



**Un mois de septembre chaud et très ensoleillé.**



Après un beau mois d'Août, il semblerait que le mois de Septembre veuille faire prolonger les vacances aux estivants. Les quatre premiers jours de Septembre restent très agréables, puisque les températures dépassent par endroit, et bien souvent, les 25 degrés en journée.

La fraîcheur est cependant un peu plus « marquée » en matinée, avec des températures inférieures aux 10 degrés. On relève autour de 6 à 7 degrés sous le rayonnement diurne, en matinée du 04 Septembre (notamment Lamballe, Kerpert, Kernascléden, Evellys).



Une pause grisâtre rappelle que la rentrée est bel et bien là, le 05 Septembre. En effet le ciel est bien bas et c'est bien souvent le gris qui s'impose. On ne relève guère plus de 20 à 22 degrés sur nos régions, et l'ensoleillement est très faible.

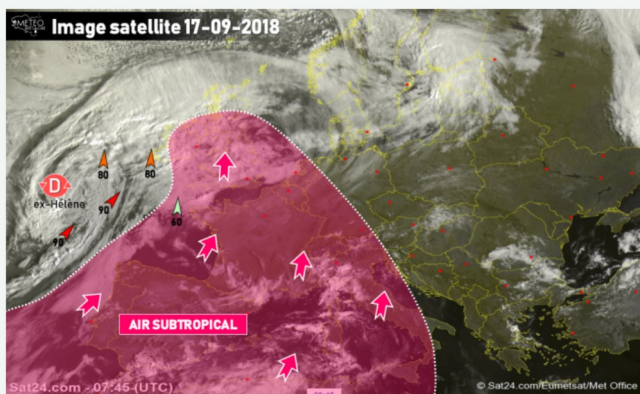
Mis à part le 07 Septembre, c'est ce temps bien agréable qui se dresse jusqu'au 12 Septembre. Il n'y a que peu de choses à signaler dans le ciel Breton. Les hautes pressions nous apportent une dorsale entre les Açores et la Suisse. L'anticyclone est donc roi.

Mis à part quelques brouillards ou nuages bas en matinée, le temps reste estival en journée. D'Ouest en Est on relève 23 à 25 degrés, voire même 27 degrés par endroit.

Le beau temps estival s'estompe au passage d'une perturbation venue de l'Atlantique, le 12 Septembre après-midi. Les hautes pressions freinent cependant cette perturbation et les précipitations restent inférieures à 10mm.

Le vent de nord apporté par cette dégradation fait baisser sensiblement les températures. Au petit matin du 14 la fraîcheur est de mise. On ne relève que 2.4°C sur la station du réseau Mdata de Kernascléden (56). Evellys, dans le même département relève 2.8°C, et Saint-Pern en Ille et Vilaine : 4.1°C.

Températures minimales		
14 septembre 2018	Kernascléden (56)	2,4°C
	Evellys (56)	2,8°C
	Saint-Pern (35)	4,1°C
	Brest (29)	4,8°C
	Belle-Isle-en-Terre (22)	6,2°C
	Rennes (35)	7,3°C



Après cet intermède les restes de l'ouragan Héléne nous apportent un air subtropical et le vent chaud apportera de nouveau la chaleur.

Le pic de chaleur est atteint le Lundi 17 Septembre, où des côtes à l'intérieur des terres on atteint de 23 à 30 degrés. On relève ainsi pas moins de 30.6°C à St Philbert de Grand Lieu, 30.4°C à Cugand et la Chapelle Saint Florent (stations du réseau Mbddata).

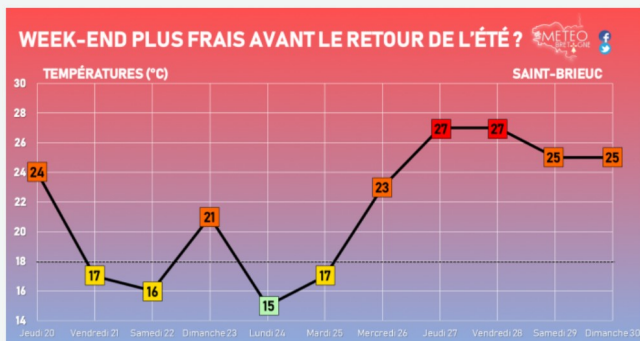
Au fur et à mesure que cette semaine avance les températures baissent. Un front froid se met peu à peu en place et les températures retrouvent des couleurs d'automne. Au passage de ce front on relève de fortes rafales de vents et de la pluie. Ainsi la Pointe Saint Mathieu en Finistère relève 124km/h. Autour de 100km/h sont relevés sur les autres caps exposés. On relève par ailleurs moins de 10mm après ces pluies.



Jusqu'au 25 le soleil revient peu à peu mais les températures ne sont plus aussi agréables qu'au début du mois. Autour de 20 degrés au maximum, les températures minimales, avec les nuages ne sont pas froides.

La fraîcheur matinale revient en fin de mois puisqu'en matinée du 25 on est tout proche des gelées. La station de Evellys en Morbihan ne relève qu'un petit degré. 2 à 3 degrés sont relevés dans le Nord des Côtes d'Armor et de l'Ille et Vilaine.

De nouveau à l'approche de la fin du mois les températures grimpent en flèche. Particulièrement le 27 ou parfois les 30 degrés ne sont encore pas loin. 28.6°C sont ainsi relevés ce jour à Nantes.



Le dernier jour les matinées sont bien fraîches mais le soleil demeure encore bien présent, comme pour faire un baroud d'honneur après un mois de Septembre particulièrement beau mais sec.

Ainsi les déficits pluvieux sont très importants, de l'ordre de 60 à 80% de moins par rapport à la normale.

A l'inverse les maximales sont en net excédent. 1.5 à 2°C sont

en général remarqués sur les stations professionnelles. Les minimales quant à elles sont justes en dessous de la moyenne, parfois jusqu'à 1 degré.

L'effet notable et un peu plus inquiétant reste donc la sécheresse, qui persiste sur nos régions, malgré les pluies abondantes du mois de Juin.

Julien Camus.

## Sécheresse: regain d'inquiétude

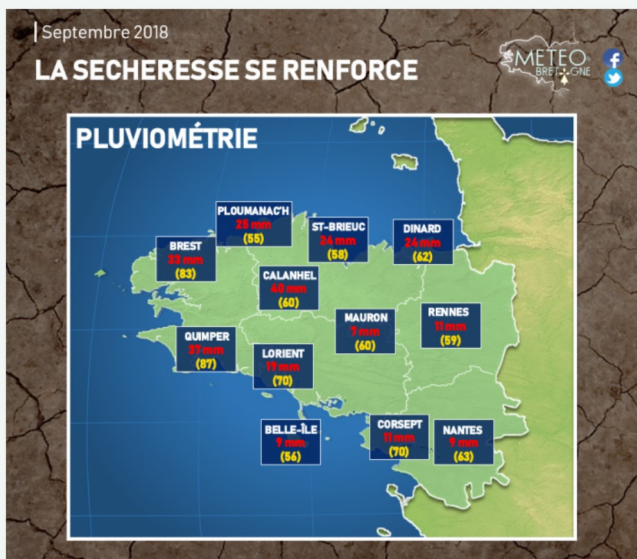


Premier constat : une première moitié de septembre très sèche !

