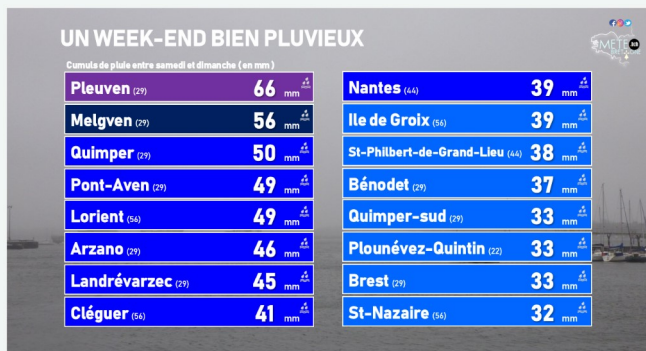




Photo Yannick Bernol

Décembre 2018, des records sont tombés.

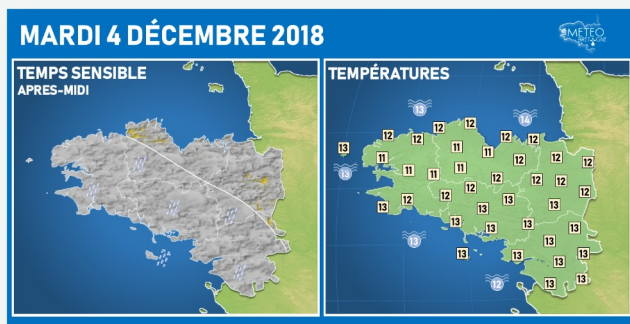


C'est un mois de Décembre qui débute sous une remarquable douceur mais sous un temps perturbé. Ce premier week-end du mois est très pluvieux, sous le passage de plusieurs perturbations.

On relève généralement un cumul de 30 à 40 mm sur ces deux premiers jours, parfois plus.

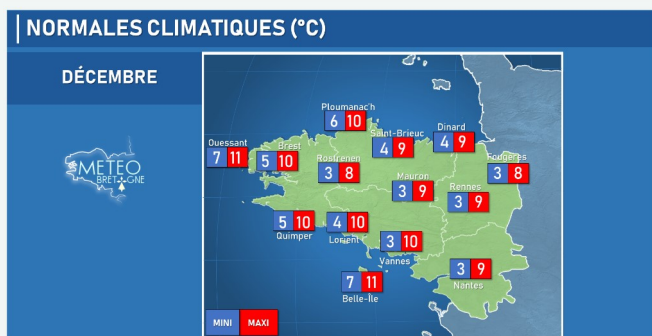
Pour exemple Pleuven relève 66mm, Melgven 56mm, Quimper, Pont-Aven et Lorient 50mm.

Par ailleurs des records de douceur sont battus, notamment à Saint Briec où l'on relève 13.8°C le Dimanche 02, contre 13.6°C le 16 Décembre 2015. On observe plus de 10 degrés au dessus des normales saisonnières.



En journée c'est également très élevé, on dépasse les 15 degrés sur l'Est de la région (+5°C/normales). Le vent n'est pas en reste, et même dans l'intérieur des terres on le dépasse parfois les 70km à l'heure.

Le 04 le ciel laisse du répit aux Bretons, avec quelques belles éclaircies.



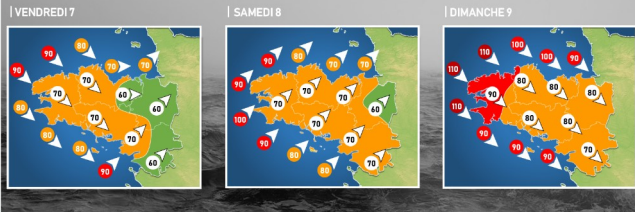
Météo Bretagne vous propose la carte des normales climatiques du mois de décembre.

Il s'agit du premier mois de l'hiver. Le refroidissement s'accélère et on perd généralement 3 à 4 degrés par rapport au mois de novembre. Mis à part les îles qui conservent une relative douceur, on constate que les minimales s'abaissent en-deçà des 5°C. Pour les maximales, le thermomètre n'affiche plus que 8°C en moyenne sur le Pays de Fougères ou les Monts d'Arrée. Une relative douceur persiste sur nos îles où les moyennes des maximales avoisinent encore les 11°C. Le mois de janvier est le mois le

plus froid de l'année avec en général 0.5 à 1°C en moyenne de moins par rapport à décembre.

Sébastien DECAUX

DU VENT PARFOIS FORT ATTENDU CE WEEK-END

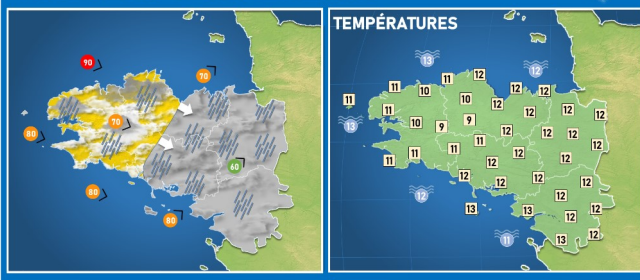


Le 05, un nouveau front pluvieux aborde nos régions. Celui-ci est moins virulent que le précédent week-end et laisse souvent moins de 10mm à son passage, parfois un peu plus.

Ces fronts se succèdent sur cette semaine. Le 07 un front froid ramène des vents plus violents, qui atteignent jusqu'à 117Km/h à Penmarc'h, 95Km/h à Camaret sur Mer. La douceur est toujours remarquable et les jours sans pluies sont inexistantes.

Ainsi sur la première semaine, certaines stations Finistériennes relèvent jusqu'à 70 à 80mm.

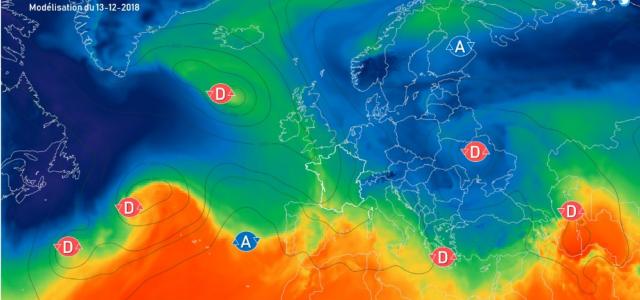
VENDREDI 7 DÉCEMBRE 2018



Ce qui est surtout notable c'est le manque cruel d'ensoleillement. Ainsi, sur la première semaine Brest ne relève que 30 minutes seulement d'ensoleillement, 3h à Quimper. Même l'Est de la région n'est pas épargné puisque Rennes ne relève que 4h de d'ensoleillement.

Le flux océanique se maintient pour poursuivre le mois. L'anticyclone est bien positionné sur l'Europe mais le vent est fort. D'une perturbation le samedi 08, le temps est aux ondées le Dimanche.

RETOUR VERS LES NORMALES SAISONNIÈRES



Les Lundi 10 et 11 sont plus propices aux éclaircies, une fois les brumes et brouillards matinaux dissipés.

On ne parle pas de gelées en matinée mais les températures sont plus fraîches, mais néanmoins dans les normales saisonnières.

Le Jeudi 13 puis Vendredi 14 les températures baissent sensiblement, après le passage d'une petite perturbation, le flux s'oriente est-sud-est ce qui fait revenir le soleil en force.

FORTES GELÉES ATTENDUES VENDREDI MATIN



A l'inverse les gelées sont courantes sur ces deux jours, surtout marquées le Vendredi en matinée.

