



BILAN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

Région de LILLE (Nord) et de la Flandre Romane

JUILLET 2021

SOMMAIRE

I. RESUME, DONNEES ET GRAPHIQUES REGIONAUX

- **page 2** : synthèse et résumé du mois
- **page 3** : températures quotidiennes, station par station
- **page 4** : synthèse des températures minimales et maximales relevées, analyse des anomalies et comparaison historique depuis 1700
- **page 5** : précipitations quotidiennes station par station, analyse des anomalies et comparaison historique depuis 1783

II. CARTES QUOTIDIENNES

- **page 6** : notice explicative
- **pages 7 à 22** : cartes quotidiennes des températures minimales, des températures maximales et des précipitations
- **page 23** : cartes des extrêmes mensuels

III. TABLEAUX ET GRAPHIQUES PAR STATIONS

- **page 24** : notice explicative
- **page 25** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - température, humidité, précipitations, vent, pression et ensoleillement
- **page 26** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - température et humidité du sol, phénomènes observés
- **page 27** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - relevés horaires de température à 2m sous abri
- **page 28** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - relevés horaires d'humidité relative à 2m sous abri
- **page 29** : relevés détaillés de la station de WATTIGNIES (Fléquières) - graphiques
- **page 30** : relevés détaillés de la station d'ENNEVELIN (Gorgueil) - relevés horaires de température à 2m sous abri
- **page 31** : relevés détaillés de la station de SECLIN (Naviette) - relevés horaires de température à 2m sous abri

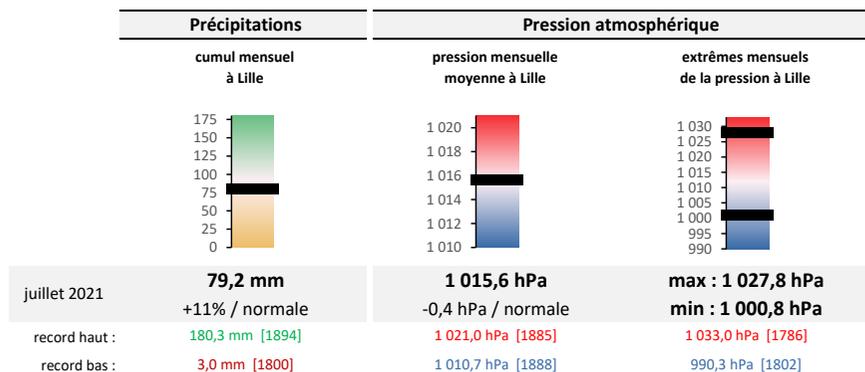
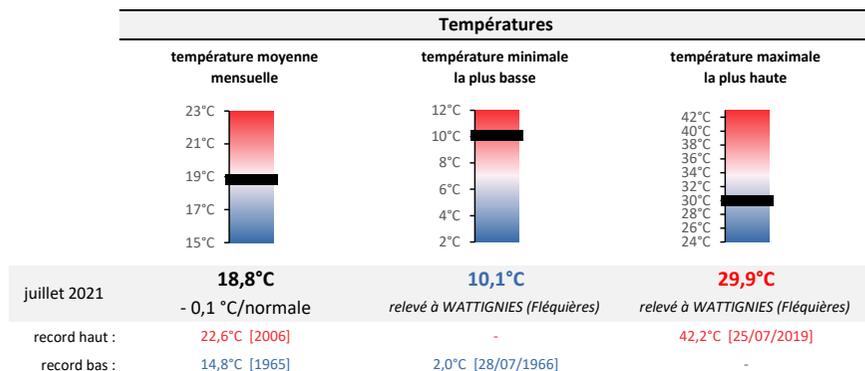
Ce bilan est basé sur les mesures effectuées par les stations du réseau Climat-Lille et par trois stations du réseau Météo France en open data (Douai, Lesquin, Roubaix).

Les normales sont calculées sur la période 1991-2020 pour les températures et pour les précipitations.

SYNTHESE DU MOIS : JUILLET 2021

►► Un mois légèrement plus dépressionnaire qu'à l'ordinaire et un peu frais (-0,1°C par rapport à la normale récente), avec une température moyenne comparable à celle d'août 1704, 1778, 1870 ou 1927. L'essentiel du mois est resté proche des normales, sauf du 17 au 25 où un temps estival et chaud s'est imposé ; on ne relève toutefois aucun jour de forte chaleur (>=30°C), ce qui ne s'était pas vu depuis juillet 2000. Les précipitations ont été parfois abondantes sous orages, et surtout concentrées en première et troisième décades ; au total, le bilan est excédentaire de 10 à 30% généralement (73ème mois de juillet le plus humide depuis 1783). L'ensoleillement a été déficitaire (-10%), avec 2 jours sans soleil et 13 jours très nuageux.

Caractéristiques et extrêmes du mois



Résumé du mois

	Temp.	Nébul.	Vent	Raf. max	Pression moy.
1 juil.	-	☁	↘	47 km/h	1 017,8 hPa
2 juil.	+	☁	↘	25 km/h	1 017,4 hPa
3 juil.	+	☁	↗	30 km/h	1 014,3 hPa
4 juil.	n	☁	↗	40 km/h	1 010,7 hPa
5 juil.	-	☁	↗	47 km/h	1 008,1 hPa
6 juil.	n	☁	↗	76 km/h	1 005,5 hPa
7 juil.	+	☁	↗	37 km/h	1 014,5 hPa
8 juil.	n	☁	↔	40 km/h	1 021,1 hPa
9 juil.	n	☁	↗	32 km/h	1 022,5 hPa
10 juil.	-	☁	↘	29 km/h	1 017,4 hPa
11 juil.	-	☁	↗	22 km/h	1 016,7 hPa
12 juil.	n	☁	↔	29 km/h	1 011,0 hPa
13 juil.	+	☁	↓	50 km/h	1 012,0 hPa
14 juil.	-	☁	↘	54 km/h	1 015,2 hPa
15 juil.	n	☁	↓	62 km/h	1 018,7 hPa
16 juil.	-	☁	↘	47 km/h	1 024,6 hPa
17 juil.	+	☁	↓	43 km/h	1 026,7 hPa
18 juil.	+	☁	↓	40 km/h	1 024,9 hPa
19 juil.	+	☁	↘	29 km/h	1 021,8 hPa
20 juil.	+	☁	↘	26 km/h	1 020,9 hPa
21 juil.	+	☁	↘	32 km/h	1 022,9 hPa
22 juil.	+	☁	↓	40 km/h	1 022,6 hPa
23 juil.	n	☁	↘	40 km/h	1 016,8 hPa
24 juil.	+	☁	↘	40 km/h	1 008,9 hPa
25 juil.	n	☁	↘	37 km/h	1 008,0 hPa
26 juil.	-	☁	↘	29 km/h	1 010,6 hPa
27 juil.	-	☁	↗	50 km/h	1 011,4 hPa
28 juil.	-	☁	↗	61 km/h	1 010,9 hPa
29 juil.	-	☁	↗	54 km/h	1 012,6 hPa
30 juil.	-	☁	↗	66 km/h	1 008,5 hPa
31 juil.	-	☁	↗	48 km/h	1 010,0 hPa

Légende du tableau résumé →

Températures : +++ T°C remarquablement élevées ++ T°C très supérieures à la normale + T°C supérieures à la normale n T°C conformes à la normale

Nébulosité : --- T°C remarquablement basses -- T°C très inférieures à la normale - T°C inférieures à la normale

Ensoleillé - Peu nuageux - Nuageux - Très nuageux - Couvert : ☀ ☁ ☁☁ ☁☁☁ ☁☁☁☁

RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : TEMPÉRATURES

JUILLET 2021

	DOUAI		ENNEVELIN (Gorgueil)		LESQUIN (aéroport)		ROUBAIX		SECLIN (Naviette)		WATTIGNIES (Fléquières)				
	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C	Tn °C	Tx °C			
1 juil.	12,7	21,4	12,6	21,4	12,3	20,6	12,8	20,4	12,4	21,1	12,1	19,7			
2 juil.	13,2	24,7	13,0	25,8	13,2	25,3	14,0	25,4	12,1	26,1	12,3	24,8			
3 juil.	16,8	23,8	16,9	23,9	17,3	23,3	17,3	23,7	15,8	23,9	17,1	22,4			
4 juil.	15,2	22,0	15,4	23,2	15,3	22,1	15,5	22,4	14,8	22,3	13,9	22,3			
5 juil.	13,9	22,9	13,9	23,2	13,9	21,6	14,7	22,2	13,3	21,7	13,4	22,3			
6 juil.	15,8	19,9	16,1	20,5	15,6	20,3	15,7	20,3	16,0	20,1	15,4	19,6			
7 juil.	14,9	23,8	14,4	23,9	14,3	23,0	15,5	22,7	14,2	23,8	14,2	23,6			
8 juil.	11,4	23,4	11,6	24,5	11,9	22,9	12,3	24,3	10,7	22,7	10,1	22,2			
9 juil.	11,3	22,5	12,8	23,9	12,8	23,2	13,7	23,5	11,9	22,9	11,4	23,1			
10 juil.	13,7	19,7	13,8	20,7	14,1	19,9	14,8	20,4	13,3	19,9	12,2	19,4			
11 juil.	10,4	21,8	11,0	22,6	11,0	20,9	12,5	21,5	10,4	21,1	10,3	21,1			
12 juil.	15,5	21,4	15,8	21,9	16,2	20,9	15,6	21,5	14,9	20,6	15,2	21,6			
13 juil.	16,0	21,4	16,4	21,3	16,6	20,9	16,7	21,9	16,3	21,1	15,9	20,9			
14 juil.	15,6	18,1	15,8	17,8	15,7	17,7	16,0	17,5	15,6	17,8	15,3	17,6			
15 juil.	15,8	22,5	15,9	23,4	15,7	21,5	16,1	21,9	15,4	22,2	15,3	22,3			
16 juil.	15,0	21,9	15,2	22,6	15,1	21,2	15,3	21,7	15,4	21,9	14,8	22,3			
17 juil.	14,2	26,4	14,7	27,1	14,2	25,8	13,9	26,1	14,1	26,6	12,9	26,8			
18 juil.	13,5	28,5	13,4	29,7	14,3	27,8	14,7	28,6	12,9	28,7	12,3	28,9			
19 juil.	14,9	28,0	14,6	28,6	16,2	27,6	16,0	27,6	13,9	28,2	14,8	28,9			
20 juil.	14,7	27,8	14,6	28,3	15,7	26,9	15,9	27,2	14,4	27,8	15,2	29,4			
21 juil.	14,7	27,7	14,6	28,7	16,0	27,1	15,8	27,6	14,1	28,4	14,6	29,9			
22 juil.	14,5	27,1	14,9	27,9	16,2	26,3	15,9	26,6	14,1	27,7	14,0	28,6			
23 juil.	12,9	26,4	13,2	26,6	14,5	25,6	14,6	25,6	12,8	26,2	13,0	28,0			
24 juil.	17,2	26,4	17,2	26,6	17,0	25,4	17,0	27,0	16,9	26,3	17,1	27,1			
25 juil.	14,6	24,3	15,2	24,9	15,3	24,0	16,5	23,7	14,6	22,6	14,5	23,7			
26 juil.	16,6	21,2	16,4	19,9	16,7	20,6	17,0	21,5	16,7	19,4	16,4	20,9			
27 juil.	14,5	22,0	14,9	21,8	14,8	21,4	15,6	21,8	14,3	21,2	14,7	21,2			
28 juil.	13,8	22,3	14,2	21,6	14,5	21,9	15,1	22,1	14,1	21,6	13,8	23,4			
29 juil.	13,1	22,6	13,6	22,1	13,5	22,1	14,0	22,4	13,2	22,4	12,6	23,7			
30 juil.	12,4	22,4	13,1	21,8	12,8	21,1	13,8	22,1	11,8	21,2	12,9	21,9			
31 juil.	14,8	22,7	14,9	22,1	14,6	22,3	15,0	23,3	14,6	22,7	14,3	24,9			

DECADE 1

min	11,3	19,7	11,6	20,5	11,9	19,9	12,3	20,3	10,7	19,9	10,1	19,4			
max	16,8	24,7	16,9	25,8	17,3	25,3	17,3	25,4	16,0	26,1	17,1	24,8			
moyenne	13,9	22,4	14,1	23,1	14,1	22,2	14,6	22,5	13,5	22,5	13,2	21,9			

DECADE 2

min	10,4	18,1	11,0	17,8	11,0	17,7	12,5	17,5	10,4	17,8	10,3	17,6			
max	16,0	28,5	16,4	29,7	16,6	27,8	16,7	28,6	16,3	28,7	15,9	29,4			
moyenne	14,6	23,8	14,7	24,3	15,1	23,1	15,3	23,6	14,3	23,6	14,2	24,0			

DECADE 3

min	12,4	21,2	13,1	19,9	12,8	20,6	13,8	21,5	11,8	19,4	12,6	20,9			
max	17,2	27,7	17,2	28,7	17,0	27,1	17,0	27,6	16,9	28,4	17,1	29,9			
moyenne	14,5	24,1	14,7	24,0	15,1	23,4	15,5	24,0	14,3	23,6	14,4	24,8			

MOIS

min	10,4	18,1	11,0	17,8	11,0	17,7	12,3	17,5	10,4	17,8	10,1	17,6			
max	17,2	28,5	17,2	29,7	17,3	27,8	17,3	28,6	16,9	28,7	17,1	29,9			
moyenne	14,3	23,5	14,5	23,8	14,8	22,9	15,1	23,4	14,0	23,2	13,9	23,6			

Tm = 18,9°C

Tm = 19,2°C

Tm = 18,8°C

Tm = 19,3°C

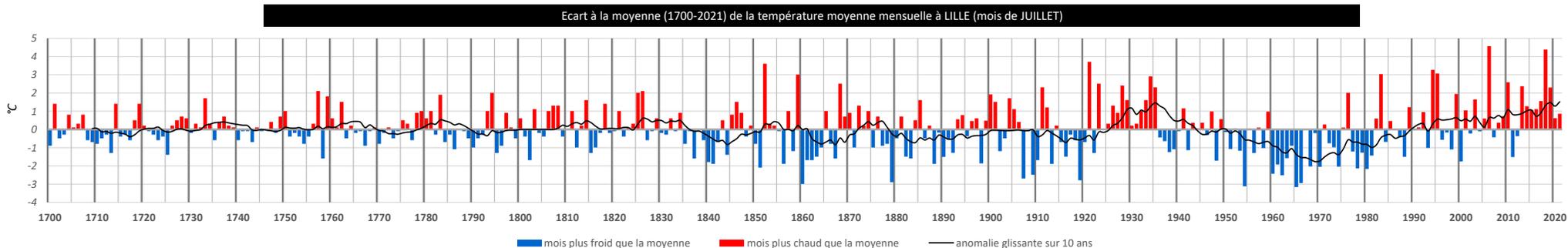
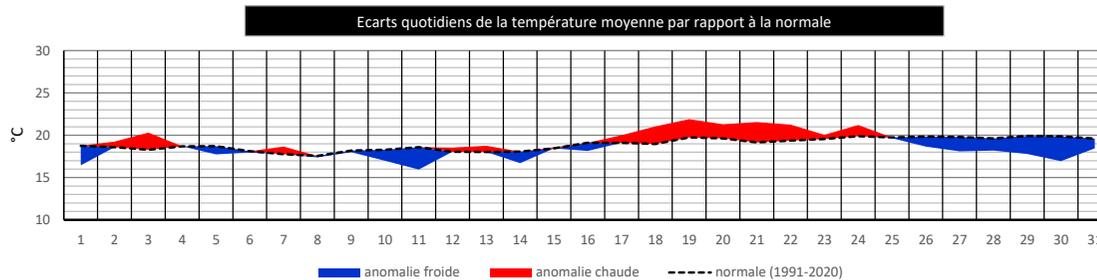
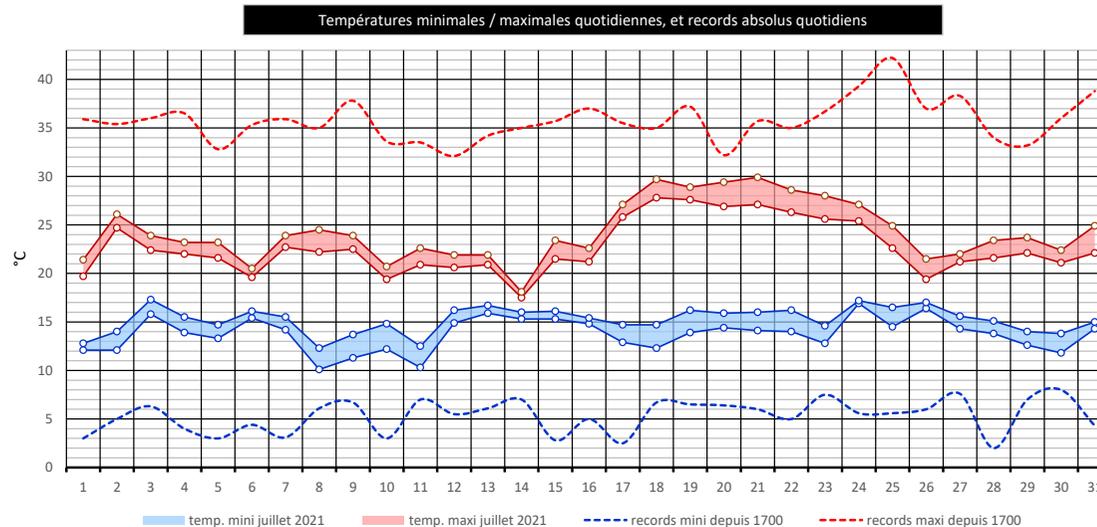
Tm = 18,6°C

Tm = 18,8°C

SYNTHÈSE LILLE & FLANDRE ROMANE : TEMPÉRATURES

JUILLET 2021

	TEMP. MINI REGION LILLOISE			TEMP. MAXI REGION LILLOISE			ECART/NORMALE (moyenne région)
	la plus basse °C	la plus haute °C	amplitude régionale °C	la plus basse °C	la plus haute °C	amplitude régionale °C	
1 juil.	12,1	12,8	0,7°C	19,7	21,4	1,7°C	-2,3 °C
2 juil.	12,1	14,0	1,9°C	24,7	26,1	1,4°C	+0,7 °C
3 juil.	15,8	17,3	1,5°C	22,4	23,9	1,5°C	+2,0 °C
4 juil.	13,9	15,5	1,6°C	22,0	23,2	1,2°C	-0,0 °C
5 juil.	13,3	14,7	1,4°C	21,6	23,2	1,6°C	-1,0 °C
6 juil.	15,4	16,1	0,7°C	19,6	20,5	0,9°C	-0,2 °C
7 juil.	14,2	15,5	1,3°C	22,7	23,9	1,2°C	+0,9 °C
8 juil.	10,1	12,3	2,2°C	22,2	24,5	2,3°C	-0,2 °C
9 juil.	11,3	13,7	2,4°C	22,5	23,9	1,4°C	-0,2 °C
10 juil.	12,2	14,8	2,6°C	19,4	20,7	1,3°C	-1,3 °C
11 juil.	10,3	12,5	2,2°C	20,9	22,6	1,7°C	-2,6 °C
12 juil.	14,9	16,2	1,3°C	20,6	21,9	1,3°C	+0,5 °C
13 juil.	15,9	16,7	0,8°C	20,9	21,9	1,0°C	+0,7 °C
14 juil.	15,3	16,0	0,7°C	17,5	18,1	0,6°C	-1,4 °C
15 juil.	15,3	16,1	0,8°C	21,5	23,4	1,9°C	+0,2 °C
16 juil.	14,8	15,4	0,6°C	21,2	22,6	1,4°C	-0,9 °C
17 juil.	12,9	14,7	1,8°C	25,8	27,1	1,3°C	+0,9 °C
18 juil.	12,3	14,7	2,4°C	27,8	29,7	1,9°C	+2,1 °C
19 juil.	13,9	16,2	2,3°C	27,6	28,9	1,3°C	+2,1 °C
20 juil.	14,4	15,9	1,5°C	26,9	29,4	2,5°C	+1,7 °C
21 juil.	14,1	16,0	1,9°C	27,1	29,9	2,8°C	+2,4 °C
22 juil.	14,0	16,2	2,2°C	26,3	28,6	2,3°C	+1,9 °C
23 juil.	12,8	14,6	1,8°C	25,6	28,0	2,4°C	+0,5 °C
24 juil.	16,9	17,2	0,3°C	25,4	27,1	1,7°C	+1,3 °C
25 juil.	14,5	16,5	2,0°C	22,6	24,9	2,3°C	-0,1 °C
26 juil.	16,4	17,0	0,6°C	19,4	21,5	2,1°C	-1,2 °C
27 juil.	14,3	15,6	1,3°C	21,2	22,0	0,8°C	-1,7 °C
28 juil.	13,8	15,1	1,3°C	21,6	23,4	1,8°C	-1,4 °C
29 juil.	12,6	14,0	1,4°C	22,1	23,7	1,6°C	-2,1 °C
30 juil.	11,8	13,8	2,0°C	21,1	22,4	1,3°C	-2,9 °C
31 juil.	14,3	15,0	0,7°C	22,1	24,9	2,8°C	-1,1 °C
MOIS	10,1	17,3		17,5	29,9		-0,1 °C



RELEVÉS QUOTIDIENS PAR STATION : PRÉCIPITATIONS (mm)

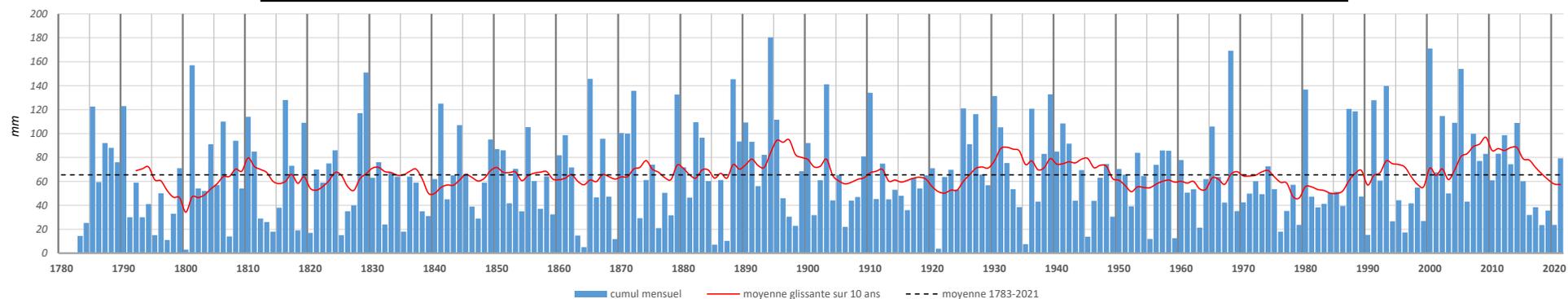
JUILLET 2021

jour :	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	CUMUL MOIS	Δ/norm.
DOUAI	0,2	0,4	0,2	37,5	0,6	1,6	0,0	0,2	0,0	8,4	0,0	2,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,8	7,0	4,8	3,6	0,0	0,0	1,4	1,6	72,7	2%
ENNEVELIN (Gorgueil)	0,0	0,0	0,8	14,2	1,2	3,2	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	4,0	34,6	1,4	0,6	0,0	2,2	1,2	74,8	4%
LESQUIN (aéroport)	0,2	0,0	0,4	19,7	1,4	1,2	0,2	3,0	0,0	10,9	0,0	0,8	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	6,0	20,4	0,2	0,8	0,0	6,5	0,0	78,0	9%
ROUBAIX	0,0	0,0	0,2	11,9	5,0	1,4	0,0	0,2	0,0	8,4	0,0	7,8	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	5,0	18,2	16,2	3,2	0,0	1,0	0,4	90,7	27%
SECLIN (Naviette)	0,0	0,0	0,2	20,2	1,2	0,4	0,0	1,4	0,0	10,6	0,0	4,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	19,0	36,2	0,4	1,6	0,0	2,2	0,0	101,2	41%
WATTIGNIES (Fléquières)	0,0	0,0	0,0	14,4	2,4	0,2	0,0	0,9	0,0	7,8	0,0	2,4	3,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	10,3	10,0	5,2	2,2	0,0	2,1	0,0	66,3	-7%

SYNTHESE REGION LILLOISE

min :	0,0	0,0	0,0	11,9	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	4,0	4,8	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0	66,3	-7%
max :	0,2	0,4	0,8	37,5	5,0	3,2	0,2	3,0	0,0	10,9	0,0	7,8	3,0	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	11,0	19,0	36,2	16,2	3,2	0,0	6,5	1,6	101,2	41%

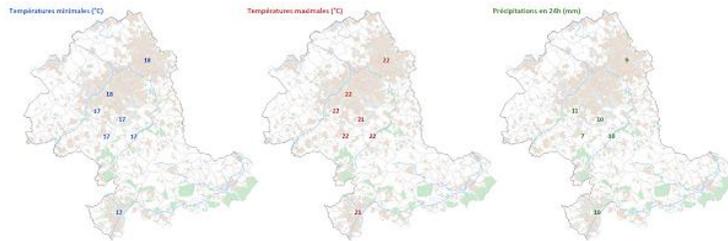
Cumuls mensuels des précipitations à LILLE depuis 1783 (mois de JUILLET)



CARTES QUOTIDIENNES

Températures minimales, températures maximales et précipitations

Les pages suivantes présentent, pour chaque jour du mois, trois cartes qui indiquent respectivement les **températures minimales** (à gauche), les **températures maximales** (au centre) et les **précipitations** (à droite) mesurées par chacune des stations.



