



Photo Fabrice Mattera

Bilan Climatique Octobre 2021

Un début de mois plutôt agité



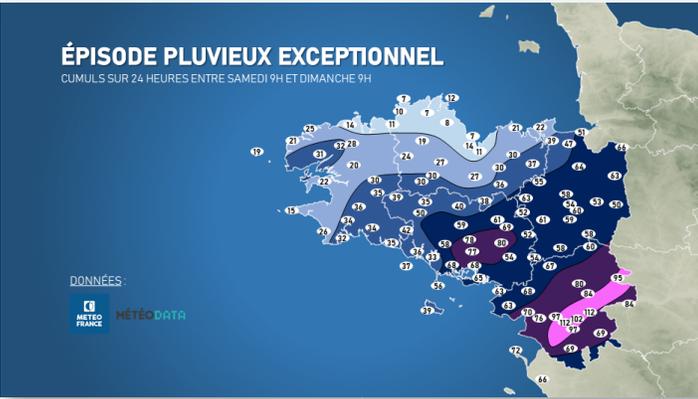
C'est une première journée d'Octobre bien maussade. Un axe pluvieux traverse la Bretagne du sud-ouest vers le nord-est et apporte une première salve de pluies.

Parfois soutenus les cumuls atteignent de 10 à 20mm, parfois plus : 27mm à Guer & Laillé, 26mm à Plumergat, 25mm à Evellys.

Mais ce n'est qu'une amorce d'un week-end très pluvieux sur la région.

En effet le lendemain une dépression se creuse en Iroise et le centre dépressionnaire situé sur la Manche amène une pression qui chute autour de 985hPa.

C'est donc un coup de vent qui se profile, accompagné de copieuses et exceptionnelles pluies sur la Loire-Atlantique.



C'est celles-ci qui sont abondantes à compter du milieu de la journée et qui durent sur plus de 24h parfois.

C'est l'Est du Morbihan ainsi que l'est des Côtes d'Armor, le sud Ile et Vilaine et la Loire-Atlantique qui sont le plus touchés.

On relève parmi les valeurs exceptionnelles de pluies : 121mm (c'est le record de cet épisode) au Loroux -Bottreau, 112mm à Carquefou et Couëron, 97mm (également un record) à Nantes, et généralement autour de 100mm sur la région Nantaise. De 60 à 80mm sur la partie Est du Morbihan & de 50 à 60mm sur une bonne frange sud de l'Ile et Vilaine. C'est généralement les cumuls du mois entier qui sont tombés en

24h sur la région.

L'eau a majoritairement été absorbée par les sols, et le peu de pluies tombées après cet épisode a permis de ne pas avoir de débordements.

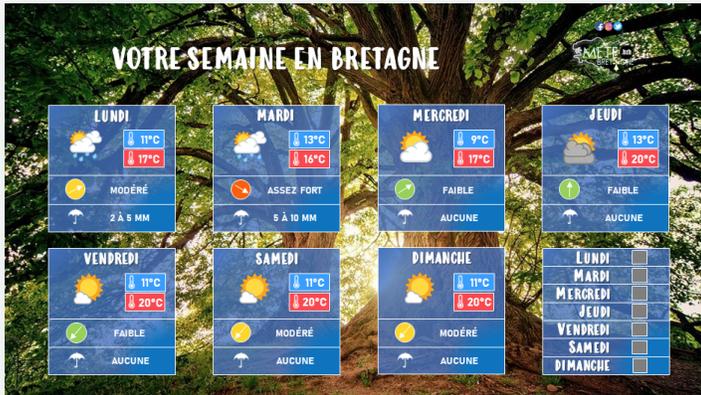
Le vent n'aura pas été en reste non plus : 115Km/h à Groix, 109Km/h à la pointe du Raz ainsi qu'au phare Saint-Mathieu, 108Km/h à Belle-Ile.

Le calme revient en journée du Dimanche 03. Les températures sont douces et on profite de belles périodes ensoleillées.

Le vent est toujours modéré et dans la nuit du Lundi 04 au Mardi 05 une perturbation traverse de nouveau la région.

Le vent est fort et des pluies parfois copieuses arrosent la région. De 5 à 15mm sont relevés en général.

La douceur est toujours de mise car avant l'arrivée de celle-ci on se rapproche des 20 degrés sur certaines localités, et on les dépasse même en Loire-Atlantique (Couëron, Saint Etienne de Monluc, Les Touches).



TEMPÉRATURES MINIMALES

VENDREDI 15 OCTOBRE 2021

BERNÉ (56)	- 0,1°C
PLOERDUT (56)	0,6°C
KERNASCLÉDEN (56)	1,1°C
SAINT-NICOLAS DU-PÉLEM (22)	1,1°C
KERPert (22)	1,4°C
COLPO (56)	1,4°C



Les éclaircies redeviennent majoritaires à compter du 05, et les averses plus éparées.

La douceur est de mise même si le vent modéré vient gâcher l'impression de beau temps.

La seule ombre au tableau est la journée du 7 qui est nuageuse et très peu lumineuse.

L'amorce du week-end est belle, après une belle journée ensoleillée Vendredi.

La journée du Samedi l'est tout autant, et on jouit parfois de plus de 10 heures d'ensoleillement.

Ce sont les deux journées les plus chaudes du mois, ou l'on dépasse encore les 20 degrés : 22.6°C à Plouneventer, 21.9°C à Cléguer, 21.7°C à Nostang à Saint-Brévin, 21.6°C à Plestin les Grèves le 09 Octobre. Le 10 est encore plus doux avec près de 24.1°C à Cléguer, 22.9°C à Nostang, et généralement de 20 à 22°C sur le sud de la région.

Dimanche 10 les passages nuageux sont un peu plus nombreux et la luminosité moindre.

On profite néanmoins d'une semaine suivante très calme et anticyclonique.

Des phénomènes de basses couches se produisent en matinée, mais une fois ceux-ci dissipés ce sont les éclaircies qui dominent.

La fraîcheur revient en matinée. Celle du 15 est particulièrement fraîche et on relève la première gelée sur le réseau de stations : -0.1°C à Berné.

Ailleurs on relève 0.6°C à Ploerdut, 1.1°C à Kernascléden et Saint Nicolas du Pélem, 1.4°C à Kerpert & Colpo.

A peine plus nébuleux on profite généralement d'un beau week-end du 16 & 17. Les perturbations n'arrivent pas sur la région mais les nuages sont présents et un peu plus présents.

Le Mardi 19 est la journée la plus douce du mois sur une bonne partie Est de la région. On dépasse allègrement les 20 degrés : 24.4°C à Cugand, 24.2°C à Saint Philbert de Grand Lieu, 24.2°C à Couëron, 24.1°C aux Touches & Saint Etienne de Montluc.



TEMPÊTE AURORE RAFALES MAXIMALES

PLOUGONVELIN	139 km/h
POINTE DU RAZ	133 km/h
BEG MEIL	132 km/h
PENMARC'H	131 km/h
TRÉGUNC	129 km/h
GROIX	125 km/h
BELLE-ÎLE	122 km/h
SAINT-BRIEUC	119 km/h

Relevé effectué à 21 h30

Le 20, une dépression se forme entre la Mer Celtique et la Manche.

Un front pluvio-orageux arrive par le Finistère, et le vent est soutenu sur les caps et dans l'intérieur. On relève ainsi 139Km/h à Plougonvelin, 137Km/h à Chemoulin, 134Km/h à Groix, 132Km/h au Beg Meil, 129Km/h à Tregunc, 119Km/h à Saint-Brieuc, 118Km/h à Rostrenen. On relève en plus trois tornades sur les communes de Plozévet, Kernascléden Riec-sur-Belon.

La fraîcheur revient après cet épisode, avec l'anticyclone. Le temps est plutôt calme mais assez nébuleux, parfois ponctué d'averses. C'est le retour de quelques gelées blanches en matinée du 22 : 0.3°C à Laillé, 0.4°C à Chevaigné, 0.6°C à Landujan & 0.8°C à Paimpont.

