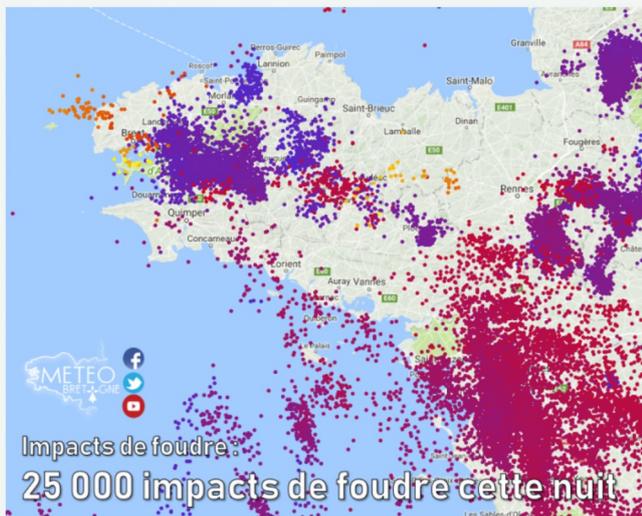




Photo Louise Tenhyson

**Juillet 2018 un bon cru d'été**

25 000 impacts de foudre



Le 1er jour du mois de Juillet débute de façon très perturbée. En effet même si l'Est de la région connaît de fortes chaleurs, l'air d'altitude lié à une goutte froide sur le Golfe de Gascogne amène des orages sur notre région. Ceux-ci sont particulièrement virulents sur le Finistère et la Loire-Atlantique, ainsi que le Morbihan. On note de forts cumuls de pluie sous ces lames : 55mm à Nantes et St-Ségal, 29mm à Plessé. On recense pas moins de 25 000 impacts de foudre dont la moitié en bassin Nantais.

Le 02 Juillet la situation perdure et les orages concernent la, une plus large partie de la région. Les cumuls de pluies sont parfois supérieurs à 20mm (43mm à Groix, 34mm à Laillé, 30mm à Kernascléden et Neuillac, 28mm à Cleguer).



" C'est l'épisode orageux le plus intense et le plus électrique de l'année 2018, une année qui pour l'instant figure parmi les plus orageuses sur notre pays depuis les années 1980. Pour cet épisode du 4 juillet, outre la grêle et les fortes pluies, c'est l'activité électrique qui a été marquée. On a relevé par moins de 250 000 éclairs dans le ciel français et 37 000 impacts de foudre qui ont touché le sol. Ces totaux figurent en tête du classement des journées les plus électriques de l'année.

Temporairement, le temps va se calmer à l'approche du week-end avec le retour de l'anticyclone et le spectre de températures caniculaires se précise sur la France. Décidément, la chaleur et les orages sont des acteurs marquants de ce printemps mais aussi de cet été ! (Stéven Tual) "

## Des conditions idéales, de quoi aller faire un tour sur les plages de la région.



Les températures sont comprises entre 24 et 30 degrés. Et c'est globalement ce qui va se passer jusqu'au week-end du sacre de l'équipe de France, le 15 Juillet 2018. Pas de précipitations durant cette période (ou du moins très légères). Seuls quelques nuages bas tenaces peuvent venir faire de l'ombre au soleil.

Mise à part un début de week-end du 20/21 légèrement plus frais et sous quelques rares averses, les conditions anticycloniques résistent relativement bien. Les averses sont néanmoins plus soutenues sur les côtes.

Chaleurs : une semaine sous la signe des températures élevées

	Mardi 24	Mercredi 25	Judi 26	Vendredi 27	Samedi 28	Dimanche 29
BREST	25°C	23°C	27°C	22°C	22°C	26°C
CARHAIX	26°C	26°C	29°C	24°C	25°C	28°C
CHATEAUBRIANT	31°C	31°C	33°C	27°C	28°C	30°C
FOUGERES	29°C	29°C	32°C	28°C	28°C	29°C
LANNON	22°C	21°C	28°C	21°C	21°C	25°C
LORIENT	28°C	26°C	28°C	24°C	26°C	27°C
NANTES	30°C	31°C	32°C	29°C	29°C	31°C
PLERVENEL	27°C	27°C	31°C	26°C	27°C	30°C
PONTIVY	26°C	26°C	30°C	24°C	25°C	29°C
QUIMPER	26°C	27°C	27°C	24°C	26°C	28°C
RENNES	29°C	28°C	32°C	27°C	26°C	29°C
SANT-BRIEUC	25°C	23°C	31°C	23°C	22°C	26°C
SANT-MALO	26°C	25°C	31°C	24°C	24°C	27°C
SANT-NAZAIRE	30°C	29°C	29°C	27°C	27°C	31°C
VANNES	30°C	28°C	30°C	26°C	27°C	31°C

La semaine du 23 au 27 Juillet est certainement la plus chaude de ce mois de Juillet. Les 30 degrés y sont régulièrement atteints et souvent dépassés. Le 26, les températures atteignent la barre des 32 à 33 degrés sur la façade Est de notre région (32 degrés à Rennes par exemple).

Ce qui est notable pour la saison vient aussi de la mer. En effet on note une anomalie positive pour cette saison, en

Manche et en Atlantique. De 17 à 19 degrés au large du Finistère l'eau monte jusqu'à 22 degrés au large du Morbihan. Ce qui est assez peu courant pour la saison.

## Baisse temporaire des températures avant une possible canicule ?



A compter du Vendredi 27 Juillet les températures chutent de 7 à 8 degrés sur l'ensemble de la région. Le temps est alors plus mitigé et il arrive que par place, quelques averses se déclenchent. Une baisse de 10 degrés est parfois même observée entre le 29 et seulement quelques jours avant. Il n'empêche la fraîcheur fait du bien et attire les touristes en masse, dans une région plus ventilée que le reste de l'hexagone. Le Finistère à contrario connaît un temps plus agité pour cette fin de mois et les pluies sont fréquentes pour ce dernier week-end du mois de Juillet. Sous des rafales soutenues de secteur sud-ouest la pluie.



### Vendredi 27 - Eclipse lunaire : Un phénomène rare

Le phénomène d'éclipse lunaire se produit de la même façon qu'une éclipse solaire sauf qu'elle concerne notre satellite. Il faut que la Lune rencontre l'ombre de la Terre. Si le phénomène est si rare, c'est parce qu'elle est visible uniquement lorsque la Lune est éclairée et lorsque celle-ci s'aligne sur un même plan avec le soleil et la Terre. Cette éclipse devrait durer près d'une heure 45, ce qui en fait l'une des plus longue depuis le début du siècle. Dans notre région, le phénomène ne sera pas aussi visible qu'en Corse cependant nous allons pouvoir l'observer. Le début du

phénomène se déroulera vers 21h45 alors que l'éclipse maximale sera atteinte aux environs de 22h20. Le phénomène devrait ensuite perdurer jusqu'à 0h19 avant un retour habituel à la Pleine Lune.

Le 31, comme pour clôturer un mois digne du vrai été, les températures remontent, annonçant une vague de chaleur à venir pour la début Août. Il n'y a encore que peu de choses à dire sur le temps, qui est plus mitigé mais qui laisse passer les éclaircies.

