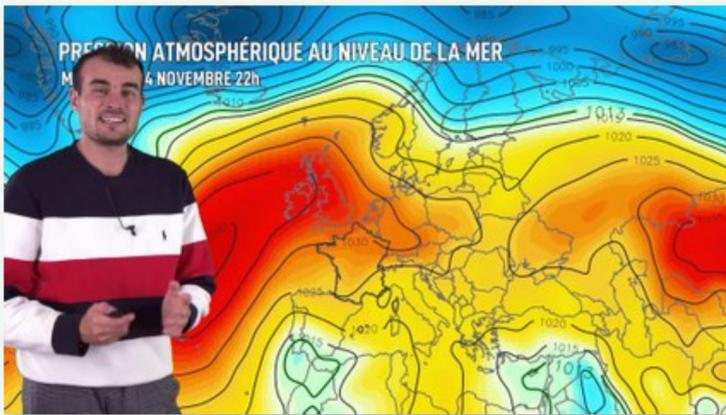


Bilan du mois de Novembre

Une première quinzaine très douce et ensoleillée.



Novembre commence et l'été ne semble pas se terminer.

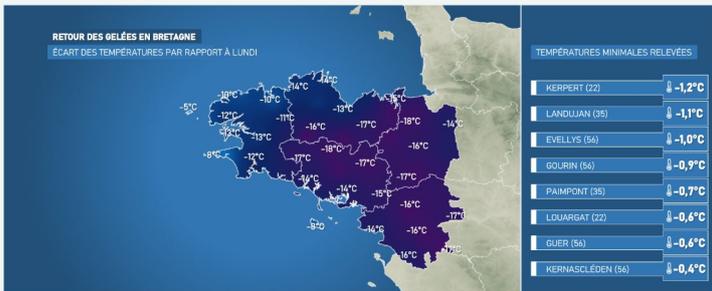
Quelques pluies s'échappent des nuages mais la douceur est remarquable pour ce premier jour de Novembre. On relève près de 19.8°C à la maison de la baie d'Hillion, 19.4°C à Dinard, 19.3°C à Pléneuf Val André, 19.1°C à Pordic & Trégueux..

Le lendemain 02 Novembre est du même acabit. Douceur, pluie, et vent de sud soufflant parfois modérément à fort en rafales. De 80 à 90Km/h sur les caps et stations de bord de mer. En cours de journée le flux bascule ouest.

Puis celui-ci bascule au nord-est le Mardi 03. Avec celui-ci les hautes pressions reviennent et apportent un temps sec et plutôt agréable. La contrepartie se situe au niveau des températures qui elles amorcent une baisse parfois prononcée, surtout en matinée. Jusqu'au Vendredi 06 les journées sont belles une fois les brouillards matinaux dissipés.

À ciel clair, nuit fraîche.

Et la journée du 04 n'échappe à la règle. Des petites gelées concernent les stations du réseau MdData : -1.2°C à Kerpert, -0.9°C à Evellys, -0.8°C à St-Etienne-du-Gué-de-L'isle & Landujan, -0.7°C à Gourin, enfin -0.5°C à Louargat. En journée les températures sont au niveau des normales saisonnières.



Ces hautes pressions s'échappent peu à peu à l'arrivée du week-end. Le temps est plus changeant, nébuleux et de nouveau doux à mesure que les basses pressions s'installent.

Quelques pluies intermittentes s'installent parfois mais les cumuls ne sont pas conséquents. Le dimanche est plus agréable et de nouveau la douceur est frappante !

Encore une fois les 20°C sont proches : 19.9°C à Cesson-Sévigné, 19.5°C à Laillé. Le bord de mer n'est pas en reste : 18.8°C à Guérande, 17.8°C à Brest-Guipavas.

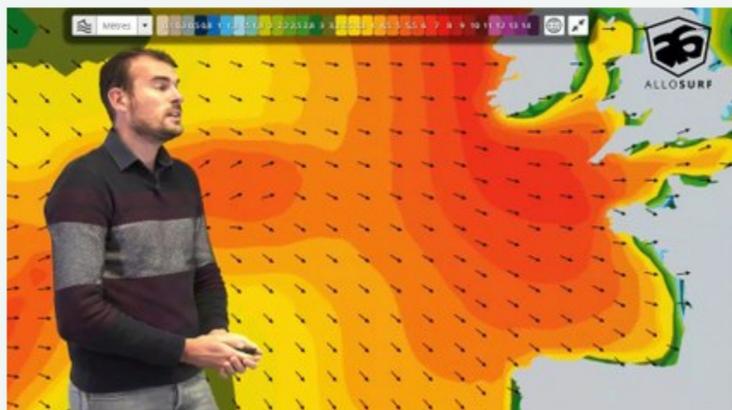


Les premiers jours de la semaine qui suit sont nébuleux, et la dépression qui se trouve au sud de l'Irlande pilote un flux de sud-ouest qui amène une situation plutôt instable mais douce.

Les perturbations circulent plutôt sur les îles Britanniques et ne se desservent pas en masse sur notre région.

Quelques petites pluies tombent cependant mais les cumuls là encore restent faibles. Le vent est sensible.

Le temps finit quand même par se dégrader ...



Le week-end s'annonce encore moins beau et pluvieux. Une perturbation passe en journée de Samedi, avant qu'un système d'averses se mettent en place à l'arrière.

C'est l'est de la région qui est globalement plus touché le Dimanche au matin. Avec des coefficients de marées élevés nos caps sont soumis à de belles vagues.

Globalement sur ce week-end c'est de 10 à 20mm qui se retrouvent dans les pluviomètres.

Parfois plus dans le Finistère, et l'ouest des Côtes d'Armor et du Morbihan.

Comme à Plounévez-Quintin ou Lanvéoc on relève 38mm, 36.6mm à Kerpert.

C'est assurément le week-end le plus pluvieux du mois.

Le vent n'est pas en reste, et même dans l'intérieur des terres ou on relève parfois plus de 70Km/h en rafales.

En bord de mer c'est encore plus fort avec 122Km/h à l'île de Groix, 109Km/h à Brignogan, 104Km/h à Belle-île, 102Km/h à la pointe de Chemoulin.



La semaine qui suit est plutôt calme, avec de rares éclaircies. Le vent de sud amène toujours une douceur relative.

À la fin de la semaine le temps est plus frais, et on relève à nouveau quelques gelées en matinée du 20 Novembre. -0.3°C à Paimpont, -0.1°C à Evellys et Kerpert.



Une fin de mois plus mouvementée ...



C'est seulement le 25 Novembre que le temps se bouscule un petit peu et qu'une perturbation assez active balaye l'ouest de la région.

Mais le vent d'est empêche sa progression vers l'est de la région et de ce fait les cumuls sont relativement conséquents sur ces territoires.

On relève ainsi 34mm à Plouguerneau, 27mm à Plouneventer, 24mm à Brest.

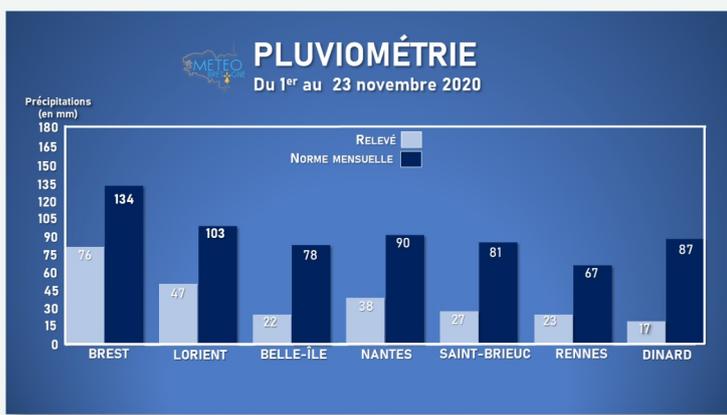
Le lendemain 26 les éclaircies reviennent et le ciel clair amène de nouveau des températures fraîches en matinée sur l'est de la région.

Ce temps plutôt calme, laissant échapper de belles éclaircies perdue jusqu'à la fin du mois.

Vous l'aurez compris c'est un mois plutôt sans grandes sensations qui se termine.

Avec celui-ci des cumuls pluviométriques très faibles mais très disparates : Ainsi Cesson-Sévigné ne relève que 20mm quand Gourin en relève 100 de plus.

L'Ille et Vilaine, les des Côtes d'Armor et le Morbihan ne relève que 20 à 40mm. Ailleurs les cumuls sont assez hétérogènes mais peu de stations dépassent les 10mm souvent dépassés à cette période.



Les températures sont bien au-dessus des normales, de 1 à 2.5°C suivant les stations.

L'ensoleillement est lui aussi largement excédentaire : Brest +26%, Nantes +82% !

Noël au balcon pour le mois de Décembre ?...

J. Camus.



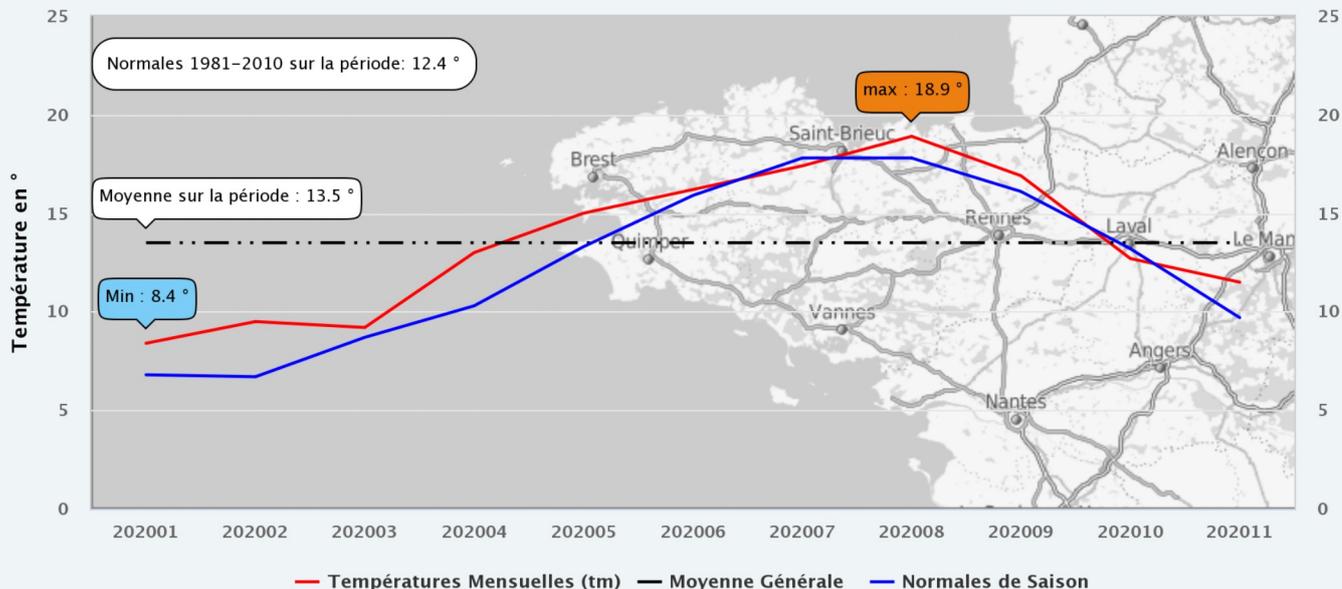


Statistiques année en coursde Janvier à Novembre.