Après un été ensoleillé, chaud et peu arrosé, le mois de septembre se caractérise par la prédominance d'un temps particulièrement sec, ensoleillé et chaud pour la saison.

Les cumuls de pluie depuis le début du mois sont extrêmement

faibles, (quelques précipitations sur le littoral nord les 5, 6 et 12 septembre) voire quasi-nuls. Cette sécheresse de surface devient parfois problématique pour les cultures et les travaux agricoles.



Avec un printemps globalement plus sec que la normale, un début d'été souvent orageux et une fin d'été sèche; le constat de sécheresse est évident. Les pluies tombées en abondance en juin n'ont pas été efficaces. Elles sont tombées de manière locale et brutalement, ce qui a souvent entraîné du ruissellement au sein des bassins versants. Une pluie efficace est souvent une pluie modérée qui dure. Elle permet de bonnes infiltrations dans les sols et donc de recharger les nappes phréatiques.

Malgré des pluies manquantes, le constat n'est pas alarmant selon le BRGM chargé de l'observatoire de l'eau en Bretagne. En effet, si l'on excepte les Landes de Lanvaux, le Pays Malouin et un axe Crozon-Brest, la plupart des niveaux d'eau souterrains sur la région sont à des niveaux normaux pour la saison. Le constat est en revanche plus inquiétant pour la

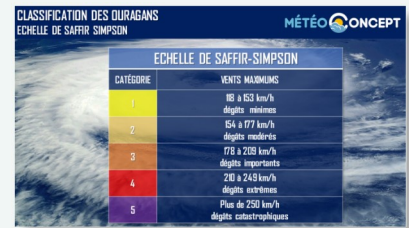
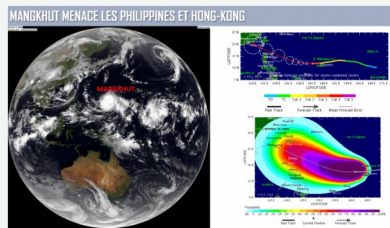
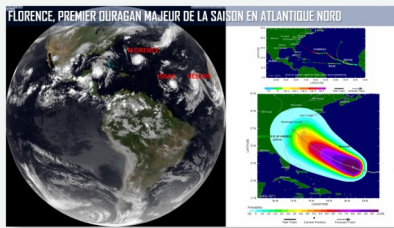
sécheresse de surface. En effet, les fortes températures de cet été combinées à un ensoleillement important, à du vent et à une absence de précipitation accentuent l'appauvrissement des sols en surface. Selon les modélisations de l'EFFIS, la région est déjà concernée par un niveau de sécheresse très élevé.

La situation est généralisée et concerne globalement la péninsule ibérique, la France, le Luxembourg et l'Allemagne. Les agriculteurs manquent cruellement d'eau. D'ailleurs septembre est un mois déficitaire puisque toutes les stations de nos réseaux relèvent des cumuls inférieurs ou très inférieurs aux normales. Par exemple, on ne relève que 7 mm à Mauron contre 60 mm en temps normal, à Rennes 11 mm contre 59 mm en temps normal ou encore à Quimper 37 mm contre 87 mm en temps normal.

Les très hautes pressions qui règnent sur l'Europe de l'Ouest vont nous garantir des conditions très ensoleillées et une nouvelle absence de pluie durable. D'ailleurs selon nos prévisions, les cumuls de pluie que vous relevez aujourd'hui pour le mois de septembre ne vont pas évoluer puisque l'on ne prévoit pas la moindre goutte de pluies pour cette dernière semaine du mois. Il va falloir prendre son mal en patience et surtout espérer que l'automne sera plus prolifique pour mettre fin à cette sécheresse de surface.

Stéven Tual

## Phénomènes cycloniques en Atlantique



Qu'est ce qu'un cyclone ou un ouragan ?

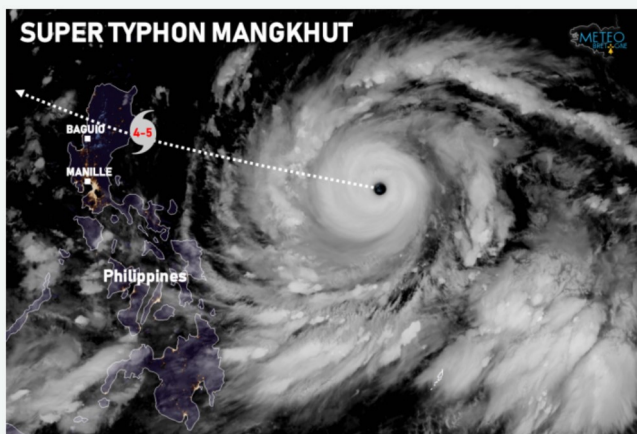
Un cyclone ( ouragan en Atlantique ) est une perturbation qui a pour caractéristique d'avoir une circulation tourbillonnaire. Ayant besoin des eaux chaudes pour s'alimenter, ces dépressions se forment au niveau des tropiques. Ce sont les systèmes les plus puissants du monde.

En Atlantique, ces cyclones sont communément nommés des ouragans et sont classés en fonctions de plusieurs critères comme les dégâts, la force du vent et l'état de la mer. Ces dépressions portent un nom dès qu'elles passent au stade de tempête tropicale. C'est à dire que la dépression génère des rafales de 63 à 117 km/h en vent moyen. Pour que ce phénomène se forme, il faut d'abord une forte activité au sein de la zone de convergence intertropicale, une température de l'eau supérieure à 26°C sur 50 cm de profondeur et des vents assez homogènes au sommet des nuages. Le phénomène cyclonique ne peut en revanche pas se trouver à proximité de l'Equateur sous peine de ne pas pouvoir tourbillonner grâce à la force de Coriolis.

Au stade supérieur de la tempête tropicale, les ouragans sont classés grâce à l'échelle de Saffir-Simpson sur une échelle de 1 à 5. Les catégories 3,4 et 5 estiment les ouragans comme majeurs. Ce qui fait craindre un ouragan, c'est le mur qui entoure son oeil. C'est à cet endroit que les vents sont les plus dévastateurs, les pluies les plus catastrophiques et la montée des eaux la plus effective. A l'intérieur de l'oeil, les conditions sont paradoxalement d'un calme inquiétant. Elle présage dans tous les cas, une deuxième salve avec un deuxième passage du mur.

