.1	9.2	8.7	6.3		
8	11.8	5.7	4.7	13.7	21.8	14.2	18.4	14.2	14.5	8.5	10.2	5.3		
9	5.0	1.0	6.9	12.7	20.9	13.8	19.4	13.5	18.7	8.5	6.4	5.7		
10	0.8	4.8	7.0	13.9	18.5	13.9	17.7	13.6	21.9	15.1	5.0	2.5		
11	4.3	9.6	8.1	15.2	17.4	12.6	19.4	18.0	16.9	14.1	6.3	3.2		
12	5.8	8.2	9.1	8.7	14.4	14.9	21.5	17.3	17.3	13.4	5.1	6.3		
13	11.4	5.7	9.4	7.4	13.3	15.6	15.4	18.3	16.6	11.4	5.6	6.3		
14	10.8	5.6	9.6	8.7	11.8	19.0	13.7	18.6	12.8	8.5	1.7	6.3		
15	8.4	5.1	11.7	9.0	10.0	18.9	16.9	17.5	12.8	7.8	1.6	5.2		
16	6.0	5.7	9.3	8.4	12.2	17.0	18.0	17.9	14.9	6.7	-0.4	5.6		
17	4.4	2.7	6.9	11.1	15.0	15.9	16.1	19.9	16.1	8.5	3.7	2.8		
18	7.0	2.8	5.2	13.7	15.9	14.0	14.5	23.3	12.2	9.7	7.5	1.3		
19	3.5	3.4	5.9	14.9	16.8	12.7	15.8	20.6	12.4	6.1	5.0	0.9		
20	1.9	1.4	4.4	14.4	16.5	13.9	16.2	19.5	12.3	3.2	7.3	2.3		
21	0.1	-0.5	6.4	15.4	17.4	18.1	16.7	21.5	-	2.0	3.5	3.1		
22	0.5	-0.4	8.5	17.8	16.3	17.4	16.2	24.1	-	3.9	4.9	7.1		
23	1.1	-0.7	10.6	17.9	15.4	14.8	13.6	24.0	-	5.5	2.7	7.1		
24	2.8	1.6	11.7	16.5	14.9	13.8	12.6	18.7	13.6	7.5	1.8	4.3		
25	2.4	4.7	11.1	16.5	15.7	16.1	15.4	19.4	14.8	9.6	1.1	4.1		
26	2.4	6.0	9.4	14.5	15.8	22.2	17.1	18.9	16.6	9.6	5.6	6.5		
27	0.7	5.2	9.9	11.4	13.0	25.1	15.9	14.0	17.8	8.3	6.7	6.5		
28	0.0	3.4	9.6	12.2	14.6	26.9	17.1	14.1	18.7	9.3	1.7	3.6		
29	-1.2		8.7	13.9	17.0	18.2	17.0	13.0	18.3	12.1	5.1	4.5		
30	-1.6		8.7	15.2	21.1	15.9	13.9	12.5	16.5	12.5	6.5	3.8		
31	-3.0		11.7		13.9		14.0	13.5		11.2		6.3		
Moyenne	3.2	3.7	7.5	13.0	15.3	17.3	16.5	18.1	16.3	10.2	6.3	5.0	11.0	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	3.2	3.7	7.5	13.0	15.3	17.3	16.5	18.1	16.3	10.2	6.3	5.0	11.0
Anomalie (°C)	1.7	1.1	1.5	4.1	1.7	1.1	-2.0	0.1	2.0	0.4	1.4	2.4	1.3



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

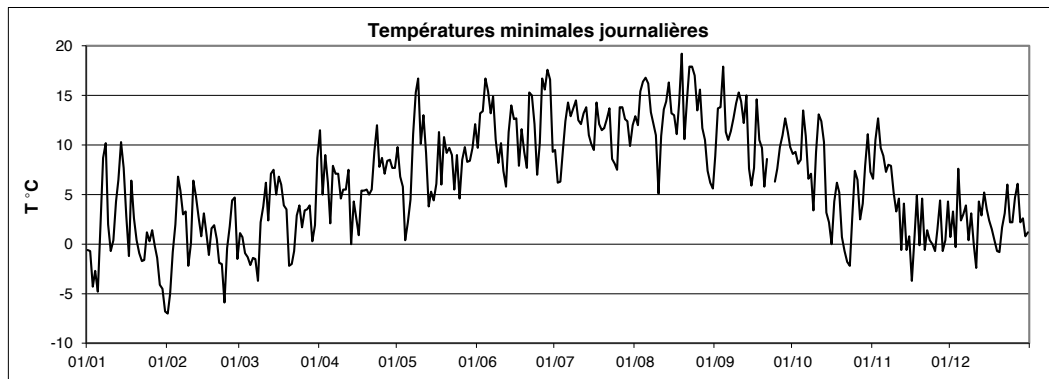
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	-7.0	1.1	11.5	9.8	9.7	9.5	12.9	8.9	9.1	6.6	0.7	
2	-0.7	-5.0	0.7	5.0	6.8	13.2	6.2	12.0	13.7	9.3	10.5	3.3	
3	-4.3	-0.8	-0.9	9.0	5.8	13.4	6.3	15.4	13.8	8.1	12.7	-0.3	
4	-2.7	2.0	-1.3	6.2	0.4	16.7	9.6	16.4	17.9	8.5	9.7	7.6	
5	-4.8	6.8	-2.1	2.1	2.2	15.4	12.4	16.8	11.3	13.5	8.9	2.4	
6	1.8	5.4	-1.4	7.9	4.5	13.2	14.3	16.2	10.5	10.9	7.3	3.0	
7	8.7	3.0	-1.5	7.1	11.1	14.9	12.9	13.3	11.4	6.6	8.0	3.9	
8	10.2	3.3	-3.7	7.1	15.3	10.5	13.7	12.2	12.7	7.1	7.9	0.4	
9	2.0	-2.2	2.2	4.6	16.7	8.2	14.5	11.0	14.2	3.4	5.2	3.1	
10	-0.7	0.1	3.8	5.5	10.1	10.2	12.5	5.1	15.3	9.3	3.3	-0.1	
11	0.4	6.4	6.2	5.5	13.0	7.4	12.1	10.9	14.4	13.1	4.6	-2.4	
12	4.3	4.8	2.4	7.5	9.2	5.8	13.2	13.6	12.2	12.4	-0.6	4.3	
13	6.5	2.7	7.1	0.0	3.8	11.3	13.8	14.4	15.0	10.3	4.1	2.9	
14	10.3	0.8	7.5	4.3	5.3	14.0	11.0	16.3	7.6	3.2	-0.6	5.2	
15	7.7	3.1	5.0	2.7	4.4	12.6	10.1	13.2	5.9	2.2	0.8	3.5	
16	2.8	1.2	6.8	0.9	6.1	12.7	9.5	13.0	7.7	0.0	-3.7	2.4	
17	-1.2	-1.1	6.0	5.4	11.3	7.9	14.3	11.1	14.6	4.3	0.2	1.5	
18	6.4	1.6	3.9	5.4	6.0	11.6	12.1	14.2	10.5	6.2	4.9	0.4	
19	2.6	1.9	3.5	5.5	10.8	9.3	11.5	19.2	9.7	5.2	-0.1	-0.7	
20	0.4	0.5	-2.2	5.0	9.2	7.7	11.7	10.6	5.8	0.7	4.6	-0.8	
21	-0.9	-1.9	-2.0	5.5	9.7	15.3	12.6	14.6	8.6	-0.7	-0.6	1.7	
22	-1.7	-2.0	-0.7	9.3	9.0	15.0	13.7	17.9	-	-1.8	1.4	3.1	
23	-1.6	-5.9	2.9	12.0	5.5	12.1	8.6	17.9	-	-2.2	0.4	6.0	
24	1.2	-0.4	3.9	7.8	9.0	7.0	8.1	17.0	6.3	2.6	0.0	2.2	
25	0.3	1.8	1.7	8.7	4.6	10.2	7.5	13.5	7.6	7.4	-0.7	2.2	
26	1.4	4.4	3.4	7.1	8.5	16.7	13.8	15.6	9.8	6.5	1.5	4.7	
27	-0.2	4.7	3.5	8.4	9.8	15.6	13.8	11.7	11.0	2.5	4.4	6.1	
28	-1.4	-1.5	3.9	8.5	8.3	17.6	12.6	10.5	12.7	4.1	-0.7	2.2	
29	-4.1		0.3	7.7	8.4	16.6	12.4	7.4	11.3	7.9	0.4	2.6	
30	-4.5		1.9	7.7	9.7	9.3	9.9	6.2	9.8	11.1	4.3	0.8	
31	-6.8		8.7		12.1		12.0	5.6		7.3		1.2	ANNEE
Minimum absolu	-6.8	-7.0	-3.7	0.0	0.4	5.8	6.2	5.1	5.8	-2.2	-3.7	-2.4	-7.0
Minimum moyen	1.0	1.0	2.3	6.4	8.3	12.0	11.5	13.1	11.1	6.1	3.5	2.4	6.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	1.0	1.0	2.3	6.4	8.3	12.0	11.5	13.1	11.1	6.1	3.5	2.4	6.5
Anomalie (°C)	1.7	1.5	0.2	2.2	-0.1	0.9	-1.6	0.6	1.4	-0.1	1.2	1.9	0.8



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

Année : **2011**

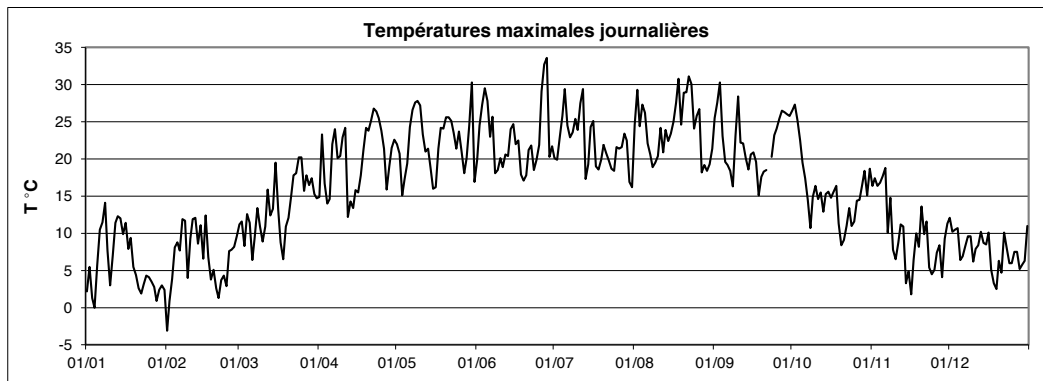
TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.2	-3.1	11.2	14.9	22.0	19.9	20.1	24.6	25.5	26.5	16.4	12.1	
2	5.5	0.9	11.6	23.3	20.7	24.5	19.9	29.3	27.6	27.3	17.4	10.2	
3	1.3	3.9	8.3	16.7	15.1	27.3	22.9	24.4	30.3	25.2	16.4	10.5	
4	0.0	8.1	12.6	14.0	17.3	29.5	25.8	27.3	23.1	22.5	16.8	10.7	
5	5.7	8.8	11.4	14.6	19.4	27.8	29.4	26.2	19.6	19.5	17.7	6.4	
6	10.5	7.7	6.4	22.0	24.3	23.0	24.5	22.1	19.2	17.4	18.8	6.9	
7	11.5	11.9	9.5	24.0	26.6	25.7	22.9	20.6	18.4	14.5	10.1	8.3	
8	14.1	11.7	13.4	20.1	27.6	18.1	23.6	18.9	16.3	10.7	14.8	9.6	
9	7.7	4.0	10.9	20.4	27.8	18.5	25.4	19.5	23.1	14.9	7.8	9.6	
10	3.0	9.3	8.9	22.9	27.2	20.1	23.9	20.4	28.4	16.4	6.5	6.2	
11	7.0	11.9	10.9	24.2	23.3	18.9	27.5	24.2	22.2	14.6	8.7	7.9	
12	11.4	12.1	15.9	12.2	21.0	20.6	29.4	20.9	22.1	15.5	11.2	8.4	
13	12.3	8.6	12.4	14.3	21.4	20.4	17.3	23.9	20.1	12.9	10.9	10.2	
14	12.0	11.1	13.3	13.4	18.9	24.0	19.3	22.4	18.6	15.3	3.3	8.7	
15	9.9	6.6	19.5	15.8	16.0	24.7	24.3	23.4	20.6	15.6	4.9	8.5	
16	11.4	12.4	13.2	15.5	16.2	22.0	25.1	25.0	20.9	14.8	1.8	10.1	
17	7.9	6.8	8.8	17.8	21.4	22.5	19.0	27.6	19.6	15.6	6.4	5.1	
18	9.4	3.8	6.5	21.2	24.2	17.9	18.6	30.8	15.1	16.4	10.0	3.3	
19	5.5	5.1	10.9	24.2	24.1	17.1	19.9	24.6	17.6	11.3	8.2	2.5	
20	4.4	2.6	12.1	23.8	25.6	17.8	21.9	28.9	18.3	8.4	13.6	6.3	
21	2.6	1.3	15.0	25.2	25.6	21.2	20.8	29.0	18.5	9.1	9.9	4.7	
22	1.9	3.7	17.8	26.8	25.1	21.8	19.8	31.1	-	11.0	11.6	10.1	
23	3.1	4.3	18.1	26.4	23.5	18.5	18.7	30.1	20.3	13.4	5.4	8.0	
24	4.3	2.9	20.2	25.5	21.4	19.9	18.4	24.1	23.2	11.0	4.5	6.0	
25	4.1	7.6	20.2	23.8	23.7	21.9	21.6	25.8	24.1	11.6	5.1	6.0	
26	3.5	7.8	15.7	21.4	21.0	29.1	21.4	26.7	25.4	14.4	7.4	7.5	
27	2.8	8.2	17.8	15.9	18.1	32.7	21.6	18.2	26.5	14.5	8.4	7.5	
28	0.9	9.6	16.5	19.0	20.1	33.6	23.4	19.2	26.3	16.5	4.1	5.2	
29	2.4		17.4	21.5	24.5	20.3	22.5	18.4	26.0	18.4	9.3	5.8	
30	3.0		15.3	22.6	30.3	21.7	16.9	19.3	25.8	15.1	11.3	6.3	
31	2.4		14.7		16.9		16.2	21.4		18.7		11.0	
Maximum absolu	14.1	12.4	20.2	26.8	30.3	33.6	29.4	31.1	30.3	27.3	18.8	12.1	33.6
Maximum moyen	5.9	6.8	13.4	20.1	22.3	22.7	22.0	24.1	22.2	15.8	10.0	7.7	16.1

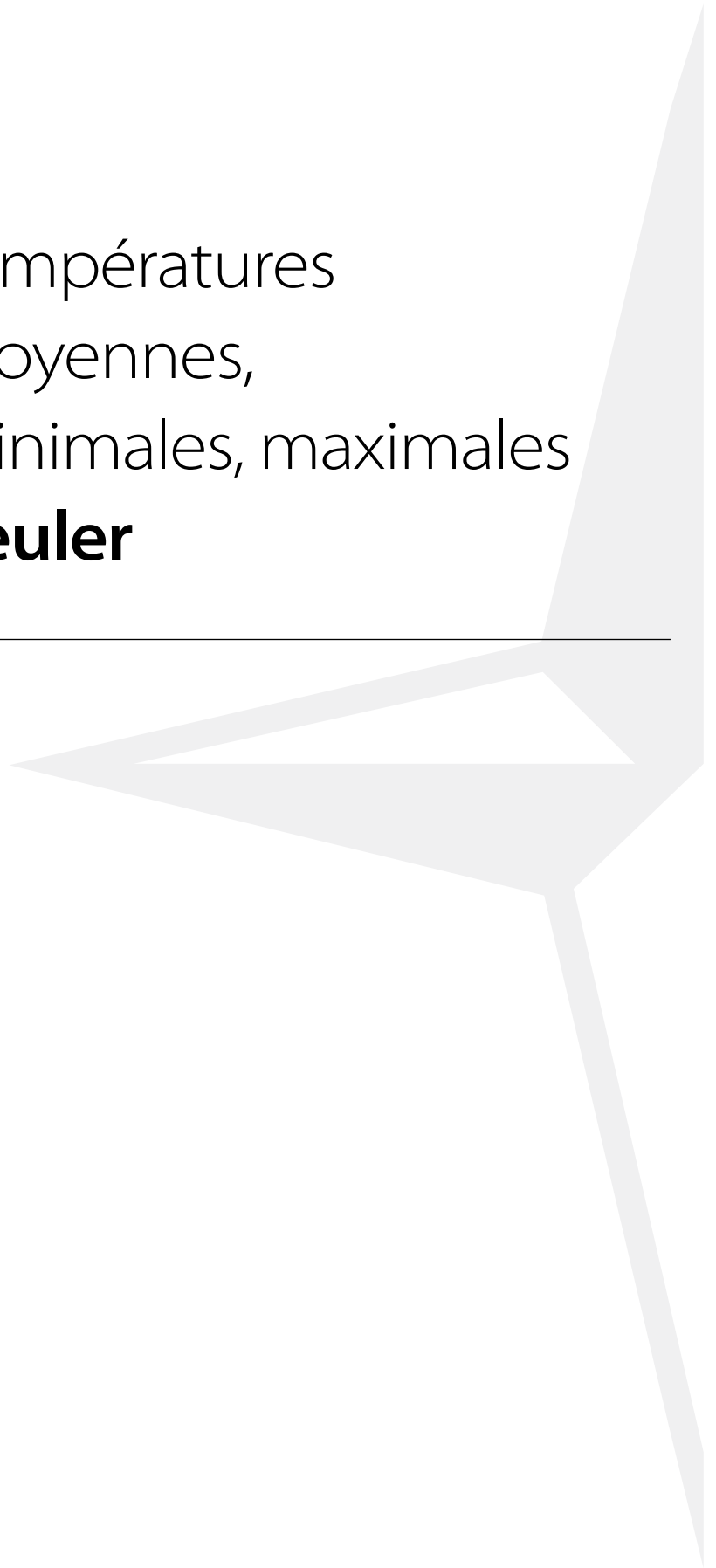
ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
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
2011	5.9	6.8	13.4	20.1	22.3	22.7	22.0	24.1	22.2	15.8	10.0	7.7	16.1
Anomalie (°C)	2.2	1.3	3.5	6.5	3.5	1.3	-1.8	0.6	3.3	2.5	2.7	3.0	2.4



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Reuler



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

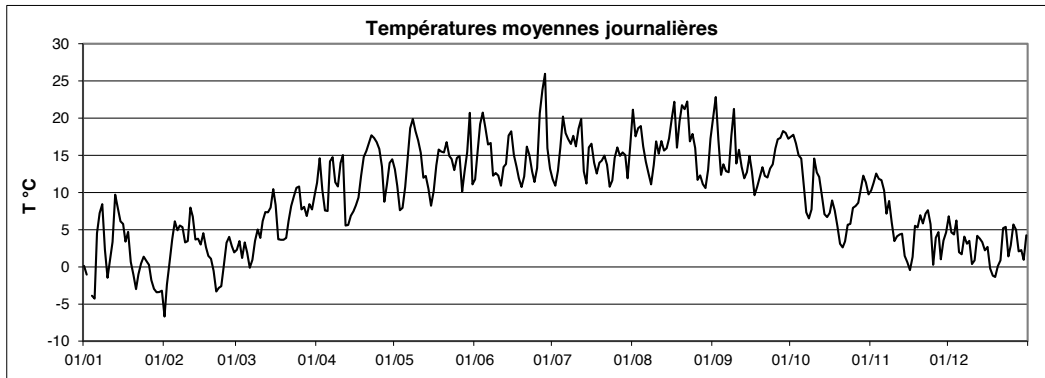
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
1	0.1	-6.7	2.3	11.3	13.1	11.8	11.8	21.2	20.1	17.5	10.3	6.8		
2	-1.0	-2.4	3.5	14.6	10.9	15.7	10.9	17.6	22.8	17.8	11.3	4.6		
3	-	0.6	1.2	10.4	7.6	19.2	13.0	18.6	17.1	16.6	12.6	4.4		
4	-3.9	3.7	3.3	7.6	7.9	20.8	16.1	18.9	12.4	15.0	11.9	6.3		
5	-4.3	6.1	1.9	7.5	10.7	18.7	20.2	16.2	13.8	14.6	11.7	2.0		
6	4.5	4.9	-0.1	14.2	14.9	16.5	18.0	14.1	12.9	10.8	10.3	1.7		
7	7.2	5.6	0.9	14.8	18.7	16.7	17.2	12.6	12.7	7.3	7.1	4.1		
8	8.4	5.4	3.5	11.4	19.9	12.3	16.5	11.1	17.6	6.5	8.9	3.1		
9	2.3	3.3	5.0	10.8	18.3	12.6	17.6	13.7	21.3	7.7	5.9	3.5		
10	-1.5	3.5	3.9	14.0	17.0	12.3	16.2	16.9	13.9	14.6	3.5	0.4		
11	1.1	8.0	6.2	15.1	15.4	10.9	18.6	15.2	15.8	12.7	4.1	0.9		
12	3.4	6.8	7.4	5.6	12.0	13.4	19.9	16.9	13.5	12.1	4.4	4.2		
13	9.7	3.7	7.3	5.6	12.2	13.8	12.8	15.6	11.9	9.7	4.5	3.8		
14	7.9	3.8	8.0	6.9	10.5	17.7	11.2	16.0	12.7	7.1	1.5	3.3		
15	6.1	3.0	10.5	7.5	8.2	18.2	16.1	17.3	14.9	6.7	0.6	2.2		
16	5.8	4.5	8.3	8.3	10.2	15.0	16.6	19.9	12.8	7.3	-0.5	2.7		
17	3.4	2.6	3.7	9.3	13.7	13.5	14.0	22.2	9.6	8.9	1.4	-0.2		
18	4.7	1.5	3.6	12.3	15.8	11.9	12.6	16.0	10.8	7.6	5.5	-1.2		
19	0.6	1.1	3.6	14.8	15.5	10.8	14.0	19.6	12.1	5.5	5.3	-1.4		
20	-1.0	-0.5	3.9	15.6	15.4	12.2	14.3	21.7	13.4	3.1	7.0	0.1		
21	-3.0	-3.3	6.2	16.7	16.8	16.2	15.0	21.2	12.2	2.6	5.8	0.9		
22	-1.0	-2.8	8.2	17.7	14.9	15.0	13.7	22.3	12.0	3.4	7.2	5.2		
23	0.5	-2.6	9.5	17.3	14.5	12.8	10.8	16.9	13.2	5.7	7.6	5.4		
24	1.4	0.3	10.6	16.8	13.0	11.4	11.6	17.9	13.8	5.8	5.8	1.4		
25	0.8	3.3	10.8	15.8	14.7	13.3	14.7	16.0	15.9	7.9	0.3	2.9		
26	0.3	4.0	7.7	13.5	14.9	20.7	16.1	11.7	17.2	8.2	3.9	5.7		
27	-1.8	2.8	8.1	8.8	10.2	23.8	14.9	12.3	17.3	8.6	4.7	5.0		
28	-2.9	2.0	6.8	11.1	12.8	26.0	15.4	11.1	18.3	10.4	1.0	2.1		
29	-3.4		8.4	14.0	15.4	16.0	15.1	10.6	18.0	12.3	3.5	2.2		
30	-3.4		7.7	14.5	20.7	13.2	11.9	13.1	17.2	11.4	4.6	1.0		
31	-3.2		9.7		11.1		16.4	17.2		9.8		4.3		
Moyenne	1.3	2.2	5.9	12.1	13.8	15.4	14.9	16.5	14.9	9.5	5.7	2.8	9.6	ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

Année :
2011

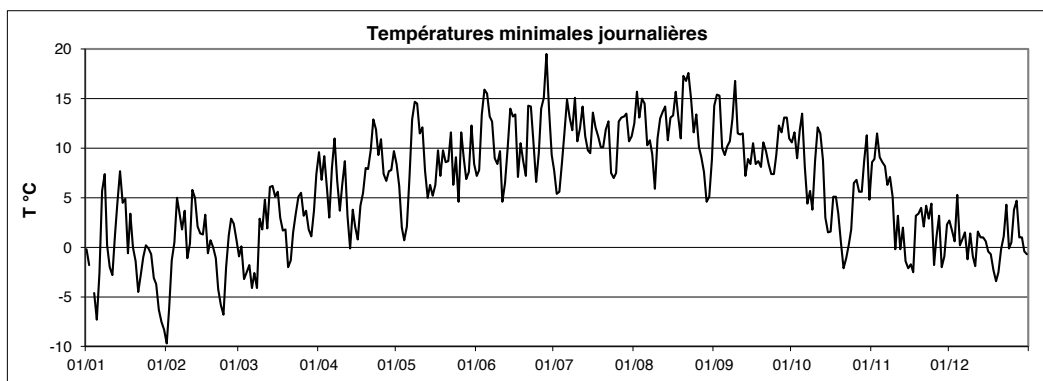
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.2	-9.7	-0.9	9.6	8.4	7.2	7.8	12.5	14.3	10.6	8.6	2.7	
2	-1.8	-6.2	0.1	6.8	6.2	7.8	5.4	15.7	15.4	11.6	8.9	1.7	
3	-	-1.3	-3.2	9.2	2.0	13.4	5.6	13.1	15.3	9.0	11.5	0.6	
4	-4.6	0.5	-2.5	6.0	0.7	15.9	8.6	15.0	10.0	11.8	9.1	5.3	
5	-7.3	5.0	-1.8	3.0	2.1	15.5	11.5	14.5	9.3	13.5	8.6	0.2	
6	-2.6	3.5	-4.1	8.0	7.1	13.2	14.9	10.3	10.2	8.2	8.2	0.8	
7	5.7	1.8	-2.6	11.0	12.9	12.7	13.1	10.8	10.7	4.4	6.3	1.5	
8	7.4	3.7	-4.1	6.7	14.7	9.0	11.8	9.4	13.0	5.7	7.1	-1.2	
9	0.2	-1.1	2.9	3.7	14.5	8.4	15.1	5.9	16.8	3.8	5.1	1.4	
10	-2.0	0.4	1.8	6.3	11.5	9.7	10.7	11.0	11.5	8.7	-0.2	-0.9	
11	-2.8	5.8	4.8	8.7	12.1	4.6	12.0	13.0	11.4	12.1	3.2	-1.9	
12	1.3	5.0	1.9	3.2	7.7	6.5	14.2	13.7	11.5	11.5	-0.2	1.6	
13	4.5	2.1	6.1	-0.1	5.0	10.0	11.2	14.2	7.2	8.8	2.0	1.0	
14	7.7	1.4	6.2	3.8	6.3	14.0	9.8	10.8	8.9	3.0	-1.4	1.0	
15	4.5	1.3	5.1	2.1	5.2	13.2	9.5	13.1	8.4	1.5	-2.1	0.6	
16	4.9	3.3	5.6	0.8	6.3	13.4	13.6	13.3	10.5	1.6	-1.7	-0.4	
17	-0.6	-0.6	3.0	4.2	9.8	7.1	12.1	15.7	8.4	5.1	-2.5	-0.7	
18	3.4	0.7	1.7	5.5	7.2	10.5	11.2	13.3	8.7	5.1	3.2	-2.3	
19	0.0	0.0	1.8	8.0	9.8	8.7	10.1	11.0	8.1	3.4	3.4	-3.4	
20	-1.4	-1.1	-2.0	7.9	8.6	7.2	10.1	17.3	10.6	0.5	4.0	-2.5	
21	-4.5	-4.2	-1.3	9.8	8.7	14.3	11.9	16.8	9.7	-2.1	2.1	-0.2	
22	-2.7	-5.8	1.5	12.9	11.6	14.2	12.7	17.6	8.4	-1.1	4.2	1.1	
23	-1.0	-6.8	3.4	11.9	6.3	10.5	7.5	15.0	7.4	0.3	2.9	4.3	
24	0.2	-2.0	5.1	9.3	9.1	6.6	7.0	11.6	7.4	1.8	4.4	-0.1	
25	-0.1	1.2	5.5	10.9	4.6	9.5	7.5	13.4	9.3	6.5	-1.8	0.5	
26	-0.7	2.9	3.2	7.4	11.6	14.0	12.7	10.1	12.3	6.8	1.0	3.8	
27	-3.1	2.4	3.7	6.7	8.9	15.1	13.1	9.1	11.6	5.6	3.2	4.7	
28	-3.7	0.8	1.8	7.7	6.9	19.5	13.2	7.6	13.1	5.6	-2.0	1.0	
29	-6.3		1.1	7.8	7.6	13.8	13.5	4.6	13.1	8.7	-0.9	1.0	
30	-7.5		3.7	9.7	12.3	9.3	10.7	5.1	11.0	11.3	2.3	-0.4	
31	-8.3		7.4		8.4		11.2	8.8		4.8		-0.7	
Minimum absolu	-8.3	-9.7	-4.1	-0.1	0.7	4.6	5.4	4.6	7.2	-2.1	-2.5	-3.4	-9.7
Minimum moyen	-0.7	0.1	1.8	7.0	8.2	11.2	10.9	12.0	10.8	6.1	3.2	0.6	5.9

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

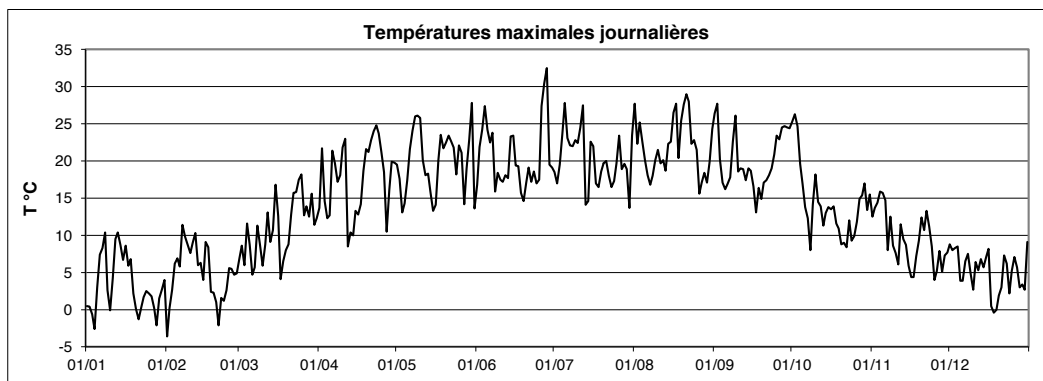
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-3.6	6.9	13.7	19.5	16.8	18.5	27.7	26.4	25.3	12.5	8.8	
2	0.4	0.2	8.6	21.7	17.6	21.9	17.0	22.3	27.7	26.3	13.7	8.0	
3	-0.6	2.7	6.0	14.6	13.1	24.2	19.5	25.2	20.2	24.7	14.4	8.3	
4	-2.6	6.2	11.6	12.3	14.3	27.4	23.7	22.6	17.1	19.6	15.9	8.5	
5	3.0	6.9	8.7	12.7	17.4	24.2	27.8	20.1	16.2	17.0	15.7	3.9	
6	7.4	5.8	4.7	21.4	21.6	22.5	23.1	18.1	16.9	13.8	14.7	3.9	
7	8.3	11.4	5.7	19.7	24.1	23.8	22.1	16.8	17.8	12.3	8.0	6.5	
8	10.4	9.8	11.3	17.2	26.0	15.9	22.0	18.0	22.6	8.0	12.5	7.5	
9	2.6	8.7	8.7	18.1	26.1	18.4	22.8	20.1	26.1	14.1	8.6	4.9	
10	-0.1	7.6	5.9	21.8	25.8	17.5	22.4	21.5	18.6	18.2	7.6	2.7	
11	4.2	9.0	8.8	23.0	20.1	17.2	24.5	19.7	19.0	14.5	6.1	6.4	
12	9.5	10.3	13.1	8.5	18.1	18.1	27.5	20.1	18.9	13.9	11.5	5.3	
13	10.4	6.0	9.1	10.4	18.3	17.7	14.1	18.7	17.4	11.3	9.5	6.8	
14	8.7	6.3	10.7	10.0	15.8	23.3	14.6	22.3	19.0	13.0	8.7	5.7	
15	6.7	4.0	16.8	13.3	13.3	23.4	22.6	22.6	18.7	13.8	5.9	7.1	
16	8.6	9.1	12.6	12.8	14.1	19.4	22.0	26.5	16.6	13.5	4.4	8.2	
17	5.9	8.4	4.1	14.2	20.1	19.3	17.0	27.7	13.1	13.9	4.4	0.5	
18	6.8	2.4	6.5	18.7	23.5	15.7	16.5	20.4	16.4	11.6	7.2	-0.4	
19	2.2	2.3	8.0	21.6	21.7	14.6	18.6	25.4	14.9	10.9	9.3	0.0	
20	0.1	1.0	8.8	21.2	22.5	17.1	19.7	27.6	17.1	8.8	12.4	1.9	
21	-1.3	-2.1	12.8	22.8	23.4	19.1	20.0	29.0	17.4	9.0	10.7	3.0	
22	0.3	1.6	15.7	24.0	22.6	17.2	18.0	28.0	18.1	8.4	13.3	7.3	
23	1.7	1.2	15.8	24.8	21.8	18.6	16.5	22.3	19.0	12.0	11.2	6.2	
24	2.5	2.6	17.5	23.7	18.2	17.0	17.3	22.8	20.9	9.3	8.5	2.2	
25	2.2	5.6	18.2	21.2	22.1	17.5	19.7	21.5	23.4	9.9	4.0	5.2	
26	1.8	5.5	12.7	18.5	21.1	27.4	23.4	15.6	22.9	11.8	5.2	7.1	
27	0.2	4.7	13.9	10.5	14.2	30.4	18.9	17.1	24.5	14.9	7.9	5.7	
28	-2.1	4.9	12.5	16.1	19.0	32.5	19.6	18.4	24.7	15.4	5.1	3.0	
29	1.5		15.6	19.9	22.9	19.5	18.9	17.1	24.5	17.0	7.3	3.4	
30	2.7		11.4	19.8	27.8	19.1	13.7	19.9	24.4	13.4	7.7	2.7	
31	4.0		12.3		13.6		23.4	24.3		15.5		9.1	ANNEE
Maximum absolu	10.4	11.4	18.2	24.8	27.8	32.5	27.8	29.0	27.7	26.3	15.9	9.1	32.5
Maximum moyen	3.4	4.9	10.8	17.6	20.0	20.6	20.2	21.9	20.0	14.2	9.5	5.1	14.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Roeser



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

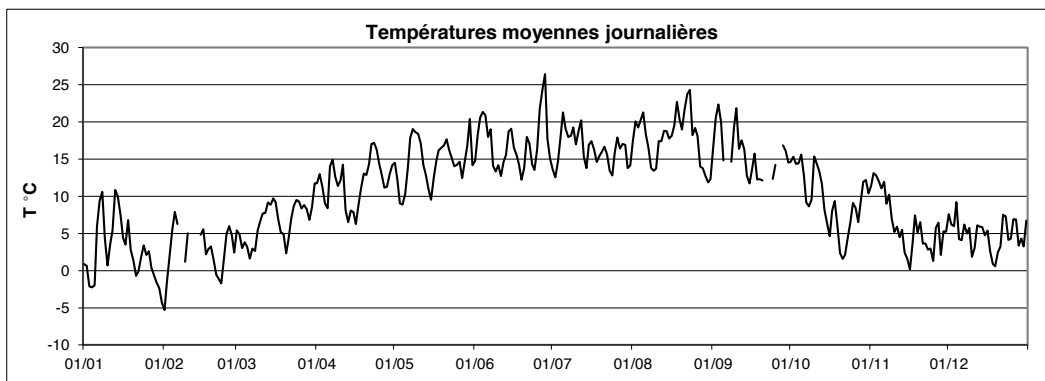
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	-5.3	5.4	11.8	14.5	14.7	13.6	17.5	16.5	14.6	11.5	7.6	
2	0.7	-1.5	4.9	13.0	12.3	18.3	12.5	20.1	20.5	15.3	13.1	6.2	
3	-2.1	1.9	3.1	11.3	9.1	20.6	14.7	19.3	22.3	14.4	12.8	6.0	
4	-2.3	5.4	3.8	9.0	8.9	21.4	17.7	20.3	20.1	14.4	12.0	9.2	
5	-2.0	7.9	3.2	8.4	10.3	20.9	21.3	21.3	14.8	15.6	11.1	4.2	
6	6.0	6.3	1.6	14.0	13.8	18.0	19.1	18.3	-	12.8	11.9	4.1	
7	9.4	-	3.0	14.9	17.9	19.0	18.0	16.5	-	9.2	9.0	6.2	
8	10.6	-	2.7	12.6	19.0	14.1	18.1	13.8	14.6	8.7	10.2	5.0	
9	4.3	1.2	5.4	11.4	18.6	13.3	19.3	13.4	19.2	9.5	7.0	5.7	
10	0.7	5.0	6.7	12.1	18.4	14.2	17.0	13.7	21.8	15.4	5.2	1.9	
11	3.6	-	7.7	14.3	17.1	12.7	18.8	17.4	16.4	14.4	5.9	3.0	
12	5.5	-	7.8	8.2	14.2	14.6	20.2	17.4	17.5	13.4	4.5	6.1	
13	10.9	-	9.2	6.5	12.9	15.6	15.3	18.8	16.3	11.7	5.5	5.9	
14	10.0	-	8.8	8.1	11.0	18.7	13.8	18.8	12.8	8.2	2.4	5.8	
15	7.5	4.8	9.7	7.9	9.5	19.1	16.9	17.8	11.7	6.3	1.6	4.8	
16	4.4	5.5	9.2	6.3	12.4	16.5	17.4	18.1	13.5	4.6	0.2	5.4	
17	3.5	2.2	6.9	8.8	14.8	15.6	16.3	19.5	15.7	8.1	3.7	2.6	
18	6.8	2.9	5.1	11.1	16.2	14.3	14.6	22.7	12.3	9.3	7.4	0.9	
19	2.8	3.2	5.0	13.1	16.5	12.2	15.4	20.3	12.3	6.0	5.1	0.6	
20	1.4	1.4	2.3	12.9	16.8	13.8	15.9	19.0	12.1	2.4	6.5	2.4	
21	-0.7	-0.5	4.2	14.3	17.6	18.0	16.7	21.7	-	1.6	3.6	3.3	
22	-0.1	-1.1	7.0	17.0	16.2	17.1	15.6	23.7	-	2.1	3.6	7.5	
23	1.8	-1.7	8.7	17.2	15.2	14.3	13.5	24.3	-	4.4	2.8	7.3	
24	3.4	1.6	9.5	16.3	14.0	13.6	12.8	18.2	12.3	6.5	3.0	4.1	
25	2.1	5.0	9.3	14.3	14.2	16.3	15.8	19.2	14.2	9.1	1.3	4.3	
26	2.6	6.0	8.4	12.8	14.7	21.8	17.9	18.1	-	8.4	5.7	6.9	
27	0.4	4.8	8.8	11.2	12.4	24.3	16.4	14.0	-	6.5	6.4	6.9	
28	-0.6	2.4	8.3	11.3	14.5	26.4	17.0	13.7	16.8	9.2	2.1	3.4	
29	-1.6		6.8	13.0	16.7	17.8	16.9	12.7	16.1	12.0	5.3	4.3	
30	-2.4		8.6	14.2	20.4	15.1	13.8	11.9	14.5	12.2	5.2	3.3	
31	-4.3		11.7		14.2		14.1	12.3		10.4		6.7	
Moyenne	2.7	-	6.5	11.9	14.7	17.1	16.3	17.9	-	9.6	6.2	4.9	ANNEE -

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

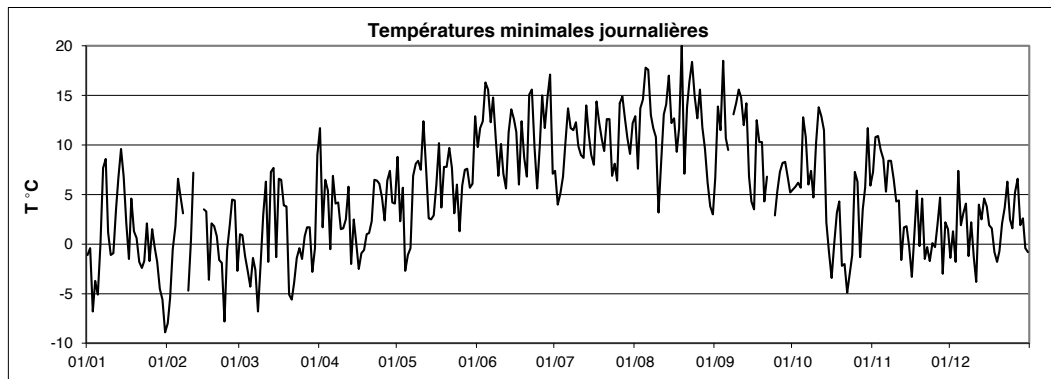
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.1	-8.0	1.0	11.7	8.8	9.8	7.4	12.9	6.7	5.5	7.3	-1.4	
2	-0.4	-5.4	0.9	1.7	2.3	11.7	4.0	7.6	13.9	5.8	10.8	1.3	
3	-6.8	-0.5	-1.2	6.5	5.7	12.4	5.1	13.7	11.5	6.2	10.9	-1.8	
4	-3.7	1.8	-2.7	5.4	-2.7	16.3	6.8	14.6	18.5	5.7	9.5	7.4	
5	-5.1	6.6	-4.3	-0.5	-1.1	15.6	10.2	17.8	10.7	12.8	8.6	1.9	
6	0.0	4.9	-1.4	6.9	-0.4	12.3	13.7	17.6	9.5	10.8	5.3	3.1	
7	7.7	3.1	-2.6	4.1	6.9	14.8	11.7	13.0	-	6.0	8.4	4.1	
8	8.6	-	-6.8	4.2	8.1	10.7	11.5	11.7	13.1	7.4	8.4	-1.2	
9	1.2	-4.7	-2.0	1.5	8.4	6.9	12.3	10.8	14.2	4.7	6.6	2.2	
10	-1.1	0.4	3.0	1.6	7.5	10.1	9.9	3.2	15.6	10.2	4.3	-1.4	
11	-0.9	7.2	6.3	2.5	12.4	7.1	9.0	8.3	14.8	13.8	4.4	-3.8	
12	3.5	-	-1.8	5.8	7.7	5.6	8.7	13.1	12.0	12.9	-1.6	4.0	
13	6.7	-	7.3	-2.0	2.6	11.3	14.0	14.1	14.2	11.5	1.7	2.5	
14	9.6	-	7.7	2.5	2.5	13.6	11.0	17.0	6.8	2.2	1.8	4.6	
15	6.8	3.5	-1.3	0.2	2.9	12.6	9.0	12.2	4.3	-0.8	-0.3	3.8	
16	2.1	3.3	6.6	-2.5	6.0	11.3	8.0	12.7	3.5	-3.4	-3.3	1.9	
17	-1.5	-3.6	6.5	-0.9	10.2	6.0	14.4	9.3	12.5	0.1	0.7	1.6	
18	4.6	2.1	3.9	-0.6	3.7	12.4	12.3	11.7	10.3	3.2	5.4	-0.8	
19	1.3	1.8	3.8	1.0	7.8	8.7	10.6	20.0	10.3	4.3	-0.2	-1.8	
20	0.6	0.8	-5.1	1.1	7.8	6.8	9.4	7.1	4.3	-2.2	4.6	-0.7	
21	-1.8	-1.6	-5.6	2.3	9.7	15.1	12.6	13.8	6.8	-2.0	-1.5	2.1	
22	-2.4	-1.9	-3.9	6.5	7.7	15.6	12.6	16.4	-	-4.9	-0.3	3.7	
23	-1.7	-7.8	-1.4	6.4	3.1	9.8	6.9	18.4	-	-2.9	-1.7	6.3	
24	2.1	-0.6	-0.4	6.1	6.0	5.6	8.1	14.9	2.9	-1.1	0.1	2.5	
25	-1.7	1.9	-1.5	4.7	1.3	9.9	6.4	12.7	5.3	7.3	-0.3	1.6	
26	1.5	4.5	0.8	2.4	5.9	15.0	14.2	15.6	7.3	6.3	1.9	5.2	
27	-0.4	4.4	1.7	6.4	7.5	11.7	14.9	11.8	8.2	-1.3	4.7	6.6	
28	-1.8	-2.7	1.7	7.4	7.6	14.8	12.6	9.6	8.3	3.5	-3.0	1.9	
29	-4.5		-2.8	4.2	5.7	17.1	10.7	6.2	6.7	5.7	2.2	2.6	
30	-5.6		-0.4	4.1	6.1	7.1	9.1	3.8	5.2	11.7	1.5	-0.4	
31	-8.9		9.0		12.9		12.2	3.0		5.9		-0.8	ANNEE
Minimum absolu	-8.9	-8.0	-6.8	-2.5	-2.7	5.6	4.0	3.0	2.9	-4.9	-3.3	-3.8	-8.9
Minimum moyen	0.2	0.4	0.5	3.4	5.8	11.3	10.3	12.1	9.5	4.7	3.2	1.8	5.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

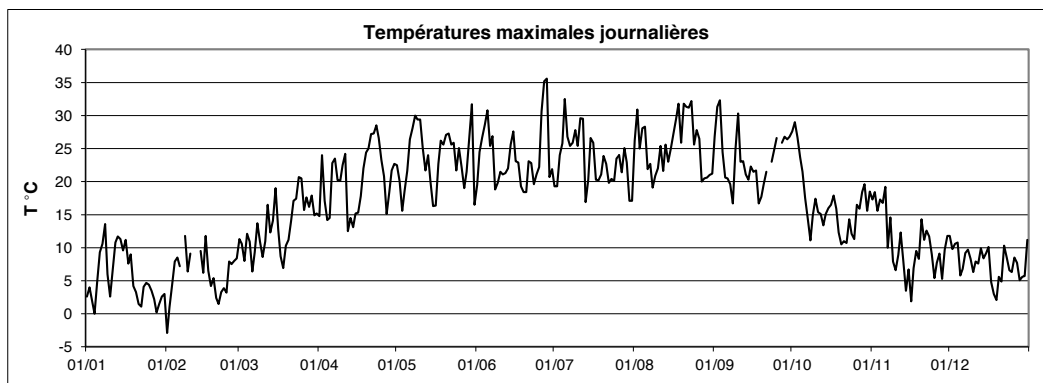
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.6	-2.9	11.3	14.8	22.5	19.5	19.3	26.2	26.8	27.6	17.3	11.8	
2	4.0	1.0	10.6	24.0	20.1	24.5	19.3	30.9	31.3	29.0	18.4	9.8	
3	1.9	4.4	8.0	17.1	15.6	26.7	24.0	25.0	32.3	26.7	15.6	10.6	
4	0.0	7.9	12.1	14.2	18.6	28.6	25.8	28.1	24.5	23.7	17.3	10.8	
5	4.9	8.5	10.9	14.5	21.6	30.8	32.5	28.3	20.6	21.5	16.8	5.8	
6	9.3	7.2	6.4	22.8	26.4	25.4	26.8	21.9	20.5	17.5	19.2	6.8	
7	10.6	-	9.3	23.5	28.1	26.9	25.4	22.7	19.6	14.4	10.0	9.2	
8	13.6	11.8	13.7	20.2	30.0	18.8	25.9	19.1	16.7	11.1	14.6	9.7	
9	6.0	6.4	10.9	20.1	29.4	19.8	27.8	20.9	24.9	14.9	7.9	8.3	
10	2.6	9.1	8.6	22.5	29.4	21.5	25.4	22.0	30.3	17.4	6.6	6.3	
11	6.7	-	11.0	24.2	25.0	21.1	29.6	25.4	23.0	15.4	8.9	7.9	
12	10.8	-	16.5	12.5	21.7	21.3	29.5	21.6	23.1	15.1	12.3	7.6	
13	11.7	-	12.3	14.5	24.0	22.0	16.9	25.6	21.1	13.4	8.0	9.9	
14	11.3	9.5	14.1	13.1	20.0	25.6	20.3	23.0	20.3	15.1	3.5	8.4	
15	9.6	6.2	19.0	15.2	16.3	27.6	26.6	25.0	22.3	16.0	6.7	9.2	
16	11.2	11.8	12.8	15.3	16.4	23.1	25.9	27.3	21.5	16.5	1.9	10.1	
17	7.6	6.5	8.7	17.8	22.7	22.9	20.3	29.5	21.7	17.9	6.9	4.8	
18	9.0	4.2	6.9	22.0	26.2	19.3	20.2	31.8	16.7	15.9	9.5	3.0	
19	4.2	5.4	10.3	24.4	25.6	18.4	21.1	25.9	17.7	12.3	8.3	2.1	
20	3.3	2.4	11.2	25.0	27.1	18.4	23.9	31.8	19.6	10.5	14.3	5.6	
21	1.5	1.5	14.1	27.2	27.3	23.1	22.7	31.3	21.5	11.0	11.2	4.9	
22	1.1	3.3	17.1	27.3	25.6	22.8	19.8	31.2	-	10.7	12.6	10.3	
23	4.1	3.9	17.4	28.5	25.9	19.6	20.4	32.2	23.0	14.3	11.7	8.5	
24	4.7	3.2	20.7	26.6	21.7	21.1	20.1	25.6	24.9	12.1	9.0	6.6	
25	4.4	7.9	20.5	23.3	25.1	22.2	23.5	27.8	26.6	11.3	5.4	6.3	
26	3.5	7.5	15.7	20.8	22.2	30.6	24.0	26.5	-	16.5	7.7	8.5	
27	2.2	8.0	17.6	15.1	19.0	35.2	21.4	20.0	25.9	15.9	9.1	7.7	
28	0.2	8.4	16.2	18.4	21.5	35.6	25.1	20.5	26.8	18.4	5.3	5.1	
29	1.5		17.9	21.7	26.6	20.7	22.9	20.6	26.4	19.6	9.7	5.6	
30	2.6		14.9	22.7	31.7	21.9	17.1	21.0	26.8	15.6	11.8	5.7	
31	3.0		15.2		16.5		17.1	21.2		18.5		11.2	ANNEE
Maximum absolu	13.6	11.8	20.7	28.5	31.7	35.6	32.5	32.2	32.3	29.0	19.2	11.8	35.6
Maximum moyen	5.5	6.0	13.3	20.3	23.5	23.8	23.2	25.5	23.4	16.6	10.6	7.7	16.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Roodt ASTA



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

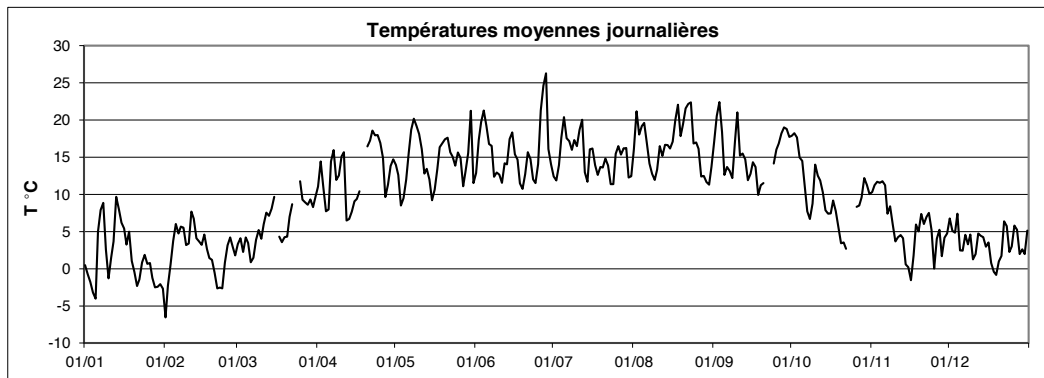
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-6.5	3.3	11.1	14.0	12.9	12.4	16.1	17.0	17.9	10.3	6.8	
2	-0.7	-2.3	4.1	14.4	12.6	17.3	11.9	21.2	20.5	18.2	11.2	5.1	
3	-1.8	0.5	2.3	11.0	8.5	19.7	13.9	18.1	22.4	17.7	11.7	4.9	
4	-3.2	3.8	4.2	7.7	9.5	21.3	17.6	19.2	18.4	15.0	11.6	7.4	
5	-4.0	6.0	3.5	8.0	12.0	19.2	20.4	19.6	12.6	14.5	11.8	2.5	
6	5.0	4.7	0.9	14.4	15.7	16.8	17.5	16.9	13.7	10.9	11.2	2.4	
7	7.9	5.7	1.5	16.0	18.7	16.5	17.2	14.1	13.2	7.7	7.4	4.6	
8	8.9	5.5	3.9	12.0	20.2	12.4	16.0	12.8	12.2	6.7	8.4	3.3	
9	2.6	3.2	5.2	12.6	19.2	12.9	17.3	11.9	17.1	8.8	5.9	4.6	
10	-1.3	3.4	4.0	15.1	18.1	12.7	16.5	13.3	21.0	14.0	3.7	1.3	
11	1.5	7.7	6.0	15.7	16.1	11.5	18.7	16.5	15.2	12.5	4.3	2.0	
12	3.7	6.7	7.6	6.5	12.8	14.2	20.1	15.2	15.5	11.9	4.5	4.7	
13	9.7	4.1	7.1	6.7	13.4	14.0	13.0	16.7	14.7	10.3	4.1	4.4	
14	8.0	3.7	8.1	7.7	12.0	17.4	11.7	16.6	11.9	7.9	0.6	4.3	
15	6.2	3.2	9.7	9.1	9.2	18.3	16.1	16.2	12.8	7.4	0.2	3.0	
16	5.4	4.6	-	9.4	10.6	15.4	16.2	17.1	14.3	7.5	-1.5	3.5	
17	3.2	2.6	4.3	10.4	13.4	14.7	13.9	20.0	13.7	9.2	1.8	0.8	
18	5.0	1.5	3.6	-	16.3	11.5	12.6	22.1	9.9	7.8	6.0	-0.4	
19	1.1	1.2	4.3	-	16.9	10.8	13.7	17.9	11.2	5.6	5.0	-0.8	
20	-0.4	-0.6	4.3	16.4	17.4	12.7	13.6	19.4	11.5	3.4	7.4	1.0	
21	-2.3	-2.6	7.0	17.2	17.6	15.7	14.8	21.6	-	3.5	6.0	1.7	
22	-1.4	-2.5	8.7	18.6	15.7	14.8	13.9	22.2	-	2.7	7.0	6.4	
23	0.8	-2.6	-	17.9	15.1	12.0	11.4	22.4	-	-	7.5	5.7	
24	1.9	0.9	-	18.0	13.9	11.5	11.4	16.8	14.1	-	5.2	2.3	
25	0.7	3.1	11.8	16.9	15.6	14.1	15.5	17.0	16.0	-	0.0	3.0	
26	0.8	4.2	9.3	14.9	14.9	21.3	16.5	16.1	16.8	8.3	4.0	5.8	
27	-1.2	2.9	8.9	9.6	11.1	24.6	15.3	12.4	18.2	8.5	5.2	5.3	
28	-2.5	1.8	8.6	11.3	13.1	26.3	16.2	12.5	19.0	9.6	1.7	2.0	
29	-2.4		9.3	13.8	15.6	16.1	16.2	11.7	18.8	12.2	4.2	2.6	
30	-2.1		8.3	14.7	21.2	14.0	12.3	11.3	17.7	11.3	4.7	2.0	
31	-2.7		9.8		11.5		12.4	13.7		10.0		5.1	
Moyenne	1.5	2.3	6.1	12.8	14.6	15.8	15.0	16.7	15.5	10.0	5.7	3.5	ANNEE 10.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

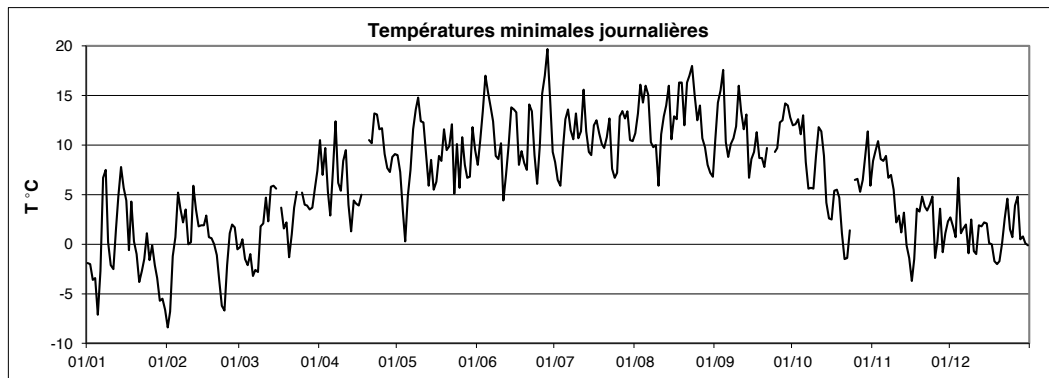
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.9	-8.4	-0.3	10.5	9.0	8.0	8.3	11.2	10.5	12.0	8.4	2.7	
2	-2.0	-6.8	0.5	7.0	7.3	10.4	6.5	13.2	14.3	12.1	9.4	1.8	
3	-3.6	-1.2	-1.5	9.7	3.4	13.4	5.9	16.1	15.5	12.6	10.4	0.7	
4	-3.4	0.7	-2.1	5.3	0.3	17.0	9.7	14.3	17.6	11.1	8.6	6.7	
5	-7.1	5.2	-1.0	2.9	4.9	15.3	12.6	16.0	10.3	13.0	8.4	1.1	
6	-2.7	3.6	-3.2	7.4	7.5	13.8	13.6	15.1	8.8	8.3	8.9	1.6	
7	6.7	2.2	-2.6	12.4	11.6	12.4	11.5	10.3	10.1	5.6	6.7	2.0	
8	7.5	3.5	-2.8	6.2	13.6	8.9	10.6	9.8	10.7	5.7	7.0	-0.9	
9	0.2	0.0	1.8	5.4	14.8	8.6	13.2	10.0	11.9	5.6	5.5	2.5	
10	-2.1	0.2	2.1	8.4	12.4	10.2	10.7	5.9	16.0	9.0	2.2	-0.7	
11	-2.5	5.9	4.7	9.5	12.3	4.4	11.4	11.1	13.4	11.8	2.9	-1.0	
12	1.6	3.5	2.3	4.0	9.1	7.0	15.6	12.9	11.6	11.4	1.2	1.9	
13	4.9	1.8	5.8	1.3	5.9	10.0	11.4	14.0	13.1	8.9	3.2	1.8	
14	7.8	1.9	5.9	4.4	8.5	13.8	9.3	16.0	6.7	4.2	-0.1	2.2	
15	5.7	1.9	5.6	4.1	5.5	13.6	9.0	10.6	8.6	2.6	-1.4	2.1	
16	4.4	2.9	-	3.9	6.3	13.3	12.0	12.9	9.3	2.5	-3.7	0.1	
17	-0.6	0.7	3.7	5.0	8.9	8.0	12.5	12.6	11.3	5.4	-1.5	0.0	
18	4.3	0.6	1.6	-	8.4	9.4	11.2	16.3	8.7	5.5	3.6	-1.7	
19	0.3	0.0	2.2	-	11.6	8.2	10.1	16.3	8.7	4.7	3.3	-2.0	
20	-1.0	-1.1	-1.3	10.5	9.5	7.5	9.7	12.0	7.8	1.1	4.8	-1.7	
21	-3.8	-3.6	1.0	10.2	9.9	14.1	10.8	16.3	9.7	-1.5	3.8	0.1	
22	-2.7	-6.2	3.7	13.2	12.1	13.4	12.7	17.0	-	-1.4	3.4	2.6	
23	-1.5	-6.7	5.3	13.1	5.1	9.0	7.6	18.0	-	1.4	4.0	4.6	
24	1.1	-2.1	-	11.6	10.1	6.1	6.7	15.0	9.3	-	4.8	1.5	
25	-1.6	1.1	5.2	11.7	5.7	9.9	7.2	12.5	9.7	6.5	-1.4	0.7	
26	-0.1	2.0	4.0	9.1	10.8	15.2	12.9	14.0	12.3	6.6	0.3	3.9	
27	-2.1	1.7	3.9	7.7	8.0	17.0	13.4	10.7	12.5	5.3	3.6	4.8	
28	-3.4	-0.5	3.5	7.3	6.7	19.7	12.7	9.8	14.2	6.5	-0.8	0.5	
29	-5.7		3.7	8.8	6.8	14.7	13.4	8.0	14.0	8.8	1.1	0.8	
30	-5.5		5.7	9.1	11.8	9.3	10.5	7.2	12.8	11.4	2.3	0.1	
31	-6.6		7.4		9.5		10.4	6.8		5.9		-0.1	ANNEE
Minimum absolu	-7.1	-8.4	-3.2	1.3	0.3	4.4	5.9	5.9	6.7	-1.5	-3.7	-2.0	-8.4
Minimum moyen	-0.5	0.1	2.2	7.8	8.6	11.4	10.7	12.6	11.4	6.8	3.6	1.2	6.3

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **54943**
 LUREF nord : **95622**
 Altitude : **438 m**

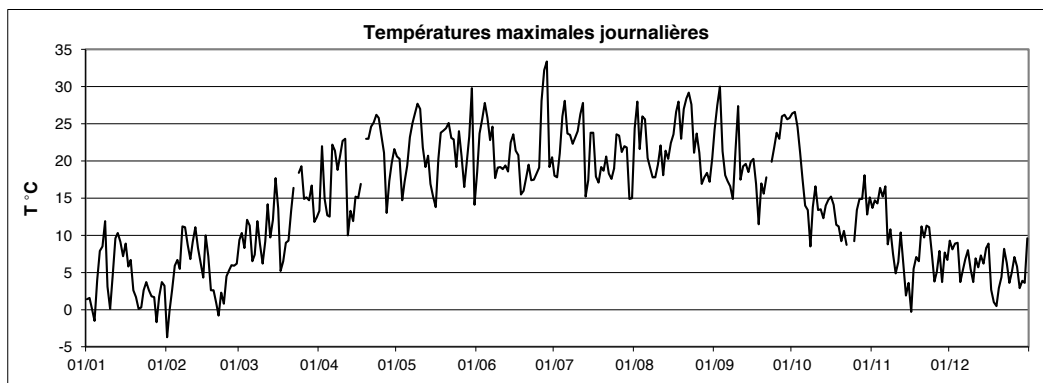
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.4	-3.7	9.4	13.3	20.6	18.5	18.0	24.4	24.3	26.4	13.7	9.3	
2	1.6	-0.2	10.3	22.0	20.3	23.7	17.8	28.0	27.5	26.6	14.7	8.1	
3	0.0	2.7	8.3	14.9	14.7	25.6	21.0	21.6	30.0	24.6	14.3	8.9	
4	-1.5	5.9	12.1	12.7	17.2	27.8	26.0	26.0	21.3	21.1	16.4	9.0	
5	4.0	6.7	11.3	12.5	19.4	25.8	28.1	25.6	18.1	17.6	15.2	3.7	
6	7.9	5.5	6.5	22.2	23.2	22.8	23.7	20.4	17.3	14.0	16.6	5.2	
7	8.5	11.2	7.4	21.4	25.1	24.6	23.5	19.0	16.6	13.4	8.8	6.8	
8	11.9	11.1	11.9	18.8	26.5	17.7	22.3	17.8	14.9	8.5	10.8	8.0	
9	3.1	8.7	8.8	20.8	27.7	19.1	23.2	17.8	21.4	13.8	7.5	5.5	
10	0.1	6.8	6.2	22.7	27.0	19.2	24.0	19.5	27.4	16.6	4.9	3.7	
11	4.7	9.1	9.2	23.0	21.8	18.9	26.3	22.1	17.5	13.4	6.4	6.9	
12	9.6	11.1	14.2	10.0	19.2	19.4	27.8	18.1	19.3	13.5	10.4	5.7	
13	10.3	8.3	9.7	13.3	20.7	18.6	15.2	21.4	19.6	12.3	6.2	7.3	
14	9.1	6.3	12.1	11.9	16.9	22.5	17.4	20.3	18.5	14.0	1.9	6.2	
15	7.2	4.3	17.7	15.2	15.2	23.6	23.8	22.4	19.9	14.8	3.6	8.3	
16	8.9	10.0	13.6	15.0	13.8	21.4	23.8	23.6	20.3	15.2	-0.3	8.9	
17	5.8	7.2	5.2	16.9	20.3	20.8	17.9	26.6	16.9	14.1	5.5	2.7	
18	6.7	2.6	6.5	-	23.8	15.5	17.1	28.0	11.5	11.4	7.1	1.0	
19	2.6	2.6	9.0	23.0	24.1	16.0	19.2	23.0	17.0	11.2	6.5	0.5	
20	1.7	0.9	9.3	23.0	24.4	17.8	18.7	27.0	15.6	9.2	11.2	2.9	
21	0.1	-0.8	13.3	24.6	25.1	19.5	20.6	28.4	17.8	10.6	9.7	4.4	
22	0.3	2.3	16.4	25.2	23.1	17.4	18.3	29.2	-	8.7	11.3	8.2	
23	2.6	0.8	-	26.2	22.9	17.5	17.6	27.6	19.9	-	11.1	6.3	
24	3.7	4.5	18.4	25.8	19.2	18.3	19.0	21.1	21.9	-	7.6	3.6	
25	2.6	5.3	19.3	23.4	24.0	19.1	23.6	23.7	23.8	9.2	3.8	5.0	
26	1.8	6.0	14.9	21.1	20.6	28.1	23.4	21.1	23.0	13.4	5.1	7.1	
27	1.7	5.9	15.1	13.0	16.5	32.2	21.2	16.9	26.0	14.9	7.9	5.8	
28	-1.7	6.2	14.7	17.3	19.6	33.4	22.0	17.8	26.2	14.9	3.7	2.9	
29	1.8		16.7	19.7	23.3	19.2	21.8	18.4	25.6	18.1	7.7	3.9	
30	3.7		11.8	21.6	29.8	20.5	14.9	17.2	25.8	12.8	6.7	3.6	
31	3.2		12.4		14.1		15.0	20.4		15.1		9.6	ANNEE
Maximum absolu	11.9	11.2	19.3	26.2	29.8	33.4	28.1	29.2	30.0	26.6	16.6	9.6	33.4
Maximum moyen	4.0	5.3	11.7	19.0	21.3	21.5	21.0	22.4	20.9	14.8	8.5	5.8	14.7

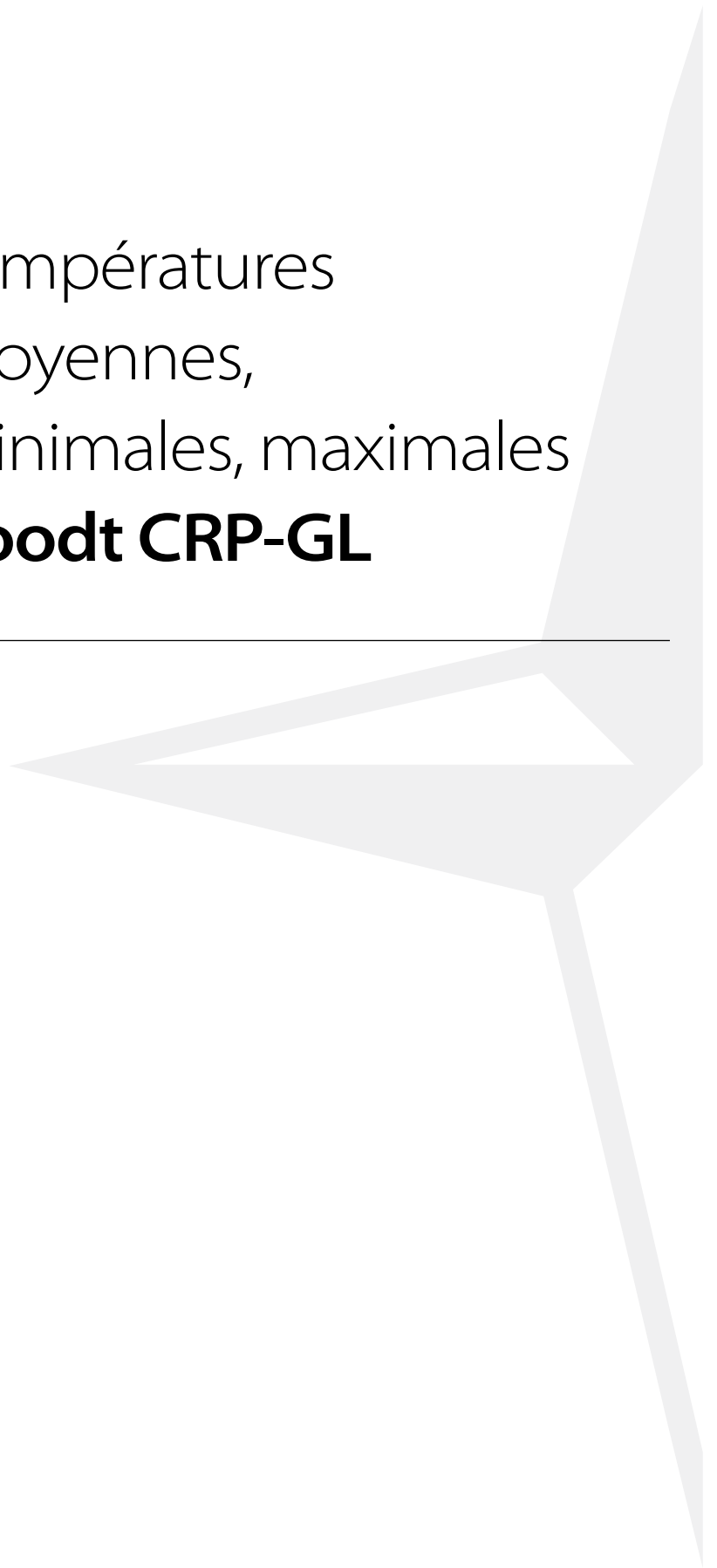
ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales

Roodt CRP-GL



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

Année :
2011

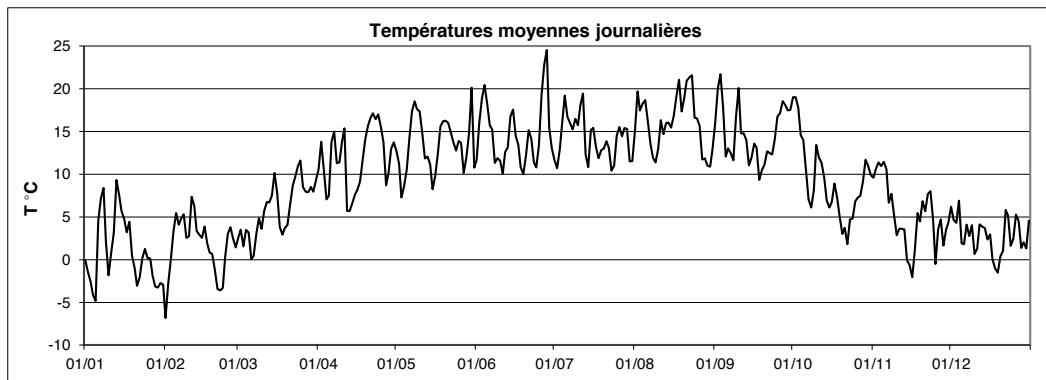
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.1	-6.8	2.6	10.6	12.7	11.7	11.7	15.1	16.0	19.0	9.6	6.2	
2	-1.5	-2.8	3.5	13.8	11.2	16.0	10.7	19.7	20.0	19.0	10.6	4.6	
3	-2.6	0.0	1.6	10.5	7.3	18.9	12.9	17.5	21.7	17.8	11.4	4.3	
4	-4.1	3.3	3.5	7.1	8.6	20.4	16.3	18.3	17.9	14.6	11.0	6.9	
5	-4.8	5.5	3.2	7.5	10.5	18.2	19.2	18.7	12.1	14.0	11.5	1.9	
6	4.5	4.1	0.1	13.8	14.2	15.7	16.7	16.1	13.0	10.5	10.6	1.8	
7	7.2	4.8	0.5	15.0	17.4	15.2	16.0	13.5	12.5	7.1	6.7	4.1	
8	8.4	5.3	3.0	11.3	18.5	11.3	15.3	12.0	11.6	6.1	7.7	2.8	
9	2.1	2.6	4.9	11.4	17.6	11.9	16.5	11.4	16.8	8.1	5.2	4.0	
10	-1.8	2.7	3.6	13.9	17.4	11.6	15.7	13.0	20.1	13.4	2.9	0.7	
11	0.8	7.4	5.7	15.4	14.8	10.1	18.1	16.3	14.8	12.0	3.6	1.3	
12	3.2	6.3	6.8	5.7	11.8	12.6	19.5	14.7	14.8	11.4	3.6	4.1	
13	9.3	3.4	6.7	5.7	12.1	13.2	12.3	16.0	14.0	9.7	3.6	3.9	
14	7.6	2.9	7.5	6.6	11.2	16.8	10.8	16.0	11.1	6.9	-0.1	3.7	
15	5.7	2.6	10.1	7.6	8.2	17.6	15.2	15.5	12.0	6.1	-0.7	2.4	
16	4.8	3.9	7.8	8.2	9.8	14.5	15.5	16.8	13.6	6.8	-2.0	3.0	
17	3.2	1.9	3.8	9.1	12.4	13.4	13.2	19.1	13.1	8.9	1.2	0.0	
18	4.5	0.9	2.9	11.7	15.6	10.8	11.9	21.1	9.4	7.3	5.5	-1.0	
19	0.5	0.6	3.7	14.1	16.2	10.0	12.8	17.4	10.5	5.0	4.5	-1.5	
20	-1.0	-1.2	4.1	15.7	16.3	12.2	13.0	18.8	11.1	3.0	6.8	0.4	
21	-3.1	-3.4	6.4	16.6	16.0	15.2	13.9	20.9	12.7	3.7	5.7	1.0	
22	-2.1	-3.6	8.6	17.1	14.9	14.2	13.1	21.3	12.5	1.8	7.7	5.8	
23	0.2	-3.3	9.8	16.5	13.7	11.4	10.4	21.6	12.3	4.7	8.0	5.2	
24	1.2	0.3	11.0	17.0	12.8	10.8	11.0	16.6	14.1	4.8	4.6	1.6	
25	0.2	3.0	11.6	15.6	13.9	13.4	14.5	16.6	16.8	6.9	-0.5	2.5	
26	0.1	3.8	8.5	13.7	13.7	19.3	15.5	15.7	17.2	7.3	3.5	5.3	
27	-1.9	2.5	8.0	8.7	10.2	22.8	14.4	11.7	18.5	7.5	4.7	4.5	
28	-3.2	1.5	7.9	10.1	11.9	24.5	15.4	11.9	18.1	9.1	1.7	1.4	
29	-3.3		8.5	13.0	14.7	15.5	15.3	11.0	17.5	11.7	3.5	2.0	
30	-2.7		7.9	13.8	20.1	13.0	11.5	10.9	17.5	11.0	4.4	1.3	
31	-2.9		9.3		10.8		11.6	13.0		9.9		4.6	
Moyenne	0.9	1.7	5.9	11.9	13.4	14.7	14.2	16.1	14.8	9.2	5.2	2.9	9.2

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

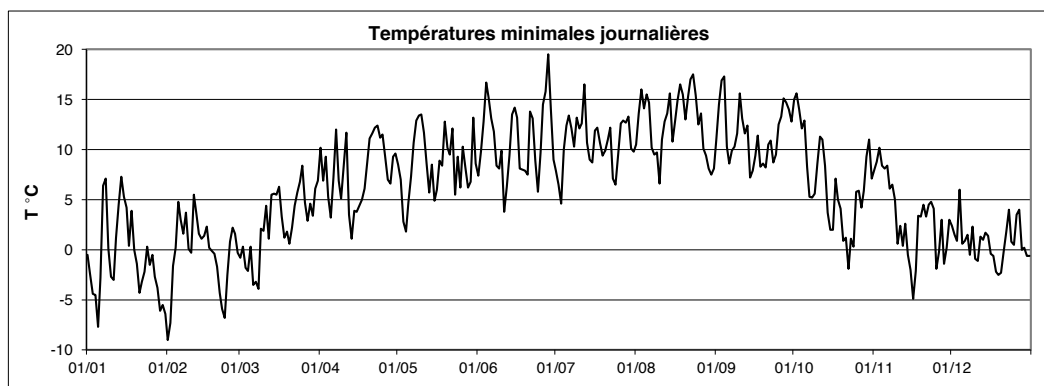
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.5	-9.0	-0.8	10.2	8.5	7.4	7.9	10.5	11.0	15.0	8.0	2.4	
2	-2.5	-7.3	0.3	6.9	7.0	9.8	6.5	13.6	14.5	15.6	8.8	1.5	
3	-4.4	-1.6	-1.8	9.3	2.8	12.8	4.6	16.0	16.9	14.0	10.2	0.9	
4	-4.5	0.2	-2.1	5.3	1.8	16.7	10.0	14.1	17.3	12.1	8.4	6.0	
5	-7.7	4.8	0.3	3.2	4.7	15.2	12.4	15.5	10.3	12.9	8.1	0.6	
6	-2.8	3.0	-3.5	7.2	7.3	13.1	13.4	14.7	8.6	8.3	8.4	0.9	
7	6.4	1.6	-3.2	12.0	10.7	11.8	12.1	10.2	9.9	5.3	6.1	1.5	
8	7.1	3.7	-3.9	6.9	12.9	8.4	10.3	9.5	10.3	5.2	6.5	-0.5	
9	0.1	0.1	2.1	5.1	13.4	8.1	13.2	9.7	11.6	5.6	5.0	2.3	
10	-2.7	-0.3	1.9	8.4	13.5	9.9	12.1	6.6	15.6	8.6	0.6	-0.9	
11	-3.0	5.5	4.4	11.7	11.7	3.8	12.6	11.0	13.1	11.3	2.4	-1.1	
12	1.2	3.7	1.1	3.5	8.6	6.3	16.5	12.8	11.6	11.0	0.4	1.3	
13	4.5	1.6	5.5	1.1	5.7	9.4	10.7	13.6	12.4	8.4	2.6	1.0	
14	7.3	1.1	5.6	3.9	8.5	13.5	9.0	15.6	7.2	3.7	-0.5	1.7	
15	5.3	1.4	5.5	3.8	4.9	14.2	8.7	10.8	7.9	2.0	-2.0	1.4	
16	4.2	2.3	6.3	4.4	6.0	13.2	11.9	12.9	9.4	2.0	-4.9	-0.4	
17	0.4	0.2	3.3	5.0	8.9	8.1	12.2	14.9	11.4	7.1	-2.1	-0.6	
18	3.9	-0.1	1.2	6.1	8.4	8.0	10.7	16.5	8.3	5.0	3.4	-2.2	
19	0.0	-0.4	1.8	8.7	12.8	7.9	9.4	15.5	8.6	4.1	3.3	-2.5	
20	-1.4	-1.7	0.6	11.1	10.2	7.5	9.9	13.0	8.2	0.9	4.5	-2.3	
21	-4.3	-4.3	2.2	11.6	9.5	13.8	11.0	15.3	10.5	1.2	3.3	-0.2	
22	-3.2	-5.9	4.4	12.2	12.1	13.1	12.2	17.0	10.9	-1.9	4.5	1.8	
23	-2.2	-6.8	5.7	12.4	5.5	8.9	7.1	17.5	8.7	1.1	4.8	4.0	
24	0.3	-2.5	6.8	11.2	9.3	5.8	6.5	15.4	9.5	0.3	4.1	0.8	
25	-1.5	0.8	8.4	11.5	6.2	9.7	9.5	12.5	12.5	5.8	-1.9	0.5	
26	-0.5	2.2	4.7	9.3	10.3	14.5	12.6	13.6	13.3	5.9	-0.2	3.5	
27	-2.7	1.6	2.9	7.0	8.2	15.8	12.9	10.1	15.1	4.2	3.0	4.0	
28	-3.8	-0.3	4.6	6.6	6.2	19.5	12.7	9.4	14.7	5.9	-1.4	0.0	
29	-6.1		3.4	9.3	6.8	14.0	13.3	8.1	14.0	9.3	0.2	0.2	
30	-5.5		6.1	9.6	13.2	9.0	10.1	7.5	12.8	11.0	3.0	-0.6	
31	-6.4		6.9		8.6		9.8	8.1		7.1		-0.6	ANNEE
Minimum absolu	-7.7	-9.0	-3.9	1.1	1.8	3.8	4.6	6.6	7.2	-1.9	-4.9	-2.5	-9.0
Minimum moyen	-0.8	-0.2	2.6	7.8	8.5	11.0	10.7	12.6	11.5	6.7	3.2	0.8	6.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

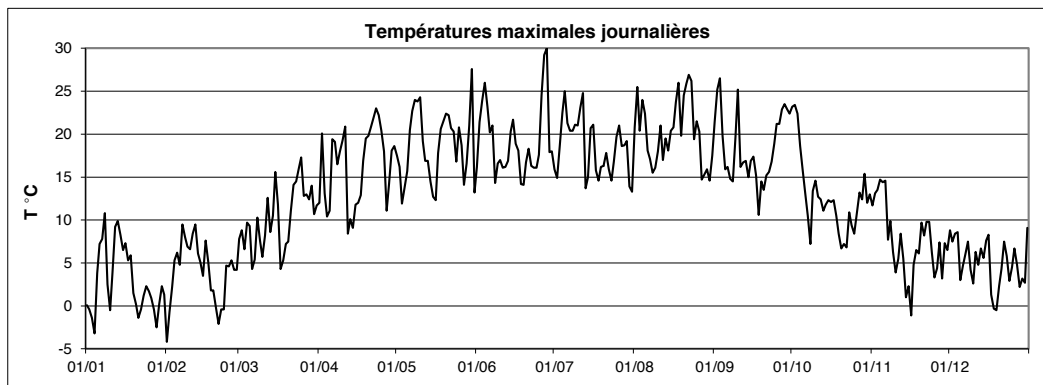
Année :
2011

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	-4.2	7.8	12.0	17.5	16.2	15.9	20.8	21.4	23.2	11.7	8.8	
2	-0.4	-0.7	8.8	20.1	16.2	21.4	14.9	25.5	25.2	23.4	13.1	7.5	
3	-1.4	2.2	6.6	13.1	11.9	23.9	18.6	20.4	26.5	22.4	13.5	8.4	
4	-3.2	5.3	9.7	10.4	13.8	26.0	22.5	24.0	19.8	18.6	14.7	8.6	
5	3.8	6.2	9.3	11.1	15.7	23.2	25.0	22.4	15.9	16.0	14.4	3.0	
6	7.2	4.8	4.3	19.4	20.5	20.2	21.3	18.1	16.2	13.2	14.6	4.7	
7	7.8	9.5	5.4	19.1	22.7	21.0	20.4	17.1	14.8	10.5	7.7	6.0	
8	10.8	8.0	10.3	16.5	24.0	14.3	20.4	15.5	14.5	7.2	9.9	7.5	
9	2.5	6.9	7.6	18.0	23.8	16.6	21.1	16.1	19.7	13.4	6.3	4.2	
10	-0.5	6.6	5.7	19.3	24.3	17.0	21.0	18.0	25.2	14.6	3.9	2.6	
11	3.9	8.4	8.2	20.9	19.2	16.1	23.1	21.0	16.2	12.7	5.5	6.3	
12	9.2	9.5	12.6	8.4	16.9	16.2	24.8	17.0	16.7	12.4	8.4	4.8	
13	9.9	6.1	8.6	10.1	16.9	16.9	13.7	19.5	16.9	11.1	5.5	6.7	
14	8.3	5.1	10.5	9.1	14.5	20.3	15.0	18.1	15.0	11.8	1.0	5.6	
15	6.5	3.5	15.6	11.8	12.7	21.7	20.7	20.4	16.9	12.3	2.3	7.6	
16	7.3	7.6	11.8	12.0	12.3	18.9	21.1	20.8	17.4	12.1	-1.1	8.3	
17	5.3	5.1	4.3	12.9	17.8	18.1	15.8	23.7	15.2	12.3	4.8	1.3	
18	5.9	1.8	5.3	16.9	20.6	14.2	14.6	26.0	10.6	10.5	6.5	-0.3	
19	1.5	1.8	7.2	19.5	21.5	14.1	16.2	19.8	14.5	8.4	6.1	-0.5	
20	0.2	-0.2	7.5	19.8	22.4	16.7	16.3	24.5	13.5	6.7	9.7	2.3	
21	-1.4	-2.1	11.1	20.9	22.2	18.3	17.8	25.9	15.2	7.2	8.2	4.3	
22	-0.4	-0.4	14.1	22.0	20.7	16.3	15.9	26.9	15.6	6.8	9.8	7.5	
23	1.2	-0.4	14.5	23.0	20.3	16.1	14.6	26.2	16.8	10.9	9.8	5.8	
24	2.3	4.7	16.0	22.2	16.8	16.1	16.8	19.4	18.9	9.4	6.3	2.9	
25	1.7	4.6	17.3	20.4	20.8	17.6	19.7	21.5	21.2	8.4	3.3	4.5	
26	0.9	5.3	12.8	18.0	18.7	24.5	21.0	20.3	21.2	10.8	4.4	6.7	
27	-0.4	4.2	13.0	11.1	14.1	29.2	18.6	14.7	22.9	13.2	7.4	4.8	
28	-2.5	4.2	12.4	14.2	16.6	30.0	18.7	15.3	23.5	12.4	3.2	2.2	
29	0.2		14.0	18.1	21.0	17.9	19.2	15.9	22.9	15.4	7.3	3.2	
30	2.3		10.7	18.6	27.6	18.0	13.9	14.6	22.4	12.0	6.5	2.7	
31	1.3		11.7		13.2		13.3	17.5		13.0		9.1	ANNEE
Maximum absolu	10.8	9.5	17.3	23.0	27.6	30.0	25.0	26.9	26.5	23.4	14.7	9.1	30.0
Maximum moyen	2.9	4.1	10.2	16.3	18.6	19.2	18.4	20.2	18.4	12.7	7.5	5.1	12.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Schiffflange



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

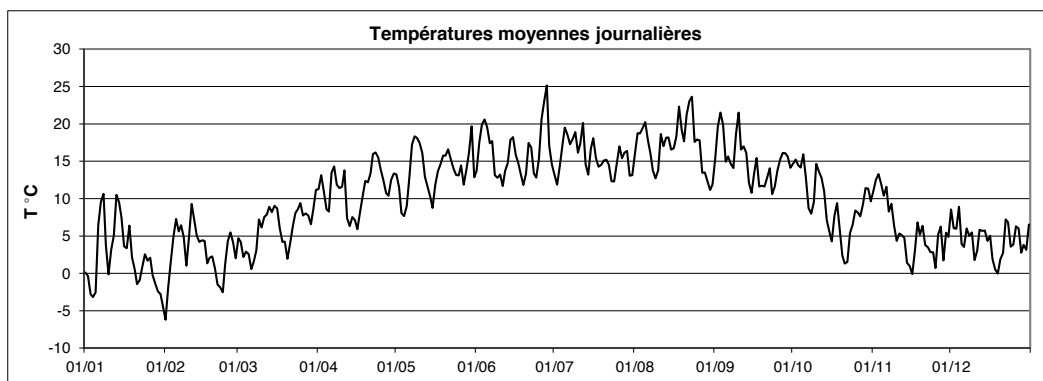
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	-6.2	4.7	11.3	13.3	13.7	13.2	16.0	15.3	14.7	11.1	8.5	
2	-0.3	-1.9	4.2	13.1	11.5	17.5	11.9	18.8	19.6	15.2	12.5	6.1	
3	-2.8	1.6	2.2	11.0	8.0	19.9	14.3	18.7	21.5	14.4	13.3	6.0	
4	-3.2	4.9	2.9	8.6	7.7	20.6	17.1	19.4	19.9	14.1	12.0	8.9	
5	-2.5	7.3	2.6	8.3	9.0	19.5	19.5	20.2	14.9	15.9	10.4	3.9	
6	6.4	5.6	0.6	13.5	12.8	17.4	18.6	17.8	15.6	12.7	11.6	3.6	
7	9.6	6.4	1.5	14.3	17.2	17.7	17.3	16.0	14.7	8.7	8.3	6.0	
8	10.6	4.9	3.0	11.9	18.3	13.1	18.0	13.7	14.1	8.0	9.3	5.0	
9	3.7	1.0	7.2	11.4	18.1	12.8	18.9	12.7	18.7	9.5	6.4	5.5	
10	-0.1	4.9	6.2	11.6	17.4	13.2	16.1	13.8	21.5	14.6	4.3	1.8	
11	3.2	9.3	7.5	13.8	16.1	11.7	17.4	18.7	16.6	13.6	5.3	3.0	
12	5.1	7.1	7.9	7.4	12.9	13.7	20.1	17.0	17.0	12.8	5.1	5.8	
13	10.5	5.1	8.9	6.3	11.6	14.8	14.6	18.2	16.1	11.0	4.7	5.7	
14	9.5	4.2	8.2	7.5	10.3	17.9	13.2	18.2	12.1	7.1	1.4	5.7	
15	7.5	4.4	9.0	7.1	8.7	18.2	16.7	16.6	10.8	5.5	1.0	4.4	
16	3.6	4.3	8.7	5.9	11.8	15.9	18.1	16.8	13.5	4.3	-0.1	5.0	
17	3.4	1.3	6.0	8.2	13.6	14.7	15.5	18.3	15.4	7.7	3.0	1.9	
18	6.4	2.1	4.2	10.3	14.6	13.3	14.3	22.3	11.6	9.4	6.8	0.5	
19	2.1	2.3	4.2	12.3	15.8	11.8	14.5	19.2	11.7	5.9	5.2	0.0	
20	0.6	0.7	2.0	12.2	15.7	13.3	15.1	17.7	11.6	2.4	6.4	1.9	
21	-1.4	-1.5	4.0	13.4	16.6	17.4	15.2	21.3	12.8	1.3	3.8	2.7	
22	-0.9	-1.9	6.2	16.0	15.3	16.8	14.6	23.0	14.1	1.5	3.5	7.2	
23	0.9	-2.5	8.0	16.2	14.1	13.3	12.3	23.6	10.6	5.4	2.8	6.8	
24	2.6	1.2	8.6	15.5	13.2	12.8	12.3	17.6	11.6	6.5	2.8	3.6	
25	1.7	4.3	9.4	13.8	13.1	15.3	14.7	17.9	13.8	8.4	0.7	3.9	
26	2.1	5.5	7.7	12.4	14.4	20.6	17.0	17.8	15.2	8.1	5.2	6.3	
27	-0.2	4.1	8.0	10.7	11.9	23.0	15.4	13.5	16.1	7.6	6.2	6.0	
28	-1.4	2.0	7.7	10.4	13.8	25.2	16.1	13.5	16.1	9.2	1.7	2.8	
29	-2.4		6.6	12.5	16.1	17.1	16.4	12.3	15.6	11.4	5.4	3.8	
30	-2.8		8.6	13.3	19.7	14.6	13.1	11.2	14.1	11.4	4.9	3.1	
31	-4.6		11.2		12.9		13.1	11.9		9.6		6.5	ANNEE
Moyenne	2.2	2.9	6.1	11.3	13.7	16.2	15.6	17.2	15.1	9.3	5.8	4.6	10.0

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

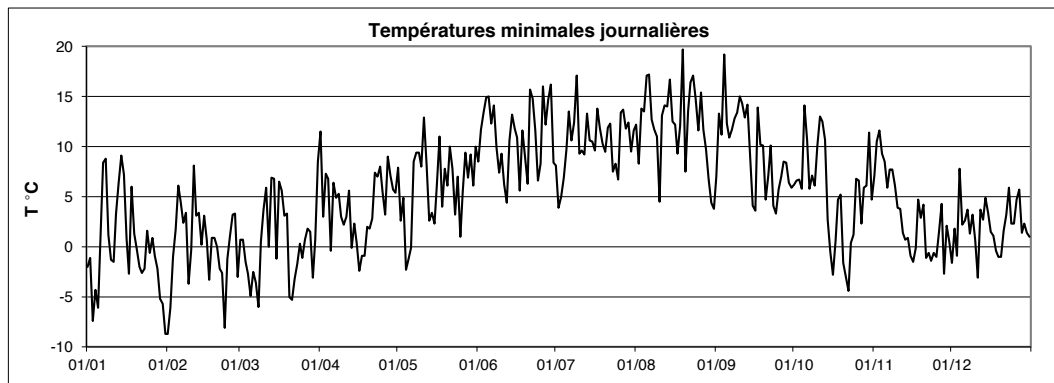
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-2.0	-8.7	0.7	11.5	7.9	8.5	8.1	12.2	7.0	6.2	7.1	-1.6	
2	-1.1	-6.1	0.7	3.0	2.6	11.7	3.9	8.3	13.3	6.6	10.5	1.8	
3	-7.4	-1.0	-1.5	7.3	4.9	13.4	5.0	13.8	11.2	6.7	11.6	-0.9	
4	-4.3	1.7	-2.7	6.8	-2.3	14.9	6.9	13.5	19.2	5.8	9.3	7.8	
5	-6.1	6.1	-4.9	-0.4	-1.3	15.0	9.7	17.1	12.3	14.1	8.5	2.2	
6	0.8	4.5	-2.5	6.4	-0.1	12.3	13.5	17.2	10.9	10.7	5.9	2.6	
7	8.4	2.4	-3.6	4.9	8.5	14.1	10.6	12.7	11.7	5.8	7.7	3.7	
8	8.8	3.4	-6.0	5.3	9.4	9.9	12.4	11.7	12.8	7.1	7.7	1.3	
9	1.2	-3.7	0.5	3.0	9.4	7.4	17.1	11.0	13.4	6.1	6.1	3.2	
10	-1.3	-0.3	3.7	2.2	8.0	9.3	9.3	4.5	15.0	10.1	3.9	0.7	
11	-1.5	8.1	5.9	3.0	12.9	6.2	9.6	13.1	14.3	13.0	3.8	-3.1	
12	3.3	3.1	0.0	5.6	8.2	4.4	9.2	14.1	12.9	12.5	1.4	3.7	
13	6.4	3.4	6.9	-0.1	2.6	10.6	13.3	14.0	14.2	10.7	0.7	2.7	
14	9.1	0.2	6.8	2.3	3.4	13.2	10.6	16.7	9.1	2.7	0.9	4.9	
15	7.2	3.1	-1.2	0.4	2.3	11.8	10.5	12.5	4.1	-0.5	-0.9	3.4	
16	0.8	0.7	6.5	-2.4	6.2	10.9	9.6	12.2	3.6	-2.8	-1.5	1.5	
17	-2.7	-3.3	5.6	-0.9	11.0	5.6	13.8	9.3	13.9	0.6	-0.1	1.1	
18	6.0	0.9	3.1	-0.9	4.0	11.6	11.8	12.1	10.2	4.7	4.7	-0.4	
19	1.3	0.9	3.3	2.0	7.8	9.0	10.3	19.7	10.1	5.2	2.9	-1.0	
20	-0.3	0.0	-5.0	1.8	6.1	6.3	9.5	7.5	4.7	-1.6	4.2	-1.0	
21	-2.0	-2.2	-5.3	2.8	10.0	15.7	11.9	13.5	7.1	-3.0	-1.1	1.6	
22	-2.6	-2.6	-3.2	7.4	7.8	14.8	12.3	16.4	10.1	-4.4	-0.6	3.2	
23	-2.2	-8.1	-1.7	7.0	3.2	11.6	7.5	17.1	4.1	0.4	-1.4	5.9	
24	1.6	-1.2	0.3	8.0	7.0	6.6	8.3	14.7	3.3	1.2	-0.6	2.3	
25	-0.6	1.1	-1.1	5.5	1.0	8.3	6.7	11.6	5.7	6.8	-1.0	2.3	
26	0.9	3.2	0.7	3.2	5.5	16.0	13.4	15.4	7.0	6.6	1.5	4.7	
27	-0.9	3.3	1.8	9.0	9.4	12.2	13.7	11.7	8.5	2.3	4.3	5.7	
28	-2.2	-3.0	1.5	7.1	6.9	14.7	11.8	9.7	8.4	5.9	-2.7	1.4	
29	-5.2		-3.1	5.7	9.2	16.2	12.4	6.7	6.4	6.1	2.1	2.3	
30	-5.7		0.7	5.4	6.1	8.4	9.5	4.4	5.9	11.4	0.5	1.4	
31	-8.7		8.5		10.0		11.6	3.8		4.7		1.0	ANNEE
Minimum absolu	-8.7	-8.7	-6.0	-2.4	-2.3	4.4	3.9	3.8	3.3	-4.4	-2.7	-3.1	-8.7
Minimum moyen	0.0	0.2	0.5	4.1	6.1	11.0	10.4	12.2	9.7	5.2	3.2	2.1	5.4

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69910**
 LUREF nord : **64360**
 Altitude : **277 m**

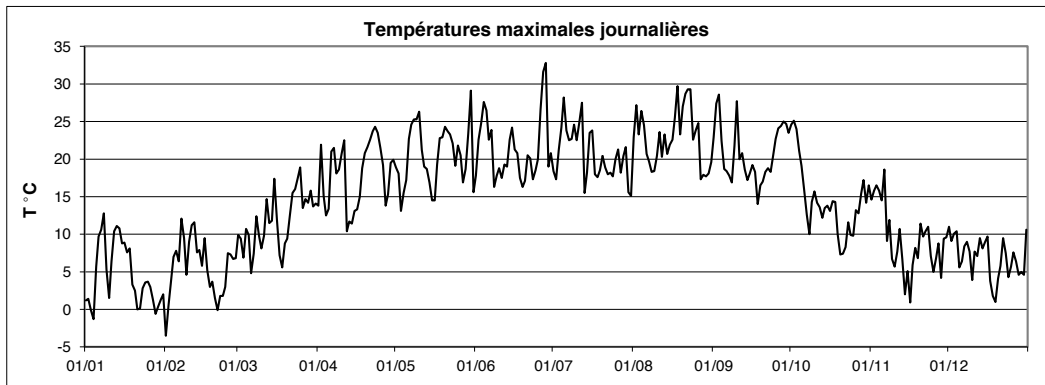
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.2	-3.5	9.9	13.8	18.9	17.8	18.4	22.9	22.9	24.6	14.6	11.0	
2	1.4	0.5	9.4	21.9	18.1	22.6	17.3	27.2	27.4	25.1	15.8	9.1	
3	-0.1	3.9	6.9	15.1	13.1	24.8	21.2	23.3	28.6	24.0	16.5	10.1	
4	-1.3	7.0	10.7	12.5	15.5	27.6	24.2	26.4	22.4	21.1	15.8	10.4	
5	5.7	7.8	9.9	13.4	17.2	26.5	28.2	24.5	18.7	19.1	14.5	5.6	
6	9.7	6.4	4.8	21.0	22.7	22.6	23.8	20.7	18.4	15.9	18.6	6.4	
7	10.6	12.1	7.4	21.5	24.6	23.9	22.5	19.7	17.8	12.6	9.1	8.4	
8	12.8	9.5	12.4	18.1	25.3	16.3	22.7	18.3	16.9	10.0	11.9	9.0	
9	5.3	4.6	9.8	18.6	25.3	17.8	24.6	18.4	21.8	14.3	6.7	7.7	
10	1.5	9.0	8.1	20.7	26.3	18.8	22.5	20.4	27.7	15.7	5.7	3.9	
11	6.4	11.2	9.8	22.5	21.2	17.5	24.9	23.6	20.0	14.2	7.7	7.7	
12	10.4	11.6	14.7	10.4	19.0	19.3	27.5	20.3	20.8	13.6	10.7	7.1	
13	11.1	7.6	11.5	11.7	18.7	19.0	15.5	23.3	18.6	12.2	6.7	9.5	
14	10.8	7.9	11.8	11.4	16.9	22.6	18.2	20.7	17.2	13.5	2.0	8.1	
15	8.8	5.8	17.4	13.1	14.5	24.2	23.5	21.9	18.1	13.8	5.1	9.0	
16	8.9	9.5	11.9	13.3	14.5	21.3	23.8	22.6	19.2	13.1	0.9	9.7	
17	7.6	5.2	7.2	15.0	19.3	20.8	18.0	25.5	18.3	14.4	5.9	3.8	
18	8.1	3.0	5.6	18.8	22.8	17.5	17.6	29.7	14.0	14.3	8.2	1.8	
19	3.3	3.7	8.8	20.8	22.9	16.3	18.5	23.3	16.5	10.0	6.8	1.0	
20	2.5	1.5	9.4	21.6	24.3	17.1	20.4	27.0	17.0	7.3	11.4	4.1	
21	0.0	-0.1	12.5	22.6	23.7	20.5	18.9	28.7	18.3	7.4	9.7	5.8	
22	0.1	1.8	15.5	23.7	23.3	20.1	18.0	29.3	18.8	8.3	10.4	9.5	
23	2.8	1.8	16.0	24.3	22.1	17.3	18.2	29.3	18.3	11.6	11.0	7.5	
24	3.6	3.0	17.5	23.5	19.1	18.5	17.7	22.6	20.6	9.9	7.1	4.3	
25	3.7	7.5	18.9	21.5	21.8	20.0	20.0	23.8	22.7	9.8	5.0	5.7	
26	3.0	7.3	13.5	19.2	20.5	26.6	21.3	24.8	24.1	13.2	6.8	7.6	
27	1.3	6.7	14.7	13.8	16.9	31.6	18.2	17.3	24.4	12.8	8.8	6.4	
28	-0.6	6.8	14.2	15.3	18.7	32.8	20.4	17.9	25.0	15.4	4.2	4.6	
29	0.4		15.8	19.5	23.4	19.0	21.6	17.7	24.7	17.2	9.4	5.0	
30	1.3		13.7	19.9	29.1	20.8	15.6	18.1	23.5	14.2	9.6	4.6	
31	2.0		14.1		15.6		15.1	19.6		16.5		10.6	ANNEE
Maximum absolu	12.8	12.1	18.9	24.3	29.1	32.8	28.2	29.7	28.6	25.1	18.6	11.0	32.8
Maximum moyen	4.6	5.7	11.7	18.0	20.5	21.4	20.6	22.9	20.8	14.4	9.2	6.9	14.7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Schimpach



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

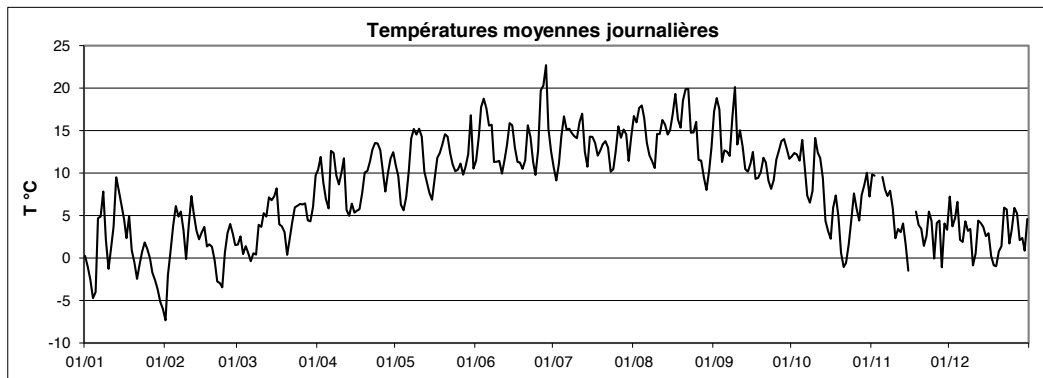
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	-7.3	1.6	10.4	10.9	11.5	10.7	16.7	17.3	12.0	9.9	7.2	
2	-1.0	-2.0	2.6	11.9	9.7	14.2	9.1	16.0	18.8	12.4	9.7	3.7	
3	-2.5	0.8	0.5	8.9	6.3	17.8	11.2	17.7	17.5	12.2	-	4.7	
4	-4.7	3.8	1.4	6.9	5.6	18.8	14.3	18.0	11.3	11.5	-	6.6	
5	-4.0	6.1	0.6	5.9	7.1	17.6	16.7	16.5	12.7	13.9	9.6	2.2	
6	4.7	4.9	-0.4	12.6	10.3	15.6	15.1	13.6	12.5	10.5	8.1	1.9	
7	4.9	5.5	0.6	12.4	14.1	15.7	15.2	12.1	12.0	7.3	7.3	4.3	
8	7.8	3.3	0.4	9.8	15.2	11.3	14.7	11.4	16.5	6.5	7.9	3.2	
9	2.1	-0.1	3.9	8.7	14.5	11.4	14.4	10.6	20.1	7.9	5.9	3.4	
10	-1.3	3.9	3.7	10.1	15.2	11.4	14.1	14.6	13.4	14.2	2.3	-0.9	
11	1.3	7.3	5.3	11.8	14.3	9.9	16.0	14.6	15.1	12.4	3.4	0.5	
12	3.7	5.2	4.9	5.7	10.2	11.6	17.0	16.2	13.2	11.8	3.1	4.4	
13	9.5	3.3	7.2	5.0	9.0	13.3	12.5	15.7	10.5	9.4	4.1	4.1	
14	7.9	2.2	6.8	6.4	7.7	15.9	10.7	14.6	10.2	4.4	1.6	3.7	
15	6.3	3.0	7.3	5.4	6.9	15.6	14.3	15.1	11.1	3.2	-1.5	2.6	
16	4.5	3.7	8.2	5.6	9.4	13.0	14.3	17.0	12.5	2.3	-	2.9	
17	2.3	1.4	4.0	5.8	11.8	11.3	13.5	19.3	9.3	5.9	-	0.2	
18	5.0	1.6	3.8	7.6	12.3	11.3	12.1	16.3	9.5	7.4	5.5	-0.9	
19	0.9	1.3	3.0	10.1	13.4	10.5	12.7	15.3	10.1	5.0	3.9	-0.9	
20	-0.5	-0.2	0.4	10.3	14.6	11.5	13.4	18.6	11.8	0.6	3.5	0.8	
21	-2.5	-2.8	2.2	11.4	14.3	15.6	13.8	19.9	11.3	-1.0	1.4	1.4	
22	-0.8	-2.9	4.2	12.8	12.3	14.3	13.0	19.9	9.1	-0.6	2.6	6.0	
23	0.7	-3.4	6.0	13.6	11.1	11.3	10.2	14.8	8.1	1.6	5.5	5.7	
24	1.8	0.7	6.2	13.5	10.2	9.8	10.5	14.8	9.2	4.5	4.4	1.7	
25	1.1	3.0	6.4	12.7	10.4	12.7	12.6	16.0	11.6	7.6	-0.1	3.4	
26	0.0	4.0	6.3	10.1	11.1	19.7	15.5	11.6	12.6	5.8	4.1	5.9	
27	-1.7	2.9	6.4	7.9	9.8	20.3	14.2	11.5	13.8	4.4	4.4	5.3	
28	-2.5	1.5	4.4	10.1	10.8	22.7	15.2	9.5	14.0	7.4	-1.1	2.1	
29	-3.6		4.3	11.7	12.2	15.3	14.6	8.0	12.9	8.6	4.1	2.4	
30	-5.1		6.0	12.5	16.8	12.6	11.4	10.3	11.7	10.1	3.3	0.9	
31	-6.0		9.8		10.5		14.3	13.0		7.2		4.6	
Moyenne	0.9	1.8	4.1	9.6	11.2	14.1	13.5	14.8	12.7	7.3	4.3	3.0	ANNEE 8.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
197-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