Novembre 2020, 4ème mois de novembre des plus chaud depuis plus de 40 années

Bretagne - Températures Moyennes (tm) Janv. à Nov. 2020

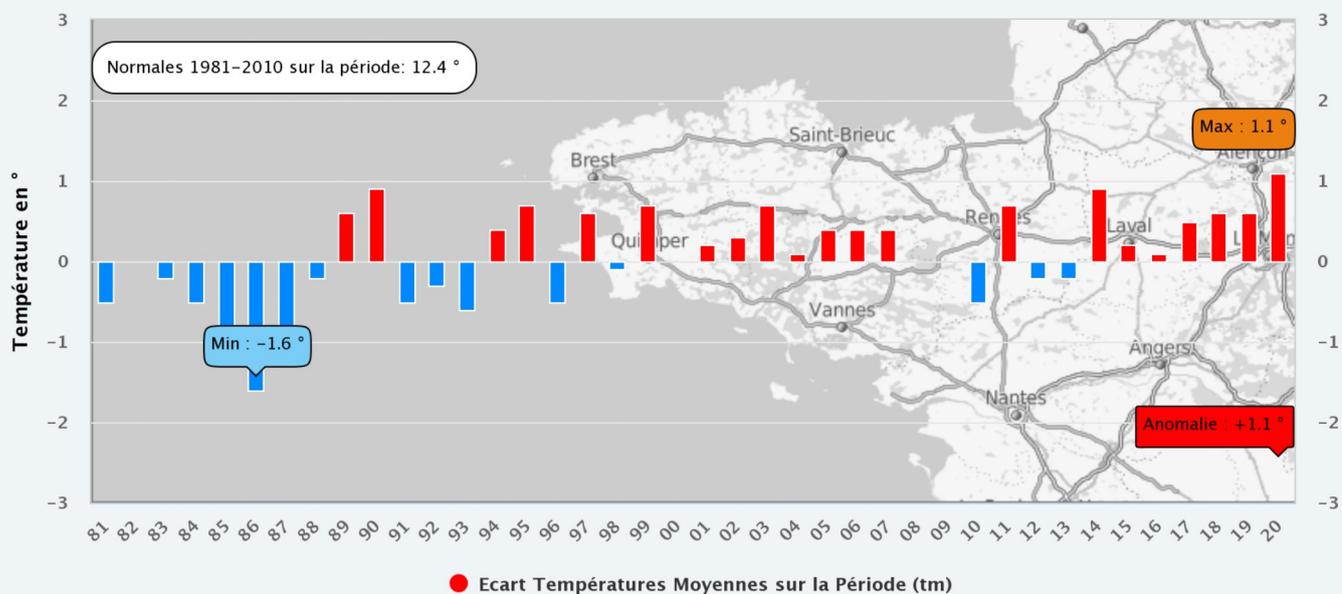
A.M.B. le 01/12/2020



Moyenne Mensuelles des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

Bretagne - Ecart - Températures Moyennes (tm) Janv. à Nov. depuis 1981

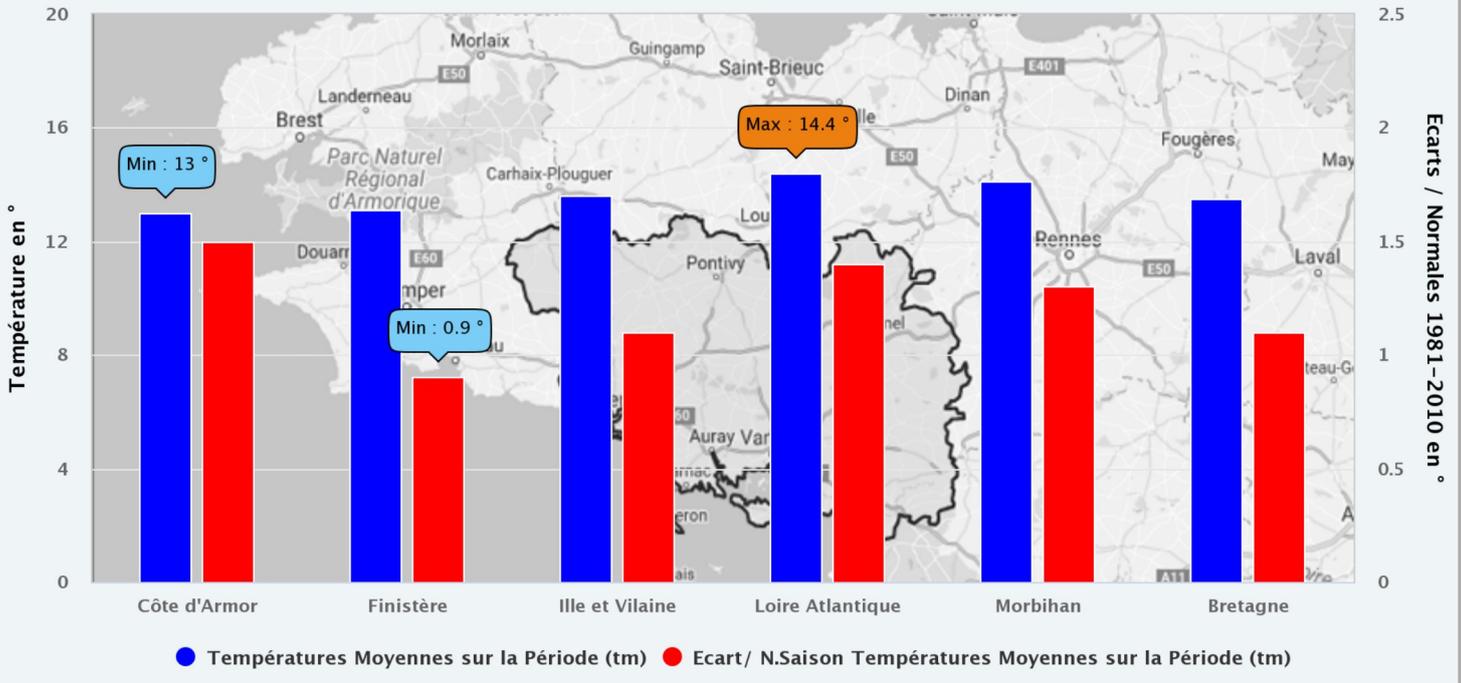
A.M.B. le 01/12/2020



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

Bretagne – Températures Moyennes (tm) Janv. à Nov. 2020

A.M.B. le 01/12/2020

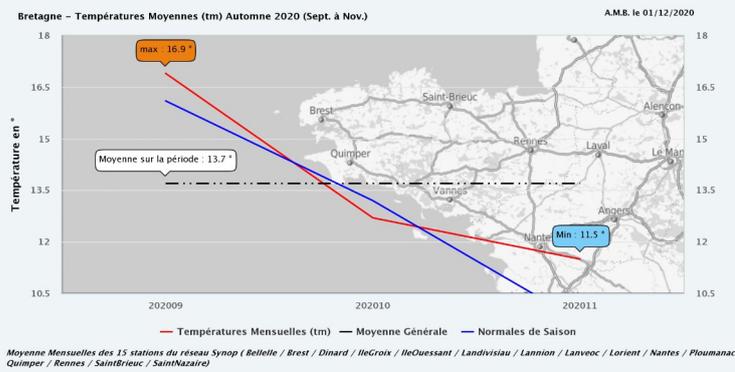


Avec une moyenne mensuelle de 11.5°, ce mois de novembre 2020 est le 4ème mois le plus chaud après 2015 (12.5°), 2011 (12.3°) et 1994 (11.9°)

Sur les onze premiers mois de l'année, avec une température moyenne annuelle de 13.5°, l'écart moyen en Bretagne se solde à nouveau à +1.1° avec un maxi de +1.5° dans les Côtes d'Armor et un mini de +0.9° dans le Finistère.

Décembre s'annonçant plus froid que la moyenne, quelle année, de 2020 ou de 1990, remportera le nouveau record ? A suivre!

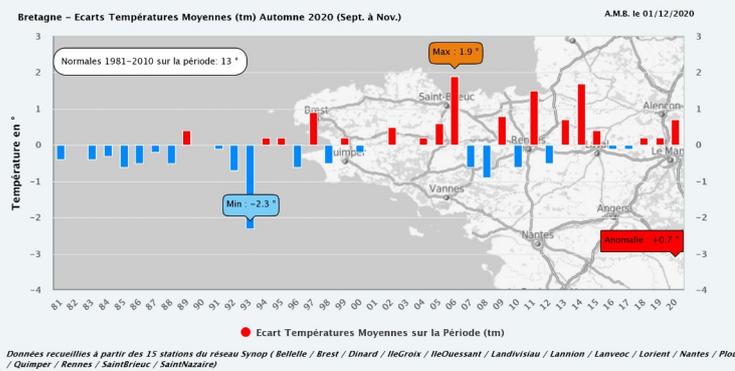
Un automne plutôt agréable malgré un mois d'octobre très pluvieux et un peu plus frais que la normale.



Avec une moyenne de 13.7° et un écart de +0.7° par rapport à la normale, l'automne 2020 se classe 7ème depuis les 40 dernières années. Un automne que l'on pourra classer comme agréable, ensoleillé et dont la pluviométrie globale sera conforme aux normales de saison.

Le mois de septembre s'est fait remarqué par des températures très au-dessus des normales avec une première période estivale suivie d'une 2ème quinzaine caniculaire (de 33 à 35° en Ille et Vilaine) avant l'arrivée en fin de mois d'une dégradation très automnale. Les minimales comme les maximales sont supérieures aux moyennes, de 1 degré pour les minimales, à 2 degrés en maximales.