Florence va dévaster la côte est des Etats-Unis , Isaac menace les Antilles et Hélène apportera de la chaleur en Europe

### 13 septembre, super typhon Mangkhut



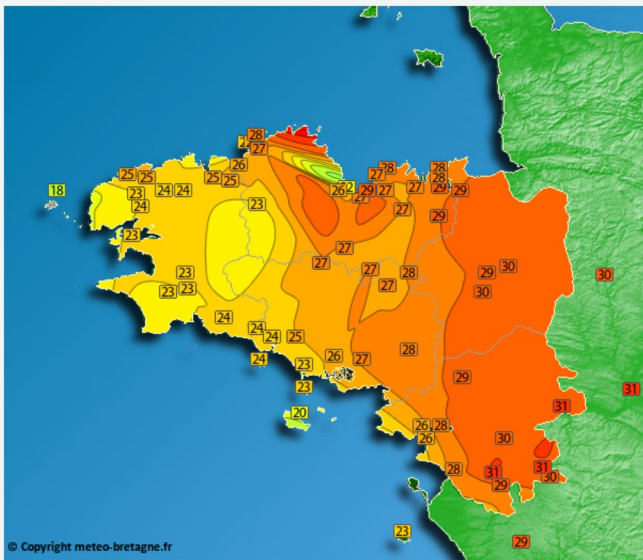
Si en ce moment l'actualité cyclonique est riche, le plus dangereux de ces phénomènes se localise dans le Pacifique.

Classé en catégorie 5, le super-typhon Mangkhut se dirige tout droit sur l'île Luçon où se trouve la capitale Manille. L'oeil devrait traverser cet île de l'archipel philippin samedi. Les vents s'annoncent destructeurs et la catastrophe humanitaire pourrait être d'une ampleur considérable dans cette partie du monde. Les rafales atteignent localement les 300 km/h dans le mur de l'oeil et la pression de 905 hPa fait craindre une marée de tempête particulièrement notable sur les côtes.

Si l'ordre d'évacuation a été ordonné dans le nord de l'île, il faut craindre le pire pour les gens n'auront pas respecté ces consignes. Nos pensées vont aux philippins qui s'apprêtent à passer des moments particulièrement compliqués.

Stéven Tual

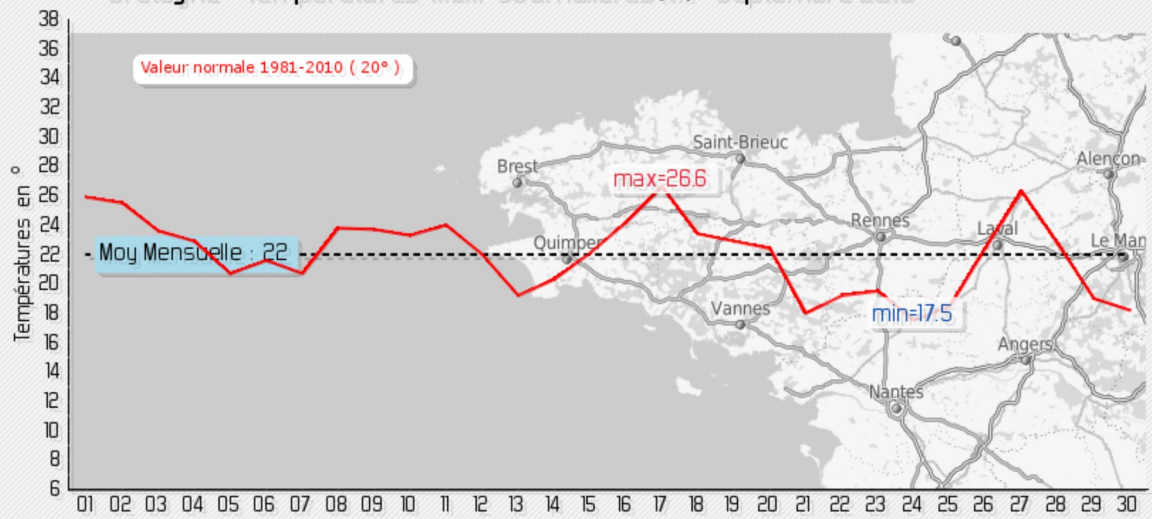
### Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (30.6°)
- La Chapelle-Saint-Florent (30.5°)
- Laillé (29.8°)
- Noyal-sur-Vilaine (29.6°)
- Plessé (29.4°)
- Miniac-Morvan (29.2°)
- Le Hinglé (28.9°)
- Corcoué-sur-Lognon (28.7°)
- Pleslin-Trigavou (28.5°)
- Corsept (28.3°)
- Bourgneuf-en-Retz (27.8°)
- Erquy (27.6°)
- Dinard (27.6°)
- Saint-Igneuc (26.9°)
- Pléneuf-Val-André (26.7°)

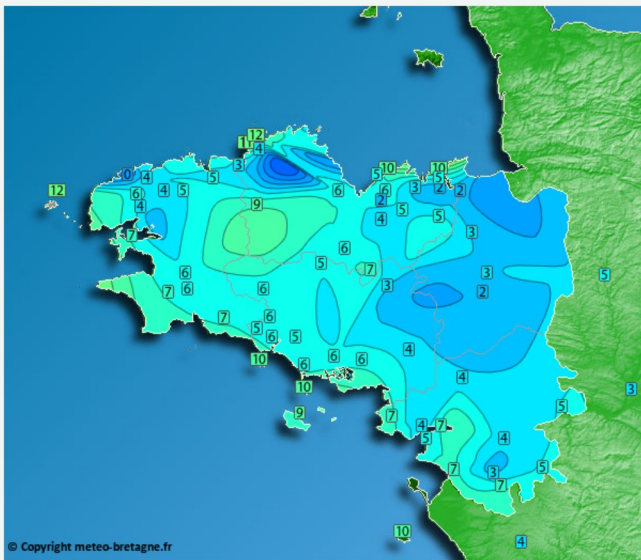
38% des stations ont enregistré leur température la plus haute (t<sub>xx</sub>) le 17/09

### Bretagne - Températures Maxi Journalières (t<sub>x</sub>) Septembre 2018



( Moyenne des relevés journaliers des 58 stations du réseau MBdata )

## Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



Plouguerneau (0°)
Laillé (1.5°)
Miniac-Morvan (1.6°)
Pleslin-Trigavou (2.1°)
Saint-Malo-des-trois-fontaines (2.9°)
Plessé (3.7°)
Malansac (4°)
La Chapelle-Saint-Florent (5.1°)
Guidel (5.1°)
Saint-Brevin-les-pins (5.2°)
Nostang (5.4°)
Ploeren (5.6°)
Trévé (6.2°)
Corsept (7.3°)
Bourgneuf-en-Retz (7.3°)
Quiberon (10.3°)

40% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 30/09

## Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Septembre 2018

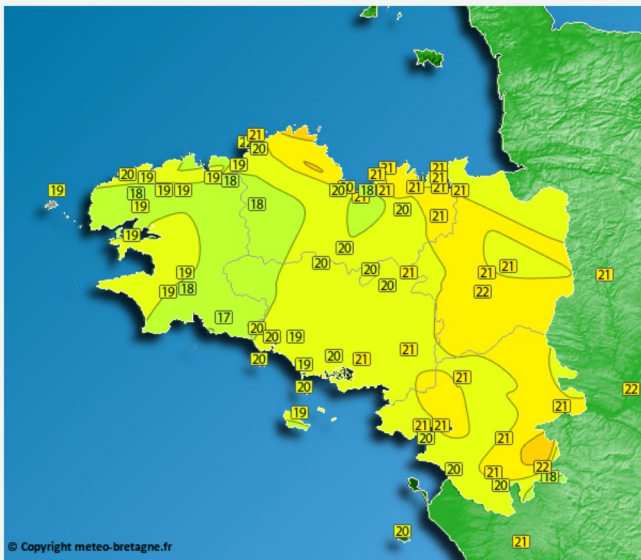


( Moyenne des relevés journaliers des 58 stations du réseau MBdata )

© Copyright asso-mb.fr / DC

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/MB/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_tn\\_9.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_9.png)

### Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période

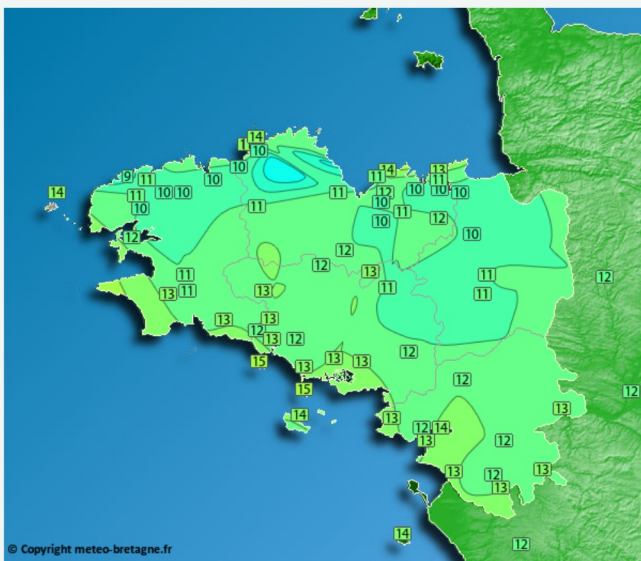


© Copyright meteo-bretagne.fr

50% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 18/09

- Laillé (21.5°)
- Le Hinglé (21.4°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (21.3°)
- La Chapelle-Saint-Florent (21.3°)
- Pleslin-Trigavou (21.2°)
- Erquy (21.2°)
- Corsept (21.2°)
- Noyal-sur-Vilaine (21°)
- Plessé (20.9°)
- Miniac-Morvan (20.9°)
- Saint-Aaron (20.8°)
- Theix (20.8°)
- Malansac (20.8°)
- Mauron (20.7°)
- Pléneuf-Val-André (20.7°)
- Dinard (20.5°)
- Saint-Igneuc (20.3°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (20.2°)
- Neulliac (20.2°)
- Plouguerneau (19.7°)

### Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période

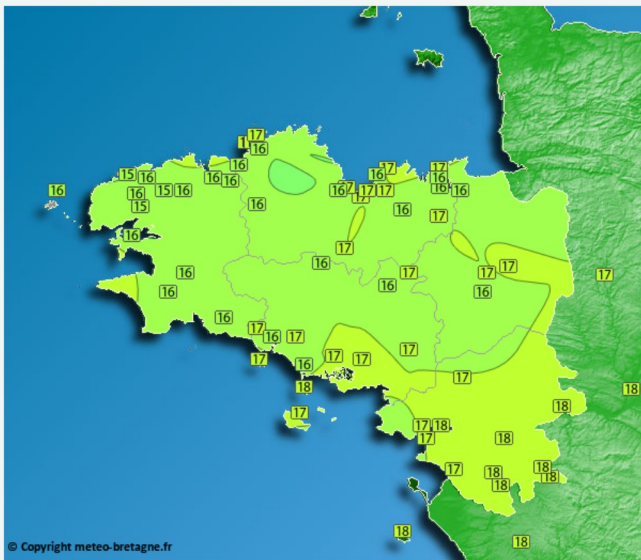


© Copyright meteo-bretagne.fr

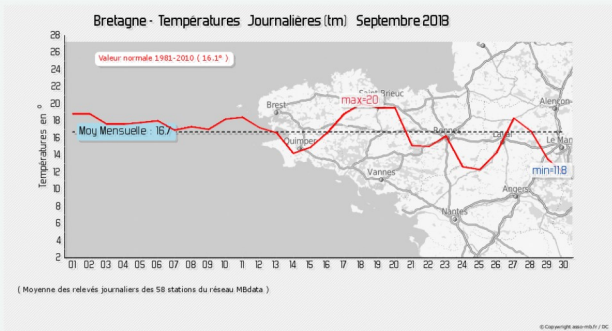
48% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 30/09

- Plouguerneau (8.5°)
- Pleslin-Trigavou (9.9°)
- Plounéventer (10°)
- Morlaix (10.1°)
- Plestin-les-grèves (10.1°)
- Miniac-Morvan (10.3°)
- Laillé (10.5°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (10.6°)
- Pléneuf-Val-André (11°)
- Plabennec (11°)
- Landrévarzec (11.4°)
- Malansac (11.5°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (11.5°)
- Trévé (11.6°)
- Plessé (12.3°)
- Guidel (12.3°)
- La Chapelle-Saint-Florent (12.6°)
- Saint-Brevin-les-pins (12.8°)
- Trébeurden (13.8°)

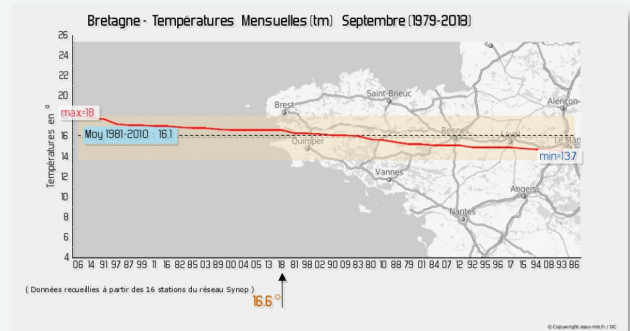
### Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- La Chapelle-Saint-Florent : 18.1°
- Consept : 18.1°
- Quiberon : 17.7°
- Corcoué-sur-Lognon : 17.7°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 17.6°
- Noyal-sur-Vilaine : 17.5°
- Ploeren : 17.4°
- Theix : 17.4°
- Bourgneuf-en-Retz : 17.4°
- Erquy : 17.4°
- Trébeurden : 17.4°
- Plessé : 17.2°
- Saint-Brevin-les-pins : 17.2°
- Mauron : 17.1°
- Trévé : 17.0°
- Dinard : 17.0°
- Saint-Aaron : 16.9°
- Malansac : 16.8°
- Pleumeur-Bodou : 16.8°
- Guidel : 16.6°



