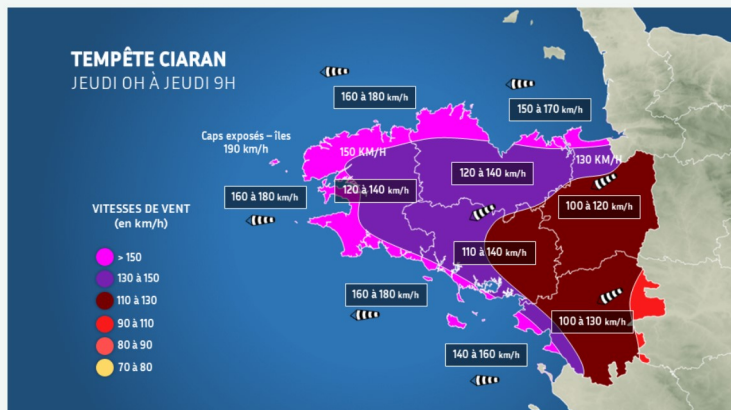




Un mois gravé dans l'histoire du climat breton avec la tempête Ciaran

La tempête Ciaran balaie la Bretagne...



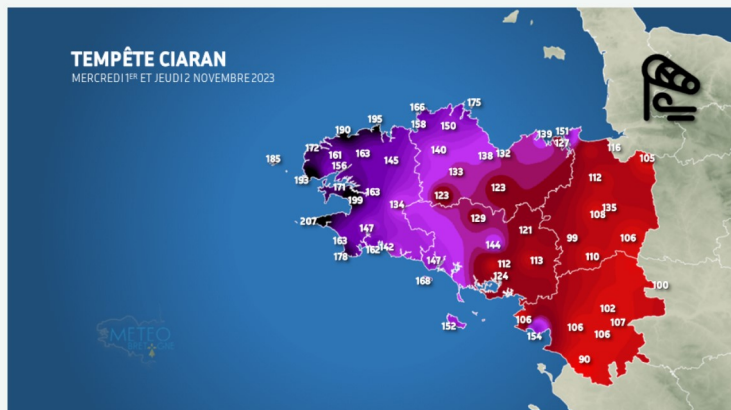
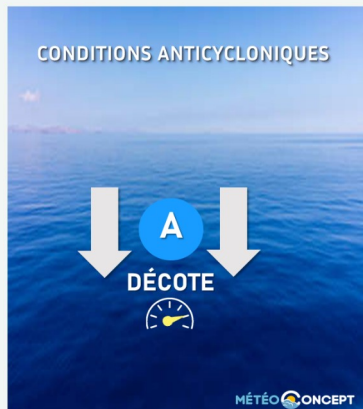
Novembre début d'une manière tonitruante. En effet la tempête Ciaran pointe le bout de son nez sur la Bretagne, avec une dépression au sud des îles Britanniques, qui amène des pressions très basses.

Le vent se renforce nettement en première partie de soirée. Le seuil de tempête est atteint entre 19h et 00h, ce n'est que le début d'une nuit très agitée. Les pluies sont continues et conséquentes, nous en détaillerons les cumuls à la fin du déroulé de cette tempête.

Le vent de sud-ouest frappe de plein fouet d'abord les côtes sud et ouest de notre région, c'est là où les rafales les plus fortes seront mesurées. Sur l'est de notre région les rafales sont plus « mesurées », restant fortes tout de même.

C'est la seconde partie de la nuit qui est la plus virulente. Les vents atteignent des niveaux jamais atteints par endroit, les pluies sont continues et les conditions sont dantesques en mer.

On relève la plus forte rafale à la Pointe du Raz avec pas moins de 216 km/h, 200 km/h à Ouessant, 176 km/h sur le nord de la région à Saint-Brieuc, 173 km/h à Bréhat, 166 km/h à Lorient. L'intérieur n'est pas en reste : 155 km/h à Louvigné du Désert, 133 km/h à Ploërmel.



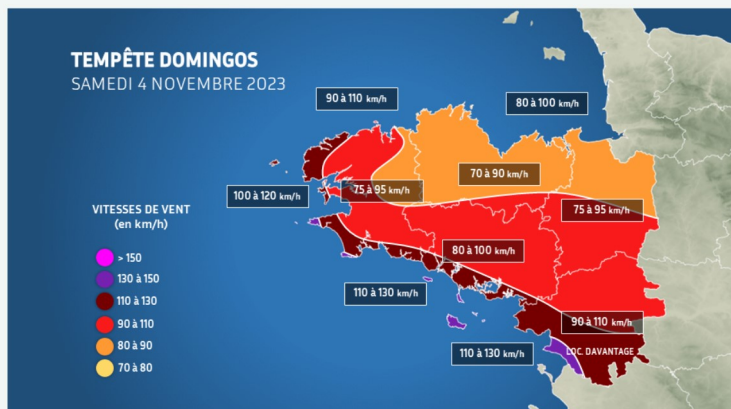
Des milliers d'arbres sont à terre sur à la suite de cette tempête historique. Des milliers de personnes sont également privées d'électricité et de réseau, parfois pendant des semaines dans les coins les plus reculés. Un peu moins de 800.000 foyers au petit matin du jeudi sont privés d'électricité.

La pluie continue a apportée de forts cumuls. Particulièrement sur le sud-est du Morbihan, sur la Loire-Atlantique, le sud de l'Ille et Vilaine et les Monts d'Arrées. Sur la journée du 1er jusqu'à 30 à 40 mm sont parfois relevés sur ces départements (44 mm à Vannes & Guéméné-Penfao,

40mm à Camors, 38mm sur l'île d'Arz). Une tempête historique donc, qui laissera des traces en Bretagne.

Vent, pluie et douceur, l'automne bat son plein...

... Après Ciaran, Domingos, puis Frédéric.



La fin de la semaine est chaotique, pluvieuse, et de nouveau tempête à l'approche du week-end. C'est la tempête Domingos qui arrive, moins forte que Ciaran bien entendu, mais tempête tout de même. Les rafales dépassent les 100 km/h sur les caps (133 km/h à Chemoulin, 125 km/h à Belle-île, 119 km/h à la Pointe du Raz).

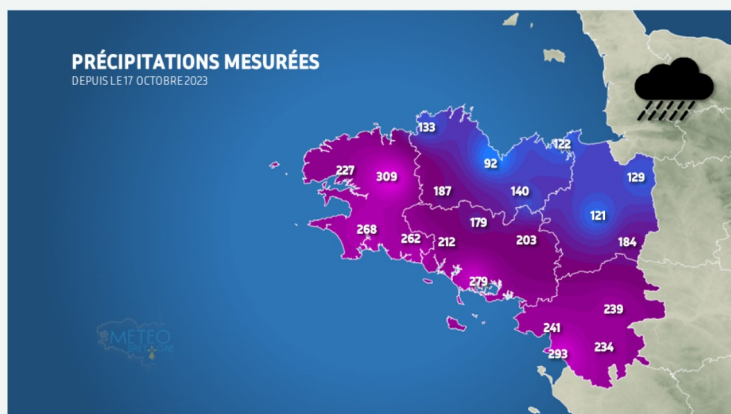
La journée du 05 est un peu plus calme, plus lumineuse, mais tout de même venteuse.

Le début de la semaine suivante, nous restons dans un courant océanique d'ouest-sud ouest, avec des perturbations atténuées par rapport à la semaine précédente. Lundi & Mardi le temps est plus calme en apparence, même si des averses arrosent les côtes. Les températures restent douces en journée, même si en matinée quelques gelées apparaissent à la faveur d'un ciel clair : -0,6°C à Ploërdut, -0,4°C à Berné, -0,1°C à La Chapelle Bouëxic.



Le Mercredi 08 une perturbation arrive par l'ouest, elle amène encore son lot de pluies, particulièrement dans l'intérieur des terres en Finistère, et sur le sud du Morbihan (jusqu'à 20mm). Ailleurs les cumuls sont plus faibles, de 5 à 10 mm.

La semaine qui se finit est chaotique, venteuse et pluvieuse.



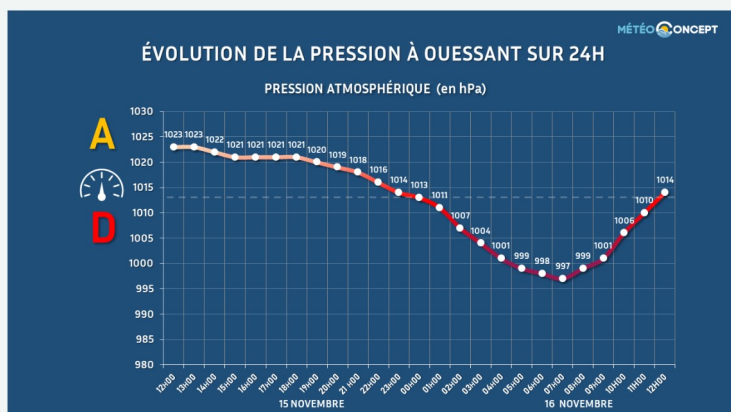
La seule éclaircie au tableau intervient le temporairement le Vendredi 10 & Samedi 11. Quelques éclaircies percent, elles restent tout de même timides, et gâchées par ce vent de sud.

