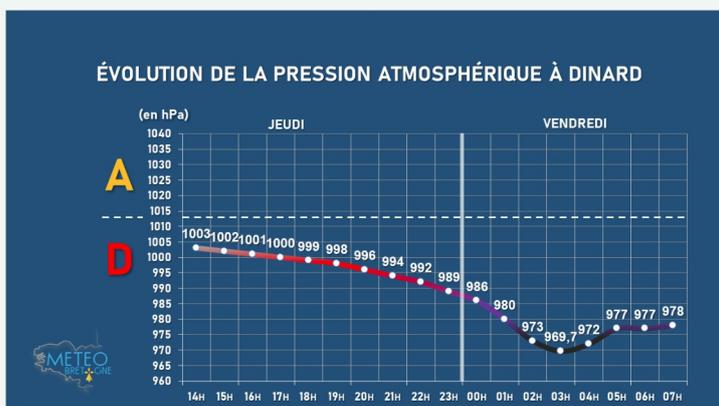
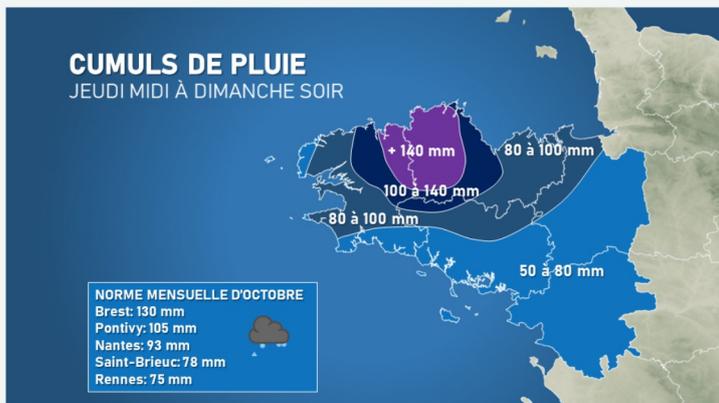




Photo Dominique Sellier

Bilan Climatique d'Octobre

Un début de mois tempétueux avec le passage de la dépression Alex



Octobre est le mois de l'automne, et avec celui-ci son lot de tempêtes.

Elles ne tardent pas, et la première de celle-ci, et non des moindres, est la tempête Alex.

Une dépression explosive frappe à pleine puissance le sud de la Bretagne dans la soirée et la nuit du 1er au 02 Octobre.

La chute de la pression atmosphérique est remarquable et explique cette forte dégradation. Pour preuve on passe de 1003hPa à Dinard à 14h, pour passer au creux de la dépression à 969hPa.

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, 131Km/h à Vannes-Séné, 120Km/h à la pointe de Chemoulin.

L'intérieur des terres n'est pas en reste puisque Rennes relève 116Km/h tout comme Dinard/Pleurtuit.

Le deuxième fait notable est la pluie. L'enroulement de cette dépression fait qu'elle revient par l'ouest de la Bretagne en cours de week-end.

Les cumuls sont impressionnants et de l'ordre de 1 mois et demi à deux mois de précipitations, le nord des Côtes d'Armor est le plus touché entre le 01 Octobre et le 04 Octobre, fin du week-end :

- 202.6 mm à Paimpol
- 177.6mm à Ploubazlanec
- 168.1mm à Saint-Brieuc Armor
- 145.2mm à Saint-Glen
- 143.8mm à Pordic
- 140mm à Lannion

Les cours d'eau de la région de Saint-Brieuc débordent et des routes sont fermées suite à ces débordements.

Heureusement cette tempête passe en décalage avec les plus forts coefficients de marées, évitant ainsi des inondations plus conséquentes.

Ailleurs les cumuls sont plutôt entre 50 et 100mm, autour de 50mm sur l'Est de la région, et entre les deux sur le reste de la Bretagne.

ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES				
	VENDREDI 9/10	SAMEDI 10/10	DIMANCHE 11/10	LUNDI 12/10
BREST	10°C / 14°C	10°C / 13°C	10°C / 14°C	7°C / 14°C
LOCMINÉ	10°C / 16°C	7°C / 14°C	8°C / 14°C	7°C / 13°C
DINAN	11°C / 15°C	10°C / 13°C	10°C / 13°C	9°C / 14°C
RENNES	11°C / 16°C	8°C / 14°C	7°C / 14°C	5°C / 14°C
NANTES	11°C / 17°C	8°C / 14°C	8°C / 15°C	6°C / 14°C

Le calme revient en journée du 05. Le vent baisse d'intensité et enfin les éclaircies s'imposent.

Si les nuits sont douces, les journées ne sont pas excessivement douces. D'Ouest, le vent vire au sud-ouest en cours de semaine, apportant un peu plus de douceur. On relève ainsi des températures supérieures à 20 degrés en journée du 08 : 20.8°C à Pléneuf Val André, 20.1°C à la Maison de La Baie d'Hillion, 19.9°C à Dinard, 19.8°C à Pordic, Saint Aaron et Cesson-Sévigné. Les éclaircies sont plus rares en cours de semaine et la chape nuageuse est omniprésente. Un temps automnal donc.



C'est un ciel de traine qui se met en place du 09 au 11 avec de larges éclaircies mais aussi quelques averses. Les cumuls sont cependant plus faibles que le week-end précédent, mais déposent encore de 10 à 20mm sur l'est des Côtes d'Armor.

Une dégradation pluvieuse aborde la région le Lundi 12 par l'Ouest, déposant encore son lot de pluies et de nébulosité. Avec ce front froid le vent passe au Nord-Ouest sous des vents encore stimulants en bord de mer : jusqu'à 80Km/h. Les températures fléchissent encore et sont généralement entre 2 à 3 degrés sous les normales saisonnières.

Un régime de traine se met ensuite en place, peu d'éclaircies mais de la fraîcheur.

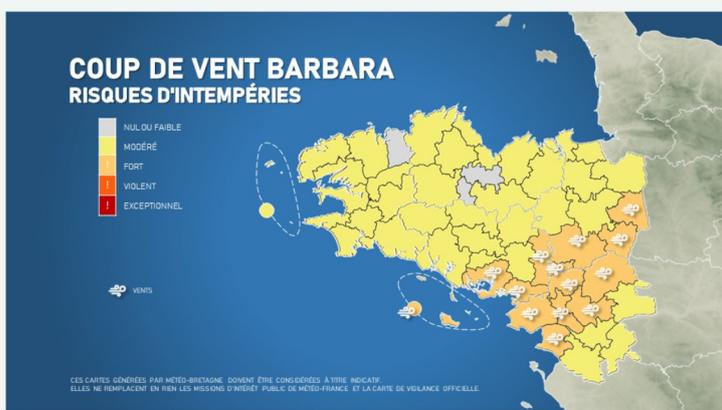
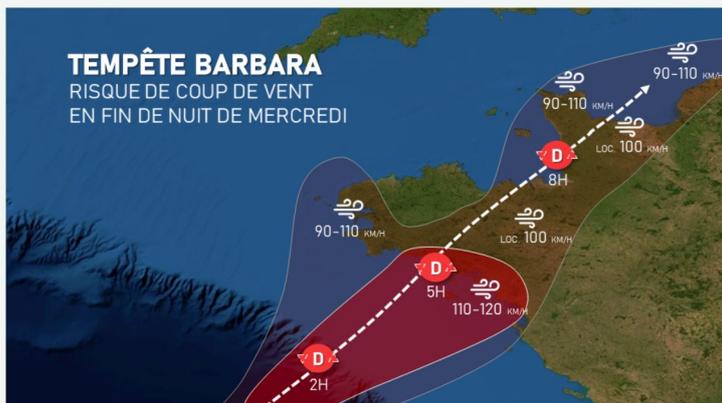


Encore plus marquée le Mercredi 14 en matinée, ou on est proche des gelées sur certaines localités : 0.8°C à Landujan, 1.0°C à Melesse, 1.1°C à Evellys, 1.3°C à La Chapelle Bouexic & Pleucadeuc, 1.4°C à Louvigné du Désert, 1.7°C à Guer, Caro & Châteaubourg.

Le 15 et le 16 les éclaircies sont encore généreuses, mais les nuages porteurs parfois de quelques averses, concentrées surtout sur le littoral.

Le week-end se poursuit ainsi sur une note fraîche mais ensoleillée, avec un vent sensible rafraichissant encore la sensation. Après un Samedi plus nébuleux, le soleil est plus généreux le Dimanche.

Avec cette première tempête autant dire que le mois d'Octobre finira largement excédentaire.



La semaine suivante s'annonce plus douce mais plus perturbée. En effet l'air provenant du sud et de la Méditerranée amène son lot de douceur.

Après un Lundi encourageant, une première perturbation traverse nos contrées dans la nuit du Lundi au Mardi, avec bien souvent de faibles cumuls.

Une nouvelle tempête approche en fin de nuit de Mercredi, sous le nom de Barbara cette fois-ci. Associée à celle-ci des vents soufflant fort en rafales sur les caps, entre 70 et 90Km/h, moins dans les terres.

C'est surtout la pluie qui prédomine à nouveau sur cette semaine.

En effet du 19 au 23 on relève encore des cumuls assez conséquents, de l'ordre de 20 à 30mm en général, un peu moins sur le Finistère.

Une nouvelle perturbation musclée pointe le bout de son nez par l'ouest. L'arrivée de ce front froid provoque encore de bonnes pluies et des rafales de vent soutenues.

À nouveau, les cumuls de la semaine se rajoutent de nouveau mais sur ces deux jours de week-end. Les cumuls sont assez disparates suivant les localités.

Les plus forts sont au Sud de la région, particulièrement sur la Loire-Atlantique :

60mm à Corsept - 54mm à Besné - 46.6mm à Saint-Nazaire - 42.6mm à Saint Etienne de Montluc

Les températures perdent quelques degrés avec ce flux changeant. Les rafales ne sont pas en reste avec de belles valeurs à nouveau : 127.7Km/h à la Pointe du Raz, 111.6Km/h à Belle-Île, 101Km/h à Brest-Guipavas.