[http://cb.asso-mb.fr/JourneL\\_MB/MD/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_tm\\_9.png](http://cb.asso-mb.fr/JourneL_MB/MD/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_9.png)



[http://cb.asso-mb.fr/JourneL\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy5\\_99\\_tm\\_9.png](http://cb.asso-mb.fr/JourneL_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_9.png)

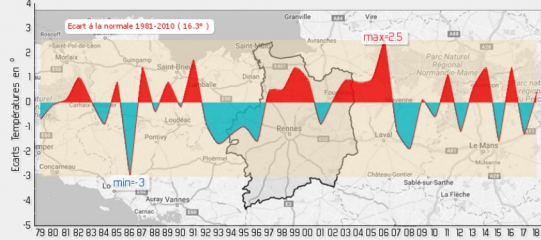




## Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

### Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

Ile et Vaine - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Septembre (1979-2013)

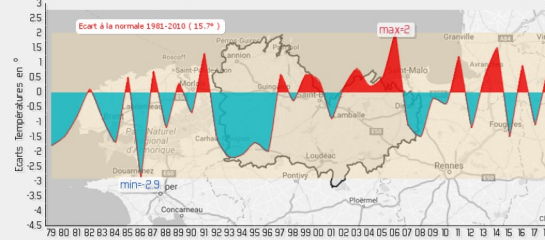


(Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop)

0.4°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_35\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_9_99.png)

Cotes d'Armor - Anomalies Températures Mensuelles (tm) Septembre (1979-2013)

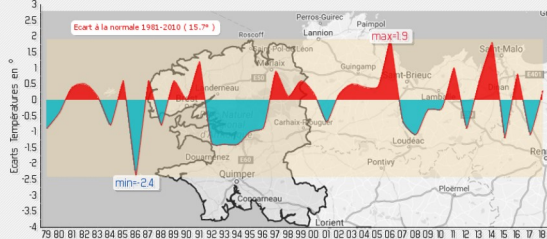


(Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop)

0.9°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_22\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_9_99.png)

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

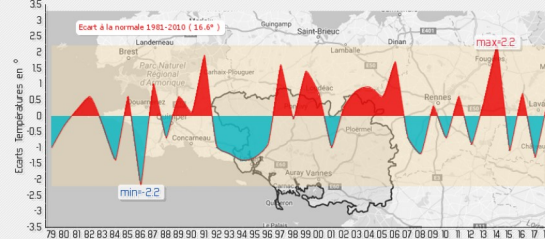


(Données recueillies à partir des 6 stations du réseau Synop)

0.3°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_29\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_9_99.png)

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

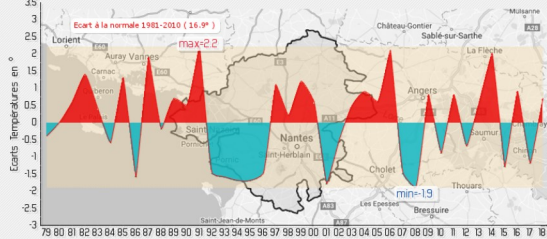


(Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop)

0.5°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_56\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_9_99.png)

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

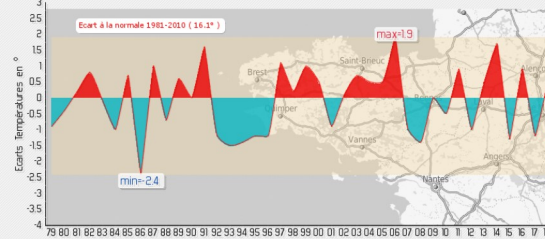


(Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop)

0.7°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_44\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_9_99.png)

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



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

0.5°C

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_99\\_tm\\_9\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_9_99.png)



## **Autres relevés significatifs pour la période du 01/09 au 30/09/2018**

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

17/09

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (30.6°) La Chapelle-Saint-Florent (30.5°) Laillé (29.8°) Noyal-sur-Vilaine (29.6°) Plessé (29.4°) Miniac-Morvan (29.2°) Le Hinglé (28.9°) Corcoué-sur-logne (28.7°) Pleslin-Trigavou (28.5°) Corsept (28.3°) Bourgneuf-en-Retz (27.8°) Erquy (27.6°) Dinard (27.6°) Saint-Igneuc (26.9°) Pléneuf-Val-André (26.7°)

27/09

Saint-Aaron (28.7°) Malansac (28.5°) Mauron (28.3°) Plestin-les-grèves (27.2°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (27.1°) Plouigneau (26.6°) Morlaix (26.4°) Trébeurden (26.4°) Pleumeur-Bodou (26.2°) Plounéventer (26.1°) Calanhel (24.2°)

02/09

Ploeren (27.9°) Guidel (27.4°) Theix (27.3°) Pont-Aven (27.2°) Nostang (26.5°) Landrévarzec (26.4°) Plabennec (26.1°) Kernouës (25.8°) Plouguerneau (25.2°)

01/09

Neulliac (28.6°) Trévé (28.3°)

03/09

Plouharnel (26°) Quiberon (25.4°)

28/09

Saint-Brevin-les-pins (27°)

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

30/09

Quiberon (10.3°) Bourgneuf-en-Retz (7.3°) Corsept (7.3°) Trévé (6.2°) Ploeren (5.6°) Nostang (5.4°) Saint-Brevin-les-pins (5.2°) Guidel (5.1°) La Chapelle-Saint-Florent (5.1°) Malansac (4°) Plessé (3.7°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (2.9°) Pleslin-Trigavou (2.1°) Miniac-Morvan (1.6°) Laillé (1.5°) Plouguerneau (0°)

25/09

Trébeurden (9.6°) Erquy (8.5°) Dinard (8.2°) Pleumeur-Bodou (7.6°) Calanhel (7.3°) Corcoué-sur-logne (5.9°) Saint-Aaron (4.8°) Morlaix (3.9°) Mauron (3.7°)

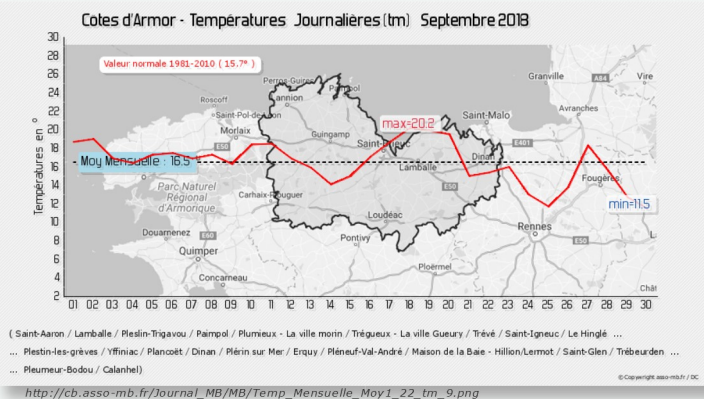
26/09

Landrévarzec (5.3°) Pléneuf-Val-André (5.3°) Noyal-sur-Vilaine (4.8°) Plouigneau (4.6°) Plabennec (4.4°) Plounéventer (3°) Plestin-les-grèves (2.9°) Neulliac (2.6°) Kernouës (1.6°)

