



Photo Car Mar

## Un mois de Juillet Caniculaire

### Un anticyclone bien ancré sur la Bretagne.

#### LA BRETAGNE, RÉGION LA PLUS ENSOLEILLÉE DE FRANCE

Du 1<sup>er</sup> au 8 juillet

Brest	93 h
Lorient	94 h
Saint-Brieuc	96 h
Quimper	103 h
Nantes	103 h
Rennes	106 h
Dinard	109 h



Du 1<sup>er</sup> au 8 juillet

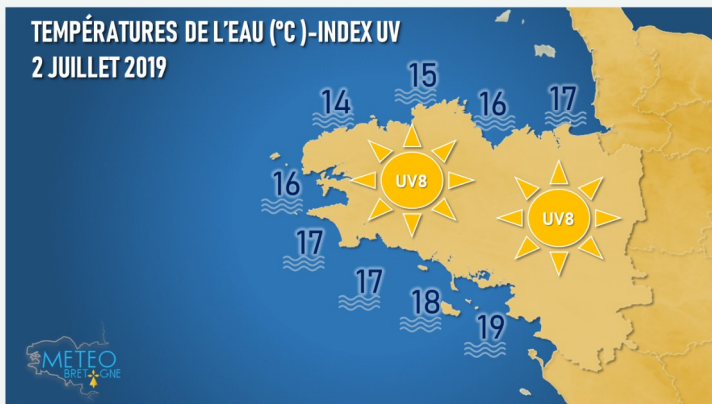
Biarritz	36 h
Perpignan	72 h
Montpellier	96 h
Nice	97 h
Ajaccio	105 h
Paris	106 h
Caen	108 h
Alençon	108 h



Les premiers jours de ce mois de Juillet, premier mois de vacances scolaires, débutent sous l'anticyclone bien ancré entre les îles des Açores et l'Irlande. Sous des températures douces, en augmentation, le vent est sensible de secteur nord-est.

Le Jeudi 04 les températures augmentent encore d'un cran pour avoisiner les 32°C sur le sud de la Loire-Atlantique, autour de 30°C sur l'Ille-et-Vilaine et entre 26 à 29°C sur le reste de la région. Il en est de même sur la journée du 05, où les températures sont encore chaudes.

#### TEMPÉRATURES DE L'EAU (°C) - INDEX UV 2 JUILLET 2019



Sur le week-end qui suit le temps reste au beau fixe. On note toutefois, pour assombrir légèrement la teinte, quelques grisailles en matinée sur les côtes Finistériennes & en centre Bretagne. Les températures restent sensiblement les mêmes que les jours précédents.

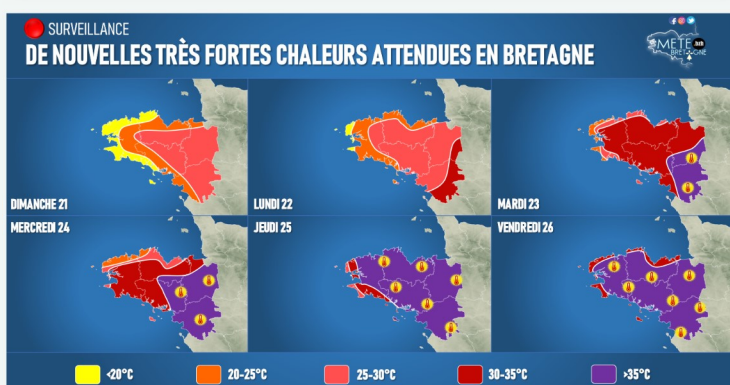
Le 11 est une journée plus perturbée où les nuages sont de retour, avec même quelques gouttes par endroit. Les cumuls sont toutefois insignifiants et loin de combler la sécheresse déjà bien en place sur la région.

Sur ces premiers jours de Juillet c'est Dinard avec 109 heures qui remporte la palme de la commune la plus ensoleillée de Bretagne, et même plus surprenant, que certaines localités du sud de la France !



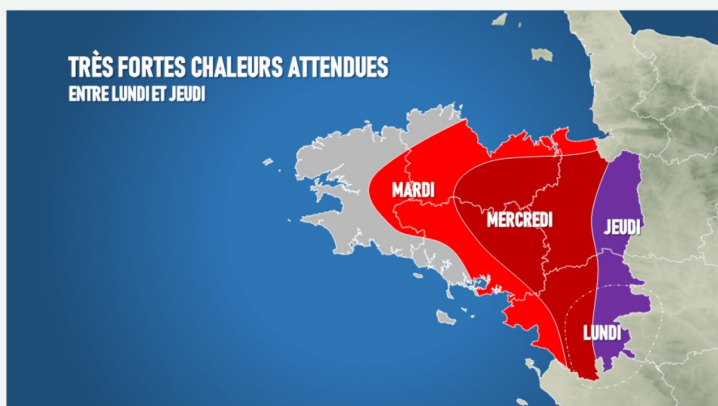
Le 12, le vent tourne au secteur nord-est, amenant quelques degrés de moins. Les températures restent néanmoins très agréables pour un mois de Juillet. On reste même après cette baisse de 2 à 3 degrés au-dessus des normales saisonnières. On profite ainsi de 12 à 14 heures d'ensoleillement quotidien.

Ce temps sans encombre se poursuit jusqu'au 17 Juillet, ne laissant que peu de chance au temps perturbé. Sur la première quinzaine du mois Dinard remporte encore la première place de l'ensoleillement Breton et national ! 181 heures d'ensoleillement sur ces 15 jours, contre 97 heures à Biarritz, 161 heures à Nice ou même 176 heures à Ajaccio.



Une perturbation surgit le 18 Juillet, mais n'apporte une nouvelle fois que peu de pluies. Les précipitations restent faibles et éparées et sont loin de combler le déficit accumulé.

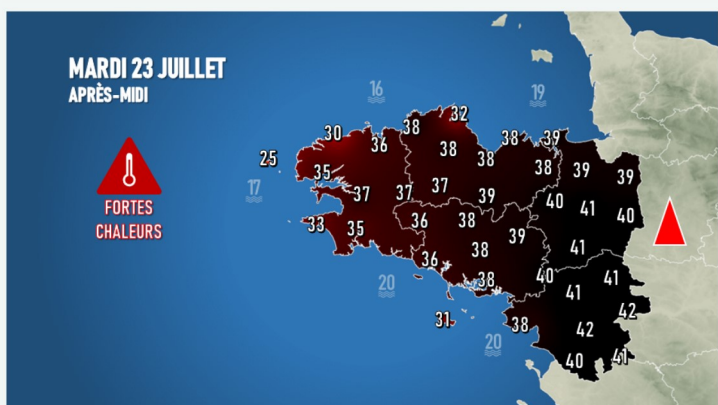
Dès le 19 les températures repartent à la hausse, et avec elle le temps plus agréable, mais certes moins lumineux que les premiers jours du mois : on remarque des journées à 5 ou 6 heures d'ensoleillement « seulement ».



Mais on est loin de franchir les seuils à venir. En effet dès le Dimanche 21 les températures montent crescendo et une dorsale anticyclonique permet à l'air chaud stationné sur le Maghreb de pénétrer sur la France et les Îles Britanniques.

Après une très chaude journée le Lundi 22, c'est la journée du 23 Juillet qui restera dans les annales pour longtemps. Météo-Bretagne place d'ailleurs une bonne partie Est de notre région en vigilance orange pour canicule.

Ce jour là à 12h, les températures sont déjà remarquables, et n'ont encore pas atteint leur paroxysme. On relève ainsi déjà  $37^{\circ}\text{C}$  dans le vignoble Nantais,  $36.4^{\circ}\text{C}$  à Cordemais,  $36.4^{\circ}\text{C}$  à Nantes.

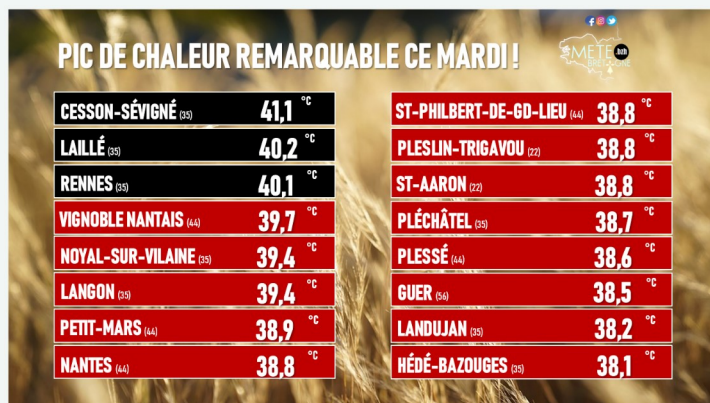


Entre 16 et 17h on relève  $40.1^{\circ}\text{C}$  à Rennes, ou le record qui datait de 2003 est pulvérisé. Dans les localités voisines les températures sont très chaudes également :  $41.1^{\circ}\text{C}$  à Cesson-Sévigné,  $40.1^{\circ}\text{C}$  également à Laillé. Même le nord de la région n'est pas épargné :  $37.3^{\circ}\text{C}$  à Tréguieux,  $37.1^{\circ}\text{C}$  à Neuillac,  $36.6^{\circ}\text{C}$  à Lamballe,  $36.8^{\circ}\text{C}$  à Saint-Glen.