Ce temps perturbé, tantôt frais, tantôt doux, persiste jusqu'à la fin du mois, sans guère d'éclaircies.

Une fin de mois bien morose, dans une actualité qui l'est tout autant.

Octobre finit sans soleil, et celui-ci aura manqué sur le mois.

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 !

Le fait notable et remarquable est la pluviométrie. Les cumuls sont très exceptionnels et dépassent parfois de plus de deux fois les cumuls saisonniers.

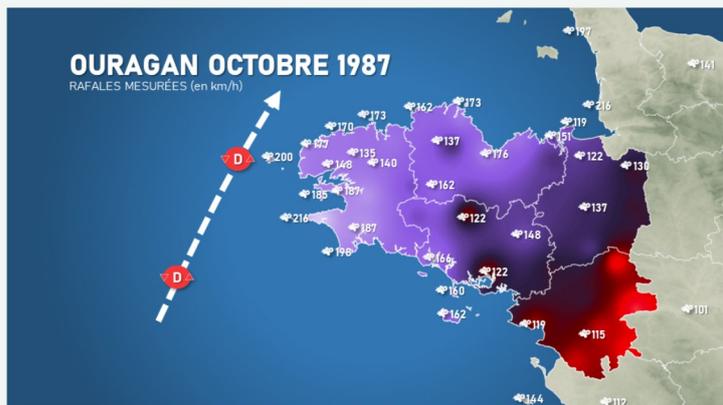
On relève ainsi près de 303mm à Paimpol, soumis à de fortes pluies lors du passage de la tempête Alex. Ailleurs les cumuls sont variables, mais souvent compris entre 100 à 150mm.

Par ailleurs on relève :

288 mm à Quemperven - 259mm à Plestin les Grèves & Saint-Glen - 255mm à Kerpert - 251mm à Saint-Brieuc - 226mm à Saint-Igneuc - 225mm à Pordic

Julien Camus.

Ouragan Octobre 1987



C'est la catastrophe météo la plus marquante de ces 50 dernières années en Bretagne.

Dans la nuit du 15 au 16 octobre 1987, une tempête historiquement violente foudroie la Bretagne. Une cicatrice dont beaucoup de Bretons se rappellent encore.

Des rafales incroyables. Une dépression s'est creusée dans le Golfe de Gascogne. Tous les ingrédients étaient réunis puisque en cette période de l'année des eaux de Golfe de Gascogne étaient très douces.

Une masse d'air froid est venue alimenter la dépression qui elle-même s'est renforcée grâce à un fort courant jet d'altitude.

La dépression s'est renforcée pour exploser sur la Bretagne.

La pression atmosphérique s'est abaissée sous les 950 hPa au large d'Ouessant !

Jusqu'à aujourd'hui, nous n'avons aucune trace d'une tempête plus violente que celle qui sera baptisée "ouragan d'octobre 1987".

On relève jusqu'à 216 km/h à la pointe du Raz (29), 200 km/h à Ouessant (29), 198 km/h à la pointe de Penmarch (29).

Le port de Concarneau est dynamité par la tempête.

Dans l'intérieur des terres, les rafales mesurées sont à la hauteur de l'évènement. On relève 187 km/h à Quimper (29), 162 km/h à Rostrenen (22), 137 km/h à Rennes (35).

Les dégâts sont considérables pour la région. Le bilan humain fait état de 15 victimes et de 1,2 millions de personnes privées d'électricité.

Plus d'un quart des forêts régionales sont rayées de la carte. Comparable à un ouragan de catégorie 3.

Cette tempête explosive que l'on retrouve aux latitudes tempérées ne comportait aucune caractéristique comparables aux ouragans, cyclones ou typhons que l'on retrouve au niveau des tropiques du globe à une exception près : la vitesse des vents.

En effet, la tempête a exercé des rafales comparables à celles que l'on peut retrouver dans un ouragan de catégorie 3. C'est dire la force considérable des vents qui frappaient la région ce soir là.

Malgré un coefficient de marée de seulement 30 au passage de la tempête, le niveau de la mer s'est quand même élevé de 1 mètre 70. Les bouées d'Ouessant et Belle-Ile ont mesuré des vagues de 16 mètres au large. Le faible coefficient a limité les effets de la surcote qui auraient pu être dramatiques.

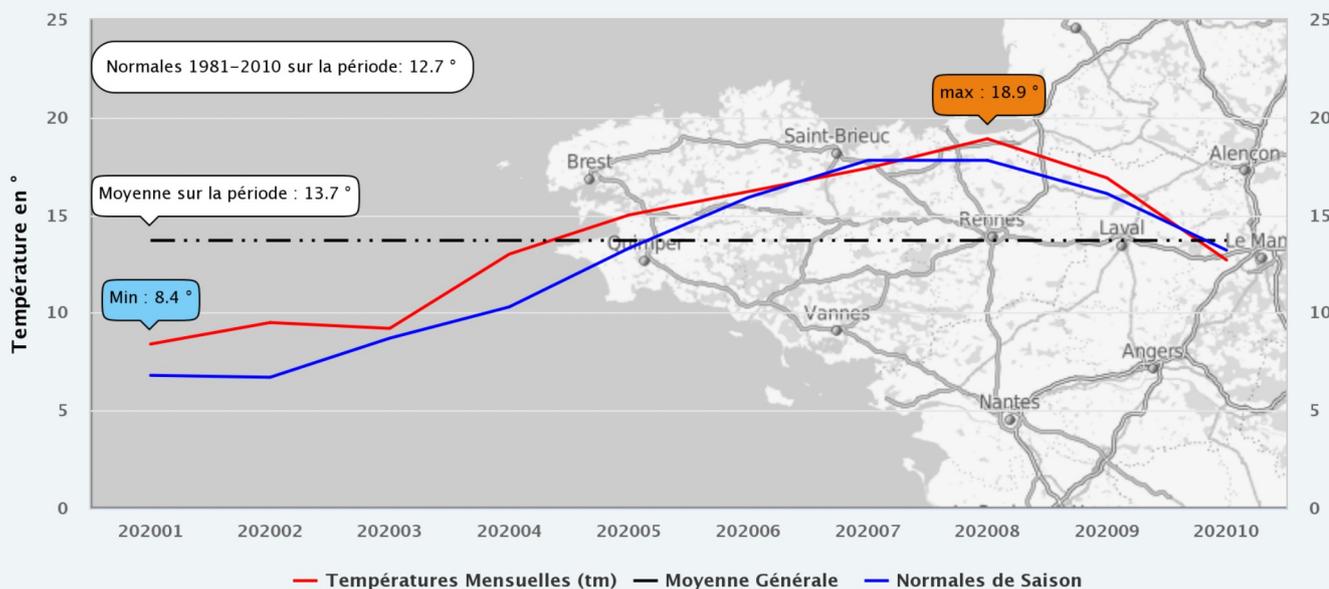


Statistiques année en coursde Janvier à Octobre.

Le deuxième mois plus frais que la normale après juillet depuis plus d'un an .