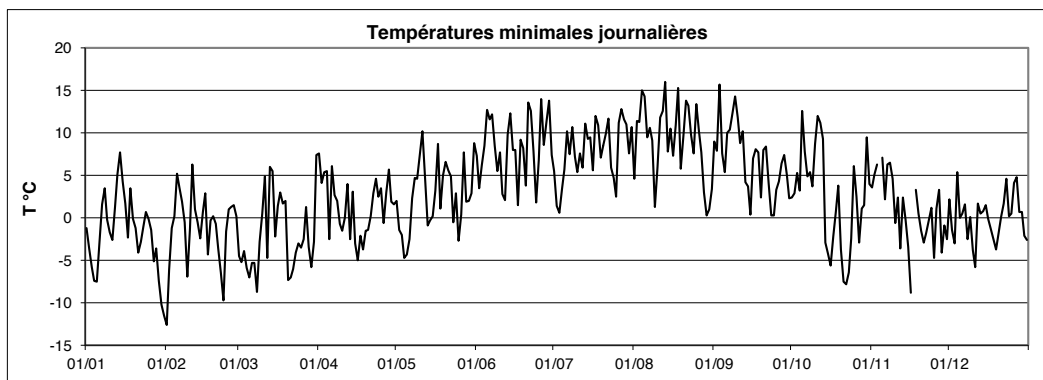
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.2	-12.6	-4.5	7.6	2.0	7.3	5.5	4.6	9.0	2.4	3.6	2.2	
2	-3.6	-6.1	-5.2	4.1	-1.4	3.5	1.4	11.4	7.9	2.9	5.1	-1.4	
3	-5.8	-1.2	-3.9	5.4	-2.0	6.2	0.6	11.3	15.7	5.3	6.3	-3.0	
4	-7.4	0.2	-5.9	5.5	-4.7	8.5	3.4	15.0	7.6	3.2	-	5.4	
5	-7.5	5.2	-7.0	-2.5	-4.3	12.7	5.7	14.3	5.4	12.6	7.1	0.0	
6	-2.9	3.6	-5.3	6.1	-2.5	11.6	10.2	9.5	10.0	7.8	2.2	0.5	
7	1.6	1.9	-5.3	2.7	2.3	12.2	7.5	10.6	10.4	4.9	6.3	1.6	
8	3.5	-0.5	-8.7	2.0	4.7	8.5	10.7	9.1	12.3	5.4	6.5	-2.5	
9	-0.2	-6.9	-2.8	-0.7	4.6	5.5	7.2	1.3	14.3	3.7	4.6	0.1	
10	-1.7	-1.3	0.5	-1.5	7.4	7.7	5.4	6.0	11.8	8.7	-0.6	-3.8	
11	-2.6	6.3	4.9	0.0	10.2	2.8	7.6	11.8	8.8	12.0	2.4	-5.8	
12	1.3	1.0	-4.7	4.0	4.7	2.1	5.9	12.6	10.2	11.2	-3.6	1.7	
13	5.1	-0.5	6.0	-2.5	-0.9	9.8	11.1	16.0	4.2	9.3	2.4	0.5	
14	7.7	-2.4	5.5	3.1	-0.3	12.3	9.3	7.8	3.7	-2.9	-0.2	0.8	
15	4.3	0.7	-2.2	-3.0	0.2	8.0	9.5	10.5	0.4	-4.2	-3.4	1.5	
16	1.7	2.9	1.4	-5.0	3.2	8.0	5.6	7.3	7.0	-5.6	-8.8	-0.1	
17	-2.3	-4.3	3.0	-2.1	8.7	1.5	12.0	10.9	8.1	-2.2	-	-1.3	
18	3.5	-0.3	1.7	-3.7	1.1	9.2	10.9	15.3	7.7	0.8	3.3	-2.5	
19	-0.1	0.2	2.0	-1.5	5.0	8.2	7.1	5.8	2.4	3.8	0.5	-3.7	
20	-1.2	-0.7	-7.3	-1.4	6.6	3.8	8.5	9.6	8.0	-3.7	-1.5	-1.9	
21	-4.1	-3.6	-7.0	0.2	5.6	13.6	9.9	13.8	8.4	-7.5	-2.9	0.1	
22	-2.8	-6.4	-6.0	2.9	4.9	12.6	11.7	13.2	4.1	-7.8	-1.8	1.7	
23	-1.1	-9.7	-4.1	4.6	-0.5	7.8	5.9	9.8	0.3	-6.4	-0.3	4.6	
24	0.7	-1.6	-3.0	2.5	2.9	1.8	4.7	7.6	0.3	-2.4	1.2	0.2	
25	-0.1	1.0	-3.5	3.5	-2.7	6.8	2.5	13.4	3.3	6.1	-4.7	0.5	
26	-1.4	1.3	-2.5	-0.6	0.4	14.0	11.2	10.2	4.3	2.5	1.1	4.1	
27	-5.1	1.5	1.3	3.0	7.7	8.6	12.8	7.7	6.4	-2.9	3.3	4.8	
28	-3.6	0.2	-3.4	5.7	1.9	11.3	11.6	3.0	7.4	1.1	-4.1	0.7	
29	-7.4		-5.8	1.9	2.0	13.8	11.0	0.3	5.1	1.5	-0.9	0.7	
30	-10.2		-2.8	1.6	2.9	7.4	7.6	1.0	2.3	9.5	-2.5	-2.1	
31	-11.5		7.4		8.8		10.7	3.4		4.0		-2.6	ANNEE
Minimum absolu	-11.5	-12.6	-8.7	-5.0	-4.7	1.5	0.6	0.3	0.3	-7.8	-8.8	-5.8	-12.6
Minimum moyen	-1.8	-1.1	-2.2	1.4	2.5	8.2	7.9	9.2	6.9	2.4	0.7	0.0	2.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

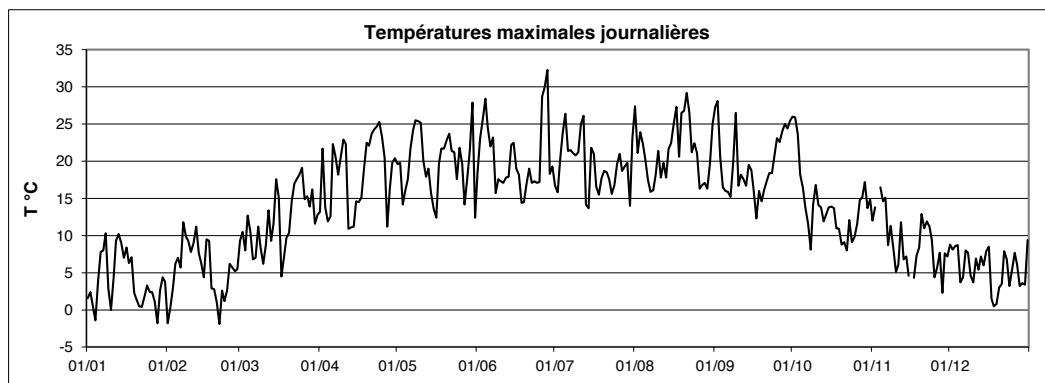
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

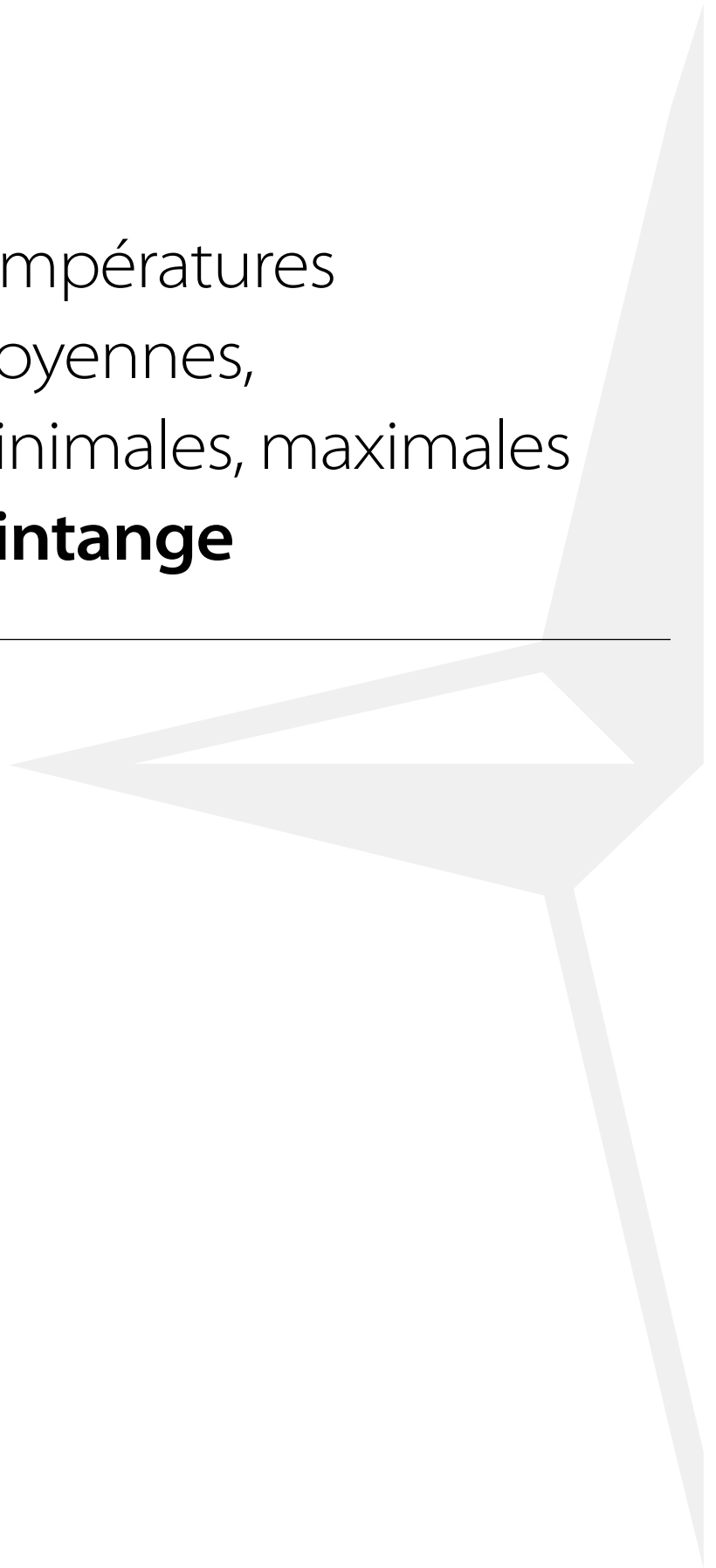
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.6	-1.8	9.3	13.2	19.6	18.4	16.7	27.4	27.3	26.0	12.0	8.8	
2	2.4	0.3	10.5	21.7	19.8	23.1	15.8	21.1	28.1	25.9	13.8	8.1	
3	0.6	3.0	8.0	13.8	14.2	25.6	20.1	23.9	20.5	23.6	-	8.6	
4	-1.4	6.2	12.7	11.9	16.0	28.4	23.8	22.3	16.5	18.2	16.5	8.7	
5	3.8	7.0	10.6	12.6	17.6	24.5	26.4	20.3	16.0	16.5	14.6	3.7	
6	7.8	5.7	6.8	22.3	21.7	22.0	21.4	17.5	15.9	13.7	15.1	4.4	
7	8.0	11.8	7.0	20.6	24.2	23.2	21.5	15.9	15.2	11.6	8.7	8.0	
8	10.3	9.9	11.2	18.2	25.5	15.7	21.1	16.1	19.8	8.1	11.3	7.7	
9	2.9	9.3	8.4	20.6	25.4	17.6	20.8	18.1	26.5	14.2	8.3	4.6	
10	0.0	7.8	6.2	22.9	25.2	17.3	21.2	21.4	16.7	16.8	5.1	3.7	
11	4.3	9.0	8.7	22.3	20.0	17.1	25.0	17.8	18.2	14.1	6.1	6.9	
12	9.3	11.2	13.4	10.9	17.9	17.8	26.1	19.8	17.6	13.8	11.8	5.4	
13	10.2	7.6	9.3	11.1	19.0	17.9	14.2	17.8	16.7	11.9	6.8	7.2	
14	9.0	6.3	11.6	11.2	15.7	22.2	13.7	21.6	19.5	12.8	7.2	6.0	
15	7.0	4.4	17.6	14.6	13.6	22.5	21.8	22.5	18.8	13.8	4.6	7.9	
16	8.4	9.5	15.1	14.5	12.4	19.0	21.0	25.1	16.0	13.9	-	8.5	
17	6.3	9.3	4.5	15.1	19.7	18.2	16.6	27.3	12.3	13.7	4.3	1.5	
18	7.1	2.9	6.9	19.0	21.7	14.4	15.5	20.6	16.0	11.0	7.3	0.5	
19	2.3	2.8	9.7	22.5	21.7	14.5	17.7	26.5	14.6	10.9	8.4	0.8	
20	1.3	1.0	10.4	22.1	22.8	17.0	18.7	26.8	16.1	8.8	12.9	3.0	
21	0.5	-1.9	14.6	23.7	23.7	19.0	18.5	29.2	17.3	9.1	11.0	3.5	
22	0.4	2.6	17.0	24.3	21.4	17.1	17.6	26.5	18.4	8.0	11.9	7.9	
23	1.8	1.2	17.6	24.7	21.2	17.3	15.6	21.2	18.4	12.1	11.2	6.8	
24	3.3	2.6	18.2	25.3	17.6	17.1	16.8	22.4	20.9	9.1	9.4	3.2	
25	2.4	6.2	19.1	23.3	21.8	17.2	19.6	21.1	23.1	9.8	4.4	5.4	
26	2.4	5.7	14.9	20.5	19.7	28.7	21.0	16.3	22.6	11.6	5.7	7.7	
27	1.1	5.2	15.3	11.2	14.2	30.0	18.7	16.8	24.0	14.8	7.7	6.1	
28	-1.8	5.5	13.9	16.4	17.6	32.3	19.3	17.1	25.0	15.1	2.3	3.2	
29	2.6		16.2	19.8	21.5	18.3	19.8	16.3	24.4	17.2	7.6	3.6	
30	4.4		11.6	20.4	27.9	19.3	14.0	19.7	25.4	13.7	7.2	3.4	
31	3.8		12.8		12.4		23.1	25.0		14.9		9.4	ANNEE
Maximum absolu	10.3	11.8	19.1	25.3	27.9	32.3	26.4	29.2	28.1	26.0	16.5	9.4	32.3
Maximum moyen	3.9	5.4	11.9	18.4	19.8	20.4	19.5	21.3	19.6	14.0	9.0	5.6	14.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Trintange



Station : **Trintangé**
 Localisation : **Trintangé**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

Année : **2011**

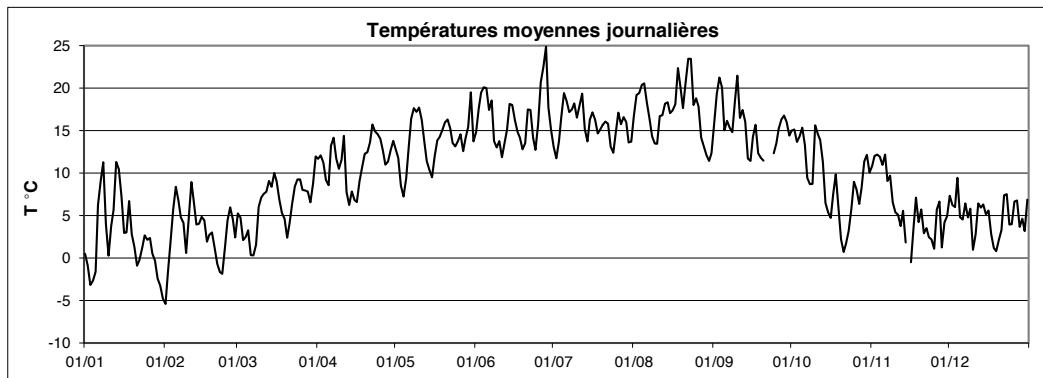
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	-5.4	5.3	11.7	12.7	14.8	13.1	16.8	15.8	15.0	10.8	7.3	
2	-0.9	-1.7	4.8	12.1	11.8	17.6	11.7	19.2	19.3	15.1	12.0	6.3	
3	-3.2	1.9	2.1	11.2	8.5	19.5	13.7	19.4	21.3	13.7	12.2	6.0	
4	-2.6	5.7	2.5	9.2	7.3	20.1	16.7	20.4	20.1	14.3	11.9	9.4	
5	-1.6	8.4	3.3	8.6	9.4	20.0	19.4	20.6	15.0	15.4	11.0	4.8	
6	6.3	6.8	0.4	13.3	13.2	17.4	18.5	18.3	16.2	13.3	12.2	4.5	
7	9.0	4.8	0.3	14.2	16.4	18.5	17.2	16.4	15.3	9.5	9.1	6.4	
8	11.3	4.2	1.6	11.7	17.6	13.8	17.5	14.3	14.8	8.7	9.7	4.8	
9	4.0	0.6	6.0	10.5	17.2	13.0	18.2	13.5	18.5	8.7	6.6	5.8	
10	0.3	4.7	7.2	11.6	17.7	13.8	16.5	13.5	21.5	15.6	5.4	1.0	
11	3.8	9.0	7.5	14.4	16.3	11.9	18.0	16.7	16.5	14.6	5.1	2.8	
12	5.7	6.7	7.8	7.8	13.6	13.6	19.4	16.8	17.4	13.9	3.8	6.4	
13	11.3	4.0	9.1	6.3	11.4	15.1	15.2	18.2	16.0	11.4	5.6	5.9	
14	10.5	4.1	8.4	7.8	10.4	18.1	13.7	18.3	11.7	6.5	1.9	6.3	
15	7.3	4.9	10.0	6.8	9.5	18.0	16.3	17.1	11.4	5.4	-	5.2	
16	3.0	4.4	9.0	6.6	12.0	16.2	17.1	17.4	14.3	4.7	-0.5	5.6	
17	3.0	2.0	6.9	9.0	13.9	14.9	16.3	18.1	15.7	7.5	3.7	2.8	
18	6.7	2.8	5.3	10.7	14.3	14.2	14.7	22.4	12.3	9.8	7.1	1.2	
19	2.8	3.0	4.6	12.3	15.1	12.8	15.2	20.0	11.8	6.0	4.2	0.8	
20	1.3	1.2	2.4	12.5	16.0	13.5	15.7	17.7	11.5	2.2	5.7	2.1	
21	-0.9	-0.7	4.1	13.7	16.3	17.5	16.1	20.7	-	0.7	2.9	3.3	
22	-0.2	-1.6	6.4	15.7	15.3	17.4	15.8	23.4	-	1.7	3.5	7.4	
23	1.1	-1.8	8.4	14.9	13.6	14.2	13.1	23.5	-	3.2	2.5	7.5	
24	2.7	1.2	9.3	14.6	13.2	12.7	12.4	18.0	12.4	5.8	2.2	4.0	
25	2.2	4.5	9.3	14.0	13.8	15.8	14.7	18.8	13.5	9.0	1.1	4.0	
26	2.4	6.0	8.0	12.6	14.6	20.7	17.1	17.8	15.3	8.1	5.7	6.7	
27	0.5	4.6	8.0	11.0	12.6	22.5	15.8	14.2	16.3	6.4	6.7	6.8	
28	-0.3	2.4	7.8	11.4	14.1	24.9	16.6	13.1	16.8	8.3	1.2	3.7	
29	-2.4		6.6	12.7	15.5	17.8	16.0	12.1	16.0	11.4	4.2	4.6	
30	-3.2		8.7	13.8	19.5	15.1	13.6	11.4	14.4	12.2	5.0	3.2	
31	-4.8		12.0		13.7		13.7	12.3		10.1		6.9	
Moyenne	2.4	3.1	6.2	11.4	13.8	16.5	15.8	17.4	15.6	9.3	5.9	5.0	10.2

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintang**
 Localisation : **Trintang**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

Année :
2011

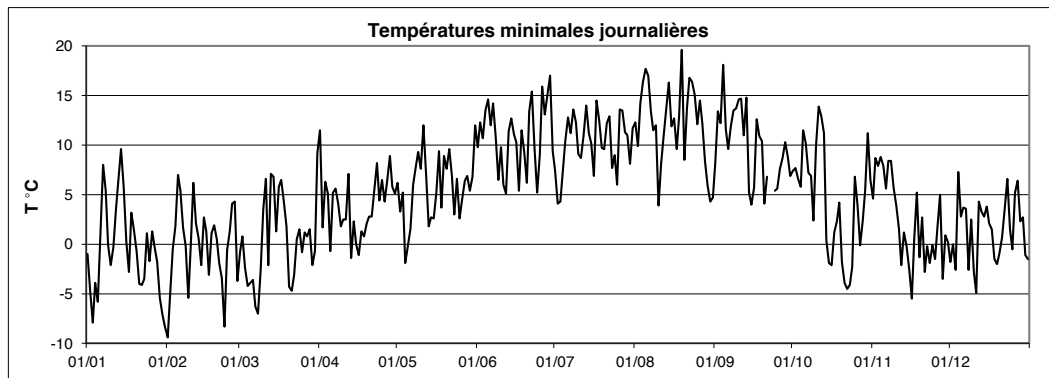
TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-1.0	-9.4	-0.8	11.5	6.2	9.8	7.4	12.3	8.2	7.4	4.6	-1.8	
2	-4.7	-5.1	0.8	1.7	3.3	12.3	4.1	9.9	13.4	7.7	8.7	0.0	
3	-7.9	-0.5	-2.4	6.3	5.2	10.7	4.3	14.2	12.2	6.6	7.9	-2.6	
4	-3.9	1.8	-4.2	5.1	-1.9	13.5	7.6	16.4	18.1	5.8	8.8	7.3	
5	-5.8	7.0	-3.9	-0.7	-0.2	14.6	10.5	17.7	11.6	11.5	7.9	2.8	
6	1.1	5.4	-3.6	5.2	1.6	12.0	12.8	17.0	9.6	10.2	5.6	3.7	
7	8.0	1.7	-6.3	5.6	6.0	14.2	11.2	13.4	11.9	7.2	8.4	3.6	
8	5.4	-0.2	-7.0	4.1	7.8	10.8	13.6	11.5	13.5	6.9	8.4	-2.6	
9	-0.1	-5.4	-2.7	1.8	9.3	6.5	12.3	12.0	13.7	2.4	5.7	2.5	
10	-2.1	0.3	3.5	2.5	7.6	9.8	9.1	3.9	14.6	10.0	3.9	-2.8	
11	-0.3	6.2	6.6	2.5	12.0	6.0	8.7	8.2	14.7	13.9	1.6	-4.9	
12	3.6	2.1	-2.1	7.1	7.1	5.1	11.0	11.1	11.0	12.9	-2.1	4.3	
13	6.5	0.6	7.1	-1.4	1.8	11.4	14.0	13.6	14.8	11.2	1.2	3.3	
14	9.6	-2.1	6.8	2.3	2.7	12.7	11.2	16.3	5.2	0.4	-0.2	2.8	
15	5.8	2.7	1.3	0.0	2.6	11.1	10.2	11.9	4.0	-1.9	-2.5	3.8	
16	0.3	1.3	5.8	-1.1	5.2	10.3	6.9	12.7	5.7	-2.1	-5.5	2.1	
17	-2.8	-3.1	6.5	1.3	9.4	5.4	14.5	9.6	12.6	1.2	0.5	1.5	
18	3.2	1.1	4.3	0.8	3.7	11.5	12.5	12.9	10.9	2.3	5.2	-1.5	
19	1.4	1.9	1.8	2.1	8.9	9.3	9.7	19.6	10.4	4.2	-1.3	-2.0	
20	-0.7	0.5	-4.3	2.8	7.6	6.2	9.6	8.5	4.1	-1.8	2.7	-0.9	
21	-4.0	-1.9	-4.7	2.8	9.6	13.4	12.2	13.8	6.8	-3.9	-2.8	0.7	
22	-4.1	-3.4	-3.1	5.5	6.9	15.4	12.9	16.8	-	-4.5	-0.2	3.6	
23	-3.5	-8.3	0.5	8.2	3.0	9.7	7.7	16.4	-	-4.1	-1.9	6.6	
24	1.1	-0.6	1.5	4.4	6.6	5.2	9.0	15.1	5.4	-2.3	-0.1	1.5	
25	-1.7	1.3	-0.8	6.5	2.6	9.0	6.0	12.1	5.6	6.8	-1.5	-0.5	
26	1.3	4.1	1.2	4.3	4.6	15.9	13.6	14.5	7.6	4.0	1.7	5.2	
27	-0.4	4.3	0.8	6.5	6.4	13.1	13.5	12.2	8.7	-0.1	5.0	6.4	
28	-1.8	-3.7	1.5	8.9	6.9	15.1	11.3	8.4	10.3	2.4	-3.5	2.3	
29	-5.4		-2.1	5.8	5.4	17.0	11.0	5.9	8.8	5.4	0.9	2.7	
30	-7.1		-0.7	5.1	6.8	9.4	8.1	4.3	6.9	11.2	0.2	-1.1	
31	-8.4		9.2		12.0		11.7	4.7		6.5		-1.5	
Minimum absolu	-8.4	-9.4	-7.0	-1.4	-1.9	5.1	4.1	3.9	4.0	-4.5	-5.5	-4.9	-9.4
Minimum moyen	-0.6	-0.1	0.3	3.9	5.7	10.9	10.3	12.2	10.0	4.4	2.2	1.4	5.1

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Trintangé**
 Localisation : **Trintangé**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

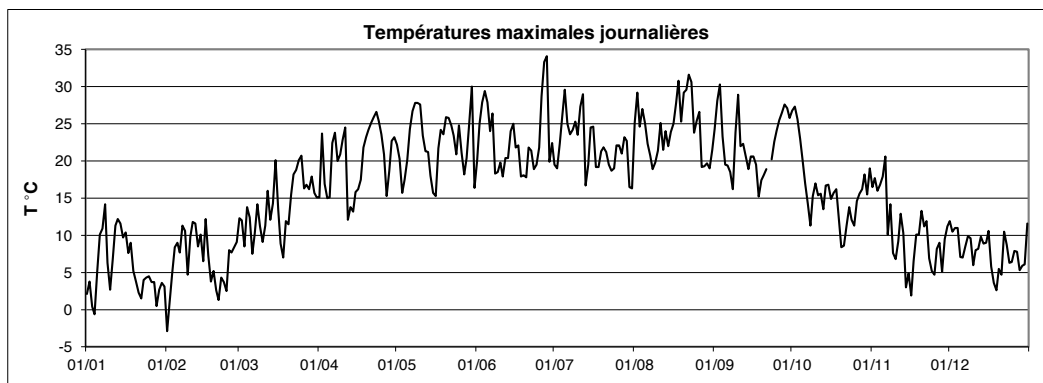
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.1	-2.9	12.3	15.1	22.2	20.1	19.5	25.1	24.3	26.8	16.5	11.9	
2	3.8	0.8	12.0	23.7	20.3	25.0	19.0	29.2	28.1	27.3	17.7	10.5	
3	0.4	4.8	8.5	16.9	15.7	27.9	22.3	24.6	30.3	25.6	16.0	11.0	
4	-0.6	8.4	13.8	15.0	17.5	29.4	26.2	27.0	23.3	23.0	16.8	11.0	
5	5.1	9.0	12.4	15.1	20.1	27.9	29.6	25.1	19.5	20.2	17.9	7.1	
6	10.1	7.7	7.5	22.4	24.3	24.0	25.0	22.3	19.4	17.0	20.6	7.0	
7	10.9	11.3	10.2	23.8	26.7	26.4	23.6	20.7	18.5	14.3	10.1	8.5	
8	14.2	10.6	14.2	20.0	27.8	18.3	24.2	18.9	16.2	11.3	14.2	9.9	
9	6.3	4.7	11.2	20.9	27.8	18.5	25.3	19.8	23.8	15.3	7.6	9.6	
10	2.7	9.8	9.1	22.8	27.6	19.8	23.5	21.4	28.9	17.0	6.8	6.0	
11	6.8	11.8	11.3	24.5	23.4	17.9	27.3	25.1	22.0	15.4	9.2	8.0	
12	11.3	11.6	16.0	12.1	21.3	20.4	29.0	21.5	22.3	15.6	12.9	8.2	
13	12.2	8.5	12.1	13.8	21.2	20.4	16.7	24.0	20.6	13.5	10.3	9.8	
14	11.6	10.1	14.3	13.2	18.0	24.0	19.5	22.0	18.9	16.7	3.0	8.9	
15	9.7	6.5	20.1	15.8	15.7	25.0	24.5	23.9	20.6	16.8	4.9	9.0	
16	10.4	12.2	13.5	16.2	15.3	21.8	24.6	25.0	20.6	14.9	1.9	10.6	
17	7.6	7.3	8.9	17.5	21.7	22.1	19.2	27.8	19.5	15.7	6.5	5.8	
18	9.0	3.8	7.0	21.8	24.2	17.9	19.2	30.8	15.2	16.2	10.1	3.6	
19	5.2	5.2	11.9	23.2	23.6	18.1	21.3	25.3	17.4	12.5	10.1	2.6	
20	3.8	2.6	11.5	24.2	25.9	17.8	21.8	29.2	18.1	8.4	13.3	5.5	
21	2.3	1.3	15.5	25.1	25.8	21.8	21.2	29.6	18.9	8.6	11.2	4.7	
22	1.5	4.3	18.2	25.9	24.8	21.4	19.5	31.6	-	11.3	11.9	10.5	
23	4.0	3.7	18.8	26.6	23.4	18.9	18.7	30.6	20.2	13.8	6.9	8.7	
24	4.3	2.5	20.1	25.4	20.9	19.5	19.0	23.8	22.6	12.1	5.2	6.3	
25	4.5	8.0	20.7	23.6	24.8	21.8	22.1	25.4	24.1	11.3	4.7	6.4	
26	3.7	7.7	16.3	20.9	21.1	28.7	22.1	26.6	25.5	14.6	8.2	7.9	
27	3.7	8.4	16.8	15.3	18.2	33.3	21.0	19.2	26.5	15.6	9.0	7.8	
28	0.5	9.1	16.2	18.7	20.4	34.1	23.2	19.3	27.6	16.2	5.1	5.3	
29	2.7		17.9	22.7	25.1	19.9	22.7	19.7	27.1	18.2	9.5	5.9	
30	3.6		15.7	23.2	30.0	22.4	16.5	19.0	25.8	15.5	11.2	6.1	
31	3.1		15.1		16.4		16.3	21.5		19.0		11.6	ANNEE
Maximum absolu	14.2	12.2	20.7	26.6	30.0	34.1	29.6	31.6	30.3	27.3	20.6	11.9	34.1
Maximum moyen	5.7	6.7	13.8	20.2	22.3	22.8	22.1	24.4	22.3	16.1	10.3	7.9	16.2

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Useldange



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

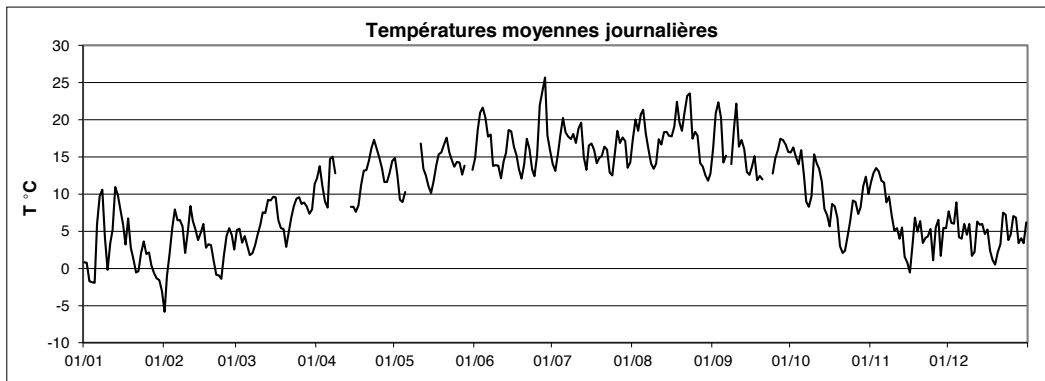
Année : **2011**

TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	-5.8	5.2	12.2	14.9	14.8	14.1	17.4	16.1	15.6	11.7	7.7	
2	0.8	-1.0	5.3	13.8	12.7	18.7	13.1	20.0	20.8	16.3	12.8	6.1	
3	-1.7	2.0	3.5	11.1	9.3	21.0	15.4	18.5	22.3	15.0	13.5	6.0	
4	-1.9	5.4	4.4	9.0	8.9	21.6	17.9	20.7	20.3	14.0	13.0	8.9	
5	-1.9	8.0	3.1	8.2	10.3	20.3	20.3	21.3	14.3	15.9	11.8	4.2	
6	6.0	6.5	1.8	14.7	-	17.7	18.3	18.1	15.2	12.7	11.6	4.0	
7	9.7	6.5	2.1	15.0	-	18.0	17.7	16.0	-	9.0	8.9	6.0	
8	10.6	5.7	3.1	12.8	-	13.8	17.4	14.1	14.0	8.3	9.7	4.5	
9	4.1	2.1	4.6	-	-	13.9	18.1	13.4	18.8	9.7	7.1	6.0	
10	-0.2	4.9	5.9	-	-	13.8	16.9	14.1	22.2	15.4	5.1	1.7	
11	3.4	8.4	7.5	-	16.8	12.1	18.8	17.4	16.4	14.1	5.4	2.2	
12	5.2	6.4	7.5	-	13.4	14.4	19.6	16.7	17.3	13.4	4.0	6.3	
13	10.9	5.2	9.2	-	12.6	15.6	15.0	18.3	16.1	11.7	5.5	5.9	
14	9.8	3.8	9.2	8.3	11.1	18.6	13.3	18.4	13.0	8.0	1.6	6.0	
15	7.8	4.8	9.6	8.3	10.2	18.4	16.5	17.8	12.6	7.2	0.8	4.7	
16	5.8	6.0	9.6	7.6	11.8	16.4	16.8	17.8	13.7	5.7	-0.6	5.2	
17	3.2	2.8	6.5	8.5	13.9	15.2	15.9	19.1	15.1	8.7	3.2	2.4	
18	6.8	3.2	5.4	11.2	15.4	13.4	14.1	22.4	11.9	8.3	6.9	1.1	
19	2.8	3.2	5.3	13.2	15.6	12.1	14.9	19.6	12.4	6.8	5.0	0.5	
20	1.2	1.1	2.9	13.2	16.7	14.0	15.1	18.5	12.0	3.0	6.4	2.2	
21	-0.5	-0.9	4.8	14.6	17.6	17.4	16.4	21.0	-	2.1	3.4	3.3	
22	-0.3	-0.9	6.8	16.2	15.6	16.1	16.0	23.2	-	2.4	4.1	7.5	
23	2.1	-1.4	8.4	17.3	14.6	13.3	12.9	23.5	-	4.4	4.3	7.2	
24	3.7	1.8	9.4	16.1	13.7	12.4	12.5	17.5	12.8	6.5	5.3	3.8	
25	1.9	4.4	9.6	14.9	14.3	15.2	15.3	18.4	14.9	9.2	1.1	4.6	
26	2.1	5.4	8.7	13.5	14.3	21.9	18.5	17.9	15.8	8.9	5.5	7.0	
27	0.4	4.5	8.8	11.6	12.6	23.8	16.9	14.2	17.5	7.3	6.6	6.8	
28	-0.6	2.6	8.3	11.6	13.8	25.7	17.6	13.7	17.3	8.2	1.7	3.4	
29	-1.3		7.4	12.9	-	17.9	17.1	12.5	16.7	11.0	5.5	4.1	
30	-1.6		7.9	14.5	-	15.9	13.6	11.8	15.7	12.4	5.4	3.4	
31	-3.0		11.4		13.3		14.3	12.8		10.0		6.2	
Moyenne	2.8	3.4	6.6	12.4	-	16.8	16.1	17.6	16.0	9.7	6.2	4.8	ANNEE -

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

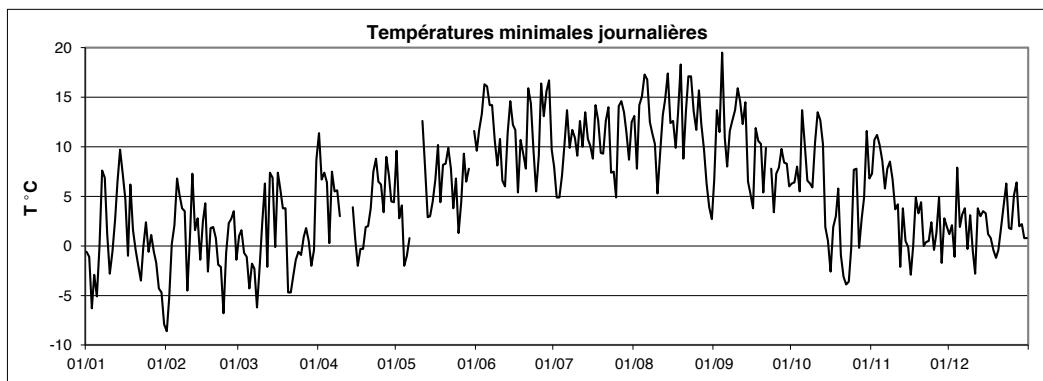
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-0.6	-8.6	1.0	11.4	9.6	9.6	8.0	13.1	6.7	6.3	7.3	1.2	
2	-1.1	-5.3	1.6	6.7	2.8	11.7	4.9	7.8	13.7	6.4	10.7	2.1	
3	-6.3	0.2	-0.7	7.4	4.1	13.3	4.9	14.2	11.5	8.0	11.2	-1.1	
4	-2.9	2.1	-1.1	6.4	-2.0	16.3	7.1	15.1	19.5	5.5	10.2	7.9	
5	-5.1	6.8	-4.3	0.3	-1.0	16.1	10.1	17.3	10.9	13.7	8.6	1.9	
6	0.0	5.2	-1.8	7.5	0.8	14.2	13.7	16.8	8.0	10.3	5.8	3.2	
7	7.6	3.8	-2.3	5.5	-	14.2	9.9	12.5	11.6	6.6	7.8	3.8	
8	6.9	3.5	-6.2	5.6	-	10.7	11.7	11.4	12.7	6.3	8.5	-0.3	
9	1.3	-4.5	-2.1	3.0	-	8.1	10.9	10.3	13.7	5.9	6.7	3.1	
10	-2.8	1.0	2.4	-	-	10.8	9.1	5.3	15.9	10.4	3.7	-0.5	
11	-0.6	7.3	6.3	-	12.6	6.6	12.6	9.4	14.6	13.5	4.2	-2.8	
12	2.6	1.6	-2.1	6.7	7.9	6.0	10.0	13.2	12.3	12.7	-2.1	3.8	
13	6.4	2.8	7.4	-	2.9	11.4	13.5	14.8	14.5	10.3	3.8	3.0	
14	9.7	-1.4	6.9	3.9	3.0	14.6	10.8	17.4	6.5	1.9	0.5	3.5	
15	7.3	2.5	-0.1	0.8	4.5	12.2	10.1	12.4	5.3	0.5	-0.1	3.3	
16	4.7	4.3	7.4	-2.0	6.7	11.7	8.8	12.6	3.8	-2.6	-2.9	1.2	
17	-1.0	-2.6	5.8	-0.3	10.2	5.4	14.2	9.9	11.9	1.9	0.0	0.8	
18	6.2	1.8	3.8	-0.3	4.4	10.7	12.7	13.5	10.6	3.0	4.9	-0.4	
19	1.6	1.9	3.8	1.9	8.2	9.3	9.4	18.3	10.3	5.8	3.3	-1.2	
20	-0.4	0.8	-4.7	2.0	8.3	7.8	9.3	8.8	5.4	-0.9	4.4	-0.4	
21	-2.0	-1.9	-4.7	3.8	9.9	15.9	12.6	13.7	9.9	-3.1	0.0	1.8	
22	-3.5	-2.1	-3.1	7.5	7.8	14.4	14.0	17.1	-	-3.9	0.4	4.1	
23	-0.1	-6.8	-1.4	8.8	3.8	9.6	7.4	17.1	7.8	-3.6	0.5	6.3	
24	2.4	-0.7	-0.6	6.5	6.8	5.5	7.5	13.6	3.4	-0.3	2.4	1.8	
25	-0.6	2.3	-0.9	6.2	1.3	9.1	4.9	11.7	7.3	7.7	-0.4	1.7	
26	1.1	2.7	0.9	3.4	4.4	16.4	14.1	15.7	7.9	7.8	1.3	5.1	
27	-0.6	3.5	1.8	9.0	9.3	13.1	14.6	12.3	9.8	-0.2	4.9	6.4	
28	-1.7	-1.4	0.5	7.1	6.5	15.6	13.5	9.8	8.4	2.8	-1.7	2.0	
29	-4.3		-2.0	4.5	7.8	16.7	11.5	6.3	8.3	4.9	2.8	2.2	
30	-4.7		-0.4	4.4	-	9.7	8.7	3.9	6.0	11.6	1.9	0.8	
31	-7.9		8.7		11.6		12.5	2.7		6.8		0.8	ANNEE
Minimum absolu	-7.9	-8.6	-6.2	-2.0	-2.0	5.4	4.9	2.7	3.4	-3.9	-2.9	-2.8	-8.6
Minimum moyen	0.4	0.7	0.6	4.7	5.9	11.6	10.4	12.2	9.9	5.0	3.6	2.1	5.6

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

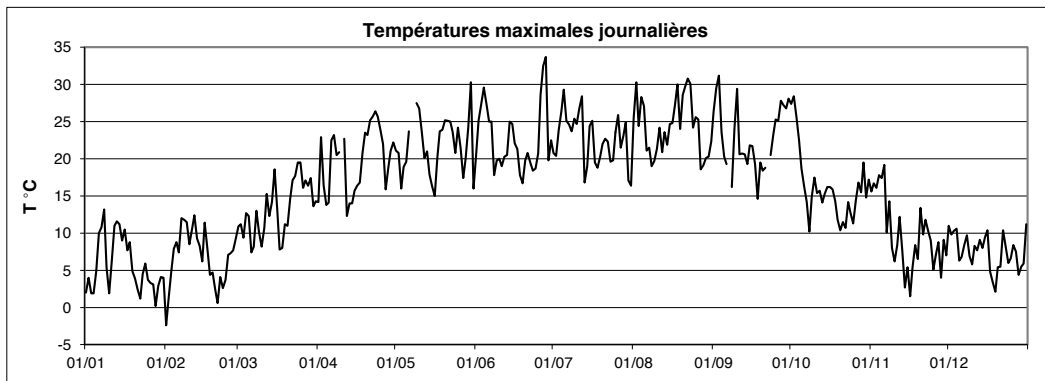
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

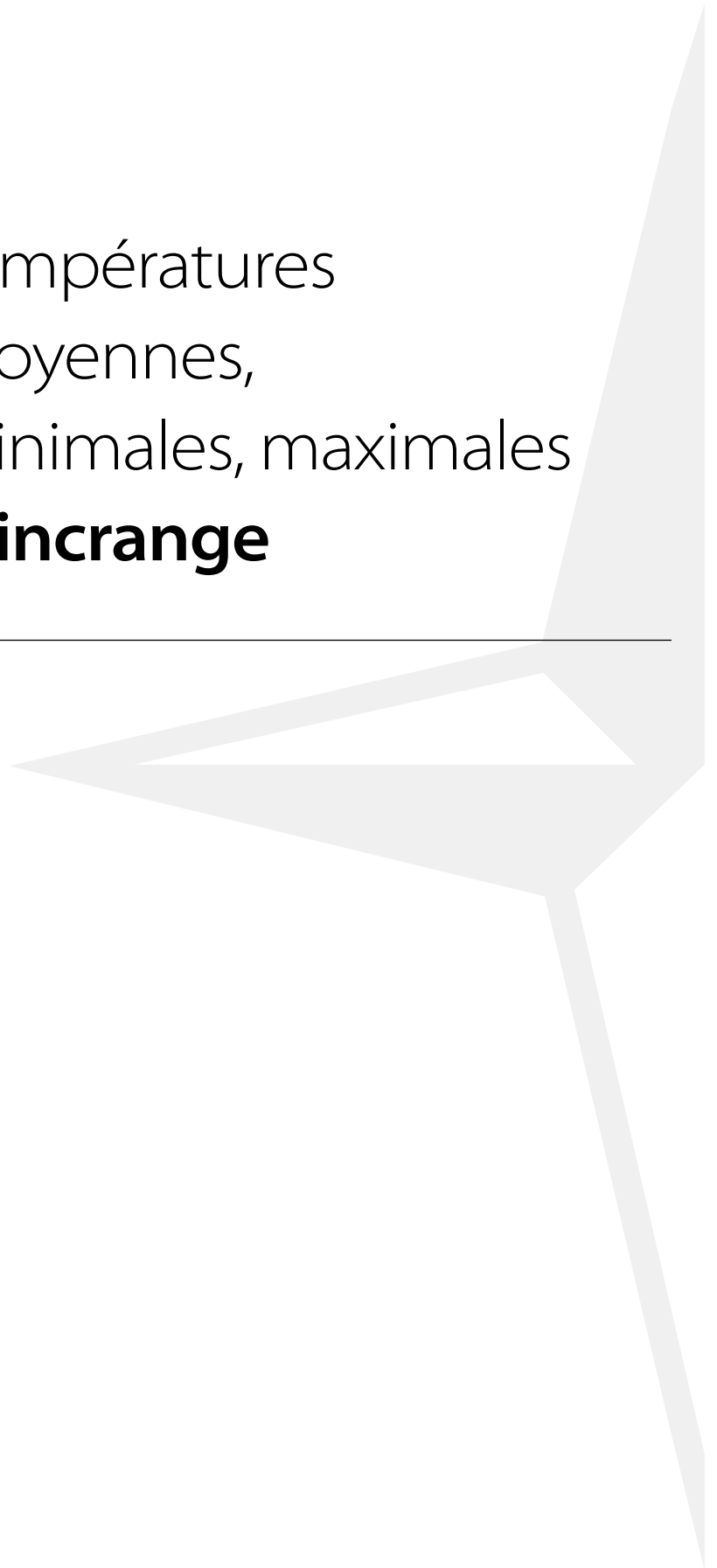
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.0	-2.4	10.9	14.2	21.1	20.6	20.8	25.5	26.4	27.4	15.6	11.0	
2	4.0	1.1	11.2	22.9	20.8	25.1	20.4	30.3	29.5	28.4	16.7	9.8	
3	1.9	4.7	9.4	16.4	16.0	27.3	23.9	24.4	31.2	25.6	16.1	10.3	
4	1.9	7.9	12.7	13.8	18.9	29.6	26.4	28.3	23.6	22.4	17.8	10.6	
5	4.9	8.8	12.3	14.1	19.6	27.4	29.3	27.1	20.3	18.7	17.4	6.3	
6	10.0	7.4	7.4	22.5	23.7	25.0	25.1	21.1	19.3	16.3	19.2	6.8	
7	10.8	12.0	8.2	23.2	-	25.0	24.6	21.5	-	14.2	10.1	8.4	
8	13.2	11.8	13.0	20.5	-	17.8	23.7	19.0	16.2	10.2	14.3	9.7	
9	5.4	11.5	10.1	20.9	27.5	19.8	25.4	19.7	24.1	14.9	8.0	6.9	
10	1.9	8.5	8.2	-	26.8	20.0	24.7	21.3	29.4	17.5	6.2	5.8	
11	6.3	10.3	10.7	22.7	23.6	19.0	26.8	24.2	20.6	15.4	8.4	8.3	
12	11.0	12.4	15.3	12.3	20.1	20.3	28.4	20.9	20.7	15.7	12.2	7.7	
13	11.6	9.3	12.3	14.0	21.0	20.5	16.8	23.6	20.6	14.1	7.7	9.1	
14	11.2	8.3	14.2	14.0	17.9	25.0	19.0	21.9	19.3	15.3	2.7	8.0	
15	9.0	6.2	18.6	15.7	16.3	24.7	24.4	24.7	21.8	16.2	5.4	9.5	
16	10.5	11.4	13.2	16.4	15.0	22.1	25.1	24.8	21.7	16.2	1.5	10.4	
17	7.7	8.0	7.8	16.8	20.2	21.3	19.5	27.4	19.3	15.9	5.4	4.8	
18	8.8	4.4	8.0	20.7	23.7	17.8	18.8	30.0	14.6	14.3	8.4	3.4	
19	4.9	4.7	11.2	23.5	23.9	16.7	20.3	24.0	19.5	11.8	6.5	2.1	
20	3.9	2.4	11.0	23.2	25.2	19.8	22.0	28.6	18.4	10.4	13.4	5.4	
21	2.4	0.6	14.6	25.2	25.1	20.8	22.7	29.8	18.8	11.5	9.8	5.5	
22	1.2	4.1	17.1	25.7	25.0	19.5	22.3	30.8	-	10.7	11.8	10.4	
23	4.5	2.6	17.7	26.4	23.6	18.4	19.6	30.1	20.5	14.2	10.3	8.2	
24	5.9	3.7	19.5	25.7	20.8	18.7	19.8	24.2	23.2	12.7	9.0	6.0	
25	3.7	7.1	19.5	23.9	24.2	20.7	23.6	25.6	25.3	11.3	5.1	6.6	
26	3.3	7.3	16.1	22.0	21.5	28.6	25.9	25.3	25.1	14.4	7.0	8.4	
27	3.1	7.7	17.1	15.9	17.4	32.5	21.5	18.6	27.8	16.8	8.8	7.5	
28	0.2	9.3	16.4	18.8	20.0	33.7	23.1	19.1	27.2	15.5	4.0	4.4	
29	2.9		17.4	21.1	24.2	19.8	24.9	20.1	26.8	19.5	9.1	5.5	
30	4.1		13.6	22.2	30.3	22.5	17.1	20.3	28.1	14.8	7.0	5.9	
31	4.0		14.3		16.0		16.4	22.3		17.2		11.2	ANNEE
Maximum absolu	13.2	12.4	19.5	26.4	30.3	33.7	29.3	30.8	31.2	28.4	19.2	11.2	33.7
Maximum moyen	5.7	6.8	13.2	19.8	21.7	22.7	22.7	24.3	22.8	16.1	9.8	7.5	16.1

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Températures
moyennes,
minimales, maximales
Wincrange



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

Année : **2011**

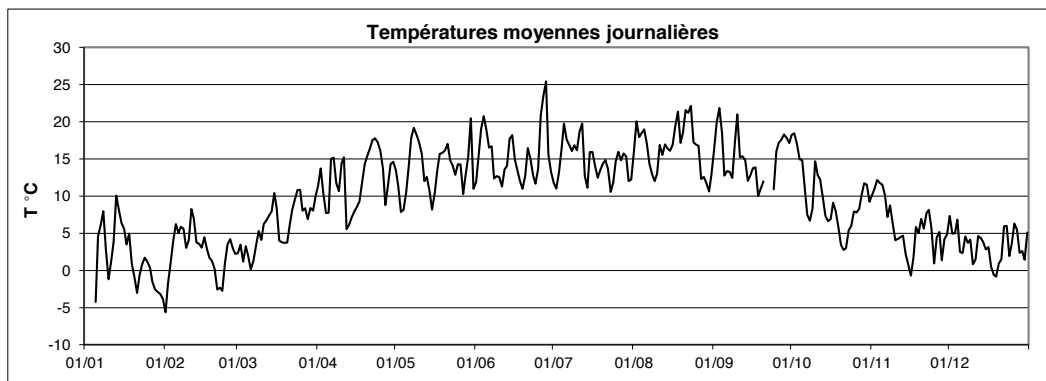
TEMPERATURE MOYENNE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-5.6	2.3	11.4	13.5	11.9	11.8	16.0	16.2	18.2	10.2	7.3	
2	-	-1.8	3.5	13.7	11.3	15.6	11.0	20.1	20.0	18.4	11.0	4.9	
3	-	1.0	1.2	10.3	7.9	19.0	13.2	18.0	21.9	17.0	12.2	5.0	
4	-	4.0	3.3	7.7	8.1	20.7	16.0	18.5	18.5	15.0	11.8	6.8	
5	-4.2	6.2	2.0	7.8	10.5	18.9	19.7	19.0	12.8	14.8	11.5	2.5	
6	4.6	5.0	0.1	15.0	14.2	16.5	17.6	17.1	13.4	11.0	10.1	2.3	
7	6.1	5.9	1.3	15.2	17.8	16.7	16.9	14.3	13.3	7.5	7.2	4.6	
8	8.0	5.6	3.4	11.7	19.2	12.4	16.1	12.9	12.5	6.7	8.8	3.7	
9	2.7	3.0	5.3	10.7	18.3	12.7	16.9	12.0	17.3	8.3	6.3	4.1	
10	-1.2	4.1	4.1	14.4	17.2	12.5	16.2	13.1	21.0	14.7	4.1	0.8	
11	1.3	8.3	6.2	15.2	15.7	11.3	18.7	16.9	15.3	12.8	4.2	1.5	
12	3.8	7.0	6.7	5.6	12.0	13.6	19.7	15.6	15.4	12.2	4.5	4.6	
13	10.1	3.8	7.4	6.2	12.6	14.0	12.7	17.0	14.8	9.9	4.7	4.4	
14	8.2	3.6	7.9	7.2	10.8	17.7	11.1	16.4	12.1	7.4	2.2	3.8	
15	6.4	3.1	10.4	8.0	8.2	18.2	15.9	16.1	12.8	6.6	0.8	2.8	
16	5.6	4.5	8.4	8.5	10.4	14.9	15.9	16.9	13.8	6.9	-0.7	3.1	
17	3.5	2.9	4.0	9.3	13.5	13.4	14.0	19.5	13.9	9.1	1.8	0.5	
18	5.0	1.7	3.8	11.9	15.7	12.1	12.5	21.4	10.0	8.0	5.8	-0.6	
19	0.9	1.3	3.7	14.3	15.8	11.0	13.6	17.2	11.0	5.8	5.0	-0.8	
20	-0.9	0.2	3.8	15.5	16.1	12.7	14.3	18.5	12.0	3.4	6.9	0.9	
21	-3.0	-2.6	6.0	16.5	17.0	16.5	14.9	21.6	-	2.8	5.6	1.5	
22	-0.7	-2.3	8.2	17.5	14.8	15.0	13.6	21.2	-	3.0	7.7	5.9	
23	0.8	-2.7	9.5	17.8	14.1	12.8	10.6	22.1	-	5.4	8.2	6.0	
24	1.7	1.0	10.8	17.2	12.9	11.7	11.9	17.2	10.9	6.0	5.6	1.9	
25	1.2	3.6	10.9	16.1	14.3	13.6	14.6	16.9	16.0	7.9	0.9	3.5	
26	0.4	4.2	8.1	13.7	14.2	20.9	15.9	16.8	17.2	7.8	4.4	6.3	
27	-1.5	3.0	8.4	8.8	10.3	23.5	14.8	12.3	17.6	8.3	5.2	5.5	
28	-2.5	2.2	6.9	11.5	12.8	25.4	15.7	12.6	18.3	10.1	1.4	2.4	
29	-2.9		8.4	14.3	15.3	15.6	15.3	11.7	17.8	11.7	4.2	2.6	
30	-3.2		8.0	14.6	20.5	13.3	12.0	10.6	17.1	11.5	4.8	1.5	
31	-3.9		10.1		11.0		12.3	12.9		9.3		5.1	
Moyenne	1.7	2.5	5.9	12.3	13.7	15.5	14.7	16.5	15.3	9.6	5.9	3.4	9.7

ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

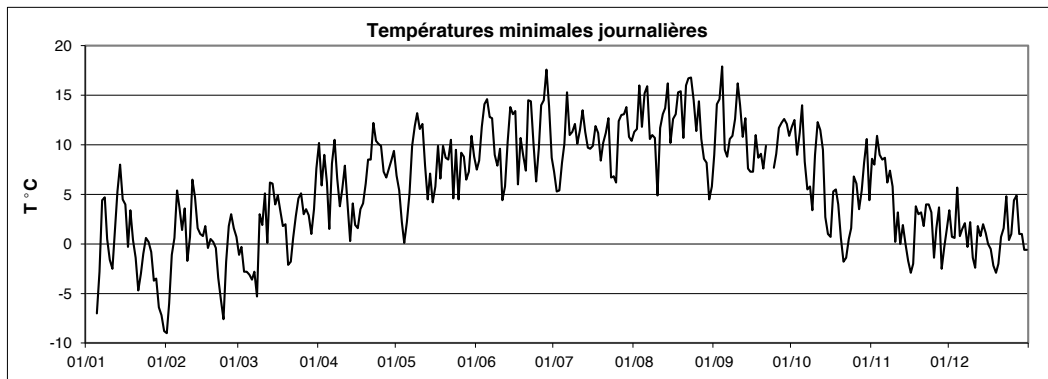
Année :
2011

TEMPERATURE MINIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-9.0	-1.1	10.2	6.9	7.5	7.3	11.3	9.0	11.8	8.6	3.4	
2	-	-6.0	-0.3	5.9	5.4	8.4	5.3	11.6	14.1	12.5	8.0	0.7	
3	-	-1.1	-2.8	9.0	2.2	11.8	5.4	16.0	14.6	9.0	10.9	0.6	
4	-	0.6	-2.8	6.2	0.1	14.1	8.2	11.8	17.9	11.2	9.0	5.7	
5	-7.0	5.4	-3.1	1.5	2.2	14.6	10.1	15.2	9.5	14.0	8.5	0.8	
6	-2.8	3.7	-3.6	8.1	5.1	12.8	15.3	15.9	8.8	8.3	8.7	1.5	
7	4.4	1.4	-2.8	10.5	9.9	12.7	11.0	10.6	10.6	5.5	6.2	2.1	
8	4.7	3.6	-5.3	6.6	11.9	9.0	11.3	11.0	10.9	5.8	7.4	-0.3	
9	0.5	-1.7	3.0	3.8	13.2	7.9	12.1	10.7	12.6	3.4	5.8	2.2	
10	-1.6	0.7	1.9	5.5	11.6	9.6	10.1	4.9	16.2	9.0	0.2	-1.4	
11	-2.5	6.5	5.1	7.9	12.1	4.4	11.5	11.7	14.0	12.3	3.2	-2.4	
12	1.6	4.7	0.1	4.1	7.9	5.8	13.5	13.1	10.8	11.5	0.0	1.8	
13	5.3	1.6	6.2	0.3	4.5	10.3	11.3	13.7	12.7	9.5	1.9	0.8	
14	8.0	1.0	6.1	4.1	7.1	13.8	9.7	16.2	7.6	2.7	0.0	2.0	
15	4.5	0.8	4.0	1.9	4.2	13.1	9.6	10.2	7.3	1.0	-1.7	1.1	
16	4.0	1.8	4.9	1.6	5.8	13.4	9.9	12.6	7.3	0.7	-2.9	0.0	
17	-0.3	-0.4	3.4	3.5	9.9	6.0	11.9	13.1	11.0	5.3	-2.0	-0.5	
18	3.4	0.5	1.8	4.1	6.6	10.7	11.2	15.3	8.7	5.5	3.8	-2.2	
19	0.4	0.2	2.0	6.1	9.9	8.9	8.4	15.4	9.1	4.0	3.0	-2.9	
20	-1.4	-0.4	-2.1	8.5	8.7	7.4	10.2	10.7	7.6	0.6	3.2	-2.0	
21	-4.7	-3.4	-1.8	8.5	8.5	14.5	11.2	16.0	9.9	-1.8	1.8	0.7	
22	-3.0	-5.6	0.6	12.2	10.5	14.4	12.7	16.7	-	-1.4	4.0	1.6	
23	-1.0	-7.6	2.8	10.4	4.6	10.1	6.7	16.8	-	0.5	4.0	4.8	
24	0.6	-1.8	4.6	10.1	9.5	6.3	6.8	14.5	7.7	1.6	3.2	0.4	
25	0.2	1.8	5.1	9.9	4.5	9.6	6.2	11.4	9.1	6.8	-1.4	1.0	
26	-0.8	3.0	3.0	7.3	9.2	14.0	12.4	14.4	11.7	6.1	1.6	4.4	
27	-3.7	1.6	3.5	6.7	8.8	14.5	13.0	10.6	12.2	3.5	3.7	4.9	
28	-3.5	0.7	2.9	7.6	6.5	17.6	13.1	8.6	12.6	5.4	-2.5	1.0	
29	-6.4		1.0	8.4	7.3	13.9	13.8	8.2	12.1	8.2	-0.3	1.0	
30	-7.2		3.5	9.4	10.9	8.7	10.8	4.5	10.9	10.6	1.6	-0.6	
31	-8.8		7.6		8.8		10.4	5.8		4.4		-0.6	ANNEE
Minimum absolu	-8.8	-9.0	-5.3	0.3	0.1	4.4	5.3	4.5	7.3	-1.8	-2.9	-2.9	-9.0
Minimum moyen	-0.6	0.1	1.5	6.7	7.6	10.9	10.3	12.2	10.9	6.0	3.3	1.0	5.8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

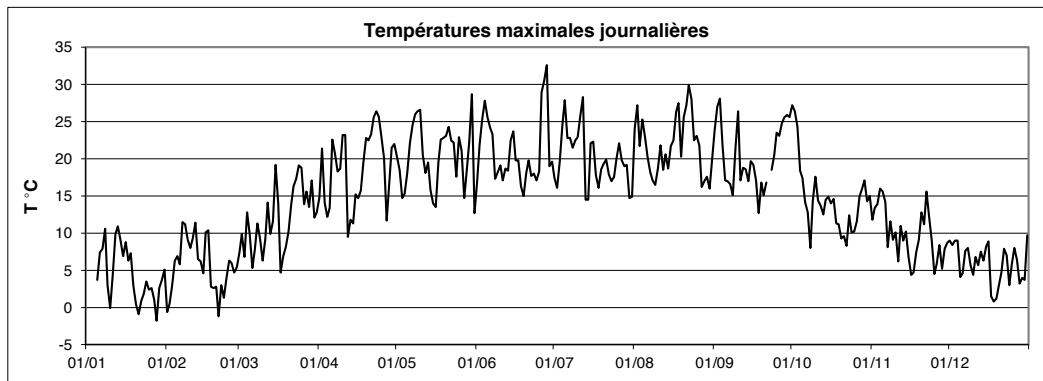
Année : **2011**

TEMPERATURE MAXIMALE JOURNALIERE EN °C

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	-0.6	7.4	14.8	20.3	17.0	17.4	24.0	23.8	27.2	11.8	9.0	
2	-	0.5	9.9	21.4	18.5	21.8	16.1	27.2	27.0	26.4	13.4	8.4	
3	-	3.0	6.8	14.1	14.7	25.3	19.6	21.7	28.1	24.3	13.9	9.0	
4	-	6.3	12.8	12.2	15.3	27.8	24.5	25.3	21.8	18.4	16.0	9.0	
5	3.7	6.9	9.8	13.4	18.1	25.6	27.9	23.0	17.1	17.4	15.6	4.1	
6	7.4	5.8	5.3	22.6	22.1	24.2	22.8	20.2	17.0	14.2	14.2	4.6	
7	7.9	11.5	7.7	20.7	24.5	23.3	22.8	18.2	16.6	12.8	8.1	7.6	
8	10.6	11.2	11.3	18.3	26.0	17.3	21.5	17.1	15.1	8.0	11.6	8.0	
9	3.0	9.1	9.3	18.7	26.4	18.2	22.5	16.5	21.4	14.3	9.1	5.7	
10	-0.1	8.0	6.3	23.2	26.6	19.1	22.9	18.7	26.4	17.6	10.1	4.4	
11	4.5	9.3	9.2	23.2	20.5	17.1	25.8	21.8	17.1	14.4	6.2	6.8	
12	9.9	11.4	14.1	9.5	18.1	18.7	28.3	18.5	18.8	13.7	11.0	5.7	
13	10.9	6.5	9.9	11.8	19.5	18.4	14.5	20.6	18.6	12.5	9.0	7.5	
14	9.1	6.2	11.6	11.3	15.8	22.5	14.5	18.7	17.0	14.5	10.2	6.3	
15	6.9	4.6	19.2	15.2	14.0	23.7	22.1	21.7	19.7	14.9	6.8	8.2	
16	8.8	10.1	14.0	14.7	13.5	19.8	22.3	22.5	19.2	14.0	4.4	8.9	
17	6.3	10.4	4.7	15.7	19.5	19.8	17.8	26.3	17.1	14.6	4.7	1.5	
18	7.3	2.8	6.9	19.6	22.6	16.3	16.1	27.5	12.7	11.3	7.4	0.8	
19	2.9	2.6	8.2	22.8	22.8	15.0	18.6	20.3	16.8	11.2	9.1	1.2	
20	0.4	2.8	10.2	22.5	23.1	18.1	19.3	25.6	15.1	9.3	12.8	2.9	
21	-0.9	-1.2	13.8	23.3	24.3	19.8	19.9	27.2	16.8	9.6	11.2	4.7	
22	0.9	3.0	16.3	25.6	22.4	17.7	17.9	29.9	-	8.3	15.6	7.9	
23	1.8	1.3	17.3	26.4	22.2	18.0	17.0	28.1	18.5	12.4	12.2	7.0	
24	3.5	4.0	19.1	25.7	17.6	17.1	17.6	22.5	20.5	10.1	9.0	3.0	
25	2.4	6.3	18.8	23.0	22.9	18.3	20.0	23.1	23.5	10.2	4.5	5.7	
26	2.6	6.0	13.9	20.1	21.1	28.9	22.1	21.8	23.1	11.6	5.9	8.0	
27	1.0	4.7	15.6	11.7	14.7	30.5	19.8	16.2	24.8	14.9	8.4	6.4	
28	-1.8	5.4	13.5	16.8	18.2	32.6	19.0	17.0	25.6	16.0	5.2	3.2	
29	2.6		17.1	21.5	22.3	19.0	19.2	17.6	25.9	17.1	7.9	4.0	
30	3.7		12.1	22.0	28.7	19.6	14.7	16.0	25.6	14.3	8.7	3.7	
31	5.1		12.8		12.7		14.9	20.1		15.0		9.7	ANNEE
Maximum absolu	10.9	11.5	19.2	26.4	28.7	32.6	28.3	29.9	28.1	27.2	16.0	9.7	32.6
Maximum moyen	4.5	5.6	11.8	18.7	20.3	21.0	20.0	21.8	20.4	14.5	9.8	5.9	14.5

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
1971-2000													
2011													
Anomalie (°C)													



6.3 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
- Hersberg-Altrier
- Holler
- Holtz
- Hovelange
- Kautenbach
- Koerich AGE
- Koerich ASTA
- Livange
- Mamer
- Merl
- Mersch
- Oberkorn
- Potaschbierg
- Reckange / Mess
- Reichlange
- Remich
- Reuler
- Roeser
- Roodt ASTA
- Roodt CRP-GL
- Schifflange
- Schimpach
- Trintange
- Useldange
- Vianden
- Walferdange
- Welscheid
- Wincrange ASTA
- Wincrange AGE

Station : **Arnsdorf**
 Localisation : **Arnsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56584**
 LUREF nord : **102913**
 Altitude : **419 m**

Année :
2011

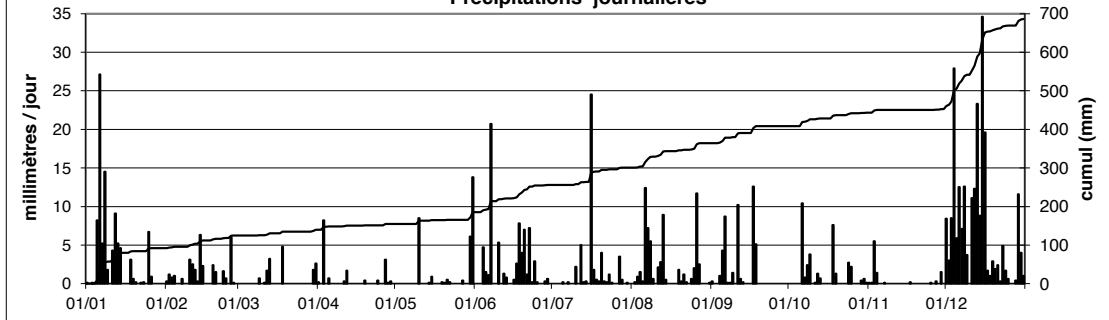
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	8.4	
2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	3.0	
3	0.1	0.8	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	5.5	8.5	
4	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.5	1.0	0.0	1.4	27.9	
5	8.2	0.0	0.0	0.7	0.0	1.5	0.2	0.3	4.3	0.0	0.0	5.9	
6	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	12.4	8.7	10.4	0.0	12.5	
7	5.2	0.6	0.0	0.0	0.0	20.7	0.2	7.2	0.1	0.8	0.1	7.1	
8	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.1	2.4	0.0	12.6	
9	1.8	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	3.8	0.0	3.7	
10	0.0	3.1	0.0	0.0	8.5	5.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	4.3	2.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	10.2	0.1	0.0	11.1	
12	9.1	1.8	1.7	1.7	0.0	1.3	5.0	2.8	0.6	1.3	0.0	12.3	
13	5.2	0.3	3.2	0.0	0.0	0.8	0.2	8.9	0.2	0.7	0.0	23.3	
14	4.6	6.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	8.8	
15	0.0	2.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	1.8	0.0	12.6	0.0	0.2	1.7	
18	3.1	0.0	4.8	0.0	0.0	7.8	0.5	0.0	5.1	7.6	0.0	1.0	
19	0.6	2.4	0.0	0.4	0.2	4.0	0.3	1.8	0.0	1.3	0.0	2.9	
20	0.2	1.5	0.0	0.0	0.1	7.0	4.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.9	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	2.4	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	7.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	
23	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	
24	0.0	0.7	0.0	0.4	0.0	2.9	0.1	0.6	0.0	2.7	0.0	1.7	
25	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.0	0.0	2.2	0.1	0.6	
26	0.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	3.1	0.4	0.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.3	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.3	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	11.6	
30	0.0		1.8	0.0	6.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	4.0	
31	0.0		2.6		13.8		0.0	0.1		0.1		1.0	ANNEE
Cumul Mensuel	92.1	32.5	14.9	15.4	30.8	69.9	45.1	63.3	44.6	34.4	9.3	233.7	686.0
Maximum journalier	27.1	6.3	4.8	8.2	13.8	20.7	24.5	12.4	12.6	10.4	5.5	34.6	34.6
Maximum sur 10 mn	1.3	0.9	0.7	0.7	5.1	5.1	1.9	3.4	3.5	4.5	0.4	3.0	5.1
Maximum sur 1 h	3.4	3.0	1.6	1.7	12.1	16.0	5.5	8.6	4.2	9.0	1.5	8.4	16.0
Maximum sur 6 h	14.1	6.2	4.8	5.1	19.8	20.4	20.1	11.4	10.2	10.4	2.7	31.0	31.0
Maximum sur 12 h	29.9	7.7	4.9	8.2	19.9	20.7	24.5	12.7	16.0	10.6	5.6	48.4	48.4
Jours > 0.1 mm	19	17	7	10	10	19	18	21	12	14	9	28	184
Jours > 1 mm	11	11	5	3	3	13	7	12	7	8	3	25	108
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	9	19

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	2011	103.4	72.9	82.6	63.0	69.8	75.6	67.2	61.9	71.9	88.9	94.5	114.3	966.0
2011	92.1	32.5	14.9	15.4	30.8	69.9	45.1	63.3	44.6	34.4	9.3	233.7	686.0		
Anomalie (mm)	-11.3	-40.4	-67.7	-47.6	-39.0	-5.7	-22.1	1.4	-27.3	-54.5	-85.2	119.4	-280.0		
Anomalie (%)	-11	-55	-82	-76	-56	-8	-33	2	-38	-61	-90	105	-29		

Précipitations journalières



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

LUREF est : **93920**
 LUREF nord : **84110**
 Altitude : **220 m**

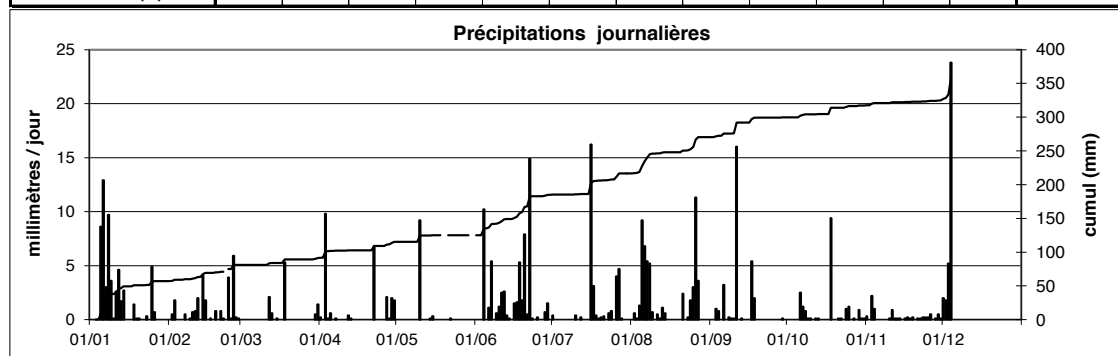
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	
2	-	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.8	
3	0.0	1.8	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	2.2	5.2	
4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	10.2	0.0	1.3	0.8	0.0	1.0	23.8	
5	8.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	-	
6	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.8	3.2	2.5	0.0	-	
7	3.0	0.5	0.0	0.1	0.0	5.4	0.0	5.4	0.0	1.2	0.0	-	
8	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.2	0.8	0.0	-	
9	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	-	
10	0.1	0.7	0.0	0.0	9.2	1.2	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	-	
11	2.6	0.8	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	16.0	0.0	0.9	-	
12	4.6	2.0	2.1	0.4	0.0	2.6	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	-	
13	1.7	0.0	0.6	0.1	0.0	0.4	0.0	1.1	0.1	0.1	0.1	-	
14	2.7	4.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	-	
15	0.0	1.8	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	16.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-	
17	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	3.1	0.0	5.4	0.0	0.2	-	
18	1.4	0.0	5.3	0.0	0.0	5.3	0.4	0.0	2.0	9.4	0.1	-	
19	0.1	0.8	0.0	0.0	-	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	-	
20	0.1	0.0	0.0	0.0	-	7.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
21	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	2.4	0.0	0.1	0.1	-	
22	0.0	0.1	0.0	6.7	0.1	14.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	
23	0.3	-	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.2	-	
24	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8	0.0	1.0	0.2	-	
25	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.0	0.0	1.2	0.2	-	
26	0.7	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.3	0.0	0.0	0.5	-	
27	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	0.0	4.7	3.6	0.0	0.1	0.0	-	
28	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-	
29	0.0		0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.1	0.9	0.5	-	
30	0.0		0.5	1.8	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-	
31	0.0		1.4		-		0.0	0.0		0.1		-	ANNEE
Cumul Mensuel	57.0	24.3	10.0	24.0	9.7	60.1	31.5	53.9	29.0	17.9	7.4	-	-
Maximum journalier	12.9	5.9	5.3	9.8	9.2	14.9	16.2	11.3	16.0	9.4	2.2	-	-
Maximum sur 15 mn	1.3	0.8	0.6	2.9	2.4	6.4	1.6	5.8	2.7	1.0	0.9	-	-
Maximum sur 1 h	3.0	2.8	1.7	6.5	5.5	12.7	4.7	6.2	6.5	1.9	1.3	-	-
Maximum sur 6 h	9.9	5.8	5.2	6.7	8.9	14.9	15.3	7.1	14.6	5.4	1.9	-	-
Maximum sur 12 h	13.7	5.9	5.3	8.9	9.2	15.2	17.7	10.7	15.9	7.0	2.5	-	-
Jours > 0.1 mm	16	18	6	12	4	20	14	18	11	16	21	-	-
Jours > 1 mm	11	6	3	5	1	13	4	11	5	5	2	-	-
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	-	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bigonville**
 Localisation : **Bigonville**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53632**
 LUREF nord : **104015**
 Altitude : **332 m**

Année: **2011**

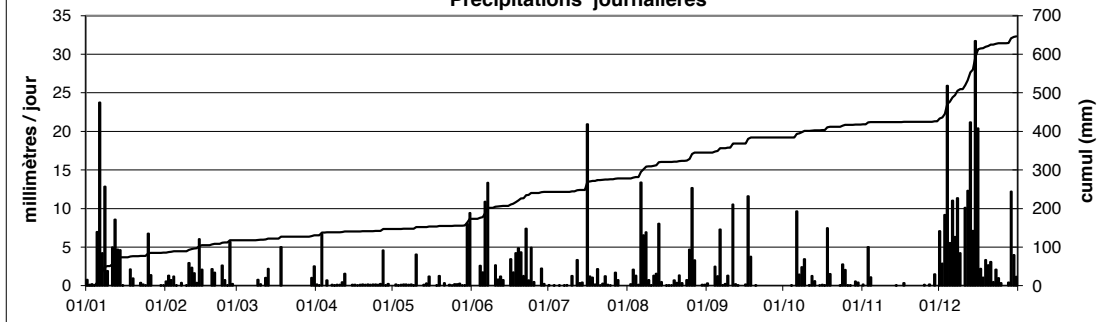
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	7.1	
2	0.1	1.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.9	
3	0.2	0.7	0.0	6.7	0.1	0.0	0.1	2.1	0.0	0.0	5.0	9.2	
4	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1	2.6	0.0	1.3	2.5	0.0	1.1	25.9	
5	7.0	0.0	0.0	0.7	0.2	1.7	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	5.5	
6	23.7	0.0	0.0	0.0	0.1	10.9	0.0	13.4	7.3	9.6	0.0	11.0	
7	4.2	0.4	0.0	0.1	0.1	13.3	0.0	6.5	0.1	1.4	0.0	6.3	
8	12.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	6.9	0.2	2.4	0.0	11.4	
9	1.9	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	3.4	0.0	4.2	
10	0.0	2.9	0.2	0.1	4.0	2.6	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	5.0	2.3	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	1.3	10.5	0.1	0.0	10.1	
12	8.6	1.6	1.0	1.5	0.0	1.2	3.3	1.6	0.2	1.3	0.0	12.3	
13	4.7	0.4	2.2	0.0	0.1	0.7	0.3	8.0	0.1	0.6	0.0	21.2	
14	4.6	6.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	0.0	2.1	0.0	0.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	31.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	20.9	0.0	0.2	0.1	0.0	20.4	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.2	0.1	11.6	0.1	0.3	2.2	
18	2.1	0.0	5.0	0.1	0.1	4.2	1.0	0.0	3.8	7.5	0.0	1.0	
19	0.9	2.2	0.0	0.2	1.2	4.9	0.2	0.7	0.0	1.5	0.0	3.3	
20	0.0	1.7	0.0	0.1	0.0	4.3	2.2	0.4	0.0	0.0	0.0	2.6	
21	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.1	
22	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	7.4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	0.1	2.6	0.0	0.2	0.1	0.7	1.2	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	
24	0.1	0.7	0.0	0.2	0.0	4.9	0.1	0.7	0.0	2.8	0.0	1.0	
25	6.8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	0.1	4.7	0.0	2.0	0.1	0.3	
26	1.4	5.7	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	4.6	0.3	0.0	1.7	3.3	0.0	0.1	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	12.2	
30	0.0		1.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	4.0	
31	0.0		2.5		9.4		0.0	0.1		0.0		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	85.4	32.6	12.6	16.2	26.4	69.6	35.1	67.1	39.1	33.9	8.4	219.9	646.3
Maximum journalier	23.7	6.0	5.0	6.7	9.4	13.3	20.9	13.4	11.6	9.6	5.0	31.7	31.7
Maximum sur 15 mn	1.4	1.0	0.5	0.9	3.0	6.4	1.7	5.2	1.8	5.8	0.4	3.3	6.4
Maximum sur 1 h	3.2	2.5	1.5	2.2	5.7	8.0	4.6	8.7	3.7	8.2	1.2	7.6	8.7
Maximum sur 6 h	12.3	5.8	4.9	4.1	16.9	12.5	16.6	12.3	10.2	9.5	3.1	29.0	29.0
Maximum sur 12 h	16.3	6.0	5.0	5.6	17.2	13.3	20.8	13.1	12.0	9.5	4.5	39.8	39.8
Jours > 0.1 mm	18	17	7	21	18	20	14	22	11	13	7	28	196
Jours > 1 mm	12	11	4	3	5	15	8	12	7	9	3	24	113
Jours > 10 mm	2	0	0	0	0	2	1	2	2	0	0	9	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Bleesbreck**
 Localisation : **Bleesbreck**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **81656**
 LUREF nord : **104112**
 Altitude : **201 m**

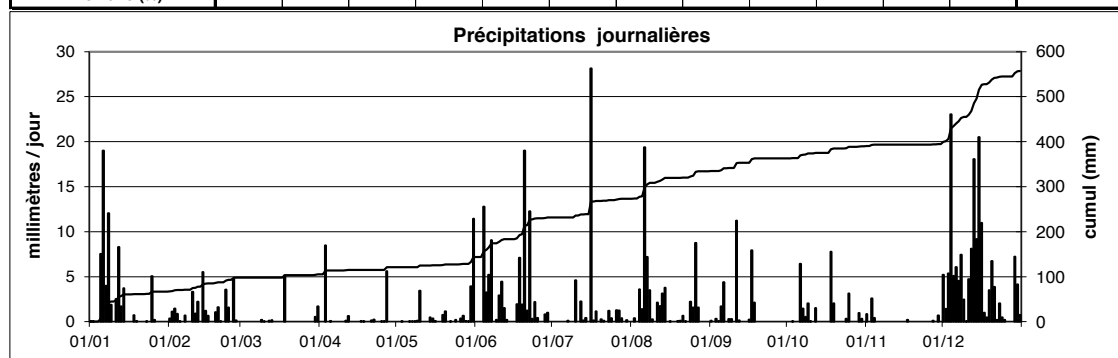
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	5.2	
2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	
3	0.0	1.5	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.6	5.3	
4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	3.6	0.1	0.0	0.4	23.0	
5	7.5	0.0	0.0	0.1	0.0	3.2	0.0	1.4	1.7	0.0	0.0	5.1	
6	19.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.2	0.0	19.4	4.4	6.4	0.0	6.1	
7	4.0	0.7	0.0	0.0	0.0	9.1	0.1	7.2	0.0	1.4	0.0	4.5	
8	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.3	0.5	0.0	7.4	
9	1.9	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	2.0	0.0	2.5	
10	0.0	3.3	0.0	0.0	3.4	2.9	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.5	0.9	0.0	0.1	0.0	4.4	0.0	2.1	11.2	0.0	0.0	4.7	
12	8.3	2.2	0.1	0.6	0.0	1.5	2.2	1.7	0.1	1.5	0.0	8.1	
13	1.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	3.1	0.0	0.0	0.0	18.0	
14	3.7	5.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	3.8	0.0	0.0	0.0	9.2	
15	0.0	1.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	
16	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	28.1	0.0	0.2	0.0	0.0	11.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.9	0.1	0.0	7.9	0.0	0.2	1.0	
18	0.7	0.0	5.1	0.0	0.0	7.1	1.1	0.0	2.1	7.8	0.0	0.5	
19	0.1	1.0	0.0	0.0	0.7	1.9	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0	3.5	
20	0.0	1.6	0.0	0.0	1.1	19.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	6.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	3.9	
22	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
23	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
24	0.0	1.6	0.0	0.0	0.2	2.2	0.4	2.2	0.0	0.3	0.0	0.5	
25	5.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	1.6	0.0	3.1	0.0	0.2	
26	0.2	4.7	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	5.6	0.7	0.0	1.2	1.6	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	7.2	
30	0.0		0.5	0.0	3.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	4.1	
31	0.0		1.7		11.4		0.0	0.0		0.0		0.7	ANNEE
Cumul Mensuel	66.8	30.8	7.8	15.3	23.1	87.6	41.8	61.3	28.7	26.5	4.8	162.6	557.0
Maximum journalier	19.0	5.5	5.1	8.5	11.4	19.0	28.1	19.4	11.2	7.8	2.6	23.0	28.1
Maximum sur 15 mn	1.4	1.1	0.6	1.5	3.2	6.5	4.2	10.3	2.2	3.9	0.5	2.7	10.3
Maximum sur 1 h	3.0	2.4	1.8	3.0	7.9	12.7	12.0	13.7	4.4	5.9	1.1	5.9	13.7
Maximum sur 6 h	12.6	5.5	4.9	5.8	15.3	16.9	23.7	16.5	10.6	6.3	2.0	21.9	23.7
Maximum sur 12 h	15.3	5.5	5.1	7.7	15.3	17.9	28.1	18.8	11.2	6.3	2.4	27.4	28.1
Jours > 0.1 mm	12	17	5	6	11	20	15	16	11	11	6	27	157
Jours > 1 mm	10	11	2	2	4	14	7	13	5	7	1	21	97
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	3	1	1	1	0	0	4	13

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bollendorf**
 Localisation : **Bollendorf**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 93665
 LUREF nord : 101800
 Altitude : 172 m

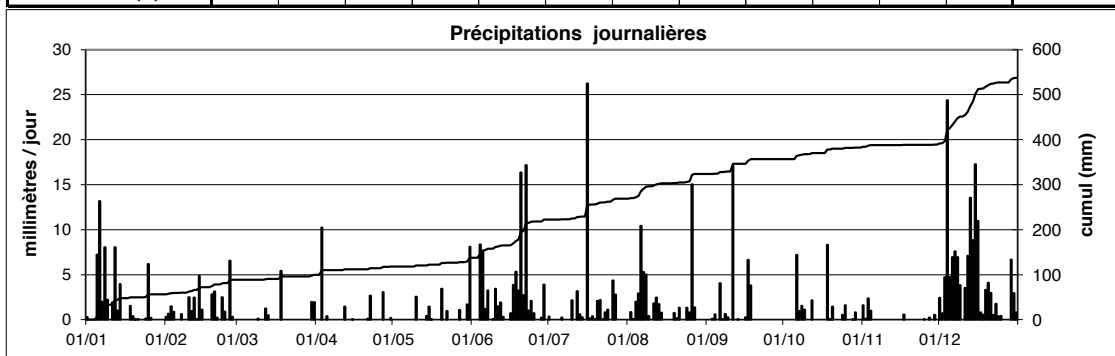
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.6	2.4	
2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.7	
3	0.0	1.5	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	2.4	4.7	
4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	2.0	0.6	0.0	1.0	24.4	
5	7.2	0.0	0.0	0.4	0.0	7.6	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	4.8	
6	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	10.4	4.1	7.2	0.0	7.0	
7	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	5.3	0.0	1.0	0.0	7.6	
8	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.6	1.5	0.0	6.9	
9	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	1.1	0.0	3.8	
10	0.0	2.5	0.0	0.0	2.5	3.4	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.8	17.1	0.0	0.0	3.5	
12	8.0	2.5	1.2	1.5	0.0	1.9	3.1	2.5	0.0	2.2	0.0	7.1	
13	1.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.3	0.6	1.7	0.0	0.0	0.0	13.5	
14	4.0	4.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	8.8	
15	0.0	1.1	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	26.2	0.0	0.3	0.0	0.0	11.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	0.1	0.0	6.6	0.0	0.6	0.8	
18	1.5	0.0	5.4	0.0	0.0	5.3	0.4	0.0	3.8	8.3	0.0	0.6	
19	0.4	2.8	0.0	0.0	0.0	3.2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	
20	0.0	3.1	0.0	0.0	3.4	16.3	2.1	0.2	0.0	1.4	0.0	4.1	
21	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	2.7	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	3.0	
22	0.0	0.0	0.0	2.7	0.9	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
24	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	2.1	1.1	1.3	0.0	0.5	0.0	0.4	
25	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0	1.6	0.1	0.4	
26	0.2	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	3.1	1.1	0.0	2.8	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	6.7	
30	0.0		2.0	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	
31	0.0		1.9		8.1		0.0	0.0		0.0		0.8	ANNEE
Cumul Mensuel	56.3	32.2	11.2	18.1	19.7	84.8	46.9	54.4	33.5	25.7	6.5	148.6	537.7
Maximum journalier	13.2	6.5	5.4	10.3	8.1	17.2	26.2	15.0	17.1	8.3	2.4	24.4	26.2
Maximum sur 15 mn	1.9	0.8	0.6	2.6	2.5	8.5	4.8	5.0	4.1	3.9	0.6	2.6	8.5
Maximum sur 1 h	3.4	2.7	1.8	2.8	4.3	14.8	8.4	6.9	5.9	6.4	1.4	6.4	14.8
Maximum sur 6 h	9.5	6.2	5.0	6.3	9.1	18.8	19.8	10.8	17.0	7.1	1.9	19.7	19.8
Maximum sur 12 h	12.3	6.4	5.4	9.5	9.5	19.1	26.2	12.7	17.1	7.1	2.7	23.4	26.2
Jours > 0.1 mm	15	17	6	7	8	20	15	18	8	10	6	27	157
Jours > 1 mm	11	9	4	4	6	16	8	12	4	7	3	20	104
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	2	1	2	1	0	0	4	12

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



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

LUREF est : **85185**
 LUREF nord : **94763**
 Altitude : **349 m**

Année :
2011

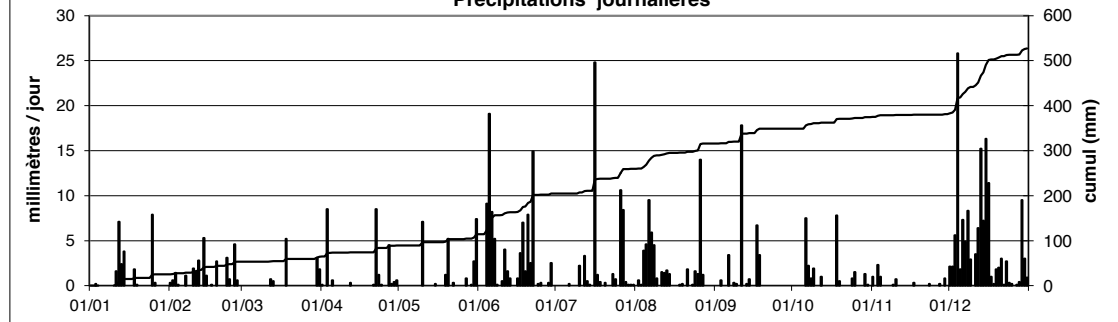
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1	
2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.1	
3	0.2	1.4	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	2.3	5.6	
4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	3.9	0.0	0.0	1.0	25.8	
5	-	0.0	0.0	0.6	0.0	19.1	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	1.8	
6	-	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.2	9.5	3.4	7.5	0.0	7.3	
7	-	1.1	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.9	0.0	2.2	0.0	4.9	
8	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.5	0.3	0.8	0.0	8.3	
9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	1.9	0.1	2.9	
10	0.0	1.9	0.0	0.0	7.1	0.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	
11	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.5	17.8	0.0	0.0	3.5	
12	7.1	2.8	0.7	0.3	0.0	1.6	3.3	1.4	0.0	1.0	0.0	6.4	
13	2.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.5	1.7	0.2	0.0	0.0	15.2	
14	3.8	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.7	0.0	0.0	7.2	
15	0.0	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	
17	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6	1.2	0.0	6.7	0.0	0.3	1.0	
18	1.8	0.0	5.2	0.0	0.0	7.0	0.4	0.1	3.4	7.8	0.0	0.2	
19	0.1	2.7	0.0	0.0	1.2	1.6	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	1.8	
20	0.0	-	0.0	0.0	5.2	7.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	3.0	
22	0.0	0.0	0.0	8.5	0.3	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.0	3.1	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.2	2.7	
24	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	1.6	0.0	0.8	0.0	0.3	
25	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.3	0.0	1.5	0.0	0.2	
26	0.3	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.6	0.0	4.5	0.8	0.0	8.4	1.2	0.0	0.0	0.2	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.4	0.1	2.5	0.1	0.0	0.0	1.3	0.8	9.5	
30	0.0		3.1	0.6	2.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	3.0	
31	0.0		1.8		7.4		0.1	0.0		0.0		0.9	ANNEE
Cumul Mensuel	25.2	28.0	11.3	25.1	25.0	90.2	54.7	56.1	33.3	25.4	6.6	146.0	526.9
Maximum journalier	7.9	5.3	5.2	8.5	7.4	19.1	24.8	14.0	17.8	7.8	2.3	25.8	25.8
Maximum sur 10 mn	<i>0.9</i>	<i>0.7</i>	<i>0.5</i>	<i>0.9</i>	<i>2.6</i>	<i>8.7</i>	<i>5.8</i>	<i>2.3</i>	<i>2.3</i>	<i>3.2</i>	<i>0.6</i>	<i>2.2</i>	8.7
Maximum sur 1 h	<i>3.0</i>	<i>2.2</i>	<i>1.8</i>	<i>4.2</i>	<i>5.3</i>	<i>17.8</i>	<i>9.6</i>	<i>5.7</i>	<i>5.8</i>	<i>6.6</i>	<i>1.2</i>	<i>7.9</i>	17.8
Maximum sur 6 h	<i>6.2</i>	<i>5.3</i>	<i>5.2</i>	<i>8.5</i>	<i>10.0</i>	<i>18.8</i>	<i>19.0</i>	<i>9.8</i>	<i>17.5</i>	<i>7.5</i>	<i>1.9</i>	<i>20.0</i>	20.0
Maximum sur 12 h	<i>8.1</i>	<i>6.1</i>	<i>5.2</i>	<i>9.7</i>	<i>10.1</i>	<i>26.2</i>	<i>26.0</i>	<i>14.6</i>	<i>17.8</i>	<i>8.3</i>	<i>3.0</i>	<i>26.5</i>	26.5
Jours > 0.1 mm	9	16	5	12	9	20	17	20	9	11	9	29	166
Jours > 1 mm	6	10	3	4	5	13	7	14	4	7	3	22	98
Jours > 10 mm	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	4	10

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



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

LUREF est : **58830**
 LUREF nord : **73859**
 Altitude : **332 m**

Année :
2011

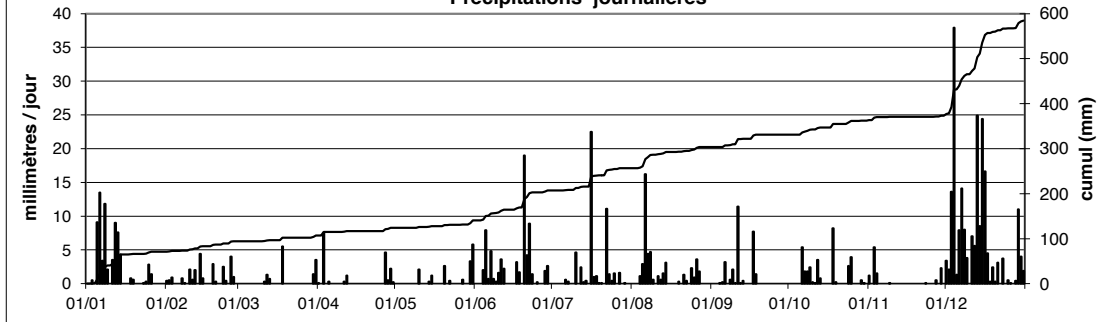
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.4	
2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
3	0.5	0.9	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.6	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.1	0.1	0.0	1.5	37.9	
5	9.1	0.0	0.0	0.3	0.0	7.9	0.0	2.9	0.2	0.0	0.0	1.3	
6	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	16.2	3.2	5.4	0.0	7.9	
7	3.4	0.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.3	4.4	0.0	1.8	0.0	14.1	
8	11.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	4.7	0.6	1.8	0.0	8.0	
9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.6	2.1	2.4	0.1	3.8	
10	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1	1.6	4.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	
11	3.5	0.6	0.3	0.3	0.0	3.6	0.0	1.1	11.4	0.1	0.0	7.0	
12	9.0	2.0	1.3	1.2	0.0	2.2	2.4	0.6	0.1	3.5	0.0	5.6	
13	7.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.4	0.8	0.0	24.9	
14	4.3	4.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	3.1	0.0	0.0	0.0	8.5	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.0	0.0	7.7	0.0	0.0	4.5	
18	0.8	0.0	5.5	0.0	0.0	1.7	1.1	0.0	1.4	8.2	0.0	0.3	
19	0.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.2	0.0	2.4	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	2.6	19.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.1	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	8.9	11.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.1	2.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	3.7	
24	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3	0.0	2.6	0.0	0.0	
25	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.9	0.0	3.9	0.0	0.5	
26	1.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	1.0	0.0	4.6	0.6	0.0	1.6	1.8	0.0	0.0	0.5	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	2.2	0.0	2.6	0.1	0.0	0.0	0.5	2.3	11.0	
30	0.0		1.4	0.2	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.0	
31	0.0		3.5		5.8		0.0	0.0		0.0		1.9	ANNEE
Cumul Mensuel	70.8	23.7	12.7	16.9	16.3	66.9	49.4	46.8	27.3	31.5	11.1	211.3	584.7
Maximum journalier	13.5	4.4	5.5	7.5	5.8	19.0	22.5	16.2	11.4	8.2	5.4	37.9	37.9
Maximum sur 10 mn	0.6	0.4	0.4	1.2	1.7	5.0	4.9	6.8	1.8	1.3	0.4	3.2	6.8
Maximum sur 1 h	3.2	2.0	1.7	2.5	3.1	16.0	9.6	10.4	3.7	2.5	1.6	10.0	16.0
Maximum sur 6 h	9.5	4.4	5.3	4.6	7.3	19.0	16.3	13.2	8.3	5.2	2.7	24.1	24.1
Maximum sur 12 h	21.9	4.9	5.5	7.5	9.1	22.7	23.0	18.5	11.4	8.4	5.6	39.2	39.2
Jours > 0.1 mm	16	16	6	9	8	18	17	17	11	14	7	27	166
Jours > 1 mm	11	7	4	4	5	14	9	12	5	8	4	22	105
Jours > 10 mm	2	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	7	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	96.0	73.0	78.0	56.0	70.0	74.0	71.0	60.0	72.0	86.0	89.0	109.0	934.0
2011	70.8	23.7	12.7	16.9	16.3	66.9	49.4	46.8	27.3	31.5	11.1	211.3	584.7	
Anomalie (mm)	-25.2	-49.3	-65.3	-39.1	-53.7	-7.1	-21.6	-13.2	-44.7	-54.5	-77.9	102.3	-349.3	
Anomalie (%)	-26	-68	-84	-70	-77	-10	-30	-22	-62	-63	-88	94	-37	

Précipitations journalières



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

LUREF est : **66562**
 LUREF nord : **111295**
 Altitude : **474 m**

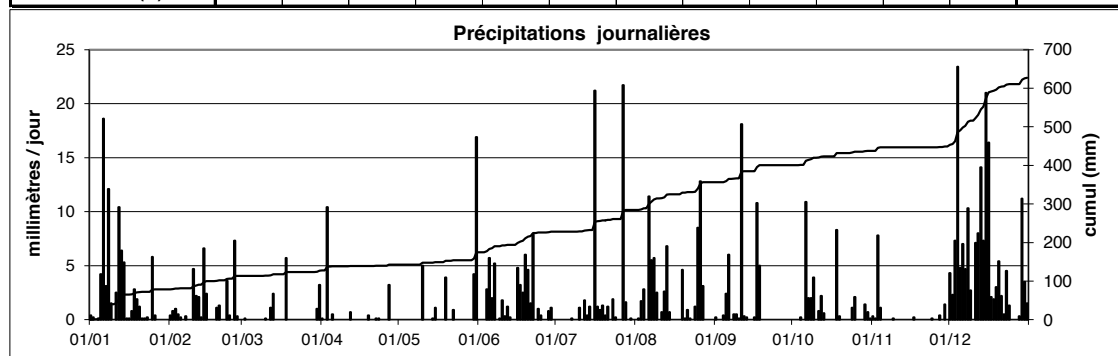
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	4.3	
2	0.2	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	2.3	
3	0.0	1.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	7.8	7.3	
4	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.8	0.4	0.2	1.1	23.4	
5	4.2	0.2	0.0	0.5	0.0	5.7	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	4.8	
6	18.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	11.4	6.0	10.9	0.0	7.0	
7	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	5.2	0.1	5.5	0.0	2.0	0.0	4.7	
8	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.5	2.0	0.0	10.3	
9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.5	0.5	3.9	0.1	2.7	
10	0.0	4.7	0.1	0.0	5.0	1.8	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
11	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	18.1	0.8	0.0	7.1	
12	10.4	2.1	1.1	0.7	0.0	1.2	1.8	2.6	0.3	2.2	0.0	8.0	
13	6.4	0.2	2.4	0.0	0.0	0.2	0.4	6.8	0.2	0.6	0.0	14.1	
14	5.3	6.6	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.7	0.0	0.0	0.0	7.3	
15	0.1	2.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	
16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	21.2	0.0	0.2	0.0	0.0	16.4	
17	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	1.2	0.0	10.8	0.0	0.2	2.1	
18	2.8	0.0	5.7	0.0	0.0	2.5	0.9	0.0	5.0	8.3	0.0	1.9	
19	1.9	1.1	0.0	0.4	3.9	6.0	1.3	4.6	0.0	0.3	0.0	3.0	
20	1.2	1.3	0.0	0.0	0.0	4.6	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	5.4	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.2	0.9	0.0	0.0	0.0	2.2	
22	0.1	0.0	0.0	0.1	0.9	7.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	0.2	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	
24	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	1.2	0.0	1.1	0.1	1.3	
25	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	8.5	0.0	2.1	0.0	0.0	
26	0.4	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	3.2	0.0	0.0	21.7	3.1	0.0	0.0	0.4	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	11.2	
30	0.0		1.0	0.0	4.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	3.5	
31	0.0		3.2		16.9		0.0	0.0		0.1		1.5	ANNEE
Cumul Mensuel	78.3	35.4	13.6	15.5	32.1	53.1	56.3	71.8	44.7	36.6	11.5	178.1	627
Maximum journalier	18.6	7.3	5.7	10.4	16.9	7.9	21.7	12.8	18.1	10.9	7.8	23.4	23.4
Maximum sur 10 mn	2.4	1.0	0.4	0.7	2.8	2.5	9.6	4.0	4.6	5.5	0.4	2.9	9.6
Maximum sur 1 h	4.0	2.9	1.6	2.9	10.2	7.1	21.5	7.6	9.1	9.8	1.5	5.7	21.5
Maximum sur 6 h	10.4	6.6	5.5	6.8	20.2	7.9	21.7	12.7	16.6	10.7	3.8	20.5	21.7
Maximum sur 12 h	19.8	8.0	5.7	10.4	21.1	16.6	23.2	15.7	18.1	11.3	7.8	34.3	34.3
Jours > 0.1 mm	23	18	7	8	7	20	16	19	13	15	9	27	182
Jours > 1 mm	13	10	5	2	5	15	10	13	5	9	3	25	115
Jours > 10 mm	3	0	0	1	1	0	2	2	2	1	0	6	18

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Dellen**
 Localisation : **Dellen**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **64750**
 LUREF nord : **102975**
 Altitude : **491 m**

