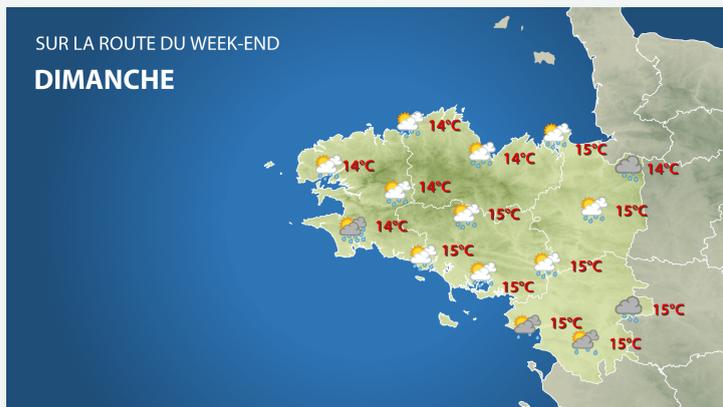


Photo Thibault Guerlesqu

Bilan Climatique de Novembre 2022

Un mois de Novembre pluvieux et venteux aux températures très douces pour la saison.



Le début du mois de Novembre est agité.

En effet la dépression Claudio qui était prévue en Manche, s'est finalement dirigée vers le Pays de Galles, mais elle a tout de même amenée des conditions agitées, pluvieuses et venteuses.

Les températures restent très douces et supérieures aux normales. Sur l'est de la région on atteint encore les 17 à 18 degrés.

Un front froid actif aborde notre région le Jeudi 03 Novembre. A nouveau les conditions sont très agitées, et se mêlent pluies et vents soutenus.

D'abord de secteur sud, et donc nous amenant de la douceur, le vent tourne à l'ouest au passage de ce front.

On relève des cumuls parfois copieux, mais assez aléatoire sur cette journée. De 10 à 20 mm sur les trois départements de l'ouest de notre région. Un peu moins sur l'Ille et Vilaine.

Mais parfois plus, avec 34mm à Plumergat, 41mm sur les îles de Chausey.

En soirée une dépression secondaire se glisse sur les îles Britanniques jusqu'à la Manche. Ce qui engendre encore une dégradation du temps, faite de vent et de pluies.

La nuit est animée et on relève à son passage de fortes rafales : 128Km/h à la Pointe du Raz, 124Km/h sur Groix,



122Km/h à Ouessant, 120Km/h à Brignogan, et généralement de 100 à 120Km/h sur les caps les plus exposés.

Les éclaircies sont de retour le Vendredi 04 ; mais elles sont bien fugaces, et encore ponctuées d'averses par endroit.

Le week-end qui arrive ne laisse aucun répit. Il est de nouveau perturbé, au passage d'un front sur notre région.

La partie sud de la région est cette fois bien arrosée. On relève sur ces deux jours près de 49mm à Plumergat, 36mm à Kernascléden, 31mm à Evellys et Saint Etienne du Gué de l'Isle, et souvent entre 10 et 20mm sur le reste de la région, un peu moins sur le nord.

Le vent est encore modéré à fort par endroit.

Et il continue de faire parler de lui dans la nuit du Lundi au Mardi, avec le passage d'un énième front froid, ou l'on mesure encore des rafales supérieures à 100Km/h sur les caps exposés.

Les pressions remontent au fil des heures, et les éclaircies sont généreuses à compter du Mercredi 09.

Les passages nuageux sont parfois tenaces mais les pluies s'éloignent.

La douceur en journée est toujours de mise, on se situe encore de 4 à 5 degrés au dessus des normales avec encore de 17 à 18 degrés dans l'intérieur des terres.

RECORDS DE DOUCEUR CE WEEK-END

SAMEDI 12 ET DIMANCHE 13 NOVEMBRE 2022

| | |
|-------------------------|--------|
| HERBIGNAC (44) | 21,8°C |
| BLAIN (44) | 20,7°C |
| ARZAL (56) | 20,6°C |
| PLEUCADEUC (56) | 20,1°C |
| PLESTIN-LES-GRÈVES (22) | 20,1°C |
| VANNES (56) | 20,1°C |
| TRÉGUEUX (22) | 19,5°C |



Le week-end du 11 Novembre est agréable et doux.

Une douceur marquée, comme un air de Printemps.

Des records de douceur sont d'ailleurs tombés, avec 20.1°C à Pleucadeuc (record de 19.5°C), 20.1°C à Blain (record de 20°C en 1994) et même 21.8°C à Herbignac battant le record de 2015.

Mais l'accalmie est de courte durée. La semaine qui suit est plus agitée et nettement moins agréable. L'anticyclone se décale vers l'est et le temps redevient pluvieux.

Aucune journée de répit, et des pluies salvatrices. Telle pourrait être résumée cette semaine.

PLUIES COPIEUSES

CUMULS ATTENDUS MARDI



Le Mercredi 16 au passage d'un front, le vent a été particulièrement virulent. 138Km/h ont été mesurés à la Pointe du Raz, 129Km/h à Groix, 128Km/h à Penmarch, 121Km/h à Belle-île. Les pluies du 14 au 18 ont été marquées : 53mm à Plounevez-Quintin, 47mm à Kernascléden et Gourin, 41mm à Briec et Melgven, et partout ailleurs souvent de 20 à 30mm. De quoi résorber, un peu, la sécheresse qui sévit encore malgré les pluies.

Les températures baissent pour retrouver des niveaux de saison. Le temps est un peu plus calme pour la fin de semaine, avec un petit coup de fraîcheur en matinée du 19 et les premières gelées locales : -1.5°C à Berné, -1.1°C à Kernascléden, -1°C à Laillé, les traditionnels trous à froid Bretons.

FORT COUP DE VENT

MERCREDI 16 ET JEUDI 17 NOV. 2022
RAFALES MAXIMALES (KM/H)



Une dépression circule entre les îles Britanniques et la France ensuite, et nous amène encore un fort coup de vent.

Près de 158Km/h sont relevés à Groix, 128Km/h à la Pointe du Raz, 122Km/h à Ouessant, 121Km/h à Belle-île.

Entre les grains, les passages nuageux laissent tout de même s'échapper quelques éclaircies.



Et c'est le temps qui prédomine jusqu'en fin de mois. Des températures plutôt fraîches en matinée, mais assez douce en journée, à la faveur des éclaircies lorsqu'elles sont là.

Un mois de Novembre pluvieux et venteux. Il y en avait besoin.

Les cumuls pluviométriques sont largement excédentaires, et ce n'est pas de trop. Près de 85% d'excédent à Brest avec 247mm tout de même. 47% d'excédent à Saint Briec, Rennes est en dessous des 100mm mais les 87mm tombés représentent tout de même un excédent de 29%. Nantes a recolté 138mm soit +54%. Et Lorient avec ses 185mm cumule un excédent favorable de 80%.



Les températures sont restées très douces tout le mois. L'excédent est fort avec près de 2 à 3 degrés suivant les villes. Pas de gelées et des températures encore Printanières tout le mois. A Rennes c'est le 5ème mois de Novembre le plus chaud jamais enregistré en température moyenne. À Brest le 4ème...

L'ensoleillement lui est très disparate, si le Finistère est dans les normes, il semblerait que la côte sud et l'est de la région aient profité de périodes plus favorables. (+30 à 40% d'ensoleillement parfois).

Julien Camus.

Assemblée Générale du 19 novembre



Assemblée Générale : <https://www.asso-mb.fr/article/16>

La présentation de Vincent DUBREUIL a été très appréciée et instructive. Nous vous conseillons vivement de la regarder dans son intégralité !

Nous sommes à votre disposition pour répondre à vos questions ou vous apporter toutes précisions à la fois sur les sujets évoqués durant la conférence et l'Assemblée Générale.

Nous profitons de cette occasion pour vous souhaiter de très belles fêtes de fin d'année.