Un peu de pluie se déclare en journée du Dimanche 24. Particulièrement sur le Lorientais avec une dizaine de mm. Pour le reste de la région de 2 à 5mm.

Le temps qui suit est plus mitigé, anticyclonique certes mais nuageux.

A compter du Vendredi 29 le temps redevient dépressionnaire et demeure perturbé pour ce week-end de la Toussaint.

La pluie fait son retour et donne des cumuls de 10 à 20mm. De surcroît le vent est fort et souffle en tempête avec près de 122Km/h à la pointe du Raz, 115Km/h à Plougonvelin ou 110Km/h à Ouessant.

Octobre s'achève en fanfare, pluies et vents au programme. Pourtant ce mois a été largement plus généreux en soleil que la normale.

Et pas de peu : +76% à Nantes avec près de 208 heures d'ensoleillement. Saint-Brieuc +57%, tout comme Dinard avec 1% de moins. Rennes profite de 52% d'excédent.

Les cumuls pluviométriques sont très variables. Déficitaires sur le nord de la région, ils sont largement excédentaires au



TEMPÉRATURES MINIMALES
VENDREDI 22 OCTOBRE 2021

LAILLÉ (35)	0,3°C
CHEVAIGNÉ (35)	0,4°C
LANDUJAN (35)	0,6°C
BALAZÉ (35) FOUGÈRES (35)	0,9°C
PLEUCADEUC (56) LOUVIGNÉ DU D. (35)	1°C
GUÉMENÉ (44)	1,6°C



sud. Ceci principalement avec l'épisode très pluvieux du début de mois sur la Loire-Atlantique et le sud de la Bretagne. Nantes avec +76% dénote largement avec Dinard qui relève un déficit de 17% par rapport aux normales .

Les températures pour finir sont globalement un peu au-dessus des normales, principalement grâce aux belles périodes de douceur. De 1 à 1.5°C pour les maximales, le déficit est léger sur les minimales (de 0 à -0.5°C).

Julien Camus.

Rencontre avec Jean Jouzel ..



Il a été l'un des premiers scientifiques à avoir apporté la preuve du lien entre gaz à effet de serre et réchauffement climatique, en 1987.

Constant et souriant, Jean Jouzel est notre plus ancien lanceur d'alerte.

Il n'a cessé de ferrailer contre les climato-sceptiques, et de presser les responsables politiques à s'engager pour le climat.

Entre récit intime et épopée historique, de sa cour de ferme, à Janzé en Bretagne, à Washington en passant par Paris, « Jean Jouzel, dans la bataille du siècle » est un film sur un scientifique reconnu, et pourtant violemment contesté.

A travers son destin, se racontent en filigrane 40 années de lutte, de difficultés à faire prendre conscience du

changement climatique, de l'absolue nécessité d'y faire face, pour les générations à venir.

Le combat d'une vie retracée dans ce film documentaire de Brigitte Chevet que nous avons eu l'occasion de découvrir en Avant-Première à l'Arvor de Rennes le jeudi 7 octobre.

Prochaines diffusions : A Janzé (35) ce Vendredi 8 octobre, à 20 h 30 et dimanche 10 octobre, à 17 h. En présence de J.JOUzel et B. Chevet.

Ce film documentaire a également été diffusé sur France 3 le 8 novembre 2021.

Météo-Bretagne.



Le passage à l'heure d'hiver 2021 est programmé, comme chaque année, le dernier week-end d'octobre.

C'est donc au cours de la nuit de samedi à dimanche (30 au 31 octobre) que nous passerons une nouvelle fois à l'heure d'hiver.

Il faudra reculer vos montres d'une heure : à 3 heures du matin, il sera 2 heures, ce qui signifie que nous gagnerons une heure de sommeil !

En revanche, nous perdrons une heure de clarté en fin de journée.

Rappel : En mars 2019, les eurodéputés ont voté pour la

suppression du changement d'heure saisonnier.

Cette réforme devait prendre effet en 2021 : au mois de mars si la France décidait de rester à l'heure d'été, en octobre si elle optait pour l'heure d'hiver permanente.

Mais la fin du changement d'heure a ensuite été ajournée par la crise sanitaire et par un avis défavorable du Conseil européen.

Le texte n'a pas été réexaminé à ce jour.

En 2019, la Commission des affaires européennes de l'Assemblée nationale avait lancé une consultation en France sur le sujet. Elle a reçu 2 103 999 réponses. Et le constat était sans appel : 83,71 % des participants souhaitaient mettre fin au changement d'heure, rapporte le site Vie-Publique.

Si la fin des changements d'heures est voulue par une très grande majorité, le débat du choix définitif à conserver entre l'heure d'été et l'heure d'hiver est plus nuancé.

59% des français souhaitent garder l'heure d'été synonyme pour eux de longues soirées.

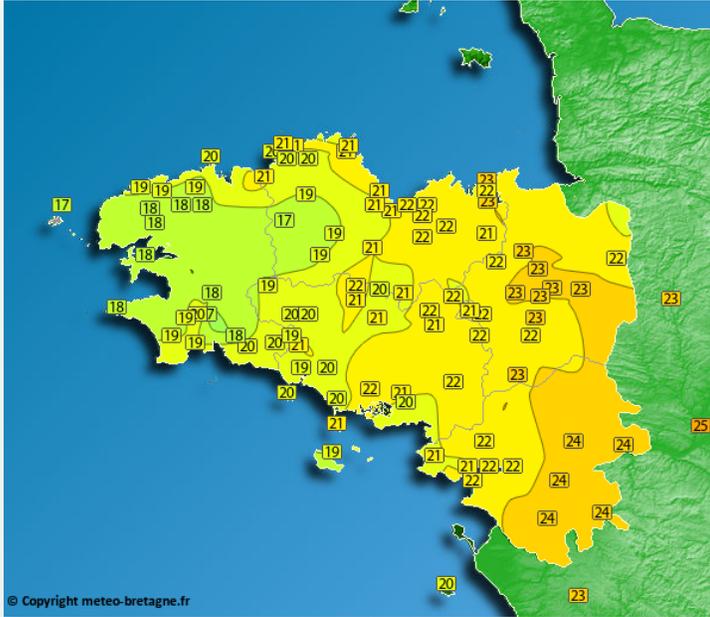
Cependant, un gros tiers (37 %) préférerait l'heure d'hiver.

Si nous restons à l'heure d'hiver, le jour du solstice d'été (le jour le plus long de l'année) le soleil se lèvera à 4h46 à Paris et se couchera à 20h57.

Si nous restons à l'heure d'été, le jour du solstice d'hiver (le jour le plus court), le soleil se lèvera à 9h40 et se couchera à 17h55.

Météo-Bretagne.