Note concernant les températures :

- les valeurs sont arrondies au degré le plus proche

Note concernant les précipitations :

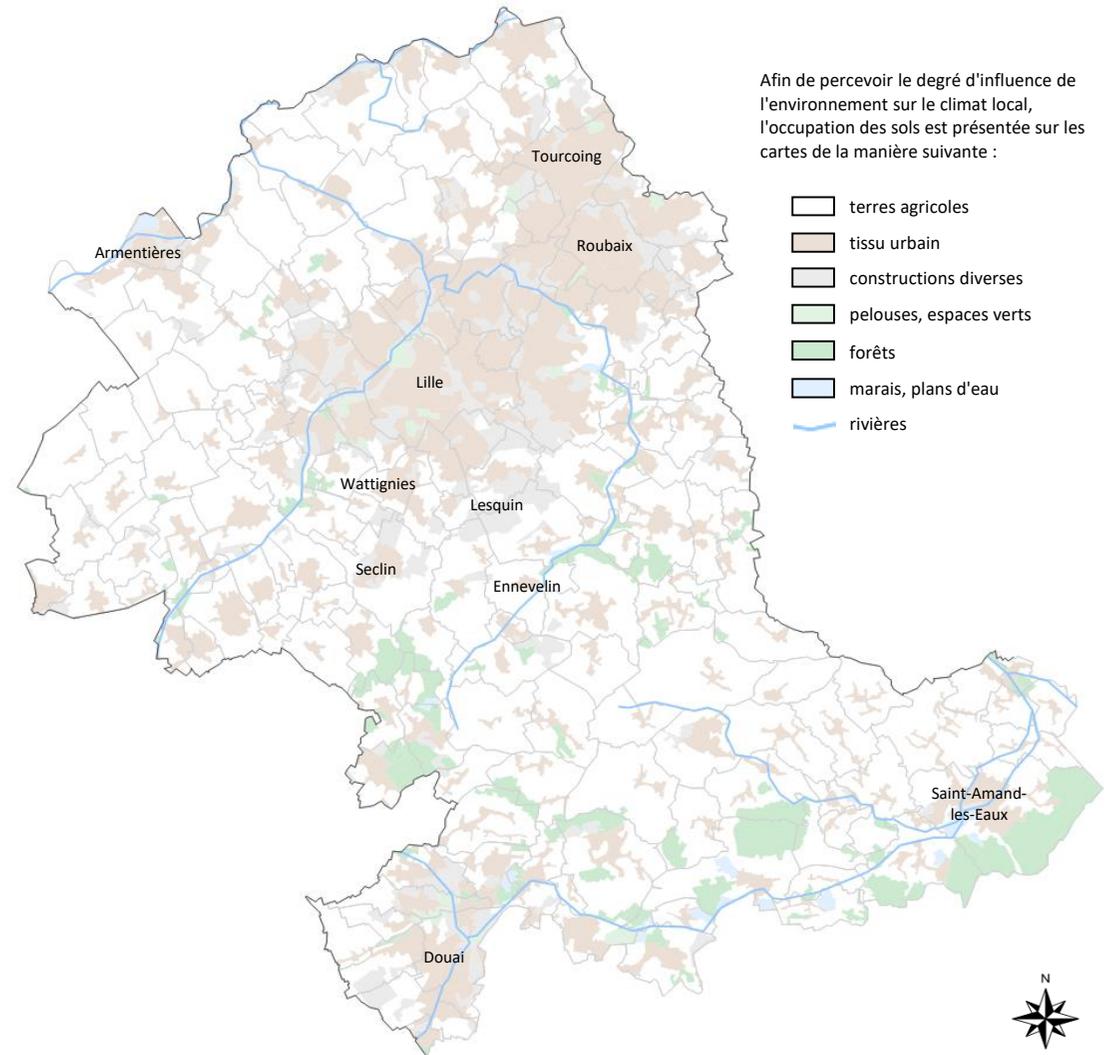
- les valeurs sont arrondies au nombre entier le plus proche
- de ce fait, "0" indique qu'il a été relevé entre 0,1 et 0,4 mm de précipitations
- "-" indique qu'aucune précipitation n'a été mesurée au cours de la journée

Note générale concernant la zone géographique étudiée :

Comme le montre la carte ci-contre, la zone d'étude couvre la Flandre romane, à savoir la portion du département du Nord dont la ville de Lille constitue le coeur, et qui est limitée au nord par la Lys, qui traverse Armentières, et limitée au sud par la Scarpe, qui relie Saint-Amand-les-Eaux à Douai.

Cette aire présente une certaine homogénéité climatique, avec néanmoins des nuances assez sensibles en termes de précipitations et de températures, selon la nature de l'environnement (rural, urbain, mixte) et l'altitude (cuvettes, petites collines, proximité des reliefs de l'Artois en limite occidentale,...).

L'ensemble offre ainsi une grande variété d'environnements sur un territoire pourtant peu accidenté, et présente dès lors une richesse climatique réelle.

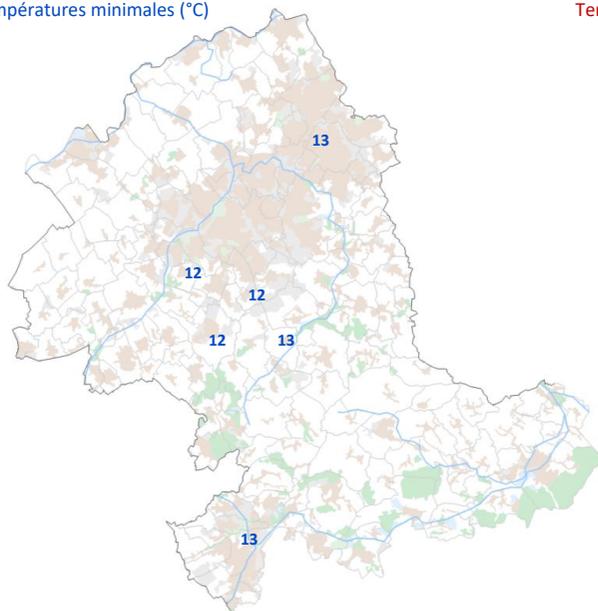


Afin de percevoir le degré d'influence de l'environnement sur le climat local, l'occupation des sols est présentée sur les cartes de la manière suivante :

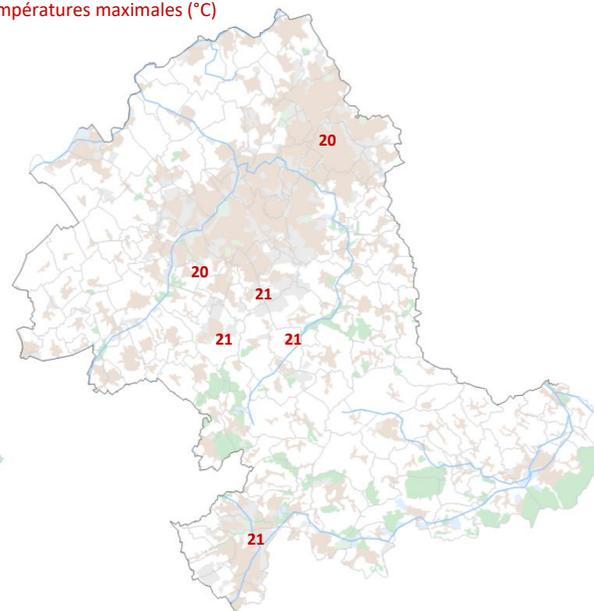
- terres agricoles
- tissu urbain
- constructions diverses
- pelouses, espaces verts
- forêts
- marais, plans d'eau
- rivières

jeudi 1 juillet 2021

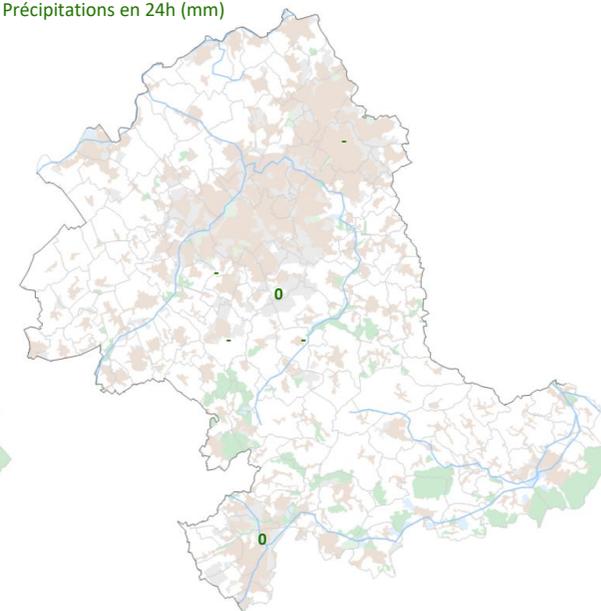
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

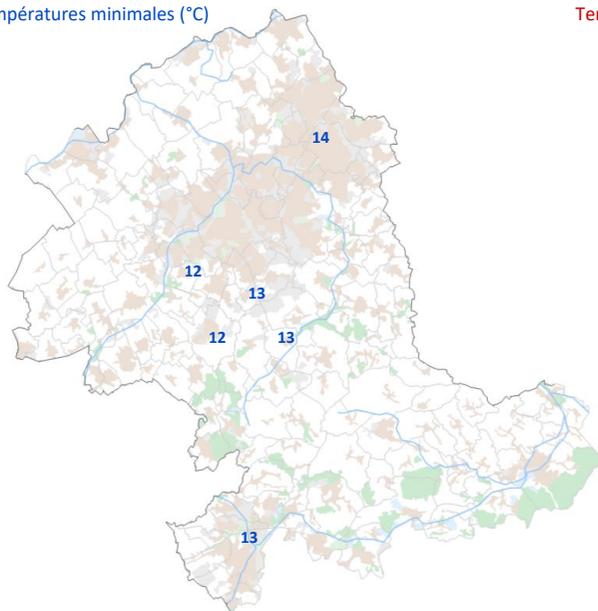


Précipitations en 24h (mm)

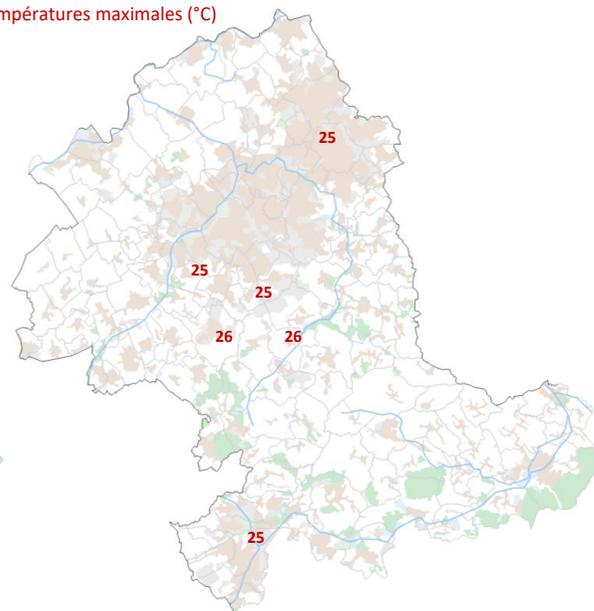


vendredi 2 juillet 2021

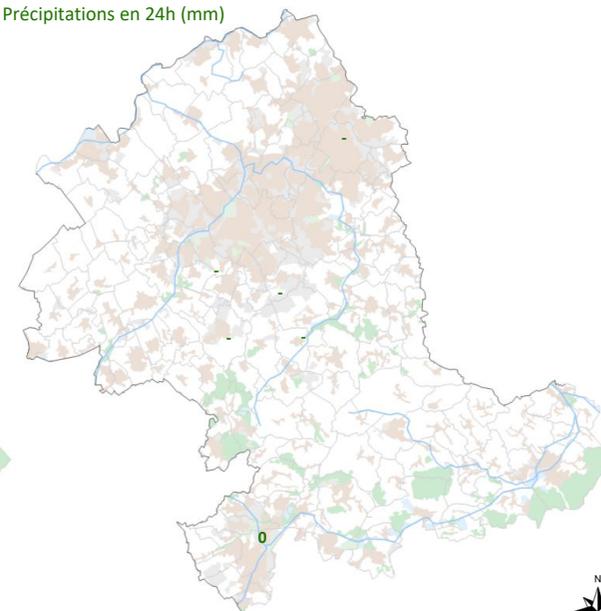
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

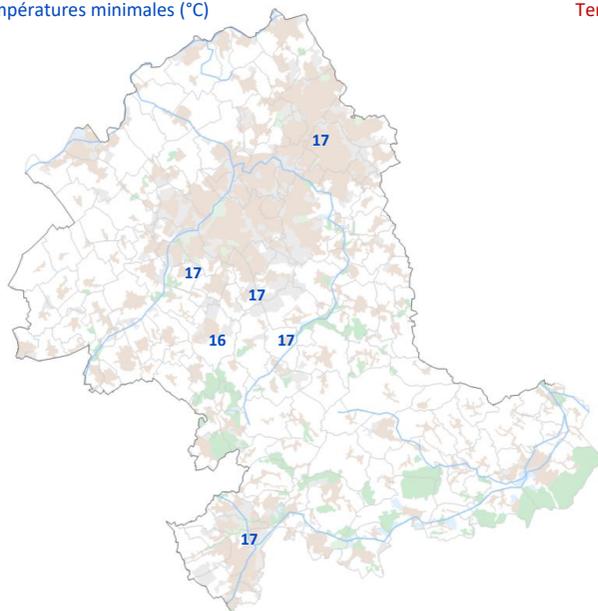


Précipitations en 24h (mm)

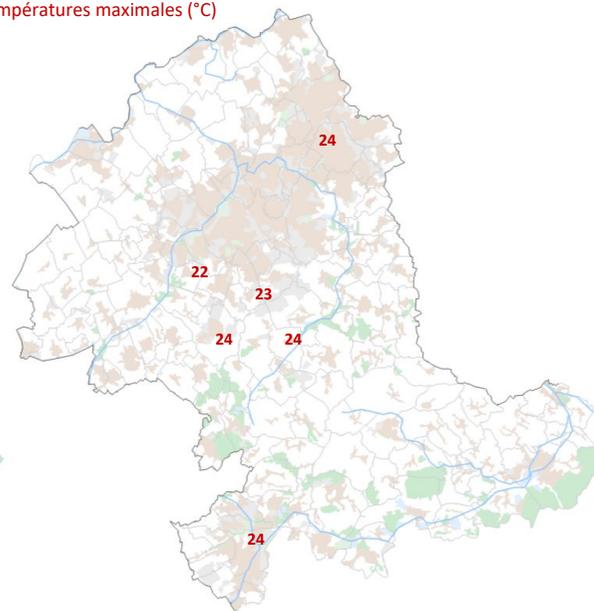


samedi 3 juillet 2021

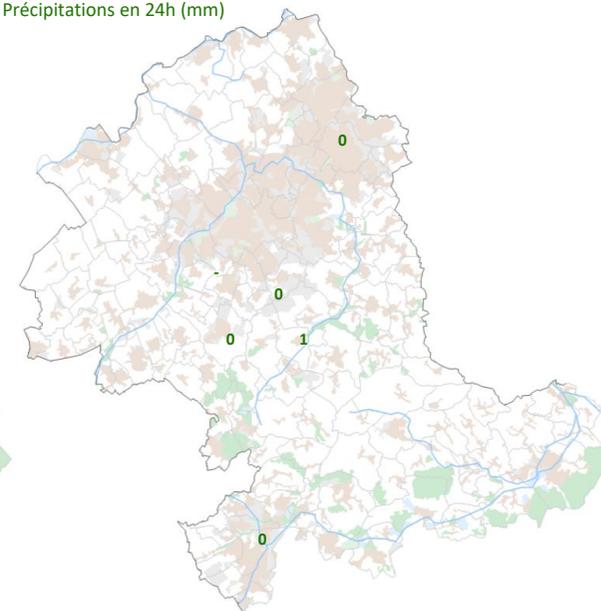
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

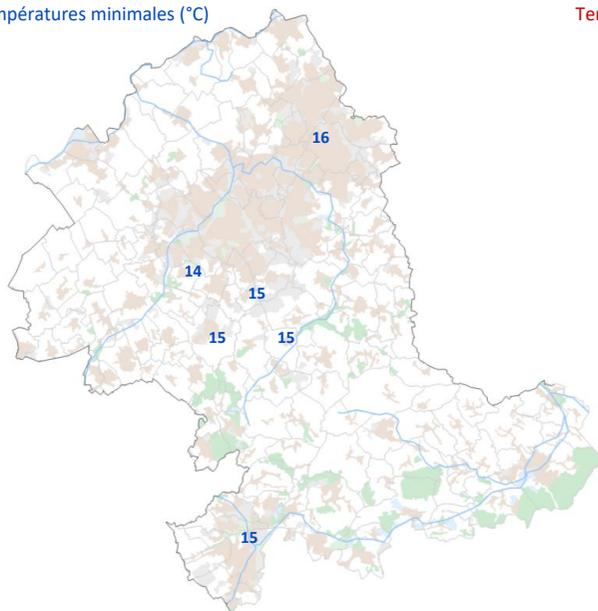


Précipitations en 24h (mm)

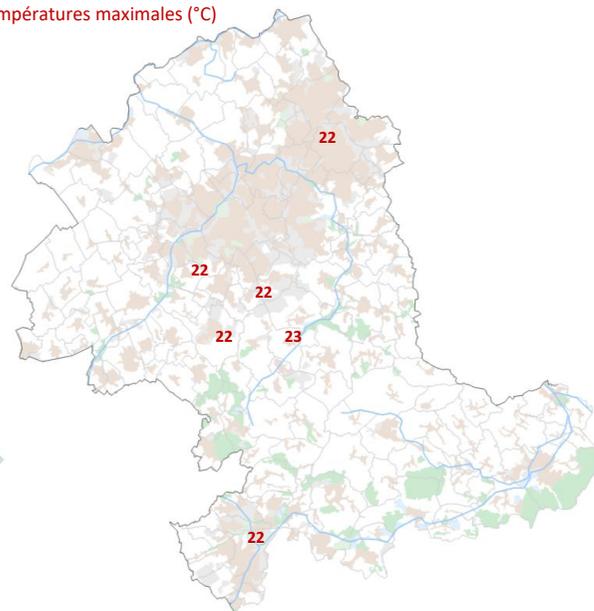


dimanche 4 juillet 2021

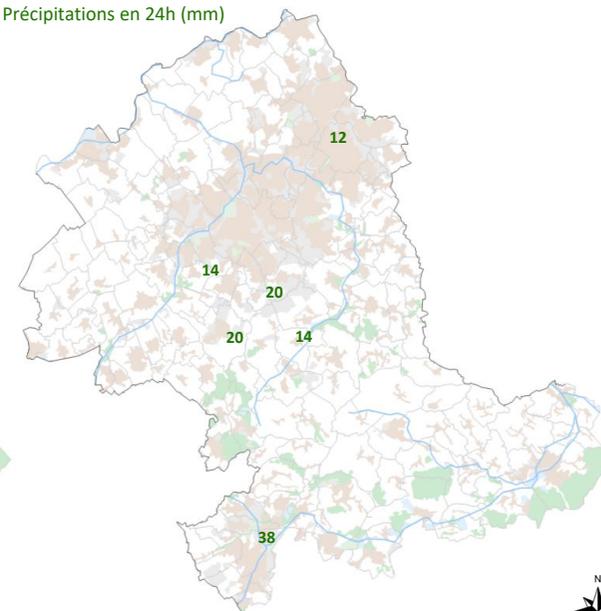
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

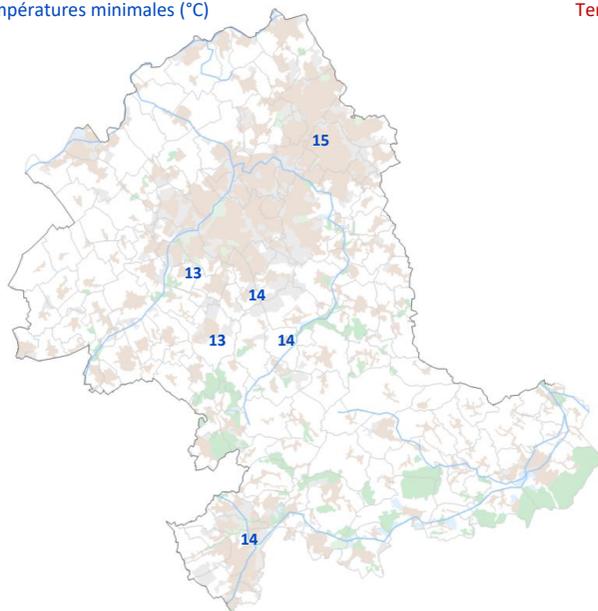


Précipitations en 24h (mm)

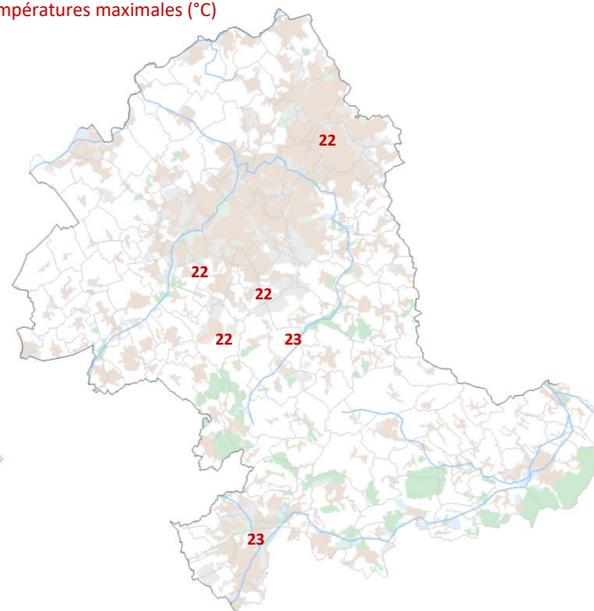


lundi 5 juillet 2021

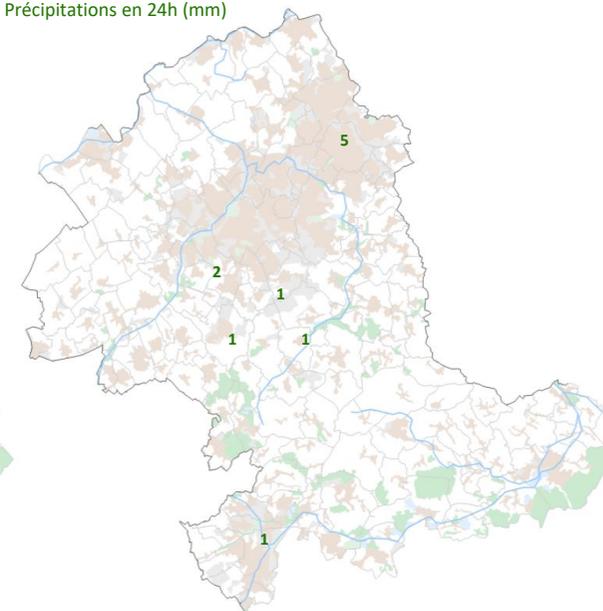
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

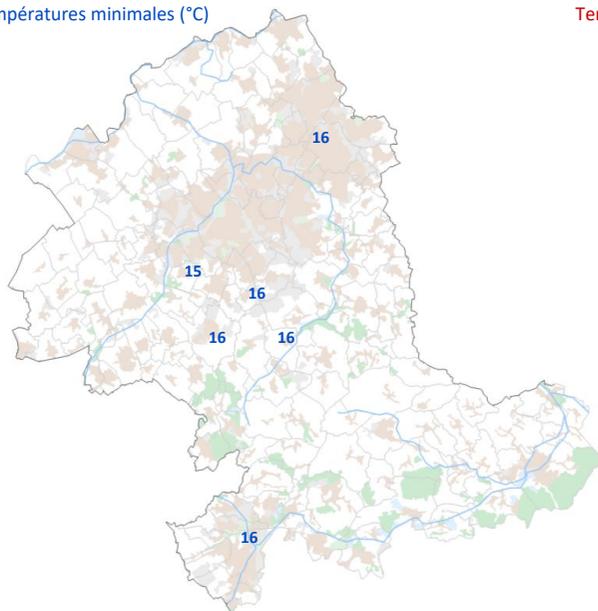


Précipitations en 24h (mm)

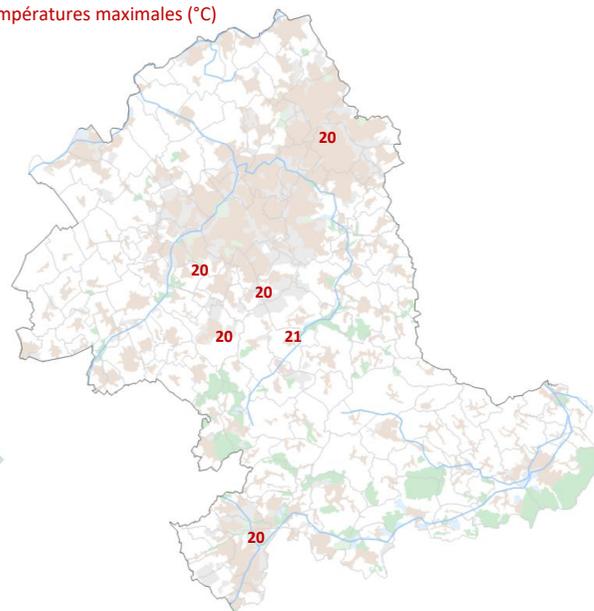


mardi 6 juillet 2021

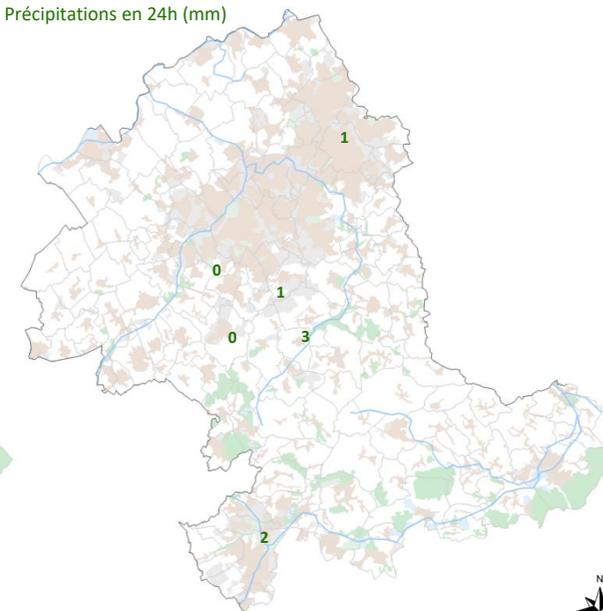
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

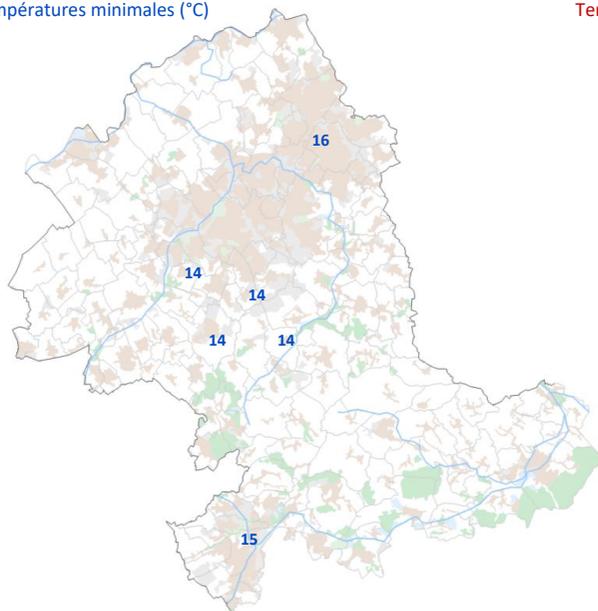


Précipitations en 24h (mm)