Les températures maximales moyennes de ce mois de septembre ont été partout supérieures ou égales à 20°C.



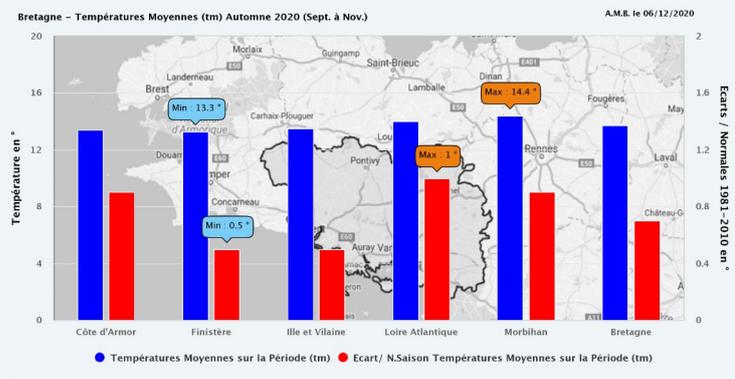
Le mois d'octobre va se distinguer comme le premier mois de l'année dont les températures seront inférieures aux normales de saison.

Le mois débute avec l'arrivée d'une belle tempête (Alex). Une dépression explosive qui frappe à pleine puissance le sud de la Bretagne dans la soirée et la nuit du 1er au 02 Octobre.

Le plus gros des vents frappe entre 00h et 04h du matin et les valeurs sont tout à fait remarquables : 186Km/h à Belle-Île le Talut, 157Km/h à Groix, 135Km/h à Sarzeau ...

Les précipitations ne sont pas en reste sur le passage de cette dépression et l'on relève des cumuls impressionnants de l'ordre de 1 mois et demi à 2 mois de précipitations notamment sur les Côtes d'Armor, département le plus touché.

Globalement le mois d'octobre sera pluvieux avec un excédent de plus de 2 fois les cumuls saisonniers. Côté ensoleillement, Le déficit est entre 10 à 20% sur le mois . 20% en moins à Brest qui relève seulement 85h d'ensoleillement, soit une moyenne d'à peine 3h par jour !



Quant au mois de novembre, tout à chacun s'accordera à se souvenir d' un mois très agréable, ensoleillé et peu pluvieux ... presque un mois d'été.

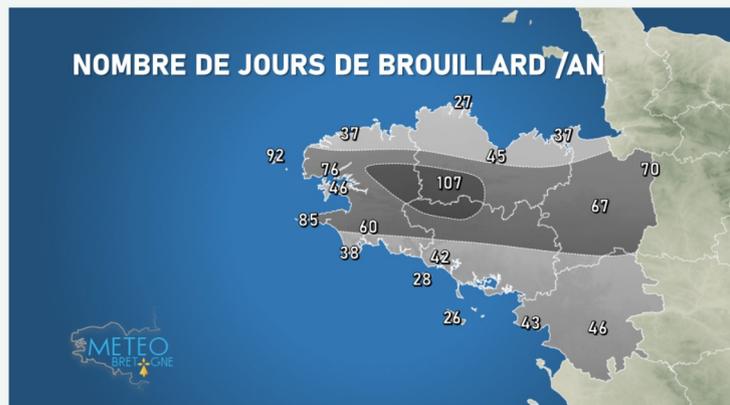
Des températures d'une extrême douceur en début de mois avec des maximales de 2° au dessus des normales et entre 1 et 2°C de plus pour les minimales. Un ensoleillement exédatant de 20 à 35%, une pluviométrie très déficitaire (de 20 à 60% en moyenne) avec des cumuls très inférieurs aux normales.

Un mois très atypique aux conditions anticycloniques récurrentes.

Automne 2020 restera un bel automne, doux et ensoleillé, malgré les deux dépressions d'octobre (Alex et Barbara) et les cumuls de pluie qui les ont accompagnées

D. Chevé.

Les Brouillards, leur types et leurs formations....



Nous sommes entrés dans une saison propice aux brouillards. Rappelons qu'il s'agit d'un nuage dont la base touche le sol. Il est constitué de microgouttelettes d'eau maintenues en suspension dans l'atmosphère.

On parle de brouillard dès lors que la visibilité au sol est inférieure à 1 km et de brume lorsque celle-ci est comprise entre 1 et 5 km.

Ce phénomène de petite échelle reste parfois délicat à prévoir avec précision en termes de localisation et d'intensité en raison de la forte variation des paramètres météorologiques sur un même secteur.

En effet, le taux d'humidité de l'air, la température et le vent

peuvent varier dans des proportions minimales sur une surface géographique restreinte et ainsi déclencher ou annihiler la formation du phénomène.

On retiendra qu'un temps calme avec de l'air humide et des conditions anticycloniques favorisent son apparition.

Sous un anticyclone l'air est subsident et agit comme une cloche piégeant l'humidité ambiante dans les basses couches de l'atmosphère.

Avec le refroidissement nocturne l'air devient saturé (il ne peut plus contenir davantage d'humidité), ce qui provoque sa condensation et la transformation de la vapeur d'eau en microgouttelettes.

Le vent faible (peu de brassage de l'air) favorise ce phénomène. En effet, un vent trop sensible disperse les gouttelettes d'eau et un vent nul contrarie la suspension des gouttelettes.

Il existe plusieurs types de brouillard. Le brouillard de rayonnement et le brouillard d'advection.

Concernant le brouillard de rayonnement, il se forme en saison froide, par ciel dégagé. La chaleur de la terre rayonne vers l'espace. La température de l'air diminue au niveau du sol. La vapeur d'eau contenue dans cet air se condense formant ce brouillard de rayonnement qui s'atténue et disparaît lorsque le soleil réchauffe suffisamment l'air (avec plus de mal l'hiver puisque le soleil est moins puissant).

Notre carte nous montre bien ce sont dans les cuvettes (creux où la fraîcheur et le froid peuvent stagner-Bassin rennais), dans les secteurs littoraux humides (pointe bretonne) ou dans les secteurs élevés frais et humides (Monts d'Arrée-Montagnes Noires, Kreiz Breizh, Pays de Fougères) que l'on comptabilise le plus grand nombre de jours de brouillard.

Il s'agit dans ces zones de brouillards observés majoritairement en automne et hiver.

Même si les zones littorales sont souvent affectées, on constate que le vent qui y est souvent sensible limite parfois le phénomène (22 jours à Bréhat, 26 à Belle-Île).

Il faut noter que le centre des grandes villes est moins touché que les campagnes environnantes en raison de l'îlot de chaleur urbain. La douceur limite davantage le phénomène et le brouillard atteint moins fréquemment le sol.

Le brouillard d'advection se développe lorsque de l'air chaud et humide circule au-dessus d'une surface froide. L'air se refroidit à son contact. On le retrouve par exemple sur l'eau l'été dans certains secteurs (Mer d'Iroise Côte des Légendes...) Ce brouillard marin peut pénétrer dans l'arrière-pays depuis la côte, notamment la nuit quand la terre est froide. Sa dissipation est possible avec le réchauffement de la surface froide ou par un changement de masse d'air (passage d'un front)

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

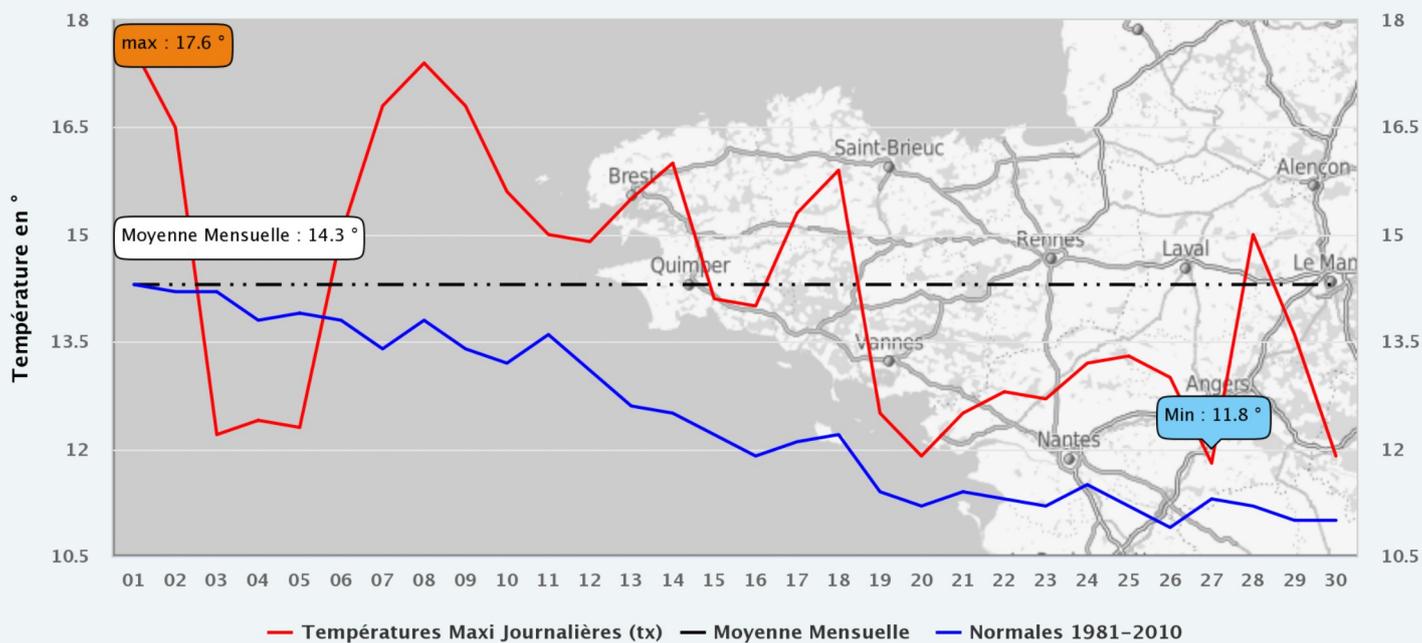


- Melesse (20.1°)
- Cesson-Sévigné (19.9°)
- Laillé-Le-Bourg (19.6°)
- Saint-Brevin-les-pins (19.4°)
- Corsept (19.2°)
- Langon (19.1°)
- La Chapelle-Saint-Florent (18.9°)
- Guérande (18.8°)
- Besné (18.8°)
- Laillé-La-Rouesnaix (18.6°)
- Surzur (18.5°)
- Plouguerneau (18.4°)
- Mauron (18.4°)
- Ploeren (18.4°)
- Malansac (18.4°)
- Trébeurden (18.4°)
- Neulliac (18.3°)
- Châteaubourg (18.3°)
- Pléchatel (18.2°)
- Pont-Aven (17.6°)

44% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 08/11

Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Novembre 2020

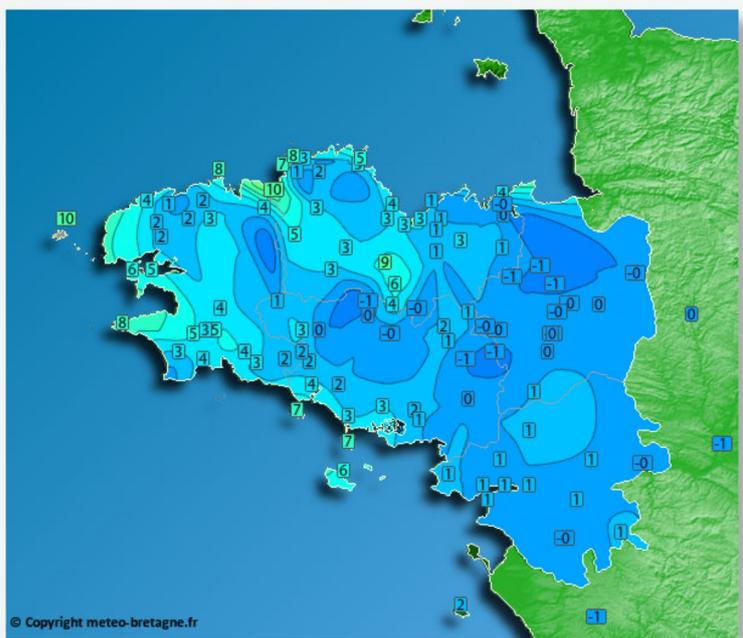
Association Météo-Bretagne le 01/12/2020



Moyenne des relevés journaliers des 72 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

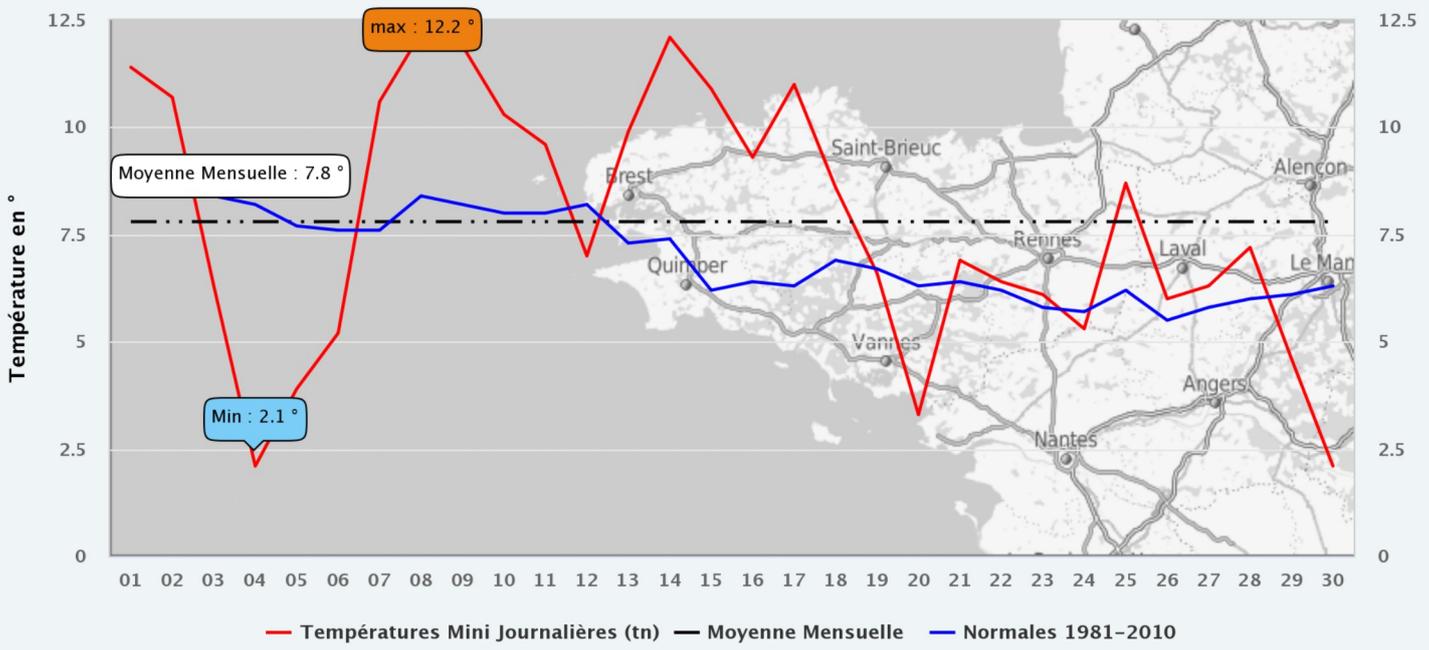


- Guer (-1.4°)
- Melesse (-1.3°)
- Hédé-Bazouges (-1.2°)
- Neulliac (-0.8°)
- Laillé-La-Rouesnais (-0.6°)
- Plélan-le-Grand (-0.4°)
- Cesson-Sévigné (-0.4°)
- Dompierre-du-chemin (-0.3°)
- La Chapelle-Saint-Florent (-0.3°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-0.1°)
- Laillé-Le-Bourg (0.3°)
- Pléchatel (0.3°)
- Châteaubourg (0.3°)
- Malansac (0.4°)
- Saint-Brevin-les-pins (0.6°)
- Petit-Mars (0.7°)
- Kernouës (0.7°)
- Pléneuf-Val-André (0.8°)
- Cordemais (0.8°)

43% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 30/11

Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Novembre 2020

Association Météo-Bretagne le 01/12/2020

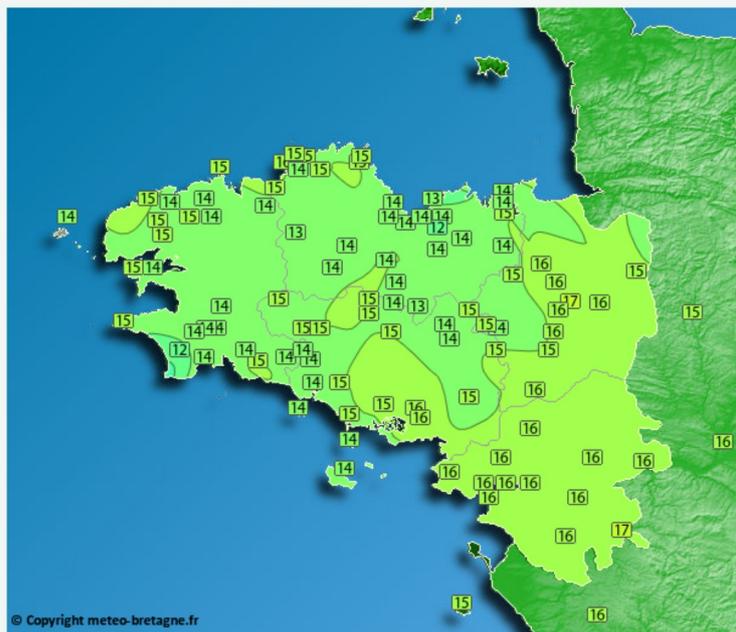


Moyenne des relevés journaliers des 72 stations du réseau MBdata

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

Bilan Températures Moyennes quotidiennes Maxi et Mini

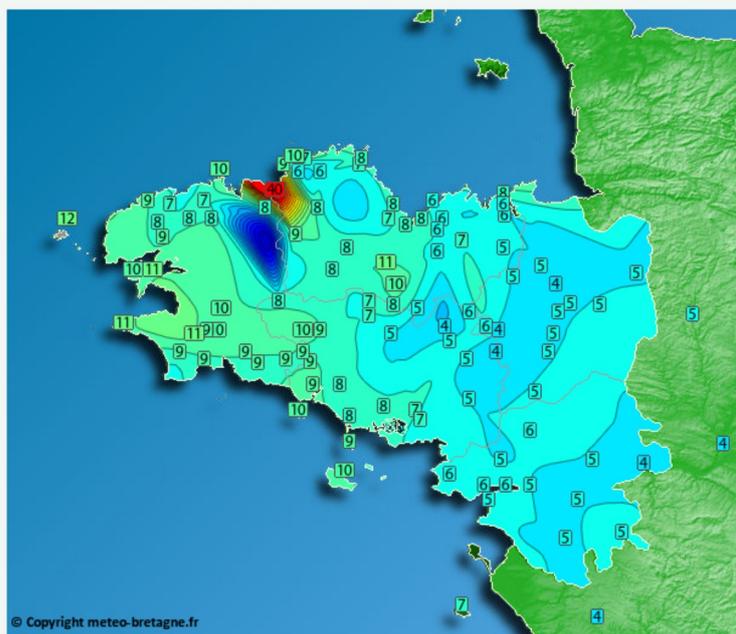
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



54% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 08/11

- Cesson-Sévigné (16.6°)
- La Chapelle-Saint-Florent (16.3°)
- Saint-Brevin-les-pins (16.2°)
- Corsept (16.2°)
- Petit-Mars (16.1°)
- Besné (16°)
- Melesse (16°)
- Laillé-Le-Bourg (16°)
- Châteaubourg (15.8°)
- Langon (15.8°)
- Hédé-Bazouges (15.7°)
- Trébeurden (15.6°)
- Surzur (15.5°)
- Ploeren (15.4°)
- Laillé-La-Rouesnais (15.3°)
- Plouguerneau (15.2°)
- Neulliac (15.2°)
- Pléchatel (15.2°)
- Dompierre-du-chemin (15.2°)
- Guer (15.1°)