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

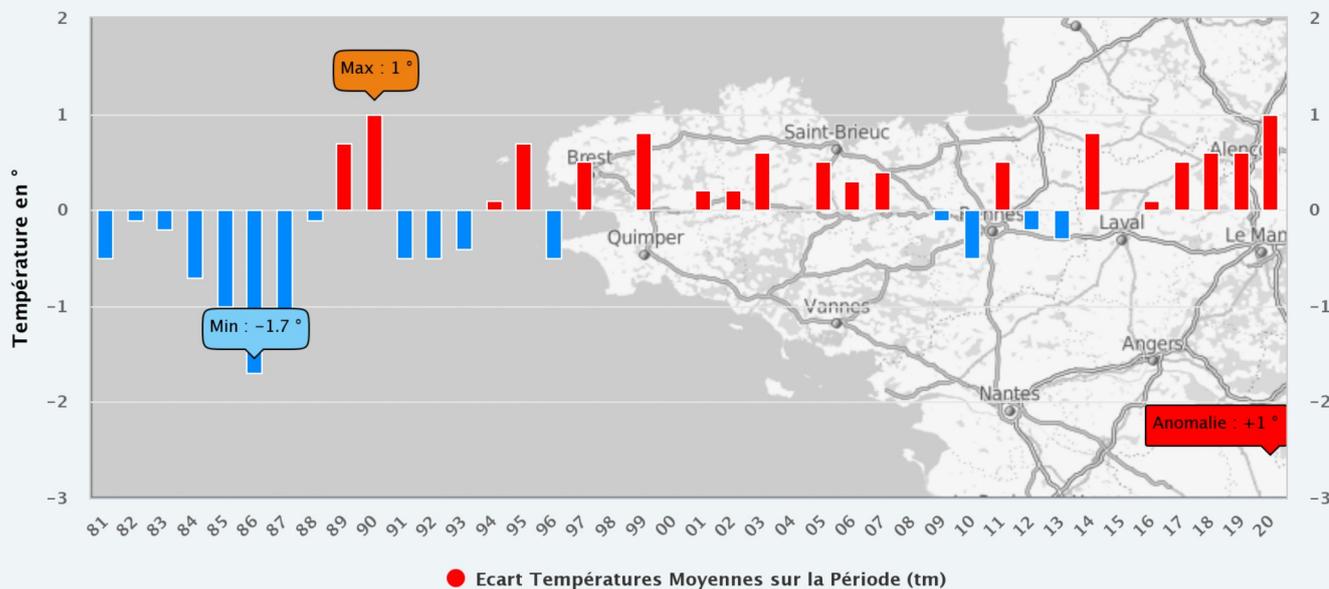
A.M.B. le 05/11/2020



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 Oct. depuis 1981

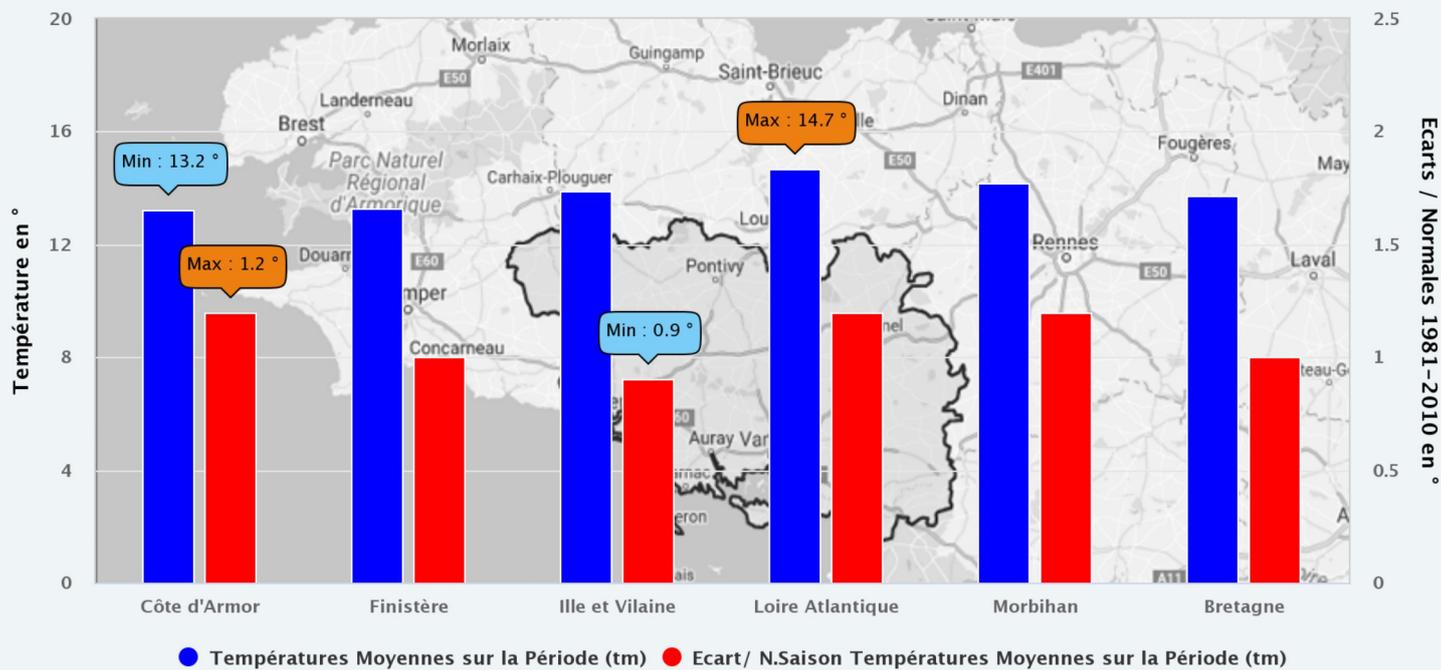
A.M.B. le 05/11/2020



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 Oct. 2020

A.M.B. le 05/11/2020



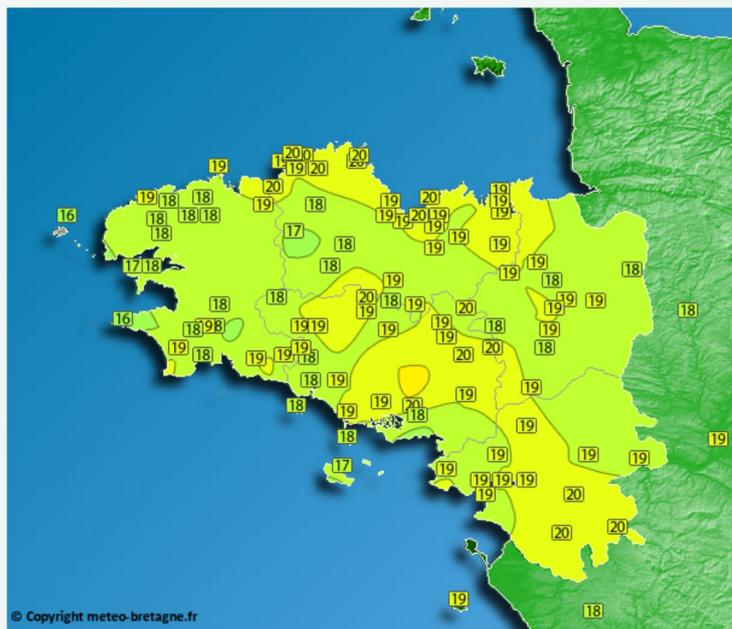
Avec un déficit de 0.5° sur la température moyenne, ce mois d'octobre sera donc le 2ème mois déficitaire (Après Juillet 2020 -0.4°) depuis mai 2019 (-0.5°).

Sur les dix premiers mois de l'année l'écart moyen en Bretagne se solde encore à +1° avec un maxi de +1.2° dans le Côtes d'Armor et un mini de +0.9° en Ille et Vilaine.

Avec +1° depuis le début de l'année, 2020 rejoint actuellement l'année 90 qui avait été également particulièrement chaude (+0.6° sur les 12 mois de l'année).

Qui de 2020 ou de 1990 remportera le record ? A suivre!

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

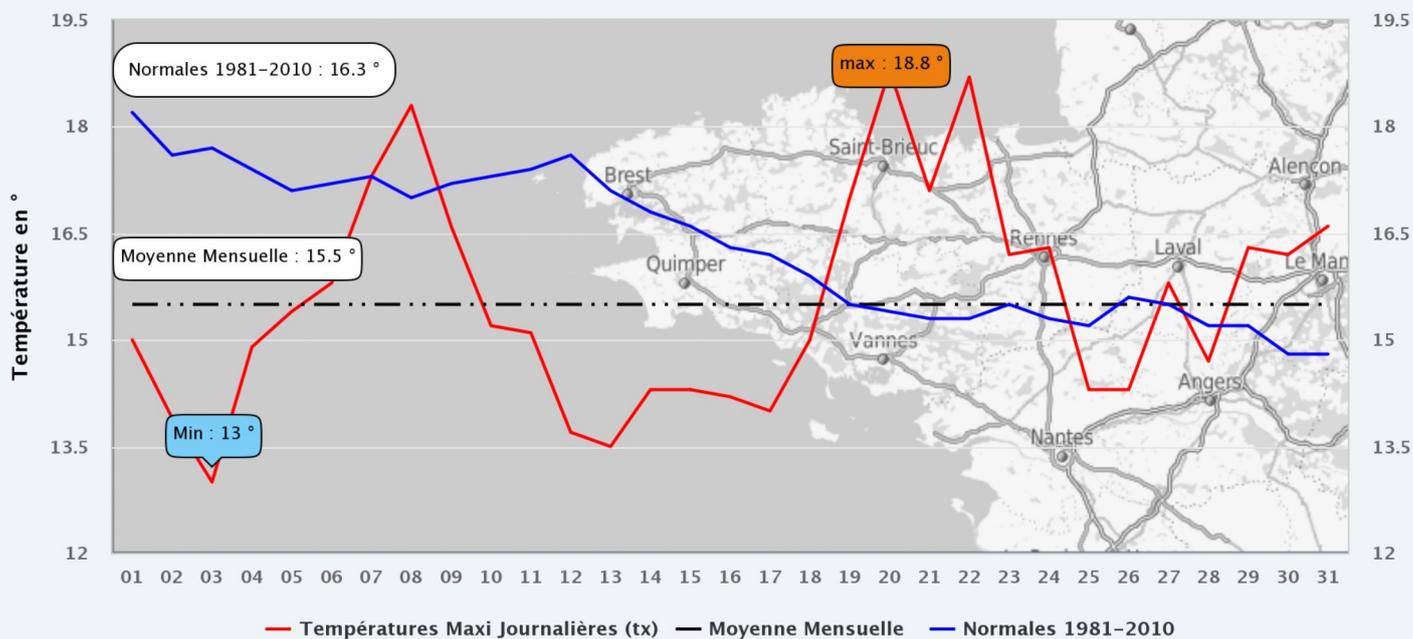


- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (20.4°)
- Theix (19.9°)
- Louannec (19.9°)
- Neulliac (19.8°)
- Paimpol (19.8°)
- Ploubazlanec (19.7°)
- Mauron (19.6°)
- Plestin-les-grèves (19.6°)
- Quemperven (19.6°)
- Taupont (19.4°)
- Pontivy (19.2°)
- Kernascléden (19.2°)
- Le Hinglé (19.1°)
- Le Palais (19.1°)
- Landujan (19°)
- Pont-Aven (18.9°)
- Quimper-Sud (18.8°)
- Plouigneau (18.8°)
- Quimperlé (18.8°)
- Evellys (18.8°)

54% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 20/10

Bretagne – Températures Maxi Journalières (tx) Octobre 2020

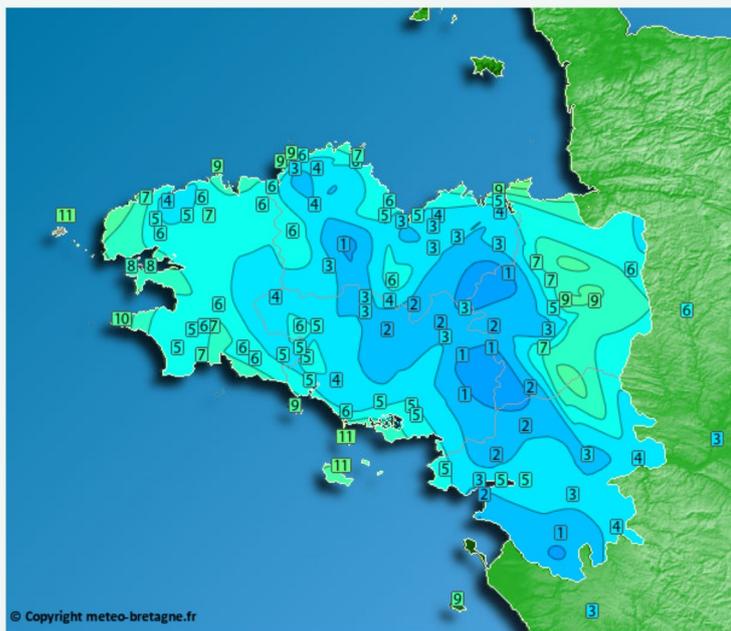
Association Météo-Bretagne le 02/11/2020



Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_bx_10.png

Températures quotidiennes Mini relevées sur la période

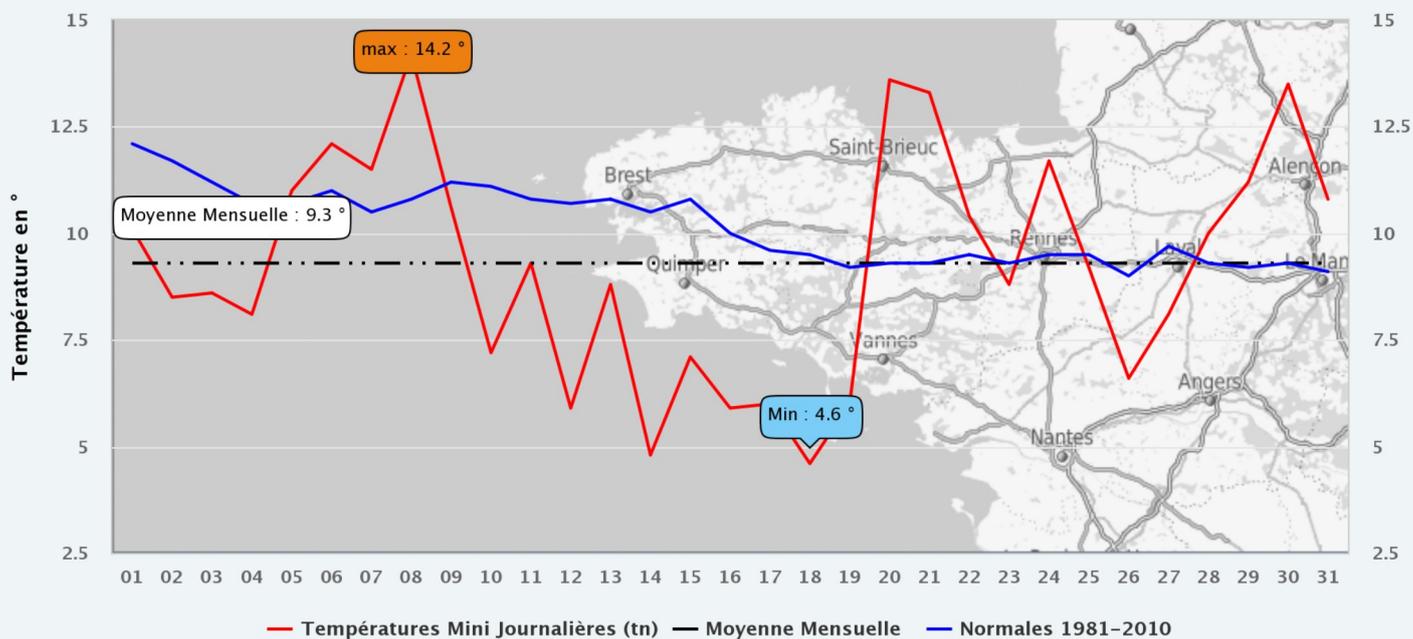


- Kerpert (0.7°)
- Guer (0.7°)
- Landujan (0.8°)
- Malansac (1.4°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (1.4°)
- Langon (1.5°)
- Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (1.8°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (2.1°)
- Besné (2.2°)
- Saint-Brevin-les-pins (2.3°)
- Plélan-le-Grand (2.4°)
- Plessé (2.4°)
- Lamballe (2.6°)
- Taupont (2.8°)
- Saint-Igneuc (3.1°)
- Saint-Glen (3.3°)
- Trégueux - La ville Gueury (3.3°)
- Louargat (3.6°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (3.6°)

38% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 18/10

Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Octobre 2020

Association Météo-Bretagne le 02/11/2020

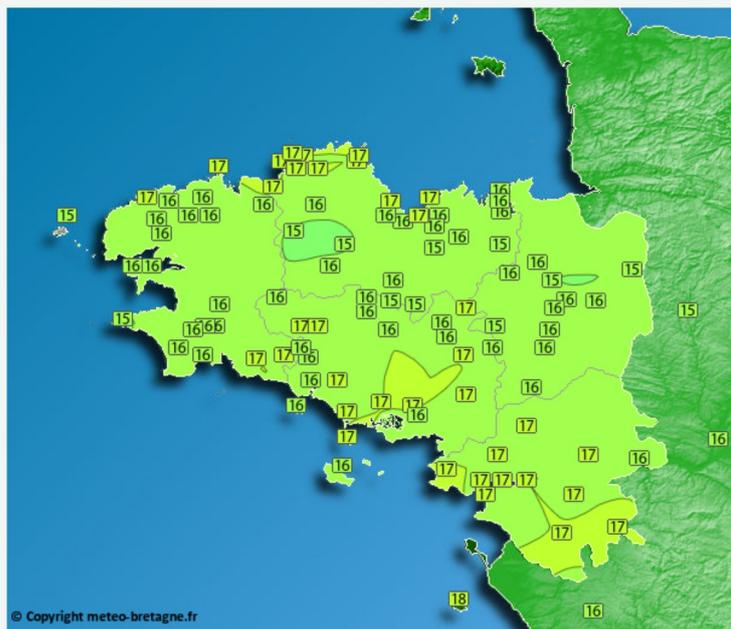


Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_bn_10.png

Bilan Températures Moyennes quotidiennes Maxi et Mini

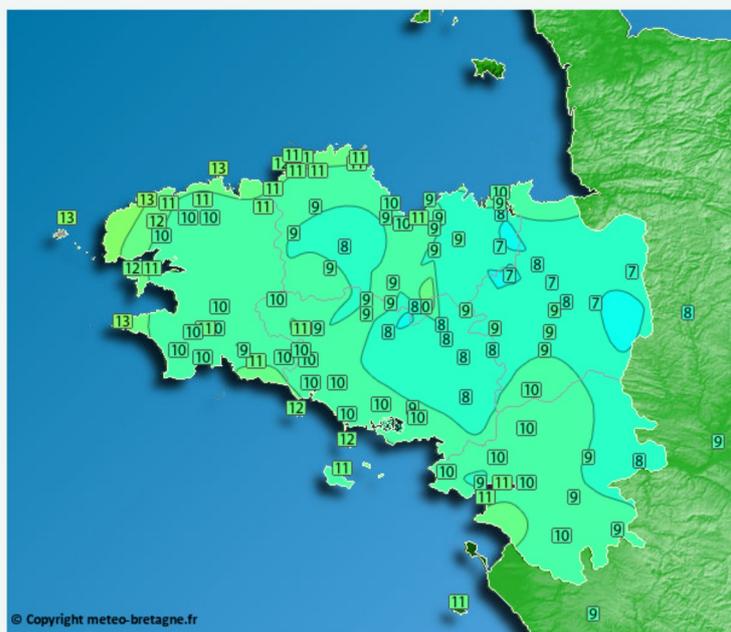
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



- Guérande (17.2°)
- Theix (17.1°)
- Plestin-les-grèves (17.1°)
- Le Palais (17.1°)
- Quiberon (17°)
- Ploubazlanec (17°)
- Quemperven (17°)
- Plouharnel (16.9°)
- Pont-Aven (16.9°)
- Louannec (16.9°)
- Besnè (16.9°)
- Paimpol (16.8°)
- Kernascléden (16.8°)
- Meslan - La Grande Métairie (16.7°)
- Petit-Mars (16.7°)
- Saint-Brevin-les-pins (16.6°)
- Plouguerneau (16.5°)
- Nostang (16.5°)
- Malansac (16.5°)
- Quimperlé (16.5°)

50% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (t_{mx}) le : 20/10

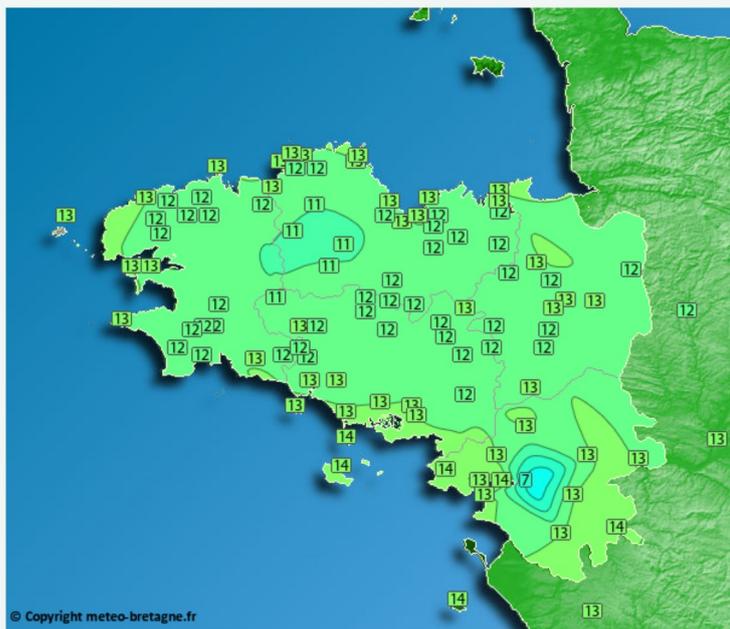
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