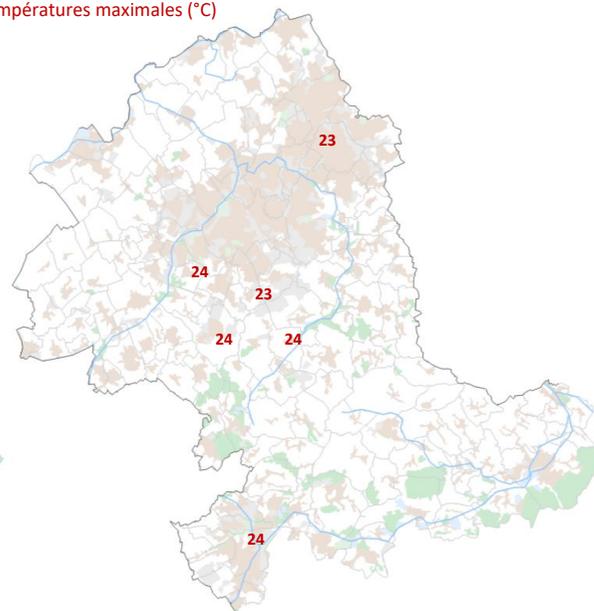


mercredi 7 juillet 2021

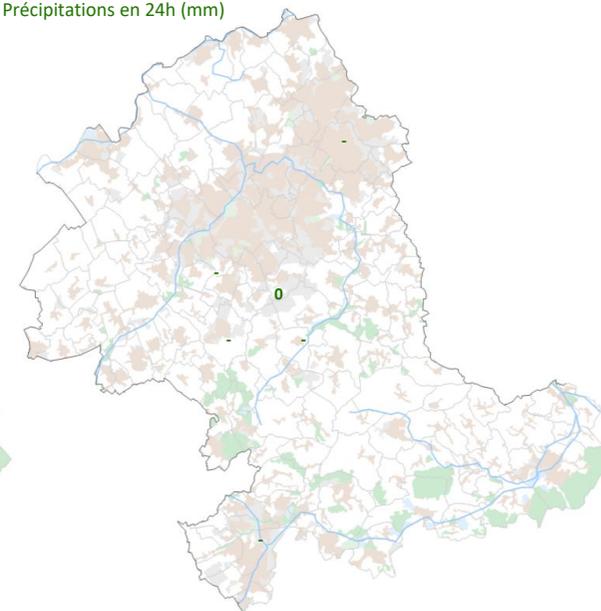
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

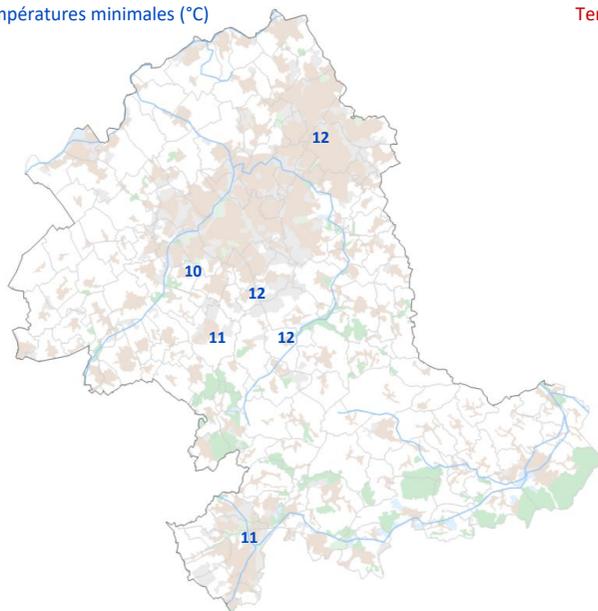


Précipitations en 24h (mm)

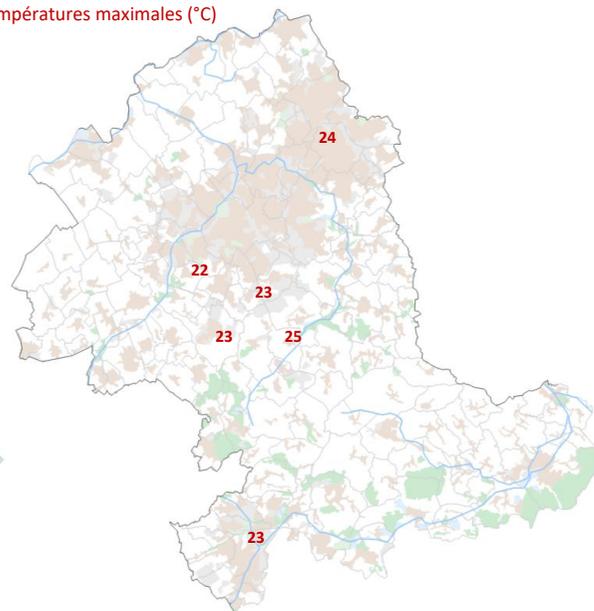


jeudi 8 juillet 2021

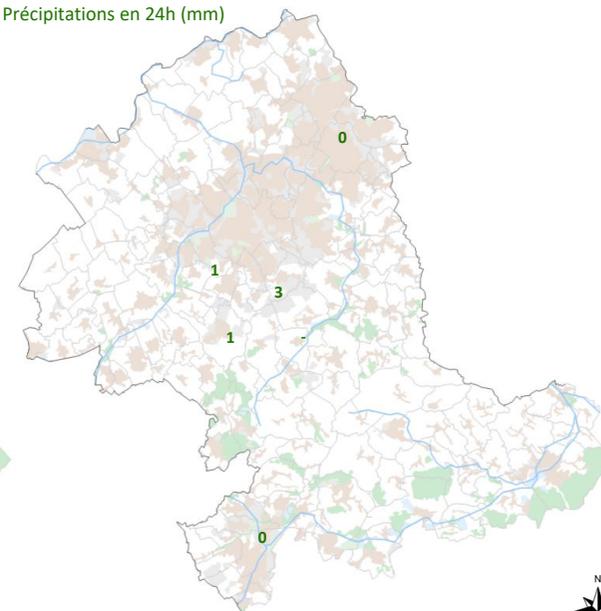
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

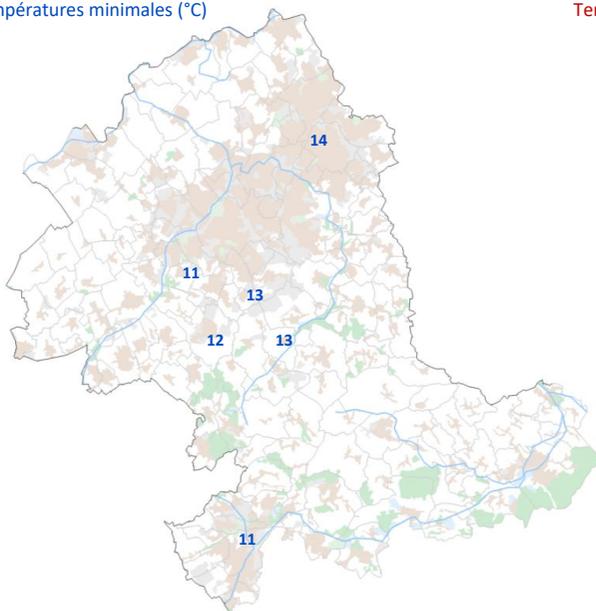


Précipitations en 24h (mm)

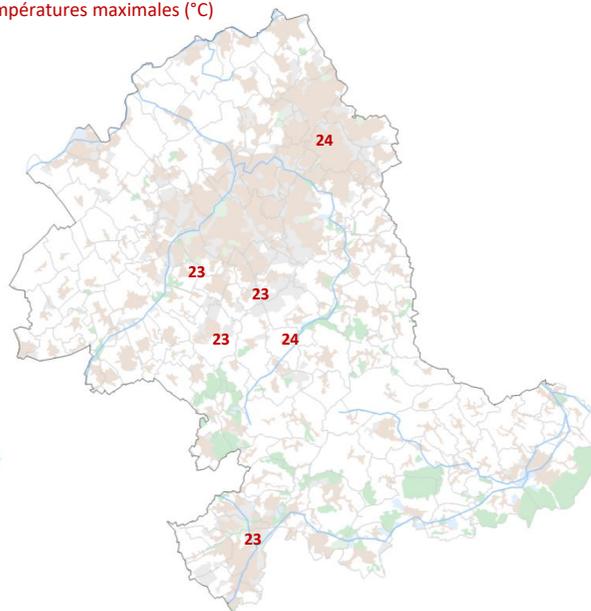


vendredi 9 juillet 2021

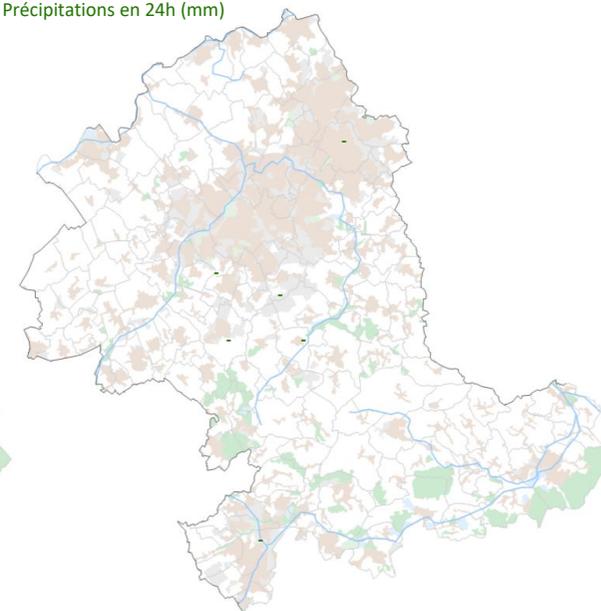
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

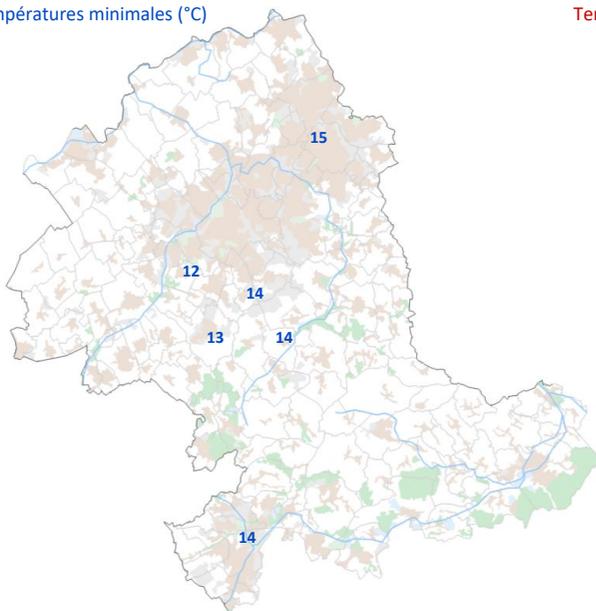


Précipitations en 24h (mm)

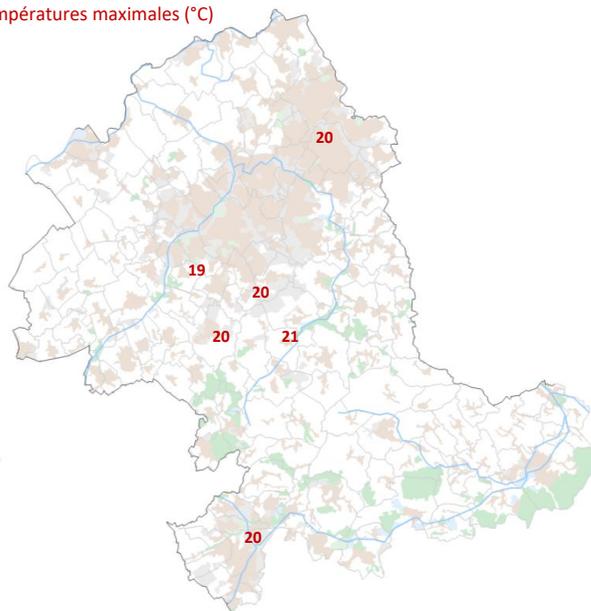


samedi 10 juillet 2021

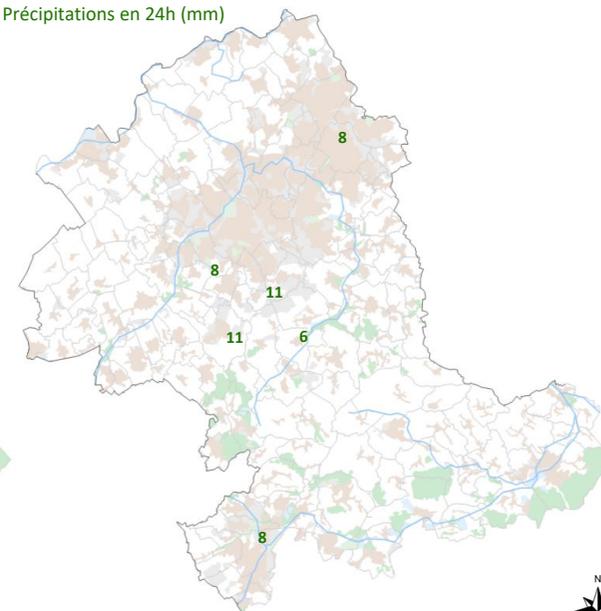
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

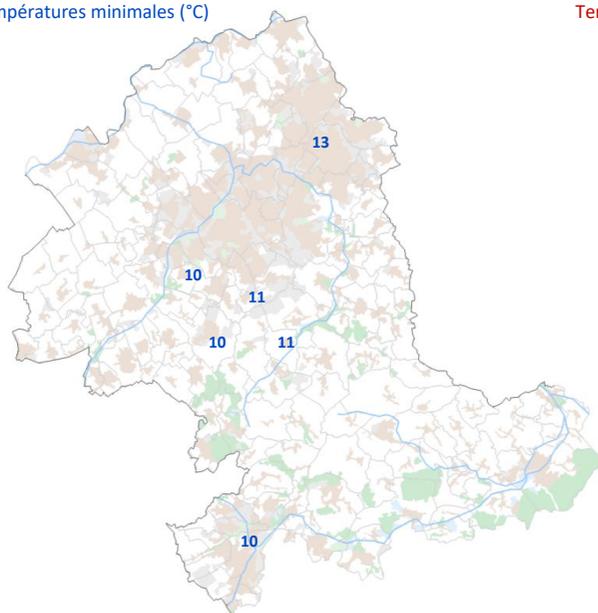


Précipitations en 24h (mm)

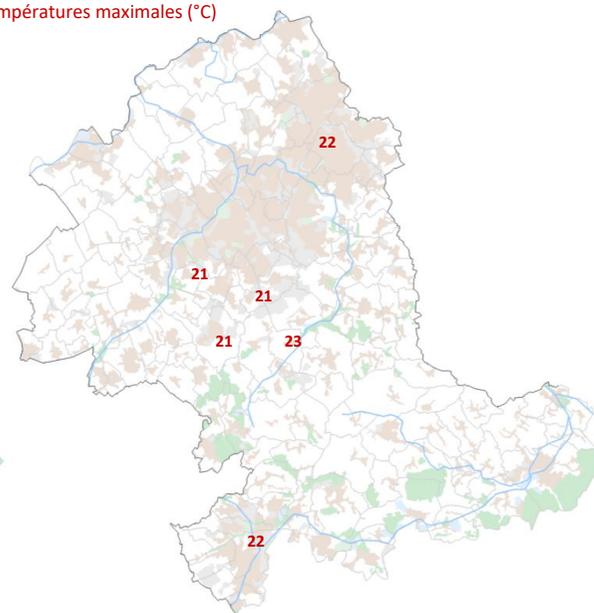


dimanche 11 juillet 2021

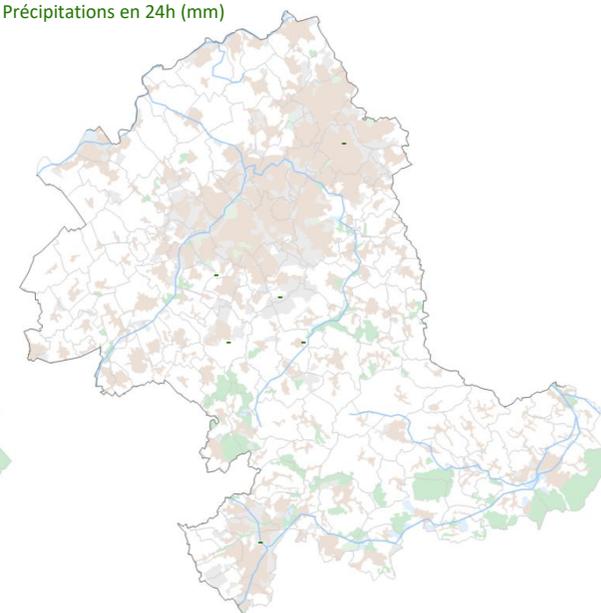
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

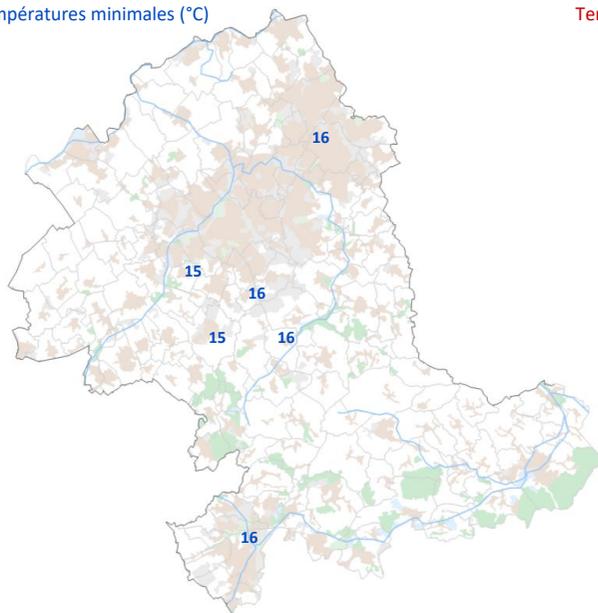


Précipitations en 24h (mm)

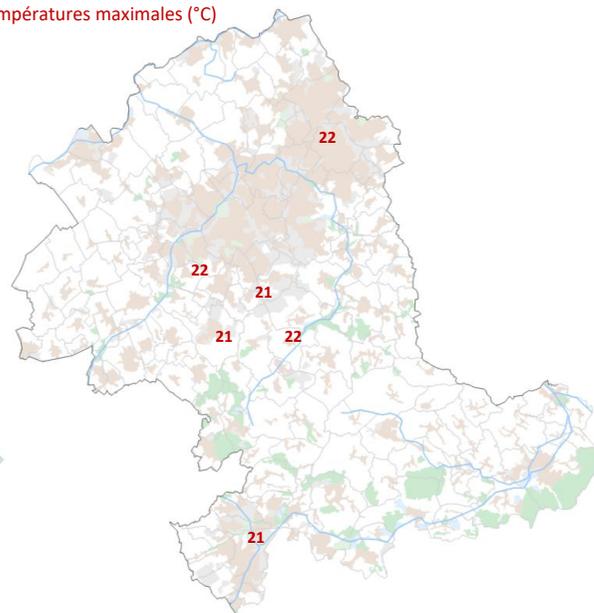


lundi 12 juillet 2021

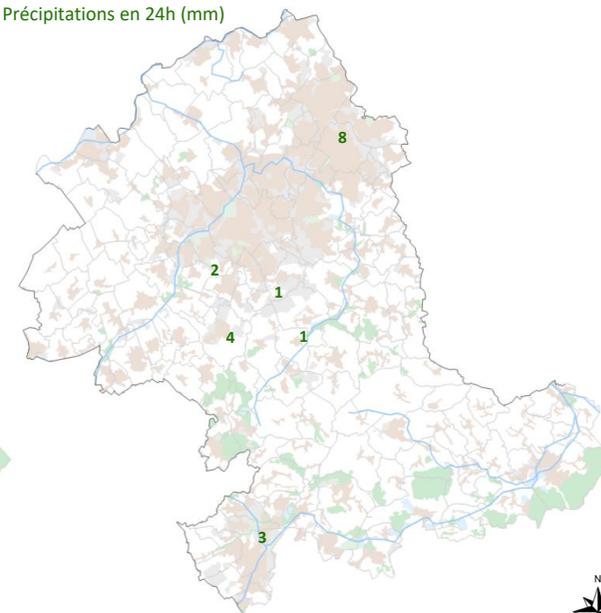
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

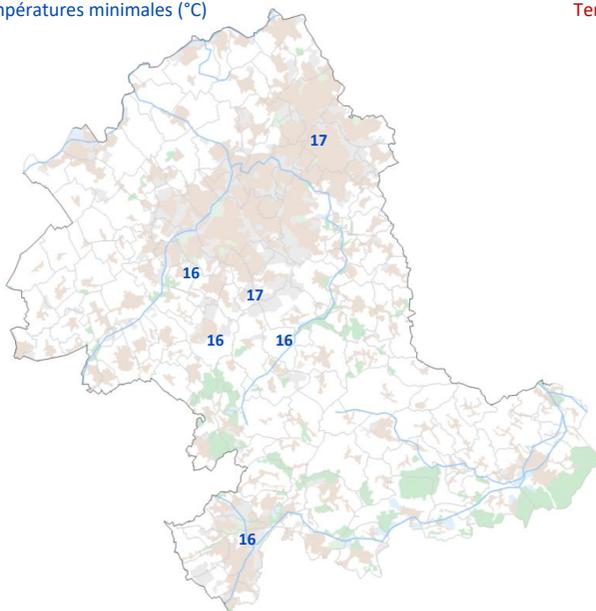


Précipitations en 24h (mm)

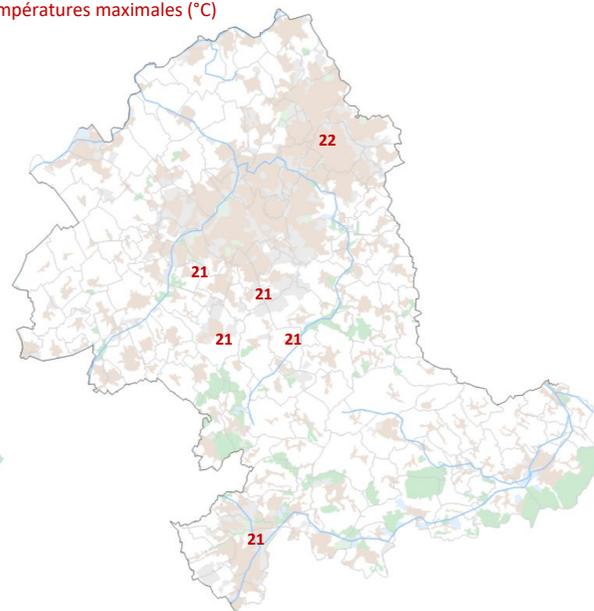


mardi 13 juillet 2021

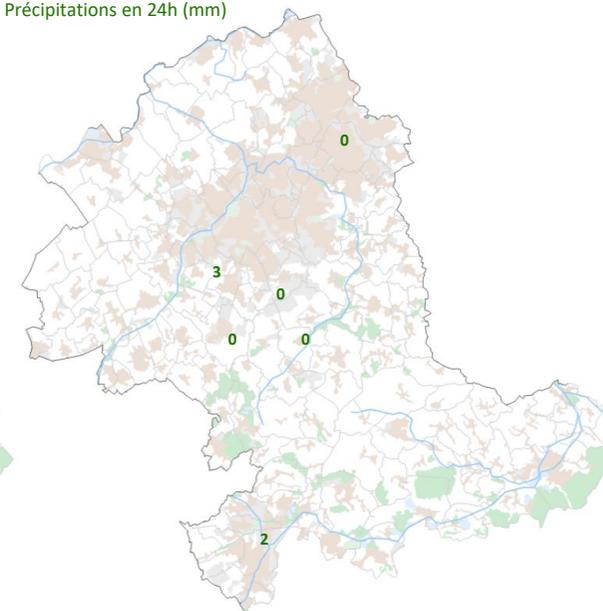
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

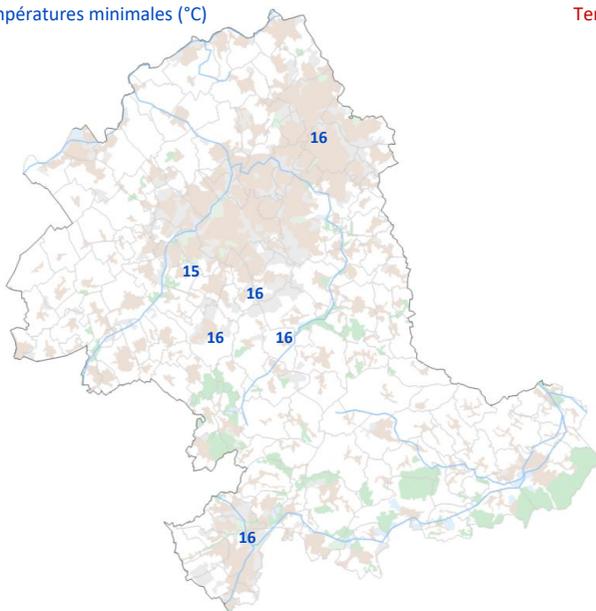


Précipitations en 24h (mm)