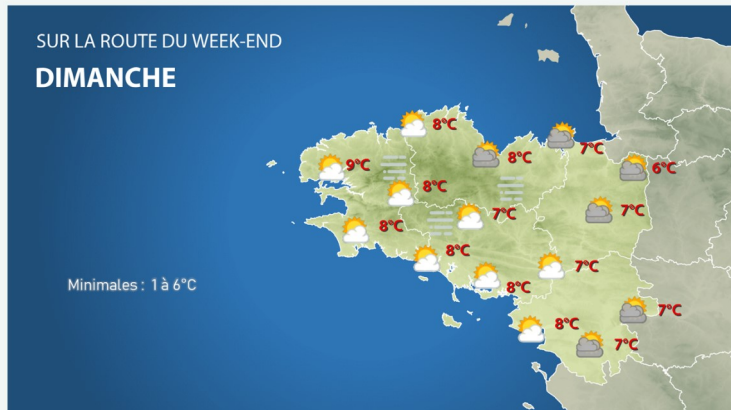
Le lundi 13 les températures sont très douces, on atteint jusqu'à 17/18 degrés par endroit, soit 5 à 6 degrés au-dessus des normales.

Bis repetita sur la semaine qui suit. Vent/soleil & pluies au passage de petites perturbations.

C'est la journée de Jeudi 16 qui est la plus perturbée. Un fort coup de vent balaye encore la Bretagne, sous le nom de Frédéric. 136 km/h sont mesurés à Belle-île, 127 km/h à Groix, 116 km/h à Chemoulin.

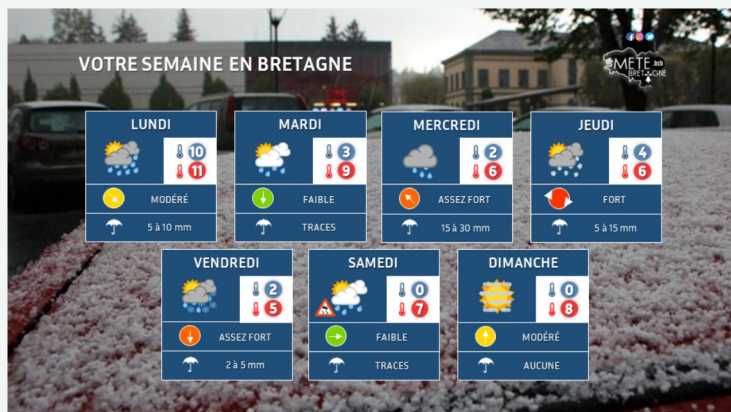
Le week-end qui suit est plutôt calme, dans une douceur encore insolente.





Nous sommes toujours sous l'influence de perturbations océaniques, la semaine qui suit, mais de façon atténuée car un anticyclone est positionné sur l'Atlantique. Si Lundi & Mardi 20/21 quelques averses arrosent encore notre région, le reste de la semaine est plus sec.

Le week-end du 25/26 est enfin plus lumineux, particulièrement le Samedi. Les gelées sont généralisées au petit matin sur l'est de la région au-delà d'une ligne Saint-Brieuc/Vannes. On relève -2.2°C à Lamballe & Pleucadeuc, -2.3°C à Mézières sur Couesnon, -1°C à Rennes.



La fin du mois finit fraîchement, car des gelées sont encore relevées au petit matin du 29 : -2.9°C à Ploërdut, -2.3°C à Pleucadeuc, -1.6°C à Plouay.

Le mois de Novembre se termine. Un mois particulièrement pluvieux, tempétueux, et à la sensation peu lumineuse.

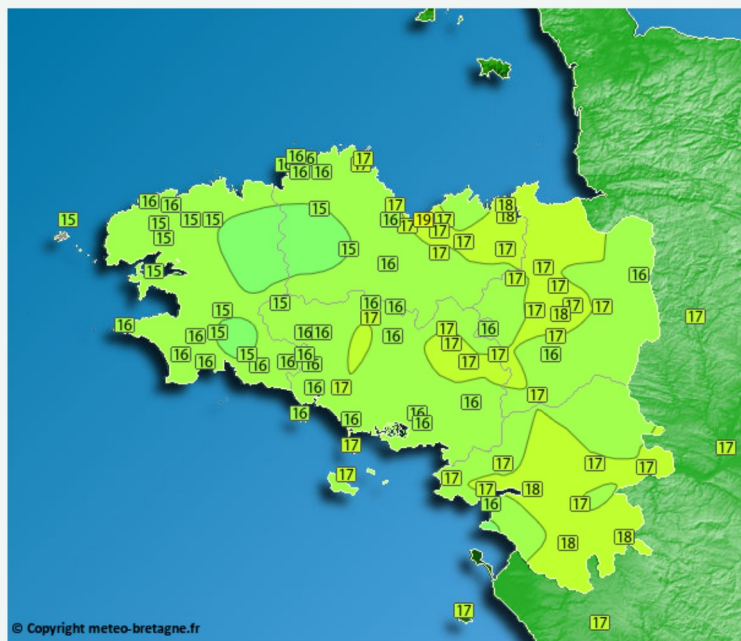
Les précipitations sont conséquentes, avec de forts cumuls, et eu de jours sans pluies. Les cumuls sont très hétérogènes entre l'est de la région et l'ouest. On relève 266mm à Plabennec, 262mm à l'île d'Arz, 200mm à Saint Etienne de Montluc, 150mm à Besné. Le nord-est de la région est un peu

moins arrosé, 66mm à Hénansal & Rennes. Les cumuls sont donc largement excédentaires, et c'est une bonne nouvelle après la sécheresse estivale.

Les températures sont douces, globalement de 1.5°C à $+2^{\circ}\text{C}$ au-dessus des normales. Un ensoleillement correct, moins présent sur l'ouest de la région : Brest n'aura vu que 57 heures de soleil, soit un déficit de 18%.