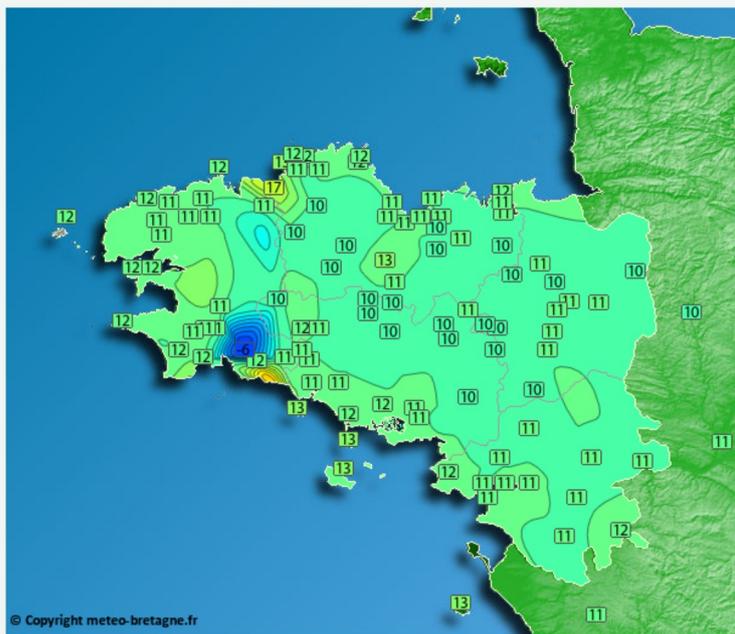
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



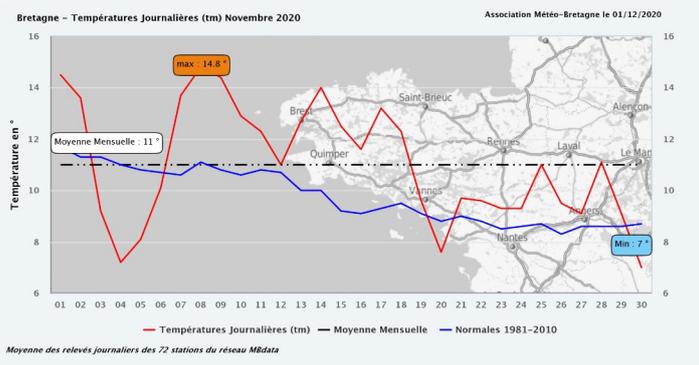
51% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 30/11

- Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.5°)
- Guer (3.6°)
- La Chapelle-Saint-Florent (4.3°)
- Melesse (4.4°)
- Plélan-le-Grand (4.4°)
- Hédé-Bazouges (4.6°)
- Laillé-La-Rouesnais (4.7°)
- Laillé-Le-Bourg (4.8°)
- Pléchatel (4.8°)
- Cesson-Sévigné (4.8°)
- Petit-Mars (4.8°)
- Dompierre-du-chemin (4.9°)
- Evellys (4.9°)
- Malansac (4.9°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (4.9°)
- Besné (5°)
- Cordemais (5°)
- Châteaubourg (5.2°)
- Langon (5.4°)

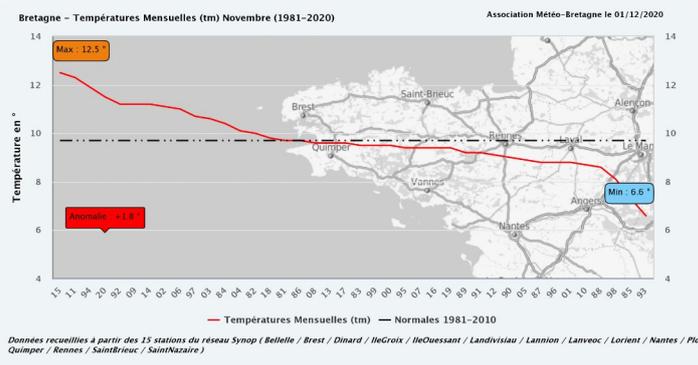
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Quiberon : 13.0°
- Ile-de-Quéménéès : 12.7°
- Trébeurden : 12.6°
- Camaret-sur-Mer : 12.2°
- Le Palais : 12.2°
- Ploubazlanec : 12.1°
- Plouguerneau : 12.0°
- Plouharnel : 12.0°
- Paimpol : 11.7°
- Pont-Aven : 11.7°
- Guérande : 11.7°
- Bénodet-Kercolin : 11.7°
- Ploeren : 11.6°
- Meslan - La Grande Métairie : 11.6°
- Dinard : 11.6°
- Louannec : 11.6°
- Plonéour-Lanvern : 11.6°
- Plabennec : 11.5°
- Corsept : 11.5°
- Quimper-Sud : 11.5°



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



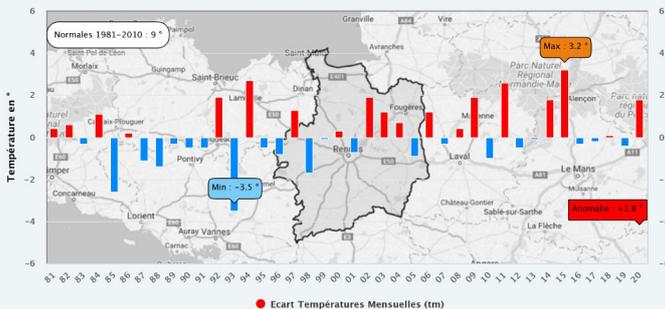
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_11.png



Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

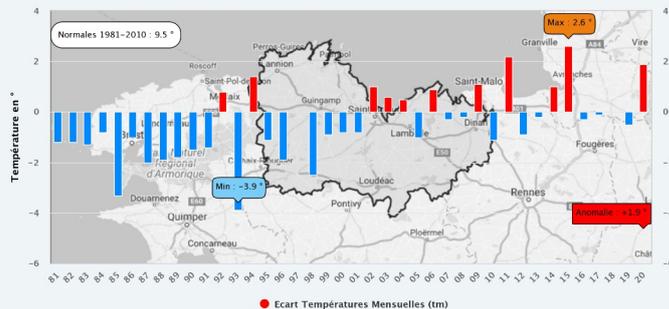
Ille et Vilaine - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



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

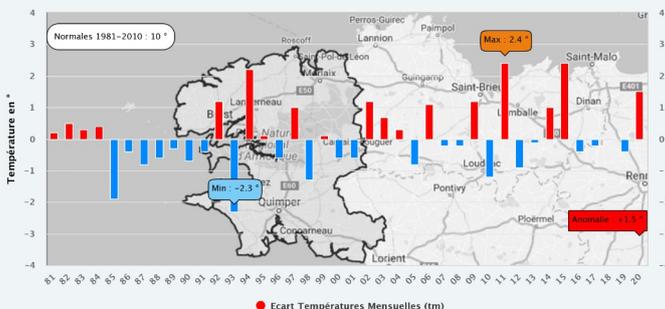
Cotes d Armor - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop (Lannion / Ploumanach / SaintBrieuc)

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

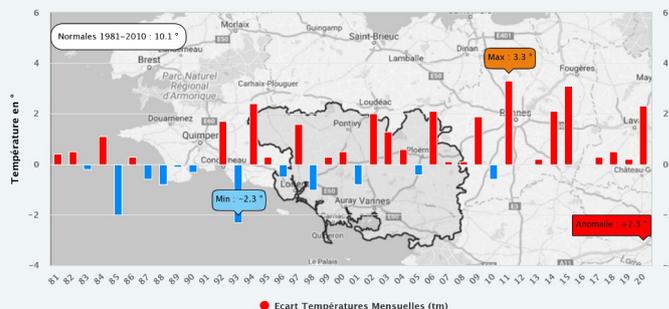
Finistère - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



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

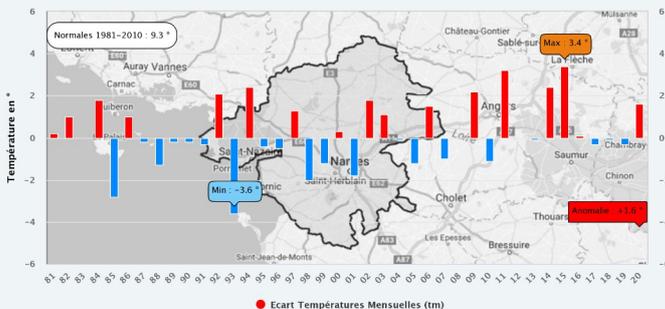
Morbihan - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



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

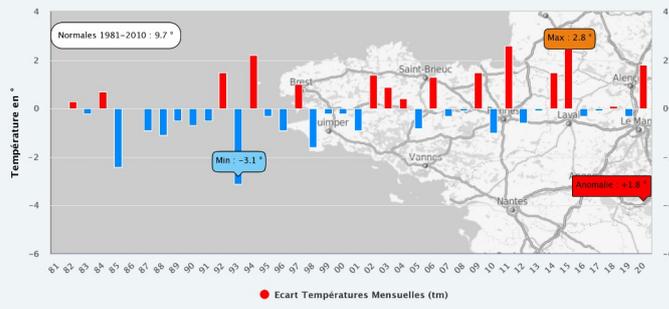
Loire Atlantique - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Novembre (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



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 (1981-2020) A.M.B. le 01/12/2020



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Plou Quimper / Rennes / SaintBrieuc / 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 30/11/2020

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

08/11

Melesse (20.1°) Cesson-Sévigné (19.9°) Laillé-Le-Bourg (19.6°) Saint-Brevin-les-pins (19.4°) Corsept (19.2°) Langon (19.1°) La Chapelle-Saint-Florent (18.9°) Guérande (18.8°) Besné (18.8°) Laillé-La-Rouesnais (18.6°) Surzur (18.5°) Plouguerneau (18.4°) Mauron (18.4°) Ploeren (18.4°) Malansac (18.4°) Trébeurden (18.4°) Neulliac (18.3°) Châteaubourg (18.3°) Pléchatel (18.2°) Pont-Aven (17.6°) Evellys (17.6°) Plounéventer (17.5°) Plabennec (17.4°) Cléguer - Sénebret (17.4°) Kernouës (17.3°) Paimpont (17.3°) Quimper-Sud (17.2°) Gourin (rue Saint Nicolas) (17.2°) Quimperlé (16.9°) Briec (16.8°) Camaret-sur-Mer (16.6°)

01/11

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (19.9°) Dinard (19.5°) Pordic (19.4°) Pléneuf-Val-André (19.3°) Paimpol (19.2°) Trégueux - La ville Gueury (19.2°) Saint-Igneuc (19.2°) Ploubazlanec (19.2°) Petit-Mars (19.1°) Lamballe (18.9°) Hédé-Bazouges (18.6°) Quemperven (18.6°) Louannec (18.4°) Saint-Glen (18.2°) Landujan (17.8°) Pontivy (17.7°) Trévé (17.7°) Taupont (17.6°) Dompierre-du-chemin (17.3°) Meslan - La Grande Métairie (17.2°) Plélan-le-Grand (17.1°) Gourin (17°) Le Palais (16.9°) Saint-Gonnery - Ravaguen (16.8°) Ergué-Gabéric (16.7°) Kerpert (16.6°) Plounévez-Quintin (16.6°) Plonéour-Lanvern (16.4°) Calanhel (15.8°) Ile-de-Quéménès (15.7°)