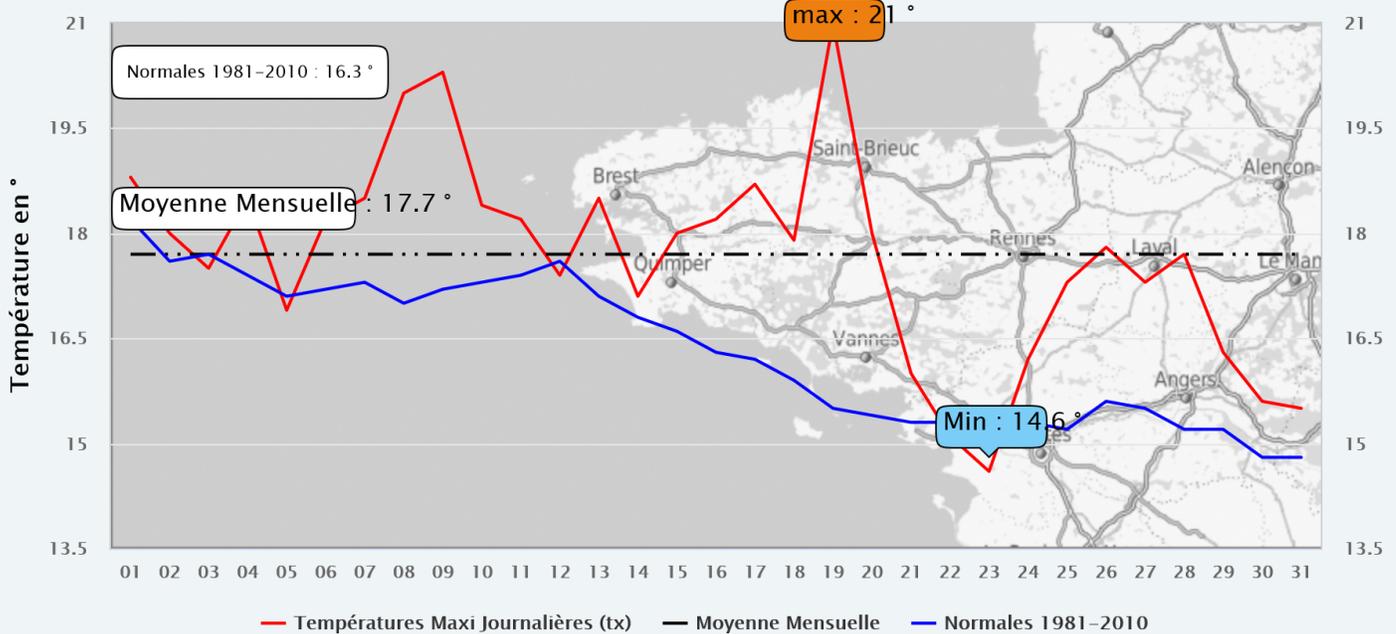
Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (24.2°)
- La Chapelle-Saint-Florent (23.8°)
- Petit-Mars (23.7°)
- Châteaubourg (23.4°)
- Laillé-Le-Bourg (23.4°)
- Cesson-Sévigné (23.3°)
- Cintré (23.2°)
- Melesse (23.1°)
- Hédé-Bazouges (22.9°)
- Langon (22.9°)
- Pleslin-Trigavou (22.8°)
- Dinard (22.5°)
- Besné (22.3°)
- Pléchatel (22.3°)
- Saint-Igneuc (22.2°)
- Cordemais (22.2°)
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (22.2°)
- Guer (22.2°)
- Malansac (22.1°)
- Landujan (22.1°)

58% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 19/10

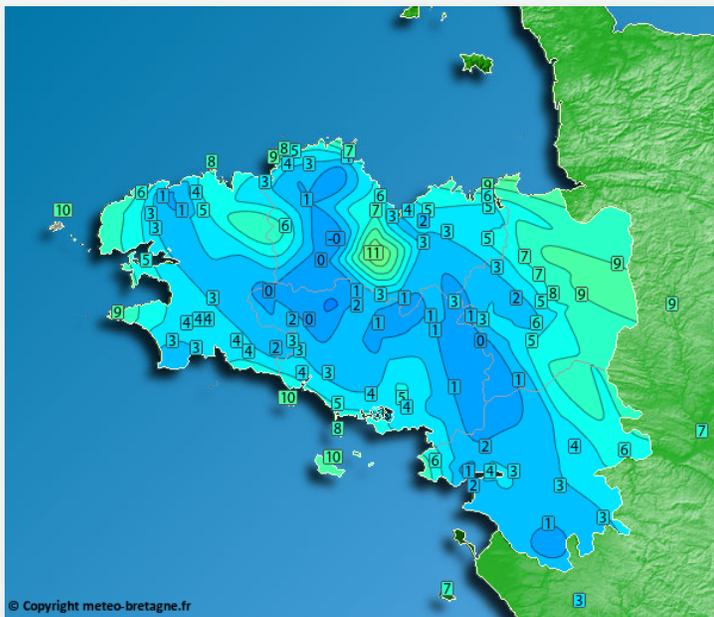
Bretagne – Températures Maxi Journalières (tx) Octobre 2021 Association Météo-Bretagne le 04/11/2021



Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_10.png

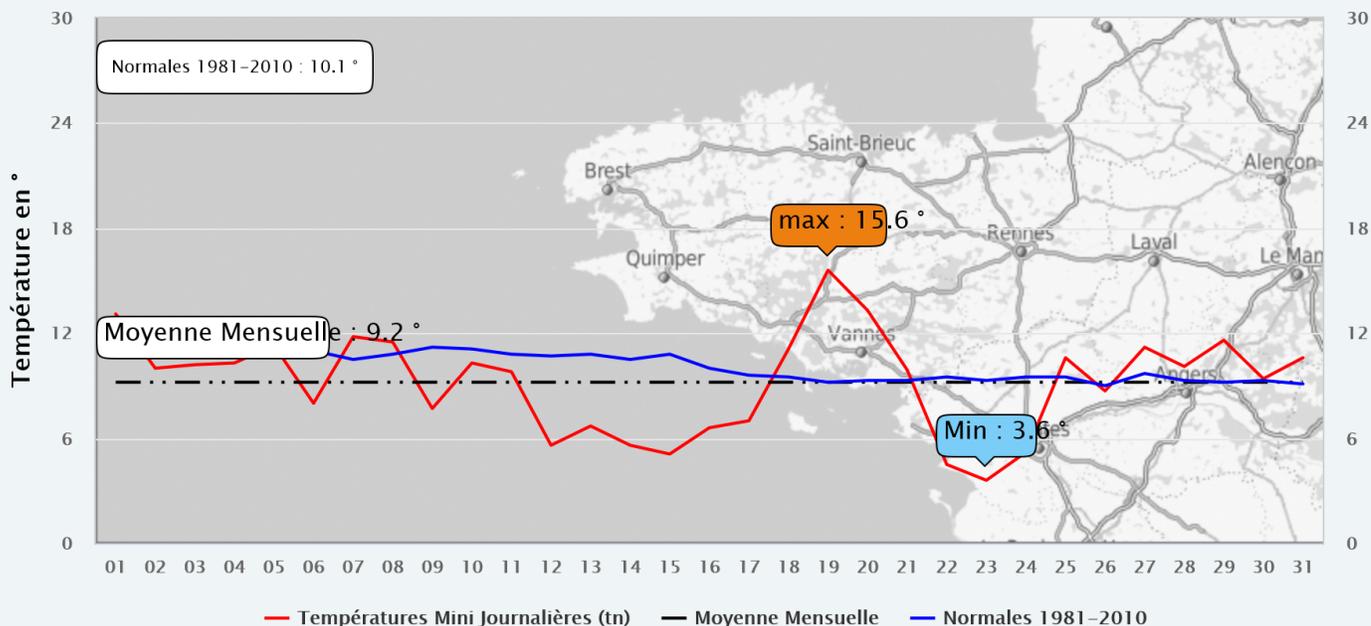
Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



Kerpert (-0.1°)
Plounevez-Quintin (0.2°)
Guer (0.2°)
Gourin (rue Saint Nicolas) (0.2°)
Evellys (0.6°)
Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (0.7°)
Gourin (0.7°)
Malansac (0.7°)
Taupont (1°)
Neulliac (1°)
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (1°)
Louargat (1.1°)
Kernouës (1.1°)
Saint-Malo-des-trois-fontaines (1.2°)
Plouneventer (1.3°)
Besné (1.5°)
Pontivy (1.6°)
Saint-Brevin-les-pins (1.6°)
Meslan - La Grande Métairie (2.1°)

75% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 23/10

Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Octobre 2021 Association Météo-Bretagne le 04/11/2021