Année: **2011**

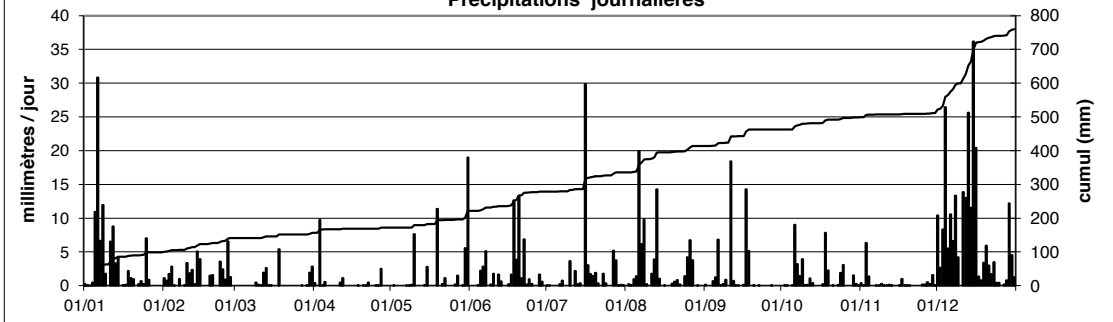
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	10.4	
2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	2.6	
3	0.0	1.7	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.3	8.3	
4	0.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.7	0.0	1.4	26.4	
5	10.9	0.1	0.0	0.6	0.0	2.2	0.0	1.4	1.3	0.0	0.0	5.5	
6	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.2	19.9	6.8	9.0	0.0	10.6	
7	6.6	1.0	0.0	0.0	0.1	5.1	0.7	6.2	0.1	3.2	0.0	6.6	
8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.3	1.4	0.0	13.3	
9	1.8	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.9	3.9	0.3	4.2	
10	0.0	3.3	0.2	0.0	7.6	1.8	3.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
11	6.5	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	18.4	0.1	0.0	13.9	
12	8.8	2.3	1.9	1.1	0.0	1.6	2.2	3.9	0.7	1.1	0.1	13.0	
13	3.3	0.2	2.6	0.0	0.0	0.6	0.2	14.3	0.1	0.4	0.0	25.6	
14	4.1	5.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	1.0	0.1	0.0	0.0	11.6	
15	0.0	3.9	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.1	
16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	29.8	0.0	0.1	0.0	0.0	20.4	
17	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.0	0.0	14.3	0.2	1.0	1.3	
18	2.2	0.0	5.4	0.0	0.0	12.6	1.7	0.0	5.1	7.8	0.1	0.8	
19	1.1	1.5	0.0	0.0	11.4	3.9	1.4	0.3	0.0	2.3	0.0	3.4	
20	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	13.3	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	5.9	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	3.0	
22	0.2	0.0	0.0	0.5	1.1	6.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7	
23	0.7	3.6	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	0.1	0.0	3.5	
24	0.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	1.4	0.0	1.9	0.0	0.4	
25	7.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	4.2	0.0	3.1	0.2	0.4	
26	0.9	6.6	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	0.2	0.0	
27	0.0	1.3	0.0	2.5	1.5	0.0	5.2	3.7	0.0	0.0	0.5	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.8	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	1.5	1.6	12.2	
30	0.0		1.9	0.0	5.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	4.5	
31	0.0		2.8		19.0		0.0	0.0		0.1		1.3	ANNEE
Cumul Mensuel	98.9	41.9	15.4	15.4	49.7	57.5	56.9	77.7	49.0	36.5	12.6	248.0	759.4
Maximum journalier	30.8	6.6	5.4	9.7	19.0	13.3	29.8	19.9	18.4	9.0	6.3	36.1	36.1
Maximum sur 15 mn	1.4	1.0	0.5	1.5	6.0	6.6	3.2	8.2	4.4	5.0	0.4	2.6	8.2
Maximum sur 1 h	3.9	2.5	1.6	3.4	14.7	9.7	5.9	14.3	10.1	7.6	1.0	8.6	14.7
Maximum sur 6 h	16.6	5.6	5.2	6.9	24.4	11.8	23.9	17.6	18.4	9.0	3.0	35.3	35.3
Maximum sur 12 h	22.6	5.9	5.4	8.7	24.5	12.0	29.7	19.6	18.4	9.0	3.5	44.7	44.7
Jours > 0.1 mm	20	18	7	7	10	20	17	19	12	14	11	29	184
Jours > 1 mm	12	15	5	3	7	12	10	12	5	10	4	24	119
Jours > 10 mm	3	0	0	0	2	2	1	2	2	0	0	11	23

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



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

LUREF est : **99810**
 LUREF nord : **96560**
 Altitude : **243 m**

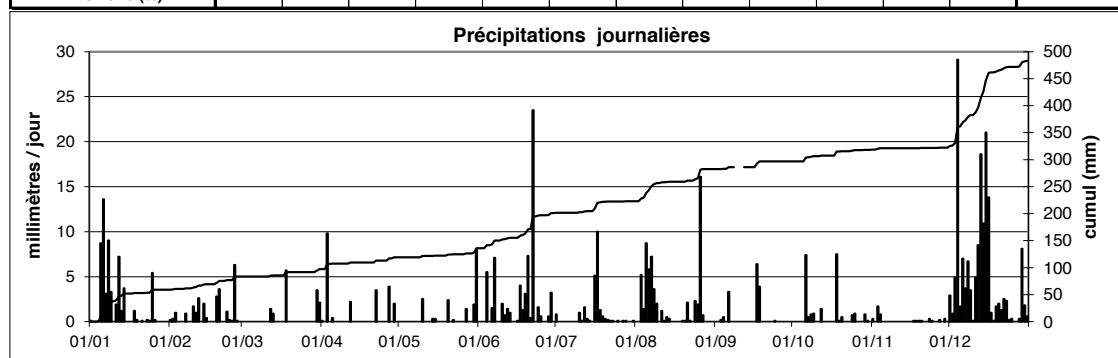
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.3	2.9	
2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
3	0.0	1.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	5.2	0.2	0.0	1.7	4.9	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.4	0.5	0.0	0.8	29.1	
5	8.7	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	1.7	
6	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	5.8	3.3	7.4	0.0	7.0	
7	3.1	0.9	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	7.2	0.0	0.5	0.0	3.7	
8	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.8	0.0	6.7	
9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	-	0.9	0.0	3.5	
10	0.0	1.7	0.0	0.0	2.5	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
11	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.1	1.2	-	0.0	0.0	4.9	
12	7.2	2.6	1.4	2.2	0.0	1.4	1.6	0.1	0.0	1.4	0.0	8.5	
13	1.2	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0	18.6	
14	3.7	2.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	10.9	
15	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	10.0	0.0	6.4	0.0	0.1	1.0	
18	1.2	0.0	5.7	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	3.9	7.5	0.1	0.1	
19	0.2	2.8	0.0	0.0	0.0	3.1	0.6	0.1	0.0	0.1	0.1	1.7	
20	0.0	3.6	0.0	0.0	2.4	7.3	0.3	0.1	0.0	0.5	0.1	2.0	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	1.3	
22	0.0	0.0	0.0	3.5	0.2	23.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.5	
23	0.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	
24	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.3	0.1	0.7	0.1	0.2	
25	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	1.9	0.0	0.9	0.0	0.3	
26	0.2	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	3.9	1.4	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	2.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	8.1	
30	0.0		3.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.8	
31	0.0		2.1		8.0		0.1	0.0		0.0		0.6	ANNEE
Cumul Mensuel	59.2	24.3	13.6	21.9	17.0	64.9	22.0	59.4	14.4	21.6	4.1	160.4	482.8
Maximum journalier	13.6	6.3	5.7	9.8	8.0	23.5	10.0	16.1	6.4	7.5	1.7	29.1	29.1
Maximum sur 10 mn	1.5	0.8	1.1	2.5	2.7	3.1	0.4	3.8	1.1	3.8	0.3	2.6	3.8
Maximum sur 1 h	3.4	3.3	2.7	3.5	5.4	15.4	0.9	6.9	2.5	6.5	1.3	9.4	15.4
Maximum sur 6 h	10.8	6.2	5.5	5.6	8.9	23.4	4.6	9.6	6.4	7.4	1.6	24.2	24.2
Maximum sur 12 h	22.2	6.3	5.7	9.8	9.9	23.8	13.6	16.1	7.4	7.5	2.4	33.4	33.4
Jours > 0.1 mm	17	16	5	7	8	18	18	19	6	12	11	29	166
Jours > 1 mm	11	9	4	5	5	13	5	12	3	3	1	22	93
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	5	8

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



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

LUREF est : **91650**
 LUREF nord : **62235**
 Altitude : **262 m**

Année: **2011**

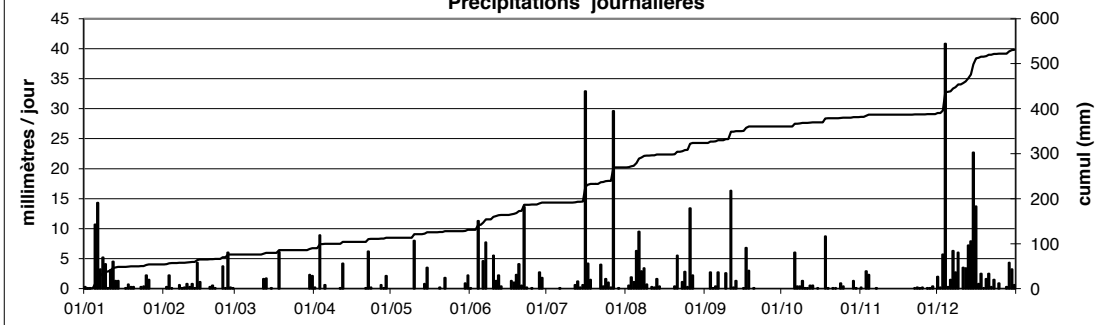
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	
2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	
3	0.1	2.2	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	1.9	2.7	0.0	2.9	5.7	
4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	1.1	0.1	0.0	2.3	40.8	
5	10.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	6.3	0.4	0.0	0.0	0.3	
6	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.1	9.5	2.7	6.0	0.0	1.5	
7	3.2	0.6	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	2.9	0.0	0.4	0.1	6.3	
8	5.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.4	0.0	2.7	
9	4.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	1.3	0.0	6.0	
10	0.1	0.8	0.0	0.0	8.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	3.1	0.3	0.0	0.1	0.0	1.3	0.0	0.3	16.3	0.1	0.0	3.5	
12	4.5	0.8	1.6	4.2	0.0	2.2	0.6	0.2	0.2	0.5	0.0	3.4	
13	1.3	0.1	1.7	0.0	0.0	0.4	1.2	1.6	1.3	0.5	0.0	7.2	
14	1.3	4.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	7.9	
15	0.0	1.1	0.1	0.0	3.5	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	22.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	0.0	0.1	0.0	0.0	13.7	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.2	0.0	6.8	0.0	0.0	0.8	
18	0.7	0.0	6.1	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	3.0	8.7	0.0	2.5	
19	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
20	0.3	0.5	0.0	0.0	0.2	4.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	1.6	
21	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	5.5	0.0	0.1	0.0	2.5	
22	0.0	0.0	0.0	6.2	1.8	13.6	4.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	
23	0.3	-	0.0	0.2	0.0	0.2	0.4	1.1	0.0	0.0	0.2	1.5	
24	0.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	2.8	0.0	0.9	0.1	0.0	
25	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.3	0.0	0.4	0.2	0.9	
26	1.5	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	0.6	0.0	0.0	29.6	2.2	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	
29	0.0		0.0	2.1	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0	1.3	0.4	4.3	
30	0.0		2.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.2	
31	0.0		2.1		2.2		0.0	0.0		0.0		0.6	ANNEE
Cumul Mensuel	54.1	21.9	13.9	23.3	17.4	60.7	78.2	54.5	36.3	21.1	6.7	142.5	530.6
Maximum journalier	14.3	6.0	6.1	8.9	8.0	13.6	32.9	13.4	16.3	8.7	2.9	40.8	40.8
Maximum sur 15 mn	1.0	0.8	0.5	2.6	1.8	10.0	14.7	3.3	4.1	1.6	0.5	2.7	14.7
Maximum sur 1 h	2.9	2.7	1.6	5.6	4.8	13.2	26.8	6.2	6.8	2.5	1.4	7.5	26.8
Maximum sur 6 h	9.6	6.0	5.7	6.2	8.0	13.6	29.2	9.2	16.3	5.5	2.0	24.2	29.2
Maximum sur 12 h	14.9	6.0	6.1	7.3	8.0	13.8	32.9	12.0	16.3	8.0	3.0	35.5	35.5
Jours > 0.1 mm	21	20	6	11	7	18	15	19	12	17	11	27	184
Jours > 1 mm	11	5	5	4	4	13	8	12	7	4	2	19	94
Jours > 10 mm	2	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	3	11

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



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

LUREF est : **63363**
 LUREF nord : **104948**
 Altitude : **520 m**

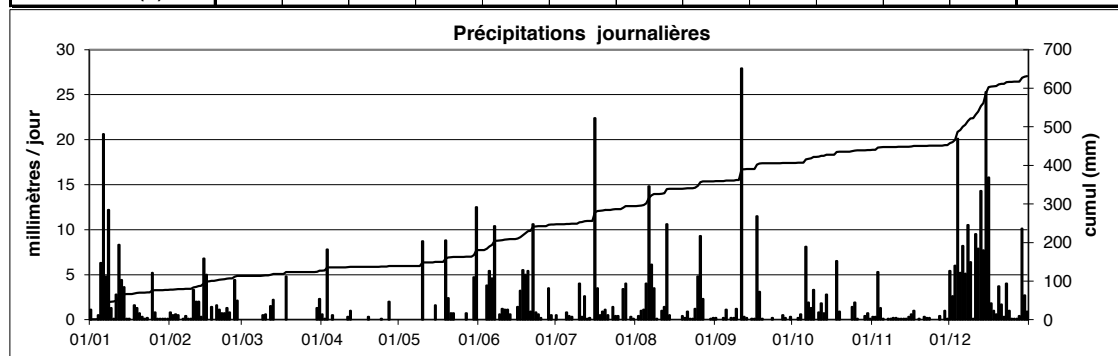
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.1	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.3	5.4	
2	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.3	2.6	
3	0.0	0.6	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	5.3	6.0	
4	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	1.1	0.2	0.6	1.3	20.1	
5	6.3	0.0	0.0	0.5	0.0	5.4	0.8	4.0	1.1	0.0	0.1	5.2	
6	20.6	0.1	0.0	0.0	0.0	4.6	0.4	14.8	-	8.1	0.0	8.2	
7	4.8	0.4	0.0	0.0	0.0	10.4	0.3	6.1	0.2	1.9	0.1	5.1	
8	12.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.2	1.3	0.1	10.5	
9	1.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	1.2	3.3	0.2	6.4	
10	0.1	3.3	0.6	0.0	8.7	1.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	
11	2.8	2.0	0.0	0.3	0.0	1.1	0.3	1.0	27.9	0.8	0.1	9.5	
12	8.3	2.0	1.5	1.0	0.0	1.1	2.6	1.4	0.3	1.8	0.1	7.9	
13	4.4	0.3	2.2	0.0	0.0	0.6	0.1	10.6	0.2	0.7	0.1	14.3	
14	3.6	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	2.8	0.1	7.7	
15	0.1	5.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	25.3	
16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	22.4	0.0	0.1	0.0	0.6	15.8	
17	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.2	3.5	0.0	11.5	0.0	1.0	1.8	
18	1.6	0.0	4.8	0.0	0.0	5.5	0.5	0.0	3.1	6.5	0.0	1.0	
19	1.3	1.6	0.0	0.3	8.8	5.0	0.9	0.4	0.1	0.9	0.1	0.6	
20	0.7	1.1	0.0	0.0	2.4	5.4	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	3.7	
21	0.3	0.7	0.0	0.0	0.7	0.9	0.5	0.9	0.0	0.0	0.3	1.7	
22	0.1	0.7	0.0	0.0	0.7	10.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	
23	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.1	0.2	0.0	0.2	4.0	
24	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.6	0.4	1.2	0.0	1.4	0.0	1.0	
25	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	4.8	0.0	1.9	0.0	0.1	
26	0.8	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.1	0.0	0.1	
27	0.1	2.1	0.0	2.0	0.7	0.0	3.4	2.3	0.5	0.0	0.4	0.1	
28	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	
29	0.1		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	10.1	
30	0.1		1.3	0.0	4.7	0.0	0.3	0.1	0.3	0.7	0.1	2.7	
31	0.1		2.3		12.5		0.1	0.2		0.1		0.9	ANNEE
Cumul Mensuel	76.9	36.6	13.2	12.7	40.8	66.4	48.1	64.1	47.6	33.5	12.5	178.6	631.0
Maximum journalier	20.6	6.8	4.8	7.8	12.5	10.6	22.4	14.8	27.9	8.1	5.3	25.3	27.9
Maximum sur 10 mn	1.2	1.5	0.4	0.5	5.3	3.1	1.6	5.2	5.2	3.7	0.5	2.2	5.3
Maximum sur 1 h	2.6	2.1	1.5	1.9	9.1	8.9	5.1	11.2	14.8	7.0	1.2	5.8	14.8
Maximum sur 6 h	11.1	5.1	4.6	5.5	16.9	10.6	18.2	13.7	27.4	8.0	2.6	23.0	27.4
Maximum sur 12 h	21.7	8.1	4.8	7.8	17.2	11.5	22.6	16.3	27.9	9.8	5.3	36.1	36.1
Jours > 0.1 mm	27	23	7	9	9	21	22	23	18	18	23	31	231
Jours > 1 mm	13	11	5	3	6	14	8	13	5	9	4	23	114
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	2	1	2	2	0	0	6	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



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

LUREF est : **62258**
 LUREF nord : **108343**
 Altitude : **345 m**

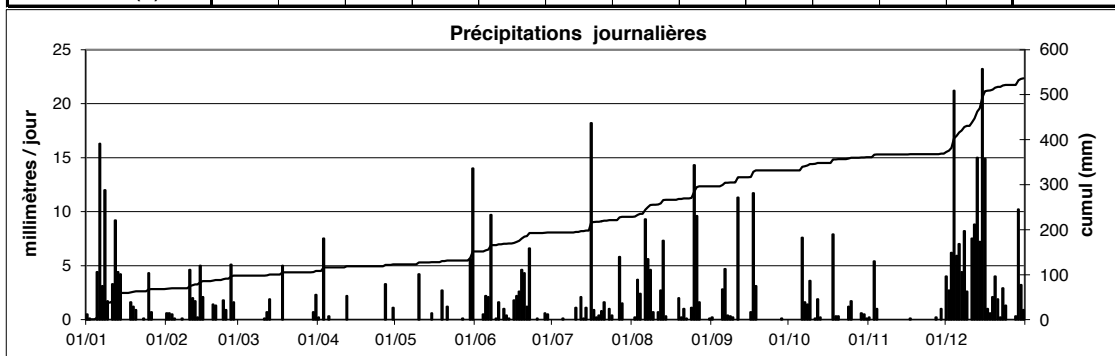
Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	4.0	
2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.7	
3	0.0	0.5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	5.4	6.2	
4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.4	0.0	0.0	1.0	21.2	
5	4.4	0.0	0.0	0.3	0.0	2.2	0.1	0.0	2.8	0.0	0.0	5.9	
6	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	9.3	4.7	7.6	0.0	7.0	
7	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	5.6	0.4	1.6	0.0	4.4	
8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.3	1.4	0.0	8.2	
9	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2	3.6	0.0	2.6	
10	0.0	4.6	0.0	0.0	4.2	1.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.3	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	11.3	0.1	0.0	7.5	
12	9.2	1.7	0.7	2.2	0.0	1.0	2.1	2.7	0.0	1.9	0.0	8.8	
13	4.4	0.2	1.9	0.0	0.0	0.4	0.1	7.3	0.0	0.2	0.0	15.0	
14	4.2	5.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.0	7.2	
15	0.0	2.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	18.2	0.0	0.7	0.0	0.0	14.9	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.9	0.0	11.7	0.0	0.1	1.0	
18	1.6	0.0	5.0	0.0	0.0	2.6	0.2	0.0	3.1	7.9	0.0	0.6	
19	1.2	1.4	0.0	0.0	2.7	4.6	0.4	2.0	0.0	0.3	0.0	2.1	
20	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	4.3	0.8	0.2	0.0	0.3	0.0	4.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	
23	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	
24	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1	0.0	1.2	0.0	1.3	
25	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.3	0.0	1.7	0.0	0.0	
26	0.7	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	1.6	0.0	3.3	0.1	0.0	5.8	1.6	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	10.2	
30	0.0		0.7	1.1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.2	
31	0.0		2.3		14.0		0.0	0.1		0.1		0.9	ANNEE
Cumul Mensuel	68.0	29.6	10.7	14.6	28.4	42.2	35.3	67.5	35.5	29.0	7.9	167.4	536.1
Maximum journalier	16.3	5.1	5.0	7.5	14.0	9.7	18.2	14.3	11.7	7.9	5.4	23.2	23.2
Maximum sur 10 mn	1.4	0.9	0.4	1.1	2.6	4.1	3.5	5.1	2.2	3.7	0.3	2.1	5.1
Maximum sur 1 h	2.9	2.8	1.7	1.7	10.7	8.5	5.6	11.4	4.2	6.7	1.4	6.0	11.4
Maximum sur 6 h	9.7	5.0	5.0	5.1	19.5	9.2	15.0	14.2	10.5	7.4	2.8	21.2	21.2
Maximum sur 12 h	17.5	6.6	5.0	7.5	19.6	13.4	18.2	14.4	13.3	9.1	5.4	35.0	35.0
Jours > 0.1 mm	17	17	6	6	7	19	15	20	11	15	6	27	166
Jours > 1 mm	12	10	3	4	5	12	8	13	5	8	3	23	106
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	0	1	1	2	0	0	5	12

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



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

LUREF est : **74929**
 LUREF nord : **101950**
 Altitude : **202 m**

Année :
2011

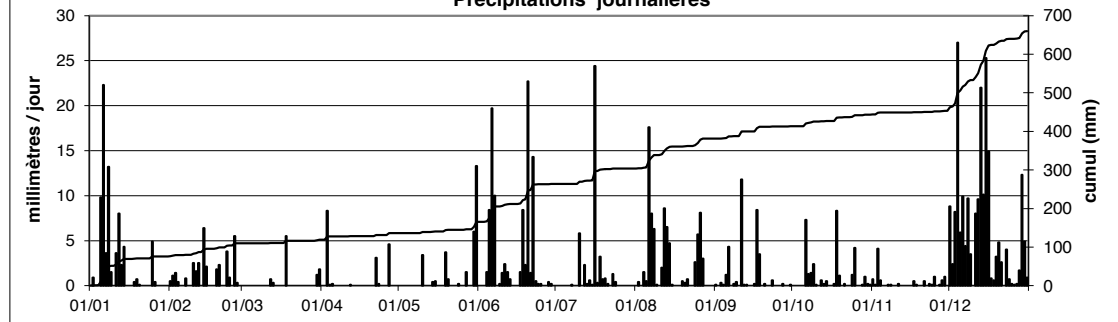
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	8.8	
2	0.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	2.4	
3	0.0	1.4	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	4.1	8.2	
4	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	1.5	0.1	0.0	0.6	27.0	
5	9.8	0.0	0.0	0.2	0.0	8.4	0.0	0.5	1.2	0.0	0.0	5.9	
6	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	0.0	17.6	4.3	7.3	0.0	9.9	
7	3.6	0.8	0.0	0.0	0.0	10.0	0.1	8.0	0.0	1.3	0.1	4.4	
8	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.2	1.4	0.1	9.7	
9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	2.4	0.0	3.5	
10	0.0	2.5	0.0	0.0	3.4	1.4	5.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	3.6	1.6	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	2.0	11.8	0.0	0.2	8.0	
12	8.0	2.5	0.7	0.1	0.0	1.5	2.3	8.6	0.1	0.6	0.0	9.6	
13	2.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	0.2	6.5	0.1	0.2	0.0	22.0	
14	4.3	6.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	4.7	0.0	0.5	0.0	10.1	
15	0.0	2.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	25.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	0.0	0.2	0.0	0.0	14.9	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	0.0	8.4	0.2	0.5	0.8	
18	0.4	0.0	5.5	0.0	0.0	8.4	3.2	0.0	3.5	8.3	0.1	0.6	
19	0.7	1.8	0.0	0.0	3.7	2.3	0.7	0.5	0.0	1.1	0.0	3.2	
20	0.1	2.3	0.0	0.0	0.7	22.7	0.8	0.3	0.2	0.0	0.0	4.8	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.2	0.7	0.0	0.2	0.5	2.6	
22	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	3.8	0.0	0.2	0.0	0.5	1.3	0.0	0.6	0.0	0.2	4.0	
24	0.0	0.9	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	2.6	0.0	1.2	0.1	0.7	
25	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	5.7	0.0	4.2	1.0	0.2	
26	0.4	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	0.3	0.0	4.6	1.5	0.0	0.0	3.0	0.2	0.0	0.1	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	1.7	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	12.3	
30	0.0		1.2	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	4.9	
31	0.0		1.8		13.3		0.0	0.0		0.1		0.9	ANNEE
Cumul Mensuel	76.0	33.9	9.5	16.6	29.7	97.9	40.4	77.2	31.8	30.4	10.0	206.7	660.1
Maximum journalier	22.3	6.4	5.5	8.3	13.3	22.7	24.4	17.6	11.8	8.3	4.1	27.0	27.0
Maximum sur 10 mn	0.9	0.7	0.4	1.9	2.7	9.2	2.0	7.1	2.3	4.4	0.4	2.0	9.2
Maximum sur 1 h	3.9	2.7	1.7	2.9	9.3	15.7	6.7	9.6	5.3	6.3	1.4	7.1	15.7
Maximum sur 6 h	15.5	6.4	5.4	5.6	19.0	20.1	19.8	12.3	11.7	7.3	2.9	25.3	25.3
Maximum sur 12 h	31.1	7.4	5.5	8.4	19.3	28.1	24.7	18.0	11.8	8.3	4.3	35.8	35.8
Jours > 0.1 mm	15	16	5	7	9	20	14	19	17	18	16	29	185
Jours > 1 mm	10	11	3	3	5	13	5	12	5	9	3	22	101
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	4	1	1	1	0	0	6	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	77.0	59.0	59.0	46.0	65.0	61.0	60.0	54.0	57.0	63.0	71.0	79.0	751.0
1971-2000	77.0	59.0	59.0	46.0	65.0	61.0	60.0	54.0	57.0	63.0	71.0	79.0	751.0
2011	76.0	33.9	9.5	16.6	29.7	97.9	40.4	77.2	31.8	30.4	10.0	206.7	660.1
Anomalie (mm)	-1.0	-25.1	-49.5	-29.4	-35.3	36.9	-19.6	23.2	-25.2	-32.6	-61.0	127.7	-90.9
Anomalie (%)	-1	-43	-84	-64	-54	60	-33	43	-44	-52	-86	162	-12

Précipitations journalières



Station : **Findel** LUREF est : **82552** Année: **2011**
 Localisation : **Luxembourg - Findel** LUREF nord : **76843**
 Gestionnaire : **SMA Luxembourg** Altitude : **376 m**

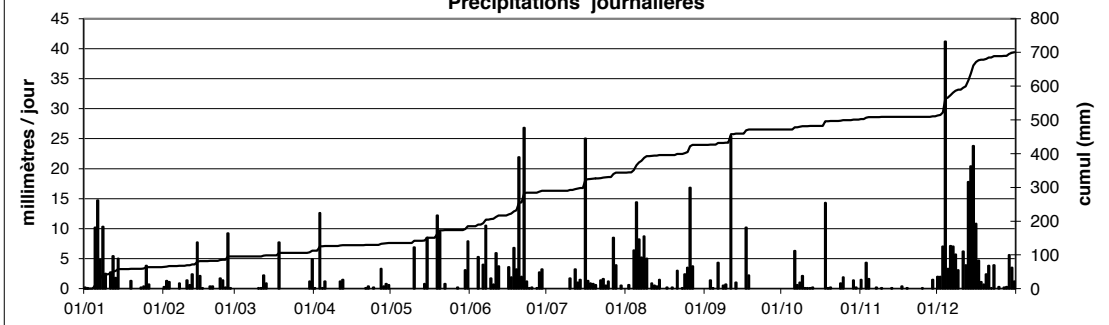
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	
2	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.0	
3	0.0	1.1	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	4.3	7.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.3	0.0	6.4	0.1	0.0	1.6	41.2	
5	10.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	3.3	
6	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.2	4.3	6.3	0.0	7.1	
7	4.8	0.9	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	5.2	0.0	0.6	0.2	7.0	
8	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.5	1.0	0.0	5.7	
9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	5.0	0.7	2.1	0.1	3.1	
10	0.0	1.4	0.1	0.0	6.9	0.7	1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	2.7	0.6	0.1	1.2	0.0	5.9	0.0	0.9	25.4	0.1	0.0	6.2	
12	5.4	2.4	2.2	1.5	0.0	3.7	3.2	0.5	0.0	0.1	0.0	3.9	
13	1.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	1.0	0.2	0.1	17.8	
14	5.0	7.7	0.0	0.0	0.8	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	20.4	
15	0.0	2.1	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	
16	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.6	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.3	0.2	10.2	0.0	0.4	4.7	
18	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	6.8	0.9	0.0	2.2	14.3	0.0	1.1	
19	1.3	0.4	0.0	0.0	12.2	3.2	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	0.7	
20	0.0	0.4	0.0	0.0	9.5	21.9	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	2.4	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.8	
22	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	26.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	3.9	
24	0.4	1.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	2.4	0.0	0.9	0.0	0.0	
25	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	3.5	0.0	1.9	0.1	0.3	
26	0.7	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	3.3	0.2	0.1	8.5	3.7	0.0	0.0	0.0	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.7	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.8	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	5.6	
30	0.0		1.2	0.6	3.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	3.5	
31	0.0		4.9		7.9		0.0	0.0		0.0		1.2	
Cumul Mensuel	64.1	31.3	17.1	22.5	49.9	105.5	53.6	81.7	45.8	29.5	9.9	189.1	700.0
Maximum journalier	14.7	9.2	7.7	12.6	12.2	26.8	25.0	16.8	25.4	14.3	4.3	41.2	41.2
Maximum sur 15 mn	3.5	4.2	2.3	3.4	8.3	25.7	7.9	11.7	8.1	2.9	1.6	15.0	25.7
Maximum sur 1 h	3.5	4.2	2.3	3.4	8.3	25.7	7.9	11.7	8.1	2.9	1.6	15.0	25.7
Maximum sur 6 h	11.7	8.6	7.6	7.2	12.2	28.4	19.4	13.8	23.1	9.1	2.8	31.1	31.1
Maximum sur 12 h	15.8	9.1	7.7	11.5	12.2	28.6	25.0	14.7	25.2	11.0	4.1	37.8	37.8
Jours > 0.1 mm	16	17	7	13	9	20	16	19	9	15	10	28	179
Jours > 1 mm	11	9	4	5	6	16	11	12	6	6	4	23	113
Jours > 10 mm	3	0	0	1	1	3	1	2	2	1	0	5	19

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	72.1	57.2	66.7	56.6	78.1	79.8	71.6	64.3	71.3	82.0	77.9	84.9	862.5
2011	64.1	31.3	17.1	22.5	49.9	105.5	53.6	81.7	45.8	29.5	9.9	189.1	700.0	700.0
Anomalie (mm)	-8.0	-25.9	-49.6	-34.1	-28.2	25.7	-18.0	17.4	-25.5	-52.5	-68.0	104.2	-162.5	-162.5
Anomalie (%)	-11	-45	-74	-60	-36	32	-25	27	-36	-64	-87	123	-19	-19

Précipitations journalières



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

LUREF est : **81933**
 LUREF nord : **108912**
 Altitude : **302 m**

Année :
2011

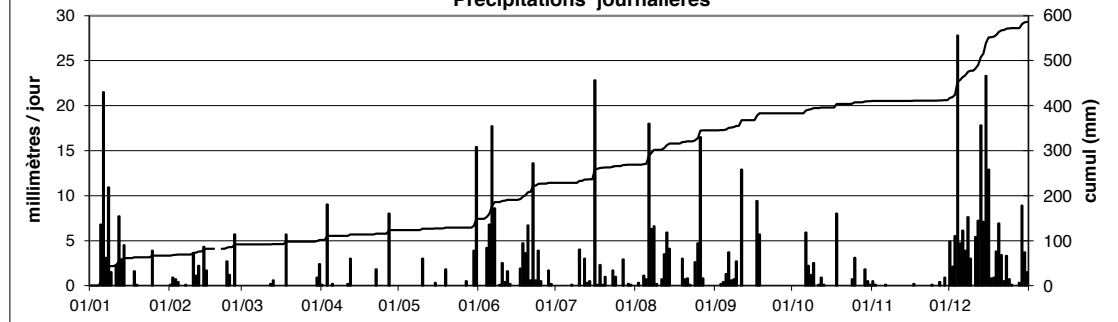
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.9	
2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	2.1	
3	0.0	0.7	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	-	5.5	
4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	1.1	0.4	0.0	-	27.8	
5	6.8	0.0	0.0	0.2	0.0	6.8	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	4.7	
6	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	0.0	18.0	3.7	5.9	0.1	6.1	
7	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	8.6	0.1	6.3	0.6	2.2	0.0	3.9	
8	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.7	1.2	0.0	7.6	
9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	2.7	2.5	0.0	3.0	
10	0.0	3.6	0.0	0.0	3.0	2.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.3	1.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.7	12.9	0.1	0.0	5.4	
12	7.7	2.2	0.2	3.0	0.0	1.6	3.0	3.5	0.0	0.9	0.0	7.2	
13	2.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.3	5.9	0.0	0.1	0.0	17.8	
14	4.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.1	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	0.0	1.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	9.4	0.0	0.2	0.8	
18	1.6	0.0	5.7	0.0	0.0	4.7	2.3	0.0	5.7	8.0	0.0	0.9	
19	0.1	-	0.0	0.0	1.8	3.6	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	3.8	
20	0.0	-	0.0	0.0	0.0	6.7	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	6.9	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	3.4	
22	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	13.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	
24	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	3.9	1.0	2.6	0.0	0.7	0.1	0.7	
25	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.7	0.0	3.1	0.0	0.1	
26	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	8.0	0.5	0.0	2.9	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	1.8	0.9	8.9	
30	0.0		0.9	0.0	3.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	3.7	
31	0.0		2.4		15.4		0.0	0.0		0.1		1.5	ANNEE
Cumul Mensuel	66.8	24.7	9.8	22.3	24.9	80.1	40.1	76.6	37.6	27.1	2.3	174.1	586.4
Maximum journalier	21.5	5.7	5.7	9.0	15.4	17.7	22.8	18.0	12.9	8.0	0.9	27.8	27.8
Maximum sur 10 mn	1.4	0.7	0.4	2.0	2.9	8.2	2.0	6.4	3.3	3.6	0.2	1.9	8.2
Maximum sur 1 h	3.6	2.4	1.9	4.9	11.0	11.9	6.3	10.4	6.4	5.6	0.5	6.8	11.9
Maximum sur 6 h	11.8	4.9	5.5	5.6	19.2	17.7	18.6	13.2	12.5	5.8	0.9	25.5	25.5
Maximum sur 12 h	23.5	5.7	5.7	9.0	19.3	24.5	22.8	18.5	12.9	8.0	0.9	34.3	34.3
Jours > 0.1 mm	12	13	5	7	6	20	15	19	10	13	7	28	155
Jours > 1 mm	11	8	2	4	4	13	8	11	6	7	0	22	96
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	4	13

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	74.0	53.0	57.0	53.0	63.0	67.0	71.0	53.0	64.0	70.0	73.0	87.0	785.0
1971-2000	74.0	53.0	57.0	53.0	63.0	67.0	71.0	53.0	64.0	70.0	73.0	87.0	785.0
2011	66.8	24.7	9.8	22.3	24.9	80.1	40.1	76.6	37.6	27.1	2.3	174.1	586.4
Anomalie (mm)	-7.2	-28.3	-47.2	-30.7	-38.1	13.1	-30.9	23.6	-26.4	-42.9	-70.7	87.1	-198.6
Anomalie (%)	-10	-53	-83	-58	-60	20	-44	45	-41	-61	-97	100	-25

Précipitations journalières



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

LUREF est : **84886**
 LUREF nord : **89100**
 Altitude : **325 m**

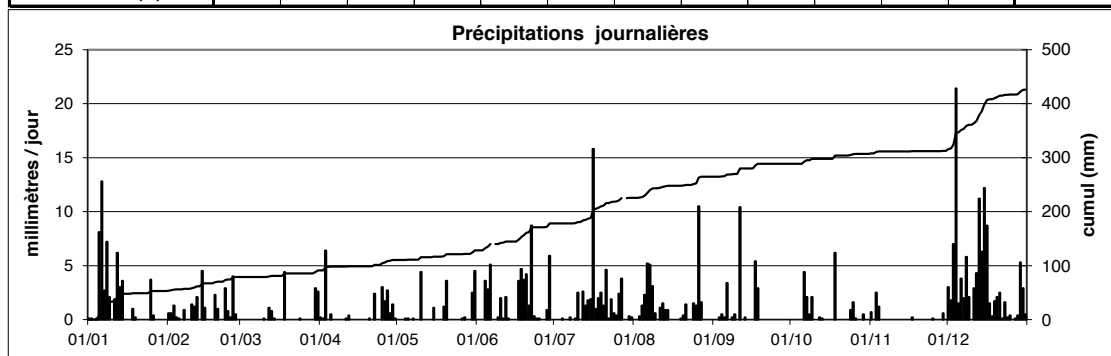
Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	3.0	
2	0.1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	
3	0.0	1.3	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	2.5	7.0	
4	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	3.6	0.1	1.3	0.5	0.0	1.2	21.4	
5	8.1	0.1	0.0	0.5	0.1	2.8	0.0	2.3	0.2	0.0	0.0	1.5	
6	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	5.2	3.4	4.4	0.0	3.8	
7	2.7	0.9	0.0	0.0	0.1	-	0.2	5.1	0.0	2.1	0.0	2.0	
8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.2	0.5	0.0	5.8	
9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.5	2.1	0.0	2.1	
10	0.0	1.4	0.1	0.0	4.4	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	1.9	1.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.1	10.4	0.0	0.0	2.9	
12	6.2	2.1	1.1	0.4	0.0	2.1	2.6	1.5	0.0	0.2	0.0	4.3	
13	3.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	1.3	0.9	0.2	0.1	0.0	11.2	
14	3.6	4.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	6.3	
15	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	1.0	0.0	5.4	0.0	0.2	1.5	
18	1.0	0.0	4.4	0.0	0.0	4.7	2.0	0.0	2.9	6.2	0.0	0.3	
19	0.2	2.3	0.0	0.0	1.2	3.7	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	
20	0.0	1.0	0.0	0.1	3.6	4.2	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.6	1.4	0.0	0.0	0.0	2.5	
22	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	8.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	
24	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	1.5	0.0	0.9	0.0	0.2	
25	3.7	0.2	0.0	3.0	0.0	0.1	0.4	1.3	0.0	1.6	0.1	0.4	
26	0.4	4.0	0.0	1.7	0.1	0.0	2.4	10.5	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.0	0.5	0.0	2.7	0.2	0.0	3.8	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	1.4	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	5.3	
30	0.0		2.9	0.1	2.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	
31	0.0		2.6		4.5		0.2	0.0		0.0		0.5	ANNEE
Cumul Mensuel	53.2	25.7	12.1	19.7	17.9	49.5	47.4	39.1	23.9	18.7	5.3	113.6	426.1
Maximum journalier	12.8	4.5	4.4	6.4	4.5	8.7	15.8	10.5	10.4	6.2	2.5	21.4	21.4
Maximum sur 10 mn	0.6	0.4	0.5	0.6	1.0	16.7	0.9	1.4	0.9	1.0	0.3	0.8	16.7
Maximum sur 1 h	2.4	1.9	1.6	2.4	2.9	29.3	3.5	4.8	2.9	3.2	1.1	4.5	29.3
Maximum sur 6 h	9.4	4.4	4.4	3.8	6.8	29.3	11.5	7.5	10.4	4.4	1.8	14.5	29.3
Maximum sur 12 h	20.9	5.5	4.6	6.5	6.9	34.3	15.8	11.3	10.4	6.2	3.2	22.9	34.3
Jours > 0.1 mm	16	18	8	14	11	19	22	18	10	11	6	29	182
Jours > 1 mm	11	10	4	6	6	12	14	12	4	5	2	22	108
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	7

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



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

LUREF est : **99275**
 LUREF nord : **82971**
 Altitude : **190 m**

Année :
2011

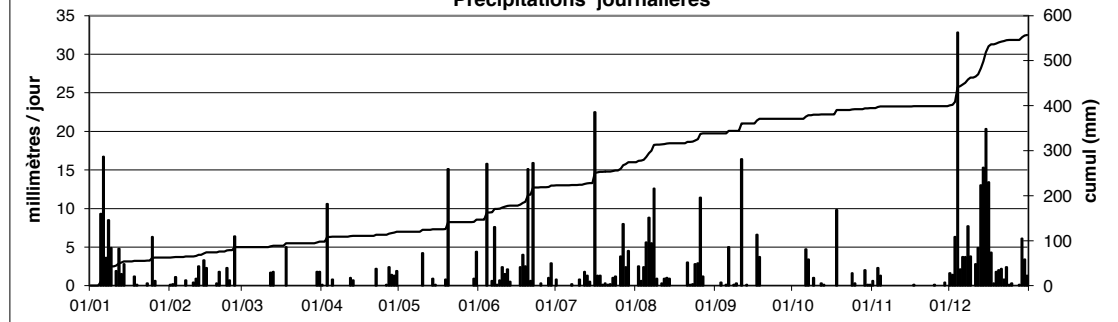
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	
2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.4	
3	0.0	1.1	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	2.3	6.3	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.8	0.0	2.4	0.0	0.0	1.3	32.8	
5	9.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	5.6	0.1	0.0	0.0	2.1	
6	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	8.8	5.0	4.7	0.0	3.7	
7	3.6	0.7	0.0	0.0	0.0	7.6	0.2	5.5	0.0	3.4	0.0	3.7	
8	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.6	0.1	0.0	0.0	7.7	
9	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	0.3	1.0	0.0	3.8	
10	0.0	0.4	0.0	0.0	4.2	2.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	1.9	0.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.3	16.4	0.0	0.0	2.8	
12	4.8	2.5	1.7	1.0	0.0	2.1	1.8	0.9	0.0	0.3	0.0	4.9	
13	1.5	0.0	1.8	0.7	0.0	0.5	1.3	1.0	0.1	0.1	0.0	13.0	
14	2.8	3.3	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	15.3	
15	0.0	2.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.3	0.0	6.6	0.0	0.1	4.3	
18	1.2	0.0	5.0	0.0	0.0	4.0	1.3	0.0	3.7	9.8	0.0	0.3	
19	0.1	0.3	0.0	0.0	0.8	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	
20	0.0	1.8	0.0	0.0	15.1	15.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	2.2	
22	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	15.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	
23	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.4	
24	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8	0.0	1.6	0.0	0.1	
25	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	2.9	0.0	0.3	0.1	0.3	
26	0.6	6.4	0.0	0.1	0.0	0.0	3.8	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	8.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	0.0		0.0	1.3	0.0	2.9	4.5	0.0	0.0	2.0	0.4	6.1	
30	0.0		1.8	1.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	
31	0.0		1.8		4.4		0.0	0.0		0.1		1.3	ANNEE
Cumul Mensuel	62.5	23.0	12.1	22.5	26.4	76.0	52.1	63.6	32.7	23.4	4.8	157.9	557.0
Maximum journalier	16.7	6.4	5.0	10.6	15.1	15.9	22.5	12.6	16.4	9.8	2.3	32.8	32.8
Maximum sur 10 mn	1.3	0.9	0.7	1.3	7.4	8.0	2.9	3.8	2.4	0.8	0.5	3.4	8.0
Maximum sur 1 h	3.9	3.5	1.9	2.5	14.6	15.1	5.8	9.4	6.7	2.6	1.4	11.2	15.1
Maximum sur 6 h	12.0	6.3	4.9	5.7	15.1	16.1	18.2	14.7	15.8	6.2	2.0	23.9	23.9
Maximum sur 12 h	25.5	6.4	5.0	10.6	15.1	16.3	22.7	18.1	16.4	9.8	3.2	33.6	33.6
Jours > 0.1 mm	14	14	5	11	7	18	19	19	9	11	6	28	161
Jours > 1 mm	11	7	5	7	3	12	11	12	4	6	2	23	103
Jours > 10 mm	1	0	0	1	1	3	1	2	1	0	0	5	15

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	65.0	52.0	56.0	50.0	58.0	72.0	62.0	59.0	62.0	68.0	65.0	79.0	748.0
2011	62.5	23.0	12.1	22.5	26.4	76.0	52.1	63.6	32.7	23.4	4.8	157.9	557.0
Anomalie (mm)	-2.5	-29.0	-43.9	-27.5	-31.6	4.0	-9.9	4.6	-29.3	-44.6	-60.2	78.9	-191.0
Anomalie (%)	-4	-56	-78	-55	-54	6	-16	8	-47	-66	-93	100	-26

Précipitations journalières



Station : **Heinerscheid**
 Localisation : **Heinerscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 74426
 LUREF nord : 128863
 Altitude : 525 m

Année: **2011**

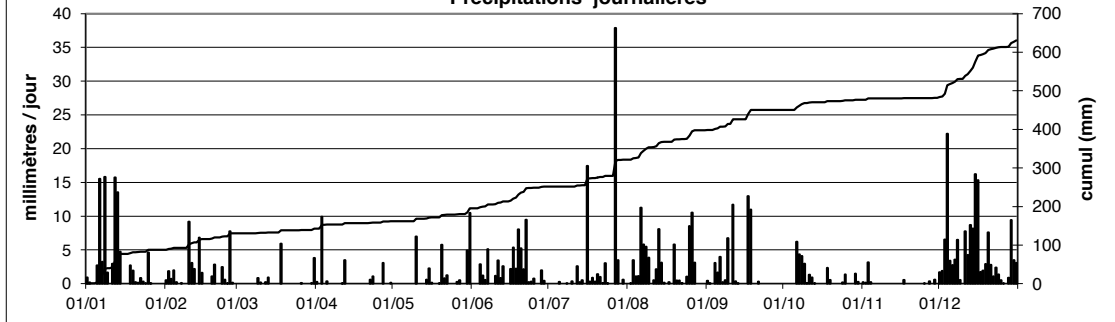
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.9	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	1.7	
2	0.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.9	
3	0.0	0.7	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	3.1	6.5	
4	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	1.1	3.1	0.0	0.2	22.2	
5	2.7	0.2	0.0	0.4	0.0	1.2	0.3	1.1	1.7	0.0	0.0	3.4	
6	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	11.2	4.0	6.2	0.0	2.7	
7	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	5.8	0.2	4.3	0.0	3.6	
8	15.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	4.1	0.0	6.5	
9	1.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	6.7	2.9	0.0	0.6	
10	0.0	9.2	0.2	0.0	7.0	1.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	2.9	3.1	0.0	0.1	0.0	3.4	0.0	0.5	11.7	1.3	0.0	7.7	
12	15.7	2.2	0.2	3.5	0.0	0.8	2.6	2.1	0.3	0.9	0.0	4.2	
13	13.5	0.0	0.9	0.0	0.0	2.6	0.2	8.1	0.1	0.1	0.0	8.7	
14	4.8	6.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	3.1	0.0	0.0	0.0	8.1	
15	0.0	1.6	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	16.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.3	0.2	13.0	0.0	0.6	1.7	
18	2.7	0.0	5.9	0.0	0.0	2.2	0.9	0.0	11.0	2.3	0.0	1.9	
19	1.9	1.1	0.0	0.0	0.0	8.0	0.3	5.8	0.0	0.6	0.0	2.9	
20	0.2	2.8	0.0	0.0	5.8	5.2	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	7.6	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1	1.0	0.5	0.3	0.0	0.0	2.8	
22	0.8	0.0	0.0	0.6	1.2	9.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	
23	0.3	2.4	0.0	1.1	0.0	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	
24	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	1.0	0.0	0.2	0.0	1.4	
25	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	8.5	0.0	1.4	0.0	0.5	
26	0.0	7.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	0.1	0.0	3.1	0.5	0.0	37.9	3.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	9.4	
30	0.0		0.1	0.1	4.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	3.5	
31	0.0		3.8		10.5		0.0	0.0		0.0		3.1	ANNEE
Cumul Mensuel	87.7	42.9	12.1	19.0	33.8	55.9	70.2	76.3	52.9	26.1	5.2	148.4	630.3
Maximum journalier	15.8	9.2	5.9	9.9	10.5	9.5	37.9	11.2	13.0	6.2	3.1	22.2	37.9
Maximum sur 15 mn	2.3	0.8	0.6	0.8	3.9	4.8	13.4	5.7	2.7	2.8	0.3	2.2	13.4
Maximum sur 1 h	4.5	2.5	2.0	1.9	5.5	7.9	29.2	5.8	6.7	3.6	0.8	6.2	29.2
Maximum sur 6 h	13.5	6.8	5.8	5.5	14.6	9.5	37.4	9.9	10.3	4.7	1.9	20.5	37.4
Maximum sur 12 h	17.1	9.1	5.9	8.4	15.3	9.7	37.9	11.2	13.0	4.8	2.3	23.1	37.9
Jours > 0.1 mm	18	17	7	8	11	20	16	20	12	13	7	28	177
Jours > 1 mm	12	11	2	4	6	14	6	15	7	8	1	25	111
Jours > 10 mm	4	0	0	0	1	0	2	2	3	0	0	3	15

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



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

LUREF est : **78260**
 LUREF nord : **84360**
 Altitude : **247 m**

Année :
2011

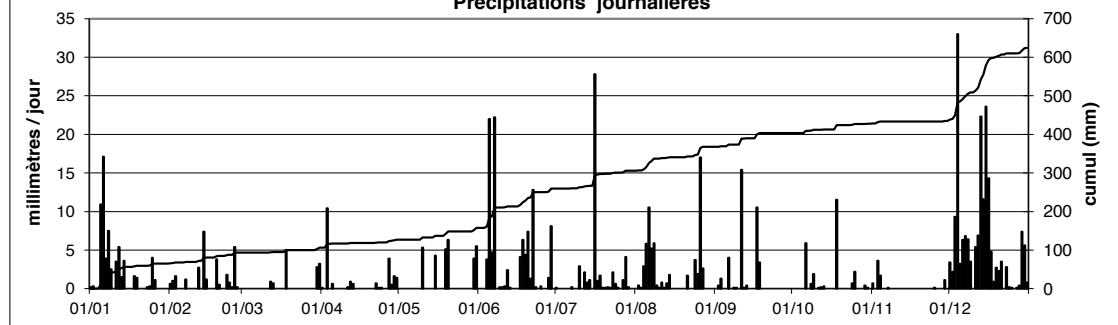
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	3.4	
2	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	2.2	
3	0.0	1.6	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	3.6	9.3	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	0.0	1.7	33.0	
5	10.9	0.0	0.0	0.6	0.0	22.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	3.2	
6	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	10.5	4.0	5.9	0.0	6.3	
7	3.9	1.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.2	5.2	0.0	0.0	0.1	6.8	
8	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.1	0.6	0.0	6.4	
9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.1	1.9	0.0	3.5	
10	0.0	-	0.0	0.0	5.3	0.2	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.5	-	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.8	15.4	0.1	0.0	5.4	
12	5.4	2.7	0.9	0.9	0.0	2.4	2.1	0.1	0.1	0.2	0.0	6.9	
13	1.5	0.0	0.7	0.6	0.0	0.1	0.8	0.7	0.4	0.3	0.0	22.3	
14	3.6	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	0.0	0.0	0.0	11.6	
15	0.0	1.2	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	1.0	0.0	10.5	0.0	0.0	4.8	
18	1.6	0.0	5.0	0.0	0.0	6.3	1.7	0.0	3.4	11.5	0.0	0.9	
19	1.4	3.8	0.0	0.0	5.1	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
20	0.0	0.5	0.0	0.0	6.3	7.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.7	0.0	0.0	0.0	3.5	
22	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	12.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.2	1.8	0.0	0.1	0.0	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	
24	0.3	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	3.7	0.0	0.7	0.0	0.2	
25	4.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	1.9	0.0	2.2	0.1	0.1	
26	1.1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	3.9	0.0	0.0	1.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	1.6	0.0	8.1	0.2	0.0	0.0	0.4	1.1	7.4	
30	0.0		2.8	1.4	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.6	
31	0.0		3.2		5.5		0.0	0.0		0.0		0.8	ANNEE
Cumul Mensuel	65.0	28.4	12.6	21.1	30.4	102.2	46.4	61.6	35.7	23.9	7.3	189.8	624.4
Maximum journalier	17.1	7.4	5.0	10.4	6.3	22.2	27.8	17.0	15.4	11.5	3.6	33.0	33.0
Maximum sur 10 mn	0.8	0.6	1.0	0.8	2.6	15.1	3.1	3.4	3.3	2.2	0.4	2.7	15.1
Maximum sur 1 h	3.8	2.8	2.0	2.7	5.1	21.6	7.7	8.3	5.2	4.5	1.6	9.1	21.6
Maximum sur 6 h	13.7	7.4	5.0	6.0	9.3	22.0	21.2	12.8	15.1	8.2	2.9	23.7	23.7
Maximum sur 12 h	27.8	8.6	5.0	10.4	9.4	26.7	27.9	17.9	15.4	11.5	4.7	35.7	35.7
Jours > 0.1 mm	17	14	5	13	6	19	19	18	10	11	6	28	166
Jours > 1 mm	13	9	3	4	6	13	9	11	5	4	3	22	102
Jours > 10 mm	2	0	0	1	0	3	1	2	2	1	0	5	17

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	71.8	58.5	62.9	51.3	65.1	68.3	67.5	58.5	62.9	72.0	72.8	87.5	799.0
1971-2000	71.8	58.5	62.9	51.3	65.1	68.3	67.5	58.5	62.9	72.0	72.8	87.5	799.0
2011	65.0	28.4	12.6	21.1	30.4	102.2	46.4	61.6	35.7	23.9	7.3	189.8	624.4
Anomalie (mm)	-6.8	-30.1	-50.3	-30.2	-34.7	33.9	-21.1	3.1	-27.2	-48.1	-65.5	102.3	-174.6
Anomalie (%)	-9	-51	-80	-59	-53	50	-31	5	-43	-67	-90	117	-22

Précipitations journalières



Station : **Hersberg - Altrier**

LUREF est : 90750

Année: **2011**Localisation : **Kräizenheicht - Altrier**

LUREF nord : 90860

Gestionnaire : **CRP-GL**

Altitude : 377 m

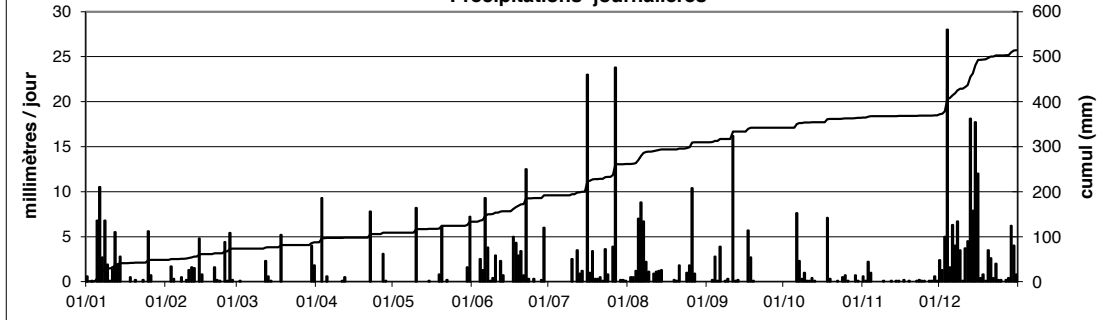
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.4	
2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	1.3	
3	0.1	1.7	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	2.2	5.0	
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.2	2.8	0.0	1.0	28.0	
5	6.8	0.0	0.0	0.6	0.0	1.3	0.0	7.0	0.1	0.0	0.0	1.6	
6	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	8.8	3.9	7.6	0.0	6.3	
7	2.7	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	6.7	0.0	2.3	0.0	4.0	
8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.1	0.3	0.0	6.7	
9	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.1	0.3	1.0	0.1	3.5	
10	0.1	1.3	0.0	0.0	8.2	2.9	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
11	1.6	1.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	16.2	0.1	0.0	3.7	
12	5.5	1.5	2.3	0.5	0.0	2.3	3.5	1.1	0.1	0.4	0.1	4.5	
13	1.9	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	0.9	1.2	0.2	0.1	0.0	18.1	
14	2.8	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	1.3	0.0	0.0	0.1	7.9	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	17.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	5.7	0.0	0.2	0.4	
18	0.5	0.0	5.2	0.0	0.0	4.3	3.4	0.0	2.7	7.1	0.0	0.8	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	
20	0.2	1.6	0.0	0.0	6.1	3.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	3.5	
21	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.5	1.8	0.0	0.0	0.0	2.6	
22	0.0	0.1	0.0	7.8	0.2	12.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	
23	0.2	-	0.0	0.0	0.0	0.3	3.6	0.0	0.0	0.0	0.2	2.0	
24	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	0.0	0.5	0.1	0.2	
25	5.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.8	0.0	0.7	0.1	0.2	
26	0.7	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	10.4	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	3.1	0.0	0.0	23.8	0.9	0.0	0.0	0.1	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	6.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.6	6.2	
30	0.0		4.0	0.0	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	4.0	
31	0.0		1.8		7.2		0.1	0.0		0.0		0.8	ANNEE
Cumul Mensuel	48.5	24.7	14.1	21.5	24.2	58.9	69.3	48.7	32.4	21.5	6.0	144.6	514.4
Maximum journalier	10.5	5.4	5.2	9.3	8.2	12.5	23.8	10.4	16.2	7.6	2.2	28.0	28.0
Maximum sur 15 mn	0.9	1.1	1.0	4.3	3.2	5.3	10.6	4.7	5.4	4.0	0.7	3.4	10.6
Maximum sur 1 h	2.2	2.2	2.8	6.9	4.9	11.5	22.6	6.2	7.3	6.3	1.5	8.3	22.6
Maximum sur 6 h	8.0	5.3	5.2	7.8	8.4	12.5	23.6	7.5	16.2	7.6	2.0	20.7	23.6
Maximum sur 12 h	10.7	5.3	5.2	8.2	8.7	13.0	23.6	9.8	16.2	7.6	2.6	26.5	26.5
Jours > 0.1 mm	17	16	7	7	7	19	18	19	12	16	18	30	186
Jours > 1 mm	10	8	4	3	4	12	9	13	5	4	2	20	94
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	4	10

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Holler**
 Localisation : **Holler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **71323**
 LUREF nord : **132012**
 Altitude : **457 m**

Année :
2011

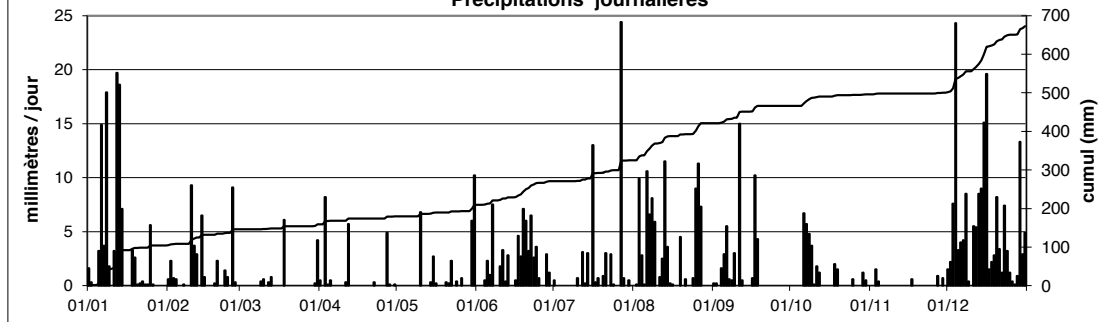
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.6	0.6	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	1.5	
2	0.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	2.2	
3	0.0	0.7	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	1.5	7.6	
4	0.0	0.6	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	2.8	1.6	0.0	0.4	24.3	
5	3.2	0.0	0.0	0.5	0.0	2.3	0.0	0.1	2.9	0.0	0.0	3.3	
6	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	10.6	5.5	6.7	0.0	4.0	
7	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	6.6	0.6	5.7	0.0	4.2	
8	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.5	4.8	0.0	8.5	
9	1.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	3.0	3.7	0.0	0.4	
10	0.0	9.3	0.6	0.0	6.8	1.8	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	3.2	3.7	0.0	0.3	0.0	3.3	0.0	0.8	15.0	1.8	0.0	5.5	
12	19.7	2.9	0.3	5.7	0.0	0.4	3.1	2.5	0.5	1.2	0.0	5.4	
13	18.6	0.0	0.8	0.0	0.0	2.8	0.2	11.5	0.0	0.0	0.0	8.5	
14	7.1	6.5	0.0	0.0	0.3	0.0	3.0	3.6	0.0	0.0	0.0	9.0	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	15.1	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	13.0	0.1	0.7	0.0	0.0	19.6	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.3	0.0	10.2	0.0	0.6	1.5	
18	3.3	0.0	6.1	0.0	0.0	2.7	0.7	0.0	4.3	2.0	0.0	2.2	
19	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	4.5	0.0	1.5	0.0	2.8	
20	0.1	2.3	0.0	0.0	0.3	6.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	
21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	3.4	
22	0.4	0.0	0.0	0.3	2.3	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
23	0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	2.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	
24	0.1	0.8	0.0	0.0	0.4	3.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	3.2	
25	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	9.0	0.0	0.6	0.0	1.2	
26	0.1	9.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0	0.4	
27	0.0	0.3	0.0	4.9	0.0	0.0	24.4	7.3	0.0	0.0	0.9	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	13.3	
30	0.0		0.2	0.1	6.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	2.9	
31	0.0		4.2		10.2		0.0	0.0		0.0		4.9	ANNEE
Cumul Mensuel	104.5	41.6	12.6	20.7	30.1	61.2	54.0	96.2	45.2	29.8	4.1	172.7	672.7
Maximum journalier	19.7	9.3	6.1	8.2	10.2	7.5	24.4	11.5	15.0	6.7	1.5	24.3	24.4
Maximum sur 10 mn	2.0	0.6	0.5	0.9	1.6	3.8	9.9	4.3	2.5	1.1	0.3	1.8	9.9
Maximum sur 1 h	5.6	2.6	2.2	1.8	5.2	6.5	20.3	8.4	5.6	2.4	0.7	5.8	20.3
Maximum sur 6 h	15.2	6.5	5.8	4.9	15.1	7.4	24.0	12.7	13.1	4.8	0.9	18.8	24.0
Maximum sur 12 h	30.7	12.9	6.1	8.2	16.2	9.7	24.7	15.1	15.0	7.9	1.8	31.3	31.3
Jours > 0.1 mm	20	16	7	10	11	20	15	20	13	12	5	30	179
Jours > 1 mm	13	8	2	3	5	16	6	13	7	9	1	26	109
Jours > 10 mm	4	0	0	0	1	0	2	3	2	0	0	4	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	82.0	59.0	71.0	58.0	68.0	71.0	79.0	60.0	73.0	77.0	82.0	90.0	870.0
1971-2000	82.0	59.0	71.0	58.0	68.0	71.0	79.0	60.0	73.0	77.0	82.0	90.0	870.0
2011	104.5	41.6	12.6	20.7	30.1	61.2	54.0	96.2	45.2	29.8	4.1	172.7	672.7
Anomalie (mm)	22.5	-17.4	-58.4	-37.3	-37.9	-9.8	-25.0	36.2	-27.8	-47.2	-77.9	82.7	-197.3
Anomalie (%)	27	-29	-82	-64	-56	-14	-32	60	-38	-61	-95	92	-23

Précipitations journalières



Station : **Holtz**
 Localisation : **Holtz**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 53194
 LUREF nord : 96769
 Altitude : 464 m

Année: **2011**

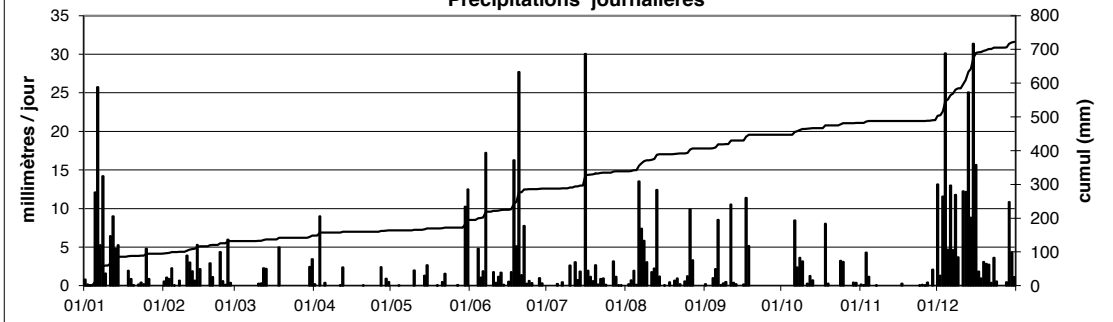
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	13.1	
2	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.3	
3	0.0	0.9	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	4.3	11.5	
4	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	1.9	1.0	0.0	1.2	30.1	
5	12.1	0.1	0.0	0.4	0.0	1.0	0.2	0.1	2.2	0.0	0.0	4.7	
6	25.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	13.5	8.5	8.5	0.0	13.0	
7	5.2	0.6	0.0	0.0	0.0	17.2	0.4	7.4	0.1	2.4	0.1	4.6	
8	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.3	3.6	0.0	11.8	
9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	3.1	0.0	3.7	
10	0.0	3.9	0.3	0.0	2.0	1.8	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	6.4	3.0	0.3	0.1	0.0	0.4	0.0	1.8	10.5	0.3	0.0	12.2	
12	9.0	1.9	2.3	2.4	0.0	1.2	3.0	2.2	0.4	1.2	0.0	12.2	
13	4.8	0.7	2.2	0.0	0.0	1.7	0.7	12.4	0.2	0.7	0.0	25.1	
14	5.2	5.3	0.0	0.0	1.3	0.1	1.8	1.2	0.0	0.0	0.0	8.8	
15	0.0	2.2	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	30.0	0.1	0.2	0.0	0.0	15.7	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.0	0.0	11.4	0.0	0.3	1.8	
18	1.9	0.0	5.0	0.0	0.0	16.3	1.1	0.4	5.2	8.0	0.0	0.9	
19	0.9	2.9	0.0	0.0	0.1	5.1	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	3.1	
20	0.1	1.1	0.0	0.1	0.0	27.7	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0	2.8	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	7.7	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	
23	0.4	4.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	
24	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	0.0	3.2	0.0	0.5	
25	4.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	0.0	3.1	0.1	0.0	
26	0.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.4	0.0	2.4	0.1	0.0	3.2	3.3	0.0	0.0	0.4	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	2.1	10.8	
30	0.0		2.4	0.5	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	4.3	
31	0.0		3.4		12.5		0.0	0.0		0.0		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	94.6	37.6	15.9	15.8	30.8	92.8	51.6	67.5	40.5	35.0	8.6	231.5	722.2
Maximum journalier	25.7	6.0	5.0	9.0	12.5	27.7	30.0	13.5	11.4	8.5	4.3	31.3	31.3
Maximum sur 15 mn	1.2	1.2	0.5	1.0	3.9	6.7	1.8	3.9	1.6	2.6	0.4	2.4	6.7
Maximum sur 1 h	3.7	2.7	1.4	2.9	11.9	16.8	6.3	8.6	4.1	6.4	1.2	8.4	16.8
Maximum sur 6 h	16.5	5.1	4.9	6.0	22.7	23.3	23.6	13.2	10.1	8.3	2.6	28.5	28.5
Maximum sur 12 h	21.7	5.4	5.0	8.1	22.7	24.9	30.0	13.4	11.9	8.3	3.8	37.2	37.2
Jours > 0.1 mm	19	18	7	7	7	21	17	20	12	13	7	27	175
Jours > 1 mm	11	11	5	3	6	13	9	12	5	8	3	23	109
Jours > 10 mm	3	0	0	0	2	3	1	2	2	0	0	11	24

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



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

LUREF est : **60955**
 LUREF nord : **86890**
 Altitude : **293 m**

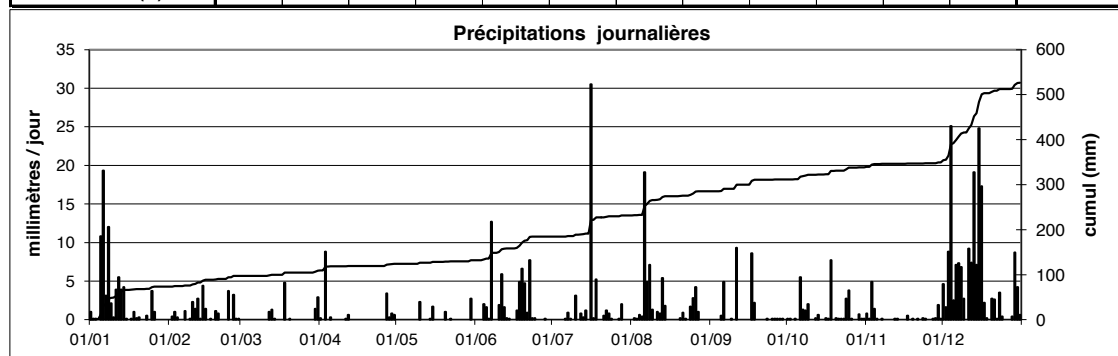
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	4.6	
2	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	1.6	
3	0.1	1.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	4.9	8.8	
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.6	0.0	0.1	1.4	25.1	
5	10.8	0.0	0.0	0.3	0.0	1.6	0.0	0.4	0.5	0.0	0.1	2.5	
6	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	19.1	4.9	5.5	0.0	7.1	
7	3.1	1.1	0.0	0.0	0.0	12.7	0.9	4.9	0.0	1.3	0.1	7.3	
8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.1	0.0	1.2	0.0	6.8	
9	2.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	2.0	0.0	2.7	
10	0.3	2.3	0.0	0.0	2.3	1.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.9	1.4	0.0	0.1	0.0	5.9	0.0	1.0	9.3	0.0	0.0	9.2	
12	5.5	2.7	1.0	0.6	0.0	1.6	0.8	0.8	0.0	0.2	0.1	7.4	
13	3.9	0.1	1.3	0.0	0.0	0.2	0.3	5.4	0.0	0.6	0.1	19.1	
14	4.2	4.4	0.1	0.0	0.1	0.1	1.2	1.8	0.0	0.0	0.0	7.1	
15	0.1	1.4	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	0.0	0.0	0.2	0.0	17.3	
17	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	8.6	0.1	0.5	2.2	
18	1.0	0.0	4.8	0.0	0.0	4.9	5.2	0.0	2.2	7.7	0.0	0.2	
19	0.2	1.1	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	
20	0.3	0.8	0.1	0.0	1.0	4.7	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	2.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.9	0.0	0.1	0.1	2.6	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.7	1.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	
23	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.1	0.1	0.2	3.5	
24	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.7	0.0	2.7	0.1	0.4	
25	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	3.8	0.0	0.0	
26	1.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.1	0.1	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	3.4	0.0	0.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	2.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.4	
29	0.0		0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.9	8.7	
30	0.0		1.4	0.6	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	4.2	
31	0.0		2.9		-		0.0	0.0		0.1		0.6	ANNEE
Cumul Mensuel	73.2	24.3	11.6	15.1	7.9	52.6	47.1	53.6	26.2	27.1	10.9	177.0	526.6
Maximum journalier	19.3	4.4	4.8	8.8	2.7	12.7	30.5	19.1	9.3	7.7	4.9	25.1	30.5
Maximum sur 15 mn	2.7	0.6	0.4	1.2	0.8	5.6	3.5	5.7	1.7	2.0	0.4	2.6	5.7
Maximum sur 1 h	6.6	1.1	1.3	2.7	1.6	10.5	12.1	10.3	4.4	4.1	1.2	7.2	12.1
Maximum sur 6 h	13.0	4.2	4.8	5.2	2.7	11.4	26.7	14.2	9.0	5.4	2.7	25.0	26.7
Maximum sur 12 h	20.9	4.3	4.8	7.8	2.7	12.7	30.5	18.4	9.2	5.9	3.4	33.9	33.9
Jours > 0.1 mm	21	18	7	9	6	18	16	19	12	22	17	26	191
Jours > 1 mm	13	10	5	2	4	11	6	11	4	7	3	21	97
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4	10

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Kautenbach**
 Localisation : **Kautenbach**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69717**
 LUREF nord : **112477**
 Altitude : **251 m**

Année: **2011**

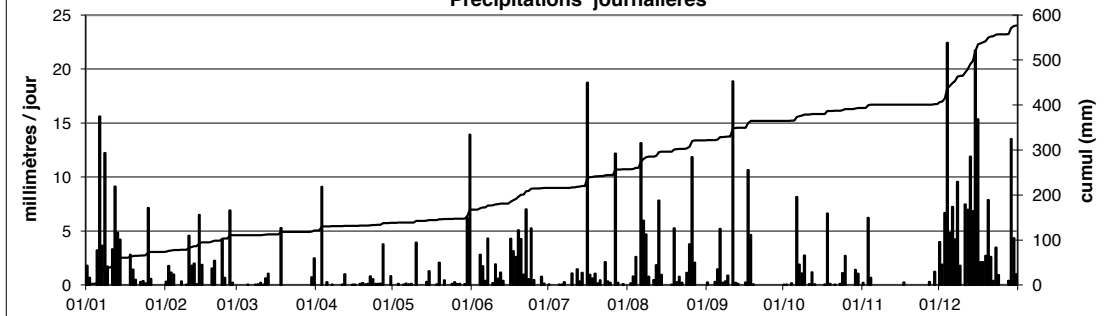
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	4.0	
2	0.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.9	
3	0.0	1.1	0.0	9.1	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	6.2	6.7	
4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.6	0.3	0.2	0.7	22.4	
5	3.2	0.0	0.0	0.3	0.0	1.7	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.8	
6	15.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	13.1	5.2	8.1	0.0	7.2	
7	3.6	0.4	0.0	0.0	0.1	4.3	0.3	6.0	0.2	1.9	0.0	4.2	
8	12.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	4.7	0.3	1.1	0.0	9.6	
9	1.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.8	0.9	2.7	0.0	1.8	
10	0.0	4.6	0.2	0.0	3.9	1.9	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	18.9	0.1	0.0	7.5	
12	9.1	2.0	0.6	1.0	0.0	1.1	1.5	1.8	0.2	1.2	0.0	7.0	
13	4.8	0.1	1.0	0.0	0.0	0.4	0.3	7.8	0.1	0.1	0.0	11.9	
14	4.2	6.5	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	6.8	
15	0.0	1.9	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	18.7	0.0	0.2	0.0	0.0	15.4	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.9	0.0	10.6	0.0	0.2	2.1	
18	2.8	0.0	5.3	0.1	0.1	2.6	0.6	0.0	4.6	6.6	0.0	2.1	
19	1.4	1.5	0.0	0.2	2.1	5.1	1.1	5.2	0.1	0.1	0.0	2.7	
20	0.5	2.2	0.0	0.1	0.0	4.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	7.9	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	2.6	
22	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	7.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	
23	0.4	4.2	0.0	0.6	0.0	0.6	2.1	0.0	0.0	0.1	0.0	3.5	
24	0.2	0.7	0.0	0.1	0.1	5.3	0.3	1.1	0.0	1.1	0.0	0.9	
25	7.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.2	3.8	0.0	2.7	0.0	0.0	
26	0.6	6.9	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	3.8	0.1	0.0	12.2	2.1	0.0	0.0	0.3	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	13.5	
30	0.0		0.7	0.8	6.2	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	4.3	
31	0.0		2.5		13.9		0.0	0.0		0.0		1.0	ANNEE
Cumul Mensuel	73.6	37.1	10.5	17.2	29.2	47.9	41.5	64.5	43.4	28.6	8.9	174.2	576.4
Maximum journalier	15.6	6.9	5.3	9.1	13.9	7.0	18.7	13.1	18.9	8.1	6.2	22.4	22.4
Maximum sur 15 mn	2.1	1.1	0.6	0.8	3.5	2.6	3.4	4.3	2.8	4.8	0.3	2.4	4.8
Maximum sur 1 h	3.3	2.8	1.5	2.6	9.8	6.4	10.9	9.9	8.4	7.3	1.0	5.5	10.9
Maximum sur 6 h	8.8	6.5	5.2	6.2	19.5	7.1	14.7	12.1	17.4	7.9	3.3	19.3	19.5
Maximum sur 12 h	12.9	6.5	5.3	7.9	19.9	7.6	18.7	13.1	18.9	7.9	3.9	26.3	26.3
Jours > 0.1 mm	19	16	6	13	13	21	16	19	13	13	6	27	182
Jours > 1 mm	13	11	3	3	5	12	7	11	5	10	2	24	106
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	0	2	2	2	0	0	5	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **262 m**

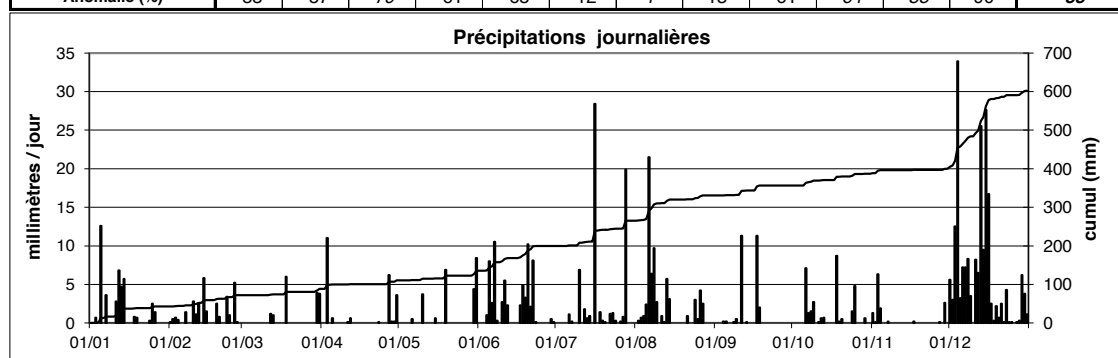
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.6	
2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	3.0	
3	0.7	0.7	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	6.3	12.5	
4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	0.2	0.0	1.9	33.9	
5	12.6	0.0	0.0	0.6	0.0	8.0	0.0	2.4	0.2	0.0	0.0	3.2	
6	-	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	1.1	21.5	-	7.1	0.0	7.2	
7	3.6	1.4	0.0	0.0	0.0	10.5	0.2	6.4	-	1.3	0.2	7.2	
8	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	9.7	0.1	1.5	0.0	8.3	
9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.5	2.7	0.0	3.5	
10	0.0	2.8	0.0	0.0	3.7	2.7	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.8	1.1	0.0	0.1	0.0	5.5	0.0	0.9	11.3	0.1	0.0	8.2	
12	6.8	2.5	1.2	0.6	0.0	2.3	1.8	0.1	0.0	0.6	0.0	6.5	
13	4.7	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.7	0.1	0.7	0.0	25.5	
14	5.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	0.0	0.0	0.0	9.5	
15	0.0	1.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	11.3	0.0	0.2	2.5	
18	0.8	0.0	6.0	0.0	0.0	4.9	1.4	0.0	2.0	8.7	0.0	0.3	
19	0.7	2.5	0.0	0.0	6.9	3.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	2.2	
20	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	10.2	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.5	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.0	3.4	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	
24	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.0	0.0	1.5	0.0	0.1	
25	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.8	0.0	0.1	
26	1.4	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	6.2	0.0	0.0	0.8	2.5	0.0	0.0	0.1	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6	6.2	
30	0.0		3.9	3.6	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	
31	0.0		3.8		8.4		0.0	0.0		0.0		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	42.6	29.8	15.9	22.6	24.5	64.5	65.4	65.5	25.7	30.3	12.7	202.7	602.2
Maximum journalier	12.6	5.8	6.0	11.0	8.4	10.5	28.4	21.5	11.3	8.7	6.3	33.9	33.9
Maximum sur 10 mn	0.7	0.6	0.8	2.3	4.0	5.2	4.8	10.6	3.7	2.4	0.4	3.0	10.6
Maximum sur 1 h	3.6	2.0	1.8	3.5	6.9	8.4	15.8	14.7	5.8	4.9	1.5	10.8	15.8
Maximum sur 6 h	11.7	5.8	5.9	6.5	12.7	9.9	23.9	17.6	11.0	6.8	3.5	26.1	26.1
Maximum sur 12 h	24.4	6.6	6.0	11.0	12.8	10.8	28.4	23.4	11.7	8.9	6.6	40.6	40.6
Jours > 0.1 mm	12	16	5	9	6	17	16	17	8	13	8	29	156
Jours > 1 mm	8	10	5	3	4	13	8	10	3	7	4	22	97
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	2	2	1	2	0	0	5	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	91.5	68.8	74.8	58.6	69.2	73.2	62.6	57.9	66.5	84.8	84.9	106.9	899.8
2011	42.6	29.8	15.9	22.6	24.5	64.5	65.4	65.5	25.7	30.3	12.7	202.7	602.2
Anomalie (mm)	-48.9	-39.0	-58.9	-36.0	-44.7	-8.7	2.8	7.6	-40.8	-54.5	-72.2	95.8	-297.6
Anomalie (%)	-53	-57	-79	-61	-65	-12	4	13	-61	-64	-85	90	-33



Station : **Koerich**
 Localisation : **Koerich**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **63910**
 LUREF nord : **82783**
 Altitude : **265 m**

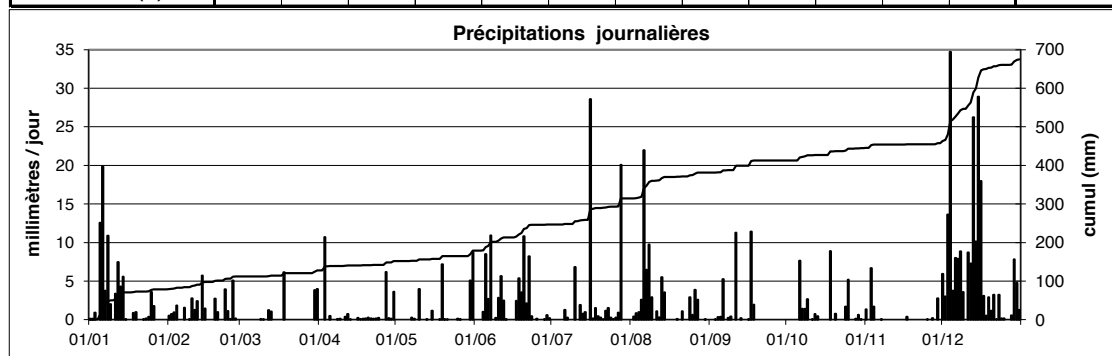
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	5.9	
2	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	3.0	
3	0.9	0.9	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	6.7	13.6	
4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.3	0.0	1.7	34.7	
5	12.6	0.0	0.0	0.5	0.0	8.5	0.0	2.6	0.4	0.0	0.0	3.7	
6	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.2	21.9	5.3	7.6	0.0	8.0	
7	3.8	1.5	0.0	0.0	0.3	10.9	0.3	6.5	0.0	1.4	0.1	7.9	
8	10.9	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	9.7	0.2	1.4	0.0	8.8	
9	2.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	2.9	0.4	2.7	0.0	3.6	
10	0.0	2.8	0.0	0.0	4.0	2.8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.4	1.3	0.0	0.4	0.0	5.7	0.0	1.1	11.3	0.1	0.0	8.7	
12	7.5	2.4	1.2	0.7	0.0	2.5	1.9	0.3	0.0	0.7	0.0	7.3	
13	4.3	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.8	5.5	0.2	0.4	0.0	26.2	
14	5.6	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0	10.1	
15	0.0	1.5	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	
16	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4	0.2	0.0	11.4	0.0	0.4	3.1	
18	0.9	0.0	6.1	0.1	0.1	5.3	1.5	0.0	1.9	8.9	0.0	0.5	
19	1.0	2.7	0.0	0.2	7.2	3.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	2.9	
20	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	10.8	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	3.2	
22	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	8.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.1	3.9	0.0	0.2	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	
24	0.4	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	2.9	0.0	1.7	0.0	0.1	
25	3.6	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	5.2	0.0	0.2	
26	1.8	5.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	6.2	0.0	0.0	0.9	2.6	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	20.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	
29	0.0		0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8	7.8	
30	0.0		3.8	3.6	5.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.8	
31	0.0		4.0		8.7		0.0	0.0		0.0		1.2	ANNEE
Cumul Mensuel	78.6	33.2	16.3	24.0	26.8	68.1	67.1	67.4	31.4	31.6	13.1	217.3	674.8
Maximum journalier	19.9	5.7	6.1	10.7	8.7	10.9	28.6	21.9	11.4	8.9	6.7	34.7	34.7
Maximum sur 15 mn	1.0	0.7	1.0	2.7	3.6	5.7	7.1	11.5	4.2	3.7	0.5	3.8	11.5
Maximum sur 1 h	3.6	2.2	1.8	3.4	7.2	8.3	14.8	14.9	5.8	5.2	1.5	11.2	14.9
Maximum sur 6 h	14.6	5.6	5.9	6.3	13.4	10.2	24.0	18.1	10.9	7.3	3.5	26.6	26.6
Maximum sur 12 h	20.4	5.7	6.1	9.7	13.5	10.9	28.6	21.4	11.4	7.3	4.3	36.9	36.9
Jours > 0.1 mm	18	16	5	17	8	18	17	17	9	12	6	27	170
Jours > 1 mm	11	11	5	3	5	12	8	12	4	7	4	23	105
Jours > 10 mm	3	0	0	1	0	2	2	1	2	0	0	6	17

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76173**
 LUREF nord : **65743**
 Altitude : **271 m**

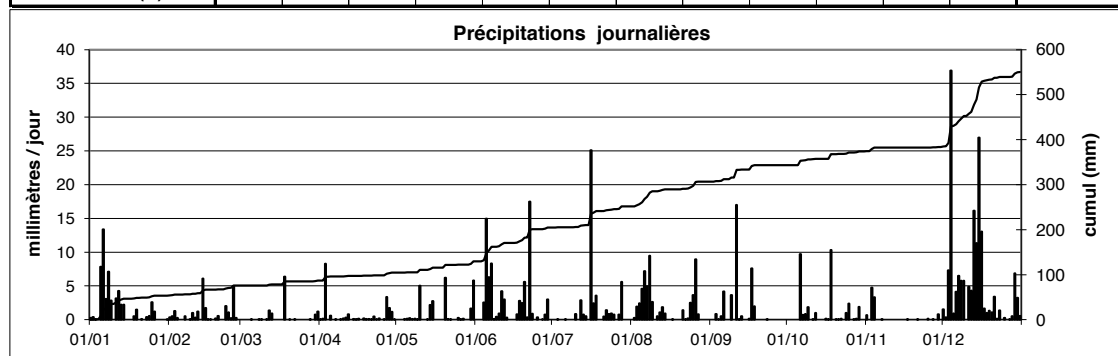
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	
2	0.4	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	
3	0.0	1.3	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	0.0	4.7	7.3	
4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	2.5	0.0	2.4	0.0	0.0	3.3	36.9	
5	7.8	0.0	0.0	0.6	0.1	14.9	0.0	4.6	0.5	0.0	0.0	0.9	
6	13.4	0.0	0.0	0.0	0.2	6.3	0.1	7.2	4.2	9.7	0.0	4.1	
7	3.1	0.5	0.0	0.1	0.1	8.3	0.0	4.9	0.0	0.7	0.0	6.5	
8	7.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	9.5	0.0	0.8	0.0	5.8	
9	2.8	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.0	2.6	3.6	1.8	0.0	5.8	
10	0.0	1.0	0.0	0.2	5.0	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.1	0.3	0.1	0.3	0.0	4.2	0.0	0.5	17.0	0.0	0.0	4.8	
12	4.3	1.2	1.4	0.8	0.0	3.0	2.9	1.1	0.0	1.0	0.0	4.3	
13	2.2	0.0	0.9	0.0	0.1	0.3	0.7	1.9	0.5	0.0	0.0	16.1	
14	2.2	6.1	0.0	0.1	2.2	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	11.3	
15	0.0	1.7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	25.1	0.0	0.1	0.2	0.0	13.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.4	0.0	7.6	0.0	0.1	1.7	
18	0.5	0.0	6.4	0.2	0.0	2.8	3.6	0.0	2.0	10.3	0.0	1.0	
19	1.5	0.2	0.0	0.1	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
20	0.0	0.6	0.1	0.1	6.2	5.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	
21	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	0.0	0.1	0.1	3.4	
22	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	17.5	1.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	
23	0.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	1.4	
24	0.6	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	2.5	0.0	1.0	0.0	0.0	
25	2.6	0.2	0.0	0.0	0.3	0.3	0.8	3.6	0.0	2.4	0.2	0.3	
26	1.2	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	3.4	0.2	0.1	0.8	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.8	5.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	
29	0.0		0.0	1.2	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	6.9	
30	0.0		0.7	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	
31	0.0		1.2		5.8		0.0	0.0		0.0		0.5	ANNEE
Cumul Mensuel	53.5	22.5	10.8	18.0	24.9	75.3	46.8	55.2	36.4	30.3	9.8	167.0	550.4
Maximum journalier	13.4	6.1	6.4	8.3	6.2	17.5	25.1	9.5	17.0	10.3	4.7	36.9	36.9
Maximum sur 15 mn	1.0	0.8	0.6	1.2	3.9	10.1	4.8	3.2	2.9	2.1	0.8	4.5	10.1
Maximum sur 1 h	2.5	2.1	2.1	3.7	6.2	16.8	7.5	4.7	6.1	3.7	2.0	8.7	16.8
Maximum sur 6 h	9.8	6.1	5.9	5.6	7.3	17.5	20.4	9.4	16.8	7.3	3.3	24.7	24.7
Maximum sur 12 h	13.6	6.1	6.4	7.7	7.3	17.7	25.1	11.3	17.0	9.5	4.8	34.1	34.1
Jours > 0.1 mm	18	17	5	14	12	19	14	18	9	12	5	27	170
Jours > 1 mm	12	7	3	4	6	11	6	13	5	5	2	20	94
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	5	11

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **69240**
 LUREF nord : **77696**
 Altitude : **315 m**

Année :
2011

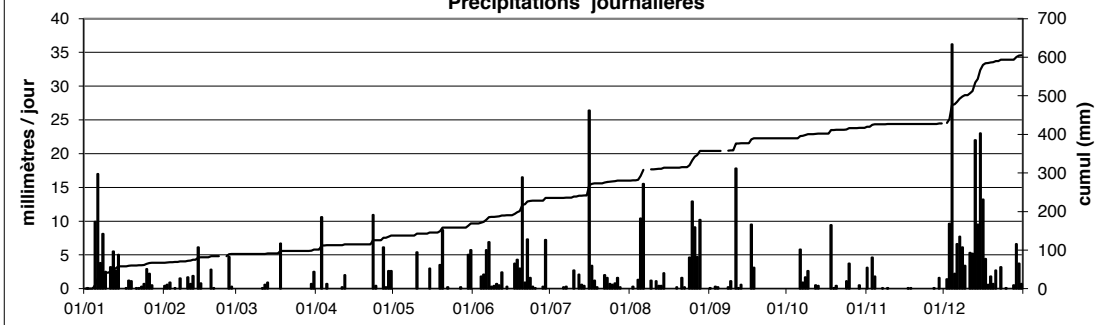
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.1	-	
2	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.4	
3	0.0	0.9	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	4.6	9.6	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	0.2	0.0	1.8	36.2	
5	9.9	0.1	0.0	0.7	0.0	2.1	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	2.2	
6	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.2	15.5	-	5.8	0.0	6.6	
7	3.8	1.5	0.0	0.0	0.0	6.9	0.3	-	-	0.9	0.1	7.7	
8	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	-	0.2	1.7	0.0	6.1	
9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	1.1	2.6	0.1	3.4	
10	0.0	1.7	0.0	0.0	5.4	0.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.2	0.7	0.1	0.2	0.0	0.5	0.0	1.1	17.8	0.0	0.0	5.3	
12	5.5	1.9	0.6	2.0	0.0	2.4	2.1	0.4	0.1	0.5	0.0	5.2	
13	2.7	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.0	22.0	
14	5.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.3	0.0	0.0	0.0	9.5	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.4	0.0	9.5	0.0	0.1	4.4	
18	1.2	0.0	6.7	0.0	0.0	4.3	1.2	0.0	3.1	9.4	0.1	0.6	
19	1.1	2.8	0.0	0.0	3.5	3.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	1.8	
20	0.0	0.1	0.0	0.0	8.7	16.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	2.7	
22	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	7.3	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.3	-	0.0	10.9	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	
24	0.7	-	0.0	0.4	0.0	0.3	0.7	4.6	0.0	1.1	0.0	0.0	
25	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	12.9	0.0	3.7	0.0	0.1	
26	2.2	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.5	0.3	0.0	6.1	0.2	0.0	1.6	4.7	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.5	
29	0.0		0.0	2.6	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.6	6.6	
30	0.0		0.7	2.6	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	
31	0.0		2.5		5.7		0.0	0.0		0.0		0.7	ANNEE
Cumul Mensuel	67.0	22.6	11.5	36.3	31.7	66.3	45.0	76.4	33.0	27.1	11.6	176.4	604.9
Maximum journalier	17.0	6.1	6.7	10.9	8.7	16.5	26.4	15.5	17.8	9.4	4.6	36.2	36.2
Maximum sur 10 mn	0.9	0.6	0.4	2.7	4.9	4.7	2.3	6.8	2.2	2.6	0.7	4.9	6.8
Maximum sur 1 h	3.3	2.2	2.1	9.8	6.1	7.6	6.3	11.8	5.5	3.0	2.6	13.4	13.4
Maximum sur 6 h	12.7	6.1	6.5	10.9	10.5	14.2	18.7	12.8	15.6	5.4	3.5	26.8	26.8
Maximum sur 12 h	26.4	6.9	6.7	10.9	10.7	16.5	28.6	25.5	17.8	9.5	5.4	37.2	37.2
Jours > 0.1 mm	20	14	6	10	8	21	17	17	10	12	9	25	169
Jours > 1 mm	13	6	2	6	6	12	8	12	4	6	4	20	99
Jours > 10 mm	1	0	0	2	0	1	1	4	1	0	0	4	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

	1971-2000	83.8	66.0	66.5	54.1	66.7	66.2	64.4	62.5	64.9	77.7	72.6	92.0	837.3
2011	67.0	22.6	11.5	36.3	31.7	66.3	45.0	76.4	33.0	27.1	11.6	176.4	604.9	
Anomalie (mm)	-16.8	-43.4	-55.0	-17.8	-35.0	0.1	-19.4	13.9	-31.9	-50.6	-61.0	84.4	-232.4	
Anomalie (%)	-20	-66	-83	-33	-52	0	-30	22	-49	-65	-84	92	-28	

Précipitations journalières



Station : **Merl**
 Localisation : **Merl**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **74465**
 LUREF nord : **75380**
 Altitude : **307 m**

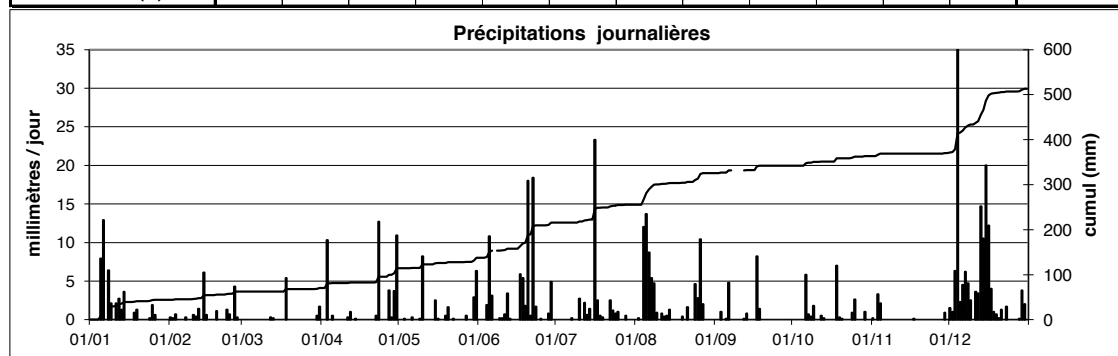
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	
2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	
3	0.0	0.7	0.0	10.3	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.3	6.3	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	12.0	0.0	0.0	2.1	35.0	
5	7.9	0.0	0.0	0.5	0.0	10.8	0.0	13.7	0.1	0.0	0.0	2.3	
6	12.9	0.0	0.0	0.0	0.3	3.1	0.0	8.7	4.8	5.8	0.0	4.5	
7	-	0.3	0.0	0.0	0.0	-	0.2	5.4	0.0	0.7	0.0	6.2	
8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-	0.4	0.0	4.7	
9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.9	-	1.8	0.0	2.5	
10	0.0	0.6	0.0	0.0	8.2	0.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.1	0.4	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.8	-	0.0	0.0	3.6	
12	2.7	1.4	0.3	1.0	0.0	3.4	2.2	0.4	0.1	0.5	0.0	3.4	
13	1.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.8	0.2	0.0	14.7	
14	3.6	6.1	0.0	0.1	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	0.0	0.0	10.5	
15	0.0	0.6	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.5	0.0	8.2	0.0	0.1	4.0	
18	0.9	0.0	5.4	0.0	0.0	5.4	0.5	0.0	1.4	7.0	0.0	1.0	
19	1.3	1.1	0.0	0.0	0.5	1.8	0.3	0.4	0.0	0.3	0.0	0.7	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	18.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	
22	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	18.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	1.3	0.0	12.7	0.0	1.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
24	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.6	0.0	0.9	0.0	0.0	
25	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	2.8	0.0	2.6	0.0	0.0	
26	0.6	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	3.8	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
29	0.0		0.0	3.7	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	3.8	
30	0.0		0.5	10.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
31	0.0		1.7		6.3		0.0	0.0		0.0		0.0	ANNEE
Cumul Mensuel	43.9	18.3	8.1	44.1	23.2	77.9	39.7	70.4	16.4	21.3	6.6	143.2	513.1
Maximum journalier	12.9	6.1	5.4	12.7	8.2	18.4	23.3	13.7	8.2	7.0	3.3	35.0	35.0
Maximum sur 10 mn	0.7	0.5	0.4	7.6	2.5	6.7	1.3	7.1	0.8	1.4	0.5	3.7	7.6
Maximum sur 1 h	2.8	2.4	1.7	12.7	4.9	15.8	4.6	13.2	3.0	2.8	1.8	12.5	15.8
Maximum sur 6 h	10.4	6.1	5.3	12.7	9.2	18.7	17.2	13.4	7.2	5.6	2.6	24.3	24.3
Maximum sur 12 h	20.3	6.5	5.4	13.2	10.9	18.8	24.2	21.7	8.2	7.3	4.9	35.8	35.8
Jours > 0.1 mm	13	14	5	11	12	18	14	17	7	12	5	24	152
Jours > 1 mm	10	5	2	6	5	11	8	11	4	5	2	21	90
Jours > 10 mm	1	0	0	3	0	3	1	3	0	0	0	5	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Mersch**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 76219
 LUREF nord : 90990
 Altitude : 221 m

Année: **2011**

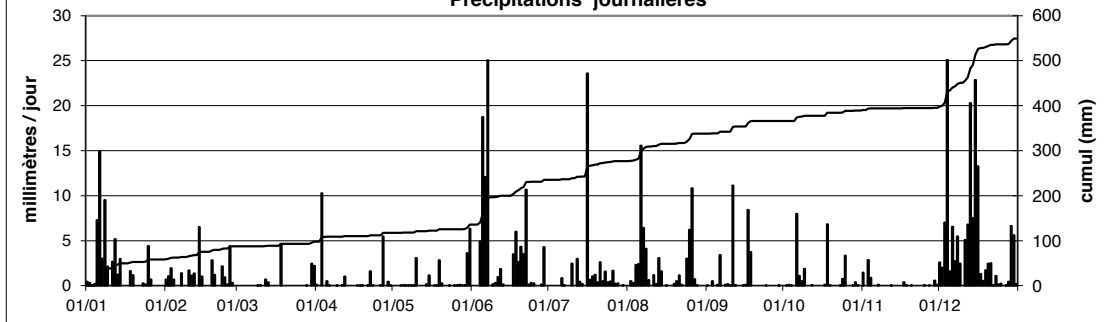
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	0.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.6	
2	0.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.0	
3	0.0	1.9	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	2.9	7.0	
4	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	4.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.9	25.1	
5	7.3	0.0	0.0	0.5	0.1	18.7	0.0	2.4	0.1	0.0	0.0	1.6	
6	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	0.8	15.6	3.4	8.0	0.0	6.5	
7	3.0	1.4	0.0	0.0	0.1	25.0	0.1	6.4	0.0	1.1	0.1	2.7	
8	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.1	0.5	0.0	5.5	
9	2.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	0.2	1.9	0.0	2.4	
10	0.0	1.7	0.1	0.0	3.1	0.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.7	1.1	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	1.2	11.1	0.0	0.0	5.1	
12	5.2	1.4	0.7	1.0	0.0	1.8	3.0	0.2	0.1	0.1	0.0	6.8	
13	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.4	3.1	0.0	0.0	0.0	20.3	
14	3.0	6.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	0.0	1.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	0.0	0.1	0.0	0.0	13.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.7	0.0	8.4	0.1	0.4	1.3	
18	1.6	0.0	4.6	0.0	0.0	6.0	1.0	0.0	3.7	6.8	0.0	0.5	
19	1.2	2.8	0.0	0.0	2.8	2.6	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.7	
20	0.0	1.2	0.0	0.0	0.3	4.3	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	2.5	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.6	1.1	0.0	0.0	0.0	2.5	
22	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	10.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.2	2.2	0.0	0.1	0.0	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
24	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	3.0	0.0	0.7	0.0	0.1	
25	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	6.2	0.0	3.4	0.1	0.2	
26	0.7	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	5.5	0.1	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.5	0.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	6.6	
30	0.0		2.5	0.0	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	5.6	
31	0.0		2.2		6.3		0.0	0.0		0.0		0.2	ANNEE
Cumul Mensuel	58.1	29.3	10.5	19.8	18.0	99.8	41.5	61.0	27.8	23.2	6.5	154.0	549.3
Maximum journalier	14.9	6.5	4.6	10.3	6.3	25.0	23.6	15.6	11.1	8.0	2.9	25.1	25.1
Maximum sur 15 mn	1.0	0.7	0.6	1.4	2.3	11.3	4.8	8.2	2.2	3.7	0.4	3.3	11.3
Maximum sur 1 h	2.7	2.3	1.5	3.5	3.8	19.3	8.6	11.0	4.3	7.2	1.1	8.7	19.3
Maximum sur 6 h	11.3	6.5	4.6	6.6	9.6	23.7	19.6	13.0	11.0	8.0	2.3	24.8	24.8
Maximum sur 12 h	13.8	6.5	4.6	9.5	9.9	25.0	23.6	14.8	11.1	8.0	3.0	32.2	32.2
Jours > 0.1 mm	18	17	5	6	7	20	18	20	6	9	5	27	158
Jours > 1 mm	12	12	3	4	5	12	8	12	4	5	2	22	101
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	4	1	2	1	0	0	4	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

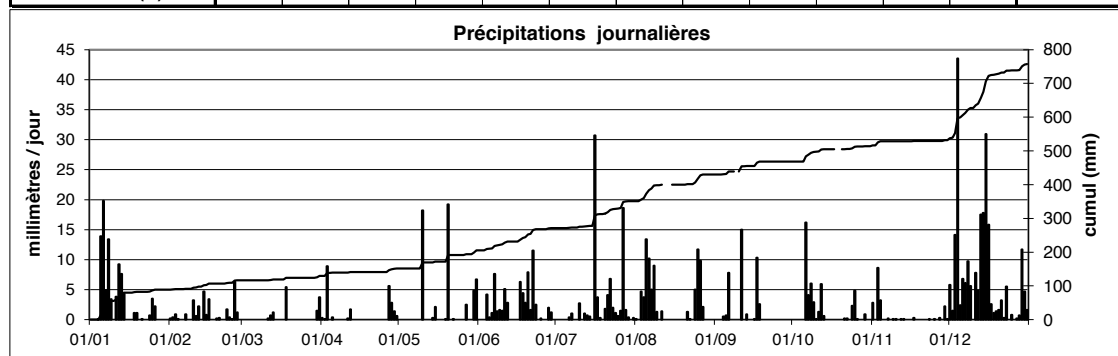
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.8	5.8	
2	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
3	0.0	0.9	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	8.6	14.1	
4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.7	0.5	0.0	3.2	43.5	
5	13.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	13.4	0.7	0.0	0.0	2.4	
6	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.4	10.2	7.8	16.2	0.0	6.8	
7	4.9	0.9	0.0	0.0	0.0	7.6	1.0	5.0	0.0	4.1	0.2	6.1	
8	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	9.0	0.0	6.0	0.0	9.7	
9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.3	-	2.9	0.1	5.6	
10	0.0	3.2	0.0	0.0	18.2	1.5	2.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	
11	3.8	0.6	0.2	0.2	0.0	5.1	0.0	1.4	15.0	1.3	0.0	7.8	
12	9.2	2.2	0.7	1.7	0.0	2.8	1.0	-	0.0	5.9	0.1	4.8	
13	7.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	-	0.9	0.6	0.1	17.5	
14	4.3	4.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	-	0.0	0.0	0.0	17.8	
15	0.0	0.8	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	
16	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.1	0.0	0.0	15.8	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	3.7	0.0	10.3	0.0	0.3	2.6	
18	1.1	0.0	5.4	0.0	0.0	4.4	0.3	0.0	2.6	-	0.0	1.1	
19	1.1	0.2	0.0	0.0	0.1	2.8	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.4	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	19.2	7.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	4.1	1.3	0.0	0.2	0.0	3.2	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	11.5	6.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	
23	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.5	
24	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.0	0.0	2.3	0.0	0.0	
25	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	11.7	0.0	4.8	0.1	0.8	
26	2.2	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	9.8	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.0	1.2	0.0	5.6	2.5	0.0	18.6	2.1	0.0	0.0	0.3	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
29	0.0		0.0	1.4	0.0	1.2	0.4	0.0	0.0	0.9	2.2	11.7	
30	0.0		1.5	0.6	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.7	
31	0.0		3.7		6.7		0.3	0.0		0.0		1.6	ANNEE
Cumul Mensuel	89.1	27.6	12.7	22.0	54.0	66.1	79.8	78.8	37.9	45.6	18.3	225.5	757.4
Maximum journalier	19.8	6.3	5.4	8.9	19.2	11.5	30.7	13.4	15.0	16.2	8.6	43.5	43.5
Maximum sur 10 mn	0.8	2.6	0.4	1.4	10.4	3.3	5.8	4.0	3.1	3.3	1.0	4.0	10.4
Maximum sur 1 h	3.8	3.4	1.8	4.3	18.9	10.4	16.2	12.8	5.5	6.4	1.9	9.9	18.9
Maximum sur 6 h	14.4	6.0	5.1	7.8	19.2	12.5	23.0	13.3	15.0	8.2	4.4	25.1	25.1
Maximum sur 12 h	32.2	6.3	5.4	8.9	19.2	13.1	31.1	23.0	15.0	16.3	9.2	44.2	44.2
Jours > 0.1 mm	16	18	6	10	9	19	20	15	8	14	14	28	177
Jours > 1 mm	13	7	4	5	6	17	13	13	4	8	4	24	118
Jours > 10 mm	3	0	0	0	2	1	2	3	2	1	0	7	21