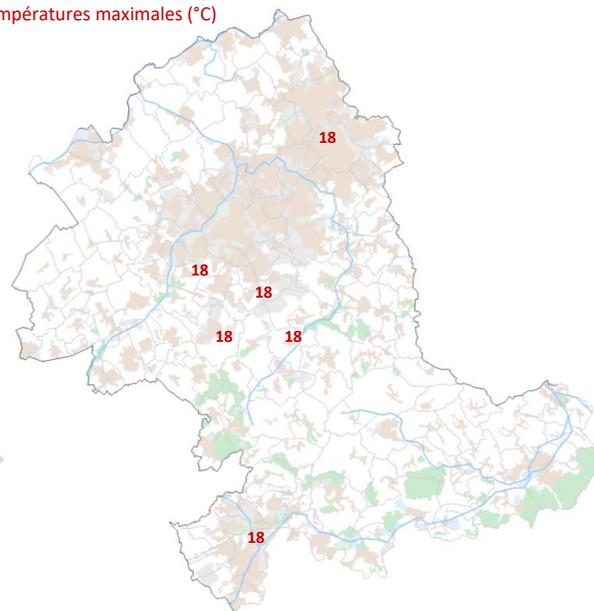


mercredi 14 juillet 2021

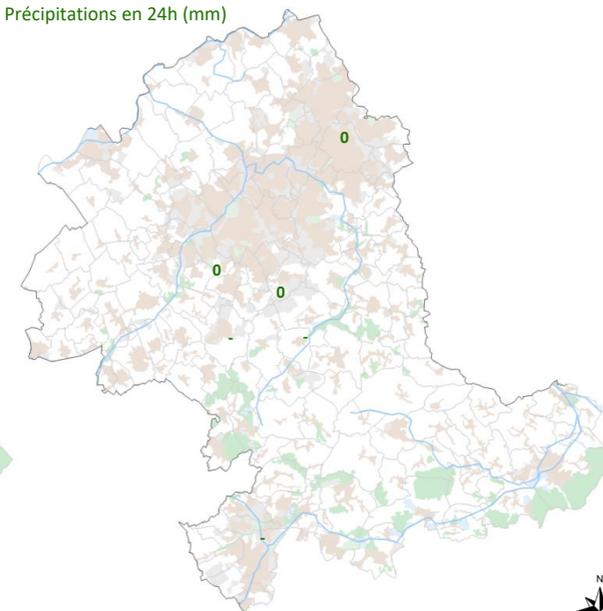
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

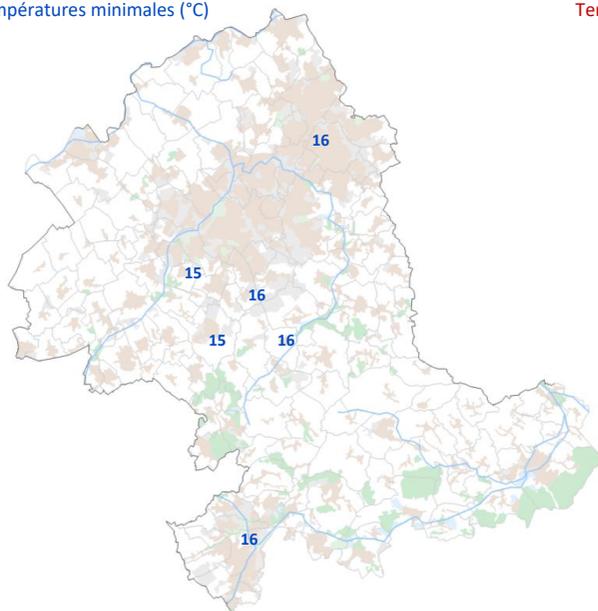


Précipitations en 24h (mm)

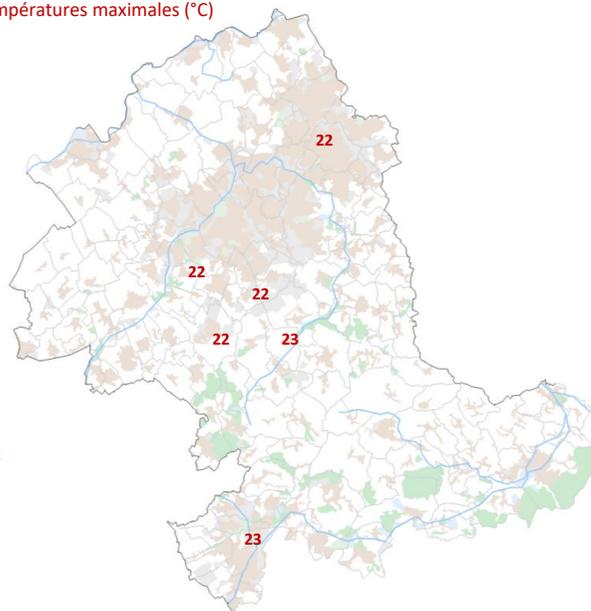


jeudi 15 juillet 2021

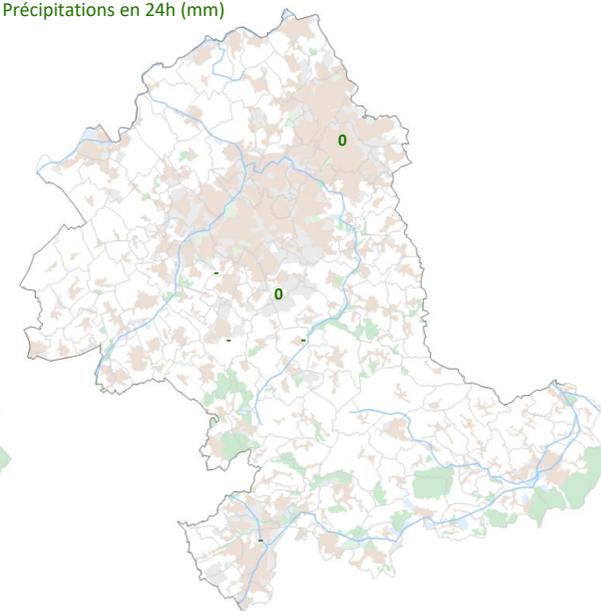
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

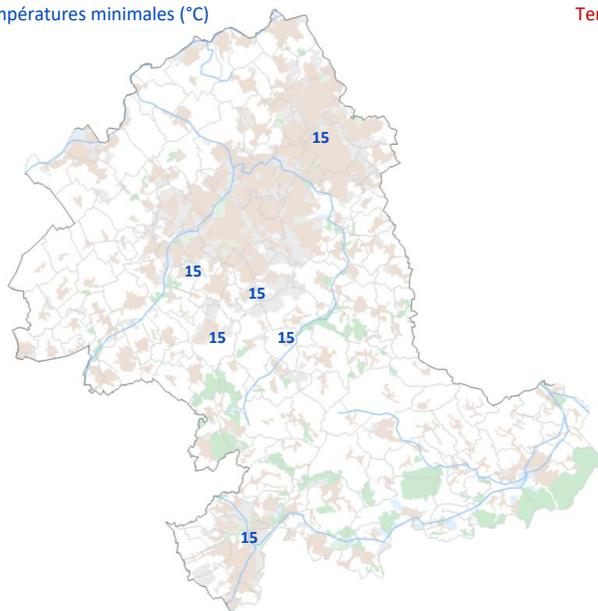


Précipitations en 24h (mm)

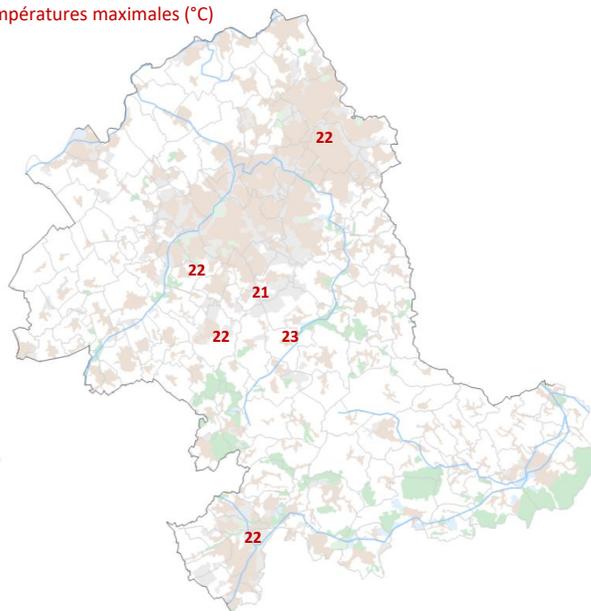


vendredi 16 juillet 2021

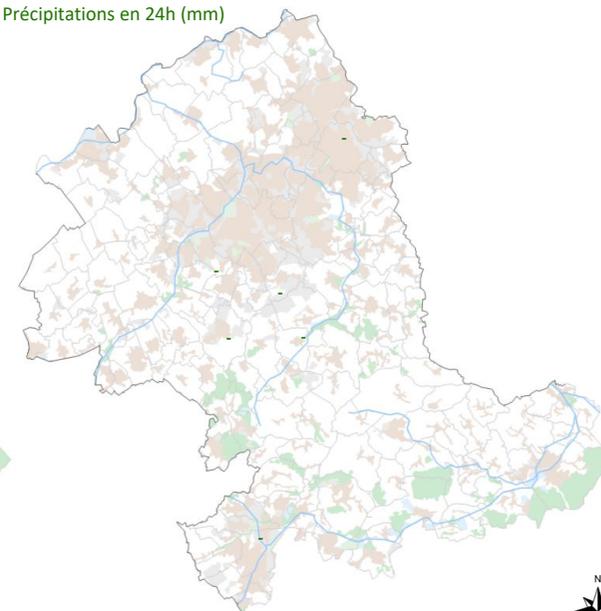
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

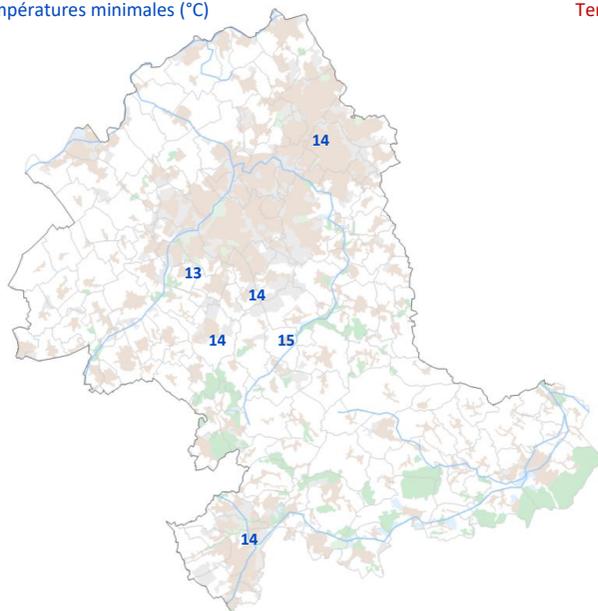


Précipitations en 24h (mm)

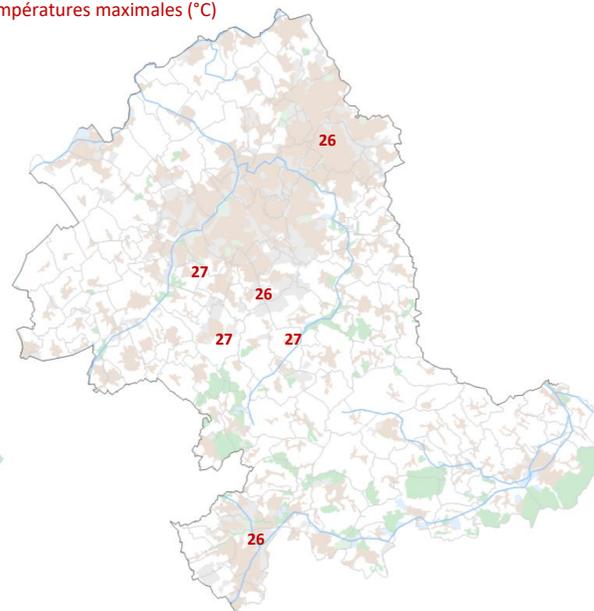


samedi 17 juillet 2021

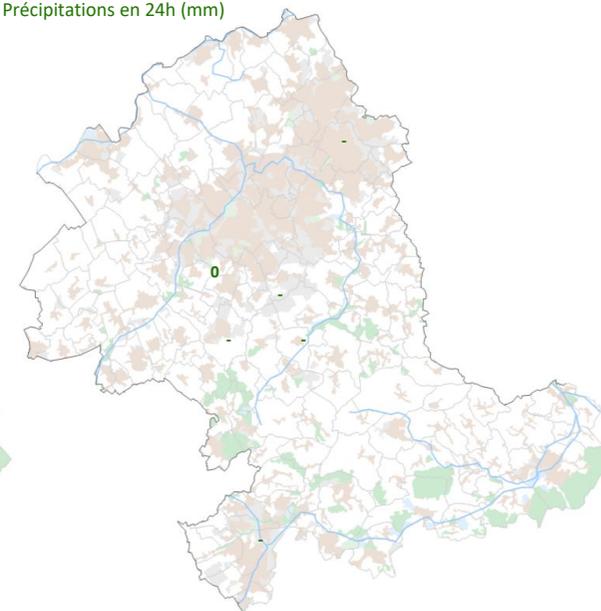
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

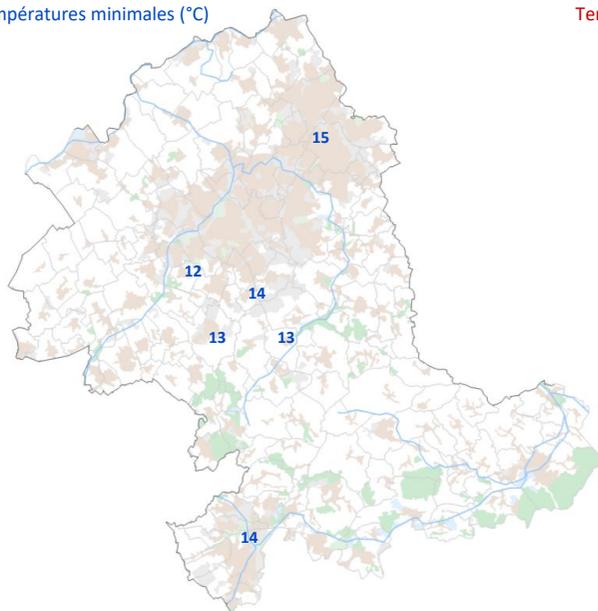


Précipitations en 24h (mm)

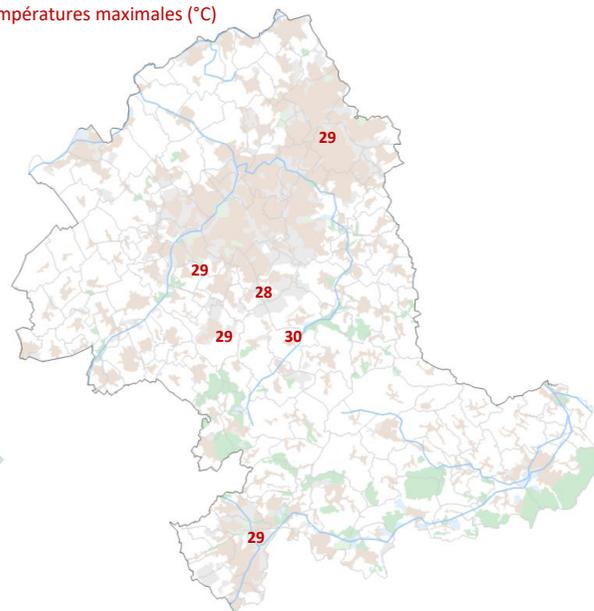


dimanche 18 juillet 2021

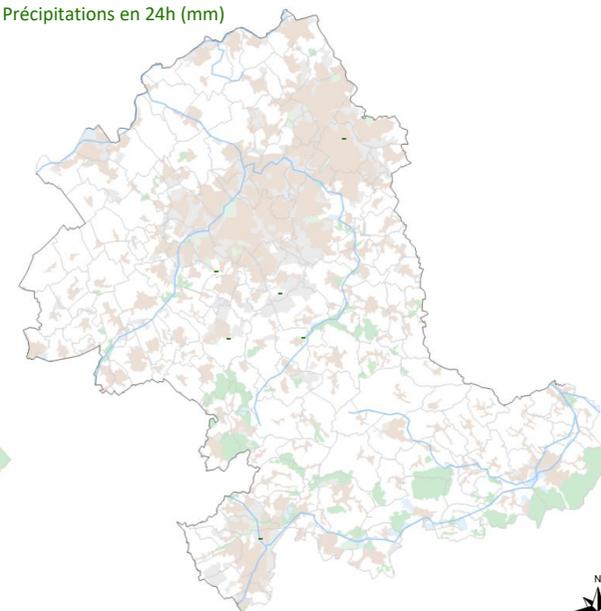
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

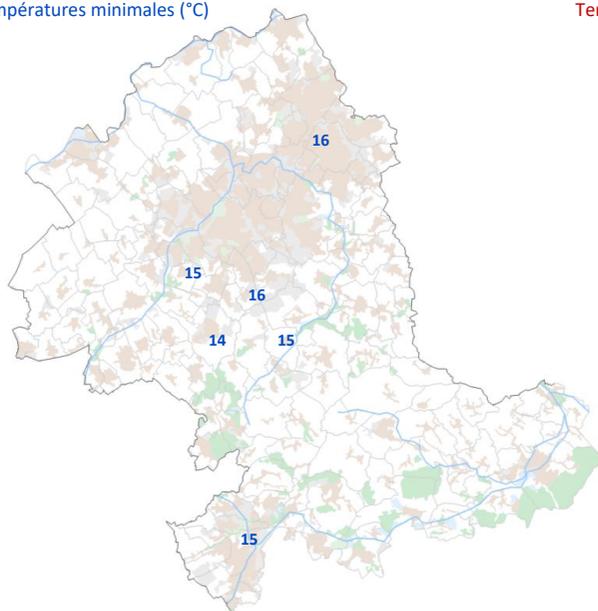


Précipitations en 24h (mm)

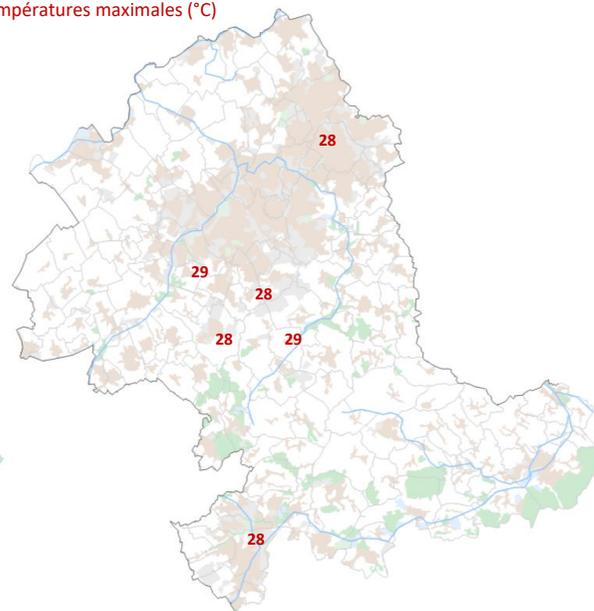


lundi 19 juillet 2021

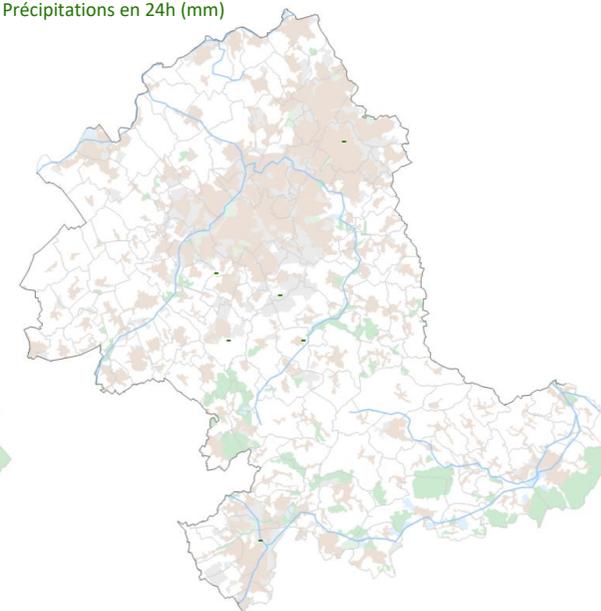
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

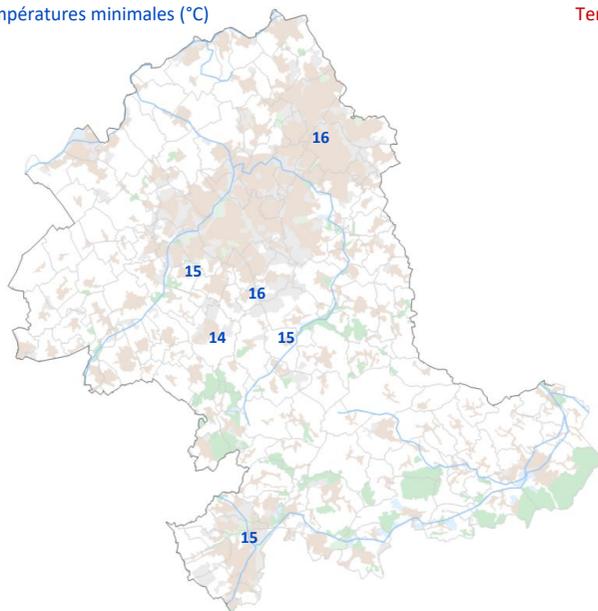


Précipitations en 24h (mm)

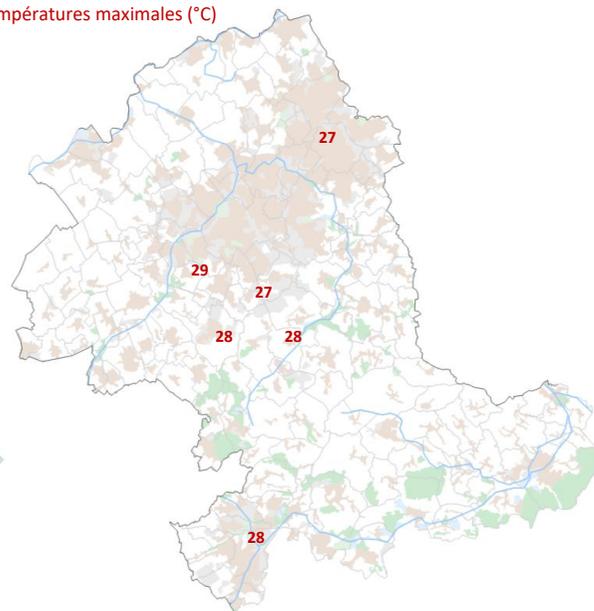


mardi 20 juillet 2021

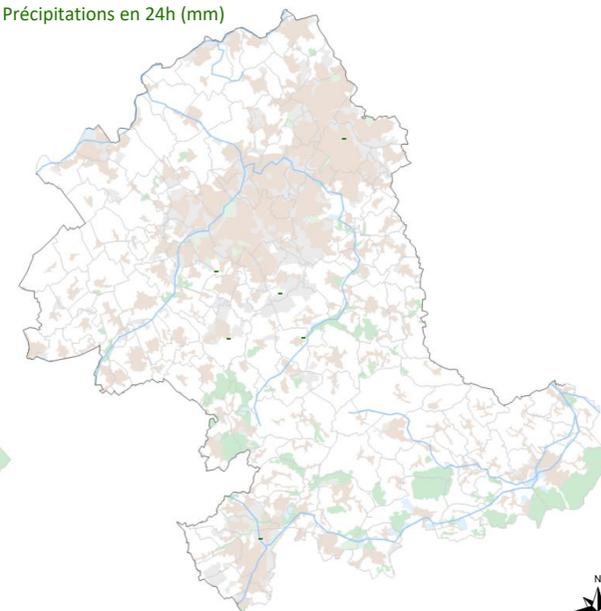
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

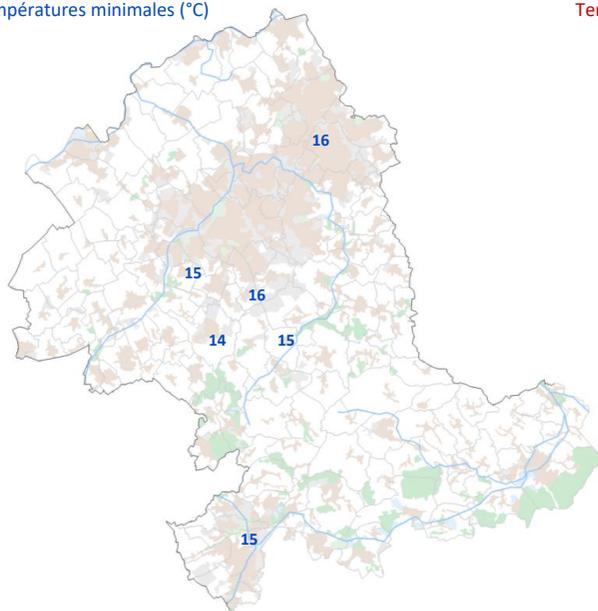


Précipitations en 24h (mm)

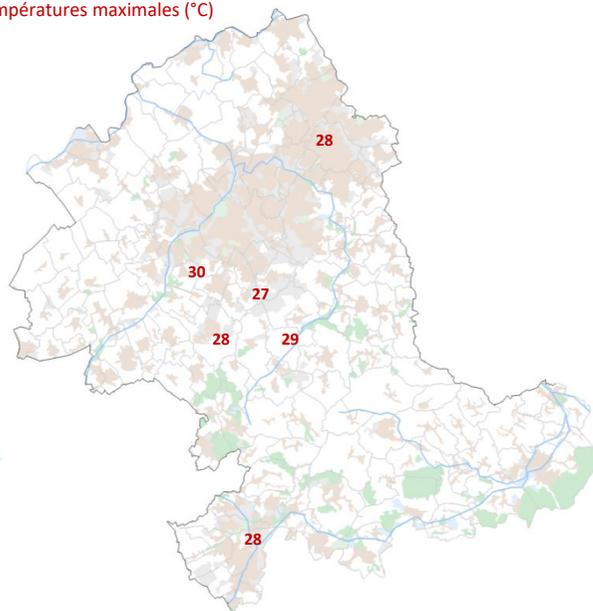


mercredi 21 juillet 2021

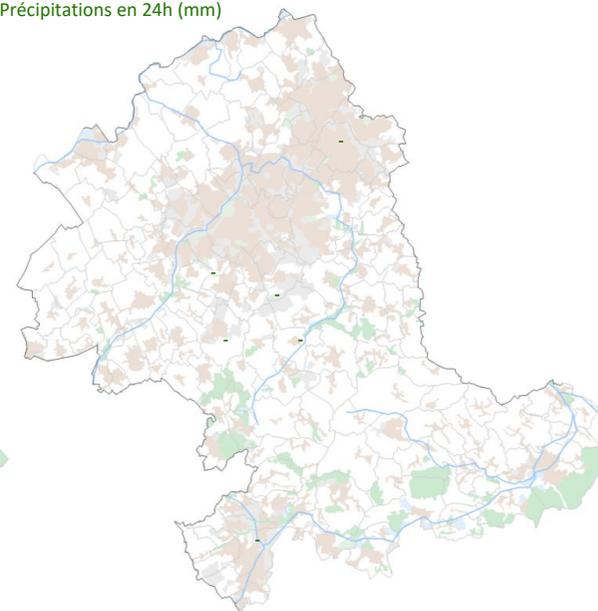
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