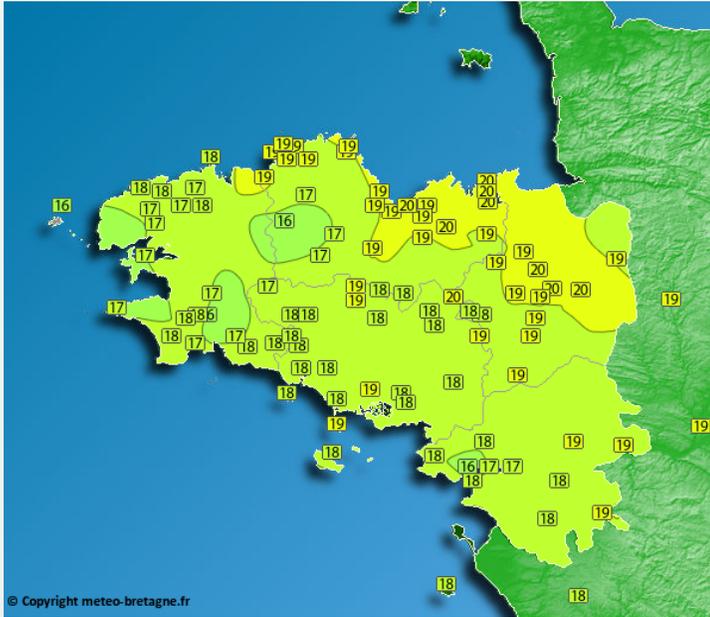


Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_10.png

Bilan Températures Moyennes quotidiennes Maxi et Mini

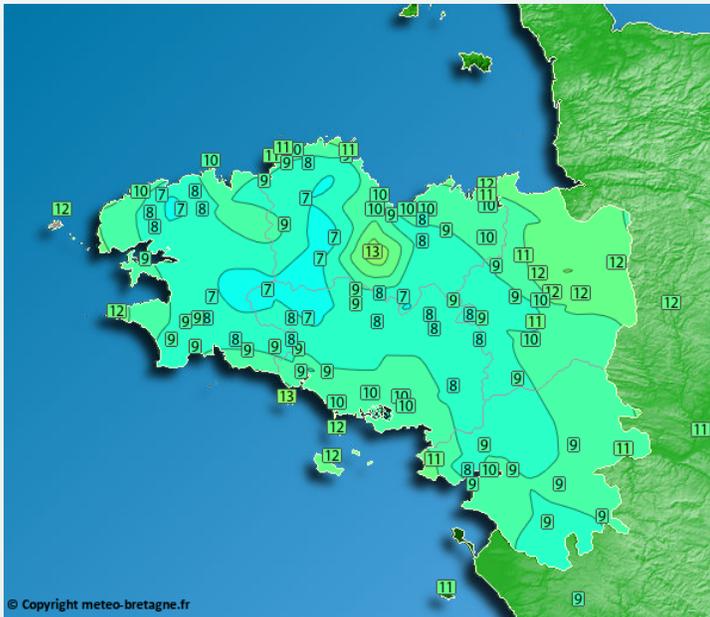
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



- Pleslin-Trigavou (20°)
- Dinard (19.9°)
- Cesson-Sévigné (19.6°)
- Châteaubourg (19.6°)
- Melesse (19.6°)
- Saint-Igneuc (19.5°)
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot (19.5°)
- Saint-Aaron (19.4°)
- Lamballe (19.4°)
- Hédé-Bazouges (19.4°)
- Tréguex - La ville Gueury (19.3°)
- Plestin-les-grèves (19.3°)
- Pordic (19.3°)
- Laillé-Le-Bourg (19.3°)
- Cintré (19.2°)
- Ploubazlanec (19.1°)
- Quiberon (18.9°)
- Paimpol (18.9°)
- Saint-Glen (18.9°)
- Dompierre-du-chemin (18.9°)

99% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 19/10

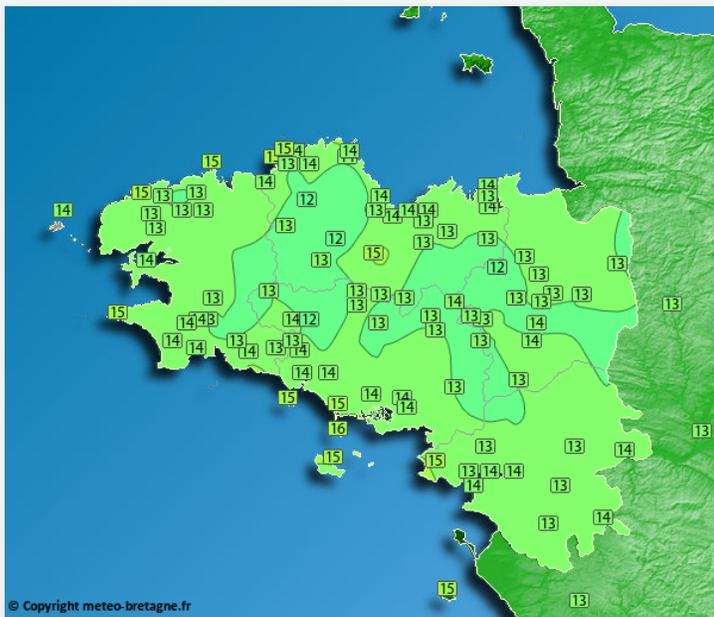
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



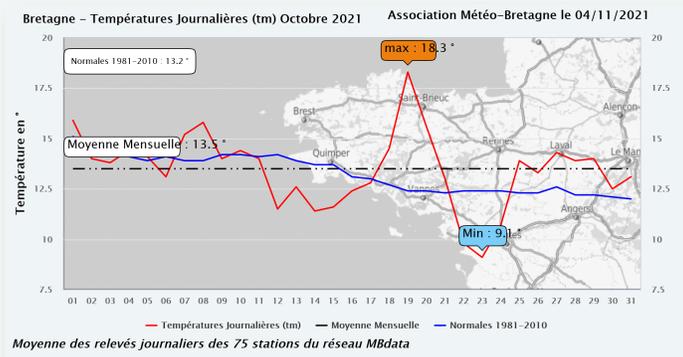
- Gourin (rue Saint Nicolas) (6.7°)
- Gourin (6.7°)
- Plouneventer (6.8°)
- Plounevez-Quintin (6.9°)
- Kerpert (6.9°)
- Louargat (7.1°)
- Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (7.2°)
- Kernouës (7.2°)
- Briec (7.4°)
- Guer (7.6°)
- Evellys (7.6°)
- Taupont (7.7°)
- Meslan - La Grande Métairie (7.7°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (7.7°)
- Paimpont (7.9°)
- Plabennec (7.9°)
- Ergué-Gabéric (8.1°)
- Saint-Glen (8.2°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (8.2°)

79% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 23/10

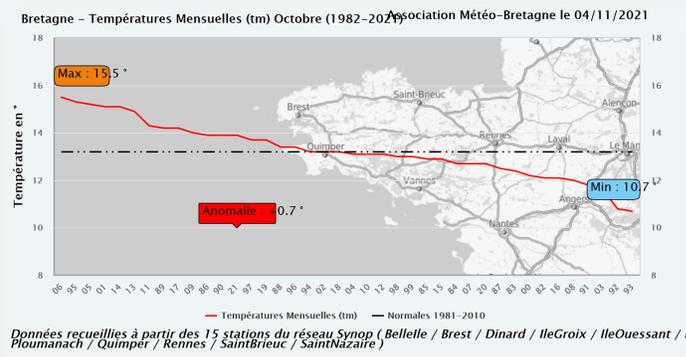
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Quiberon : 15.7°
- Le Palais : 14.8°
- Guérande : 14.7°
- Plouguerneau : 14.5°
- Plouharnel : 14.5°
- Ploubazlanec : 14.4°
- Theix : 14.3°
- Pont-Aven : 14.2°
- Maison de la Baie - Hillion/Lermot : 14.2°
- Ploeren : 14.1°
- Plestin-les-grèves : 14.1°
- Corsept : 14.1°
- Bénodet-Kercolin : 14.1°
- Saint-Brevin-les-pins : 14.0°
- Dinard : 14.0°
- Pordic : 14.0°
- Quimper-Sud : 13.9°
- Surzur : 13.9°
- Plonéour-Lanvern : 13.9°
- Trégueux - La ville Gueury : 13.8°