Le Mercredi 24 et Jeudi 25 ne sont pas en reste, une grande partie de la région dépasse allègrement les 30 degrés, et même les 35 degrés plus à l'Est. Une fois les nuits douces passées, les températures augmentent rapidement.

Ainsi le 25 la température a du mal à baisser et on relève encore  $36.6^{\circ}\text{C}$  à Cesson-Sévigné,  $35.7^{\circ}\text{C}$  à Noyal sur Vilaine,  $35.6^{\circ}\text{C}$  à Laillé et Cugand, ou encore  $34.9^{\circ}\text{C}$  à Rennes,  $33.9^{\circ}\text{C}$  à Mauron et  $33.4^{\circ}\text{C}$  à Nantes.





la France. On finira donc bien au-dessus des 300 heures sur la plupart des stations, soit près de 50% d'excédent.

Inutile de préciser que les températures sont très largement au-dessus des normales. C'est le mois de Juillet le plus chaud depuis des décennies. De 1 à 2°C pour les minimales, les maximales prennent un coup de chaud et l'excédent est de 3 à 4°C.

Août sera-t-il lui aussi un mois exceptionnel... ?

Julien Camus.

## La canicule de 2019 rentre dans l'histoire de la Bretagne

Cette canicule de 2019 n'est pas comparable à 2003 en terme de durée puisque en 2003, le phénomène s'était éternisé durablement sur la région à différents degrés en fonction des départements. Mais pourtant, le phénomène rentre bien dans l'histoire contemporaine des relevés météorologiques sur notre péninsule. Et pour cause, c'est la première fois depuis août 2003 que la température s'est élevée au niveau de la grande canicule européenne de 2003 qui était pourtant être la référence en matière de records. De nombreux records mensuels sont tombés dans les Côtes-d'Armor mais le fait marquant ce sont surtout les records absolus de températures qui sont tombés dans de nombreuses communes d'Ille-et-Vilaine et de Loire-Atlantique. Le symbole de ces records s'illustre à-travers la température relevée à Rennes: 40.1°C. C'est au-dessus de ce que l'on avait relevé au plus fort de la canicule de 2003 et c'est la première fois en Ille-et-Vilaine que la barre des 40°C est dépassée. En Ille-et-Vilaine, le réseau Météo-Bretagne enregistrera même la donnée de 41.1°C à Cesson-Sévigné mais la température n'est pas homologuée de manière officielle. Le record de Bretagne reste donc la propriété de Guer et d'Ancenis avec 41.0°C. A Ancenis, on a longtemps cru que la commune du vignoble nantais allait améliorer son propre record avec une température maximale relevée à 40.7°C lors de cet épisode. Un épisode qui va s'éterniser pour mercredi et pour jeudi avec des températures encore supérieures à 30°C sur une grande partie de la région et plus de 35°C sont encore relevés dans le pays d'Oust, celui de Brocéliande, en Ille-et-Vilaine et à l'est de la côte de Jade. Ce pic de chaleur caniculaire n'a pas été durable mais il confirme que celle qui a été qualifiée de "grande canicule européenne de 2003" n'est plus exceptionnelle. Elle se rapprochera de plus en plus de la norme estivale.

Stéven Tual

Après cet épisode, de nombreuses stations ont battu leur record : Ancenis, Le Palet, Rennes, Arbrissel, La Noé Blanche, Feins.

Le Jeudi soir 25 le temps se rafraichit enfin sous la mise en place d'un temps de Nord-Ouest. Quelques pluies arrosent même notre région, et ce en intermittence jusqu'à la fin du mois. On perd parfois entre 10 voir même 15 degrés entre le Jeudi 25 et le Vendredi 26 !

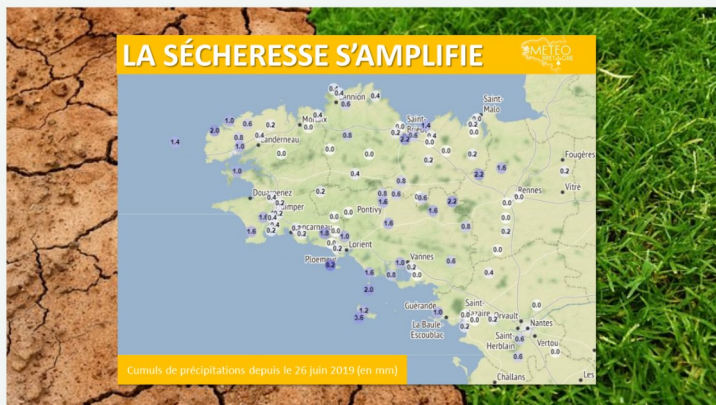
Les journées n'en restent pas moins agréables, mais plus modérées en températures.

Un coup de vent passe même le 30, amenant de fortes rafales pour la saison sur les caps exposés : 111Km/h à la pointe Saint Mathieu, 104Km/h à Ouessant et de même à la Pointe du Raz.

On finit donc ce mois en demi-teinte, mais ce n'est presque rien par rapport au mois de Juillet qui se termine. Un mois exceptionnel, un mois de tous les records.

L'ensoleillement déjà est battu sur de nombreuses stations au 25 Juillet : Nantes 296h, Dinard à peine moins : 295h. Lorient relève la même durée, Rennes relève 292h, Saint Brieu 270h, battant ainsi de nombreuses stations du sud de

**La sécheresse menace...**



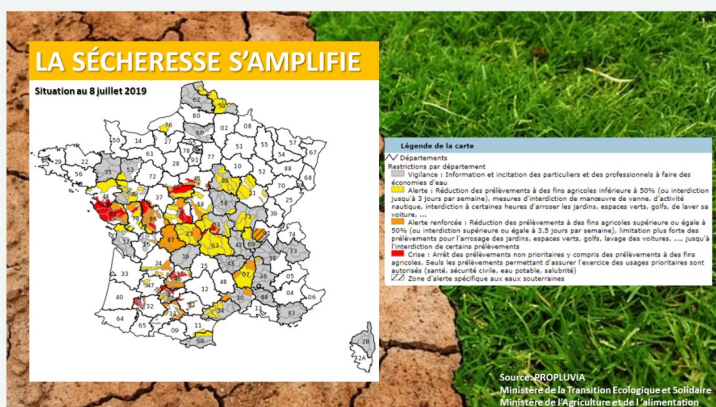
Les précipitations irrégulières et déficitaires par rapport à la normales au cours de ces derniers mois en Bretagne exposent notre région à un risque de sécheresse.

Les fortes chaleurs de ces derniers jours ont asséché un peu plus encore les sols. Pour l'heure, le nord de la Loire-Atlantique est même en situation d'alerte tandis que l'Ille-et-Vilaine est placée depuis quelques jours en situation de vigilance.

Mise à part le nord de la Loire-Atlantique, aucune mesure de restriction ne s'applique pour l'heure.

Néanmoins, Michèle Kirry, la préfète de Bretagne appelle néanmoins chaque citoyen à faire preuve de civisme et à adopter une conduite éco-responsable pour diminuer la consommation d'eau et éviter tout gaspillage.

La carte des cumuls de pluie depuis le début de la vague de chaleur est sans équivoque: il n'a pas assez plu et la situation ne semble pas vouloir s'améliorer.



En effet, selon nos dernières prévisions, cette semaine du 8 au 14 juillet va rester sèche, de quoi être pessimiste pour la suite de l'été. Les cumuls de pluie relevés à Nantes entre le 1er janvier 2019 et le 30 juin 2019 (6 mois) font apparaître un déficit de 32% tandis qu'à Rennes le déficit affiche près de 20%.

Sébastien DECAUX

**Application Météo-Bretagne: le contenu !**



- système d'alerte météo
- suivi du temps agité par nos prévisionnistes
- actualités météo
- notifications

et pleins d'autres rubriques !

Cette application est gratuite et téléchargeable sur Android et Apple.