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Potaschberg**
 Localisation : **Potaschberg**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **96263**
 LUREF nord : **82677**
 Altitude : **260 m**

Année: **2011**

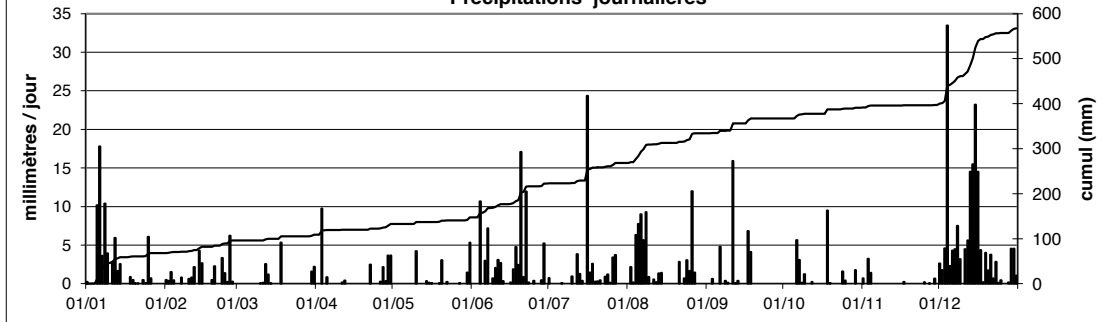
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	2.6	
2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.8	
3	0.0	1.5	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	3.2	4.6	
4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	6.3	0.0	0.0	1.4	33.5	
5	10.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	2.3	
6	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	9.0	4.8	5.6	0.0	4.3	
7	3.6	0.8	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	5.6	0.0	3.1	0.0	4.5	
8	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.4	0.1	0.0	7.5	
9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.9	0.1	1.2	0.0	3.2	
10	0.0	0.6	0.1	0.0	4.2	2.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.8	0.8	0.1	0.2	0.0	3.1	0.0	0.5	15.9	0.0	0.0	4.5	
12	5.9	2.1	2.5	0.4	0.0	2.7	3.8	0.2	0.1	0.2	0.0	5.6	
13	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.3	1.3	1.3	0.4	0.0	0.0	14.5	
14	2.5	4.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	1.4	0.0	0.0	0.0	15.5	
15	0.0	2.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.4	0.0	6.8	0.0	0.2	4.4	
18	0.9	0.0	5.3	0.0	0.0	4.7	2.6	0.0	4.1	9.5	0.0	0.2	
19	0.5	0.5	0.0	0.0	0.1	2.4	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	4.0	
20	0.0	2.3	0.0	0.0	3.0	17.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	2.8	0.0	0.0	0.0	3.8	
22	0.0	0.0	0.0	2.5	0.2	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
23	0.5	3.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	2.8	
24	0.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0	0.0	1.6	0.0	0.1	
25	6.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.6	0.0	0.4	0.2	0.5	
26	0.7	6.2	0.0	0.3	0.0	0.0	3.4	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	2.2	0.1	0.0	3.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
29	0.0		0.0	3.7	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.7	4.5	
30	0.0		1.6	3.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	
31	0.0		2.2		5.3		0.0	0.0		0.0		1.0	ANNEE
Cumul Mensuel	67.7	28.2	13.0	23.6	14.8	74.8	45.8	66.2	33.1	23.5	6.4	170.2	567.4
Maximum journalier	17.8	6.2	5.3	9.7	5.3	17.1	24.3	12.0	15.9	9.5	3.2	33.5	33.5
Maximum sur 15 mn	3.2	1.1	0.6	2.7	1.6	5.5	2.4	4.4	3.1	1.3	0.8	6.0	6.0
Maximum sur 1 h	4.8	3.1	1.9	3.7	3.7	13.1	4.9	6.9	5.5	3.0	2.0	12.7	13.1
Maximum sur 6 h	12.8	6.1	5.2	5.5	6.3	15.2	19.2	12.2	14.4	5.9	2.6	26.1	26.1
Maximum sur 12 h	17.4	6.1	5.3	8.8	6.6	15.6	24.3	13.8	15.9	7.2	3.4	34.7	34.7
Jours > 0.1 mm	15	17	6	10	7	19	16	18	8	9	6	28	159
Jours > 1 mm	10	8	5	5	4	12	8	13	4	6	2	23	100
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	5	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Reckange/Mess**
 Localisation : **Reckange/Mess**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **68259**
 LUREF nord : **69758**
 Altitude : **293 m**

Année :
2011

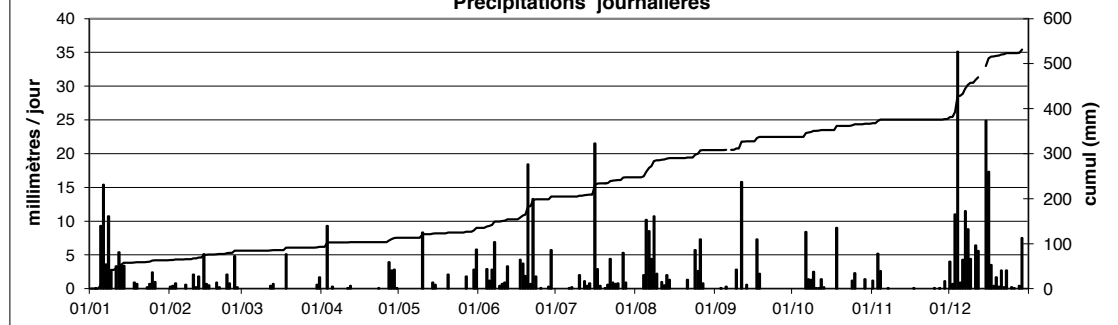
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	4.0	
2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
3	0.1	0.8	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.2	11.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	2.0	0.0	0.0	2.6	35.1	
5	9.3	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	0.0	10.2	0.3	0.0	0.0	0.9	
6	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	8.5	-	8.4	0.0	4.3	
7	3.6	0.6	0.0	0.0	0.0	6.9	0.2	4.4	0.0	1.4	0.1	11.5	
8	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	0.0	1.3	0.0	8.8	
9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.2	2.8	2.5	0.0	4.4	
10	0.0	2.1	0.0	0.0	8.3	0.7	2.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	3.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	1.0	15.8	0.1	0.0	6.4	
12	5.4	1.8	0.4	0.4	0.0	3.3	1.1	0.5	0.0	1.4	0.0	5.6	
13	3.4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.6	0.2	0.0	-	
14	3.4	5.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-	
15	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9	
16	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.9	0.0	7.3	0.0	0.1	3.5	
18	0.9	0.0	5.1	0.0	0.0	3.7	0.4	0.0	2.2	9.0	0.0	0.4	
19	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	
20	0.0	0.2	0.0	0.0	2.1	18.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	1.3	0.0	0.0	0.0	2.7	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
23	0.2	2.1	0.0	0.1	0.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	
24	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	5.7	0.0	1.2	0.0	0.0	
25	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	2.6	0.0	2.3	0.1	0.2	
26	1.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	0.2	0.0	3.9	1.8	0.0	5.3	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	2.8	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	7.5	
30	0.0		0.6	0.1	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	
31	0.0		1.7		5.8		0.0	0.0		0.0		-	ANNEE
Cumul Mensuel	63.2	21.5	8.5	19.7	22.3	69.3	43.1	60.5	29.1	29.3	10.5	154.6	531.6
Maximum journalier	15.4	5.1	5.1	9.3	8.3	18.4	21.5	10.7	15.8	9.0	5.2	35.1	35.1
Maximum sur 10 mn	0.6	0.6	0.3	1.2	2.3	4.4	1.0	3.5	4.3	1.7	0.5	2.8	4.4
Maximum sur 1 h	2.9	2.4	1.5	3.2	4.8	12.6	3.8	9.6	7.5	3.0	2.0	7.7	12.6
Maximum sur 6 h	11.6	5.1	5.0	6.5	8.3	15.9	15.8	10.2	14.8	6.6	4.1	26.8	26.8
Maximum sur 12 h	24.1	5.6	5.1	9.3	8.6	18.6	22.1	18.5	15.8	9.0	6.8	40.1	40.1
Jours > 0.1 mm	16	16	5	9	7	18	17	15	7	12	8	24	154
Jours > 1 mm	11	5	2	4	5	12	6	13	4	9	4	16	91
Jours > 10 mm	2	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	5	13

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	86.7	65.8	65.3	49.4	61.1	59.7	63.0	61.4	63.7	79.1	72.6	91.0	818.9
2011	63.2	21.5	8.5	19.7	22.3	69.3	43.1	60.5	29.1	29.3	10.5	154.6	531.6
Anomalie (mm)	-23.5	-44.3	-56.8	-29.7	-38.8	9.6	-19.9	-0.9	-34.6	-49.8	-62.1	63.6	-287.3
Anomalie (%)	-27	-67	-87	-60	-64	16	-32	-1	-54	-63	-86	70	-35

Précipitations journalières



Station : **Reichlange**
 Localisation : **Reichlange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 62559
 LUREF nord : 93410
 Altitude : 257 m

Année: **2011**

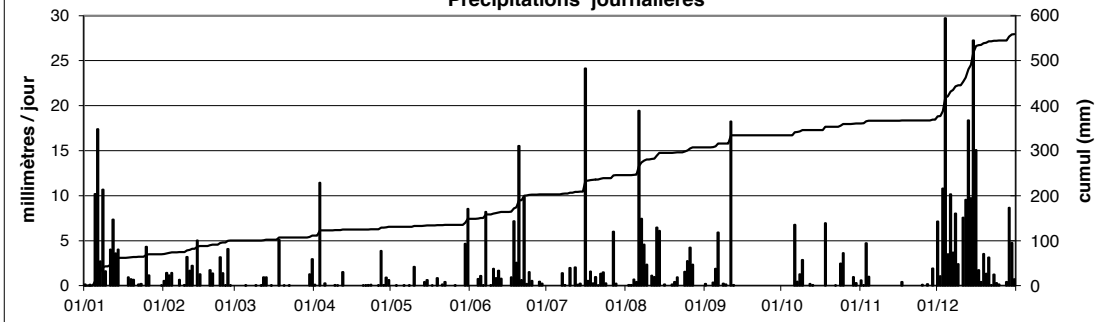
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	7.1	
2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	
3	0.1	1.1	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	4.7	10.8	
4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	0.4	0.0	1.0	29.7	
5	10.2	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.4	1.9	0.0	0.0	3.5	
6	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.4	5.9	6.8	0.0	10.1	
7	2.7	0.6	0.0	0.0	0.0	8.2	1.4	7.4	0.0	0.5	0.0	3.7	
8	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.6	0.2	1.3	0.0	8.0	
9	1.6	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	2.3	0.1	2.9	0.0	2.4	
10	0.0	3.2	0.0	0.0	2.1	1.9	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	4.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.1	18.2	0.0	0.0	7.6	
12	7.3	2.2	0.9	1.5	0.0	1.7	2.0	0.9	0.1	0.2	0.0	9.5	
13	3.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.8	0.1	6.5	0.0	0.1	0.0	18.4	
14	4.0	5.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	6.1	0.0	0.0	0.0	9.7	
15	0.0	1.3	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.1	0.1	0.0	0.0	0.0	15.1	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7	
18	0.9	0.0	5.1	0.0	0.0	7.2	1.6	0.0	0.0	6.9	0.0	0.4	
19	0.7	1.7	0.0	0.0	0.8	2.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	3.5	
20	0.6	1.3	0.1	0.0	0.0	15.5	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	3.1	
22	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	9.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.2	3.2	0.0	0.1	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
24	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	1.5	0.0	2.4	0.0	0.3	
25	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.7	0.0	3.6	0.1	0.1	
26	1.1	4.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	6.0	2.3	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.9	8.7	
30	0.0		1.3	0.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	4.8	
31	0.1		2.9		8.5		0.0	0.0		0.0		0.7	ANNEE
Cumul Mensuel	69.8	30.3	11.4	19.1	17.8	54.6	42.4	62.0	26.9	25.8	8.9	190.1	559.1
Maximum journalier	17.4	5.0	5.1	11.4	8.5	15.5	24.1	19.4	18.2	6.9	4.7	29.7	29.7
Maximum sur 15 mn	1.0	0.6	0.5	1.5	2.3	3.9	3.3	7.2	6.0	3.4	0.4	3.3	7.2
Maximum sur 1 h	3.2	1.7	1.6	4.9	6.1	11.9	7.1	13.2	11.4	5.1	1.1	10.1	13.2
Maximum sur 6 h	11.9	5.0	5.1	8.7	13.2	13.0	19.7	16.8	17.7	6.4	2.8	24.4	24.4
Maximum sur 12 h	16.8	5.0	5.1	10.4	13.2	14.3	24.1	19.0	18.1	6.4	3.1	33.3	33.3
Jours > 0.1 mm	18	15	5	7	8	18	15	18	7	10	7	27	155
Jours > 1 mm	11	13	3	3	3	9	8	11	3	6	2	22	94
Jours > 10 mm	3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	6	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Remich**
 Localisation : **Remich**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **93514**
 LUREF nord : **67856**
 Altitude : **207 m**

Année :
2011

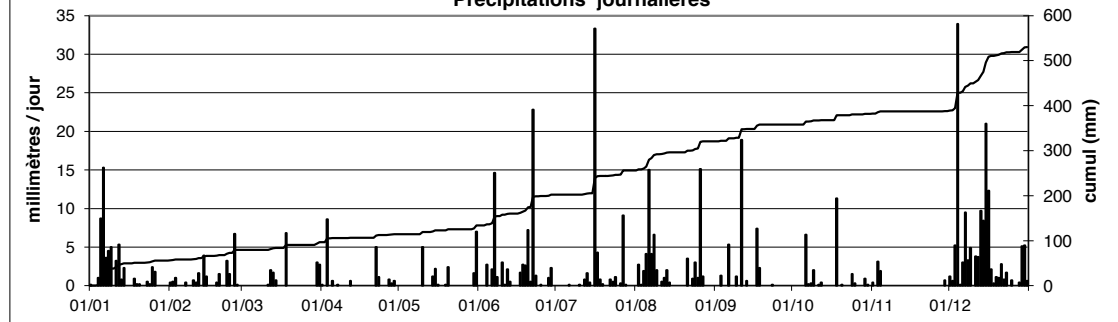
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	
2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.6	
3	0.0	1.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	3.1	5.2	
4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.9	0.0	0.0	1.9	33.9	
5	8.7	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
6	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	15.0	5.3	6.6	0.0	3.0	
7	3.6	0.4	0.0	0.1	0.0	14.6	0.0	4.1	0.0	0.2	0.0	9.5	
8	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	6.6	0.0	0.3	0.0	3.3	
9	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.2	2.0	0.0	4.9	
10	0.0	0.7	0.0	0.0	5.0	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	18.9	0.1	0.0	3.8	
12	5.3	1.6	2.0	0.6	0.0	2.1	0.8	1.0	0.0	0.4	0.0	3.7	
13	0.8	0.0	1.7	0.0	0.0	0.5	1.6	2.0	0.6	0.0	0.0	9.7	
14	2.3	3.9	0.7	0.0	1.2	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	8.4	
15	0.0	1.2	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	4.3	0.0	7.4	0.0	0.0	2.1	
18	0.9	0.0	6.8	0.0	0.0	2.7	0.8	0.0	2.3	11.3	0.0	0.3	
19	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
20	0.2	1.5	0.0	0.0	2.4	7.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.8	
22	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	22.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
23	0.5	3.2	0.0	1.1	0.0	1.3	0.5	0.9	0.1	0.0	0.0	1.7	
24	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.0	0.0	1.5	0.0	0.0	
25	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.7	
26	1.8	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	9.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
29	0.0		0.0	0.6	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	5.1	
30	0.0		3.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.2	
31	0.0		2.7		7.0		0.0	0.0		0.0		0.6	ANNEE
Cumul Mensuel	56.0	23.5	17.0	17.8	19.6	68.4	53.5	65.1	37.1	23.8	6.1	142.4	530.3
Maximum journalier	15.3	6.7	6.8	8.6	7.0	22.8	33.3	15.1	18.9	11.3	3.1	33.9	33.9
Maximum sur 10 mn	0.8	0.6	0.5	1.8	2.0	11.2	5.4	8.7	4.7	1.1	0.3	3.1	11.2
Maximum sur 1 h	2.8	3.0	2.1	4.0	4.0	22.1	14.3	12.0	9.4	3.1	1.3	8.9	22.1
Maximum sur 6 h	8.8	6.6	6.3	5.0	8.0	22.8	26.3	14.0	18.9	7.4	2.0	21.3	26.3
Maximum sur 12 h	21.1	6.7	6.8	8.6	8.6	24.0	33.8	18.3	18.9	11.3	4.3	34.3	34.3
Jours > 0.1 mm	18	15	7	10	8	18	15	18	8	12	4	27	160
Jours > 1 mm	11	8	5	3	6	14	5	14	6	4	2	20	98
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	2	1	2	1	1	0	3	11

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	62.2	48.9	55.3	50.0	58.1	67.7	66.1	51.3	61.4	72.0	60.9	81.2	735.0
2011	56.0	23.5	17.0	17.8	19.6	68.4	53.5	65.1	37.1	23.8	6.1	142.4	530.3
Anomalie (mm)	-6.2	-25.4	-38.3	-32.2	-38.5	0.7	-12.6	13.8	-24.3	-48.2	-54.8	61.2	-204.7
Anomalie (%)	-10	-52	-69	-64	-66	1	-19	27	-40	-67	-90	75	-28

Précipitations journalières



Station : **Reuler**
 Localisation : **Reuler**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **70579**
 LUREF nord : **125477**
 Altitude : **492 m**

Année :
2011

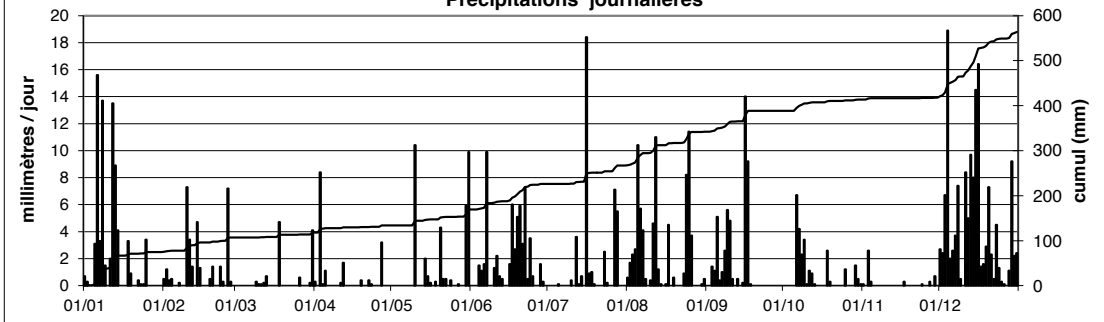
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.7	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	2.7	
2	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	2.4	
3	0.0	0.4	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	2.3	1.4	0.0	2.6	6.7	
4	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	2.7	1.1	0.0	0.3	18.9	
5	3.1	0.0	0.0	1.1	0.0	1.1	0.1	10.4	5.1	0.0	0.0	2.0	
6	15.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	5.7	0.4	6.7	0.0	2.6	
7	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	9.9	0.0	4.1	1.0	4.2	0.0	3.7	
8	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.6	2.3	0.0	7.4	
9	1.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	3.4	0.0	0.5	
10	0.0	7.3	0.1	0.0	10.4	1.3	0.4	0.4	4.8	0.1	0.0	0.0	
11	2.0	3.4	0.1	0.2	0.0	2.2	0.0	4.6	0.5	1.1	0.0	8.4	
12	13.5	1.4	0.2	1.7	0.0	0.7	3.6	11.0	0.0	0.9	0.0	5.0	
13	8.9	0.0	0.7	0.0	0.0	0.5	0.1	1.2	0.5	0.1	0.0	9.7	
14	4.1	4.7	0.0	0.0	2.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	8.0	
15	0.0	1.3	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	14.5	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	18.4	0.1	14.0	0.0	0.0	16.4	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.9	4.5	9.2	0.0	0.3	1.4	
18	3.3	0.0	4.7	0.0	0.3	2.7	1.0	0.0	0.1	2.6	0.0	1.6	
19	0.9	0.5	0.0	0.4	0.0	5.1	0.1	0.6	0.0	0.3	0.0	2.9	
20	0.0	1.4	0.0	0.0	4.3	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	
22	0.4	0.0	0.0	0.4	0.5	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	
23	0.1	1.4	0.0	0.1	0.0	0.5	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	
24	0.1	0.3	0.0	0.0	0.4	3.5	0.2	8.2	0.0	0.0	0.1	1.3	
25	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	11.4	0.0	1.2	0.0	0.3	
26	0.0	7.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	0.3	0.0	3.2	0.1	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.5	0.7	9.2	
30	0.0		0.2	0.0	5.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0	2.2	
31	0.0		4.1		9.9		0.0	0.5		0.1		2.4	ANNEE
Cumul Mensuel	74.9	32.0	11.0	15.9	35.2	57.1	40.6	75.3	46.5	25.0	4.4	146.0	564
Maximum journalier	15.6	7.3	4.7	8.4	10.4	9.9	18.4	11.4	14.0	6.7	2.6	18.9	18.9
Maximum sur 10 mn	1.6	2.3	1.4	1.5	7.1	8.7	4.7	5.1	6.5	2.1	0.2	2.0	8.7
Maximum sur 1 h	3.9	2.3	1.4	1.5	7.1	8.7	4.7	5.1	6.5	3.3	0.6	5.9	8.7
Maximum sur 6 h	10.7	5.6	4.7	4.5	15.1	9.9	14.9	9.0	9.3	4.3	1.6	22.1	22.1
Maximum sur 12 h	18.7	10.7	4.7	8.4	15.8	9.9	18.8	14.2	15.8	6.9	2.6	28.6	28.6
Jours > 0.1 mm	17	16	9	10	12	20	13	22	14	14	7	29	183
Jours > 1 mm	11	9	2	4	5	15	6	13	9	8	1	25	108
Jours > 10 mm	3	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	3	12

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Roeser**
 Localisation : **Roeser**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **78089**
 LUREF nord : **67277**
 Altitude : **265 m**

Année :
2011

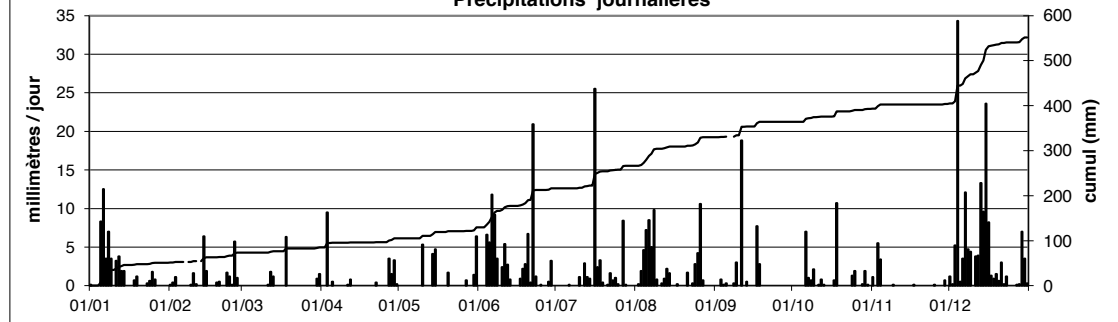
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.2	
2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	
3	0.0	1.1	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	0.0	5.5	5.2	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	4.6	0.1	0.0	3.4	34.3	
5	8.3	0.0	0.0	0.5	0.0	5.6	0.0	7.2	0.3	0.0	0.0	0.5	
6	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	0.1	8.5	-	7.0	0.0	3.5	
7	3.5	-	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	5.0	-	1.0	0.0	12.1	
8	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	9.8	0.3	0.7	0.0	4.7	
9	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.0	2.1	0.1	4.4	
10	0.0	1.6	0.0	0.0	5.3	2.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.2	0.2	0.1	0.1	0.0	5.4	0.0	0.3	18.8	0.1	0.0	3.8	
12	3.8	-	1.8	0.8	0.0	2.7	2.9	0.9	0.0	0.8	0.0	3.9	
13	1.9	0.0	1.2	0.0	0.0	0.8	1.1	2.2	0.5	0.1	0.0	13.3	
14	1.9	6.4	0.0	0.0	4.1	0.0	0.9	1.6	0.0	0.0	0.0	9.6	
15	0.0	1.9	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.6	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	0.2	7.7	0.7	0.1	1.3	
18	0.7	0.0	6.3	0.0	0.0	2.2	3.3	0.0	2.8	10.7	0.0	0.9	
19	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
20	0.0	0.5	0.0	0.0	1.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0	3.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	20.9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
23	0.3	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2	
24	0.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.8	0.0	1.3	0.0	0.0	
25	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	4.2	0.0	1.9	0.1	0.0	
26	0.8	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	1.0	0.0	3.5	0.7	0.0	8.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	
29	0.0		0.0	3.3	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.7	7.0	
30	0.0		0.9	0.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.5	
31	0.0		1.5		6.4		0.0	0.0		0.0		0.3	ANNEE
Cumul Mensuel	51.1	22.4	11.8	19.8	24.3	86.9	49.8	63.5	34.3	28.6	11.0	148.3	551.8
Maximum journalier	12.5	6.4	6.3	9.5	6.4	20.9	25.5	10.6	18.8	10.7	5.5	34.3	34.3
Maximum sur 10 mn	1.0	0.6	0.4	1.8	3.4	11.6	2.4	4.0	2.8	1.0	0.6	3.6	11.6
Maximum sur 1 h	2.9	2.5	1.8	3.8	4.5	19.9	7.8	4.9	7.2	2.8	2.1	8.6	19.9
Maximum sur 6 h	9.3	6.4	5.9	6.1	7.7	20.9	20.9	8.6	18.4	7.3	3.6	21.1	21.1
Maximum sur 12 h	19.8	7.5	6.3	9.5	8.8	21.4	25.5	14.8	18.8	10.7	7.3	34.6	34.6
Jours > 0.1 mm	16	15	6	9	7	19	16	19	9	14	7	27	164
Jours > 1 mm	11	8	4	4	6	14	9	12	4	7	3	19	101
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	4	11

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68.0	55.0	57.0	47.0	62.0	64.0	62.0	52.0	60.0	71.0	71.0	83.0	752.0
2011	51.1	22.4	11.8	19.8	24.3	86.9	49.8	63.5	34.3	28.6	11.0	148.3	551.8
Anomalie (mm)	-16.9	-32.6	-45.2	-27.2	-37.7	22.9	-12.2	11.5	-25.7	-42.4	-60.0	65.3	-200.2
Anomalie (%)	-25	-59	-79	-58	-61	36	-20	22	-43	-60	-85	79	-27

Précipitations journalières



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : 54943
 LUREF nord : 95622
 Altitude : 438 m

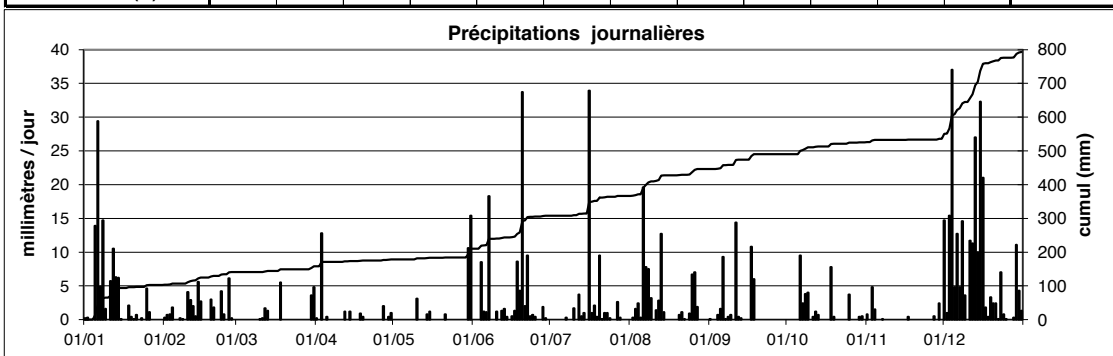
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	14.7	
2	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	
3	0.0	0.8	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	4.8	15.4	
4	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	2.4	0.7	0.0	1.5	37.0	
5	13.9	0.0	0.0	0.4	0.0	1.2	0.0	0.3	1.6	0.0	0.0	4.8	
6	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	19.6	9.3	9.5	0.0	12.7	
7	4.9	0.2	0.0	0.0	0.0	18.3	0.3	7.8	0.1	2.4	0.1	4.8	
8	14.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.4	3.8	0.0	14.6	
9	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.7	4.0	0.0	3.6	
10	0.0	4.1	0.1	0.0	3.1	1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	5.7	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	14.4	0.4	0.0	11.7	
12	10.5	2.0	1.7	1.2	0.0	1.3	3.7	2.8	0.4	1.2	0.0	11.3	
13	6.3	0.5	1.3	0.0	0.0	1.6	0.5	12.7	0.2	0.7	0.0	27.0	
14	6.2	5.6	0.0	1.2	0.8	0.4	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	10.0	
15	0.1	2.7	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	33.9	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.0	10.8	0.0	0.4	1.8	
18	2.1	0.0	5.5	0.9	0.0	8.6	2.1	0.0	6.0	7.8	0.0	0.4	
19	0.4	3.0	0.0	0.4	0.0	4.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	3.3	
20	0.1	1.8	0.0	0.0	0.0	33.7	9.5	0.7	0.0	0.0	0.0	2.4	
21	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	2.4	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	
24	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.9	0.0	-	0.0	0.8	
25	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	6.7	0.0	3.7	0.0	0.1	
26	1.1	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	2.0	0.0	0.0	2.6	1.9	0.0	0.0	0.5	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	2.4	11.1	
30	0.0		3.6	1.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.3	
31	0.0		4.8		15.4		0.0	0.0		0.0		1.3	ANNEE
Cumul Mensuel	103.0	37.8	17.2	20.5	31.9	97.2	59.3	79.1	44.7	34.8	10.5	257.2	793.2
Maximum journalier	29.4	6.1	5.5	12.8	15.4	33.7	33.9	19.6	14.4	9.5	4.8	37.0	37.0
Maximum sur 10 mn	0.9	1.1	0.9	1.7	3.8	5.9	6.8	5.3	2.0	3.7	0.3	3.2	6.8
Maximum sur 1 h	4.2	2.6	1.6	5.6	14.4	25.9	8.1	13.6	6.2	6.5	1.3	12.1	25.9
Maximum sur 6 h	18.7	5.5	5.5	9.2	26.0	29.1	26.2	17.7	14.1	9.2	3.1	33.4	33.4
Maximum sur 12 h	42.1	7.0	6.7	12.8	26.0	34.3	34.0	19.8	14.4	9.5	4.9	47.6	47.6
Jours > 0.1 mm	19	18	7	10	6	20	16	19	12	12	7	28	174
Jours > 1 mm	12	10	5	5	4	14	10	14	5	7	3	23	112
Jours > 10 mm	4	0	0	1	2	2	1	2	2	0	0	12	26

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Roodt**
 Localisation : **Roodt**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **55750**
 LUREF nord : **96905**
 Altitude : **488 m**

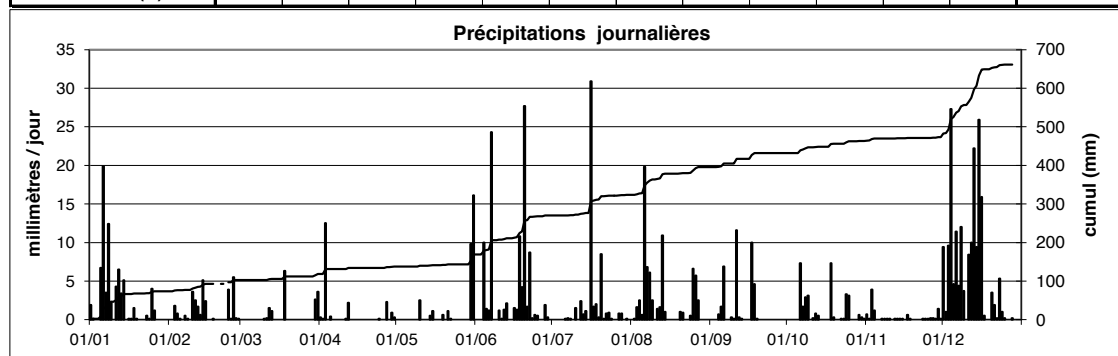
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	9.4	
2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	1.0	
3	0.0	1.8	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.9	9.6	
4	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.5	0.7	0.0	1.2	27.3	
5	6.7	0.1	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	0.6	1.7	0.0	0.0	4.6	
6	19.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	19.8	6.9	7.3	0.0	11.4	
7	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	24.3	0.2	6.8	0.0	1.7	0.1	4.4	
8	12.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.1	0.0	2.9	0.1	12.0	
9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.3	3.1	0.1	3.7	
10	0.0	3.6	0.1	0.0	2.5	1.2	1.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
11	4.3	2.5	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	1.4	11.6	0.2	0.0	8.4	
12	6.5	1.7	1.5	2.2	0.0	1.3	2.4	1.6	0.3	0.8	0.1	10.0	
13	3.4	0.6	1.1	0.0	0.0	2.1	0.7	10.9	0.1	0.5	0.1	22.2	
14	5.1	5.1	0.0	0.0	0.5	0.0	1.1	1.0	0.0	0.0	0.1	9.4	
15	0.0	2.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	25.9	
16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.7	0.0	10.0	0.0	0.6	0.5	
18	1.5	0.1	6.3	0.0	0.0	10.8	2.0	0.0	4.6	7.3	0.1	0.0	
19	0.1	-	0.0	0.0	0.6	4.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	
20	0.0	-	0.0	0.0	0.0	27.7	8.5	1.0	0.0	0.0	0.0	3.5	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	1.9	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.7	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	
23	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0	0.1	0.1	5.3	
24	0.1	3.9	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	0.5	0.0	3.3	0.1	1.0	
25	4.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	6.6	0.0	3.1	0.1	0.2	
26	1.2	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.2	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	2.3	0.0	0.0	0.8	2.5	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	
29	0.0		0.0	0.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	-	
30	0.0		2.6	0.3	9.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	-	
31	0.0		3.6		16.1		0.0	0.0		0.1		-	ANNEE
Cumul Mensuel	73.7	29.1	15.4	19.2	31.8	101.0	53.1	72.1	36.4	31.7	9.7	188.0	661.2
Maximum journalier	19.9	5.5	6.3	12.5	16.1	27.7	30.9	19.8	11.6	7.3	3.9	27.3	30.9
Maximum sur 15 mn	1.1	1.5	0.6	1.7	5.4	11.0	4.2	8.1	1.6	3.5	0.4	2.7	11.0
Maximum sur 1 h	2.8	2.4	2.0	4.5	14.5	19.2	6.1	14.4	4.6	5.6	1.1	7.8	19.2
Maximum sur 6 h	12.1	4.8	6.3	8.5	25.5	24.0	24.2	18.3	11.2	7.2	2.5	27.4	27.4
Maximum sur 12 h	16.9	5.0	6.3	11.2	25.7	25.3	30.9	19.5	11.5	7.2	3.6	34.0	34.0
Jours > 0.1 mm	19	17	7	10	8	20	19	18	11	16	22	23	190
Jours > 1 mm	13	8	5	3	5	15	7	14	5	7	3	19	104
Jours > 10 mm	2	0	0	1	1	4	1	2	2	0	0	7	20

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : 70007
 LUREF nord : 64525
 Altitude : 276 m

Année: **2011**

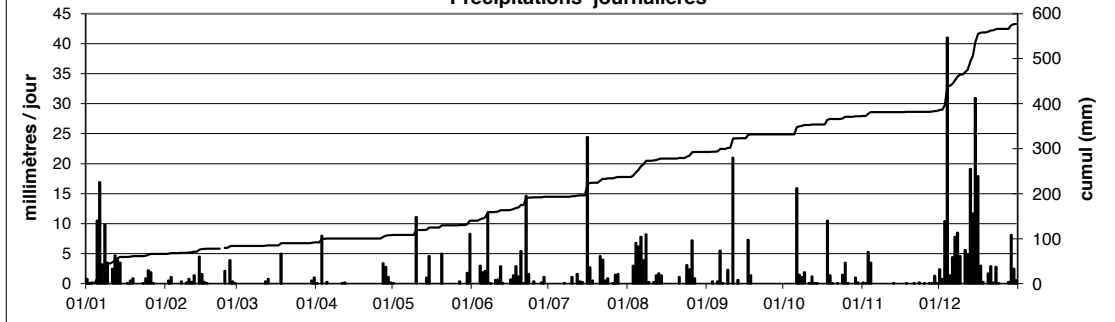
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.4	
2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	
3	0.2	1.1	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.4	0.0	5.3	10.4	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	6.8	0.0	0.0	3.5	41.0	
5	10.5	0.0	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	6.2	0.4	0.0	0.0	1.4	
6	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	7.8	5.5	15.9	0.0	4.4	
7	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0	11.7	0.1	3.9	0.1	1.5	0.0	7.8	
8	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	8.2	0.0	1.1	0.0	8.5	
9	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	1.9	0.0	4.6	
10	0.0	0.8	0.0	0.0	11.1	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	0.3	21.0	0.1	0.0	5.6	
12	4.7	1.4	0.4	0.2	0.0	2.9	1.6	1.4	0.0	1.2	0.0	4.9	
13	3.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.1	0.4	1.7	0.6	0.1	0.1	19.1	
14	3.5	4.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3	1.4	0.0	0.1	0.0	11.7	
15	0.0	1.6	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	
16	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	
17	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7	0.0	7.3	0.0	0.0	3.0	
18	0.5	0.0	5.0	0.0	0.0	2.9	0.5	0.0	1.4	10.5	0.1	0.3	
19	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.6	1.1	0.0	0.0	0.1	2.9	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.6	4.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	
23	0.1	-	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	2.8	
24	0.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	0.0	1.5	0.0	0.1	
25	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.4	0.0	3.5	0.1	0.0	
26	1.9	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	7.2	0.0	0.1	0.0	0.0	
27	0.1	0.4	0.0	3.4	0.4	0.0	1.5	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	
28	0.0	0.1	0.0	2.8	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	
29	0.0		0.0	1.1	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	8.1	
30	0.0		0.5	0.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	2.5	
31	0.0		1.0		8.3		0.0	0.0		0.0		0.6	ANNEE
Cumul Mensuel	66.3	17.7	7.7	16.2	32.3	52.7	44.3	55.7	39.0	40.3	11.3	193.9	577.4
Maximum journalier	16.9	4.5	5.0	8.0	11.1	14.6	24.4	8.2	21.0	15.9	5.3	41.0	41.0
Maximum sur 15 mn	1.0	0.8	0.5	1.0	5.7	8.0	3.5	5.9	5.0	4.2	0.8	3.6	8.0
Maximum sur 1 h	2.9	2.0	1.6	3.4	7.3	12.4	6.9	6.5	8.0	6.8	2.3	9.7	12.4
Maximum sur 6 h	11.8	4.5	4.8	6.0	11.0	14.6	18.6	8.7	21.0	8.9	4.0	27.6	27.6
Maximum sur 12 h	17.2	4.5	5.0	7.4	11.1	14.6	24.4	11.2	21.0	9.7	5.6	39.8	39.8
Jours > 0.1 mm	20	15	5	9	8	20	15	16	9	17	13	26	173
Jours > 1 mm	11	6	2	4	6	12	8	13	5	10	3	20	100
Jours > 10 mm	2	0	0	0	1	2	1	0	1	2	0	6	15

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Schimpach**
 Localisation : **Schimpach**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **56990**
 LUREF nord : **119510**
 Altitude : **379 m**

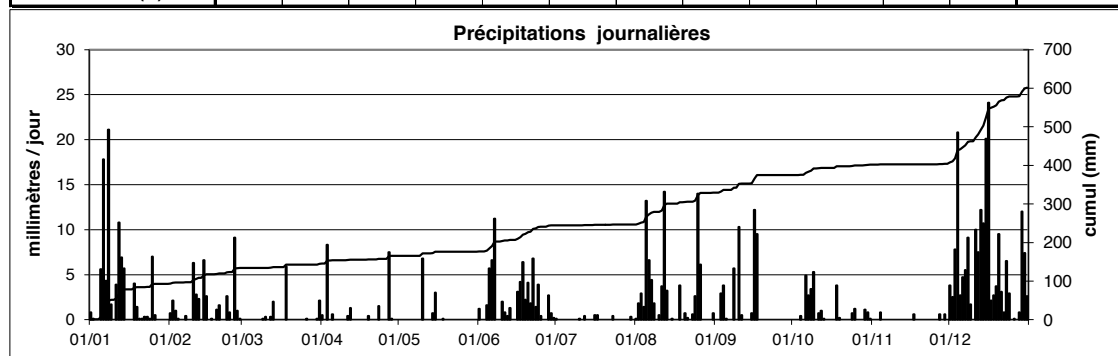
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	0.7	0.0	0.5	0.0	1.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	3.8	
2	0.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	2.5	
3	0.0	1.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	2.9	2.9	0.0	-	7.8	
4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.4	3.8	0.4	0.8	20.8	
5	5.6	0.0	0.0	0.6	0.0	5.7	0.0	13.2	0.1	0.0	0.0	2.7	
6	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	0.0	6.6	0.0	4.9	0.0	4.7	
7	4.3	0.4	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	4.4	0.0	2.7	0.0	5.5	
8	21.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	5.7	3.4	0.0	9.1	
9	1.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	1.7	
10	0.0	6.3	0.3	0.0	6.8	2.0	0.1	0.5	10.3	0.0	0.0	0.0	
11	3.9	2.8	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	3.7	0.5	0.7	0.0	10.0	
12	10.8	2.3	0.3	1.3	0.0	0.4	0.4	14.2	0.0	1.0	0.0	7.5	
13	6.9	0.0	2.0	0.0	0.0	1.3	0.0	3.2	0.0	0.1	0.0	12.2	
14	5.7	6.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	
15	0.0	2.6	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	20.1	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.5	0.0	12.2	0.0	0.0	24.1	
17	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.2	0.5	0.0	9.5	0.0	0.6	2.1	
18	4.0	0.0	5.9	0.0	0.1	6.4	0.0	3.8	0.0	3.8	0.0	2.7	
19	1.4	1.1	0.0	0.4	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	3.7	
20	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	9.5	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	3.1	
22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
23	0.3	2.6	0.0	1.5	0.0	1.4	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	6.5	
24	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	2.6	0.0	0.7	0.0	2.9	
25	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	14.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
26	0.5	9.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.0	1.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
28	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.6	12.0	
30	0.0		0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.8	0.0	7.4	
31	0.0		2.1		0.0		0.0	0.7		0.1		2.6	ANNEE
Cumul Mensuel	92.5	41.3	10.9	20.6	10.6	68.7	2.3	82.6	45.7	26.4	2.6	197.4	602
Maximum journalier	21.1	9.1	5.9	8.3	6.8	11.2	0.5	14.2	12.2	5.3	0.8	24.1	24.1
Maximum sur 10 mn	2.2	2.9	2.0	3.2	3.6	6.1	0.5	10.4	4.9	1.4	0.4	4.3	10.4
Maximum sur 1 h	5.7	2.9	2.0	3.2	3.6	6.1	0.5	10.4	4.9	3.7	0.6	10.4	10.4
Maximum sur 6 h	15.3	6.4	5.6	5.6	4.6	11.2	0.5	15.7	8.2	4.7	0.6	30.8	30.8
Maximum sur 12 h	22.8	9.2	5.9	8.3	6.8	11.2	0.5	17.2	16.0	5.3	0.8	39.9	39.9
Jours > 0.1 mm	20	18	8	9	4	22	7	21	9	15	4	28	165
Jours > 1 mm	12	12	3	4	2	17	0	14	6	8	0	25	103
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	7	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Trintange**
 Localisation : **Trintange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **88108**
 LUREF nord : **71066**
 Altitude : **217 m**

Année : **2011**

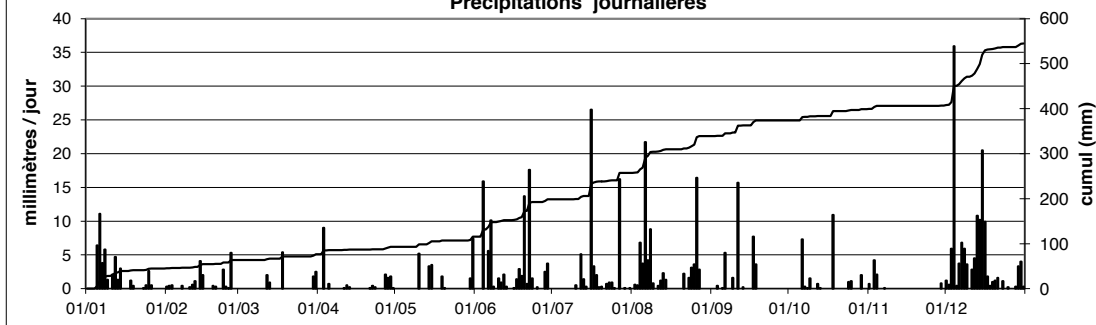
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2	
2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	
3	0.0	0.5	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	4.2	5.9	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	6.8	0.0	0.0	2.1	35.9	
5	6.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	0.0	0.4	
6	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	21.7	5.3	7.3	0.0	3.7	
7	3.8	0.4	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	4.2	0.0	0.3	0.1	6.8	
8	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	8.8	0.0	0.1	0.0	5.9	
9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.6	1.5	0.0	3.6	
10	0.0	0.2	0.0	0.0	5.2	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.1	0.6	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	0.4	15.7	0.0	0.0	2.8	
12	4.7	1.1	2.0	0.5	0.0	2.1	5.1	1.2	0.0	0.7	0.0	4.5	
13	1.3	0.0	0.9	0.2	0.0	0.3	1.4	2.3	0.2	0.1	0.0	10.8	
14	3.0	4.1	0.0	0.0	3.3	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0	0.0	10.2	
15	0.0	2.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.3	0.0	7.7	0.0	0.0	1.8	
18	1.2	0.0	5.4	0.0	0.0	2.9	2.0	0.0	3.6	10.9	0.0	0.4	
19	0.4	0.4	0.0	0.0	1.8	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	13.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.6	
22	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	17.6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.1	2.8	0.0	0.2	0.0	1.5	0.9	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	
24	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.1	0.0	1.0	0.0	0.0	
25	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	3.6	0.0	1.1	0.0	0.2	
26	0.5	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	16.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	1.8	0.0	3.7	0.1	0.0	0.0	2.0	0.8	3.3	
30	0.0		1.8	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	
31	0.0		2.5		7.4		0.1	0.0		0.0		0.3	ANNEE
Cumul Mensuel	44.8	18.8	12.6	16.8	22.8	82.9	58.6	82.0	34.6	25.0	7.9	137.9	544.7
Maximum journalier	11.1	5.3	5.4	9.0	7.4	17.6	26.5	21.7	15.7	10.9	4.2	35.9	35.9
Maximum sur 10 mn	0.8	0.6	0.6	0.8	2.4	6.4	7.0	12.8	4.0	1.4	0.4	3.6	12.8
Maximum sur 1 h	2.5	2.7	1.8	2.8	5.6	17.2	14.6	17.9	8.7	3.5	1.5	12.5	17.9
Maximum sur 6 h	7.7	5.3	5.2	5.3	8.4	17.6	22.5	20.5	14.8	8.0	2.6	25.1	25.1
Maximum sur 12 h	15.9	5.4	5.4	9.0	8.9	18.7	26.5	24.2	15.7	10.9	5.0	36.8	36.8
Jours > 0.1 mm	15	15	5	12	7	19	16	18	8	10	5	26	156
Jours > 1 mm	11	5	4	4	6	13	6	14	5	6	2	20	96
Jours > 10 mm	1	0	0	0	0	4	2	2	1	1	0	4	15

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

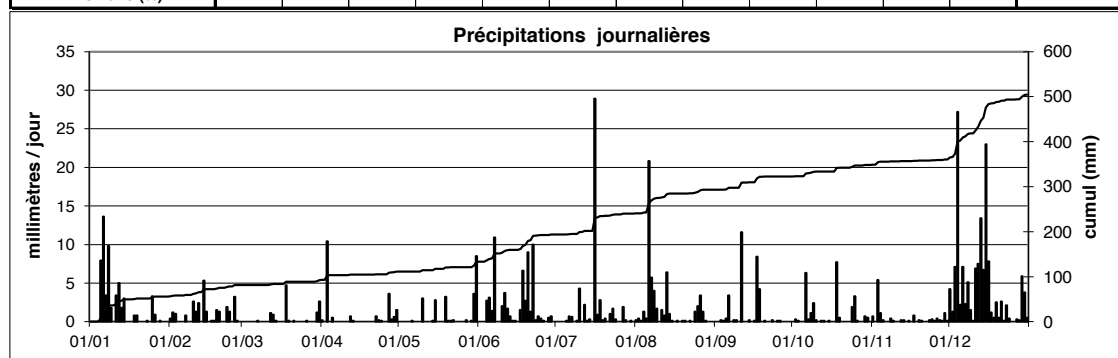
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.7	4.2	
2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	1.3	
3	0.0	1.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	5.4	7.1	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.3	0.1	0.0	1.1	27.2	
5	7.9	0.0	0.0	0.5	0.0	3.1	0.1	0.4	0.4	0.0	0.2	2.2	
6	13.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	0.7	20.8	3.4	6.3	0.0	7.1	
7	3.4	0.8	0.1	0.0	0.0	10.9	0.6	5.7	-	0.3	0.0	2.3	
8	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.2	1.1	0.4	5.1	
9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	0.2	2.4	0.1	1.5	
10	0.0	2.6	0.0	0.0	3.0	2.0	4.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	
11	3.4	1.3	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	1.5	11.6	0.0	0.0	6.9	
12	5.0	2.4	1.1	0.7	0.0	1.7	2.2	0.8	0.0	0.1	0.2	7.5	
13	1.8	0.0	0.9	0.1	0.0	0.7	0.1	6.4	0.0	0.1	0.2	13.4	
14	3.0	5.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0	0.2	0.0	0.0	6.7	
15	0.0	1.3	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	23.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	0.0	0.1	0.0	0.0	7.8	
17	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.9	0.1	8.4	0.0	0.8	1.2	
18	0.8	0.1	4.7	0.0	0.0	6.6	2.8	0.0	4.2	7.7	0.0	0.5	
19	0.8	1.5	0.1	0.0	3.2	2.7	0.2	0.1	0.0	0.5	0.2	2.5	
20	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	9.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	
21	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	
22	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	10.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
23	0.1	1.9	0.0	0.2	0.0	0.2	1.7	0.0	0.2	0.0	0.2	2.1	
24	0.0	1.3	0.0	0.1	0.0	0.7	0.3	1.3	0.0	1.9	0.3	0.4	
25	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.0	0.1	3.3	0.1	0.0	
26	0.9	3.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	0.1	0.1	0.4	0.0	
27	0.0	0.1	0.0	3.6	0.2	0.0	1.9	1.3	0.0	0.0	0.2	0.3	
28	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	
29	0.0		0.0	0.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1	5.9	
30	0.0		1.2	1.5	3.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	3.8	
31	0.0		2.6		8.5		0.0	0.0		0.0		0.5	ANNEE
Cumul Mensuel	55.7	25.8	11.0	18.9	22.0	60.1	46.8	52.9	29.5	25.7	12.0	144.0	504.4
Maximum journalier	13.6	5.3	4.7	10.4	8.5	10.9	28.9	20.8	11.6	7.7	5.4	27.2	28.9
Maximum sur 10 mn	1.0	0.4	0.4	0.9	2.2	5.8	4.1	6.8	1.6	2.3	0.3	2.6	6.8
Maximum sur 1 h	2.8	1.8	1.6	3.8	5.9	9.8	12.5	14.2	5.5	5.5	1.0	10.5	14.2
Maximum sur 6 h	10.1	5.3	4.7	6.9	12.0	10.6	24.6	17.7	10.6	6.1	3.1	22.5	24.6
Maximum sur 12 h	21.0	6.1	4.8	10.4	12.1	11.2	28.9	20.9	11.6	8.2	5.5	28.4	28.9
Jours > 0.1 mm	15	17	10	12	12	22	19	23	15	17	20	29	211
Jours > 1 mm	10	12	4	3	5	13	7	12	4	6	3	21	100
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	2	1	1	1	0	0	3	10

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Vianden**
 Localisation : **Vianden**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **82785**
 LUREF nord : **111884**
 Altitude : **231 m**

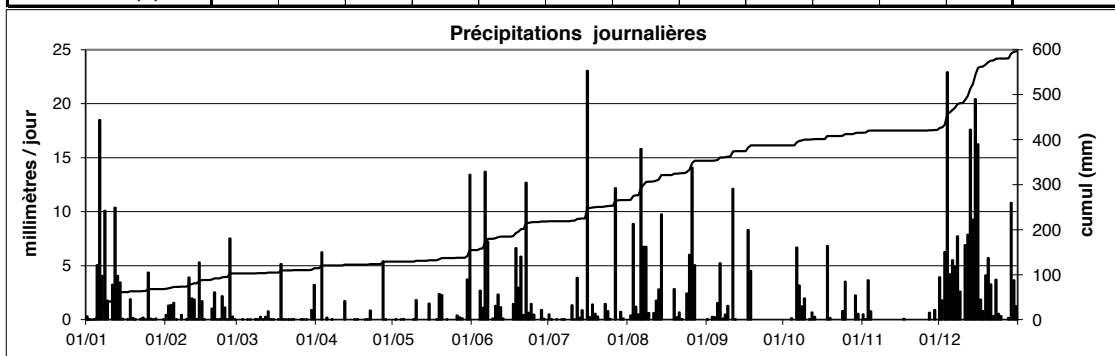
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	
2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.8	
3	0.0	1.4	0.1	6.3	0.0	0.0	0.0	8.9	0.3	0.0	3.6	6.3	
4	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.2	0.2	0.1	0.8	22.9	
5	5.0	0.0	0.0	0.2	0.1	1.1	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	4.2	
6	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.0	15.8	5.2	6.7	0.0	5.5	
7	4.1	0.5	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	6.8	0.1	3.2	0.0	4.9	
8	10.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.5	1.2	0.0	7.7	
9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	1.3	2.0	0.0	2.6	
10	0.0	3.9	0.3	0.0	1.8	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.6	12.1	0.0	0.0	6.9	
12	10.4	1.9	0.3	1.7	0.0	1.2	3.9	1.8	0.0	0.7	0.0	7.9	
13	4.1	0.1	0.8	0.0	0.0	0.1	0.2	2.8	0.0	0.3	0.0	17.6	
14	3.4	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	9.8	0.0	0.0	0.0	9.3	
15	0.1	1.7	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.4	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	
17	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	1.5	0.2	0.0	8.3	0.0	0.1	1.9	
18	1.9	0.0	5.2	0.0	0.0	6.6	1.4	0.0	4.5	6.8	0.0	0.8	
19	0.2	1.0	0.0	0.0	2.4	3.0	0.5	2.8	0.0	0.2	0.0	4.1	
20	0.0	2.5	0.0	0.0	2.3	5.8	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	5.7	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	
22	0.1	0.1	0.0	0.9	0.0	12.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	
23	0.2	2.2	0.1	0.0	0.0	0.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	
24	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.8	2.4	0.0	0.8	0.0	0.5	
25	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	6.0	0.0	3.5	0.0	0.3	
26	0.1	7.5	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.3	0.0	5.4	0.2	0.0	12.2	5.0	0.0	0.0	0.6	0.0	
28	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	2.2	0.9	10.8	
30	0.0		0.9	0.0	3.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	3.7	
31	0.0		3.2		13.4		0.0	0.0		0.0		1.3	ANNEE
Cumul Mensuel	68.1	34.8	11.2	14.7	26.0	63.2	47.8	87.1	34.1	28.2	6.5	174.6	596.3
Maximum journalier	18.5	7.5	5.2	6.3	13.4	13.7	23.0	15.8	12.1	6.8	3.6	22.9	23.0
Maximum sur 15 mn	1.4	0.8	0.6	1.4	2.9	5.9	9.0	8.6	2.2	4.2	0.5	1.9	9.0
Maximum sur 1 h	3.1	2.8	1.7	3.0	9.3	10.8	11.5	10.8	4.6	5.2	1.0	5.9	11.5
Maximum sur 6 h	10.3	6.9	4.9	4.0	17.0	13.7	18.6	12.9	11.1	5.8	2.1	23.5	23.5
Maximum sur 12 h	12.9	7.0	5.2	5.7	17.1	13.7	23.0	15.3	12.1	6.4	2.5	28.7	28.7
Jours > 0.1 mm	15	16	6	5	9	19	15	19	10	13	5	28	160
Jours > 1 mm	11	13	2	3	6	13	6	13	6	7	1	23	104
Jours > 10 mm	3	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	5	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Walferdange**
 Localisation : **Walferdange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **77264**
 LUREF nord : **81565**
 Altitude : **229 m**

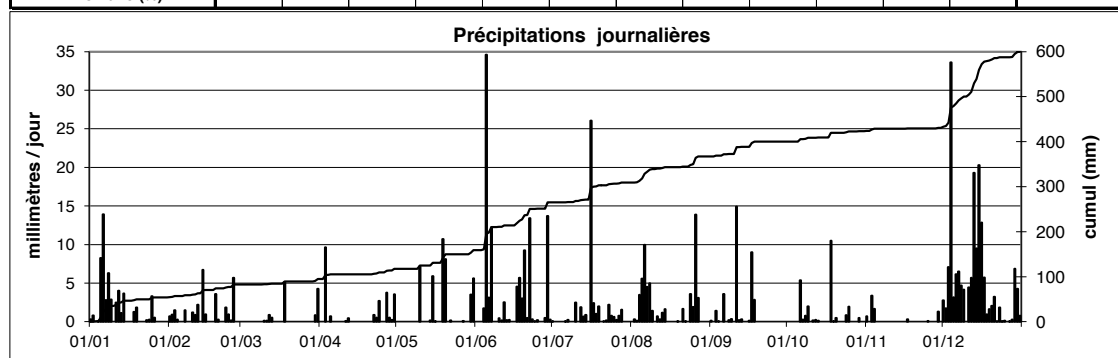
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	2.8	
2	0.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7	
3	0.0	1.5	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	0.0	3.4	7.1	
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	3.5	0.0	0.0	1.6	33.6	
5	8.2	0.0	0.0	0.7	0.0	34.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	3.2	
6	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	10.0	3.6	5.4	0.0	6.1	
7	2.8	1.5	0.0	0.0	0.0	12.2	0.2	4.5	0.0	0.3	0.0	6.5	
8	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.2	0.8	0.0	4.7	
9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.3	2.0	0.0	4.1	
10	0.0	1.2	0.1	0.0	7.1	0.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.5	0.9	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.7	14.9	0.2	0.0	4.4	
12	4.0	2.2	0.9	0.4	0.0	2.5	1.9	0.3	0.2	0.2	0.0	5.7	
13	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	0.7	1.1	0.3	0.1	0.0	19.3	
14	3.7	6.7	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	1.6	0.0	0.0	0.0	9.5	
15	0.0	1.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.1	0.0	0.0	12.8	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.4	0.0	9.0	0.0	0.3	5.7	
18	1.2	0.0	5.1	0.0	0.0	5.7	1.0	0.0	2.8	10.5	0.0	1.0	
19	1.8	3.6	0.0	0.0	10.7	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	
20	0.0	0.3	0.0	0.0	8.1	9.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	1.7	0.0	0.0	0.0	3.2	
22	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	13.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.2	1.8	0.0	0.5	0.0	0.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	
24	0.3	0.9	0.0	2.7	0.0	0.0	0.8	3.6	0.0	0.8	0.0	0.1	
25	3.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	1.9	0.0	1.9	0.1	0.1	
26	0.5	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	13.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	3.8	0.1	0.0	0.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	
29	0.0		0.0	0.2	0.0	13.7	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	6.8	
30	0.0		0.8	3.5	3.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	
31	0.0		4.3		5.6		0.0	0.0		0.0		0.8	ANNEE
Cumul Mensuel	53.7	29.1	11.8	22.9	41.3	106.4	43.8	58.1	32.9	23.1	7.4	169.4	599.9
Maximum journalier	13.9	6.7	5.1	9.6	10.7	34.6	26.0	13.9	14.9	10.5	3.4	33.6	34.6
Maximum sur 15 mn	1.0	0.8	0.6	1.8	7.4	19.2	3.2	3.4	3.6	1.1	0.7	3.7	19.2
Maximum sur 1 h	3.1	2.8	1.8	3.4	9.3	34.5	6.8	7.0	4.9	3.6	1.7	12.3	34.5
Maximum sur 6 h	10.8	6.7	5.1	5.7	10.7	34.6	18.9	10.4	13.5	6.6	2.8	26.5	34.6
Maximum sur 12 h	14.7	6.7	5.1	8.8	10.7	34.6	26.0	12.0	14.9	8.0	3.8	30.1	34.6
Jours > 0.1 mm	17	16	7	10	8	20	16	17	11	12	5	26	165
Jours > 1 mm	12	8	2	4	6	11	8	13	5	4	3	22	98
Jours > 10 mm	1	0	0	0	1	4	1	1	1	1	0	4	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Welscheid**
 Localisation : **Welscheid**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : 71304
 LUREF nord : 105471
 Altitude : 263 m

Année: **2011**

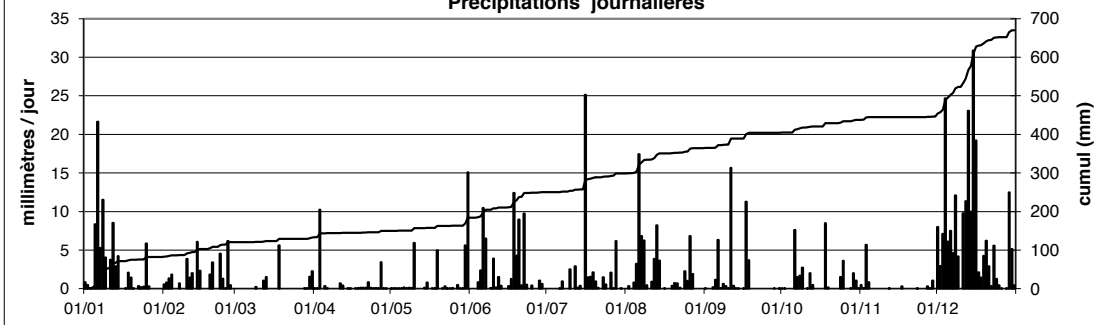
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.8	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	8.0	
2	0.5	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	2.9	
3	0.0	1.3	0.0	10.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	7.1	
4	0.2	1.8	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.8	0.2	0.0	0.8	24.6	
5	8.3	0.0	0.0	0.3	0.1	2.4	0.0	3.2	1.1	0.0	0.0	6.1	
6	21.6	0.0	0.0	0.0	0.2	10.5	0.1	17.4	6.3	7.6	0.0	7.5	
7	5.3	0.7	0.0	0.0	0.1	6.5	0.9	6.8	0.1	1.5	0.0	4.6	
8	11.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.2	0.6	1.7	0.0	12.1	
9	4.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	0.3	2.7	0.0	4.2	
10	0.0	3.9	0.0	0.0	5.9	3.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.7	1.4	0.0	0.7	0.0	0.2	0.0	0.9	15.6	0.1	0.0	9.8	
12	8.5	2.0	1.1	0.4	0.0	1.5	2.9	3.8	0.4	2.0	0.1	11.3	
13	2.9	0.0	1.5	0.0	0.0	0.4	0.1	8.2	0.0	0.5	0.0	23.1	
14	4.2	6.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	3.6	0.0	0.0	0.0	10.0	
15	0.0	2.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	25.1	0.0	0.1	0.0	0.0	19.2	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	1.5	0.0	11.3	0.0	0.3	2.1	
18	2.1	0.0	5.6	0.1	0.1	12.4	1.5	0.0	3.7	8.5	0.0	1.5	
19	1.5	1.8	0.0	0.1	5.0	4.3	2.1	0.4	0.0	0.2	0.0	4.2	
20	0.0	3.4	0.0	0.1	0.0	9.0	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	6.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	2.9	
22	0.3	0.0	0.0	0.8	0.3	9.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	
23	0.2	4.5	0.0	0.1	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	
24	0.3	1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	2.3	0.0	1.5	0.0	1.2	
25	5.8	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	1.0	0.0	3.6	0.0	0.4	
26	0.3	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.4	0.0	3.4	0.5	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.3	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	2.0	1.1	12.5	
30	0.0		1.6	0.0	5.6	0.0	0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	5.1	
31	0.0		2.3		15.1		0.0	0.0		0.1		0.4	ANNEE
Cumul Mensuel	82.2	38.6	12.3	17.0	34.3	66.1	48.5	65.7	39.9	33.0	8.8	223.8	670.1
Maximum journalier	21.6	6.2	5.6	10.2	15.1	12.4	25.1	17.4	15.6	8.5	5.7	30.9	30.9
Maximum sur 15 mn	1.5	1.1	0.5	2.0	4.0	9.2	2.1	6.7	5.3	4.2	0.4	3.2	9.2
Maximum sur 1 h	3.3	2.4	1.7	4.5	9.2	10.6	5.8	11.8	8.3	6.4	1.1	8.5	11.8
Maximum sur 6 h	13.0	6.0	5.3	7.5	20.2	12.0	19.8	14.3	15.4	7.2	2.9	31.2	31.2
Maximum sur 12 h	16.1	6.1	5.6	9.1	20.6	12.3	25.1	17.1	15.6	7.3	3.4	38.7	38.7
Jours > 0.1 mm	19	16	6	10	10	19	15	19	9	12	6	27	168
Jours > 1 mm	12	12	5	2	4	11	9	10	5	10	2	24	106
Jours > 10 mm	2	0	0	1	1	2	1	1	2	0	0	7	17

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **496 m**

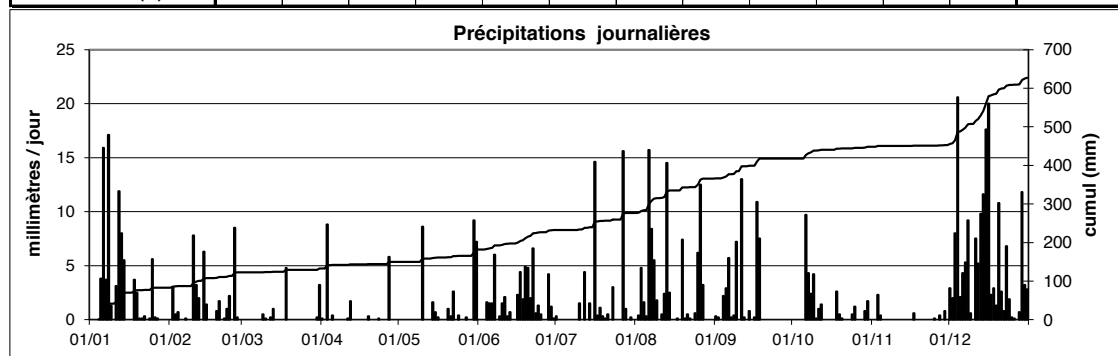
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	-	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	2.9	
2	-	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	2.0	
3	-	0.5	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	2.3	8.0	
4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	2.2	0.0	0.4	20.6	
5	3.8	0.0	0.0	0.4	0.0	1.5	0.0	0.3	2.9	0.0	0.0	2.1	
6	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	15.7	5.7	9.7	0.0	4.3	
7	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	8.4	0.2	4.3	0.0	5.3	
8	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.4	2.4	0.0	9.2	
9	1.3	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.0	1.8	7.2	4.2	0.0	0.6	
10	0.0	7.8	0.1	0.0	8.6	1.5	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	
11	3.1	3.2	0.0	0.1	0.0	2.1	0.0	0.5	13.0	1.0	0.0	7.5	
12	11.9	2.0	0.2	1.7	0.0	0.3	4.4	2.4	0.2	1.4	0.0	5.2	
13	8.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.7	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	9.8	
14	5.5	6.3	0.0	0.0	1.6	0.0	1.5	2.5	0.8	0.0	0.0	11.6	
15	0.0	1.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.3	14.6	0.0	0.2	0.0	0.0	20.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.4	0.1	10.9	0.0	0.6	2.3	
18	3.7	0.0	4.8	0.0	0.0	1.9	1.1	0.0	7.5	2.6	0.0	2.9	
19	2.5	0.8	0.0	0.3	0.0	4.9	0.3	7.4	0.0	0.5	0.0	1.3	
20	0.1	1.7	0.0	0.0	1.0	4.8	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	10.8	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.6	
22	0.3	0.1	0.0	0.0	2.6	6.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	
23	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	
24	0.1	2.2	0.0	0.0	0.4	1.3	0.0	0.6	0.0	0.5	0.0	1.9	
25	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	6.2	0.0	1.2	0.1	0.2	
26	0.2	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.1	
27	0.1	0.2	0.0	5.8	0.2	0.0	15.6	3.2	0.0	0.0	0.4	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	11.8	
30	0.0		0.2	0.0	9.2	0.1	0.2	0.0	0.0	1.7	0.0	3.2	
31	0.0		3.2		7.2		0.0	0.0		0.0		2.8	ANNEE
Cumul Mensuel	83.0	39.5	10.0	17.3	32.0	50.3	44.5	89.1	51.7	30.5	4.6	174.9	627.4
Maximum journalier	17.1	8.5	4.8	8.8	9.2	6.6	15.6	15.7	13.0	9.7	2.3	20.6	20.6
Maximum sur 10 mn	1.7	0.8	0.3	1.0	2.7	2.4	4.4	7.0	2.1	3.3	0.3	1.5	7.0
Maximum sur 1 h	5.0	2.9	1.6	2.3	7.2	5.5	11.3	9.3	4.6	4.8	0.7	5.3	11.3
Maximum sur 6 h	13.6	6.4	4.6	5.4	14.9	6.6	14.5	14.7	10.6	5.7	1.4	21.6	21.6
Maximum sur 12 h	18.4	11.0	4.8	8.8	16.4	6.9	15.6	16.9	13.0	10.0	2.5	33.2	33.2
Jours > 0.1 mm	18	16	7	8	11	22	14	21	14	14	6	29	180
Jours > 1 mm	12	10	3	3	6	16	8	13	7	9	1	24	112
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	6	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62684**
 LUREF nord : **125202**
 Altitude : **498 m**

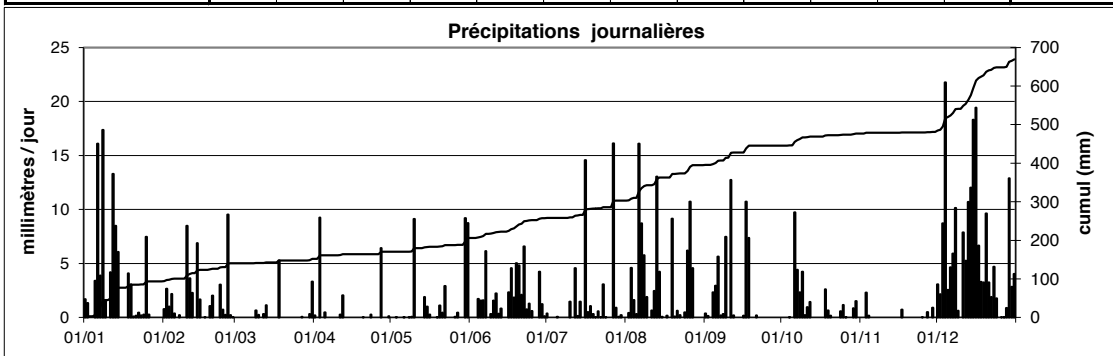
Année: **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.7	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	3.1	
2	1.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	2.2	
3	0.0	1.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	2.3	8.7	
4	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	1.6	2.3	0.0	0.2	21.8	
5	3.4	0.4	0.0	0.5	0.0	1.6	0.1	0.3	2.9	0.0	0.0	2.6	
6	16.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	16.1	5.6	9.7	0.0	4.6	
7	3.9	0.2	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	8.7	0.2	4.4	0.0	5.9	
8	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.3	2.3	0.0	10.1	
9	1.6	0.0	0.6	0.0	0.1	0.3	0.0	1.9	7.5	4.2	0.0	0.6	
10	0.0	8.5	0.2	0.0	9.1	1.6	1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
11	4.2	3.6	0.0	0.3	0.0	2.2	0.0	0.6	12.7	1.0	0.0	7.9	
12	13.3	2.3	0.3	2.1	0.0	0.3	4.6	2.5	0.2	1.4	0.0	5.2	
13	8.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.8	0.1	13.0	0.0	0.0	0.0	10.7	
14	6.1	6.9	0.0	0.0	1.9	0.0	1.5	4.2	0.0	0.0	0.0	12.0	
15	0.0	1.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	18.3	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	14.6	0.0	0.2	0.0	0.0	19.4	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.5	0.2	10.7	0.0	0.7	6.6	
18	4.1	0.0	5.3	0.0	0.0	1.8	1.1	0.0	7.4	2.6	0.0	3.3	
19	3.1	1.1	0.0	0.0	0.0	5.0	0.3	9.1	0.0	0.6	0.0	3.2	
20	0.1	2.0	0.0	0.0	1.1	4.8	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	9.6	
21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	2.1	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0	3.2	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9	6.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.9	
23	0.2	3.0	0.0	0.3	0.0	0.7	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	
24	0.3	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.5	0.0	0.6	0.0	1.8	
25	7.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	6.2	0.0	1.2	0.0	0.0	
26	0.3	9.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.1	6.4	0.4	0.0	16.1	4.6	0.0	0.0	0.5	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.8	0.9	12.9	
30	0.0		0.3	0.1	9.2	0.1	0.2	0.0	0.0	1.5	0.0	2.8	
31	0.0		3.3		8.7		0.0	0.0		0.0		4.0	ANNEE
Cumul Mensuel	93.4	46.9	11.3	19.0	35.3	51.6	45.6	91.9	50.7	30.8	4.6	188.2	669.3
Maximum journalier	17.4	9.5	5.3	9.3	9.2	6.6	16.1	16.1	12.7	9.7	2.3	21.8	21.8
Maximum sur 15 mn	2.2	1.1	0.5	1.4	3.6	3.1	4.7	8.9	2.5	3.3	0.3	2.6	8.9
Maximum sur 1 h	5.1	3.1	1.6	2.6	7.3	5.7	11.3	9.6	4.5	4.7	0.7	5.3	11.3
Maximum sur 6 h	13.8	7.0	4.9	5.6	16.1	6.6	14.9	15.1	10.4	5.8	1.4	22.5	22.5
Maximum sur 12 h	18.1	9.3	5.2	7.8	17.6	6.9	16.0	16.0	12.7	6.0	2.2	25.6	25.6
Jours > 0.1 mm	19	18	7	8	10	22	14	20	14	14	5	27	178
Jours > 1 mm	14	11	3	3	7	16	7	13	7	8	1	25	115
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	7	17

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



6.4 Stations pluviométriques manuelles

- Berdorf
 - Beringen-Mersch
 - Bettborn-Pratz
 - Calmus
 - Ermsdorf
 - Hersberg
 - Hingerhaff
 - Hosingen
 - Kehmen
 - Redange
 - Remerschen
 - Schifflange
 - Wincrange
- 

Station : **Berdorf**
 Localisation : **Berdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **93318**
 LUREF nord : **99146**
 Altitude : **375 m**

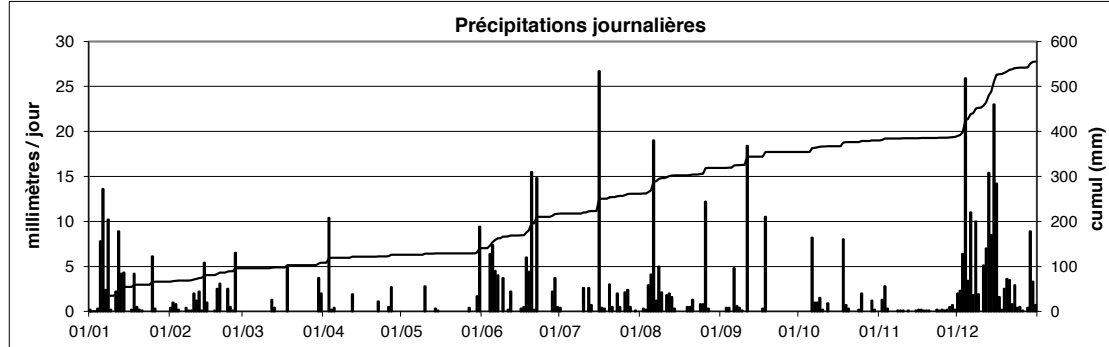
Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	
2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.3	2.3	
3	0.0	0.8	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	2.8	6.4	
4	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	6.4	0.0	2.9	0.4	0.0	0.3	25.9	
5	7.8	0.0	0.0	0.4	0.0	7.4	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	3.4	
6	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	19.0	4.8	8.2	0.0	11.0	
7	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.2	0.6	1.0	0.0	1.8	
8	10.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.4	1.0	0.1	10.0	
9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	2.1	0.1	1.5	0.1	1.9	
10	0.0	2.0	0.0	0.0	2.8	0.0	2.6	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	
11	2.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.8	18.4	0.0	0.0	5.1	
12	8.9	2.2	1.3	1.9	0.0	2.2	2.6	2.0	0.0	0.9	0.1	7.0	
13	4.2	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	1.6	0.0	0.0	0.0	15.4	
14	4.3	5.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	8.5	
15	0.0	1.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	23.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	26.7	0.0	0.0	0.0	0.2	14.2	
17	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.3	0.0	0.2	1.6	
18	4.2	0.1	5.0	0.0	0.0	6.0	0.3	0.0	10.5	8.0	0.1	0.2	
19	0.5	2.5	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.5	0.0	0.7	0.1	2.5	
20	0.2	3.1	0.0	0.0	0.0	15.5	3.0	0.5	0.0	0.3	0.1	3.6	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0	3.5	
22	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
23	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9	
24	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.2	0.1	0.4	
25	6.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.0	0.2	0.5	
26	0.3	6.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.1	12.2	0.0	0.0	0.1	0.1	
27	0.0	0.0	0.0	2.7	0.4	0.0	2.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.7	8.9	
30	0.0		3.7	0.0	1.7	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	3.3	
31	0.0		2.0		9.4		0.0	0.0		0.0		0.7	ANNEE
Cumul Mensuel	65.9	30.2	12.4	17.2	14.7	76.5	44.8	56.9	35.9	25.4	7.8	167.3	555.0
Maximum journalier	13.6	6.5	5.0	10.4	9.4	15.5	26.7	19.0	18.4	8.2	2.8	25.9	26.7
Jours > 0.1 mm	18	20	5	7	6	17	15	19	9	13	21	29	179
Jours > 1 mm	10	10	4	4	3	12	7	11	3	7	2	22	95
Jours > 10 mm	2	0	0	1	0	2	1	2	2	0	0	6	16

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	67.9	52.0	58.6	49.1	60.0	66.8	69.3	55.8	65.4	68.8	68.6	81.4	761.5
2011	65.9	30.2	12.4	17.2	14.7	76.5	44.8	56.9	35.9	25.4	7.8	167.3	555.0
Anomalie (mm)	-2.0	-21.8	-46.2	-31.9	-45.3	9.7	-24.5	1.1	-29.5	-43.4	-60.8	85.9	-206.5
Anomalie (%)	-3	-42	-79	-65	-76	15	-35	2	-45	-63	-89	106	-27



Station : **Beringen - Mersch**
 Localisation : **Beringen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **75982**
 LUREF nord : **92030**
 Altitude : **221 m**

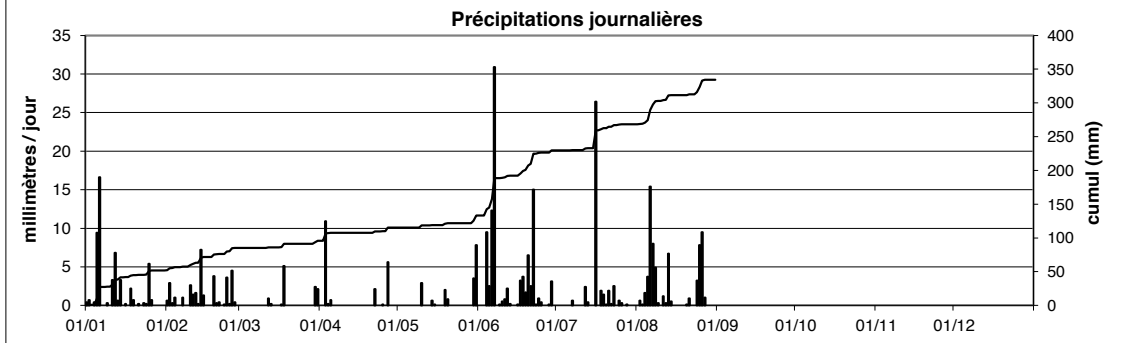
Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-
2	0.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-	-	-	-	-
3	0.0	0.3	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	-
4	0.4	1.0	0.0	0.2	0.0	9.5	0.0	1.6	-	-	-	-	-
5	9.4	0.0	0.0	0.7	0.0	2.5	0.0	3.7	-	-	-	-	-
6	16.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.0	15.4	-	-	-	-	-
7	-	1.0	0.0	0.0	0.0	30.9	0.6	8.0	-	-	-	-	-
8	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-	-
9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	-	-	-	-	-
10	0.0	2.6	0.0	0.0	2.9	0.5	-	0.0	-	-	-	-	-
11	3.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	-	-	-	-	-
12	6.8	1.6	0.9	0.0	0.0	2.2	2.4	0.3	-	-	-	-	-
13	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.4	6.7	-	-	-	-	-
14	3.3	7.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-
15	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-
16	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	26.4	0.0	-	-	-	-	-
17	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-
18	2.2	0.0	5.1	0.0	0.0	3.7	1.9	0.0	-	-	-	-	-
19	0.7	3.8	0.0	0.0	2.0	1.7	1.4	0.0	-	-	-	-	-
20	0.0	0.3	0.0	0.0	0.8	6.5	0.1	0.1	-	-	-	-	-
21	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	2.5	1.9	0.9	-	-	-	-	-
22	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	15.0	0.2	0.0	-	-	-	-	-
23	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.5	0.0	-	-	-	-	-
24	0.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	3.2	-	-	-	-	-
25	5.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.4	0.6	7.8	-	-	-	-	-
26	0.7	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	9.5	-	-	-	-	-
27	0.0	0.4	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-	-	-	-
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-	-	-	-	-
29	0.0		0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-
30	0.0		2.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-
31	0.0		2.1		7.8		0.0	0.0	-	-	-	-	-
													ANNEE
Cumul Mensuel	51.7	33.4	10.8	19.6	17.7	96.3	38.8	65.8	-	-	-	-	-
Maximum journalier	16.6	7.2	5.1	10.9	7.8	30.9	26.4	15.4	-	-	-	-	-
Jours > 0.1 mm	18	19	6	6	7	21	13	18	-	-	-	-	-
Jours > 1 mm	7	11	3	3	4	12	6	11	-	-	-	-	-
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	3	1	1	-	-	-	-	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Bettborn-Pratz**
 Localisation : **Bettborn-Pratz**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **63450**
 LUREF nord : **96584**
 Altitude : **289 m**

Année : **2011**

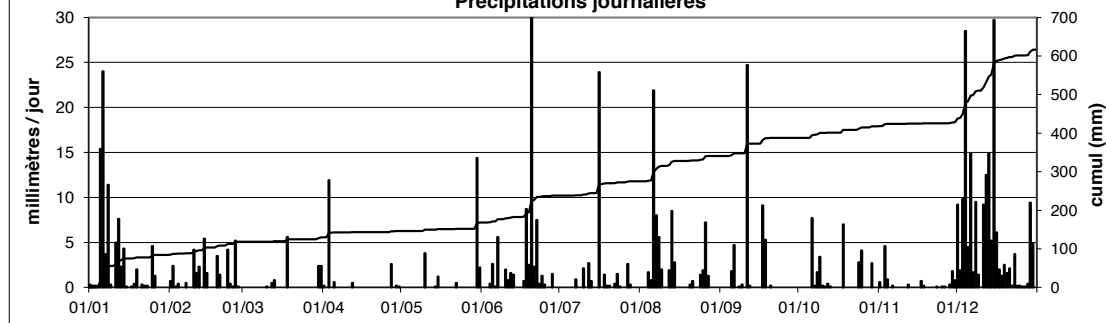
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	9.2	
2	0.2	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	
3	0.2	0.1	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	9.8	
4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.7	0.0	0.0	0.9	28.5	
5	15.4	0.0	0.0	0.6	0.0	2.6	0.0	0.8	1.8	0.0	0.0	4.5	
6	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	21.9	4.7	7.7	0.2	14.9	
7	3.7	0.5	0.0	0.0	0.0	5.6	0.9	8.0	0.0	0.2	0.0	1.7	
8	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.1	1.7	0.0	9.5	
9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.3	3.4	0.0	1.4	
10	0.0	4.2	0.1	0.0	3.8	2.0	2.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	
11	5.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	24.7	0.1	0.0	9.2	
12	7.6	2.3	0.5	0.5	0.0	1.6	2.7	1.9	0.2	0.4	0.3	12.5	
13	2.3	0.0	0.8	0.0	0.0	1.4	0.7	8.5	0.0	0.1	0.0	14.9	
14	4.3	5.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	5.2	
15	0.1	1.6	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	
17	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	9.1	0.0	0.7	2.0	
18	0.4	0.0	5.6	0.0	0.0	8.7	1.4	0.0	5.3	7.0	0.2	1.3	
19	2.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	
20	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	30.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	1.6	
21	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	2.1	
22	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	7.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	
23	0.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	3.7	
24	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	1.4	0.0	2.8	0.0	0.2	
25	4.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.9	0.0	4.1	0.1	0.2	
26	1.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.1	0.1	
27	0.0	0.1	0.0	2.6	0.0	0.0	2.6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	
29	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.8	9.4	
30	0.0		2.4	0.1	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.9	
31	0.0		2.4		2.2		0.0	0.0		0.0		0.0	ANNEE
Cumul Mensuel	84.1	34.1	11.8	16.1	22.2	69.7	37.0	66.0	46.4	30.4	10.7	187.7	616.2
Maximum journalier	24.0	5.4	5.6	11.9	14.4	30.0	23.9	21.9	24.7	7.7	4.6	29.7	30.0
Jours > 0.1 mm	22	17	6	7	6	18	13	15	9	12	13	29	167
Jours > 1 mm	11	10	3	2	4	12	6	12	5	7	2	23	97
Jours > 10 mm	3	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	5	14

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	83.5	60.0	67.6	53.1	64.6	68.4	60.6	52.0	65.4	76.3	79.6	97.2	828.2
2011	84.1	34.1	11.8	16.1	22.2	69.7	37.0	66.0	46.4	30.4	10.7	187.7	616.2
Anomalie (mm)	0.6	-25.9	-55.8	-37.0	-42.4	1.3	-23.6	14.0	-19.0	-45.9	-68.9	90.5	-212.0
Anomalie (%)	1	-43	-83	-70	-66	2	-39	27	-29	-60	-87	93	-26

Précipitations journalières



Station : **Calmus**
 Localisation : **Calmus**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **65289**
 LUREF nord : **87925**
 Altitude : **286 m**

Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

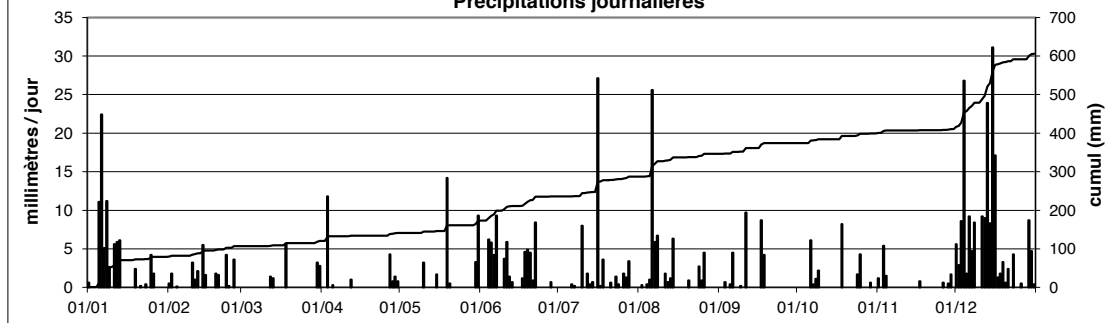
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	5.6	
2	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2.9	
3	0.0	0.0	0.0	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	5.4	8.6	
4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.4	0.0	0.0	1.5	26.8	
5	11.1	0.0	0.0	0.3	0.0	5.8	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	1.8	
6	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.4	25.6	4.5	6.1	0.0	9.2	
7	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.2	5.9	0.0	0.4	0.0	4.7	
8	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	1.1	0.0	8.4	
9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	0.0	
10	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	3.7	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	5.6	1.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	1.8	9.7	0.0	0.0	9.2	
12	5.9	2.1	1.4	1.0	0.0	1.4	1.8	0.7	0.0	0.0	0.0	9.0	
13	6.1	0.0	1.2	0.0	0.0	0.7	0.4	1.2	0.0	0.0	0.0	23.9	
14	-	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	6.3	0.0	0.0	0.0	8.3	
15	0.0	1.6	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	8.7	0.0	0.8	1.3	
18	-	0.0	5.6	0.0	0.0	4.6	3.6	0.0	4.2	8.2	0.0	1.8	
19	<u>2.4</u>	1.8	0.0	0.0	14.2	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	
20	0.0	1.6	0.0	0.0	0.5	4.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	
21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	
24	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.7	0.0	1.7	0.0	0.0	
25	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	4.3	0.0	0.0	
26	1.8	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	4.5	0.0	0.0	0.6	0.5	
27	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	
29	0.0		0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7	8.7	
30	0.0		3.2	0.8	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	
31	0.0		2.8		9.3		0.0	0.0		0.0		0.4	ANNEE
Cumul Mensuel	79.5	27.2	14.2	20.4	32.2	62.4	51.3	58.9	28.4	24.6	11.7	194.6	605.4
Maximum journalier	22.4	5.5	5.6	11.8	14.2	9.3	27.1	25.6	9.7	8.2	5.4	31.1	31.1
Jours > 0.1 mm	14	13	5	7	6	15	15	14	7	8	7	24	135
Jours > 1 mm	11	10	5	4	5	12	8	9	4	6	4	21	99
Jours > 10 mm	3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	4	11

cumul

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	87.8	60.8	68.5	53.6	68.0	67.5	60.3	55.2	64.6	79.4	80.7	98.2	844.6
2011	79.5	27.2	14.2	20.4	32.2	62.4	51.3	58.9	28.4	24.6	11.7	194.6	605.4
Anomalie (mm)	-8.3	-33.6	-54.3	-33.2	-35.8	-5.1	-9.0	3.7	-36.2	-54.8	-69.0	96.4	-239.2
Anomalie (%)	-9	-55	-79	-62	-53	-8	-15	7	-56	-69	-86	98	-28

Précipitations journalières



Station : **Ermsdorf**
 Localisation : **Ermsdorf**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **83507**
 LUREF nord : **99597**
 Altitude : **278 m**

Année : **2011**

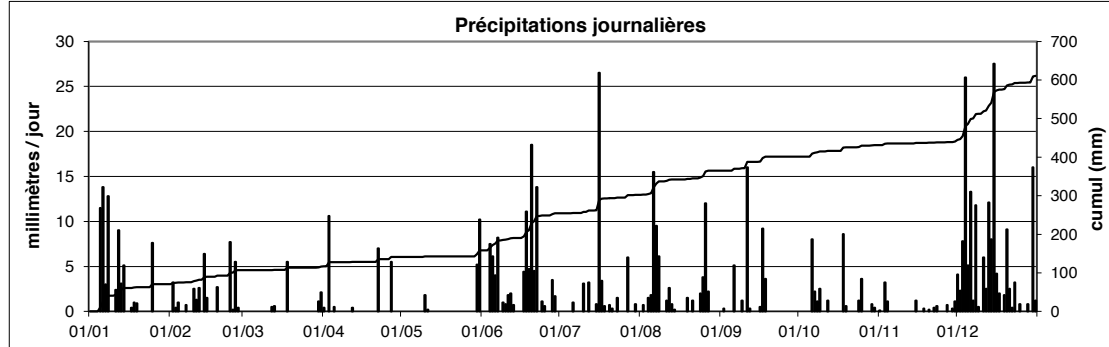
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.1	
2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0	2.3	
3	0.0	0.4	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	7.8	
4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.1	26.0	
5	11.5	0.0	0.0	0.5	0.0	6.1	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	5.1	
6	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	15.5	5.1	8.0	0.0	13.3	
7	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	9.5	0.0	2.2	0.0	1.2	
8	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	1.1	0.0	11.8	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.2	2.5	0.0	0.5	
10	0.0	2.5	0.0	0.0	1.8	0.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	2.4	1.3	0.0	0.0	0.2	1.8	0.0	1.2	16.0	0.0	0.0	6.0	
12	9.0	2.6	0.5	0.4	0.0	2.0	3.2	2.6	0.3	1.2	0.0	2.5	
13	3.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	12.1	
14	5.1	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	8.0	
15	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	27.5	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.5	0.0	0.5	0.0	0.0	4.2	
17	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	3.4	0.0	9.2	0.0	0.0	2.0	
18	1.0	0.0	5.5	0.0	0.0	11.1	0.6	0.0	3.6	8.6	0.3	0.0	
19	0.9	2.7	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	1.5	0.0	0.6	0.0	1.8	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	9.1	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.3	1.2	0.0	0.0	0.0	2.5	
22	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	
23	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.6	3.2	
24	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	2.0	0.0	1.2	0.0	0.0	
25	7.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.8	0.0	3.6	0.0	0.8	
26	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.4	0.0	5.5	0.0	0.0	6.0	2.2	0.0	0.0	0.7	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	-	
30	0.0		1.1	0.0	5.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	1.1	16.0	
31	0.0		2.1		10.2		0.0	0.0		0.0		1.2	ANNEE
Cumul Mensuel	70.6	36.1	9.8	24.4	17.4	96.0	47.9	62.6	36.2	30.2	9.2	170.2	610.6
Maximum journalier	13.8	7.7	5.5	10.6	10.2	18.5	26.5	15.5	16.0	8.6	3.2	27.5	27.5
Jours > 0.1 mm	12	14	5	6	4	19	12	16	8	11	11	25	143
Jours > 1 mm	10	10	3	3	3	16	7	13	5	8	4	21	103
Jours > 10 mm	3	0	0	1	1	3	1	2	1	0	0	6	18

cumul

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	72.7	54.4	60.8	53.9	67.1	68.2	73.5	60.3	64.5	73.4	73.1	80.2	802.2
2011	70.6	36.1	9.8	24.4	17.4	96.0	47.9	62.6	36.2	30.2	9.2	170.2	610.6
Anomalie (mm)	-2.1	-18.3	-51.0	-29.5	-49.7	27.8	-25.6	2.3	-28.3	-43.2	-63.9	90.0	-191.6
Anomalie (%)	-3	-34	-84	-55	-74	41	-35	4	-44	-59	-87	112	-24

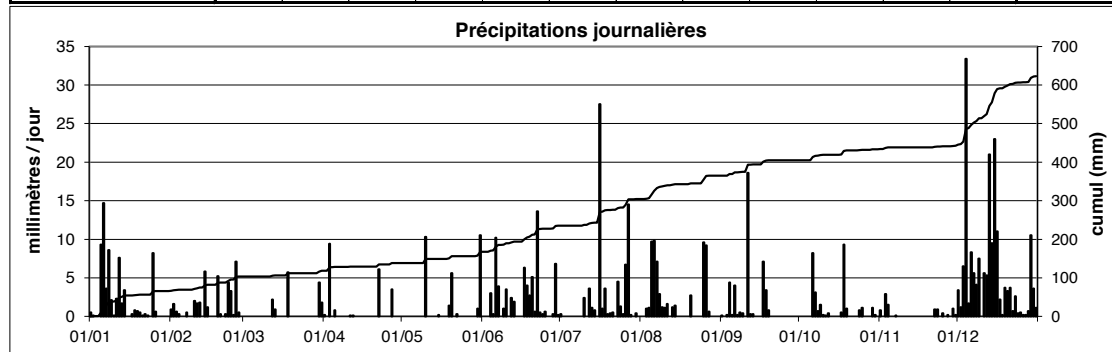


Station : **Hersberg**LUREF est : **91564**Année : **2011**Localisation : **Altrier - Hersberg**LUREF nord : **91523**Gestionnaire : **ASTA**Altitude : **363 m**Type de station : **manuelle****CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES**

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.5	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.8	3.4	
2	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	
3	0.0	0.6	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.0	2.9	6.5	
4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.1	4.4	0.0	1.5	33.4	
5	9.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	9.7	0.2	0.0	0.0	1.7	
6	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	9.8	4.0	8.2	0.0	8.3	
7	3.6	0.5	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	7.1	0.2	3.1	0.1	5.6	
8	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.5	0.7	0.0	4.1	
9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	0.4	1.5	0.0	7.5	
10	0.1	2.0	0.0	0.0	10.3	3.5	2.4	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0	
11	2.3	1.7	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.6	18.6	0.1	0.0	5.6	
12	7.6	1.8	2.2	0.1	0.0	2.4	3.6	0.0	0.3	0.4	0.0	5.3	
13	1.7	0.0	0.9	0.0	0.0	1.9	1.1	1.2	0.3	0.0	0.0	21.0	
14	3.4	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	9.5	
15	0.0	1.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	
17	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.0	0.0	7.1	0.5	0.0	2.2	
18	0.8	0.0	5.7	0.0	0.0	4.0	3.6	0.0	3.4	9.3	0.0	0.2	
19	0.7	5.2	0.0	0.0	1.4	2.7	0.3	0.0	0.8	1.0	0.0	3.7	
20	0.5	0.3	0.0	0.0	5.6	5.1	0.4	2.7	0.0	0.0	0.0	3.3	
21	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	
22	0.3	0.3	0.0	6.1	0.3	13.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	
23	0.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.9	2.6	
24	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	
25	8.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	9.6	0.0	1.1	0.4	0.5	
26	0.6	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.2	0.0	0.0	0.0	0.2	
27	0.0	0.5	0.0	3.5	0.0	0.0	14.5	0.6	0.0	0.0	0.2	0.2	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	1.1	1.0	10.5	
30	0.0		4.4	0.0	1.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	3.6	
31	0.0		1.8		10.5		0.0	0.0		0.0		1.1	ANNEE
Cumul Mensuel	65.6	37.7	15.0	20.2	29.3	67.2	69.4	60.2	40.5	28.2	8.9	180.7	622.9
Maximum journalier	14.7	7.1	5.7	9.4	10.5	13.6	27.5	9.8	18.6	9.3	2.9	33.4	33.4
Jours > 0.1 mm	21	18	5	7	7	20	18	15	14	14	10	30	179
Jours > 1 mm	10	10	4	3	5	13	10	14	5	7	3	23	107
Jours > 10 mm	1	0	0	0	2	2	2	0	1	0	0	5	13

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	68.5	54.6	61.0	53.2	63.4	68.9	71.6	60.9	67.6	72.3	74.6	82.9	799.3
2011	65.6	37.7	15.0	20.2	29.3	67.2	69.4	60.2	40.5	28.2	8.9	180.7	622.9
Anomalie (mm)	-2.9	-16.9	-46.0	-33.0	-34.1	-1.7	-2.2	-0.7	-27.1	-44.1	-65.7	97.8	-176.4
Anomalie (%)	-4	-31	-75	-62	-54	-2	-3	-1	-40	-61	-88	118	-22



Station : **Hingerhaff**
 Localisation : **Hingerhaff**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **72932**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **257 m**

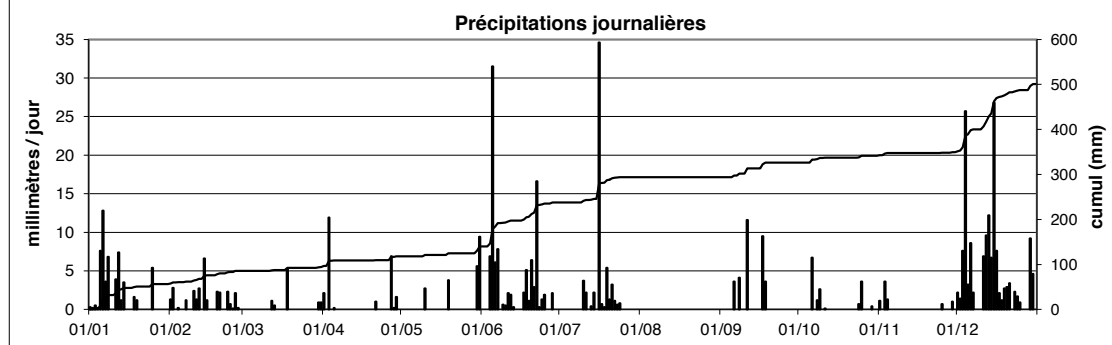
Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.3	1.3	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	1.1	2.2	
2	0.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	1.4	
3	0.5	0.0	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	3.6	7.6	
4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	-	0.0	0.0	1.3	25.7	
5	7.6	0.0	0.0	0.2	0.0	31.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	3.2	
6	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	-	3.6	6.7	0.0	8.6	
7	3.6	1.2	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	-	0.0	0.0	0.0	2.2	
8	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	4.1	1.2	0.0	-	
9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	-	0.0	2.6	0.0	0.0	
10	0.0	2.4	0.0	0.0	2.7	0.5	3.7	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	3.9	1.3	0.0	0.0	0.0	2.1	2.2	-	11.6	0.1	0.0	6.9	
12	7.4	2.7	1.1	0.0	0.0	1.9	0.0	-	0.0	0.0	0.0	9.6	
13	1.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.3	0.4	-	0.0	0.0	0.0	12.2	
14	3.5	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-	0.0	0.0	0.0	6.7	
15	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	26.8	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.6	-	0.0	0.0	0.0	7.6	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.7	-	9.5	0.0	0.0	2.1	
18	1.6	0.0	5.2	0.0	0.0	5.1	0.3	-	3.6	-	0.0	1.2	
19	1.2	2.3	0.0	0.0	3.8	1.1	5.4	-	0.0	0.0	0.0	2.7	
20	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	6.4	1.3	-	0.0	0.0	0.0	2.9	
21	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.9	3.2	-	0.0	0.0	0.0	3.4	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	1.1	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	-	0.0	0.0	0.0	2.3	
24	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.8	-	0.0	0.7	0.0	1.7	
25	5.4	0.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	-	0.0	3.6	0.7	0.9	
26	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.2	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0		0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.4	1.0	9.2	
30	0.0		0.9	0.0	5.6	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	4.6	
31	0.0		0.9		9.4		0.0	-		0.0		0.0	
Cumul Mensuel	56.2	29.6	8.6	23.9	21.5	97.6	56.5	-	32.4	15.3	7.7	151.7	-
Maximum journalier	12.8	6.6	5.2	11.9	9.4	31.5	34.6	-	11.6	6.7	3.6	26.8	-
Jours > 0.1 mm	15	16	5	7	4	19	13	-	5	7	5	23	-
Jours > 1 mm	11	12	2	5	4	15	8	-	5	4	4	22	-
Jours > 10 mm	1	0	0	1	0	2	1	-	1	0	0	3	-
													ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													



Station : **Hosingen**
 Localisation : **Hosingen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **74526**
 LUREF nord : **119732**
 Altitude : **507 m**

Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

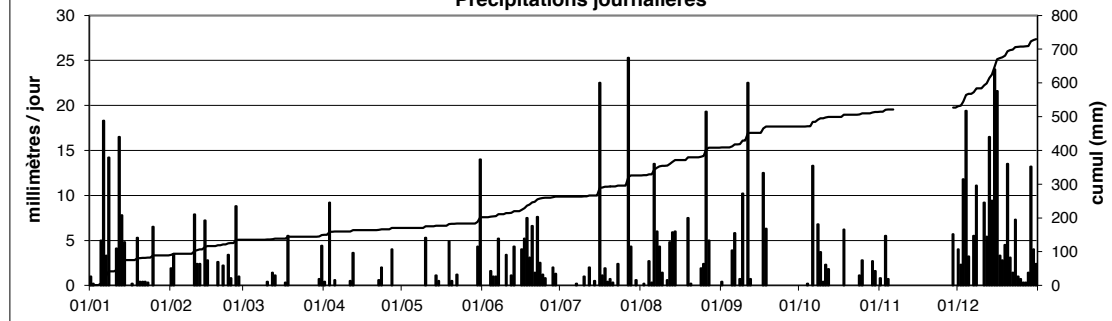
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.0	1.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	4.0	
2	0.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.3	
3	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	11.8	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.7	0.0	0.2	0.7	19.4	
5	5.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.0	0.0	0.3	3.9	0.0	0.0	3.2	
6	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	13.5	5.8	13.3	0.0	0.0	
7	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.2	6.0	0.0	0.0	-	5.5	
8	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.7	6.8	-	11.1	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	10.2	3.7	-	0.0	
10	0.0	7.9	0.4	0.0	5.3	3.4	1.0	0.0	0.0	0.4	-	0.0	
11	4.1	2.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	22.5	2.3	-	9.2	
12	16.5	2.4	1.4	3.6	0.0	1.1	2.0	4.8	0.7	1.8	-	5.4	
13	7.8	0.0	1.1	0.0	0.0	4.3	0.0	5.9	0.0	0.0	-	16.5	
14	4.8	7.2	0.0	0.0	1.1	0.0	0.5	6.0	0.0	0.0	-	9.4	
15	0.0	2.8	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	24.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	22.5	0.0	0.0	0.0	-	21.6	
17	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	5.2	1.1	0.0	12.5	0.0	-	3.3	
18	-	0.0	5.5	0.0	0.0	7.5	1.9	0.0	6.3	6.2	-	2.8	
19	5.3	2.6	0.0	0.0	4.9	3.1	0.4	7.5	0.0	0.0	-	4.5	
20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	6.6	0.7	0.2	0.0	0.0	-	13.5	
21	0.4	2.2	0.0	0.0	0.0	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	-	3.1	
22	0.4	0.0	0.0	0.6	1.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.4	
23	0.3	3.4	0.0	2.0	0.0	2.5	2.4	0.0	0.0	0.0	-	7.3	
24	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.9	0.0	1.1	-	1.0	
25	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.4	0.0	2.8	-	0.7	
26	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	0.0	0.0	-	0.3	
27	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	25.3	5.0	0.0	0.0	-	0.3	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.3	0.0	0.0	0.0	-	1.4	
29	0.0		0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	2.7	<u>5.7</u>	13.2	
30	0.0		0.7	0.0	4.3	0.0	0.6	0.0	0.0	1.6	0.0	4.0	
31	0.0		4.4		14.0		0.0	0.0		0.0		2.4	ANNEE
Cumul Mensuel	88.7	46.9	13.8	20.9	31.8	60.8	63.2	82.0	63.0	42.9	12.7	202.6	729.3
Maximum journalier	18.3	8.8	5.5	9.2	14.0	7.6	25.3	19.3	22.5	13.3	5.7	24.0	25.3
Jours > 0.1 mm	17	13	7	8	8	19	14	17	9	12	4	28	156
Jours > 1 mm	11	12	4	4	6	18	8	13	6	10	2	25	119
Jours > 10 mm	3	0	0	0	1	0	2	2	3	1	0	8	20

cumul

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	90.0	66.0	76.0	61.0	73.0	65.0	73.0	58.0	73.0	78.0	83.0	95.0	891.0
2011	88.7	46.9	13.8	20.9	31.8	60.8	63.2	82.0	63.0	42.9	12.7	202.6	729.3
Anomalie (mm)	-1.3	-19.1	-62.2	-40.1	-41.2	-4.2	-9.8	24.0	-10.0	-35.1	-70.3	107.6	-161.7
Anomalie (%)	-1	-29	-82	-66	-56	-6	-13	41	-14	-45	-85	113	-18

Précipitations journalières



Station : **Kehmen**
 Localisation : **Kehmen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **70520**
 LUREF nord : **107248**
 Altitude : **482 m**

Année :
2011

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

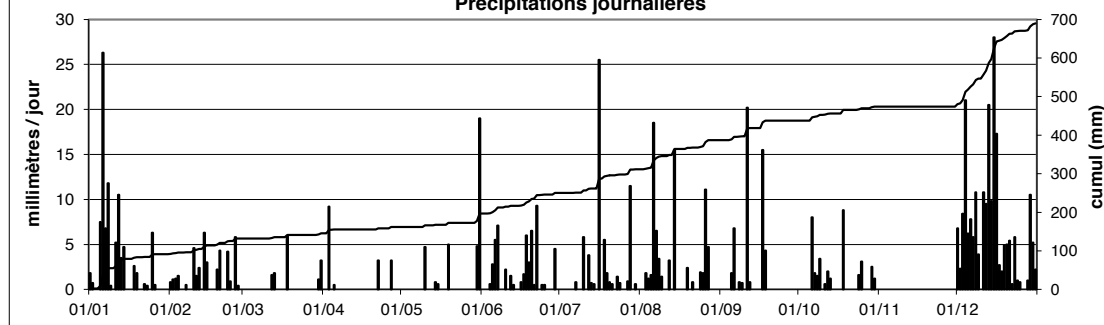
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
2	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
3	0.0	1.2	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	-	0.0	8.4
4	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
5	7.5	0.0	0.0	0.5	0.0	2.8	0.0	1.6	1.8	0.0	0.0	0.0	6.2
6	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	18.5	6.8	8.0	0.0	0.0	7.8
7	6.8	0.5	0.0	0.0	0.0	7.1	0.8	6.5	0.0	1.8	0.0	0.0	5.8
8	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.8	1.5	0.0	0.0	10.8
9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.7	3.4	0.0	0.0	3.9
10	0.0	4.6	0.0	0.0	4.7	2.2	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	0.6	0.0	0.0	10.8
12	10.5	2.4	1.6	0.0	0.0	1.5	3.8	3.2	0.8	2.0	0.0	0.0	9.5
13	3.5	0.0	1.8	0.0	0.0	0.5	0.7	-	0.0	1.2	0.0	0.0	20.5
14	4.7	6.3	0.0	0.0	0.8	0.0	0.6	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8
15	0.0	3.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	2.7
18	2.6	0.0	5.9	0.0	0.0	6.0	5.5	0.0	4.3	8.8	0.0	0.0	2.0
19	1.8	2.2	0.0	0.0	5.0	3.0	1.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
20	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	6.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
22	0.6	0.0	0.0	3.2	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
23	0.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
24	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.9	0.0	1.6	0.0	0.0	1.0
25	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	0.0	3.1	0.0	0.0	0.8
26	0.5	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	0.4	0.0	3.2	0.0	0.0	0.9	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	2.5	-	0.0	10.5
30	0.0	0.0	1.1	0.0	4.8	0.0	0.6	0.0	0.0	1.2	-	0.0	5.2
31	0.0	0.0	3.2	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Cumul Mensuel	91.4	40.7	13.6	16.1	34.9	53.5	61.0	75.8	50.9	35.7	0.0	216.0	689.6
Maximum journalier	26.3	6.3	5.9	9.2	19.0	9.3	25.5	18.5	20.2	8.8	0.0	28.0	28.0
Jours > 0.1 mm	17	16	5	4	6	17	15	15	8	12	0	28	143
Jours > 1 mm	12	12	5	3	4	11	7	14	5	11	0	26	110
Jours > 10 mm	3	0	0	0	1	0	2	3	2	0	0	7	18

*cumul/**cumul/*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	91.6	65.3	74.0	61.7	70.0	69.8	64.5	60.0	71.5	78.9	85.5	102.2	894.9
2011	91.4	40.7	13.6	16.1	34.9	53.5	61.0	75.8	50.9	35.7	0.0	216.0	689.6
Anomalie (mm)	-0.2	-24.6	-60.4	-45.6	-35.1	-16.3	-3.5	15.8	-20.6	-43.2	-85.5	113.8	-205.3
Anomalie (%)	0	-38	-82	-74	-50	-23	-5	26	-29	-55	-100	111	-23

Précipitations journalières



Station : **Redange**
 Localisation : **Redange**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **59385**
 LUREF nord : **92087**
 Altitude : **269 m**

Année : **2011**

CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

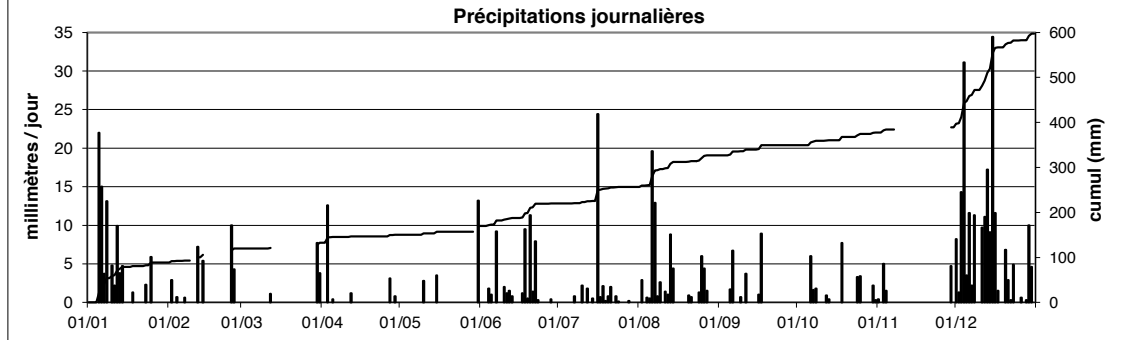
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	8.2	
2	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	1.3	
3	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	14.3	
4	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.6	0.0	0.0	1.5	31.1	
5	22.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.5	1.7	0.0	0.0	3.5	
6	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	6.7	6.0	0.0	11.6	
7	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	9.2	0.8	12.9	0.0	1.6	0.0	2.2	
8	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.8	-	11.3	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.7	0.0	-	0.0	
10	4.8	-	0.0	0.0	2.8	2.0	2.2	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
11	2.2	-	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	1.4	3.7	0.0	-	9.7	
12	9.9	<u>7.2</u>	1.1	1.2	0.0	1.5	1.8	1.0	0.0	0.9	-	11.1	
13	3.8	0.0	-	0.0	0.0	0.8	0.0	8.8	0.0	0.4	-	17.2	
14	4.7	5.4	-	0.0	0.0	0.0	0.5	4.4	0.0	0.0	-	9.1	
15	0.0	-	-	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	34.4	
16	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	24.4	0.0	1.0	0.0	-	11.6	
17	0.0	-	-	0.0	0.0	1.2	0.7	0.0	8.9	0.0	-	1.5	
18	1.3	-	-	0.0	0.0	9.5	2.1	0.0	0.0	7.7	-	0.0	
19	0.0	-	-	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
20	0.0	-	-	0.0	0.0	11.3	0.8	0.9	0.0	0.0	-	6.8	
21	0.0	-	-	0.0	0.0	1.4	2.0	0.7	0.0	0.0	-	2.9	
22	0.0	-	-	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.3	
23	2.3	-	-	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	-	4.9	
24	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	0.0	3.3	-	0.0	
25	5.9	<u>10.0</u>	-	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	3.4	-	0.0	
26	0.0	4.3	-	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	-	0.6	
27	0.0	0.0	-	3.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	-	0.0	
28	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	-	0.3	
29	0.0	-	-	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<u>4.7</u>	10.0	
30	0.0	-	<u>7.7</u>	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	4.6	
31	0.0	-	3.8	-	<u>13.2</u>	-	0.0	0.0	-	0.3	-	0.0	ANNEE
Cumul Mensuel	88.7	31.1	12.6	18.1	19.5	50.0	36.6	70.3	22.7	27.6	11.6	208.5	597.3
Maximum journalier	22.0	10.0	7.7	12.6	13.2	11.3	24.4	19.6	8.9	7.7	5.0	34.4	34.4
Jours > 0.1 mm	12	7	3	5	3	15	13	17	6	10	4	23	118
Jours > 1 mm	12	5	3	3	3	11	5	12	5	7	3	20	89
Jours > 10 mm	3	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	9	19

*cumuls**cumul**cumul*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000													
2011													
Anomalie (mm)													
Anomalie (%)													

Précipitations journalières



Station : **Remerschen**
 Localisation : **Remerschen**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **93215**
 LUREF nord : **61466**
 Altitude : **161 m**

Année :
2011

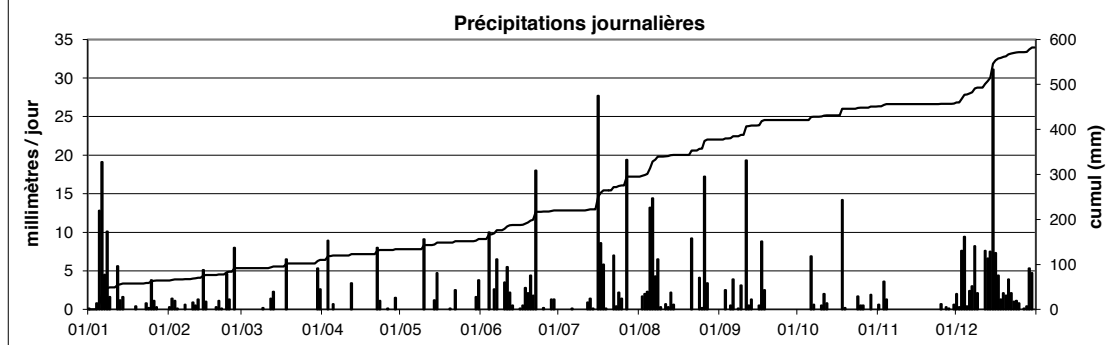
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	
2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.3	
3	0.0	1.1	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	3.6	7.6	
4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	2.3	0.0	0.0	1.3	9.4	
5	12.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	13.2	0.5	0.0	0.0	0.4	
6	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.1	14.4	3.9	6.9	0.0	2.4	
7	4.5	0.6	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	4.3	0.0	0.6	0.0	3.0	
8	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.1	0.0	0.0	8.2	
9	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.1	0.0	0.0	2.1	
10	0.0	0.9	0.0	0.0	9.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	
11	-	0.5	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.7	19.3	2.0	0.0	-	
12	5.6	1.3	1.4	3.4	0.0	2.2	0.9	0.3	0.5	0.8	0.0	<u>7.6</u>	
13	1.2	0.0	2.3	0.0	0.0	0.5	1.4	2.2	1.3	0.0	0.0	6.6	
14	1.6	5.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	7.5	
15	0.0	1.0	0.0	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	27.7	0.0	0.5	0.0	0.0	7.3	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	8.6	0.0	8.8	0.0	0.0	4.4	
18	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	2.8	5.8	0.0	2.5	14.2	0.0	1.3	
19	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1	
20	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	
21	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	3.9	
22	0.0	0.0	0.0	8.0	2.5	18.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	
23	0.8	4.6	0.0	1.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	
24	0.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1	0.0	1.7	0.0	1.1	
25	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	0.2	0.0	0.5	0.7	0.8	
26	1.1	8.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	17.2	0.0	0.5	0.0	0.0	
27	0.3	0.0	0.0	-	0.0	0.0	19.4	3.4	0.0	0.0	0.3	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	
29	0.0		0.0	<u>1.5</u>	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	5.3	
30	0.0		5.3	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.7	
31	0.0		2.6		3.8		0.0	0.0		0.0		0.0	
Cumul Mensuel	64.0	27.7	18.3	23.7	23.0	63.3	75.1	82.6	43.0	29.8	7.2	124.5	582.2
Maximum journalier	19.1	8.0	6.5	8.9	9.1	18.0	27.7	17.2	19.3	14.2	3.6	31.1	31.1
Jours > 0.1 mm	16	16	6	7	7	17	13	17	11	11	7	27	155
Jours > 1 mm	10	9	5	5	6	13	8	12	7	5	2	22	104
Jours > 10 mm	3	0	0	0	0	2	2	3	1	1	0	1	13

*cumul**cumul*

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	66.7	51.4	55.6	52.0	64.3	69.4	71.1	53.4	62.9	72.4	69.7	79.8	768.8
2011	64.0	27.7	18.3	23.7	23.0	63.3	75.1	82.6	43.0	29.8	7.2	124.5	582.2
Anomalie (mm)	-2.7	-23.7	-37.3	-28.3	-41.3	-6.1	4.0	29.2	-19.9	-42.6	-62.5	44.7	-186.6
Anomalie (%)	-4	-46	-67	-54	-64	-9	6	55	-32	-59	-90	56	-24



Station : **Schifflange**
 Localisation : **Schifflange**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **69100**
 LUREF nord : **64384**
 Altitude : **278 m**

Année : **2011**

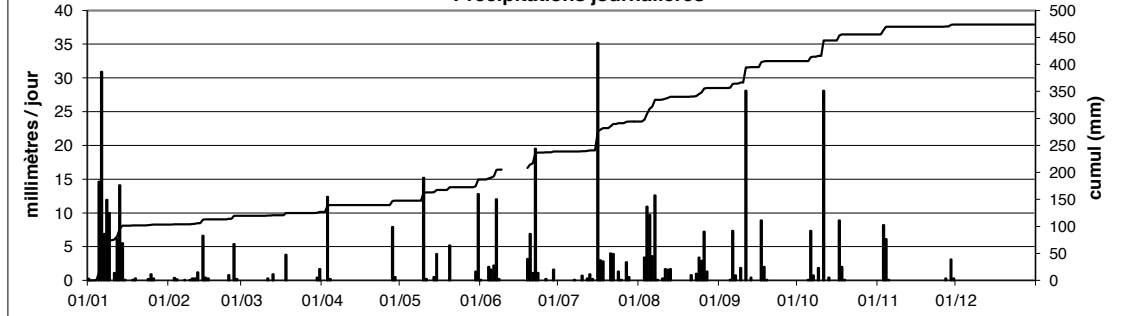
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
3	0.0	0.4	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	8.2	-
4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	2.0	0.0	10.9	0.0	0.0	6.1	-
5	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	9.7	0.1	0.1	0.1	-
6	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	3.6	7.4	7.4	0.0	-
7	6.9	0.1	0.0	0.0	0.0	12.0	0.1	12.6	0.7	0.7	0.0	-
8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-
9	10.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	-
10	0.0	0.3	0.0	0.0	15.2	-	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	-
11	1.1	0.3	0.3	0.0	0.2	-	0.0	1.7	28.1	28.1	0.0	-
12	6.2	1.2	0.0	0.0	0.0	-	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	-
13	14.1	0.0	0.9	0.0	0.0	-	0.9	1.7	0.4	0.4	0.0	-
14	5.5	6.6	0.0	0.0	0.5	-	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-
15	0.1	0.4	0.0	0.0	3.9	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
16	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-	35.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	3.0	0.0	8.9	8.9	0.0	-
18	0.1	0.0	3.8	0.0	0.0	-	2.8	0.0	2.0	2.0	0.0	-
19	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	-
20	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	4.0	0.8	0.0	0.0	0.0	-
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	-
24	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.4	0.0	0.0	0.0	-
25	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.9	0.0	0.0	0.0	-
26	0.3	5.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	-
27	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.3	0.0	0.0	0.3	-
28	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-
29	0.0		0.0	0.5	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	-
30	0.0		0.4	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-
31	0.0		1.7		12.8		0.0	0.0		0.0		-
Cumul Mensuel	103.4	16.2	7.1	21.0	39.1	-	55.7	62.2	49.5	49.5	18.1	-
Maximum journalier	30.9	6.6	3.8	12.4	15.2	-	35.2	12.6	28.1	28.1	8.2	-
Jours > 0.1 mm	16	13	5	4	7	-	14	16	9	9	6	-
Jours > 1 mm	9	3	2	2	5	-	7	13	5	5	3	-
Jours > 10 mm	5	0	0	1	2	-	1	2	1	1	0	-
												ANNEE

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000												
2011												
Anomalie (mm)												
Anomalie (%)												

Précipitations journalières



Station : **Wincrange**
 Localisation : **Wincrange**
 Gestionnaire : **ASTA**
 Type de station : **manuelle**

LUREF est : **62308**
 LUREF nord : **124574**
 Altitude : **497 m**

Année :
2011

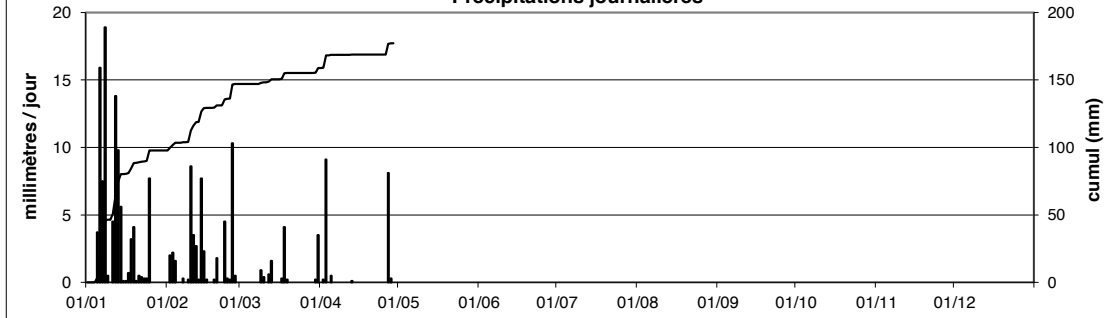
CUMUL JOURNALIER EN MILLIMETRES

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	0.0	2.0	0.0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	0.0	2.2	0.0	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	0.0	1.6	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	3.7	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	15.9	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	7.5	0.3	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	18.9	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	0.5	0.2	0.9	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	0.0	8.6	0.4	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	4.5	3.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	13.8	2.7	0.6	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	9.8	0.2	1.6	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	5.6	7.7	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	0.1	2.3	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	0.1	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	0.7	0.0	0.3	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	3.2	0.0	4.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	4.1	0.2	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	0.1	1.8	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	0.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	0.4	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	0.3	4.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	0.3	0.3	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	7.7	0.2	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	0.0	10.3	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	0.0	0.5	0.0	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	0.0	0.0	0.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	0.0		0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	0.0		0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	0.0		3.5		-	-	-	-	-	-	-	-	
													ANNEE
Cumul Mensuel	97.7	49.3	11.8	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maximum journalier	18.9	10.3	4.1	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jours > 0.1 mm	20	19	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jours > 1 mm	11	11	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jours > 10 mm	3	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANOMALIE A LA NORMALE 1971-2000

1971-2000	78.0	57.0	68.0	63.0	64.0	72.0	67.0	60.0	72.0	76.0	78.0	94.0	849.0
2011	97.7	49.3	11.8	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anomalie (mm)	19.7	-7.7	-56.2	-44.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anomalie (%)	25	-14	-83	-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

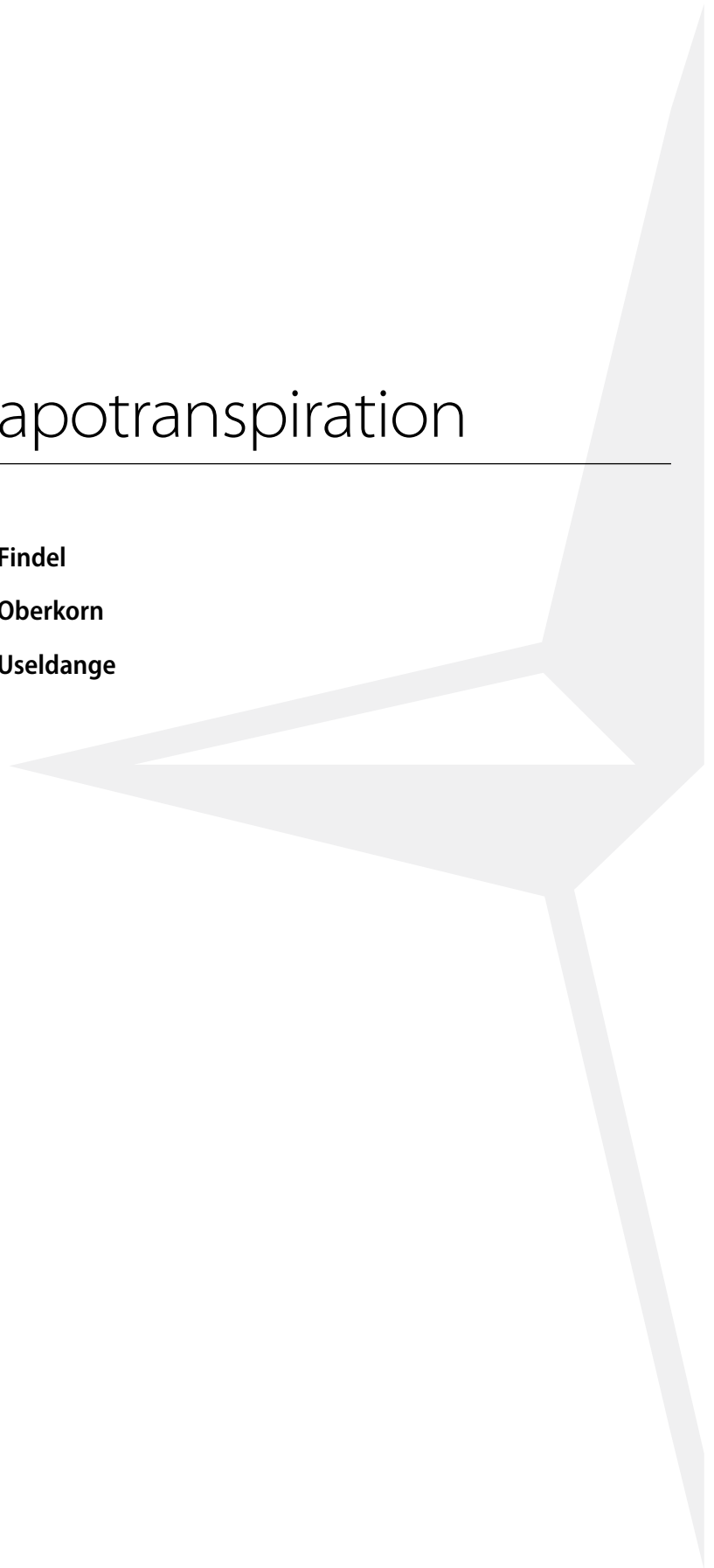
Précipitations journalières



6.5

Evapotranspiration

- Findel
- Oberkorn
- Useldange



Station : **Findel**

LUREF est : 82552

Année: **2011**Localisation : **Luxembourg - Findel**

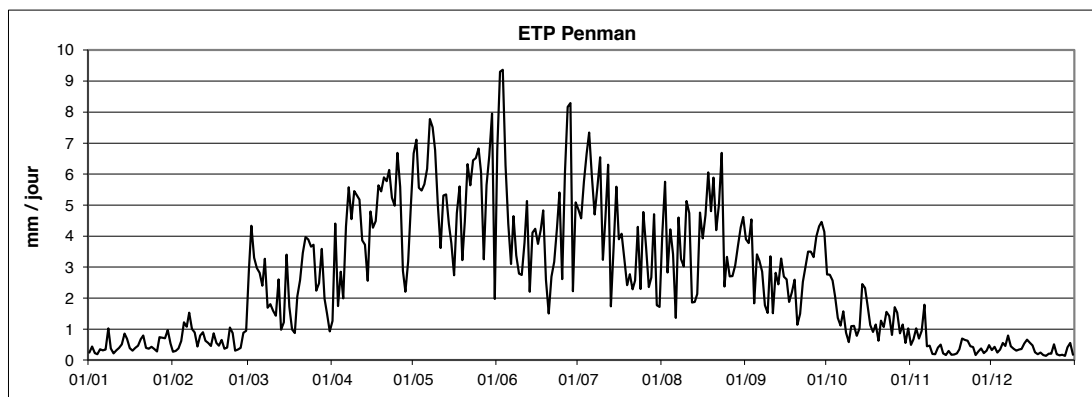
LUREF nord : 76843

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	0.3	2.9	1.3	6.7	6.8	4.9	4.1	3.9	2.8	0.5	0.3	
2	0.4	0.3	4.3	4.4	7.1	9.3	4.6	5.8	3.8	2.8	0.7	0.4	
3	0.2	0.4	3.3	1.7	5.6	9.4	5.8	2.8	4.5	2.6	1.0	0.2	
4	0.2	0.6	3.0	2.9	5.5	6.3	6.7	4.2	1.8	2.1	0.7	0.3	
5	0.4	1.2	2.8	2.0	5.7	4.4	7.3	3.4	3.4	1.4	0.9	0.6	
6	0.3	1.1	2.4	4.3	6.2	3.1	5.9	1.4	3.2	1.1	1.8	0.5	
7	0.3	1.5	3.3	5.6	7.8	4.6	4.7	4.6	2.9	1.6	0.4	0.8	
8	1.0	1.0	1.7	4.5	7.5	3.4	5.6	3.3	1.8	0.9	0.5	0.4	
9	0.4	0.9	1.8	5.5	6.8	2.8	6.5	3.0	1.5	0.6	0.2	0.4	
10	0.2	0.4	1.6	5.3	5.0	2.7	3.2	5.1	3.4	1.1	0.2	0.3	
11	0.3	0.8	1.4	5.2	3.6	3.8	4.6	4.7	1.5	1.1	0.4	0.3	
12	0.4	0.9	2.6	3.9	5.3	5.1	6.3	1.9	2.8	0.8	0.5	0.4	
13	0.5	0.6	1.0	3.7	5.3	2.2	1.7	1.9	2.4	1.0	0.2	0.5	
14	0.9	0.6	1.2	2.6	4.4	4.1	3.6	2.1	3.3	2.5	0.2	0.7	
15	0.7	0.5	3.4	4.8	3.8	4.2	5.6	4.8	2.7	2.3	0.3	0.6	
16	0.4	0.9	1.7	4.3	2.7	3.8	3.9	3.9	2.6	1.8	0.2	0.5	
17	0.3	0.6	1.0	4.5	4.7	4.2	4.1	4.7	1.9	1.1	0.2	0.3	
18	0.4	0.5	0.9	5.6	5.6	4.8	3.3	6.1	2.2	0.9	0.2	0.2	
19	0.5	0.7	2.1	5.4	3.2	2.6	2.4	4.8	2.6	1.1	0.4	0.2	
20	0.7	0.4	2.6	5.9	4.5	1.5	2.8	5.9	1.1	0.6	0.7	0.2	
21	0.8	0.4	3.5	5.8	6.3	2.7	2.3	4.2	1.5	1.3	0.7	0.1	
22	0.4	1.1	4.0	6.1	5.6	3.2	2.6	5.0	2.5	1.1	0.6	0.2	
23	0.4	0.9	3.9	5.2	6.4	4.3	4.3	6.7	3.0	1.6	0.5	0.2	
24	0.4	0.3	3.7	5.0	6.5	5.4	2.3	2.4	3.5	1.4	0.4	0.5	
25	0.4	0.3	3.7	6.7	6.8	2.6	4.8	3.3	3.5	0.8	0.2	0.2	
26	0.3	0.4	2.2	5.6	6.1	6.0	3.6	2.7	3.3	1.7	0.3	0.2	
27	0.7	0.9	2.5	2.9	3.3	8.2	2.4	2.7	4.0	1.5	0.4	0.2	
28	0.7	0.9	3.6	2.2	5.6	8.3	2.7	3.1	4.3	0.9	0.2	0.1	
29	0.7		2.0	3.2	6.6	2.2	4.7	3.7	4.5	1.2	0.3	0.4	
30	1.0		1.5	5.0	8.0	5.1	1.8	4.3	4.1	0.6	0.5	0.6	
31	0.5		0.9		2.0		1.7	4.6		1.0		0.2	
Cumul	15.0	19.2	76.4	131.0	170.2	137.1	126.5	121.1	87.5	43.0	14.1	10.9	952
Minimum	0.2	0.3	0.9	1.3	2.0	1.5	1.7	1.4	1.1	0.6	0.2	0.1	0.1
Maximum	1.0	1.5	4.3	6.7	8.0	9.4	7.3	6.7	4.5	2.8	1.8	0.8	9.4
Moyenne	0.5	0.7	2.5	4.4	5.5	4.6	4.1	3.9	2.9	1.4	0.5	0.4	2.6
													ANNEE



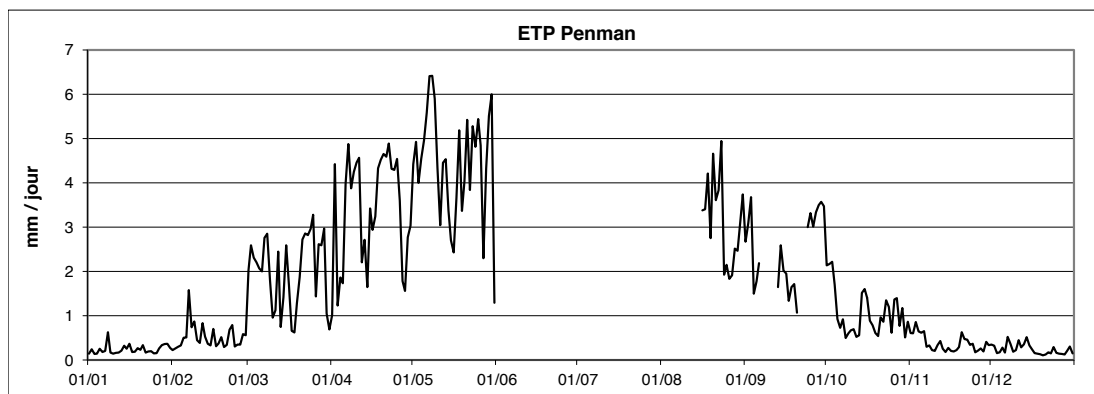
Station : **Oberkorn**
 Localisation : **Oberkorn**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **60650**
 LUREF nord : **64215**
 Altitude : **378 m**

Année: **2011**

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.1	0.2	2.0	1.0	4.4	---	---	---	2.7	2.1	0.6	0.3	
2	0.2	0.3	2.6	4.4	4.9	---	---	---	3.1	2.2	0.6	0.3	
3	0.1	0.3	2.3	1.2	4.0	---	---	---	3.7	2.2	0.9	0.2	
4	0.1	0.3	2.2	1.9	4.6	---	---	---	1.5	1.7	0.6	0.2	
5	0.3	0.5	2.1	1.7	5.0	---	---	---	1.8	0.9	0.6	0.3	
6	0.2	0.5	2.0	4.0	5.6	---	---	---	2.2	0.7	0.7	0.2	
7	0.2	1.6	2.8	4.9	6.4	---	---	---	---	0.9	0.3	0.5	
8	0.6	0.7	2.9	3.9	6.4	---	---	---	---	0.5	0.3	0.4	
9	0.2	0.9	1.8	4.3	5.9	---	---	---	---	0.6	0.2	0.2	
10	0.1	0.5	1.0	4.5	4.3	---	---	---	3.6	0.7	0.2	0.2	
11	0.2	0.4	1.1	4.6	3.0	---	---	---	---	0.7	0.3	0.5	
12	0.2	0.8	2.5	2.2	4.5	---	---	---	---	0.5	0.4	0.3	
13	0.2	0.5	0.7	2.7	4.5	---	---	---	1.7	0.6	0.3	0.4	
14	0.3	0.4	1.4	1.6	3.4	---	---	---	2.6	1.5	0.2	0.5	
15	0.3	0.3	2.6	3.4	2.7	---	---	---	2.0	1.6	0.3	0.3	
16	0.4	0.7	1.7	2.9	2.4	---	---	3.4	2.0	1.4	0.2	0.2	
17	0.2	0.3	0.7	3.2	3.7	---	---	3.4	1.3	0.9	0.2	0.2	
18	0.2	0.4	0.6	4.3	5.2	---	---	4.2	1.6	0.8	0.2	0.1	
19	0.3	0.5	1.3	4.5	3.4	---	---	2.8	1.7	0.6	0.3	0.1	
20	0.2	0.3	1.9	4.7	4.0	---	---	4.7	1.1	0.5	0.6	0.1	
21	0.3	0.3	2.7	4.6	5.4	---	---	3.6	---	1.0	0.5	0.1	
22	0.2	0.7	2.9	4.9	3.8	---	---	3.8	---	0.9	0.5	0.2	
23	0.2	0.8	2.8	4.3	5.3	---	---	4.9	---	1.4	0.3	0.2	
24	0.2	0.3	3.0	4.3	4.8	---	---	1.9	3.0	1.2	0.4	0.3	
25	0.2	0.4	3.3	4.5	5.4	---	---	2.2	3.3	0.6	0.2	0.2	
26	0.2	0.3	1.4	3.6	4.8	---	---	1.8	3.0	1.4	0.2	0.1	
27	0.3	0.6	2.6	1.8	2.3	---	---	1.9	3.3	1.4	0.3	0.1	
28	0.3	0.6	2.6	1.6	4.3	---	---	2.5	3.5	0.8	0.2	0.1	
29	0.4		3.0	2.8	5.5	---	---	2.5	3.6	1.2	0.4	0.2	
30	0.4		1.0	3.0	6.0	---	---	3.1	3.5	0.5	0.3	0.3	
31	0.3		0.7		1.3	---	---	3.7		0.9		0.2	ANNEE
Cumul	7.5	14.4	62.1	101.4	137.4	---	---	---	---	32.9	11.4	7.5	---
Minimum	0.1	0.2	0.6	1.0	1.3	---	---	---	---	0.5	0.2	0.1	---
Maximum	0.6	1.6	3.3	4.9	6.4	---	---	---	---	2.2	0.9	0.5	---
Moyenne	0.2	0.5	2.0	3.4	4.4	---	---	---	---	1.1	0.4	0.2	---



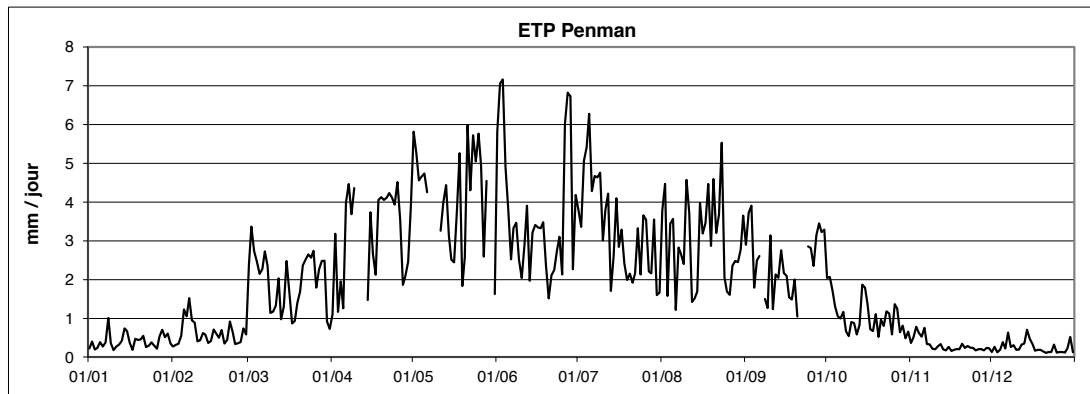
Station : **Useldange**
 Localisation : **Useldange**
 Gestionnaire : **ASTA**

LUREF est : **65530**
 LUREF nord : **92570**
 Altitude : **280 m**

Année: **2011**

EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE type PENMAN en mm / jour

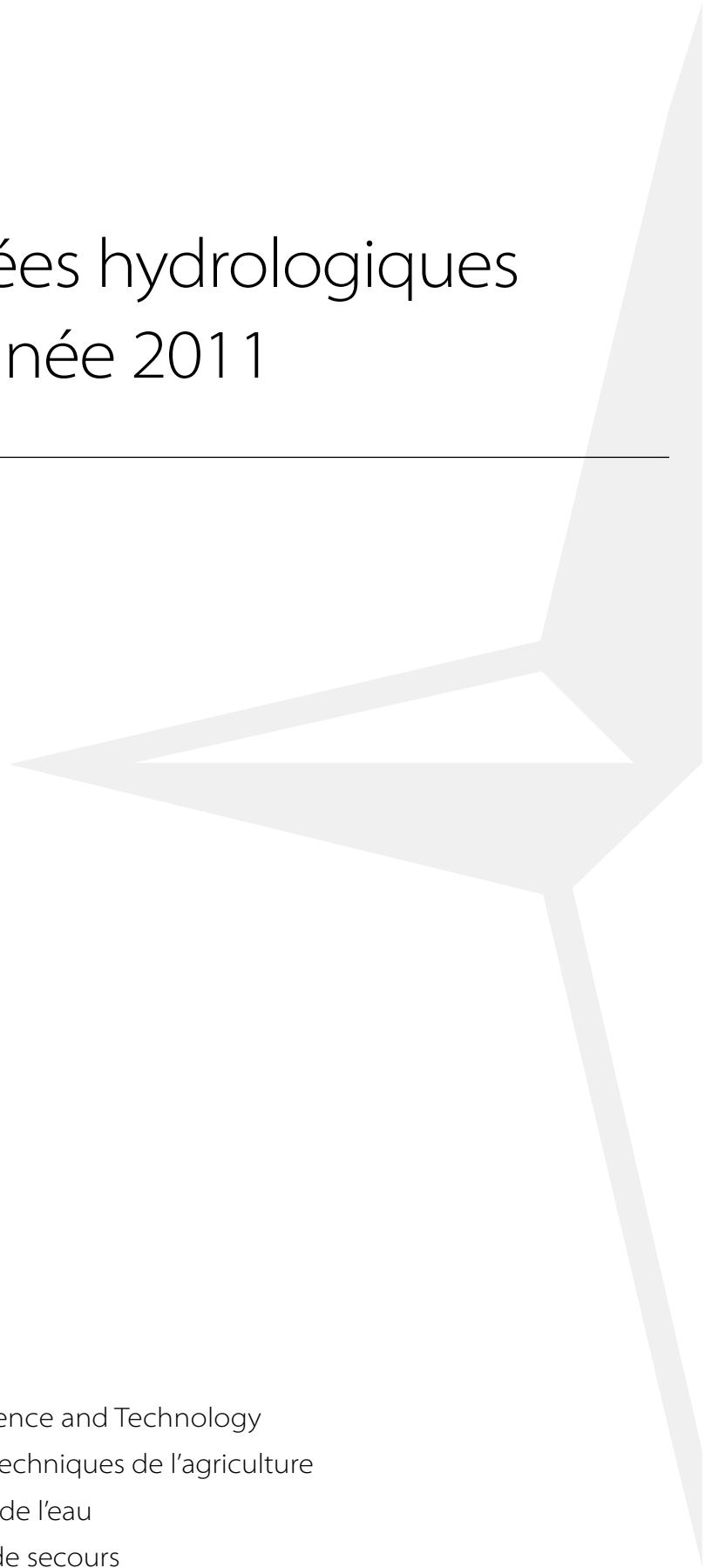
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.2	0.3	2.4	1.1	5.8	5.8	3.8	3.8	2.9	2.0	0.4	0.1	
2	0.4	0.3	3.4	3.2	5.2	7.1	3.4	4.5	3.7	2.1	0.5	0.3	
3	0.2	0.3	2.7	1.2	4.6	7.2	5.1	1.6	3.9	1.7	0.8	0.1	
4	0.2	0.5	2.5	2.0	4.7	4.9	5.4	3.4	1.8	1.3	0.6	0.2	
5	0.4	1.2	2.1	1.3	4.7	3.8	6.3	3.6	2.5	1.1	0.5	0.4	
6	0.3	1.1	2.3	4.0	4.3	2.5	4.3	1.2	2.6	1.0	0.8	0.2	
7	0.4	1.5	2.7	4.5	---	3.3	4.7	2.8	---	1.2	0.3	0.6	
8	1.0	0.9	2.4	3.7	---	3.5	4.6	2.7	1.5	0.7	0.3	0.3	
9	0.4	0.9	1.1	4.4	---	2.5	4.8	2.4	1.3	0.5	0.2	0.3	
10	0.2	0.4	1.2	---	---	2.0	3.0	4.6	3.1	0.9	0.2	0.2	
11	0.3	0.4	1.3	---	3.3	2.9	3.8	3.7	1.2	0.9	0.3	0.2	
12	0.3	0.6	2.0	---	4.0	3.9	4.2	1.4	2.1	0.6	0.3	0.3	
13	0.4	0.6	1.0	---	4.4	2.0	1.7	1.5	2.0	0.8	0.2	0.4	
14	0.7	0.4	1.3	1.5	3.1	3.2	2.6	1.7	2.8	1.9	0.2	0.7	
15	0.7	0.4	2.5	3.7	2.5	3.4	4.1	4.0	2.2	1.8	0.3	0.5	
16	0.4	0.7	1.7	2.7	2.4	3.3	2.8	3.2	2.1	1.4	0.2	0.3	
17	0.2	0.6	0.9	2.1	3.7	3.3	3.3	3.5	1.5	0.7	0.2	0.2	
18	0.5	0.5	0.9	4.1	5.3	3.5	2.4	4.5	1.5	0.7	0.2	0.2	
19	0.4	0.7	1.4	4.1	1.8	2.4	2.0	2.9	2.0	1.1	0.2	0.2	
20	0.5	0.4	1.7	4.1	2.6	1.5	2.2	4.6	1.0	0.5	0.3	0.1	
21	0.6	0.4	2.4	4.1	6.0	2.1	1.9	3.2	---	1.0	0.2	0.1	
22	0.3	0.9	2.5	4.2	4.3	2.2	2.2	3.7	---	0.8	0.3	0.1	
23	0.3	0.6	2.6	4.1	5.7	2.7	3.3	5.5	---	1.2	0.2	0.1	
24	0.4	0.3	2.6	3.9	5.1	3.1	2.1	2.1	2.9	1.1	0.2	0.3	
25	0.3	0.4	2.7	4.5	5.8	2.1	3.7	1.7	2.8	0.6	0.2	0.1	
26	0.2	0.4	1.8	3.5	5.0	6.0	3.5	1.6	2.4	1.4	0.2	0.1	
27	0.5	0.7	2.3	1.9	2.6	6.8	2.2	2.4	3.1	1.3	0.2	0.1	
28	0.7	0.6	2.5	2.1	4.5	6.7	2.2	2.5	3.4	0.6	0.2	0.1	
29	0.5		2.5	2.5	---	2.3	3.6	2.5	3.2	0.8	0.2	0.2	
30	0.6		0.9	3.9	---	4.2	1.6	2.8	3.3	0.5	0.2	0.5	
31	0.4		0.7		1.6		1.7	3.6		0.7		0.1	
Cumul	12.7	17.2	61.0	82.2	103.0	110.4	102.3	92.9	63.0	32.7	9.2	7.9	695
Minimum	0.2	0.3	0.7	1.1	1.6	1.5	1.6	1.2	1.0	0.5	0.2	0.1	0.1
Maximum	1.0	1.5	3.4	4.5	6.0	7.2	6.3	5.5	3.9	2.1	0.8	0.7	7.2
Moyenne	0.4	0.6	2.0	3.2	4.1	3.7	3.3	3.0	2.4	1.1	0.3	0.3	2.0
													ANNEE



7

Données hydrologiques de l'année 2011

Luxembourg Institute of Science and Technology
Administration des services techniques de l'agriculture
Administration de la gestion de l'eau
Administration des services de secours



7.1 Stations piézométriques

- Aulen
- Beggen
- Bettembourg
- Colmar-Berg
- Dumontshaff
- Fentange
- Gosseldange
- Heisdorf-CFL
- Hunsdorf
- IBIS-Livange
- Itzigersté
- Lintgen-SIDERO
- Lintgen-Skate
- Lorentzweiler-Alzette
- Lorentzweiler-Stade
- Mersch-Alzette
- Mersch-Mamer
- Mullendorf
- Noertzange
- Reckange-Mersch
- Roeser
- Schieren
- Steinsel-Bereldange
- Welsdorf

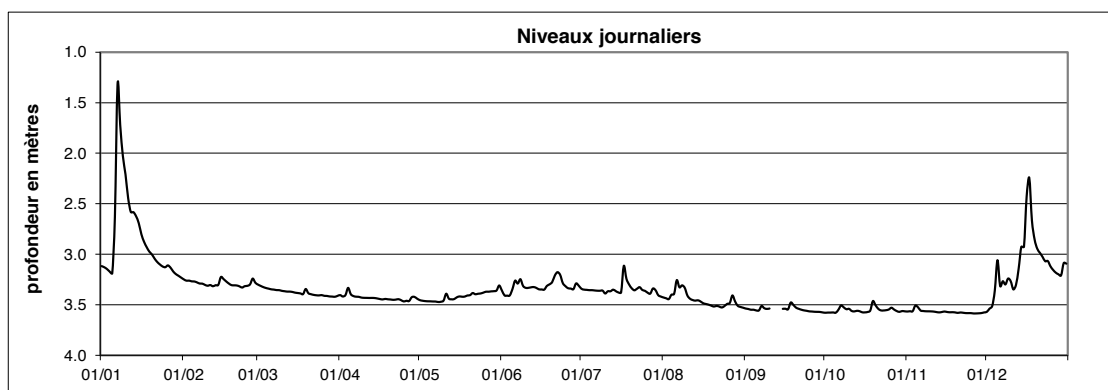
Station : **Aulen**
 Localisation : **Steinsel**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77120**
 LUREF nord : **81910**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.12	3.25	3.30	3.40	3.45	3.36	3.34	3.43	3.54	3.58	3.57	3.57	
2	3.13	3.26	3.31	3.42	3.46	3.41	3.35	3.44	3.54	3.58	3.56	3.54	
3	3.15	3.26	3.32	3.40	3.46	3.41	3.35	3.44	3.55	3.58	3.56	3.51	
4	3.17	3.27	3.33	3.33	3.46	3.41	3.35	3.40	3.55	3.58	3.51	3.36	
5	3.19	3.27	3.34	3.39	3.47	3.34	3.35	3.39	3.56	3.58	3.52	3.06	
6	2.63	3.28	3.35	3.41	3.47	3.26	3.36	3.26	3.55	3.55	3.56	3.31	
7	1.32	3.29	3.35	3.42	3.47	3.29	3.36	3.33	3.51	3.51	3.56	3.27	
8	1.72	3.29	3.35	3.42	3.47	3.25	3.36	3.31	3.53	3.52	3.56	3.30	
9	2.03	3.30	3.35	3.43	3.47	3.31	3.36	3.33	3.54	3.54	3.56	3.24	
10	2.21	3.31	3.36	3.43	3.46	3.33	3.39	3.41	3.54	3.54	3.56	3.27	
11	2.44	3.30	3.37	3.43	3.39	3.33	3.37	3.44	-	3.56	3.57	3.35	
12	2.58	3.32	3.37	3.43	3.44	3.33	3.37	3.45	-	3.56	3.57	3.30	
13	2.58	3.31	3.37	3.43	3.45	3.32	3.35	3.46	-	3.56	3.57	3.14	
14	2.62	3.30	3.37	3.43	3.44	3.33	3.36	3.45	-	3.56	3.57	2.92	
15	2.69	3.22	3.38	3.44	3.43	3.35	3.38	3.47	3.54	3.57	3.57	2.93	
16	2.80	3.25	3.38	3.44	3.42	3.35	3.38	3.48	3.54	3.57	3.57	2.43	
17	2.88	3.27	3.39	3.45	3.42	3.35	3.12	3.49	3.54	3.57	3.57	2.24	
18	2.93	3.29	3.39	3.44	3.42	3.31	3.24	3.50	3.48	3.56	3.57	2.66	
19	2.97	3.31	3.34	3.45	3.41	3.30	3.30	3.51	3.50	3.46	3.57	2.85	
20	3.00	3.31	3.38	3.45	3.40	3.27	3.34	3.52	3.53	3.50	3.58	2.94	
21	3.04	3.31	3.39	3.45	3.38	3.21	3.36	3.51	3.54	3.54	3.58	2.98	
22	3.08	3.32	3.40	3.45	3.40	3.18	3.34	3.52	3.55	3.55	3.58	3.02	
23	3.10	3.33	3.41	3.44	3.39	3.20	3.33	3.53	3.55	3.56	3.58	3.07	
24	3.12	3.32	3.41	3.45	3.39	3.28	3.35	3.51	3.56	3.55	3.58	3.07	
25	3.13	3.31	3.40	3.47	3.38	3.32	3.36	3.49	3.56	3.55	3.58	3.12	
26	3.11	3.30	3.41	3.46	3.37	3.34	3.38	3.48	3.57	3.53	3.59	3.15	
27	3.13	3.24	3.41	3.46	3.37	3.34	3.39	3.41	3.57	3.55	3.58	3.18	
28	3.17	3.28	3.42	3.42	3.37	3.35	3.34	3.47	3.57	3.56	3.58	3.20	
29	3.20		3.42	3.42	3.36	3.29	3.36	3.51	3.57	3.57	3.58	3.21	
30	3.21		3.42	3.44	3.36	3.31	3.40	3.52	3.57	3.56	3.57	3.09	
31	3.23		3.41		3.31		3.42	3.53		3.56		3.09	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.83	3.29	3.37	3.43	3.42	3.31	3.35	3.45	3.54	3.55	3.57	3.11	3.35
Minimum absolu	1.05	3.21	3.29	3.29	3.20	2.99	3.07	3.11	3.46	3.44	3.49	2.07	1.05
Maximum absolu	3.24	3.34	3.43	3.48	3.48	3.42	3.43	3.53	3.58	3.59	3.60	3.59	3.60



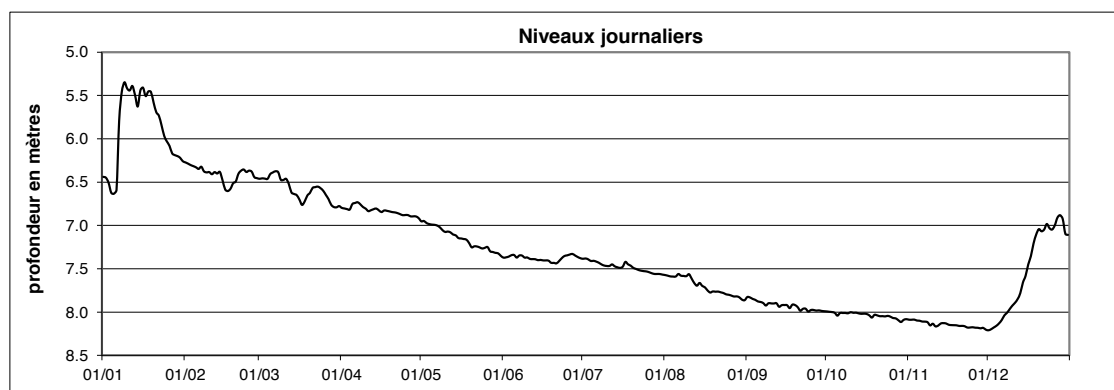
Station : **Beggen**
 Localisation : **Beggen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77200**
 LUREF nord : **78385**
 Altitude du point zéro : **240.81 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	6.44	6.27	6.46	6.80	6.95	7.37	7.39	7.57	7.83	7.99	8.09	8.21	
2	6.45	6.29	6.46	6.80	6.95	7.37	7.38	7.58	7.83	8.00	8.09	8.20	
3	6.51	6.30	6.46	6.81	6.97	7.36	7.39	7.59	7.85	8.00	8.09	8.18	
4	6.62	6.32	6.46	6.82	6.98	7.34	7.41	7.59	7.86	8.01	8.10	8.16	
5	6.63	6.33	6.41	6.75	6.99	7.34	7.41	7.59	7.88	8.04	8.10	8.13	
6	6.59	6.35	6.39	6.74	6.99	7.37	7.42	7.56	7.88	8.01	8.11	8.09	
7	5.79	6.32	6.37	6.73	7.00	7.35	7.43	7.58	7.90	8.01	8.11	8.04	
8	5.46	6.38	6.39	6.76	7.02	7.35	7.45	7.58	7.92	8.01	8.12	8.01	
9	5.35	6.39	6.47	6.79	7.05	7.37	7.46	7.59	7.90	8.01	8.15	7.97	
10	5.42	6.38	6.47	6.81	7.08	7.37	7.47	7.56	7.90	8.00	8.13	7.93	
11	5.44	6.41	6.46	6.84	7.07	7.39	7.47	7.61	7.90	8.01	8.16	7.89	
12	5.39	6.38	6.52	6.82	7.08	7.39	7.45	7.67	7.90	8.01	8.16	7.85	
13	5.50	6.40	6.62	6.81	7.11	7.39	7.47	7.70	7.94	8.01	8.13	7.78	
14	5.63	6.38	6.64	6.81	7.11	7.40	7.48	7.66	7.92	8.02	8.13	7.66	
15	5.44	6.48	6.65	6.83	7.15	7.40	7.49	7.70	7.92	8.02	8.13	7.58	
16	5.41	6.59	6.70	6.85	7.15	7.40	7.48	7.71	7.92	8.02	8.15	7.45	
17	5.51	6.60	6.76	6.83	7.16	7.40	7.42	7.75	7.95	8.04	8.15	7.35	
18	5.45	6.58	6.72	6.83	7.16	7.41	7.45	7.77	7.91	8.06	8.15	7.21	
19	5.46	6.51	6.66	6.84	7.20	7.43	7.46	7.76	7.92	8.03	8.15	7.11	
20	5.58	6.49	6.62	6.85	7.25	7.43	7.49	7.77	7.94	8.04	8.16	7.04	
21	5.69	6.40	6.57	6.85	7.24	7.44	7.50	7.76	7.99	8.05	8.16	7.07	
22	5.74	6.37	6.56	6.86	7.24	7.41	7.51	7.77	7.96	8.05	8.16	7.05	
23	5.85	6.35	6.55	6.87	7.25	7.38	7.52	7.78	7.96	8.05	8.18	6.98	
24	5.97	6.38	6.57	6.88	7.27	7.35	7.53	7.80	7.99	8.04	8.18	7.03	
25	6.03	6.37	6.60	6.88	7.26	7.35	7.53	7.80	7.98	8.05	8.18	7.05	
26	6.08	6.38	6.65	6.88	7.25	7.34	7.54	7.81	7.98	8.07	8.18	7.00	
27	6.17	6.44	6.70	6.90	7.30	7.33	7.55	7.82	7.98	8.07	8.18	6.91	
28	6.19	6.45	6.76	6.90	7.31	7.35	7.56	7.82	7.98	8.09	8.19	6.88	
29	6.20		6.79	6.90	7.32	7.36	7.56	7.83	7.99	8.11	8.18	6.92	
30	6.22		6.79	6.92	7.32	7.38	7.56	7.86	7.99	8.09	8.20	7.10	
31	6.26		6.78		7.35		7.57	7.86		8.08		7.11	ANNEE
Moyenne Mensuelle	5.89	6.40	6.58	6.83	7.15	7.38	7.48	7.70	7.93	8.04	8.14	7.51	7.25
Minimum absolu	5.30	6.24	6.37	6.71	6.93	7.32	7.38	7.54	7.82	7.99	8.08	6.87	5.30
Maximum absolu	6.67	6.64	6.84	6.94	7.38	7.45	7.57	7.89	8.00	8.12	8.21	8.21	8.21



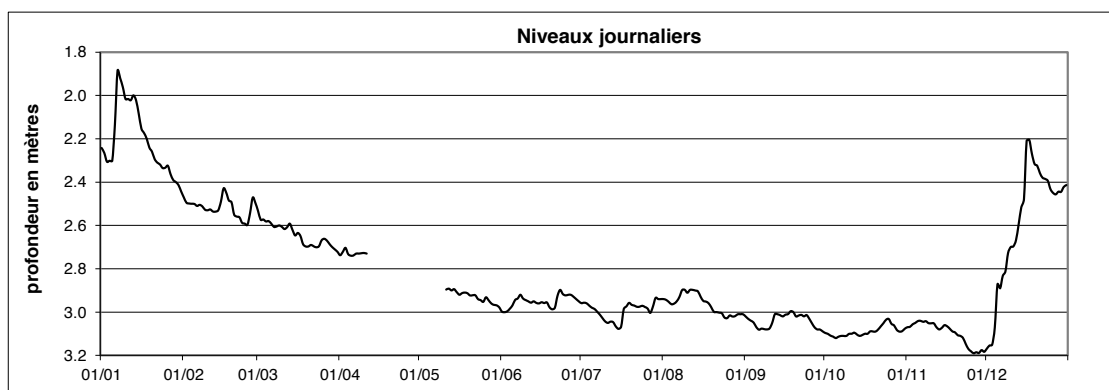
Station : **Bettembourg**
 Localisation : **Bettembourg**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74725**
 LUREF nord : **64950**
 Altitude du point zéro : **272.80 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.24	2.47	2.53	2.74	-	3.00	2.96	2.94	3.02	3.10	3.07	3.17	
2	2.27	2.50	2.57	2.72	-	3.00	2.96	2.94	3.03	3.10	3.07	3.15	
3	2.31	2.50	2.57	2.70	-	3.00	2.96	2.95	3.04	3.11	3.06	3.15	
4	2.30	2.50	2.58	2.73	-	2.98	2.97	2.96	3.05	3.11	3.05	3.07	
5	2.30	2.50	2.58	2.74	-	2.97	2.98	2.96	3.07	3.12	3.04	2.87	
6	2.14	2.51	2.59	2.74	-	2.94	2.99	2.95	3.08	3.11	3.04	2.89	
7	1.89	2.51	2.61	2.73	-	2.94	3.00	2.93	3.08	3.11	3.05	2.83	
8	1.92	2.51	2.61	2.73	-	2.92	3.01	2.90	3.08	3.11	3.04	2.81	
9	1.96	2.53	2.60	2.73	-	2.94	3.03	2.90	3.08	3.11	3.05	2.73	
10	2.02	2.53	2.61	2.73	-	2.94	3.04	2.91	3.08	3.10	3.05	2.70	
11	2.02	2.53	2.62	2.73	2.90	2.95	3.05	2.90	3.05	3.10	3.05	2.70	
12	2.02	2.54	2.61	-	2.89	2.96	3.04	2.90	3.01	3.10	3.07	2.67	
13	2.00	2.54	2.59	-	2.90	2.95	3.05	2.90	3.01	3.10	3.08	2.59	
14	2.02	2.53	2.62	-	2.89	2.96	3.07	2.90	3.01	3.11	3.07	2.52	
15	2.08	2.49	2.65	-	2.91	2.96	3.08	2.93	3.02	3.11	3.06	2.48	
16	2.15	2.43	2.63	-	2.92	2.95	3.07	2.95	3.01	3.10	3.07	2.21	
17	2.17	2.45	2.65	-	2.91	2.96	2.99	2.95	3.01	3.10	3.08	2.20	
18	2.20	2.49	2.69	-	2.91	2.96	2.97	2.96	3.00	3.09	3.09	2.27	
19	2.24	2.49	2.70	-	2.91	2.98	2.96	2.98	3.00	3.09	3.09	2.32	
20	2.26	2.55	2.70	-	2.92	2.99	2.97	3.00	3.02	3.09	3.11	2.32	
21	2.29	2.56	2.69	-	2.92	2.98	2.97	3.00	3.02	3.08	3.11	2.36	
22	2.31	2.56	2.70	-	2.92	2.93	2.98	3.00	3.01	3.07	3.12	2.38	
23	2.32	2.59	2.70	-	2.94	2.90	2.98	3.01	3.02	3.05	3.15	2.39	
24	2.34	2.59	2.70	-	2.95	2.92	2.97	3.03	3.01	3.04	3.17	2.39	
25	2.33	2.60	2.67	-	2.95	2.92	2.98	3.03	3.03	3.03	3.18	2.43	
26	2.32	2.54	2.66	-	2.93	2.92	2.98	3.02	3.05	3.05	3.19	2.45	
27	2.36	2.47	2.67	-	2.95	2.92	3.00	3.02	3.07	3.06	3.19	2.46	
28	2.39	2.50	2.69	-	2.96	2.93	2.98	3.02	3.08	3.08	3.19	2.44	
29	2.40		2.70	-	2.97	2.94	2.93	3.01	3.08	3.09	3.18	2.45	
30	2.41		2.71	-	2.97	2.95	2.94	3.01	3.09	3.09	3.18	2.42	
31	2.44		2.72		2.98		2.94	3.01		3.08		2.41	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.21	2.52	2.64	-	-	2.95	2.99	2.96	3.04	3.09	3.10	2.59	-
Minimum absolu	1.86	2.41	2.49	-	-	2.88	2.93	2.88	2.99	3.03	3.04	2.10	1.86
Maximum absolu	2.46	2.60	2.73	-	-	3.01	3.08	3.03	3.09	3.12	3.19	3.18	3.19



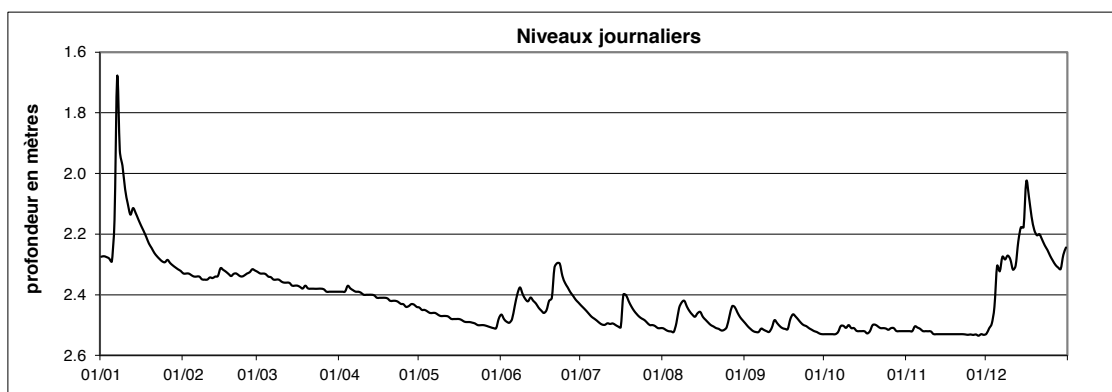
Station : **Colmar-Berg**
 Localisation : **Colmar-Berg**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74600**
 LUREF nord : **97200**
 Altitude du point zéro : **206.27 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.27	2.33	2.32	2.39	2.44	2.47	2.44	2.51	2.49	2.53	2.52	2.53	
2	2.27	2.33	2.33	2.39	2.45	2.48	2.44	2.52	2.50	2.53	2.52	2.51	
3	2.28	2.33	2.33	2.39	2.45	2.49	2.45	2.52	2.51	2.53	2.52	2.50	
4	2.28	2.34	2.33	2.37	2.45	2.49	2.46	2.52	2.52	2.53	2.50	2.44	
5	2.29	2.34	2.34	2.38	2.46	2.48	2.47	2.52	2.52	2.53	2.51	2.31	
6	2.15	2.34	2.34	2.39	2.46	2.44	2.48	2.49	2.52	2.52	2.51	2.32	
7	1.68	2.34	2.35	2.39	2.46	2.40	2.49	2.44	2.51	2.50	2.52	2.28	
8	1.92	2.35	2.35	2.39	2.47	2.38	2.49	2.43	2.52	2.50	2.52	2.28	
9	1.97	2.35	2.35	2.39	2.47	2.40	2.50	2.42	2.52	2.51	2.52	2.27	
10	2.05	2.35	2.36	2.40	2.47	2.41	2.50	2.44	2.52	2.50	2.52	2.28	
11	2.10	2.34	2.36	2.40	2.47	2.42	2.49	2.45	2.51	2.51	2.53	2.32	
12	2.14	2.35	2.36	2.40	2.47	2.41	2.50	2.47	2.48	2.51	2.53	2.30	
13	2.11	2.34	2.36	2.40	2.48	2.42	2.49	2.47	2.49	2.52	2.53	2.22	
14	2.13	2.34	2.37	2.40	2.48	2.43	2.50	2.46	2.50	2.52	2.53	2.18	
15	2.15	2.31	2.37	2.41	2.48	2.44	2.50	2.46	2.51	2.52	2.53	2.18	
16	2.17	2.32	2.37	2.41	2.48	2.45	2.51	2.47	2.51	2.52	2.53	2.03	
17	2.19	2.32	2.37	2.41	2.48	2.46	2.40	2.48	2.51	2.53	2.53	2.08	
18	2.21	2.33	2.38	2.41	2.49	2.45	2.40	2.49	2.48	2.52	2.53	2.14	
19	2.23	2.34	2.37	2.41	2.49	2.42	2.42	2.50	2.46	2.50	2.53	2.19	
20	2.25	2.33	2.38	2.42	2.49	2.41	2.44	2.50	2.47	2.50	2.53	2.20	
21	2.26	2.33	2.38	2.42	2.49	2.31	2.45	2.51	2.48	2.50	2.53	2.20	
22	2.27	2.34	2.38	2.42	2.49	2.30	2.46	2.51	2.49	2.51	2.53	2.22	
23	2.28	2.34	2.38	2.42	2.50	2.30	2.47	2.52	2.50	2.51	2.53	2.24	
24	2.29	2.34	2.38	2.43	2.50	2.34	2.48	2.52	2.50	2.51	2.53	2.25	
25	2.29	2.33	2.38	2.43	2.50	2.36	2.48	2.51	2.51	2.52	2.53	2.27	
26	2.29	2.33	2.38	2.44	2.50	2.38	2.49	2.47	2.52	2.51	2.53	2.29	
27	2.30	2.32	2.39	2.44	2.50	2.39	2.50	2.44	2.52	2.51	2.53	2.30	
28	2.30	2.32	2.39	2.43	2.51	2.40	2.50	2.44	2.52	2.52	2.54	2.31	
29	2.31		2.39	2.43	2.51	2.42	2.50	2.46	2.53	2.52	2.53	2.32	
30	2.32		2.39	2.44	2.51	2.43	2.51	2.47	2.53	2.52	2.53	2.27	
31	2.32		2.39		2.48		2.51	2.48		2.52		2.24	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.20	2.33	2.37	2.41	2.48	2.41	2.48	2.48	2.51	2.52	2.53	2.27	2.41
Minimum absolu	1.37	2.31	2.32	2.37	2.44	2.26	2.38	2.41	2.46	2.49	2.50	1.95	1.37
Maximum absolu	2.33	2.35	2.39	2.44	2.51	2.50	2.51	2.53	2.53	2.53	2.54	2.53	2.54



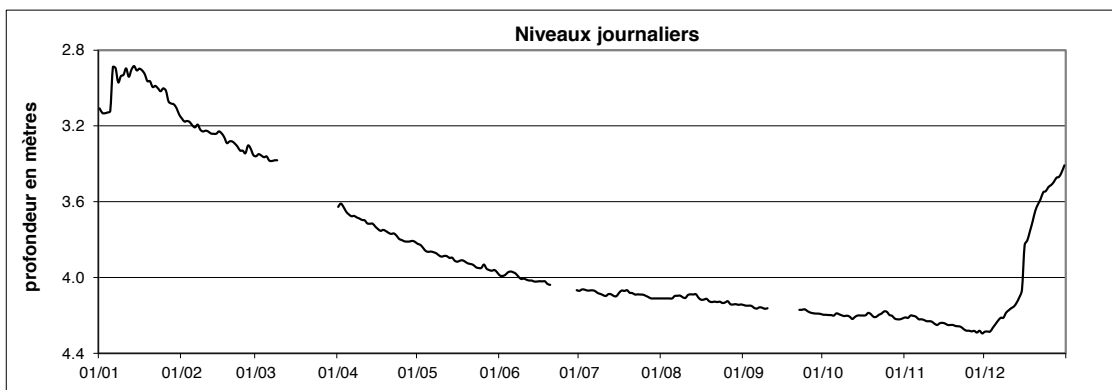
Station : **Dumontshaff**
 Localisation : **Dumontshaff**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **68945**
 LUREF nord : **64620**
 Altitude du point zéro : **282.96 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.11	3.16	3.36	3.63	3.82	3.99	4.07	4.11	4.15	4.20	4.21	4.29	
2	3.13	3.18	3.35	3.61	3.83	3.99	4.06	4.11	4.15	4.20	4.21	4.28	
3	3.13	3.17	3.36	3.63	3.84	3.99	4.06	4.11	4.15	4.20	4.20	4.28	
4	3.13	3.18	3.37	3.65	3.86	3.97	4.07	4.11	4.15	4.20	4.20	4.26	
5	3.12	3.20	3.36	3.67	3.86	3.97	4.07	4.11	4.16	4.20	4.21	4.25	
6	2.89	3.21	3.38	3.68	3.86	3.97	4.07	4.10	4.16	4.19	4.22	4.23	
7	2.89	3.19	3.39	3.67	3.87	3.98	4.07	4.10	4.16	4.19	4.22	4.21	
8	2.97	3.22	3.38	3.68	3.87	4.00	4.08	4.10	4.16	4.20	4.22	4.21	
9	2.94	3.23	3.38	3.69	3.88	4.01	4.09	4.10	4.16	4.20	4.23	4.19	
10	2.93	3.23	-	3.70	3.89	4.01	4.09	4.11	4.16	4.20	4.23	4.17	
11	2.90	3.23	-	3.70	3.89	4.01	4.10	4.09	-	4.21	4.23	4.16	
12	2.94	3.24	-	3.71	3.89	4.02	4.09	4.09	-	4.22	4.24	4.15	
13	2.90	3.24	-	3.72	3.90	4.02	4.09	4.09	-	4.21	4.25	4.13	
14	2.88	3.24	-	3.72	3.90	4.02	4.10	4.09	-	4.20	4.24	4.10	
15	2.91	3.23	-	3.73	3.91	4.02	4.10	4.11	-	4.20	4.24	4.06	
16	2.90	3.24	-	3.74	3.92	4.02	4.08	4.12	-	4.20	4.24	3.83	
17	2.91	3.26	-	3.75	3.91	4.02	4.07	4.12	-	4.20	4.25	3.80	
18	2.93	3.29	-	3.75	3.91	4.02	4.07	4.11	-	4.19	4.25	3.76	
19	2.96	3.28	-	3.75	3.92	4.03	4.07	4.13	-	4.19	4.25	3.71	
20	2.96	3.28	-	3.76	3.93	4.04	4.08	4.13	-	4.21	4.26	3.65	
21	2.99	3.29	-	3.77	3.93	-	4.08	4.13	-	4.21	4.26	3.61	
22	2.99	3.31	-	3.77	3.93	-	4.09	4.13	4.17	4.20	4.26	3.59	
23	3.00	3.33	-	3.78	3.95	-	4.09	4.13	4.17	4.19	4.27	3.55	
24	3.02	3.33	-	3.80	3.95	-	4.09	4.13	4.17	4.18	4.28	3.54	
25	3.00	3.34	-	3.80	3.95	-	4.09	4.13	4.18	4.18	4.28	3.52	
26	3.01	3.30	-	3.81	3.93	-	4.10	4.12	4.18	4.20	4.28	3.51	
27	3.07	3.32	-	3.81	3.95	-	4.10	4.14	4.19	4.20	4.28	3.50	
28	3.08	3.35	-	3.81	3.96	-	4.11	4.14	4.19	4.22	4.29	3.47	
29	3.09		-	3.81	3.96	-	4.11	4.14	4.19	4.22	4.28	3.47	
30	3.11		-	3.81	3.96	4.07	4.11	4.14	4.19	4.22	4.29	3.44	
31	3.14		-		3.97		4.11	4.14		4.22		3.41	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.00	3.25	-	3.73	3.91	-	4.09	4.12	-	4.20	4.25	3.88	-
Minimum absolu	2.67	3.15	-	3.59	3.82	-	4.06	4.08	-	4.17	4.20	3.40	2.67
Maximum absolu	3.16	3.37	-	3.82	3.99	-	4.11	4.15	-	4.22	4.30	4.29	4.30



Station : **Fentange**
 Localisation : **Fentange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **78390**
 LUREF nord : **69005**
 Altitude du point zéro : **266.76 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.44	2.47	2.36	2.93	3.22	4.06	4.08	4.33	4.39	4.48	4.48	4.51	
2	2.46	2.48	2.41	2.89	3.24	4.10	4.10	4.34	4.40	4.48	4.48	4.50	
3	2.51	2.45	2.45	2.91	3.27	4.12	4.12	4.35	4.41	4.49	4.47	4.49	
4	2.60	2.44	2.54	2.96	3.31	4.12	4.14	4.35	4.42	4.49	4.45	4.43	
5	2.65	2.46	2.60	2.99	3.32	4.15	4.16	4.34	4.44	4.50	4.44	4.16	
6	1.18	2.48	2.62	3.01	3.31	4.14	4.17	4.30	4.45	4.48	4.46	4.06	
7	0.34	2.38	2.60	2.98	3.32	4.09	4.19	4.24	4.44	4.45	4.47	4.02	
8	0.83	2.39	2.58	2.97	3.33	4.06	4.21	4.22	4.44	4.45	4.47	3.94	
9	0.72	2.42	2.52	2.98	3.35	4.05	4.23	4.18	4.45	4.46	4.48	3.88	
10	0.98	2.43	2.52	2.97	3.39	4.05	4.25	4.19	4.44	4.46	4.48	3.82	
11	1.14	2.42	2.49	2.97	3.40	4.06	4.26	4.18	4.44	4.47	4.48	3.82	
12	1.20	2.42	2.45	3.02	3.39	4.05	4.26	4.20	4.33	4.48	4.49	3.81	
13	1.08	2.41	2.46	3.04	3.41	4.05	4.28	4.20	4.31	4.49	4.50	3.75	
14	1.10	2.41	2.54	3.04	3.41	4.05	4.30	4.21	4.31	4.49	4.49	3.58	
15	1.18	2.29	2.55	3.06	3.44	4.06	4.31	4.24	4.33	4.50	4.48	3.47	
16	1.27	2.11	2.55	3.08	3.46	4.08	4.31	4.28	4.33	4.50	4.48	1.65	
17	1.36	2.15	2.60	3.08	3.46	4.09	4.21	4.29	4.34	4.50	4.49	1.11	
18	1.63	2.31	2.69	3.06	3.48	4.10	4.14	4.31	4.33	4.50	4.49	1.39	
19	1.93	2.38	2.74	3.03	3.49	4.13	4.13	4.33	4.33	4.48	4.49	1.81	
20	2.00	2.44	2.78	3.05	3.52	4.13	4.16	4.35	4.36	4.47	4.49	2.24	
21	2.10	2.49	2.80	3.07	3.56	4.11	4.18	4.35	4.37	4.47	4.49	2.27	
22	2.12	2.51	2.82	3.08	3.57	4.06	4.20	4.36	4.37	4.47	4.50	2.07	
23	2.16	2.57	2.84	3.10	3.62	3.96	4.21	4.37	4.38	4.46	4.51	2.15	
24	2.19	2.58	2.80	3.16	3.65	3.95	4.23	4.39	4.39	4.45	4.53	2.40	
25	2.18	2.59	2.76	3.20	3.67	3.96	4.24	4.38	4.41	4.45	4.52	2.51	
26	2.15	2.48	2.76	3.21	3.68	3.96	4.27	4.36	4.43	4.46	4.53	2.80	
27	2.09	2.30	2.76	3.22	3.79	3.97	4.30	4.35	4.45	4.47	4.52	3.01	
28	2.13	2.30	2.77	3.21	3.80	3.99	4.29	4.34	4.45	4.49	4.52	3.08	
29	2.16		2.77	3.20	3.85	4.03	4.29	4.34	4.46	4.50	4.51	3.14	
30	2.24		2.84	3.20	3.96	4.05	4.31	4.36	4.47	4.50	4.52	2.22	
31	2.37		2.88		4.01		4.32	4.37		4.49		1.51	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.76	2.41	2.64	3.06	3.50	4.06	4.22	4.30	4.40	4.48	4.49	3.08	3.53
Minimum absolu	0.13	2.08	2.34	2.88	3.20	3.94	4.07	4.18	4.30	4.44	4.44	0.83	0.13
Maximum absolu	2.66	2.60	2.92	3.23	4.03	4.16	4.33	4.39	4.48	4.51	4.53	4.52	4.53



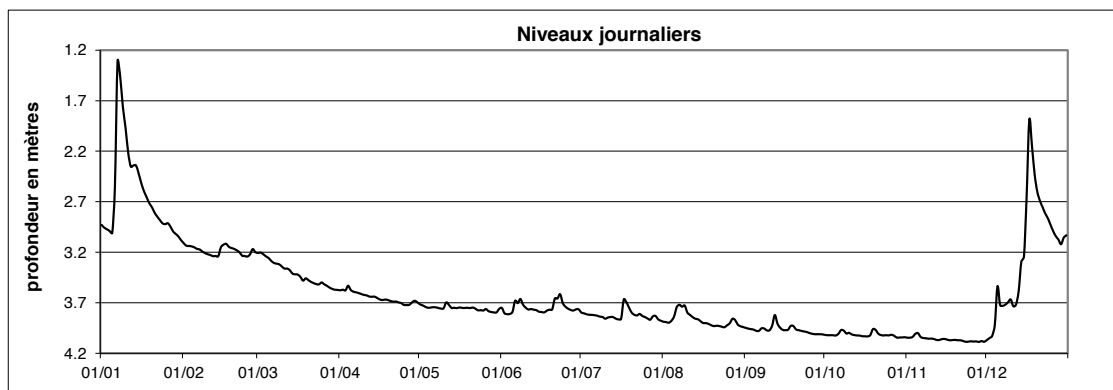
Station : **Gosseldange**
 Localisation : **Gosseldange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76320**
 LUREF nord : **87895**
 Altitude du point zéro : **221.54 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.93	3.11	3.21	3.58	3.71	3.75	3.80	3.89	3.95	4.02	4.04	4.07	
2	2.96	3.14	3.20	3.57	3.72	3.80	3.80	3.89	3.95	4.02	4.04	4.05	
3	2.97	3.14	3.22	3.58	3.74	3.81	3.81	3.90	3.96	4.02	4.04	4.03	
4	2.99	3.14	3.24	3.53	3.75	3.81	3.82	3.88	3.96	4.02	4.01	3.92	
5	3.01	3.15	3.26	3.57	3.75	3.79	3.82	3.83	3.98	4.02	4.00	3.54	
6	2.56	3.17	3.29	3.59	3.74	3.68	3.82	3.74	3.98	4.01	4.04	3.72	
7	1.31	3.17	3.31	3.60	3.74	3.70	3.83	3.72	3.95	3.97	4.05	3.73	
8	1.46	3.19	3.31	3.60	3.75	3.66	3.84	3.74	3.95	3.97	4.05	3.72	
9	1.76	3.21	3.32	3.61	3.76	3.72	3.84	3.73	3.97	4.00	4.05	3.69	
10	1.96	3.22	3.34	3.62	3.75	3.75	3.86	3.80	3.97	4.00	4.05	3.67	
11	2.21	3.23	3.36	3.63	3.70	3.77	3.85	3.82	3.93	4.01	4.06	3.73	
12	2.35	3.24	3.36	3.64	3.72	3.76	3.84	3.84	3.82	4.02	4.07	3.72	
13	2.34	3.24	3.38	3.64	3.75	3.77	3.84	3.86	3.91	4.02	4.07	3.58	
14	2.34	3.24	3.41	3.64	3.75	3.77	3.86	3.86	3.95	4.02	4.06	3.29	
15	2.42	3.15	3.42	3.65	3.75	3.79	3.86	3.88	3.97	4.03	4.06	3.24	
16	2.52	3.12	3.42	3.67	3.75	3.79	3.86	3.90	3.97	4.03	4.06	2.65	
17	2.60	3.12	3.44	3.67	3.75	3.79	3.67	3.90	3.97	4.03	4.07	1.89	
18	2.66	3.15	3.48	3.67	3.75	3.78	3.69	3.91	3.93	4.02	4.07	2.14	
19	2.72	3.16	3.46	3.67	3.75	3.77	3.75	3.92	3.93	3.96	4.07	2.42	
20	2.75	3.17	3.48	3.68	3.75	3.76	3.80	3.93	3.96	3.97	4.07	2.60	
21	2.81	3.18	3.49	3.69	3.75	3.66	3.82	3.93	3.97	4.00	4.07	2.69	
22	2.85	3.20	3.50	3.69	3.76	3.66	3.82	3.93	3.98	4.02	4.08	2.75	
23	2.88	3.23	3.51	3.70	3.77	3.61	3.81	3.94	3.98	4.02	4.09	2.81	
24	2.91	3.24	3.52	3.70	3.77	3.70	3.83	3.94	3.99	4.02	4.08	2.86	
25	2.92	3.24	3.50	3.72	3.78	3.74	3.84	3.92	4.00	4.02	4.08	2.93	
26	2.91	3.22	3.52	3.72	3.76	3.76	3.86	3.90	4.01	4.02	4.08	2.99	
27	2.95	3.17	3.53	3.72	3.78	3.77	3.87	3.86	4.01	4.03	4.08	3.04	
28	2.99	3.20	3.55	3.70	3.79	3.78	3.83	3.87	4.01	4.04	4.09	3.07	
29	3.02		3.56	3.68	3.79	3.76	3.83	3.91	4.01	4.04	4.08	3.12	
30	3.05		3.57	3.69	3.79	3.76	3.86	3.93	4.01	4.04	4.09	3.06	
31	3.08		3.57		3.76		3.88	3.94		4.04		3.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.62	3.18	3.41	3.65	3.75	3.75	3.82	3.87	3.96	4.01	4.06	3.22	3.61
Minimum absolu	1.21	3.10	3.20	3.52	3.67	3.57	3.61	3.67	3.79	3.93	3.98	1.79	1.21
Maximum absolu	3.10	3.25	3.58	3.73	3.81	3.82	3.88	3.95	4.02	4.05	4.10	4.07	4.10

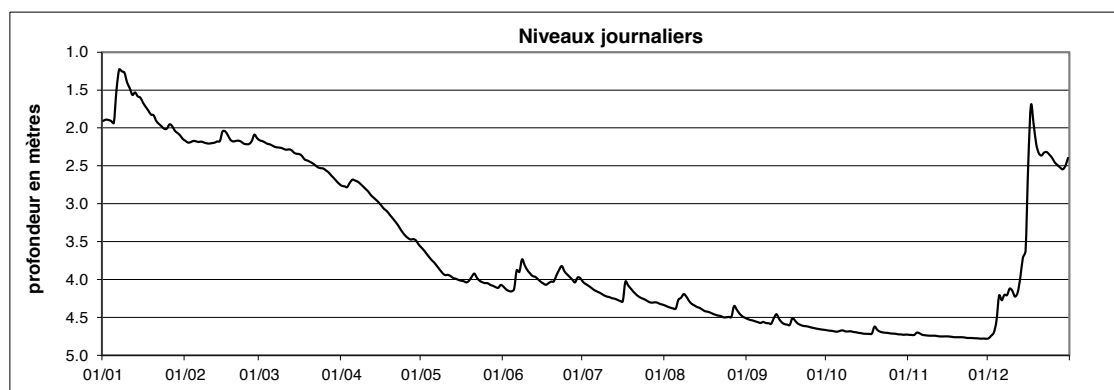


Station : **Heisdorf-CFL**
 Localisation : **Heisdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **77785**LUREF nord : **82895**Altitude du point zéro : **229.31 m**Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.91	2.17	2.16	2.76	3.58	4.09	4.03	4.34	4.52	4.67	4.73	4.78	
2	1.89	2.19	2.17	2.77	3.61	4.13	4.06	4.36	4.53	4.67	4.73	4.74	
3	1.90	2.19	2.19	2.78	3.66	4.15	4.08	4.37	4.54	4.68	4.73	4.70	
4	1.91	2.17	2.21	2.72	3.70	4.16	4.11	4.38	4.55	4.68	4.70	4.55	
5	1.93	2.18	2.22	2.68	3.75	4.13	4.13	4.38	4.56	4.69	4.71	4.21	
6	1.50	2.19	2.24	2.69	3.78	3.88	4.15	4.27	4.57	4.68	4.73	4.27	
7	1.23	2.18	2.25	2.71	3.83	3.90	4.17	4.24	4.56	4.67	4.73	4.20	
8	1.25	2.19	2.26	2.74	3.87	3.73	4.19	4.19	4.57	4.68	4.74	4.20	
9	1.27	2.20	2.26	2.77	3.91	3.81	4.21	4.22	4.58	4.68	4.74	4.12	
10	1.40	2.21	2.28	2.80	3.94	3.87	4.22	4.28	4.58	4.68	4.74	4.15	
11	1.48	2.20	2.29	2.84	3.94	3.92	4.23	4.32	4.51	4.69	4.74	4.22	
12	1.56	2.19	2.28	2.89	3.95	3.95	4.25	4.34	4.46	4.69	4.75	4.17	
13	1.53	2.18	2.29	2.92	3.98	3.96	4.25	4.36	4.52	4.70	4.75	3.98	
14	1.58	2.17	2.33	2.95	3.99	3.99	4.27	4.37	4.56	4.71	4.75	3.71	
15	1.60	2.05	2.34	2.99	4.00	4.03	4.28	4.40	4.59	4.71	4.75	3.62	
16	1.67	2.05	2.35	3.03	4.01	4.05	4.29	4.42	4.59	4.72	4.75	2.47	
17	1.72	2.10	2.37	3.07	4.02	4.07	4.03	4.42	4.60	4.72	4.75	1.71	
18	1.77	2.16	2.42	3.10	4.04	4.05	4.08	4.44	4.51	4.71	4.76	1.94	
19	1.82	2.18	2.43	3.14	4.02	4.03	4.12	4.45	4.54	4.62	4.76	2.21	
20	1.83	2.17	2.45	3.18	3.96	4.02	4.16	4.46	4.58	4.66	4.76	2.34	
21	1.91	2.17	2.47	3.23	3.92	3.94	4.19	4.47	4.60	4.69	4.76	2.36	
22	1.95	2.18	2.49	3.27	3.98	3.87	4.22	4.48	4.61	4.70	4.76	2.33	
23	1.98	2.21	2.52	3.33	4.01	3.82	4.24	4.50	4.61	4.70	4.77	2.32	
24	2.01	2.21	2.53	3.38	4.03	3.89	4.26	4.50	4.62	4.70	4.77	2.35	
25	2.01	2.21	2.53	3.42	4.05	3.93	4.28	4.49	4.63	4.71	4.77	2.39	
26	1.95	2.18	2.56	3.45	4.05	3.97	4.30	4.49	4.64	4.71	4.77	2.45	
27	1.98	2.09	2.59	3.47	4.07	4.00	4.30	4.35	4.65	4.72	4.78	2.49	
28	2.04	2.13	2.63	3.47	4.08	4.04	4.30	4.40	4.65	4.72	4.78	2.52	
29	2.07		2.66	3.48	4.10	3.97	4.30	4.45	4.66	4.72	4.78	2.55	
30	2.10		2.70	3.54	4.11	3.98	4.32	4.48	4.66	4.73	4.78	2.50	
31	2.14		2.74		4.07		4.33	4.50		4.72		2.40	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.77	2.17	2.39	3.05	3.94	3.98	4.20	4.39	4.58	4.69	4.75	3.26	3.60
Minimum absolu	1.22	2.02	2.15	2.67	3.56	3.70	3.97	4.16	4.39	4.58	4.68	1.56	1.22
Maximum absolu	2.16	2.22	2.75	3.57	4.12	4.17	4.34	4.52	4.67	4.73	4.78	4.78	4.78



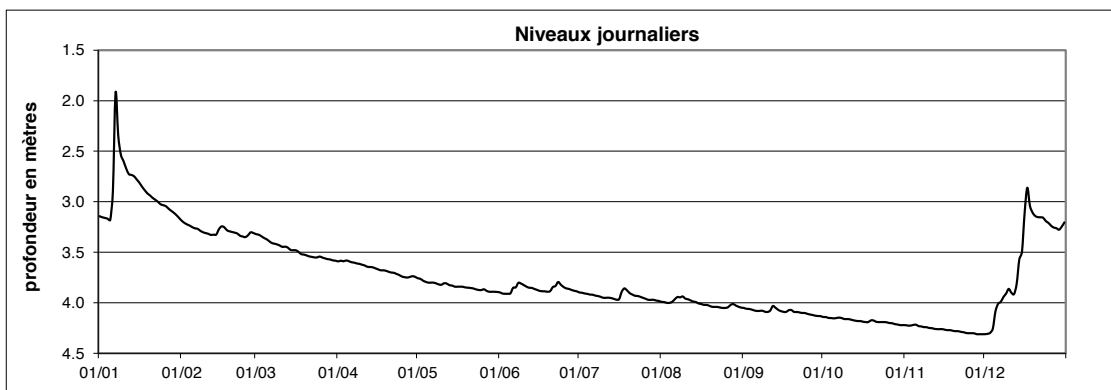
Station : **Hunsdorf**
 Localisation : **Hunsdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77285**
 LUREF nord : **84865**
 Altitude du point zéro : **225.22 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.14	3.19	3.32	3.59	3.76	3.90	3.90	3.99	4.05	4.14	4.22	4.31	
2	3.15	3.21	3.33	3.58	3.76	3.91	3.90	3.99	4.06	4.14	4.22	4.31	
3	3.16	3.22	3.34	3.59	3.78	3.91	3.91	4.00	4.06	4.15	4.22	4.30	
4	3.17	3.24	3.36	3.58	3.79	3.91	3.91	4.00	4.07	4.15	4.22	4.26	
5	3.18	3.25	3.37	3.59	3.80	3.91	3.92	3.99	4.08	4.15	4.22	4.08	
6	2.90	3.26	3.39	3.60	3.80	3.85	3.92	3.96	4.08	4.15	4.23	4.01	
7	1.92	3.27	3.41	3.60	3.80	3.85	3.93	3.94	4.08	4.15	4.23	3.99	
8	2.34	3.29	3.42	3.61	3.81	3.80	3.93	3.95	4.08	4.15	4.24	3.94	
9	2.53	3.30	3.42	3.61	3.82	3.81	3.94	3.94	4.09	4.16	4.24	3.91	
10	2.60	3.31	3.43	3.62	3.82	3.82	3.95	3.96	4.09	4.16	4.25	3.86	
11	2.67	3.32	3.45	3.63	3.81	3.84	3.95	3.96	4.08	4.16	4.25	3.90	
12	2.73	3.33	3.44	3.64	3.81	3.85	3.95	3.98	4.03	4.17	4.26	3.91	
13	2.73	3.33	3.45	3.65	3.83	3.85	3.95	3.99	4.05	4.18	4.26	3.81	
14	2.75	3.32	3.48	3.65	3.83	3.86	3.96	3.99	4.07	4.18	4.26	3.57	
15	2.78	3.27	3.48	3.66	3.84	3.87	3.97	4.01	4.08	4.18	4.26	3.50	
16	2.81	3.24	3.48	3.67	3.84	3.88	3.96	4.01	4.09	4.19	4.27	3.11	
17	2.85	3.25	3.49	3.68	3.84	3.89	3.89	4.02	4.09	4.19	4.27	2.86	
18	2.89	3.28	3.52	3.68	3.84	3.89	3.86	4.02	4.07	4.19	4.27	3.04	
19	2.92	3.29	3.52	3.68	3.85	3.89	3.88	4.03	4.07	4.17	4.28	3.11	
20	2.94	3.30	3.53	3.69	3.85	3.88	3.90	4.04	4.09	4.17	4.28	3.14	
21	2.96	3.31	3.54	3.70	3.85	3.84	3.92	4.04	4.09	4.19	4.28	3.15	
22	2.98	3.32	3.55	3.70	3.86	3.83	3.93	4.04	4.09	4.19	4.29	3.15	
23	3.00	3.34	3.55	3.71	3.87	3.79	3.93	4.05	4.10	4.19	4.29	3.16	
24	3.02	3.34	3.55	3.72	3.87	3.82	3.94	4.05	4.10	4.19	4.30	3.19	
25	3.03	3.35	3.54	3.74	3.87	3.84	3.95	4.05	4.11	4.19	4.30	3.21	
26	3.04	3.33	3.55	3.75	3.87	3.86	3.96	4.04	4.12	4.20	4.30	3.24	
27	3.07	3.30	3.56	3.75	3.88	3.86	3.97	4.02	4.12	4.20	4.30	3.26	
28	3.09	3.31	3.57	3.74	3.89	3.87	3.97	4.01	4.13	4.21	4.31	3.26	
29	3.11		3.57	3.74	3.89	3.88	3.97	4.03	4.13	4.21	4.31	3.28	
30	3.13		3.58	3.74	3.89	3.89	3.98	4.04	4.13	4.22	4.31	3.25	
31	3.16		3.58		3.89		3.98	4.05		4.22		3.20	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.90	3.29	3.48	3.66	3.84	3.86	3.93	4.01	4.09	4.18	4.26	3.56	3.75
Minimum absolu	1.76	3.17	3.32	3.57	3.75	3.79	3.85	3.93	4.02	4.14	4.21	2.73	1.76
Maximum absolu	3.18	3.35	3.59	3.75	3.90	3.91	3.99	4.05	4.14	4.22	4.31	4.31	4.31



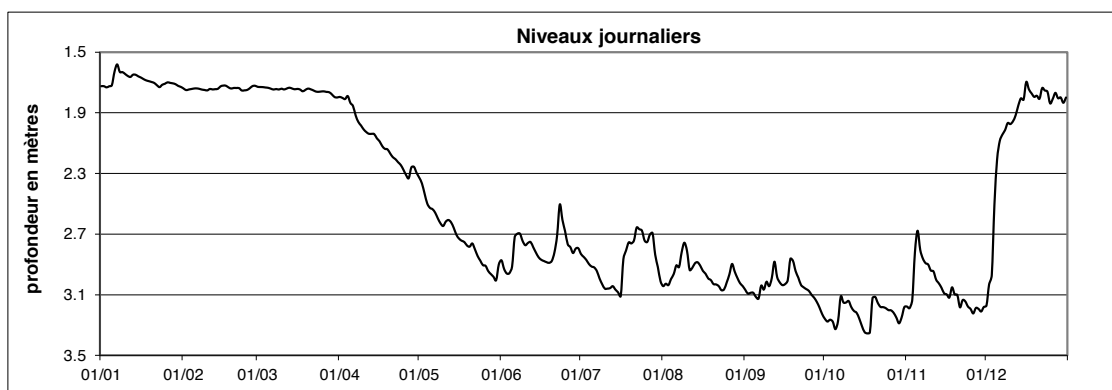
Station : **IBIS Livange**
 Localisation : **Livange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75980**
 LUREF nord : **66480**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.72	1.74	1.73	1.80	2.33	2.87	2.83	3.04	3.07	3.26	3.18	3.17	
2	1.72	1.75	1.73	1.80	2.37	2.93	2.85	3.03	3.09	3.28	3.19	3.03	
3	1.73	1.75	1.73	1.81	2.43	2.96	2.87	3.04	3.09	3.26	3.13	2.97	
4	1.73	1.74	1.73	1.79	2.50	2.96	2.90	3.00	3.09	3.28	2.82	2.51	
5	1.72	1.74	1.74	1.84	2.53	2.91	2.91	2.96	3.11	3.33	2.68	2.21	
6	1.63	1.74	1.74	1.86	2.54	2.72	2.92	2.91	3.13	3.27	2.80	2.09	
7	1.58	1.74	1.75	1.92	2.56	2.70	2.94	2.92	3.04	3.11	2.86	2.04	
8	1.63	1.75	1.74	1.96	2.60	2.70	2.99	2.82	3.07	3.15	2.89	2.01	
9	1.63	1.75	1.75	1.98	2.63	2.75	3.03	2.76	3.01	3.15	2.90	1.97	
10	1.64	1.75	1.74	2.01	2.65	2.77	3.06	2.81	3.04	3.14	2.94	1.97	
11	1.66	1.74	1.75	2.03	2.62	2.76	3.06	2.94	2.99	3.18	2.95	1.96	
12	1.66	1.75	1.74	2.04	2.61	2.75	3.06	2.92	2.88	3.21	3.00	1.92	
13	1.65	1.74	1.73	2.04	2.62	2.79	3.04	2.89	2.98	3.22	3.02	1.85	
14	1.65	1.74	1.74	2.04	2.66	2.82	3.07	2.89	3.02	3.26	3.05	1.80	
15	1.66	1.73	1.75	2.07	2.70	2.85	3.08	2.91	3.04	3.31	3.09	1.81	
16	1.67	1.72	1.74	2.09	2.73	2.87	3.11	2.94	3.03	3.35	3.10	1.70	
17	1.68	1.72	1.75	2.12	2.74	2.88	2.87	2.96	3.01	3.35	3.12	1.75	
18	1.69	1.73	1.76	2.14	2.75	2.89	2.81	2.99	2.86	3.35	3.05	1.77	
19	1.69	1.74	1.75	2.14	2.78	2.89	2.76	3.00	2.88	3.12	3.10	1.80	
20	1.70	1.74	1.74	2.17	2.78	2.88	2.76	3.03	2.95	3.11	3.10	1.79	
21	1.70	1.74	1.75	2.19	2.76	2.82	2.74	3.03	2.99	3.15	3.18	1.81	
22	1.72	1.74	1.75	2.21	2.80	2.71	2.66	3.04	3.03	3.18	3.14	1.74	
23	1.73	1.75	1.76	2.23	2.84	2.51	2.67	3.07	3.05	3.18	3.14	1.75	
24	1.72	1.75	1.76	2.24	2.87	2.61	2.68	3.06	3.06	3.19	3.18	1.76	
25	1.71	1.75	1.76	2.28	2.90	2.68	2.74	3.02	3.07	3.20	3.19	1.84	
26	1.70	1.74	1.76	2.31	2.91	2.77	2.75	2.97	3.10	3.20	3.22	1.81	
27	1.70	1.72	1.76	2.33	2.94	2.79	2.70	2.90	3.12	3.22	3.19	1.77	
28	1.71	1.72	1.76	2.26	2.96	2.83	2.69	2.95	3.15	3.25	3.19	1.80	
29	1.71		1.78	2.26	2.98	2.80	2.84	2.99	3.18	3.29	3.21	1.80	
30	1.72		1.80	2.30	3.00	2.79	2.92	3.02	3.23	3.25	3.18	1.83	
31	1.73		1.80		2.90		3.01	3.04		3.18		1.80	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.69	1.74	1.75	2.07	2.71	2.80	2.88	2.96	3.05	3.23	3.06	1.99	2.49
Minimum absolu	1.54	1.71	1.72	1.76	2.31	2.46	2.61	2.69	2.82	3.09	2.61	1.60	1.54
Maximum absolu	1.75	1.76	1.81	2.34	3.02	2.97	3.14	3.09	3.25	3.42	3.29	3.19	3.42