07/11

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (19.8°) Cordemais (19.2°) Plouigneau (17.1°)

09/11

Guer (17.9°) Quiberon (17.3°) Bénodet-Kercolin (16.9°)

14/11

Plouharnel (17.5°)

18/11

Saint-Malo-des-trois-fontaines (20.4°)

30/11

Kernascléden (17.5°)

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

30/11

Plouguerneau (4.4°) Pordic (4.1°) Dinard (3.6°) Louannec (3°) Plonéour-Lanvern (2.8°) Paimpol (2.7°) Plabennec (2.4°) Quemperven (1.6°) Guérande (1.3°) Surzur (1.3°) Corsept (1°) Cordemais (0.8°) Pléneuf-Val-André (0.8°) Kernouës (0.7°) Petit-Mars (0.7°) Saint-Brevin-les-pins (0.6°) Malansac (0.4°) Châteaubourg (0.3°) Pléchatel (0.3°) Laillé-Le-Bourg (0.3°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (-0.1°) La Chapelle-Saint-Florent (-0.3°) Dompierre-du-chemin (-0.3°) Cesson-Sévigné (-0.4°) Plélan-le-Grand (-0.4°) Laillé-La-Rouesnais (-0.6°) Neulliac (-0.8°) Hédé-Bazouges (-1.2°) Melesse (-1.3°) Guer (-1.4°)

04/11

Trébeurden (6.2°) Ploubazlanec (4.9°) Calanhel (3.6°) Ergué-Gabéric (2.7°) Plouigneau (2.6°) Plouharnel (2.5°) Trévé (2°) Ploeren (1.9°) Briec (1.9°) Plounéventer (1.8°) Mauron (1.1°) Meslan - La Grande Métairie (0.6°) Saint-Gonnery - Ravaguen (0.6°) Taupont (0.4°) Plounévez-Quintin (0.3°) Langon (0.2°) Pontivy (-0.2°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (-0.4°) Kernascléden (-0.4°) Gourin (-0.6°) Paimpont (-0.8°) Gourin (rue Saint Nicolas) (-0.9°) Evellys (-1°) Landujan (-1.1°) Kerpert (-1.2°)

05/11

Camaret-sur-Mer (5.9°) Quimper-Sud (3.2°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (2.6°) Bénodet-Kercolin (2.6°) Saint-Igneuc (0.7°) Saint-Glen (-0.1°) Lamballe (-1.4°)

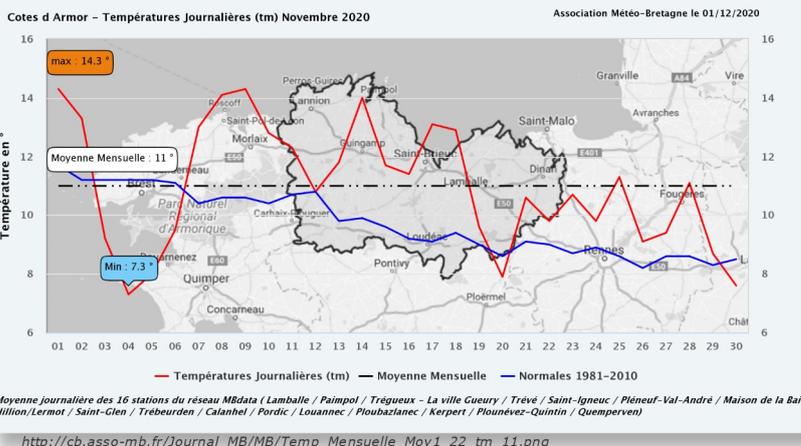
20/11

Quiberon (4.8°) Le Palais (4.2°) Pont-Aven (1.7°) Cléguer - Sénebret (1.2°) Quimperlé (1.1°) Besné (0.4°)

06/11

Ile-de-Quéménès (6.6°) Trégueux - La ville Gueury (2°)

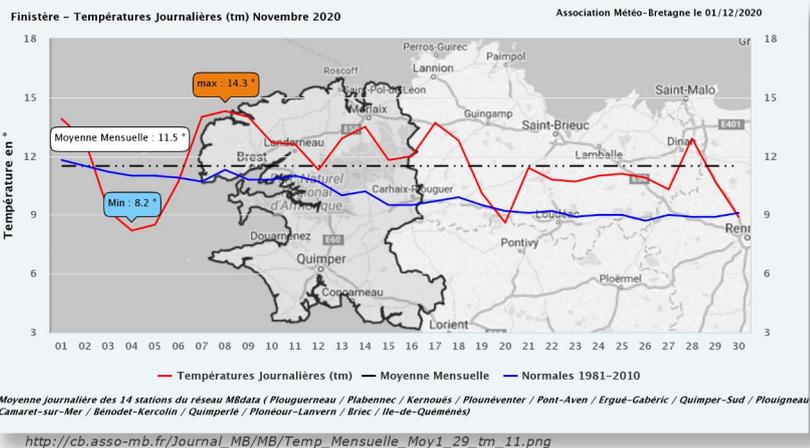
Côtes d'Armor :



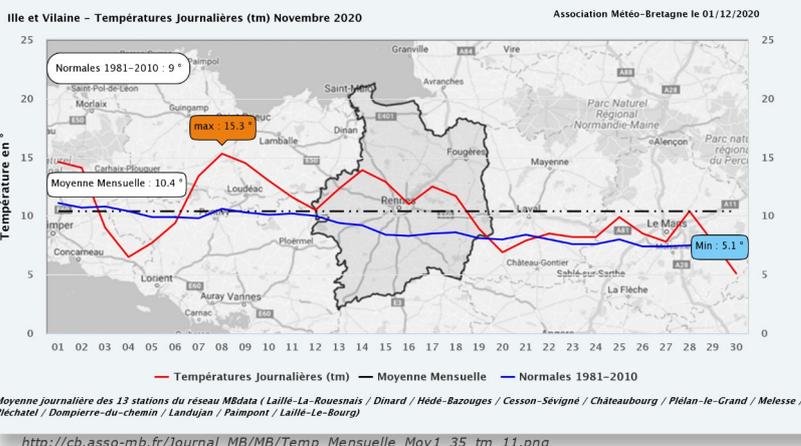
Températures moyennes sur la période
 Max : 12.6° à Trébeurden -- Min : 9.6° à Kerpert
 Température maximale absolue : 19.9° le 01/11 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Température minimale absolue : -1.4° le 05/11 à Lamballe
 Jour le plus chaud : le 08/11 avec 15.6° à Trébeurden
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 6.1° à Pléneuf-Val-André
 Pluviométrie maxi sur la période : 89.4mm à Plounevez-Quintin
 Vitesse du vent maxi : 35.1kmh le 14/11 à Trébeurden
 Rafale de vent maxi : 86.9kmh le 02/11 à Trébeurden

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 12.7° à Ile-de-Quéménéès -- Min : 10.9° à Plouigneau
 Température maximale absolue : 18.4° le 08/11 à Plouguerneau
 Température minimale absolue : 0.7° le 30/11 à Kernouës
 Jour le plus chaud : le 08/11 avec 15.2° à Plouguerneau
 Jour le plus froid : le 20/11 avec 6.8° à Quimperlé
 Pluviométrie maxi sur la période : 117.8mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 39.2kmh le 01/11 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 85.3kmh le 15/11 à Plabennec



Ile et Vilaine :



Températures moyennes sur la période
 Max : 11.6° à Dinard -- Min : 9.8° à Landujan
 Température maximale absolue : 20.1° le 08/11 à Melesse
 Température minimale absolue : -1.3° le 30/11 à Melesse
 Jour le plus chaud : le 08/11 avec 16.6° à Cesson-Sévigné
 Jour le plus froid : le 30/11 avec 4.4° à Melesse
 Pluviométrie maxi sur la période : 46.0mm à Langon
 Vitesse du vent maxi : 19.8kmh le 15/11 à Dompierre-du-chemin
 Rafale de vent maxi : 74kmh le 15/11 à Dompierre-du-chemin



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 11.7° à Guérande -- Min : 10.5° à La Chapelle-Saint-Florent

Température maximale absolue : 19.8° le 07/11 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : -0.3° le 30/11 à La Chapelle-Saint-Florent

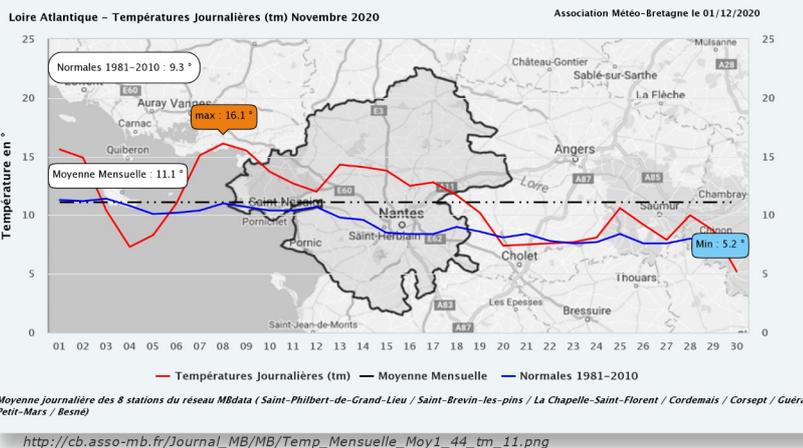
Jour le plus chaud : le 08/11 avec 16.3° à La Chapelle-Saint-Florent

Jour le plus froid : le 30/11 avec 4.3° à La Chapelle-Saint-Florent

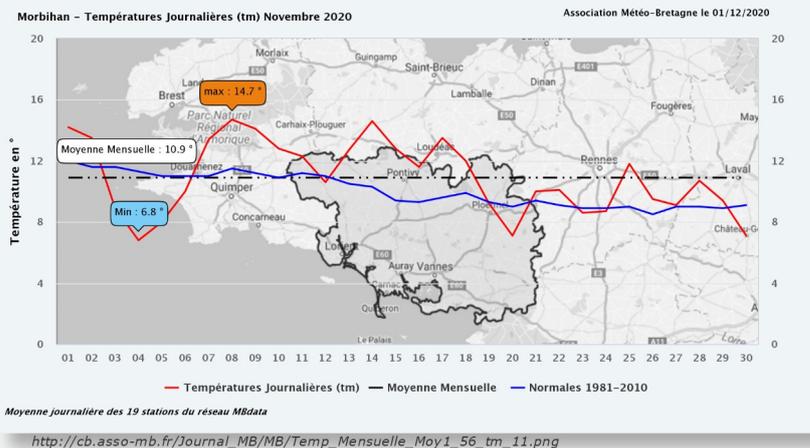
Pluviométrie maxi sur la période : 71.0mm à Corsept