Julien CAMUS

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

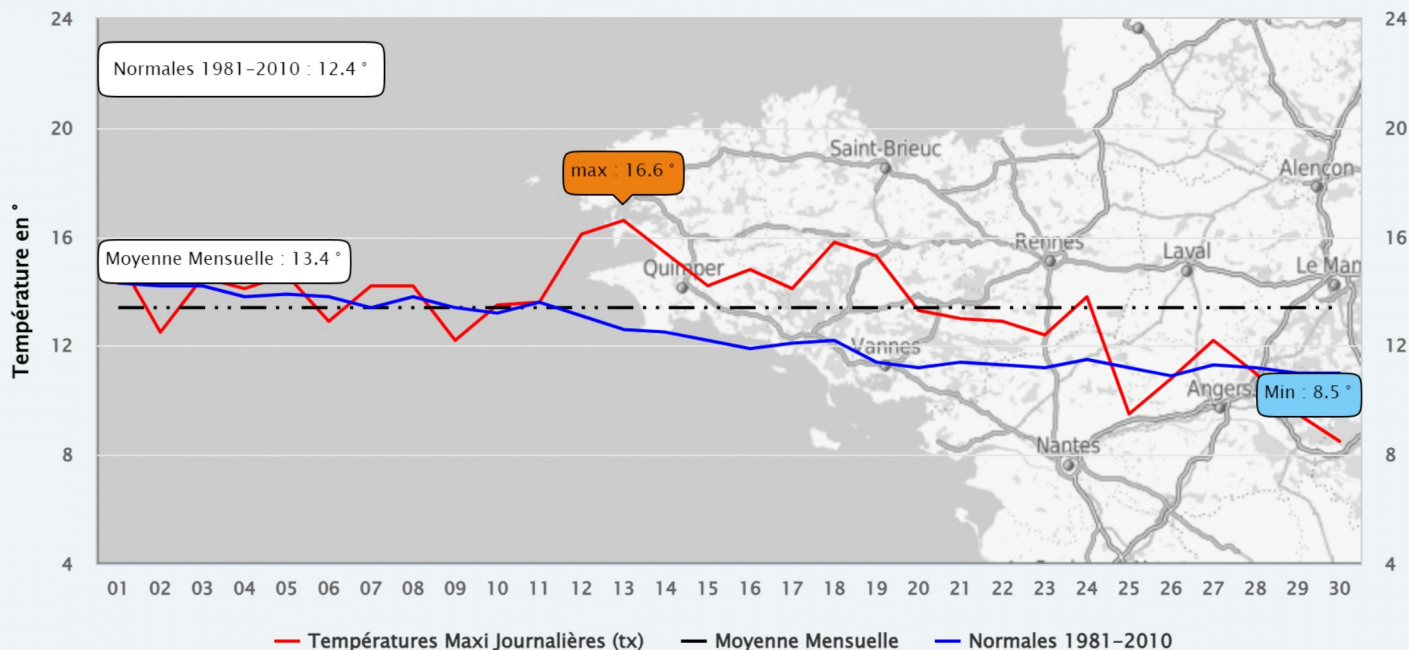


- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (19.3°)
- Pleslin-Trigavou (17.9°)
- Cordemais (17.7°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (17.6°)
- Cesson-Sévigné (17.4°)
- Cintré (17.4°)
- Taupont (17.4°)
- Hillion - Carberon (17.4°)
- Lamballe (17.3°)
- Saint-Igneuc (17.3°)
- Le Hinglé (17.3°)
- Caro (17.3°)
- La Chapelle-Saint-Florent (17.2°)
- Melesse (17.2°)
- Hédé-Bazouges (17.1°)
- Petit-Mars (17.1°)
- Guer (17.1°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (17°)
- Laillé-La-Rouesnais (16.9°)
- Trégueux - La ville Gueury (16.9°)

62% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 13/11

Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Novembre 2023

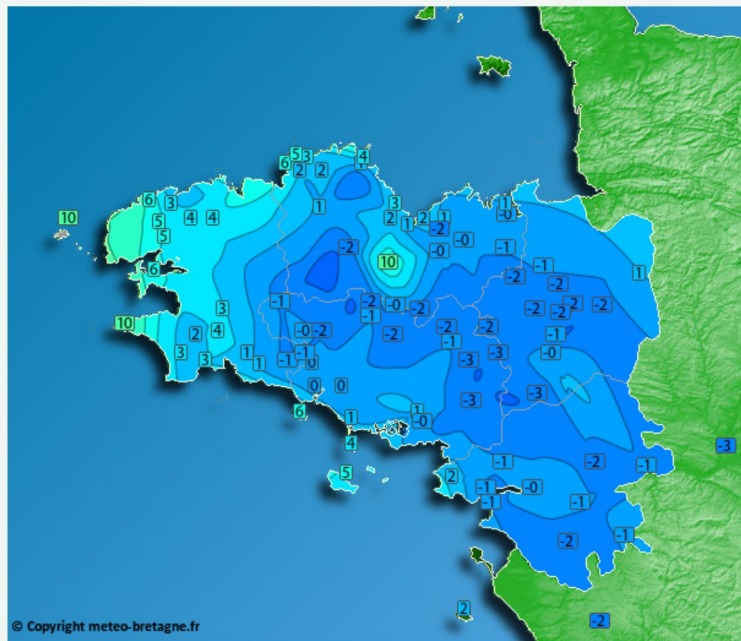
Association Météo-Bretagne le 23/01/2024



Moyenne des relevés journaliers des 60 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_11.png

Températures quotidiennes Mini relevées sur la période

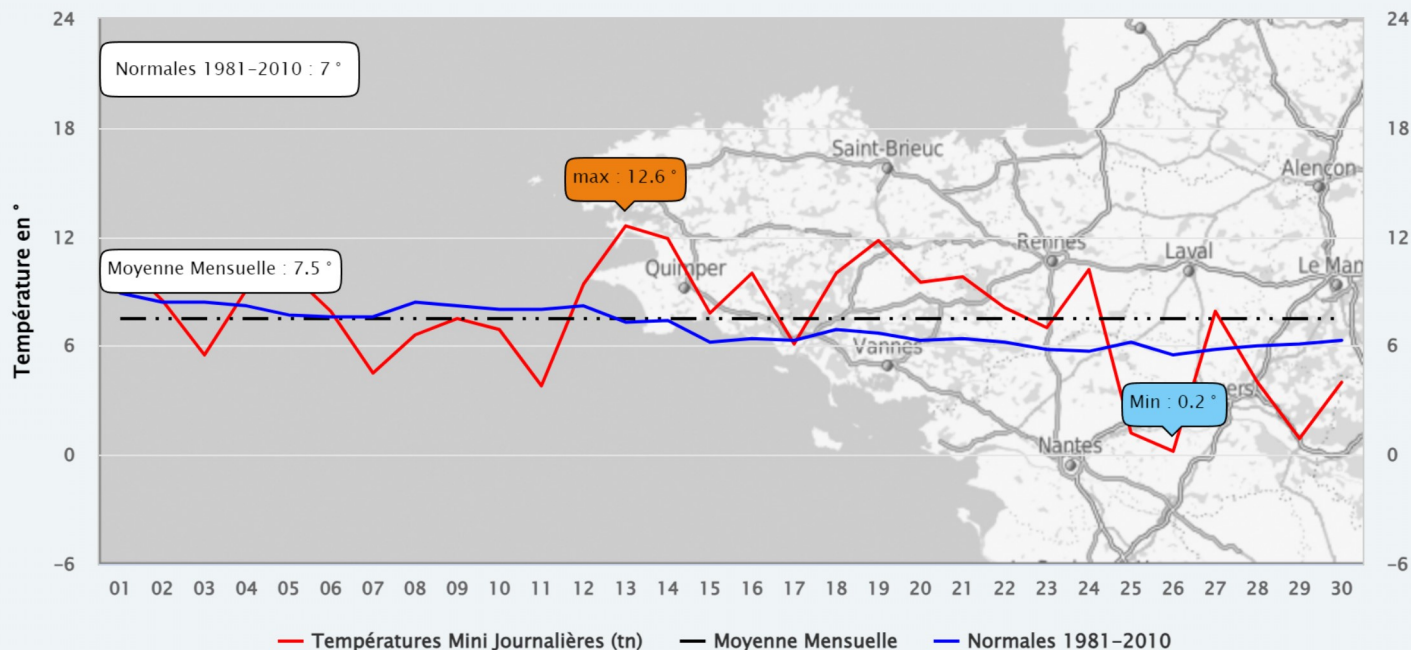


- Laillé-La-Rouesnais (-3.1°)
- Caro (-2.6°)
- Langon (-2.5°)
- Guer (-2.5°)
- Malansac (-2.5°)
- Cintré (-2.4°)
- Landujan (-2.3°)
- Lamballe (-2.3°)
- Melesse (-2.2°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (-2.2°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-2.1°)
- Cesson-Sévigné (-1.9°)
- Neulliac (-1.9°)
- Châteaubourg (-1.6°)
- Petit-Mars (-1.5°)
- La Chapelle-Saint-Florent (-1.3°)
- Pontivy (-1.2°)
- Saint-Brevin-les-pins (-1.1°)
- Besné (-0.8°)

47% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 26/11

Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Novembre 2023

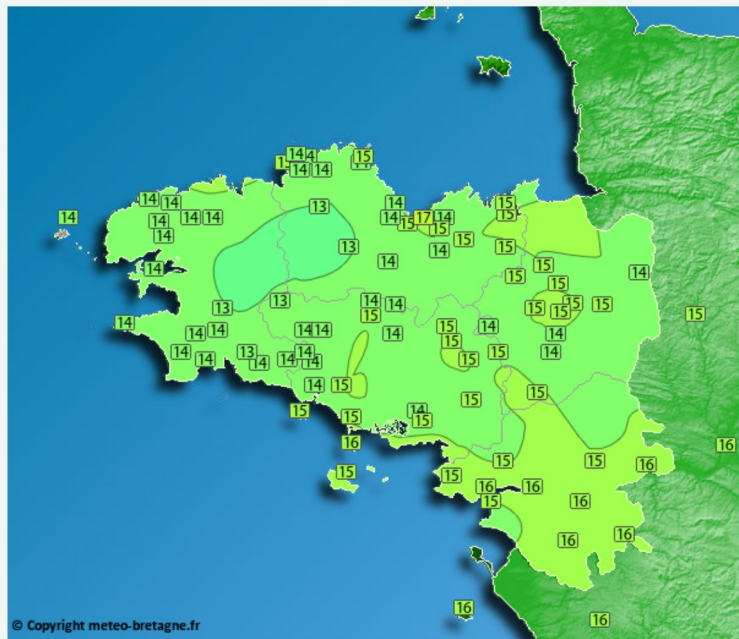
Association Météo-Bretagne le 23/01/2024



Moyenne des relevés journaliers des 60 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_11.png