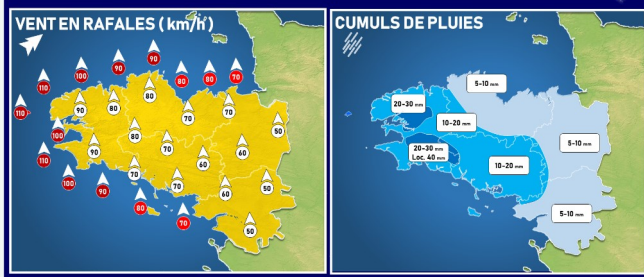
On relève ainsi -4.9°C à Laillé, -3.9°C à Dompierre du Chemin, -3.6°C à Cesson-Sévigné.

C'est surtout une bonne moitié Est de nos régions qui est gelée, les îles et les côtes échappant de peu à ces gelées.

Le Samedi le temps change sensiblement et une perturbation fait son apparition par l'ouest de nos régions. Elle apporte son lot de pluie assez conséquent sur l'épisode particulièrement sur le pays de Quimper et Concarneau, le

plus touché : 56mm à Pont Aven, 53mm à Pleuven & 48mm à Melgven. C'est surtout un bon quart sud de la région Bretagne qui est touchée avec près de 20mm en moyenne. Le nord lui est plus faible avec en général entre 5 et 10mm.

UN MARDI PERTURBÉ ET AGITÉ...



Après un dimanche et lundi moyen mais sous quelques éclaircies, une nouvelle perturbation pointe le bout de son nez le Mardi 18. Vents et pluies soutenues sont encore au menu.

Sur la Pointe du Finistère on relève de fortes rafales : 115Km/h à Ouessant, 106Km/h à Camaret, 98Km/h à la Pointe Saint Mathieu.

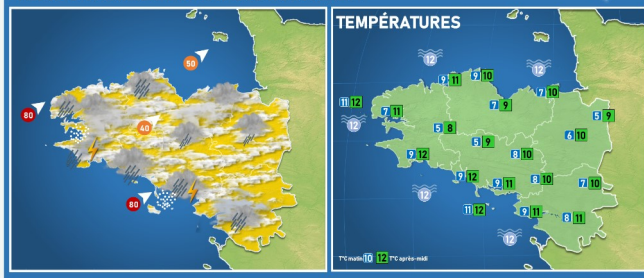
Le temps s'apaise enfin après à la faveur de quelques éclaircies. Mais le temps d'avant Noël reste perturbé et des ondées sont encore présentes sur nos contrées.

Ce qui est notable c'est le vent orienté sud qui nous apporte la douceur des Açores.

Ainsi on relève souvent presque 10 degrés en matinée et même presque 15 degrés en journée.

On est environ 5 degrés au dessus des normales.

MERCREDI 19 décembre 2018
TEMPS VARIABLE PARFOIS INSTABLE

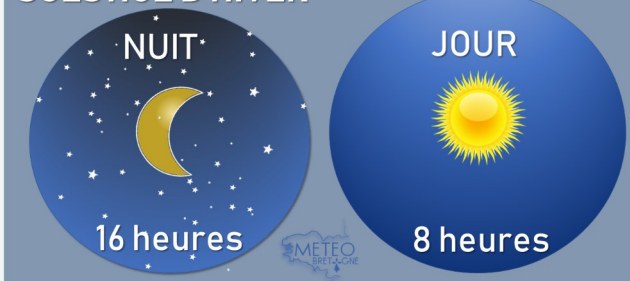


Le solstice d'hiver aura lieu à 23h23 très exactement ce vendredi 21 décembre, pour nous, habitants de l'hémisphère nord.

Le Soleil sera ainsi à son point le plus bas dans le ciel pour l'année 2018 (18° au-dessus de l'horizon).

Il s'agira donc de la nuit la plus longue de l'année (16h environ) et ce sera donc à l'inverse le jour le plus court de l'année (8 h de clarté). (Sébastien Decaux)

21 décembre
SOLSTICE D'HIVER



Pour le réveillon de Noël le temps s'apaise enfin et laisse entrevoir les éclaircies.

Le jour de Noël est même d'ailleurs un des plus beaux du mois car le soleil fait son franc retour et réchauffe les repas familiaux de la journée.

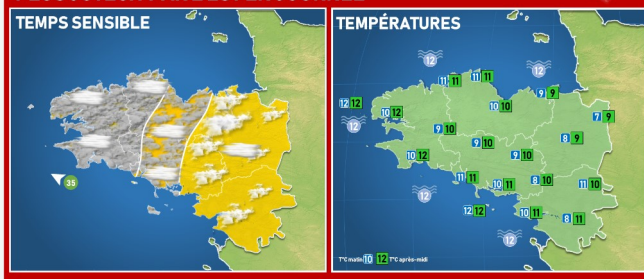
Les températures entament à compter de cette journée une baisse.

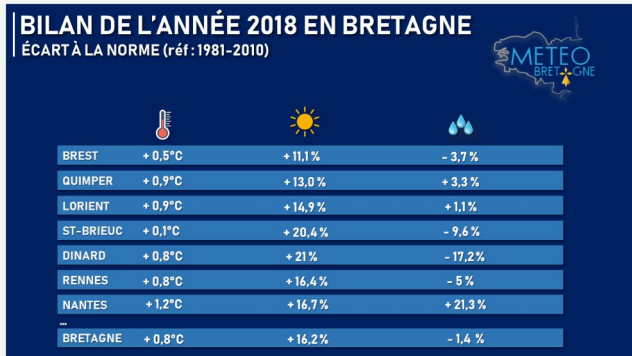
Ce temps sec se poursuit jusqu'au premières lueurs de la nouvelle année. L'anticyclone bien présent sous nos régions

plaque cependant l'humidité au sol, ce qui fait que les nuages bas et brouillards matinaux sont souvent bien tenaces. Les températures remontent cependant en fin de mois jusqu'à atteindre des niveaux au dessus des normales saisonnières.

Julien Camus.

MARDI 25 décembre 2018
PLUS JOYEUX PAR L'EST EN JOURNÉE





L'année 2018 aura été très douce et généralement bien ensoleillée.

La pluviométrie a été plus contrastée selon les secteurs géographiques.

Températures très douces.

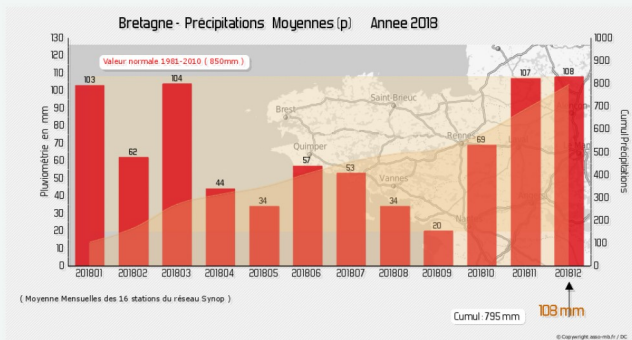
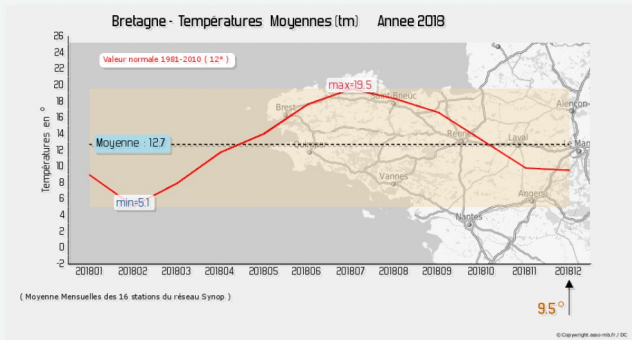
Les températures moyennes annuelles ont dépassé de 0,8°C la moyenne. Ce chiffre s'inscrit dans un contexte de réchauffement climatique indéniable, couplé à un contexte météorologique chaud durant cet été 2018 avec la domination d'un flux continental lié à des hautes pressions scandinaves. On a ainsi comptabilisé 76 jours à plus de 25°C à Rennes!