Magnifique... Tel est l'adjectif qui pourrait décrire ce mois. Pour preuve l'ensoleillement est partout très largement excédentaire. La palme revient à Dinard ou avec 302 heures de soleil en Juillet, dépasse largement les 206 heures normalement constatées pour un mois standard.

Les autres villes de notre région ne sont pas en reste, Saint-Brieuc relève ainsi 296 heures, Rennes 276 heures, Lorient près de 300 heures, Brest 268 heures. La ville de Nantes fait aussi bien que Dinard puisqu'elle relève le même niveau d'ensoleillement.

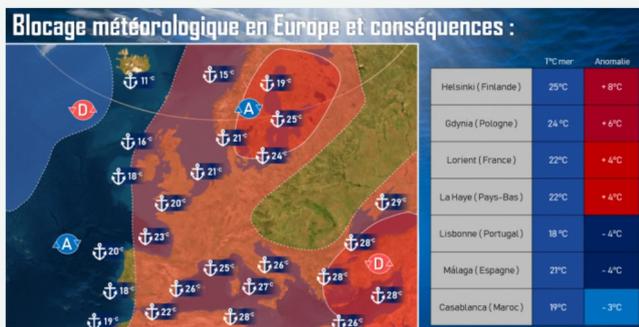
Généralement les températures sont en excédent de 0,5 à 1,5°C pour les minimales. Les maximales elles sont largement plus excédentaires et en moyenne les 2,5°C d'excédent sont atteints. Lanvéoc et Groix sont celles qui relèvent le plus fort excédent, avec respectivement +3,1°C pour les maxi et 2,9°C.

Les précipitations sont plus hétérogènes, et les zones les plus arrosées sont celles qui ont reçu de bonnes averses orageuses durant le mois.

Espérons qu'Août continue sur la bonne lancée de Juillet...

Julien Camus.

## Blocage météorologique en Europe et ses conséquences



Cet été 2018 est sur les bases des étés les plus chauds de l'histoire en Europe et pour cause, c'est presque toute l'Europe qui fait face à la chaleur.

### Explication de la situation météorologique en Europe

Le blocage météorologique qui est actuellement en place sur l'Europe a pour conséquences de voir les mêmes centres d'action aux mêmes positions géographiques sur des

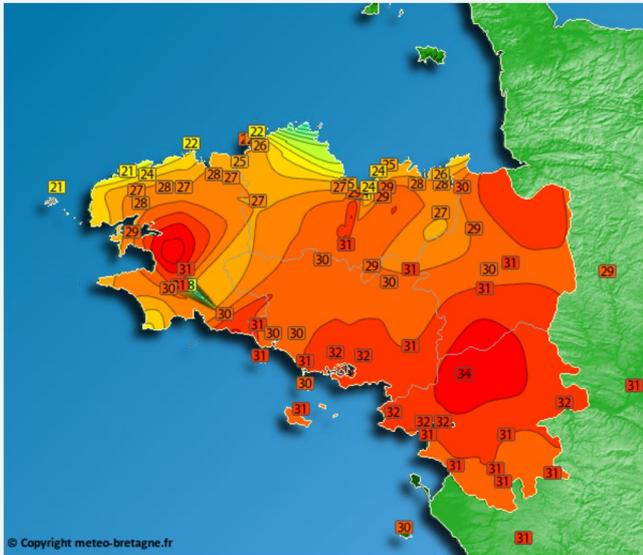
chronologies temporelles durables. Depuis maintenant la deuxième partie du printemps, les dépressions ne circulent que très occasionnellement sur l'Atlantique et lorsque c'est le cas, elles ne s'aventurent pas plus loin que l'Islande. Il n'y a pas mille façons dans ce cas d'avoir de la pluie. La pluie peut naître d'une anomalie froide d'altitude appelée goutte froide qui vient se positionner aux endroits où les pressions sont les moins élevées. C'était le cas entre la Péninsule Ibérique et la France en juin où les orages réguliers se produisaient de manière incessante. En juillet, les gouttes froides se sont isolées entre les Balkans et la Turquie avec des orages réguliers sur ces zones mais aussi des fortes chaleurs qui ont profité de la position de la dépression pour concerner passagèrement la Grèce ou encore l'Ukraine, la Moldavie et la Turquie. Ces très fortes chaleurs ont apporté des valeurs caniculaires en Grèce et une sécheresse saisonnière. Ces éléments combinés à des rafales de vent fortes ont provoqué des feux de forêt historiques sur la pays où la ville d'Athènes a été encerclée par une ceinture de brasiers. A l'ouest de l'Europe, l'anticyclone des Açores et l'anticyclone Scandinave s'entendent à merveille. Profitants d'un flux peu dynamique, l'air chaud du Sahara glisse le long de la dépression positionnée sur l'Islande et grimpe de l'Algérie jusqu'à l'Italie, la France, la Suisse, l'Allemagne, la Pologne et enfin la Finlande. Les hautes pressions Scandinaves favorisent un temps exceptionnellement sec et beau sur ces régions mais aussi en marge sur le nord de l'Europe. Car l'Allemagne, la Pologne, les Pays-Bas, la Belgique dont face à une sécheresse plus marquée que d'habitude. Ces derniers jours, la dépression positionnée sur l'Islande bouge légèrement en direction de l'Europe. La chaleur qui glisse le long d'elle s'accroît donc et une canicule durable va concerner la Méditerranée ces prochains jours. La situation de blocage ne sera pas favorable à une évolution des conditions météo au-travers de l'Europe.

### Destination soleil et chaleur: un tour en Finlande ?

Les conséquences directes du blocage météorologiques en Europe sont le maintien des mêmes conditions météorologiques de jour en jour à chaque coin de l'Europe. A savoir que ceux qui subissent la sécheresse vont continuer de la subir, ceux qui bénéficient du beau temps également et ceux qui ont de l'orage vont continuer à avoir des conditions perturbées. Et donc cette situation stationnaire nous permet d'observer des curiosité que personne n'aurait pu anticiper il y a quelques mois. La baignade en Mer Baltique est plus agréable qu'en Andalousie et quasiment aussi profitable que sur les plages de la Côte d'Azur. Cette situation est exceptionnelle, l'anomalie de température pour Helsinki est de +8°C par rapport à une température de la mer normale en cette saison. Globalement, c'est une grande partie de l'Europe qui bénéficient d'anomalie positive.