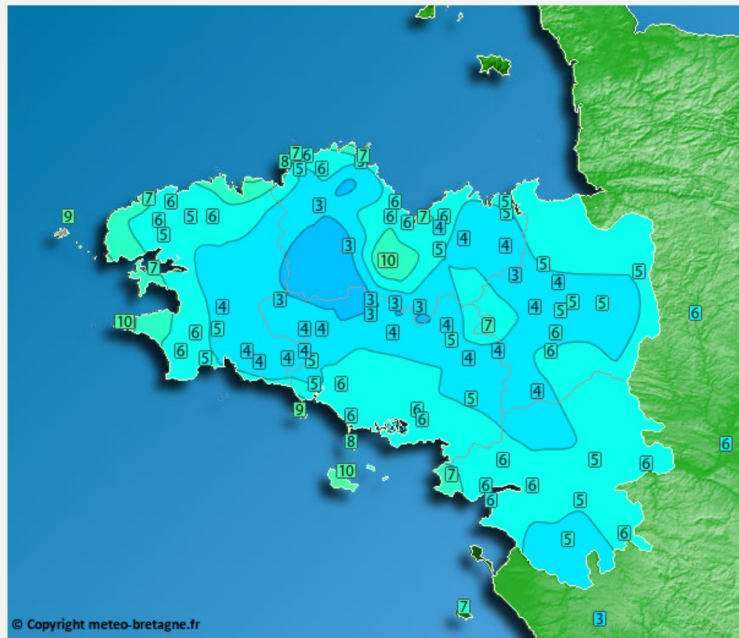
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



98% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 13/11

- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (16.7°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (16.1°)
- Cordemais (15.9°)
- La Chapelle-Saint-Florent (15.7°)
- Quiberon (15.5°)
- Guérande (15.4°)
- Pleslin-Trigavou (15.3°)
- Petit-Mars (15.2°)
- Cesson-Sévigné (15.1°)
- Cintré (15.1°)
- Langon (15.1°)
- Besné (15°)
- Taupont (15°)
- Caro (15°)
- Hillion - Carberon (15°)
- Saint-Brevin-les-pins (14.9°)
- Plouharnel (14.9°)
- Nostang (14.9°)
- Melesse (14.9°)
- Laillé-La-Rouesnais (14.8°)

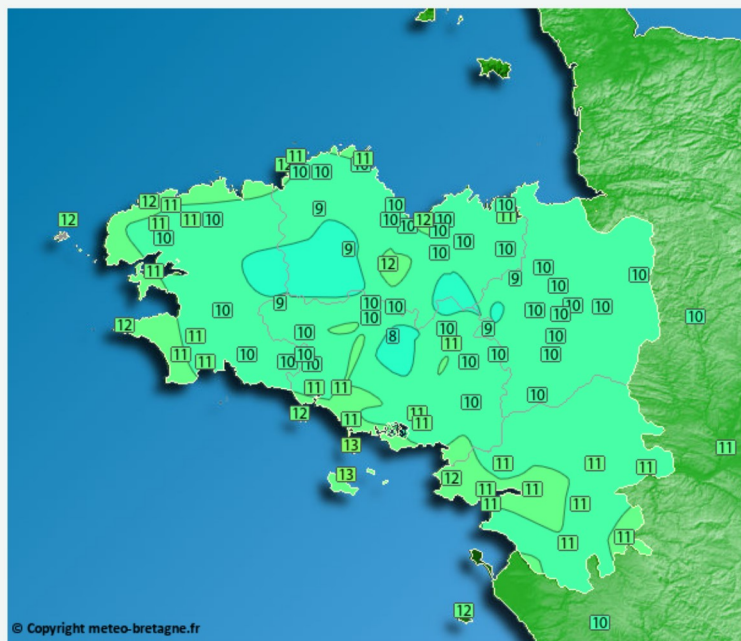
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



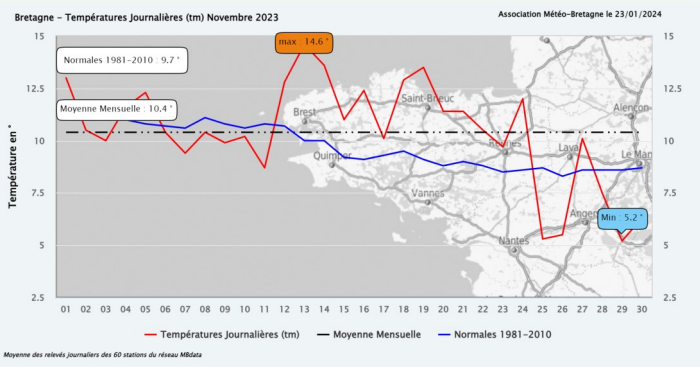
43% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 29/11

- Kerpert (2.8°)
- Neulliac (2.8°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (3.2°)
- Landujan (3.3°)
- Pontivy (3.4°)
- Caro (3.6°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.8°)
- Guer (3.9°)
- Quimperlé (3.9°)
- Arzano (4°)
- Melgven (4.3°)
- Le Hinglé (4.3°)
- Meslan - La Grande Métairie (4.3°)
- Briec (4.4°)
- Taupont (4.5°)
- Cléguer - Sénebret (4.6°)
- Paimpol (5.3°)
- Plouneventer (5.3°)
- Kernouës (5.5°)

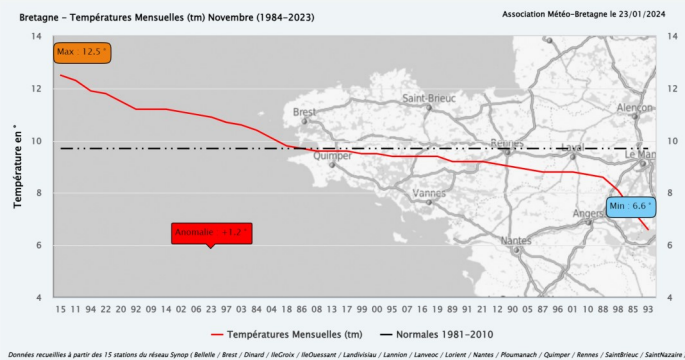
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Quiberon : 12.5°
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot : 12.2°
- Guérande : 11.8°
- Trébeurden : 11.7°
- Ile Arz Keriane : 11.6°
- Plouguerneau : 11.5°
- Cordemais : 11.4°
- Plouharnel : 11.3°
- Ploubazlanec : 11.3°
- Nostang : 11.1°
- Plonéour-Lanvern : 11.1°
- Kernouës : 11.0°
- Saint-Brevin-les-pins : 11.0°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 10.8°
- La Chapelle-Saint-Florent : 10.8°
- Besnè : 10.8°
- Hillion - Carberon : 10.8°
- Petit-Mars : 10.7°
- Taupont : 10.7°
- Plabennec : 10.6°



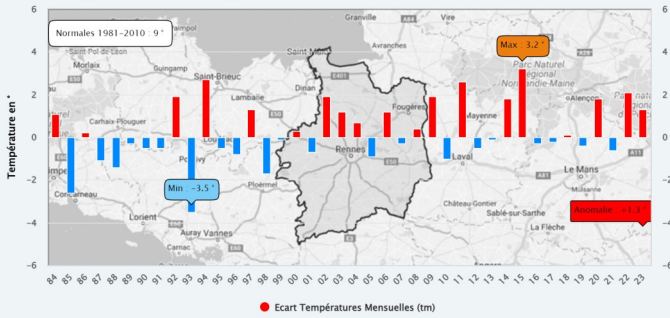
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_11.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_11.png

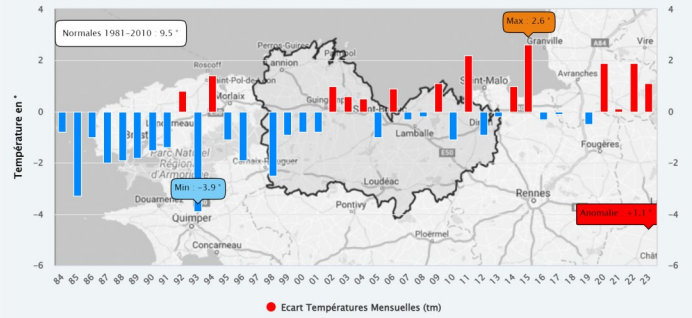
Ecart à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

Ille et Vilaine – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



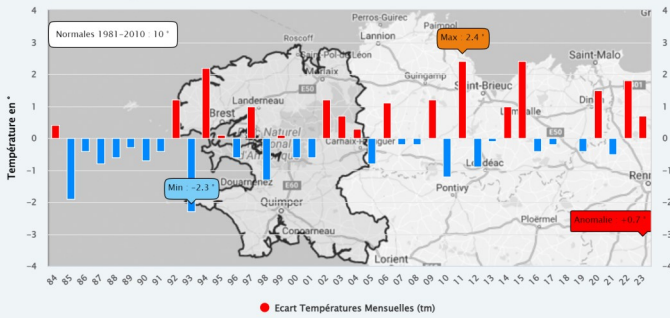
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_11_99.png