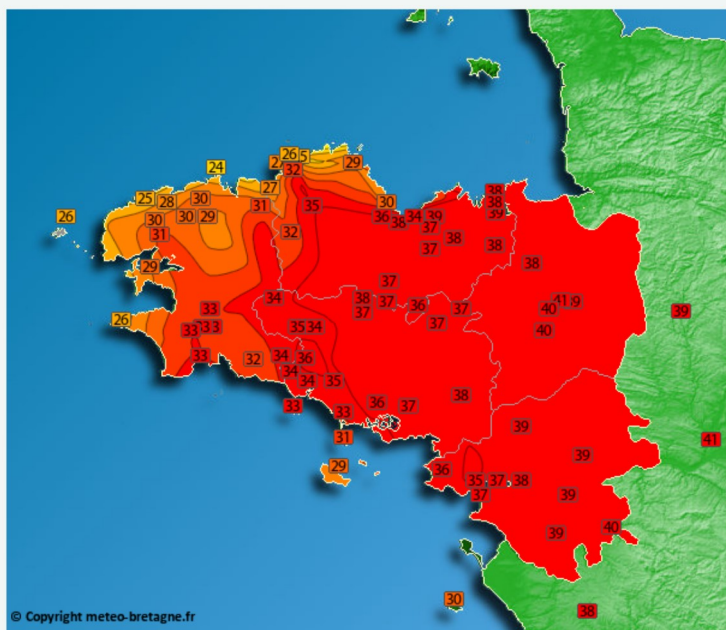
**Application Météo-Bretagne**

Vous êtes déjà plus d'un millier à bénéficier de notre application en l'espace de quelques heures. Dans cette application, vous pouvez bénéficier de plusieurs rubriques et de quelques nouveautés:

- prévision pour chaque commune
- système de géolocalisation
- risques météorologiques en fonction des phénomènes
- observation du temps en direct
- météo des pages
- météo pour les activités nautiques avec les horaires des marées



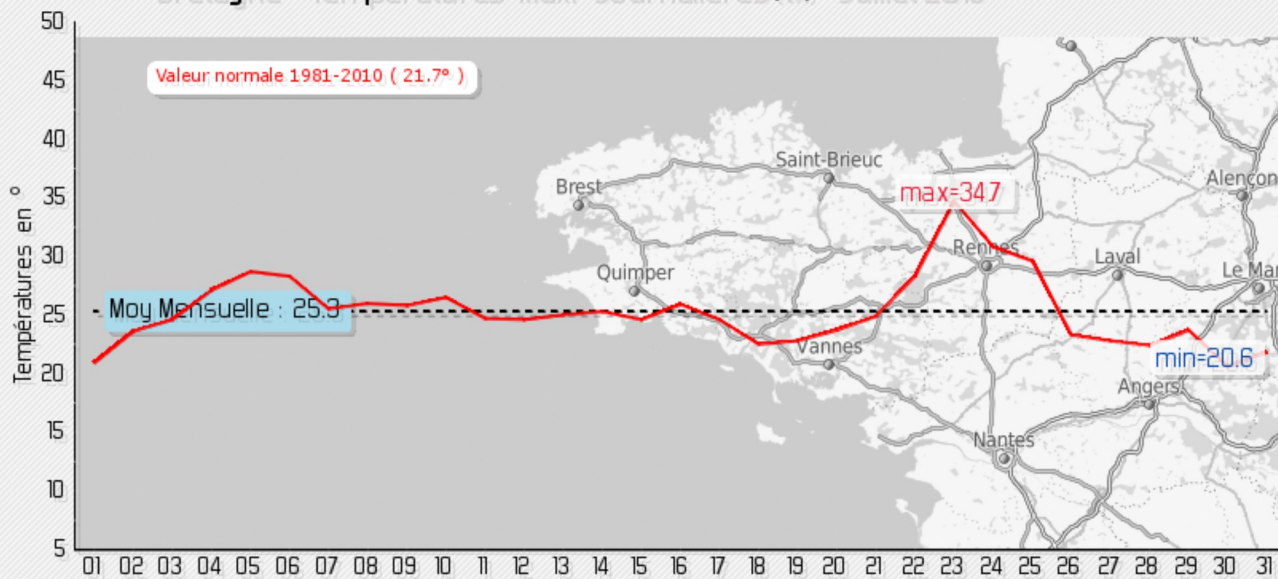
### Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Cesson-Sévigné (40.9°)
- Laillé (40.2°)
- Pleslin-Trigavou (38.9°)
- Petit-Mars (38.9°)
- Saint-Aaron (38.8°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (38.7°)
- Plessé (38.6°)
- Le Hinglé (38.1°)
- Neulliac (37.9°)
- Saint-Igneuc (37.8°)
- Malansac (37.8°)
- Hédé-Bazouges (37.8°)
- Tréguex - La ville Gueury (37.7°)
- Cordemais (37.6°)
- Dinard (37.6°)
- Mauron (37.3°)
- Corsept (37.2°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (37.1°)
- Saint-Brevin-les-pins (36.9°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (36.8°)

90% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 23/07

### Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Juillet 2019

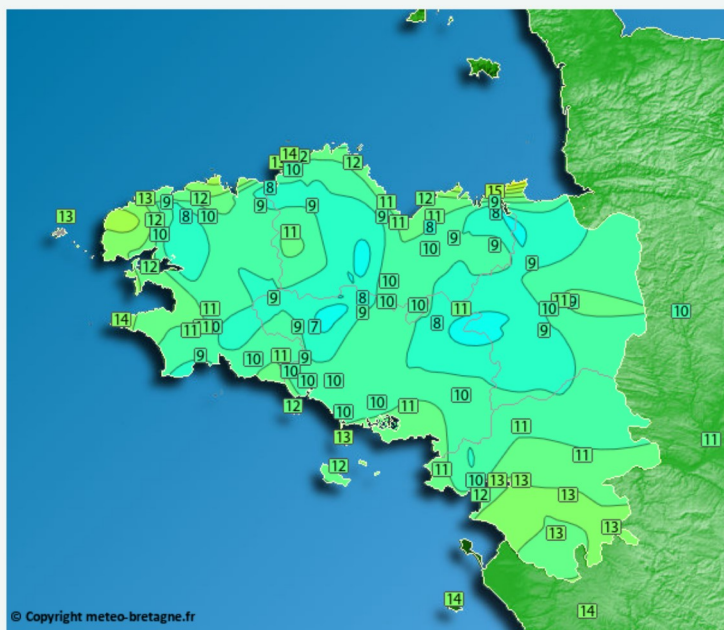


( Moyenne des relevés journaliers des 53 stations du réseau MBdata )

© Copyright asso-mb.fr / DC

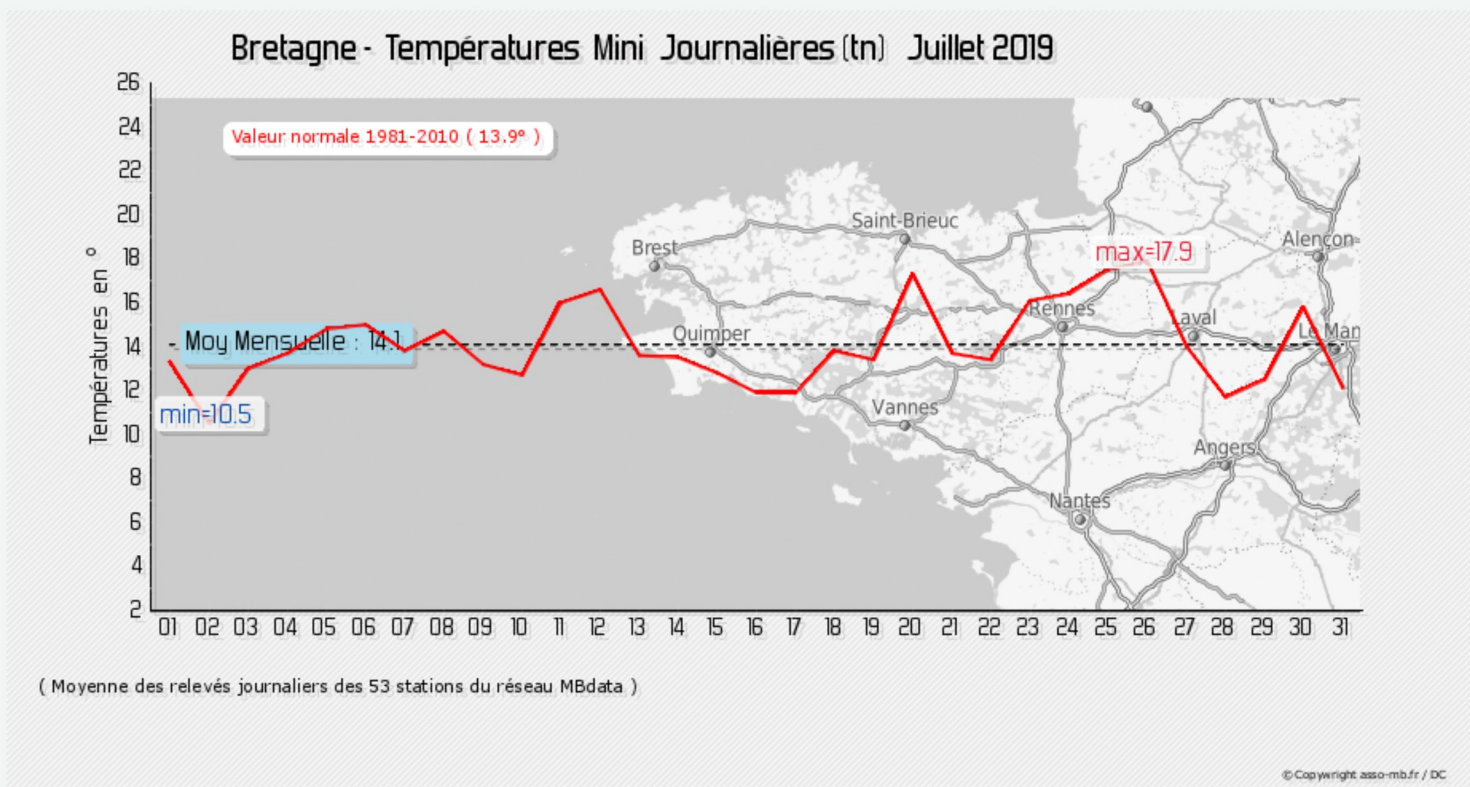
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/MB/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_tx\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_7.png)

## Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



- Saint-Malo-des-trois-fontaines (7.6°)
- Neulliac (7.9°)
- Lamballe (7.9°)
- Pleslin-Trigavou (8.2°)
- Plestin-les-grèves (8.4°)
- Laillé (8.5°)
- Hédé-Bazouges (8.8°)
- Bénodet-Kercolin (9.1°)
- Pontivy (9.1°)
- Plouigneau (9.2°)
- Le Hinglé (9.3°)
- Saint-Igneuc (9.4°)
- Ergué-Gabéric (9.7°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (10°)
- Plouharnel (10.1°)
- Trévé (10.3°)
- Guidel (10.4°)
- Mauron (10.6°)
- Cesson-Sévigné (10.8°)

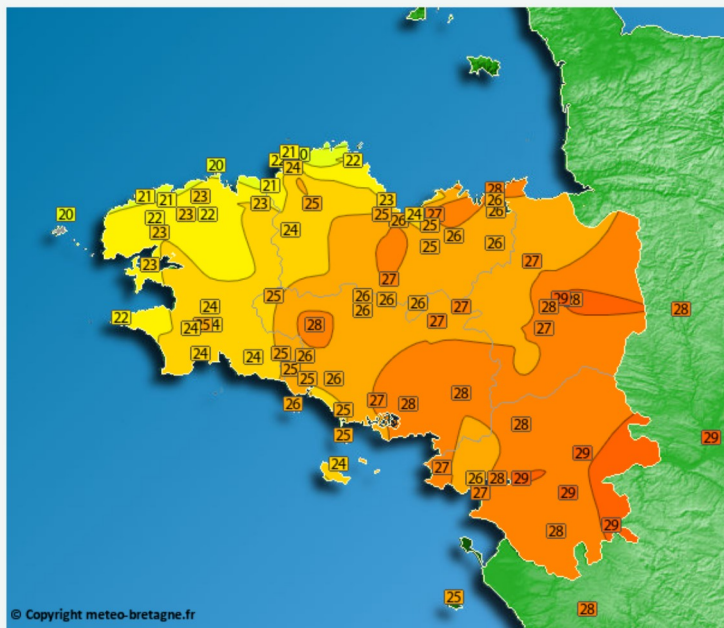
46% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 02/07



[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/MB/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_tn\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_7.png)



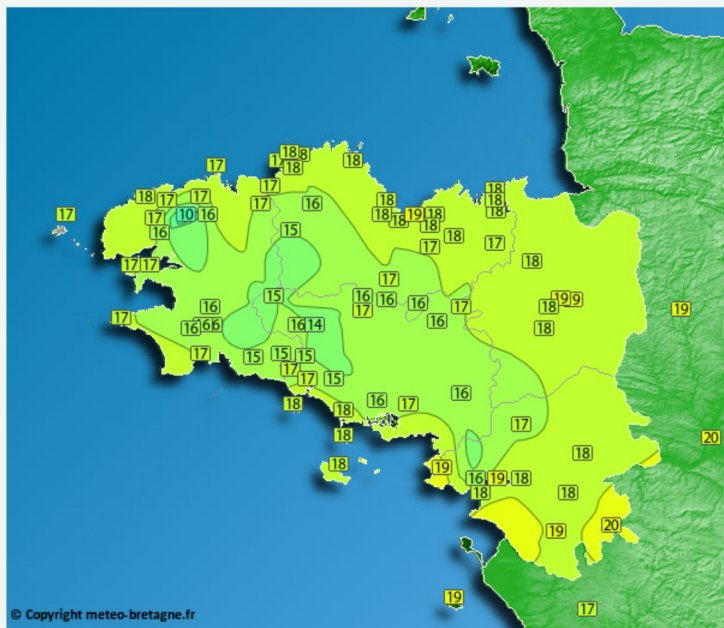
### Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



85% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 23/07

- Cordemais (29°)
- Petit-Mars (28.9°)
- Cesson-Sévigné (28.9°)
- Corsept (28.2°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (27.9°)
- Dinard (27.9°)
- Plessé (27.8°)
- Theix (27.6°)
- Malansac (27.6°)
- Saint-Brevin-les-pins (27.4°)
- Guérande (27.4°)
- Laillé (27.3°)
- Ploeren (27.3°)
- Saint-Aaron (27.1°)
- Trévé (26.9°)
- Mauron (26.7°)
- Le Hinglé (26.3°)
- Pleslin-Trigavou (26.2°)
- Cléguer - Sénebret (26.2°)
- Tréguex - La ville Gueury (26.2°)

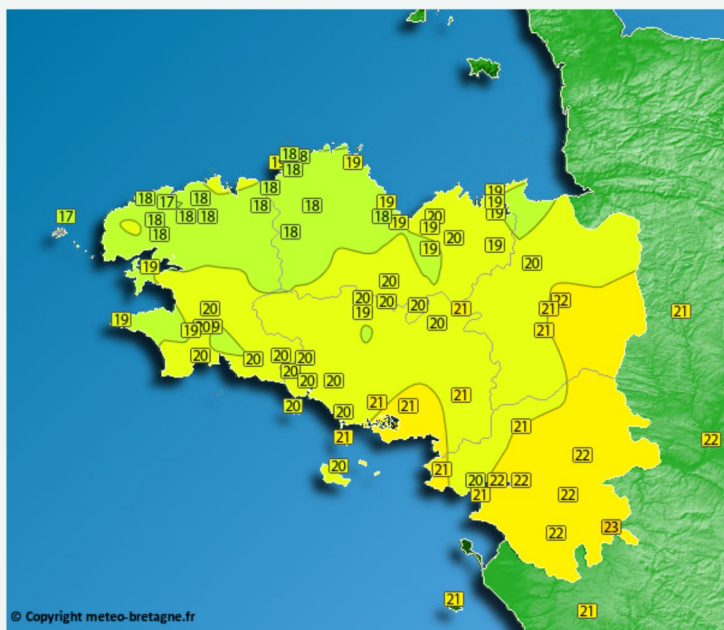
### Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



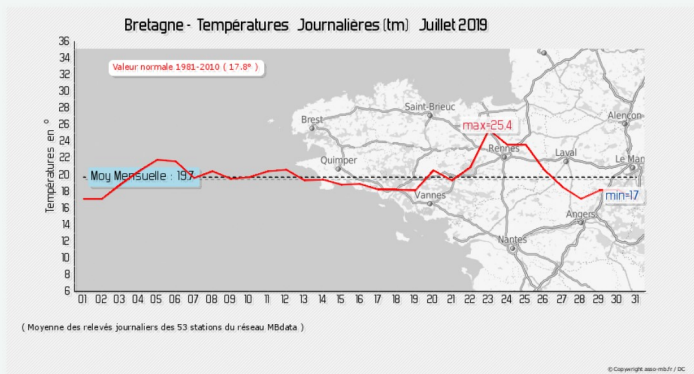
38% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 31/07

- Plounéventer (10.2°)
- Cléguer - Sénebret (15.2°)
- Quimperlé (15.4°)
- Nostang (15.4°)
- Pont-Aven (15.4°)
- Ergué-Gabéric (15.6°)
- Plumieux - La ville morin (15.6°)
- Ploeren (15.7°)
- Malansac (16°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (16.3°)
- Quimper-Sud (16.4°)
- Theix (16.5°)
- Trévé (16.6°)
- Plessé (16.6°)
- Guidel (16.6°)
- Mauron (16.8°)
- Bénodet-Kercolin (16.9°)
- Saint-Brevin-les-pins (18°)
- Quiberon (18.4°)

