



Photo Cryst-al CB

Bilan du mois de septembre

Une fin d'été proche des normales saisonnières.



Août s'échappe... et laisse place à la fin approchée de l'été, et de la rentrée !

Celle-ci débute en tout cas sous de belles éclaircies, de quoi apprécier une transition en douceur. L'anticyclone est bien en place de l'Atlantique à l'Ouest de la France. Les premiers jours du mois sont agréables et les éclaircies sont larges. Cependant les températures sont fraîches en matinée (on relève près de 3.5°C à Kernascléden, 4.3°C à Louargat, 4.8°C à Gourin sur nos stations du réseau Mbddata) et de 18 à 22°C en journée, un peu juste donc.

Le Mercredi 04 est plus morose, avec quelques pluies faibles sur la région, mais n'apportant que peu de cumuls. Le vent de nord-ouest apporte en plus une relative fraîcheur qui rappelle l'automne à venir.

Les jours d'après demeurent plus agréables, au même titre que les premières journées du mois. Le 06 de nouveau les températures sont très fraîches, on relève ainsi 2.4°C à Kernascléden, 3.2°C à Laillé, 4°C à St Malo des Trois Fontaines.

Le premier week-end de Septembre demeure agréable, avec des éclaircies mais du vent. Les températures se rapprochent des valeurs de saison.



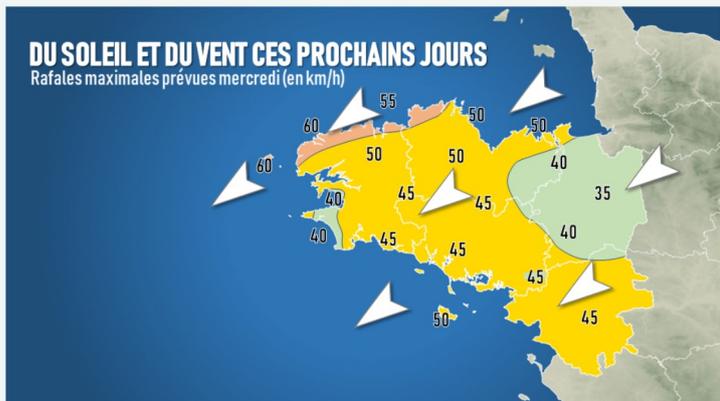
Le Lundi 10 Septembre est moins glorieux, les pluies arrosent la région, et apportent de 5 à 10mm en général. La sécheresse ne s'en va pourtant pas après ces pluies, qui restent plus faibles.

Après ces pluies la grande douceur revient en force et les éclaircies également. Sur cette semaine du 10 au 15 les températures sont de 1 à 5°C supérieures aux normales saisonnières. Les minimales ne sont pas en reste et sont bien souvent supérieures aux 10 degrés. Le 14, à l'heure du week-end les températures frôlent même les 30 degrés sur une partie de nos départements : 29.4°C à Saint Philbert de Grand Lieu, 29.1°C près de Vannes, à Theix, 28.9°C à Noyal sur Vilaine, 28.8°C sur la côte de la Loire-Atlantique à Saint Brévin les Pins, et Plessé.

Le lendemain les températures grimpent même d'un cran sur les localités précitées, et Saint Philbert de Grand Lieu s'envole avec 31.1°C, et 30.4°C à Cugand.

L'été se poursuit ainsi la semaine suivante, sans l'ombre d'une perturbation. A noter tout de même le vent assez sensible de nord-est, qui vient dénoter la sensation de beau temps pourtant bien agréable. Les hautes pressions sont bien positionnées entre l'Angleterre et le Bénélux, garantissant ainsi un temps ensoleillé.

La pluie s'installe avec des cumuls significatifs



L'été prend fin avec l'arrivée des premières précipitations, le 21 Septembre.

Ce jour n'est que le début d'un enchainement de perturbations. La plus importante prend place du 23 (à l'ouest) au 24 (à l'est) et apporte des cumuls conséquents sur la région, après une longue période de sécheresse.

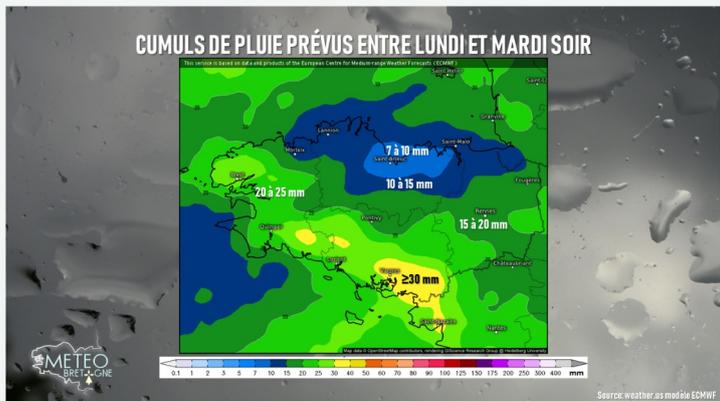
Les cumuls sur cette journée sont de 30 à 40mm sur l'ouest de la région (32mm à Kernasclédén, 27mm à Brest, 22mm à Lanvéoc).



La fin de mois voit un défilé de petites perturbations, moins conséquentes que celle-ci, mais apportant tout de même de l'humidité, nécessaire à la végétation. Le vent lui est toujours notable, l'automne est bien installé.

C'est un mois plutôt proche des normales saisonnières qui se finit, sans grands événements à signaler.

Malgré les pluies des derniers jours du mois. Les variations pluviométriques par rapport aux normales sont assez hétérogènes, de +8% de pluies à Nantes, à -28% à Rennes, à +31% à Brest.



Julien Camus.

Vers un nouveau déficit pluviométrique en septembre ?



Les pluies qui sont régulières depuis le 21 septembre font du bien aux sols mais à 5 jours de la fin du mois de septembre les cumuls pluviométriques restent souvent insuffisants et en dessous de la norme mensuelle (réf: 1981-2010).

Dans la plupart des secteurs le mois de septembre finit avec un léger déficit.

S.DECAUX

Bilan de l'été 2019 en Bretagne

NOMBRE DE JOURS OÙ LA TEMPÉRATURE A ATTEINT OU DÉPASSÉ 25°C

TMAX ≥ 25°C	JUIN	JUILLET	AOÛT	TOTAL	NORME
BREST	2	8	2	12	8
QUIMPER	2	15	3	20	14,5
LORIENT	6	17	6	29	17,5
SAINT-BRIEUC	3	5	2	10	8
DINARD	7	7	3	13	12,5
RENNES	10	25	15	50	30,5
NANTES	12	26	16	54	35

NORME 1981-2010

NOMBRE DE JOURS OÙ LA TEMPÉRATURE A ATTEINT OU DÉPASSÉ 30°C

TMAX ≥ 30°C	JUIN	JUILLET	AOÛT	TOTAL	NORME
BREST	1	2	0	3	1
QUIMPER	2	2	0	4	2
LORIENT	2	1	0	3	3
SAINT-BRIEUC	1	2	1	5	1
DINARD	3	2	1	6	1,5
RENNES	5	5	3	13	7,5
NANTES	6	10	5	21	9,5

NORME 1981-2010

BILAN DE L'ÉTÉ 2019

Après une belle première journée de juin, le temps s'est dégradé pour devenir perturbé et frais jusqu'au 21. La tempête Miguel a sévi le 7 avec des rafales qui ont atteint 127 km/h à Perros-Guirec. Ce coup de tabac assez rare a été suivi de températures nettement en dessous des normes (10.7°C pour la maximale à Calanhel le 11/6, 12.6°C à Ouessant, 13.1°C pour Brest, 13.9°C à Saint-Brieuc le 12/6). Il aura fallu attendre le 21 juin pour retrouver des températures estivales qui ont ensuite atteint un pic de chaleur en fin de mois avec 30.2°C à St Brieuc, 33.8°C à Dinard le 28 juin, 35.7°C à Rennes et 38.6°C à Nantes !