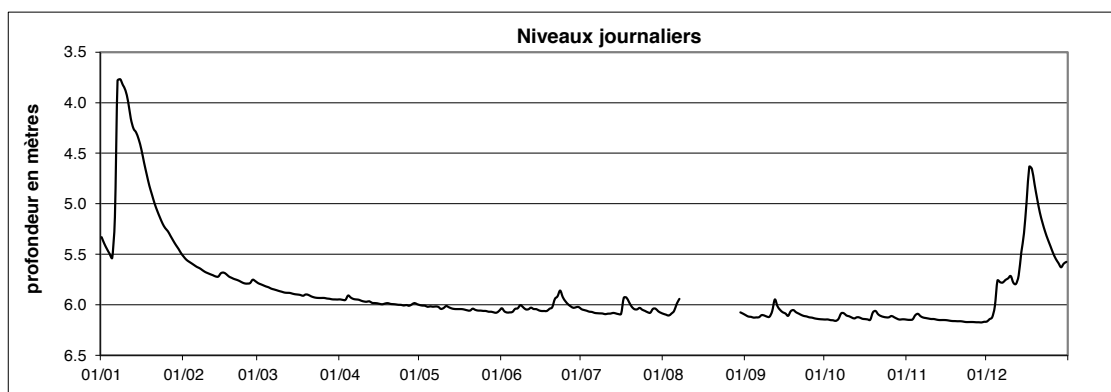
Station : **Itzigersté**
 Localisation : **Itzigersté**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **79445**
 LUREF nord : **73415**
 Altitude du point zéro : **261.34 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.33	5.52	5.78	5.95	6.00	6.03	6.04	6.09	6.10	6.15	6.15	6.17	
2	5.39	5.55	5.80	5.95	6.01	6.06	6.05	6.10	6.12	6.14	6.15	6.14	
3	5.45	5.57	5.81	5.95	6.01	6.08	6.06	6.11	6.12	6.15	6.14	6.12	
4	5.49	5.59	5.82	5.91	6.02	6.07	6.07	6.09	6.13	6.15	6.10	6.02	
5	5.53	5.61	5.83	5.93	6.01	6.07	6.07	6.06	6.12	6.16	6.09	5.76	
6	5.13	5.63	5.84	5.94	6.02	6.04	6.08	5.99	6.12	6.14	6.11	5.78	
7	3.78	5.64	5.85	5.95	6.02	6.03	6.08	5.94	6.10	6.09	6.13	5.78	
8	3.77	5.66	5.86	5.95	6.02	6.00	6.08	-	6.11	6.08	6.13	5.75	
9	3.82	5.67	5.86	5.96	6.04	6.02	6.09	-	6.12	6.11	6.14	5.74	
10	3.88	5.69	5.87	5.97	6.03	6.04	6.09	-	6.12	6.11	6.14	5.71	
11	3.99	5.70	5.88	5.97	6.01	6.04	6.09	-	6.06	6.13	6.14	5.78	
12	4.16	5.71	5.88	5.96	6.02	6.03	6.09	-	5.95	6.13	6.15	5.79	
13	4.25	5.72	5.88	5.98	6.03	6.04	6.08	-	6.01	6.12	6.15	5.71	
14	4.29	5.72	5.89	5.98	6.04	6.04	6.08	-	6.05	6.13	6.15	5.48	
15	4.36	5.69	5.90	5.98	6.04	6.05	6.09	-	6.07	6.14	6.15	5.29	
16	4.46	5.68	5.90	5.99	6.04	6.06	6.09	-	6.09	6.14	6.15	4.98	
17	4.59	5.70	5.90	5.99	6.04	6.06	5.93	-	6.11	6.14	6.16	4.64	
18	4.71	5.72	5.91	5.99	6.05	6.06	5.93	-	6.06	6.15	6.16	4.66	
19	4.82	5.73	5.90	5.98	6.05	6.04	5.97	-	6.05	6.07	6.16	4.81	
20	4.91	5.74	5.90	5.99	6.06	6.02	6.02	-	6.07	6.06	6.16	4.95	
21	5.00	5.75	5.92	5.99	6.04	5.94	6.04	-	6.09	6.09	6.16	5.09	
22	5.07	5.76	5.92	6.00	6.05	5.92	6.04	-	6.10	6.11	6.17	5.19	
23	5.14	5.78	5.93	6.00	6.06	5.86	6.03	-	6.11	6.12	6.17	5.28	
24	5.20	5.79	5.93	6.00	6.06	5.92	6.05	-	6.11	6.12	6.17	5.35	
25	5.24	5.79	5.93	6.01	6.06	5.97	6.06	-	6.12	6.12	6.17	5.42	
26	5.27	5.78	5.93	6.00	6.06	5.99	6.07	-	6.13	6.11	6.17	5.49	
27	5.32	5.75	5.94	6.01	6.07	6.02	6.08	-	6.13	6.12	6.17	5.54	
28	5.36	5.77	5.94	6.00	6.07	6.03	6.04	-	6.14	6.14	6.17	5.59	
29	5.41		5.95	5.98	6.07	6.02	6.04	-	6.14	6.15	6.17	5.63	
30	5.45		5.95	5.99	6.08	6.02	6.06	6.07	6.14	6.14	6.17	5.59	
31	5.49		5.95		6.06		6.08	6.09		6.14		5.57	ANNEE
Moyenne Mensuelle	4.84	5.69	5.89	5.97	6.04	6.02	6.05	-	6.10	6.12	6.15	5.51	-
Minimum absolu	3.74	5.51	5.77	5.89	5.98	5.83	5.88	-	5.92	6.04	6.07	4.60	3.74
Maximum absolu	5.55	5.79	5.95	6.03	6.09	6.09	6.11	-	6.15	6.16	6.18	6.17	6.18



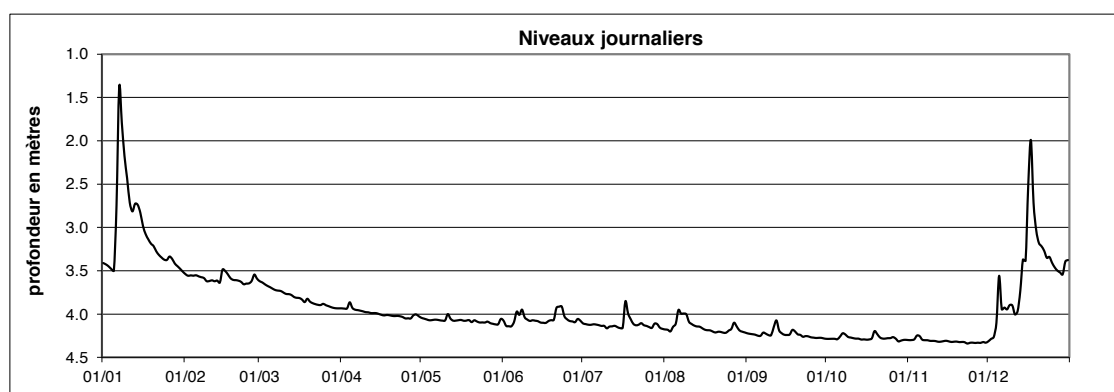
Station : **Lintgen-SIDERO**
 Localisation : **Lintgen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76475**
 LUREF nord : **87741**
 Altitude du point zéro : **221.76 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.41	3.54	3.62	3.93	4.04	4.08	4.11	4.18	4.22	4.29	4.30	4.31	
2	3.43	3.56	3.63	3.94	4.05	4.14	4.12	4.18	4.23	4.29	4.30	4.29	
3	3.45	3.55	3.66	3.93	4.06	4.14	4.12	4.20	4.23	4.29	4.29	4.26	
4	3.48	3.56	3.68	3.86	4.07	4.14	4.12	4.15	4.24	4.29	4.25	4.10	
5	3.50	3.55	3.69	3.93	4.07	4.09	4.12	4.11	4.25	4.29	4.25	3.56	
6	2.75	3.56	3.71	3.95	4.06	3.97	4.12	3.95	4.25	4.26	4.30	3.94	
7	1.39	3.57	3.72	3.95	4.07	4.01	4.13	3.99	4.21	4.22	4.30	3.92	
8	1.79	3.58	3.73	3.96	4.07	3.95	4.14	3.99	4.23	4.24	4.30	3.95	
9	2.17	3.62	3.73	3.97	4.08	4.04	4.14	4.00	4.24	4.26	4.31	3.90	
10	2.43	3.62	3.75	3.98	4.07	4.06	4.16	4.09	4.24	4.27	4.31	3.90	
11	2.71	3.61	3.77	3.98	4.00	4.08	4.14	4.11	4.15	4.28	4.31	4.00	
12	2.82	3.62	3.77	3.99	4.05	4.07	4.14	4.13	4.07	4.28	4.32	3.97	
13	2.73	3.61	3.78	3.99	4.08	4.08	4.14	4.14	4.19	4.28	4.32	3.73	
14	2.74	3.64	3.80	3.99	4.08	4.08	4.15	4.15	4.22	4.29	4.31	3.37	
15	2.83	3.49	3.81	4.00	4.07	4.10	4.16	4.16	4.24	4.29	4.31	3.38	
16	2.98	3.50	3.81	4.01	4.07	4.10	4.16	4.18	4.24	4.30	4.31	2.51	
17	3.08	3.54	3.83	4.02	4.08	4.10	3.85	4.19	4.24	4.29	4.32	1.99	
18	3.14	3.59	3.86	4.01	4.08	4.08	3.99	4.19	4.18	4.28	4.32	2.71	
19	3.19	3.61	3.82	4.01	4.07	4.07	4.06	4.20	4.20	4.20	4.32	3.03	
20	3.22	3.61	3.86	4.02	4.09	4.07	4.11	4.21	4.23	4.23	4.32	3.18	
21	3.28	3.61	3.87	4.02	4.07	3.93	4.13	4.20	4.24	4.27	4.32	3.22	
22	3.32	3.63	3.89	4.02	4.09	3.91	4.12	4.21	4.26	4.28	4.32	3.27	
23	3.35	3.66	3.89	4.03	4.10	3.91	4.11	4.22	4.25	4.28	4.34	3.35	
24	3.37	3.65	3.90	4.03	4.10	4.03	4.13	4.22	4.26	4.28	4.33	3.34	
25	3.38	3.65	3.88	4.05	4.10	4.06	4.14	4.19	4.27	4.28	4.33	3.41	
26	3.34	3.62	3.90	4.05	4.09	4.08	4.15	4.17	4.27	4.27	4.33	3.46	
27	3.36	3.54	3.91	4.05	4.10	4.08	4.16	4.10	4.28	4.28	4.33	3.50	
28	3.42	3.59	3.92	4.02	4.11	4.09	4.11	4.14	4.27	4.32	4.33	3.52	
29	3.45		3.93	4.00	4.12	4.06	4.12	4.19	4.27	4.31	4.32	3.54	
30	3.48		3.93	4.02	4.12	4.08	4.16	4.20	4.28	4.30	4.33	3.39	
31	3.51		3.93		4.06		4.17	4.21		4.30		3.38	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.05	3.59	3.81	3.99	4.08	4.06	4.12	4.15	4.23	4.28	4.31	3.53	3.93
Minimum absolu	1.32	3.47	3.61	3.83	3.95	3.72	3.78	3.85	3.97	4.17	4.22	1.77	1.32
Maximum absolu	3.52	3.83	3.94	4.07	4.24	4.15	4.19	4.32	4.40	4.46	4.44	4.32	4.46



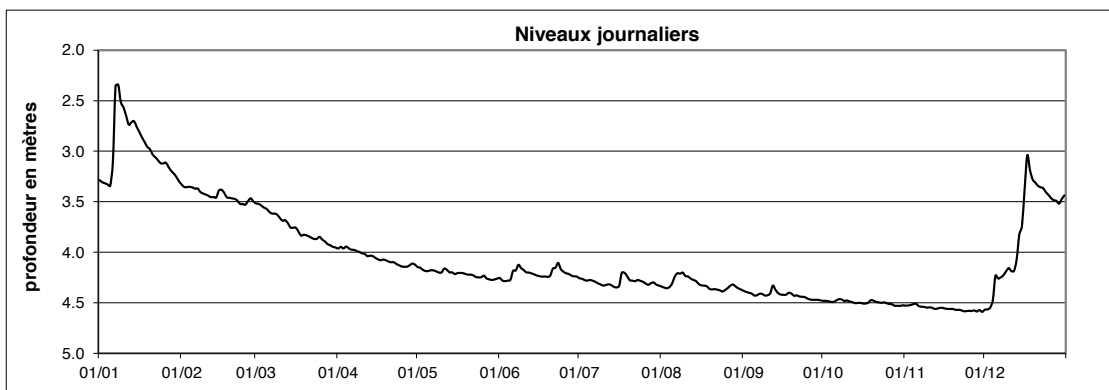
Station : **Lintgen-Skate**
 Localisation : **Lintgen**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76680**
 LUREF nord : **87715**
 Altitude du point zéro : **222.27 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

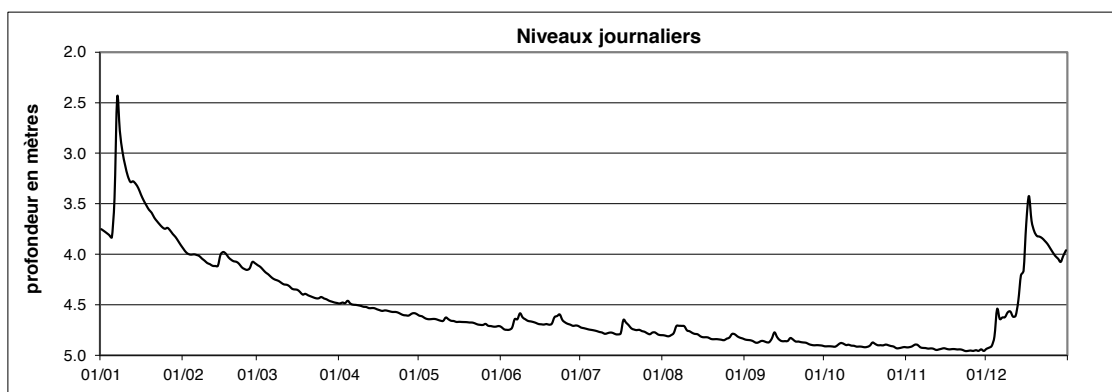
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.29	3.33	3.52	3.96	4.15	4.26	4.26	4.34	4.38	4.48	4.53	4.57	
2	3.31	3.36	3.52	3.95	4.15	4.28	4.26	4.35	4.39	4.48	4.53	4.56	
3	3.32	3.35	3.54	3.96	4.17	4.29	4.28	4.36	4.40	4.48	4.52	4.55	
4	3.33	3.35	3.56	3.94	4.19	4.28	4.28	4.34	4.41	4.49	4.51	4.47	
5	3.34	3.36	3.57	3.96	4.19	4.27	4.27	4.31	4.43	4.49	4.51	4.23	
6	3.10	3.37	3.60	3.97	4.18	4.18	4.28	4.24	4.43	4.48	4.53	4.26	
7	2.36	3.37	3.62	3.98	4.18	4.18	4.29	4.21	4.41	4.46	4.54	4.25	
8	2.34	3.40	3.62	3.99	4.19	4.12	4.31	4.21	4.41	4.47	4.54	4.23	
9	2.52	3.42	3.63	4.00	4.20	4.16	4.32	4.20	4.43	4.48	4.55	4.19	
10	2.57	3.43	3.66	4.01	4.20	4.18	4.33	4.23	4.42	4.48	4.54	4.16	
11	2.65	3.44	3.69	4.02	4.16	4.20	4.32	4.24	4.41	4.49	4.55	4.19	
12	2.74	3.46	3.68	4.04	4.17	4.20	4.32	4.26	4.33	4.49	4.56	4.18	
13	2.71	3.45	3.71	4.03	4.20	4.21	4.32	4.27	4.37	4.50	4.56	4.07	
14	2.70	3.46	3.76	4.04	4.20	4.22	4.34	4.28	4.40	4.50	4.55	3.82	
15	2.76	3.39	3.76	4.05	4.22	4.23	4.35	4.31	4.42	4.50	4.55	3.74	
16	2.81	3.38	3.76	4.07	4.21	4.24	4.33	4.33	4.42	4.51	4.56	3.37	
17	2.86	3.41	3.79	4.08	4.20	4.24	4.20	4.33	4.42	4.51	4.56	3.04	
18	2.91	3.46	3.84	4.07	4.21	4.24	4.20	4.33	4.40	4.50	4.56	3.18	
19	2.96	3.46	3.83	4.08	4.21	4.24	4.24	4.36	4.41	4.47	4.56	3.28	
20	2.98	3.47	3.83	4.09	4.22	4.23	4.28	4.37	4.43	4.48	4.57	3.31	
21	3.03	3.47	3.84	4.10	4.22	4.16	4.28	4.36	4.43	4.49	4.57	3.34	
22	3.06	3.49	3.86	4.10	4.23	4.15	4.29	4.37	4.44	4.50	4.57	3.36	
23	3.09	3.52	3.87	4.12	4.24	4.11	4.27	4.38	4.44	4.50	4.58	3.37	
24	3.12	3.52	3.87	4.13	4.25	4.17	4.28	4.39	4.44	4.50	4.58	3.40	
25	3.12	3.53	3.85	4.14	4.25	4.19	4.29	4.37	4.46	4.50	4.58	3.43	
26	3.11	3.49	3.87	4.14	4.23	4.21	4.31	4.35	4.47	4.51	4.58	3.46	
27	3.16	3.47	3.89	4.14	4.26	4.21	4.32	4.33	4.47	4.51	4.57	3.48	
28	3.20	3.50	3.92	4.13	4.27	4.23	4.31	4.32	4.47	4.53	4.59	3.49	
29	3.22		3.93	4.11	4.27	4.24	4.30	4.34	4.47	4.53	4.57	3.52	
30	3.26		3.95	4.12	4.27	4.24	4.32	4.36	4.48	4.53	4.59	3.47	
31	3.30		3.95		4.26		4.33	4.37		4.52		3.44	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.97	3.43	3.75	4.05	4.21	4.21	4.29	4.32	4.42	4.50	4.55	3.79	4.04
Minimum absolu	2.22	3.32	3.51	3.93	4.13	4.08	4.16	4.18	4.32	4.45	4.49	3.00	2.22
Maximum absolu	3.35	3.53	3.96	4.15	4.28	4.29	4.35	4.39	4.48	4.53	4.60	4.58	4.60



Station : **Lorentzweiler-Alzette** LUREF est : **77670** Année: **2011**
 Localisation : **Lorentzweiler** LUREF nord : **85015**
 Gestionnaire : **AGE** Altitude du point zéro : **225.85 m**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

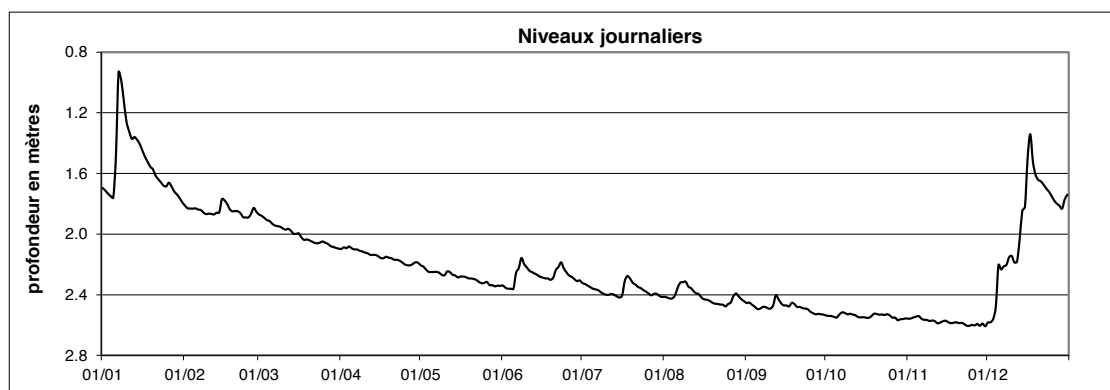
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.75	3.95	4.11	4.49	4.61	4.72	4.72	4.80	4.84	4.91	4.92	4.93	
2	3.77	3.98	4.12	4.48	4.61	4.74	4.73	4.81	4.85	4.91	4.92	4.92	
3	3.79	4.00	4.15	4.48	4.63	4.75	4.74	4.81	4.85	4.91	4.91	4.90	
4	3.81	4.00	4.18	4.46	4.64	4.75	4.74	4.80	4.86	4.91	4.89	4.81	
5	3.83	4.00	4.20	4.49	4.64	4.73	4.75	4.78	4.87	4.91	4.90	4.54	
6	3.44	4.01	4.22	4.50	4.64	4.64	4.75	4.71	4.87	4.89	4.92	4.64	
7	2.45	4.02	4.24	4.50	4.64	4.64	4.76	4.71	4.86	4.88	4.93	4.62	
8	2.78	4.04	4.25	4.50	4.65	4.58	4.77	4.71	4.86	4.88	4.93	4.62	
9	2.98	4.06	4.26	4.51	4.66	4.62	4.77	4.71	4.87	4.90	4.93	4.57	
10	3.12	4.09	4.28	4.52	4.66	4.64	4.79	4.75	4.87	4.89	4.93	4.57	
11	3.22	4.10	4.30	4.52	4.63	4.66	4.78	4.76	4.83	4.90	4.93	4.62	
12	3.28	4.11	4.30	4.53	4.64	4.66	4.77	4.78	4.77	4.90	4.95	4.61	
13	3.28	4.12	4.32	4.53	4.66	4.67	4.78	4.79	4.82	4.91	4.94	4.46	
14	3.30	4.11	4.34	4.53	4.66	4.68	4.79	4.79	4.85	4.91	4.93	4.21	
15	3.35	4.00	4.35	4.54	4.67	4.69	4.79	4.81	4.86	4.91	4.93	4.16	
16	3.41	3.98	4.35	4.55	4.67	4.69	4.78	4.82	4.86	4.92	4.94	3.70	
17	3.47	3.99	4.37	4.56	4.67	4.70	4.65	4.82	4.86	4.92	4.94	3.42	
18	3.52	4.03	4.40	4.55	4.67	4.69	4.68	4.82	4.83	4.90	4.94	3.67	
19	3.56	4.05	4.39	4.56	4.67	4.70	4.70	4.84	4.84	4.87	4.94	3.77	
20	3.59	4.07	4.41	4.57	4.67	4.69	4.73	4.84	4.86	4.89	4.94	3.82	
21	3.64	4.07	4.42	4.57	4.68	4.62	4.74	4.84	4.86	4.90	4.94	3.83	
22	3.67	4.09	4.43	4.57	4.68	4.61	4.75	4.84	4.87	4.90	4.95	3.84	
23	3.70	4.13	4.43	4.58	4.69	4.60	4.75	4.85	4.87	4.90	4.96	3.87	
24	3.73	4.15	4.44	4.59	4.70	4.65	4.76	4.85	4.88	4.89	4.96	3.90	
25	3.75	4.15	4.42	4.60	4.70	4.67	4.77	4.83	4.89	4.90	4.95	3.94	
26	3.74	4.14	4.44	4.60	4.69	4.69	4.78	4.82	4.90	4.91	4.96	3.98	
27	3.76	4.08	4.45	4.61	4.71	4.70	4.79	4.79	4.90	4.91	4.95	4.02	
28	3.80	4.09	4.46	4.59	4.71	4.71	4.77	4.79	4.90	4.93	4.96	4.04	
29	3.83		4.47	4.58	4.72	4.70	4.77	4.81	4.90	4.93	4.94	4.08	
30	3.87		4.48	4.59	4.72	4.71	4.79	4.82	4.90	4.92	4.96	4.01	
31	3.91		4.48		4.71		4.80	4.83		4.92		3.96	ANNEE
Moyenne Mensuelle	3.52	4.06	4.34	4.54	4.67	4.68	4.76	4.80	4.86	4.90	4.94	4.23	4.52
Minimum absolu	2.25	3.93	4.10	4.45	4.60	4.56	4.62	4.67	4.75	4.86	4.88	3.33	2.25
Maximum absolu	3.93	4.16	4.49	4.61	4.72	4.75	4.80	4.86	4.91	4.94	4.97	4.94	4.97



Station : **Lorentzweiler-Stade**LUREF est : **77810**Année: **2011**Localisation : **Lorentzweiler**LUREF nord : **85275**Gestionnaire : **AGE**Altitude du point zéro : **223.80 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	1.70	1.81	1.87	2.10	2.21	2.34	2.32	2.41	2.45	2.54	2.56	2.58	
2	1.71	1.83	1.88	2.09	2.21	2.35	2.33	2.42	2.45	2.54	2.56	2.58	
3	1.73	1.83	1.89	2.09	2.23	2.36	2.34	2.42	2.47	2.54	2.55	2.56	
4	1.75	1.83	1.91	2.08	2.25	2.36	2.35	2.42	2.48	2.55	2.54	2.48	
5	1.76	1.83	1.91	2.09	2.25	2.36	2.36	2.40	2.49	2.55	2.54	2.20	
6	1.49	1.84	1.93	2.10	2.25	2.26	2.36	2.35	2.49	2.53	2.56	2.23	
7	0.93	1.84	1.94	2.10	2.25	2.22	2.37	2.32	2.48	2.52	2.57	2.21	
8	0.98	1.86	1.95	2.11	2.26	2.16	2.38	2.32	2.48	2.52	2.57	2.20	
9	1.12	1.87	1.95	2.11	2.27	2.20	2.39	2.31	2.49	2.53	2.57	2.15	
10	1.26	1.87	1.96	2.12	2.27	2.22	2.40	2.35	2.49	2.53	2.57	2.14	
11	1.32	1.87	1.97	2.13	2.25	2.24	2.40	2.36	2.47	2.53	2.57	2.19	
12	1.37	1.87	1.97	2.14	2.25	2.25	2.39	2.38	2.40	2.54	2.59	2.18	
13	1.36	1.86	1.98	2.14	2.27	2.26	2.40	2.39	2.43	2.55	2.58	2.03	
14	1.38	1.86	2.00	2.14	2.27	2.27	2.41	2.40	2.46	2.55	2.58	1.85	
15	1.41	1.77	2.00	2.15	2.29	2.28	2.42	2.42	2.47	2.55	2.57	1.82	
16	1.45	1.78	2.00	2.16	2.28	2.29	2.41	2.43	2.47	2.55	2.58	1.50	
17	1.49	1.80	2.02	2.16	2.28	2.29	2.31	2.43	2.48	2.55	2.59	1.34	
18	1.52	1.84	2.04	2.15	2.28	2.29	2.28	2.44	2.45	2.54	2.59	1.52	
19	1.56	1.85	2.04	2.16	2.29	2.30	2.29	2.45	2.46	2.53	2.58	1.61	
20	1.57	1.85	2.04	2.16	2.29	2.29	2.32	2.46	2.48	2.53	2.59	1.64	
21	1.62	1.85	2.05	2.17	2.30	2.24	2.33	2.46	2.48	2.53	2.59	1.65	
22	1.64	1.86	2.06	2.17	2.30	2.22	2.35	2.46	2.49	2.53	2.59	1.67	
23	1.66	1.89	2.06	2.18	2.32	2.19	2.36	2.47	2.49	2.53	2.60	1.70	
24	1.68	1.89	2.06	2.19	2.32	2.23	2.37	2.48	2.49	2.53	2.61	1.72	
25	1.69	1.89	2.05	2.20	2.32	2.25	2.38	2.46	2.51	2.54	2.60	1.75	
26	1.66	1.87	2.06	2.21	2.32	2.27	2.39	2.45	2.52	2.55	2.60	1.78	
27	1.69	1.83	2.06	2.21	2.34	2.28	2.40	2.41	2.53	2.55	2.59	1.80	
28	1.72	1.85	2.08	2.20	2.34	2.30	2.39	2.39	2.53	2.57	2.60	1.81	
29	1.74		2.08	2.19	2.34	2.31	2.39	2.41	2.53	2.56	2.59	1.83	
30	1.76		2.09	2.19	2.34	2.31	2.41	2.43	2.53	2.56	2.61	1.77	
31	1.79		2.10		2.34		2.41	2.44		2.56		1.74	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.53	1.85	2.00	2.15	2.28	2.27	2.37	2.41	2.48	2.54	2.58	1.94	2.20
Minimum absolu	0.84	1.76	1.87	2.07	2.20	2.14	2.26	2.30	2.40	2.51	2.53	1.29	0.84
Maximum absolu	1.80	1.89	2.10	2.21	2.35	2.37	2.42	2.48	2.54	2.57	2.62	2.59	2.62



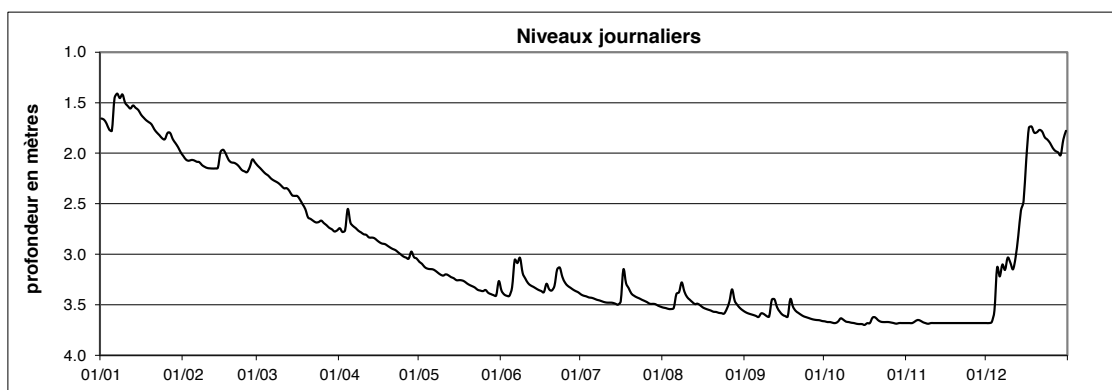
Station : **Mersch-Alzette**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75700**
 LUREF nord : **89450**
 Altitude du point zéro : **220.33 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.66	2.03	2.12	2.74	3.07	3.36	3.40	3.53	3.57	3.66	3.68	3.68	
2	1.67	2.06	2.15	2.78	3.09	3.40	3.41	3.53	3.58	3.67	3.68	3.68	
3	1.71	2.07	2.18	2.76	3.13	3.41	3.42	3.54	3.59	3.67	3.68	3.67	
4	1.77	2.07	2.20	2.55	3.14	3.41	3.43	3.54	3.60	3.68	3.66	3.56	
5	1.78	2.07	2.22	2.69	3.15	3.33	3.43	3.53	3.61	3.68	3.65	3.13	
6	1.46	2.08	2.25	2.72	3.15	3.06	3.44	3.39	3.62	3.67	3.66	3.22	
7	1.41	2.09	2.27	2.74	3.16	3.09	3.45	3.38	3.58	3.63	3.67	3.10	
8	1.45	2.12	2.28	2.77	3.18	3.04	3.46	3.28	3.59	3.65	3.68	3.15	
9	1.42	2.13	2.30	2.78	3.20	3.19	3.47	3.37	3.61	3.67	3.69	3.03	
10	1.50	2.15	2.32	2.80	3.21	3.24	3.47	3.42	3.62	3.67	3.68	3.08	
11	1.53	2.15	2.35	2.81	3.20	3.28	3.48	3.45	3.45	3.68	3.68	3.15	
12	1.56	2.15	2.35	2.83	3.21	3.31	3.48	3.47	3.45	3.68	3.68	3.03	
13	1.53	2.15	2.37	2.83	3.23	3.32	3.48	3.49	3.52	3.69	3.68	2.82	
14	1.55	2.14	2.42	2.84	3.24	3.34	3.49	3.49	3.57	3.69	3.68	2.57	
15	1.57	1.99	2.42	2.86	3.26	3.35	3.50	3.51	3.60	3.69	3.68	2.47	
16	1.62	1.97	2.42	2.88	3.26	3.36	3.46	3.53	3.61	3.70	3.68	2.07	
17	1.65	2.01	2.46	2.89	3.26	3.37	3.15	3.54	3.62	3.68	3.68	1.75	
18	1.68	2.06	2.51	2.90	3.27	3.29	3.29	3.55	3.44	3.68	3.68	1.74	
19	1.69	2.09	2.55	2.92	3.29	3.35	3.34	3.56	3.52	3.63	3.68	1.80	
20	1.72	2.09	2.63	2.93	3.30	3.36	3.39	3.57	3.56	3.62	3.68	1.79	
21	1.76	2.11	2.65	2.95	3.32	3.31	3.41	3.57	3.58	3.65	3.68	1.77	
22	1.80	2.13	2.67	2.96	3.33	3.15	3.42	3.58	3.60	3.67	3.68	1.79	
23	1.82	2.17	2.68	2.98	3.35	3.13	3.44	3.58	3.61	3.67	3.68	1.84	
24	1.85	2.18	2.68	3.00	3.36	3.23	3.45	3.59	3.62	3.67	3.68	1.87	
25	1.86	2.19	2.67	3.02	3.36	3.28	3.46	3.54	3.63	3.67	3.68	1.90	
26	1.80	2.14	2.69	3.03	3.35	3.31	3.47	3.47	3.64	3.67	3.68	1.95	
27	1.80	2.06	2.71	3.04	3.38	3.33	3.49	3.35	3.65	3.68	3.68	1.98	
28	1.86	2.09	2.74	2.97	3.39	3.35	3.49	3.46	3.65	3.69	3.68	1.99	
29	1.90		2.75	3.03	3.40	3.36	3.49	3.50	3.65	3.68	3.68	2.02	
30	1.94		2.77	3.04	3.41	3.38	3.51	3.53	3.66	3.68	3.68	1.87	
31	1.99		2.76		3.27		3.52	3.55		3.68		1.78	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.69	2.10	2.47	2.87	3.25	3.29	3.44	3.50	3.59	3.67	3.68	2.49	3.00
Minimum absolu	1.30	1.96	2.11	2.43	3.00	2.79	3.00	3.10	3.17	3.60	3.64	1.71	1.30
Maximum absolu	2.01	2.20	2.79	3.06	3.41	3.41	3.52	3.59	3.66	3.70	3.69	3.68	3.70



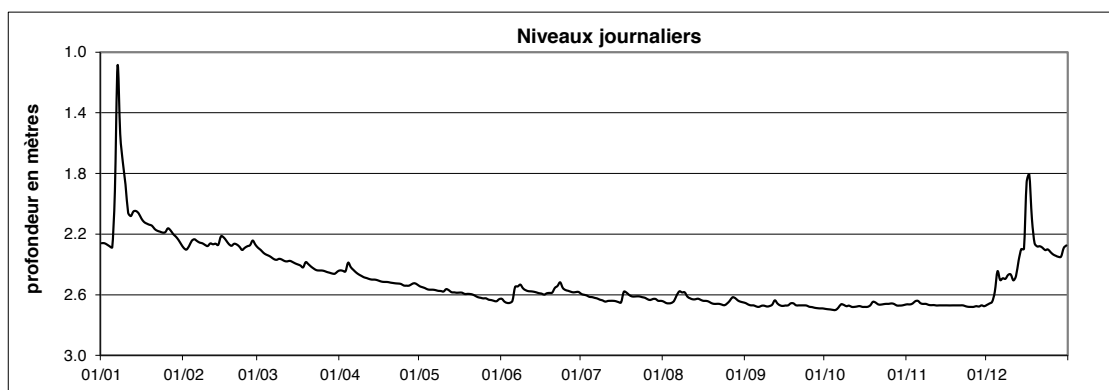
Station : **Mersch-Mamer**
 Localisation : **Mersch**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **75435**
 LUREF nord : **89740**
 Altitude du point zéro : **219.57 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.26	2.29	2.29	2.44	2.54	2.63	2.60	2.64	2.66	2.69	2.66	2.67	
2	2.26	2.30	2.30	2.44	2.55	2.65	2.60	2.65	2.66	2.70	2.66	2.66	
3	2.27	2.28	2.32	2.45	2.56	2.65	2.60	2.66	2.67	2.70	2.66	2.65	
4	2.28	2.24	2.33	2.39	2.56	2.65	2.61	2.65	2.67	2.70	2.64	2.58	
5	2.29	2.23	2.34	2.42	2.57	2.64	2.62	2.64	2.68	2.70	2.64	2.45	
6	1.92	2.25	2.35	2.44	2.57	2.55	2.62	2.60	2.68	2.68	2.66	2.50	
7	1.09	2.26	2.37	2.45	2.57	2.55	2.62	2.58	2.67	2.66	2.66	2.49	
8	1.54	2.26	2.37	2.47	2.57	2.53	2.63	2.58	2.67	2.67	2.66	2.50	
9	1.73	2.27	2.36	2.48	2.58	2.56	2.64	2.58	2.68	2.68	2.67	2.47	
10	1.87	2.28	2.37	2.49	2.58	2.57	2.65	2.61	2.67	2.67	2.67	2.47	
11	2.06	2.26	2.38	2.49	2.56	2.58	2.64	2.62	2.67	2.68	2.67	2.51	
12	2.08	2.27	2.38	2.50	2.57	2.58	2.64	2.63	2.64	2.68	2.67	2.48	
13	2.05	2.26	2.38	2.50	2.58	2.58	2.64	2.63	2.66	2.68	2.67	2.37	
14	2.05	2.27	2.38	2.50	2.58	2.58	2.64	2.63	2.67	2.67	2.67	2.30	
15	2.06	2.22	2.39	2.50	2.59	2.59	2.65	2.63	2.67	2.68	2.67	2.30	
16	2.10	2.22	2.40	2.51	2.59	2.59	2.65	2.64	2.67	2.68	2.67	1.86	
17	2.12	2.24	2.41	2.51	2.59	2.60	2.58	2.64	2.67	2.68	2.67	1.81	
18	2.13	2.27	2.42	2.52	2.60	2.59	2.59	2.64	2.66	2.67	2.67	2.10	
19	2.14	2.28	2.39	2.52	2.59	2.59	2.60	2.65	2.66	2.65	2.67	2.26	
20	2.14	2.26	2.40	2.52	2.60	2.59	2.61	2.66	2.67	2.65	2.67	2.28	
21	2.17	2.27	2.41	2.52	2.60	2.56	2.61	2.66	2.67	2.66	2.67	2.28	
22	2.18	2.28	2.43	2.53	2.61	2.54	2.61	2.66	2.67	2.67	2.67	2.29	
23	2.18	2.30	2.44	2.53	2.62	2.52	2.61	2.67	2.67	2.66	2.68	2.31	
24	2.19	2.29	2.44	2.53	2.62	2.56	2.62	2.67	2.67	2.66	2.68	2.30	
25	2.19	2.28	2.44	2.54	2.62	2.57	2.62	2.66	2.68	2.66	2.68	2.32	
26	2.16	2.27	2.44	2.54	2.62	2.57	2.63	2.64	2.68	2.66	2.68	2.33	
27	2.18	2.24	2.45	2.54	2.63	2.58	2.63	2.62	2.69	2.66	2.68	2.34	
28	2.20	2.27	2.45	2.53	2.64	2.58	2.63	2.62	2.69	2.67	2.68	2.35	
29	2.22		2.46	2.52	2.64	2.58	2.63	2.64	2.69	2.67	2.67	2.35	
30	2.24		2.46	2.53	2.64	2.58	2.64	2.65	2.69	2.67	2.68	2.29	
31	2.27		2.45		2.63		2.64	2.65		2.67		2.27	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.08	2.27	2.39	2.49	2.59	2.58	2.62	2.64	2.67	2.67	2.67	2.36	2.50
Minimum absolu	1.03	2.21	2.28	2.38	2.54	2.50	2.56	2.56	2.62	2.64	2.63	1.50	1.03
Maximum absolu	2.29	2.31	2.47	2.54	2.65	2.66	2.66	2.67	2.69	2.70	2.68	2.67	2.70



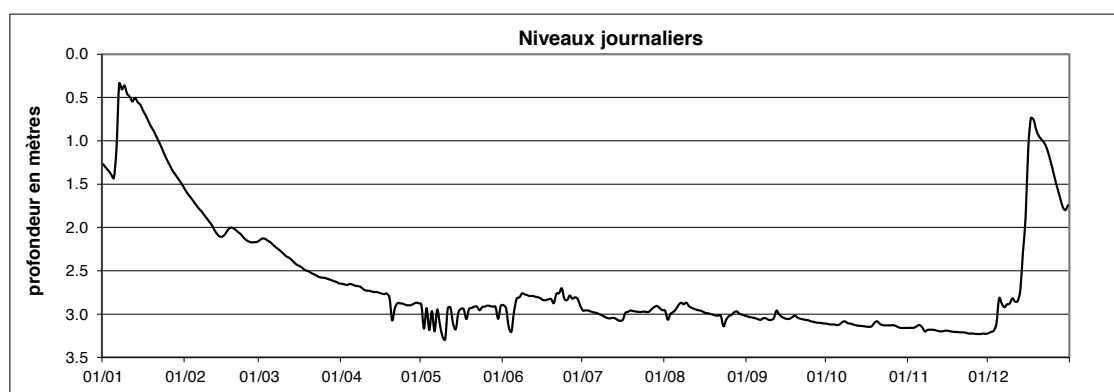
Station : **Mullendorf**
 Localisation : **Mullendorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **77310**
 LUREF nord : **82785**
 Altitude du point zéro : **226.62 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.27	1.57	2.15	2.65	2.89	2.90	2.96	2.96	3.03	3.11	3.16	3.22	
2	1.31	1.62	2.13	2.66	3.17	2.93	2.96	3.06	3.03	3.12	3.16	3.21	
3	1.35	1.66	2.13	2.67	2.93	3.15	2.96	3.00	3.04	3.12	3.16	3.19	
4	1.39	1.70	2.15	2.65	3.19	3.20	2.97	2.98	3.05	3.12	3.14	3.11	
5	1.43	1.74	2.17	2.66	2.96	2.97	2.98	2.95	3.06	3.13	3.13	2.82	
6	1.08	1.78	2.20	2.67	3.20	2.82	2.99	2.90	3.07	3.12	3.15	2.88	
7	0.34	1.81	2.23	2.68	2.95	2.81	3.00	2.87	3.05	3.09	3.20	2.92	
8	0.41	1.85	2.25	2.68	3.12	2.76	3.01	2.89	3.05	3.09	3.18	2.89	
9	0.36	1.89	2.28	2.71	3.26	2.77	3.03	2.87	3.07	3.11	3.18	2.88	
10	0.46	1.93	2.30	2.73	3.29	2.78	3.04	2.91	3.07	3.11	3.18	2.82	
11	0.49	1.98	2.33	2.73	2.93	2.79	3.05	2.93	3.05	3.12	3.19	2.86	
12	0.55	2.03	2.35	2.74	2.92	2.79	3.04	2.94	2.96	3.13	3.19	2.85	
13	0.50	2.08	2.37	2.75	3.11	2.80	3.05	2.95	3.00	3.13	3.20	2.73	
14	0.55	2.11	2.40	2.74	3.18	2.81	3.07	2.96	3.03	3.14	3.20	2.28	
15	0.59	2.10	2.43	2.75	2.98	2.82	3.08	2.97	3.05	3.14	3.19	1.89	
16	0.65	2.08	2.45	2.76	2.94	2.84	3.07	2.98	3.06	3.15	3.20	1.09	
17	0.71	2.03	2.46	2.77	2.94	2.84	2.99	2.99	3.05	3.15	3.20	0.74	
18	0.77	2.00	2.49	2.76	3.06	2.83	2.97	3.00	3.03	3.14	3.21	0.76	
19	0.83	2.01	2.50	2.81	2.94	2.83	2.96	3.01	3.02	3.10	3.21	0.87	
20	0.88	2.03	2.52	3.07	2.93	2.87	2.97	3.02	3.04	3.08	3.21	0.95	
21	0.95	2.06	2.53	2.93	2.91	2.76	2.97	3.02	3.05	3.11	3.21	0.98	
22	1.01	2.08	2.55	2.87	2.91	2.76	2.98	3.02	3.06	3.13	3.21	1.02	
23	1.08	2.12	2.57	2.88	2.96	2.70	2.98	3.14	3.07	3.13	3.22	1.09	
24	1.15	2.15	2.58	2.88	2.92	2.82	2.97	3.07	3.07	3.13	3.23	1.19	
25	1.22	2.16	2.58	2.89	2.91	2.84	2.98	3.02	3.08	3.13	3.22	1.30	
26	1.28	2.17	2.59	2.90	2.90	2.79	2.97	3.01	3.09	3.13	3.23	1.43	
27	1.34	2.17	2.60	2.90	2.91	2.82	2.94	2.98	3.10	3.14	3.23	1.55	
28	1.38	2.17	2.61	2.88	2.92	2.81	2.92	2.97	3.10	3.15	3.23	1.66	
29	1.43		2.62	2.87	2.92	2.83	2.91	3.00	3.10	3.16	3.23	1.76	
30	1.47		2.63	2.88	3.06	2.91	2.93	3.01	3.11	3.16	3.23	1.80	
31	1.52		2.65		2.90		2.96	3.02		3.16		1.74	ANNEE
Moyenne Mensuelle	0.96	1.97	2.41	2.78	3.00	2.84	2.99	2.98	3.05	3.13	3.20	2.01	2.61
Minimum absolu	0.32	1.55	2.12	2.65	2.88	2.69	2.90	2.85	2.95	3.07	3.12	0.69	0.32
Maximum absolu	1.55	2.18	2.65	3.92	3.92	3.92	3.08	3.62	3.11	3.16	3.28	3.22	3.92



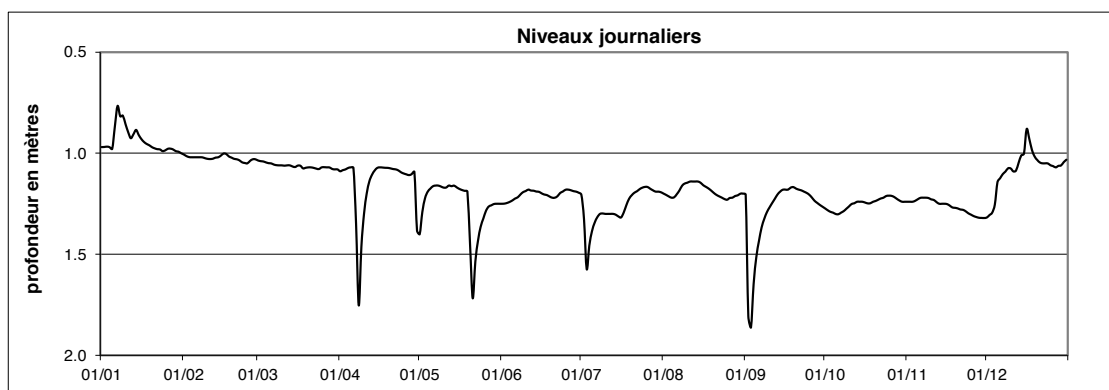
Station : **Noertzange**
 Localisation : **Noertzange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **71920**
 LUREF nord : **63175**
 Altitude du point zéro : **275.04 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

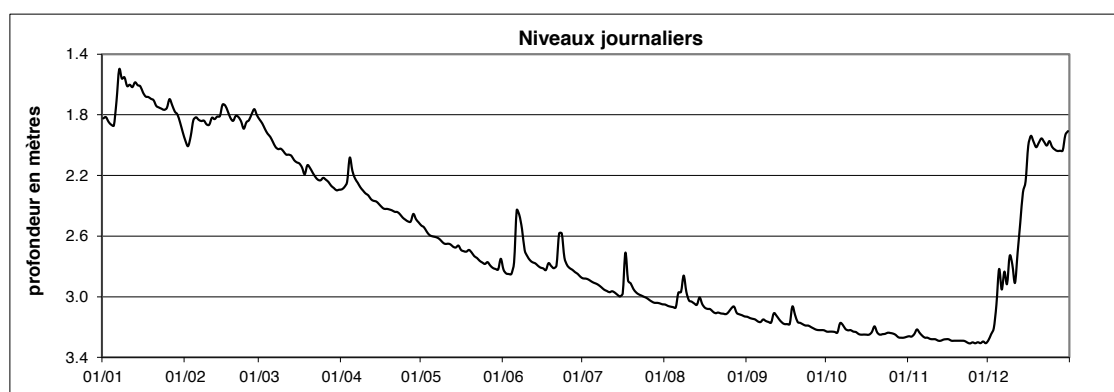
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.97	1.01	1.04	1.09	1.40	1.25	1.21	1.20	1.21	1.27	1.24	1.32	
2	0.97	1.01	1.04	1.08	1.29	1.25	1.33	1.21	1.81	1.28	1.24	1.31	
3	0.97	1.02	1.04	1.08	1.22	1.25	1.57	1.21	1.86	1.29	1.24	1.29	
4	0.97	1.02	1.05	1.07	1.19	1.24	1.46	1.22	1.65	1.29	1.24	1.26	
5	0.98	1.02	1.05	1.07	1.18	1.23	1.39	1.22	1.52	1.30	1.23	1.14	
6	0.87	1.02	1.05	1.07	1.16	1.22	1.34	1.20	1.43	1.30	1.22	1.12	
7	0.77	1.02	1.06	1.35	1.16	1.22	1.32	1.18	1.37	1.29	1.22	1.10	
8	0.82	1.02	1.06	1.75	1.16	1.20	1.30	1.16	1.33	1.29	1.22	1.09	
9	0.81	1.02	1.06	1.46	1.16	1.19	1.30	1.15	1.29	1.27	1.22	1.07	
10	0.86	1.03	1.06	1.30	1.17	1.19	1.30	1.15	1.27	1.26	1.23	1.08	
11	0.90	1.03	1.06	1.20	1.17	1.18	1.30	1.14	1.25	1.25	1.23	1.09	
12	0.93	1.03	1.06	1.14	1.16	1.18	1.30	1.14	1.23	1.25	1.24	1.09	
13	0.91	1.02	1.06	1.11	1.16	1.19	1.30	1.14	1.20	1.24	1.25	1.05	
14	0.88	1.02	1.07	1.09	1.16	1.19	1.30	1.14	1.19	1.24	1.25	1.01	
15	0.91	1.01	1.07	1.07	1.17	1.19	1.31	1.15	1.18	1.24	1.25	1.00	
16	0.93	1.00	1.06	1.07	1.18	1.20	1.32	1.16	1.18	1.24	1.25	0.88	
17	0.94	1.00	1.06	1.07	1.18	1.20	1.29	1.17	1.18	1.25	1.26	0.93	
18	0.95	1.02	1.08	1.07	1.19	1.21	1.26	1.17	1.17	1.25	1.27	0.98	
19	0.96	1.02	1.07	1.07	1.19	1.21	1.23	1.19	1.17	1.24	1.27	1.02	
20	0.97	1.03	1.07	1.08	1.45	1.22	1.21	1.20	1.18	1.24	1.27	1.03	
21	0.98	1.03	1.07	1.08	1.72	1.22	1.20	1.21	1.18	1.23	1.28	1.05	
22	0.98	1.04	1.07	1.08	1.54	1.21	1.19	1.21	1.18	1.22	1.28	1.05	
23	0.98	1.05	1.08	1.09	1.43	1.20	1.18	1.22	1.19	1.22	1.29	1.05	
24	0.99	1.05	1.08	1.09	1.36	1.19	1.17	1.23	1.20	1.21	1.30	1.05	
25	0.99	1.05	1.07	1.10	1.32	1.18	1.17	1.23	1.21	1.21	1.30	1.06	
26	0.98	1.04	1.07	1.10	1.29	1.18	1.17	1.22	1.22	1.21	1.31	1.06	
27	0.98	1.03	1.07	1.11	1.26	1.18	1.18	1.22	1.24	1.22	1.32	1.07	
28	0.98	1.03	1.07	1.10	1.26	1.19	1.18	1.21	1.25	1.23	1.32	1.06	
29	0.99		1.08	1.09	1.25	1.19	1.19	1.21	1.26	1.23	1.32	1.06	
30	0.99		1.08	1.38	1.25	1.20	1.19	1.20	1.26	1.24	1.32	1.04	
31	1.00		1.08		1.25		1.19	1.20		1.24		1.03	ANNEE
Moyenne Mensuelle	0.94	1.02	1.06	1.15	1.26	1.21	1.27	1.19	1.29	1.25	1.26	1.08	1.17
Minimum absolu	0.74	1.00	1.03	1.07	1.16	1.18	1.16	1.14	1.16	1.21	1.22	0.82	0.74
Maximum absolu	1.00	1.05	1.08	2.16	2.00	1.25	1.71	1.23	2.32	1.31	1.33	1.32	2.32



Station : **Reckange-Mersch**LUREF est : **73620**Année: **2011**Localisation : **Reckange**LUREF nord : **90160**Gestionnaire : **AGE**Altitude du point zéro : **224.11 m**Type de station : **Orpheus Mini OTT**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

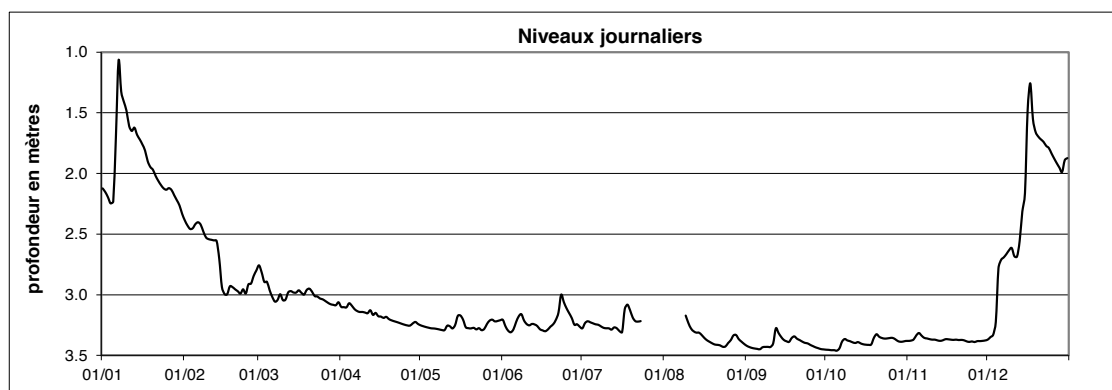
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.82	1.97	1.83	2.29	2.53	2.82	2.88	3.05	3.13	3.23	3.26	3.29	
2	1.82	2.01	1.86	2.28	2.54	2.85	2.88	3.06	3.14	3.23	3.26	3.25	
3	1.85	1.94	1.89	2.24	2.57	2.85	2.89	3.07	3.15	3.23	3.25	3.21	
4	1.87	1.84	1.92	2.08	2.59	2.85	2.90	3.07	3.15	3.23	3.22	3.05	
5	1.87	1.82	1.95	2.17	2.60	2.77	2.91	3.07	3.16	3.24	3.24	2.82	
6	1.71	1.83	1.98	2.22	2.60	2.43	2.91	2.97	3.17	3.17	3.26	2.95	
7	1.50	1.84	2.01	2.25	2.61	2.46	2.92	2.97	3.15	3.19	3.27	2.83	
8	1.56	1.84	2.03	2.28	2.62	2.55	2.94	2.86	3.16	3.21	3.27	2.92	
9	1.55	1.86	2.02	2.30	2.64	2.69	2.95	2.97	3.17	3.22	3.28	2.73	
10	1.61	1.87	2.04	2.32	2.65	2.73	2.96	3.02	3.17	3.22	3.28	2.79	
11	1.60	1.82	2.06	2.33	2.65	2.76	2.97	3.03	3.11	3.23	3.28	2.91	
12	1.62	1.83	2.06	2.36	2.65	2.77	2.96	3.04	3.12	3.23	3.29	2.71	
13	1.59	1.81	2.07	2.37	2.67	2.78	2.97	3.05	3.15	3.25	3.29	2.51	
14	1.61	1.81	2.10	2.37	2.68	2.80	2.99	3.00	3.17	3.25	3.28	2.31	
15	1.61	1.73	2.11	2.39	2.66	2.81	3.00	3.05	3.18	3.25	3.28	2.24	
16	1.65	1.74	2.12	2.41	2.69	2.81	2.98	3.07	3.18	3.25	3.28	2.00	
17	1.68	1.78	2.15	2.42	2.70	2.82	2.71	3.08	3.18	3.25	3.29	1.94	
18	1.68	1.82	2.19	2.42	2.70	2.78	2.89	3.08	3.06	3.23	3.29	1.98	
19	1.69	1.84	2.13	2.42	2.69	2.80	2.91	3.10	3.12	3.20	3.29	2.01	
20	1.70	1.81	2.15	2.43	2.71	2.81	2.95	3.11	3.17	3.24	3.29	1.98	
21	1.74	1.82	2.18	2.44	2.73	2.79	2.97	3.10	3.17	3.25	3.29	1.96	
22	1.75	1.84	2.21	2.44	2.74	2.58	2.98	3.11	3.18	3.25	3.29	1.98	
23	1.76	1.89	2.23	2.46	2.76	2.58	2.99	3.11	3.19	3.24	3.30	2.00	
24	1.77	1.85	2.23	2.48	2.77	2.74	3.00	3.11	3.19	3.24	3.31	1.97	
25	1.75	1.84	2.22	2.49	2.78	2.79	3.01	3.10	3.20	3.24	3.30	2.01	
26	1.70	1.80	2.23	2.50	2.77	2.81	3.02	3.08	3.21	3.24	3.31	2.03	
27	1.74	1.76	2.24	2.50	2.79	2.82	3.03	3.07	3.22	3.25	3.30	2.04	
28	1.78	1.80	2.27	2.45	2.81	2.84	3.04	3.11	3.22	3.27	3.31	2.04	
29	1.80		2.28	2.49	2.82	2.85	3.04	3.12	3.22	3.27	3.30	2.04	
30	1.85		2.30	2.51	2.82	2.87	3.04	3.12	3.22	3.27	3.31	1.93	
31	1.92		2.29		2.75		3.05	3.13		3.27		1.91	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.71	1.84	2.11	2.37	2.69	2.75	2.96	3.06	3.17	3.24	3.28	2.40	2.63
Minimum absolu	1.44	1.72	1.82	2.02	2.52	2.30	2.54	2.74	2.99	3.02	3.19	1.88	1.44
Maximum absolu	1.94	2.01	2.31	2.52	2.83	2.87	3.05	3.13	3.23	3.27	3.31	3.30	3.31



Station : **Roeser**Coordonnées X : **78095**Année: **2011**Localisation : **Roeser**Y : **68170**Gestionnaire : **AGE**Altitude du point zéro : **266.41 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	2.12	2.39	2.76	3.10	3.25	3.21	3.28	-	3.42	3.45	3.38	3.37	
2	2.15	2.43	2.82	3.10	3.26	3.26	3.23	-	3.43	3.45	3.38	3.35	
3	2.20	2.46	2.89	3.10	3.27	3.30	3.22	-	3.44	3.46	3.37	3.33	
4	2.25	2.45	2.89	3.07	3.27	3.31	3.23	-	3.44	3.46	3.33	3.22	
5	2.23	2.42	2.96	3.09	3.28	3.29	3.24	-	3.45	3.46	3.32	2.78	
6	1.70	2.40	3.02	3.12	3.28	3.23	3.24	-	3.45	3.44	3.34	2.71	
7	1.07	2.42	3.06	3.13	3.28	3.18	3.25	-	3.43	3.39	3.36	2.69	
8	1.32	2.48	3.04	3.14	3.29	3.16	3.26	-	3.43	3.37	3.36	2.66	
9	1.41	2.53	3.00	3.14	3.29	3.21	3.27	3.17	3.43	3.38	3.37	2.63	
10	1.48	2.54	3.04	3.15	3.29	3.24	3.28	3.23	3.43	3.38	3.37	2.61	
11	1.61	2.55	3.04	3.15	3.26	3.25	3.28	3.28	3.40	3.39	3.37	2.68	
12	1.65	2.55	2.98	3.13	3.26	3.24	3.29	3.30	3.28	3.40	3.38	2.69	
13	1.62	2.56	2.97	3.17	3.28	3.25	3.27	3.31	3.31	3.39	3.38	2.56	
14	1.68	2.70	2.98	3.15	3.25	3.26	3.28	3.31	3.35	3.40	3.38	2.31	
15	1.72	2.94	2.98	3.18	3.17	3.28	3.30	3.33	3.37	3.41	3.37	2.16	
16	1.76	2.99	2.96	3.18	3.17	3.29	3.31	3.36	3.38	3.41	3.37	1.48	
17	1.81	3.00	2.98	3.19	3.21	3.30	3.12	3.37	3.39	3.41	3.37	1.26	
18	1.90	2.93	3.00	3.18	3.27	3.29	3.08	3.39	3.36	3.41	3.37	1.55	
19	1.95	2.94	2.96	3.20	3.28	3.26	3.13	3.40	3.34	3.36	3.37	1.66	
20	1.97	2.96	2.95	3.21	3.28	3.24	3.19	3.41	3.36	3.33	3.37	1.70	
21	2.02	2.97	2.97	3.22	3.27	3.21	3.22	3.41	3.37	3.35	3.37	1.72	
22	2.06	2.99	3.01	3.23	3.29	3.15	3.22	3.42	3.39	3.36	3.38	1.74	
23	2.10	2.96	3.01	3.23	3.28	3.00	3.22	3.43	3.40	3.36	3.38	1.77	
24	2.12	2.99	3.03	3.24	3.29	3.06	-	3.43	3.40	3.36	3.39	1.79	
25	2.13	2.91	3.04	3.25	3.28	3.11	-	3.40	3.41	3.36	3.38	1.83	
26	2.12	2.91	3.05	3.25	3.24	3.15	-	3.37	3.42	3.36	3.39	1.88	
27	2.14	2.84	3.07	3.25	3.21	3.19	-	3.34	3.43	3.37	3.38	1.92	
28	2.18	2.80	3.08	3.24	3.21	3.25	-	3.33	3.44	3.38	3.38	1.95	
29	2.22		3.08	3.22	3.22	3.24	-	3.37	3.45	3.39	3.38	1.99	
30	2.26		3.09	3.24	3.22	3.26	-	3.39	3.45	3.39	3.38	1.89	
31	2.33		3.06		3.21		-	3.40		3.38		1.87	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.91	2.71	2.99	3.18	3.25	3.22	-	-	3.40	3.39	3.37	2.25	-
Minimum absolu	1.02	2.36	2.74	3.06	3.14	2.98	-	-	3.26	3.32	3.31	1.06	1.02
Maximum absolu	2.36	3.04	3.10	3.26	3.31	3.32	-	-	3.46	3.47	3.39	3.37	3.47



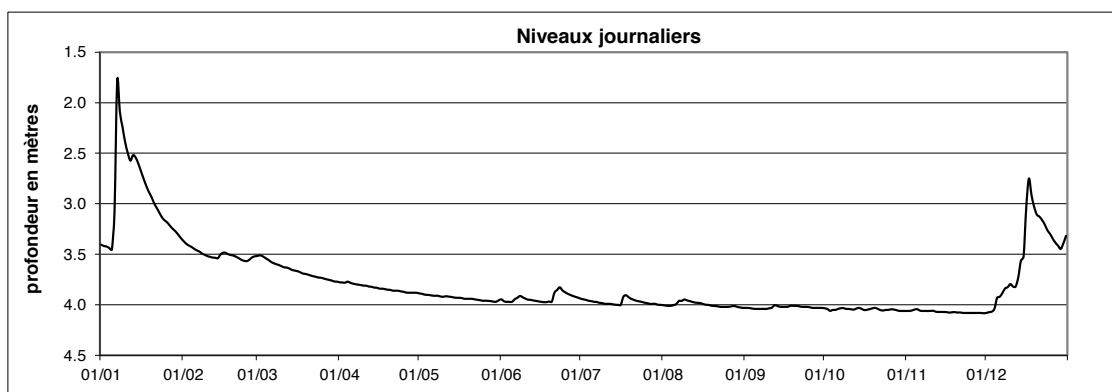
Station : **Schieren**
 Localisation : **Schieren**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Nimbus OTT**

LUREF est : **74635**
 LUREF nord : **98790**
 Altitude du point zéro : **202.03 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.40	3.37	3.52	3.78	3.89	3.95	3.94	4.00	4.03	4.03	4.06	4.08	
2	3.42	3.39	3.51	3.78	3.89	3.97	3.95	4.01	4.03	4.04	4.06	4.07	
3	3.42	3.41	3.52	3.78	3.90	3.97	3.95	4.01	4.03	4.06	4.05	4.07	
4	3.44	3.43	3.54	3.77	3.90	3.97	3.96	4.01	4.04	4.05	4.05	4.04	
5	3.45	3.44	3.55	3.78	3.90	3.97	3.96	4.00	4.04	4.05	4.04	3.93	
6	3.08	3.46	3.57	3.79	3.91	3.94	3.97	3.99	4.04	4.04	4.06	3.92	
7	1.79	3.47	3.59	3.80	3.91	3.93	3.97	3.96	4.04	4.03	4.06	3.88	
8	2.09	3.49	3.60	3.80	3.91	3.91	3.98	3.96	4.04	4.03	4.06	3.84	
9	2.24	3.50	3.61	3.80	3.92	3.93	3.98	3.95	4.04	4.04	4.06	3.82	
10	2.39	3.52	3.62	3.81	3.92	3.94	3.99	3.96	4.03	4.04	4.06	3.79	
11	2.50	3.52	3.63	3.81	3.92	3.95	3.99	3.96	4.03	4.04	4.06	3.82	
12	2.57	3.53	3.63	3.82	3.92	3.95	3.99	3.97	4.00	4.05	4.07	3.82	
13	2.52	3.53	3.64	3.82	3.92	3.96	3.99	3.98	4.01	4.04	4.07	3.73	
14	2.54	3.54	3.65	3.83	3.93	3.96	4.00	3.98	4.02	4.03	4.07	3.56	
15	2.60	3.50	3.66	3.83	3.93	3.97	4.00	3.98	4.02	4.04	4.07	3.52	
16	2.68	3.48	3.67	3.84	3.93	3.97	4.00	3.99	4.02	4.05	4.07	3.04	
17	2.75	3.49	3.68	3.84	3.93	3.97	3.92	4.00	4.02	4.05	4.08	2.75	
18	2.82	3.50	3.69	3.84	3.94	3.97	3.91	4.00	4.01	4.04	4.07	2.92	
19	2.89	3.51	3.69	3.85	3.94	3.97	3.92	4.01	4.01	4.03	4.07	3.03	
20	2.94	3.51	3.70	3.85	3.94	3.97	3.94	4.01	4.01	4.03	4.08	3.11	
21	3.00	3.53	3.71	3.86	3.94	3.88	3.95	4.01	4.01	4.04	4.08	3.13	
22	3.04	3.54	3.72	3.86	3.95	3.85	3.96	4.02	4.02	4.05	4.08	3.16	
23	3.09	3.56	3.72	3.86	3.95	3.83	3.97	4.02	4.02	4.06	4.08	3.21	
24	3.14	3.56	3.73	3.87	3.95	3.86	3.97	4.02	4.02	4.05	4.08	3.26	
25	3.17	3.57	3.73	3.87	3.96	3.88	3.98	4.02	4.02	4.05	4.08	3.30	
26	3.19	3.55	3.74	3.88	3.96	3.89	3.98	4.02	4.03	4.04	4.08	3.34	
27	3.22	3.53	3.75	3.88	3.96	3.90	3.99	4.01	4.03	4.05	4.08	3.39	
28	3.25	3.52	3.75	3.88	3.96	3.91	3.99	4.01	4.03	4.05	4.08	3.41	
29	3.27		3.76	3.88	3.97	3.92	3.99	4.02	4.03	4.06	4.08	3.45	
30	3.30		3.77	3.88	3.97	3.93	4.00	4.03	4.03	4.06	4.08	3.39	
31	3.34		3.77		3.95		4.00	4.03		4.06		3.32	ANNEE
Moyenne Mensuelle	2.92	3.50	3.66	3.83	3.93	3.93	3.97	4.00	4.03	4.04	4.07	3.52	3.78
Minimum absolu	1.67	3.35	3.51	3.76	3.88	3.82	3.89	3.94	4.00	4.02	4.04	2.59	1.67
Maximum absolu	3.46	3.57	3.78	3.89	3.97	3.98	4.00	4.03	4.04	4.08	4.09	4.08	4.09



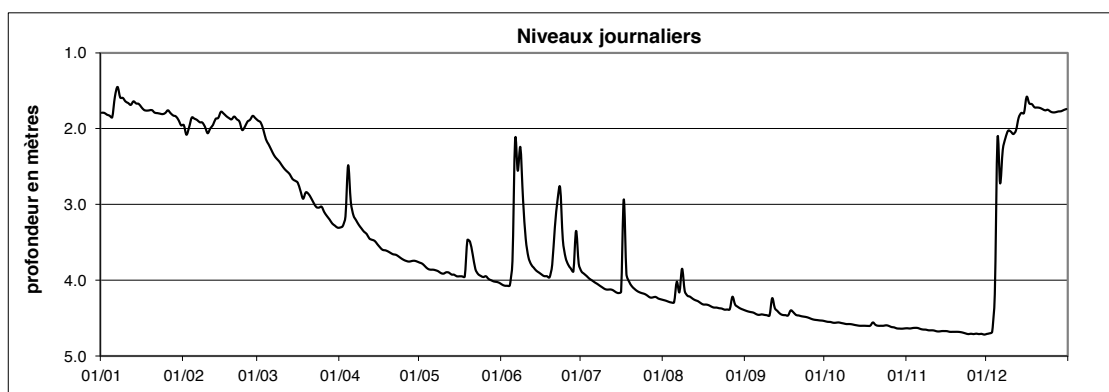
Station : **Steinsel-Bereldange**
 Localisation : **Steinsel-Bereldange**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **76460**
 LUREF nord : **81260**
 Altitude du point zéro : **232.01 m**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.79	1.95	1.89	3.30	3.77	4.06	3.88	4.26	4.40	4.54	4.63	4.71	
2	1.79	2.08	1.92	3.28	3.78	4.07	3.91	4.27	4.41	4.55	4.64	4.70	
3	1.82	1.98	2.01	3.16	3.82	4.07	3.94	4.28	4.42	4.55	4.63	4.68	
4	1.83	1.85	2.14	2.49	3.85	4.07	3.98	4.29	4.43	4.56	4.63	4.19	
5	1.85	1.87	2.21	2.96	3.86	3.75	4.00	4.29	4.45	4.56	4.63	2.14	
6	1.58	1.89	2.28	3.14	3.86	2.15	4.03	4.02	4.46	4.56	4.64	2.72	
7	1.45	1.92	2.35	3.21	3.87	2.56	4.05	4.16	4.45	4.56	4.65	2.28	
8	1.59	1.92	2.40	3.27	3.88	2.25	4.07	3.85	4.46	4.57	4.65	2.13	
9	1.60	1.98	2.43	3.32	3.91	2.94	4.10	4.14	4.46	4.58	4.66	2.03	
10	1.64	2.06	2.48	3.36	3.91	3.45	4.12	4.20	4.46	4.58	4.66	2.04	
11	1.66	2.00	2.53	3.39	3.90	3.69	4.12	4.22	4.24	4.58	4.66	2.07	
12	1.69	1.95	2.57	3.45	3.90	3.79	4.12	4.24	4.37	4.59	4.67	2.02	
13	1.64	1.87	2.60	3.47	3.92	3.83	4.13	4.26	4.41	4.59	4.68	1.86	
14	1.67	1.86	2.66	3.48	3.93	3.87	4.16	4.28	4.44	4.60	4.67	1.79	
15	1.67	1.78	2.69	3.52	3.95	3.90	4.17	4.30	4.46	4.60	4.67	1.80	
16	1.72	1.80	2.71	3.56	3.95	3.92	4.15	4.32	4.46	4.60	4.67	1.58	
17	1.75	1.83	2.82	3.60	3.95	3.95	2.93	4.32	4.46	4.60	4.68	1.67	
18	1.76	1.86	2.93	3.60	3.95	3.95	3.92	4.33	4.40	4.60	4.68	1.68	
19	1.76	1.88	2.84	3.62	3.47	3.96	4.02	4.35	4.42	4.56	4.68	1.72	
20	1.76	1.84	2.86	3.64	3.49	3.80	4.08	4.36	4.46	4.59	4.68	1.72	
21	1.79	1.88	2.91	3.66	3.66	3.30	4.11	4.36	4.46	4.60	4.68	1.73	
22	1.80	1.91	2.98	3.66	3.85	2.95	4.14	4.37	4.47	4.60	4.69	1.74	
23	1.80	2.02	3.03	3.69	3.92	2.78	4.16	4.37	4.48	4.60	4.70	1.76	
24	1.81	1.98	3.04	3.71	3.94	3.46	4.17	4.39	4.49	4.59	4.71	1.75	
25	1.79	1.91	3.03	3.73	3.96	3.69	4.18	4.39	4.50	4.60	4.71	1.78	
26	1.76	1.88	3.10	3.75	3.95	3.79	4.20	4.38	4.51	4.62	4.71	1.79	
27	1.80	1.83	3.15	3.75	3.98	3.84	4.23	4.22	4.52	4.62	4.70	1.78	
28	1.83	1.86	3.20	3.75	4.00	3.88	4.23	4.32	4.53	4.63	4.71	1.77	
29	1.84		3.25	3.74	4.02	3.35	4.22	4.35	4.53	4.64	4.71	1.77	
30	1.89		3.28	3.75	4.02	3.78	4.24	4.37	4.53	4.64	4.72	1.75	
31	1.96		3.31		4.03		4.25	4.39		4.64		1.74	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.74	1.91	2.70	3.47	3.88	3.56	4.06	4.28	4.45	4.59	4.67	2.22	3.46
Minimum absolu	1.43	1.74	1.88	2.22	2.37	2.06	2.28	3.39	3.31	4.46	4.62	1.44	1.43
Maximum absolu	2.00	2.13	3.34	3.76	4.04	4.08	4.26	4.39	4.54	4.64	4.72	4.72	4.72



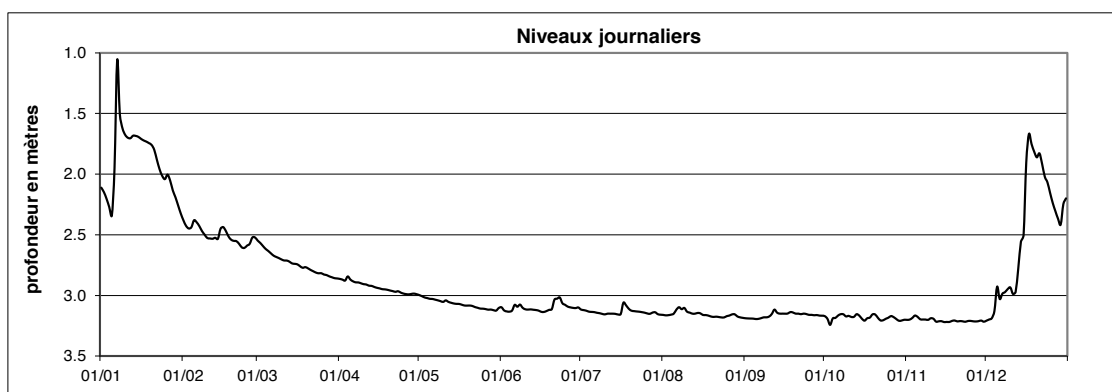
Station : **Welsdorf**
 Localisation : **Welsdorf**
 Gestionnaire : **AGE**
 Type de station : **Orpheus Mini OTT**

LUREF est : **74570**
 LUREF nord : **98385**
 Altitude du point zéro : **nc**

Année: **2011**

PROFONDEUR DE LA NAPPE en mètres

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.11	2.38	2.55	2.86	3.00	3.10	3.12	3.16	3.19	3.17	3.20	3.21	
2	2.15	2.43	2.57	2.87	3.01	3.12	3.12	3.16	3.19	3.19	3.20	3.20	
3	2.20	2.45	2.59	2.88	3.02	3.13	3.13	3.16	3.19	3.24	3.19	3.19	
4	2.27	2.44	2.62	2.84	3.02	3.13	3.13	3.16	3.19	3.19	3.17	3.13	
5	2.34	2.38	2.63	2.87	3.03	3.12	3.14	3.15	3.19	3.19	3.18	2.93	
6	1.95	2.40	2.65	2.88	3.03	3.08	3.14	3.12	3.19	3.17	3.20	3.03	
7	1.06	2.43	2.67	2.89	3.04	3.09	3.14	3.10	3.19	3.15	3.20	2.99	
8	1.50	2.47	2.68	2.89	3.04	3.08	3.15	3.11	3.18	3.16	3.20	2.97	
9	1.62	2.50	2.69	2.90	3.05	3.10	3.15	3.10	3.18	3.17	3.20	2.95	
10	1.68	2.53	2.70	2.91	3.05	3.11	3.16	3.13	3.17	3.17	3.19	2.93	
11	1.70	2.53	2.71	2.91	3.04	3.12	3.15	3.14	3.15	3.18	3.19	2.99	
12	1.70	2.53	2.71	2.92	3.05	3.12	3.15	3.15	3.12	3.18	3.22	2.97	
13	1.68	2.53	2.72	2.92	3.06	3.12	3.15	3.15	3.14	3.15	3.21	2.78	
14	1.69	2.53	2.74	2.93	3.07	3.12	3.15	3.14	3.15	3.17	3.21	2.56	
15	1.69	2.45	2.74	2.94	3.07	3.13	3.16	3.15	3.15	3.19	3.22	2.50	
16	1.71	2.44	2.74	2.94	3.07	3.14	3.15	3.16	3.15	3.21	3.22	1.91	
17	1.72	2.47	2.76	2.95	3.08	3.14	3.06	3.16	3.15	3.19	3.22	1.67	
18	1.73	2.51	2.77	2.95	3.08	3.13	3.08	3.17	3.14	3.18	3.21	1.75	
19	1.74	2.54	2.77	2.95	3.08	3.12	3.11	3.17	3.14	3.16	3.21	1.82	
20	1.76	2.55	2.78	2.96	3.08	3.11	3.13	3.18	3.15	3.16	3.21	1.86	
21	1.80	2.55	2.79	2.96	3.09	3.03	3.13	3.18	3.15	3.18	3.21	1.83	
22	1.88	2.57	2.80	2.97	3.10	3.03	3.13	3.18	3.15	3.21	3.21	1.92	
23	1.96	2.60	2.81	2.97	3.10	3.02	3.13	3.18	3.15	3.20	3.22	2.02	
24	2.01	2.61	2.82	2.98	3.11	3.06	3.14	3.18	3.15	3.19	3.21	2.07	
25	2.04	2.59	2.82	2.98	3.11	3.08	3.14	3.17	3.16	3.18	3.21	2.15	
26	2.00	2.57	2.83	2.99	3.11	3.09	3.15	3.17	3.16	3.17	3.21	2.24	
27	2.05	2.52	2.83	2.99	3.12	3.10	3.15	3.16	3.16	3.18	3.21	2.31	
28	2.13	2.52	2.84	2.99	3.12	3.10	3.14	3.16	3.16	3.20	3.21	2.37	
29	2.19		2.85	2.99	3.12	3.10	3.14	3.17	3.17	3.21	3.21	2.42	
30	2.26		2.86	2.99	3.13	3.10	3.15	3.18	3.17	3.21	3.22	2.25	
31	2.32		2.86		3.10		3.16	3.18		3.20		2.20	ANNEE
Moyenne Mensuelle	1.89	2.50	2.74	2.93	3.07	3.10	3.14	3.16	3.16	3.18	3.21	2.49	2.88
Minimum absolu	0.85	2.35	2.53	2.83	2.99	2.98	3.03	3.07	3.10	3.14	3.16	1.42	0.85
Maximum absolu	2.37	2.62	2.86	3.00	3.13	3.15	3.16	3.19	3.20	3.35	3.23	3.21	3.35



7.2 Stations débitmétriques

- l'Alzette à Ettelbruck
- l'Alzette à Hesperange
- l'Alzette à Hunsdorf
- l'Alzette à Livange
- l'Alzette à Mersch
- l'Alzette à Pfaffenthal
- 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
- la Wark à Niederfeulen
- la Wark à Welscheid
- 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
- la Sûre à Rosport
- la Clerve à Clervaux
- la Clerve à Kautenbach
- la Kirel à Merkholtz
- l'Our à Dasbourg
- l'Our à Vianden
- la Syre à Mertert
- la Wiltz à Kautenbach
- la Wiltz à Winseler
- l'Aalbach à Bous
- la Hallerbaach au château de Grundhof

Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74998**
 LUREF nord : **101159**
 Surface : **1078 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	9.67	7.43	8.11	4.82	4.05	5.00	3.12	2.86	2.64	2.45	2.59	2.89	
2	9.70	7.12	7.47	4.45	3.63	3.29	2.93	2.82	2.61	2.64	2.55	3.78	
3	8.87	7.48	6.89	4.42	3.52	3.07	2.87	2.83	2.58	2.53	2.59	4.10	
4	7.19	7.86	6.30	8.06	3.40	3.21	2.85	3.24	2.58	2.46	3.64	8.16	
5	6.39	8.20	6.21	5.46	3.37	3.65	2.94	4.12	2.56	2.37	3.68	30.73	
6	47.83	8.17	6.17	4.55	3.46	7.40	2.88	7.02	2.59	2.85	2.79	11.67	
7	215.07	7.62	5.89	4.27	3.49	4.83	2.87	7.42	3.15	3.91	2.63	12.40	
8	148.53	7.26	5.53	4.20	3.42	6.55	2.87	5.68	3.17	3.47	2.63	14.57	
9	111.84	6.99	5.55	4.14	3.43	4.19	2.83	6.50	2.68	2.84	2.57	14.28	
10	76.46	6.64	5.52	4.09	3.42	3.41	2.87	3.81	2.76	3.11	2.54	15.34	
11	38.03	7.43	5.32	4.11	4.89	3.48	3.11	3.21	4.81	2.75	2.56	8.91	
12	29.74	7.70	5.10	4.14	3.91	3.73	3.06	3.08	7.42	2.68	2.49	10.94	
13	40.34	8.02	5.43	4.09	3.41	3.59	3.16	3.05	3.40	2.83	2.56	25.61	
14	44.03	7.67	5.37	4.05	3.37	3.58	3.03	3.58	2.83	2.84	2.59	49.15	
15	38.45	12.50	4.99	4.02	3.64	3.29	2.88	3.60	2.66	2.56	2.62	35.13	
16	27.49	11.56	4.82	3.97	3.65	3.14	2.83	2.98	2.62	2.45	2.63	97.04	
17	22.13	9.80	4.78	3.93	3.49	3.16	10.90	2.85	2.76	2.60	2.50	102.28	
18	19.47	8.38	4.62	4.01	3.35	3.69	6.21	2.81	4.04	2.71	2.52	39.85	
19	17.49	7.82	6.07	4.06	3.60	4.27	4.05	2.81	4.19	4.56	2.55	24.56	
20	15.84	8.08	5.21	3.93	4.08	4.08	3.21	2.69	3.15	3.98	2.45	18.22	
21	14.07	7.99	4.56	3.93	4.10	8.41	3.19	2.76	2.81	2.95	2.49	19.01	
22	12.58	7.49	4.45	3.89	3.43	7.39	3.08	2.84	2.69	2.64	2.49	17.02	
23	11.58	6.58	4.35	4.05	3.11	7.82	3.58	2.74	2.63	2.61	2.47	14.14	
24	10.93	6.99	4.24	4.53	3.23	4.11	3.19	2.77	2.57	2.61	2.51	15.74	
25	10.78	8.05	4.40	4.09	3.02	3.55	3.11	3.42	2.57	2.79	2.47	13.65	
26	13.20	7.76	4.30	3.94	3.09	3.31	2.99	3.76	2.57	3.55	2.51	11.24	
27	13.03	11.98	4.27	3.94	3.22	3.23	3.00	4.97	2.55	2.99	2.49	9.82	
28	10.62	9.40	4.23	4.50	3.22	3.22	4.07	4.31	2.65	2.68	2.46	8.51	
29	9.48		4.23	4.69	3.14	3.77	4.14	2.81	2.69	2.55	2.62	7.88	
30	8.50		4.21	4.26	3.25	3.94	3.16	2.78	2.57	2.56	2.66	17.01	
31	7.91		4.55		5.19		2.89	2.70		2.58		17.86	2011
Débit moyen journalier maximum	215.07	12.50	8.11	8.06	5.19	8.41	10.90	7.42	7.42	4.56	3.68	102.28	215.07
Débit max instantané	239.00	14.00	10.20	9.71	8.69	15.10	16.20	11.80	12.30	5.83	5.83	188.00	239.00

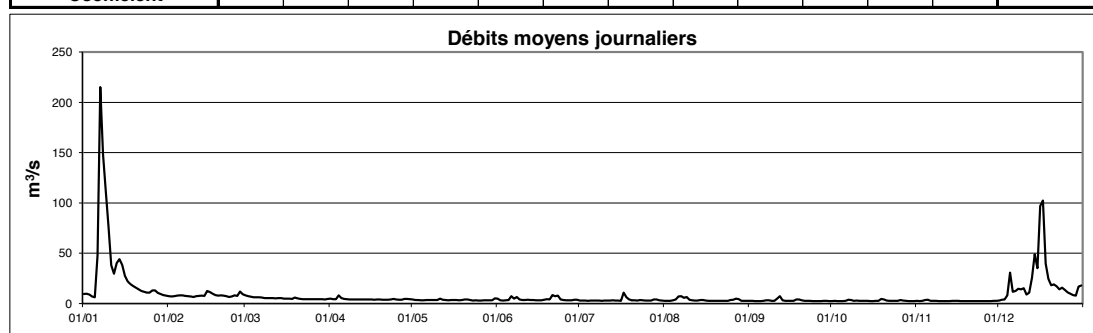
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	34.10	8.21	5.26	4.35	3.57	4.31	3.48	3.64	3.05	2.87	2.63	21.98	8.12
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	31.6	7.6	4.9	4.0	3.3	4.0	3.2	3.4	2.8	2.7	2.4	20.4	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	85	19	13	10	9	10	9	9	7	7	6	55	240

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**LUREF est : **78623**Année: **2011**Localisation : **Hesperange**LUREF nord : **72404**Bassin Versant : **Alzette**Surface : **285 km²**Gestionnaire: **AGE**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.23	2.04	1.79	0.93	0.69	0.87	0.63	0.47	0.41	0.40	0.44	0.47	
2	3.21	1.95	1.61	0.86	0.62	0.57	0.61	0.45	0.41	0.41	0.49	0.85	
3	2.85	2.08	1.46	1.02	0.60	0.55	0.59	0.46	0.39	0.41	0.50	1.33	
4	2.48	2.07	1.37	2.01	0.60	0.59	0.60	1.14	0.40	0.41	1.44	4.45	
5	2.25	2.25	1.31	0.95	0.59	0.99	0.59	0.95	0.39	0.40	0.83	11.19	
6	23.23	2.09	1.24	0.91	0.59	1.50	0.57	2.95	0.39	0.82	0.51	2.90	
7	63.52	1.93	1.16	0.82	0.60	1.08	0.57	1.71	0.88	1.49	0.47	4.22	
8	23.34	1.89	1.13	0.80	0.58	2.14	0.56	2.50	0.44	0.76	0.47	2.87	
9	20.20	1.77	1.15	0.78	0.58	0.75	0.55	1.52	0.53	0.57	0.46	5.14	
10	13.56	1.71	1.10	0.73	0.59	0.69	0.55	0.69	0.45	0.61	0.44	3.34	
11	8.96	1.88	1.09	0.71	1.50	0.99	0.61	0.54	2.27	0.47	0.44	1.89	
12	8.24	1.73	1.09	0.74	0.60	0.88	0.61	0.52	1.80	0.48	0.43	3.27	
13	12.12	1.86	1.18	0.73	0.58	0.94	0.67	0.56	0.58	0.62	0.43	7.25	
14	11.00	1.82	1.14	0.71	0.59	0.73	0.58	0.63	0.49	0.48	0.44	12.05	
15	9.60	3.22	1.03	0.69	0.70	0.65	0.54	0.55	0.45	0.44	0.47	10.46	
16	6.73	2.70	1.01	0.67	0.62	0.60	0.57	0.45	0.44	0.43	0.44	28.99	
17	5.62	2.34	0.97	0.66	0.57	0.61	4.69	0.43	0.44	0.43	0.44	33.75	
18	5.04	1.96	0.94	0.66	0.56	0.84	1.54	0.42	1.38	0.45	0.45	10.08	
19	4.57	1.78	1.73	0.66	0.55	1.16	0.80	0.42	0.74	2.05	0.42	5.95	
20	4.42	1.70	1.05	0.65	0.63	1.34	0.63	0.41	0.51	0.87	0.43	5.12	
21	3.83	1.67	0.97	0.65	0.86	1.89	0.59	0.47	0.46	0.51	0.43	5.06	
22	3.48	1.54	0.91	0.67	0.57	3.31	1.03	0.45	0.44	0.48	0.44	4.60	
23	3.26	1.42	0.91	0.65	0.55	1.95	0.98	0.43	0.41	0.47	0.42	3.83	
24	3.15	1.71	0.89	0.63	0.54	1.03	0.67	0.50	0.42	0.46	0.42	4.60	
25	3.24	1.69	0.87	0.60	0.54	0.81	0.60	0.75	0.41	0.66	0.42	3.38	
26	3.99	1.99	0.89	0.63	0.55	0.71	0.56	0.83	0.40	0.69	0.41	2.91	
27	3.54	2.96	0.86	0.65	0.56	0.68	0.61	1.77	0.40	0.49	0.41	2.59	
28	2.87	2.09	0.82	1.35	0.56	0.66	1.62	0.74	0.40	0.47	0.42	2.41	
29	2.60		0.82	0.84	0.54	1.14	0.81	0.46	0.39	0.45	0.41	2.39	
30	2.37		0.81	0.77	0.54	0.80	0.50	0.44	0.39	0.50	0.54	6.09	
31	2.20		1.06		1.65		0.46	0.42		0.44		4.99	2011
Débit moyen journalier maximum	63.52	3.22	1.79	2.01	1.65	3.31	4.69	2.95	2.27	2.05	1.44	33.75	63.52
Débit max instantané	79.60	4.45	2.57	3.34	3.21	6.61	7.45	4.16	5.65	3.08	1.87	53.10	79.60

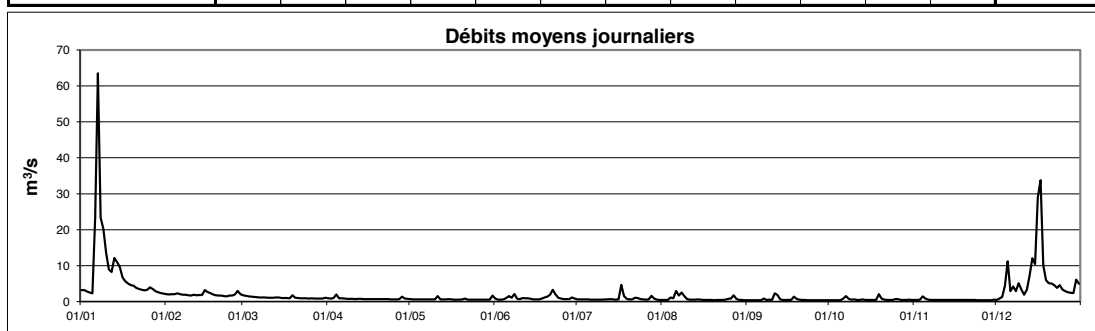
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	8.67	1.99	1.11	0.80	0.66	1.05	0.82	0.81	0.60	0.60	0.49	6.40	2.00
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	30.4	7.0	3.9	2.8	2.3	3.7	2.9	2.8	2.1	2.1	1.7	22.5	7.0
Lame d'eau écoulée (mm)	81	18	10	7	6	10	8	8	5	6	4	60	223

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Hunsdorf**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **77510**
 LUREF nord : **84935**
 Surface : **410 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.44	3.51	3.43	2.44	1.93	2.52	1.37	1.21	1.24	1.16	1.33	1.33	
2	5.44	3.41	3.14	2.07	1.79	1.52	1.23	1.23	1.24	1.25	1.41	2.17	
3	5.06	3.71	2.86	2.49	1.80	1.44	1.17	1.21	1.18	1.28	1.46	2.57	
4	4.53	3.60	2.74	4.25	1.68	1.38	1.19	2.34	1.24	1.36	2.86	6.48	
5	4.22	3.80	2.62	2.46	1.64	2.78	1.24	2.55	1.18	1.30	2.25	15.23	
6	30.11	3.64	2.57	2.17	1.62	3.66	1.22	5.98	1.24	1.96	1.52	4.96	
7	82.12	3.33	2.51	2.14	1.55	2.73	1.23	3.68	2.27	2.78	1.45	6.57	
8	35.77	3.58	2.47	2.11	1.48	3.66	1.22	4.33	1.60	2.19	1.40	5.18	
9	23.15	3.29	2.51	1.97	1.49	1.92	1.48	3.63	1.53	1.76	1.38	6.79	
10	15.95	3.17	2.45	1.91	1.53	1.64	1.30	1.95	1.43	1.87	1.31	5.50	
11	10.80	3.45	2.40	1.96	3.60	1.68	1.43	1.54	4.21	1.47	1.31	3.41	
12	10.26	3.25	2.34	2.02	2.01	1.87	1.41	1.46	4.23	1.38	1.25	5.00	
13	13.09	3.49	2.49	1.98	1.77	1.88	1.66	1.44	1.85	1.62	1.18	9.05	
14	12.63	3.54	2.51	1.95	1.71	1.72	1.47	1.63	1.55	1.54	1.25	13.82	
15	11.46	5.54	2.35	1.91	2.02	1.40	1.28	1.52	1.39	1.26	1.30	12.37	
16	8.84	4.68	2.28	1.85	2.14	1.41	1.20	1.29	1.63	1.21	1.24	41.14	
17	7.71	4.13	2.30	1.81	1.81	1.34	7.20	1.25	1.44	1.31	1.23	42.74	
18	7.09	3.63	2.22	1.92	1.70	2.04	3.25	1.25	3.04	1.57	1.25	12.15	
19	6.57	3.29	3.54	1.87	1.98	2.38	2.22	1.24	2.27	3.88	1.19	8.23	
20	6.37	3.24	2.45	1.88	1.88	2.61	1.59	1.10	1.67	2.47	1.11	7.13	
21	5.70	3.21	2.25	1.87	2.07	4.64	1.35	1.38	1.45	1.72	1.20	7.26	
22	5.17	3.05	2.17	1.91	1.57	5.11	1.82	1.40	1.38	1.33	1.21	6.71	
23	4.93	2.82	2.08	2.10	1.50	3.85	2.13	1.27	1.27	1.38	1.18	5.72	
24	4.87	3.26	2.07	1.89	1.47	2.09	1.60	1.54	1.26	1.45	1.17	6.56	
25	4.97	3.36	2.15	1.65	1.38	1.65	1.51	2.00	1.20	1.71	1.13	5.15	
26	5.87	3.64	2.05	1.84	1.36	1.42	1.43	2.22	1.26	2.22	1.11	4.53	
27	5.50	5.13	2.03	1.79	1.27	1.45	1.48	3.96	1.22	1.69	1.06	4.17	
28	4.61	3.90	2.03	2.71	1.28	1.41	2.57	2.24	1.23	1.48	1.14	3.90	
29	4.17		2.00	2.71	1.23	2.54	2.27	1.47	1.25	1.24	1.15	3.94	
30	3.88		2.04	2.23	1.33	1.92	1.39	1.39	1.23	1.52	1.40	7.81	
31	3.70		2.25		3.14		1.22	1.33		1.38		7.23	2011
Débit moyen journalier maximum	82.12	5.54	3.54	4.25	3.60	5.11	7.20	5.98	4.23	3.88	2.86	42.74	82.12
Débit max instantané	87.72	6.50	4.76	6.07	7.60	13.34	9.23	13.25	9.14	4.93	3.40	65.40	87.72

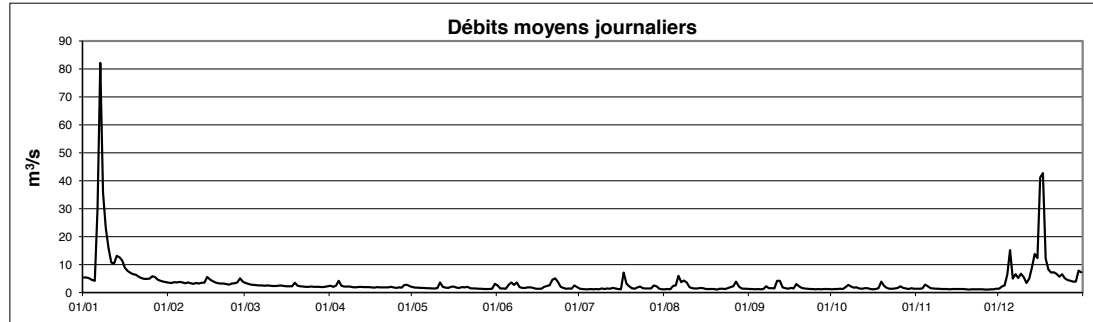
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	11.61	3.63	2.43	2.13	1.77	2.26	1.75	2.00	1.67	1.67	1.35	8.86	3.43
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	28.3	8.9	5.9	5.2	4.3	5.5	4.3	4.9	4.1	4.1	3.3	21.6	8.4
Lame d'eau écoulée (mm)	76	22	16	13	12	14	11	13	11	11	9	58	266

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2010

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.91	7.61	6.17	3.26	3.31	2.36	2.08	2.24	1.91	2.31	3.91	5.50	3.96
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	16.8	18.6	15.0	7.9	8.1	5.8	5.1	5.5	4.7	5.6	9.5	13.4	9.7
Lame d'eau écoulée (mm)	45	47	40	21	22	15	14	15	12	15	25	36	305

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2001-2010

Coefficient	1.68	0.48	0.39	0.65	0.53	0.95	0.84	0.89	0.88	0.72	0.34	1.61	0.87
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Livange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76151**
 LUREF nord : **65753**
 Surface : **225 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.36	1.82	1.45	0.79	0.51	0.58	0.46	0.37	0.34	0.33	0.35	0.34	
2	2.34	1.74	1.25	0.75	0.47	0.47	0.47	0.35	0.34	0.32	0.40	0.59	
3	2.08	1.81	1.23	0.88	0.45	0.47	0.43	0.42	0.33	0.31	0.40	1.05	
4	1.81	1.82	1.19	1.40	0.45	0.48	0.47	1.02	0.33	0.31	0.92	3.44	
5	1.64	1.95	1.16	0.72	0.47	0.79	0.45	0.58	0.31	0.31	0.56	7.25	
6	20.37	1.84	1.12	0.65	0.46	0.73	0.46	2.33	0.32	0.60	0.40	1.90	
7	34.68	1.70	1.05	0.58	0.47	0.78	0.46	1.03	0.62	1.03	0.36	2.77	
8	12.94	1.67	1.04	0.58	0.46	1.30	0.49	1.76	0.34	0.57	0.37	1.83	
9	16.21	1.60	1.05	0.56	0.45	0.50	0.44	0.91	0.39	0.45	0.35	3.61	
10	9.15	1.55	1.00	0.55	0.46	0.48	0.47	0.54	0.35	0.44	0.34	2.17	
11	7.28	1.67	0.99	0.54	1.03	0.64	0.49	0.44	1.72	0.36	0.34	1.33	
12	6.81	1.56	1.01	0.53	0.45	0.53	0.44	0.42	0.91	0.42	0.33	2.33	
13	9.93	1.65	1.05	0.52	0.45	0.69	0.50	0.45	0.42	0.50	0.33	5.54	
14	8.96	1.57	0.98	0.52	0.48	0.52	0.45	0.55	0.37	0.38	0.33	7.65	
15	7.99	2.40	0.89	0.51	0.54	0.50	0.42	0.47	0.35	0.37	0.34	6.63	
16	5.74	2.10	0.87	0.51	0.45	0.51	0.43	0.40	0.34	0.36	0.33	26.59	
17	4.85	1.87	0.87	0.50	0.44	0.60	3.73	0.38	0.33	0.35	0.34	15.10	
18	4.35	1.65	0.83	0.50	0.43	0.73	1.03	0.36	0.87	0.33	0.34	5.81	
19	3.93	1.52	1.30	0.48	0.44	0.97	0.56	0.36	0.48	1.40	0.32	3.74	
20	3.74	1.48	0.90	0.49	0.54	0.89	0.48	0.37	0.36	0.53	0.33	3.33	
21	3.27	1.42	0.82	0.48	0.62	1.33	0.47	0.38	0.35	0.39	0.34	3.18	
22	3.00	1.33	0.80	0.48	0.43	2.68	0.95	0.36	0.34	0.37	0.32	2.85	
23	2.82	1.24	0.78	0.49	0.43	1.12	0.64	0.34	0.33	0.38	0.32	2.38	
24	2.71	1.42	0.76	0.49	0.44	0.67	0.51	0.50	0.32	0.36	0.32	2.89	
25	2.78	1.40	0.73	0.46	0.43	0.54	0.43	0.59	0.32	0.49	0.31	2.19	
26	3.28	1.63	0.74	0.46	0.41	0.50	0.42	0.59	0.31	0.50	0.31	1.92	
27	2.94	2.08	0.72	0.48	0.44	0.48	0.69	1.13	0.31	0.38	0.31	1.72	
28	2.45	1.61	0.67	0.88	0.44	0.50	1.16	0.53	0.31	0.37	0.32	1.59	
29	2.25		0.69	0.52	0.42	0.73	0.56	0.39	0.30	0.36	0.31	1.54	
30	2.08		0.68	0.53	0.46	0.52	0.41	0.36	0.30	0.38	0.39	3.95	
31	1.94		0.89		1.33		0.37	0.34		0.36		2.99	2011
Débit moyen journalier maximum	34.68	2.40	1.45	1.40	1.33	2.68	3.73	2.33	1.72	1.40	0.92	26.59	34.68
Débit max instantané	44.90	3.36	2.02	2.58	2.88	7.31	6.66	3.69	4.58	2.36	1.27	41.00	44.90

Données débitmétriques corrigées au semestre estival en raison d'une prolifération de macrophytes

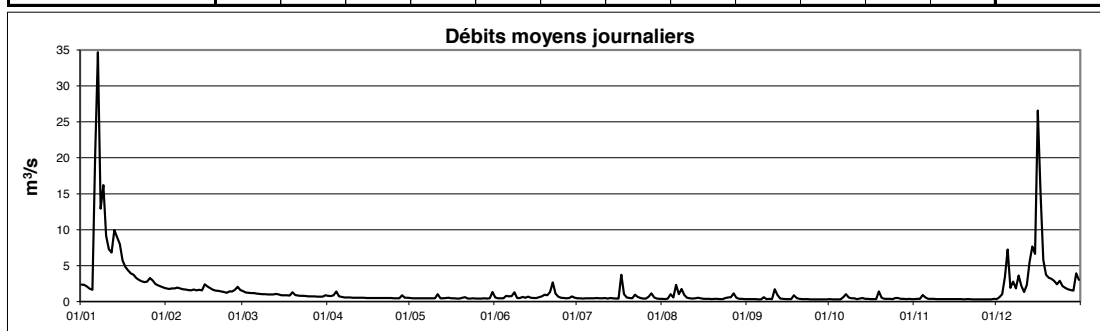
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.35	1.68	0.95	0.59	0.51	0.74	0.64	0.61	0.43	0.45	0.37	4.20	1.46
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	28.2	7.5	4.2	2.6	2.3	3.3	2.8	2.7	1.9	2.0	1.6	18.7	6.5
Lame d'eau écoulée (mm)	76	19	11	7	6	9	8	7	5	5	4	50	207

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Mersch**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76243**
 LUREF nord : **90955**
 Surface : **694 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.51	4.76	5.05	3.28	2.72	3.42	2.16	1.82	1.71	1.60	1.73	2.03	
2	7.50	4.57	4.57	2.89	2.39	2.17	1.99	1.82	1.69	1.62	1.77	2.69	
3	7.00	4.85	4.19	2.99	2.40	2.17	1.94	1.82	1.67	1.62	1.84	3.13	
4	6.15	4.87	3.95	5.65	2.32	2.18	1.98	2.55	1.68	1.66	2.81	7.08	
5	5.67	5.14	3.74	3.47	2.30	3.60	2.07	2.90	1.66	1.64	2.67	24.39	
6	38.97	5.06	3.68	2.99	2.30	7.11	2.02	6.62	1.68	2.11	1.94	7.42	
7	134.26	4.67	3.53	2.84	2.28	3.82	2.03	5.34	2.25	2.93	1.86	8.74	
8	73.96	4.81	3.42	2.78	2.21	5.26	2.11	4.80	2.10	2.59	1.81	9.00	
9	44.88	4.53	3.44	2.67	2.22	2.89	2.32	4.91	1.81	2.05	1.81	9.41	
10	32.25	4.34	3.40	2.60	2.28	2.35	1.85	2.61	1.84	2.22	1.78	9.08	
11	20.47	4.67	3.28	2.60	3.68	2.31	2.55	2.10	4.41	1.90	1.78	4.98	
12	18.68	4.64	3.21	2.67	2.52	2.75	2.35	2.00	5.42	1.79	1.72	6.48	
13	25.25	4.88	3.34	2.66	2.22	2.63	2.76	2.01	2.31	1.92	1.70	15.96	
14	26.05	4.80	3.37	2.59	2.21	2.58	2.48	2.15	1.94	1.92	1.74	30.32	
15	22.97	8.15	3.18	2.56	2.53	2.27	2.24	2.24	1.79	1.74	1.78	23.54	
16	16.24	7.15	3.08	2.50	2.50	2.23	2.14	1.87	1.76	1.68	1.78	65.36	
17	12.82	6.08	3.08	2.44	2.24	2.23	11.04	1.78	1.90	1.72	1.76	67.02	
18	11.21	5.28	2.99	2.50	2.25	2.78	4.51	1.78	3.20	1.87	1.78	24.57	
19	10.20	4.72	4.34	2.48	2.45	3.50	3.05	1.76	2.89	3.95	1.75	15.07	
20	9.50	4.72	3.42	2.48	2.53	3.10	2.27	1.68	2.16	2.92	1.69	11.70	
21	8.37	4.79	3.02	2.44	2.87	7.93	2.07	1.79	1.89	2.04	1.74	12.13	
22	7.42	4.52	2.92	2.46	2.30	7.66	2.29	1.81	1.81	1.78	1.76	11.11	
23	6.99	4.11	2.85	2.52	2.22	6.59	2.68	1.70	1.75	1.77	1.77	9.09	
24	6.78	4.41	2.74	2.70	2.06	2.99	2.23	1.84	1.72	1.80	1.81	10.28	
25	6.77	4.97	2.86	2.34	2.07	2.42	2.17	2.35	1.69	1.97	1.77	8.41	
26	8.20	5.00	2.78	2.40	2.07	2.19	2.07	2.64	1.70	2.55	1.75	6.97	
27	8.07	7.58	2.74	2.33	2.11	2.18	2.06	4.13	1.69	2.12	1.72	6.24	
28	6.65	5.87	2.74	3.09	2.14	2.12	3.12	2.79	1.68	1.85	1.78	5.76	
29	5.89		2.71	3.35	2.15	3.25	3.04	1.91	1.68	1.71	1.81	5.58	
30	5.42		2.74	2.81	2.21	2.80	2.08	1.80	1.63	1.84	1.92	12.14	
31	5.03		3.01		4.21		1.88	1.74		1.78		12.07	2011
Débit moyen journalier maximum	134.26	8.15	5.05	5.65	4.21	7.93	11.04	6.62	5.42	3.95	2.81	67.02	134.26
Débit max instantané	142.00	8.69	5.50	6.94	12.10	19.00	14.90	11.30	10.60	4.97	3.39	104.00	142.00