15/09

Pont-Aven (5.3°)

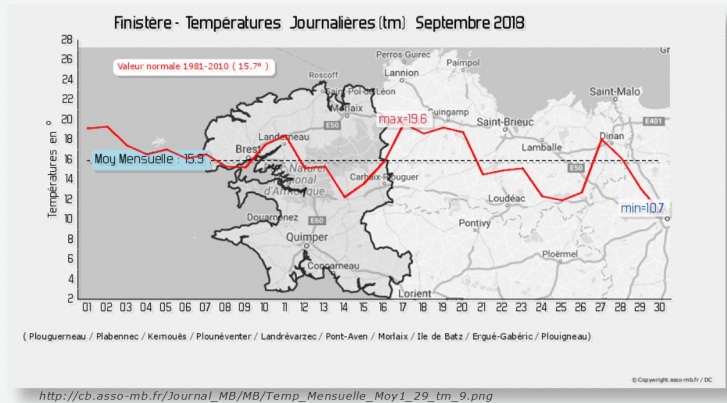
## Côtes d'Armor :



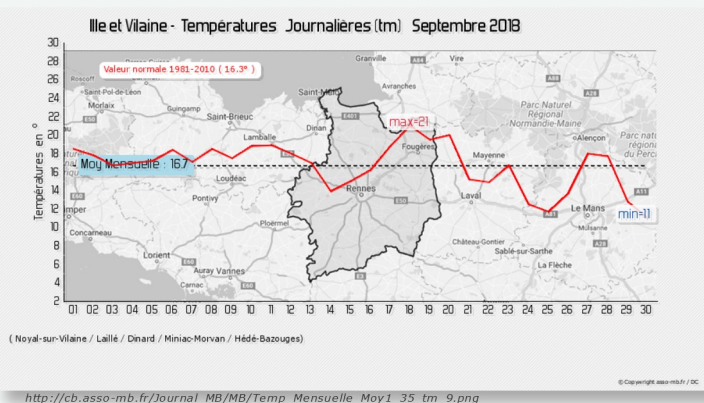
Températures moyennes sur la période  
 Max : 17.4° à Erquy -- Min : 15.6° à Calanhel  
 Température maximale absolue : 28.9° le 17/09 à Le Hinglé  
 Température minimale absolue : 2.1° le 30/09 à Pleslin-Trigavou  
 Jour le plus chaud : le 18/09 avec 21.4° à Le Hinglé  
 Jour le plus froid : le 25/09 avec 10.4° à Saint-Igneuc  
 Pluviométrie maxi sur la période : 40.6mm à Calanhel  
 Vitesse du vent maxi : 30.5kmh le 20/09 à Trébeurden  
 Rafale de vent maxi : 85.3kmh le 22/09 à Trébeurden

## Finistère :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 16.4° à Landrévarzec -- Min : 15.1° à Plouguerneau  
 Température maximale absolue : 27.2° le 02/09 à Pont-Aven  
 Température minimale absolue : 1.6° le 26/09 à Kernouës  
 Jour le plus chaud : le 17/09 avec 21.2° à Kernouës  
 Jour le plus froid : le 30/09 avec 8.5° à Plouguerneau  
 Pluviométrie maxi sur la période : 30.6mm à Plabennec  
 Vitesse du vent maxi : 32.9kmh le 20/09 à Plabennec  
 Rafale de vent maxi : 90.1kmh le 20/09 à Plabennec



## Ile et Vilaine :



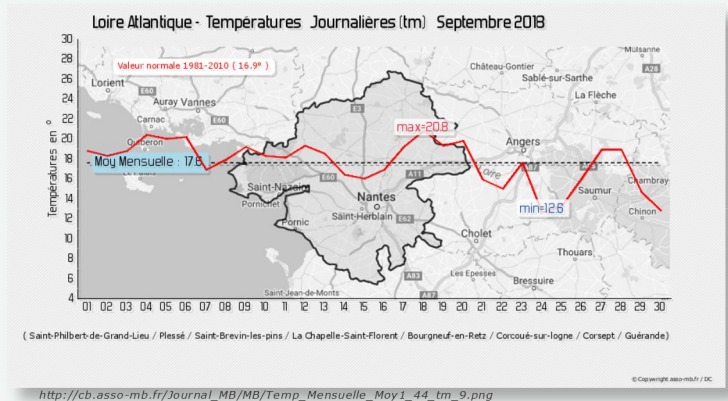
Températures moyennes sur la période  
 Max : 17.5° à Noyal-sur-Vilaine -- Min : 16.2° à Miniac-Morvan  
 Température maximale absolue : 29.8° le 17/09 à Laillé  
 Température minimale absolue : 1.5° le 30/09 à Laillé  
 Jour le plus chaud : le 18/09 avec 21.5° à Laillé  
 Jour le plus froid : le 30/09 avec 10.3° à Miniac-Morvan  
 Pluviométrie maxi sur la période : 25.2mm à Miniac-Morvan  
 Vitesse du vent maxi : 15.4kmh le 30/09 à Dinard  
 Rafale de vent maxi : 43kmh le 22/09 à Dinard



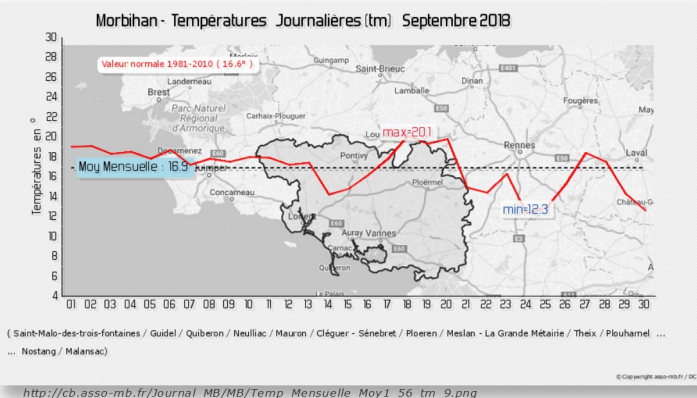
## Relevés données climatiques par département

### Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 18.1° à La Chapelle-Saint-Florent -- Min : 17.2° à Saint-Brevin-les-pins  
 Température maximale absolue : 30.6° le 17/09 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu  
 Température minimale absolue : 3.7° le 30/09 à Plessé  
 Jour le plus chaud : le 18/09 avec 21.3° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu  
 Jour le plus froid : le 30/09 avec 11.5° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu  
 Pluviométrie maxi sur la période : 18.4mm à Plessé  
 Vitesse du vent maxi : 15.4kmh le 23/09 à Corsept  
 Rafale de vent maxi : 43kmh le 23/09 à La Chapelle-Saint-Florent