Juillet a été exceptionnel et historique au niveau de la durée d'ensoleillement et des températures. De nombreux records ont été pulvérisés et la capitale bretonne a connu pour la première fois une valeur supérieure à 40°C. On a ainsi relevé 40.1°C à la station de Rennes St Jacques. Il a fait très chaud partout avec par exemple 38.8°C à Pleslin-Trigavou dans les Côtes d'Armor. A Dinard, le soleil a brillé 336 heures, 338 heures à Nantes et 341 heures à Lorient.

Août a montré un visage bien différent. On retiendra que ce mois a été moins chaud que juillet, moins ensoleillé et marqué par une pluviométrie parfois excédentaire, notamment sur le

Finistère. En effet avec plus de 100 mm de cumuls de précipitations, ce mois d'août se termine par un surplus de 50 à 60% sur la pointe bretonne, quand Nantes ou Dinard présentent un bilan déficitaire. Le soleil qui avait été "roi" en juillet a pris ses congés durant une période de près de trois semaines en août sur la région. Nonobstant, il est redevenu très généreux durant la dernière décade du mois, permettant ainsi un rééquilibrage statistique. Des stations comme Lorient, Rennes ou Nantes s'en sortent même assez bien puisqu'elles finissent le mois par un excédent par rapport aux normes de saison et enregistrent plus de 200 heures cumulées de soleil. Les températures parfois légèrement en dessous des normes en début de mois (mais jamais très basses) ont refait leur retard en fin d'échéance d'où des valeurs peu éloignées de la norme à l'arrivée. Nantes et Rennes terminent le mois avec des maximales d'un degré de plus qu'un mois d'août standard. En conclusion, la première partie du mois a été décevante tandis que la fin a été plus réjouissante.

L'été 2019 a été atypique avec 2 passages à vide dont l'un est intervenu en plein coeur de la saison touristique mais sur ces 3 mois on peut dire que les conditions ont été estivales durant près de deux mois.

Dans la continuité d'un printemps sec, la pluviométrie a été faible en juillet avec des nuances départementales. L'Ille-et-Vilaine et la Loire-Atlantique en ont le plus souffert. Les inquiétudes restent légitimes au vu de la situation attendue ces prochains jours puisque les modèles météorologiques maintiennent des prévisions pessimistes de ce côté-là.

A suivre.

Sébastien DECAUX

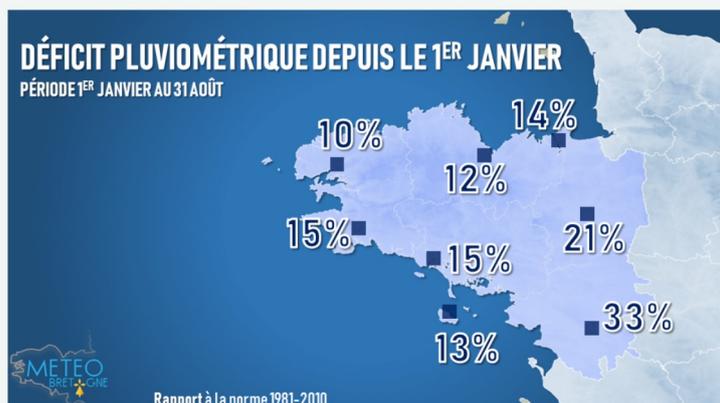
Météo Bretagne au Space 2019

Le salon international des productions animales s'est tenu à Rennes du 10 au 13 septembre 2019 et nos équipes étaient sur place pour vous faire découvrir les enjeux liés à la météorologie et au climat. Nous y étions du mardi au vendredi sur les stands de l'hebdomadaire Paysan Breton et Espace de demain pour animer des conférences en lien avec l'élevage et le climat.

On a pu découvrir nos différents produits avec notamment nos services liés à la prévision météo et l'instrumentation de mesure météorologique qui dans le cas de l'élevage est un outil d'adaptation et il est souvent considéré comme un élément de choix pour l'éleveur. Vous avez pu également rencontrer toute notre équipe.

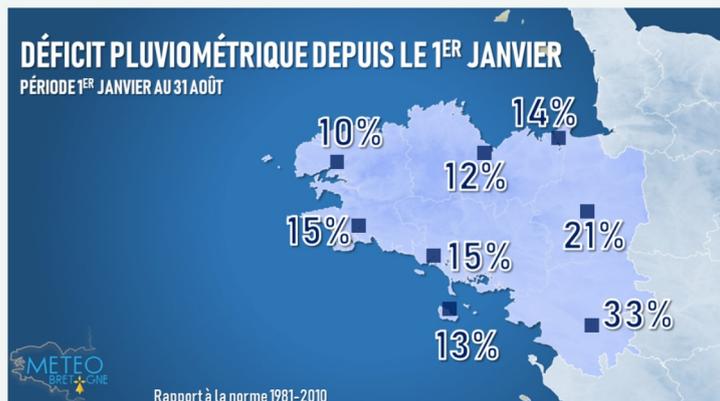
Bon space 2019 !

13/09/2019 : Sécheresse: les chiffres depuis le début de l'année



Le déficit pluviométrique est généralisé depuis le début de l'année 2019 en Bretagne. Il est même important puisqu'il atteint 10 à 33% sur les huit derniers mois.

C'est entre l'Ille-et-Vilaine et la Loire-Atlantique que les cumuls pluviométriques sont les plus faibles avec seulement 333 mm tombés à Rennes alors qu'il aurait dû en tomber 420 mm. A Nantes, le pluviomètre a recueilli 321 mm sur les 8 premiers mois alors qu'il aurait dû en tomber 477 mm. La chaleur estivale a accentué la sécheresse des sols et rend la situation très délicate sur le sud-est de la région toujours placé en situation de crise.



Le début du mois de septembre se poursuit avec des pluies très insuffisantes pour la saison. On a relevé depuis le début du mois 5 à 7 mm sur le Bassin Rennais, 8 mm à Guipavas et Lorient, 10 mm à Nantes, 15 mm à Belle-Île, 16 mm à Quimper et Saint-Brieuc.

Pour information, la norme mensuelle varie entre 60 et 80 mm d'est en ouest. Aucune pluie n'est à prévoir d'ici au 21 septembre, ce qui pose de plus en plus de problèmes pour les cultures.