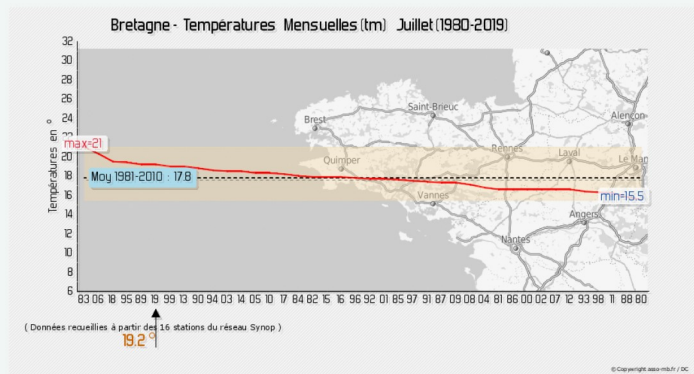
### Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Corsept : 22.3°
- Cordemais : 22.1°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 21.9°
- Cesson-Sévigné : 21.8°
- Petit-Mars : 21.6°
- Theix : 21.5°
- Guérande : 21.3°
- Saint-Brevin-les-pins : 21.2°
- Plessé : 21.1°
- Laillé : 20.9°
- Ploeren : 20.8°
- Quiberon : 20.7°
- Mauron : 20.7°
- Malansac : 20.5°
- Guidel : 20.1°
- Cléguer - Sénébret : 20.1°
- Trévé : 20.1°
- Plouharnel : 20.0°
- Quimper-Sud : 20.0°
- Quimperlé : 19.9°



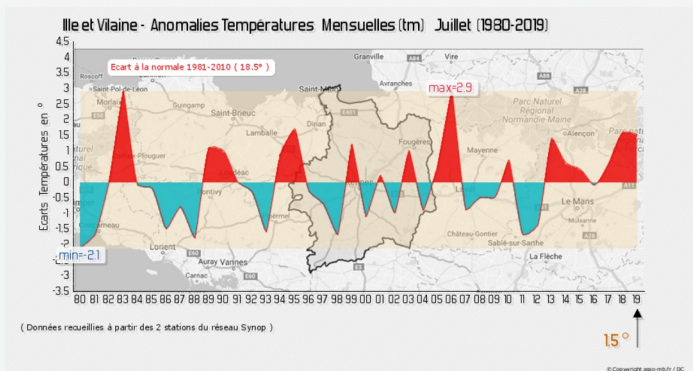
[http://cb.asso-mb.fr/Journa\\_MB/MB/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_tm\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_7.png)



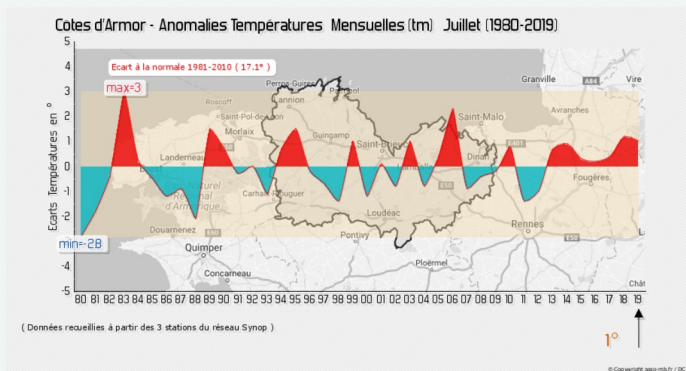
[http://cb.asso-mb.fr/Journa\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy5\\_99\\_tm\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_7.png)



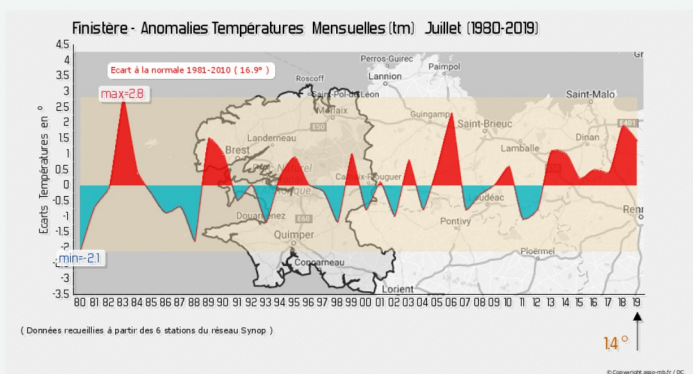
## Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



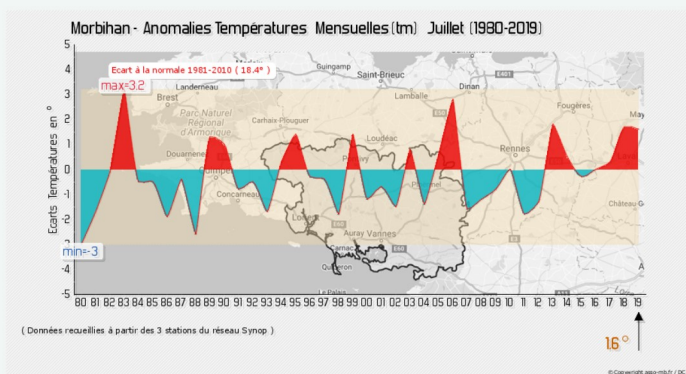
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_35\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_7_99.png)



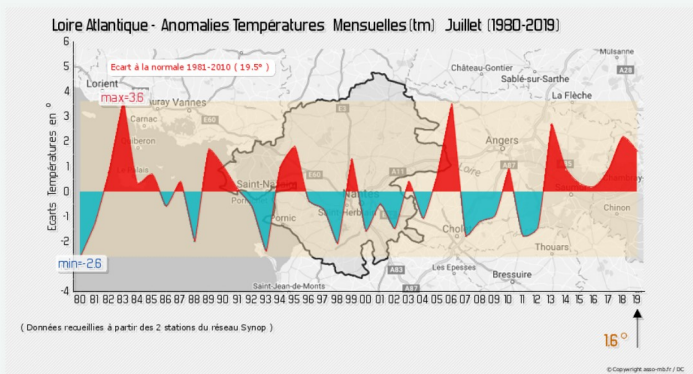
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_22\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_7_99.png)



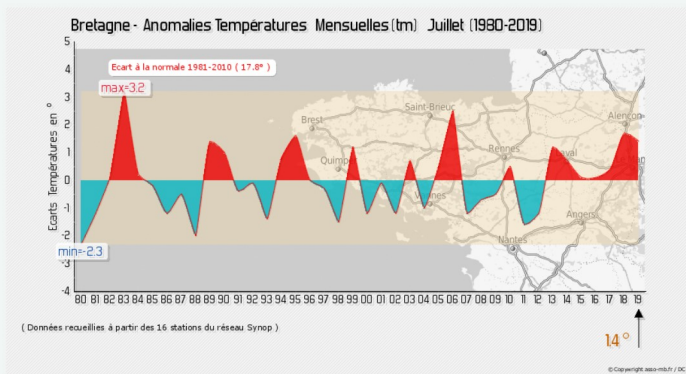
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_29\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_7_99.png)



[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_56\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_7_99.png)



[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_44\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_7_99.png)



[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_99\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_7_99.png)



## Autres relevés significatifs pour la période du 01/07 au 31/07/2019

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

23/07

Cesson-Sévigné (40.9°) Laillé (40.2°) Pleslin-Trigavou (38.9°) Petit-Mars (38.9°) Saint-Aaron (38.8°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (38.7°) Plessé (38.6°) Le Hinglé (38.1°) Neulliac (37.9°) Saint-Igneuc (37.8°) Malansac (37.8°) Hédé-Bazouges (37.8°) Trégueux - La ville Gueury (37.7°) Cordemais (37.6°) Dinard (37.6°) Maaron (37.3°) Corsept (37.2°) Saint-Gonnery - Ravaguen (37.1°) Saint-Brevin-les-pins (36.9°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (36.8°) Pontivy (36.7°) Saint-Glen (36.7°) Lamballe (36.6°) Trévé (36.6°) Theix (36.6°) Plumieux - La ville morin (36.4°) Ploeren (36.3°) Guérande (36.2°) Cléguer - Sénebret (35.7°) Zarc'h - Louargat (34.8°) Nostang (34.7°) Guidel (34.2°) Quimperlé (33.7°) Plouharnel (33.4°) Bénodet-Kercolin (33.1°) Landrévarzec (32.8°) Quimper-Sud (32.8°) Ergué-Gabéric (32.6°) Pont-Aven (32°) Calanhel (31.9°) Quiberon (31.1°) Plouigneau (30.9°) Pordic (30.2°) Plabennec (29.6°) Paimpol (28.6°)

24/07

Plouzévédé (29.9°) Plouguerneau (29.2°) Trébeurden (28.9°)

25/07

Plestin-les-grèves (29.7°) Louannec (24.8°)