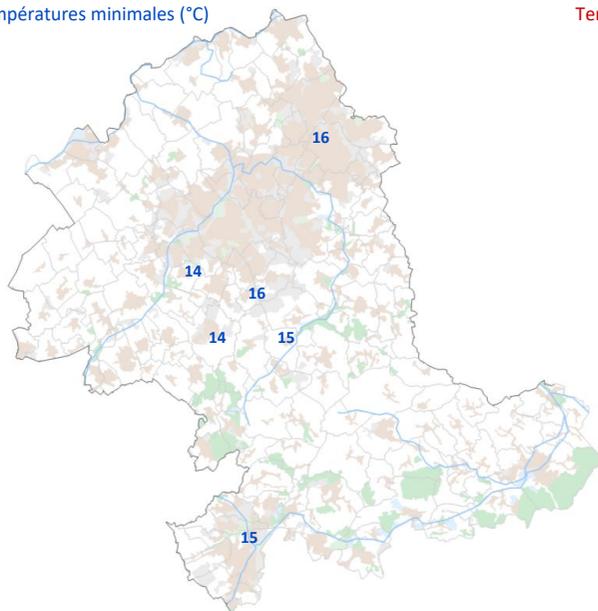


Précipitations en 24h (mm)

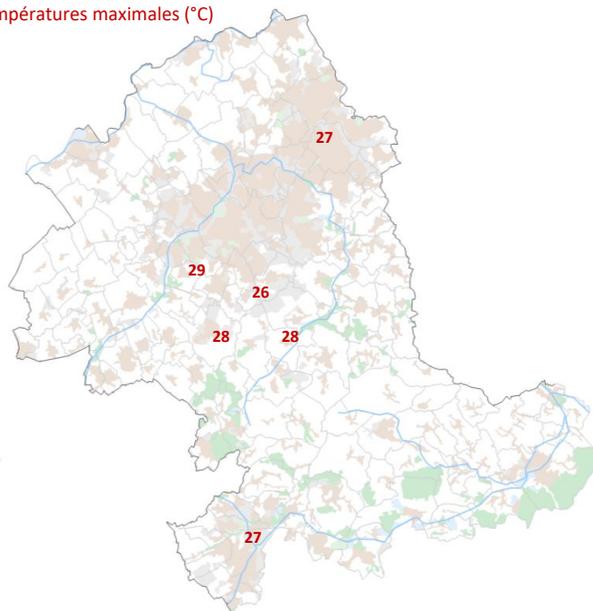


jeudi 22 juillet 2021

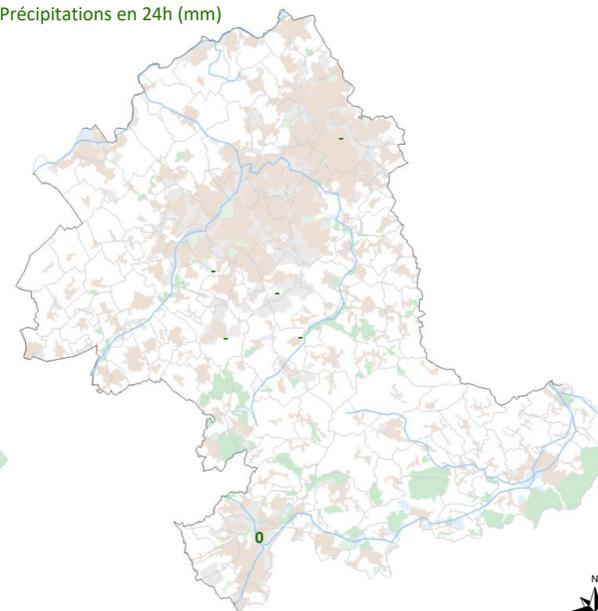
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

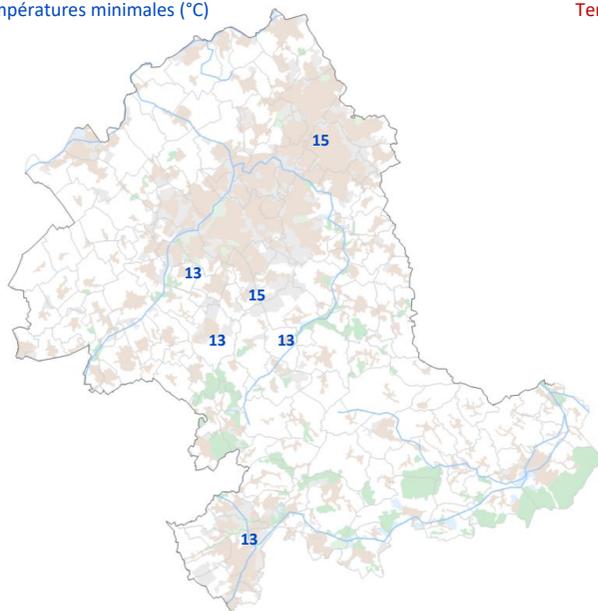


Précipitations en 24h (mm)

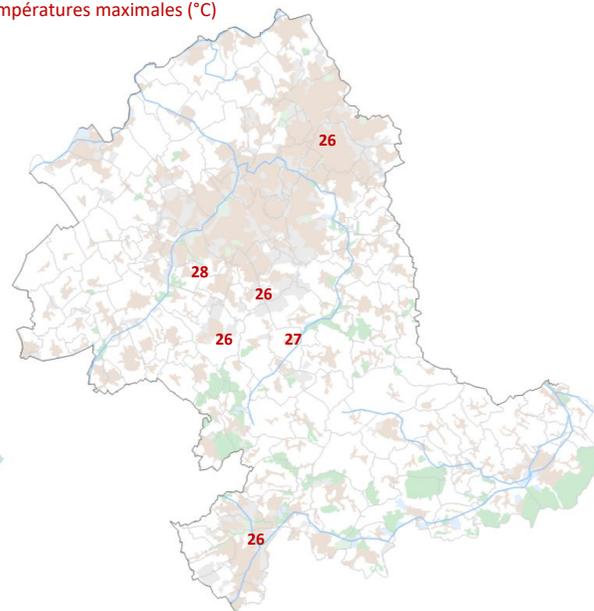


vendredi 23 juillet 2021

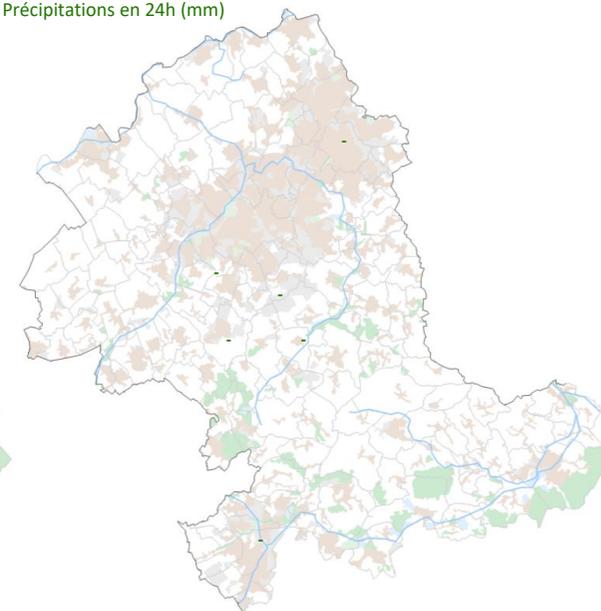
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

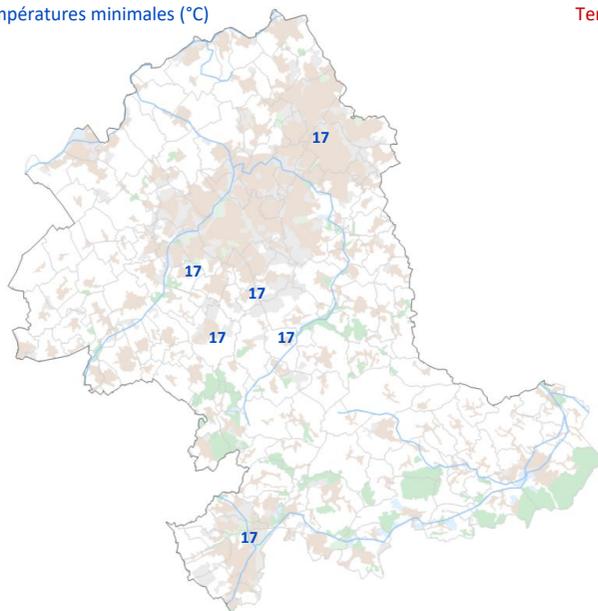


Précipitations en 24h (mm)

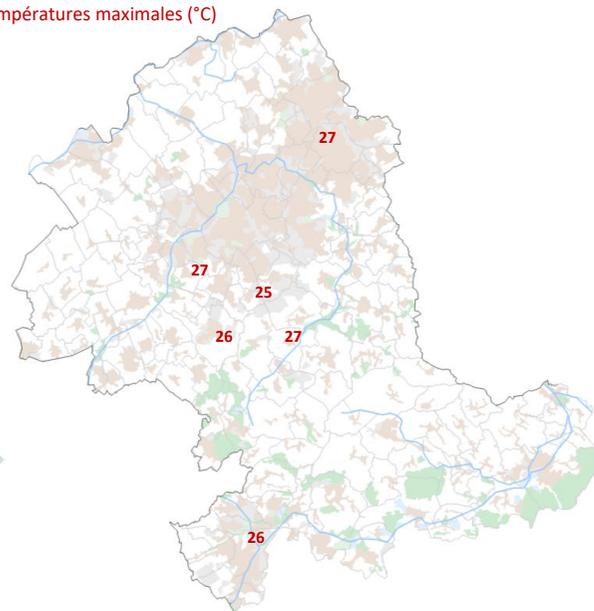


samedi 24 juillet 2021

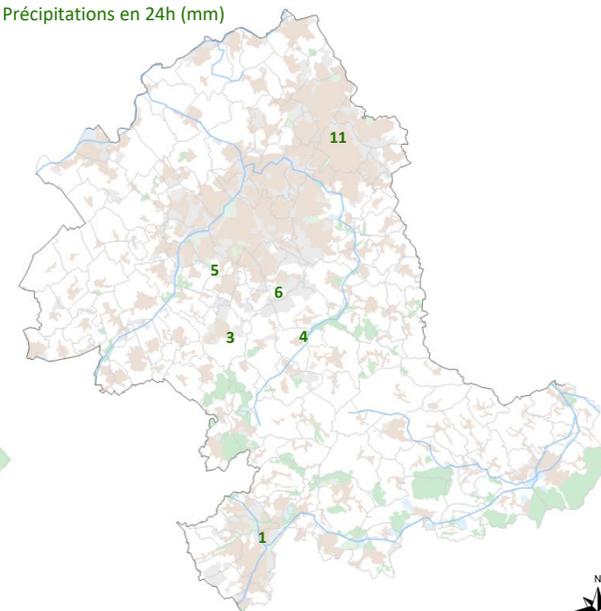
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

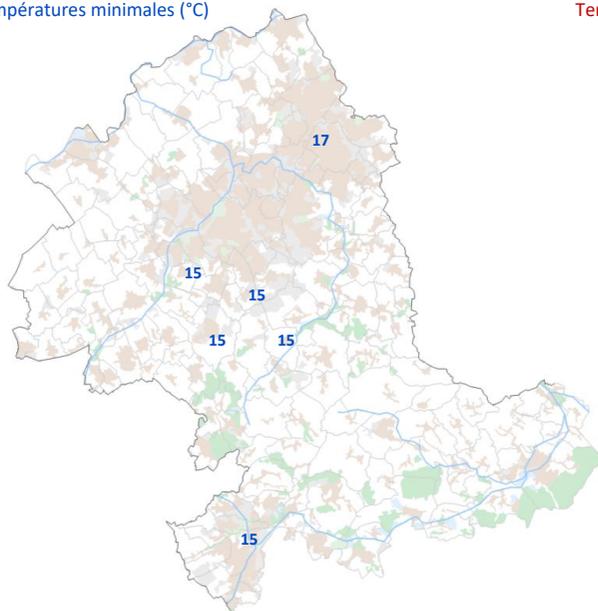


Précipitations en 24h (mm)

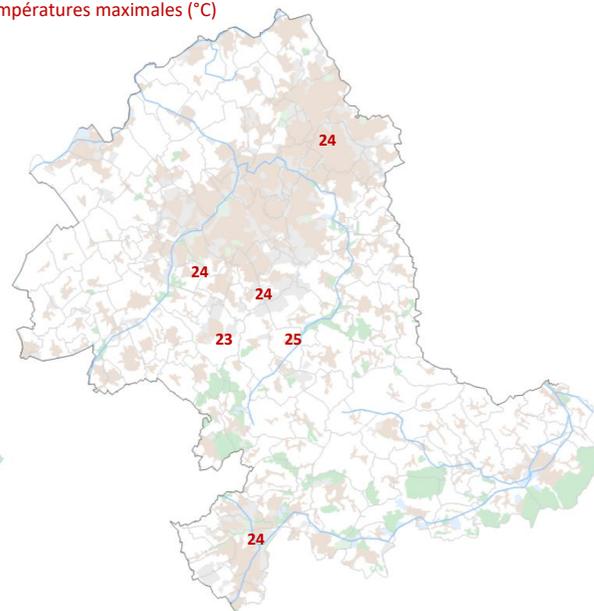


dimanche 25 juillet 2021

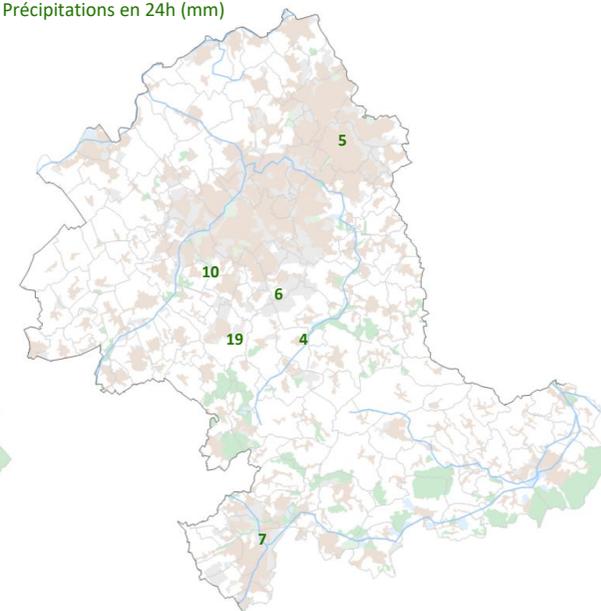
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

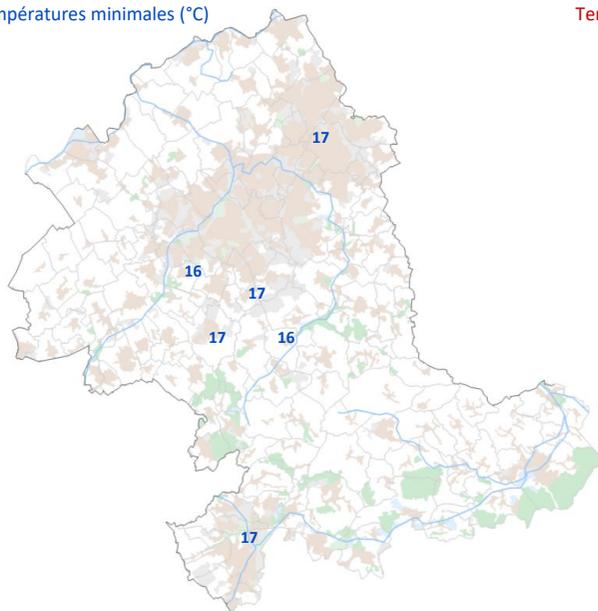


Précipitations en 24h (mm)

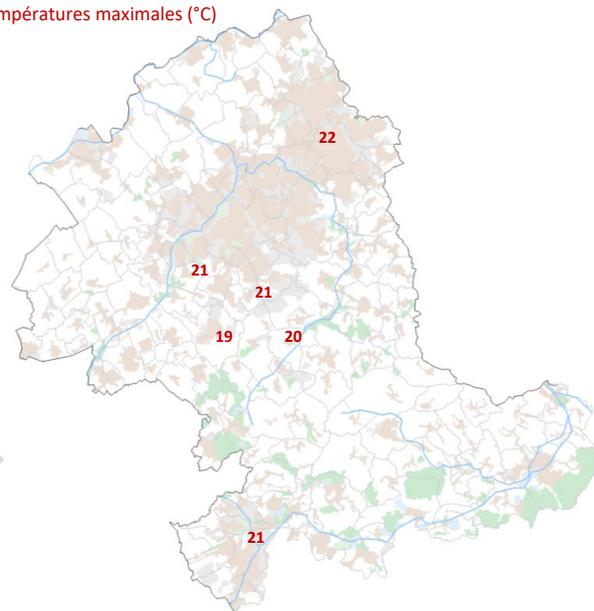


lundi 26 juillet 2021

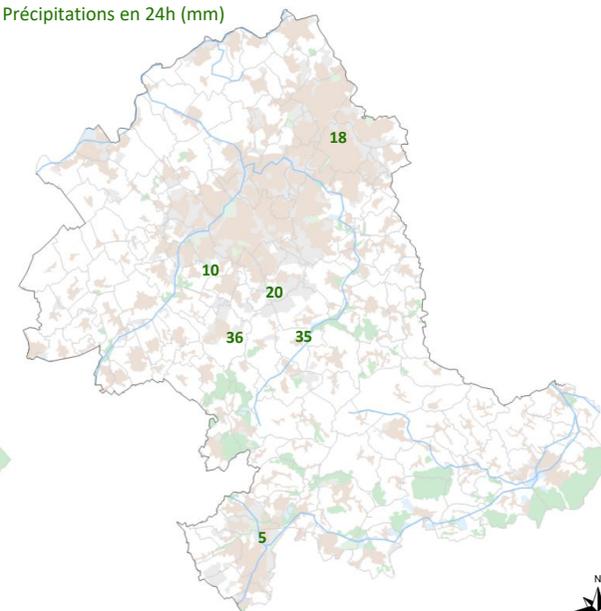
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

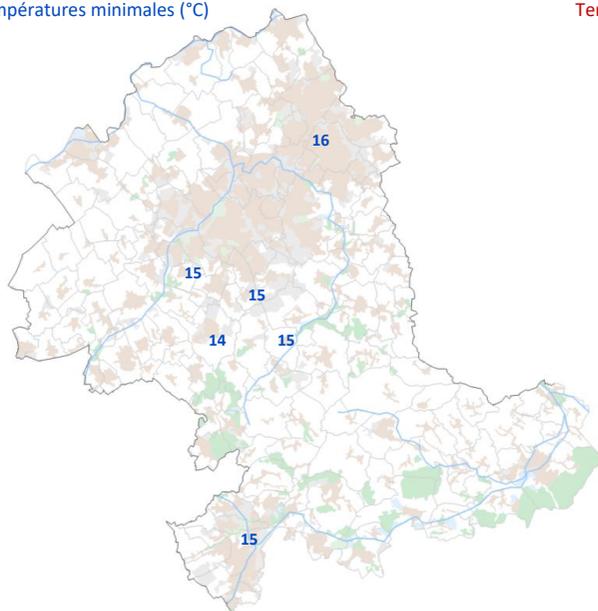


Précipitations en 24h (mm)

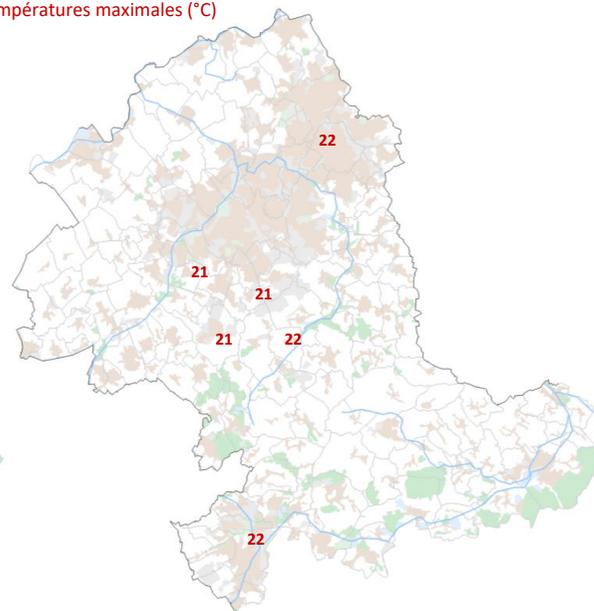


mardi 27 juillet 2021

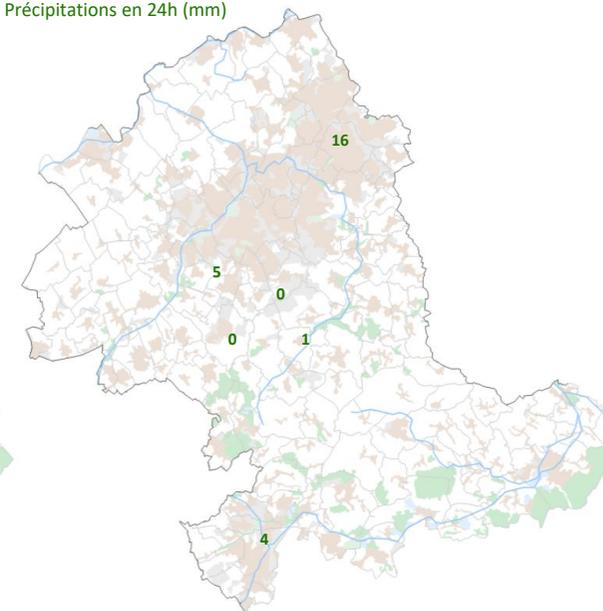
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

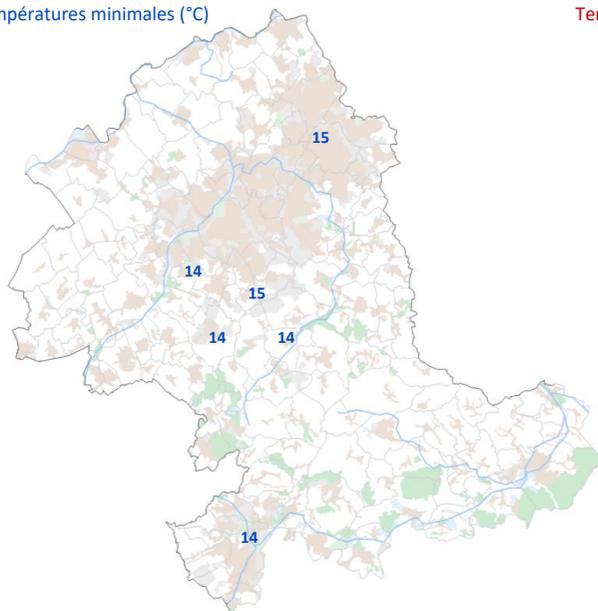


Précipitations en 24h (mm)

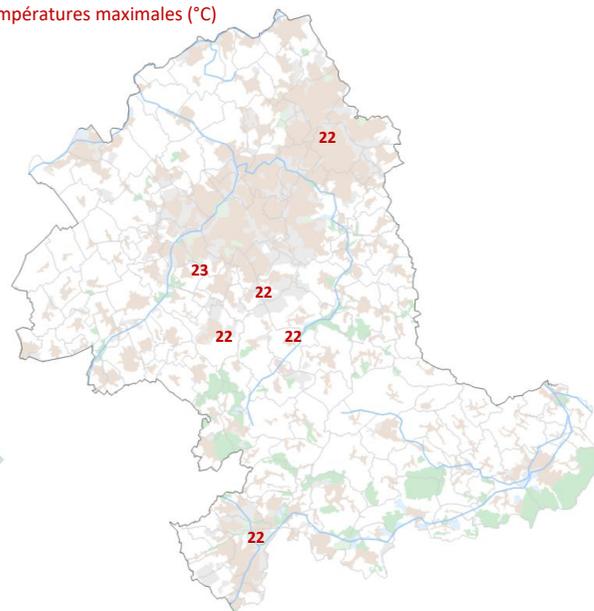


mercredi 28 juillet 2021

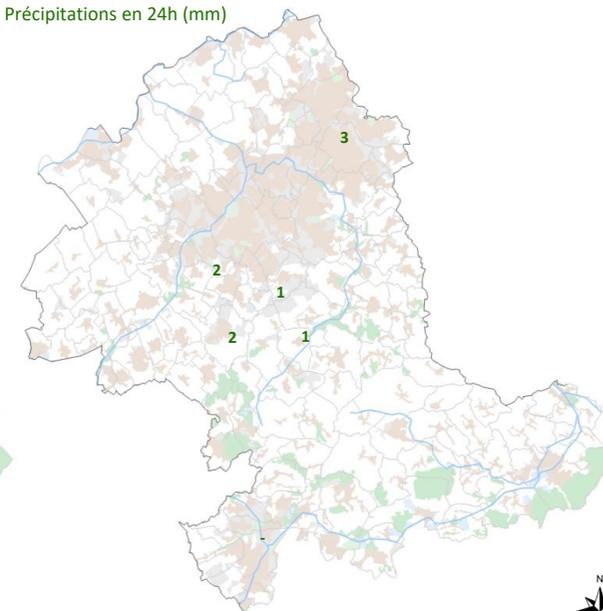
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

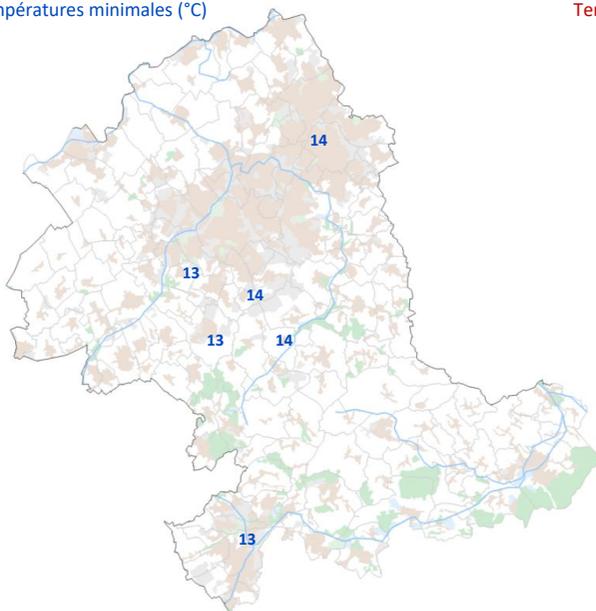


Précipitations en 24h (mm)