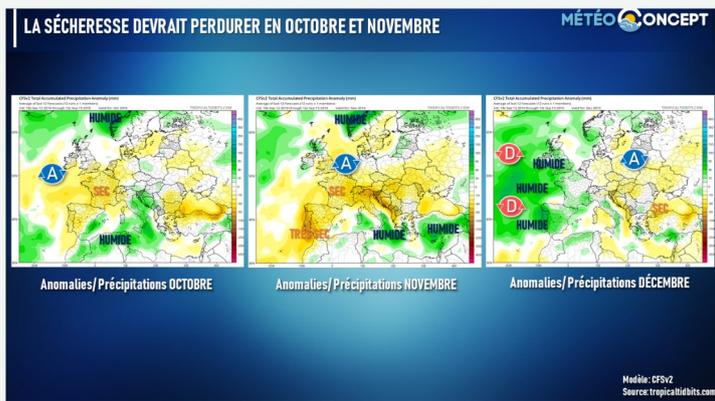
Le mois risque fortement de se terminer dans le rouge, d'où

des inquiétudes grandissantes et légitimes... A suivre !

Sébastien DECAUX



Une pluviométrie insuffisante et des températures supérieures aux normales



A l'heure où la sécheresse sévit et inquiète, nous avons ici récolté les dernières données du modèle saisonnier CFSv2 concernant les prochains mois. Rappelons qu'il s'agit de grandes tendances dont la fiabilité est proche de 60 à 65%. Quelle synthèse peut-on en faire ?

La pluviométrie devrait malheureusement rester bien insuffisante en octobre et novembre sur la France avec le maintien prédominant de conditions anticycloniques à des latitudes trop septentrionales (les hautes pressions devraient s'étaler de l'Irlande au Bénélux).



Le mois de décembre pourrait être plus favorable avec un possible excédent pluviométrique sur l'ouest de la France. Cependant, pour ce mois de décembre, les modèles divergent beaucoup plus. Le modèle européen ECMWF ne perçoit d'ailleurs à ce jour pas d'anomalie plus humide.

Concernant les températures, elles devraient se maintenir au-dessus des normes de saison au cours des prochains mois, qui s'annoncent très doux sur la France et l'Europe. Le nord de la Scandinavie serait concerné par une douceur extrême en novembre et décembre.

Rappelons que ce modèle CFS a donné satisfaction en mars

pour la prévision de la sécheresse printanière et estivale.

S.DECAUX

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (31.5°)
- Plessé (30.7°)
- Theix (30.2°)
- Corsept (30.2°)
- Saint-Brevin-les-pins (30.1°)
- Cléguer - Sénébret (29.8°)
- Cordemais (29.8°)
- Guidel (29.4°)
- Ploeren (29.4°)
- Petit-Mars (29.3°)
- Guérande (28.8°)
- Plumieux - La ville morin (28.4°)
- Malansac (28.4°)
- Laillé (28.3°)
- Quimperlé (28.1°)
- Meslan - La Grande Métairie (28°)
- Nostang (27.9°)
- Quiberon (27.7°)
- Quimper-Sud (26.8°)
- Gourin (26.5°)

42% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 15/09

Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Septembre 2019

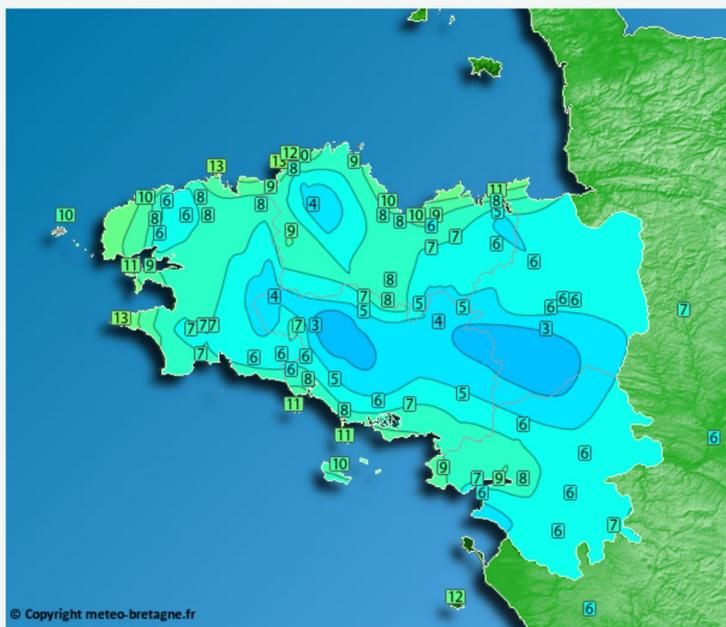


(Moyenne des relevés journaliers des 54 stations du réseau MBdata)

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_9.png

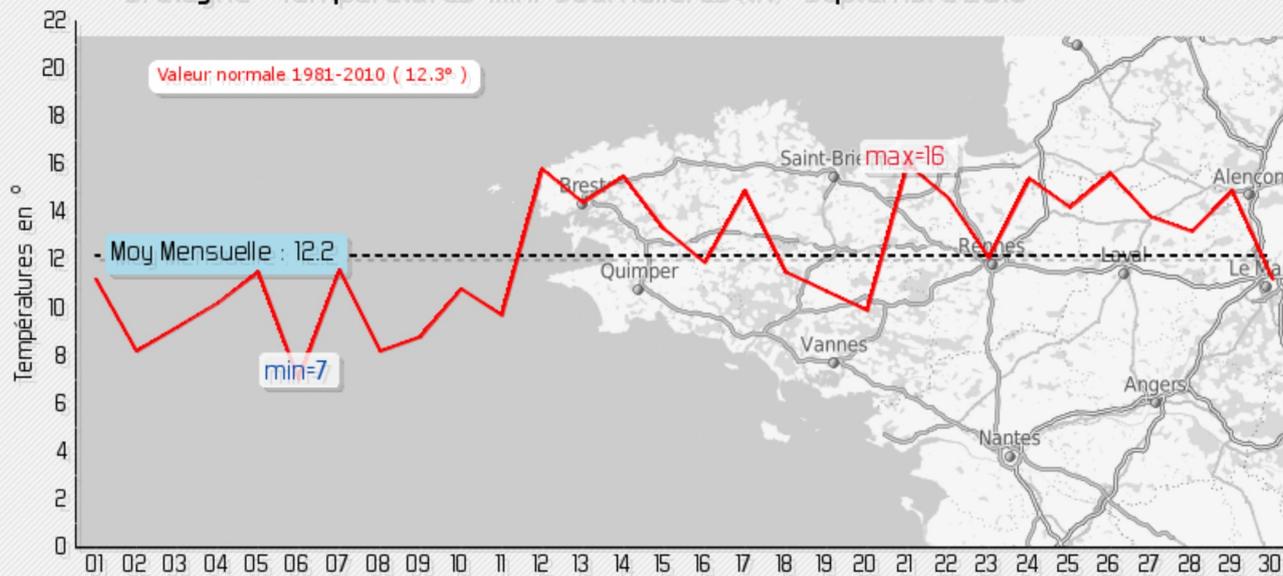
Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