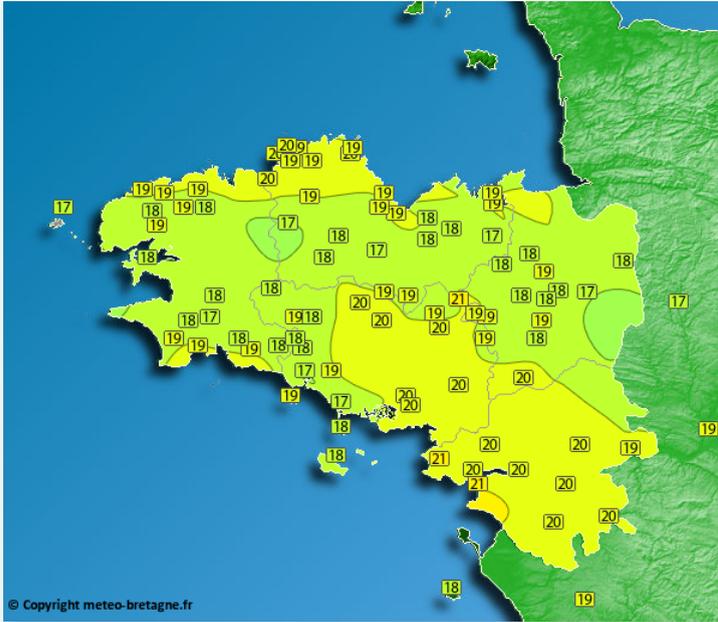
L'équipe de l'Association Météo Bretagne

L'Association Météo Bretagne organisait le samedi 19 novembre dernier son Assemblée Générale annuelle avec cette année en première partie une présentation de Vincent DUBREUIL sur la création du Haut Conseil Breton pour le Climat et sur ses études sur l'Îlot de Chaleur Urbain (ICU) rennais.

Afin de vous faire vivre ou revivre cette journée, nous avons enregistré les deux événements de cette journée en vidéo. Celles-ci sont disponibles sur notre site internet dans la rubrique Actualités :

Conférence de Vincent DUBREUIL : <https://www.asso-mb.fr/article/15>

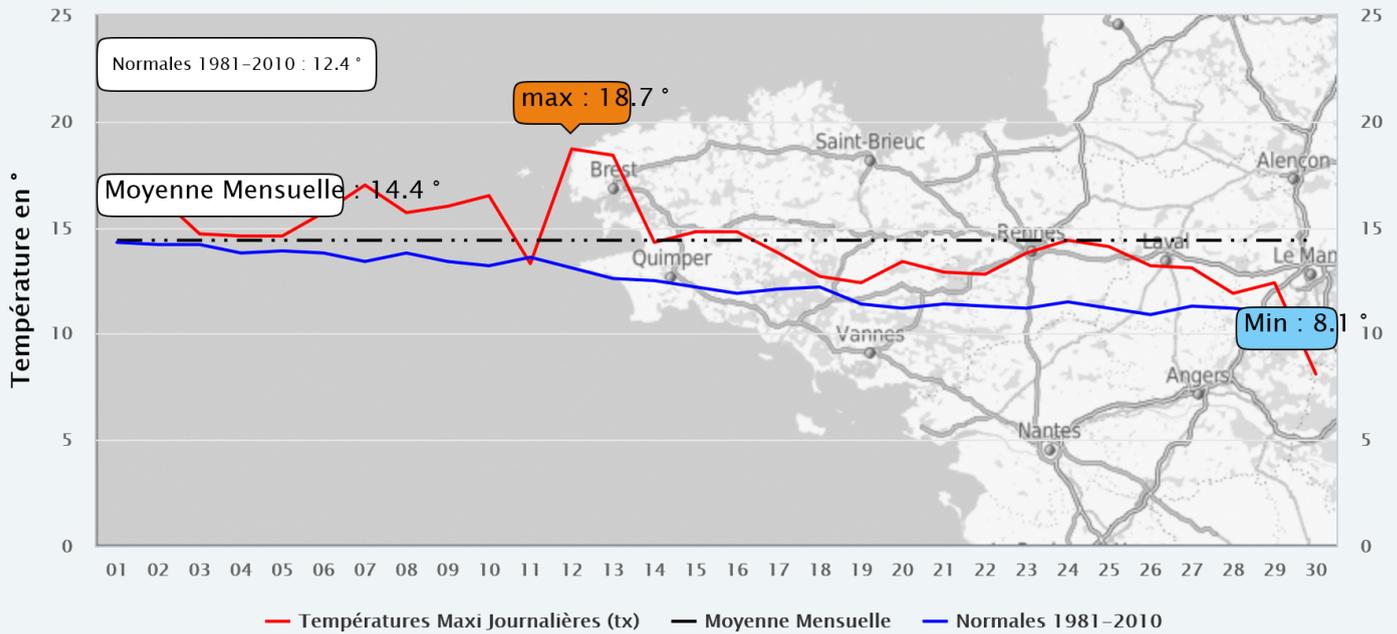
Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Saint-Brevin-les-pins (20.8°)
- Guérande (20.7°)
- Mauron (20.6°)
- Malansac (20.2°)
- Besné (20.1°)
- Surzur (20.1°)
- Taupont (19.9°)
- Langon (19.8°)
- Pontivy (19.7°)
- Evellys (19.6°)
- La Chapelle-Saint-Florent (19.4°)
- Plouguerneau (19.3°)
- Bénodet-Kercolin (19.3°)
- Ploubazlanec (19.3°)
- Pleslin-Trigavou (19.2°)
- Kernouës (18.9°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (18.9°)
- Louargat (18.9°)
- Plouzévédé (18.9°)
- Ile Arz Keriane (18.8°)

68% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 12/11

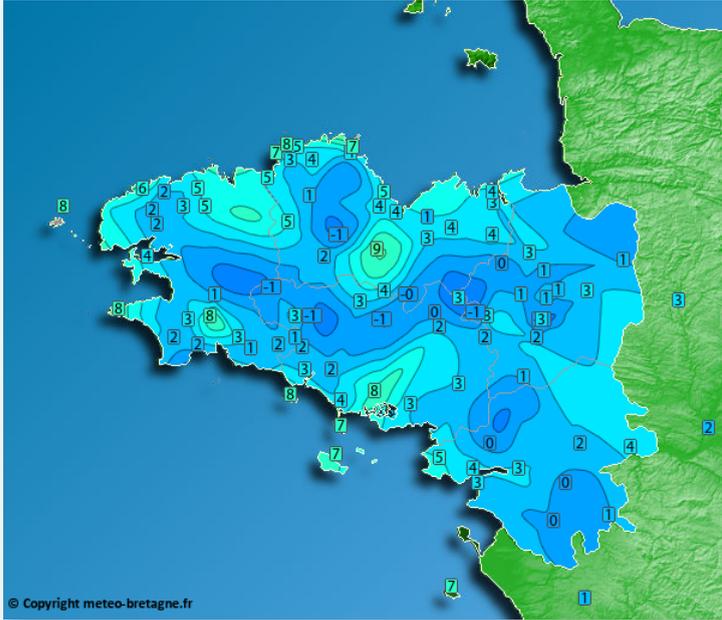
Bretagne – Températures Maxi Journalières (tx) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne des relevés journaliers des 71 stations du réseau MBdata

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

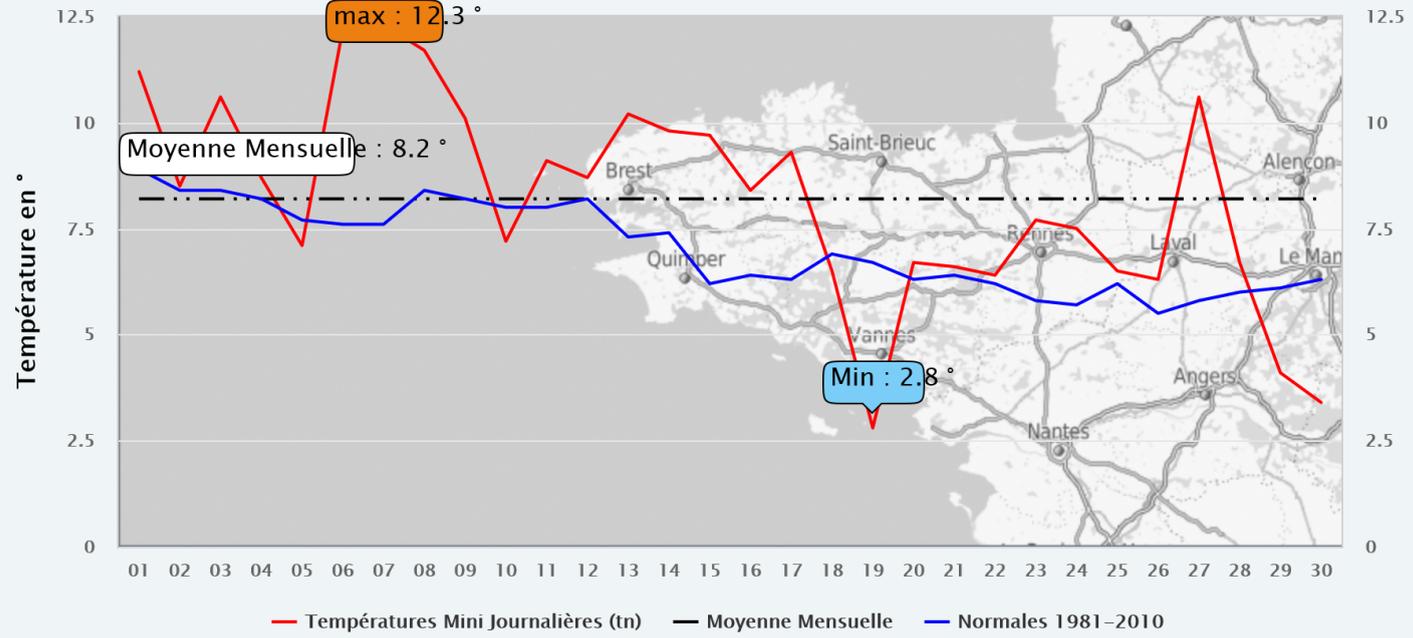
Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