Cotes d'Armor – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



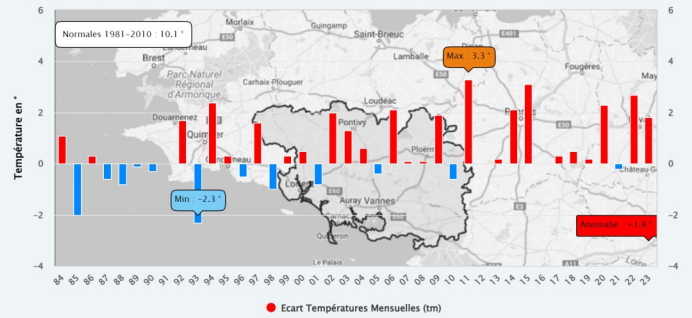
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_11_99.png

Finistère – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



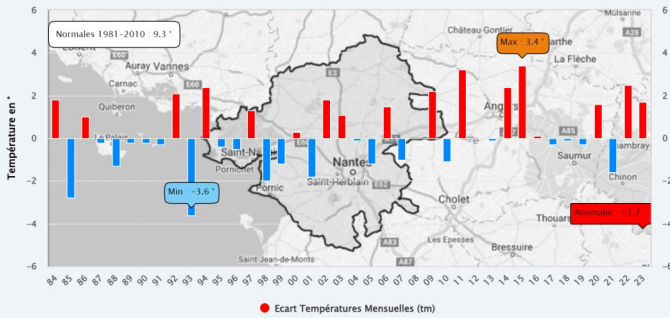
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_11_99.png

Morbihan – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



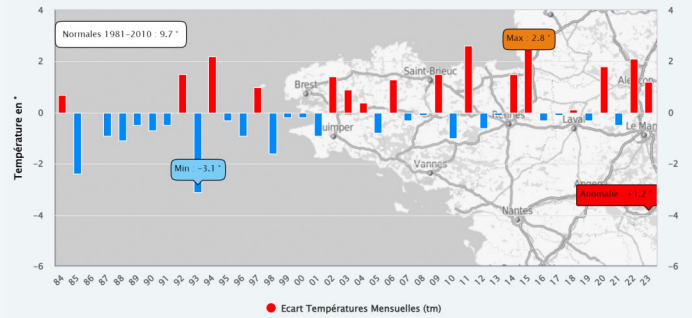
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_11_99.png

Loire Atlantique – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_11_99.png

Bretagne – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1984-2023) A.M.B. le 23/01/2024



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_11_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/11 au 30/11/2023

Températures maxi(tx) pour chacune des stations classées par date :

13/11

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (19.3°) Pleslin-Trigavou (17.9°) Cordemais (17.7°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (17.6°) Cesson-Sévigné (17.4°) Cintré (17.4°) Taupont (17.4°) Hillion - Carberon (17.4°) Lamballe (17.3°) Saint-Igneuc (17.3°) Le Hinglé (17.3°) Caro (17.3°) La Chapelle-Saint-Florent (17.2°) Melesse (17.2°) Hédé-Bazouges (17.1°) Petit-Mars (17.1°) Guer (17.1°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (17°) Laillé-La-Rouesnais (16.9°) Tréguéux - La ville Gueury (16.9°) Langon (16.9°) Châteaubourg (16.8°) Landujan (16.8°) Quiberon (16.7°) Guérande (16.7°) Besné (16.7°) Saint-Glen (16.6°) Laillé-Le-Bourg (16.6°) Dompierre-du-chemin (16.4°) Plouharnel (16.3°) Malansac (16.3°) Surzur (16.3°) Pléchatel (16.3°) Ile Arz Keriane (16.2°) Paimpont (15.9°) Cléguer - Sénebret (15.7°)

12/11

Ploubazlanec (17°) Paimpol (16.8°) Pontivy (16.8°) Nostang (16.8°) Trébeurden (16.7°) Pordic (16.6°) Neulliac (16.3°) Quemperven (16.3°) Kernouës (16.2°) Meslan - La Grande Métairie (16.2°) Plouguerneau (16°) Plounéventer (15.8°) Saint-Gonnery - Ravaguen (15.8°) Quimperlé (15.8°) Arzano (15.7°) Plabennec (15.6°) Briec (15.4°) Kerpert (15.2°) Melgven (15.1°)

01/11

Saint-Brevin-les-pins (16.3°) Plonéour-Lanvern (16.1°)

19/11

Theix (16.3°)

Températures mini(tn) pour chacune des stations classées par date :

26/11

Ploubazlanec (3.8°) Ile Arz Keriane (2.8°) Guérande (2.2°) Theix (0.6°) Cordemais (-0.2°) Pléchatel (-0.3°) Surzur (-0.4°) Laillé-Le-Bourg (-0.6°) Besné (-0.8°) Saint-Brevin-les-pins (-1.1°) Pontivy (-1.2°) La Chapelle-Saint-Florent (-1.3°) Petit-Mars (-1.5°) Châteaubourg (-1.6°) Neulliac (-1.9°) Cesson-Sévigné (-1.9°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-2.1°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (-2.2°) Melesse (-2.2°) Lamballe (-2.3°) Landujan (-2.3°) Cintré (-2.4°) Malansac (-2.5°) Guer (-2.5°) Langon (-2.5°) Caro (-2.6°) Laillé-La-Rouesnais (-3.1°)

29/11

Plouguerneau (4.3°) Quiberon (2.4°) Plabennec (2.1°) Plounéventer (1.5°) Kernouës (1.2°) Plonéour-Lanvern (0.8°) Plouharnel (0.6°) Nostang (0.3°) Cléguer - Sénebret (-0.2°) Melgven (-0.4°) Briec (-0.4°) Meslan - La Grande Métairie (-1.1°) Taupont (-1.3°) Arzano (-1.4°) Saint-Gonnery - Ravaguen (-1.6°) Quimperlé (-1.7°)

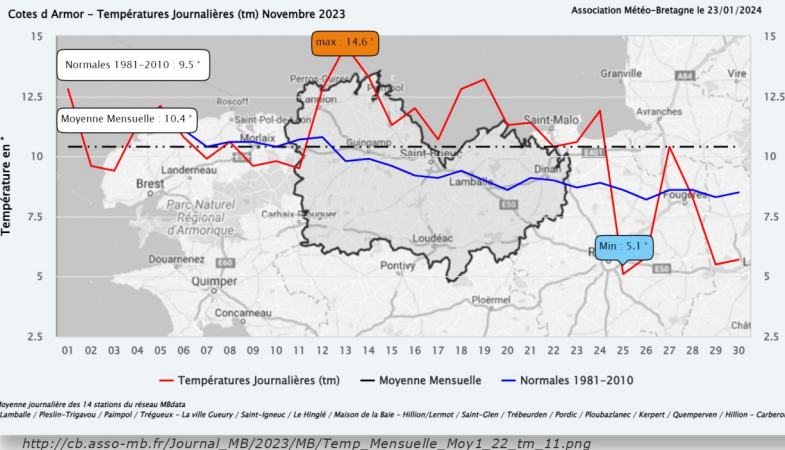
25/11

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (2.3°) Pordic (2°) Quemperven (1.3°) Hillion - Carberon (1.3°) Paimpol (0.8°) Tréguéux - La ville Gueury (-0.5°) Hédé-Bazouges (-0.8°) Le Hinglé (-0.9°) Saint-Glen (-0.9°) Dompierre-du-chemin (-1.1°) Pleslin-Trigavou (-1.2°) Saint-Igneuc (-1.2°) Kerpert (-1.8°) Paimpont (-2.3°)

30/11

Trébeurden (5.1°)

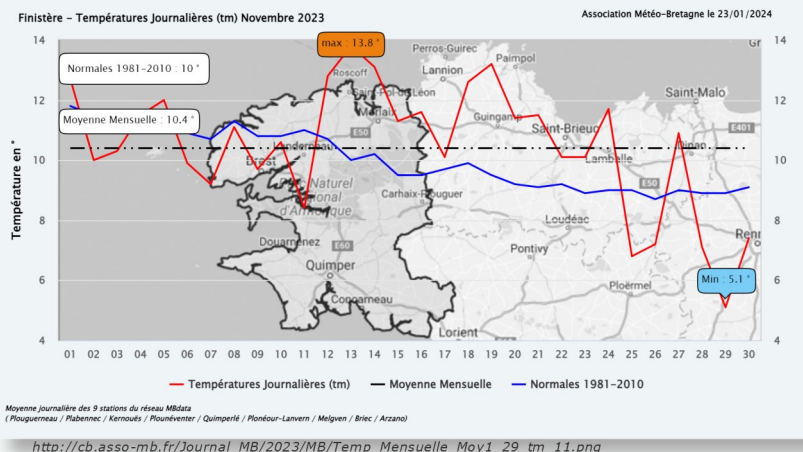
Côtes d'Armor :