- Kernascledén (2.7°)
- Laillé (3.1°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.6°)
- Gourin (4.4°)
- Pontivy (4.9°)
- Nostang (5.2°)
- Plumieux - La ville morin (5.2°)
- Mauron (5.2°)
- Malansac (5.3°)
- Pleslin-Trigavou (5.4°)
- Cesson-Sévigné (5.6°)
- Ploeren (5.7°)
- Plessé (5.7°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (5.7°)
- Saint-Brevin-les-pins (5.8°)
- Le Hinglé (5.9°)
- Hédé-Bazouges (6°)
- Petit-Mars (6.1°)
- Cléguer - Sénébret (6.1°)

65% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 06/09

Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Septembre 2019

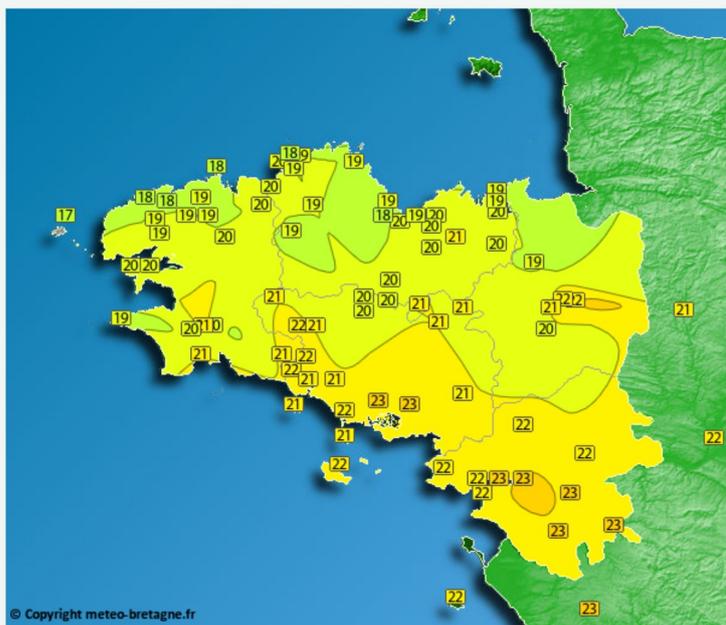


(Moyenne des relevés journaliers des 54 stations du réseau MBdata)

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_9.png

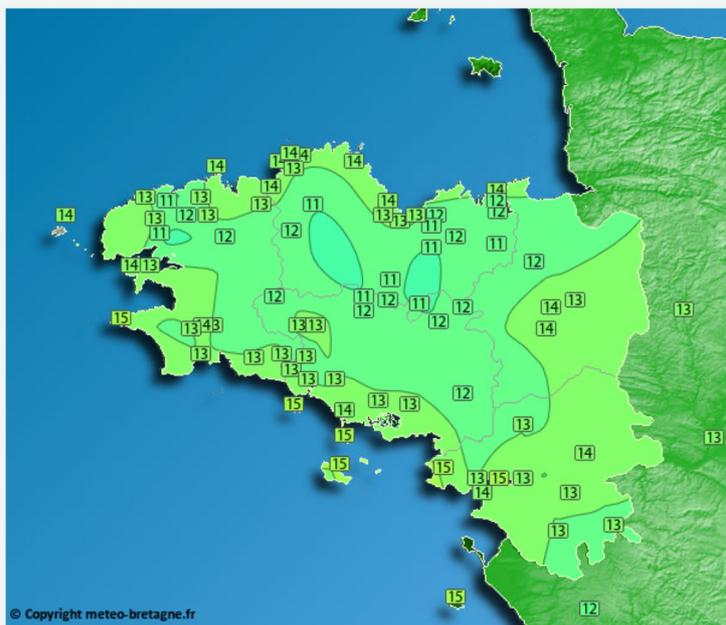
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



50% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 14/09

- Theix (22.8°)
- Ploeren (22.6°)
- Saint-Brevin-les-pins (22.4°)
- Cléguer - Sénebret (22.3°)
- Petit-Mars (22°)
- Cesson-Sévigné (22°)
- Guidel (21.8°)
- Meslan - La Grande Métairie (21.8°)
- Malansac (21.4°)
- Nostang (21.3°)
- Quimperlé (21.3°)
- Plumieux - La ville morin (21.2°)
- Quimper-Sud (21°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (20.9°)
- Bénodet-Kercolin (20.9°)
- Gourin (20.8°)
- Kernascléden (20.7°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (20.2°)
- Camaret-sur-Mer (20.2°)
- Pontivy (20°)

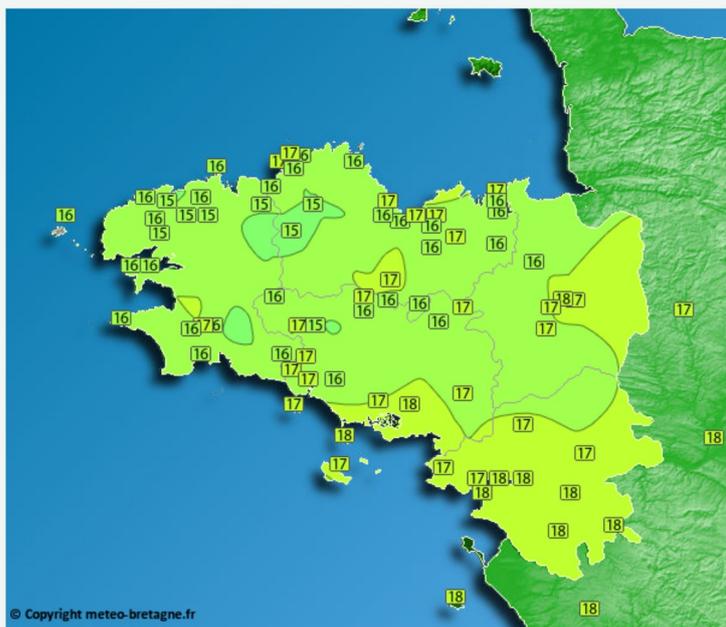
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



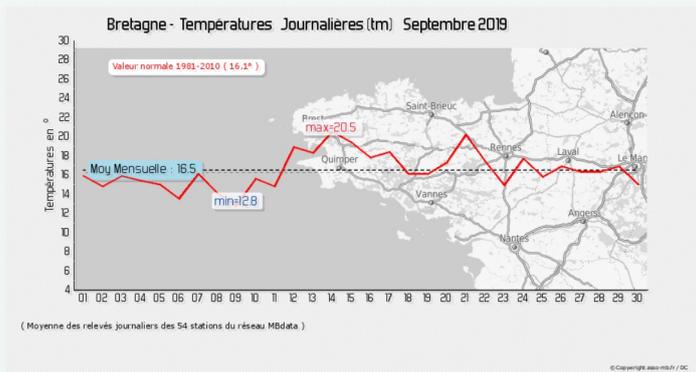
73% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 09/09