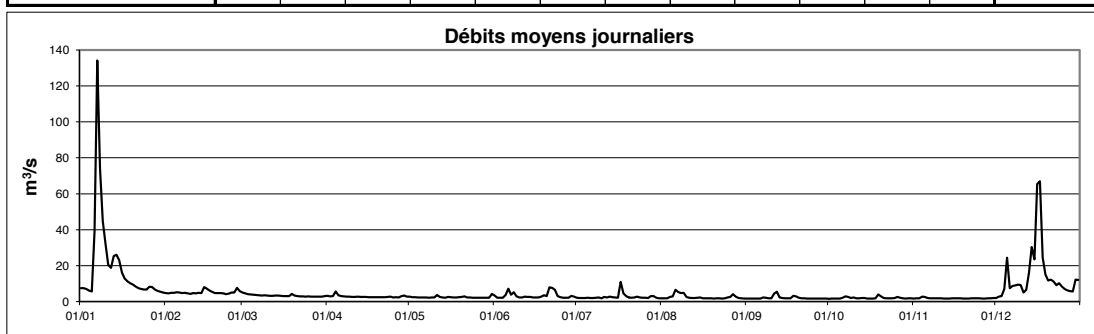
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	19.59	5.14	3.33	2.80	2.42	3.38	2.63	2.55	2.10	2.02	1.84	14.44	5.19
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	28.2	7.4	4.8	4.0	3.5	4.9	3.8	3.7	3.0	2.9	2.7	20.8	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	76	19	13	10	9	13	10	10	8	8	7	56	238

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Alzette**
 Localisation : **Pfaffenthal**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **77409**
 LUREF nord : **76226**
 Surface : **356 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.25	2.48	2.47	1.55	1.24	1.53	1.21	1.15	1.03	0.94	1.02	1.06	
2	4.24	2.38	2.23	1.37	1.17	1.12	1.19	1.14	1.02	0.98	1.06	1.52	
3	3.80	2.62	1.94	1.68	1.17	1.12	1.20	1.14	1.00	0.97	1.07	2.01	
4	3.26	2.55	1.82	3.12	1.14	1.14	1.16	1.97	1.04	0.98	2.00	7.32	
5	2.94	2.85	1.79	1.56	1.13	1.88	1.16	1.89	0.99	0.95	1.47	14.13	
6	30.92	2.64	1.73	1.43	1.13	2.11	1.17	5.48	1.01	1.39	1.11	3.98	
7	73.17	2.29	1.67	1.37	1.12	1.74	1.17	2.80	1.60	2.10	1.07	6.17	
8	27.14	2.52	1.64	1.37	1.10	2.46	1.17	3.82	1.11	1.44	1.05	4.17	
9	23.54	2.21	1.67	1.31	1.12	1.23	1.30	2.66	1.16	1.24	1.05	6.71	
10	16.34	2.10	1.61	1.29	1.27	1.14	1.15	1.45	1.10	1.25	1.02	4.68	
11	11.24	2.47	1.55	1.31	2.11	1.34	1.26	1.24	4.05	1.07	1.01	2.59	
12	10.43	2.35	1.54	1.31	1.18	1.34	1.28	1.19	3.03	1.03	1.00	4.43	
13	14.85	2.56	1.63	1.30	1.14	1.41	1.35	1.24	1.26	1.19	0.99	9.98	
14	13.82	2.75	1.64	1.28	1.09	1.29	1.25	1.27	1.12	1.08	1.00	15.80	
15	12.16	4.63	1.53	1.25	1.36	1.20	1.19	1.22	1.06	1.00	1.04	13.97	
16	8.54	3.80	1.48	1.23	1.33	1.21	1.35	1.09	1.22	0.98	1.01	37.45	
17	7.10	3.22	1.50	1.21	1.18	1.20	6.67	1.07	0.90	1.01	1.00	36.09	
18	6.34	2.73	1.48	1.22	1.13	1.53	2.45	1.05	2.24	1.13	1.01	13.11	
19	5.77	2.41	2.51	1.23	1.11	1.68	1.52	1.07	1.47	3.01	0.99	8.00	
20	5.50	2.34	1.62	1.21	1.13	2.72	1.27	1.03	1.19	1.61	0.98	6.84	
21	4.76	2.30	1.50	1.20	1.37	2.60	1.17	1.14	1.07	1.16	0.98	6.88	
22	4.25	2.12	1.45	1.22	1.09	4.50	1.54	1.10	1.05	1.05	1.01	6.22	
23	4.00	1.91	1.37	1.40	1.07	2.80	1.74	1.07	1.00	1.06	0.98	5.17	
24	3.89	2.36	1.43	1.21	1.06	1.47	1.36	1.16	1.01	1.07	0.97	6.19	
25	3.96	2.41	1.40	1.06	1.03	1.30	1.30	1.45	1.00	1.30	0.97	4.57	
26	4.99	2.83	1.40	1.27	1.06	1.23	1.24	1.57	0.99	1.39	0.96	3.91	
27	4.51	4.31	1.38	1.14	1.05	1.21	1.39	3.00	0.98	1.18	0.95	3.51	
28	3.58	2.92	1.35	1.80	1.07	1.23	2.27	1.50	0.98	1.08	0.97	3.20	
29	3.18		1.34	1.56	1.04	1.88	1.61	1.12	0.96	0.96	0.92	3.26	
30	2.92		1.33	1.35	1.07	1.42	1.21	1.10	0.96	1.12	1.14	7.99	
31	2.67		1.47		2.46		1.14	1.06		1.04		6.91	2011
Débit moyen journalier maximum	73.17	4.63	2.51	3.12	2.46	4.50	6.67	5.48	4.05	3.01	2.00	37.45	73.17
Débit max instantané	88.00	5.89	4.55	4.87	6.42	16.30	9.03	20.80	8.26	4.07	4.23	56.80	88.00

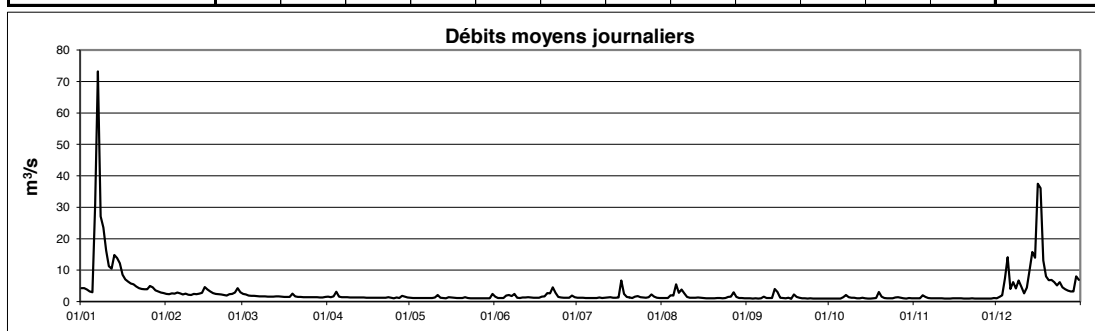
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	10.58	2.68	1.63	1.39	1.22	1.67	1.53	1.62	1.29	1.22	1.06	8.32	2.85
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	29.7	7.5	4.6	3.9	3.4	4.7	4.3	4.5	3.6	3.4	3.0	23.4	8.0
Lame d'eau écoulée (mm)	80	19	12	10	9	12	12	12	9	9	8	63	255

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Bibeschbach**
 Localisation : **Livange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **76500**
 LUREF nord : **66330**
 Surface : **10.7 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	101	26	53	14	6	5	5	1	1	3	5	5	
2	100	13	42	12	5	3	5	0	0	3	5	5	
3	82	19	35	18	5	3	4	0	0	3	5	7	
4	71	30	32	46	5	2	3	1	0	4	7	33	
5	57	43	29	22	4	5	2	2	1	4	6	107	
6	2173	33	26	19	5	9	2	11	1	8	5	16	
7	2996	28	23	18	4	6	3	8	3	9	4	68	
8	897	25	21	16	5	9	3	13	3	8	4	39	
9	982	21	23	19	3	6	3	9	4	8	5	76	
10	425	20	22	18	2	5	2	5	3	8	5	39	
11	287	26	22	17	7	7	4	3	19	7	4	16	
12	258	23	24	17	1	7	3	2	11	6	5	28	
13	375	26	24	18	1	7	4	2	4	6	5	174	
14	314	29	23	15	4	5	6	3	4	5	5	258	
15	274	102	27	13	6	4	4	1	4	5	5	247	
16	196	85	22	12	5	4	4	0	3	4	5	2177	
17	138	59	17	11	4	5	23	0	3	4	5	560	
18	117	45	14	11	4	5	7	0	6	4	4	254	
19	98	38	33	11	4	8	5	0	4	7	4	137	
20	89	37	21	10	5	8	3	0	3	4	5	121	
21	61	35	19	9	5	17	3	0	3	4	4	118	
22	51	30	16	9	3	35	4	0	2	4	4	118	
23	48	21	16	10	4	13	3	0	3	4	4	93	
24	47	35	15	10	4	8	3	0	4	5	4	100	
25	55	40	16	10	5	6	3	2	3	6	5	68	
26	87	63	16	9	5	5	2	2	2	7	4	51	
27	68	105	15	8	4	3	2	6	2	6	4	38	
28	43	69	14	8	5	2	2	2	2	6	4	33	
29	34		14	7	4	4	2	2	4	5	5	32	
30	25		14	7	3	6	1	3	2	6	5	129	
31	45		15		7		2	2		6		144	2011
Débit moyen journalier maximum	2996	105	53	46	7	35	23	13	19	9	7	2177	2996
Débit max instantané	5663	163	59	73	25	185	52	31	57	18	9	4524	5663

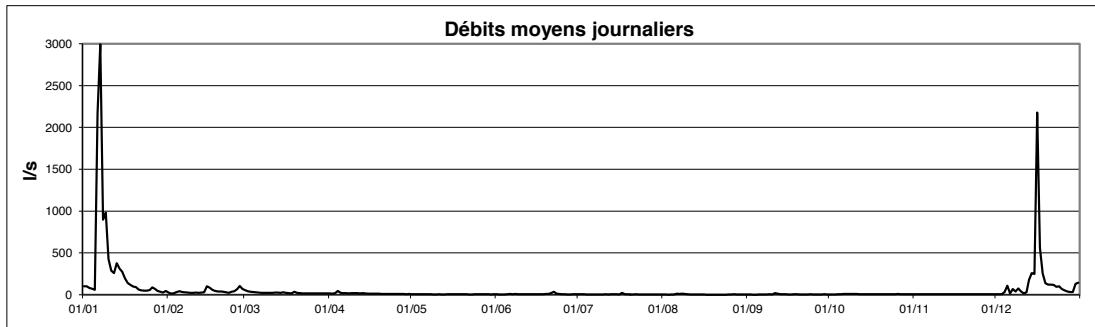
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	342	40	23	14	4	7	4	3	3	5	5	171	52
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	31.8	3.7	2.1	1.3	0.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	15.9	4.8
Lame d'eau écoulée (mm)	85	9	6	3	1	2	1	1	1	1	1	43	154

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	280	296	279	214	83	37	42	29	30	72	143	230	145
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	26.1	27.5	26.0	19.9	7.8	3.5	3.9	2.7	2.8	6.7	13.3	21.4	13.5
Lame d'eau écoulée (mm)	70	69	70	52	21	9	10	7	7	18	35	57	425

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 1997-2010

Coefficient	1.22	0.14	0.08	0.07	0.05	0.19	0.09	0.09	0.11	0.08	0.03	0.74	0.36
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Drosbech**
 Localisation : **Hesperange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **78296**
 LUREF nord : **71136**
 Surface : **10.6 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	89	17	33	15	9	10	10	4	7	7	8	15	
2	88	15	25	13	7	6	9	5	6	6	10	23	
3	67	29	20	-	7	5	8	5	6	5	14	81	
4	55	25	18	110	7	11	8	53	9	7	54	392	
5	48	35	17	15	8	67	8	22	6	7	19	386	
6	2802	28	14	12	7	88	7	300	6	59	10	38	
7	1660	24	14	-	7	55	6	34	37	18	11	237	
8	446	23	14	-	-	53	5	182	7	9	12	59	
9	768	19	13	8	-	12	5	38	15	14	11	200	
10	246	19	13	-	-	9	7	14	8	17	12	54	
11	201	29	12	8	56	40	6	9	246	8	11	26	
12	185	21	12	12	8	13	9	9	43	7	10	106	
13	401	34	17	7	7	27	13	15	15	9	6	402	
14	258	59	14	7	7	10	7	15	11	7	6	406	
15	220	126	12	6	19	8	6	7	9	7	7	357	
16	115	71	12	6	9	12	24	6	8	6	6	2074	
17	84	44	10	6	7	7	193	5	8	7	6	333	
18	73	34	49	7	7	21	28	5	68	18	7	195	
19	61	27	33	-	8	33	12	5	24	87	6	103	
20	63	26	13	6	12	148	9	5	10	13	5	103	
21	41	25	11	-	16	110	8	12	9	10	6	112	
22	34	20	-	0	7	230	17	6	8	9	6	99	
23	32	18	11	8	7	36	10	6	7	7	5	65	
24	35	42	10	-	8	19	12	18	8	8	6	110	
25	47	32	-	8	8	11	8	23	7	18	6	51	
26	84	82	11	41	9	11	11	23	7	28	7	39	
27	52	93	10	29	9	10	11	96	7	9	5	33	
28	32	50	-	24	9	10	8	16	6	8	6	29	
29	26		10	12	7	56	7	9	7	8	7	46	
30	22		11	10	8	13	5	7	6	15	18	186	
31	21		18		78		5	8		8		160	2011
Débit moyen journalier maximum	2802	126	49	110	78	230	193	300	246	87	54	2074	2802
Débit max instantané	6240	351	205	355	578	1703	637	1719	1177	310	144	5547	6240

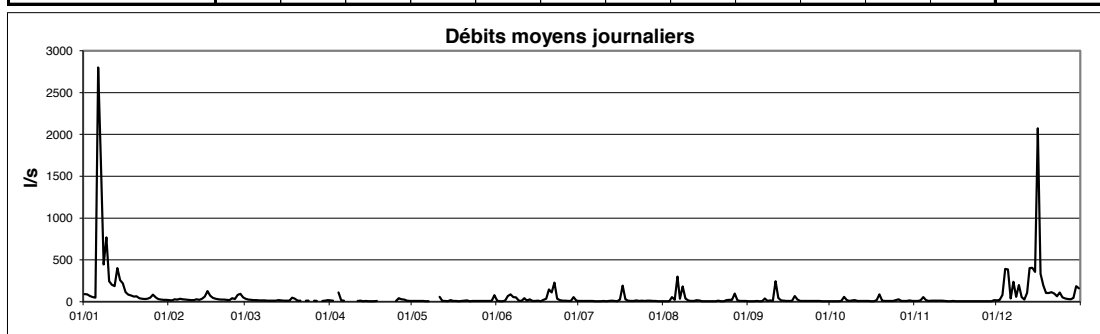
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	270	38	16	16	13	38	16	31	21	14	10	210	58
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	25.4	3.6	1.6	1.5	1.2	3.6	1.5	2.9	1.9	1.4	1.0	19.8	5.4
Lame d'eau écoulée (mm)	68	9	4	4	3	9	4	8	5	4	2	53	174

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Dudelingerbach**
 Localisation : **Bettembourg**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **74858**
 LUREF nord : **63800**
 Surface : **46.1 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	280	465	297	186	157	124	112	84	75	61	65	77	
2	279	457	269	192	144	129	106	85	75	60	78	82	
3	262	455	263	215	137	132	107	92	76	59	99	179	
4	262	441	259	215	135	137	108	124	74	60	146	1821	
5	260	436	258	186	138	148	111	98	67	64	101	863	
6	5503	422	245	196	144	164	110	198	68	97	84	200	
7	4884	408	242	192	158	294	109	120	97	121	76	335	
8	1952	393	246	187	153	169	107	243	70	77	77	160	
9	1999	373	238	184	146	126	108	119	87	74	73	561	
10	1292	363	229	183	150	127	101	103	77	73	71	195	
11	1306	369	229	182	202	142	96	101	465	68	71	145	
12	1209	348	226	163	137	118	109	93	118	72	68	216	
13	1504	344	232	159	130	130	98	91	100	68	67	948	
14	1470	356	226	160	129	116	90	94	82	64	64	749	
15	1339	380	218	158	130	115	94	81	76	68	63	727	
16	1102	377	222	155	129	111	120	80	74	62	68	6721	
17	1015	346	213	158	133	112	683	79	72	58	79	1129	
18	946	331	209	160	133	115	179	81	117	68	78	628	
19	881	319	243	163	136	121	127	75	86	213	71	365	
20	882	303	203	164	136	127	112	71	75	83	64	349	
21	838	297	200	167	130	124	116	83	72	71	89	325	
22	756	292	205	169	131	753	130	73	71	68	72	309	
23	727	280	207	176	128	163	96	76	66	64	65	285	
24	704	295	202	171	126	135	98	82	65	64	63	331	
25	682	282	197	163	125	132	91	97	64	84	61	266	
26	702	347	193	153	130	133	89	84	66	74	62	246	
27	639	320	189	147	134	133	90	286	66	65	62	237	
28	579	308	186	221	129	131	175	92	62	66	62	229	
29	561		184	162	130	150	106	81	62	65	59	245	
30	529		188	167	140	117	91	75	62	71	69	398	
31	495		205		226		84	73		64		310	2011
Débit moyen journalier maximum	5503	465	297	221	226	753	683	286	465	213	146	6721	6721
Débit max instantané	10308	695	492	905	2433	14055	7666	3782	3423	1047	322	14817	14817

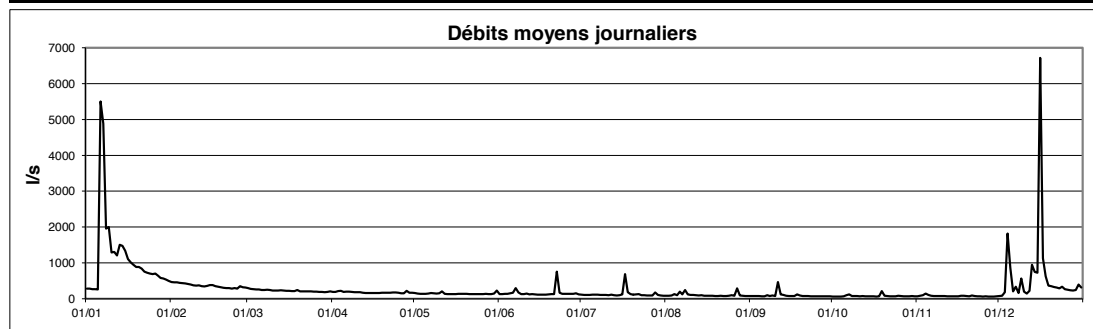
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s⁻¹)	1156	361	223	175	141	158	127	104	90	75	74	633	277
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	25.1	7.8	4.8	3.8	3.1	3.4	2.8	2.2	1.9	1.6	1.6	13.7	6.0
Lame d'eau écoulée (mm)	67	20	13	10	8	9	7	6	5	4	4	37	190

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2010

Débit moyen (l.s⁻¹)	583	676	662	468	321	228	194	150	133	181	274	416	357
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	12.6	14.7	14.4	10.2	7.0	4.9	4.2	3.3	2.9	3.9	5.9	9.0	7.7
Lame d'eau écoulée (mm)	34	37	38	26	19	13	11	9	7	11	15	24	244

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 1997-2010

Coefficient	1.98	0.53	0.34	0.37	0.44	0.69	0.66	0.69	0.68	0.41	0.27	1.52	0.78
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Eisch**
 Localisation : **Hagen**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **63317**
 LUREF nord : **79554**
 Surface : **48.8 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	510	213	329	146	60	52	36	19	14	13	13	22	
2	504	194	282	124	53	35	35	14	13	10	20	90	
3	425	220	245	153	51	30	33	14	12	13	19	200	
4	356	237	222	245	51	28	31	16	11	10	93	393	
5	314	279	209	143	50	59	26	15	15	10	45	1501	
6	7274	262	188	122	48	119	28	243	13	47	24	277	
7	12237	238	174	112	47	81	35	84	64	49	19	1222	
8	5000	243	166	108	42	138	27	194	22	39	16	578	
9	5741	213	167	107	39	50	25	68	28	34	15	1148	
10	2683	201	158	101	38	44	41	35	19	40	16	593	
11	1864	260	151	98	71	85	43	22	108	19	15	266	
12	1729	241	152	106	44	84	24	28	54	20	15	772	
13	3842	285	157	102	41	60	32	26	18	31	14	3014	
14	3287	278	145	101	42	44	27	85	15	18	18	3702	
15	2836	609	134	96	54	36	27	32	15	13	17	2123	
16	1601	453	130	92	47	35	23	18	13	14	16	9741	
17	1197	347	127	90	45	35	406	15	14	13	15	4588	
18	1018	280	118	87	40	80	52	13	113	15	18	2080	
19	854	254	190	84	41	97	39	12	40	84	14	1231	
20	746	304	130	77	43	129	27	12	20	25	13	1056	
21	602	296	119	73	47	290	24	13	19	17	13	1047	
22	499	253	112	62	37	263	67	11	18	17	13	908	
23	446	210	107	60	37	111	36	7	17	18	13	753	
24	399	264	106	59	38	79	38	15	18	18	13	968	
25	419	276	108	56	36	54	26	28	17	45	13	721	
26	606	357	109	57	40	45	26	23	14	64	13	568	
27	537	507	108	61	51	36	22	62	13	20	15	450	
28	393	395	104	109	48	28	35	29	12	18	18	389	
29	333		106	82	47	54	23	18	11	13	21	417	
30	284		116	78	43	40	20	17	10	15	39	1481	
31	249		156		152		20	14		14		1210	2011
Débit moyen journalier maximum	12237	609	329	245	152	290	406	243	113	84	93	9741	12237
Débit max instantané	16333	792	363	469	439	957	1093	903	425	188	152	14714	16333

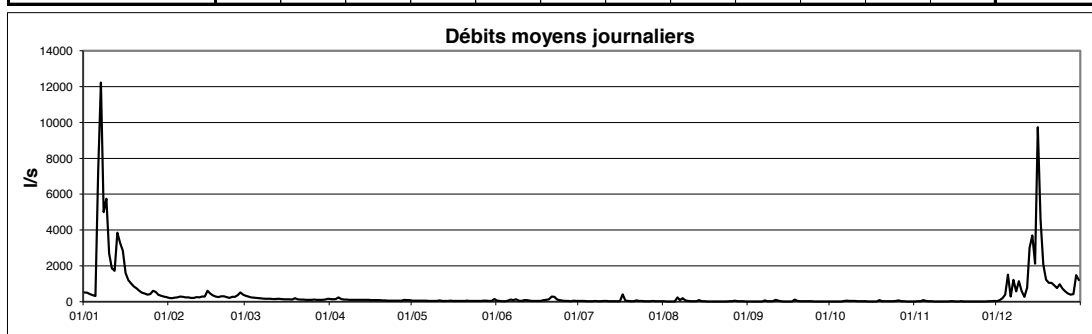
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1896	292	156	100	49	77	44	39	26	25	20	1404	344
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	38.9	6.0	3.2	2.0	1.0	1.6	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4	28.8	7.0
Lame d'eau écoulée (mm)	104	15	9	5	3	4	2	2	1	1	1	77	225

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	1322	1447	1126	563	325	266	216	119	121	354	738	1220	651
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	27.1	29.7	23.1	11.5	6.7	5.5	4.4	2.4	2.5	7.3	15.1	25.0	13.4
Lame d'eau écoulée (mm)	73	74	62	30	18	14	12	7	6	19	39	67	421

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 1997-2010

Coefficient	1.43	0.20	0.14	0.18	0.15	0.29	0.20	0.33	0.21	0.07	0.03	1.15	0.53
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Eisch**
 Localisation : **Hunnebour**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **73612**
 LUREF nord : **88301**
 Surface : **161 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.18	1.15	1.40	0.92	0.69	0.81	0.58	0.52	0.47	0.43	0.50	0.61	
2	2.17	1.07	1.27	0.87	0.61	0.61	0.54	0.47	0.47	0.43	0.50	0.69	
3	2.06	1.06	1.15	0.85	0.60	0.54	0.56	0.47	0.47	0.44	0.53	0.74	
4	1.83	1.16	1.06	1.19	0.60	0.56	0.56	0.49	0.47	0.45	0.56	1.31	
5	1.66	1.24	1.06	0.94	0.60	0.66	0.54	0.47	0.47	0.47	0.60	4.13	
6	9.31	1.29	0.97	0.85	0.59	0.84	0.53	0.59	0.47	0.49	0.53	1.84	
7	39.02	1.18	0.95	0.77	0.58	0.73	0.53	1.17	0.51	0.60	0.53	1.82	
8	15.95	1.19	0.95	0.76	0.54	0.95	0.53	0.74	0.54	0.55	0.53	3.02	
9	11.25	1.14	0.91	0.76	0.56	0.71	0.53	0.94	0.53	0.53	0.51	2.30	
10	7.35	1.06	0.87	0.75	0.53	0.60	0.53	0.63	0.53	0.53	0.53	2.81	
11	5.40	1.17	0.86	0.73	0.58	0.62	0.62	0.53	0.56	0.53	0.53	1.41	
12	5.09	1.28	0.85	0.70	0.59	0.74	0.55	0.53	0.82	0.53	0.52	1.70	
13	6.43	1.27	0.87	0.74	0.53	0.68	0.53	0.53	0.61	0.53	0.52	4.18	
14	6.90	1.31	0.88	0.68	0.53	0.67	0.53	0.56	0.53	0.53	0.53	7.75	
15	6.32	1.90	0.85	0.68	0.54	0.60	0.53	0.68	0.53	0.52	0.53	5.35	
16	5.01	2.06	0.85	0.68	0.59	0.60	0.53	0.54	0.51	0.51	0.53	18.16	
17	4.15	1.70	0.85	0.68	0.54	0.60	1.53	0.52	0.47	0.52	0.53	18.26	
18	3.68	1.41	0.85	0.68	0.53	0.62	0.84	0.50	0.61	0.53	0.53	5.58	
19	3.22	1.26	0.93	0.68	0.56	0.78	0.60	0.47	0.71	0.58	0.52	4.40	
20	2.85	1.25	0.93	0.68	0.62	0.75	0.53	0.47	0.57	0.60	0.53	3.54	
21	2.54	1.34	0.85	0.68	0.60	1.09	0.53	0.47	0.53	0.52	0.53	3.70	
22	2.25	1.27	0.85	0.68	0.58	0.97	0.53	0.47	0.50	0.47	0.53	3.44	
23	2.10	1.10	0.81	0.67	0.56	1.07	0.55	0.47	0.50	0.48	0.53	2.70	
24	1.95	1.10	0.78	0.66	0.53	0.69	0.53	0.47	0.49	0.50	0.54	3.06	
25	1.83	1.30	0.80	0.64	0.53	0.65	0.53	0.52	0.49	0.53	0.54	2.69	
26	2.20	1.26	0.83	0.62	0.53	0.62	0.53	0.53	0.48	0.61	0.53	2.16	
27	2.33	1.87	0.83	0.61	0.53	0.60	0.54	0.53	0.47	0.57	0.53	1.89	
28	1.97	1.66	0.83	0.66	0.53	0.60	0.56	0.58	0.47	0.53	0.53	1.67	
29	1.73		0.78	0.72	0.55	0.59	0.75	0.51	0.46	0.53	0.53	1.60	
30	1.58		0.78	0.62	0.53	0.60	0.53	0.48	0.44	0.53	0.56	3.30	
31	1.32		0.87		0.69		0.53	0.48		0.53		3.83	2011
Débit moyen journalier maximum	39.02	2.06	1.40	1.19	0.69	1.09	1.53	1.17	0.82	0.61	0.60	18.26	39.02
Débit max instantané	40.80	2.33	1.45	1.45	0.95	1.60	2.79	1.60	0.95	0.68	0.68	30.60	40.80

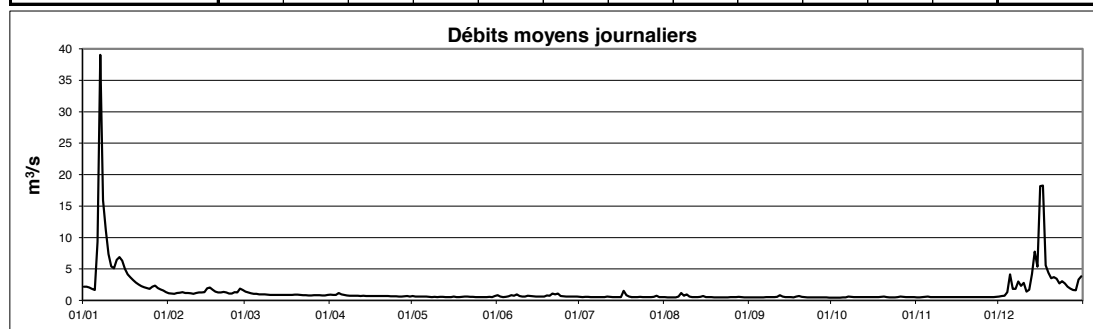
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	5.28	1.32	0.91	0.74	0.57	0.71	0.59	0.56	0.52	0.52	0.53	3.86	1.34
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	32.8	8.2	5.7	4.6	3.5	4.4	3.7	3.5	3.2	3.2	3.3	24.0	8.3
Lame d'eau écoulée (mm)	88	21	15	12	9	11	10	9	8	9	9	64	265

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Kaylbach**
 Localisation : **Kayl**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **71660**
 LUREF nord : **62845**
 Surface : **47.5 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	195	152	84	47	39	74	40	44	25	34	34	41	
2	195	151	74	45	34	63	40	39	26	31	34	45	
3	167	156	66	61	27	63	40	51	27	30	38	117	
4	152	164	62	63	24	60	37	81	27	32	62	598	
5	142	168	58	45	25	74	33	50	26	31	45	400	
6	2696	152	54	45	28	79	35	181	25	56	39	149	
7	1335	146	53	45	29	98	34	67	39	92	35	223	
8	644	136	50	44	31	83	33	191	29	42	35	123	
9	996	122	53	45	30	43	32	72	31	37	31	295	
10	652	119	49	41	32	46	32	60	28	40	30	157	
11	627	127	51	39	81	67	32	58	228	37	31	119	
12	578	117	63	44	45	42	32	60	44	41	32	218	
13	725	117	66	39	39	58	42	56	38	48	31	438	
14	606	116	63	40	39	50	33	62	34	38	29	388	
15	576	149	62	40	45	51	30	51	29	35	28	424	
16	488	151	63	37	44	56	38	55	29	33	28	2508	
17	435	129	59	38	45	54	315	48	31	35	28	519	
18	396	114	60	37	39	65	106	46	68	41	33	431	
19	356	104	70	40	45	69	53	46	44	146	30	319	
20	341	98	52	34	43	78	49	46	34	40	30	320	
21	301	90	58	26	48	65	50	57	32	28	28	289	
22	276	89	54	27	50	221	93	53	32	32	27	275	
23	260	73	55	26	45	56	48	45	30	40	27	250	
24	254	94	53	27	48	45	50	54	30	38	28	292	
25	259	91	51	27	46	46	42	64	31	43	23	232	
26	278	118	47	24	56	45	43	58	32	38	29	216	
27	244	123	50	27	62	38	71	190	32	34	31	203	
28	219	100	48	42	55	40	57	59	32	33	26	191	
29	204		44	33	58	89	49	44	31	33	31	197	
30	185		47	38	52	41	45	27	31	30	35	344	
31	167		57		134		46	25		31		271	2011
Débit moyen journalier maximum	2696	168	84	63	134	221	315	191	228	146	62	2508	2696
Débit max instantané	5340	237	123	182	254	1025	1326	604	791	373	96	5416	5416

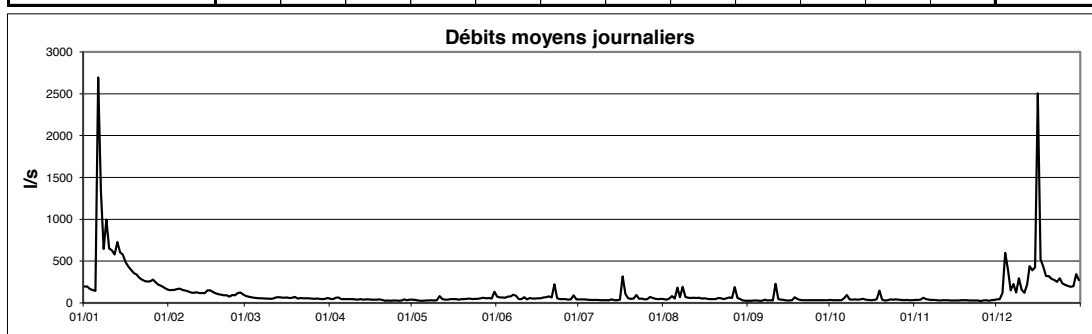
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	482	124	57	39	46	65	54	66	39	42	32	342	116
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	10.2	2.6	1.2	0.8	1.0	1.4	1.1	1.4	0.8	0.9	0.7	7.2	2.4
Lame d'eau écoulée (mm)	27	7	3	2	3	4	3	4	2	2	2	19	77

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Mamer**
 Localisation : **Mamer**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69518**
 LUREF nord : **76520**
 Surface : **18.0 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	118	47	119	21	12	3	4	2	2	2	16	19	
2	110	59	89	60	11	2	3	3	2	3	29	96	
3	91	95	82	36	12	2	3	4	2	6	19	643	
4	305	99	78	28	8	54	3	32	2	5	8	203	
5	9796	76	65	27	7	11	4	108	7	19	6	123	
6	2042	68	56	27	6	62	4	28	9	4	5	517	
7	1182	63	56	29	5	13	4	53	2	5	8	220	
8	1291	58	58	27	5	6	3	14	7	8	7	458	
9	584	63	54	23	12	5	5	6	2	7	8	182	
10	573	137	54	22	7	5	1	5	70	4	7	145	
11	782	139	56	21	5	3	6	9	8	7	8	301	
12	1294	136	59	18	6	7	4	5	4	8	9	1752	
13	986	254	51	17	6	3	3	19	3	5	9	1040	
14	649	294	44	16	9	4	2	3	2	4	10	1695	
15	434	229	36	15	6	3	106	3	3	4	8	4497	
16	328	176	31	14	6	12	42	2	23	4	10	879	
17	287	143	77	15	7	19	8	2	23	23	10	632	
18	230	133	64	16	8	12	5	3	10	15	9	417	
19	196	173	38	14	38	140	5	2	4	6	9	458	
20	149	134	34	12	7	25	3	5	6	4	7	441	
21	137	105	28	12	5	121	21	2	4	4	7	348	
22	132	92	27	13	4	22	6	2	4	4	7	391	
23	121	186	25	11	4	11	7	11	3	10	8	346	
24	163	150	25	9	5	8	4	27	3	27	9	260	
25	220	333	24	8	5	6	4	18	3	9	11	217	
26	145	273	22	13	7	5	84	19	2	6	12	8	
27	105	204	19	42	5	4	9	3	3	6	11	0	
28	81	164	17	36	4	47	4	3	3	6	14	0	
29	61		17	19	11	5	4	2	3	8	9	0	
30	53		24	14	37	4	3	3	2	10	12	0	
31	45		23		5		3	2		16		0	2011
Débit moyen journalier maximum	9796	333	119	60	38	140	106	108	70	27	29	4497	9796
Débit max instantané	21004	653	202	177	264	821	426	516	269	96	70	13083	21004

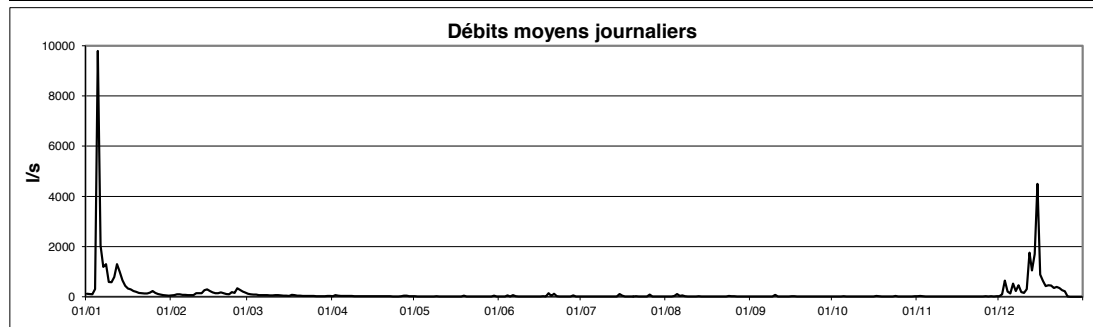
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	732	146	47	21	9	21	12	13	7	8	10	525	129
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	40.7	8.1	2.6	1.2	0.5	1.2	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	29.2	7.2
Lame d'eau écoulée (mm)	109	20	7	3	1	3	2	2	1	1	1	78	229

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	527	582	470	173	125	61	34	53	26	61	233	346	224
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	29.3	32.3	26.1	9.6	6.9	3.4	1.9	2.9	1.5	3.4	12.9	19.2	12.5
Lame d'eau écoulée (mm)	78	81	70	25	19	9	5	8	4	9	34	52	392

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2001-2010

Coefficient	1.39	0.25	0.10	0.12	0.07	0.34	0.35	0.24	0.28	0.13	0.04	1.52	0.58
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Mamer**
 Localisation : **Schoenfels**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **75145**
 LUREF nord : **87624**
 Surface : **82 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.01	0.48	0.75	0.39	0.38	0.34	0.26	0.24	0.27	0.27	0.27	0.28	
2	1.03	0.45	0.66	0.35	0.29	0.29	0.26	0.24	0.26	0.27	0.30	0.35	
3	0.90	0.51	0.57	0.36	0.28	0.26	0.25	0.23	0.26	0.27	0.30	0.43	
4	0.80	0.52	0.51	0.71	0.27	0.27	0.25	0.26	0.26	0.27	0.39	0.83	
5	0.69	0.63	0.50	0.43	0.27	0.36	0.25	0.26	0.26	0.27	0.35	2.76	
6	10.18	0.60	0.48	0.36	0.27	0.77	0.24	0.74	0.27	0.30	0.30	0.81	
7	18.01	0.56	0.42	0.34	0.27	0.39	0.25	0.55	0.31	0.37	0.29	1.27	
8	5.07	0.55	0.40	0.34	0.26	0.54	0.25	0.56	0.28	0.29	0.30	1.06	
9	5.90	0.52	0.40	0.34	0.27	0.32	0.25	0.45	0.27	0.29	0.29	1.26	
10	2.63	0.50	0.40	0.34	0.27	0.29	0.23	0.31	0.27	0.31	0.28	1.03	
11	2.00	0.56	0.38	0.34	0.34	0.28	0.27	0.27	0.53	0.28	0.27	0.65	
12	1.89	0.58	0.37	0.35	0.27	0.27	0.25	0.27	0.50	0.27	0.27	0.89	
13	3.70	0.65	0.38	0.32	0.27	0.29	0.27	0.27	0.29	0.27	0.28	3.72	
14	2.98	0.60	0.37	0.30	0.27	0.28	0.26	0.28	0.27	0.27	0.27	4.77	
15	2.86	1.22	0.35	0.30	0.27	0.27	0.26	0.29	0.27	0.26	0.27	2.61	
16	1.78	1.05	0.35	0.30	0.28	0.27	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	13.75	
17	1.44	0.83	0.35	0.30	0.27	0.27	1.02	0.25	0.26	0.27	0.27	4.84	
18	1.27	0.69	0.34	0.30	0.27	0.35	0.34	0.25	0.47	0.27	0.28	2.38	
19	1.14	0.60	0.55	0.30	0.37	0.43	0.30	0.25	0.35	0.46	0.28	1.68	
20	1.04	0.68	0.37	0.30	0.39	0.35	0.27	0.26	0.28	0.30	0.27	1.47	
21	0.89	0.72	0.34	0.29	0.49	0.80	0.26	0.25	0.27	0.27	0.27	1.56	
22	0.78	0.63	0.34	0.29	0.28	0.65	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	1.41	
23	0.74	0.54	0.34	0.32	0.27	0.49	0.27	0.26	0.27	0.27	0.27	1.20	
24	0.73	0.59	0.34	0.39	0.27	0.32	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	1.41	
25	0.73	0.74	0.34	0.29	0.27	0.27	0.26	0.34	0.27	0.28	0.27	1.10	
26	1.01	0.73	0.34	0.28	0.27	0.27	0.27	0.50	0.26	0.34	0.27	0.92	
27	0.98	1.22	0.32	0.27	0.27	0.27	0.35	0.50	0.26	0.28	0.27	0.81	
28	0.78	0.90	0.33	0.40	0.27	0.27	0.39	0.35	0.27	0.27	0.27	0.79	
29	0.67		0.34	0.33	0.27	0.43	0.29	0.28	0.27	0.27	0.27	0.72	
30	0.60		0.34	0.33	0.27	0.32	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	1.65	
31	0.53		0.35		0.47		0.25	0.26		0.27		1.59	2011
Débit moyen journalier maximum	18.01	1.22	0.75	0.71	0.49	0.80	1.02	0.74	0.53	0.46	0.39	13.75	18.01
Débit max instantané	31.10	1.56	0.88	0.97	0.97	1.76	1.85	1.36	1.36	0.69	0.50	26.00	31.10

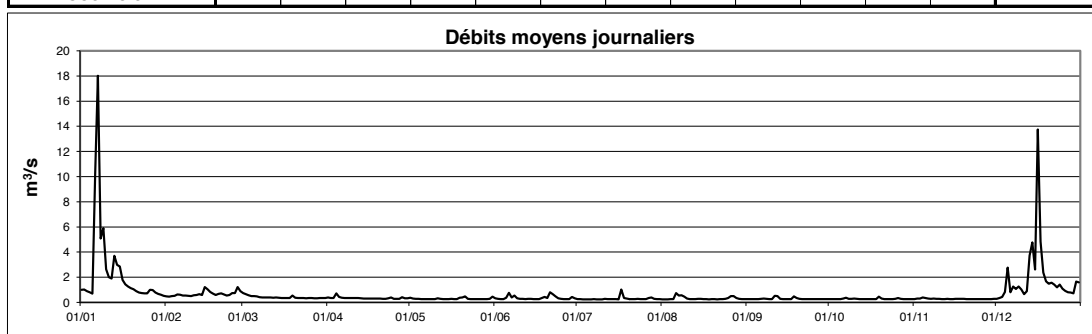
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	2.41	0.67	0.41	0.34	0.30	0.37	0.29	0.32	0.30	0.28	0.28	1.94	0.66
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	29.3	8.2	5.0	4.2	3.6	4.4	3.6	3.9	3.6	3.5	3.4	23.6	8.0
Lame d'eau écoulée (mm)	79	21	13	11	10	12	10	11	9	9	9	63	255

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mess**
 Localisation : **Pontpierre**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69712**
 LUREF nord : **66745**
 Surface : **32.6 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	322	79	112	39	20	19	14	14	19	25	32	28	
2	314	76	94	35	18	15	14	13	18	26	46	55	
3	239	91	82	58	18	15	14	13	17	26	45	111	
4	196	111	77	75	17	19	13	33	17	27	82	389	
5	167	133	74	42	17	30	14	20	17	28	54	794	
6	6119	112	71	38	17	36	13	286	16	56	39	149	
7	4842	99	64	35	17	53	14	77	43	55	38	507	
8	1429	95	62	32	18	43	13	145	23	48	35	236	
9	2956	89	63	31	17	19	14	82	36	42	34	645	
10	964	85	62	30	30	19	20	45	25	44	35	282	
11	735	105	59	29	42	23	20	33	143	31	32	139	
12	742	95	59	27	19	17	17	30	71	30	31	314	
13	1656	108	59	27	19	27	21	34	36	33	29	1613	
14	1218	116	58	26	23	18	19	45	33	27	28	1825	
15	1049	249	52	25	19	15	19	34	28	26	24	1629	
16	536	176	50	24	19	15	26	24	26	24	24	6472	
17	381	135	47	24	19	14	190	22	27	25	24	1719	
18	325	113	44	23	18	35	35	22	79	29	24	951	
19	270	101	76	22	19	34	20	26	50	92	25	569	
20	243	107	48	23	37	106	19	19	31	40	24	527	
21	193	97	43	21	27	119	16	22	28	31	24	516	
22	169	88	42	20	19	149	45	19	26	31	23	460	
23	159	74	40	25	18	43	25	17	24	31	20	355	
24	155	101	40	23	17	30	20	37	25	30	27	484	
25	176	107	40	20	16	20	16	54	25	38	21	309	
26	257	147	39	19	16	18	21	48	23	52	20	254	
27	212	213	38	19	19	17	57	75	24	33	20	214	
28	147	135	36	46	17	15	66	34	23	29	19	197	
29	126		35	24	16	35	25	24	23	31	19	212	
30	106		34	25	16	17	17	20	25	35	28	850	
31	91		39		63		16	20		33		629	2011
Débit moyen journalier maximum	6119	249	112	75	63	149	190	286	143	92	82	6472	6472
Débit max instantané	11100	327	160	251	271	963	661	861	571	257	150	10026	11100

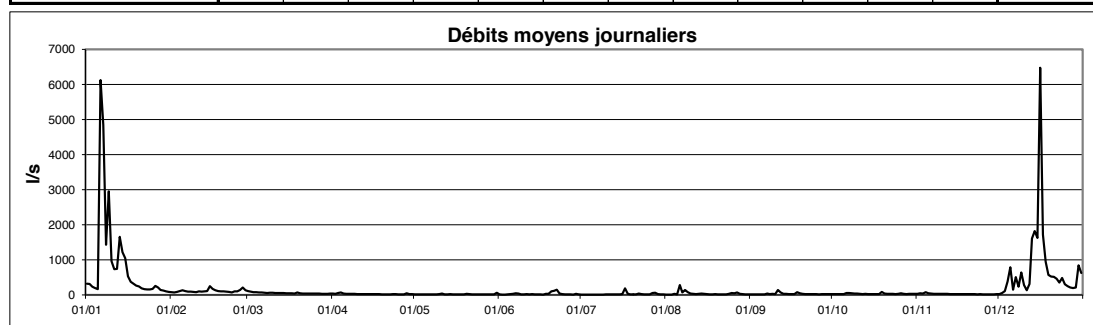
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	855	116	56	30	21	34	28	45	33	36	31	756	170
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	26.2	3.5	1.7	0.9	0.7	1.1	0.8	1.4	1.0	1.1	0.9	23.2	5.2
Lame d'eau écoulée (mm)	70	9	5	2	2	3	2	4	3	3	2	62	167

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Mierbech**
 Localisation : **Huncherange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **72312**
 LUREF nord : **64915**
 Surface : **6.7 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	66	12	51	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	65	11	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	51	12	15	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4
4	41	17	14	7	0	0	0	1	0	0	0	1	36
5	34	24	13	4	0	0	0	0	0	0	0	1	196
6	2266	20	11	3	0	0	0	14	0	0	0	0	77
7	1607	17	10	2	0	1	0	6	0	1	0	1	114
8	433	15	9	2	0	0	0	7	0	0	0	0	118
9	671	14	9	2	0	0	0	5	0	0	0	0	184
10	271	13	8	2	0	0	0	2	0	0	0	1	159
11	173	14	7	2	1	0	0	0	2	0	0	1	94
12	149	14	7	2	0	0	0	0	1	0	0	1	115
13	253	15	6	2	0	0	0	0	0	0	0	1	330
14	214	16	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	496
15	171	47	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	454
16	108	40	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2199
17	73	30	5	2	0	0	1	0	0	0	0	1	423
18	54	23	4	2	0	0	1	0	1	0	0	1	229
19	43	19	8	2	0	0	0	0	1	1	1	1	148
20	42	18	5	1	1	0	0	0	0	0	0	1	125
21	33	17	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	116
22	28	15	4	1	0	5	0	0	0	0	0	1	108
23	26	12	4	1	0	3	0	0	0	0	0	1	85
24	24	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	96
25	29	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	72
26	45	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56
27	39	41	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	46
28	28	29	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	41
29	23		3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	39
30	18		2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	130
31	15		2		0		0	0		0		1	131
Débit moyen journalier maximum	2266	47	51	7	1	5	1	14	2	1	1	2199	2266
Débit max instantané	4473	59	165	9	29	67	49	97	18	20	13	4400	4473

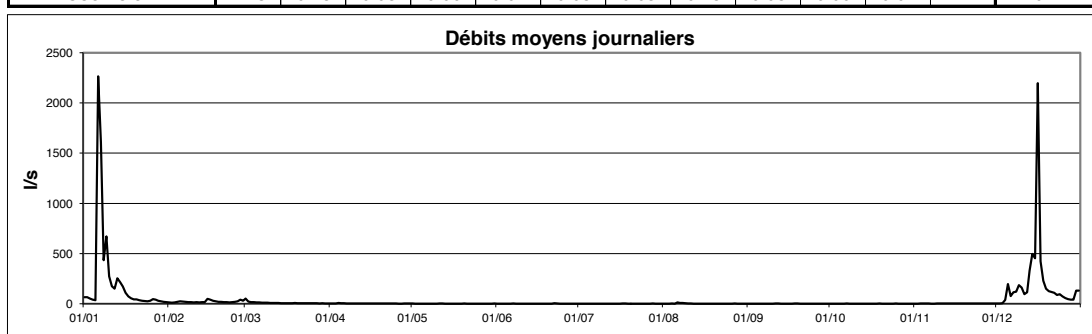
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	229	20	8	2	0	0	0	1	0	0	1	207	39
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	34.2	3.0	1.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	30.9	5.8
Lame d'eau écoulée (mm)	91	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	83	187

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	160	134	105	30	19	4	2	6	2	16	65	97	53
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	23.9	20.1	15.7	4.5	2.8	0.6	0.3	0.9	0.3	2.3	9.7	14.5	8.0
Lame d'eau écoulée (mm)	64	50	42	12	7	1	1	3	1	6	25	39	251

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2001-2010

Coefficient	1.43	0.15	0.08	0.06	0.01	0.08	0.05	0.18	0.08	0.00	0.01	2.14	0.74
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Pétrusse**
 Localisation : **Luxembourg**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **77415**
 LUREF nord : **74675**
 Surface : **42.9 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	455	152	296	74	39	13	15	15	12	27	30	67	
2	447	152	225	60	28	9	14	16	12	27	35	63	
3	313	210	167	516	21	9	13	16	13	29	94	516	
4	237	215	137	345	19	23	15	454	21	29	100	2624	
5	195	280	115	98	23	615	16	35	11	29	38	1564	
6	10304	237	95	81	22	247	17	1542	12	266	31	119	
7	10953	203	80	73	18	349	20	44	140	52	30	-	
8	4320	197	68	65	18	49	24	503	14	53	30	-	
9	5605	179	70	58	18	14	29	40	27	92	29	1022	
10	2925	183	68	54	272	13	43	21	15	51	30	193	
11	2628	230	64	55	101	19	27	17	1191	43	30	95	
12	2478	207	64	73	17	11	43	21	58	41	31	509	
13	3538	251	76	51	15	55	47	20	25	40	30	3112	
14	3041	727	73	49	15	14	30	20	15	37	29	3453	
15	2813	1229	55	49	34	12	22	16	14	36	30	3145	
16	1728	600	53	44	18	12	314	15	15	35	30	11435	
17	1041	353	51	43	17	23	1178	16	13	36	30	3370	
18	753	291	91	48	17	157	74	18	248	81	33	2421	
19	597	241	326	43	17	74	22	17	35	343	32	1156	
20	488	260	68	44	36	1037	19	18	16	42	31	903	
21	338	274	64	42	22	256	17	49	15	34	30	918	
22	283	223	58	43	18	1078	40	26	16	35	30	679	
23	274	177	54	498	20	63	19	38	15	33	30	363	
24	268	288	50	49	20	30	36	67	16	34	31	889	
25	337	298	52	32	19	19	19	62	17	140	32	277	
26	630	848	51	37	19	16	26	59	19	48	31	203	
27	431	948	53	33	18	18	23	413	21	33	31	165	
28	270	394	52	-	19	16	27	21	22	31	32	147	
29	224		48	-	19	445	15	17	24	32	32	285	
30	187		54	-	18	21	15	13	25	49	52	1984	
31	165		77		395		15	12		31		1918	2011
Débit moyen journalier maximum	10953	1229	326	516	395	1078	1178	1542	1191	343	100	11435	11435
Débit max instantané	21097	3369	1915	8798	6177	14601	5786	20722	7805	3572	2149	21727	21727

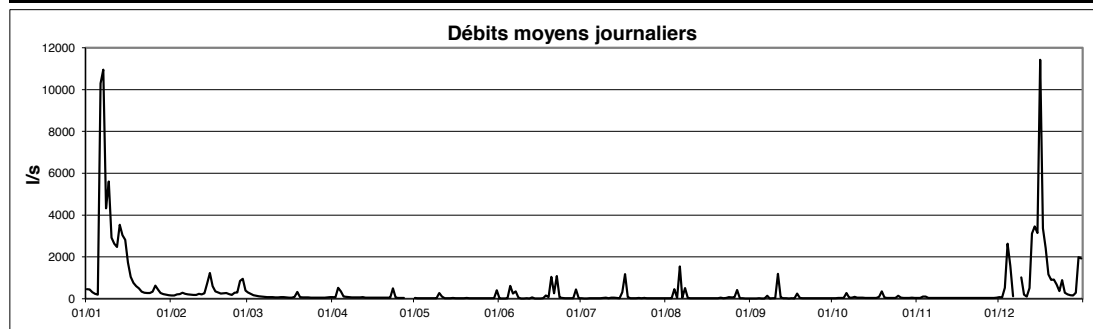
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1880	352	92	98	44	157	72	118	70	61	36	1503	374
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	43.8	8.2	2.1	2.3	1.0	3.7	1.7	2.7	1.6	1.4	0.8	35.0	8.7
Lame d'eau écoulée (mm)	117	21	6	6	3	10	5	7	4	4	2	94	278

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2000-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	1049	1175	1018	428	367	166	189	167	134	200	572	852	526
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	24.5	27.4	23.7	10.0	8.5	3.9	4.4	3.9	3.1	4.7	13.3	19.9	12.3
Lame d'eau écoulée (mm)	65	69	64	26	23	10	12	10	8	13	35	53	387

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2000-2010

Coefficient	1.79	0.30	0.09	0.23	0.12	0.95	0.38	0.70	0.52	0.30	0.06	1.76	0.72
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Rau. de Cessange**
 Localisation : **Luxembourg - Cessange**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **76210**
 LUREF nord : **73760**
 Surface : **13.3 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	193	58	106	16	7	2	1	1	1	0	1	7	
2	191	58	89	12	6	1	1	1	0	0	2	5	
3	152	71	77	36	6	1	1	1	0	0	6	37	
4	129	86	72	71	5	4	1	16	2	0	15	237	
5	109	107	64	37	5	31	1	3	0	0	3	237	
6	4821	92	55	25	5	28	1	202	0	25	2	62	
7	2901	83	47	20	4	33	1	15	12	2	2	202	
8	727	79	41	15	3	11	2	80	0	2	2	113	
9	1086	72	41	12	3	3	2	17	3	5	1	206	
10	489	77	37	10	16	1	4	5	0	2	1	122	
11	404	89	32	12	7	5	3	3	120	1	1	69	
12	372	80	29	11	1	2	4	2	16	1	2	127	
13	621	87	32	9	1	10	5	3	4	1	1	463	
14	509	100	34	9	1	2	1	2	2	1	1	668	
15	436	219	26	10	4	1	0	1	1	1	1	704	
16	286	178	24	8	1	1	19	1	1	1	1	3652	
17	229	134	21	7	1	3	81	1	1	1	1	638	
18	205	106	22	10	1	10	12	1	23	7	2	412	
19	176	92	64	9	1	11	2	1	6	31	1	265	
20	165	90	29	6	1	113	1	1	1	2	1	242	
21	124	87	23	4	1	47	1	4	1	1	1	240	
22	106	78	21	4	0	103	3	1	1	1	1	233	
23	103	65	17	23	1	23	1	0	1	1	1	192	
24	101	92	17	4	1	6	2	6	1	1	1	231	
25	111	95	18	3	1	3	1	5	0	9	1	160	
26	168	131	16	6	1	2	2	6	1	4	1	133	
27	139	180	15	5	1	2	1	28	1	1	1	111	
28	96	131	16	19	1	1	1	2	0	1	1	97	
29	83		12	22	1	21	0	3	0	1	1	111	
30	70		16	13	1	2	0	1	0	4	5	318	
31	63		19		31		1	0		1		323	2011
Débit moyen journalier maximum	4821	219	106	71	31	113	81	202	120	31	15	3652	4821
Débit max instantané	12565	287	147	848	494	1548	381	2747	733	323	156	9927	12565

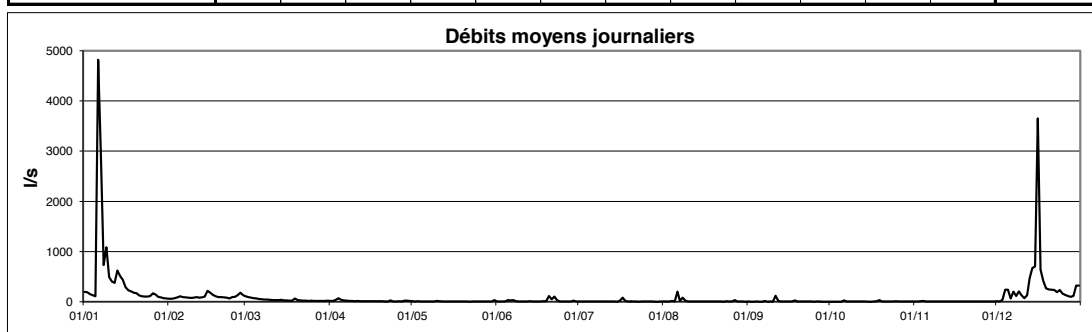
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	496	101	36	15	4	16	5	13	7	4	2	342	87
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	37.3	7.6	2.7	1.1	0.3	1.2	0.4	1.0	0.5	0.3	0.2	25.7	6.5
Lame d'eau écoulée (mm)	100	19	7	3	1	3	1	3	1	1	0	69	208

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Rau de Merl**
 Localisation : **Luxembourg - Merl**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **75730**
 LUREF nord : **73865**
 Surface : **26.8 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	151	29	84	20	12	4	5	2	-	1	8	10	
2	150	29	67	18	6	3	4	2	-	1	8	15	
3	107	40	50	93	4	3	4	2	-	1	11	84	
4	81	53	42	62	4	3	4	185	-	1	18	651	
5	65	81	39	25	5	143	3	15	-	2	11	493	
6	- *	62	35	22	4	51	3	308	-	17	9	43	
7	- *	48	31	19	3	74	3	13	-	11	8	358	
8	1418	45	28	17	3	15	4	76	-	10	10	75	
9	1847	39	29	17	3	5	4	8	-	10	9	252	
10	889	38	29	15	36	5	4	5	2	10	9	73	
11	685	52	28	14	26	4	4	4	250	9	10	34	
12	625	48	26	17	3	4	4	4	17	9	9	126	
13	1195	62	27	14	3	11	4	4	4	8	8	875	
14	1018	147	26	14	3	7	4	4	3	8	8	966	
15	869	307	22	13	5	5	3	4	3	8	8	832	
16	490	155	21	13	4	5	30	3	4	8	8	- *	
17	262	96	19	12	3	7	304	-	3	8	8	1121	
18	185	78	20	13	3	37	11	-	37	9	9	697	
19	151	59	78	12	3	14	7	-	6	34	8	343	
20	132	69	26	13	6	226	5	-	4	11	8	275	
21	87	68	24	12	4	79	5	-	3	9	8	258	
22	68	56	22	14	3	327	9	-	3	9	8	210	
23	64	40	21	116	4	21	6	-	2	8	8	150	
24	61	62	20	16	3	11	7	-	2	8	8	280	
25	67	88	20	10	2	7	5	-	2	12	8	126	
26	153	190	20	12	2	5	6	-	2	12	8	92	
27	133	274	20	10	2	5	5	-	2	9	8	71	
28	74	121	18	39	3	4	4	-	2	9	8	59	
29	56		17	25	2	130	3	-	1	9	8	85	
30	43		16	15	2	7	3	-	1	9	10	556	
31	34		20		63		2	-		8		450	2011
Débit moyen journalier maximum	-	307	84	116	63	327	304	-	-	34	18	-	-
Débit max instantané	-	921	453	1088	666	3089	1427	-	-	217	62	-	-

* suppression des débits au-delà de 10m³/s en raison d'une forte incertitude de la courbe de tarage

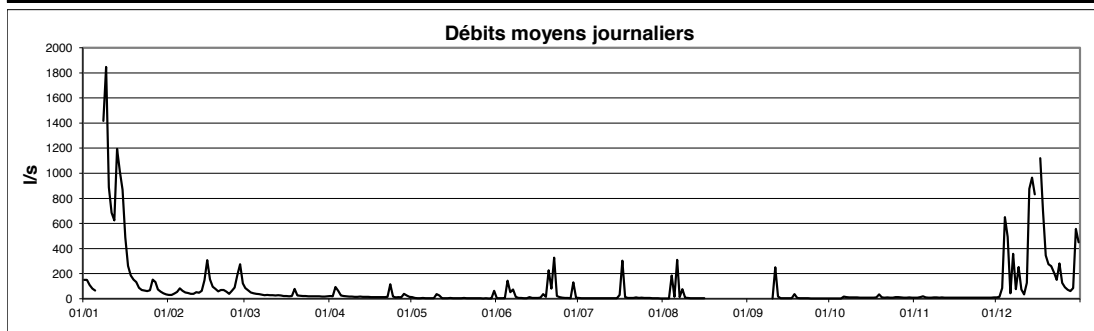
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	-	87	30	24	7	41	15	-	-	9	9	-	-
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	-	3.2	1.1	0.9	0.3	1.5	0.6	-	-	0.3	0.3	-	-
Lame d'eau écoulée (mm)	-	8	3	2	1	4	2	-	-	1	1	-	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark**
 Localisation : **Ettelbruck**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74912**
 LUREF nord : **101809**
 Surface : **81.5 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	927	811	1140	405	236	224	85	83	67	63	105	109	
2	884	791	1140	383	227	131	77	73	65	60	102	276	
3	807	830	1096	402	207	102	74	66	58	60	118	263	
4	736	833	1036	545	207	89	70	72	60	60	160	398	
5	719	894	947	396	194	105	69	79	61	60	154	1523	
6	3414	809	854	383	181	182	65	222	66	81	131	733	
7	21001	741	790	372	181	154	64	287	93	183	117	1172	
8	17626	718	724	343	158	195	60	303	97	113	107	995	
9	14376	657	719	341	147	119	59	273	74	100	102	1470	
10	9315	652	690	339	148	111	57	159	84	124	100	1445	
11	5537	748	652	340	224	134	68	112	209	102	101	1126	
12	3945	724	634	341	173	120	72	108	266	96	100	1509	
13	4336	733	646	334	146	109	96	131	134	100	99	4041	
14	4863	713	616	326	141	119	75	292	104	90	96	6010	
15	4472	978	553	321	145	97	65	251	94	85	97	4090	
16	3504	984	531	303	145	84	62	150	84	79	88	11969	
17	2937	1027	531	303	138	78	420	119	81	82	89	10091	
18	2497	1040	487	303	130	106	196	103	199	85	92	4781	
19	2109	1036	561	303	130	227	139	89	222	176	99	3019	
20	1854	1093	458	302	226	187	135	79	163	154	91	2471	
21	1595	1013	429	294	156	519	154	80	128	111	91	2437	
22	1450	915	429	271	120	389	105	82	108	104	91	2507	
23	1359	805	408	278	114	285	89	67	94	98	89	2682	
24	1276	855	397	267	105	196	89	67	87	93	87	2665	
25	1189	868	406	268	96	162	97	97	83	105	88	2263	
26	1422	910	425	253	92	139	76	102	82	156	86	2059	
27	1210	1157	411	239	90	117	72	163	77	112	99	1780	
28	1063	1140	389	272	102	100	98	161	69	100	100	1559	
29	1040		383	257	87	96	93	94	67	106	97	1418	
30	972		383	236	82	107	75	79	64	109	100	1918	
31	894		419		301		83	76		116		2014	2011
Débit moyen journalier maximum	21001	1157	1140	545	301	519	420	303	266	183	160	11969	21001
Débit max instantané	22900	1340	1140	719	791	1780	868	951	589	341	207	19000	22900

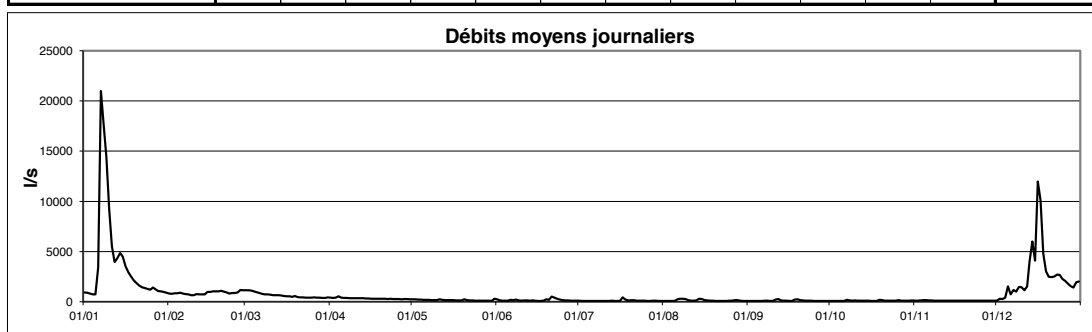
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	3849	874	622	324	156	159	98	133	105	102	102	2606	761
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	47.2	10.7	7.6	4.0	1.9	2.0	1.2	1.6	1.3	1.3	1.3	32.0	9.3
Lame d'eau écoulée (mm)	127	27	20	10	5	5	3	4	3	3	3	86	297

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark**
 Localisation : **Niederfeulen**
 Bassin Versant : **Alzette**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **71695**
 LUREF nord : **102357**
 Surface : **57.4 km²**

Année: **2010**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3915	334	4240	1097	221	255	88	69	90	97	105	146	
2	2317	343	3040	1057	276	235	85	64	83	179	99	138	
3	1575	920	2106	1058	255	214	79	73	77	130	98	135	
4	1137	1354	1534	1138	223	202	77	68	76	110	104	135	
5	915	1815	1176	1076	215	193	74	88	72	106	90	140	
6	760	2373	1085	1100	431	233	73	68	72	102	118	141	
7	647	2393	860	1016	331	216	73	63	148	98	180	146	
8	541	2171	743	890	257	213	71	95	189	93	262	189	
9	491	1717	668	734	248	206	71	74	144	94	383	177	
10	456	1277	612	664	233	211	79	66	114	87	616	189	
11	421	969	573	597	444	224	90	76	104	82	790	352	
12	404	802	558	537	503	190	73	120	99	80	1281	519	
13	399	681	517	504	386	180	73	76	92	81	2847	504	
14	384	612	485	466	371	173	71	77	90	80	3112	450	
15	347	575	474	429	354	172	69	131	117	82	1571	379	
16	327	530	460	394	324	169	67	234	96	106	910	343	
17	558	496	429	363	302	167	90	192	93	91	638	333	
18	515	535	404	352	277	157	63	125	87	86	495	293	
19	495	523	411	331	259	148	55	96	86	102	397	281	
20	495	477	666	312	241	148	55	82	84	107	317	364	
21	455	461	3107	289	224	141	69	74	81	103	290	295	
22	447	563	2389	276	218	129	74	72	80	93	253	373	
23	423	2323	1837	265	208	124	73	87	78	93	234	1698	
24	407	3811	1398	253	202	119	69	76	147	99	212	2183	
25	413	6188	1088	251	298	113	61	67	112	93	200	1490	
26	387	6161	1161	266	526	106	68	108	102	89	198	1014	
27	363	4572	1108	232	268	103	64	454	95	87	178	777	
28	423	4899	931	228	233	94	90	175	92	86	161	641	
29	457		1076	226	210	90	76	130	90	86	165	551	
30	399		1140	228	363	90	67	123	96	112	158	496	
31	358		1214		381		67	102		116		450	2010
Débit moyen journalier maximum	3915	6188	4240	1138	526	255	90	454	189	179	3112	2183	6188
Débit max instantané	4881	7006	5236	1361	1361	402	345	1236	263	263	3832	2523	7006

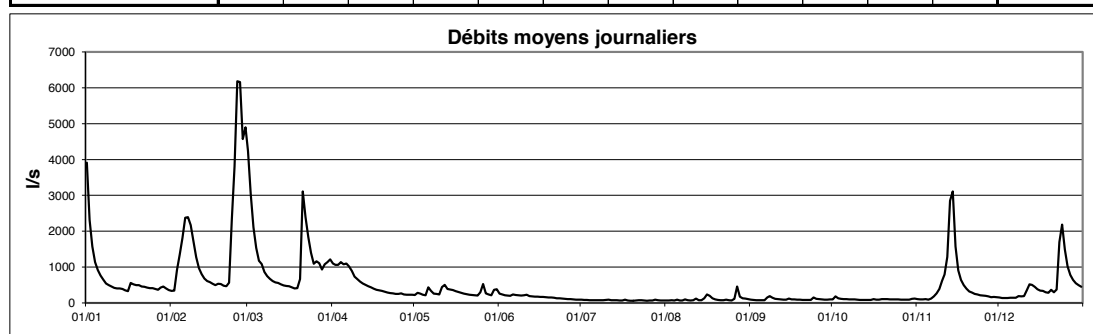
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2010
Débit moyen (l.s ⁻¹)	698	1781	1209	554	299	167	73	110	99	98	549	494	511
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	12.2	31.0	21.1	9.7	5.2	2.9	1.3	1.9	1.7	1.7	9.6	8.6	8.9
Lame d'eau écoulée (mm)	33	78	56	25	14	8	3	5	4	5	25	23	279

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2010 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wark** LUREF est : **71362** Année: **2011**
 Localisation : **Welscheid - bassin de rétention** LUREF nord : **105416**
 Bassin Versant : **Alzette** Surface : **65.6 km²**
 Gestionnaire: **AGE / BRWW**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	517	474	599	216	108	101	62	58	50	50	76	85	
2	503	463	602	213	108	72	63	50	50	50	76	163	
3	456	489	593	230	107	64	60	45	50	50	81	154	
4	434	495	558	289	107	57	58	50	49	50	107	252	
5	409	520	515	222	102	64	55	52	51	50	102	1065	
6	4081	469	469	212	94	78	50	152	51	75	90	387	
7	15084	433	436	201	91	79	50	126	72	94	89	753	
8	12544	416	401	189	88	101	51	182	54	69	82	547	
9	11012	392	397	187	87	74	47	133	51	67	78	947	
10	7632	380	390	185	90	74	39	93	52	81	76	811	
11	4352	437	363	179	115	83	54	74	167	62	78	617	
12	2967	404	352	180	90	75	58	76	121	64	77	959	
13	3411	422	361	175	88	72	60	83	82	71	78	4054	
14	3834	417	337	170	86	74	50	187	72	64	79	5141	
15	3400	562	314	167	84	63	49	128	63	62	78	2986	
16	2449	551	297	165	80	61	40	90	61	61	80	9295	
17	1973	557	295	165	78	59	244	73	57	62	77	7536	
18	1608	574	269	163	76	91	97	61	130	68	78	3306	
19	1293	557	313	161	88	109	82	54	121	115	76	1905	
20	1106	603	267	152	111	96	82	50	93	90	76	1529	
21	910	557	244	147	81	304	91	55	81	76	76	1466	
22	808	497	239	145	74	204	68	50	74	75	76	1482	
23	748	441	228	146	71	135	62	47	65	67	76	1629	
24	700	484	214	139	65	103	69	48	62	70	76	1673	
25	666	476	217	126	62	91	60	65	62	76	76	1354	
26	814	531	214	124	61	85	57	63	62	96	76	1206	
27	672	616	215	125	65	75	57	100	56	76	77	980	
28	610	588	213	133	62	68	67	84	52	73	77	817	
29	605		213	125	57	69	73	62	50	76	76	744	
30	566		213	121	54	73	61	62	50	77	78	1138	
31	523		229		173		62	57		76		1197	2011
Débit moyen journalier maximum	15084	616	602	289	173	304	244	187	167	115	107	9295	15084
Débit max instantané	16200	744	645	433	512	1510	599	744	471	188	125	12900	16200

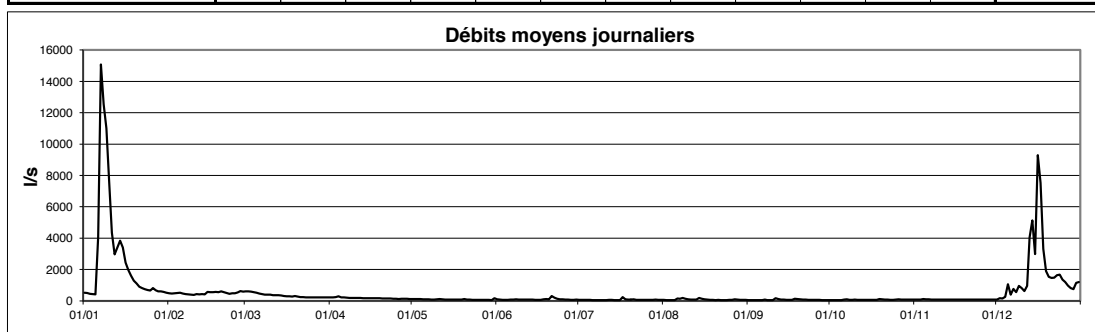
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	2796	493	341	172	87	92	67	81	70	71	80	1812	514
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	42.6	7.5	5.2	2.6	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	27.6	7.8
Lame d'eau écoulée (mm)	114	19	14	7	4	4	3	3	3	3	3	74	250

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Bissen**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **71955**
 LUREF nord : **94495**
 Surface : **288 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.55	2.59	2.85	1.52	1.04	1.00	0.74	0.74	0.67	0.68	0.75	0.78	
2	3.59	2.52	2.79	1.44	1.00	0.81	0.74	0.68	0.65	0.65	0.72	1.11	
3	3.26	2.66	2.67	1.50	0.99	0.75	0.73	0.70	0.65	0.66	0.73	1.13	
4	2.95	2.72	2.56	2.15	0.95	0.77	0.73	0.71	0.64	0.68	0.82	1.93	
5	2.76	2.97	2.48	1.69	0.93	0.88	0.72	0.70	0.65	0.64	0.78	6.39	
6	28.54	2.79	2.36	1.48	0.93	0.92	0.71	1.12	0.68	0.72	0.72	2.80	
7	76.38	2.62	2.22	1.40	0.92	0.86	0.70	1.18	0.74	0.80	0.73	4.43	
8	38.53	2.52	2.17	1.36	0.91	1.49	0.69	1.22	0.71	0.71	0.70	4.26	
9	38.23	2.39	2.17	1.32	0.89	0.91	0.69	1.13	0.66	0.73	0.66	5.67	
10	20.91	2.36	2.09	1.31	0.89	0.85	0.71	0.86	0.70	0.79	0.67	4.80	
11	14.03	2.71	2.01	1.30	0.95	0.93	0.76	0.76	1.11	0.71	0.65	3.53	
12	11.25	2.80	1.96	1.27	0.93	0.85	0.75	0.76	1.03	0.70	0.66	4.94	
13	16.86	2.90	2.03	1.25	0.90	0.84	0.72	0.81	0.74	0.70	0.66	12.71	
14	16.14	2.77	1.94	1.24	0.87	0.88	0.70	1.14	0.69	0.68	0.66	16.40	
15	14.35	3.90	1.81	1.23	0.89	0.80	0.69	1.05	0.68	0.66	0.70	10.89	
16	10.22	3.78	1.74	1.22	0.90	0.77	0.67	0.84	0.68	0.67	0.67	44.08	
17	8.20	3.29	1.70	1.19	0.89	0.76	1.97	0.79	0.67	0.73	0.67	26.16	
18	6.90	3.04	1.65	1.17	0.86	0.86	0.97	0.75	0.94	0.73	0.67	12.73	
19	5.94	2.94	1.89	1.22	0.90	1.03	0.85	0.75	0.93	0.85	0.67	8.05	
20	5.22	3.18	1.69	1.15	0.95	0.99	0.77	0.73	0.82	0.77	0.68	6.63	
21	4.55	3.02	1.59	1.12	0.86	1.87	0.80	0.73	0.75	0.69	0.66	6.40	
22	4.13	2.84	1.51	1.12	0.83	1.45	0.76	0.74	0.72	0.69	0.66	5.53	
23	3.90	2.56	1.49	1.10	0.81	1.23	0.75	0.72	0.70	0.70	0.66	4.98	
24	3.70	2.76	1.44	1.10	0.81	0.99	0.75	0.68	0.70	0.70	0.65	5.99	
25	3.64	2.96	1.46	1.09	0.79	0.93	0.77	0.73	0.70	0.73	0.65	5.14	
26	4.31	2.90	1.47	1.05	0.80	0.88	0.76	0.82	0.69	0.86	0.67	4.66	
27	3.96	3.60	1.44	1.05	0.79	0.83	0.71	0.85	0.67	0.75	0.66	4.10	
28	3.37	3.07	1.45	1.12	0.80	0.82	0.78	0.80	0.67	0.70	0.68	3.62	
29	3.10		1.42	1.09	0.77	0.75	0.82	0.72	0.65	0.70	0.72	3.39	
30	2.91		1.43	1.08	0.76	0.82	0.75	0.70	0.62	0.73	0.74	6.21	
31	2.73		1.52		1.35		0.74	0.64		0.72		5.83	2011
Débit moyen journalier maximum	76.38	3.90	2.85	2.15	1.35	1.87	1.97	1.22	1.11	0.86	0.82	44.08	76.38
Débit max instantané	107.00	4.31	2.94	2.44	1.99	2.63	2.94	2.08	2.26	1.04	1.23	80.60	107.00

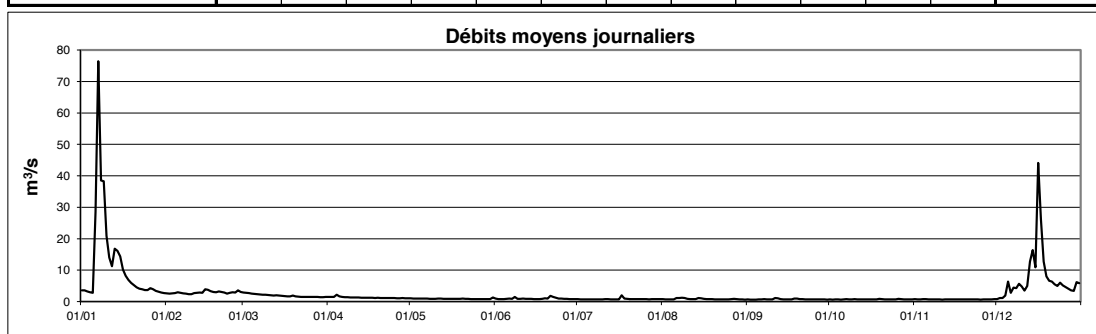
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	11.87	2.90	1.90	1.28	0.90	0.95	0.79	0.82	0.73	0.72	0.69	7.59	2.60
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	41.3	10.1	6.6	4.4	3.1	3.3	2.7	2.9	2.5	2.5	2.4	26.4	9.0
Lame d'eau écoulée (mm)	111	25	18	12	8	9	7	8	7	7	6	71	287

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Reichlange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **62540**
 LUREF nord : **93335**
 Surface : **160 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.62	1.18	1.36	0.76	0.54	0.52	0.46	0.38	0.37	0.35	0.43	0.44	
2	1.61	1.15	1.34	0.71	0.53	0.45	0.47	0.37	0.38	0.35	0.42	0.63	
3	1.48	1.22	1.30	0.75	0.51	0.45	0.46	0.37	0.37	0.36	0.45	0.69	
4	1.37	1.27	1.22	1.04	0.50	0.47	0.47	0.38	0.37	0.34	0.50	1.31	
5	1.28	1.38	1.16	0.78	0.50	0.56	0.45	0.37	0.39	0.36	0.46	4.01	
6	19.40	1.27	1.10	0.71	0.50	0.55	0.45	0.63	0.40	0.42	0.46	1.65	
7	45.64	1.18	1.05	0.69	0.50	0.63	0.42	0.58	0.48	0.44	0.44	2.99	
8	23.17	1.12	1.03	0.64	0.50	0.86	0.41	0.72	0.37	0.39	0.44	2.56	
9	24.00	1.11	1.00	0.64	0.50	0.54	0.41	0.59	0.36	0.45	0.43	3.76	
10	10.49	1.11	0.98	0.63	0.50	0.51	0.42	0.46	0.36	0.44	0.41	2.91	
11	6.39	1.30	0.93	0.61	0.53	0.54	0.43	0.40	0.69	0.41	0.40	2.12	
12	5.03	1.30	0.92	0.61	0.50	0.51	0.42	0.42	0.51	0.40	0.41	3.25	
13	8.55	1.38	0.96	0.63	0.53	0.50	0.44	0.43	0.39	0.40	0.40	9.56	
14	7.99	1.31	0.92	0.64	0.50	0.50	0.43	0.68	0.38	0.40	0.41	9.66	
15	6.91	1.80	0.87	0.63	0.51	0.48	0.41	0.54	0.36	0.38	0.40	6.62	
16	4.66	1.74	0.82	0.60	0.52	0.46	0.41	0.45	0.36	0.38	0.40	32.78	
17	3.67	1.53	0.80	0.59	0.51	0.47	0.98	0.41	0.36	0.37	0.40	16.92	
18	3.05	1.44	0.82	0.59	0.50	0.55	0.51	0.40	0.52	0.39	0.40	7.57	
19	2.60	1.41	0.92	0.59	0.51	0.68	0.46	0.39	0.47	0.51	0.40	4.75	
20	2.26	1.54	0.81	0.59	0.50	0.63	0.42	0.40	0.41	0.42	0.39	4.01	
21	1.97	1.45	0.75	0.59	0.48	0.98	0.43	0.40	0.39	0.40	0.40	3.72	
22	1.83	1.36	0.74	0.59	0.48	0.82	0.43	0.40	0.38	0.40	0.40	3.17	
23	1.71	1.21	0.69	0.58	0.49	0.70	0.40	0.38	0.36	0.40	0.40	2.89	
24	1.60	1.33	0.69	0.57	0.48	0.59	0.41	0.38	0.36	0.41	0.38	3.56	
25	1.60	1.41	0.70	0.54	0.46	0.55	0.39	0.45	0.36	0.45	0.40	2.97	
26	1.92	1.40	0.69	0.54	0.46	0.52	0.37	0.47	0.35	0.49	0.40	2.68	
27	1.70	1.70	0.69	0.54	0.48	0.49	0.39	0.51	0.34	0.42	0.40	2.36	
28	1.47	1.47	0.69	0.58	0.45	0.46	0.47	0.46	0.35	0.41	0.39	2.09	
29	1.40		0.69	0.56	0.46	0.48	0.47	0.42	0.35	0.40	0.39	1.98	
30	1.32		0.68	0.56	0.45	0.49	0.41	0.40	0.35	0.42	0.43	3.87	
31	1.23		0.74		0.77		0.41	0.39		0.42		3.42	2011
Débit moyen journalier maximum	45.64	1.80	1.36	1.04	0.77	0.98	0.98	0.72	0.69	0.51	0.50	32.78	45.64
Débit max instantané	62.80	1.98	1.48	1.18	1.18	1.56	1.48	1.05	1.48	0.60	0.60	54.40	62.80

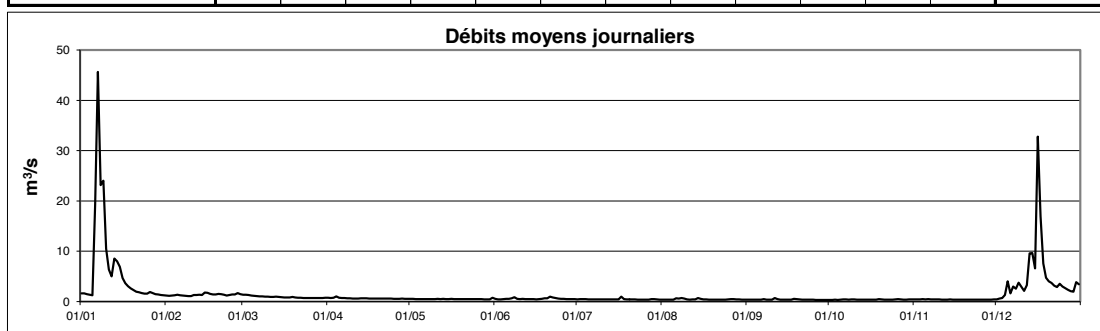
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.42	1.36	0.91	0.64	0.51	0.57	0.45	0.45	0.40	0.41	0.41	4.87	1.45
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	40.1	8.5	5.7	4.0	3.2	3.5	2.8	2.8	2.5	2.5	2.6	30.4	9.1
Lame d'eau écoulée (mm)	107	21	15	10	8	9	8	8	6	7	7	81	288

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Attert**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66880**
 LUREF nord : **92890**
 Surface : **245 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.69	1.96	2.27	1.31	0.90	0.90	0.69	0.66	0.63	0.68	0.96	1.06	
2	2.70	1.92	2.29	1.26	0.89	0.79	0.68	0.64	0.63	0.70	0.93	1.33	
3	2.44	2.04	2.22	1.34	0.87	0.76	0.67	0.64	0.62	0.71	0.95	1.29	
4	2.24	2.11	2.13	1.78	0.85	0.76	0.68	0.65	0.62	0.72	1.06	1.98	
5	2.11	2.30	2.07	1.44	0.84	0.82	0.67	0.64	0.65	0.69	1.02	4.88	
6	21.71	2.15	1.97	1.27	0.84	0.85	0.67	1.04	0.67	0.79	1.00	2.21	
7	51.83	2.01	1.87	1.22	0.84	0.86	0.67	0.94	0.74	0.83	0.97	3.65	
8	30.03	1.94	1.80	1.18	0.83	1.27	0.68	1.10	0.65	0.84	0.95	3.28	
9	30.12	1.84	1.79	1.16	0.82	0.82	0.68	0.95	0.66	0.90	0.94	4.58	
10	16.66	1.85	1.75	1.15	0.83	0.79	0.71	0.75	0.66	0.82	0.94	3.72	
11	11.05	2.13	1.69	1.13	0.87	0.82	0.75	0.68	1.06	0.76	0.97	2.74	
12	8.77	2.15	1.65	1.12	0.85	0.78	0.75	0.69	0.85	0.75	1.09	3.99	
13	13.53	2.24	1.71	1.12	0.86	0.76	0.72	0.71	0.68	0.75	1.08	11.08	
14	12.87	2.13	1.62	1.10	0.83	0.79	0.71	1.05	0.67	0.73	1.03	12.71	
15	11.32	2.94	1.52	1.09	0.85	0.74	0.69	0.87	0.65	0.72	1.04	8.54	
16	7.95	2.86	1.47	1.06	0.87	0.74	0.68	0.73	0.65	0.74	1.00	33.57	
17	6.32	2.50	1.44	1.05	0.87	0.74	1.66	0.69	0.65	0.75	1.00	20.14	
18	5.29	2.33	1.40	1.04	0.85	0.83	0.86	0.67	0.86	0.80	1.00	9.94	
19	4.50	2.27	1.57	1.08	0.87	0.94	0.77	0.66	0.81	0.92	1.01	6.20	
20	3.93	2.45	1.41	1.01	0.92	0.89	0.72	0.65	0.75	0.80	1.02	5.17	
21	3.40	2.33	1.33	1.00	0.86	1.60	0.73	0.66	0.70	0.78	1.00	4.84	
22	3.10	2.20	1.30	1.00	0.85	1.23	0.71	0.65	0.69	0.81	1.00	4.18	
23	2.93	1.99	1.28	0.98	0.85	1.06	0.70	0.67	0.67	0.84	1.01	3.84	
24	2.78	2.18	1.24	0.99	0.85	0.90	0.70	0.63	0.66	0.86	0.96	4.68	
25	2.76	2.32	1.25	0.97	0.82	0.84	0.68	0.68	0.65	0.91	0.97	3.95	
26	3.26	2.31	1.25	0.95	0.80	0.80	0.68	0.73	0.66	1.02	0.99	3.60	
27	2.94	2.83	1.25	0.95	0.81	0.76	0.65	0.78	0.65	0.92	0.98	3.18	
28	2.50	2.42	1.24	1.00	0.80	0.75	0.71	0.71	0.65	0.88	0.99	2.79	
29	2.33		1.23	0.94	0.79	0.73	0.73	0.66	0.66	0.88	1.03	2.64	
30	2.19		1.24	0.93	0.77	0.74	0.66	0.65	0.66	0.91	1.06	4.82	
31	2.05		1.32		1.25		0.69	0.64		0.92		4.45	2011
Débit moyen journalier maximum	51.83	2.94	2.29	1.78	1.25	1.60	1.66	1.10	1.06	1.02	1.09	33.57	51.83
Débit max instantané	72.50	3.37	2.37	2.12	1.82	2.35	2.37	1.68	1.97	1.12	1.26	55.87	72.50

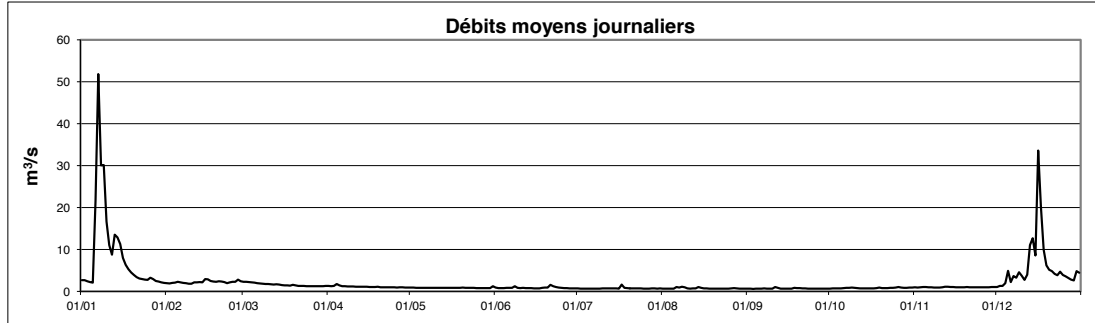
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m³.s⁻¹)	8.98	2.24	1.60	1.12	0.86	0.87	0.73	0.74	0.69	0.81	1.00	5.97	2.13
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	36.6	9.1	6.5	4.6	3.5	3.5	3.0	3.0	2.8	3.3	4.1	24.4	8.7
Lame d'eau écoulée (mm)	98	23	17	12	9	9	8	8	7	9	11	65	277

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1999-2010

Débit moyen (m³.s⁻¹)	6.18	5.89	5.26	2.92	1.99	1.33	1.29	1.15	1.11	1.60	3.42	5.10	3.10
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	25.2	24.0	21.5	11.9	8.1	5.4	5.3	4.7	4.5	6.5	14.0	20.8	12.7
Lame d'eau écoulée (mm)	68	60	58	31	22	14	14	13	12	17	36	56	400

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 1999-2010

Coefficient	1.45	0.38	0.30	0.38	0.43	0.65	0.57	0.64	0.62	0.51	0.29	1.17	0.69
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Rau de Colpach**
 Localisation : **Colpach-Haut**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **54859**
 LUREF nord : **92737**
 Surface : **19.5 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	300	165	214	70	31	25	17	10	9	5	16	28	
2	274	166	226	64	28	15	16	7	7	5	16	54	
3	245	174	225	72	26	12	14	8	6	5	17	66	
4	234	179	221	87	24	9	12	8	5	5	24	169	
5	221	182	213	66	23	20	11	8	7	6	23	340	
6	1115	165	193	60	22	15	9	33	7	13	21	208	
7	7293	152	173	56	21	34	9	27	18	17	21	413	
8	5479	146	162	54	20	48	9	55	13	15	21	463	
9	4608	133	157	54	18	21	7	40	11	16	21	640	
10	2637	134	146	56	17	17	8	24	9	16	20	658	
11	1559	157	143	55	23	17	9	18	29	15	20	498	
12	1125	144	134	53	19	14	9	18	22	14	20	583	
13	1269	148	138	52	17	14	9	19	15	13	20	1388	
14	1660	151	123	51	17	14	11	53	12	12	20	1926	
15	1398	185	109	51	17	12	9	30	10	11	19	1316	
16	1138	192	105	49	17	11	9	20	9	10	18	4266	
17	917	206	101	47	16	10	93	16	9	10	18	2953	
18	756	229	90	45	15	25	32	14	29	13	20	1589	
19	611	241	99	45	18	34	24	12	29	22	20	1093	
20	505	257	82	44	27	42	22	11	20	17	20	877	
21	407	235	76	43	14	119	23	10	17	15	18	712	
22	351	215	74	41	13	67	18	8	15	15	18	642	
23	315	187	71	39	13	50	16	7	13	15	17	718	
24	283	195	70	38	12	38	16	7	12	15	17	789	
25	267	184	71	36	11	34	14	12	11	20	16	733	
26	279	191	74	35	10	28	12	14	10	23	16	703	
27	228	198	71	38	11	23	13	19	9	20	18	605	
28	196	189	69	42	11	19	12	20	8	19	17	513	
29	187		64	37	10	20	10	14	7	17	17	458	
30	180		64	32	8	19	10	13	7	17	21	486	
31	173		74		65		10	10		16		489	2011
Débit moyen journalier maximum	7293	257	226	87	65	119	93	55	29	23	24	4266	7293
Débit max instantané	8587	265	246	153	271	604	225	158	94	60	37	6882	8587

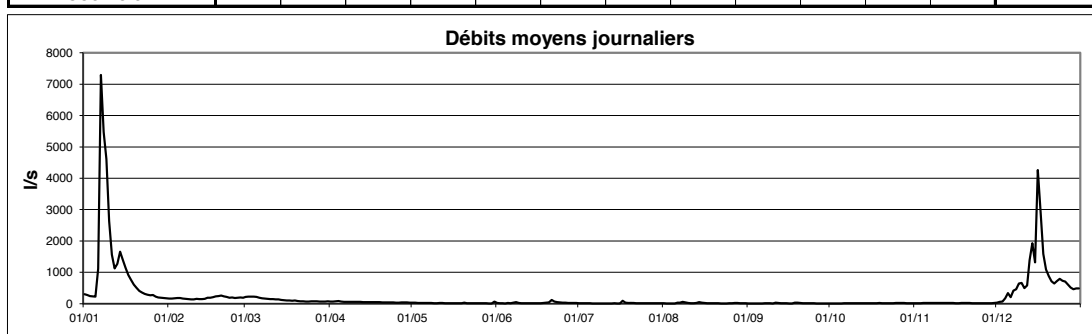
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1168	182	124	50	19	28	16	18	13	14	19	851	208
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	59.9	9.3	6.3	2.6	1.0	1.4	0.8	0.9	0.7	0.7	1.0	43.6	10.7
Lame d'eau écoulée (mm)	160	23	17	7	3	4	2	3	2	2	3	117	342

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Huewelerbach**
 Localisation : **Hovelange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **61076**
 LUREF nord : **87114**
 Surface : **2.7 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	12	13	13	12	10	9	8	12	7	8	9	11	
2	13	13	13	12	9	8	8	12	7	8	10	11	
3	14	13	13	13	9	8	8	11	7	8	9	12	
4	13	14	13	16	9	9	9	8	7	8	11	23	
5	13	14	13	13	9	8	9	9	7	8	11	19	
6	101	13	13	12	9	8	9	15	7	9	11	11	
7	94	13	12	12	9	9	9	12	7	8	11	20	
8	65	13	12	12	9	9	9	15	7	8	12	14	
9	81	13	12	12	9	8	9	12	7	8	13	21	
10	38	13	13	12	9	8	11	12	7	8	13	13	
11	32	14	13	12	9	10	11	11	9	8	13	12	
12	29	14	13	12	9	9	11	11	7	8	13	22	
13	38	14	13	12	9	9	11	11	7	9	13	47	
14	31	14	13	12	9	9	11	12	7	10	12	23	
15	30	17	13	12	9	9	11	11	7	11	12	19	
16	23	16	13	12	8	9	11	9	7	11	13	96	
17	21	14	13	11	8	9	16	9	7	12	13	25	
18	19	13	13	11	9	10	11	8	9	13	13	16	
19	18	13	13	11	8	11	10	8	8	15	13	12	
20	17	13	12	11	9	11	11	8	8	13	12	12	
21	16	13	12	11	8	11	11	8	9	10	12	13	
22	15	12	12	11	8	12	12	8	9	8	11	11	
23	15	12	12	11	8	10	11	7	9	10	11	10	
24	15	14	12	11	8	9	12	8	9	9	11	12	
25	15	14	12	10	8	9	12	8	8	10	11	9	
26	16	14	12	10	8	9	13	8	8	11	10	8	
27	15	16	12	10	8	8	12	8	7	8	11	7	
28	14	14	12	10	8	8	12	8	7	9	11	7	
29	14		12	10	8	9	12	7	7	10	10	8	
30	14		12	11	8	8	12	8	7	10	11	14	
31	13		12		10		12	7		11		14	2011
Débit moyen journalier maximum	101	17	13	16	10	12	16	15	9	15	13	96	101
Débit max instantané	192	20	16	23	16	24	38	35	16	19	14	222	222

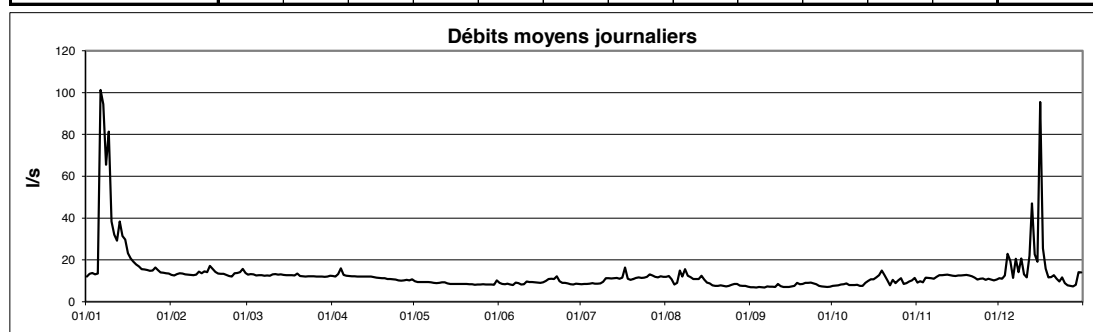
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	28	14	13	12	9	9	11	10	8	10	12	18	13
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	10.2	5.0	4.6	4.3	3.2	3.4	4.0	3.5	2.8	3.5	4.2	6.5	4.6
Lame d'eau écoulée (mm)	27	13	12	11	9	9	11	9	7	9	11	17	146

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	21	23	22	18	17	14	12	12	11	13	16	18	16
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	7.9	8.5	8.1	6.4	6.3	5.0	4.5	4.5	4.2	4.7	6.0	6.5	6.0
Lame d'eau écoulée (mm)	21	23	22	17	17	13	12	12	11	13	16	17	194

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2002-2010

Coefficient	1.30	0.55	0.57	0.64	0.51	0.65	0.89	0.79	0.64	0.74	0.69	1.01	0.75
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Pall** LUREF est : **61697** Année: **2011**
 Localisation : **Niederpallen** LUREF nord : **91163**
 Bassin Versant : **Attert** Surface : **32.4 km²**
 Gestionnaire: **CRP-GL**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	390	224	268	161	105	93	70	71	-	-	-	105	
2	415	213	254	151	100	82	66	76	-	-	-	150	
3	356	235	235	166	101	78	67	72	-	-	-	168	
4	308	254	219	219	100	79	81	78	-	-	-	346	
5	282	286	214	162	96	97	73	79	-	-	-	632	
6	6981	273	210	149	96	87	70	181	-	-	-	199	
7	6894	257	201	141	84	128	71	115	-	-	-	405	
8	2238	254	195	136	92	163	73	171	-	-	-	213	
9	3704	239	195	135	92	104	67	114	-	-	-	367	
10	1208	244	201	130	93	95	81	89	-	-	-	204	
11	979	298	186	126	104	109	83	80	-	-	-	141	
12	957	290	175	125	98	94	81	83	-	-	-	379	
13	2411	322	195	123	107	91	85	80	-	-	-	1468	
14	1508	302	185	124	83	90	83	139	-	-	-	788	
15	1272	477	175	120	95	85	80	92	-	-	-	789	
16	687	430	162	117	95	81	84	83	-	-	-	6366	
17	525	345	159	115	95	87	285	76	-	-	-	1763	
18	469	300	190	113	91	104	114	71	-	-	-	816	
19	428	279	202	112	96	107	99	70	-	-	-	477	
20	398	301	171	110	94	105	87	72	-	-	-	504	
21	352	287	160	110	88	119	86	75	-	-	-	542	
22	328	278	149	109	86	159	87	72	-	-	-	457	
23	321	255	139	108	85	108	82	69	-	-	-	370	
24	308	301	142	106	86	93	84	-	-	-	-	481	
25	318	314	160	104	83	88	77	-	-	-	-	357	
26	482	323	154	108	86	83	73	-	-	-	-	298	
27	406	382	151	104	92	78	78	-	-	-	-	267	
28	321	310	144	116	83	71	100	-	-	-	-	248	
29	288		141	112	81	87	88	-	-	-	92	267	
30	257		142	108	79	83	84	-	-	-	108	731	
31	235		157		153		84	-	-	-		663	2011
Débit moyen journalier maximum	6981	477	268	219	153	163	285	-	-	-	-	6366	6981
Débit max instantané	18458	543	278	282	278	441	588	-	-	-	-	13188	18458

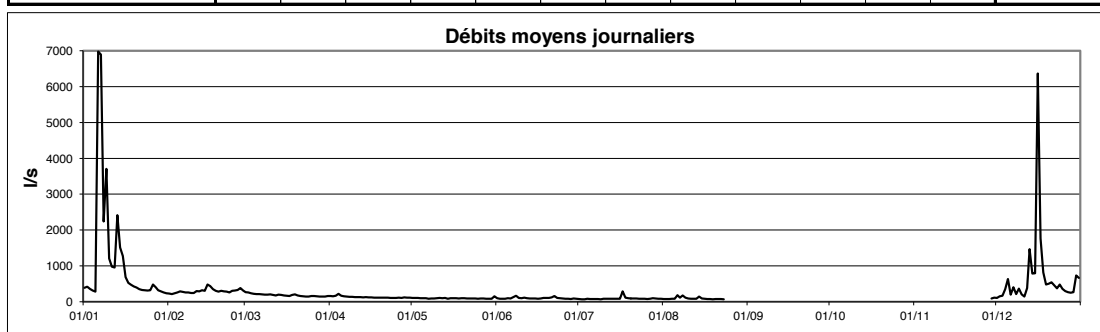
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1162	295	182	127	94	98	88	-	-	-	-	676	-
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	35.9	9.1	5.6	3.9	2.9	3.0	2.7	-	-	-	-	20.9	-
Lame d'eau écoulée (mm)	96	23	15	10	8	8	7	-	-	-	-	56	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Roudbach**
 Localisation : **Platen**
 Bassin Versant : **Atttert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **63260**
 LUREF nord : **94560**
 Surface : **44.2 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	490	484	478	240	152	140	96	95	93	82	94	94	
2	473	477	481	229	152	118	106	84	81	88	108	159	
3	433	493	475	249	142	107	97	91	82	82	110	150	
4	411	507	461	317	142	104	100	90	83	83	131	291	
5	395	528	444	244	144	115	98	85	93	84	121	760	
6	2149	489	420	225	140	122	98	218	83	114	104	471	
7	6904	464	384	214	135	155	88	155	104	107	95	742	
8	4985	450	379	213	131	195	91	238	82	97	94	721	
9	4203	419	373	211	126	128	84	168	90	104	82	908	
10	2604	419	362	206	124	122	87	128	92	120	80	828	
11	1885	480	350	203	141	121	101	107	231	100	77	643	
12	1540	455	339	203	135	111	96	120	144	86	74	807	
13	1762	467	352	201	126	115	105	117	116	83	77	1863	
14	1807	461	331	200	125	114	101	235	106	75	78	2146	
15	1648	546	308	196	130	104	92	144	99	73	78	1510	
16	1380	538	297	193	127	106	87	121	97	72	87	4702	
17	1197	521	290	190	124	104	319	109	99	72	93	2747	
18	1060	529	273	187	117	150	145	103	170	79	92	1575	
19	938	524	311	185	134	161	129	102	146	105	93	1095	
20	856	548	269	182	180	171	121	92	120	74	92	935	
21	774	512	257	180	126	409	136	97	103	70	87	833	
22	724	484	247	178	121	270	116	94	110	78	85	754	
23	691	444	239	165	115	207	107	87	100	78	82	777	
24	660	472	227	171	104	176	105	90	97	73	83	893	
25	647	466	229	166	118	157	100	111	94	79	81	808	
26	687	493	234	161	102	141	95	128	83	95	83	763	
27	622	529	241	163	118	130	93	150	87	81	90	669	
28	571	483	236	171	100	120	99	115	85	70	83	601	
29	551		229	164	103	125	97	95	84	69	90	579	
30	532		227	160	98	120	91	98	83	73	95	718	
31	509		251		261		98	93		76		711	2011
Débit moyen journalier maximum	6904	548	481	317	261	409	319	238	231	120	131	4702	6904
Débit max instantané	7745	746	490	475	784	1174	677	639	608	362	326	8106	8106