Un ensoleillement généreux L'ensoleillement s'est montré très excédentaire partout avec des niveaux qui dépassent de 10 à 21% la norme. En nombre d'heures cumulées c'est le Pays de Lorient qui affiche le meilleur ensoleillement avec 2100 heures contre 1700 heures à Brest. Cette dernière valeur dépasse néanmoins de 11% la norme annuelle (1529 heures).

Le littoral nord s'est distingué cet été par son ensoleillement hors-norme. En juillet, les stations de Dinard et St Briec se sont même illustrées avec respectivement 2016 heures et 1884 heures de soleil. Ainsi, le pays briochin a explosé le record de 1990 avec 297.8 heures contre 186.3 heures en temps normal et Dinard a accumulé 301 heures en juillet 2018 contre 206.4 heures pour un mois classique. Là aussi c'est un record !

Sur l'année le littoral costarmoricain et breillien présentent un surplus de soleil proche de 20 % !

Le bilan pluviométrique est plus nuancé. Par endroits les valeurs sont nettement déficitaires (-17% à Dinard, -15% à Belle-Île, presque -10% à Saint-Brieuc).



Pourtant la pluie a parfois été abondante début juin avec des inondations (Morlaix, Nantes, secteurs amonts de la Vilaine). Elle s'est faite très rare à partir de la mi-juin jusqu'en début août.

Le Pays nantais affiche un excédent de 20% par rapport à une année normale avec 995 mm tombés contre 819 en temps normal. L'été y a été sec et les précipitations ont souvent été liées à des épisodes orageux. Il était ainsi tombé 70.1 mm pour la seule journée du 11 juin 2018 !

Sébastien DECAUX

Ce qu'il faut retenir sur la hausse globale des températures



politiquement et institutionnellement. »

(Article du Monde du 8 octobre 2018)

Le groupe d'experts sur l'évolution du climat alerte les Etats des lourdes conséquences d'une augmentation des températures au-delà de 1,5 °C.

L'essentiel

Dans un rapport de 400 pages, dont le « résumé à l'intention des décideurs politiques » a été publié lundi, les scientifiques exposent les conséquences d'un réchauffement des températures au-delà de 1,5 °C par rapport aux niveaux préindustriels.

Ces conséquences sont multiples : vagues de chaleur, extinctions d'espèces, déstabilisation des calottes polaires, montée des océans sur le long terme... Toute augmentation des températures au-delà de 1,5 °C aggraverait ces impacts sur l'environnement, selon le GIEC.

Pour les experts, limiter la hausse à 1,5 °C passe par une réduction des émissions de CO2 de 45 % d'ici 2030 et la réalisation d'une « neutralité carbone » en 2050 - autrement dit, il faudra cesser de mettre dans l'atmosphère plus de CO2 qu'on ne peut en retirer.

Le chiffre

5,5 °C

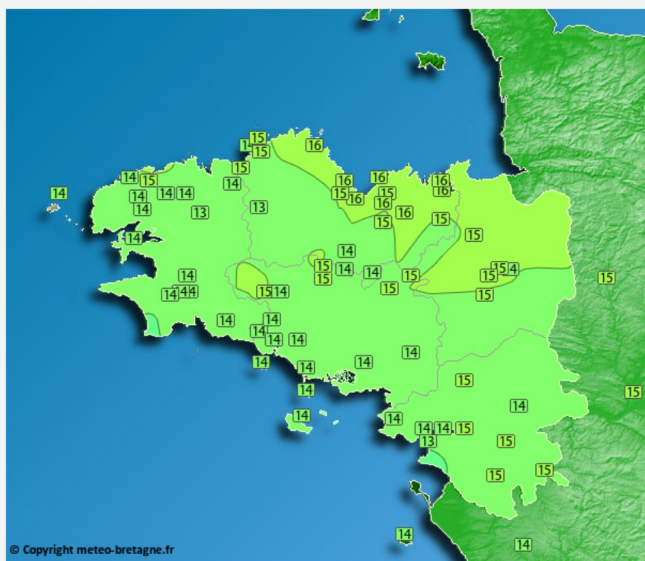
C'est la hausse des températures, par rapport à l'ère préindustrielle, estimée d'ici à 2100, si rien n'est fait pour infléchir la courbe des émissions de gaz à effet de serre. Pour les scientifiques, une telle hausse aurait des conséquences délétères sur l'environnement.

La citation

« Nous avons remis le message aux gouvernements, nous leur avons donné les preuves, à eux de voir. »

Le chercheur Jim Skea, membre du GIEC et de l'Imperial College de Londres, a relayé l'espoir ténu d'une réussite de ces objectifs, tout en rappelant aux dirigeants mondiaux leur responsabilité : « Les lois de la physique et de la chimie permettent [de limiter la hausse à 1,5 °C], ainsi que les technologies, le changement des modes de vie et les investissements. La dernière chose, à laquelle les scientifiques ne peuvent répondre, c'est si c'est faisable

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

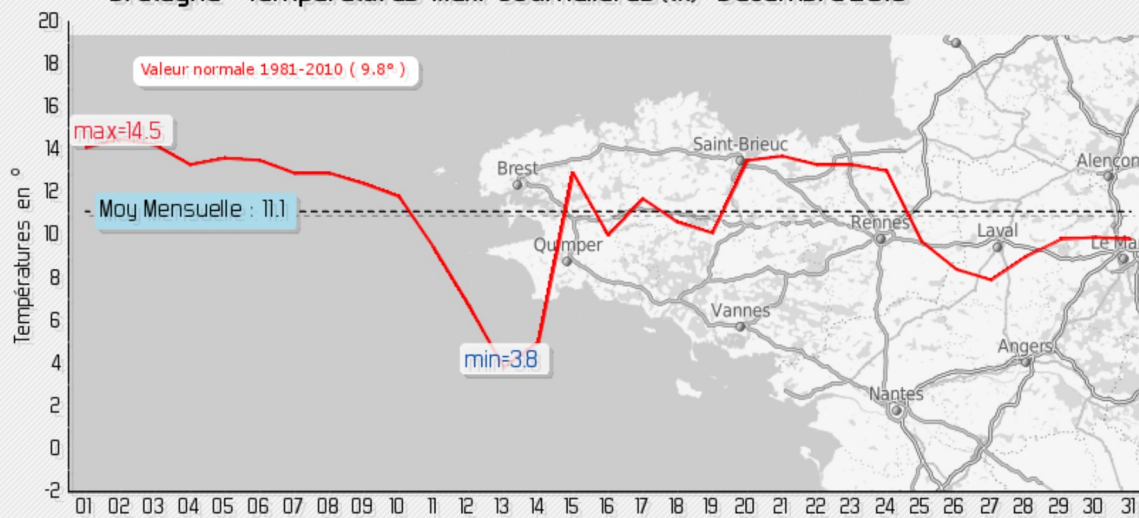


- Paimpol (16.1°)
- Pléneuf-Val-André (15.9°)
- Lamballe (15.8°)
- Pleslin-Trigavou (15.8°)
- Pordic (15.8°)
- Trégueux - La ville Gueury (15.7°)
- Saint-Igneuc (15.7°)
- Saint-Aaron (15.2°)
- Neulliac (14.9°)
- Le Hinglé (14.8°)
- Plestin-les-grèves (14.7°)
- Saint-Glen (14.7°)
- Kernouës (14.6°)
- Pontivy (14.6°)
- Noyal-sur-Vilaine (14.4°)
- Trébeurden (14.3°)
- Quimper-Sud (14.3°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (14.2°)
- Plouguerneau (14.1°)
- Trévé (14.1°)