http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_10.png

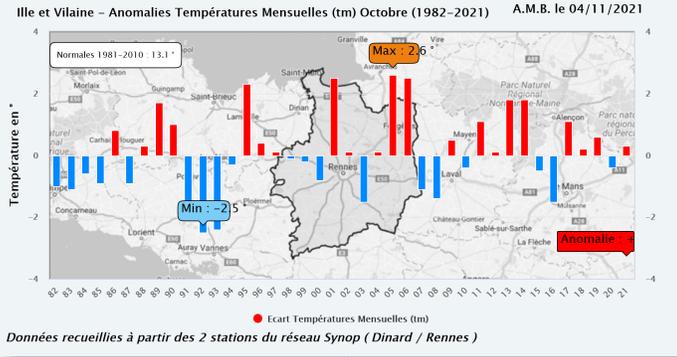


http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_10.png

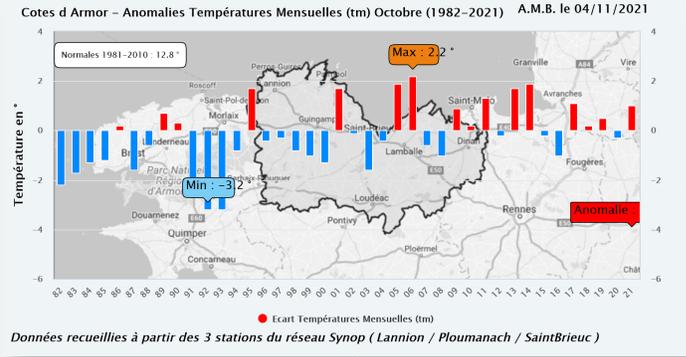


Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

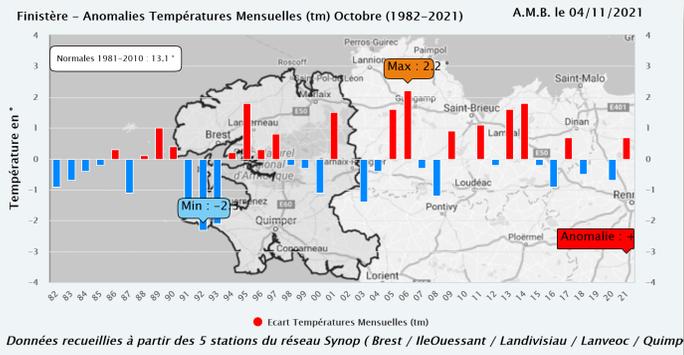
Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



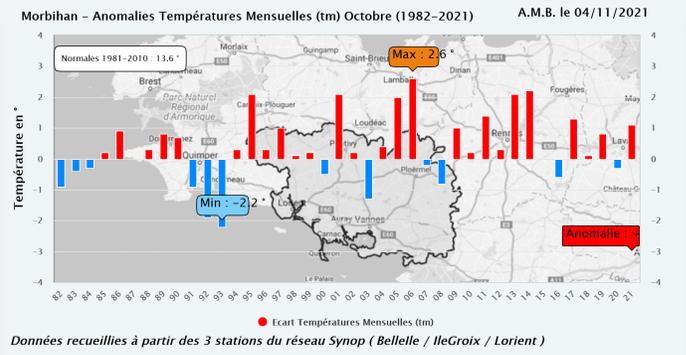
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_10_99.png



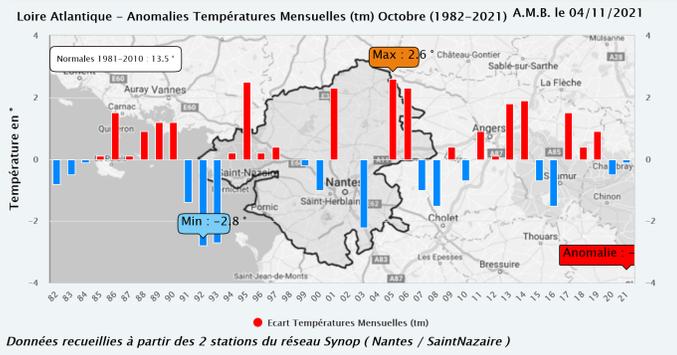
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_10_99.png



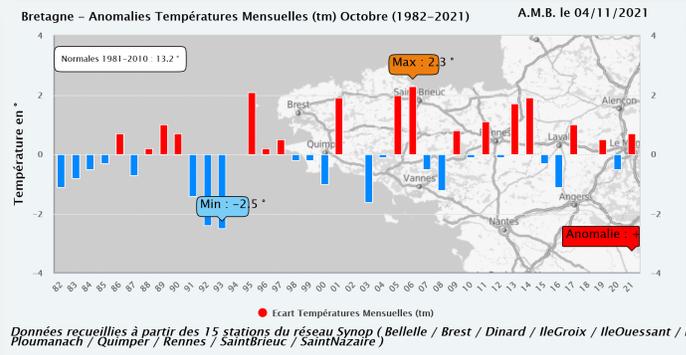
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_10_99.png



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 31/10/2021

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

19/10

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (24.2°) La Chapelle-Saint-Florent (23.8°) Petit-Mars (23.7°) Châteaubourg (23.4°) Laillé-Le-Bourg (23.4°) Cesson-Sévigné (23.3°) Cintré (23.2°) Melesse (23.1°) Hédé-Bazouges (22.9°) Langon (22.9°) Pleslin-Trigavou (22.8°) Dinard (22.5°) Besné (22.3°) Pléchatel (22.3°) Saint-Igneuc (22.2°) Cordemais (22.2°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (22.2°) Guer (22.2°) Malansac (22.1°) Landujan (22.1°) Saint-Aaron (21.9°) Corsept (21.9°) Plélan-le-Grand (21.9°) Dompierre-du-chemin (21.9°) Laillé-La-Rouesnais (21.8°) Lamballe (21.7°) Saint-Glen (21.7°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (21.6°) Paimpol (21.4°) Pontivy (21.3°) Le Hinglé (21.3°) Pordic (21.3°) Tréguieux - La ville Gueury (21.2°) Taupont (21.2°) Paimpont (21.2°) Louannec (21.1°) Ploubazlanec (21.1°) Le Palais (20.6°) Evellys (20.6°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (20.6°) Quemperven (20.4°) Saint-Gonnery - Ravaguen (20.1°)

09/10

Cléguer - Sénebret (24.1°) Nostang (22.9°) Meslan - La Grande Métairie (22.7°) Saint-Brevin-les-pins (22.4°) Bénodet-Kercolin (22.4°) Ploeren (22.2°) Pont-Aven (22.2°) Melgven (22.2°) Quimperlé (22.1°) Neulliac (21.7°) Plouharnel (21.6°) Gourin (rue Saint Nicolas) (21.5°) Quiberon (21.4°) Theix (21.4°) Quimper-Sud (21.4°) Surzur (21.4°) Plonéour-Lanvern (21.4°) Gourin (21.3°) Guérande (21.2°) Briec (21.2°) Ergué-Gabéric (20.1°) Louargat (19.5°) Calanhel (18.3°)

08/10

Plounéventer (22.6°) Plestin-les-grèves (21.6°) Plabennec (20.9°) Kernouës (20.9°) Plouzévéde (19.8°) Kerpert (19.4°) Plounévez-Quintin (19.2°)

17/10

Plouguerneau (20.1°)

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

23/10

Quiberon (8.2°) Ploubazlanec (6.7°) Calanhel (6.4°) Le Palais (6°) Plouguerneau (5.9°) Guérande (5.8°) Pordic (5.5°) Louannec (5.1°) Plouharnel (4.9°) Saint-Aaron (4.6°) Plouzévéde (4.4°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (4.2°) Paimpol (4°) Pont-Aven (4°) Corsept (4°) Petit-Mars (4°) Ergué-Gabéric (3.9°) Surzur (3.9°) Quimper-Sud (3.7°) Melgven (3.7°) Ploeren (3.5°) Plestin-les-grèves (3.4°) Saint-Igneuc (3.3°) Tréguieux - La ville Gueury (3.2°) Bénodet-Kercolin (3.1°) Cléguer - Sénebret (2.9°) Plonéour-Lanvern (2.9°) Cordemais (2.8°) Plélan-le-Grand (2.8°) Briec (2.8°) Nostang (2.7°) Quemperven (2.7°) Saint-Glen (2.6°) Saint-Gonnery - Ravaguen (2.5°) Quimperlé (2.4°) Lamballe (2.2°) Meslan - La Grande Métairie (2.1°) Saint-Brevin-les-pins (1.6°) Pontivy (1.6°) Besné (1.5°) Plounéventer (1.3°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (1.2°) Kernouës (1.1°) Louargat (1.1°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (1°) Neulliac (1°) Taupont (1°) Malansac (0.7°) Gourin (0.7°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (0.7°) Evellys (0.6°) Gourin (rue Saint Nicolas) (0.2°) Guer (0.2°) Plounévez-Quintin (0.2°) Kerpert (-0.1°)