Vitesse du vent maxi : 23.9kmh le 01/11 à Petit-Mars

Rafale de vent maxi : 85.3kmh le 15/11 à Cordemais



Morbihan :



Températures moyennes sur la période

Max : 13.0° à Quiberon -- Min : 9.9° à Guer

Température maximale absolue : 20.4° le 18/11 à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Température minimale absolue : -1.4° le 30/11 à Guer

Jour le plus chaud : le 08/11 avec 15.5° à Surzur

Jour le plus froid : le 30/11 avec 3.5° à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Pluviométrie maxi sur la période : 121.4mm à Gourin (rue Saint Nicolas)

Vitesse du vent maxi : 28.1kmh le 15/11 à Quiberon

Rafale de vent maxi : 75.6kmh le 15/11 à Le Palais

Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 13.0° à Quiberon -- Min : 9.6° à Kerpert

Température maximale absolue : 20.4° le 18/11 à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Température minimale absolue : -1.4° le 30/11 à Guer

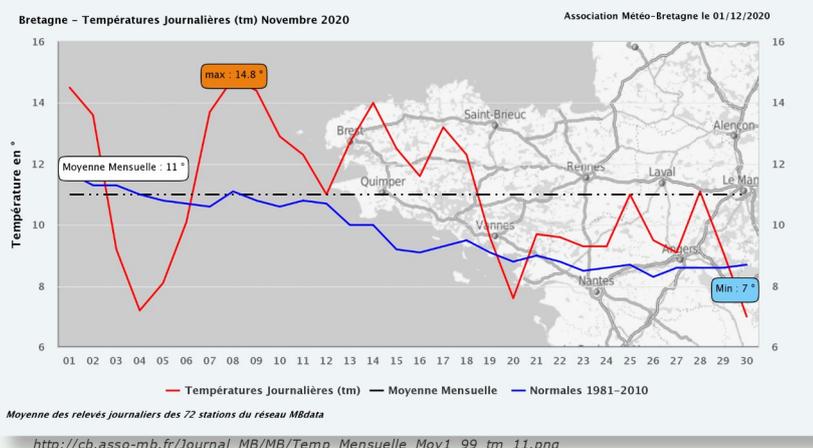
Jour le plus chaud : le 08/11 avec 16.6° à Cesson-Sévigné

Jour le plus froid : le 30/11 avec 3.5° à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Pluviométrie maxi sur la période : 121.4mm à Gourin (rue Saint Nicolas)

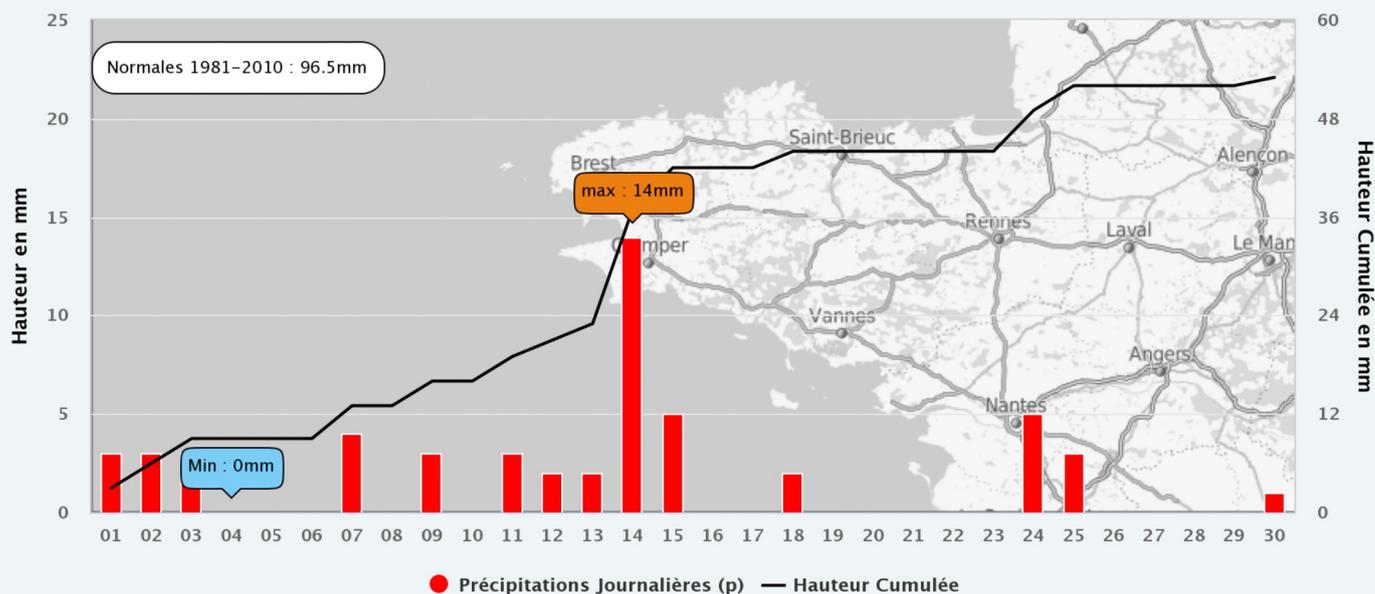
Vitesse du vent maxi : 39.2kmh le 01/11 à Plabennec

Rafale de vent maxi : 86.9kmh le 02/11 à Trébeurden



Bretagne – Précipitations Journalières (p) Novembre 2020

Association Météo-Bretagne le 01/12/2020

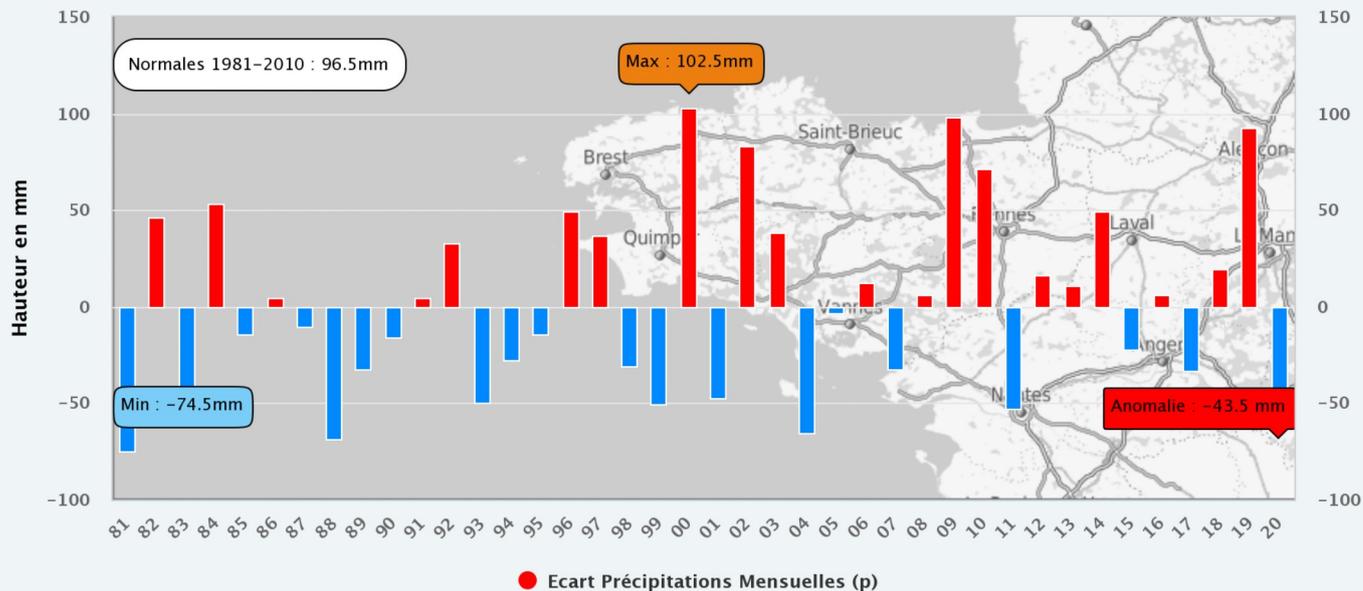


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

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

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Novembre (1981-2020)

A.M.B. le 01/12/2020



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

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	10.1°	7.7°	12.5°	3.6°	04/11	15.8°	01/11	68.6mm	22.4mm	14/11	0 Km/h	01/11
Kerpert	9.6°	6.3°	12.9°	-1.2°	04/11	16.6°	01/11	88.2mm	35.8mm	14/11	45.1 Km/h	01/11
Lamballe	10.4°	6.7°	14.0°	-1.4°	05/11	18.9°	01/11	20.0mm	7.2mm	14/11	61.1 Km/h	15/11
Louanec	11.6°	9.0°	14.2°	3°	30/11	18.4°	01/11	49.8mm	9.2mm	14/11	66 Km/h	02/11
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	11.4°	8.1°	14.7°	2.6°	05/11	19.9°	01/11	53.2mm	28.2mm	25/11	74 Km/h	02/11
Paimpol	11.7°	9.2°	14.2°	2.7°	30/11	19.2°	01/11	39.0mm	13mm	14/11	51.5 Km/h	15/11
Ploubazlanec	12.1°	9.7°	14.4°	4.9°	04/11	19.2°	01/11	40.2mm	12.4mm	14/11	46.7 Km/h	01/11
Plounévez-Quintin	10.1°	7.0°	13.1°	0.3°	04/11	16.6°	01/11	89.4mm	36mm	14/11	41.8 Km/h	15/11
Pléneuf-Val-André	10.9°	7.6°	14.2°	0.8°	30/11	19.3°	01/11	n/a	n/a		32.2 Km/h	24/11
Pordic	11.1°	8.3°	14.0°	4.1°	30/11	19.4°	01/11	37.0mm	16.2mm	14/11	56.3 Km/h	01/11
Quemperven	11.2°	8.4°	14.0°	1.6°	30/11	18.6°	01/11	66.4mm	15.8mm	14/11	46.7 Km/h	15/11
Saint-Glen	10.2°	6.7°	13.8°	-0.1°	05/11	18.2°	01/11	58.8mm	22.2mm	14/11	43.4 Km/h	15/11
Saint-Igneuc	10.5°	7.0°	14.1°	0.7°	05/11	19.2°	01/11	41.0mm	15.4mm	14/11	62.8 Km/h	15/11
Trébeurden	12.6°	10.4°	14.8°	6.2°	04/11	18.4°	08/11	3.1mm	0.5mm	25/11	86.9 Km/h	02/11
Trégueux - La ville Gueury	11.2°	8.0°	14.3°	2°	06/11	19.2°	01/11	n/a	n/a		53.1 Km/h	15/11
Trévé	11.0°	8.1°	13.9°	2°	04/11	17.7°	01/11	43.4mm	14.8mm	14/11	54.7 Km/h	15/11
Moy/Département	11°	8°	13.9°	2°		18.4°		49.9mm				