- Kernascléden (-1.1°)
- Laillé-La-Rouesnais (-1°)
- Evellys (-0.8°)
- Kerpert (-0.7°)
- Gourin (-0.7°)
- St-Etienne-du-Gue (-0.1°)
- Besné (0.2°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (0.4°)
- Melesse (0.6°)
- Dompierre-du-chemin (0.9°)
- Cintré (0.9°)
- Briec (1.2°)
- Louargat (1.2°)
- Cesson-Sévigné (1.4°)
- Plabennec (1.9°)
- Plonéour-Lanvern (2°)
- Bénodet-Kercolin (2°)
- Plounévez-Quintin (2.2°)
- Petit-Mars (2.3°)

48% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tn) le 19/11

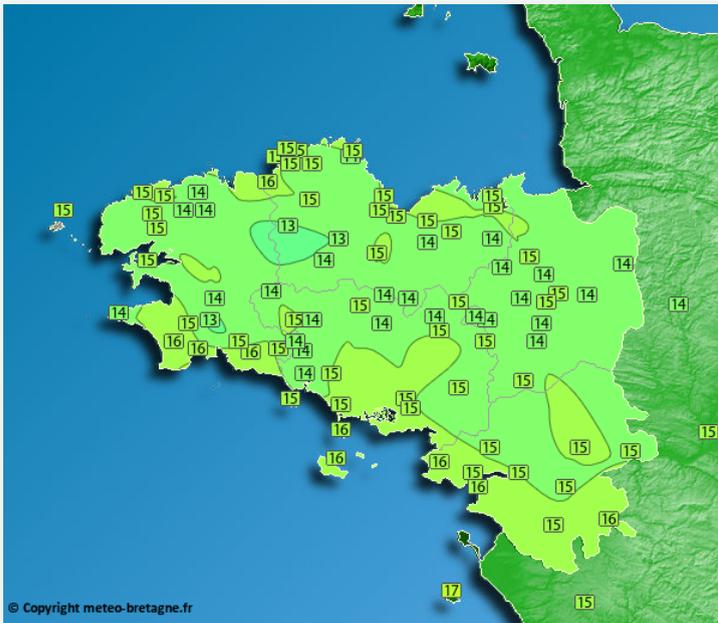
Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne des relevés journaliers des 71 stations du réseau MBdata

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

Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période

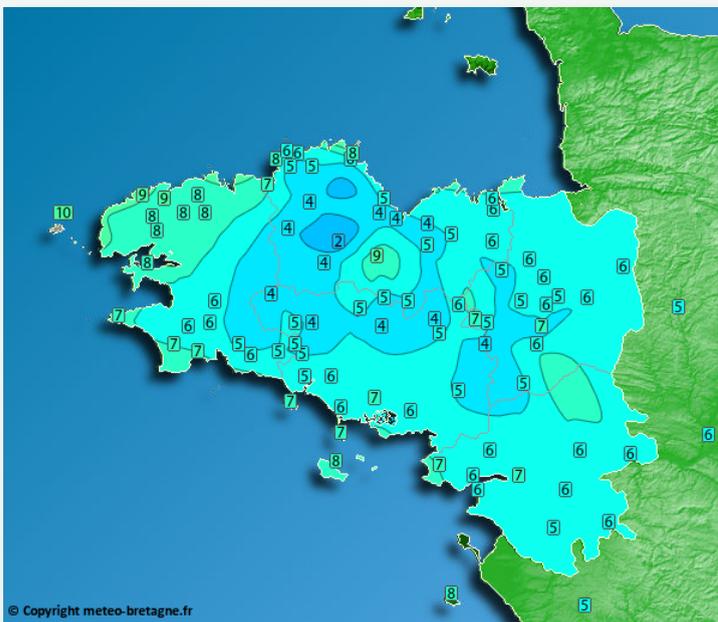


© Copyright meteo-bretagne.fr

46% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 07/11

- Saint-Brevin-les-pins (15.9°)
- Pont-Aven (15.8°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (15.3°)
- Mauron (15.3°)
- Pleslin-Trigavou (15.1°)
- Petit-Mars (15.1°)
- La Chapelle-Saint-Florent (14.9°)
- Cesson-Sévigné (14.9°)
- Taupont (14.9°)
- Lamballe (14.8°)
- Tréguex - La ville Gueury (14.8°)
- Quimperlé (14.8°)
- Melgven (14.7°)
- Pontivy (14.6°)
- Hédé-Bazouges (14.6°)
- Guer (14.6°)
- Saint-Igneuc (14.5°)
- Malansac (14.5°)
- Kernascleden (14.4°)
- Gourin (14.4°)

Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



© Copyright meteo-bretagne.fr

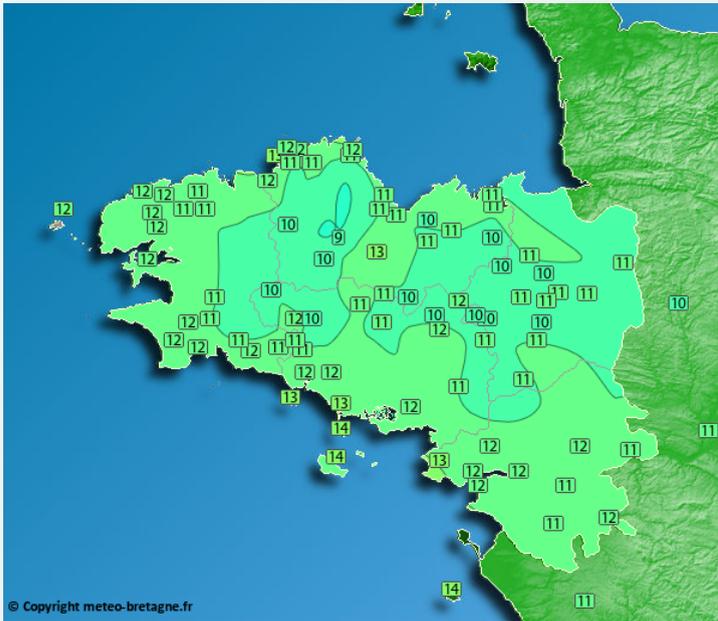
94% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 30/11

- Kerpert (2.4°)
- Calanhel (3.6°)
- Louargat (3.8°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.8°)
- Gourin (3.9°)
- Plounevez-Quintin (4°)
- Lamballe (4.1°)
- Guer (4.3°)
- Tréguex - La ville Gueury (4.3°)
- Laillé-La-Rouesnais (4.3°)
- Evellys (4.4°)
- Kernascleden (4.4°)
- St-Etienne-du-Gue (4.5°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (4.5°)
- Landujan (4.6°)
- Saint-Glen (4.6°)
- Quemperven (4.7°)
- Malansac (4.8°)
- Langon (4.9°)