22/10

Theix (4.7°) Pléchatel (4.2°) Laillé-Le-Bourg (3.9°) Hédé-Bazouges (3.1°) Dompierre-du-chemin (2.7°) Plabennec (2.6°) Cesson-Sévigné (2.1°) Châteaubourg (1.7°) Melesse (1.2°) Paimpont (0.8°) Landujan (0.6°)

24/10

Dinard (6.6°) Le Hinglé (3.5°) Pleslin-Trigavou (3.3°) La Chapelle-Saint-Florent (1.3°) Langon (1.1°) Cintré (0.8°) Laillé-La-Rouesnais (-0.2°)



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 14.7° à Guérande -- Min : 13.1° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température maximale absolue : 24.2° le 19/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : 1° le 23/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Jour le plus chaud : le 19/10 avec 18.6° à La Chapelle-Saint-Florent

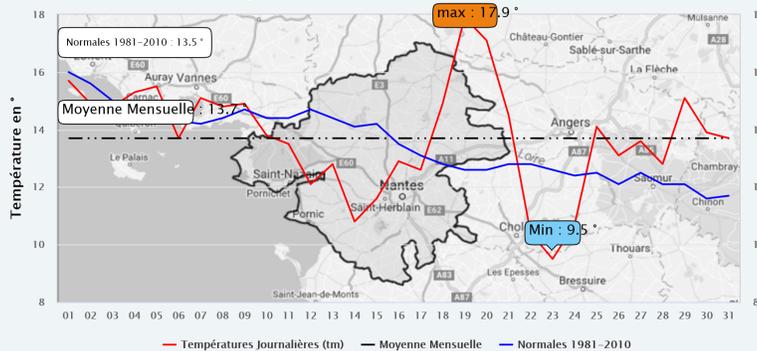
Jour le plus froid : le 23/10 avec 8.6° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Pluviométrie maxi sur la période : 138.2mm à Corsept

Vitesse du vent maxi : 25.5kmh le 20/10 à Petit-Mars

Rafale de vent maxi : 96.5kmh le 20/10 à Cordemais

Loire Atlantique - Températures Journalières (tm) Octobre 2021 Association Météo-Bretagne le 04/11/2021

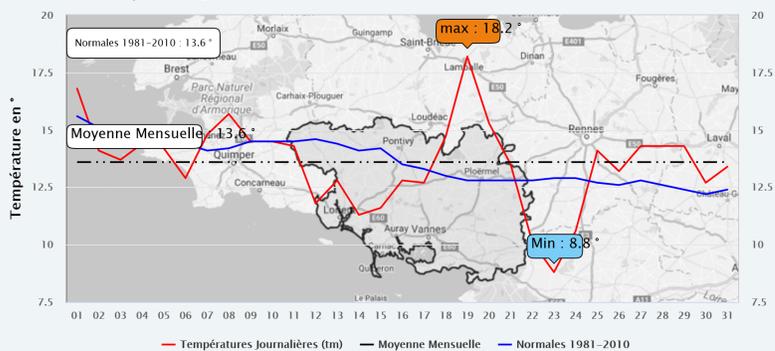


Moyenne journalière des 8 stations du réseau MBdata (Saint-Philbert-de-Grand-Lieu / Saint-Brevin-les-pins / Petit-Mars / Besné)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_44_tm_10.png

Morbihan :

Morbihan - Températures Journalières (tm) Octobre 2021 Association Météo-Bretagne le 04/11/2021



Moyenne journalière des 19 stations du réseau MBdata (Saint-Malo-des-trois-fontaines / Quiberon / Neulliac / Métairie / Theix / Plouharnel / Nostang / Malansac / Saint-Gonnery - Ravaguen / Gourin / Le Palais / Taupont /

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_56_tm_10.png

Températures moyennes sur la période

Max : 15.7° à Quiberon -- Min : 12.6° à Evellys

Température maximale absolue : 24.1° le 09/10 à Cléguer - Sénébret

Température minimale absolue : 0.2° le 23/10 à Guer

Jour le plus chaud : le 19/10 avec 18.9° à Quiberon

Jour le plus froid : le 23/10 avec rue Saint Nicolas à Gourin

Pluviométrie maxi sur la période : 194.6mm à Evellys

Vitesse du vent maxi : 24.3kmh le 20/10 à Quiberon

Rafale de vent maxi : 86.9kmh le 20/10 à Le Palais

Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 15.7° à Quiberon -- Min : 11.7° à Kerpert

Température maximale absolue : 24.2° le 19/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : -0.2° le 24/10 à Laillé-La-Rouesnais

Jour le plus chaud : le 19/10 avec 20° à Pleslin-Trigavou

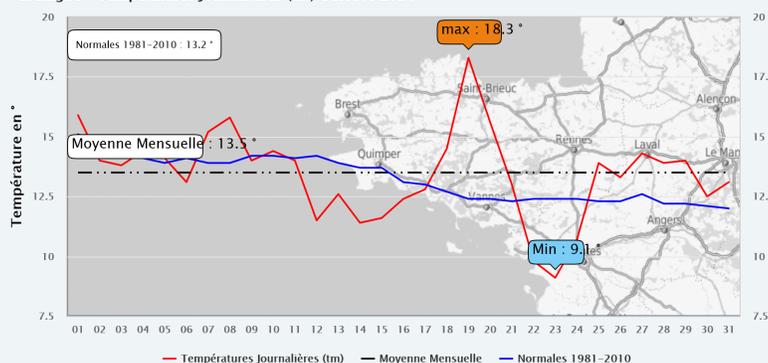
Jour le plus froid : le 23/10 avec rue Saint Nicolas à Gourin

Pluviométrie maxi sur la période : 217.6mm à Plouénéventer

Vitesse du vent maxi : 36.7kmh le 20/10 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Rafale de vent maxi : 96.6kmh le 02/10 à Plabennec

Bretagne - Températures Journalières (tm) Octobre 2021 Association Météo-Bretagne le 04/11/2021