Stéven Tual

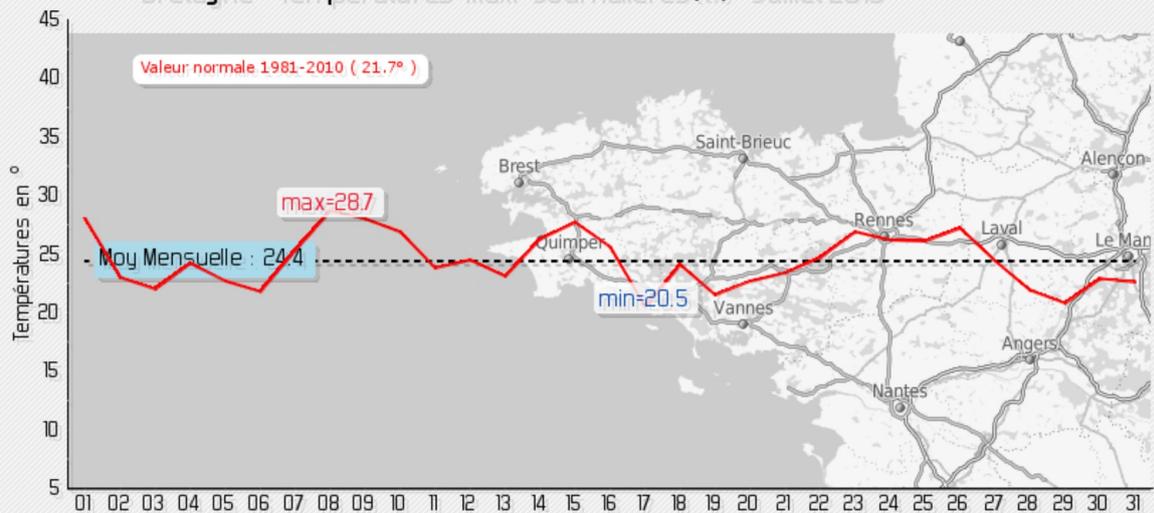
### Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



Plessé (34.1°)
Corsept (32.3°)
Ploeren (31.7°)
Guidel (31.3°)
Landrévarzec (31.2°)
Saint-Brevin-les-pins (30.9°)
Bourgneuf-en-Retz (30.8°)
Corcoué-sur-Lognon (30.6°)
Quimper-Sud (30.6°)
Quiberon (30.4°)
Nostang (30.4°)
Trébeurden (28.7°)
Plounéventer (28.1°)
Morlaix (27.8°)
Plabennec (27.4°)

36% des stations ont enregistré leur température la plus haute (t<sub>xx</sub>) le 08/07

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

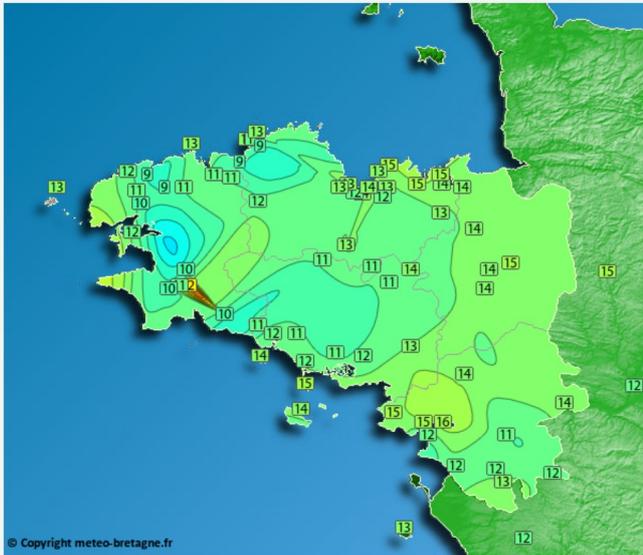


( Moyenne des relevés journaliers des 58 stations du réseau MBdata )

© Copyright asso-mb.fr / DC

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

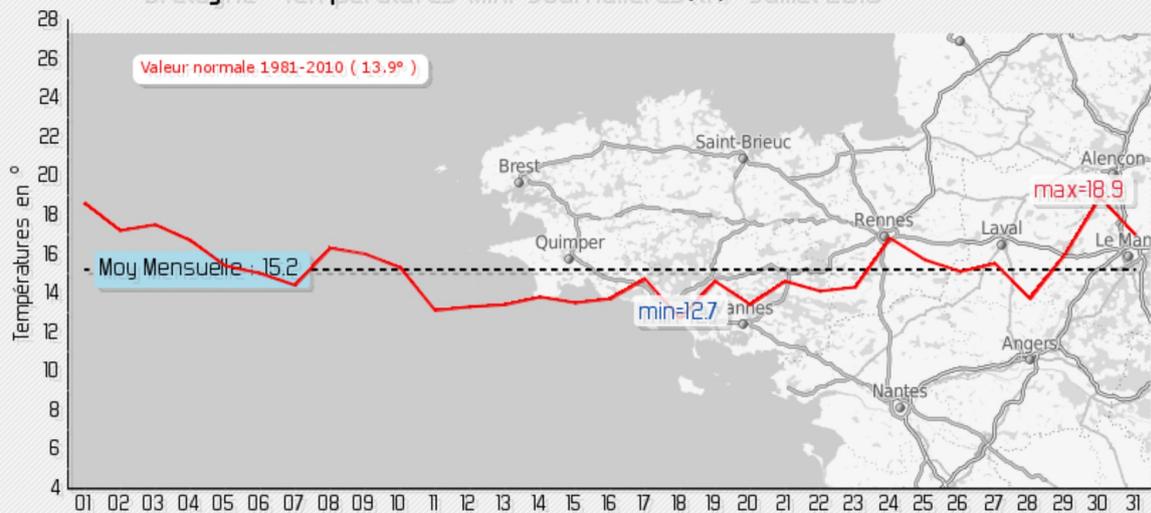
## Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



Plouénventer (9.1°)
Plestin-les-grèves (9.2°)
Landrévarzec (9.9°)
Plouigneau (10.6°)
Ploeren (10.7°)
Morlaix (10.8°)
Plabennec (10.9°)
Quimper-Sud (11°)
Nostang (11.3°)
Guidel (11.3°)
Pleumeur-Bodou (11.7°)
Saint-Brevin-les-pins (12°)
Bourgneuf-en-Retz (12.4°)
Ile de Batz (12.5°)
Trébeurden (13.2°)
Corcoué-sur-Lognon (13.4°)
Quiberon (15.1°)

40% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 18/07

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

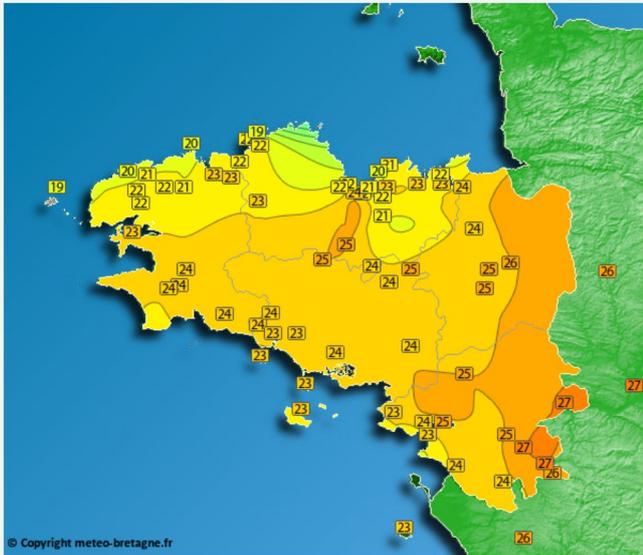


( Moyenne des relevés journaliers des 58 stations du réseau MBdata )