© Copyright meteo-bretagne.fr

54% des stations ont enregistré leur température la plus haute (t_{xx}) le 02/12

Bretagne - Températures Maxi Journalières (t_x) Decembre 2018

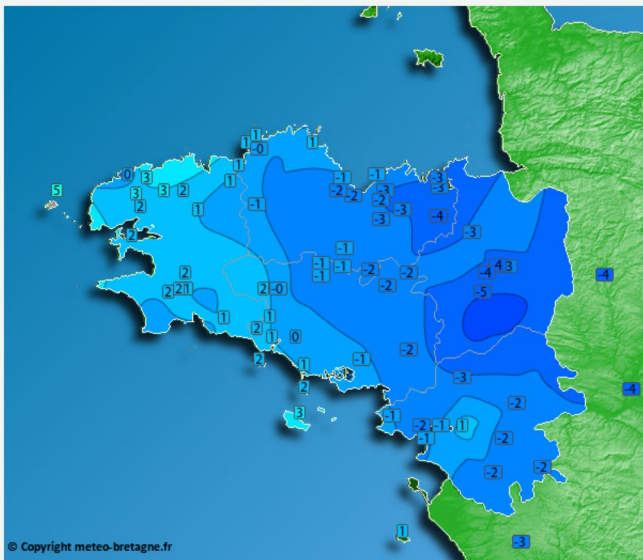


(Moyenne des relevés journaliers des 51 stations du réseau MBdata)

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_t_x_12.png

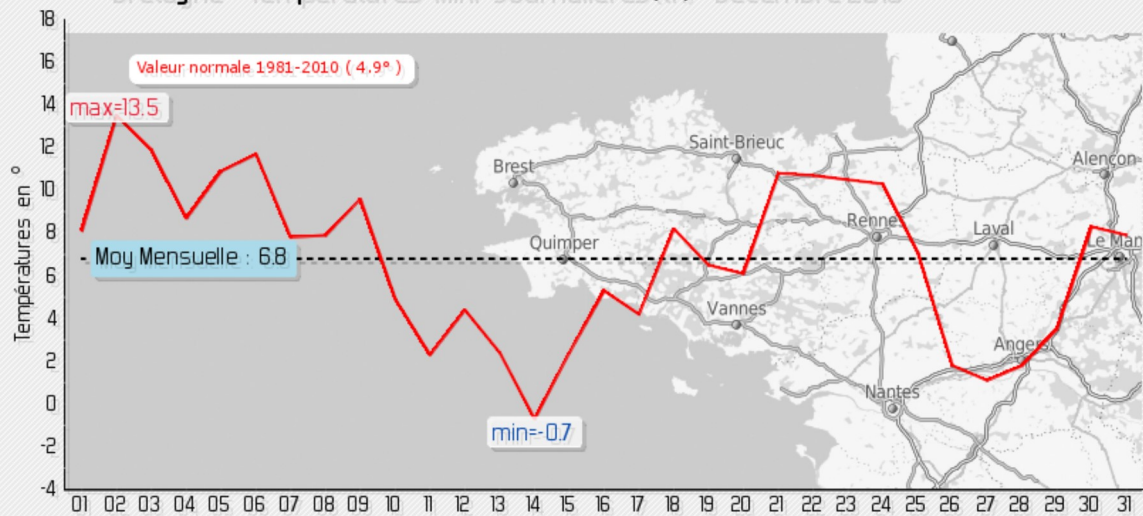
Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



Laillé (-4.9°)
Le Hinglé (-3.6°)
Noyal-sur-Vilaine (-3.4°)
Pleslin-Trigavou (-3.3°)
Saint-Igneuc (-3°)
Hédé-Bazouges (-2.9°)
Saint-Aaron (-2.9°)
Saint-Glen (-2.8°)
Plessé (-2.7°)
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-2.3°)
Lamballe (-2.3°)
Malansac (-2.2°)
Mauron (-2.2°)
Plumieux - La ville morin (-2.1°)
Saint-Malo-des-trois-fontaines (-1.9°)
Trégueux - La ville Gueury (-1.5°)
Trévé (-1.4°)
Pontivy (-1.4°)
Pordic (-1.3°)

70% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 14/12

Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Decembre 2018

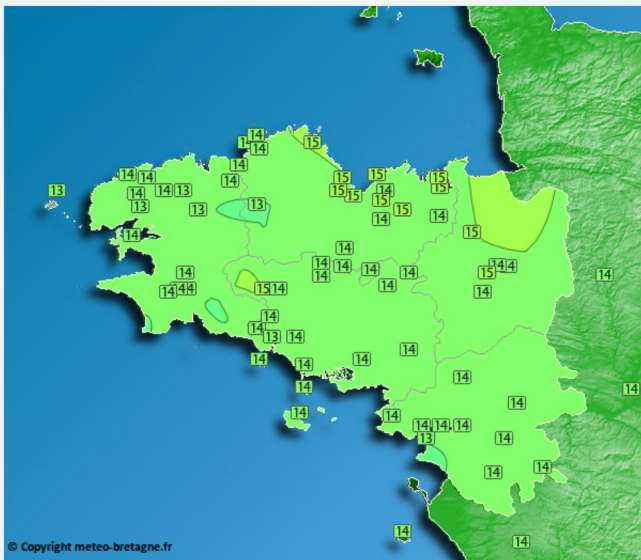


(Moyenne des relevés journaliers des 51 stations du réseau MBdata)

© Cop ywright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_12.png

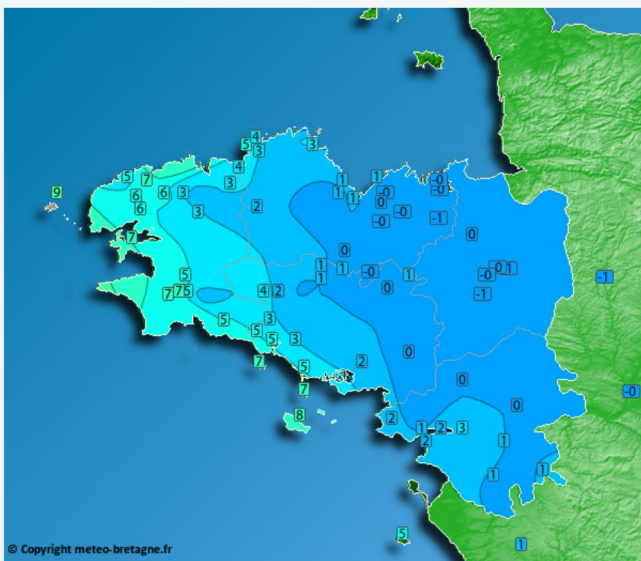
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



93% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 02/12

- Paimpol (15.2°)
- Lamballe (14.9°)
- Trégueux - La ville Gueury (14.9°)
- Pléneuf-Val-André (14.9°)
- Hédé-Bazouges (14.9°)
- Pordic (14.9°)
- Meslan - La Grande Métairie (14.8°)
- Pleslin-Trigavou (14.7°)
- Saint-Igneuc (14.7°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (14.4°)
- Saint-Aaron (14.3°)
- Kernouës (14.3°)
- Plessé (14.3°)
- Neulliac (14.3°)
- Laillé (14.3°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (14.2°)
- Plestin-les-grèves (14.2°)
- Pontivy (14.1°)
- Saint-Glen (14.1°)
- Quimper-Sud (14.1°)