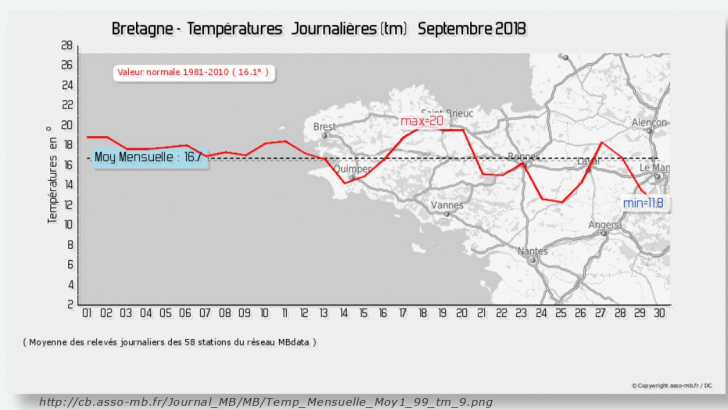
### Morbihan :



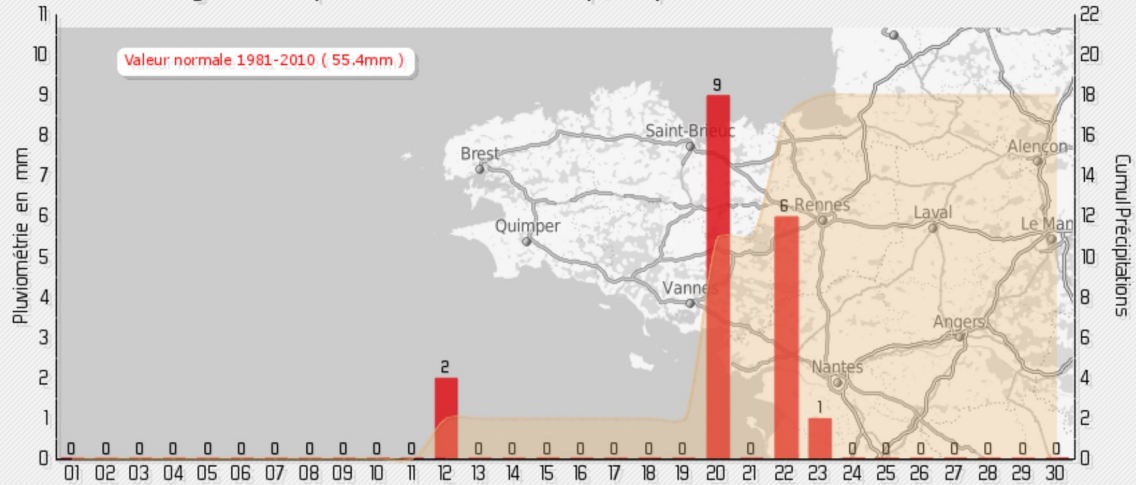
Températures moyennes sur la période  
 Max : 17.7° à Quiberon -- Min : 16.0° à Saint-Malo-des-trois-fontaines  
 Température maximale absolue : 28.6° le 01/09 à Neulliac  
 Température minimale absolue : 2.6° le 26/09 à Neulliac  
 Jour le plus chaud : le 18/09 avec 20.8° à Theix  
 Jour le plus froid : le 24/09 avec 11.3° à Mauron  
 Pluviométrie maxi sur la période : 12.2mm à Quiberon  
 Vitesse du vent maxi : 16.7kmh le 20/09 à Saint-Malo-des-trois-fontaines  
 Rafale de vent maxi : 48.3kmh le 21/09 à Quiberon

### Bretagne :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 18.1° à La Chapelle-Saint-Florent -- Min : 15.1° à Plouguerneau  
 Température maximale absolue : 30.6° le 17/09 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu  
 Température minimale absolue : 1.5° le 30/09 à Laillé  
 Jour le plus chaud : le 18/09 avec 21.5° à Laillé  
 Jour le plus froid : le 30/09 avec 8.5° à Plouguerneau  
 Pluviométrie maxi sur la période : 40.6mm à Calanhel  
 Vitesse du vent maxi : 32.9kmh le 20/09 à Plabennec  
 Rafale de vent maxi : 90.1kmh le 20/09 à Plabennec



### Bretagne - Précipitations Journalières (p) Septembre 2018



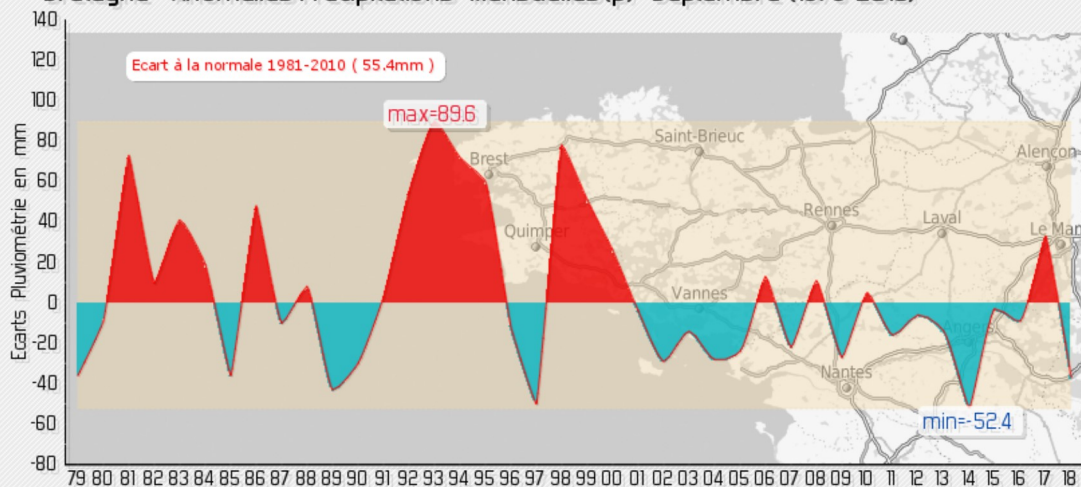
( Moyenne des relevés journaliers des 16 stations du réseau Synop )

Cumul : 18 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MD/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_p\\_9.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_9.png)

### Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Septembre (1979-2018)