© Copyright asso-mb.fr / DC

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

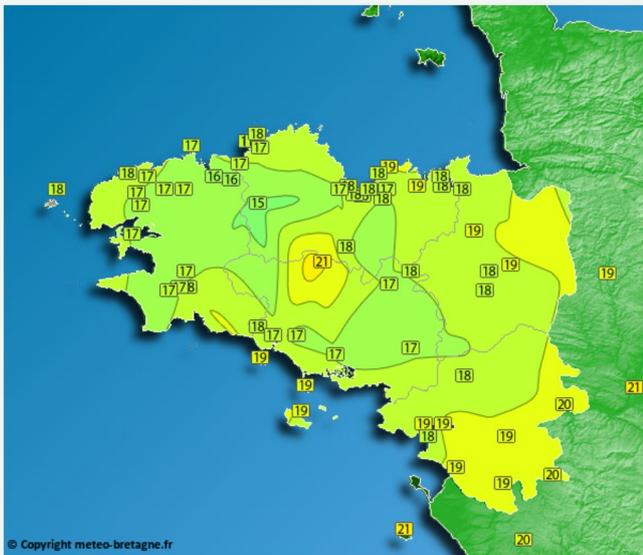
### Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



62% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (max) le : 01/07

- La Chapelle-Saint-Florent (27.2°)
- Noyal-sur-Vilaine (25.8°)
- Trévé (25°)
- Mauron (24.8°)
- Laillé (24.6°)
- Malansac (24.4°)
- Hédé-Bazouges (24.2°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (24.1°)
- Landrévarzec (24.1°)
- Dinan (24°)
- Trégueux - La ville Gueury (23.6°)
- Miniac-Morvan (23.5°)
- Morlaix (22.8°)
- Plouigneau (22.8°)
- Plancoët (22.6°)
- Calanhel (22.6°)
- Pleslin-Trigavou (22.5°)
- Trébeurden (22.3°)
- Pleumeur-Bodou (22.2°)
- Lamballe (22.1°)

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



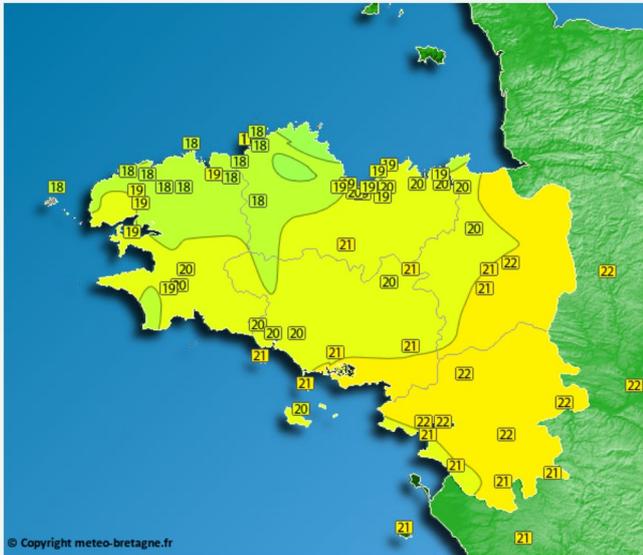
38% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (min) le : 28/07

- Calanhel (14.8°)
- Plouigneau (15.9°)
- Malansac (16.8°)
- Nostang (16.8°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (16.8°)
- Pleumeur-Bodou (16.9°)
- Ploeren (16.9°)
- Saint-Aaron (17.4°)
- Mauron (17.5°)
- Plessé (17.5°)
- Guidel (17.5°)
- Dinan (18°)
- Laillé (18°)
- Noyal-sur-Vilaine (18.7°)
- Quiberon (19°)
- Corsept (19.1°)

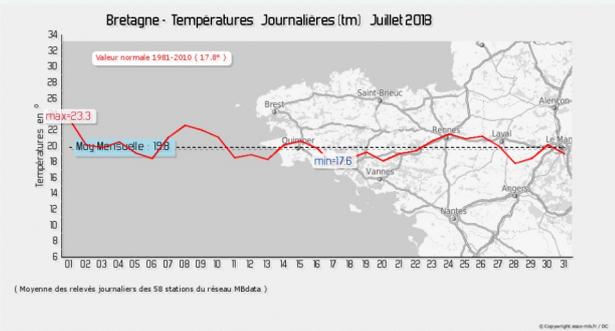


## Bilan Températures Moyennes Mensuelles

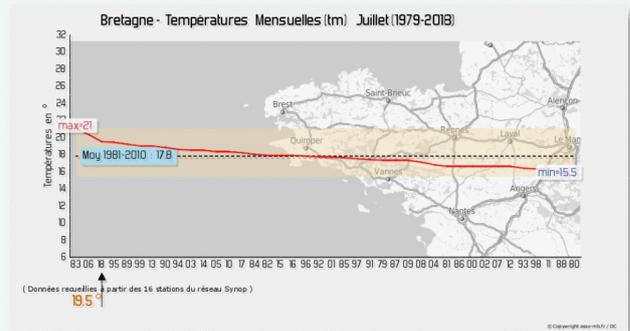
### Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- La Chapelle-Saint-Florent : 22.4°
- Corsept : 22.3°
- Noyal-sur-Vilaine : 21.6°
- Plessé : 21.6°
- Laillé : 21.3°
- Corcoué-sur-Lognon : 21.2°
- Quiberon : 21.0°
- Saint-Brevin-les-pins : 20.9°
- Ploeren : 20.9°
- Dinan : 20.9°
- Bourgneuf-en-Retz : 20.8°
- Malansac : 20.8°
- Mauron : 20.7°
- Trévé : 20.7°
- Hédé-Bazouges : 20.5°
- Miniac-Morvan : 20.3°
- Guidel : 20.2°
- Saint-Aaron : 20.0°
- Plancoët : 20.0°
- Saint-Malo-des-trois-fontaines : 19.9°



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

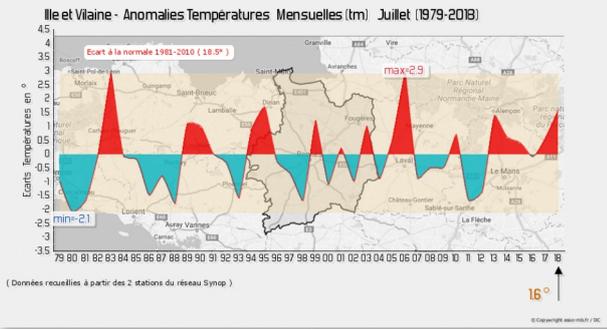


[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MB/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy5\\_99\\_tm\\_7.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_7.png)