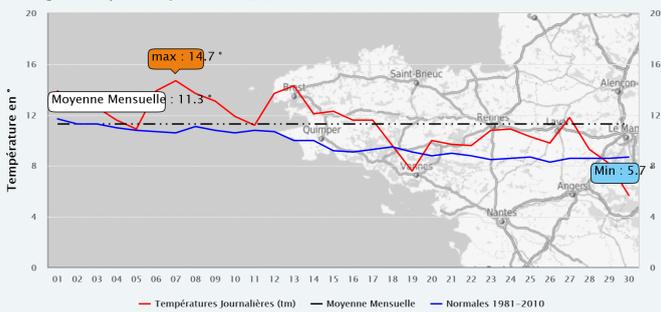
Bilan Températures Moyennes Mensuelles

Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Quiberon : 13,6°
- Guérande : 12,9°
- Ile-de-Quéménès : 12,9°
- Trébeurden : 12,8°
- Le Palais : 12,8°
- Plouharnel : 12,6°
- Saint-Brevin-les-pins : 12,5°
- Ile Arz Keriane : 12,5°
- Plouguerneau : 12,3°
- Plestin-les-grèves : 12,3°
- Nostang : 12,3°
- Ploubazlanec : 12,3°
- Plonéour-Lanvern : 12,3°
- Bénédet-Kercolin : 12,2°
- Cordemais : 12,0°
- Mauron : 11,9°
- Pont-Aven : 11,9°
- Surzur : 11,9°
- Kernouës : 11,7°
- Meslan - La Grande Métairie : 11,7°

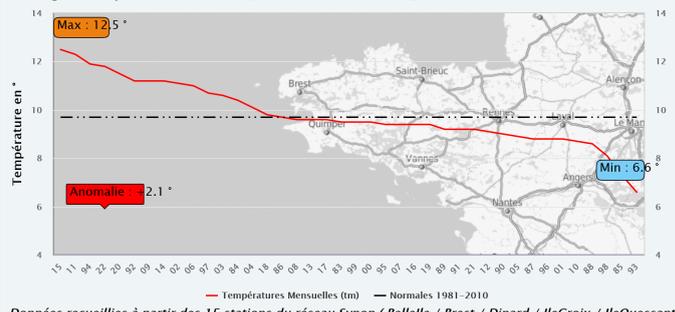
Bretagne – Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne des relevés journaliers des 71 stations du réseau MBdata

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

Bretagne – Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Lorient / SaintNazaire)

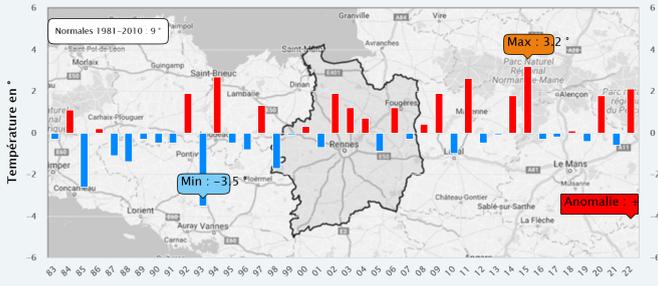
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_11.png



Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

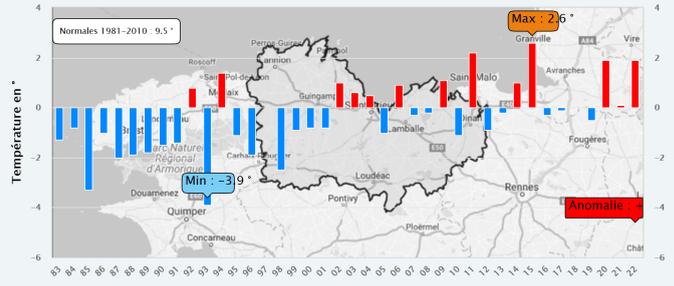
Ille et Vilaine – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop (Dinard / Rennes)

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

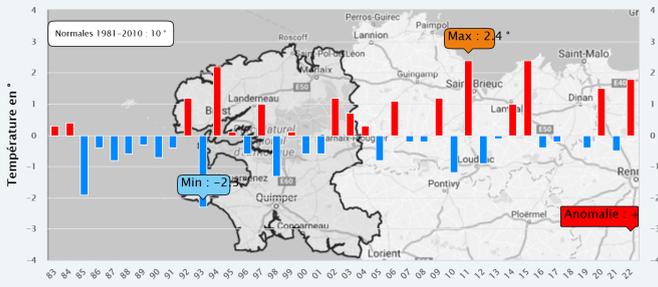
Cotes d'Armor – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop (Lannion / Ploumanach / Saint-Brieuc)

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

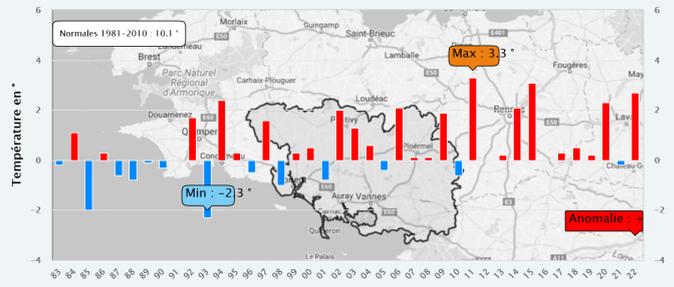
Finistère – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 5 stations du réseau Synop (Brest / IleOuessant / Landivisiau / Lanveoc / Quimper)

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

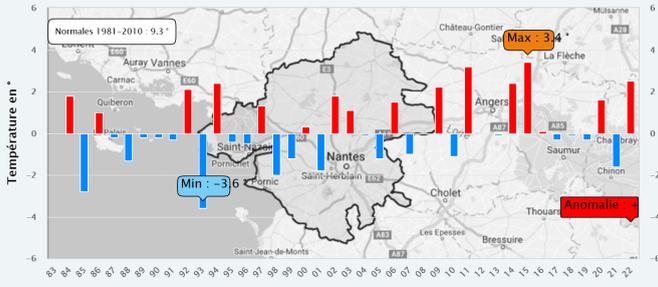
Morbihan – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop (Bellelle / IleGroix / Lorient)

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

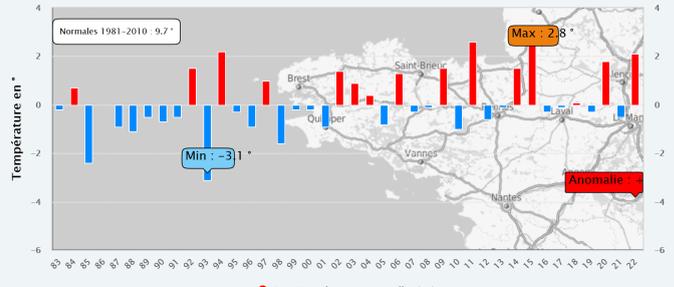
Loire Atlantique – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop (Nantes / SaintNazaire)

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

Bretagne – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1983–2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Lorient / SaintNazaire)

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



Autres relevés significatifs pour la période du 01/11 au 30/11/2022

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

12/11

Saint-Brevin-les-pins (20.8°) Guérande (20.7°) Mauron (20.6°) Malansac (20.2°) Besné (20.1°) Surzur (20.1°) Taupont (19.9°) Langon (19.8°) Pontivy (19.7°) Evellys (19.6°) La Chapelle-Saint-Florent (19.4°) Plouguerneau (19.3°) Bénodet-Kercolin (19.3°) Ploubazlanec (19.3°) Pleslin-Trigavou (19.2°) Kernouës (18.9°) Saint-Gonnery - Ravaguen (18.9°) Louargat (18.9°) Plouzévéché (18.9°) Ile Arz Keriane (18.8°) Plouneventer (18.7°) Meslan - La Grande Métairie (18.7°) Pont-Aven (18.7°) Melesse (18.7°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (18.6°) St-Etienne-du-Gue (18.6°) Plélan-le-Grand (18.5°) Guer (18.5°) Plabennec (18.4°) Cintré (18.4°) Saint-Glen (18.3°) Cesson-Sévigné (18.2°) Briec (18.2°) Gourin (18.1°) Arzano (18.1°) Landujan (18.1°) Plounevez-Quintin (18.1°) Hédé-Bazouges (17.8°) Laillé-La-Rouesnais (17.7°) Saint-Igneuc (17.7°) Melgven (17.7°) Dompierre-du-chemin (17.7°) Kerpert (17.6°) Le Hinglé (17.4°) Châteaubourg (17.2°) Calanhel (16.8°) Ile-de-Quéménès (16.8°)

13/11

Cordemais (21°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (20.6°) Plestin-les-grèves (20.6°) Petit-Mars (20.5°) Trébeurden (20.3°) Paimpol (20.2°) Louannec (20.2°) Quemperven (19.8°) Trégueux - La ville Gueury (19.5°) Pordic (19.2°) Laillé-Le-Bourg (19°) Nostang (18.9°) Cléguer - Sénébret (18.7°) Quimperlé (18.6°) Quiberon (18.4°) Kernascléden (18.4°) Le Palais (18.4°) Lamballe (18.2°) Pléchatel (18.2°) Plouharnel (17.8°)