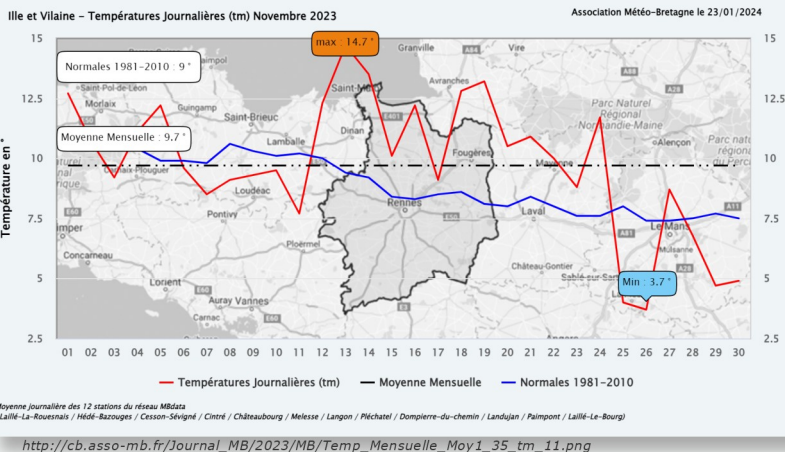
Températures moyennes sur la période
 Max : 12.2° à Maison de la Baie - Hillion/Lermot -- Min : 8.5° à Kerpert
 Température maximale absolue : 19.3° le 13/11 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Température minimale absolue : -2.3° le 26/11 à Lamballe
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 16.7° à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Jour le plus froid : le 25/11 avec 3.5° à Lamballe
 Pluviométrie maxi sur la période : 294.4mm à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Vitesse du vent maxi : 36kmh le 02/11 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Rafale de vent maxi : 132kmh le 02/11 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 11.5° à Plouguerneau -- Min : 9.7° à Melgven
 Température maximale absolue : 16.2° le 12/11 à Kernouës
 Température minimale absolue : -1.7° le 29/11 à Quimperlé
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 14.3° à Kernouës
 Jour le plus froid : le 29/11 avec 3.9° à Quimperlé
 Pluviométrie maxi sur la période : 266.0mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 43.8kmh le 02/11 à Plouneventer
 Rafale de vent maxi : 160.9kmh le 02/11 à Plabennec



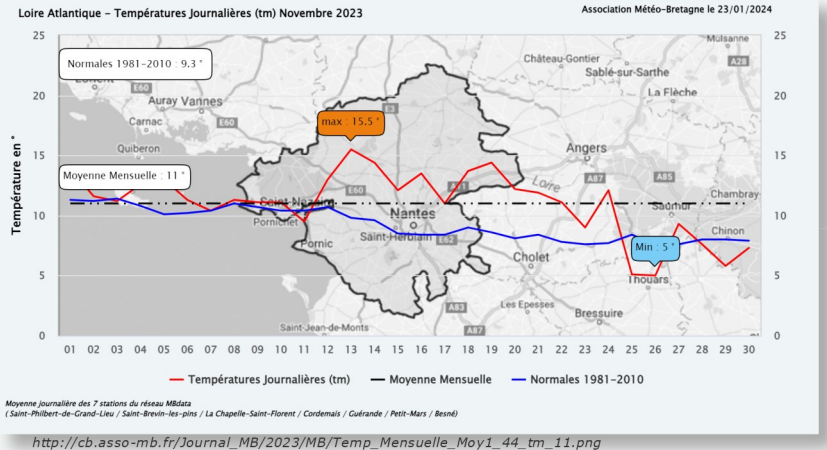
Ille et Vilaine :



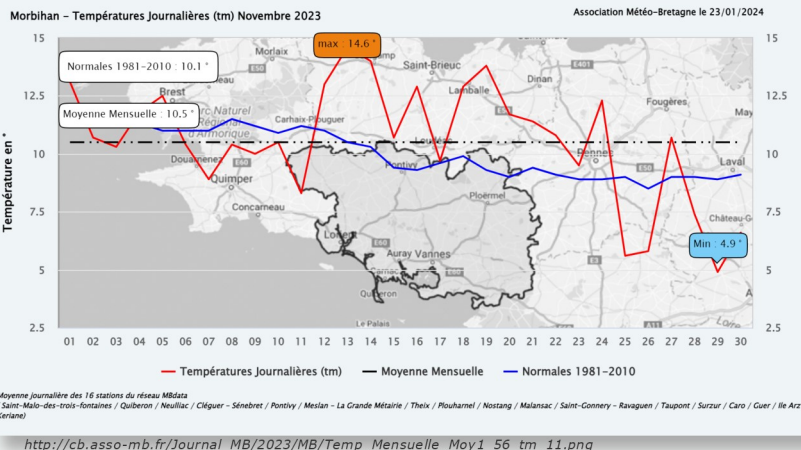
Températures moyennes sur la période
 Max : 10.1° à Hédé-Bazouges -- Min : 9.1° à Laillé-La-Rouesnais
 Température maximale absolue : 17.4° le 13/11 à Cesson-Sévigné
 Température minimale absolue : -3.1° le 26/11 à Laillé-La-Rouesnais
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 15.1° à Cesson-Sévigné
 Jour le plus froid : le 26/11 avec 2.9° à Laillé-La-Rouesnais
 Pluviométrie maxi sur la période : 133.8mm à Pléchatel
 Vitesse du vent maxi : 20.8kmh le 02/11 à Dompierre-du-chemin
 Rafale de vent maxi : 94.9kmh le 02/11 à Paimpont

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période
 Max : 11.8° à Guérande -- Min : 10.7° à Petit-Mars
 Température maximale absolue : 17.7° le 13/11 à Cordemais
 Température minimale absolue : -2.1° le 26/11 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 16.1° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Jour le plus froid : le 25/11 avec 4.8° à Saint-Brevin-les-pins
 Pluviométrie maxi sur la période : 148.4mm à Besné
 Vitesse du vent maxi : 29.3kmh le 02/11 à Petit-Mars
 Rafale de vent maxi : 106.2kmh le 02/11 à Cordemais



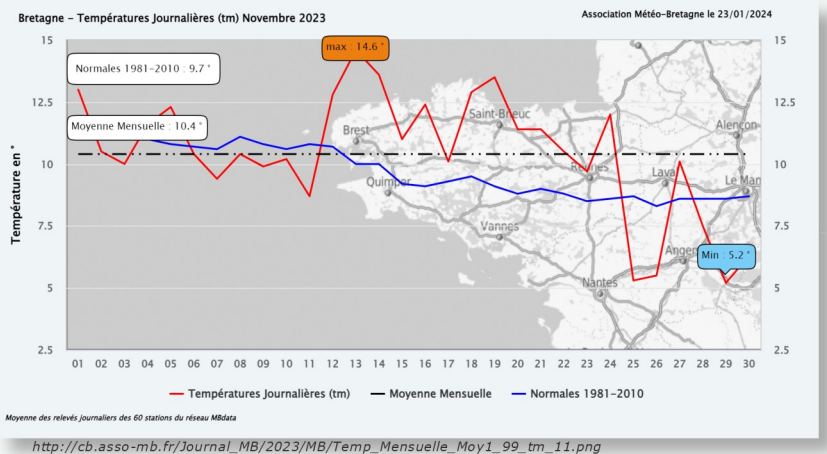
Morbihan :



Températures moyennes sur la période
 Max : 12.5° à Quiberon -- Min : 9.6° à Neulliac
 Température maximale absolue : 17.4° le 13/11 à Taupont
 Température minimale absolue : -2.6° le 26/11 à Caro
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 15.5° à Quiberon
 Jour le plus froid : le 29/11 avec 2.8° à Neulliac
 Pluviométrie maxi sur la période : 262.4mm à Ile Arz Keriane
 Vitesse du vent maxi : 33.3kmh le 02/11 à Quiberon
 Rafale de vent maxi : 116kmh le 02/11 à Nostang