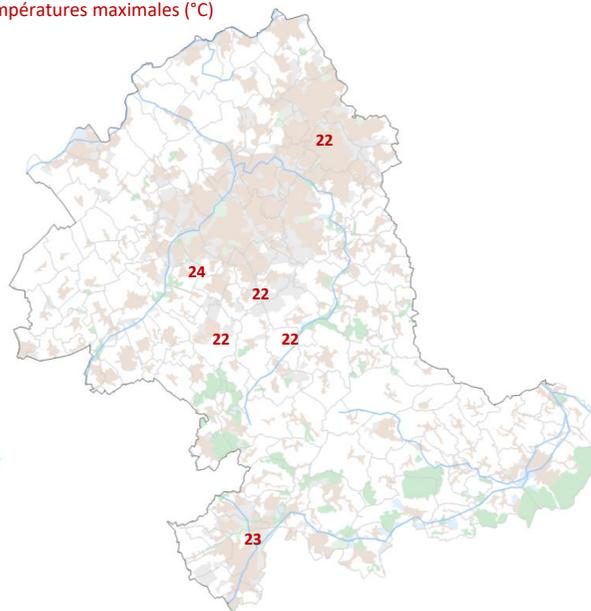


jeudi 29 juillet 2021

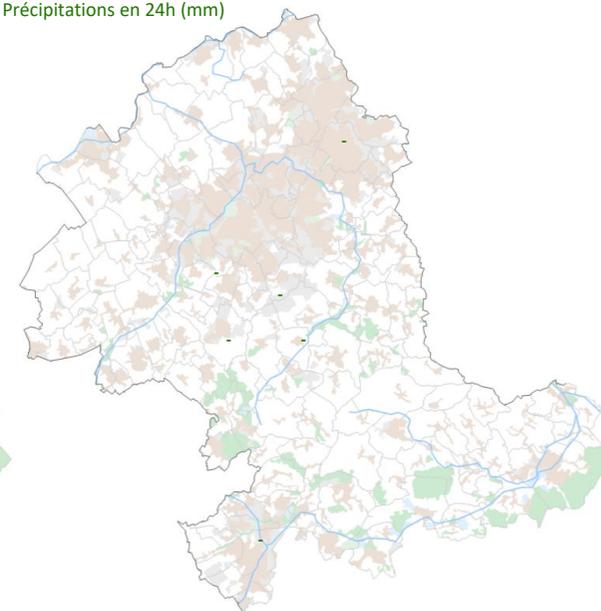
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

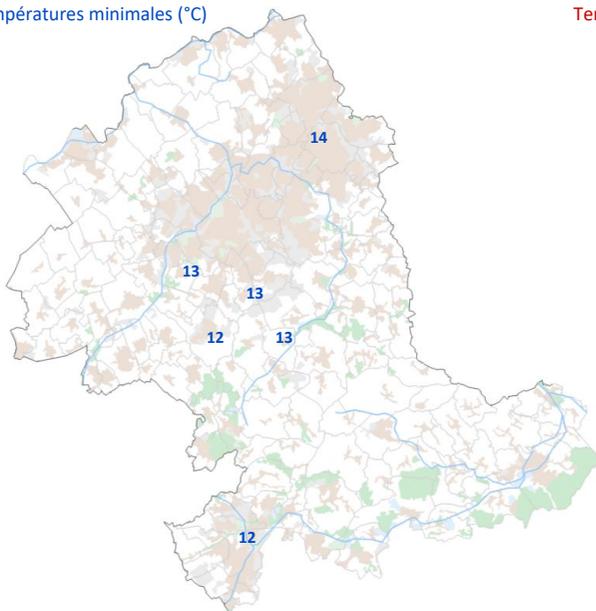


Précipitations en 24h (mm)

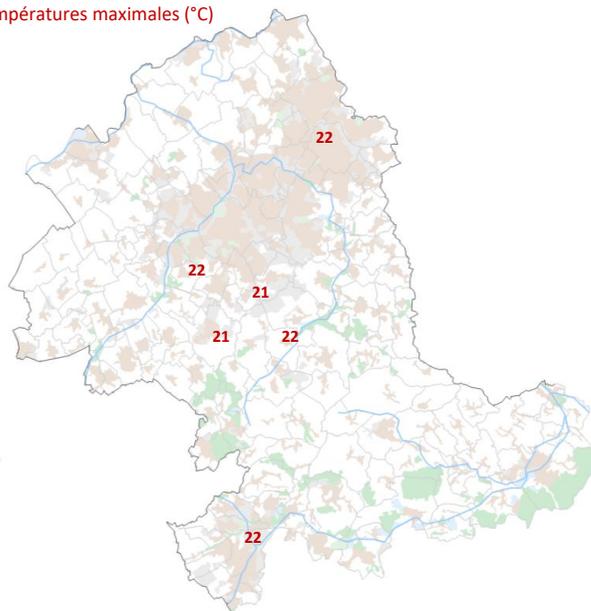


vendredi 30 juillet 2021

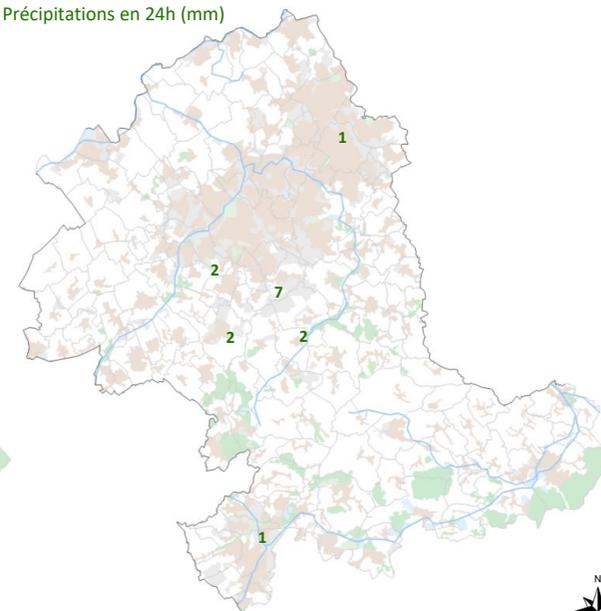
Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

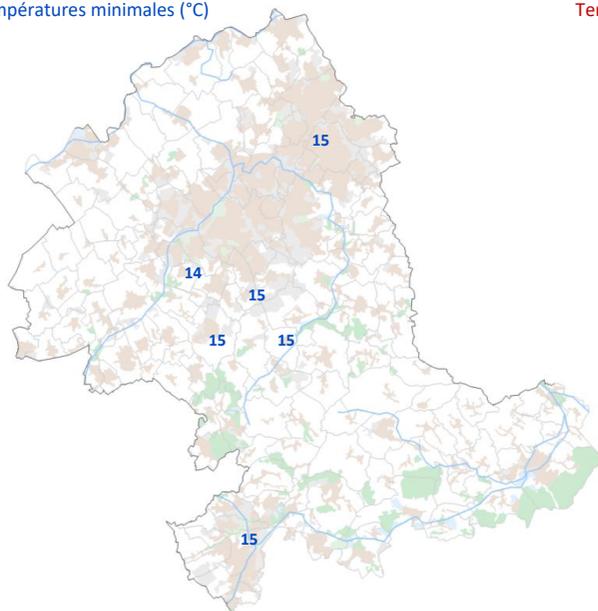


Précipitations en 24h (mm)

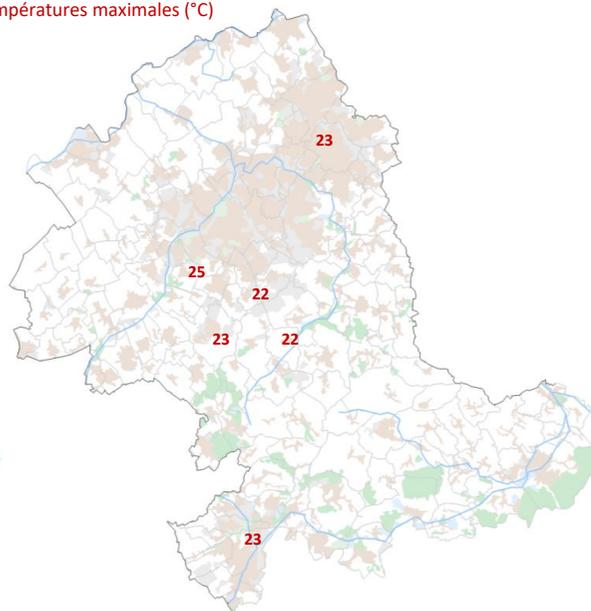


samedi 31 juillet 2021

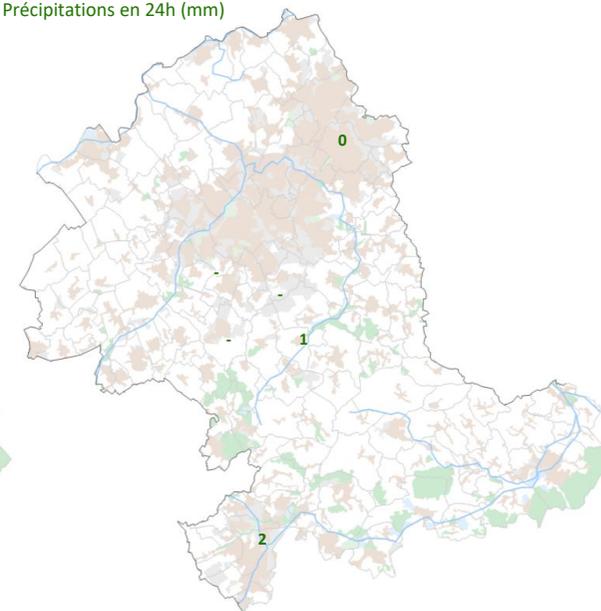
Températures minimales (°C)



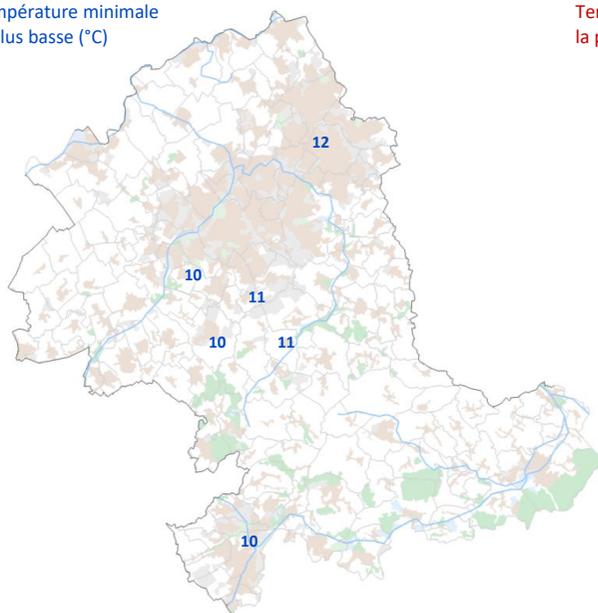
Températures maximales (°C)



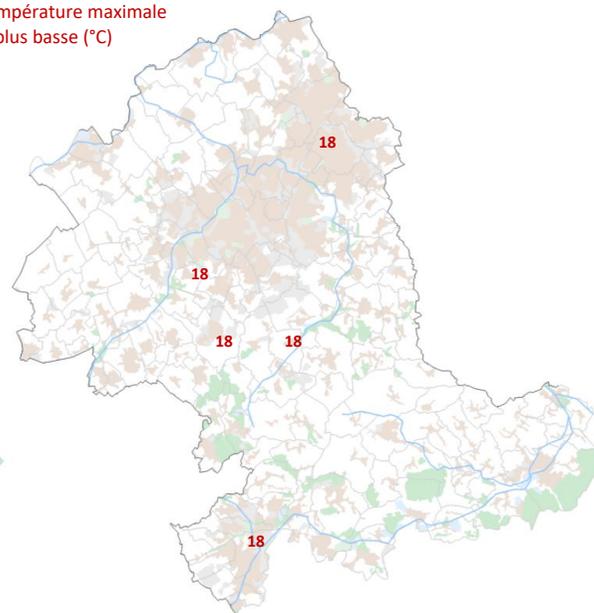
Précipitations en 24h (mm)



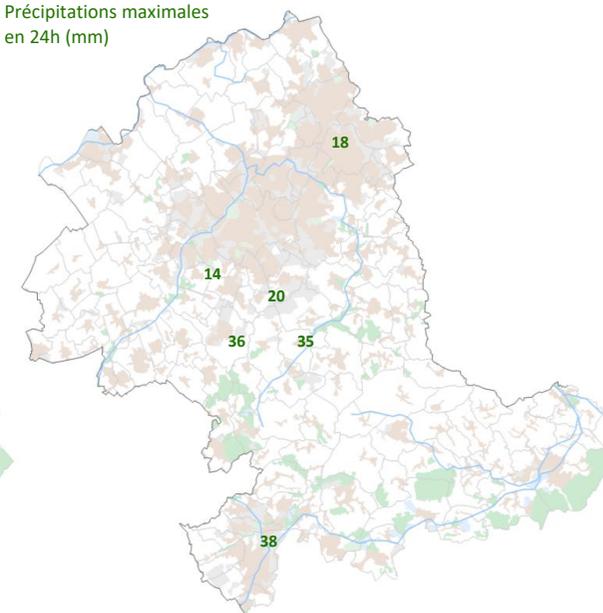
Température minimale
la plus basse (°C)



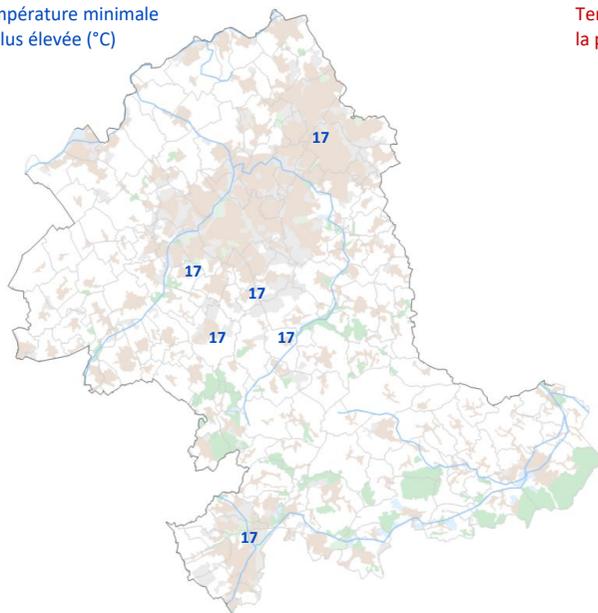
Température maximale
la plus basse (°C)



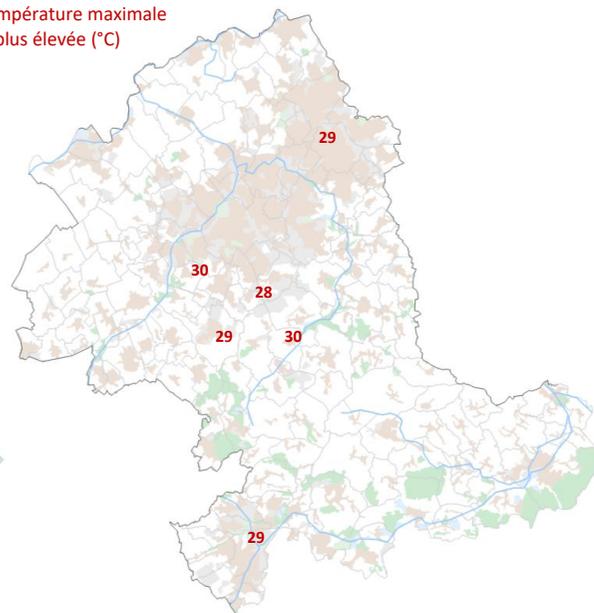
Précipitations maximales
en 24h (mm)



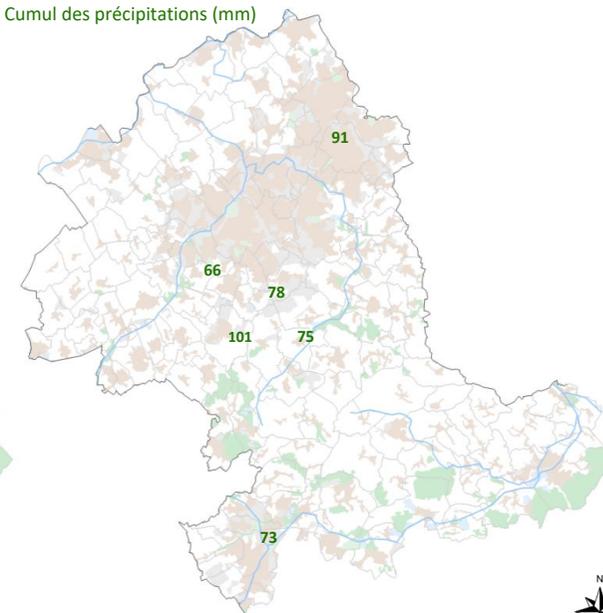
Température minimale
la plus élevée (°C)



Température maximale
la plus élevée (°C)



Cumul des précipitations (mm)



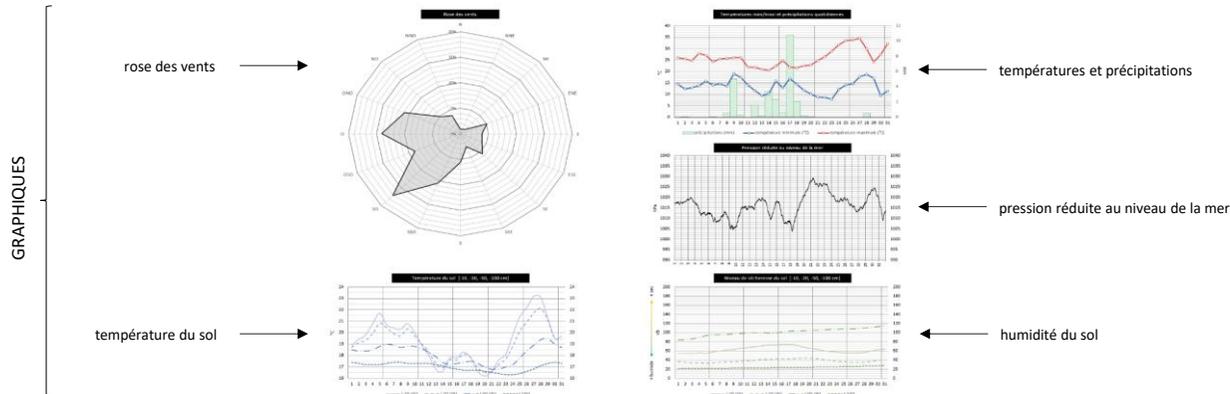
TABLEAUX DE DONNÉES DÉTAILLÉES

1 : station de WATTIGNIES (*hameau de Fléquières*)

La station implantée au hameau de Fléquières, à WATTIGNIES, bénéficie des **mesures les plus complètes** sur le secteur. Les relevés détaillés effectués par cette station sont fournis dans les pages suivantes.

Légende des tableaux et conditions de mesure :

- PAGE 1**
- **Tn 1,5 m sous abri** : température minimale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active, à 1,5 mètre du sol, entre 18h TU J-1 et 18h TU le jour J
 - **Tx 1,5 m sous abri** : température maximale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active, à 1,5 mètre du sol, entre 06h TU le jour J et 06h TU J+1
 - **Tn < 50 cm air libre** : température minimale quotidienne, mesurée par 7 sondes en air libre placées respectivement : 1: au ras du sol | 2: à 5 cm au-dessus du sol | 3: à 10 cm | 4: à 15 cm | 5: à 20 cm | 6: à 30 cm | 7: à 50 cm
 - **hauteur** : hauteur au-dessus du sol, parmi les 7 mentionnées ci-dessus, à laquelle la température minimale en air libre a été mesurée
 - **Rr 1 m** : hauteur quotidienne des précipitations, mesurées par pluviomètre manuel SPIEA à 1 mètre au-dessus du sol, entre 06h TU le jour J et 06h TU J+1 ; les hydrométéores solides sont fondus avant mesure
 - **Neige sol max** : hauteur quotidienne maximale de neige sur sol dépourvu de végétation
 - **HRn 1,5 m sous abri** : humidité relative minimale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **HRx 1,5 m sous abri** : humidité relative maximale quotidienne, mesurée sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **TDn 1,5 m sous abri** : point de rosée minimal quotidien, mesuré sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **TDx 1,5 m sous abri** : point de rosée maximal quotidien, mesuré sous abri normalisé à ventilation active à 1,5 mètre du sol
 - **soleil** : durée quotidienne d'ensoleillement en heures et minutes, mesurée par pyranomètre à 6 mètres du sol
 - **UV max** : rayonnement UV maximal quotidien, mesuré par uv-mètre à 6 mètres du sol
 - **Pmin** : valeur minimale quotidienne de la pression réduite au niveau de la mer, mesurée par baromètre électronique en intérieur
 - **Pmax** : valeur maximale quotidienne de la pression réduite au niveau de la mer, mesurée par baromètre électronique en intérieur
 - **Vent moyen et rafales** : vitesse moyenne, direction moyenne et rafales maximales quotidiennes, mesurées par anémomètre à 10 mètres du sol (obstacles à proximité altérant à la baisse les vitesses relevées)
- PAGE 2**
- **Tn/Tx -10 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 10 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -20 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 20 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -50 cm sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 50 cm de profondeur
 - **Tn/Tx -1 m sol** : température minimale et maximale quotidienne du sol, mesurées à 1 mètre de profondeur
 - **Hum -10 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 10 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -20 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 20 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -50 cm sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 50 cm de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)
 - **Hum -1 m sol** : contenu en eau du sol, mesuré à 1 mètre de profondeur (de 0 cb = sol saturé en eau à 200 cb = sol extrêmement sec)



2 : autres stations

Les relevés horaires de **température** des stations suivantes sont également fournis à la suite de ceux de WATTIGNIES :

- ENNEVELIN
- SECLIN (Naviette)

RELEVÉS QUOTIDIENS : JUILLET 2021

WATTIGNIES / Fléquières

	Tn	Tx	Tn	hauteur (cm)	Rr	Neige	HRn	HRx	TDn	TDx	soleil	UV	Pmin	Pmax	Vent	Vent	Vent	Vent
	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	≤ 50 cm <i>air libre</i>		1 m	sol max	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	1,5 m <i>sous abri</i>	h	6 m max	hPa	hPa	10 m moyen	10 m moyen	10 m moy max	10 m rafales
	°C	°C	°C	mm	cm	%	%	°C	°C	h	UV	hPa	hPa	sect.	km/h	Bf	km/h	
1 juil.	12,1	19,7	11,6	10	0,0	0,0	66	98	10,7	15,1	7:55	4,4	1017,1	1018,3	ONO	5,8	3	31
2 juil.	12,3	24,8	11,1	10	0,0	0,0	59	96	10,8	19,5	7:29	4,3	1016,1	1018,4	SO	2,0	2	16
3 juil.	17,1	22,4	14,3	10	0,0	0,0	80	96	14,6	19,3	1:25	2,8	1012,9	1016,3	SSO	4,2	2	19
4 juil.	13,9	22,3	12,7	10	14,4	0,0	74	98	13,2	18,9	2:50	3,8	1008,2	1013,4	SSO	2,9	3	31
5 juil.	13,4	22,3	13,0	10	2,4	0,0	73	97	12,6	18,5	1:16	5,5	1004,6	1010,5	S	3,0	3	32
6 juil.	15,4	19,6	14,3	30	0,2	0,0	67	94	11,8	16,4	4:26	4,1	1000,8	1011,4	SSO	12,8	5	58
7 juil.	14,2	23,6	13,4	5	0,0	0,0	61	92	12,5	17,7	5:09	4,3	1011,0	1018,6	SSO	5,0	2	24
8 juil.	10,1	22,2	9,3	20	0,9	0,0	69	97	9,3	18,2	4:53	4,2	1018,5	1023,5	O	2,5	2	18
9 juil.	11,4	23,1	10,1	10	0,0	0,0	69	97	10,6	18,5	5:41	4,7	1020,5	1023,7	OSO	3,1	3	21
10 juil.	12,2	19,4	11,4	10	7,8	0,0	82	97	11,2	17,5	1:33	1,6	1015,1	1021,1	ESE	1,3	2	19
11 juil.	10,3	21,1	8,7	10	0,0	0,0	71	98	9,8	16,9	2:44	4,7	1014,3	1018,1	S	1,2	2	15
12 juil.	15,2	21,6	13,7	10	2,4	0,0	81	96	13,8	18,8	0:48	2,5	1009,2	1014,6	E	2,4	2	16
13 juil.	15,9	20,9	14,9	15	3,0	0,0	74	98	14,4	19,2	0:04	3,2	1010,0	1014,3	NNO	3,0	3	27
14 juil.	15,3	17,6	14,8	10	0,1	0,0	89	95	13,8	16,1	0:00	1,7	1013,5	1016,5	NO	11,8	4	42
15 juil.	15,3	22,3	14,2	10	0,0	0,0	73	93	13,8	18,1	4:26	4,7	1016,1	1022,4	NO	11,3	4	40
16 juil.	14,8	22,3	14,5	10	0,0	0,0	64	93	11,9	16,3	7:27	5,2	1022,2	1027,1	N	3,1	2	26
17 juil.	12,9	26,8	12,2	5	0,1	0,0	62	96	11,8	20,8	10:31	4,5	1025,5	1027,8	NNE	2,4	2	24
18 juil.	12,3	28,9	10,9	10	0,0	0,0	58	97	11,6	21,7	13:28	4,5	1022,8	1026,5	N	1,9	2	23
19 juil.	14,8	28,9	12,9	10	0,0	0,0	59	97	13,9	22,3	10:11	4,2	1019,8	1023,3	ENE	2,1	2	18
20 juil.	15,2	29,4	12,7	10	0,0	0,0	52	95	14,2	20,6	11:45	4,1	1020,1	1021,8	ENE	2,0	2	18
21 juil.	14,6	29,9	12,6	10	0,0	0,0	47	93	13,3	20,1	13:22	3,7	1021,5	1023,8	ENE	2,9	2	23
22 juil.	14,0	28,6	12,6	10	0,0	0,0	50	96	13,0	19,4	12:15	3,8	1020,6	1023,7	NNE	2,5	2	19
23 juil.	13,0	28,0	10,9	10	0,0	0,0	46	95	11,7	17,7	11:39	4,0	1011,1	1021,0	ENE	6,6	3	27
24 juil.	17,1	27,1	15,4	5	5,2	0,0	61	95	13,3	20,5	2:53	4,0	1007,0	1011,8	ENE	4,8	3	35
25 juil.	14,5	23,7	13,5	5	10,3	0,0	76	97	13,9	20,6	1:16	3,9	1006,9	1009,1	SE	2,4	2	26
26 juil.	16,4	20,9	15,3	10	10,0	0,0	89	99	14,8	20,2	2:26	2,5	1008,2	1013,1	OSO	2,7	3	21
27 juil.	14,7	21,2	13,8	5	5,2	0,0	78	98	14,0	18,3	1:06	2,7	1010,0	1013,0	S	4,7	3	37
28 juil.	13,8	23,4	13,3	5	2,2	0,0	57	97	12,3	16,8	3:27	3,8	1009,5	1011,9	SSO	8,4	3	37
29 juil.	12,6	23,7	11,4	5	0,0	0,0	48	95	11,3	14,8	8:16	4,3	1011,1	1013,4	OSO	9,0	3	37
30 juil.	12,9	21,9	12,0	5	2,1	0,0	65	95	11,1	18,1	1:57	3,9	1006,5	1012,1	SSO	8,7	4	47
31 juil.	14,3	24,9	13,5	5	0,0	0,0	55	95	12,2	17,2	5:22	3,9	1007,9	1011,6	OSO	9,0	3	39