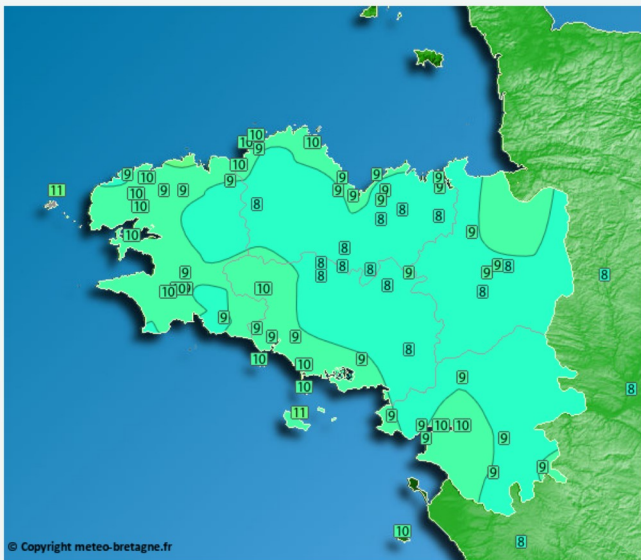
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



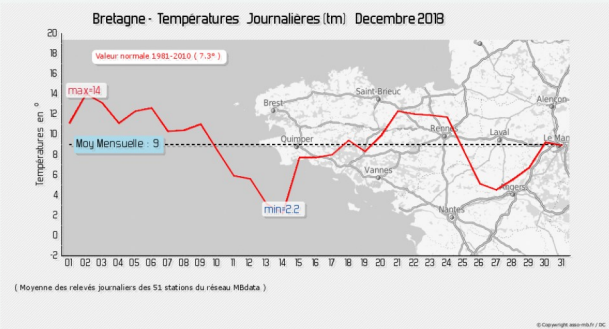
74% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 14/12

- Noyal-sur-Vilaine (-0.7°)
- Laillé (-0.6°)
- Le Hinglé (-0.5°)
- Saint-Igneuc (-0.4°)
- Saint-Glen (-0.3°)
- Pleslin-Trigavou (-0.2°)
- Plumieux - La ville morin (-0.1°)
- Saint-Aaron (-0.1°)
- Hédé-Bazouges (0.2°)
- Plessé (0.2°)
- Malansac (0.3°)
- Trévé (0.3°)
- Lamballe (0.4°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (0.4°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (0.6°)
- Mauron (0.8°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (0.8°)
- Pléneuf-Val-André (0.9°)
- Pontivy (1°)

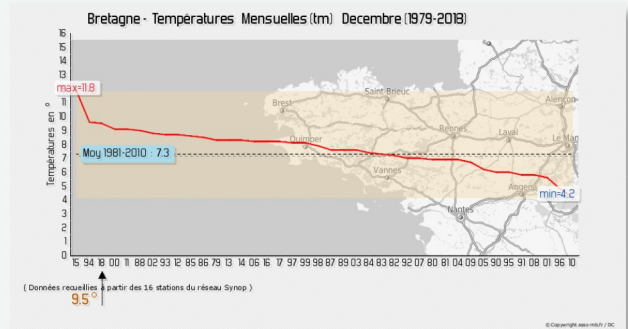
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Trébeurden : 10,2°
- Kernouës : 10,1°
- Quiberon : 10,1°
- Paimpol : 10,0°
- Meslan - La Grande Métairie : 9,9°
- Quimper-Sud : 9,9°
- Plabennec : 9,7°
- Plestin-les-grèves : 9,7°
- Corsept : 9,7°
- Cordemais : 9,6°
- Plouharnel : 9,6°
- Plouneventer : 9,5°
- Landrévarzec : 9,5°
- Guidel : 9,3°
- Trégueux - La ville Gueury : 9,3°
- Ergué-Gabéric : 9,3°
- Pordic : 9,3°
- Nostang : 9,2°
- Pléneuf-Val-André : 9,2°
- Saint-Brevin-les-pins : 9,1°



http://cb.asso-mb.fr/JourneL_MB/MD/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_12.png



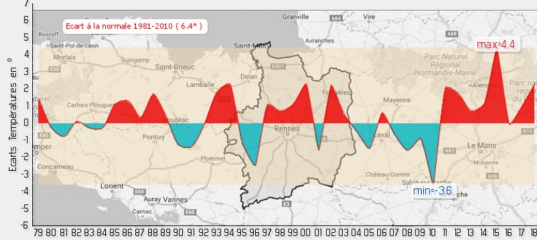
http://cb.asso-mb.fr/JourneL_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_12.png



Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

Ille et Vilaine - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)

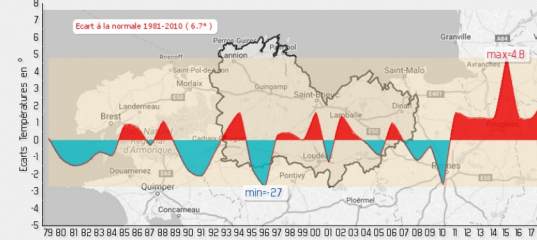


(Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_12_99.png

Côtes d'Armor - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)

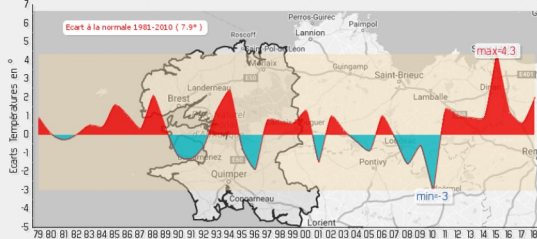


(Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_12_99.png

Finistère - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)

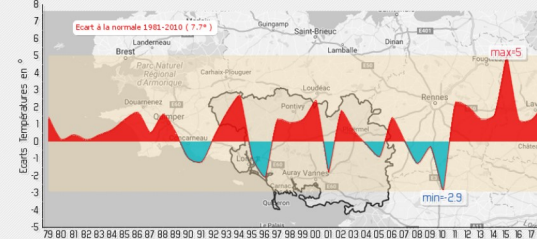


(Données recueillies à partir des 6 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_12_99.png

Morbihan - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)

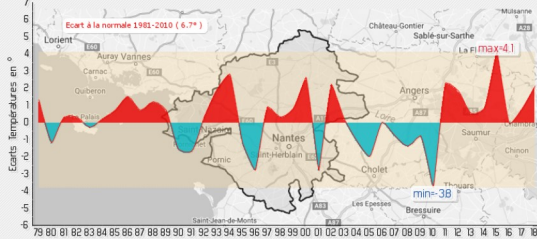


(Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_12_99.png

Loire Atlantique - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)

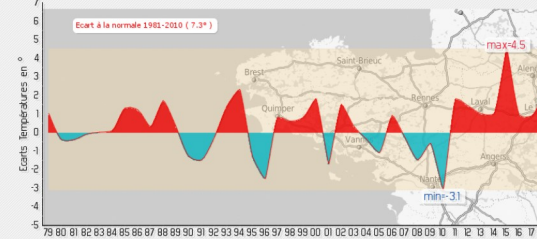


(Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_12_99.png

Bretagne - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Decembre (1979-2013)



(Données recueillies à partir des 16 stations du réseau Synop)

© Copyright asso-mb.fr / JC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_12_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/12 au 31/12/2018

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

02/12

Paimpol (16.1°) Pléneuf-Val-André (15.9°) Lamballe (15.8°) Pleslin-Trigavou (15.8°) Pordic (15.8°) Trégueux - La ville Gueury (15.7°) Saint-Igneuc (15.7°) Saint-Aaron (15.2°) Neulliac (14.9°) Le Hinglé (14.8°) Plestin-les-grèves (14.7°) Saint-Glen (14.7°) Kernouës (14.6°) Pontivy (14.6°) Noyal-sur-Vilaine (14.4°) Trébeurden (14.3°) Quimper-Sud (14.3°) Saint-Gonnery - Ravaguen (14.2°) Plouguerneau (14.1°) Trévé (14.1°) Kernasclédén (14.1°) Plouigneau (14°) Landrévarzec (13.9°) Ergué-Gabéric (13.8°) Calanhel (13.2°)