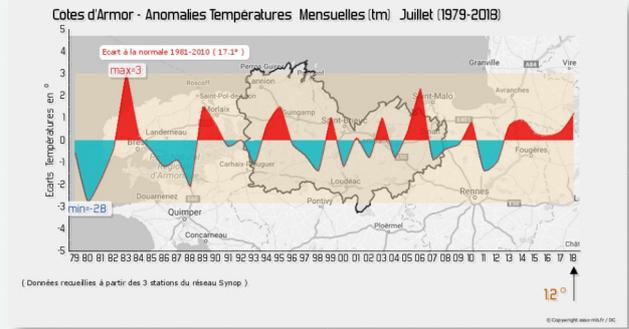


## Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

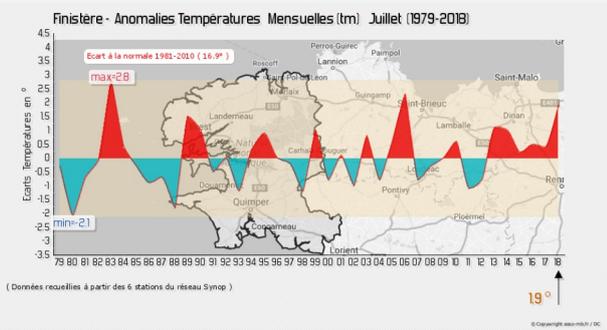
### Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



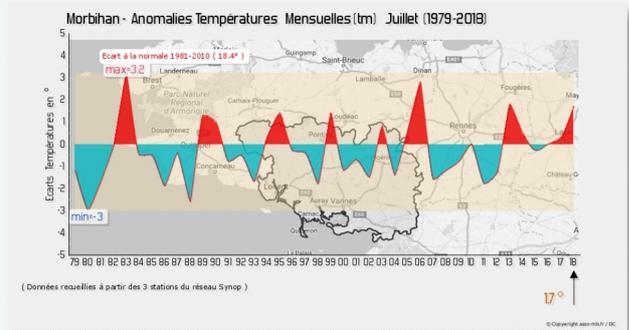
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MD/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_35\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_7_99.png)



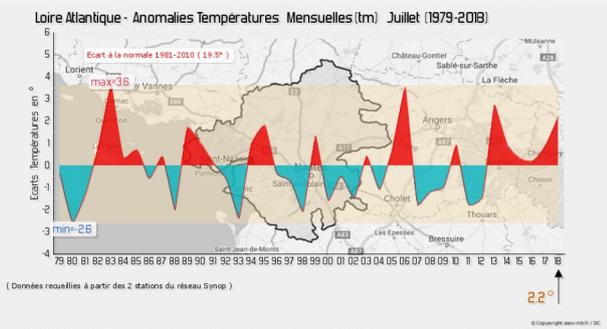
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MD/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_22\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_7_99.png)



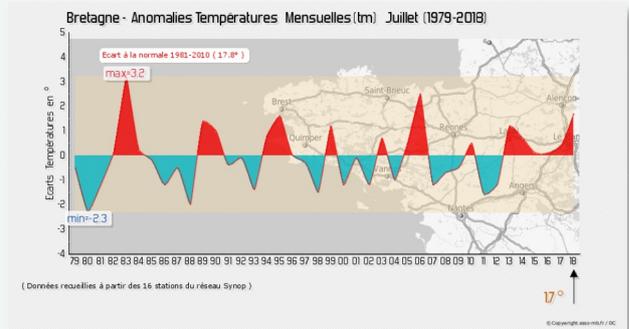
[http://cb.asso-mb.fr/Journal\\_MD/Synop/Temp\\_Mensuelle\\_Moy6\\_29\\_tm\\_7\\_99.png](http://cb.asso-mb.fr/Journal_MD/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_7_99.png)



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



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



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



## Autres relevés significatifs pour la période du 01/07 au 31/07/2018

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

08/07

Plessé (34.1°) Corsept (32.3°) Ploeren (31.7°) Guidel (31.3°) Landrévarzec (31.2°) Saint-Brevin-les-pins (30.9°) Bourgneuf-en-Retz (30.8°) Corcoué-sur-logne (30.6°) Quimper-Sud (30.6°) Quiberon (30.4°) Nostang (30.4°) Trébeurden (28.7°) Plouñeventer (28.1°) Morlaix (27.8°) Plabennec (27.4°)

26/07

Noyal-sur-Vilaine (32.6°) Laillé (32.5°) Miniac-Morvan (31.4°) Hédé-Bazouges (30.9°) Pleslin-Trigavou (30.7°) Plancoët (29.9°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (29.8°) Lamballe (29.5°) Plérin sur Mer (28.4°) Yffiniac (27.4°) Dinard (25.8°)

01/07

La Chapelle-Saint-Florent (33.2°) Mauron (31.1°) Trégueux - La ville Gueury (29.8°) Calanhel (26.9°) Kernouës (26.5°) Plestin-les-grèves (25.7°)

09/07

Plouigneau (27.6°) Pleumeur-Bodou (27.1°) Ile de Batz (23.8°)

07/07

Saint-Aaron (34.8°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (29.9°)

23/07

Trévé (31.3°) Dinan (29.6°)

27/07

Pléneuf-Val-André (26.1°) Erquy (25.2°)

15/07

Malansac (31.4°)

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

18/07

Quiberon (15.1°) Corcoué-sur-logne (13.4°) Trébeurden (13.2°) Ile de Batz (12.5°) Bourgneuf-en-Retz (12.4°) Saint-Brevin-les-pins (12°) Pleumeur-Bodou (11.7°) Guidel (11.3°) Nostang (11.3°) Quimper-Sud (11°) Plabennec (10.9°) Morlaix (10.8°) Ploeren (10.7°) Plouigneau (10.6°) Landrévarzec (9.9°) Plestin-les-grèves (9.2°) Plouñeventer (9.1°)

11/07

La Chapelle-Saint-Florent (12.9°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (12.5°) Trévé (11.9°) Plessé (11.8°) Noyal-sur-Vilaine (11.5°) Plancoët (11.4°) Mauron (11.2°) Hédé-Bazouges (10.4°) Pleslin-Trigavou (10°)

15/07

Plérin sur Mer (12.7°) Yffiniac (12.5°) Trégueux - La ville Gueury (11.8°) Miniac-Morvan (10.7°) Lamballe (9.9°) Kernouës (8.1°)

28/07

Erquy (14.4°) Dinan (12.9°) Malansac (12.1°) Saint-Aaron (11.9°) Calanhel (11.2°)

12/07

Laillé (11.8°)

14/07

Pléneuf-Val-André (12.4°)

20/07

Saint-Malo-des-trois-fontaines (10.8°)

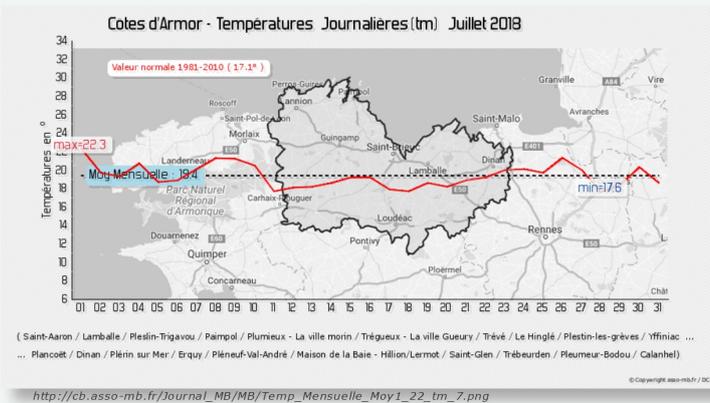
21/07

Dinard (14.3°)