DECADE 1																		
min	10,1	19,4	9,3	20	0,0	0,0	59	92	9,3	15,1	1:16	1,6	1000,8			1,3	2	16
max	17,1	24,8	14,3	10	14,4	0,0	82	98	14,6	19,5	7:55	5,5		1023,7		12,8	5	58
moy/cumul	13,2	21,9	12,1		25,7	0,0	70	96	11,7	18,0	42:37	4,0		1015,0	SO	4,3	2	27

DECADE 2																		
min	10,3	17,6	8,7	10	0,0	0,0	52	93	9,8	16,1	0:00	1,7	1009,2			1,2	2	15
max	15,9	29,4	14,9	15	3,0	0,0	89	98	14,4	22,3	13:28	5,2		1027,8		11,8	4	42
moy/cumul	14,2	24,0	13,0		5,6	0,0	68	96	12,9	19,1	61:24	3,9		1019,3	NNO	4,1	2	25

DECADE 3																		
min	12,6	20,9	10,9	10	0,0	0,0	46	93	11,1	14,8	1:06	2,5	1006,5			2,4	2	19
max	17,1	29,9	15,4	5	10,3	0,0	89	99	14,8	20,6	13:22	4,3		1023,8		9,0	4	47
moy/cumul	14,4	24,8	13,1		35,0	0,0	61	96	12,8	18,5	63:59	3,7		1012,9	SSO	5,6	2	32

MOIS																		
min	10,1	17,6	8,7	10	0,0	0,0	46	92	9,3	14,8	0:00	1,6	1000,8			1,2	2	15
max	17,1	29,9	15,4	5	14,4	0,0	89	99	14,8	22,3	13:28	5,5		1027,8		12,8	5	58
moy/cumul	13,9	23,6	12,7		66,3	0,0	66	96	12,5	18,5	168:00	3,9			OSO	4,7	2	28

Tm = 18,8°C

Rr = 66,3 mm

HRm = 81%

TDm = 15,5°C

Pm = 1 015,7 hPa

RELEVÉS QUOTIDIENS : JUILLET 2021

WATTIGNIES / Fléquières

	Tn	Tx	Tn	Tx	Tn	Tx	Tn	Tx	Hum	Hum	Hum	Hum	pluie	pl surfondue	brume	br surfondue	neige	neige grains	granules glacé	neige roulée	poudrin	grésil	grêle	orage	brouillard	brume	rosée	rosée blanche	gelée blanche
	-10 cm	-10 cm	-20 cm	-20 cm	-50 cm	-50 cm	-1 m	-1 m	-10 cm	-20 cm	-50 cm	-1 m																	
1 juil.	16,2	21,3	16,7	19,1	16,6	16,8	15,1	15,2	26	15	73	20	X														X		
2 juil.	17,1	22,8	17,4	20,3	16,6	17,2	15,1	15,2	30	14	72	20															X		
3 juil.	18,7	21,2	18,7	19,7	16,7	17,3	15,2	15,2	32	14	75	20																	
4 juil.	18,1	20,6	18,1	19,1	17,2	17,3	15,2	15,5	30	14	78	20	X																
5 juil.	17,5	21,3	17,8	19,4	17,1	17,3	15,3	15,4	23	10	77	20	X																
6 juil.	17,8	19,0	18,1	18,5	17,2	17,3	15,4	15,4	24	7	76	20	X																
7 juil.	16,8	21,1	17,2	19,2	16,9	17,2	15,4	15,4	28	8	74	20																	
8 juil.	16,6	20,3	17,4	18,9	16,9	17,2	15,4	15,5	32	10	72	20	X																
9 juil.	16,8	20,4	17,3	18,8	16,9	17,2	15,4	15,5	33	11	71	20																	
10 juil.	17,2	18,5	17,5	17,9	16,9	17,1	15,5	15,5	33	12	69	20	X																
11 juil.	15,9	19,3	16,6	18,2	16,7	16,9	15,5	15,5	26	12	67	20																	
12 juil.	17,3	19,2	17,4	18,2	16,7	16,9	15,4	15,4	28	11	65	20	X																
13 juil.	17,8	19,4	17,8	18,4	16,8	16,9	15,4	15,5	26	10	64	20	X																
14 juil.	17,2	17,5	17,3	17,6	16,8	16,9	15,4	15,5	26	9	64	20	X		X														
15 juil.	16,6	20,4	16,9	18,7	16,6	16,8	15,4	15,5	28	9	62	20																	
16 juil.	17,4	20,3	17,5	18,8	16,6	16,9	15,4	15,5	32	10	61	20																	
17 juil.	17,2	21,6	17,4	19,6	16,8	17,2	15,4	15,5	33	11	60	20																	
18 juil.	16,8	24,3	17,6	20,9	16,9	17,6	15,5	15,6	34	11	62	21															X		
19 juil.	18,2	24,3	18,7	21,6	17,2	18,1	15,6	15,7	36	11	65	21															X		
20 juil.	18,8	25,5	19,4	22,4	17,7	18,6	15,7	16,0	37	12	71	21															X		
21 juil.	19,3	26,4	19,8	22,9	18,1	18,9	15,8	16,2	38	12	77	21															X		
22 juil.	19,8	26,7	20,3	23,1	18,5	19,2	16,1	16,4	39	12	84	21															X		
23 juil.	19,0	22,8	19,9	22,8	18,9	19,3	16,3	16,6	40	12	89	21															X		
24 juil.	20,2	23,9	20,5	22,0	19,0	19,3	16,6	16,7	42	13	92	21	X										X						
25 juil.	19,4	22,3	19,8	20,9	18,9	19,2	16,7	16,8	46	14	92	21	X										X						
26 juil.	19,2	20,9	19,6	20,1	18,8	18,9	16,8	16,8	38	15	87	21	X												X				
27 juil.	17,9	20,0	18,6	19,4	18,4	18,7	16,8	16,8	24	14	82	20	X													X			
28 juil.	17,1	19,3	17,9	18,8	18,1	18,3	16,7	16,8	24	9	76	20	X														X		
29 juil.	16,1	19,9	17,2	18,8	17,7	17,9	16,6	16,7	25	8	71	20															X		
30 juil.	16,3	19,2	17,2	18,3	17,5	17,8	16,6	16,6	31	9	66	20	X																
31 juil.	16,6	20,1	17,2	18,8	17,3	17,5	16,4	16,6	32	10	63	20	X																

DECADE 1																														
min	16,2	18,5	16,7	17,9	16,6	16,8	15,1	15,2	23	7	69	20																		
max	18,7	22,8	18,7	20,3	17,2	17,3	15,5	15,5	33	15	78	20																		
moy/cumul	17,3	20,7	17,6	19,1	16,9	17,2	15,3	15,4	29	12	74	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	

DECADE 2																													
min	15,9	17,5	16,6	17,6	16,6	16,8	15,4	15,4	26	9	60	20																	
max	18,8	25,5	19,4	22,4	17,7	18,6	15,7	16,0	37	12	71	21																	
moy/cumul	17,3	21,2	17,7	19,4	16,9	17,3	15,5	15,6	31	11	64	20	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0

DECADE 3																															
min	16,1	19,2	17,2	18,3	17,3	17,5	15,8	16,2	24	8	63	20																			
max	20,2	26,7	20,5	23,1	19,0	19,3	16,8	16,8	46	15	92	21																			
moy/cumul	18,3	22,3	18,9	20,5	18,3	18,6	16,5	16,6	34	12	80	21	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	6	0	0

MOIS																															
min	15,9	17,5	16,6	17,6	16,6	16,8	15,1	15,2	23	7	60	20																			
max	20,2	26,7	20,5	23,1	19,0	19,3	16,8	16,8	46	15	92	21																			
moy/cumul	17,6	21,4	18,1	19,7	17,4	17,7	15,8	15,9	31	11	73	20	16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	12	0	0

Tm = 19,5°C Tm = 18,9°C Tm = 17,6°C Tm = 15,8°C

RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : JUIL. 2021

Heures indiquées en TU

WATTIGNIES / Fléquières

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	
1 juil.	13,0	13,1	12,8	12,4	12,1	12,8	13,5	14,2	14,8	17,0	17,8	18,7	19,1	18,8	19,6	17,9	18,3	19,1	17,0	16,2	14,3	13,2	13,8	12,8	
2 juil.	12,6	13,2	13,2	13,7	14,3	14,2	14,8	15,9	17,9	19,3	21,0	21,8	22,2	22,9	23,4	24,2	23,2	22,1	22,5	20,0	18,8	17,3	17,7	17,4	
3 juil.	17,3	17,3	17,7	17,4	17,2	17,4	18,5	19,9	21,4	22,3	21,9	20,3	21,7	20,2	20,8	20,7	20,9	20,1	19,8	18,0	17,3	16,3	15,9	16,1	
4 juil.	15,8	15,9	15,7	14,1	15,7	15,7	16,7	16,2	15,4	15,4	15,6	16,2	17,3	18,5	20,9	21,6	21,9	19,9	19,0	18,4	15,1	14,7	14,3	13,8	
5 juil.	13,6	13,9	14,1	14,3	14,2	14,7	14,9	15,7	16,6	14,7	17,2	18,3	20,8	21,4	20,9	21,1	20,4	19,3	18,7	16,8	16,8	17,3	17,1	16,8	
6 juil.	16,7	16,8	17,2	17,4	16,6	15,8	16,1	17,3	17,3	17,6	17,2	16,8	18,3	16,2	18,9	18,0	19,3	18,8	17,9	16,1	15,7	15,4	14,9	14,6	
7 juil.	14,7	15,1	15,1	14,8	14,3	14,5	15,6	15,9	17,1	16,9	19,8	20,8	21,1	20,7	23,2	21,3	20,2	20,8	20,4	18,3	16,9	16,5	14,6	14,4	
8 juil.	13,2	12,3	11,6	11,8	10,7	11,6	13,6	16,4	18,9	19,9	19,4	19,9	19,1	21,8	21,7	19,3	19,2	19,7	19,8	17,2	16,5	15,0	14,6	13,9	
9 juil.	12,8	12,6	12,2	12,7	13,1	13,1	14,2	14,9	16,1	16,8	17,4	18,6	19,7	20,8	20,8	21,9	20,5	21,6	20,3	18,0	16,4	15,6	13,9	13,8	
10 juil.	13,1	13,6	13,6	13,2	13,2	13,7	14,6	16,4	17,9	19,3	19,1	16,9	16,6	16,4	16,8	16,3	16,3	18,4	16,7	16,6	14,6	13,3	12,4	12,1	
11 juil.	12,1	11,7	10,9	10,4	11,3	12,2	13,3	14,7	16,1	17,7	17,9	18,9	19,3	20,2	18,7	20,2	20,1	20,2	20,4	19,4	16,4	15,8	15,7	15,7	
12 juil.	15,5	15,8	15,8	15,9	15,9	16,1	16,8	18,0	18,9	19,6	19,1	18,4	17,9	18,2	18,9	19,1	19,9	20,7	20,2	19,1	18,1	17,8	17,8	17,7	
13 juil.	17,3	16,8	16,4	16,6	16,4	16,0	17,1	17,2	17,6	18,3	18,7	19,1	18,9	19,9	20,5	19,8	19,2	18,4	17,8	16,4	15,9	15,6	15,7	15,7	
14 juil.	15,7	15,4	15,4	15,4	15,3	15,4	15,6	15,9	16,1	16,2	16,0	15,9	15,8	17,1	16,4	16,9	16,9	16,7	16,8	17,3	17,4	17,3	17,3	17,1	
15 juil.	16,6	16,4	16,4	15,9	15,4	15,8	16,5	17,6	19,1	19,9	20,9	21,8	21,4	21,8	20,2	19,2	19,3	17,6	17,3	17,1	17,0	16,9	16,8	16,8	
16 juil.	16,4	16,2	16,0	15,3	14,9	14,9	15,2	15,5	15,8	17,3	17,4	19,6	20,4	21,4	21,7	22,3	20,6	19,9	18,7	17,1	15,2	14,3	13,2	13,9	
17 juil.	14,1	14,1	12,9	13,9	14,4	14,9	15,7	16,4	18,1	20,1	21,8	24,4	25,1	25,2	25,6	26,2	24,5	23,8	22,6	20,8	18,7	17,2	16,2	15,3	
18 juil.	14,4	13,9	13,7	13,2	12,9	13,3	16,1	18,1	21,4	23,7	25,2	26,6	27,8	28,3	28,4	28,1	27,8	26,7	25,3	23,4	20,3	18,5	18,1	17,7	
19 juil.	16,3	15,3	15,2	15,2	14,9	15,3	17,7	19,9	22,2	24,3	25,8	26,6	25,8	27,2	27,8	26,2	27,8	26,8	25,6	24,0	21,5	20,2	19,2	18,4	
20 juil.	17,1	16,9	16,5	15,8	15,3	15,5	17,3	19,3	21,7	23,6	25,0	25,7	27,2	27,4	27,8	28,9	28,3	27,7	25,9	23,5	21,3	20,2	19,3	18,1	
21 juil.	17,8	16,4	15,8	15,5	15,0	14,7	17,7	19,6	21,8	23,9	25,7	26,6	28,1	28,8	26,8	28,4	28,8	27,6	25,7	23,8	21,3	20,4	19,4	18,2	
22 juil.	17,9	17,4	16,5	15,5	14,7	14,2	17,1	19,6	21,8	23,9	24,7	25,8	27,2	28,2	27,7	26,9	26,0	24,3	22,6	20,3	18,2	16,8	15,4	14,7	
23 juil.	14,3	13,4	13,5	13,9	13,1	13,7	15,1	16,9	19,6	22,0	23,7	24,6	26,2	26,2	26,2	27,1	26,2	26,8	23,9	24,3	22,4	20,7	20,4	19,6	19,2
24 juil.	19,4	17,8	17,3	17,7	17,4	17,3	18,5	19,3	19,8	22,5	25,3	25,5	24,7	24,0	25,2	24,7	22,8	24,1	22,7	21,6	18,7	16,3	15,5	15,3	
25 juil.	14,7	15,3	15,4	15,8	15,9	16,4	16,9	17,2	17,9	17,9	20,2	21,8	18,6	22,3	21,8	20,6	19,8	19,3	18,8	18,3	17,9	17,9	17,7	17,4	
26 juil.	16,7	16,5	17,2	16,9	16,4	16,6	17,2	18,0	18,8	19,7	19,9	19,3	17,7	17,6	18,9	20,4	18,3	18,0	19,0	18,4	16,8	16,2	15,6	15,1	
27 juil.	14,9	14,8	14,8	14,8	15,0	15,4	16,4	16,8	17,3	17,4	18,3	19,9	20,4	20,5	19,0	18,0	18,1	16,2	17,1	17,7	16,2	15,9	16,3	16,1	
28 juil.	15,6	15,1	14,9	14,1	14,0	13,9	14,9	15,9	16,9	17,6	16,7	16,8	18,7	19,1	20,4	22,8	21,8	18,5	17,0	16,4	15,3	14,7	14,7	14,9	
29 juil.	13,9	13,8	13,1	12,8	12,8	13,0	13,9	16,2	17,2	19,7	19,8	21,4	20,6	23,1	22,8	23,1	21,3	20,5	19,4	17,9	16,0	15,1	14,7	14,4	
30 juil.	13,8	13,6	13,1	13,2	13,7	14,3	15,6	17,6	18,5	18,5	19,0	17,4	18,6	20,7	17,9	18,1	19,0	15,4	15,8	15,7	15,6	15,6	15,6	15,6	
31 juil.	15,1	15,2	14,8	14,5	14,7	14,4	15,3	16,7	18,7	19,8	21,6	21,6	23,2	21,4	23,6	23,7	20,4	22,3	19,9	17,2	16,4	15,2	13,8	13,3	

DECADE 1

min	12,6	12,3	11,6	11,8	10,7	11,6	13,5	14,2	14,8	14,7	15,6	16,2	16,6	16,2	16,8	16,3	16,3	18,4	16,7	16,1	14,3	13,2	12,4	12,1
max	17,3	17,3	17,7	17,4	17,2	17,4	18,5	19,9	21,4	22,3	21,9	21,8	22,2	22,9	23,4	24,2	23,2	22,1	22,5	20,0	18,8	17,3	17,7	17,4
moyenne	14,3	14,4	14,3	14,2	14,1	14,4	15,3	16,3	17,3	17,9	18,6	18,8	19,6	19,8	20,7	20,2	20,0	20,0	19,2	17,6	16,2	15,5	14,9	14,6

DECADE 2

min	12,1	11,7	10,9	10,4	11,3	12,2	13,3	14,7	15,8	16,2	16,0	15,9	15,8	17,1	16,4	16,9	16,9	16,7	16,8	16,4	15,2	14,3	13,2	13,9
max	17,3	16,9	16,5	16,6	16,4	16,1	17,7	19,9	22,2	24,3	25,8	26,6	27,8	28,3	28,4	28,9	28,3	27,7	25,9	24,0	21,5	20,2	19,3	18,4
moyenne	15,6	15,3	14,9	14,8	14,7	14,9	16,1	17,3	18,7	20,1	20,8	21,7	22,0	22,7	22,6	22,7	22,4	21,9	21,1	19,8	18,2	17,4	16,9	16,6

DECADE 3

min	13,8	13,4	13,1	12,8	12,8	13,0	13,9	15,9	16,9	17,4	16,7	16,8	17,7	17,6	17,9	18,0	18,1	15,4	15,8	15,7	15,3	14,7	13,8	13,3
max	19,4	17,8	17,3	17,7	17,4	17,3	18,5	19,6	21,8	23,9	25,7	26,6	28,1	28,8	27,7	28,4	28,8	27,6	25,7	23,8	21,3	20,4	19,6	19,2
moyenne	15,8	15,4	15,1	15,0	14,8	14,9	16,2	17,6	18,9	20,3	21,4	21,9	22,2	22,9	22,8	23,0	22,1	20,9	20,2	19,1	17,6	16,8	16,2	15,8

MOIS

min	12,1	11,7	10,9	10,4	10,7	11,6	13,3	14,2	14,8	14,7	15,6	15,9	15,8	16,2	16,4	16,3	16,3	15,4	15,8	15,7	14,3	13,2	12,4	12,1
max	19,4	17,8	17,7	17,7	17,4	17,4	18,5	19,9	22,2	24,3	25,8	26,6	28,1	28,8	28,4	28,9	28,8	27,7	25,9	24,0	21,5	20,4	19,6	19,2
moyenne	15,2	15,0	14,8	14,6	14,5	14,7	15,9	17,1	18,3	19,4	20,3	20,8	21,3	21,8	22,1	22,0	21,5	20,9	20,2	18,8	17,3	16,5	16,0	15,7

RELEVÉS HORAIRES D'HUMIDITÉ (%) : JUIL. 2021

Heures indiquées en TU

WATTIGNIES / Fléquières

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 juil.	96	96	97	97	97	97	97	93	87	81	78	75	74	70	70	70	68	67	76	78	82	85	86	91
2 juil.	91	90	91	91	93	95	96	93	88	81	76	72	70	75	71	65	69	75	73	78	80	85	85	87
3 juil.	88	89	88	89	89	89	87	82	81	81	83	85	84	85	86	86	84	87	87	93	92	95	96	96
4 juil.	97	97	97	97	97	98	98	97	97	97	98	97	94	89	82	75	79	80	89	84	93	93	93	94
5 juil.	95	96	96	96	96	97	97	97	95	95	91	86	81	73	81	75	81	88	85	92	93	91	92	93
6 juil.	94	94	93	93	90	90	84	77	75	75	77	81	78	86	80	76	69	70	72	78	82	84	87	90
7 juil.	91	90	90	91	91	92	89	88	86	87	76	74	71	73	69	69	74	71	72	77	86	82	87	88
8 juil.	92	94	95	96	96	97	97	90	83	79	78	80	84	76	73	84	90	78	77	84	84	89	91	92
9 juil.	95	95	96	97	97	97	96	95	92	88	86	84	81	76	75	72	75	73	75	80	84	86	89	91
10 juil.	94	95	95	95	96	96	97	93	88	83	84	92	94	94	96	95	96	90	92	88	93	95	95	96
11 juil.	97	97	97	97	98	98	98	98	93	82	84	78	75	75	79	72	74	77	74	79	88	90	90	91
12 juil.	91	92	93	92	91	93	91	89	86	82	88	91	94	93	94	91	88	86	86	90	93	95	96	97
13 juil.	97	97	97	98	98	98	98	98	97	96	97	95	91	85	76	75	79	79	83	89	92	93	93	93
14 juil.	93	92	92	92	92	91	91	91	90	90	91	94	95	91	94	93	94	94	94	92	91	90	90	90
15 juil.	91	91	91	90	92	93	92	89	85	82	79	76	76	75	78	83	82	86	85	87	86	87	89	88
16 juil.	92	93	93	93	88	85	85	83	82	78	77	73	68	66	66	67	71	72	74	79	86	90	93	94
17 juil.	94	94	94	96	96	95	93	90	85	78	74	70	69	70	66	63	64	67	73	74	80	85	88	90
18 juil.	92	93	95	96	96	97	97	91	78	72	67	65	63	63	60	61	60	60	65	70	78	85	86	87
19 juil.	90	93	94	95	95	96	96	85	77	69	67	63	68	67	64	68	64	64	68	72	79	82	85	87
20 juil.	91	91	92	93	94	95	91	85	77	69	67	64	57	61	60	54	56	56	61	68	75	77	79	82
21 juil.	82	85	89	90	92	93	87	80	74	66	64	56	58	52	58	54	52	56	61	64	71	73	76	81
22 juil.	84	84	89	90	93	95	94	83	75	66	65	55	53	53	52	54	54	59	66	73	79	83	89	92
23 juil.	93	94	94	93	93	92	90	85	76	71	65	57	54	52	52	50	51	60	57	61	65	66	69	71
24 juil.	73	81	84	84	85	86	82	80	79	75	67	68	67	77	71	71	83	70	82	83	78	93	95	96
25 juil.	96	97	97	96	97	96	97	96	96	95	89	81	94	83	79	87	90	91	95	96	97	97	97	98
26 juil.	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	89	95	95	96	96	93	95	97	95	95	96	96	96	96
27 juil.	96	96	97	97	97	98	98	97	94	93	91	87	83	83	90	89	94	95	94	90	94	95	96	96
28 juil.	97	97	97	97	97	97	96	94	90	86	90	95	87	78	69	61	60	77	92	87	84	86	88	88
29 juil.	90	90	93	94	94	94	93	86	81	68	67	64	59	51	52	50	55	58	62	67	77	82	83	85
30 juil.	88	88	89	89	86	86	82	79	75	78	78	92	95	69	73	75	71	90	89	87	87	87	87	87
31 juil.	91	91	92	93	95	95	94	91	82	75	67	66	59	66	62	60	73	65	69	80	82	85	90	92

DECADE 1

min	88	89	88	89	89	89	84	77	75	75	76	72	70	70	69	65	68	67	72	77	80	82	85	87
max	97	97	97	97	97	98	98	97	97	97	98	97	94	94	96	95	96	90	92	93	93	95	96	96
moyenne	93	94	94	94	94	95	94	91	87	85	83	83	81	80	78	77	79	78	80	83	87	89	90	92

DECADE 2

min	90	91	91	90	88	85	85	83	77	69	67	63	57	61	60	54	56	56	61	68	75	77	79	82
max	97	97	97	98	98	98	98	98	97	96	97	95	95	93	94	93	94	94	94	92	93	95	96	97
moyenne	93	93	94	94	94	94	93	90	85	80	79	77	76	75	74	73	73	74	76	80	85	87	89	90

DECADE 3

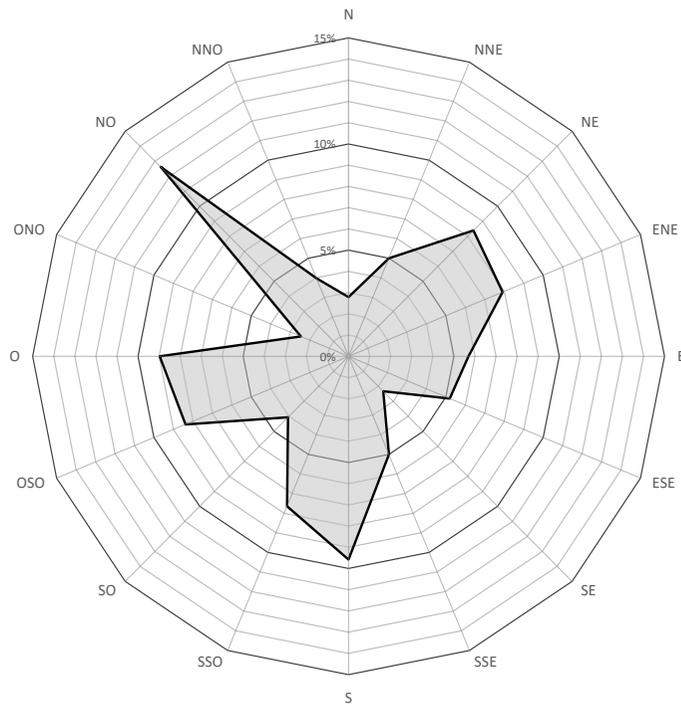
min	73	81	84	84	85	86	82	79	74	66	64	55	53	51	52	50	51	56	57	61	65	66	69	71
max	98	98	98	98	98	98	98	98	98	96	91	95	95	96	96	93	95	97	95	96	97	97	97	98
moyenne	90	91	93	93	93	94	92	88	84	79	76	74	73	69	69	68	71	74	78	80	83	86	88	89