03/12

Hédé-Bazouges (15.5°) Mauron (15.4°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (15.2°) Laillé (15.1°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (14.8°) Cordemais (14.8°) Plumieux - La ville morin (14.2°) Nostang (14.2°) Guidel (14.1°) Plouharnel (14.1°) Pont-Aven (13.9°)

04/12

Plessé (15.1°) Corsept (14.8°) Malansac (14.8°) Theix (14.5°) Guérande (14.4°) Quiberon (14.3°)

01/12

Meslan - La Grande Métairie (15°) Plounéventer (14°) Plabennec (13.8°)

05/12

Saint-Brevin-les-pins (14°)

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

14/12

Quiberon (2.1°) Trébeurden (1.2°) Paimpol (0.8°) Plouharnel (0.8°) Plouigneau (0.7°) Corsept (-0.5°) Theix (-0.8°) Calanhel (-0.8°) Guérande (-1°) Pléneuf-Val-André (-1.1°) Saint-Gonnery - Ravaguen (-1.1°) Saint-Brevin-les-pins (-1.2°) Neulliac (-1.2°) Pordic (-1.3°) Pontivy (-1.4°) Trévé (-1.4°) Trégueux - La ville Gueury (-1.5°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (-1.9°) Plumieux - La ville morin (-2.1°) Mauron (-2.2°) Malansac (-2.2°) Lamballe (-2.3°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-2.3°) Plessé (-2.7°) Saint-Glen (-2.8°) Saint-Aaron (-2.9°) Hédé-Bazouges (-2.9°) Saint-Igneuc (-3°) Pleslin-Trigavou (-3.3°) Noyal-sur-Vilaine (-3.4°) Le Hinglé (-3.6°) Laillé (-4.9°)

28/12

Ergué-Gabéric (1.2°) Quimper-Sud (1.2°) Plabennec (0.7°) Meslan - La Grande Métairie (0.2°) Landrévarzec (0.1°) Nostang (0°) Guidel (-0.4°) Pont-Aven (-0.9°) Kernasclédén (-1.2°)

26/12

Plounéventer (0.6°) Plestin-les-grèves (0.2°)

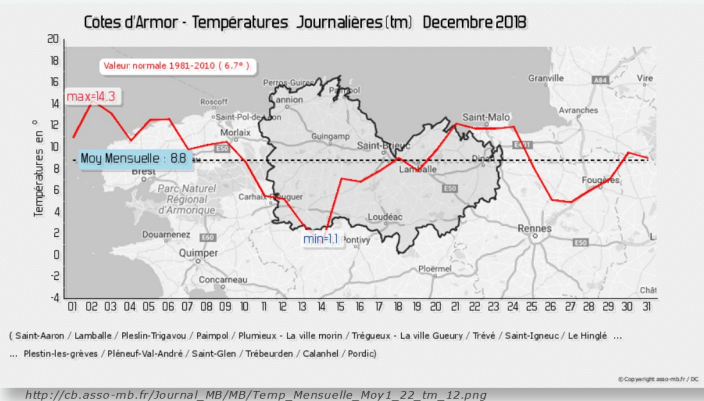
27/12

Cordemais (0.4°) Kernouës (-0.1°)

31/12

Plouguerneau (0°)

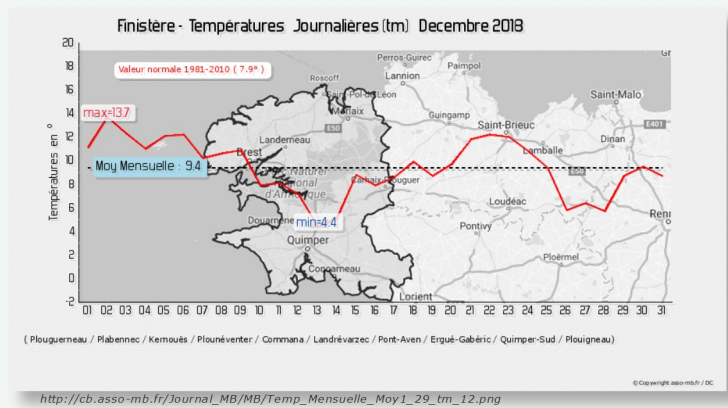
Côtes d'Armor :



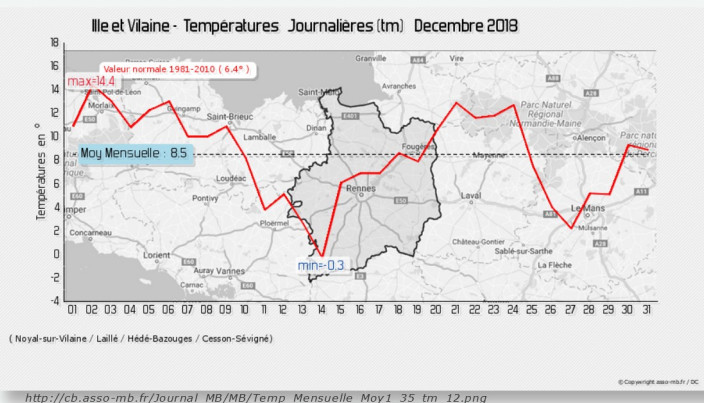
Températures moyennes sur la période
 Max : 10,2° à Trébeurden -- Min : 7,8° à Le Hinglé
 Température maximale absolue : 16,1° le 02/12 à Paimpol
 Température minimale absolue : -3,6° le 14/12 à Le Hinglé
 Jour le plus chaud : le 02/12 avec 15,2° à Paimpol
 Jour le plus froid : le 14/12 avec -0,5° à Le Hinglé
 Pluviométrie maxi sur la période : 74,0mm à Trébeurden
 Vitesse du vent maxi : 36,2kmh le 18/12 à Trébeurden
 Rafale de vent maxi : 83,7kmh le 18/12 à Trébeurden

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 10,1° à Kernouës -- Min : 8,9° à Plouigneau
 Température maximale absolue : 14,6° le 02/12 à Kernouës
 Température minimale absolue : -0,9° le 28/12 à Pont-Aven
 Jour le plus chaud : le 02/12 avec 14,3° à Kernouës
 Jour le plus froid : le 13/12 avec 3,3° à Pont-Aven
 Pluviométrie maxi sur la période : 173,8mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 37,4kmh le 08/12 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 91,7kmh le 09/12 à Plabennec



Ile et Vilaine :



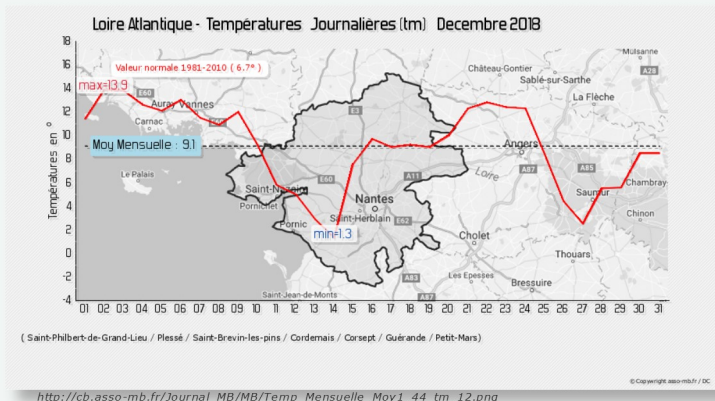
Températures moyennes sur la période
 Max : 8,8° à Hédé-Bazouges -- Min : 8,0° à Noyal-sur-Vilaine
 Température maximale absolue : 15,5° le 03/12 à Hédé-Bazouges
 Température minimale absolue : -4,9° le 14/12 à Laillé
 Jour le plus chaud : le 02/12 avec 14,9° à Hédé-Bazouges
 Jour le plus froid : le 14/12 avec -0,7° à Noyal-sur-Vilaine
 Pluviométrie maxi sur la période : 51,0mm à Laillé
 Vitesse du vent maxi : 19,2kmh le 09/12 à Hédé-Bazouges
 Rafale de vent maxi : 57,9kmh le 09/12 à Hédé-Bazouges