22/07

Corsept (14.8°)

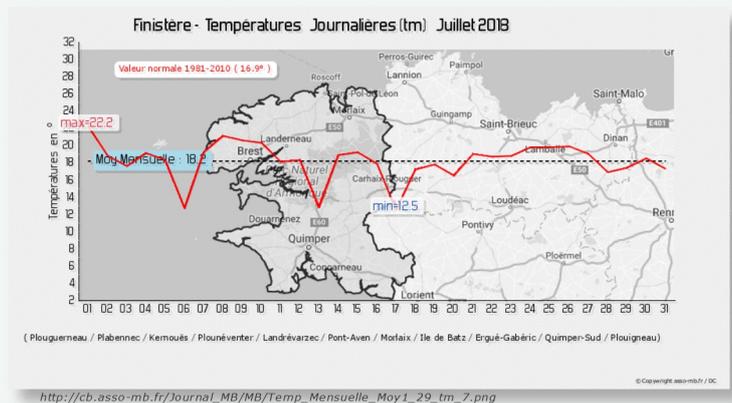
## Côtes d'Armor :



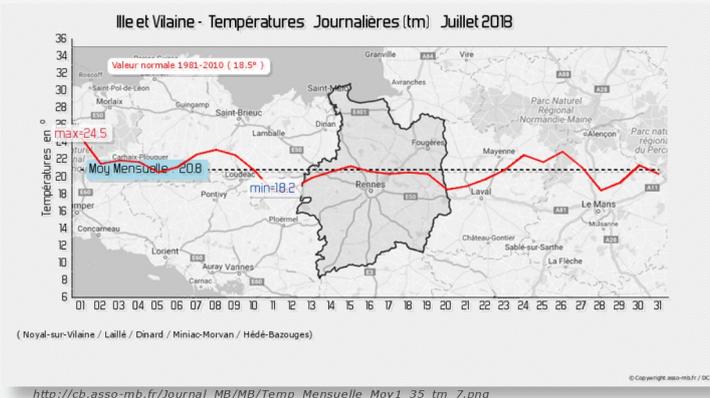
Températures moyennes sur la période  
 Max : 20,9° à Dinan -- Min : 18,0° à Plestin-les-grèves  
 Température maximale absolue : 34,8° le 07/07 à Saint-Aaron  
 Température minimale absolue : 9,2° le 18/07 à Plestin-les-grèves  
 Jour le plus chaud : le 01/07 avec 25° à Trévé  
 Jour le plus froid : le 28/07 avec 14,8° à Calanhel  
 Pluviométrie maxi sur la période : 79,2mm à Calanhel  
 Vitesse du vent maxi : 30,7kmh le 29/07 à Trébeurden  
 Rafale de vent maxi : 72,4kmh le 27/07 à Trébeurden

## Finistère :

Températures moyennes sur la période  
 Max : 19,9° à Quimper-Sud -- Min : 17,6° à Kernouës  
 Température maximale absolue : 31,2° le 08/07 à Landrévarzec  
 Température minimale absolue : 8,1° le 15/07 à Kernouës  
 Jour le plus chaud : le 01/07 avec 24,1° à Landrévarzec  
 Jour le plus froid : le 20/07 avec 14,4° à Kernouës  
 Pluviométrie maxi sur la période : 69,6mm à Landrévarzec  
 Vitesse du vent maxi : 27,6kmh le 29/07 à Plabennec  
 Rafale de vent maxi : 69,2kmh le 29/07 à Plabennec



## Ille et Vilaine :



Températures moyennes sur la période  
 Max : 21,6° à Noyal-sur-Vilaine -- Min : 20,3° à Miniac-Morvan  
 Température maximale absolue : 32,6° le 26/07 à Noyal-sur-Vilaine  
 Température minimale absolue : 10,4° le 11/07 à Hédé-Bazouges  
 Jour le plus chaud : le 01/07 avec 25,8° à Noyal-sur-Vilaine  
 Jour le plus froid : le 28/07 avec 18° à Laillé  
 Pluviométrie maxi sur la période : 29,4mm à Miniac-Morvan  
 Vitesse du vent maxi : 10,2kmh le 18/07 à Hédé-Bazouges  
 Rafale de vent maxi : 42kmh le 30/07 à Miniac-Morvan



## Relevés données climatiques par département

### Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 22.4° à La Chapelle-Saint-Florent -- Min : 20.8° à Bourgneuf-en-Retz

Température maximale absolue : 34.1° le 08/07 à Plessé

Température minimale absolue : 11.8° le 11/07 à Plessé

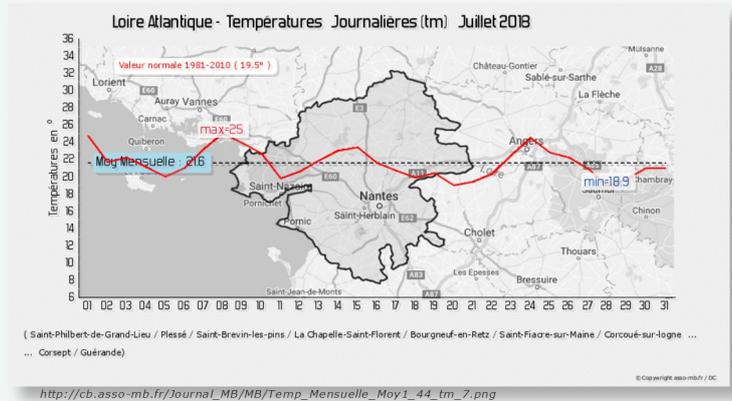
Jour le plus chaud : le 08/07 avec 25.8° à Corsept

Jour le plus froid : le 20/07 avec 17.8° à Bourgneuf-en-Retz

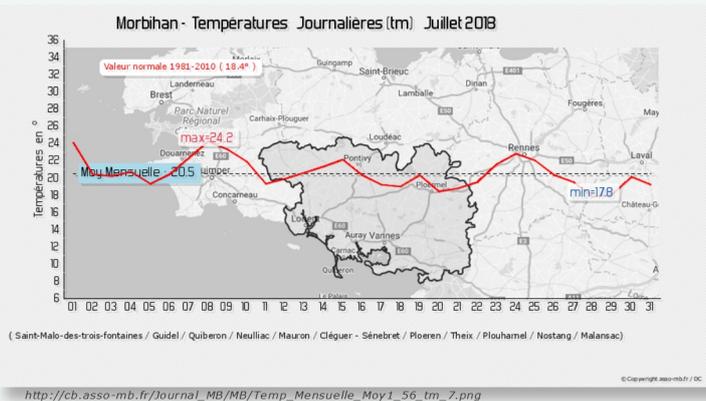
Pluviométrie maxi sur la période : 69.2mm à La Chapelle-Saint-Florent