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

02/07

Quiberon (12.9°) Guérande (11.4°) Pordic (11.4°) Petit-Mars (11.4°) Quimper-Sud (11.1°) Cesson-Sévigné (10.8°) Maaron (10.6°) Guidel (10.4°) Trévé (10.3°) Plouharnel (10.1°) Saint-Gonnery - Ravaguen (10°) Ergué-Gabéric (9.7°) Saint-Igneuc (9.4°) Le Hinglé (9.3°) Plouigneau (9.2°) Pontivy (9.1°) Bénodet-Kercolin (9.1°) Hédé-Bazouges (8.8°) Laillé (8.5°) Plestin-les-grèves (8.4°) Pleslin-Trigavou (8.2°) Lamballe (7.9°) Neulliac (7.9°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (7.6°)

28/07

Calanhel (10.9°) Theix (10.8°) Nostang (10°) Landrévarzec (9.9°) Plouzévédé (9.9°) Ploeren (9.3°) Pont-Aven (9.2°) Cléguer - Sénebret (8°)

16/07

Dinard (13.3°) Trégueux - La ville Gueury (11°) Saint-Aaron (10.6°) Louannec (10.3°)

17/07

Saint-Brevin-les-pins (12°) Plabennec (10.9°) Plumieux - La ville morin (9.4°) Zarc'h - Louargat (8.8°)

29/07

Cordemais (13°) Corsept (12.5°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (10.8°) Malansac (9.4°)

03/07

Trébeurden (12.7°) Paimpol (11.5°)

31/07

Plessé (10.3°) Quimperlé (9.9°)

15/07

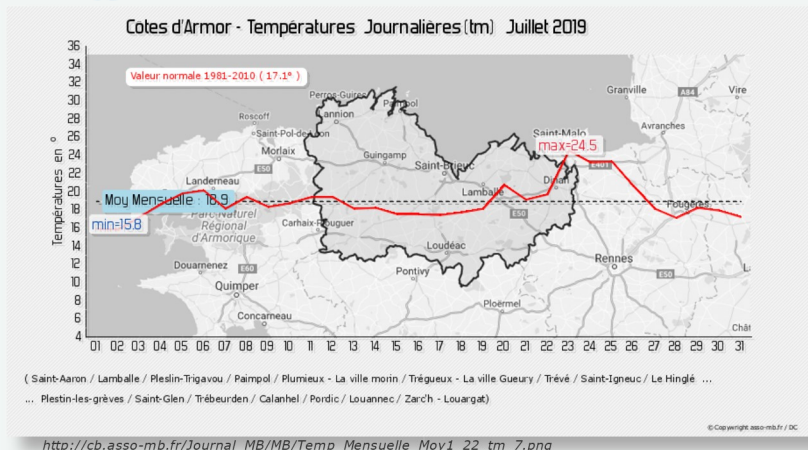
Saint-Glen (8.9°)

18/07

Plouguerneau (10.9°)



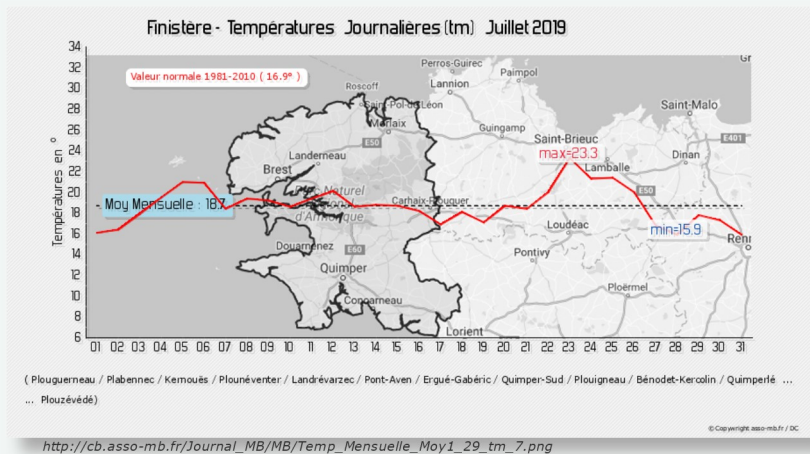
## Côtes d'Armor :



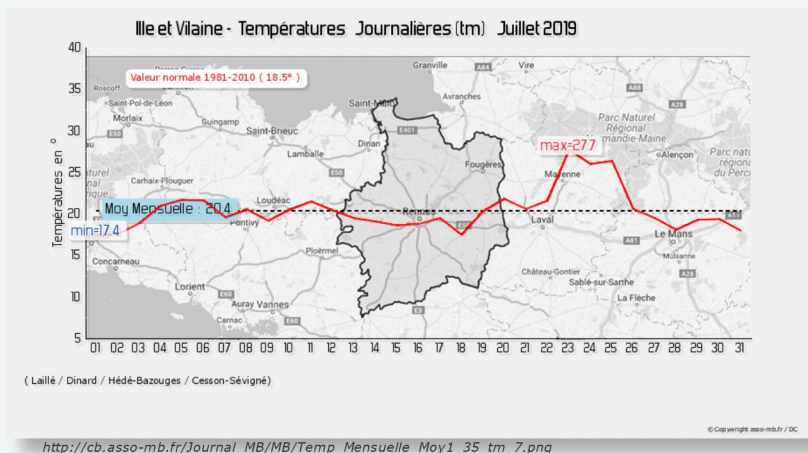
Températures moyennes sur la période  
 Max : 20.1° à Trévé -- Min : 17.8° à Zarc'h - Louargat  
 Température maximale absolue : 38.9° le 23/07 à Pleslin-Trigavou  
 Température minimale absolue : 7.9° le 02/07 à Lamballe  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 27.1° à Saint-Aaron  
 Jour le plus froid : le 02/07 avec 14.4° à Zarc'h - Louargat  
 Pluviométrie maxi sur la période : 18.4mm à Pleslin-Trigavou  
 Vitesse du vent maxi : 32.7kmh le 29/07 à Trébeurden  
 Rafale de vent maxi : 80.5kmh le 29/07 à Trébeurden

## Finistère :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 20.0° à Quimper-Sud -- Min : 17.7° à Plouguerneau  
 Température maximale absolue : 33.7° le 23/07 à Quimperlé  
 Température minimale absolue : 9.1° le 02/07 à Bénodet-Kercolin  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 25.2° à Quimperlé  
 Jour le plus froid : le 31/07 avec 15.4° à Quimperlé  
 Pluviométrie maxi sur la période : 23.4mm à Plabennec  
 Vitesse du vent maxi : 34kmh le 29/07 à Plabennec  
 Rafale de vent maxi : 96.6kmh le 29/07 à Plabennec



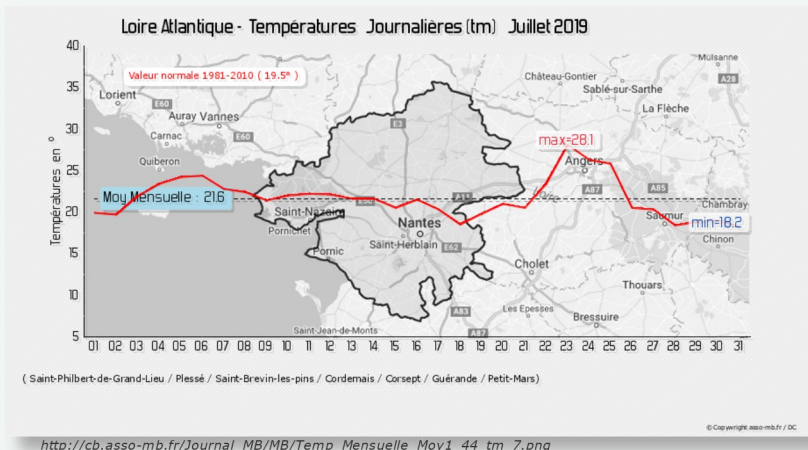
## Ile et Vilaine :



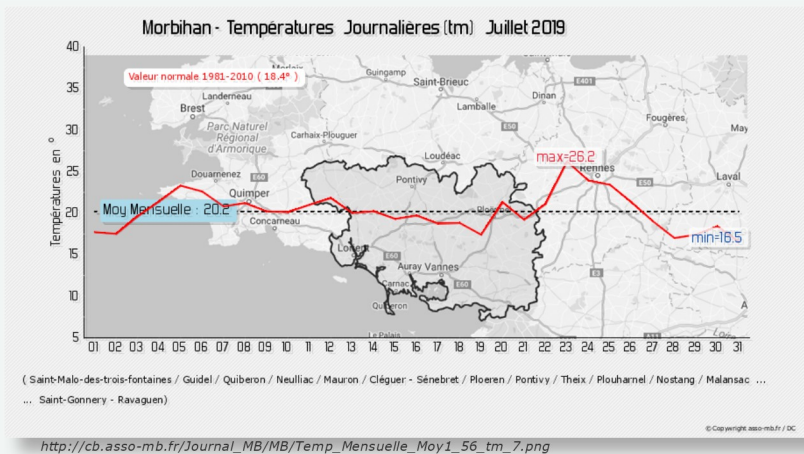
Températures moyennes sur la période  
 Max : 21.8° à Cesson-Sévigné -- Min : 19.1° à Dinard  
 Température maximale absolue : 40.9° le 23/07 à Cesson-Sévigné  
 Température minimale absolue : 8.5° le 02/07 à Laillé  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 28.9° à Cesson-Sévigné  
 Jour le plus froid : le 02/07 avec 16.2° à Hédé-Bazouges  
 Pluviométrie maxi sur la période : 7.2mm à Laillé  
 Vitesse du vent maxi : 10.2kmh le 27/07 à Hédé-Bazouges  
 Rafale de vent maxi : 86.9kmh le 12/07 à Cesson-Sévigné

## Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 22.3° à Corsept -- Min : 21.1° à Plessé  
 Température maximale absolue : 38.9° le 23/07 à Petit-Mars  
 Température minimale absolue : 10.3° le 31/07 à Plessé  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 29° à Cordemais  
 Jour le plus froid : le 31/07 avec 16.6° à Plessé  
 Pluviométrie maxi sur la période : 13.4mm à Saint-Brevin-les-pins  
 Vitesse du vent maxi : 20.7kmh le 30/07 à Petit-Mars  
 Rafale de vent maxi : 57.9kmh le 30/07 à Cordemais



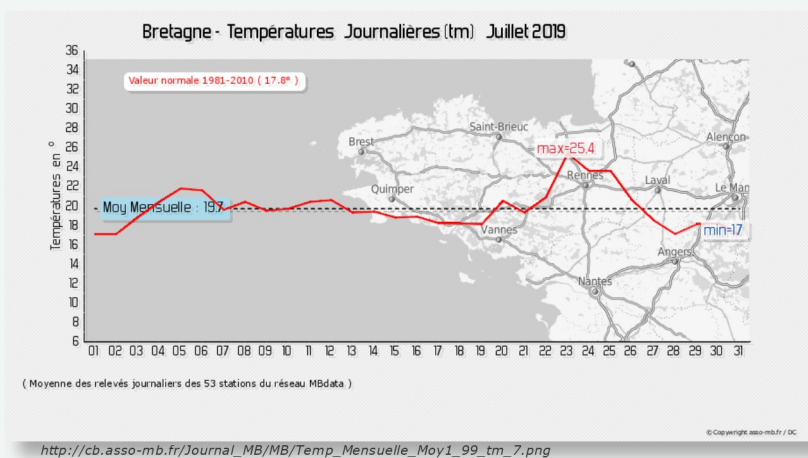
## Morbihan :



Températures moyennes sur la période  
 Max : 21.5° à Theix -- Min : 19.2° à Pontivy  
 Température maximale absolue : 37.9° le 23/07 à Neulliac  
 Température minimale absolue : 7.6° le 02/07 à Saint-Malo-des-trois-fontaines  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 27.6° à Theix  
 Jour le plus froid : le 31/07 avec 15.2° à Cléguer - Sénébret  
 Pluviométrie maxi sur la période : 19.6mm à Quiberon  
 Vitesse du vent maxi : 23.1kmh le 30/07 à Quiberon  
 Rafale de vent maxi : 61.1kmh le 29/07 à Saint-Malo-des-trois-fontaines

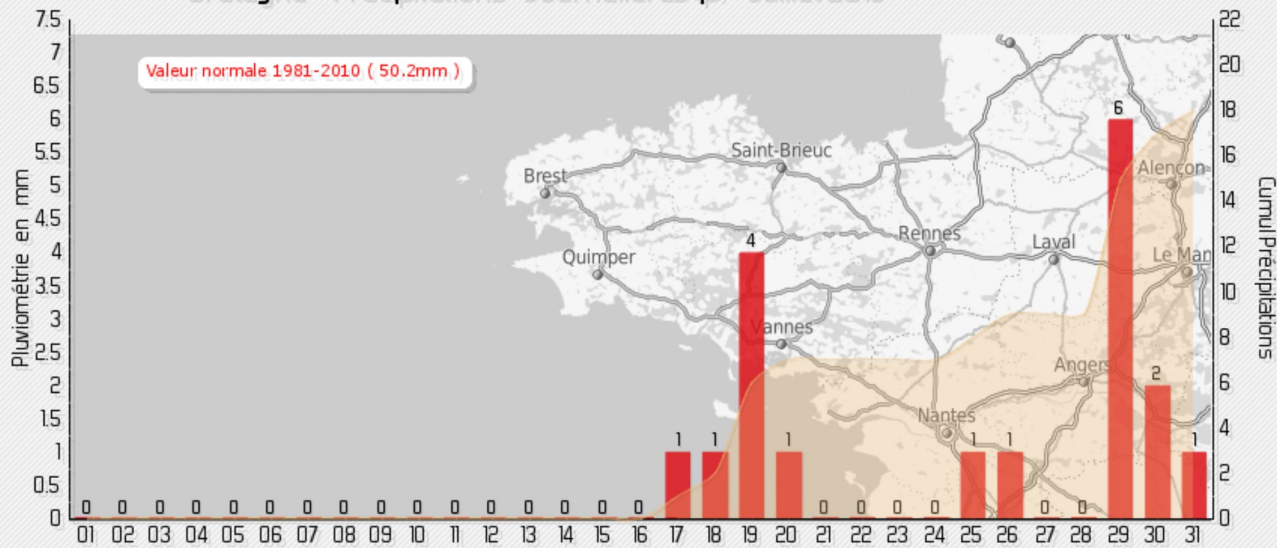
## Bretagne :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 22.3° à Corsept -- Min : 17.7° à Plouguerneau  
 Température maximale absolue : 40.9° le 23/07 à Cesson-Sévigné  
 Température minimale absolue : 7.6° le 02/07 à Saint-Malo-des-trois-fontaines  
 Jour le plus chaud : le 23/07 avec 29° à Cordemais  
 Jour le plus froid : le 31/07 avec 15.2° à Cléguer - Sénébret  
 Pluviométrie maxi sur la période : 23.4mm à Plabennec  
 Vitesse du vent maxi : 34kmh le 29/07 à Plabennec  
 Rafale de vent maxi : 96.6kmh le 29/07 à Plabennec





## Bretagne - Précipitations Journalières (p) Juillet 2019



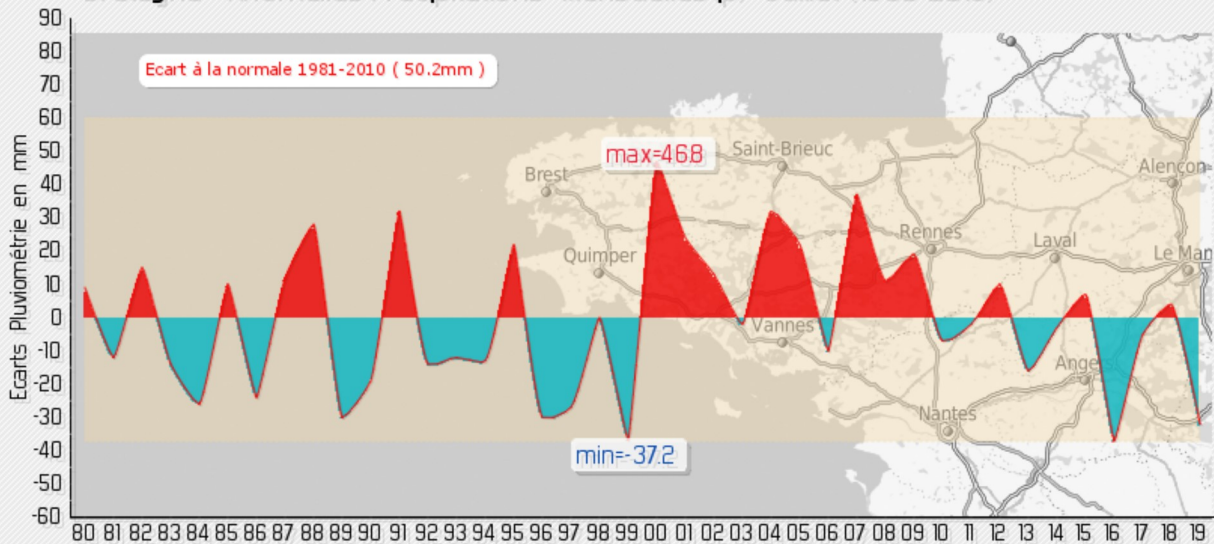
( Moyenne des relevés journaliers des 16 stations du réseau Synop )

Cumul : 18 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy1\\_99\\_p\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_7.png)

## Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Juillet (1980-2019)