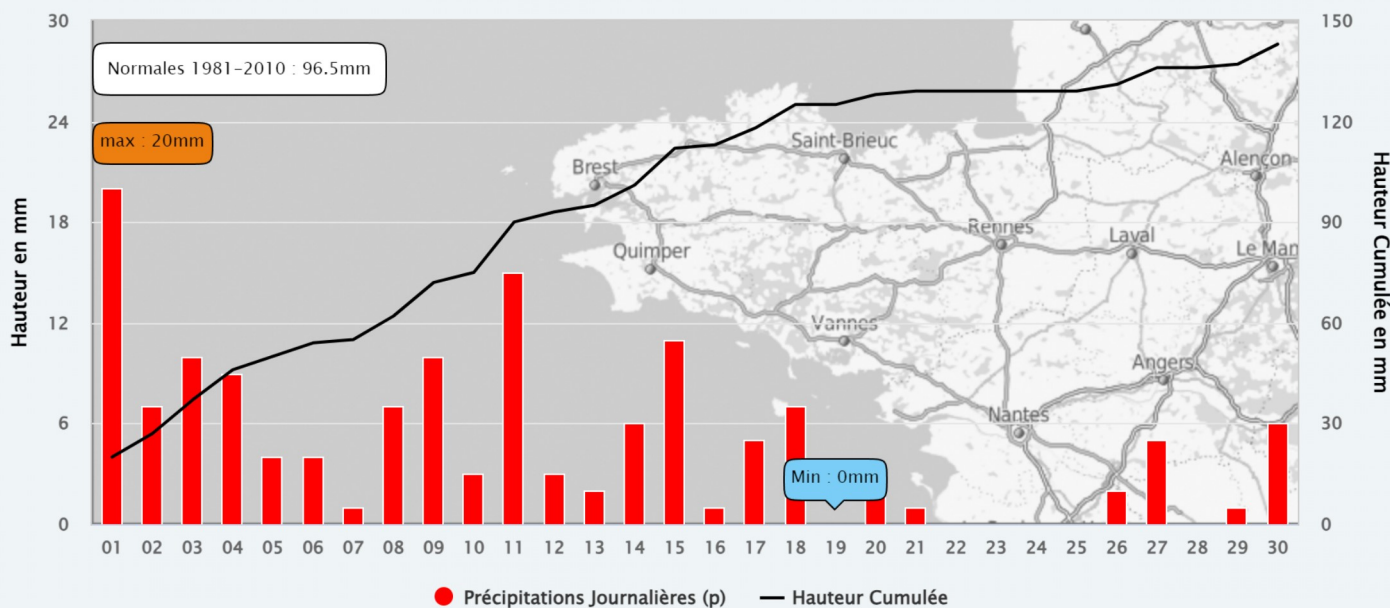
Bretagne :

Températures moyennes sur la période
 Max : 12.5° à Quiberon -- Min : 8.5° à Kerpert
 Température maximale absolue : 19.3° le 13/11 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Température minimale absolue : -3.1° le 26/11 à Laillé-La-Rouesnais
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 16.7° à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Jour le plus froid : le 29/11 avec 2.8° à Kerpert
 Pluviométrie maxi sur la période : 294.4mm à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Vitesse du vent maxi : 43.8kmh le 02/11 à Plouénéventer
 Rafale de vent maxi : 160.9kmh le 02/11 à Plabennec



Bretagne – Précipitations Journalières (p) Novembre 2023

Association Météo-Bretagne le 23/01/2024

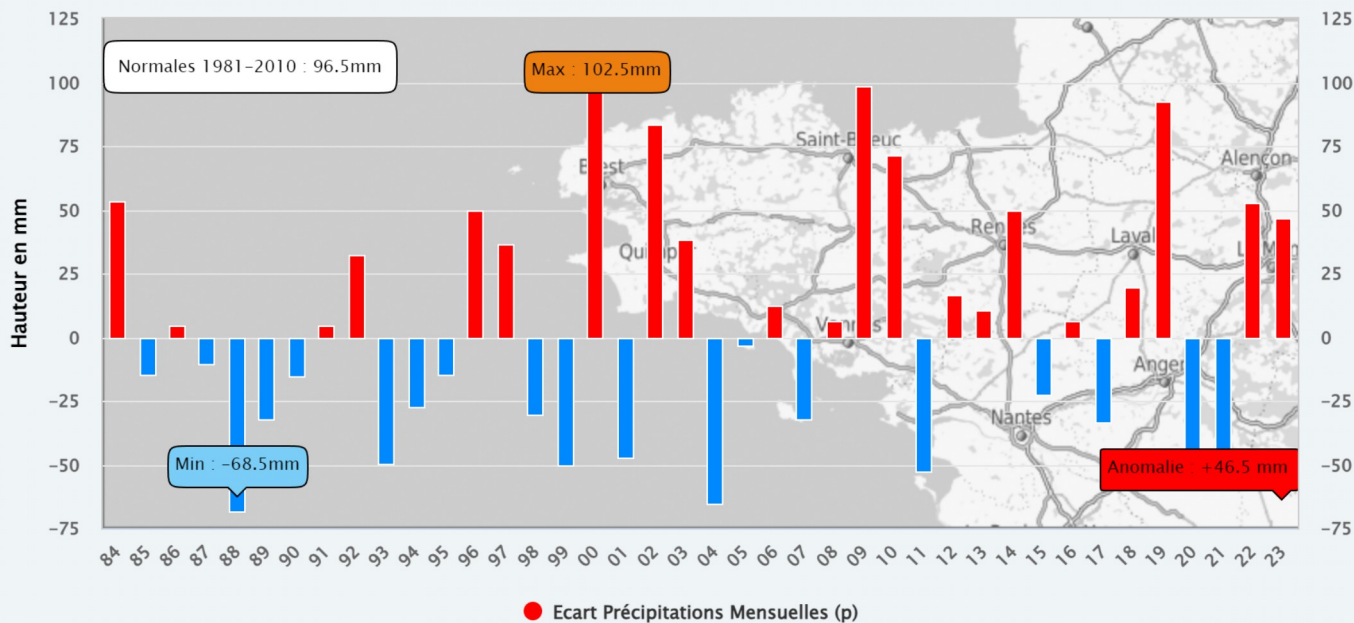


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGrox / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanach / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_11.png

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Novembre (1984-2023)

A.M.B. le 23/01/2024



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGrox / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanach / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_11_99.png