Vitesse du vent maxi : 16.9kmh le 29/07 à Corsept

Rafale de vent maxi : 40kmh le 09/07 à Corcoué-sur-Logne



### Morbihan :



Températures moyennes sur la période

Max : 21.0° à Quiberon -- Min : 19.9° à Nostang

Température maximale absolue : 31.7° le 08/07 à Ploeren

Température minimale absolue : 10.7° le 18/07 à Ploeren

Jour le plus chaud : le 08/07 avec 25.3° à Ploeren

Jour le plus froid : le 28/07 avec 16.8° à Malansac

Pluviométrie maxi sur la période : 66.4mm à Malansac

Vitesse du vent maxi : 18.5kmh le 29/07 à Quiberon

Rafale de vent maxi : 48.3kmh le 29/07 à Quiberon

### Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 22.4° à La Chapelle-Saint-Florent -- Min : 17.6° à Kernouës

Température maximale absolue : 34.8° le 07/07 à Saint-Aaron

Température minimale absolue : 8.1° le 15/07 à Kernouës

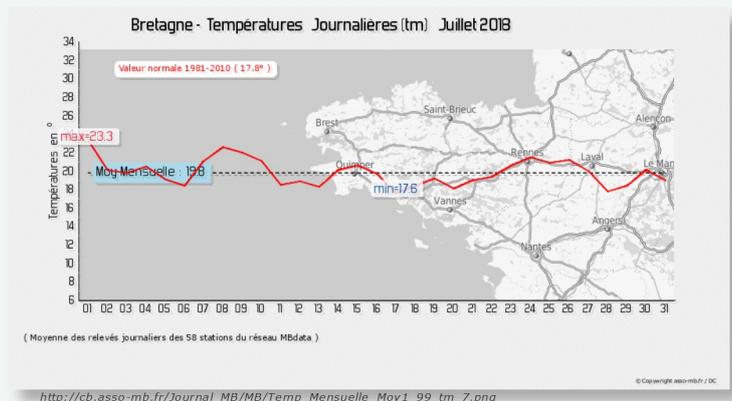
Jour le plus chaud : le 01/07 avec 27.2° à La Chapelle-Saint-Florent

Jour le plus froid : le 28/07 avec 14.8° à Calanhel

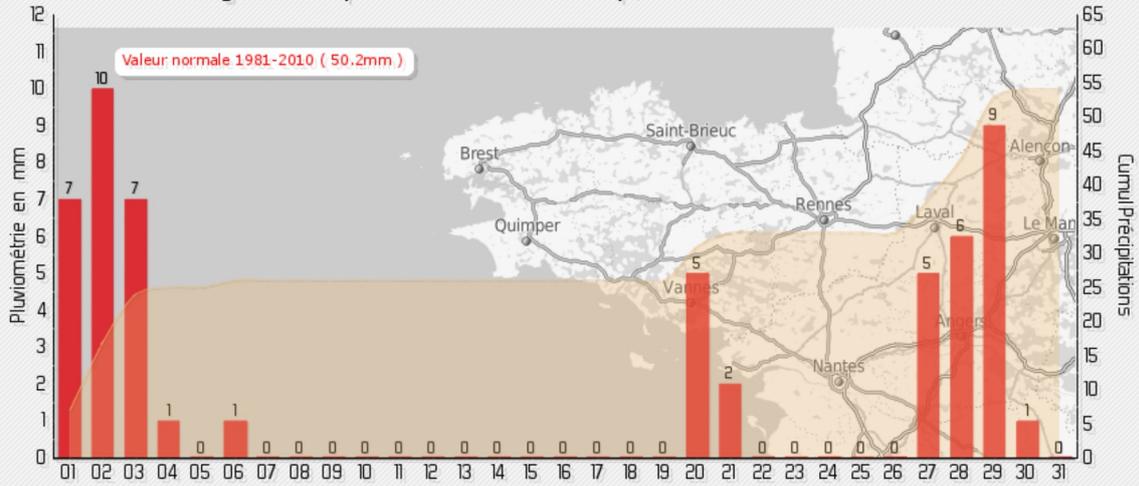
Pluviométrie maxi sur la période : 79.2mm à Calanhel

Vitesse du vent maxi : 30.7kmh le 29/07 à Trébeurden

Rafale de vent maxi : 72.4kmh le 27/07 à Trébeurden



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



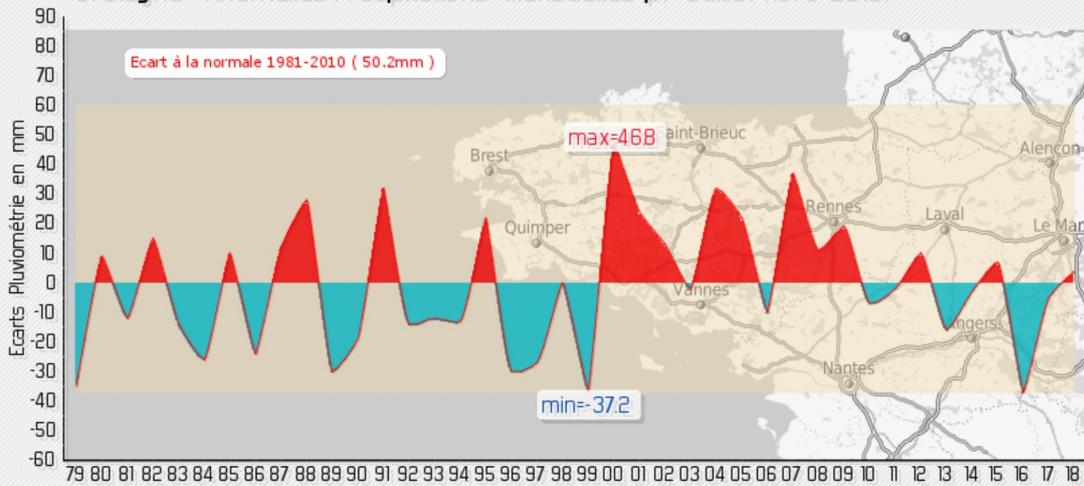
( Moyenne des relevés journaliers des 16 stations du réseau Synop )

Cumul : 54 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 (1979-2018)