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

-32.2mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_99\\_p\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_7_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	17.9°	13.7°	21.9°	10.9°	28/07	31.9°	23/07	15.1mm	6.4mm	15/07	70.8 Km/h	29/07
Lamballe	18.6°	12.5°	24.7°	7.9°	02/07	36.6°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	64.4 Km/h	29/07
Le Hinglé	19.3°	13.1°	25.4°	9.3°	02/07	38.1°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	53.1 Km/h	29/07
Louannec	17.8°	13.8°	21.7°	10.3°	16/07	24.8°	25/07	0.6mm	0.4mm	19/07	67.6 Km/h	29/07
Paimpol	18.6°	14.0°	23.2°	11.5°	03/07	28.6°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	53.1 Km/h	29/07
Pleslin-Trigavou	19.1°	13.1°	25.1°	8.2°	02/07	38.9°	23/07	18.4mm	5.6mm	31/07	54.7 Km/h	29/07
Plestin-les-grèves	18.2°	13.2°	23.1°	8.4°	02/07	29.7°	25/07	0.0mm	0mm	03/07	37 Km/h	29/07
Plumieux - La ville morin	19.8°	13.1°	26.5°	9.4°	17/07	36.4°	23/07	1.7mm	0.8mm	26/07	29 Km/h	29/07
Pordic	18.6°	14.6°	22.5°	11.4°	02/07	30.2°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	57.9 Km/h	29/07
Saint-Aaron	19.7°	14.0°	25.4°	10.6°	16/07	38.8°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	49.9 Km/h	29/07
Saint-Glen	18.8°	12.9°	24.5°	8.9°	15/07	36.7°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	35.4 Km/h	30/07
Saint-Igneuc	19.6°	13.7°	25.4°	9.4°	02/07	37.8°	23/07	0.5mm	0.4mm	30/07	64.4 Km/h	29/07
Trébeurden	19.0°	15.2°	22.8°	12.7°	03/07	28.9°	24/07	5.6mm	3mm	30/07	80.5 Km/h	29/07
Trégueux - La ville Gueury	18.9°	14.0°	23.7°	11°	16/07	37.7°	23/07	0.7mm	0.2mm	29/07	46.7 Km/h	29/07
Trévé	20.1°	13.8°	26.3°	10.3°	02/07	36.6°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	45.1 Km/h	29/07
Zarc'h - Louargat	17.8°	12.4°	23.2°	8.8°	17/07	34.8°	23/07	1.2mm	0.8mm	30/07	46.7 Km/h	29/07
<b>Moy/Département</b>	<b>18.9°</b>	<b>13.6°</b>	<b>24.1°</b>	<b>9.9°</b>		<b>34.2°</b>		<b>2.7mm</b>				

### Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénébret	20.1°	13.4°	26.9°	8°	28/07	35.7°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	57.9 Km/h	29/07
Guidel	20.1°	14.1°	26.0°	10.4°	02/07	34.2°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	53.1 Km/h	29/07
Malansac	20.5°	13.8°	27.2°	9.4°	29/07	37.8°	23/07	0.3mm	0.3mm	31/07	46.7 Km/h	29/07
Mauron	20.7°	14.2°	27.2°	10.6°	02/07	37.3°	23/07	1.4mm	1.1mm	30/07	51.5 Km/h	29/07
Neulliac	19.7°	12.9°	26.5°	7.9°	02/07	37.9°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	35.3 Km/h	29/07
Nostang	19.8°	13.9°	25.7°	10°	28/07	34.7°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	53 Km/h	29/07
Ploeren	20.8°	14.4°	27.1°	9.3°	28/07	36.3°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	49.9 Km/h	30/07
Plouharnel	20.0°	15.0°	25.0°	10.1°	02/07	33.4°	23/07	0.6mm	0.3mm	29/07	57.9 Km/h	30/07
Pontivy	19.2°	12.9°	25.5°	9.1°	02/07	36.7°	23/07	2.0mm	1mm	30/07	61.1 Km/h	29/07
Quiberon	20.7°	16.8°	24.6°	12.9°	02/07	31.1°	23/07	19.6mm	8mm	29/07	59.5 Km/h	30/07
Saint-Gonnery - Ravaguen	19.6°	13.8°	25.4°	10°	02/07	37.1°	23/07	2.4mm	1.2mm	29/07	56.3 Km/h	29/07
Saint-Malo-des-trois-fontaines	19.8°	13.5°	26.0°	7.6°	02/07	36.8°	23/07	3.6mm	2mm	20/07	61.1 Km/h	29/07
Theix	21.5°	15.0°	27.7°	10.8°	28/07	36.6°	23/07	0.5mm	0.3mm	26/07	38.6 Km/h	03/07
<b>Moy/Département</b>	<b>20.2°</b>	<b>14.1°</b>	<b>26.2°</b>	<b>9.7°</b>		<b>35.8°</b>		<b>2.3mm</b>				



## Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Bénodet-Kercolin	19.5°	13.4°	25.6°	9.1°	02/07	33.1°	23/07	1.9mm	1mm	30/07	38.6 Km/h	29/07
Ergué-Gabéric	18.7°	13.8°	23.5°	9.7°	02/07	32.6°	23/07	1.7mm	1.7mm	30/07	66 Km/h	29/07
Landrévarzec	19.8°	14.2°	25.4°	9.9°	28/07	32.8°	23/07	1.2mm	0.5mm	19/07	40.2 Km/h	29/07
Plabennec	18.4°	14.0°	22.8°	10.9°	17/07	29.6°	23/07	23.4mm	12.6mm	29/07	96.6 Km/h	29/07
Plouguerneau	17.7°	13.3°	22.1°	10.9°	18/07	29.2°	24/07	15.2mm	6.6mm	29/07	67.6 Km/h	29/07
Plouigneau	18.3°	13.3°	23.2°	9.2°	02/07	30.9°	23/07	0.8mm	0.7mm	19/07	27.4 Km/h	01/07
Plouzévédé	18.3°	13.5°	23.0°	9.9°	28/07	29.9°	24/07	2.7mm	1.3mm	30/07	48.3 Km/h	29/07
Pont-Aven	19.5°	13.6°	25.4°	9.2°	28/07	32°	23/07	0.9mm	0.3mm	19/07	49.9 Km/h	30/07
Quimper-Sud	20.0°	14.8°	25.2°	11.1°	02/07	32.8°	23/07	1.0mm	0.5mm	29/07	54.7 Km/h	29/07
Quimperlé	19.9°	14.1°	25.6°	9.9°	31/07	33.7°	23/07	1.0mm	0.5mm	19/07	0 Km/h	01/07
<b>Moy/Département</b>	<b>19°</b>	<b>13.8°</b>	<b>24.2°</b>	<b>10°</b>		<b>31.7°</b>		<b>5mm</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
Cesson-Sévigné	21.8°	15.3°	28.2°	10.8°	02/07	40.9°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	86.9 Km/h	12/07
Dinard	19.1°	16.0°	22.1°	13.3°	16/07	37.6°	23/07	1.0mm	0.7mm	30/07	41.8 Km/h	29/07
Hédé-Bazouges	19.7°	13.8°	25.6°	8.8°	02/07	37.8°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	22.5 Km/h	23/07
Laillé	20.9°	13.2°	28.6°	8.5°	02/07	40.2°	23/07	7.2mm	3mm	26/07	30.6 Km/h	30/07
<b>Moy/Département</b>	<b>20.4°</b>	<b>14.6°</b>	<b>26.1°</b>	<b>10.4°</b>		<b>39.1°</b>		<b>2.1mm</b>				

## Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cordemais	22.1°	17.0°	27.1°	13°	29/07	37.6°	23/07	0.8mm	0.3mm	26/07	57.9 Km/h	30/07
Corsept	22.3°	16.3°	28.1°	12.5°	29/07	37.2°	23/07	2.6mm	1.4mm	18/07	0 Km/h	01/07
Guérande	21.3°	16.1°	26.4°	11.4°	02/07	36.2°	23/07	1.4mm	0.8mm	26/07	45.1 Km/h	30/07
Petit-Mars	21.6°	15.6°	27.6°	11.4°	02/07	38.9°	23/07	0.4mm	0.3mm	26/07	54.7 Km/h	30/07
Plessé	21.1°	14.0°	28.1°	10.3°	31/07	38.6°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	0 Km/h	01/07
Saint-Brevin-les-pins	21.2°	15.1°	27.2°	12°	17/07	36.9°	23/07	13.4mm	5.4mm	20/07	43.5 Km/h	30/07
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	21.9°	15.4°	28.6°	10.8°	29/07	38.7°	23/07	1.3mm	0.7mm	30/07	43.4 Km/h	30/07
<b>Moy/Département</b>	<b>21.6°</b>	<b>15.6°</b>	<b>27.6°</b>	<b>11.6°</b>		<b>37.7°</b>		<b>2.8mm</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 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.