- Lamballe (10.5°)
- Plumieux - La ville morin (10.7°)
- Saint-Glen (11°)
- Kernouës (11.2°)
- Le Hinglé (11.4°)
- Pontivy (11.5°)
- Pleslin-Trigavou (11.5°)
- Calanhel (11.6°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (11.6°)
- Plouneventer (11.6°)
- Saint-Aaron (11.6°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (11.7°)
- Malansac (12.1°)
- Mauron (12.1°)
- Hédé-Bazouges (12.2°)
- Saint-Igneuc (12.4°)
- Cléguer - Sénebret (12.5°)
- Plouzévédé (12.7°)
- Plessé (12.8°)

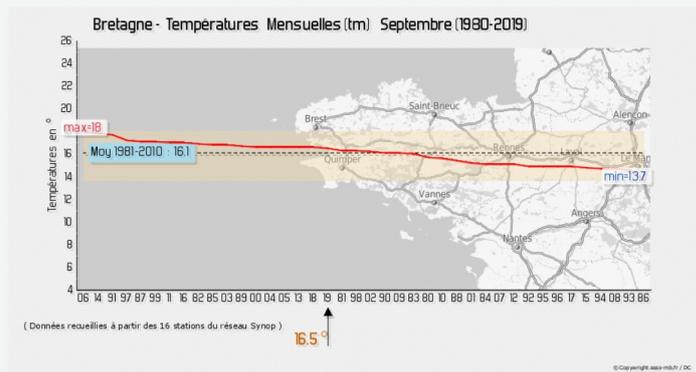
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Corsept : 18.3°
- Cordemais : 18.0°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 17.9°
- Saint-Brevin-les-pins : 17.8°
- Cesson-Sévigné : 17.8°
- Quiberon : 17.5°
- Theix : 17.5°
- Guérande : 17.5°
- Petit-Mars : 17.4°
- Plessé : 17.3°
- Ploeren : 17.1°
- Mauron : 16.9°
- Meslan - La Grande Métairie : 16.8°
- Saint-Igneuc : 16.8°
- Trébeurden : 16.8°
- Guidel : 16.7°
- Cléguer - Sénébret : 16.7°
- Dinard : 16.7°
- Saint-Aaron : 16.6°
- Malansac : 16.6°

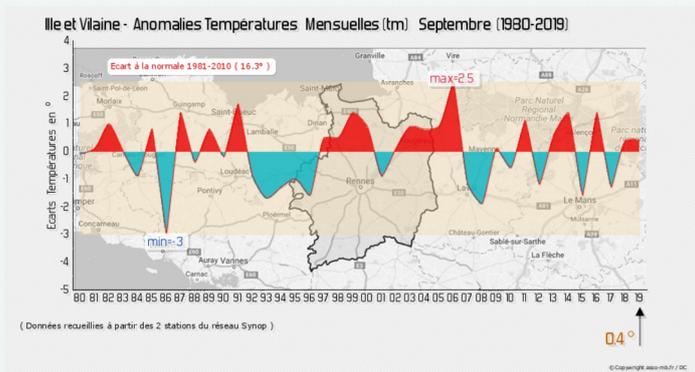


http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_9.png

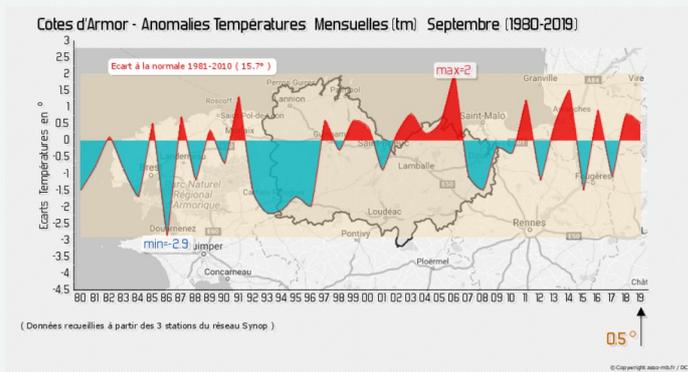


http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_9.png

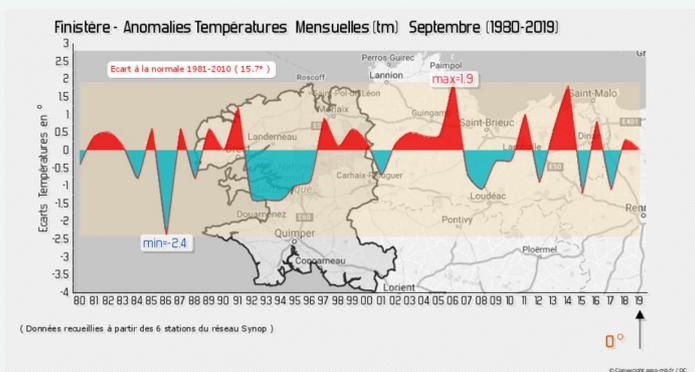
Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



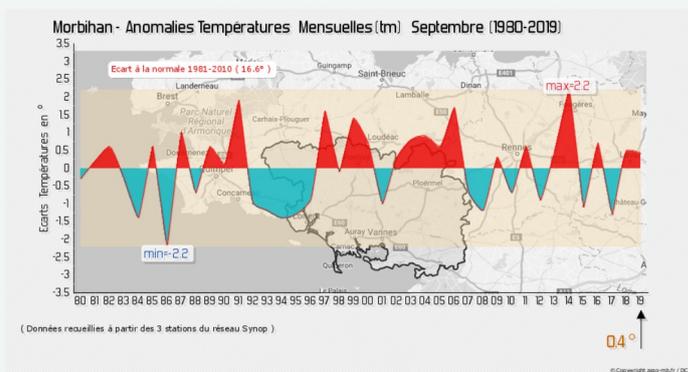
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_9_99.png



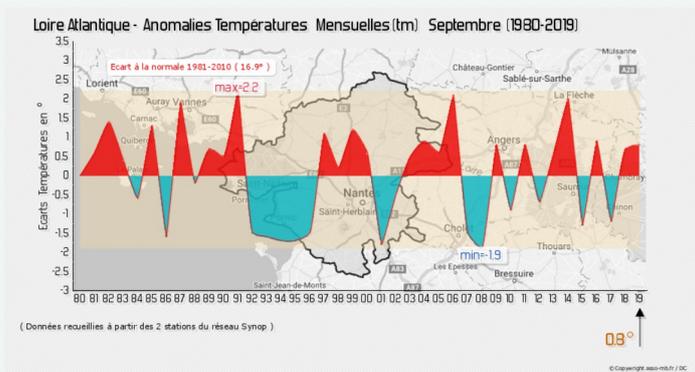
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_9_99.png



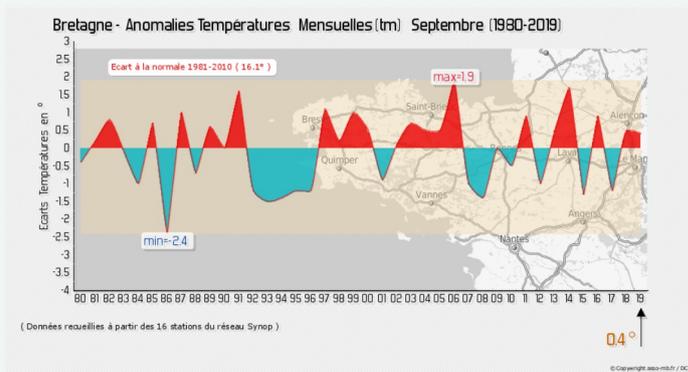
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_9_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_9_99.png