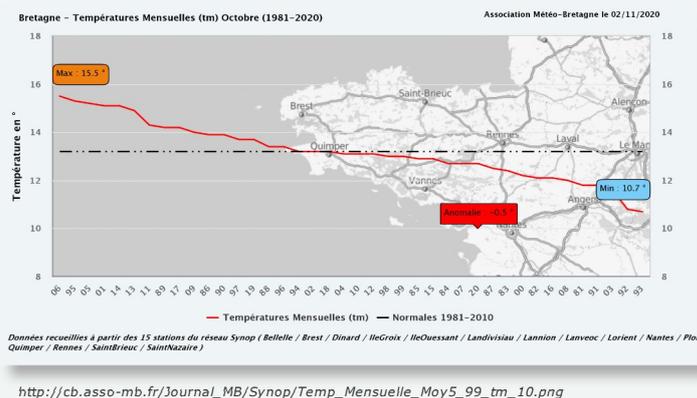
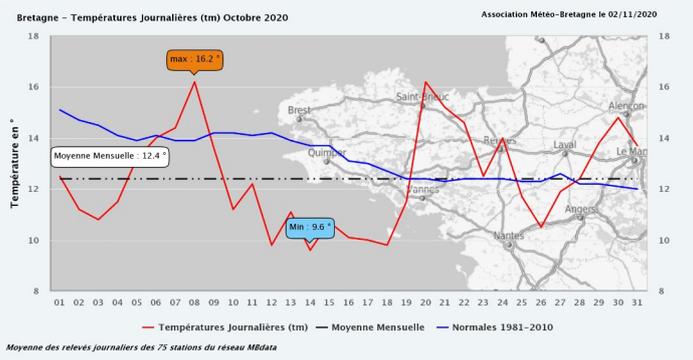
- Landujan (6.9°)
- Châteaubourg (7.1°)
- Le Hinglé (7.2°)
- Dompierre-du-chemin (7.4°)
- Melesse (7.4°)
- Evellys (7.5°)
- Pleslin-Trigavou (7.5°)
- Hédé-Bazouges (7.6°)
- Guer (7.9°)
- Taupont (8.3°)
- Malansac (8.3°)
- Cesson-Sévigné (8.4°)
- La Chapelle-Saint-Florent (8.4°)
- Plélan-le-Grand (8.5°)
- Mauron (8.6°)
- Pléchatel (8.9°)
- Pléneuf-Val-André (9.3°)
- Theix (9.4°)
- Trévé (9.4°)

34% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (t_{mn}) le : 14/10

Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



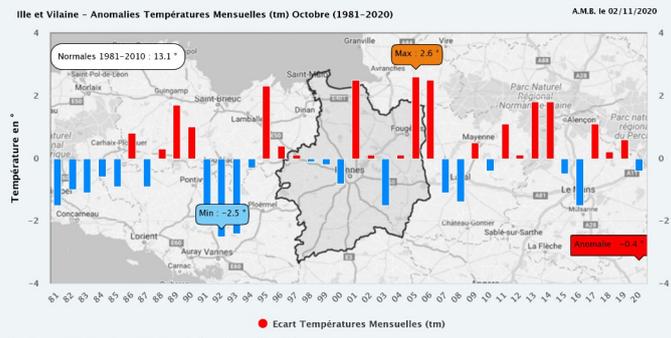
- Quiberon : 14,2°
- Guérande : 13,8°
- Corsept : 13,7°
- Le Palais : 13,5°
- Saint-Brevin-les-pins : 13,3°
- Plouharnel : 13,3°
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot : 13,2°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 13,1°
- Ploubazlanec : 13,1°
- Plouguerneau : 13,0°
- Ploeren : 13,0°
- Theix : 13,0°
- Dinard : 13,0°
- Camaret-sur-Mer : 13,0°
- Surzur : 13,0°
- Besné : 12,9°
- Plessé : 12,8°
- Paimpol : 12,8°
- La Chapelle-Saint-Florent : 12,8°
- Pont-Aven : 12,8°



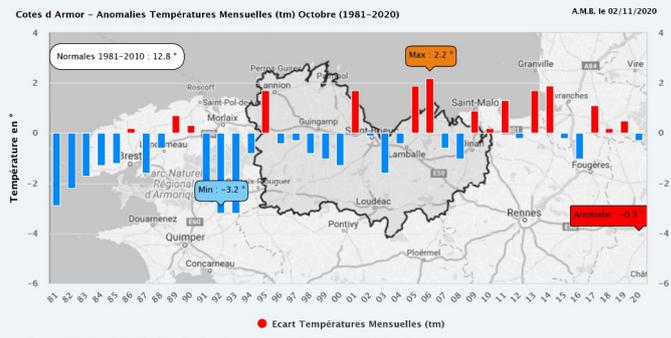


Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

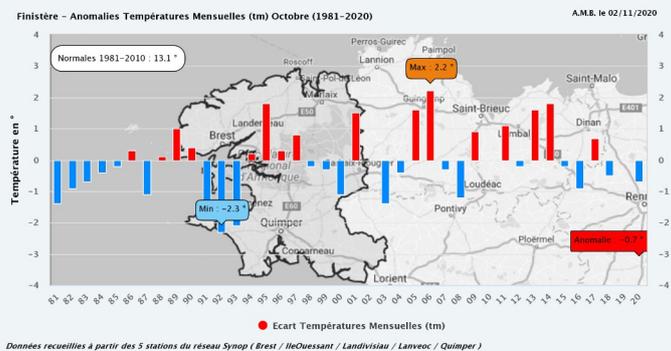
Ecart à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



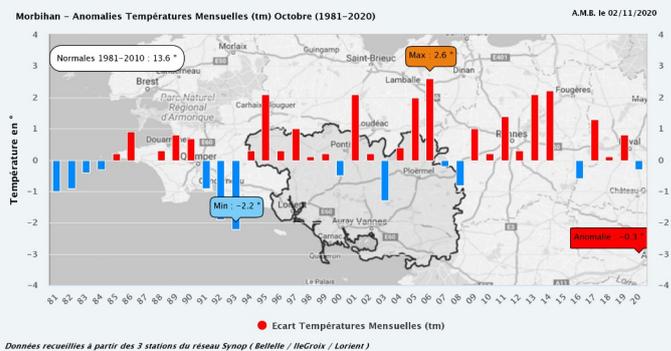
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_10_99.png



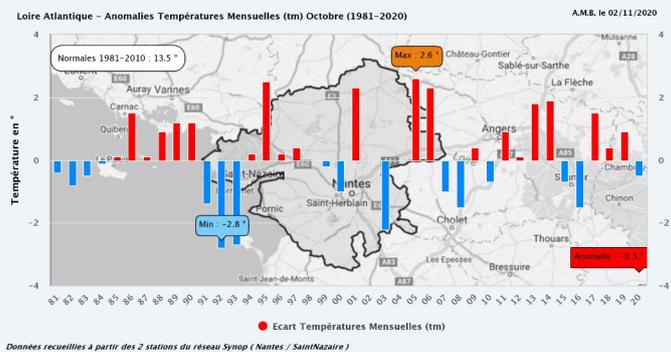
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_10_99.png



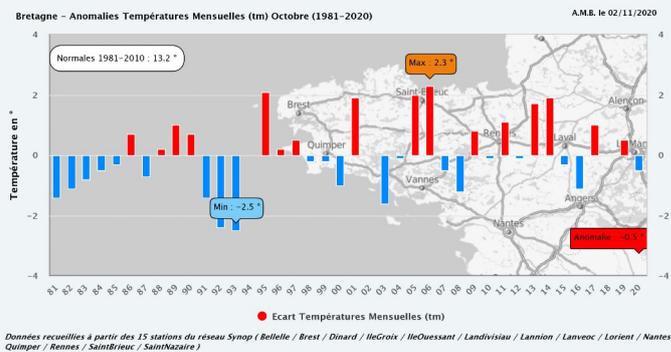
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_10_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_10_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_10_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_10_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/10 au 31/10/2020

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

20/10

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (20.4°) Theix (19.9°) Louannec (19.9°) Neulliac (19.8°) Paimpol (19.8°) Ploubazlanec (19.7°) Mauron (19.6°) Plestin-les-grèves (19.6°) Quemperven (19.6°) Taupont (19.4°) Pontivy (19.2°) Kernasclédén (19.2°) Le Hinglé (19.1°) Le Palais (19.1°) Landujan (19°) Pont-Aven (18.9°) Quimper-Sud (18.8°) Plouigneau (18.8°) Quimperlé (18.8°) Evellys (18.8°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (18.8°) Plouguerneau (18.7°) Trévé (18.7°) Meslan - La Grande Métairie (18.7°) Saint-Glen (18.7°) Gourin (18.7°) Plonéour-Lanvern (18.6°) Plouzévé (18.4°) Plounéventer (18.2°) Louargat (18.2°) Gourin (rue Saint Nicolas) (18.2°) Briec (18.2°) Plounévez-Quintin (18.2°) Plabennec (17.9°) Kernouës (17.8°) Saint-Gonnery - Ravaguen (17.8°) Kerpert (17.8°) Ergué-Gabéric (17.6°) Camaret-sur-Mer (17.4°) Calanhel (16.8°)

22/10

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (20.9°) Plessé (20.9°) Malansac (20.6°) Surzur (20.4°) Besné (20.3°) Petit-Mars (20.2°) Cesson-Sévigné (20.1°) Châteaubourg (20°) Guer (19.8°) Laillé (19.7°) Ploeren (19.7°) Corsept (19.6°) Pléchatel (19.6°) Plouharnel (19.3°) Melesse (19.3°) Nostang (19.1°) Quiberon (18.8°)

08/10

Pléneuf-Val-André (20.9°) Dinard (20°) Lamballe (19.8°) Saint-Igneuc (19.8°) Pordic (19.8°) Plélan-le-Grand (19.8°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (19.7°) Langon (19.7°) Pleslin-Trigavou (19.6°) Tréguieux - La ville Gueury (19.3°) Dompierre-du-chemin (18.5°)

19/10

Guérande (19.8°) Saint-Brevin-les-pins (19.4°)

07/10

Bénodet-Kercolin (17.9°)

09/10

Cléguer - Sénebret (19.4°)

21/10

La Chapelle-Saint-Florent (19.9°)

25/10

Hédé-Bazouges (21.3°)

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

18/10

Ploubazlanec (7.3°) Plouigneau (6.1°) Pordic (6.1°) Louannec (5.8°) Plestin-les-grèves (5.5°) Guérande (5.4°) Corsept (4.7°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (4.6°) La Chapelle-Saint-Florent (3.7°) Saint-Gonnery - Ravaguen (3.6°) Louargat (3.6°) Tréguieux - La ville Gueury (3.3°) Saint-Glen (3.3°) Saint-Igneuc (3.1°) Taupont (2.8°) Lamballe (2.6°) Plessé (2.4°) Plélan-le-Grand (2.4°) Saint-Brevin-les-pins (2.3°) Besné (2.2°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (2.1°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (1.8°) Langon (1.5°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (1.4°) Malansac (1.4°) Landujan (0.8°) Guer (0.7°) Kerpert (0.7°)