02/11

Plonéour-Lanvern (19.8°)

11/11

Ergué-Gabéric (17.7°)

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

19/11

Plouguerneau (5.7°) Guérande (5°) Plestin-les-grèves (4.7°) Ile Arz Keriane (3.9°) Plouharnel (3.6°) La Chapelle-Saint-Florent (3.5°) Laillé-Le-Bourg (3.4°) Melgven (3.2°) Surzur (3.1°) Plouneventer (2.7°) Saint-Brevin-les-pins (2.6°) Hédé-Bazouges (2.5°) Châteaubourg (2.5°) Pléchatel (2.4°) Petit-Mars (2.3°) Plounevez-Quintin (2.2°) Bénodet-Kercolin (2°) Plonéour-Lanvern (2°) Plabennec (1.9°) Cesson-Sévigné (1.4°) Louargat (1.2°) Briec (1.2°) Cintré (0.9°) Dompierre-du-chemin (0.9°) Melesse (0.6°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (0.4°) Besné (0.2°) St-Etienne-du-Gue (-0.1°) Gourin (-0.7°) Kerpert (-0.7°) Evellys (-0.8°) Laillé-La-Rouesnais (-1°) Kernascléden (-1.1°)

30/11

Ile-de-Quéménès (7°) Quiberon (6.3°) Ploubazlanec (6.3°) Trébeurden (5.9°) Le Palais (5.3°) Louannec (3.6°) Paimpol (3.1°) Pordic (3°) Saint-Gonnery - Ravaguen (2.8°) Quemperven (2.8°) Plélan-le-Grand (2.7°) Calanhel (2.6°) Saint-Igneuc (2.3°) Saint-Glen (2.3°) Le Hinglé (2.2°) Mauron (2°) Malansac (2°) Taupont (2°) Pleslin-Trigavou (1.6°) Trégueux - La ville Gueury (1.6°) Langon (0.9°) Lamballe (0.4°) Guer (0.3°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (0.2°) Landujan (-0.3°)

29/11

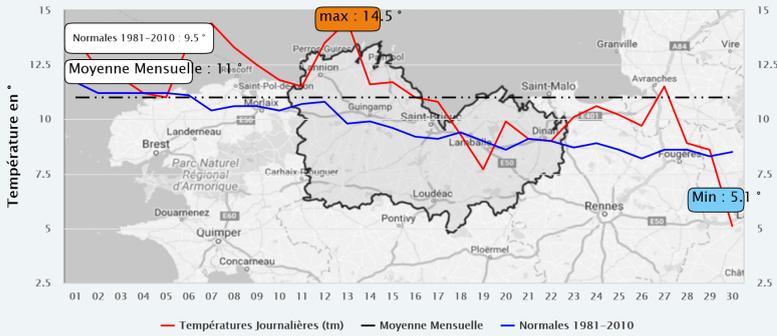
Plouzévéché (4.7°) Cordemais (3.1°) Pontivy (2.6°) Nostang (2.2°) Meslan - La Grande Métairie (2.1°) Kernouës (1.7°) Pont-Aven (1.2°) Cléguer - Sénébret (1.1°) Quimperlé (0.9°) Arzano (0.7°)

18/11

Ergué-Gabéric (2°)

Côtes d'Armor :

Côtes d'Armor – Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne journalière des 18 stations du réseau MBdata (Lamballe / Plestin-Trigavou / Paimpol / Tregueux - La ville Gueury / Saint-Igneuc / Le Hinglé / Plestin-les-grèves / Kerpert... / Plouñevéz-Quintin / Quemperven)

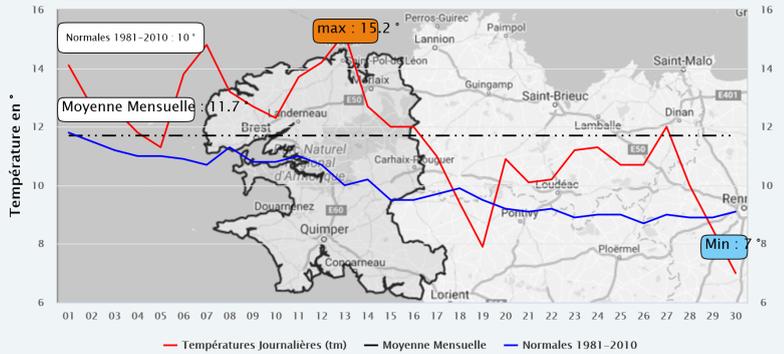
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_22_tm_11.png

Températures moyennes sur la période
 Max : 12.8° à Trébeurden -- Min : 9.4° à Kerpert
 Température maximale absolue : 20.6° le 13/11 à Plestin-les-grèves
 Température minimale absolue : -0.7° le 19/11 à Kerpert
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 17.6° à Plestin-les-grèves
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 2.4° à Kerpert
 Pluviométrie maxi sur la période : 207.6mm à Kerpert
 Vitesse du vent maxi : 36.9kmh le 07/11 à Trébeurden
 Rafale de vent maxi : 114.3kmh le 27/11 à Pordic

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 12.9° à Ile-de-Quéménès -- Min : 11.0° à Briec
 Température maximale absolue : 19.8° le 02/11 à Plouéour-Lanvern
 Température minimale absolue : 0.7° le 29/11 à Arzano
 Jour le plus chaud : le 13/11 avec 16.3° à Plouguerneau
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 4.9° à Arzano
 Pluviométrie maxi sur la période : 270.0mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 51.1kmh le 21/11 à Ile-de-Quéménès
 Rafale de vent maxi : 98.1kmh le 07/11 à Ile-de-Quéménès

Finistère – Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022

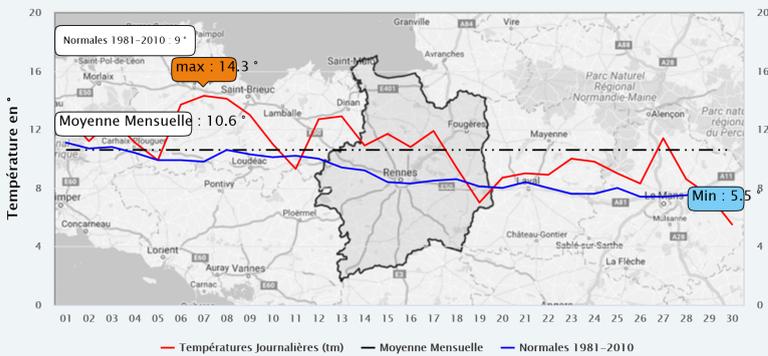


Moyenne journalière des 14 stations du réseau MBdata (Plouguerneau / Plabennec / Kernouës / Plouneventer / Pont-Aven / Ergué-Gabéric / Bénodet-Kercolin / Quimp

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_29_tm_11.png

Ille et Vilaine :

Ille et Vilaine – Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne journalière des 12 stations du réseau MBdata (Laillé-La-Rouesnais / Hédé-Bazouges / Cintré / Châteauaubourg / Plélan-le-Grand / Melesse /

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_35_tm_11.png

Températures moyennes sur la période
 Max : 11.1° à Hédé-Bazouges -- Min : 9.7° à Laillé-La-Rouesnais
 Température maximale absolue : 19.8° le 12/11 à Langon
 Température minimale absolue : -1° le 19/11 à Laillé-La-Rouesnais
 Jour le plus chaud : le 07/11 avec 14.9° à Cesson-Sévigné
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 4.3° à Laillé-La-Rouesnais
 Pluviométrie maxi sur la période : 152.0mm à Landujan
 Vitesse du vent maxi : 16.2kmh le 08/11 à Dompierre-du-chemin
 Rafale de vent maxi : 75.6kmh le 16/11 à Dompierre-du-chemin