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_99_tm_9_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/09 au 30/09/2019

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

15/09

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (31.5°) Plessé (30.7°) Theix (30.2°) Corsept (30.2°) Saint-Brevin-les-pins (30.1°) Cléguer - Sénebret (29.8°) Cordemais (29.8°) Guidel (29.4°) Ploeren (29.4°) Petit-Mars (29.3°) Guérande (28.8°) Plumieux - La ville morin (28.4°) Malansac (28.4°) Laillé (28.3°) Quimperlé (28.1°) Meslan - La Grande Métairie (28°) Nostang (27.9°) Quiberon (27.7°) Quimper-Sud (26.8°) Gourin (26.5°) Ergué-Gabéric (25.1°) Calanhel (21.9°)

21/09

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (28.6°) Saint-Aaron (28.1°) Saint-Igneuc (27.5°) Pleslin-Trigavou (27.4°) Le Hinglé (27.2°) Lamballe (27.1°) Pordic (27.1°) Dinard (26.7°) Saint-Glen (26.6°) Hédé-Bazouges (26.5°) Paimpol (26.1°) Tréguieux - La ville Gueury (26°) Louannec (24.9°) Zarc'h - Louargat (24.9°) Plestin-les-grèves (24.5°)

14/09

Cesson-Sévigné (28.4°) Bénodet-Kercolin (27.6°) Mauron (27.4°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (26.7°) Pontivy (26°) Saint-Gonnery - Ravaguen (25.6°) Camaret-sur-Mer (24.6°) Trébeurden (23.8°)

20/09

Plabennec (24.1°) Plouneventer (24.1°) Plouigneau (24°) Kernouës (23.8°) Plouzévéché (23.3°)

12/09

Plouguerneau (21.6°)

16/09

Kernascléden (26.6°)

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

06/09

Quiberon (10.9°) Camaret-sur-Mer (10.9°) Dinard (10.8°) Pordic (10°) Guérande (9.1°) Corsept (8.6°) Cordemais (7.6°) Theix (7.1°) Quimper-Sud (7.1°) Saint-Igneuc (6.9°) Ergué-Gabéric (6.9°) Meslan - La Grande Métairie (6.7°) Quimperlé (6.2°) Lamballe (6.1°) Guidel (6.1°) Cléguer - Sénebret (6.1°) Petit-Mars (6.1°) Hédé-Bazouges (6°) Le Hinglé (5.9°) Saint-Brevin-les-pins (5.8°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (5.7°) Plessé (5.7°) Ploeren (5.7°) Cesson-Sévigné (5.6°) Pleslin-Trigavou (5.4°) Malansac (5.3°) Mauron (5.2°) Plumieux - La ville morin (5.2°) Nostang (5.2°) Pontivy (4.9°) Gourin (4.4°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.6°) Laillé (3.1°) Kernascléden (2.7°)

02/09

Louannec (9.8°) Plouigneau (7.6°) Plouzévéché (6.9°) Bénodet-Kercolin (6.3°) Plouneventer (5.5°) Kernouës (4°) Zarc'h - Louargat (3.9°)

03/09

Plouguerneau (8.8°) Paimpol (8.3°) Saint-Gonnery - Ravaguen (7.8°)

20/09

Saint-Aaron (8.4°) Tréguieux - La ville Gueury (7.2°) Saint-Glen (4.2°)

08/09

Plestin-les-grèves (7.7°) Plabennec (7.4°)

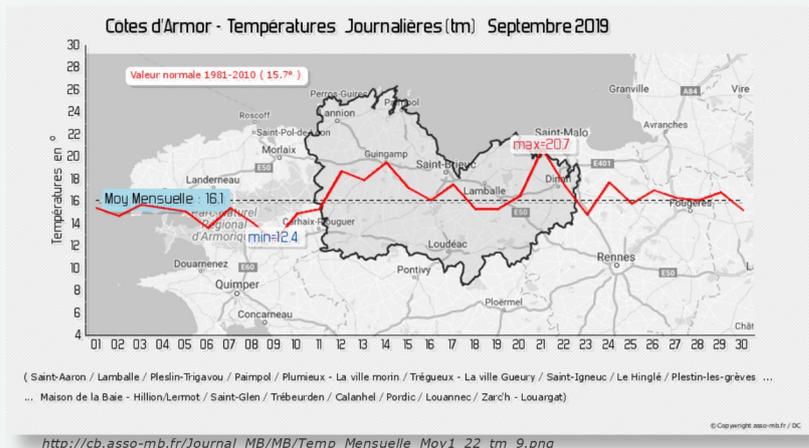
09/09

Trébeurden (12.6°) Calanhel (8.6°)

21/09

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (7.6°)

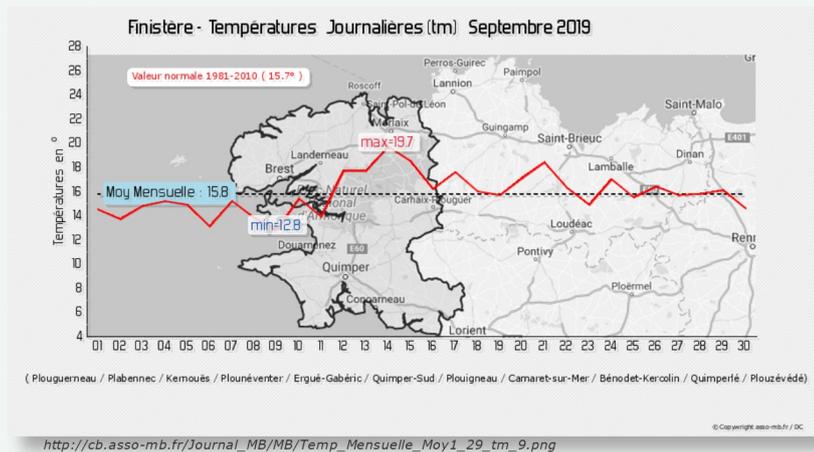
Côtes d'Armor :



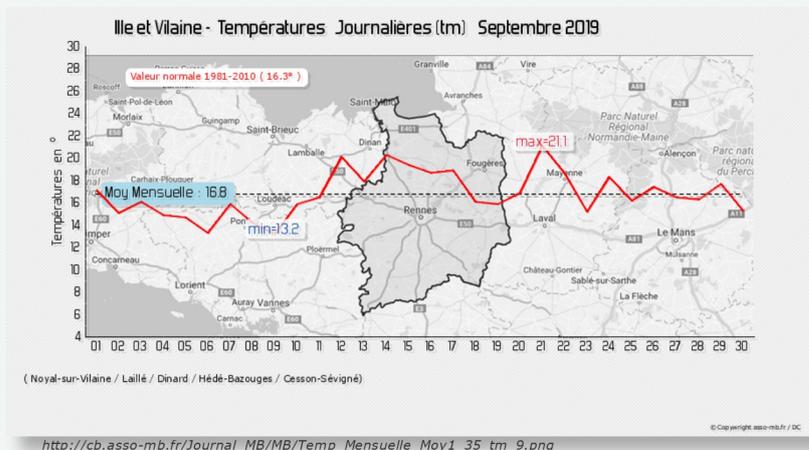
Températures moyennes sur la période
 Max : 16.8° à Saint-Igneuc -- Min : 14.7° à Calanhel
 Température maximale absolue : 28.6° le 21/09 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Température minimale absolue : 3.9° le 02/09 à Zarc'h - Louargat
 Jour le plus chaud : le 21/09 avec 21.9° à Pleslin-les-grèves
 Jour le plus froid : le 09/09 avec 10.5° à Lamballe
 Pluviométrie maxi sur la période : 51.2mm à Pleslin-Trigavou
 Vitesse du vent maxi : 39.4kmh le 03/09 à Lamballe
 Rafale de vent maxi : 78.9kmh le 23/09 à Trébeurden