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°	7.0°	14.6°	0.4°	20/11	18.8°	08/11	46.2mm	21mm	15/11	72.4 Km/h	15/11
Cordemais	11.2°	7.5°	14.9°	0.8°	30/11	19.2°	07/11	31.2mm	16.4mm	15/11	85.3 Km/h	15/11
Corsept	11.5°	8.1°	14.8°	1°	30/11	19.2°	08/11	71.0mm	22.4mm	15/11	0 Km/h	01/11
Guérande	11.7°	8.9°	14.5°	1.3°	30/11	18.8°	08/11	n/a	n/a		51.5 Km/h	15/11
La Chapelle-Saint-Florent	10.5°	6.8°	14.3°	-0.3°	30/11	18.9°	08/11	n/a	n/a		33.8 Km/h	01/11
Petit-Mars	10.8°	7.2°	14.4°	0.7°	30/11	19.1°	01/11	71.0mm	26mm	14/11	78.8 Km/h	14/11
Saint-Brevin-les-pins	11.1°	7.4°	14.8°	0.6°	30/11	19.4°	08/11	30.6mm	17mm	15/11	51.5 Km/h	15/11
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	10.8°	6.0°	15.5°	-0.1°	30/11	19.8°	07/11	54.2mm	27.8mm	15/11	53.1 Km/h	01/11
Moy/Département	11.1°	7.4°	14.7°	0.6°		19.2°		50.7mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Briec	11.2°	8.2°	14.2°	1.9°	04/11	16.8°	08/11	80.0mm	24mm	14/11	46.7 Km/h	14/11
Bénodet-Kercolin	11.7°	8.5°	14.8°	2.6°	05/11	16.9°	09/11	20.2mm	2.2mm	01/11	37 Km/h	02/11
Camaret-sur-Mer	12.2°	10.3°	14.1°	5.9°	05/11	16.6°	08/11	n/a	n/a		66 Km/h	15/11
Ergué-Gabéric	11.2°	8.7°	13.7°	2.7°	04/11	16.7°	01/11	n/a	n/a		37 Km/h	02/11
Ile-de-Quéménéès	12.7°	11.3°	14.1°	6.6°	06/11	15.7°	01/11	41.2mm	8.6mm	03/11	77.2 Km/h	11/11
Kernouës	11.2°	8.5°	14.0°	0.7°	30/11	17.3°	08/11	87.2mm	20.4mm	14/11	67.6 Km/h	02/11
Plabennec	11.5°	8.9°	14.0°	2.4°	30/11	17.4°	08/11	117.8mm	30.2mm	14/11	85.3 Km/h	15/11
Plonéour-Lanvern	11.6°	8.7°	14.5°	2.8°	30/11	16.4°	01/11	48.4mm	13mm	14/11	46.7 Km/h	11/11
Plouguerneau	12.0°	9.7°	14.3°	4.4°	30/11	18.4°	08/11	107.2mm	25.8mm	24/11	62.8 Km/h	01/11
Plouigneau	10.9°	7.9°	13.8°	2.6°	04/11	17.1°	07/11	n/a	n/a		0 Km/h	01/11
Plounéventer	11.3°	8.5°	14.0°	1.8°	04/11	17.5°	08/11	103.8mm	28.4mm	14/11	72.4 Km/h	02/11
Pont-Aven	11.7°	8.3°	15.1°	1.7°	20/11	17.6°	08/11	73.4mm	18.4mm	14/11	51.5 Km/h	15/11
Quimper-Sud	11.5°	8.4°	14.6°	3.2°	05/11	17.2°	08/11	67.0mm	22mm	14/11	56.3 Km/h	14/11
Quimperlé	11.0°	7.3°	14.7°	1.1°	20/11	16.9°	08/11	88.0mm	21.6mm	14/11	48.3 Km/h	01/11
Moy/Département	11.6°	8.8°	14.3°	2.9°		17°		75.8mm				

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	10.6°	6.7°	14.4°	-0.4°	30/11	19.9°	08/11	20.2mm	7.8mm	15/11	43.4 Km/h	15/11
Châteaubourg	10.6°	7.2°	14.0°	0.3°	30/11	18.3°	08/11	34.0mm	12.6mm	15/11	40.3 Km/h	15/11
Dinard	11.6°	9.1°	14.1°	3.6°	30/11	19.5°	01/11	n/a	n/a		41.8 Km/h	14/11
Dompierre-du-chemin	10.4°	7.4°	13.3°	-0.3°	30/11	17.3°	01/11	36.4mm	12.6mm	15/11	74 Km/h	15/11
Hédé-Bazouges	10.6°	7.1°	14.1°	-1.2°	30/11	18.6°	01/11	26.0mm	11.4mm	15/11	41.8 Km/h	02/11
Laillé-La-Rouesnais	10.1°	5.6°	14.4°	-0.6°	30/11	18.6°	08/11	27.2mm	10mm	15/11	48.2 Km/h	02/11
Laillé-Le-Bourg	10.7°	7.0°	14.3°	0.3°	30/11	19.6°	08/11	31.0mm	12.4mm	15/11	28.8 Km/h	14/11
Landujan	9.8°	6.1°	13.8°	-1.1°	04/11	17.8°	01/11	29.0mm	10mm	15/11	41.8 Km/h	14/11
Langon	10.2°	5.8°	14.7°	0.2°	04/11	19.1°	08/11	46.0mm	10.8mm	15/11	49.9 Km/h	15/11
Melesse	10.2°	6.0°	14.5°	-1.3°	30/11	20.1°	08/11	25.2mm	12.2mm	15/11	37 Km/h	15/11
Paimpont	9.9°	6.1°	13.8°	-0.8°	04/11	17.3°	08/11	39.2mm	9.2mm	15/11	57.9 Km/h	15/11
Pléchatel	10.6°	7.3°	14.0°	0.3°	30/11	18.2°	08/11	36.2mm	11.2mm	15/11	61.1 Km/h	15/11
Plélan-le-Grand	9.9°	6.4°	13.4°	-0.4°	30/11	17.1°	01/11	43.4mm	13.4mm	15/11	30.6 Km/h	01/11
Moy/Département	10.4°	6.8°	14.1°	-0.1°		18.6°		32.8mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénébret	11.2°	7.5°	14.9°	1.2°	20/11	17.4°	08/11	71.4mm	20.4mm	01/11	57.9 Km/h	01/11
Evellys	10.1°	6.0°	14.1°	-1°	04/11	17.6°	08/11	70.8mm	19.8mm	01/11	56.3 Km/h	15/11
Gourin	10.6°	7.0°	14.1°	-0.6°	04/11	17°	01/11	91.2mm	27.8mm	14/11	43.4 Km/h	11/11
Gourin (rue Saint Nicolas)	10.3°	6.8°	13.9°	-0.9°	04/11	17.2°	08/11	121.4mm	37.4mm	14/11	41.8 Km/h	01/11
Guer	9.9°	5.6°	14.3°	-1.4°	30/11	17.9°	09/11	42.0mm	12mm	14/11	46.7 Km/h	01/11
Kernascleden	10.9°	6.9°	14.8°	-0.4°	04/11	17.5°	30/11	86.0mm	24.6mm	14/11	56.3 Km/h	15/11
Le Palais	12.2°	9.9°	14.5°	4.2°	20/11	16.9°	01/11	33.8mm	6.8mm	14/11	75.6 Km/h	15/11
Malansac	10.4°	6.6°	14.1°	0.4°	30/11	18.4°	08/11	50.4mm	15mm	01/11	53.1 Km/h	01/11
Mauron	11.1°	7.3°	14.9°	1.1°	04/11	18.4°	08/11	n/a	n/a		48.3 Km/h	14/11
Meslan - La Grande Métairie	11.6°	8.4°	14.7°	0.6°	04/11	17.2°	01/11	84.4mm	25.6mm	14/11	56.3 Km/h	14/11
Neulliac	10.2°	5.8°	14.6°	-0.8°	30/11	18.3°	08/11	53.5mm	15.2mm	14/11	35.3 Km/h	03/11
Ploeren	11.6°	8.0°	15.2°	1.9°	04/11	18.4°	08/11	60.0mm	18.2mm	01/11	57.9 Km/h	15/11
Plouharnel	12.0°	9.1°	14.9°	2.5°	04/11	17.5°	14/11	58.8mm	12.6mm	12/11	53.1 Km/h	15/11
Pontivy	10.2°	6.4°	14.0°	-0.2°	04/11	17.7°	01/11	49.6mm	15.8mm	14/11	57.9 Km/h	01/11
Quiberon	13.0°	10.9°	15.2°	4.8°	20/11	17.3°	09/11	55.6mm	19.2mm	04/11	62.8 Km/h	15/11
Saint-Gonnery - Ravaguen	10.4°	7.4°	13.4°	0.6°	04/11	16.8°	01/11	46.8mm	14.4mm	14/11	59.5 Km/h	15/11
Saint-Malo-des-trois-fontaines	10.3°	6.8°	13.9°	-0.4°	04/11	20.4°	18/11	38.0mm	10.6mm	14/11	59.5 Km/h	15/11
Surzur	11.2°	7.8°	14.6°	1.3°	30/11	18.5°	08/11	52.2mm	11.4mm	14/11	56.3 Km/h	15/11
Taupont	10.4°	7.0°	13.7°	0.4°	04/11	17.6°	01/11	49.2mm	12.2mm	14/11	38.6 Km/h	02/11
Moy/Département	10.9°	7.4°	14.4°	0.7°		17.8°		62mm				

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.



Réseau MBDATA