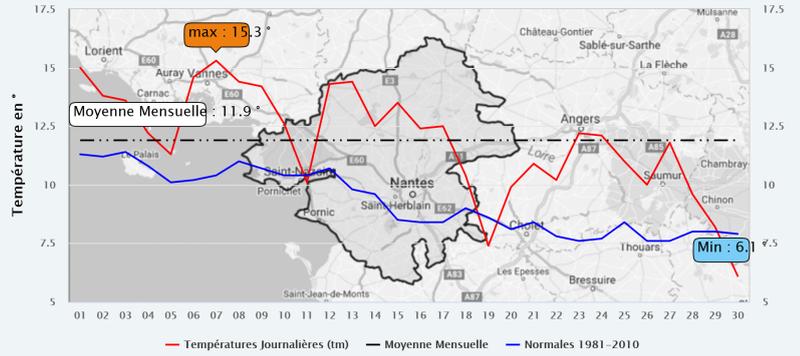


Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période
 Max : 12.9° à Guérande -- Min : 11.3° à La Chapelle-Saint-Florent
 Température maximale absolue : 21° le 13/11 à Cordemais
 Température minimale absolue : 0.2° le 19/11 à Besné
 Jour le plus chaud : le 07/11 avec 15.9° à Saint-Brevin-les-pins
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 5.3° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Pluviométrie maxi sur la période : 206.4mm à Guérande
 Vitesse du vent maxi : 21.8kmh le 16/11 à Petit-Mars
 Rafale de vent maxi : 93.3kmh le 03/11 à Cordemais

Loire Atlantique - Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne journalière des 7 stations du réseau MBdata (Saint-Philbert-de-Grand-Lieu / Saint-Brevin-les-pins / La Chapelle-Saint-Florent / Cordemais / Guérande / Petit-Mars / Pornic / Saint-Nazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_44_tm_11.png

Morbihan :

Morbihan - Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne journalière des 18 stations du réseau MBdata (Saint-Malo-des-trois-fontaines / Quiberon / Mauron / Cléguer - Sénébret / Pontivy / Meslan - La Grande Méta / Taupont / Surzur ... Evélys / Gué / Ile Arz Keriane)

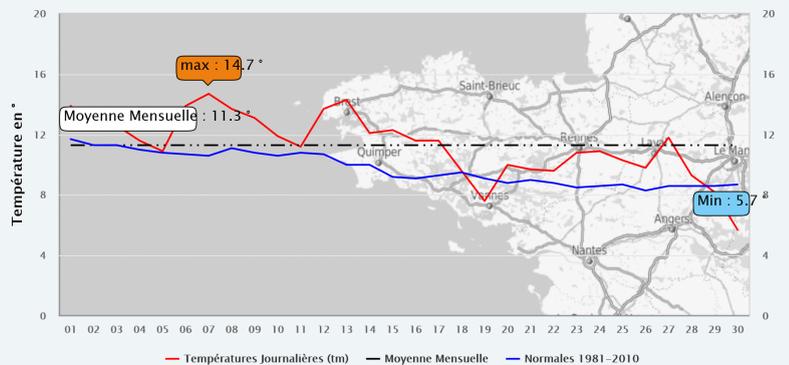
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_56_tm_11.png

Températures moyennes sur la période
 Max : 13.6° à Quiberon -- Min : 10.0° à Gourin
 Température maximale absolue : 20.6° le 12/11 à Mauron
 Température minimale absolue : -1.1° le 19/11 à Kernascléden
 Jour le plus chaud : le 07/11 avec 15.3° à Mauron
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 3.8° à Saint-Malo-des-trois-fontaines
 Pluviométrie maxi sur la période : 265.8mm à Kernascléden
 Vitesse du vent maxi : 26.5kmh le 16/11 à Quiberon
 Rafale de vent maxi : 88.5kmh le 15/11 à Ile Arz Keriane

Bretagne :

Températures moyennes sur la période
 Max : 13.6° à Quiberon -- Min : 9.4° à Kerpert
 Température maximale absolue : 21° le 13/11 à Cordemais
 Température minimale absolue : -1.1° le 19/11 à Kernascléden
 Jour le plus chaud : le 07/11 avec 15.9° à Saint-Brevin-les-pins
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 2.4° à Kerpert
 Pluviométrie maxi sur la période : 270.0mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 51.1kmh le 21/11 à Ile-de-Quéménéès
 Rafale de vent maxi : 114.3kmh le 27/11 à Pordic

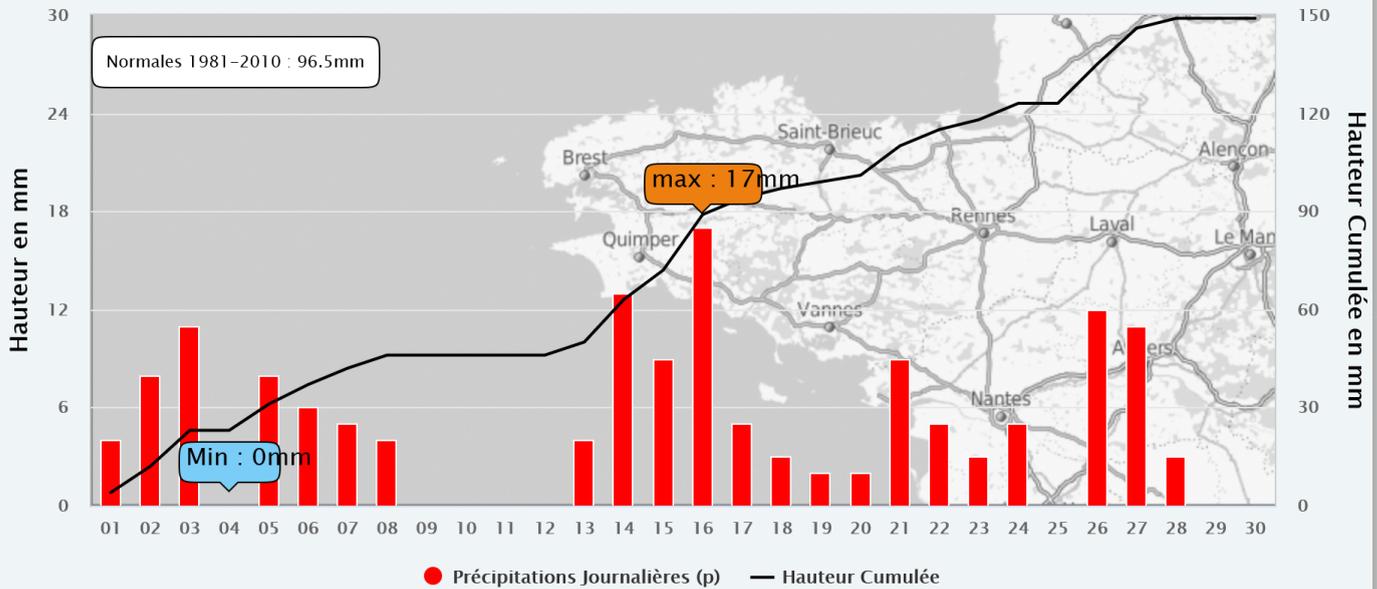
Bretagne - Températures Journalières (tm) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne des relevés journaliers des 71 stations du réseau MBdata

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

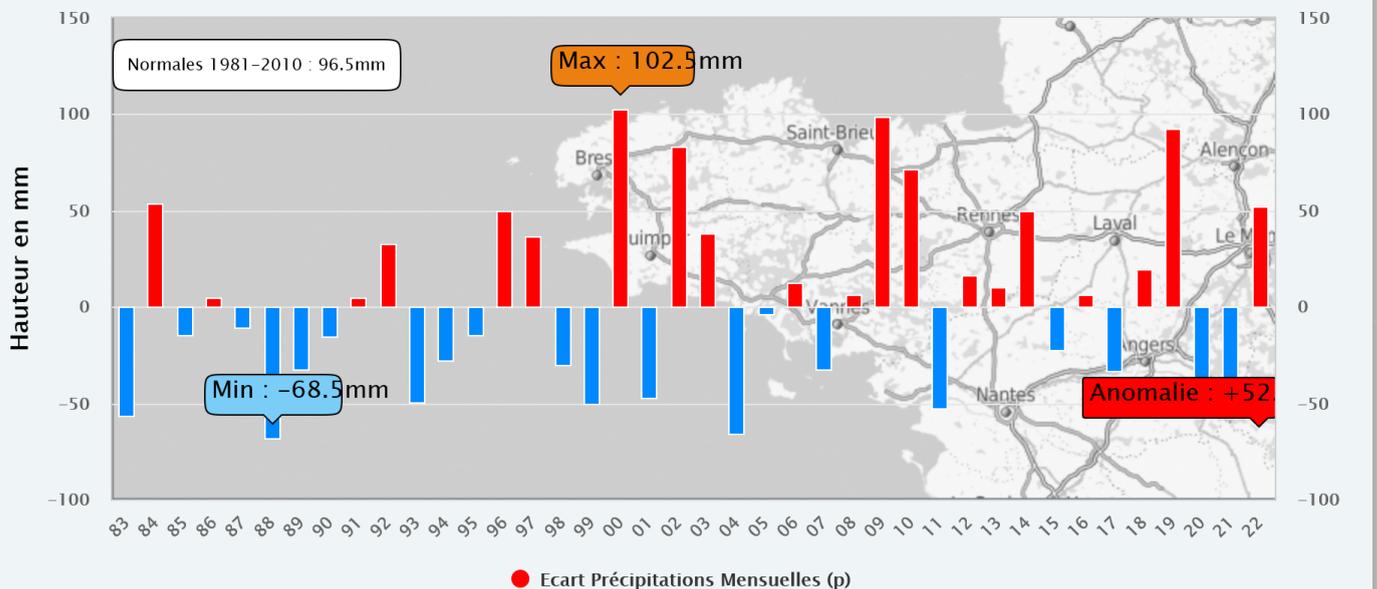
Bretagne – Précipitations Journalières (p) Novembre 2022 Association Météo-Bretagne le 10/12/2022



Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac'h / Saint-Nazaire / Vannes / Vieux-Brezeux)

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

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Novembre (1983-2022) A.M.B. le 10/12/2022



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac'h / Saint-Nazaire / Vannes / Vieux-Brezeux)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/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 |
|----------------------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|----------------|-----------|-------|------------|-------|
| Calanhel | 9.9° | 7.6° | 12.2° | 2.6° | 30/11 | 16.8° | 12/11 | 166.6mm | 20mm | 02/11 | 0 Km/h | 01/11 |
| Kerpert | 9.4° | 6.2° | 12.6° | -0.7° | 19/11 | 17.6° | 12/11 | 207.6mm | 24.4mm | 16/11 | 43.4 Km/h | 21/11 |
| Lamballe | 10.5° | 6.9° | 14.1° | 0.4° | 30/11 | 18.2° | 13/11 | 112.8mm | 16.6mm | 27/11 | 59.5 Km/h | 01/11 |
| Le Hinglé | 10.4° | 6.8° | 13.9° | 2.2° | 30/11 | 17.4° | 12/11 | 123.6mm | 22.6mm | 27/11 | 59.5 Km/h | 01/11 |
| Louannec | 11.5° | 8.8° | 14.3° | 3.6° | 30/11 | 20.2° | 13/11 | 140.0mm | 14.8mm | 16/11 | 86.9 Km/h | 04/11 |
| Louargat | 10.3° | 7.5° | 12.7° | 1.2° | 19/11 | 18.9° | 12/11 | 96.6mm | 14.6mm | 03/11 | 56.3 Km/h | 07/11 |
| Paimpol | 11.3° | 8.1° | 14.4° | 3.1° | 30/11 | 20.2° | 13/11 | n/a | n/a | | 54.7 Km/h | 21/11 |
| Pleslin-Trigavou | 11.1° | 7.9° | 14.3° | 1.6° | 30/11 | 19.2° | 12/11 | 100.0mm | 14mm | 27/11 | 61.2 Km/h | 16/11 |
| Plestin-les-grèves | 12.3° | 9.5° | 15.1° | 4.7° | 19/11 | 20.6° | 13/11 | 142.8mm | 19.8mm | 02/11 | 54.7 Km/h | 04/11 |
| Ploubazlanec | 12.3° | 9.7° | 14.8° | 6.3° | 30/11 | 19.3° | 12/11 | 117.2mm | 14.4mm | 21/11 | 51.5 Km/h | 22/11 |
| Plounévez-Quintin | 10.1° | 7.3° | 13.0° | 2.2° | 19/11 | 18.1° | 12/11 | 207.6mm | 28.2mm | 24/11 | 57.9 Km/h | 16/11 |
| Pordic | 11.4° | 8.7° | 14.1° | 3° | 30/11 | 19.2° | 13/11 | 108.6mm | 15mm | 03/11 | 114.3 Km/h | 27/11 |
| Quemperven | 11.3° | 8.6° | 14.1° | 2.8° | 30/11 | 19.8° | 13/11 | 147.0mm | 20mm | 02/11 | 54.7 Km/h | 04/11 |
| Saint-Glen | 10.6° | 7.6° | 13.5° | 2.3° | 30/11 | 18.3° | 12/11 | 151.0mm | 23.4mm | 27/11 | 49.9 Km/h | 16/11 |
| Saint-Igneuc | 11.0° | 7.9° | 14.1° | 2.3° | 30/11 | 17.7° | 12/11 | 156.2mm | 28.4mm | 03/11 | 62.8 Km/h | 16/11 |
| St-Etienne-du-Gue | 10.2° | 6.7° | 13.7° | -0.1° | 19/11 | 18.6° | 12/11 | 144.4mm | 19mm | 06/11 | 45.1 Km/h | 16/11 |
| Trébeurden | 12.8° | 10.6° | 14.9° | 5.9° | 30/11 | 20.3° | 13/11 | n/a | n/a | | 82.1 Km/h | 07/11 |
| Trégueux - La ville Gueury | 11.3° | 8.0° | 14.6° | 1.6° | 30/11 | 19.5° | 13/11 | 73.0mm | 11mm | 02/11 | 49.9 Km/h | 16/11 |
| Moy/Département | 11° | 8° | 13.9° | 2.5° | | 18.9° | | 137.2mm | | | | |

Loire Atlantique

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|----------------|-----------|-------|------------|-------|
| Besné | 11.6° | 8.1° | 15.1° | 0.2° | 19/11 | 20.1° | 12/11 | 150.8mm | 20.6mm | 16/11 | 69.2 Km/h | 16/11 |
| Cordemais | 12.0° | 8.8° | 15.0° | 3.1° | 29/11 | 21° | 13/11 | 123.0mm | 22mm | 16/11 | 93.3 Km/h | 03/11 |
| Guérande | 12.9° | 10.4° | 15.4° | 5° | 19/11 | 20.7° | 12/11 | 206.4mm | 32mm | 16/11 | 67.6 Km/h | 03/11 |
| La Chapelle-Saint-Florent | 11.3° | 8.3° | 14.4° | 3.5° | 19/11 | 19.4° | 12/11 | 99.6mm | 18.8mm | 16/11 | 40.2 Km/h | 16/11 |
| Petit-Mars | 11.6° | 8.5° | 14.6° | 2.3° | 19/11 | 20.5° | 13/11 | 106.8mm | 22mm | 16/11 | 82.1 Km/h | 16/11 |
| Saint-Brevin-les-pins | 12.5° | 9.5° | 15.5° | 2.6° | 19/11 | 20.8° | 12/11 | 124.4mm | 14.2mm | 16/11 | 69.2 Km/h | 16/11 |
| Saint-Philbert-de-Grand-Lieu | 11.4° | 7.4° | 15.4° | 0.4° | 19/11 | 20.6° | 13/11 | 124.2mm | 20mm | 03/11 | 72.4 Km/h | 21/11 |
| Moy/Département | 11.9° | 8.7° | 15.1° | 2.4° | | 20.4° | | 133.6mm | | | | |