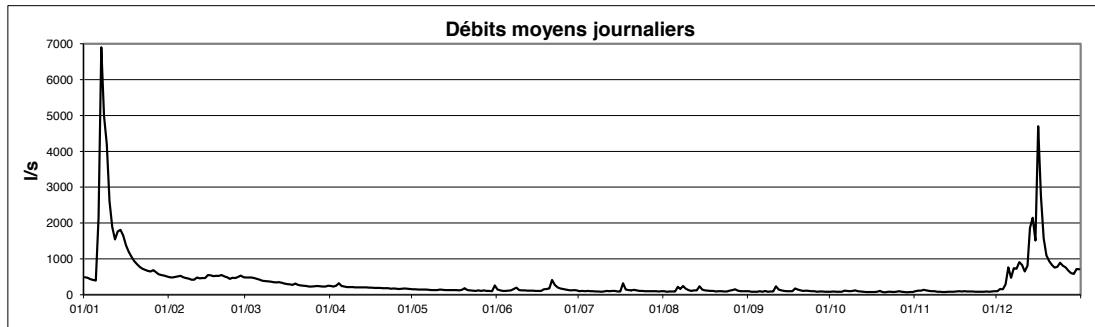
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	1422	489	322	199	132	147	109	121	105	85	91	1008	352
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	32.2	11.1	7.3	4.5	3.0	3.3	2.5	2.7	2.4	1.9	2.1	22.8	8.0
Lame d'eau écoulée (mm)	86	28	20	12	8	9	7	7	6	5	5	61	253

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	943	908	778	420	314	219	157	180	155	229	487	679	456
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	21.3	20.5	17.6	9.5	7.1	5.0	3.5	4.1	3.5	5.2	11.0	15.4	10.3
Lame d'eau écoulée (mm)	57	51	47	25	19	13	10	11	9	14	29	41	325

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2002-2010

Coefficient	1.51	0.54	0.41	0.47	0.42	0.67	0.69	0.67	0.67	0.37	0.19	1.48	0.78
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Schwebich**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66281**
 LUREF nord : **92267**
 Surface : **30.2 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	201	89	121	80	82	59	57	54	43	44	48	58	
2	243	81	113	74	83	53	56	51	40	47	51	80	
3	192	84	105	89	80	52	55	50	44	45	45	62	
4	156	85	98	108	80	57	59	50	43	41	61	141	
5	139	102	99	82	82	55	57	58	51	38	55	267	
6	6129	111	97	79	86	60	60	156	41	44	60	80	
7	6006	104	90	82	84	65	61	86	53	50	56	160	
8	1478	100	88	80	81	84	64	117	45	43	54	86	
9	2711	98	87	78	77	55	63	65	44	40	52	162	
10	842	85	84	83	78	60	76	50	46	40	52	91	
11	624	101	84	84	79	78	73	50	77	42	51	62	
12	564	112	87	83	76	69	59	54	51	42	54	186	
13	1212	129	88	79	75	70	62	52	46	46	53	713	
14	804	128	91	79	75	64	59	75	47	43	55	507	
15	711	224	86	80	80	58	58	64	51	44	52	404	
16	392	208	82	81	79	59	55	60	53	49	48	3571	
17	277	160	87	84	83	57	206	55	55	44	45	1243	
18	230	137	81	82	79	63	79	53	81	40	40	587	
19	208	120	93	84	88	69	62	51	63	56	50	317	
20	187	131	84	81	66	58	59	51	52	47	57	268	
21	164	117	83	79	62	72	58	56	49	44	57	297	
22	132	112	76	81	61	108	57	54	47	42	51	260	
23	126	98	79	77	61	72	55	44	48	44	50	189	
24	122	117	81	82	59	65	57	50	49	45	48	272	
25	117	123	82	81	53	59	54	52	50	43	51	200	
26	185	125	85	82	53	61	49	52	51	56	48	155	
27	178	165	85	82	57	58	55	61	45	44	47	123	
28	141	138	82	87	57	50	53	55	46	45	51	105	
29	121		78	82	53	57	55	52	45	46	43	111	
30	115		75	82	55	55	52	48	47	49	65	331	
31	99		78		88		55	46		51		332	2011
Débit moyen journalier maximum	6129	224	121	108	88	108	206	156	81	56	65	3571	6129
Débit max instantané	16966	268	141	154	172	252	489	419	161	86	83	6937	16966

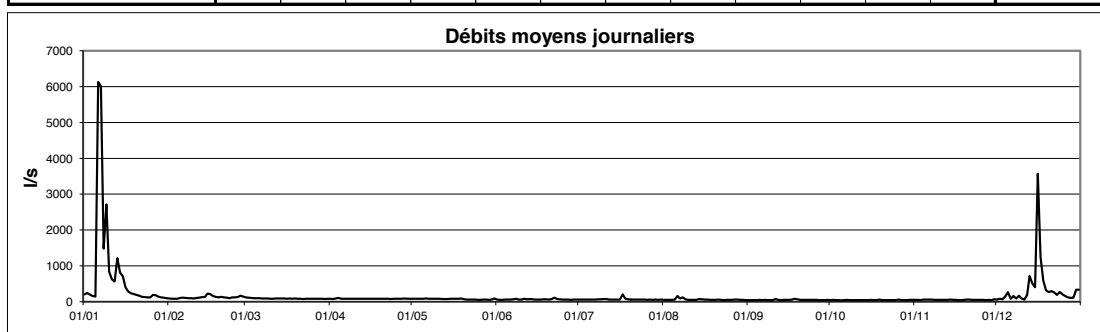
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	800	121	88	82	73	63	64	60	50	45	52	368	156
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	26.5	4.0	2.9	2.7	2.4	2.1	2.1	2.0	1.7	1.5	1.7	12.2	5.2
Lame d'eau écoulée (mm)	71	10	8	7	6	5	6	5	4	4	4	33	164

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	683	608	475	239	215	100	89	97	81	136	295	443	288
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	22.6	20.1	15.7	7.9	7.1	3.3	2.9	3.2	2.7	4.5	9.8	14.7	9.5
Lame d'eau écoulée (mm)	61	50	42	21	19	9	8	9	7	12	25	39	301

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2001-2010

Coefficient	1.17	0.20	0.19	0.34	0.34	0.63	0.72	0.62	0.62	0.33	0.17	0.83	0.54
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Weierbach**
 Localisation : **Holtz**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **53308**
 LUREF nord : **99400**
 Surface : **0.5 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8.4	4.9	5.0	1.9	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	
2	7.5	4.8	5.5	1.9	0.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	
3	6.8	4.8	5.8	2.1	0.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	
4	6.5	4.7	5.8	2.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.1	
5	6.2	4.5	5.7	1.7	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.1	
6	24.1	4.1	5.3	1.7	0.7	0.2	0.0	0.4	0.0	0.2	0.2	1.0	
7	117.8	3.9	4.9	1.6	0.6	0.8	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	2.6	
8	124.2	3.8	4.6	1.7	0.5	0.4	0.0	0.7	0.1	0.2	0.2	1.6	
9	158.1	3.6	4.4	1.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	3.3	
10	86.1	3.6	4.0	1.7	0.6	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	2.5	
11	52.8	4.0	3.8	1.7	0.6	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	2.0	
12	38.4	3.8	3.6	1.8	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	3.6	
13	45.5	3.9	3.6	1.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	14.1	
14	53.9	4.3	3.2	1.8	0.4	0.2	0.0	0.6	0.0	0.1	0.2	22.9	
15	43.0	4.6	3.0	1.7	0.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	19.0	
16	34.3	4.9	2.9	1.7	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	78.3	
17	26.9	5.4	2.7	1.6	0.4	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	0.1	69.6	
18	21.0	6.0	2.6	1.6	0.3	0.5	0.3	0.1	0.5	0.3	0.2	46.5	
19	16.4	6.4	2.6	1.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	34.3	
20	13.3	6.5	2.3	1.5	0.4	0.7	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	27.0	
21	11.4	6.2	2.2	1.4	0.3	0.8	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	22.8	
22	10.1	5.7	2.1	1.4	0.3	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	20.8	
23	9.0	5.3	2.1	1.3	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	22.7	
24	7.9	5.1	2.1	1.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	24.5	
25	7.3	4.8	2.1	1.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	23.4	
26	6.9	4.9	2.2	1.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	21.2	
27	6.0	4.8	2.1	1.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.2	0.2	17.8	
28	5.5	4.7	2.1	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	14.6	
29	5.4		2.0	1.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	12.4	
30	5.3		2.0	1.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	11.8	
31	5.2		2.1		1.4		0.0	0.0		0.2		11.6	2011
Débit moyen journalier maximum	158.1	6.5	5.8	2.1	1.4	0.8	1.0	0.7	0.5	0.4	0.3	78.3	158.1
Débit max instantané	187.5	6.7	5.9	3.0	12.2	11.2	5.2	5.7	2.1	1.0	0.5	110.3	187.5

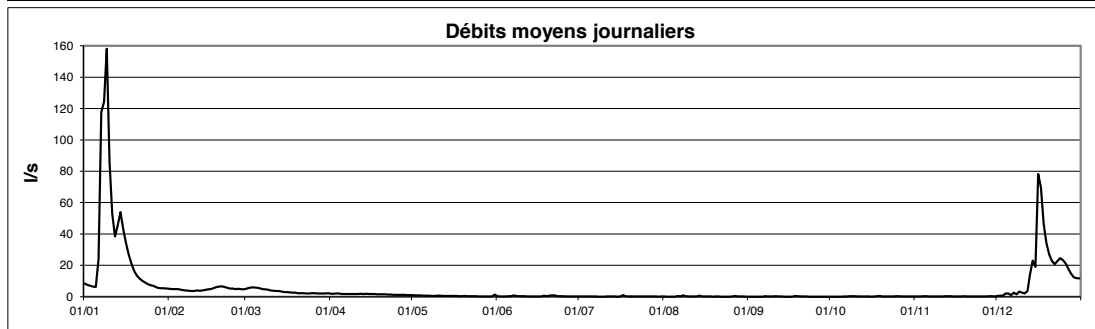
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	31.3	4.8	3.4	1.6	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	17.3	5.0
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	69.6	10.6	7.5	3.5	1.0	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	38.5	11.1
Lame d'eau écoulée (mm)	187	27	20	9	3	2	1	1	0	1	1	103	353

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wollefsbach**
 Localisation : **Useldange**
 Bassin Versant : **Attert**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **66116**
 LUREF nord : **92232**
 Surface : **4.5 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	40	9	17	7	4	3	2	1	2	1	2	1	
2	47	9	15	7	4	3	2	1	1	1	2	2	
3	33	10	13	8	4	3	2	1	1	1	2	2	
4	25	13	12	10	4	3	2	1	1	1	3	6	
5	22	17	11	7	3	3	1	1	1	1	3	13	
6	1074	16	11	7	3	3	1	2	1	2	3	4	
7	1080	14	10	7	3	3	2	2	2	2	3	9	
8	254	13	10	7	3	3	2	2	1	2	3	4	
9	498	12	10	7	3	2	1	2	2	1	2	9	
10	128	12	10	6	3	2	1	2	1	1	2	5	
11	103	17	10	6	3	2	2	2	2	1	2	3	
12	98	17	10	6	3	2	2	2	1	1	2	12	
13	266	22	10	6	3	2	2	2	1	1	3	46	
14	142	20	10	6	3	2	2	2	1	1	3	41	
15	120	51	9	6	3	2	2	2	1	1	2	39	
16	56	37	10	5	4	2	2	2	1	1	2	536	
17	37	24	9	5	4	2	4	2	1	1	2	197	
18	33	19	8	5	3	2	3	1	1	2	2	84	
19	29	17	8	6	3	3	3	1	1	2	2	40	
20	25	20	8	6	3	3	3	1	1	2	2	42	
21	20	19	7	6	3	2	2	1	1	1	2	52	
22	18	16	7	6	3	3	2	1	1	1	2	45	
23	18	13	7	5	3	2	2	1	1	1	2	31	
24	17	19	7	5	3	2	2	1	1	2	2	42	
25	17	21	8	5	3	2	2	1	1	2	2	29	
26	35	23	7	5	3	2	2	2	1	2	2	23	
27	29	29	7	5	3	2	2	2	1	2	2	20	
28	18	20	7	5	4	1	1	2	1	2	2	19	
29	15		7	4	3	2	1	2	1	2	2	18	
30	11		7	4	3	2	1	2	1	2	2	52	
31	10		7		4		1	2		2		66	2011
Débit moyen journalier maximum	1080	51	17	10	4	3	4	2	2	2	3	536	1080
Débit max instantané	3131	66	18	12	5	4	9	6	2	3	3	1124	3131

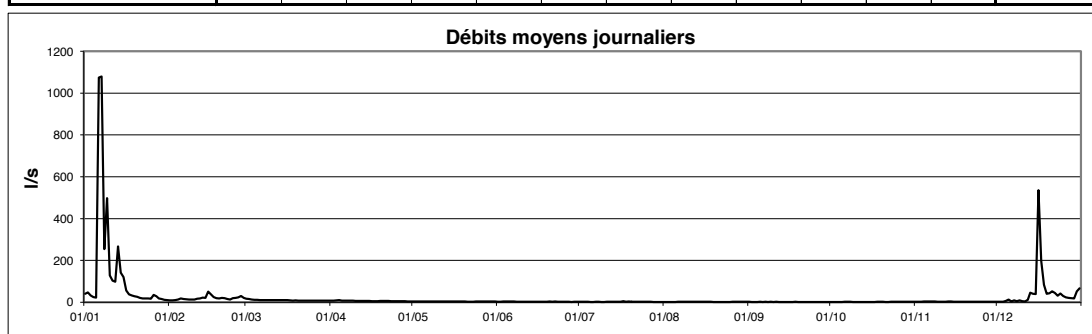
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	139	19	9	6	3	2	2	2	1	1	2	48	20
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	30.9	4.2	2.1	1.3	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	10.7	4.4
Lame d'eau écoulée (mm)	83	11	6	3	2	1	1	1	1	1	1	29	139

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2002-2010

Débit moyen (l.s ⁻¹)	88	96	66	21	18	7	4	4	3	10	30	70	35
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	19.5	21.3	14.6	4.7	3.9	1.6	0.9	0.9	0.8	2.1	6.6	15.6	7.7
Lame d'eau écoulée (mm)	52	53	39	12	11	4	3	2	2	6	17	42	243

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2002-2010

Coefficient	1.58	0.20	0.14	0.28	0.19	0.32	0.45	0.41	0.34	0.15	0.07	0.68	0.57
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Chiers**
 Localisation : **Pétange**
 Bassin Versant : **Chiers**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **57371**
 LUREF nord : **69181**
 Surface : **58.0 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	0.38	0.23	0.24	0.18	0.15	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	
2	0.38	0.23	0.24	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.18	0.20	
3	0.34	0.25	0.23	0.21	0.14	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.18	0.52	
4	0.31	0.25	0.22	0.24	0.14	0.14	0.14	0.17	0.15	0.15	0.24	2.25	
5	0.28	0.27	0.21	0.17	0.15	0.47	0.14	0.15	0.15	0.15	0.19	2.36	
6	25.30	0.26	0.20	0.16	0.15	0.21	0.14	1.23	0.15	0.21	0.17	0.40	
7	9.63	0.25	0.19	0.16	0.14	0.19	0.14	0.23	0.22	0.40	0.16	1.19	
8	2.32	0.24	0.18	0.16	0.14	0.20	0.14	0.40	0.16	0.21	0.16	0.43	
9	5.55	0.23	0.18	0.16	0.14	0.16	0.13	0.23	0.16	0.19	0.16	1.61	
10	1.49	0.22	0.18	0.16	0.23	0.16	0.14	0.19	0.15	0.18	0.15	0.49	
11	1.10	0.27	0.18	0.16	0.23	0.15	0.14	0.17	0.51	0.16	0.15	0.30	
12	1.02	0.24	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.17	0.21	0.17	0.15	0.79	
13	3.04	0.27	0.18	0.17	0.15	0.15	0.15	0.18	0.17	0.21	0.15	5.39	
14	2.13	0.29	0.18	0.17	0.16	0.14	0.14	0.19	0.16	0.17	0.15	3.39	
15	1.72	0.40	0.17	0.16	0.16	0.14	0.14	0.17	0.15	0.17	0.15	2.72	
16	0.76	0.30	0.17	0.15	0.15	0.14	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	22.12	
17	0.55	0.27	0.17	0.16	0.15	0.14	1.15	0.17	0.15	0.16	0.15	2.62	
18	0.47	0.24	0.17	0.15	0.14	0.18	0.19	0.18	0.27	0.17	0.15	1.34	
19	0.43	0.23	0.22	0.15	0.15	0.17	0.16	0.18	0.18	0.37	0.15	0.73	
20	0.39	0.24	0.17	0.15	0.34	0.41	0.15	0.18	0.16	0.19	0.15	0.67	
21	0.34	0.23	0.17	0.15	0.17	0.28	0.17	0.17	0.16	0.17	0.15	0.61	
22	0.31	0.21	0.17	0.16	0.14	0.55	0.23	0.16	0.15	0.17	0.15	0.51	
23	0.31	0.20	0.17	0.15	0.14	0.19	0.18	0.16	0.15	0.17	0.15	0.43	
24	0.29	0.23	0.16	0.15	0.14	0.17	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15	0.65	
25	0.37	0.23	0.17	0.15	0.14	0.15	0.15	0.23	0.15	0.19	0.15	0.41	
26	0.46	0.32	0.16	0.15	0.14	0.15	0.15	0.20	0.15	0.22	0.15	0.36	
27	0.39	0.36	0.16	0.15	0.14	0.15	0.46	0.25	0.17	0.18	0.15	0.32	
28	0.31	0.27	0.16	0.21	0.14	0.15	0.20	0.17	0.17	0.17	0.15	0.29	
29	0.28		0.17	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.36	
30	0.26		0.17	0.16	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15	1.37	
31	0.24		0.19		0.23		0.15	0.15		0.16		0.84	2011
Débit moyen journalier maximum	25.30	0.40	0.24	0.24	0.34	0.55	1.15	1.23	0.51	0.40	0.24	22.12	25.30
Débit max instantané	55.81	0.82	0.35	0.61	2.22	4.31	4.47	4.89	2.11	1.63	0.36	49.81	55.81

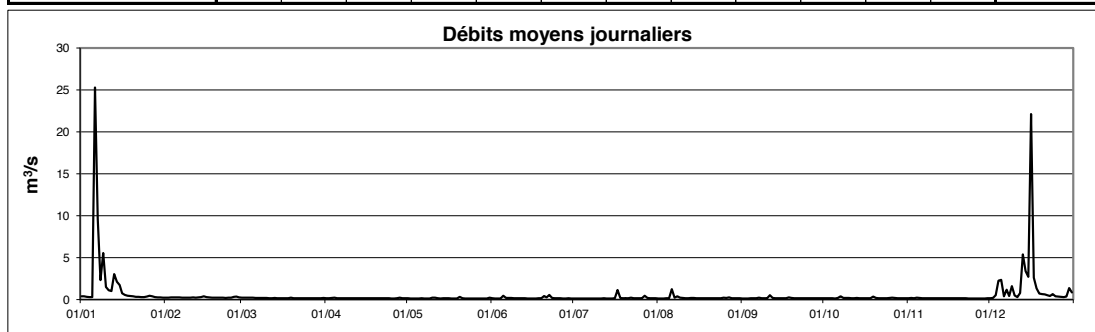
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	1.97	0.26	0.18	0.16	0.16	0.19	0.20	0.22	0.18	0.19	0.16	1.80	0.47
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	34.0	4.4	3.2	2.8	2.8	3.3	3.4	3.8	3.0	3.2	2.7	31.0	8.1
Lame d'eau écoulée (mm)	91	11	9	7	7	9	9	10	8	9	7	83	260

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Bigonville**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **53636**
 LUREF nord : **104004**
 Surface : **306 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.52	4.28	3.98	1.31	0.61	0.44	0.43	0.27	0.37	0.34	0.37	0.36	
2	4.45	4.12	3.99	1.22	0.54	0.38	0.37	0.30	0.33	0.32	0.40	0.55	
3	4.29	4.13	3.97	1.14	0.50	0.32	0.38	0.31	0.31	0.29	0.42	0.70	
4	4.17	4.19	3.97	1.47	0.48	0.31	0.34	0.32	0.27	0.29	0.52	1.17	
5	4.08	4.36	3.92	1.19	0.45	0.32	0.31	0.44	0.32	0.28	0.53	5.18	
6	8.95	4.10	3.84	1.09	0.45	0.43	0.27	0.36	0.39	0.33	0.49	4.25	
7	69.21	3.89	3.60	1.02	0.42	0.70	0.27	0.73	0.39	0.62	0.49	5.73	
8	78.49	3.72	3.30	0.95	0.38	1.00	0.27	0.75	0.54	0.41	0.40	6.18	
9	74.68	3.32	3.23	0.91	0.36	0.66	0.24	0.90	0.43	0.55	0.39	7.40	
10	55.29	3.06	3.07	0.90	0.38	0.55	0.24	0.61	0.35	0.57	0.42	7.19	
11	34.83	3.76	2.69	0.85	0.44	0.49	0.24	0.54	0.37	0.56	0.41	6.10	
12	24.60	3.80	2.28	0.85	0.46	0.54	0.24	0.50	0.69	0.48	0.41	7.30	
13	24.36	3.63	2.43	0.89	0.42	0.48	0.25	0.51	0.61	0.47	0.41	12.94	
14	28.21	3.43	2.39	0.81	0.38	0.46	0.25	0.70	0.39	0.47	0.41	22.40	
15	26.51	4.16	2.06	0.82	0.38	0.45	0.29	0.93	0.38	0.45	0.40	18.99	
16	20.68	4.15	1.90	0.79	0.41	0.39	0.27	0.58	0.40	0.41	0.36	43.26	
17	16.48	4.14	1.80	0.77	0.44	0.45	0.54	0.44	0.29	0.36	0.38	54.16	
18	13.48	4.22	1.76	0.72	0.42	0.47	0.60	0.41	0.51	0.37	0.40	30.26	
19	11.19	4.22	1.95	0.73	0.40	0.57	0.44	0.39	0.93	0.48	0.45	18.98	
20	9.34	4.26	1.65	0.73	0.37	0.57	0.40	0.38	0.76	0.54	0.43	14.49	
21	7.90	4.22	1.53	0.73	0.36	0.70	0.39	0.36	0.59	0.46	0.41	12.98	
22	6.99	4.09	1.49	0.73	0.33	0.78	0.47	0.33	0.52	0.42	0.39	11.70	
23	6.45	3.91	1.41	0.74	0.35	0.87	0.41	0.30	0.46	0.41	0.38	11.86	
24	5.97	3.96	1.34	0.83	0.34	0.64	0.36	0.25	0.44	0.44	0.38	13.11	
25	5.58	4.07	1.28	0.72	0.31	0.56	0.34	0.36	0.49	0.41	0.36	11.60	
26	6.24	3.96	1.24	0.65	0.30	0.53	0.35	0.35	0.42	0.54	0.36	10.69	
27	5.48	4.29	1.22	0.63	0.29	0.47	0.43	0.68	0.39	0.55	0.38	9.48	
28	4.88	4.09	1.21	0.74	0.26	0.45	0.56	0.84	0.40	0.44	0.41	8.40	
29	4.70		1.15	0.83	0.24	0.41	0.39	0.48	0.38	0.41	0.38	7.80	
30	4.53		1.14	0.68	0.26	0.39	0.36	0.41	0.36	0.40	0.34	9.68	
31	4.38		1.25		0.45		0.30	0.41		0.35		8.96	2011
Débit moyen journalier maximum	78.49	4.36	3.99	1.47	0.61	1.00	0.60	0.93	0.93	0.62	0.53	54.16	78.49
Débit max instantané	85.00	4.66	4.05	1.65	0.96	2.07	1.42	1.90	1.57	1.57	1.57	78.70	85.00

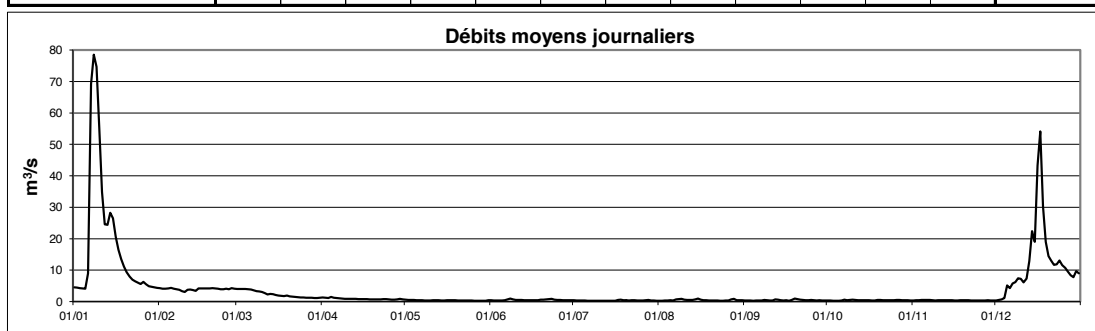
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	18.74	3.98	2.32	0.88	0.39	0.53	0.36	0.49	0.45	0.43	0.41	12.38	3.45
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	61.2	13.0	7.6	2.9	1.3	1.7	1.2	1.6	1.5	1.4	1.3	40.5	11.3
Lame d'eau écoulée (mm)	164	33	20	7	3	4	3	4	4	4	3	108	359

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Bollendorf**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **Land Rheinland-Pfalz**

LUREF est : **93741**
 LUREF nord : **101855**
 Surface : **3226 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	34.5	29.0	32.0	10.9	8.0	18.7	7.0	6.7	6.6	5.0	5.8	6.3	
2	32.2	28.9	31.3	10.5	7.5	20.0	6.4	6.8	6.3	5.2	5.9	7.3	
3	32.4	28.7	27.1	10.4	7.2	7.4	6.2	6.7	5.8	5.2	6.3	8.2	
4	34.2	29.5	24.2	14.7	7.1	6.3	6.2	6.5	5.7	5.2	7.3	11.5	
5	32.1	29.0	23.6	14.2	7.0	6.8	6.1	7.9	5.6	5.2	7.8	45.2	
6	82.8	28.6	22.5	11.0	7.0	10.8	6.2	9.9	5.7	5.5	6.5	26.6	
7	477.7	27.9	20.6	10.0	7.0	9.8	6.0	13.6	6.4	7.1	6.0	22.6	
8	525.2	28.4	20.6	9.8	6.8	11.2	6.0	10.6	7.0	8.2	6.1	32.6	
9	483.7	25.7	19.8	9.8	6.5	9.2	5.9	12.3	6.2	6.5	5.9	28.8	
10	396.7	24.6	19.0	9.4	6.2	7.4	6.1	8.9	6.5	6.8	5.8	34.0	
11	251.0	26.5	18.8	8.5	7.3	7.3	6.3	7.3	7.0	6.1	25.1		
12	168.1	29.9	16.4	8.6	8.7	7.4	6.3	7.1	14.7	6.4	6.1	23.4	
13	180.0	27.6	17.1	8.8	7.2	7.1	6.6	7.1	9.4	6.1	6.0	42.8	
14	259.2	30.5	16.9	10.6	6.9	7.2	6.6	8.0	7.0	6.3	5.9	95.8	
15	233.8	38.8	15.6	8.6	6.7	6.9	6.6	8.8	6.3	6.3	6.0	93.7	
16	167.3	40.3	15.6	8.9	7.2	6.7	6.3	7.7	5.9	5.9	5.9	193.6	
17	130.6	36.8	13.8	9.4	6.8	6.5	14.3	6.9	6.0	5.8	5.9	294.5	
18	106.8	35.4	13.5	8.2	6.3	7.1	13.2	6.8	7.1	6.0	6.2	151.8	
19	92.8	30.8	15.5	8.3	6.1	8.2	8.7	6.7	9.7	7.5	6.6	103.8	
20	79.7	29.3	15.9	8.7	6.9	8.6	7.5	6.8	8.6	7.9	6.6	83.5	
21	68.7	31.1	13.7	8.2	7.0	14.1	7.3	6.6	7.1	6.3	6.2	86.1	
22	56.6	28.8	12.4	8.2	6.8	12.9	6.9	6.9	6.6	5.7	6.0	86.5	
23	47.6	28.6	11.6	8.5	6.3	16.3	7.4	6.7	6.1	6.2	6.0	103.7	
24	47.9	26.4	11.4	8.4	6.5	10.1	7.2	6.4	5.9	6.0	6.0	108.4	
25	45.6	29.2	11.3	7.7	6.4	8.7	7.0	7.0	6.4	6.2	6.0	98.9	
26	50.2	24.6	10.8	7.5	5.9	7.8	6.9	7.9	5.9	7.2	5.8	81.0	
27	47.6	30.8	11.5	8.1	5.9	7.3	7.5	10.3	5.9	6.7	5.9	65.5	
28	42.2	32.5	11.9	8.4	5.8	7.0	8.6	11.7	5.6	5.9	5.9	54.8	
29	34.7		10.0	9.0	5.7	7.0	8.8	8.0	5.4	5.8	5.8	48.7	
30	32.7		10.1	8.7	5.8	8.0	7.6	7.0	5.4	5.6	6.0	66.9	
31	30.2		10.7		8.6		7.0	6.9		5.9		71.8	2011
Débit moyen journalier maximum	525.2	40.3	32.0	14.7	8.7	20.0	14.3	13.6	14.7	8.2	7.8	294.5	525.2
Débit max instantané	566.0	44.1	34.2	17.6	12.0	23.7	20.2	16.3	16.3	11.4	8.2	378.0	566.0

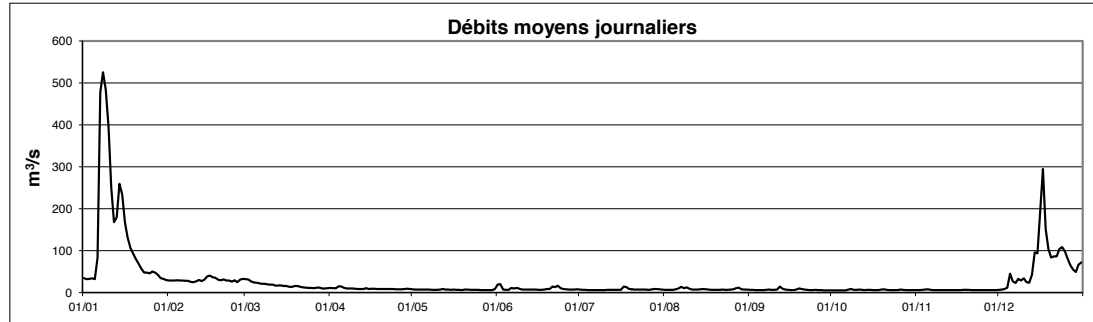
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	138.9	29.9	16.9	9.4	6.8	9.3	7.3	8.0	6.8	6.2	6.1	71.1	26.4
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	43.0	9.3	5.3	2.9	2.1	2.9	2.3	2.5	2.1	1.9	1.9	22.0	8.2
Lame d'eau écoulée (mm)	115	23	14	8	6	8	6	7	5	5	5	59	261

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 1997-2010

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	86.2	84.0	69.3	40.3	28.8	23.1	19.4	17.3	18.2	26.9	52.1	65.7	44.3
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	26.7	26.1	21.5	12.5	8.9	7.2	6.0	5.4	5.7	8.3	16.2	20.4	13.7
Lame d'eau écoulée (mm)	72	65	58	32	24	19	16	14	15	22	42	55	433

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 1997-2010

Coefficient	1.61	0.36	0.24	0.23	0.24	0.40	0.38	0.46	0.37	0.23	0.12	1.08	0.60
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Diekirch**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **79546**
 LUREF nord : **103584**
 Surface : **2122 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	22.65	22.14	20.96	9.30	6.07	7.64	5.13	4.94	4.82	4.41	4.80	4.92	
2	21.54	21.47	19.21	8.80	5.74	5.34	4.83	4.94	4.68	4.57	4.73	5.78	
3	23.66	21.76	15.38	8.52	5.68	4.71	4.79	4.87	4.74	4.42	4.88	6.11	
4	24.97	22.58	14.43	12.30	5.60	4.74	4.71	4.97	4.64	4.48	5.70	9.97	
5	23.48	19.54	14.25	9.99	5.55	5.12	4.80	6.30	4.56	4.46	6.04	37.06	
6	70.82	18.75	13.63	8.75	5.55	9.50	4.71	8.89	4.64	4.93	5.12	16.28	
7	321.78	20.78	13.08	7.94	5.46	7.02	4.60	10.34	5.24	6.26	4.90	16.19	
8	313.02	19.58	13.03	7.41	5.37	8.98	4.57	8.29	5.45	5.83	4.84	19.72	
9	294.78	18.36	13.51	7.31	5.19	6.53	4.62	9.47	4.83	5.20	4.75	18.90	
10	250.68	18.51	13.39	7.02	5.25	5.44	4.70	6.34	4.95	5.50	4.78	21.54	
11	174.65	19.90	13.01	6.96	6.49	5.54	4.82	5.52	6.57	5.26	4.70	13.87	
12	124.10	17.47	12.02	6.95	6.06	5.74	4.85	5.20	10.43	4.96	4.73	15.63	
13	123.65	16.68	12.06	6.95	5.27	5.56	4.95	5.36	6.05	5.02	4.69	34.81	
14	150.53	18.97	11.99	6.90	5.24	5.61	4.90	6.01	5.14	4.98	4.62	72.42	
15	147.24	25.43	11.61	6.77	5.26	5.21	4.73	6.65	4.92	4.78	4.72	61.57	
16	108.08	25.39	11.10	6.63	5.44	5.02	4.69	5.53	4.79	4.62	4.68	151.78	
17	89.63	23.73	10.84	6.47	5.33	5.02	12.86	5.04	4.94	4.67	4.64	193.32	
18	76.55	22.30	10.48	6.45	5.12	5.70	9.44	4.95	6.25	4.81	4.73	102.39	
19	67.52	18.49	12.03	6.54	5.14	6.36	6.63	4.85	7.12	6.63	4.78	73.44	
20	60.16	18.39	11.20	6.48	5.70	6.21	5.68	4.93	6.08	6.42	4.67	61.35	
21	52.01	21.90	10.10	6.38	5.68	11.42	5.53	4.85	5.36	5.14	4.64	61.51	
22	39.61	21.70	10.15	6.23	5.13	10.00	5.28	4.85	5.05	4.83	4.62	56.84	
23	33.65	20.35	9.62	6.28	4.75	11.12	5.83	4.76	4.89	4.77	4.67	55.80	
24	36.87	20.45	9.45	6.44	4.83	6.61	5.40	4.74	4.86	4.71	4.70	54.14	
25	34.33	21.79	9.33	5.95	4.76	5.89	5.27	5.34	4.75	4.96	4.65	46.04	
26	37.46	16.95	8.88	5.85	4.64	5.52	5.20	5.94	4.69	5.79	4.70	41.47	
27	35.59	22.20	9.87	5.87	4.68	5.29	5.01	7.48	4.65	5.32	4.64	36.15	
28	31.93	21.91	8.94	6.50	4.73	5.25	6.92	7.53	4.57	4.93	4.64	32.77	
29	23.63		8.65	6.91	4.65	5.60	6.74	5.35	4.64	4.75	4.80	30.82	
30	23.22		8.46	6.41	4.61	6.05	5.54	5.17	4.58	4.74	4.74	47.03	
31	22.59		8.87		6.72		5.12	4.93		4.85		47.52	2011
Débit moyen journalier maximum	321.78	25.43	20.96	12.30	6.72	11.42	12.86	10.34	10.43	6.63	6.04	193.32	321.78
Débit max instantané	343.00	28.60	24.30	14.00	9.85	17.90	17.40	14.00	14.00	7.94	7.44	269.00	343.00

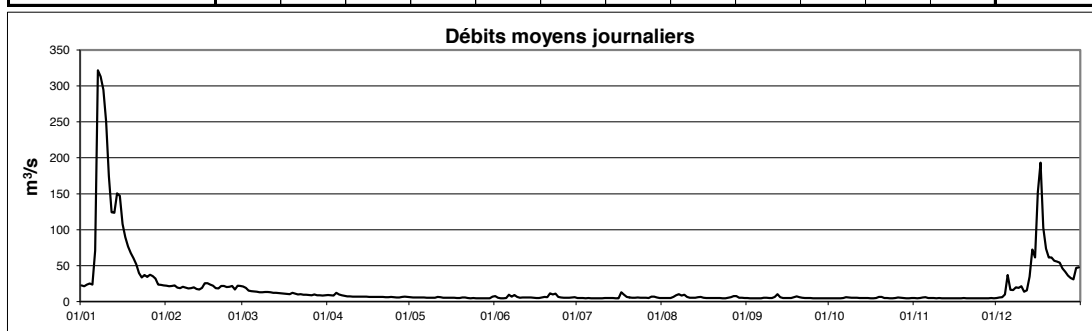
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	92.27	20.62	11.92	7.24	5.34	6.46	5.58	5.95	5.30	5.06	4.81	46.68	18.10
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	43.5	9.7	5.6	3.4	2.5	3.0	2.6	2.8	2.5	2.4	2.3	22.0	8.5
Lame d'eau écoulée (mm)	116	24	15	9	7	8	7	8	6	6	6	59	272

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Heiderscheidergrund**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **64381**
 LUREF nord : **107452**
 Surface : **429 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	3.85	5.96	4.97	0.58	0.72	0.46	0.53	0.62	0.59	0.57	0.60	0.63	
2	3.89	5.92	3.91	0.60	0.79	0.45	0.52	0.63	0.66	0.53	0.63	0.64	
3	7.79	5.93	1.11	0.56	0.79	0.49	0.48	0.64	0.63	0.57	0.59	0.61	
4	8.63	5.50	1.14	0.58	0.85	0.49	0.53	0.63	0.57	0.50	0.63	0.61	
5	8.67	3.34	1.16	0.60	0.81	0.44	0.53	0.63	0.61	0.58	0.61	0.67	
6	10.39	3.21	1.00	0.65	0.82	0.44	0.51	0.60	0.60	0.60	0.64	0.59	
7	36.94	6.10	2.04	0.67	0.79	0.49	0.49	0.57	0.60	0.55	0.65	0.61	
8	77.68	5.48	2.41	0.68	0.72	0.51	0.58	0.62	0.61	0.51	0.59	0.61	
9	92.69	5.25	2.39	0.66	0.77	0.49	0.57	0.61	0.61	0.53	0.63	0.64	
10	91.26	5.34	2.43	0.60	0.81	0.54	0.51	0.63	0.60	0.56	0.61	0.65	
11	49.80	4.64	1.67	0.64	0.78	0.53	0.54	0.61	0.58	0.55	0.63	0.61	
12	32.59	1.94	1.05	0.62	0.64	0.49	0.54	0.67	0.62	0.55	0.61	0.65	
13	25.81	2.35	1.02	0.66	0.65	0.51	0.55	0.66	0.58	0.55	0.58	1.00	
14	32.88	4.85	1.36	0.64	0.62	0.49	0.55	0.61	0.60	0.61	0.60	2.71	
15	35.72	4.53	1.41	0.66	0.55	0.48	0.57	0.68	0.59	0.61	0.61	6.07	
16	26.21	4.50	1.28	0.64	0.59	0.55	0.58	0.66	0.59	0.62	0.61	17.41	
17	26.17	4.37	1.16	0.60	0.59	0.55	0.54	0.67	0.57	0.59	0.61	24.11	
18	23.02	3.64	1.05	0.64	0.61	0.51	0.58	0.65	0.56	0.59	0.63	23.85	
19	22.57	1.82	1.29	0.74	0.64	0.50	0.56	0.65	0.61	0.62	0.62	23.58	
20	20.55	1.72	1.01	0.65	0.65	0.53	0.57	0.65	0.57	0.57	0.59	21.43	
21	18.31	6.28	1.45	0.64	0.63	0.54	0.59	0.63	0.56	0.60	0.61	19.17	
22	8.04	6.02	1.27	0.65	0.56	0.49	0.58	0.67	0.53	0.60	0.61	16.05	
23	7.87	6.09	1.23	0.67	0.62	0.51	0.58	0.67	0.57	0.55	0.65	14.29	
24	11.33	6.08	1.09	0.61	0.61	0.53	0.57	0.63	0.59	0.62	0.61	12.20	
25	10.78	5.47	0.77	0.70	0.55	0.52	0.61	0.61	0.55	0.61	0.64	9.21	
26	10.31	1.81	0.60	0.71	0.51	0.50	0.55	0.66	0.56	0.61	0.61	9.34	
27	9.92	1.86	2.07	0.74	0.50	0.56	0.60	0.63	0.54	0.55	0.66	9.04	
28	9.70	4.77	0.66	0.78	0.48	0.55	0.60	0.60	0.58	0.61	0.65	9.02	
29	3.66		0.58	0.83	0.44	0.48	0.63	0.61	0.57	0.57	0.60	9.02	
30	5.04		0.59	0.78	0.46	0.50	0.64	0.60	0.59	0.62	0.66	13.07	
31	5.35		0.61		0.47		0.61	0.62		0.61		10.73	2011
Débit moyen journalier maximum	92.69	6.28	4.97	0.83	0.85	0.56	0.64	0.68	0.66	0.62	0.66	24.11	92.69
Débit max instantané	96.20	13.10	22.80	1.84	1.07	0.68	0.75	0.82	0.75	0.68	1.07	25.50	96.20

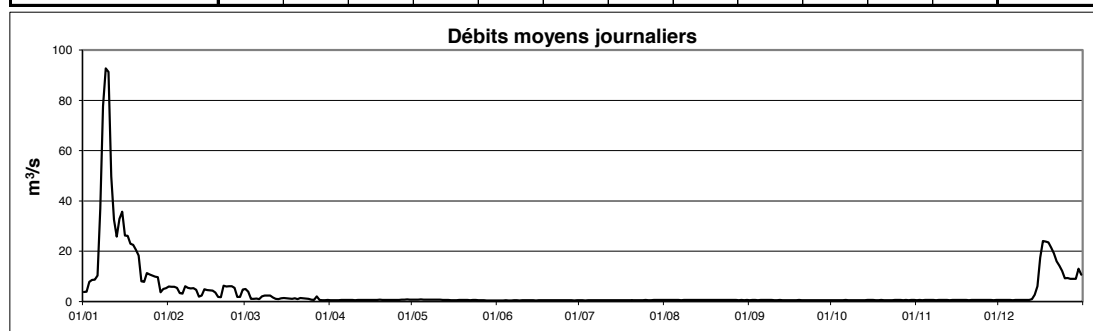
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	23.79	4.46	1.48	0.66	0.65	0.50	0.56	0.63	0.59	0.58	0.62	8.35	3.57
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	55.5	10.4	3.4	1.5	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	19.5	8.3
Lame d'eau écoulée (mm)	149	26	9	4	4	3	4	4	4	4	4	52	266

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Michelau**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **74471**
 LUREF nord : **106790**
 Surface : **942 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	8.88	12.33	11.40	2.33	1.52	1.68	1.11	1.09	1.14	1.07	1.07	1.17	
2	8.72	12.00	10.77	2.19	1.50	1.25	1.11	1.13	1.09	1.01	1.07	1.18	
3	12.38	12.12	7.25	2.10	1.51	1.16	1.03	1.05	1.13	1.01	1.07	1.29	
4	13.86	12.28	6.78	2.69	1.41	1.17	1.00	1.15	1.08	1.00	1.11	1.53	
5	13.49	8.98	6.64	2.39	1.47	1.13	1.06	1.13	1.03	0.98	1.19	4.92	
6	17.59	8.46	6.15	2.34	1.39	1.20	1.01	1.23	1.11	1.10	1.14	3.08	
7	103.23	11.29	5.98	2.24	1.41	1.36	0.98	1.49	1.14	1.23	1.10	3.21	
8	159.68	10.14	6.14	2.18	1.34	1.54	0.97	1.45	1.22	1.18	1.08	3.61	
9	181.96	9.50	5.97	2.14	1.31	1.33	1.00	1.55	1.09	1.17	1.03	4.19	
10	160.18	9.73	5.90	2.02	1.29	1.19	0.98	1.33	1.17	1.27	1.11	4.62	
11	105.14	10.44	5.45	1.93	1.60	1.27	0.96	1.23	1.30	1.30	1.07	3.52	
12	72.11	7.24	4.64	1.98	1.49	1.19	0.98	1.11	1.73	1.17	1.10	4.23	
13	64.89	6.80	4.60	2.02	1.31	1.17	0.99	1.33	1.36	1.17	1.07	8.17	
14	84.91	10.00	4.43	1.98	1.31	1.17	1.06	1.42	1.18	1.12	1.01	15.36	
15	85.55	11.49	4.28	1.89	1.27	1.17	1.00	1.78	1.17	1.15	1.07	20.37	
16	62.30	11.64	4.00	1.88	1.27	1.09	1.06	1.35	1.08	1.08	1.05	49.95	
17	55.44	11.60	3.77	1.85	1.29	1.17	1.48	1.19	1.10	1.07	1.06	64.70	
18	47.81	11.03	3.56	1.75	1.26	1.21	1.37	1.19	1.32	1.06	1.06	49.36	
19	43.76	8.35	3.90	1.91	1.27	1.20	1.18	1.19	1.77	1.18	1.08	42.65	
20	38.91	8.16	3.60	1.79	1.34	1.25	1.09	1.23	1.57	1.19	1.07	39.03	
21	33.64	12.33	3.33	1.79	1.35	1.43	1.11	1.12	1.32	1.10	1.01	39.44	
22	22.42	12.01	3.30	1.68	1.23	1.51	1.07	1.08	1.23	1.13	1.07	36.50	
23	19.51	11.49	3.07	1.74	1.18	1.59	1.07	1.09	1.17	1.07	1.04	37.88	
24	22.92	11.45	2.96	1.62	1.29	1.33	1.00	1.05	1.17	1.06	1.07	35.05	
25	21.12	11.19	2.62	1.60	1.18	1.30	1.04	1.07	1.12	1.13	1.04	29.17	
26	21.82	6.81	2.43	1.62	1.11	1.20	1.04	1.22	1.08	1.17	1.07	27.89	
27	19.96	8.43	3.64	1.54	1.08	1.17	1.04	1.71	1.09	1.15	1.05	24.39	
28	18.77	10.90	2.41	1.72	1.17	1.18	1.18	1.90	1.78	1.07	1.07	22.37	
29	11.27		2.26	1.79	1.10	1.13	1.35	1.39	1.08	1.07	1.07	21.21	
30	12.14		2.19	1.64	1.07	1.14	1.25	1.24	1.05	1.08	1.07	29.11	
31	12.23		2.25		1.41		1.13	1.17		1.07		27.39	2011
Débit moyen journalier maximum	181.96	12.33	11.40	2.69	1.60	1.68	1.90	1.78	1.77	1.30	1.19	64.70	181.96
Débit max instantané	189.00	18.60	13.20	2.99	2.18	2.18	2.70	2.34	2.03	1.61	1.27	84.20	189.00

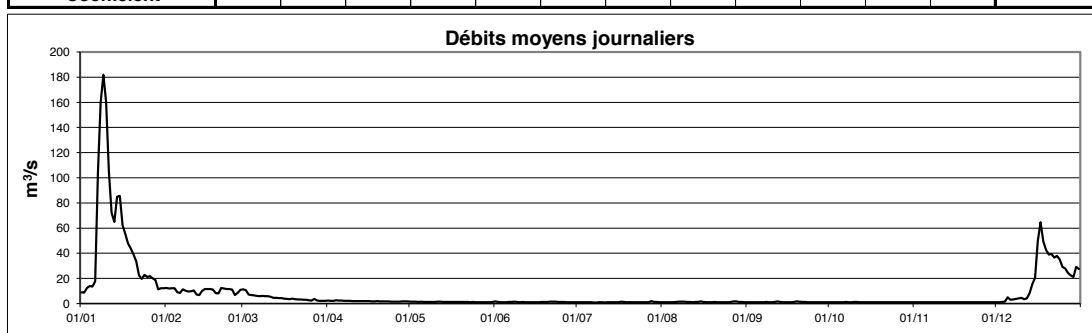
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	50.21	10.29	4.70	1.94	1.31	1.26	1.11	1.28	1.21	1.12	1.07	21.18	8.06
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	53.3	10.9	5.0	2.1	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	22.5	8.6
Lame d'eau écoulée (mm)	143	27	13	5	4	3	3	4	3	3	3	60	273

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Sûre**
 Localisation : **Rosport**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **104609**
 LUREF nord : **94660**
 Surface : **4272 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	45.46	36.71	45.98	14.48	9.86	18.15	8.06	8.48	9.03	7.46	8.46	8.69	
2	41.62	35.93	43.76	13.89	8.75	21.98	7.50	8.28	8.70	7.39	8.65	9.67	
3	41.31	36.52	38.48	13.98	8.83	10.26	7.39	8.31	8.18	7.49	8.88	10.87	
4	43.53	36.95	33.63	17.72	8.86	7.56	7.29	8.24	8.02	7.46	9.81	13.77	
5	41.62	37.75	31.92	18.74	8.66	7.97	7.21	8.45	7.95	7.43	10.61	54.87	
6	81.07	38.64	30.66	14.73	8.61	11.42	7.21	11.09	7.84	7.81	9.47	44.97	
7	577.38	36.76	27.78	12.95	8.39	12.11	7.11	16.22	8.55	9.50	8.78	32.36	
8	734.86	37.50	27.35	13.24	8.25	14.68	7.09	14.46	9.31	10.35	8.74	47.35	
9	662.43	34.47	26.10	12.54	7.97	12.71	7.05	15.59	8.79	9.86	8.65	43.18	
10	545.60	31.96	25.13	12.39	7.68	9.18	7.25	12.76	9.00	9.44	8.45	52.84	
11	323.08	34.09	24.81	11.17	8.27	8.79	7.39	10.38	9.93	9.86	8.63	39.88	
12	209.69	42.86	22.13	10.50	10.26	8.84	7.47	9.89	17.71	9.40	8.68	34.19	
13	223.83	41.35	22.33	12.05	8.96	8.50	7.67	9.57	14.31	8.98	8.56	54.93	
14	350.96	44.13	22.20	13.38	8.15	8.47	7.75	10.35	10.31	8.99	8.34	121.93	
15	313.17	53.76	20.59	11.19	7.99	8.02	7.58	12.78	9.13	8.96	8.48	131.85	
16	223.44	57.92	20.28	11.05	8.57	7.71	7.42	11.89	8.66	8.74	8.53	230.59	
17	170.93	52.96	18.39	11.86	8.03	7.54	14.62	9.85	8.57	8.61	8.48	410.76	
18	138.15	50.35	17.61	10.30	7.55	8.03	19.19	9.31	9.42	8.95	8.41	210.55	
19	118.36	43.70	19.43	10.38	7.49	9.29	12.75	9.00	12.21	10.44	8.44	139.50	
20	102.34	40.62	20.41	10.61	8.08	9.56	10.09	9.07	12.09	11.66	8.43	109.25	
21	88.21	41.09	18.00	10.02	8.74	15.01	8.93	8.84	10.02	9.61	8.39	109.94	
22	75.24	38.36	15.91	10.04	8.28	15.55	8.61	8.82	9.24	9.48	8.56	115.32	
23	62.27	37.31	15.41	10.36	7.96	19.56	8.61	8.60	8.65	14.28	8.56	139.85	
24	61.07	34.52	14.99	10.22	7.75	13.06	8.83	8.25	8.36	9.71	8.50	151.42	
25	58.72	37.33	14.85	9.46	7.93	10.70	8.48	8.65	8.75	9.31	8.57	145.51	
26	64.06	33.95	14.39	9.20	7.25	9.36	8.52	9.74	8.28	10.08	8.30	117.86	
27	62.60	42.51	14.73	9.66	7.03	8.84	8.95	12.64	8.06	9.73	8.38	94.73	
28	54.81	47.13	15.64	10.25	6.91	8.26	9.94	15.89	7.85	8.82	8.26	78.30	
29	46.93		13.52	10.79	6.86	8.25	8.80	11.65	7.59	8.57	8.31	68.10	
30	42.55		13.34	10.72	6.64	9.05	9.71	10.01	7.67	8.37	8.47	86.53	
31	38.88		14.35		9.19		8.79	9.36		8.56		100.03	2011
Débit moyen journalier maximum	734.86	57.92	45.98	18.74	10.26	21.98	19.19	16.22	17.71	14.28	10.61	410.76	734.86
Débit max instantané	770.00	63.50	51.70	36.00	13.50	25.10	30.30	25.90	20.30	16.70	12.50	502.00	770.00

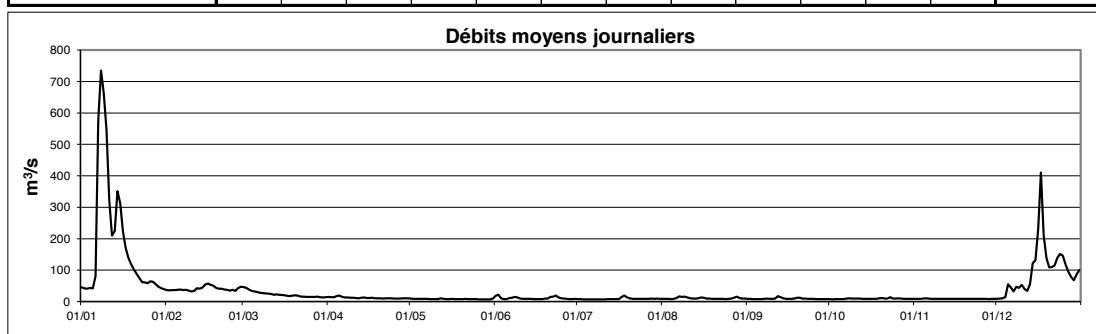
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	182.07	40.61	22.71	11.93	8.18	10.95	8.82	10.53	9.41	9.20	8.66	97.08	35.01
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	42.6	9.5	5.3	2.8	1.9	2.6	2.1	2.5	2.2	2.2	2.0	22.7	8.2
Lame d'eau écoulée (mm)	114	24	14	7	5	7	6	7	6	6	5	61	261

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Clerve**
 Localisation : **Clervaux**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **69934**
 LUREF nord : **124493**
 Surface : **147.2 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.89	2.48	2.15	1.02	0.63	0.49	0.26	0.23	0.15	0.10	0.18	0.18	
2	1.86	2.41	2.15	0.98	0.63	0.36	0.23	0.20	0.15	0.10	0.17	0.21	
3	1.76	2.56	2.15	1.01	0.55	0.33	0.21	0.21	0.13	0.10	0.16	0.22	
4	1.65	2.50	2.14	1.22	0.55	0.29	0.20	0.37	0.11	0.10	0.20	0.51	
5	1.62	2.64	2.08	1.00	0.55	0.31	0.20	0.27	0.16	0.10	0.20	1.19	
6	2.69	2.37	2.02	0.99	0.51	0.42	0.18	0.29	0.17	0.13	0.17	0.61	
7	14.32	2.20	1.90	0.93	0.47	0.35	0.17	0.50	0.22	0.23	0.18	0.61	
8	24.51	2.12	1.87	0.88	0.47	0.45	0.15	0.50	0.18	0.30	0.17	0.57	
9	28.72	1.99	1.88	0.81	0.47	0.35	0.15	0.52	0.19	0.29	0.17	0.70	
10	20.82	1.91	1.79	0.81	0.48	0.33	0.15	0.43	0.23	0.30	0.15	0.62	
11	15.35	2.63	1.74	0.81	0.67	0.33	0.16	0.32	0.34	0.23	0.15	0.49	
12	12.46	2.28	1.65	0.84	0.50	0.35	0.16	0.30	0.38	0.20	0.15	0.74	
13	16.79	2.25	1.61	0.81	0.47	0.33	0.21	0.33	0.24	0.22	0.15	0.97	
14	20.40	2.21	1.59	0.81	0.47	0.33	0.20	0.68	0.19	0.20	0.15	1.38	
15	17.10	2.86	1.44	0.79	0.49	0.29	0.22	0.55	0.17	0.19	0.15	1.58	
16	13.15	2.69	1.42	0.72	0.47	0.28	0.20	0.33	0.15	0.15	0.15	4.19	
17	10.76	2.65	1.38	0.72	0.47	0.26	0.43	0.21	0.15	0.16	0.15	4.36	
18	8.88	2.52	1.31	0.72	0.42	0.32	0.32	0.18	0.37	0.16	0.15	3.31	
19	7.83	2.41	1.48	0.72	0.40	0.37	0.25	0.22	0.39	0.20	0.15	2.49	
20	6.65	2.47	1.25	0.72	0.40	0.46	0.23	0.23	0.29	0.20	0.15	2.54	
21	5.44	2.40	1.20	0.70	0.41	0.50	0.20	0.16	0.25	0.16	0.15	3.50	
22	4.65	2.28	1.14	0.62	0.41	0.53	0.22	0.15	0.21	0.16	0.15	4.10	
23	4.26	2.15	1.10	0.63	0.43	0.54	0.21	0.12	0.20	0.18	0.15	5.86	
24	4.15	2.19	1.10	0.63	0.36	0.42	0.22	0.10	0.16	0.16	0.15	6.34	
25	4.04	2.16	1.07	0.63	0.33	0.39	0.23	0.16	0.16	0.19	0.15	5.62	
26	4.14	2.21	1.01	0.62	0.33	0.33	0.20	0.25	0.15	0.19	0.15	4.86	
27	3.68	2.60	1.00	0.62	0.33	0.30	0.28	0.37	0.15	0.15	0.15	4.16	
28	3.44	2.23	1.00	0.70	0.33	0.25	0.46	0.37	0.14	0.15	0.15	3.74	
29	3.19		1.00	0.64	0.33	0.29	0.35	0.24	0.12	0.15	0.15	3.55	
30	3.00		0.98	0.63	0.30	0.30	0.26	0.18	0.11	0.16	0.16	4.44	
31	2.74		1.04		0.56		0.26	0.16		0.20		4.30	2011
Débit moyen journalier maximum	28.72	2.86	2.15	1.22	0.67	0.54	0.46	0.68	0.39	0.30	0.20	6.34	28.72
Débit max instantané	32.10	3.12	2.15	1.42	1.00	0.72	0.72	1.20	1.54	0.40	0.20	6.90	32.10

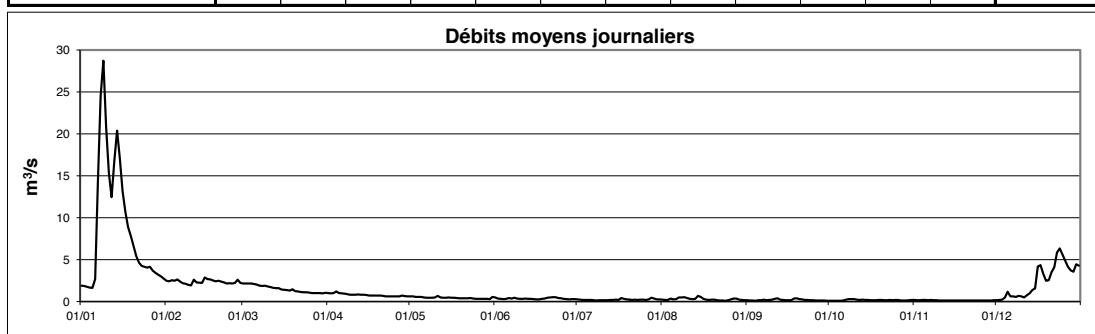
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	8.77	2.37	1.50	0.79	0.46	0.36	0.23	0.29	0.20	0.18	0.16	2.51	1.49
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	59.6	16.1	10.2	5.4	3.1	2.5	1.6	2.0	1.4	1.2	1.1	17.1	10.1
Lame d'eau écoulée (mm)	160	40	27	14	8	6	4	5	4	3	3	46	321

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Clerve**
 Localisation : **Kautenbach**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **69452**
 LUREF nord : **113137**
 Surface : **228 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	2.51	1.89	1.83	0.64	0.32	0.35	0.18	0.16	0.17	0.14	0.16	0.15	
2	2.48	1.67	1.79	0.58	0.32	0.23	0.16	0.15	0.16	0.13	0.16	0.18	
3	2.30	1.74	1.72	0.58	0.31	0.19	0.14	0.14	0.16	0.13	0.16	0.21	
4	2.17	1.76	1.65	0.81	0.29	0.17	0.14	0.15	0.15	0.12	0.18	0.34	
5	2.05	1.89	1.58	0.63	0.28	0.18	0.13	0.18	0.14	0.12	0.18	1.21	
6	3.80	1.72	1.48	0.58	0.27	0.21	0.12	0.18	0.16	0.14	0.16	0.68	
7	27.73	1.54	1.36	0.56	0.27	0.23	0.12	0.28	0.18	0.19	0.16	0.65	
8	38.46	1.42	1.25	0.52	0.26	0.27	0.12	0.27	0.19	0.22	0.15	0.69	
9	39.83	1.28	1.23	0.50	0.25	0.23	0.11	0.32	0.17	0.23	0.16	0.83	
10	31.79	1.24	1.21	0.47	0.24	0.19	0.11	0.27	0.21	0.24	0.15	0.86	
11	22.13	1.76	1.15	0.46	0.35	0.19	0.11	0.21	0.28	0.23	0.15	0.67	
12	16.99	1.77	1.09	0.46	0.31	0.19	0.11	0.18	0.39	0.20	0.14	0.83	
13	19.75	1.71	1.07	0.48	0.25	0.18	0.13	0.21	0.26	0.20	0.14	1.39	
14	28.51	1.72	1.06	0.45	0.24	0.18	0.14	0.28	0.21	0.19	0.14	2.54	
15	24.39	2.38	0.97	0.44	0.24	0.20	0.12	0.42	0.18	0.17	0.14	3.23	
16	18.43	2.41	0.92	0.42	0.26	0.17	0.13	0.25	0.17	0.16	0.14	11.28	
17	14.54	2.39	0.88	0.41	0.24	0.16	0.26	0.20	0.17	0.16	0.14	14.14	
18	11.59	2.30	0.83	0.40	0.23	0.18	0.24	0.18	0.28	0.16	0.14	7.68	
19	9.62	2.09	0.95	0.41	0.23	0.20	0.18	0.20	0.35	0.18	0.15	4.29	
20	7.28	2.07	0.80	0.41	0.24	0.24	0.16	0.21	0.30	0.17	0.15	3.56	
21	5.26	1.96	0.73	0.40	0.24	0.30	0.15	0.18	0.25	0.16	0.14	5.37	
22	4.26	1.74	0.70	0.37	0.22	0.34	0.15	0.15	0.22	0.15	0.14	6.83	
23	3.80	1.54	0.67	0.37	0.23	0.33	0.14	0.15	0.20	0.15	0.14	10.31	
24	3.44	1.54	0.65	0.36	0.22	0.26	0.14	0.14	0.19	0.15	0.14	10.10	
25	3.15	1.59	0.63	0.34	0.19	0.23	0.14	0.14	0.18	0.16	0.14	8.73	
26	3.48	1.53	0.63	0.33	0.18	0.21	0.14	0.21	0.17	0.21	0.14	7.03	
27	2.91	2.12	0.61	0.32	0.18	0.19	0.18	0.36	0.16	0.20	0.14	5.09	
28	2.63	1.90	0.60	0.36	0.18	0.17	0.33	0.37	0.15	0.16	0.14	4.04	
29	2.42		0.57	0.38	0.18	0.17	0.24	0.26	0.15	0.15	0.15	3.52	
30	2.18		0.56	0.33	0.17	0.19	0.19	0.21	0.14	0.15	0.15	5.16	
31	2.00		0.59		0.26		0.17	0.18		0.16		5.07	2011
Débit moyen journalier maximum	39.83	2.41	1.83	0.81	0.35	0.35	0.33	0.42	0.39	0.24	0.18	14.14	39.83
Débit max instantané	41.38	2.64	1.88	0.97	0.72	0.51	0.46	0.59	0.50	0.26	0.29	18.78	41.38

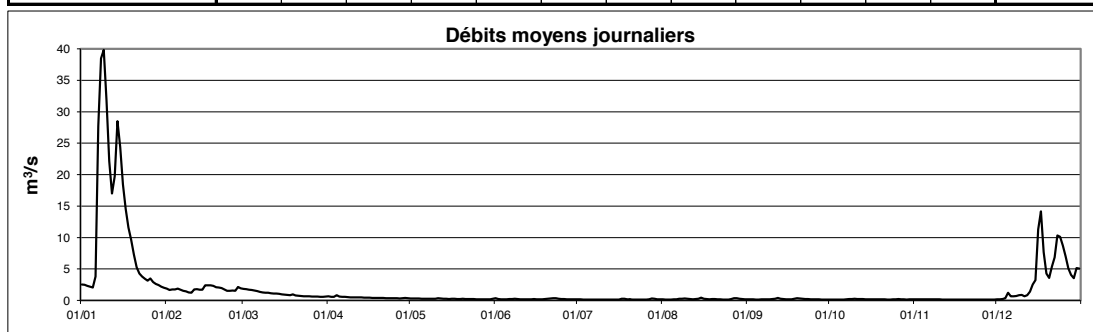
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	11.67	1.81	1.02	0.46	0.25	0.22	0.16	0.22	0.20	0.17	0.15	4.09	1.70
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	51.2	7.9	4.5	2.0	1.1	1.0	0.7	1.0	0.9	0.7	0.7	17.9	7.5
Lame d'eau écoulée (mm)	137	20	12	5	3	2	2	3	2	2	2	48	238

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Kirel - Himmelbach**
 Localisation : **Merkholtz**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **65680**
 LUREF nord : **114645**
 Surface : **67.2 km²**

Année :
2011

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	605	1009	1179	311	144	93	39	45	75	46	49	36	
2	590	915	1232	285	136	60	38	32	38	37	48	76	
3	530	981	1269	313	132	49	34	36	30	34	51	77	
4	496	959	1215	408	128	41	28	37	26	27	64	217	
5	470	992	1144	295	121	49	23	32	41	26	45	540	
6	1907	872	1042	275	119	86	18	120	58	51	41	239	
7	9129	772	932	256	117	95	17	220	153	75	42	357	
8	10743	722	850	243	112	141	15	265	40	71	41	289	
9	10774	649	825	235	109	68	12	166	95	67	39	502	
10	9466	637	774	226	108	60	13	89	180	99	39	413	
11	7438	952	715	218	179	68	21	48	342	64	38	339	
12	5909	798	662	229	119	59	20	83	433	64	37	571	
13	6622	834	684	221	115	52	47	117	272	66	38	992	
14	7376	863	623	217	112	58	31	464	185	48	37	1422	
15	6723	1266	552	213	121	42	29	303	99	42	34	1578	
16	5481	1246	521	203	125	38	20	141	64	42	29	4654	
17	4549	1291	499	199	120	47	212	75	68	42	31	5417	
18	3854	1282	460	190	108	82	59	49	548	48	37	4110	
19	3199	1224	570	187	105	68	54	166	661	76	34	3177	
20	2723	1242	422	185	132	88	39	76	434	49	32	3087	
21	2297	1109	386	175	115	118	33	32	337	45	30	3544	
22	2032	979	365	171	102	154	36	28	255	43	29	3893	
23	1844	841	346	167	97	107	28	21	179	48	28	4123	
24	1677	903	336	167	86	82	38	19	129	45	29	4082	
25	1666	869	334	153	80	79	29	95	95	49	27	3587	
26	1808	987	335	147	78	57	21	210	81	56	28	3266	
27	1598	1263	334	155	81	41	287	650	83	47	30	2829	
28	1519	1165	325	203	87	36	236	416	68	43	33	2493	
29	1453		310	166	77	60	76	264	62	41	30	2310	
30	1314		306	151	68	51	57	196	56	47	35	2881	
31	1171		346		251		54	141		56		2893	2011
Débit moyen journalier maximum	10774	1291	1269	408	251	154	287	650	661	99	64	5417	10774
Débit max instantané	11926	1667	1307	557	752	439	1394	1164	1069	165	79	7969	11926

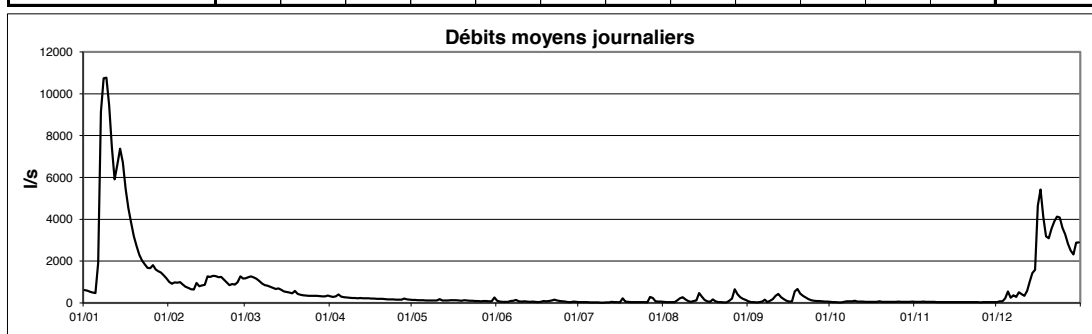
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s⁻¹)	3773	986	642	219	116	71	54	150	173	51	37	2064	695
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km²)	56.1	14.7	9.5	3.3	1.7	1.1	0.8	2.2	2.6	0.8	0.5	30.7	10.3
Lame d'eau écoulée (mm)	150	37	26	8	5	3	2	6	7	2	1	82	329

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Our**
 Localisation : **Dasbourg**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **76988**
 LUREF nord : **123963**
 Surface : **436 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	5.05	5.98	5.82	1.79	0.93	0.91	0.62	0.60	0.63	0.51	0.70	0.55	
2	5.02	5.80	5.82	1.55	0.85	0.59	0.56	0.62	0.54	0.46	0.70	0.65	
3	4.67	4.98	5.69	1.40	0.67	0.50	0.57	0.55	0.57	0.48	0.71	0.68	
4	4.45	5.16	5.40	2.51	0.74	0.47	0.56	0.52	0.48	0.42	0.72	2.09	
5	4.33	6.92	5.05	2.25	0.66	0.57	0.45	0.48	0.56	0.42	0.70	6.72	
6	6.53	6.76	4.72	1.88	0.64	0.98	0.44	0.66	0.59	0.47	0.69	4.32	
7	69.02	6.03	4.31	1.66	0.65	1.37	0.49	0.79	0.64	0.54	0.59	5.24	
8	105.82	5.36	3.97	1.54	0.57	0.88	0.42	0.92	0.74	0.94	0.52	8.20	
9	115.86	4.75	3.89	1.49	0.59	1.16	0.37	1.16	0.70	1.21	0.63	7.35	
10	81.22	4.48	3.81	1.41	0.54	0.77	0.38	1.56	0.72	1.28	0.52	7.12	
11	45.69	6.46	3.64	1.35	1.60	0.66	0.37	0.91	0.80	1.20	0.51	5.57	
12	32.17	7.91	3.41	1.40	0.84	0.65	0.31	0.69	1.79	0.90	0.42	5.64	
13	50.38	8.51	3.31	1.69	0.67	0.58	0.46	0.78	1.11	0.95	0.59	7.15	
14	87.68	8.44	3.19	1.49	0.64	0.61	0.45	1.39	0.81	1.31	0.50	11.34	
15	58.92	9.78	2.93	1.43	0.59	0.61	0.45	2.68	0.70	1.07	0.49	17.18	
16	40.12	9.29	2.74	1.34	0.61	0.56	0.40	1.29	0.60	0.90	0.49	29.27	
17	29.11	9.04	2.60	1.27	0.63	0.50	0.70	0.97	0.63	0.74	0.53	41.51	
18	22.37	8.26	2.46	1.17	0.54	0.57	1.18	0.80	0.77	0.74	0.48	24.62	
19	18.62	7.28	2.74	1.16	0.57	0.75	0.70	0.84	1.10	0.73	0.51	16.32	
20	14.94	6.67	2.36	1.14	0.57	1.23	0.59	0.67	1.50	0.78	0.53	12.74	
21	12.41	6.12	2.09	1.09	0.73	1.09	0.55	0.73	1.00	0.77	0.44	16.08	
22	10.77	5.38	1.98	1.07	0.67	1.54	0.64	0.57	0.83	0.70	0.49	18.52	
23	9.80	4.74	1.88	1.04	0.63	1.89	0.47	0.64	0.78	0.58	0.59	34.34	
24	9.22	4.52	1.81	1.04	0.57	1.30	0.56	0.49	0.61	0.74	0.53	40.92	
25	8.90	4.56	1.75	0.97	0.48	1.11	0.46	0.58	0.70	0.53	0.50	38.43	
26	10.00	4.37	1.76	0.85	0.51	0.82	0.57	0.74	0.61	0.76	0.54	28.39	
27	8.41	6.29	1.74	0.82	0.46	0.81	0.56	1.19	0.60	0.63	0.55	21.45	
28	7.69	6.03	1.68	1.07	0.47	0.67	1.11	1.55	0.52	0.59	0.41	16.81	
29	7.08		1.45	1.10	0.51	0.63	1.46	1.01	0.54	0.60	0.51	13.98	
30	6.43		1.32	0.92	0.43	0.66	0.73	0.66	0.50	0.53	0.53	16.14	
31	5.96		1.45		0.53		0.75	0.66		0.69		16.79	2011
Débit moyen journalier maximum	115.86	9.78	5.82	2.51	1.60	1.89	1.46	2.68	1.79	1.31	0.72	41.51	115.86
Débit max instantané	128.00	10.70	6.01	3.49	2.70	2.24	3.49	3.78	3.49	4.56	1.56	53.60	128.00

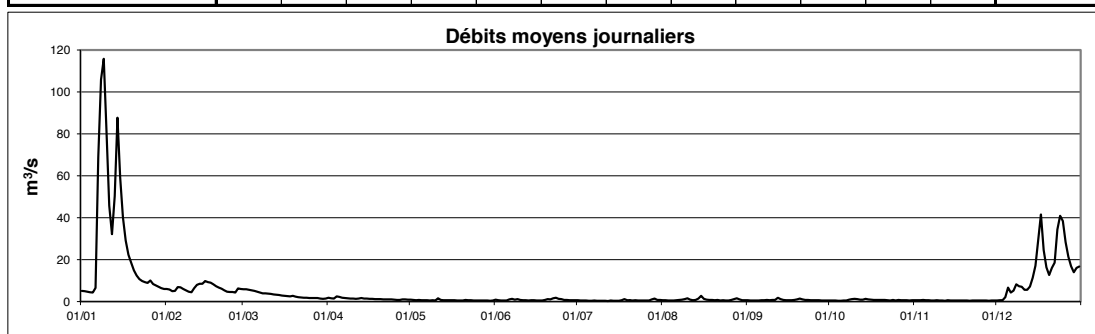
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	28.99	6.42	3.12	1.36	0.65	0.85	0.59	0.89	0.75	0.75	0.55	15.36	5.02
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	66.5	14.7	7.2	3.1	1.5	1.9	1.4	2.0	1.7	1.7	1.3	35.2	11.5
Lame d'eau écoulée (mm)	178	37	19	8	4	5	4	5	4	5	3	94	367

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Our**
 Localisation : **Vianden**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **82628**
 LUREF nord : **111660**
 Surface : **645 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	7.08	5.23	8.96	2.14	1.76	12.96	0.77	0.74	1.24	0.77	0.89	0.84	
2	6.84	6.14	8.96	2.33	1.68	12.87	0.77	0.76	1.07	0.77	1.04	0.97	
3	6.53	5.44	7.91	2.42	1.54	1.53	0.77	0.62	0.77	0.77	1.32	1.11	
4	5.98	5.57	7.09	3.19	1.54	1.24	0.65	0.64	0.77	0.77	1.47	1.68	
5	5.92	7.18	7.00	3.57	1.54	1.18	0.51	0.68	0.77	0.77	1.13	8.97	
6	8.86	8.23	6.05	2.38	1.46	1.14	0.62	0.74	0.80	0.70	1.03	6.24	
7	102.51	6.61	5.23	2.16	1.38	1.81	0.56	0.77	0.87	0.77	1.05	6.32	
8	156.36	7.50	4.81	1.78	1.38	1.75	0.51	0.77	0.87	2.41	1.03	10.91	
9	157.78	5.43	4.31	2.24	1.14	1.54	0.47	0.77	0.97	1.24	0.90	9.76	
10	111.48	4.80	4.12	1.97	0.87	1.54	0.44	0.77	1.11	1.24	0.95	9.93	
11	60.40	6.60	4.01	1.41	1.57	1.54	0.49	0.77	1.24	1.44	1.11	8.85	
12	39.08	10.55	2.92	1.24	2.00	1.26	0.51	0.77	2.38	1.29	1.11	7.35	
13	59.03	9.89	3.52	2.40	1.63	1.22	0.49	0.77	2.00	1.24	0.99	10.50	
14	108.79	10.92	3.26	2.62	1.54	1.11	0.44	0.77	1.53	1.24	0.99	17.63	
15	78.97	12.88	2.90	1.70	1.54	1.11	0.48	0.77	1.14	1.31	0.99	25.90	
16	52.71	13.30	3.21	2.35	1.37	1.11	0.51	0.77	1.05	1.24	0.99	47.24	
17	38.08	11.70	1.62	2.54	1.13	1.11	0.51	0.77	0.97	1.24	0.99	67.49	
18	27.66	11.38	2.09	1.39	1.01	1.11	0.69	0.77	1.03	1.24	0.99	38.13	
19	23.06	10.81	2.59	1.37	0.99	1.11	0.77	0.77	2.38	1.15	0.99	23.87	
20	17.62	9.71	3.03	1.62	0.97	1.58	0.72	0.77	1.75	0.94	0.99	18.65	
21	15.17	8.37	2.39	1.54	0.99	1.67	0.64	0.79	1.51	0.87	0.99	20.62	
22	13.38	5.63	1.39	1.54	1.05	1.89	0.73	1.09	1.19	0.87	0.99	24.51	
23	11.95	6.55	1.54	1.54	1.11	2.14	0.75	0.90	1.11	1.65	0.99	44.18	
24	10.30	4.80	1.86	1.54	1.71	1.88	0.60	0.77	1.11	1.38	0.99	50.41	
25	10.10	6.39	2.31	1.54	1.28	1.60	0.63	0.83	1.72	1.37	0.92	47.18	
26	11.47	4.80	2.49	1.54	1.02	1.52	0.66	1.06	1.25	1.36	0.90	36.33	
27	10.78	7.60	2.58	1.67	0.87	1.21	0.77	1.92	1.14	0.98	0.99	26.98	
28	9.37	9.58	2.68	1.70	0.87	1.11	0.77	1.91	0.77	0.77	0.88	20.24	
29	8.96		1.99	1.81	0.87	0.99	0.77	1.55	0.77	0.77	0.71	16.71	
30	8.58		2.40	2.07	1.29	0.77	0.77	1.25	0.77	0.77	0.76	20.33	
31	5.92		2.59		2.00		0.76	1.24		0.81		21.27	2011
Débit moyen journalier maximum	157.78	13.30	8.96	3.57	2.00	12.96	0.77	1.92	2.38	2.41	1.47	67.49	157.78
Débit max instantané	169.00	14.70	8.96	5.17	2.97	16.00	0.77	2.49	3.52	5.56	1.88	86.40	169.00

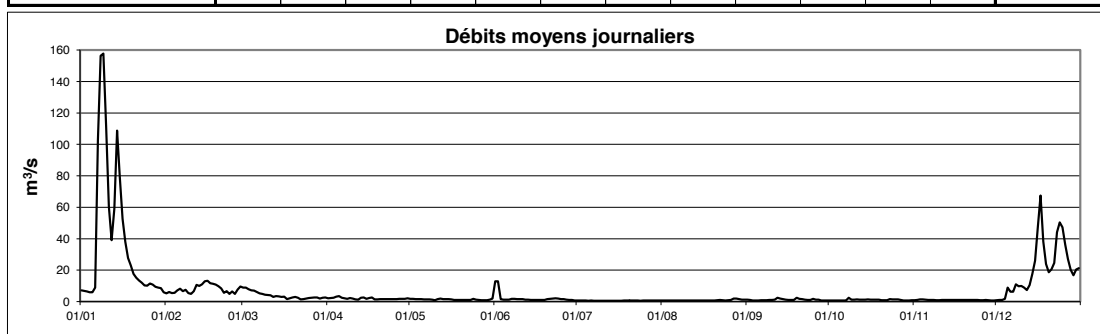
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	38.41	7.99	3.80	1.98	1.33	2.15	0.63	0.91	1.20	1.10	1.00	21.00	6.79
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)	59.6	12.4	5.9	3.1	2.1	3.3	1.0	1.4	1.9	1.7	1.6	32.6	10.5
Lame d'eau écoulée (mm)	159	31	16	8	6	9	3	4	5	5	4	87	335

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cours d'eau : **Syre**
 Localisation : **Mertert**
 Bassin Versant : **Moselle**
 Gestionnaire : **AGE**

LUREF est : **102051**
 LUREF nord : **85297**
 Surface : **200.4 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.65	0.95	1.24	0.76	0.59	0.60	0.51	0.46	0.50	0.46	0.51	0.54	
2	1.69	0.90	1.09	0.71	0.55	0.48	0.48	0.44	0.49	0.46	0.54	0.66	
3	1.43	0.97	1.00	0.71	0.53	0.45	0.49	0.44	0.48	0.46	0.53	0.68	
4	1.21	1.01	0.96	1.09	0.53	0.48	0.49	0.44	0.50	0.46	0.66	1.19	
5	1.14	1.08	0.92	0.83	0.52	0.66	0.47	0.52	0.50	0.46	0.58	5.22	
6	28.20	1.05	0.90	0.74	0.53	0.55	0.47	0.97	0.49	0.54	0.53	1.16	
7	45.19	0.99	0.86	0.69	0.51	0.54	0.47	0.82	0.59	0.69	0.53	1.74	
8	17.29	0.99	0.84	0.65	0.50	0.72	0.48	0.85	0.52	0.53	0.53	1.41	
9	17.42	0.95	0.85	0.65	0.50	0.54	0.48	0.77	0.53	0.50	0.53	2.10	
10	8.47	0.93	0.84	0.65	0.50	0.53	0.47	0.66	0.51	0.55	0.53	1.35	
11	5.86	0.96	0.82	0.64	0.70	0.54	0.50	0.56	0.88	0.51	0.53	0.86	
12	5.31	0.96	0.82	0.64	0.53	0.58	0.49	0.55	1.11	0.51	0.53	1.22	
13	8.06	1.00	0.90	0.62	0.50	0.54	0.56	0.55	0.64	0.50	0.52	3.36	
14	5.91	0.98	0.86	0.62	0.50	0.53	0.50	0.57	0.55	0.50	0.52	6.61	
15	5.33	1.71	0.82	0.63	0.51	0.51	0.48	0.53	0.48	0.48	0.53	5.64	
16	3.75	1.67	0.81	0.59	0.55	0.51	0.46	0.50	0.50	0.48	0.53	20.73	
17	2.89	1.22	0.81	0.60	0.51	0.53	1.41	0.49	0.48	0.50	0.53	9.46	
18	2.46	1.07	0.78	0.59	0.50	0.55	0.70	0.49	0.75	0.52	0.54	5.25	
19	2.14	1.00	0.96	0.60	0.50	0.67	0.59	0.47	0.67	0.90	0.53	3.37	
20	1.74	1.00	0.83	0.58	0.70	0.63	0.52	0.47	0.54	0.62	0.52	2.79	
21	1.36	1.01	0.78	0.57	0.67	1.16	0.48	0.51	0.52	0.52	0.53	3.77	
22	1.22	0.98	0.75	0.57	0.52	1.16	0.48	0.53	0.50	0.50	0.54	3.62	
23	1.18	0.90	0.73	0.73	0.49	1.02	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53	2.64	
24	1.18	0.97	0.73	0.61	0.49	0.63	0.50	0.49	0.49	0.52	0.52	2.76	
25	1.15	1.16	0.73	0.57	0.47	0.59	0.49	0.55	0.47	0.54	0.52	1.92	
26	2.18	1.42	0.73	0.57	0.47	0.57	0.50	0.72	0.49	0.56	0.52	1.43	
27	1.94	3.52	0.72	0.57	0.48	0.52	0.58	1.13	0.48	0.50	0.51	1.22	
28	1.31	1.79	0.70	0.60	0.48	0.49	0.70	0.75	0.47	0.52	0.51	1.13	
29	1.15		0.68	0.59	0.47	0.55	0.54	0.57	0.46	0.51	0.53	1.08	
30	1.06		0.67	0.57	0.46	0.57	0.47	0.52	0.46	0.53	0.56	2.43	
31	1.00		0.71		0.61		0.46	0.50		0.52		3.18	2011
Débit moyen journalier maximum	45.19	3.52	1.24	1.09	0.70	1.16	1.41	1.13	1.11	0.90	0.66	20.73	45.19
Débit max instantané	80.50	4.66	1.46	1.23	0.85	2.39	2.24	1.62	2.24	1.62	0.85	36.50	80.50

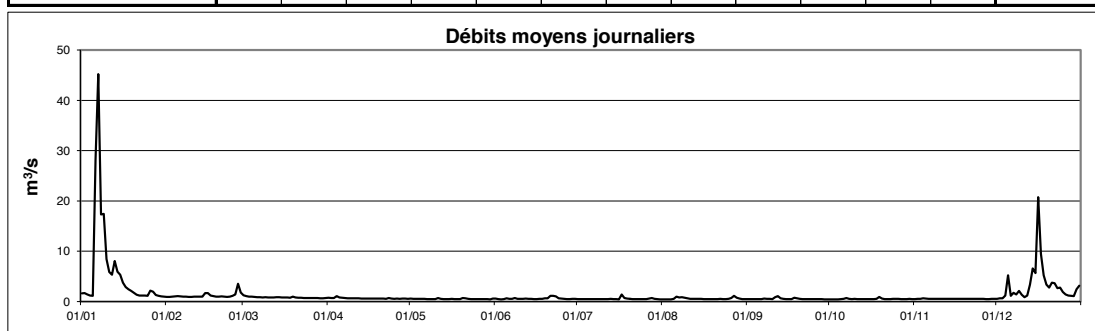
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	5.87	1.18	0.83	0.65	0.53	0.61	0.54	0.59	0.55	0.53	0.54	3.24	1.31
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	29.3	5.9	4.2	3.2	2.6	3.1	2.7	2.9	2.7	2.6	2.7	16.2	6.5
Lame d'eau écoulée (mm)	78	15	11	8	7	8	7	8	7	7	7	43	207

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wiltz**LUREF est : **69730**Année: **2011**Localisation **Kautenbach**LUREF nord : **112481**Bassin Versant : **Sûre**Surface : **424 km²**Gestionnaire: **AGE**DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	4.35	5.06	4.96	1.87	0.99	1.00	0.49	0.50	0.50	0.41	0.46	0.48	
2	4.33	4.82	4.86	1.74	0.97	0.67	0.46	0.44	0.47	0.40	0.46	0.60	
3	4.06	4.97	4.67	1.77	0.95	0.57	0.43	0.43	0.45	0.39	0.47	0.71	
4	3.85	4.95	4.55	2.37	0.91	0.52	0.40	0.51	0.43	0.38	0.54	1.13	
5	3.70	5.18	4.37	1.85	0.89	0.56	0.40	0.48	0.45	0.40	0.55	3.43	
6	7.69	4.74	4.14	1.74	0.85	0.71	0.38	0.57	0.49	0.48	0.49	1.96	
7	55.46	4.35	3.86	1.66	0.84	0.79	0.36	0.92	0.56	0.61	0.46	2.20	
8	75.83	4.10	3.64	1.57	0.79	0.97	0.35	0.83	0.55	0.60	0.46	2.13	
9	81.48	3.77	3.57	1.50	0.77	0.69	0.34	0.92	0.47	0.63	0.47	2.80	
10	60.46	3.66	3.50	1.43	0.78	0.60	0.34	0.72	0.60	0.70	0.46	2.65	
11	40.69	4.80	3.33	1.41	1.11	0.62	0.35	0.57	0.77	0.64	0.46	2.07	
12	30.34	4.61	3.15	1.39	0.92	0.60	0.36	0.52	1.04	0.56	0.46	2.84	
13	35.71	4.53	3.13	1.43	0.78	0.56	0.42	0.64	0.69	0.58	0.43	4.84	
14	45.82	4.46	3.05	1.36	0.75	0.57	0.40	0.93	0.57	0.54	0.43	7.53	
15	39.62	5.92	2.84	1.35	0.75	0.58	0.40	1.09	0.50	0.49	0.44	8.50	
16	29.66	5.82	2.70	1.29	0.80	0.51	0.38	0.67	0.47	0.46	0.45	24.18	
17	23.26	5.81	2.60	1.24	0.77	0.52	0.93	0.57	0.47	0.46	0.44	23.53	
18	18.94	5.67	2.49	1.22	0.73	0.59	0.68	0.52	0.91	0.49	0.45	13.93	
19	16.16	5.29	2.84	1.23	0.70	0.64	0.53	0.61	1.14	0.58	0.46	9.69	
20	13.48	5.27	2.39	1.20	0.73	0.68	0.47	0.60	0.88	0.55	0.46	8.79	
21	11.29	5.06	2.22	1.18	0.72	0.87	0.44	0.50	0.71	0.49	0.43	11.32	
22	9.92	4.68	2.13	1.12	0.66	0.95	0.45	0.45	0.62	0.47	0.44	12.48	
23	9.10	4.29	2.06	1.13	0.69	0.99	0.42	0.44	0.58	0.46	0.44	14.73	
24	8.44	4.34	1.96	1.11	0.66	0.73	0.42	0.41	0.54	0.46	0.44	15.20	
25	7.98	4.38	1.95	1.05	0.59	0.67	0.43	0.44	0.51	0.48	0.45	13.50	
26	8.77	4.32	1.90	1.00	0.57	0.60	0.40	0.62	0.47	0.58	0.43	11.82	
27	7.60	5.61	1.86	1.01	0.55	0.53	0.78	1.28	0.46	0.54	0.44	9.98	
28	6.95	5.14	1.82	1.20	0.57	0.50	1.01	1.08	0.45	0.47	0.45	8.61	
29	6.53		1.77	1.16	0.55	0.52	0.67	0.73	0.44	0.46	0.46	7.84	
30	6.02		1.73	1.02	0.53	0.56	0.53	0.61	0.43	0.46	0.47	10.86	
31	5.52		1.80		1.00		0.48	0.54		0.46		10.74	2011
Débit moyen journalier maximum	81.48	5.92	4.96	2.37	1.11	1.00	1.01	1.28	1.14	0.70	0.55	24.18	81.48
Débit max instantané	88.60	6.31	5.04	2.69	1.79	1.43	3.57	1.95	1.43	0.79	0.70	37.30	88.60

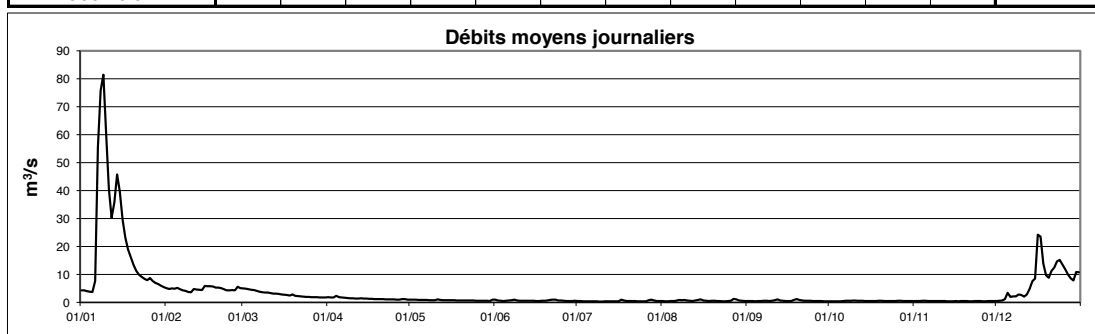
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	22.03	4.84	2.96	1.39	0.77	0.66	0.48	0.65	0.59	0.51	0.46	8.10	3.62
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	52.0	11.4	7.0	3.3	1.8	1.6	1.1	1.5	1.4	1.2	1.1	19.1	8.5
Lame d'eau écoulée (mm)	139	29	19	8	5	4	3	4	4	3	3	51	272

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Wiltz**
 Localisation : **Winseler**
 Bassin Versant : **Sûre**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **60065**
 LUREF nord : **114885**
 Surface : **102 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN m³.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	1.43	1.66	1.41	0.70	0.39	0.27	0.17	0.14	0.16	0.16	0.17	0.17	
2	1.42	1.62	1.37	0.66	0.38	0.22	0.17	0.15	0.14	0.17	0.17	0.25	
3	1.34	1.68	1.34	0.69	0.38	0.20	0.16	0.22	0.14	0.15	0.18	0.24	
4	1.30	1.66	1.33	0.82	0.36	0.19	0.15	0.17	0.13	0.18	0.22	0.41	
5	1.26	1.68	1.31	0.68	0.35	0.23	0.16	0.16	0.18	0.17	0.19	0.90	
6	3.64	1.56	1.26	0.66	0.35	0.28	0.14	0.25	0.18	0.19	0.16	0.43	
7	15.07	1.48	1.22	0.61	0.33	0.32	0.14	0.29	0.24	0.24	0.16	0.63	
8	16.91	1.41	1.19	0.60	0.31	0.39	0.13	0.32	0.17	0.20	0.17	0.45	
9	17.96	1.33	1.18	0.58	0.31	0.23	0.14	0.26	0.17	0.23	0.18	0.80	
10	15.01	1.31	1.16	0.57	0.33	0.22	0.12	0.22	0.18	0.24	0.17	0.56	
11	12.10	1.62	1.13	0.56	0.47	0.24	0.14	0.17	0.23	0.16	0.18	0.41	
12	9.77	1.43	1.09	0.58	0.32	0.22	0.14	0.18	0.25	0.17	0.18	0.84	
13	12.38	1.42	1.09	0.55	0.30	0.20	0.17	0.21	0.19	0.18	0.16	1.46	
14	12.20	1.38	1.06	0.55	0.29	0.20	0.17	0.42	0.17	0.16	0.16	1.58	
15	10.85	1.73	1.01	0.54	0.30	0.20	0.15	0.25	0.17	0.16	0.18	1.56	
16	8.54	1.60	0.97	0.52	0.30	0.19	0.14	0.18	0.19	0.14	0.17	6.24	
17	7.05	1.54	0.94	0.50	0.29	0.21	0.37	0.18	0.19	0.15	0.16	4.21	
18	6.05	1.52	0.92	0.50	0.28	0.23	0.18	0.17	0.38	0.17	0.17	2.67	
19	5.13	1.47	1.05	0.48	0.26	0.24	0.18	0.21	0.40	0.23	0.17	2.01	
20	4.37	1.49	0.89	0.48	0.26	0.23	0.16	0.17	0.25	0.17	0.16	2.16	
21	3.61	1.46	0.85	0.46	0.25	0.30	0.17	0.14	0.23	0.15	0.16	2.53	
22	3.18	1.40	0.83	0.46	0.26	0.35	0.16	0.14	0.22	0.16	0.17	2.66	
23	2.91	1.33	0.80	0.45	0.26	0.28	0.15	0.15	0.19	0.15	0.16	2.68	
24	2.70	1.39	0.78	0.44	0.24	0.23	0.15	0.14	0.19	0.15	0.17	3.39	
25	2.62	1.36	0.78	0.42	0.22	0.22	0.15	0.15	0.19	0.18	0.16	2.95	
26	2.90	1.43	0.75	0.41	0.22	0.19	0.15	0.17	0.20	0.19	0.15	2.69	
27	2.40	1.66	0.73	0.42	0.22	0.17	0.20	0.39	0.20	0.17	0.15	2.42	
28	2.16	1.49	0.72	0.53	0.22	0.18	0.21	0.27	0.17	0.16	0.16	2.22	
29	2.02		0.70	0.44	0.20	0.22	0.16	0.17	0.15	0.18	0.16	2.17	
30	1.89		0.69	0.40	0.19	0.18	0.15	0.18	0.16	0.16	0.17	3.28	
31	1.77		0.73		0.47		0.14	0.16		0.16		3.01	2011
Débit moyen journalier maximum	17.96	1.73	1.41	0.82	0.47	0.39	0.37	0.42	0.40	0.24	0.22	6.24	17.96
Débit max instantané	20.57	2.19	1.46	1.04	1.14	0.89	0.90	1.09	0.80	0.51	0.32	11.24	20.57

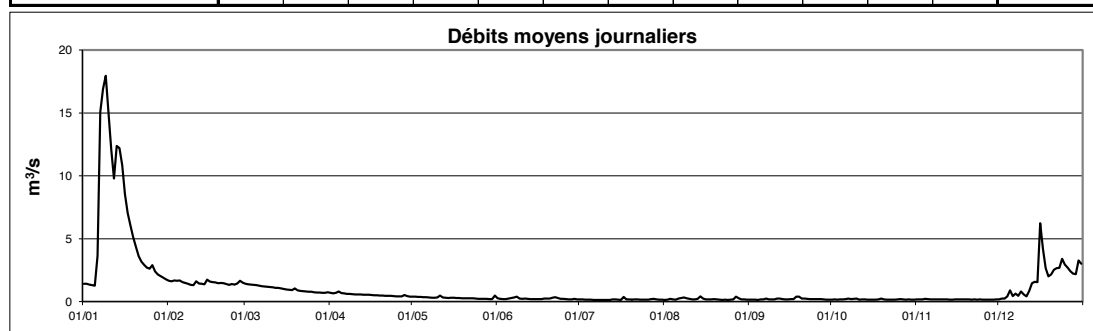
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	6.19	1.50	1.01	0.54	0.30	0.23	0.16	0.21	0.20	0.17	0.17	1.87	1.05
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	60.7	14.7	9.9	5.3	3.0	2.3	1.6	2.0	2.0	1.7	1.7	18.3	10.3
Lame d'eau écoulée (mm)	163	37	26	14	8	6	4	5	5	5	4	49	326

MOYENNES DE REFERENCE - Période : 2001-2010

Débit moyen (m ³ .s ⁻¹)	3.24	3.10	2.75	1.61	0.97	0.59	0.39	0.38	0.37	0.44	1.19	2.04	1.42
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	31.8	30.4	27.0	15.8	9.5	5.7	3.8	3.8	3.6	4.3	11.7	20.0	13.9
Lame d'eau écoulée (mm)	85	76	72	41	25	15	10	10	9	12	30	54	440

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période : 2001-2010

Coefficient	1.91	0.49	0.37	0.34	0.31	0.40	0.42	0.54	0.55	0.40	0.14	0.92	0.74
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Cours d'eau : **Aalbach**
 Localisation : **Bous**
 Bassin Versant : **Aalbach**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **93345**
 LUREF nord : **69215**
 Surface : **40.9 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	325	239	313	224	232	202	132	112	92	110	126	126	
2	322	240	281	222	225	194	134	107	91	109	135	132	
3	286	268	264	249	222	192	133	114	94	110	135	159	
4	268	268	254	297	210	228	133	141	99	109	167	327	
5	250	272	249	233	205	221	134	116	95	113	135	530	
6	2215*	259	242	228	208	265	134	268	98	162	127	168	
7	5133*	243	231	225	210	277	133	155	131	132	124	288	
8	1555	243	230	221	209	267	130	224	99	119	123	196	
9	1365	234	234	223	210	195	131	148	112	126	122	303	
10	767	236	235	219	214	194	133	118	106	128	122	198	
11	602	245	232	224	247	195	133	111	238	122	120	149	
12	567	237	234	234	215	181	145	114	134	122	119	207	
13	777	245	256	222	209	196	143	123	114	122	123	340	
14	615	245	248	219	239	181	137	120	108	116	123	402	
15	528	300	230	216	237	177	132	114	105	117	122	418	
16	462	294	228	213	216	179	136	106	110	116	120	2576	
17	407	265	223	214	214	180	434	107	108	119	120	782	
18	389	245	216	212	211	183	186	104	166	131	125	447	
19	328	238	289	215	228	203	146	98	131	207	124	302	
20	312	242	230	217	225	213	139	98	111	123	123	284	
21	280	236	219	216	215	240	134	118	112	113	119	305	
22	273	230	216	218	207	404	136	98	108	113	117	312	
23	271	215	214	247	202	211	126	96	107	115	118	263	
24	274	260	216	221	203	176	134	113	107	117	119	258	
25	292	265	220	214	200	165	122	113	108	128	117	212	
26	317	356	222	212	202	157	122	111	107	122	120	190	
27	295	484	219	220	203	141	161	210	104	116	119	175	
28	269	357	215	234	203	131	142	100	106	119	119	164	
29	260		213	229	200	176	121	96	107	119	118	165	
30	256		217	230	196	138	116	93	108	131	120	252	
31	244		241		280		116	89		124		314	2011
Débit moyen journalier maximum	5133*	484	313	297	280	404	434	268	238	207	167	2576	2576
Débit max instantané	9524*	745	399	404	573	1561	1346	896	627	310	226	6053	6053

* suppression des débits supérieurs à 10 m³/s. Extrapolation de la courbe de tarage incertaine

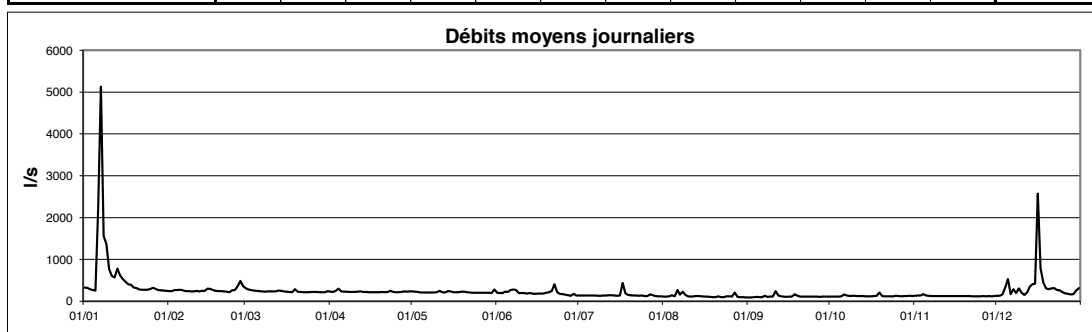
	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s ⁻¹)	454	266	236	226	216	202	145	124	114	124	124	353	215
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)	11.1	6.5	5.8	5.5	5.3	4.9	3.5	3.0	2.8	3.0	3.0	8.6	5.3
Lame d'eau écoulée (mm)	30	16	15	14	14	13	9	8	7	8	8	23	167

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s ⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s ⁻¹ .km ⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													



Cours d'eau : **Hallerbach**
 Localisation : **Château de Grundhof**
 Bassin Versant : **Ernz Noire**
 Gestionnaire : **CRP-GL**

LUREF est : **91030**
 LUREF nord : **98490**
 Surface : **19.4 km²**

Année: **2011**

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN l.s⁻¹

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
1	120	112	135	126	133	120	105	100	109	101	85	83	
2	121	115	132	125	134	117	105	100	111	101	90	88	
3	114	126	128	139	134	120	104	103	109	101	87	93	
4	112	125	128	153	136	123	103	106	116	101	94	162	
5	107	127	128	135	133	199	103	103	113	102	86	162	
6	1702	125	124	138	134	150	103	129	-	126	84	103	
7	2285	124	122	138	133	121	101	113	-	95	83	147	
8	360	124	122	137	131	119	99	142	-	91	84	92	
9	649	119	124	136	132	111	98	111	-	91	84	141	
10	224	122	125	134	134	113	102	104	112	93	84	95	
11	196	131	126	141	137	113	101	103	157	92	83	88	
12	219	125	125	136	132	108	104	110	114	92	83	114	
13	322	142	129	131	128	112	105	100	108	90	84	179	
14	225	138	127	132	126	110	101	114	107	85	83	139	
15	219	176	125	132	127	108	100	100	106	85	83	138	
16	170	153	128	131	126	108	105	103	108	86	80	590	
17	155	143	125	132	126	110	192	105	108	86	82	161	
18	155	139	123	131	127	131	105	100	132	94	83	122	
19	147	138	137	131	130	119	104	96	116	101	83	106	
20	140	147	123	130	131	118	107	95	108	84	83	-	
21	130	142	121	129	130	186	109	100	108	82	81	-	
22	128	136	122	130	127	208	101	100	106	84	82	-	
23	129	131	123	139	127	121	100	101	104	84	81	-	
24	128	147	123	133	126	114	103	97	107	84	82	-	
25	129	151	124	133	128	113	100	109	106	88	81	-	
26	171	168	124	133	127	111	109	121	105	89	82	-	
27	139	165	124	134	127	108	139	148	105	84	81	-	
28	127	140	121	147	125	109	112	107	105	84	80	-	
29	123		122	138	125	118	103	105	103	85	80	-	
30	119		124	135	124	106	102	108	101	87	81	-	
31	115		132		162		102	112		85		-	2011
Débit moyen journalier maximum	2285	176	137	153	162	208	192	148	157	126	94	-	-
Débit max instantané	6619	267	190	276	529	2734	1342	366	533	401	125	-	-

	Janv	Févr	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	2011
Débit moyen (l.s⁻¹)	296	137	126	135	131	124	107	108	111	91	83	-	-
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)	15.3	7.1	6.5	6.9	6.7	6.4	5.5	5.6	5.7	4.7	4.3	-	-
Lame d'eau écoulée (mm)	41	18	17	18	18	17	15	15	15	13	11	-	-

MOYENNES DE REFERENCE - Période :

Débit moyen (l.s⁻¹)													
Débit moyen spécifique (l.s⁻¹.km⁻²)													
Lame d'eau écoulée (mm)													

Hydraulicité à la station en 2011 par rapport à la période :

Coefficient													