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 16.6° à Quimper-Sud -- Min : 15.0° à Kernouës
 Température maximale absolue : 28.1° le 15/09 à Quimperlé
 Température minimale absolue : 4° le 02/09 à Kernouës
 Jour le plus chaud : le 14/09 avec 21.3° à Quimperlé
 Jour le plus froid : le 09/09 avec 11.2° à Kernouës
 Pluviométrie maxi sur la période : 108.8mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 29.3kmh le 29/09 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 75.6kmh le 29/09 à Plabennec



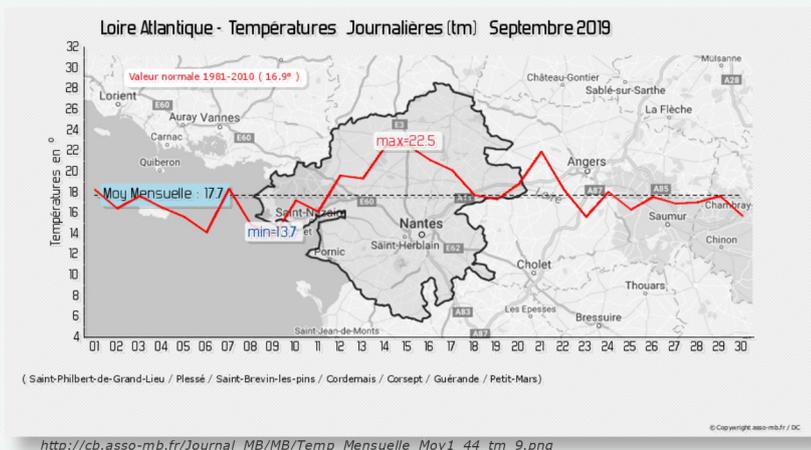
Ile et Vilaine :



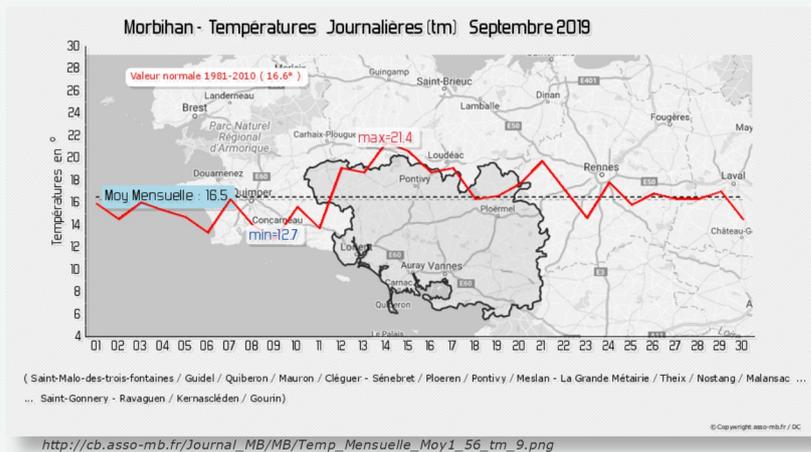
Températures moyennes sur la période
 Max : 17.8° à Cesson-Sévigné -- Min : 16.3° à Hédé-Bazouges
 Température maximale absolue : 28.4° le 14/09 à Cesson-Sévigné
 Température minimale absolue : 3.1° le 06/09 à Laillé
 Jour le plus chaud : le 21/09 avec 21.7° à Dinard
 Jour le plus froid : le 06/09 avec 12.5° à Laillé
 Pluviométrie maxi sur la période : 25.0mm à Laillé
 Vitesse du vent maxi : 18.1kmh le 05/09 à Dinard
 Rafale de vent maxi : 41.8kmh le 29/09 à Dinard

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période
 Max : 18.3° à Corsept -- Min : 17.3° à Plessé
 Température maximale absolue : 31.5° le 15/09 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Température minimale absolue : 5.7° le 06/09 à Plessé
 Jour le plus chaud : le 15/09 avec 23.8° à Cordemais
 Jour le plus froid : le 09/09 avec 12.8° à Plessé
 Pluviométrie maxi sur la période : 79.2mm à Corsept
 Vitesse du vent maxi : 21.5kmh le 29/09 à Petit-Mars
 Rafale de vent maxi : 69.2kmh le 22/09 à Petit-Mars



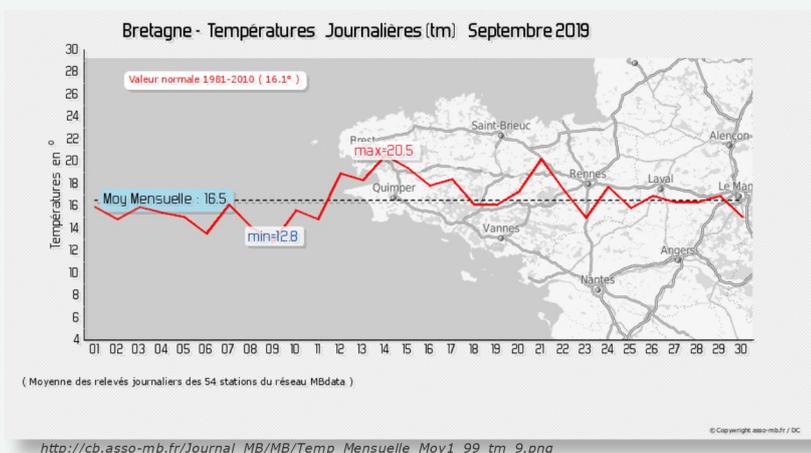
Morbihan :