Les Chiffres du Mois

Côtes d'Armor

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Hillion - Carberon	10.8°	8.3°	13.3°	1.3°	25/11	17.4°	13/11	72.0mm	15.8mm	11/11	122.3 Km/h	02/11
Kerpert	8.5°	5.5°	11.5°	-1.8°	25/11	15.2°	12/11	166.6mm	16.6mm	11/11	85.3 Km/h	02/11
Lamballe	9.8°	6.5°	13.1°	-2.3°	26/11	17.3°	13/11	89.8mm	17.8mm	11/11	93.3 Km/h	02/11
Le Hinglé	9.8°	6.5°	13.0°	-0.9°	25/11	17.3°	13/11	99.0mm	21.2mm	01/11	91.7 Km/h	02/11
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	12.2°	9.8°	14.6°	2.3°	25/11	19.3°	13/11	294.4mm	90.2mm	11/11	132 Km/h	02/11
Paimpol	10.4°	7.9°	12.9°	0.8°	25/11	16.8°	12/11	n/a	n/a		78.8 Km/h	02/11
Pleslin-Trigavou	10.6°	7.6°	13.5°	-1.2°	25/11	17.9°	13/11	98.8mm	17.6mm	11/11	93.2 Km/h	02/11
Ploubazlanec	11.3°	9.1°	13.4°	3.8°	26/11	17°	12/11	188.4mm	21.2mm	11/11	66 Km/h	02/11
Pordic	10.5°	8.1°	12.8°	2°	25/11	16.6°	12/11	75.4mm	16.6mm	11/11	85.3 Km/h	02/11
Quemperven	10.2°	7.7°	12.6°	1.3°	25/11	16.3°	12/11	215.4mm	22.2mm	02/11	80.4 Km/h	02/11
Saint-Glen	9.6°	6.8°	12.5°	-0.9°	25/11	16.6°	13/11	110.0mm	17.6mm	01/11	69.2 Km/h	02/11
Saint-Igneuc	10.0°	7.0°	13.0°	-1.2°	25/11	17.3°	13/11	112.8mm	16mm	01/11	86.9 Km/h	02/11
Trébeurden	11.7°	9.8°	13.6°	5.1°	30/11	16.7°	12/11	n/a	n/a		127.1 Km/h	01/11
Trégueux - La ville Gueury	10.4°	7.7°	13.1°	-0.5°	25/11	16.9°	13/11	75.4mm	10mm	01/11	80.4 Km/h	02/11
Moy/Département	10.4°	7.7°	13.1°	0.6°		17°		133.2mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Besné	10.8°	7.5°	14.0°	-0.8°	26/11	16.7°	13/11	148.4mm	32.2mm	01/11	82.1 Km/h	01/11
Cordemais	11.4°	8.5°	14.2°	-0.2°	26/11	17.7°	13/11	106.8mm	28mm	01/11	106.2 Km/h	02/11
Guérande	11.8°	9.3°	14.3°	2.2°	26/11	16.7°	13/11	142.2mm	33.6mm	01/11	74 Km/h	02/11
La Chapelle-Saint-Florent	10.8°	8.1°	13.4°	-1.3°	26/11	17.2°	13/11	116.8mm	28.8mm	01/11	53.1 Km/h	02/11
Petit-Mars	10.7°	7.9°	13.4°	-1.5°	26/11	17.1°	13/11	117.0mm	35.4mm	01/11	94.9 Km/h	02/11
Saint-Brevin-les-pins	11.0°	7.9°	14.1°	-1.1°	26/11	16.3°	01/11	n/a	n/a		72.4 Km/h	02/11
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	10.8°	7.4°	14.2°	-2.1°	26/11	17.6°	13/11	142.8mm	27mm	01/11	74 Km/h	04/11
Moy/Département	11°	8.1°	13.9°	-0.7°		17°		129mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Arzano	9.9°	6.6°	13.2°	-1.4°	29/11	15.7°	12/11	217.0mm	33.2mm	15/11	90.1 Km/h	02/11
Briec	9.8°	6.8°	12.8°	-0.4°	29/11	15.4°	12/11	203.8mm	22mm	03/11	67.6 Km/h	02/11
Kernouës	11.0°	8.4°	13.5°	1.2°	29/11	16.2°	12/11	189.0mm	29.4mm	01/11	140 Km/h	02/11
Melgven	9.7°	6.9°	12.5°	-0.4°	29/11	15.1°	12/11	188.4mm	24.8mm	15/11	69.2 Km/h	01/11
Plabennec	10.6°	8.3°	12.9°	2.1°	29/11	15.6°	12/11	266.0mm	40.6mm	01/11	160.9 Km/h	02/11
Plonéour-Lanvern	11.1°	8.4°	13.7°	0.8°	29/11	16.1°	01/11	180.8mm	20.8mm	11/11	41.8 Km/h	20/11
Plouguerneau	11.5°	9.6°	13.4°	4.3°	29/11	16°	12/11	151.6mm	25.4mm	01/11	70.8 Km/h	02/11
Plouñeventer	10.5°	8.2°	12.8°	1.5°	29/11	15.8°	12/11	178.8mm	23.4mm	08/11	86.9 Km/h	01/11
Quimperlé	10.0°	6.6°	13.4°	-1.7°	29/11	15.8°	12/11	189.2mm	27.6mm	15/11	85.3 Km/h	02/11
Moy/Département	10.5°	7.8°	13.1°	0.7°		15.7°		196.1mm				

Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cesson-Sévigné	10.1°	6.9°	13.3°	-1.9°	26/11	17.4°	13/11	100.8mm	24.4mm	01/11	54.7 Km/h	02/11
Châteaubourg	9.9°	6.8°	12.9°	-1.6°	26/11	16.8°	13/11	119.4mm	24.2mm	01/11	0 Km/h	01/11
Cintré	9.9°	6.3°	13.4°	-2.4°	26/11	17.4°	13/11	109.2mm	33.6mm	01/11	64.4 Km/h	02/11
Dompierre-du-chemin	9.6°	7.0°	12.2°	-1.1°	25/11	16.4°	13/11	105.4mm	19.4mm	01/11	83.7 Km/h	02/11
Hédé-Bazouges	10.1°	7.4°	12.9°	-0.8°	25/11	17.1°	13/11	87.2mm	18.8mm	01/11	80.4 Km/h	02/11
Laillé-La-Rouesnais	9.1°	5.3°	13.0°	-3.1°	26/11	16.9°	13/11	114.0mm	32mm	01/11	59.4 Km/h	02/11
Laillé-Le-Bourg	9.9°	6.6°	13.2°	-0.6°	26/11	16.6°	13/11	127.8mm	31.8mm	01/11	40.3 Km/h	02/11
Landujan	9.4°	5.8°	13.0°	-2.3°	26/11	16.8°	13/11	109.8mm	23mm	01/11	57.9 Km/h	02/11
Langon	10.0°	6.1°	13.8°	-2.5°	26/11	16.9°	13/11	120.2mm	32.8mm	01/11	64.4 Km/h	02/11
Melesse	9.8°	6.4°	13.2°	-2.2°	26/11	17.2°	13/11	104.8mm	26.4mm	01/11	51.5 Km/h	02/11
Paimpont	9.2°	5.9°	12.4°	-2.3°	25/11	15.9°	13/11	91.4mm	18mm	01/11	94.9 Km/h	02/11
Pléchatel	9.9°	6.8°	12.9°	-0.3°	26/11	16.3°	13/11	133.8mm	44.4mm	01/11	75.6 Km/h	02/11
Moy/Département	9.7°	6.4°	13°	-1.8°		16.8°		110.3mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Caro	9.8°	6.0°	13.5°	-2.6°	26/11	17.3°	13/11	124.2mm	25mm	04/11	66 Km/h	02/11
Cléguer - Sénébret	9.8°	6.2°	13.5°	-0.2°	29/11	15.7°	13/11	200.2mm	28.4mm	15/11	101.4 Km/h	01/11
Guer	9.8°	6.0°	13.5°	-2.5°	26/11	17.1°	13/11	125.2mm	33mm	01/11	91.7 Km/h	01/11
Ile Arz Keriane	11.6°	8.9°	14.3°	2.8°	26/11	16.2°	13/11	262.4mm	77.8mm	01/11	77.2 Km/h	01/11
Malansac	10.5°	7.0°	14.0°	-2.5°	26/11	16.3°	13/11	107.4mm	25.2mm	01/11	83.7 Km/h	02/11
Meslan - La Grande Métairie	10.5°	7.2°	13.8°	-1.1°	29/11	16.2°	12/11	148.8mm	20.2mm	15/11	85.3 Km/h	01/11
Neulliac	9.6°	6.0°	13.2°	-1.9°	26/11	16.3°	12/11	117.6mm	14.4mm	01/11	56.3 Km/h	02/11
Nostang	11.1°	7.7°	14.4°	0.3°	29/11	16.8°	12/11	n/a	n/a		116 Km/h	02/11
Plouharnel	11.3°	8.6°	14.0°	0.6°	29/11	16.3°	13/11	170.4mm	35.4mm	01/11	91.7 Km/h	02/11
Pontivy	10.5°	7.2°	13.7°	-1.2°	26/11	16.8°	12/11	97.2mm	15.2mm	01/11	82.1 Km/h	02/11
Quiberon	12.5°	10.4°	14.6°	2.4°	29/11	16.7°	13/11	130.8mm	22mm	01/11	96.5 Km/h	02/11
Saint-Gonnery - Ravaguen	9.7°	6.9°	12.5°	-1.6°	29/11	15.8°	12/11	106.6mm	15.4mm	01/11	0 Km/h	01/11
Saint-Malo-des-trois-fontaines	9.8°	6.3°	13.2°	-2.2°	26/11	17°	13/11	85.6mm	20.4mm	01/11	98.1 Km/h	02/11
Surzur	10.6°	7.4°	13.7°	-0.4°	26/11	16.3°	13/11	140.4mm	30.4mm	01/11	83.7 Km/h	02/11
Taupont	10.7°	7.5°	13.9°	-1.3°	29/11	17.4°	13/11	113.0mm	33.4mm	01/11	62.8 Km/h	16/11
Theix	10.5°	7.1°	14.0°	0.6°	26/11	16.3°	19/11	n/a	n/a		61.1 Km/h	02/11
Moy/Département	10.5°	7.3°	13.7°	-0.7°		16.5°		137.8mm				

Légende du tableau

- Moyenne Tn : moyenne des températures les plus basses
- Moyenne Tx : moyenne des températures les plus hautes
- Min Tn : température minimale absolue avec date
- Max Tx : température maximale absolue avec date
- Cumul P : Hauteur des précipitations cumulées sur le mois
- Max Rafale : Vitesse de vent maximale avec date

Pour information : Du fait de calculs plus précis réalisés au niveau des graphiques à partir des moyennes journalières et non mensuelles, certaines données peuvent présenter des différences minimales entre les résultats au niveau des tableaux et leurs données graphiques correspondantes. En attendant la mise en oeuvre prochaine de la base pluviométrique MBdata, les graphes de pluviométrie sont actuellement élaborés à partir des stations Synop et non MBdata.