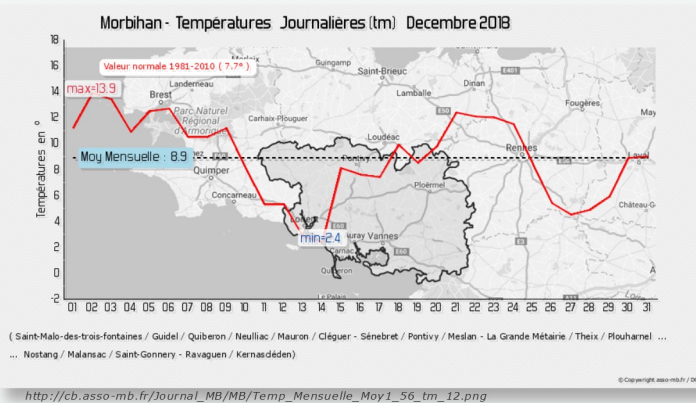
Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période
 Max : 9.7° à Corsept -- Min : 8.8° à Plessé
 Température maximale absolue : 15.2° le 03/12 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Température minimale absolue : -2.7° le 14/12 à Plessé
 Jour le plus chaud : le 02/12 avec 14.4° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Jour le plus froid : le 14/12 avec 0.2° à Plessé
 Pluviométrie maxi sur la période : 150.6mm à Plessé
 Vitesse du vent maxi : 27.8kmh le 21/12 à Cordemais
 Rafale de vent maxi : 78.8kmh le 09/12 à Cordemais

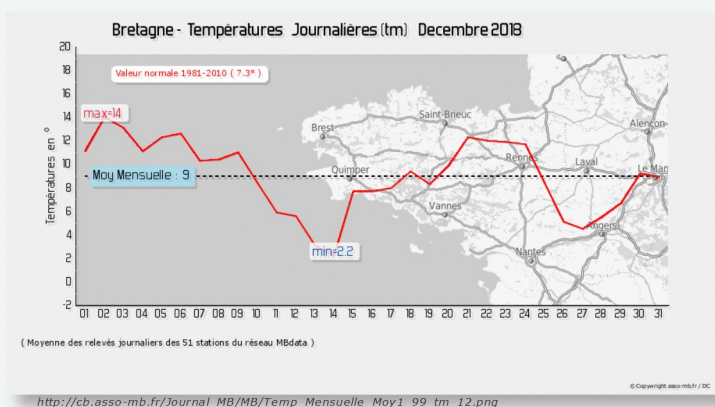


Morbihan :

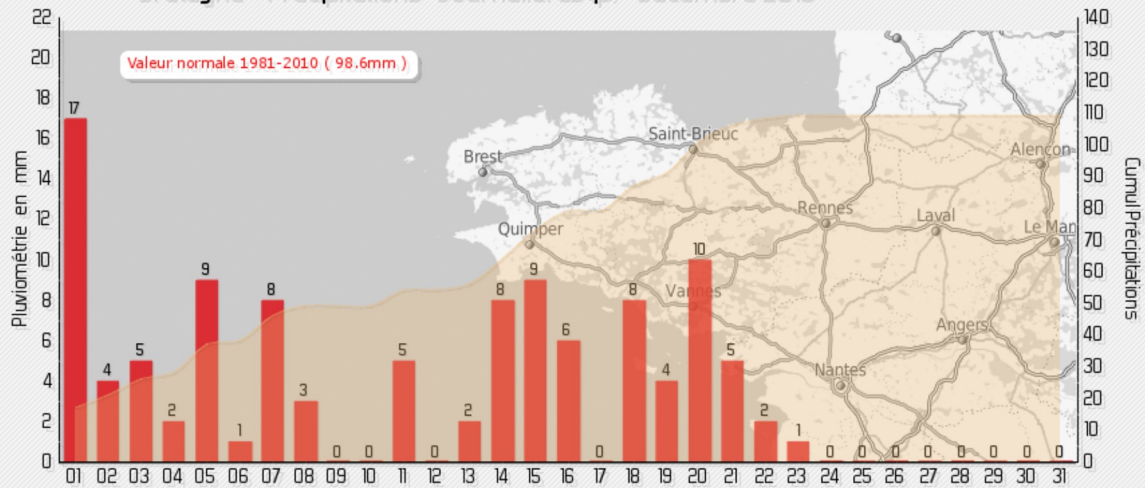


Bretagne :

Températures moyennes sur la période
 Max : 10.2° à Trébeurden -- Min : 7.8° à Le Hinglé
 Température maximale absolue : 16.1° le 02/12 à Paimpol
 Température minimale absolue : -4.9° le 14/12 à Laillé
 Jour le plus chaud : le 02/12 avec 15.2° à Paimpol
 Jour le plus froid : le 14/12 avec -0.7° à Noyal-sur-Vilaine
 Pluviométrie maxi sur la période : 173.8mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 37.4kmh le 08/12 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 91.7kmh le 09/12 à Plabennec



Bretagne - Précipitations Journalières (p) Décembre 2018



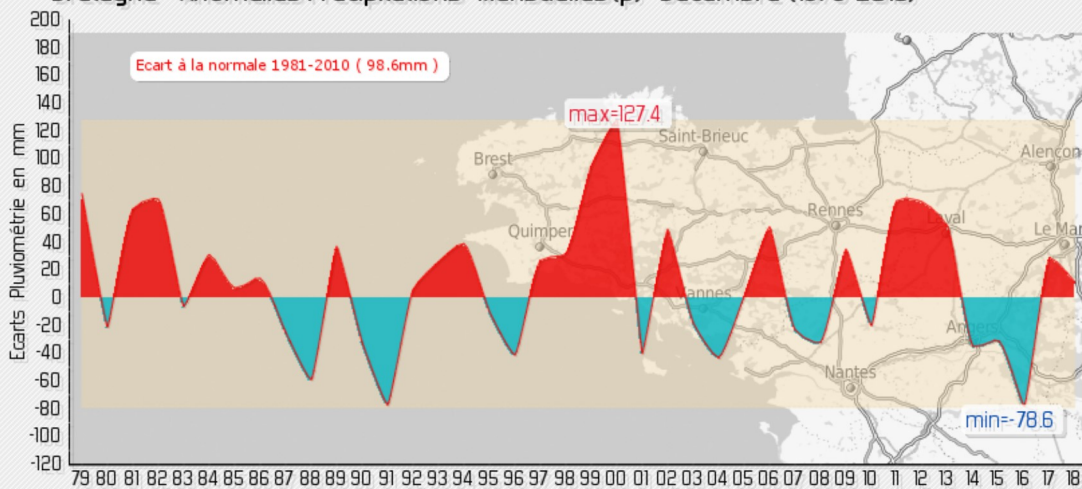
(Moyenne des relevés journaliers des 16 stations du réseau Synop)

Cumul : 109 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_12.png

Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Décembre (1979-2018)



(Données recueillies à partir des 16 stations du réseau Synop)