Finistère

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|-----------|-------|------------|-------|
| Arzano | 11.1° | 8.0° | 14.2° | 0.7° | 29/11 | 18.1° | 12/11 | 251.2mm | 34.6mm | 14/11 | 61.1 Km/h | 03/11 |
| Briec | 11.0° | 8.0° | 14.1° | 1.2° | 19/11 | 18.2° | 12/11 | 225.0mm | 27.6mm | 26/11 | 54.7 Km/h | 15/11 |
| Bénodet-Kercolin | 12.2° | 9.0° | 15.3° | 2° | 19/11 | 19.3° | 12/11 | 133.2mm | 21.8mm | 28/11 | 49.9 Km/h | 22/11 |
| Ergué-Gabéric | 11.3° | 8.6° | 13.9° | 2° | 18/11 | 17.7° | 11/11 | 163.2mm | 27.6mm | 13/11 | 1.6 Km/h | 02/11 |
| Ile-de-Quéménéès | 12.9° | 11.4° | 14.5° | 7° | 30/11 | 16.8° | 12/11 | 152.0mm | 21.6mm | 14/11 | 98.1 Km/h | 07/11 |
| Kernouës | 11.7° | 9.0° | 14.5° | 1.7° | 29/11 | 18.9° | 12/11 | 212.2mm | 36mm | 14/11 | 91.7 Km/h | 07/11 |
| Melgven | 11.1° | 8.4° | 13.8° | 3.2° | 19/11 | 17.7° | 12/11 | 234.8mm | 29.8mm | 26/11 | 74 Km/h | 01/11 |
| Plabennec | 11.6° | 9.0° | 14.2° | 1.9° | 19/11 | 18.4° | 12/11 | 270.0mm | 44.8mm | 14/11 | 91.7 Km/h | 07/11 |
| Plonéour-Lanvern | 12.3° | 9.6° | 14.9° | 2° | 19/11 | 19.8° | 02/11 | 206.6mm | 26.8mm | 16/11 | 62.8 Km/h | 16/11 |
| Plouguemeau | 12.3° | 10.0° | 14.7° | 5.7° | 19/11 | 19.3° | 12/11 | 219.8mm | 30.2mm | 02/11 | 67.6 Km/h | 23/11 |
| Plouñeventer | 11.3° | 8.4° | 14.2° | 2.7° | 19/11 | 18.7° | 12/11 | 241.2mm | 34.8mm | 14/11 | 77.2 Km/h | 07/11 |
| Plouzévédé | 11.3° | 8.5° | 14.0° | 4.7° | 29/11 | 18.9° | 12/11 | 176.2mm | 28mm | 14/11 | 54.7 Km/h | 21/11 |
| Pont-Aven | 11.9° | 8.7° | 15.1° | 1.2° | 29/11 | 18.7° | 12/11 | 177.6mm | 24.6mm | 26/11 | 62.8 Km/h | 16/11 |
| Quimperlé | 11.2° | 7.9° | 14.5° | 0.9° | 29/11 | 18.6° | 13/11 | 234.8mm | 29.8mm | 26/11 | 64.4 Km/h | 16/11 |
| Moy/Département | 11.7° | 8.9° | 14.4° | 2.6° | | 18.5° | | 207mm | | | | |

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 | 10.8° | 7.2° | 14.4° | 1.4° | 19/11 | 18.2° | 12/11 | 78.2mm | 9.8mm | 16/11 | 49.9 Km/h | 14/11 |
| Châteaubourg | 10.7° | 7.3° | 14.0° | 2.5° | 19/11 | 17.2° | 12/11 | 99.4mm | 18.4mm | 16/11 | 0 Km/h | 01/11 |
| Cintré | 10.5° | 6.3° | 14.7° | 0.9° | 19/11 | 18.4° | 12/11 | 118.0mm | 19.2mm | 06/11 | 45.1 Km/h | 16/11 |
| Dompierre-du-chemin | 10.5° | 7.8° | 13.3° | 0.9° | 19/11 | 17.7° | 12/11 | 100.6mm | 17.2mm | 16/11 | 75.6 Km/h | 16/11 |
| Hédé-Bazouges | 11.1° | 8.1° | 14.0° | 2.5° | 19/11 | 17.8° | 12/11 | 84.6mm | 16.2mm | 27/11 | 56.3 Km/h | 16/11 |
| Laillé-La-Rouesnais | 9.7° | 5.4° | 14.0° | -1° | 19/11 | 17.7° | 12/11 | 118.2mm | 19.2mm | 06/11 | 50 Km/h | 16/11 |
| Laillé-Le-Bourg | 10.9° | 7.4° | 14.3° | 3.4° | 19/11 | 19° | 13/11 | 113.8mm | 40.4mm | 29/11 | 27.4 Km/h | 07/11 |
| Landujan | 10.1° | 6.1° | 14.1° | -0.3° | 30/11 | 18.1° | 12/11 | 152.0mm | 35.6mm | 27/11 | 38.6 Km/h | 07/11 |
| Langon | 10.8° | 6.8° | 14.7° | 0.9° | 30/11 | 19.8° | 12/11 | 109.0mm | 19mm | 16/11 | 41.8 Km/h | 16/11 |
| Melesse | 10.4° | 6.5° | 14.3° | 0.6° | 19/11 | 18.7° | 12/11 | 100.2mm | 18mm | 16/11 | 33.8 Km/h | 16/11 |
| Pléchatel | 11.0° | 7.7° | 14.3° | 2.4° | 19/11 | 18.2° | 13/11 | 104.8mm | 16.8mm | 16/11 | 48.3 Km/h | 16/11 |
| Plélan-le-Grand | 10.4° | 7.1° | 13.7° | 2.7° | 30/11 | 18.5° | 12/11 | n/a | n/a | | 41.8 Km/h | 15/11 |
| Moy/Département | 10.6° | 7° | 14.2° | 1.4° | | 18.3° | | 107.2mm | | | | |



Morbihan

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|--------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|-------|------------|-------|----------------|-----------|-------|------------|-------|
| Cléguer - Sénebret | 11.1° | 7.7° | 14.6° | 1.1° | 29/11 | 18.7° | 13/11 | 239.4mm | 31.6mm | 26/11 | 72.4 Km/h | 16/11 |
| Evellys | 10.6° | 6.9° | 14.3° | -0.8° | 19/11 | 19.6° | 12/11 | 199.6mm | 30mm | 27/11 | 66 Km/h | 16/11 |
| Gourin | 10.0° | 6.4° | 13.6° | -0.7° | 19/11 | 18.1° | 12/11 | 184.6mm | 20.6mm | 27/11 | 53.1 Km/h | 07/11 |
| Guer | 10.5° | 6.5° | 14.5° | 0.3° | 30/11 | 18.5° | 12/11 | 132.8mm | 20.6mm | 27/11 | 59.5 Km/h | 16/11 |
| Ile Arz Keriane | 12.5° | 10.0° | 15.0° | 3.9° | 19/11 | 18.8° | 12/11 | 173.6mm | 27mm | 16/11 | 88.5 Km/h | 15/11 |
| Kernascledén | 10.3° | 6.7° | 14.0° | -1.1° | 19/11 | 18.4° | 13/11 | 265.8mm | 42.6mm | 14/11 | 67.6 Km/h | 16/11 |
| Le Palais | 12.8° | 10.6° | 15.0° | 5.3° | 30/11 | 18.4° | 13/11 | 106.0mm | 15.8mm | 16/11 | 82.1 Km/h | 16/11 |
| Malansac | 11.0° | 7.6° | 14.4° | 2° | 30/11 | 20.2° | 12/11 | n/a | n/a | | 56.3 Km/h | 16/11 |
| Mauron | 11.9° | 8.4° | 15.3° | 2° | 30/11 | 20.6° | 12/11 | n/a | n/a | | 61.1 Km/h | 02/11 |
| Meslan - La Grande Métairie | 11.7° | 8.6° | 14.8° | 2.1° | 29/11 | 18.7° | 12/11 | 232.0mm | 39mm | 14/11 | 69.2 Km/h | 15/11 |
| Nostang | 12.3° | 9.3° | 15.3° | 2.2° | 29/11 | 18.9° | 13/11 | n/a | n/a | | 82 Km/h | 16/11 |
| Plouharnel | 12.6° | 10.1° | 15.0° | 3.6° | 19/11 | 17.8° | 13/11 | 191.6mm | 24mm | 03/11 | 67.6 Km/h | 16/11 |
| Pontivy | 11.3° | 7.9° | 14.6° | 2.6° | 29/11 | 19.7° | 12/11 | 121.0mm | 11.6mm | 27/11 | 64.4 Km/h | 16/11 |
| Quiberon | 13.6° | 11.5° | 15.6° | 6.3° | 30/11 | 18.4° | 13/11 | 141.4mm | 20mm | 03/11 | 75.6 Km/h | 22/11 |
| Saint-Gonnery - Ravaguen | 10.6° | 7.8° | 13.5° | 2.8° | 30/11 | 18.9° | 12/11 | 123.0mm | 14mm | 27/11 | 0 Km/h | 01/11 |
| Saint-Malo-des-trois-fontaines | 10.5° | 6.8° | 14.1° | 0.2° | 30/11 | 18.6° | 12/11 | 128.8mm | 25mm | 27/11 | 66 Km/h | 16/11 |
| Surzur | 11.9° | 9.0° | 14.8° | 3.1° | 19/11 | 20.1° | 12/11 | 166.4mm | 21.6mm | 16/11 | 69.2 Km/h | 16/11 |
| Taupont | 11.5° | 8.2° | 14.8° | 2° | 30/11 | 19.9° | 12/11 | 149.0mm | 19mm | 27/11 | 49.9 Km/h | 16/11 |
| Moy/Département | 11.5° | 8.3° | 14.6° | 2.1° | | 19° | | 170.3mm | | | | |

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.