14/10

Quiberon (7.5°) Dinard (6.3°) Trévé (5.3°) Pléneuf-Val-André (4.8°) Surzur (4.6°) Plouharnel (4.3°) Pléchatel (4.2°) Ploeren (3.9°) Theix (3.9°) Nostang (3.2°) Cesson-Sévigné (3.1°) Laillé (2.6°) Mauron (2.6°) Hédé-Bazouges (2.3°) Le Hinglé (2.2°) Dompierre-du-chemin (2.1°) Châteaubourg (1.9°) Pleslin-Trigavou (1.7°) Evellys (1.1°) Melesse (1°)

17/10

Camaret-sur-Mer (6.1°) Paimpol (5.8°) Plouguerneau (5.7°) Ergué-Gabéric (5.6°) Plouzévé (5.6°) Meslan - La Grande Métairie (4.6°) Plabennec (4.3°) Quemperven (3.7°) Plounévez-Quintin (3.2°) Kernouës (2.6°) Kernasclédén (2.4°) Gourin (rue Saint Nicolas) (1.4°) Gourin (1.3°)

12/10

Calanhel (4.6°) Plounéventer (4.3°) Quimper-Sud (4.1°) Bénodet-Kercolin (4°) Pont-Aven (3.7°) Plonéour-Lanvern (3.4°) Cléguer - Sénebret (3.1°) Briec (2.9°)

19/10

Le Palais (8.2°) Pontivy (2.7°) Neulliac (2.3°)

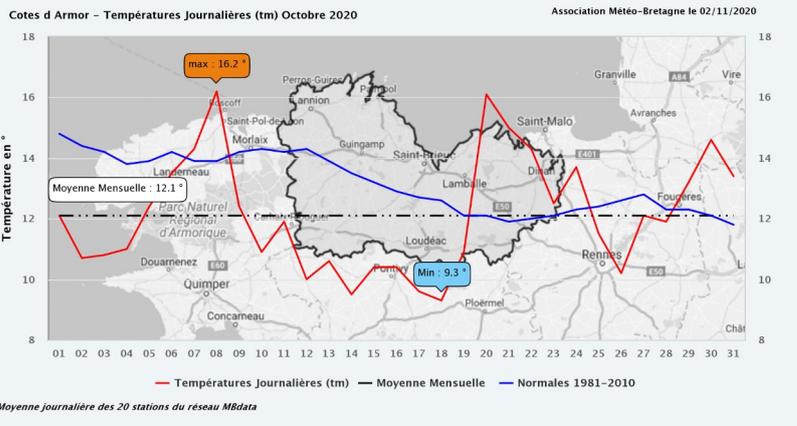
16/10

Petit-Mars (2.3°)

26/10

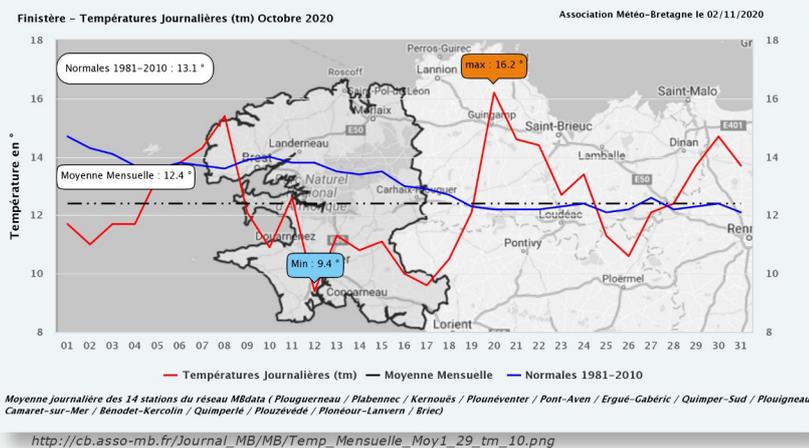
Quimperlé (3.6°)

Côtes d'Armor :

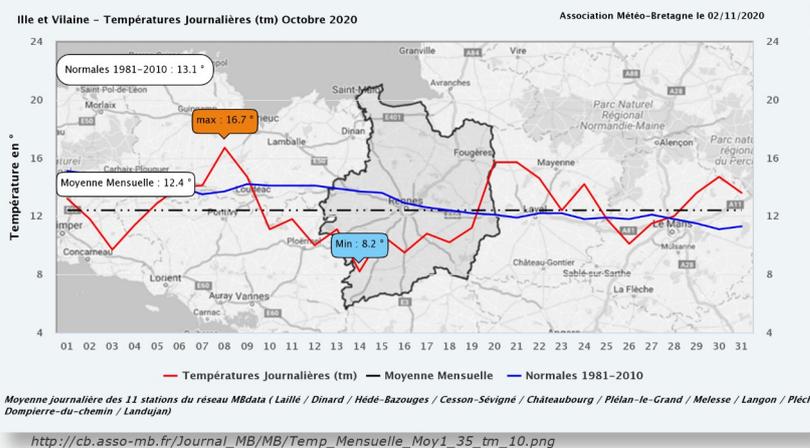


Finistère :

Températures moyennes sur la période
Max : 13.0° à Plouguerneau -- Min : 11.9° à Plouigneau
Température maximale absolue : 18.9° le 20/10 à Pont-Aven
Température minimale absolue : 2.6° le 17/10 à Kernouës
Jour le plus chaud : le 20/10 avec 16.9° à Pont-Aven
Jour le plus froid : le 12/10 avec 8.2° à Briec
Pluviométrie maxi sur la période : 197.0mm à Plabennec
Vitesse du vent maxi : 38.1kmh le 03/10 à Plabennec
Rafale de vent maxi : 104.6kmh le 31/10 à Plabennec



Ille et Vilaine :



Températures moyennes sur la période
Max : 13.0° à Dinard -- Min : 11.8° à Landujan
Température maximale absolue : 21.3° le 25/10 à Hédé-Bazouges
Température minimale absolue : 0.8° le 18/10 à Landujan
Jour le plus chaud : le 08/10 avec 17.2° à Cesson-Sévigné
Jour le plus froid : le 14/10 avec 6.9° à Landujan
Pluviométrie maxi sur la période : 140.0mm à Dompierre-du-chemin
Vitesse du vent maxi : 23.1kmh le 24/10 à Dompierre-du-chemin
Rafale de vent maxi : 67.6kmh le 02/10 à Dompierre-du-chemin



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 13.8° à Guérande -- Min : 12.7° à Petit-Mars

Température maximale absolue : 20.9° le 22/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : 1.4° le 18/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

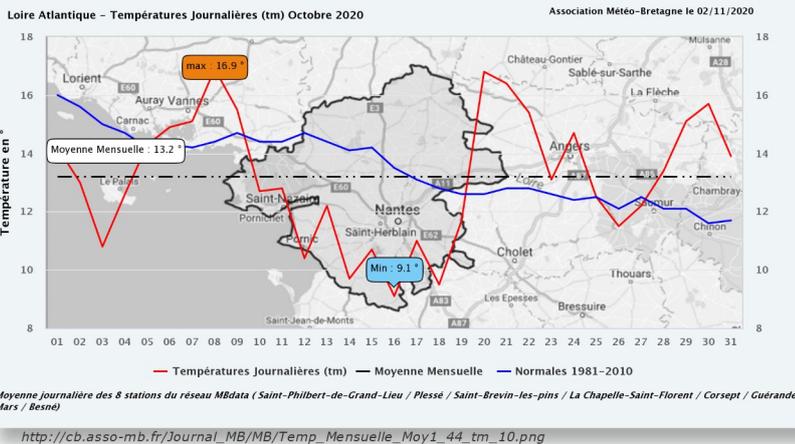
Jour le plus chaud : le 20/10 avec 17.2° à Guérande

Jour le plus froid : le 16/10 avec 7.2° à Petit-Mars

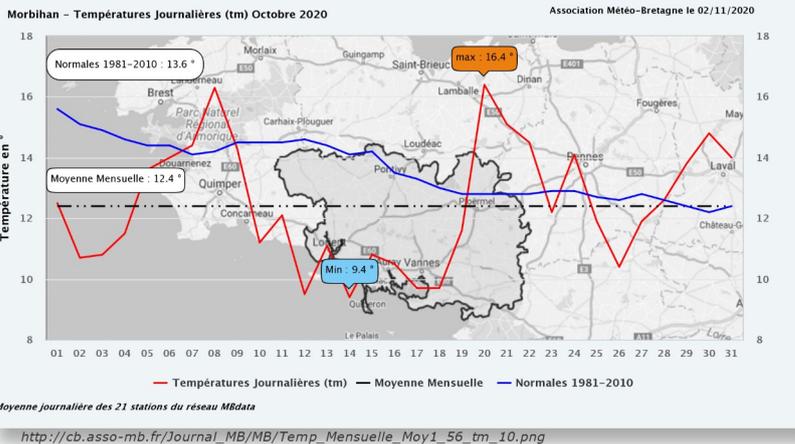
Pluviométrie maxi sur la période : 183.0mm à Corsept

Vitesse du vent maxi : 23.9kmh le 24/10 à Petit-Mars

Rafale de vent maxi : 70.8kmh le 01/10 à Guérande



Morbihan :



Températures moyennes sur la période

Max : 14.2° à Quiberon -- Min : 11.4° à Gourin (rue Saint Nicolas)

Température maximale absolue : 20.6° le 22/10 à Malansac

Température minimale absolue : 0.7° le 18/10 à Guer

Jour le plus chaud : le 20/10 avec 17.1° à Theix

Jour le plus froid : le 14/10 avec 7.5° à Evellys

Pluviométrie maxi sur la période : 231.4mm à Gourin (rue Saint Nicolas)

Vitesse du vent maxi : 24.2kmh le 24/10 à Le Palais

Rafale de vent maxi : 94.9kmh le 01/10 à Le Palais

Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 14.2° à Quiberon -- Min : 10.6° à Kerpert