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

-37.4 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MD/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_99\\_p\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_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	15.6°	12.0°	19.1°	7.3°	25/09	24.2°	27/09	40.6mm	23.2mm	20/09	58 Km/h	22/09
Erquy	17.4°	13.5°	21.2°	8.5°	25/09	27.6°	17/09	23.2mm	9.6mm	21/09	50 Km/h	22/09
Le Hinglé	16.5°	10.4°	22.6°	0°	28/09	28.9°	17/09	0.0mm	0mm	03/09	46.7 Km/h	20/09
Pleslin-Trigavou	16.0°	9.6°	22.4°	2.1°	30/09	28.5°	17/09	22.4mm	13mm	21/09	51.5 Km/h	21/09
Plestin-les-grèves	16.1°	11.1°	21.1°	2.9°	26/09	27.2°	27/09	22.2mm	8.6mm	20/09	37 Km/h	22/09
Pleumeur-Bodou	16.8°	13.3°	20.2°	7.6°	25/09	26.2°	27/09	20.6mm	5.4mm	20/09	55 Km/h	20/09
Pléneuf-Val-André	16.4°	12.1°	20.7°	5.3°	26/09	26.7°	17/09	22.1mm	12.2mm	21/09	40.2 Km/h	22/09
Saint-Aaron	16.9°	11.3°	22.5°	4.8°	25/09	28.7°	27/09	0.0mm	0mm	01/09	40.2 Km/h	20/09
Saint-Igneuc	15.8°	9.9°	21.7°	0°	28/09	26.9°	17/09	0.2mm	0.2mm	07/09	53.1 Km/h	22/09
Trébeurden	17.4°	13.9°	20.8°	9.6°	25/09	26.4°	27/09	16.4mm	6.6mm	21/09	85.3 Km/h	22/09
Trévé	17.0°	11.4°	22.5°	6.2°	30/09	28.3°	01/09	0.0mm	0mm	01/09	50 Km/h	20/09
<b>Moy/Département</b>	<b>16.5°</b>	<b>11.7°</b>	<b>21.3°</b>	<b>4.9°</b>		<b>27.2°</b>		<b>15.2mm</b>				

### Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Kernouës	15.8°	11.6°	20.0°	1.6°	26/09	25.8°	02/09	0.0mm	0mm	01/09	62.8 Km/h	20/09
Landrévarzec	16.4°	11.4°	21.2°	5.3°	26/09	26.4°	02/09	25.4mm	14.6mm	20/09	32.2 Km/h	20/09
Morlaix	16.2°	11.8°	20.5°	3.9°	25/09	26.4°	27/09	13.4mm	6.8mm	20/09	61 Km/h	20/09
Plabennec	15.7°	11.6°	19.8°	4.4°	26/09	26.1°	02/09	30.6mm	13.8mm	20/09	90.1 Km/h	20/09
Plouguemeau	15.1°	10.0°	20.0°	0°	30/09	25.2°	02/09	18.6mm	9.6mm	20/09	51.5 Km/h	20/09
Plouigneau	16.1°	11.5°	20.7°	4.6°	26/09	26.6°	27/09	25.0mm	11.2mm	20/09	48 Km/h	20/09
Plounéventer	15.4°	10.7°	19.9°	3°	26/09	26.1°	27/09	3.8mm	3.6mm	23/09	70.8 Km/h	20/09
Pont-Aven	16.4°	10.8°	22.0°	5.3°	15/09	27.2°	02/09	28.2mm	12.6mm	22/09	45 Km/h	20/09
<b>Moy/Département</b>	<b>15.9°</b>	<b>11.2°</b>	<b>20.5°</b>	<b>3.5°</b>		<b>26.2°</b>		<b>18.1mm</b>				

### Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Dinard	17.0°	13.5°	20.3°	8.2°	25/09	27.6°	17/09	16.4mm	9.2mm	21/09	43 Km/h	22/09
Laillé	16.4°	9.1°	23.8°	1.5°	30/09	29.8°	17/09	7.4mm	4mm	21/09	27.4 Km/h	21/09
Miniac-Morvan	16.2°	9.3°	23.0°	1.6°	30/09	29.2°	17/09	25.2mm	11.6mm	21/09	42 Km/h	20/09
Noyal-sur-Vilaine	17.5°	11.3°	23.7°	4.8°	26/09	29.6°	17/09	7.8mm	6mm	21/09	30.6 Km/h	21/09
<b>Moy/Département</b>	<b>16.8°</b>	<b>10.8°</b>	<b>22.7°</b>	<b>4°</b>		<b>29.1°</b>		<b>14.2mm</b>				

### Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Bourgneuf-en-Retz	17.4°	12.2°	22.6°	7.3°	30/09	27.8°	17/09	6.2mm	3.8mm	21/09	37 Km/h	21/09
Corcoué-sur-logne	17.7°	12.1°	23.2°	5.9°	25/09	28.7°	17/09	0.6mm	0.2mm	11/09	34 Km/h	02/09
Corsept	18.1°	12.6°	23.6°	7.3°	30/09	28.3°	17/09	11.2mm	6.4mm	21/09	0 Km/h	01/09
La Chapelle-Saint-Florent	18.1°	11.9°	24.4°	5.1°	30/09	30.5°	17/09	10.4mm	5.8mm	21/09	43 Km/h	23/09
Plessé	17.2°	10.5°	23.8°	3.7°	30/09	29.4°	17/09	18.4mm	10.1mm	21/09	0 Km/h	01/09
Saint-Brevin-les-pins	17.2°	11.4°	22.9°	5.2°	30/09	27°	28/09	8.8mm	5mm	21/09	40.2 Km/h	21/09
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	17.6°	10.6°	24.5°	0°	28/09	30.6°	17/09	0.0mm	0mm	04/09	37 Km/h	21/09
<b>Moy/Département</b>	<b>17.6°</b>	<b>11.6°</b>	<b>23.6°</b>	<b>4.9°</b>		<b>28.9°</b>		<b>7.9mm</b>				



## Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Guidel	16.6°	10.8°	22.4°	5.1°	30/09	27.4°	02/09	0.0mm	0mm	01/09	45.1 Km/h	20/09
Malansac	16.8°	10.5°	23.0°	4°	30/09	28.5°	27/09	12.2mm	5.4mm	21/09	47 Km/h	21/09
Mauron	17.1°	10.5°	23.6°	3.7°	25/09	28.3°	27/09	7.4mm	4.6mm	21/09	47 Km/h	20/09
Neulliac	16.4°	9.6°	23.2°	2.6°	26/09	28.6°	01/09	0.0mm	0mm	01/09	28.8 Km/h	20/09
Nostang	16.5°	10.9°	22.1°	5.4°	30/09	26.5°	02/09	0.0mm	0mm	01/09	45 Km/h	21/09
Ploeren	17.4°	11.1°	23.7°	5.6°	30/09	27.9°	02/09	0.0mm	0mm	01/09	48 Km/h	22/09
Plouharnel	16.4°	11.1°	21.7°	0°	28/09	26°	03/09	0.0mm	0mm	01/09	48.3 Km/h	21/09
Quiberon	17.7°	13.8°	21.6°	10.3°	30/09	25.4°	03/09	12.2mm	8.2mm	21/09	48.3 Km/h	21/09
Saint-Malo-des-trois-fontaines	16.0°	9.4°	22.5°	2.9°	30/09	27.1°	27/09	7.4mm	5.4mm	21/09	48.2 Km/h	20/09
Theix	17.4°	11.6°	23.3°	0°	28/09	27.3°	02/09	1.9mm	1.8mm	21/09	32.2 Km/h	23/09
<b>Moy/Département</b>	<b>16.8°</b>	<b>10.9°</b>	<b>22.7°</b>	<b>4°</b>		<b>27.3°</b>		<b>4.1mm</b>				

### 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.*