MOIS

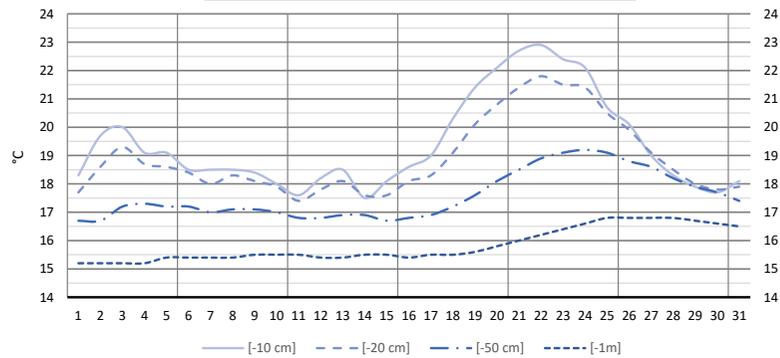
min	73	81	84	84	85	85	82	77	74	66	64	55	53	51	52	50	51	56	57	61	65	66	69	71
max	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	95	96	96	95	96	97	95	96	97	97	97	98
moyenne	92	93	93	94	94	94	93	89	85	81	79	78	76	74	73	72	74	75	78	81	85	87	89	90

GRAPHIQUES MENSUELS : JUILLET 2021

Rose des vents

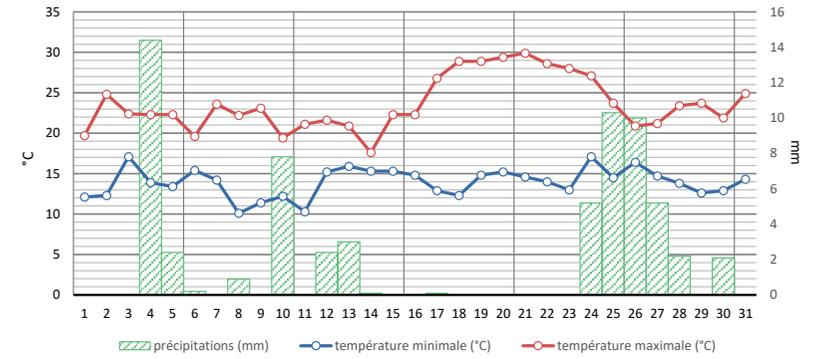


Température du sol [-10, -20, -50, -100 cm]

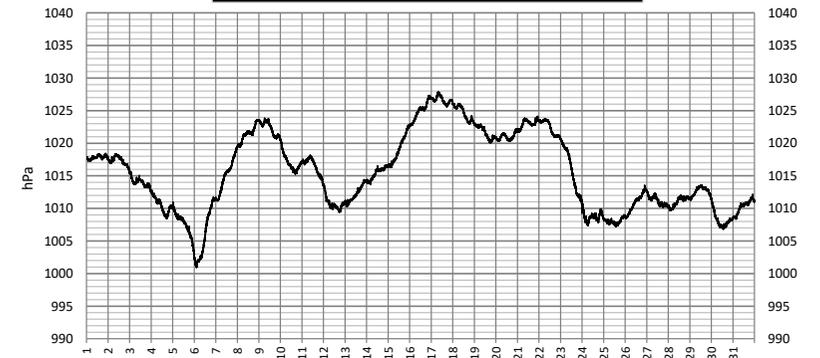


WATTIGNIES / Fléquières

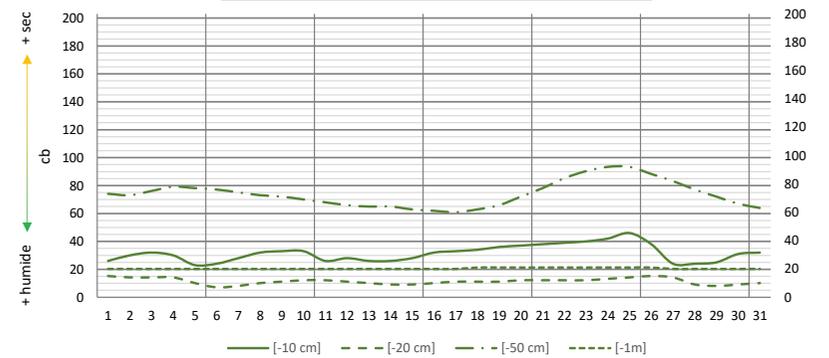
Températures mini/maxi et précipitations quotidiennes



Pression réduite au niveau de la mer



Niveau de sécheresse du sol [-10, -20, -50, -100 cm]



RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : JUIL. 2021

Heures indiquées en TU

ENNEVELIN / Gorgueil

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 juil.	13,4	13,3	13,3	12,9	12,6	12,8	14,1	15,1	16,3	17,1	18,1	19,3	20,7	20,6	20,9	20,2	20,5	21,1	19,6	18,3	16,9	14,8	14,0	13,4
2 juil.	13,1	13,8	14,3	14,6	14,8	14,8	15,7	16,6	19,3	21,7	22,8	24,0	23,7	23,7	24,9	25,2	25,4	25,3	23,8	22,7	20,5	18,7	17,7	17,1
3 juil.	17,2	17,1	17,4	17,6	17,4	17,4	18,8	20,3	22,8	23,8	23,3	22,6	22,9	22,5	22,2	23,3	22,3	22,1	21,1	20,2	19,3	18,7	17,6	17,2
4 juil.	16,7	16,6	16,3	15,6	15,8	16,3	16,8	17,5	16,2	15,7	15,9	16,3	17,6	18,9	21,8	22,3	22,2	21,7	20,3	19,7	16,0	15,4	15,2	14,4
5 juil.	13,9	14,3	14,4	14,4	14,6	14,8	15,2	16,0	17,2	18,4	17,9	20,3	20,7	22,2	22,8	22,7	22,3	21,4	20,4	17,4	17,1	17,3	17,1	16,9
6 juil.	16,8	16,9	17,5	17,8	17,7	16,8	17,6	18,6	17,6	18,2	18,9	19,1	18,8	18,6	18,4	17,7	18,4	19,7	19,0	17,4	16,1	15,4	14,9	14,5
7 juil.	14,8	14,9	14,9	14,9	15,2	15,0	17,0	17,4	17,7	19,6	20,7	21,9	22,2	22,9	23,4	23,1	23,4	23,2	22,4	20,9	19,2	17,8	15,9	15,6
8 juil.	14,7	13,5	12,9	12,3	11,8	11,8	15,7	19,4	21,3	22,6	22,5	20,6	22,3	22,3	23,4	23,9	20,9	21,9	21,6	20,0	18,4	17,1	16,2	15,4
9 juil.	13,9	13,3	13,1	12,9	13,8	14,1	14,9	15,5	16,6	17,3	18,7	19,2	20,2	22,1	21,1	21,7	23,9	22,5	21,4	20,7	19,3	17,1	15,7	15,1
10 juil.	14,3	14,2	14,3	14,2	14,0	14,2	14,8	16,1	18,3	20,2	20,3	17,7	17,1	16,7	16,9	17,2	17,5	18,2	17,7	17,3	16,8	14,8	13,8	13,3
11 juil.	13,3	13,3	12,4	11,7	11,2	11,7	13,7	15,9	17,0	18,2	19,9	21,6	21,9	21,9	21,6	22,5	21,8	21,6	21,3	20,5	18,8	17,4	16,7	16,4
12 juil.	16,1	16,1	16,2	16,1	15,9	16,1	16,7	17,8	19,5	20,1	20,0	19,5	20,3	19,7	20,3	20,3	20,9	21,6	21,3	20,6	19,7	18,9	18,0	17,3
13 juil.	16,9	17,0	16,4	16,8	16,9	16,9	17,5	17,8	18,2	18,5	20,0	21,0	20,7	21,0	20,9	20,9	20,2	19,2	18,4	17,3	16,7	16,3	16,3	16,2
14 juil.	16,2	16,1	15,9	15,9	15,9	15,9	16,1	16,6	16,7	17,0	16,7	16,3	16,2	17,2	16,8	17,1	17,3	17,0	17,0	17,4	17,7	17,7	17,6	17,4
15 juil.	16,9	16,8	16,8	16,6	16,0	16,2	16,9	18,2	20,0	20,9	21,4	22,8	22,8	21,3	21,0	21,0	20,1	18,8	18,3	17,9	17,6	17,5	17,4	17,3
16 juil.	16,7	16,6	16,1	15,7	15,3	15,3	15,7	16,1	16,6	17,8	18,6	18,8	21,2	22,2	22,3	22,6	21,9	21,3	19,8	18,4	16,8	15,8	15,4	15,6
17 juil.	15,6	15,6	15,1	14,7	15,1	15,4	16,1	16,7	18,4	21,5	22,8	24,1	25,3	26,1	26,6	26,9	26,4	25,3	23,8	22,3	20,4	18,8	17,8	17,1
18 juil.	16,6	15,9	15,3	14,6	14,0	13,8	17,0	21,7	23,6	25,4	27,3	28,3	29,3	29,2	29,4	29,6	29,2	28,4	26,6	24,8	22,6	20,9	19,6	18,6
19 juil.	17,7	16,4	15,9	15,2	14,8	15,0	18,6	21,9	24,5	25,3	26,5	27,3	27,2	28,1	27,6	26,9	26,9	26,4	25,4	24,4	22,6	21,1	19,4	18,4
20 juil.	17,6	16,7	15,9	15,3	14,8	14,7	17,6	21,6	24,0	26,1	26,6	27,2	27,5	27,8	27,8	27,6	27,5	27,4	26,3	24,7	22,9	20,9	19,3	18,7
21 juil.	17,9	16,7	16,0	15,3	14,7	14,8	17,8	21,6	24,2	25,9	26,7	27,2	27,6	28,3	28,5	28,3	28,0	27,2	25,8	24,6	22,8	20,9	19,7	18,4
22 juil.	18,0	17,4	16,4	15,6	15,1	15,3	17,6	21,5	24,7	26,0	26,2	26,8	27,6	27,5	27,7	27,4	27,1	26,0	23,9	21,9	20,1	18,3	17,1	16,2
23 juil.	15,7	15,2	14,7	14,3	13,5	13,6	16,3	19,2	21,3	23,0	23,4	24,8	25,2	25,9	26,3	26,6	25,9	25,9	24,2	23,1	21,5	20,3	19,9	19,2
24 juil.	19,3	18,5	17,8	17,3	17,2	17,9	18,3	18,9	20,1	21,4	23,8	25,3	25,9	24,9	25,5	25,5	24,2	25,4	25,2	22,9	20,2	19,0	17,3	15,6
25 juil.	15,3	15,6	16,3	16,8	16,7	16,8	17,0	17,4	18,1	18,6	20,0	22,4	22,7	23,7	23,9	24,0	23,9	21,9	21,2	20,4	19,8	19,2	18,2	17,9
26 juil.	17,1	16,4	17,1	17,2	16,8	16,9	17,4	18,6	19,0	19,6	18,1	17,5	17,3	17,7	18,3	19,1	19,1	18,6	18,8	18,7	17,7	16,4	15,9	15,3
27 juil.	14,9	15,1	15,1	15,1	15,6	15,8	16,2	16,9	17,6	17,8	19,2	21,1	21,4	21,1	21,6	20,1	20,1	18,3	17,6	17,7	16,8	16,3	16,1	15,9
28 juil.	16,0	16,1	15,6	14,9	14,3	14,4	15,3	17,4	18,9	19,2	18,8	17,1	19,3	19,6	20,1	20,6	21,4	20,0	17,8	17,6	16,8	16,1	15,7	15,3
29 juil.	14,9	14,3	13,7	13,7	13,9	13,8	14,9	16,9	17,2	19,3	19,0	20,8	21,5	21,7	21,3	21,5	21,6	20,5	19,7	18,9	18,1	16,3	14,8	13,9
30 juil.	14,1	13,5	13,2	13,2	13,7	13,7	14,9	17,6	19,4	18,9	20,3	18,2	18,1	21,3	20,8	19,8	19,3	18,6	17,6	17,1	16,4	16,3	16,2	15,7
31 juil.	15,7	15,3	15,0	15,0	15,1	14,9	15,4	15,9	17,4	17,4	20,1	19,1	22,1	19,9	21,2	20,9	21,2	21,3	20,3	18,1	16,6	15,7	14,8	13,7

DECADE 1

min	13,1	13,3	12,9	12,3	11,8	11,8	14,1	15,1	16,2	15,7	15,9	16,3	17,1	16,7	16,9	17,2	17,5	18,2	17,7	17,3	16,0	14,8	13,8	13,3
max	17,2	17,1	17,5	17,8	17,7	17,4	18,8	20,3	22,8	23,8	23,3	24,0	23,7	23,7	24,9	25,2	25,4	25,3	23,8	22,7	20,5	18,7	17,7	17,2
moyenne	14,9	14,8	14,8	14,7	14,8	14,8	16,1	17,3	18,3	19,5	19,9	20,1	20,6	21,1	21,6	21,7	21,7	21,7	20,7	19,5	18,0	16,7	15,8	15,3

DECADE 2

min	13,3	13,3	12,4	11,7	11,2	11,7	13,7	15,9	16,6	17,0	16,7	16,3	16,2	17,2	16,8	17,1	17,3	17,0	17,0	17,3	16,7	15,8	15,4	15,6
max	17,7	17,0	16,8	16,8	16,9	16,9	18,6	21,9	24,5	26,1	27,3	28,3	29,3	29,2	29,4	29,6	29,2	28,4	26,6	24,8	22,9	21,1	19,6	18,7
moyenne	16,4	16,1	15,6	15,3	15,0	15,1	16,6	18,4	19,9	21,1	22,0	22,7	23,2	23,5	23,4	23,5	23,2	22,7	21,8	20,8	19,6	18,5	17,8	17,3

DECADE 3

min	14,1	13,5	13,2	13,2	13,5	13,6	14,9	15,9	17,2	17,4	18,1	17,1	17,3	17,7	18,3	19,1	19,1	18,3	17,6	17,1	16,4	15,7	14,8	13,7
max	19,3	18,5	17,8	17,3	17,2	17,9	18,3	21,6	24,7	26,0	26,7	27,2	27,6	28,3	28,5	28,3	28,0	27,2	25,8	24,6	22,8	20,9	19,9	19,2
moyenne	16,3	15,8	15,5	15,3	15,1	15,3	16,5	18,4	19,8	20,6	21,4	21,8	22,6	22,9	23,2	23,1	22,9	22,2	21,1	20,1	18,8	17,7	16,9	16,1

MOIS

min	13,1	13,3	12,4	11,7	11,2	11,7	13,7	15,1	16,2	15,7	15,9	16,3	16,2	16,7	16,8	17,1	17,3	17,0	17,0	17,1	16,0	14,8	13,8	13,3
max	19,3	18,5	17,8	17,8	17,7	17,9	18,8	21,9	24,7	26,1	27,3	28,3	29,3	29,2	29,4	29,6	29,2	28,4	26,6	24,8	22,9	21,1	19,9	19,2
moyenne	15,8	15,6	15,3	15,1	15,0	15,1	16,4	18,0	19,3	20,4	21,1	21,6	22,2	22,5	22,8	22,8	22,6	22,2	21,2	20,1	18,8	17,7	16,8	16,2

RELEVÉS HORAIRES DE TEMPÉRATURE (°C) : JUIL. 2021

Heures indiquées en TU

SECLIN / Naviette

	00h	01h	02h	03h	04h	05h	06h	07h	08h	09h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h
1 juil.	13,3	13,2	13,1	12,8	12,4	12,8	13,8	14,8	16,3	17,8	18,8	19,9	19,8	20,5	21,1	20,1	20,3	20,3	18,8	17,8	16,4	13,9	13,4	12,5
2 juil.	12,2	12,8	12,9	13,6	14,5	14,8	15,4	16,6	20,0	22,3	22,3	23,8	23,9	25,0	24,1	25,9	25,1	24,6	23,4	21,6	19,4	17,4	16,4	15,9
3 juil.	16,1	16,9	17,6	17,4	17,1	17,3	18,6	21,4	23,6	23,7	23,3	22,3	22,4	21,6	21,9	22,7	22,2	21,6	20,2	19,2	18,4	17,3	16,3	16,3
4 juil.	16,2	16,3	15,8	14,9	15,4	16,2	16,7	17,2	15,8	15,6	15,8	16,2	17,5	18,8	21,1	22,1	21,8	20,9	19,8	18,1	15,2	14,7	14,4	13,7
5 juil.	13,4	13,9	13,9	14,2	14,2	14,6	15,0	15,8	16,4	16,3	17,9	18,3	19,9	21,1	21,6	21,6	20,4	20,2	19,4	17,1	16,9	17,0	16,9	16,8
6 juil.	16,6	16,8	16,9	17,4	17,4	16,0	17,1	18,4	18,1	18,0	18,2	18,2	18,4	17,4	18,9	18,3	19,9	20,1	18,7	17,5	16,3	15,4	14,9	14,3
7 juil.	14,4	14,7	14,7	14,8	14,7	14,8	17,3	16,7	17,3	19,3	19,9	21,1	21,8	23,4	22,6	23,7	22,4	22,6	21,4	19,6	18,3	17,3	15,2	14,8
8 juil.	14,1	12,7	11,9	11,2	10,7	11,4	17,4	20,2	21,9	21,3	20,8	20,9	20,8	21,3	22,3	21,9	19,8	20,7	19,9	18,6	17,0	16,5	15,1	14,2
9 juil.	13,4	12,4	12,1	12,7	13,3	13,2	14,6	15,0	16,2	16,8	18,4	19,1	19,7	21,6	22,2	22,8	22,1	21,9	21,3	20,2	18,3	16,3	15,9	15,4
10 juil.	14,4	14,6	14,4	13,9	13,4	13,6	14,7	16,0	17,9	19,6	19,5	17,6	16,9	16,6	17,0	16,9	16,7	17,9	17,2	16,8	15,3	13,6	12,7	12,9
11 juil.	12,3	11,9	10,8	10,5	11,1	12,2	15,0	16,8	16,3	17,8	19,9	20,0	19,9	20,7	19,4	21,0	20,6	20,8	20,6	19,6	17,6	16,0	15,4	15,3
12 juil.	15,0	15,4	15,8	15,9	15,7	15,7	16,4	17,7	18,9	19,9	19,6	18,9	18,3	18,8	19,4	19,8	20,3	20,5	20,3	19,8	18,6	18,2	17,9	17,7
13 juil.	17,7	17,0	16,7	16,7	16,9	16,4	16,9	17,2	17,9	18,2	18,8	20,1	19,8	20,7	20,8	20,8	19,8	19,0	18,4	17,2	16,4	16,1	16,2	16,1
14 juil.	16,1	15,9	15,7	15,7	15,6	15,7	15,8	16,1	16,6	16,6	16,4	16,3	16,4	17,3	16,7	17,1	17,3	16,9	17,1	17,6	17,7	17,6	17,6	17,4
15 juil.	16,9	16,8	16,7	16,2	15,5	15,9	16,5	18,1	19,5	21,1	21,5	22,2	21,6	21,7	21,1	19,6	20,1	18,3	17,9	17,6	17,4	17,4	17,2	17,3
16 juil.	16,8	16,4	16,3	15,8	15,6	15,6	15,7	16,0	16,3	17,1	18,2	19,5	20,6	21,6	21,8	21,7	21,4	20,3	19,2	17,9	16,6	15,6	14,6	14,4
17 juil.	14,5	14,8	14,4	14,1	14,6	15,2	15,8	16,7	18,1	20,8	21,9	23,7	24,9	25,8	26,5	26,2	25,8	24,4	23,2	22,0	20,4	19,0	17,8	17,3
18 juil.	16,8	15,6	14,9	13,6	13,2	13,3	16,9	21,1	23,6	25,2	26,0	26,8	27,6	28,2	28,4	28,3	27,9	27,3	25,9	24,6	22,8	20,6	18,9	17,3
19 juil.	16,2	15,6	15,1	14,7	14,1	14,2	18,1	22,2	24,4	25,2	26,1	26,8	26,9	26,8	27,1	28,2	26,8	26,5	25,2	24,0	22,3	20,2	18,8	18,0
20 juil.	17,0	16,2	15,4	14,9	14,5	15,0	17,4	21,1	24,1	26,1	26,7	26,2	27,1	27,3	27,4	27,7	26,4	26,6	25,6	24,2	21,9	19,6	19,1	17,7
21 juil.	17,1	16,1	15,2	14,5	14,1	14,4	17,4	21,5	24,3	25,3	26,0	26,6	27,2	27,4	28,0	27,4	27,3	26,6	25,6	24,2	21,9	19,4	17,8	16,7
22 juil.	16,1	15,6	15,0	14,4	14,1	14,3	16,8	21,5	23,4	24,4	25,2	25,6	26,7	26,9	27,1	26,8	26,1	25,1	23,3	21,4	19,8	18,3	17,1	15,8
23 juil.	14,9	14,1	13,4	13,6	13,1	13,4	16,2	19,2	20,6	21,4	23,3	24,7	25,3	25,9	25,7	25,5	25,4	24,7	23,9	22,9	21,7	20,3	20,2	19,6
24 juil.	19,6	18,3	18,1	17,3	17,3	17,1	17,8	18,7	19,8	22,2	24,9	25,8	25,6	24,8	25,0	24,7	22,9	24,1	23,9	22,4	19,4	17,6	16,2	15,1
25 juil.	14,7	15,0	15,3	15,6	15,8	16,3	16,8	17,2	17,9	18,2	19,8	22,3	19,5	21,2	21,8	20,9	20,1	19,7	19,1	18,5	18,3	18,3	17,9	17,7
26 juil.	17,3	17,1	17,3	17,0	16,7	16,8	17,2	17,8	17,8	18,5	19,4	19,0	17,3	17,7	19,1	19,2	18,7	18,1	18,6	18,2	17,3	15,8	15,7	15,1
27 juil.	14,9	14,6	14,7	14,4	14,9	15,4	16,0	16,6	16,9	17,1	17,8	19,8	20,6	20,5	21,1	19,2	19,2	17,3	17,3	17,6	16,6	16,1	15,9	16,1
28 juil.	15,9	15,6	15,2	14,5	14,2	14,1	15,1	16,8	18,1	18,6	17,9	17,6	18,6	18,7	19,8	20,7	21,4	19,3	16,9	16,6	15,9	15,1	15,2	15,1
29 juil.	14,8	14,3	13,7	13,4	13,6	13,3	14,7	17,2	16,8	19,6	19,0	19,9	21,4	21,2	21,4	21,7	21,4	20,3	19,5	18,3	17,4	15,5	14,2	13,1
30 juil.	13,6	12,5	11,9	12,9	13,4	14,1	15,1	17,3	19,6	18,7	20,5	18,5	18,4	21,1	19,4	18,7	18,8	17,6	16,5	16,6	16,3	16,1	15,9	15,7
31 juil.	15,7	15,3	14,9	14,7	14,8	14,8	15,2	15,9	17,4	18,0	20,3	20,1	21,9	21,0	22,6	21,6	20,4	20,7	19,8	17,7	16,6	15,4	14,4	13,2

DECADE 1

min	12,2	12,4	11,9	11,2	10,7	11,4	13,8	14,8	15,8	15,6	15,8	16,2	16,9	16,6	17,0	16,9	16,7	17,9	17,2	16,8	15,2	13,6	12,7	12,5
max	16,6	16,9	17,6	17,4	17,4	17,3	18,6	21,4	23,6	23,7	23,3	23,8	23,9	25,0	24,1	25,9	25,1	24,6	23,4	21,6	19,4	17,4	16,9	16,8
moyenne	14,4	14,4	14,3	14,3	14,3	14,5	16,1	17,2	18,4	19,1	19,5	19,7	20,1	20,7	21,3	21,6	21,1	21,1	20,0	18,7	17,2	15,9	15,1	14,7

DECADE 2

min	12,3	11,9	10,8	10,5	11,1	12,2	15,0	16,0	16,3	16,6	16,4	16,3	16,4	17,3	16,7	17,1	17,3	16,9	17,1	17,2	16,4	15,6	14,6	14,4
max	17,7	17,0	16,7	16,7	16,9	16,4	18,1	22,2	24,4	26,1	26,7	26,8	27,6	28,2	28,4	28,3	27,9	27,3	25,9	24,6	22,8	20,6	19,1	18,0
moyenne	15,9	15,6	15,2	14,8	14,7	14,9	16,5	18,3	19,6	20,8	21,5	22,1	22,3	22,9	22,9	23,0	22,6	22,1	21,3	20,5	19,2	18,0	17,4	16,9

DECADE 3

min	13,6	12,5	11,9	12,9	13,1	13,3	14,7	15,9	16,8	17,1	17,8	17,6	17,3	17,7	19,1	18,7	18,7	17,3	16,5	16,6	15,9	15,1	14,2	13,1
max	19,6	18,3	18,1	17,3	17,3	17,1	17,8	21,5	24,3	25,3	26,0	26,6	27,2	27,4	28,0	27,4	27,3	26,6	25,6	24,2	21,9	20,3	20,2	19,6
moyenne	15,9	15,3	15,0	14,8	14,7	14,9	16,2	18,2	19,3	20,2	21,3	21,8	22,0	22,4	22,8	22,4	22,0	21,2	20,4	19,5	18,3	17,1	16,4	15,7

MOIS

min	12,2	11,9	10,8	10,5	10,7	11,4	13,8	14,8	15,8	15,6	15,8	16,2	16,4	16,6	16,7	16,9	16,7	16,9	16,5	16,6	15,2	13,6	12,7	12,5
max	19,6	18,3	18,1	17,4	17,4	17,3	18,6	22,2	24,4	26,1	26,7	26,8	27,6	28,2	28,4	28,3	27,9	27,3	25,9	24,6	22,8	20,6	20,2	19,6
moyenne	15,4	15,1	14,8	14,6	14,6	14,8	16,2	17,9	19,1	20,0	20,8	21,2	21,5	22,0	22,3	22,3	21,9	21,4	20,6	19,5	18,2	17,0	16,3	15,8



© Climat-Lille - www.climat-lille.fr - Tous droits réservés.