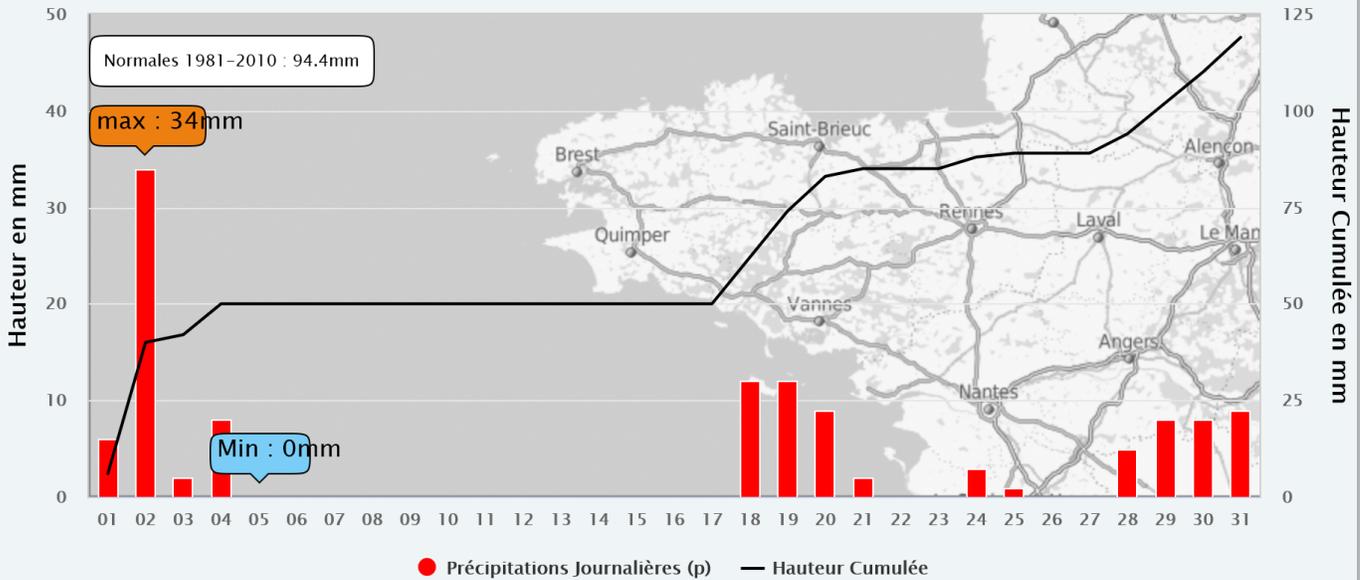


Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_10.png

Bretagne – Précipitations Journalières (p) Octobre 2021

Association Météo-Bretagne le 04/11/2021

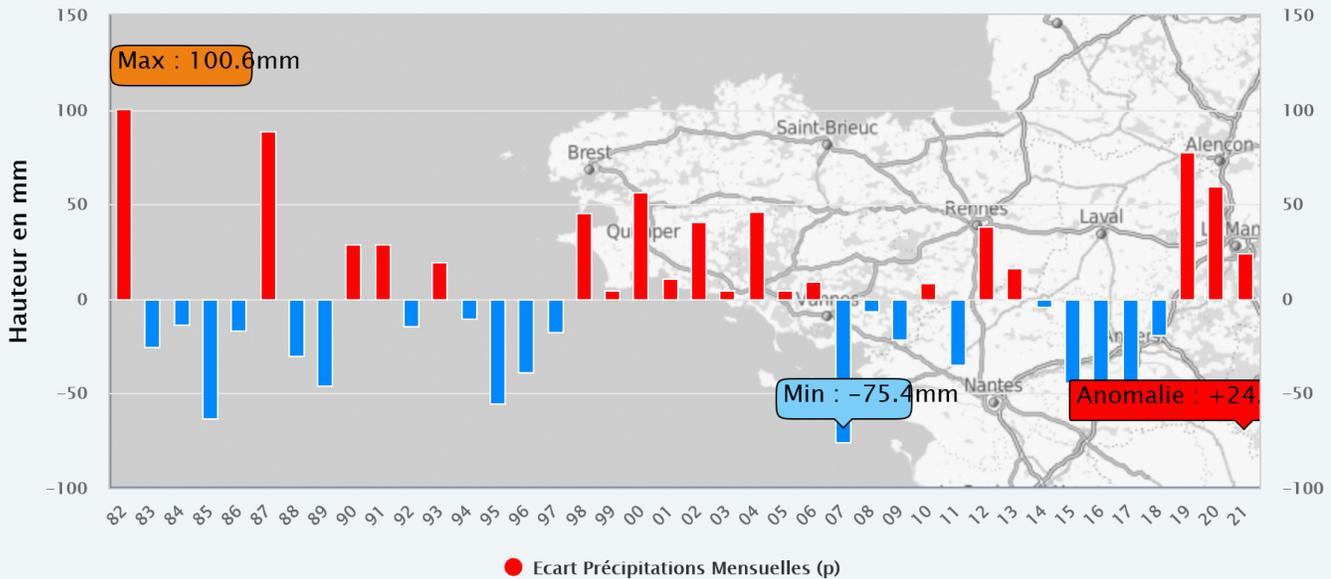


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landividy / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

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

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Octobre (1982–2021)

A.M.B. le 04/11/2021



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landividy / Ploumanach / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journa_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	12.6°	9.9°	15.3°	6.4°	23/10	18.3°	09/10	147.2mm	23.6mm	02/10	0 Km/h	01/10
Kerpert	11.7°	7.1°	16.2°	-0.1°	23/10	19.4°	08/10	141.0mm	26.8mm	02/10	40.2 Km/h	20/10
Lamballe	13.0°	8.5°	17.4°	2.2°	23/10	21.7°	19/10	55.8mm	13.4mm	02/10	66 Km/h	20/10
Le Hinglé	12.7°	8.5°	16.9°	3.5°	24/10	21.3°	19/10	104.2mm	36.6mm	02/10	66 Km/h	20/10
Louannec	13.8°	10.1°	17.5°	5.1°	23/10	21.1°	19/10	96.4mm	16mm	19/10	78.8 Km/h	19/10
Louargat	12.4°	8.3°	16.4°	1.1°	23/10	19.5°	09/10	157.4mm	37.8mm	19/10	66 Km/h	20/10
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	14.2°	10.2°	18.2°	4.2°	23/10	22.2°	19/10	88.0mm	21.8mm	02/10	91.7 Km/h	20/10
Paimpol	13.6°	9.6°	17.5°	4°	23/10	21.4°	19/10	120.4mm	36.4mm	19/10	62.8 Km/h	02/10
Pleslin-Trigavou	13.6°	8.8°	18.3°	3.3°	24/10	22.8°	19/10	85.6mm	21.8mm	02/10	65.9 Km/h	20/10
Plestin-les-grèves	14.1°	10.0°	18.3°	3.4°	23/10	21.6°	08/10	116.6mm	27mm	30/10	51.5 Km/h	20/10
Ploubazlanec	14.4°	11.2°	17.6°	6.7°	23/10	21.1°	19/10	97.2mm	16mm	19/10	59.5 Km/h	20/10
Plounévez-Quintin	12.6°	8.7°	16.5°	0.2°	23/10	19.2°	08/10	145.6mm	30.6mm	02/10	35.4 Km/h	19/10
Pordic	14.0°	10.8°	17.1°	5.5°	23/10	21.3°	19/10	52.8mm	10.2mm	31/10	72.4 Km/h	20/10
Quemperven	13.6°	9.6°	17.6°	2.7°	23/10	20.4°	19/10	106.4mm	19.4mm	19/10	49.9 Km/h	20/10
Saint-Aaron	13.6°	9.5°	17.8°	4.6°	23/10	21.9°	19/10	44.4mm	9.5mm	01/10	51.5 Km/h	20/10
Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle	12.5°	8.0°	17.0°	0.7°	23/10	20.6°	19/10	125.4mm	38.2mm	02/10	46.7 Km/h	20/10
Saint-Glen	13.1°	8.9°	17.3°	2.6°	23/10	21.7°	19/10	96.0mm	30mm	02/10	49.9 Km/h	20/10
Saint-Igneuc	13.3°	9.1°	17.6°	3.3°	23/10	22.2°	19/10	111.2mm	29.4mm	02/10	62.8 Km/h	20/10
Trégueux - La ville Gueury	13.8°	10.0°	17.6°	3.2°	23/10	21.2°	19/10	n/a	n/a		61.1 Km/h	20/10
Moy/Département	13.3°	9.3°	17.3°	3.3°		21°		105.1mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Besné	13.5°	8.5°	18.4°	1.5°	23/10	22.3°	19/10	n/a	n/a		64.4 Km/h	20/10
Cordemais	13.7°	9.2°	18.1°	2.8°	23/10	22.2°	19/10	n/a	n/a		96.5 Km/h	20/10
Corsept	14.1°	9.8°	18.3°	4°	23/10	21.9°	19/10	138.2mm	73mm	02/10	0 Km/h	01/10
Guérande	14.7°	11.1°	18.2°	5.8°	23/10	21.2°	09/10	61.0mm	53.6mm	02/10	66 Km/h	20/10
La Chapelle-Saint-Florent	13.5°	9.0°	18.0°	1.3°	24/10	23.8°	19/10	n/a	n/a		59.5 Km/h	20/10
Petit-Mars	13.4°	9.1°	17.8°	4°	23/10	23.7°	19/10	132.8mm	82.4mm	02/10	88.5 Km/h	20/10
Saint-Brevin-les-pins	14.0°	8.9°	19.0°	1.6°	23/10	22.4°	09/10	95.0mm	50.6mm	02/10	75.6 Km/h	20/10
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	13.1°	7.4°	18.9°	1°	23/10	24.2°	19/10	111.0mm	68.6mm	02/10	70.8 Km/h	20/10
Moy/Département	13.8°	9.1°	18.3°	2.8°		22.7°		107.6mm				

Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Briec	13.5°	9.4°	17.6°	2.8°	23/10	21.2°	09/10	177.8mm	36.8mm	02/10	48.3 Km/h	02/10
Bénodet-Kercolin	14.1°	9.8°	18.3°	3.1°	23/10	22.4°	09/10	93.2mm	20.2mm	02/10	41.8 Km/h	02/10
Ergué-Gabéric	12.9°	9.4°	16.4°	3.9°	23/10	20.1°	09/10	n/a	n/a		0 Km/h	01/10
Kerouës	13.1°	8.9°	17.3°	1.1°	23/10	20.9°	08/10	149.8mm	23.4mm	02/10	86.9 Km/h	20/10
Melgven	13.3°	9.3°	17.3°	3.7°	23/10	22.2°	09/10	99.4mm	34.2mm	02/10	54.7 Km/h	20/10
Plabennec	13.4°	9.7°	17.0°	2.6°	22/10	20.9°	08/10	157.6mm	25.6mm	02/10	96.6 Km/h	02/10
Plonéour-Lanvern	13.9°	10.0°	17.7°	2.9°	23/10	21.4°	09/10	122.4mm	25mm	30/10	59.5 Km/h	31/10
Plouguerneau	14.5°	11.3°	17.7°	5.9°	23/10	20.1°	17/10	156.4mm	29mm	28/10	72.4 Km/h	02/10
Plounéventer	13.1°	9.0°	17.3°	1.3°	23/10	22.6°	08/10	217.6mm	43mm	19/10	77.2 Km/h	02/10
Plouzévéde	13.1°	9.6°	16.7°	4.4°	23/10	19.8°	08/10	n/a	n/a		57.9 Km/h	20/10
Pont-Aven	14.2°	10.1°	18.3°	4°	23/10	22.2°	09/10	149.2mm	30.6mm	02/10	59.5 Km/h	20/10
Quimper-Sud	13.9°	10.1°	17.8°	3.7°	23/10	21.4°	09/10	141.8mm	25.8mm	19/10	67.6 Km/h	20/10
Quimperlé	13.3°	8.8°	17.8°	2.4°	23/10	22.1°	09/10	169.6mm	37.6mm	02/10	59.5 Km/h	20/10
Moy/Département	13.6°	9.6°	17.5°	3.2°		21.3°		148.6mm				

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	13.4°	8.6°	18.2°	2.1°	22/10	23.3°	19/10	87.8mm	40.2mm	02/10	49.9 Km/h	20/10
Châteaubourg	13.2°	8.8°	17.6°	1.7°	22/10	23.4°	19/10	117.6mm	51.8mm	02/10	0 Km/h	01/10
Cintré	12.8°	7.5°	18.2°	0.8°	24/10	23.2°	19/10	119.2mm	60.8mm	02/10	49.9 Km/h	02/10
Dinard	14.0°	11.1°	16.9°	6.6°	24/10	22.5°	19/10	n/a	n/a		48.3 Km/h	20/10
Dompierre-du-chemin	13.0°	9.3°	16.8°	2.7°	22/10	21.9°	19/10	122.2mm	61.6mm	02/10	66 Km/h	20/10
Hédé-Bazouges	13.3°	9.1°	17.4°	3.1°	22/10	22.9°	19/10	115.6mm	53.6mm	02/10	66 Km/h	20/10
Laillé-La-Rouesnais	11.8°	6.6°	17.0°	-0.2°	24/10	21.8°	19/10	141.6mm	63.4mm	02/10	53.3 Km/h	20/10
Laillé-Le-Bourg	13.7°	9.0°	18.4°	3.9°	22/10	23.4°	19/10	146.8mm	69mm	02/10	40.3 Km/h	02/10
Landujan	12.4°	7.3°	17.5°	0.6°	22/10	22.1°	19/10	133.0mm	55.8mm	02/10	25.7 Km/h	21/10
Langon	13.1°	7.6°	18.7°	1.1°	24/10	22.9°	19/10	n/a	n/a		48.3 Km/h	20/10
Melesse	13.1°	8.0°	18.2°	1.2°	22/10	23.1°	19/10	123.2mm	63.4mm	02/10	30.6 Km/h	20/10
Paimpont	12.5°	7.7°	17.4°	0.8°	22/10	21.2°	19/10	134.8mm	54.6mm	02/10	59.5 Km/h	21/10
Pléchatel	13.6°	9.4°	17.8°	4.2°	22/10	22.3°	19/10	127.8mm	54.8mm	02/10	43.4 Km/h	02/10
Plélan-le-Grand	13.1°	8.9°	17.2°	2.8°	23/10	21.9°	19/10	105.6mm	47.8mm	02/10	56.3 Km/h	20/10
Moy/Département	13.1°	8.5°	17.7°	2.2°		22.6°		122.9mm				

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénébret	13.7°	8.8°	18.6°	2.9°	23/10	24.1°	09/10	171.0mm	38.4mm	02/10	75.6 Km/h	20/10
Evellys	12.6°	7.8°	17.4°	0.6°	23/10	20.6°	19/10	194.6mm	59.4mm	02/10	64.4 Km/h	02/10
Gourin	12.8°	8.1°	17.4°	0.7°	23/10	21.3°	09/10	157.0mm	34.8mm	02/10	67.6 Km/h	31/10
Gourin (rue Saint Nicolas)	12.6°	7.9°	17.3°	0.2°	23/10	21.5°	09/10	152.8mm	39mm	02/10	49.9 Km/h	02/10
Guer	12.7°	7.5°	17.9°	0.2°	23/10	22.2°	19/10	150.8mm	55mm	02/10	61.1 Km/h	20/10
Le Palais	14.8°	12.0°	17.7°	6°	23/10	20.6°	19/10	90.8mm	24.8mm	02/10	86.9 Km/h	20/10
Malansac	12.9°	8.2°	17.7°	0.7°	23/10	22.1°	19/10	138.8mm	63.6mm	02/10	62.8 Km/h	20/10
Meslan - La Grande Métairie	13.8°	9.6°	18.0°	2.1°	23/10	22.7°	09/10	155.2mm	33.8mm	02/10	78.8 Km/h	31/10
Neulliac	13.0°	7.7°	18.3°	1°	23/10	21.7°	09/10	138.0mm	28.3mm	02/10	50 Km/h	20/10
Nostang	13.8°	9.1°	18.5°	2.7°	23/10	22.9°	09/10	n/a	n/a		71 Km/h	20/10
Ploeren	14.1°	9.4°	18.9°	3.5°	23/10	22.2°	09/10	146.6mm	51.6mm	02/10	74 Km/h	20/10
Plouharnel	14.5°	11.0°	18.1°	4.9°	23/10	21.6°	09/10	117.8mm	25.8mm	02/10	64.4 Km/h	20/10
Pontivy	13.2°	8.6°	17.8°	1.6°	23/10	21.3°	19/10	96.8mm	24.2mm	02/10	59.5 Km/h	31/10
Quiberon	15.7°	13.2°	18.3°	8.2°	23/10	21.4°	09/10	123.0mm	51.2mm	02/10	72.4 Km/h	20/10
Saint-Gonnery - Ravaguen	13.2°	9.5°	16.8°	2.5°	23/10	20.1°	19/10	105.2mm	33mm	02/10	0 Km/h	01/10
Saint-Malo-des-trois-fontaines	12.8°	8.1°	17.5°	1.2°	23/10	21.6°	19/10	133.2mm	48.8mm	02/10	70.8 Km/h	20/10
Surzur	13.9°	9.8°	18.0°	3.9°	23/10	21.4°	09/10	161.0mm	65.2mm	02/10	69.2 Km/h	02/10
Taupont	13.1°	8.5°	17.5°	1°	23/10	21.2°	19/10	147.4mm	61.6mm	02/10	53.1 Km/h	20/10
Theix	14.3°	10.1°	18.5°	4.7°	22/10	21.4°	09/10	52.0mm	34.4mm	02/10	67.6 Km/h	20/10
Moy/Département	13.6°	9.2°	17.9°	2.6°		21.7°		135.1mm				

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.