10.4 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_12_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	8.2°	6.4°	9.9°	-0.8°	14/12	13.2°	02/12	18.1mm	4.3mm	07/12	66 Km/h	18/12
Lamballe	9.0°	6.4°	11.5°	-2.3°	14/12	15.8°	02/12	0.0mm	0mm	01/12	53.1 Km/h	07/12
Le Hinglé	7.8°	5.2°	10.3°	-3.6°	14/12	14.8°	02/12	2.9mm	0.7mm	16/12	57.9 Km/h	07/12
Paimpol	10.0°	7.8°	12.1°	0.8°	14/12	16.1°	02/12	0.0mm	0mm	01/12	66 Km/h	09/12
Pleslin-Trigavou	8.6°	6.0°	11.0°	-3.3°	14/12	15.8°	02/12	64.4mm	13mm	03/12	51.5 Km/h	09/12
Plestin-les-grèves	9.7°	7.5°	11.8°	0.2°	26/12	14.7°	02/12	0.0mm	0mm	01/12	40.2 Km/h	15/12
Plumieux - La ville morin	7.8°	5.5°	10.1°	-2.1°	14/12	14.2°	03/12	15.1mm	5mm	18/12	64.4 Km/h	07/12
Pléneuf-Val-André	9.2°	7.0°	11.3°	-1.1°	14/12	15.9°	02/12	71.8mm	13.7mm	15/12	53.1 Km/h	15/12
Pordic	9.3°	7.2°	11.3°	-1.3°	14/12	15.8°	02/12	51.4mm	10.6mm	07/12	56.3 Km/h	08/12
Saint-Aaron	8.5°	5.9°	11.1°	-2.9°	14/12	15.2°	02/12	61.0mm	9.7mm	03/12	46.7 Km/h	08/12
Saint-Glen	8.2°	5.9°	10.5°	-2.8°	14/12	14.7°	02/12	10.3mm	7.2mm	20/12	48.3 Km/h	09/12
Saint-Igneuc	8.4°	6.0°	10.9°	-3°	14/12	15.7°	02/12	1.7mm	0.8mm	07/12	67.6 Km/h	07/12
Trébeurden	10.2°	8.4°	11.8°	1.2°	14/12	14.3°	02/12	74.0mm	10.2mm	07/12	83.7 Km/h	18/12
Tréguex - La ville Gueury	9.3°	6.9°	11.6°	-1.5°	14/12	15.7°	02/12	3.7mm	1.6mm	07/12	61.1 Km/h	09/12
Trévé	8.0°	6.0°	10.0°	-1.4°	14/12	14.1°	02/12	4.2mm	0.9mm	01/12	57.9 Km/h	08/12
Moy/Département	8.8°	6.5°	11°	-1.6°		15.1°		25.2mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Ergué-Gabéric	9.3°	7.4°	11.1°	1.2°	28/12	13.8°	02/12	11.8mm	3mm	21/12	59.5 Km/h	21/12
Kerouës	10.1°	8.0°	12.2°	-0.1°	27/12	14.6°	02/12	0.0mm	0mm	01/12	85.3 Km/h	07/12
Landrévarzec	9.5°	7.5°	11.2°	0.1°	28/12	13.9°	02/12	10.2mm	2.7mm	21/12	45.1 Km/h	21/12
Plabennec	9.7°	7.6°	11.7°	0.7°	28/12	13.8°	01/12	173.8mm	25.4mm	15/12	91.7 Km/h	09/12
Plouguemeau	8.9°	5.4°	12.3°	0°	31/12	14.1°	02/12	110.0mm	21mm	18/12	74 Km/h	09/12
Plouigneau	8.9°	6.9°	10.9°	0.7°	14/12	14°	02/12	7.3mm	2.4mm	15/12	59.5 Km/h	21/12
Plounéventer	9.5°	7.3°	11.6°	0.6°	26/12	14°	01/12	12.0mm	11mm	20/12	69.2 Km/h	09/12
Pont-Aven	8.9°	6.5°	11.4°	-0.9°	28/12	13.9°	03/12	9.5mm	6.9mm	15/12	48.3 Km/h	08/12
Quimper-Sud	9.9°	7.8°	12.0°	1.2°	28/12	14.3°	02/12	7.2mm	1.9mm	01/12	57.9 Km/h	03/12
Moy/Département	9.4°	7.2°	11.6°	0.4°		14°		38mm				

Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Hédé-Bazouges	8.8°	6.7°	10.9°	-2.9°	14/12	15.5°	03/12	0.0mm	0mm	01/12	57.9 Km/h	09/12
Laillé	8.3°	5.3°	11.2°	-4.9°	14/12	15.1°	03/12	51.0mm	14.4mm	15/12	43.6 Km/h	08/12
Noyal-sur-Vilaine	8.0°	5.7°	10.4°	-3.4°	14/12	14.4°	02/12	42.6mm	10mm	01/12	46.8 Km/h	07/12
Moy/Département	8.4°	5.9°	10.8°	-3.7°		15°		31.2mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cordemais	9.6°	8.2°	11.0°	0.4°	27/12	14.8°	03/12	2.7mm	1.4mm	21/12	78.8 Km/h	09/12
Corsept	9.7°	7.8°	11.4°	-0.5°	14/12	14.8°	04/12	122.2mm	27.2mm	01/12	0 Km/h	01/12
Guérande	9.1°	7.4°	10.7°	-1°	14/12	14.4°	04/12	16.5mm	9.4mm	21/12	56.3 Km/h	09/12
Plessé	8.8°	6.4°	11.0°	-2.7°	14/12	15.1°	04/12	150.6mm	24.4mm	15/12	0 Km/h	01/12
Saint-Brevin-les-pins	9.1°	7.1°	11.1°	-1.2°	14/12	14°	05/12	98.4mm	18.4mm	01/12	54.7 Km/h	09/12
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	8.9°	6.4°	11.4°	-2.3°	14/12	15.2°	03/12	1.2mm	0.3mm	03/12	57.9 Km/h	07/12
Moy/Département	9.2°	7.2°	11.1°	-1.2°		14.7°		65.3mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Guidel	9.3°	7.1°	11.4°	-0.4°	28/12	14.1°	03/12	153.2mm	32.6mm	01/12	59.5 Km/h	07/12
Kernascléden	8.2°	6.0°	10.7°	-1.2°	28/12	14.1°	02/12	11.8mm	2.4mm	03/12	57.9 Km/h	21/12
Malansac	8.4°	6.3°	10.5°	-2.2°	14/12	14.8°	04/12	14.3mm	3.4mm	01/12	61.1 Km/h	07/12
Mauron	8.7°	6.4°	11.0°	-2.2°	14/12	15.4°	03/12	5.5mm	1.9mm	18/12	54.7 Km/h	21/12
Meslan - La Grande Métairie	9.9°	7.8°	12.0°	0.2°	28/12	15°	01/12	2.2mm	1mm	15/12	54.7 Km/h	03/12
Neulliac	8.3°	5.7°	11.0°	-1.2°	14/12	14.9°	02/12	0.0mm	0mm	01/12	45 Km/h	03/12
Nostang	9.2°	7.0°	11.3°	0°	28/12	14.2°	03/12	0.0mm	0mm	01/12	60 Km/h	21/12
Plouharnel	9.6°	7.7°	11.3°	0.8°	14/12	14.1°	03/12	0.0mm	0mm	02/12	67.6 Km/h	09/12
Pontivy	8.3°	5.8°	10.6°	-1.4°	14/12	14.6°	02/12	11.8mm	2.2mm	15/12	70.8 Km/h	03/12
Quiberon	10.1°	8.5°	11.6°	2.1°	14/12	14.3°	04/12	105.8mm	23mm	01/12	61.1 Km/h	09/12
Saint-Gonnery - Ravaguen	8.3°	6.2°	10.3°	-1.1°	14/12	14.2°	02/12	10.2mm	2.6mm	03/12	56.3 Km/h	01/12
Saint-Malo-des-trois-fontaines	8.3°	5.9°	10.7°	-1.9°	14/12	14.8°	03/12	76.2mm	11mm	15/12	74.2 Km/h	07/12
Theix	9.1°	6.9°	11.2°	-0.8°	14/12	14.5°	04/12	3.9mm	2.5mm	21/12	62.8 Km/h	07/12
Moy/Département	8.9°	6.7°	11°	-0.7°		14.5°		30.4mm				

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.