Température maximale absolue : 21.3° le 25/10 à Hédéd-Bazouges

Température minimale absolue : 0.7° le 18/10 à Kerpert

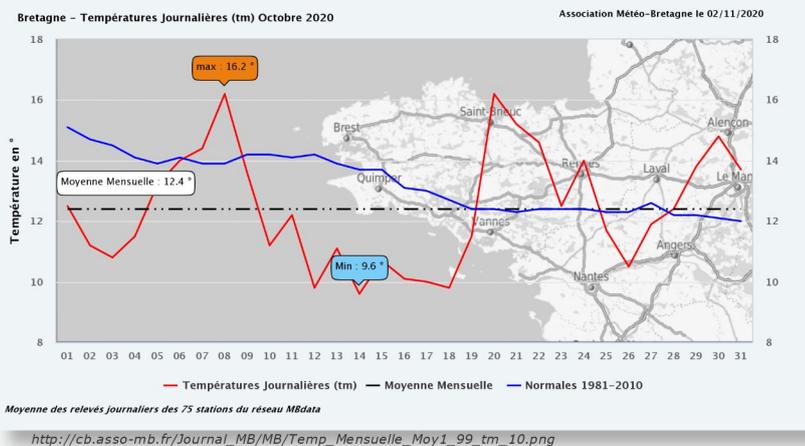
Jour le plus chaud : le 20/10 avec 17.2° à Guérande

Jour le plus froid : le 14/10 avec 6.9° à Landujan

Pluviométrie maxi sur la période : 358.6mm à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Vitesse du vent maxi : 38.1kmh le 03/10 à Plabennec

Rafale de vent maxi : 104.6kmh le 31/10 à Plabennec

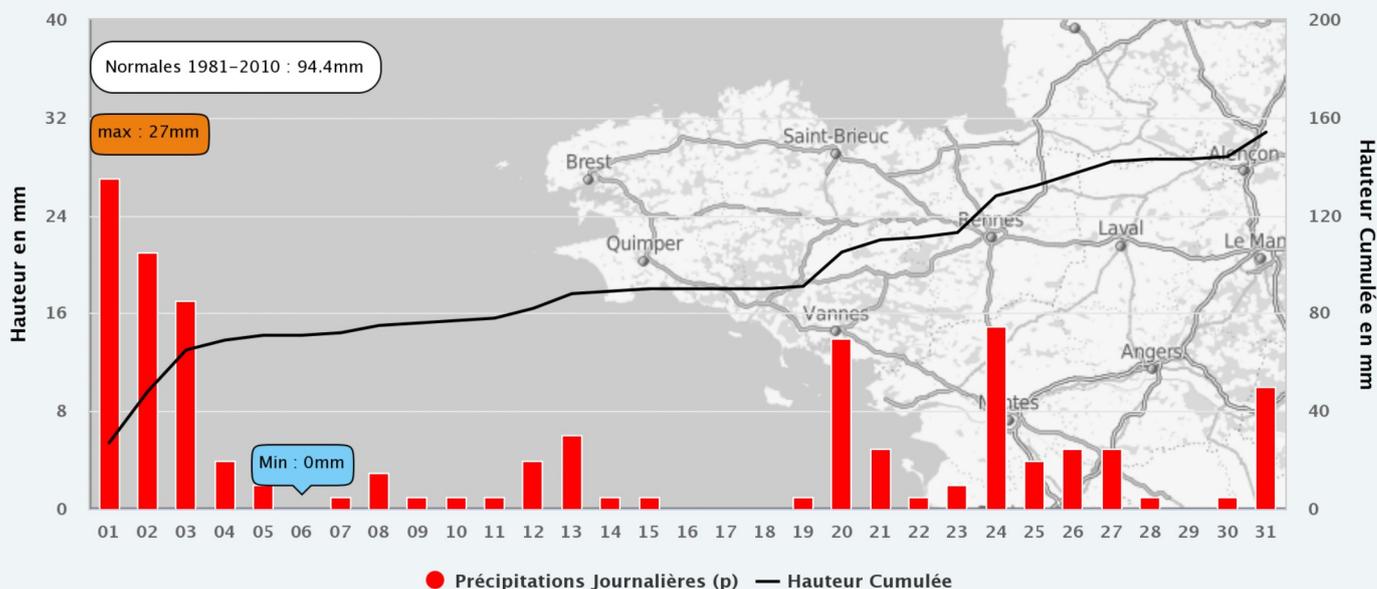




Bilan Pluviométrique

Bretagne - Précipitations Journalières (p) Octobre 2020

Association Météo-Bretagne le 02/11/2020

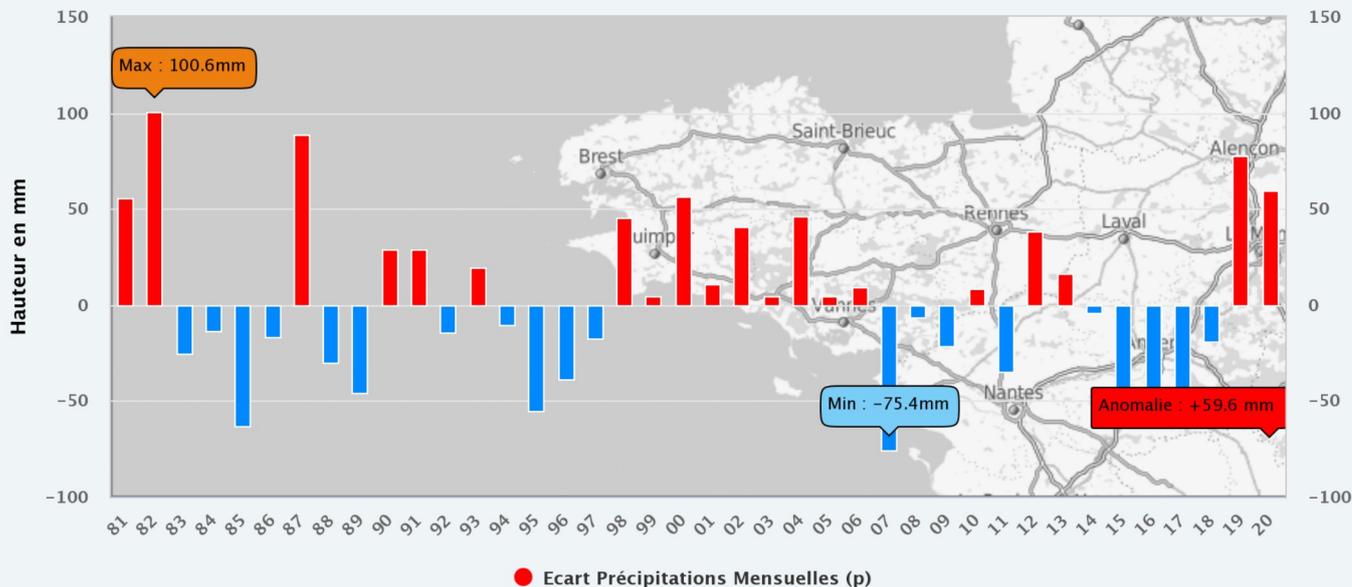


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_10.png

Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Octobre (1981-2020)

A.M.B. le 02/11/2020



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_10_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	10.8°	8.5°	13.1°	4.6°	12/10	16.8°	20/10	229.4mm	43.4mm	03/10	0 Km/h	01/10
Kerpert	10.6°	7.4°	13.8°	0.7°	18/10	17.8°	20/10	255.2mm	49mm	01/10	48.3 Km/h	24/10
Lamballe	12.1°	8.8°	15.3°	2.6°	18/10	19.8°	08/10	150.6mm	42.4mm	03/10	64.4 Km/h	24/10
Le Hinglé	11.6°	8.3°	15.0°	2.2°	14/10	19.1°	20/10	139.8mm	30.8mm	03/10	77.2 Km/h	01/10
Louannec	12.8°	10.1°	15.4°	5.8°	18/10	19.9°	20/10	206.8mm	43mm	02/10	77.2 Km/h	03/10
Louargat	11.1°	8.1°	14.0°	3.6°	18/10	18.2°	20/10	212.4mm	36.4mm	01/10	61.2 Km/h	24/10
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	13.2°	10.3°	16.1°	4.6°	18/10	20.4°	20/10	358.6mm	95mm	03/10	75.6 Km/h	24/10
Paimpol	12.8°	10.1°	15.5°	5.8°	17/10	19.8°	20/10	303.0mm	70.4mm	02/10	54.7 Km/h	02/10
Pleslin-Trigavou	12.2°	8.8°	15.6°	1.7°	14/10	19.6°	08/10	136.4mm	28.2mm	03/10	38.5 Km/h	02/10
Plestin-les-grèves	12.5°	9.5°	15.5°	5.5°	18/10	19.6°	20/10	259.2mm	41.4mm	02/10	53.1 Km/h	03/10
Ploubazlanec	13.1°	10.5°	15.8°	7.3°	18/10	19.7°	20/10	269.2mm	62.8mm	02/10	49.9 Km/h	03/10
Plounévez-Quintin	11.2°	8.3°	14.1°	3.2°	17/10	18.2°	20/10	233.0mm	38.8mm	01/10	37 Km/h	24/10
Pléneuf-Val-André	12.8°	9.7°	15.9°	4.8°	14/10	20.9°	08/10	n/a	n/a		40.2 Km/h	03/10
Pordic	12.7°	10.0°	15.4°	6.1°	18/10	19.8°	08/10	225.0mm	60mm	03/10	67.6 Km/h	02/10
Quemperven	12.3°	9.4°	15.1°	3.7°	17/10	19.6°	20/10	287.8mm	64.4mm	02/10	48.3 Km/h	03/10
Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle	11.6°	8.2°	15.0°	1.8°	18/10	18.8°	20/10	183.6mm	43.6mm	03/10	61.1 Km/h	02/10
Saint-Glen	11.8°	8.6°	15.0°	3.3°	18/10	18.7°	20/10	258.6mm	77mm	03/10	56.3 Km/h	02/10
Saint-Igneuc	12.3°	9.0°	15.7°	3.1°	18/10	19.8°	08/10	226.2mm	66.8mm	03/10	75.6 Km/h	02/10
Trégueux - La ville Gueury	12.6°	9.8°	15.3°	3.3°	18/10	19.3°	08/10	n/a	n/a		54.7 Km/h	02/10
Trévé	12.1°	9.3°	14.9°	5.3°	14/10	18.7°	20/10	180.4mm	31.4mm	02/10	74 Km/h	02/10
Moy/Département	12.1°	9.1°	15.1°	4°		19.2°		228.6mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Besné	12.9°	9.4°	16.4°	2.2°	18/10	20.3°	22/10	169.4mm	43.2mm	24/10	64.4 Km/h	01/10
Corsept	13.7°	10.8°	16.6°	4.7°	18/10	19.6°	22/10	183.0mm	49.2mm	24/10	0 Km/h	01/10
Guérande	13.8°	11.2°	16.5°	5.4°	18/10	19.8°	19/10	n/a	n/a		70.8 Km/h	01/10
La Chapelle-Saint-Florent	12.8°	9.7°	16.0°	3.7°	18/10	19.9°	21/10	n/a	n/a		38.6 Km/h	21/10
Petit-Mars	12.7°	9.7°	15.8°	2.3°	16/10	20.2°	22/10	119.4mm	23mm	24/10	69.2 Km/h	01/10
Plessé	12.8°	9.1°	16.5°	2.4°	18/10	20.9°	22/10	0.0mm	0mm	01/10	0 Km/h	01/10
Saint-Brevin-les-pins	13.3°	10.1°	16.5°	2.3°	18/10	19.4°	19/10	113.8mm	24.6mm	24/10	64.4 Km/h	24/10
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	13.1°	9.2°	17.0°	1.4°	18/10	20.9°	22/10	142.8mm	21.4mm	20/10	54.7 Km/h	27/10
Moy/Département	13.1°	9.9°	16.4°	3.1°		20.1°		121.4mm				

Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Briec	12.1°	9.1°	15.0°	2.9°	12/10	18.2°	20/10	179.4mm	34.8mm	01/10	46.7 Km/h	31/10
Bénodet-Kercolin	12.5°	9.2°	15.8°	4°	12/10	17.9°	07/10	65.6mm	8.2mm	24/10	53.1 Km/h	02/10
Camaret-sur-Mer	13.0°	10.9°	15.0°	6.1°	17/10	17.4°	20/10	n/a	n/a		70.8 Km/h	02/10
Ergué-Gabéric	12.1°	9.7°	14.5°	5.6°	17/10	17.6°	20/10	n/a	n/a		37 Km/h	24/10
Kernouës	12.0°	9.2°	14.8°	2.6°	17/10	17.8°	20/10	162.4mm	30.4mm	01/10	80.4 Km/h	02/10
Plabennec	12.3°	9.5°	15.0°	4.3°	17/10	17.9°	20/10	197.0mm	34.6mm	01/10	104.6 Km/h	31/10
Plonéour-Lanvern	12.4°	9.3°	15.6°	3.4°	12/10	18.6°	20/10	35.8mm	2mm	13/10	45.1 Km/h	02/10
Plouguerneau	13.0°	10.6°	15.4°	5.7°	17/10	18.7°	20/10	126.4mm	20mm	01/10	75.6 Km/h	02/10
Plouigneau	11.9°	9.2°	14.6°	6.1°	18/10	18.8°	20/10	n/a	n/a		0 Km/h	01/10
Plounéventer	12.0°	9.1°	14.9°	4.3°	12/10	18.2°	20/10	187.0mm	29.8mm	01/10	82.1 Km/h	02/10
Plouzévédé	12.1°	9.5°	14.7°	5.6°	17/10	18.4°	20/10	153.6mm	31.6mm	02/10	49.9 Km/h	06/10
Pont-Aven	12.8°	9.3°	16.2°	3.7°	12/10	18.9°	20/10	165.6mm	45mm	01/10	62.8 Km/h	03/10
Quimper-Sud	12.5°	9.3°	15.7°	4.1°	12/10	18.8°	20/10	159.6mm	38mm	01/10	85.3 Km/h	02/10
Quimperlé	12.2°	8.7°	15.7°	3.6°	26/10	18.8°	20/10	189.6mm	60.6mm	01/10	49.9 Km/h	24/10
Moy/Département	12.4°	9.5°	15.2°	4.4°		18.3°		147.5mm				

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	12.8°	9.5°	16.2°	3.1°	14/10	20.1°	22/10	117.6mm	19.8mm	20/10	48.3 Km/h	02/10
Châteaubourg	12.5°	9.3°	15.8°	1.9°	14/10	20°	22/10	124.6mm	26.2mm	24/10	54.7 Km/h	01/10
Dinard	13.0°	10.5°	15.5°	6.3°	14/10	20°	08/10	n/a	n/a		46.7 Km/h	01/10
Dompierre-du-chemin	11.9°	9.0°	14.8°	2.1°	14/10	18.5°	08/10	140.0mm	26.6mm	24/10	67.6 Km/h	02/10
Hédé-Bazouges	12.8°	9.6°	15.9°	2.3°	14/10	21.3°	25/10	112.4mm	19.2mm	03/10	64.4 Km/h	01/10
Laillé	12.2°	8.5°	15.9°	2.6°	14/10	19.7°	22/10	114.0mm	23.4mm	03/10	48.2 Km/h	02/10
Landujan	11.8°	8.2°	15.4°	0.8°	18/10	19°	20/10	93.6mm	18.4mm	20/10	54.7 Km/h	01/10
Langon	12.5°	8.8°	16.3°	1.5°	18/10	19.7°	08/10	139.2mm	36.2mm	03/10	64.4 Km/h	01/10
Melesse	12.2°	8.6°	15.8°	1°	14/10	19.3°	22/10	103.8mm	22.2mm	03/10	37 Km/h	24/10
Pléchatel	12.4°	9.2°	15.5°	4.2°	14/10	19.6°	22/10	135.6mm	34.6mm	03/10	53.1 Km/h	02/10
Plélan-le-Grand	11.9°	8.4°	15.3°	2.4°	18/10	19.8°	08/10	137.4mm	34.2mm	03/10	54.7 Km/h	02/10
Moy/Département	12.4°	9.1°	15.7°	2.6°		19.7°		121.8mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Caro	11.9°	8.0°	16.1°	0.7°	18/10	19.9°	20/10	183.2mm	52.2mm	03/10	57.9 Km/h	01/10
Cléguer - Sénebret	12.1°	8.4°	15.9°	3.1°	12/10	19.4°	09/10	179.2mm	48.6mm	01/10	59.5 Km/h	24/10
Evellys	11.7°	8.2°	15.3°	1.1°	14/10	18.8°	20/10	176.2mm	36.2mm	24/10	66 Km/h	01/10
Gourin	11.5°	8.0°	14.9°	1.3°	17/10	18.7°	20/10	168.2mm	36.4mm	01/10	45.1 Km/h	24/10
Gourin (rue Saint Nicolas)	11.4°	8.1°	14.8°	1.4°	17/10	18.2°	20/10	231.4mm	60.6mm	01/10	45.1 Km/h	24/10
Guer	12.2°	8.5°	16.0°	0.7°	18/10	19.8°	22/10	133.8mm	30.4mm	03/10	70.8 Km/h	01/10
Kernascledén	11.9°	8.3°	15.6°	2.4°	17/10	19.2°	20/10	194.8mm	45.6mm	01/10	56.3 Km/h	01/10
Le Palais	13.5°	11.3°	15.7°	8.2°	19/10	19.1°	20/10	87.4mm	17.2mm	24/10	94.9 Km/h	01/10
Malansac	12.2°	8.7°	15.6°	1.4°	18/10	20.6°	22/10	131.8mm	31.4mm	24/10	69.2 Km/h	01/10
Mauron	12.7°	9.2°	16.1°	2.6°	14/10	19.6°	20/10	n/a	n/a		74 Km/h	01/10
Meslan - La Grande Métairie	12.6°	9.5°	15.7°	4.6°	17/10	18.7°	20/10	190.0mm	57.2mm	01/10	62.8 Km/h	31/10
Neulliac	12.1°	8.3°	15.8°	2.3°	19/10	19.8°	20/10	192.2mm	38.7mm	01/10	43.6 Km/h	01/10
Nostang	12.5°	9.0°	16.0°	3.2°	14/10	19.1°	22/10	n/a	n/a		68 Km/h	01/10
Ploeren	13.0°	9.4°	16.6°	3.9°	14/10	19.7°	22/10	144.4mm	26.2mm	20/10	86.9 Km/h	01/10
Plouharnel	13.3°	10.5°	16.1°	4.3°	14/10	19.3°	22/10	120.4mm	25mm	01/10	74 Km/h	01/10
Pontivy	12.1°	8.8°	15.3°	2.7°	19/10	19.2°	20/10	157.0mm	25.4mm	24/10	66 Km/h	02/10
Quiberon	14.2°	12.1°	16.3°	7.5°	14/10	18.8°	22/10	71.6mm	12.8mm	24/10	66 Km/h	01/10
Saint-Gonnery - Ravaguen	11.8°	8.9°	14.7°	3.6°	18/10	17.8°	20/10	195.2mm	32.6mm	27/10	70.8 Km/h	24/10
Saint-Malo-des-trois-fontaines	12.0°	8.6°	15.5°	2.1°	18/10	19.7°	08/10	151.4mm	48.8mm	03/10	74 Km/h	02/10
Surzur	13.0°	9.8°	16.2°	4.6°	14/10	20.4°	22/10	71.2mm	30.6mm	24/10	93.3 Km/h	01/10
Taupont	12.2°	8.8°	15.6°	2.8°	18/10	19.4°	20/10	206.8mm	84.8mm	03/10	53.1 Km/h	02/10
Theix	13.0°	9.5°	16.5°	3.9°	14/10	19.9°	20/10	37.0mm	6mm	02/10	59.5 Km/h	01/10
Moy/Département	12.4°	9.1°	15.7°	3.1°		19.3°		151.2mm				

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 minimes 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.