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

38 mm

© 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	18.3°	14.3°	22.3°	11.2°	28/07	26.9°	01/07	79.2mm	23.2mm	29/07	53.1 Km/h	29/07
Dinan	20.9°	15.9°	25.7°	12.9°	28/07	29.6°	23/07	8.8mm	3.2mm	29/07	43 Km/h	29/07
Erquy	19.1°	15.8°	22.4°	14.4°	28/07	25.2°	27/07	18.4mm	5.6mm	01/07	47 Km/h	29/07
Lamballe	19.2°	13.4°	24.9°	9.9°	15/07	29.5°	26/07	30.8mm	13mm	26/07	58 Km/h	29/07
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	19.0°	14.5°	23.5°	12.5°	11/07	29.8°	26/07	0.0mm	0mm	01/07	59.5 Km/h	29/07
Plancoët	20.0°	14.9°	24.9°	11.4°	11/07	29.9°	26/07	10.8mm	5mm	01/07	43 Km/h	29/07
Pleslin-Trigavou	19.5°	14.1°	24.9°	10°	11/07	30.7°	26/07	18.4mm	8.6mm	01/07	46.8 Km/h	29/07
Plestin-les-grèves	18.0°	13.4°	22.7°	9.2°	18/07	25.7°	01/07	35.0mm	12.6mm	21/07	34 Km/h	29/07
Pleumeur-Bodou	18.9°	15.0°	22.9°	11.7°	18/07	27.1°	09/07	37.4mm	14.4mm	03/07	58 Km/h	29/07
Pléneuf-Val-André	18.6°	14.9°	22.2°	12.4°	14/07	26.1°	27/07	16.8mm	10.9mm	01/07	33.8 Km/h	29/07
Plérin sur Mer	18.9°	15.2°	22.5°	12.7°	15/07	28.4°	26/07	11.6mm	4.4mm	03/07	41.8 Km/h	28/07
Saint-Aaron	20.0°	14.3°	25.5°	11.9°	28/07	34.8°	07/07	0.0mm	0mm	01/07	41.8 Km/h	29/07
Trébeurden	19.3°	15.5°	23.1°	13.2°	18/07	28.7°	08/07	31.0mm	10mm	01/07	72.4 Km/h	27/07
Trégueux - La ville Gueury	19.6°	14.7°	24.4°	11.8°	15/07	29.8°	01/07	20.8mm	5.6mm	03/07	42 Km/h	29/07
Trévé	20.7°	14.9°	26.6°	11.9°	11/07	31.3°	23/07	0.0mm	0mm	01/07	45 Km/h	29/07
Yffiniac	19.1°	15.4°	22.7°	12.5°	15/07	27.4°	26/07	2.0mm	1mm	01/07	39 Km/h	28/07
<b>Moy/Département</b>	<b>19.3°</b>	<b>14.8°</b>	<b>23.8°</b>	<b>11.9°</b>		<b>28.8°</b>		<b>20.1mm</b>				



## Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Ile de Batz	17.9°	14.6°	21.1°	12.5°	18/07	23.8°	09/07	30.4mm	10.6mm	29/07	47 Km/h	29/07
Kernouës	17.6°	12.8°	22.4°	8.1°	15/07	26.5°	01/07	0.0mm	0mm	01/07	54.7 Km/h	29/07
Landrévarzec	19.6°	14.6°	24.6°	9.9°	18/07	31.2°	08/07	69.6mm	24.8mm	03/07	35 Km/h	29/07
Morlaix	18.6°	14.2°	22.9°	10.8°	18/07	27.8°	08/07	30.0mm	9.8mm	03/07	55 Km/h	29/07
Plabennec	18.8°	14.4°	23.2°	10.9°	18/07	27.4°	08/07	46.2mm	33.4mm	29/07	69.2 Km/h	29/07
Plouigneau	18.4°	13.8°	23.0°	10.6°	18/07	27.6°	09/07	59.6mm	25mm	03/07	51 Km/h	29/07
Plounéventer	18.4°	13.4°	23.4°	9.1°	18/07	28.1°	08/07	3.6mm	3.6mm	21/07	59.5 Km/h	29/07
Quimper-Sud	19.9°	15.3°	24.6°	11°	18/07	30.6°	08/07	0.0mm	0mm	01/07	0 Km/h	01/07
<b>Moy/Département</b>	<b>18.7°</b>	<b>14.1°</b>	<b>23.2°</b>	<b>10.4°</b>		<b>27.9°</b>		<b>29.9mm</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
Hédé-Bazouges	20.5°	14.9°	26.0°	10.4°	11/07	30.9°	26/07	17.0mm	9.6mm	02/07	42 Km/h	28/07
Laillé	21.3°	14.9°	27.6°	11.8°	12/07	32.5°	26/07	13.8mm	5.6mm	29/07	24.1 Km/h	29/07
Miniac-Morvan	20.3°	14.2°	26.4°	10.7°	15/07	31.4°	26/07	29.4mm	9.4mm	01/07	42 Km/h	30/07
Noyal-sur-Vilaine	21.6°	15.4°	27.7°	11.5°	11/07	32.6°	26/07	13.0mm	11mm	02/07	22.7 Km/h	28/07
<b>Moy/Département</b>	<b>20.9°</b>	<b>14.9°</b>	<b>26.9°</b>	<b>11.1°</b>		<b>31.9°</b>		<b>18.3mm</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	20.8°	16.6°	25.0°	12.4°	18/07	30.8°	08/07	27.0mm	15.8mm	01/07	37 Km/h	29/07
Corcoué-sur-logne	21.2°	16.2°	26.1°	13.4°	18/07	30.6°	08/07	26.0mm	16.6mm	02/07	40 Km/h	09/07
Corsept	22.3°	17.2°	27.3°	14.8°	22/07	32.3°	08/07	43.4mm	13.2mm	02/07	0 Km/h	01/07
La Chapelle-Saint-Florent	22.4°	16.8°	27.8°	12.9°	11/07	33.2°	01/07	69.2mm	60.4mm	02/07	39 Km/h	02/07
Plessé	21.6°	15.1°	27.9°	11.8°	11/07	34.1°	08/07	55.3mm	28.8mm	02/07	0 Km/h	01/07
Saint-Brevin-les-pins	20.9°	15.9°	25.9°	12°	18/07	30.9°	08/07	22.4mm	7.6mm	02/07	33.8 Km/h	29/07
<b>Moy/Département</b>	<b>21.5°</b>	<b>16.3°</b>	<b>26.7°</b>	<b>12.9°</b>		<b>32°</b>		<b>40.6mm</b>				



## Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Guidel	20.2°	15.0°	25.3°	11.3°	18/07	31.3°	08/07	0.0mm	0mm	01/07	43.5 Km/h	29/07
Malansac	20.8°	14.7°	26.8°	12.1°	28/07	31.4°	15/07	66.4mm	18mm	29/07	43.5 Km/h	29/07
Mauron	20.7°	14.7°	26.7°	11.2°	11/07	31.1°	01/07	31.8mm	10mm	01/07	45 Km/h	29/07
Nostang	19.9°	14.9°	24.9°	11.3°	18/07	30.4°	08/07	0.0mm	0mm	01/07	48 Km/h	29/07
Ploeren	20.9°	15.2°	26.5°	10.7°	18/07	31.7°	08/07	0.0mm	0mm	01/07	42 Km/h	29/07
Quiberon	21.0°	17.3°	24.7°	15.1°	18/07	30.4°	08/07	63.0mm	16.4mm	02/07	48.3 Km/h	29/07
Saint-Malo-des-trois-fontaines	19.9°	14.0°	25.8°	10.8°	20/07	29.9°	07/07	36.6mm	9.4mm	29/07	46.8 Km/h	29/07
<b>Moy/Département</b>	<b>20.5°</b>	<b>15.1°</b>	<b>25.8°</b>	<b>11.8°</b>		<b>30.9°</b>		<b>28.3mm</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.*