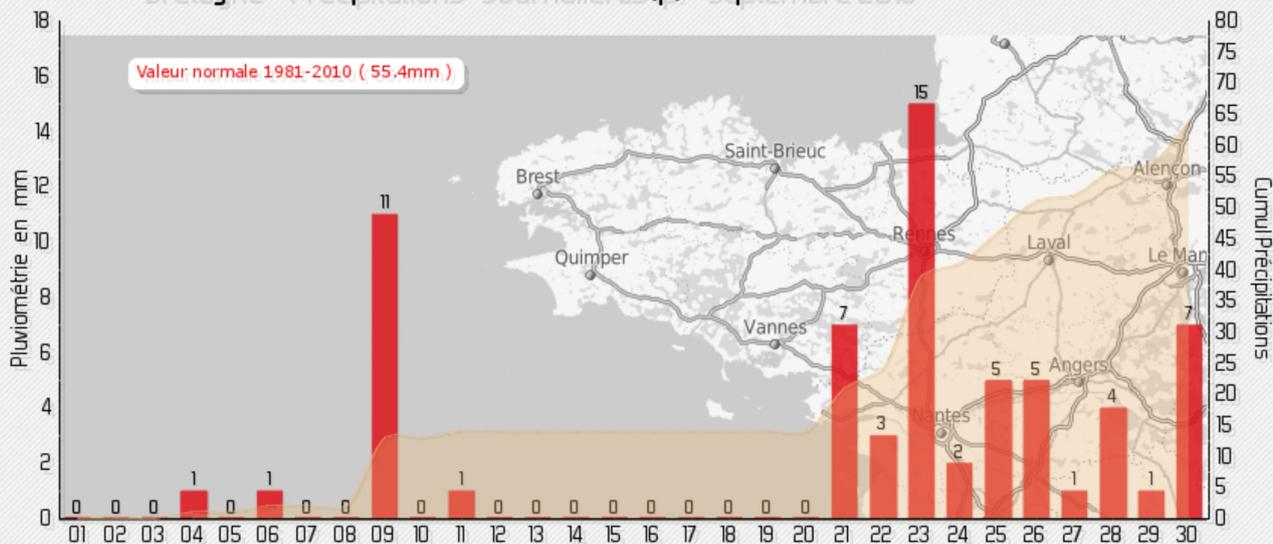
Températures moyennes sur la période
 Max : 17.5° à Quiberon -- Min : 15.3° à Kernascléden
 Température maximale absolue : 30.2° le 15/09 à Theix
 Température minimale absolue : 2.7° le 06/09 à Kernascléden
 Jour le plus chaud : le 14/09 avec 22.8° à Theix
 Jour le plus froid : le 09/09 avec 11.5° à Pontivy
 Pluviométrie maxi sur la période : 80.4mm à Quiberon
 Vitesse du vent maxi : 19.3kmh le 24/09 à Quiberon
 Rafale de vent maxi : 54.7kmh le 29/09 à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Bretagne :

Températures moyennes sur la période
 Max : 18.3° à Corsept -- Min : 14.7° à Calanhel
 Température maximale absolue : 31.5° le 15/09 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Température minimale absolue : 2.7° le 06/09 à Kernascléden
 Jour le plus chaud : le 14/09 avec 22.8° à Theix
 Jour le plus froid : le 09/09 avec 10.5° à Lamballe
 Pluviométrie maxi sur la période : 108.8mm à Plabennec
 Vitesse du vent maxi : 39.4kmh le 03/09 à Lamballe
 Rafale de vent maxi : 78.9kmh le 23/09 à Trébeurden



Bretagne - Précipitations Journalières (p) Septembre 2019



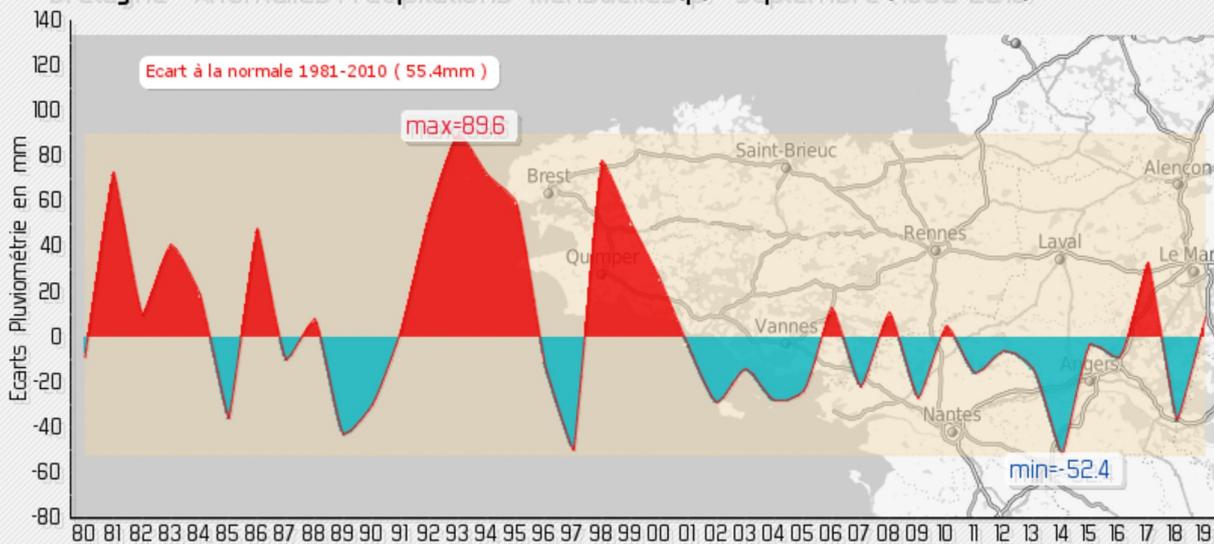
(Moyenne des relevés journaliers des 16 stations du réseau Synop)

Cumul : 64 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_9.png

Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Septembre (1980-2019)



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

86 mm

© Copyright asso-mb.fr / DC

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_9.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	14.7°	11.8°	17.5°	8.6°	09/09	21.9°	15/09	3.3mm	1.4mm	29/09	61.1 Km/h	29/09
Lamballe	16.1°	11.8°	20.4°	6.1°	06/09	27.1°	21/09	0.6mm	0.3mm	09/09	57.9 Km/h	29/09
Le Hinglé	15.7°	11.0°	20.3°	5.9°	06/09	27.2°	21/09	1.5mm	0.4mm	09/09	49.9 Km/h	28/09
Louannec	16.3°	13.2°	19.3°	9.8°	02/09	24.9°	21/09	3.3mm	0.7mm	24/09	66 Km/h	29/09
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	16.6°	12.1°	21.0°	7.6°	21/09	28.6°	21/09	44.0mm	16mm	09/09	74 Km/h	28/09
Paimpol	16.3°	12.2°	20.3°	8.3°	03/09	26.1°	21/09	0.0mm	0mm	01/09	62.8 Km/h	29/09
Pleslin-Trigavou	16.1°	11.4°	20.8°	5.4°	06/09	27.4°	21/09	51.2mm	17.6mm	24/09	50 Km/h	28/09
Plestin-les-grèves	16.0°	12.5°	19.5°	7.7°	08/09	24.5°	21/09	0.0mm	0mm	01/09	32.2 Km/h	05/09
Plumieux - La ville morin	16.4°	10.9°	21.8°	5.2°	06/09	28.4°	15/09	4.4mm	2.1mm	24/09	35.4 Km/h	29/09
Pordic	16.6°	13.2°	20.1°	10°	06/09	27.1°	21/09	0.0mm	0mm	01/09	59.5 Km/h	29/09
Saint-Aaron	16.6°	12.2°	21.0°	8.4°	20/09	28.1°	21/09	0.0mm	0mm	01/09	46.7 Km/h	29/09
Saint-Glen	15.9°	11.4°	20.3°	4.2°	20/09	26.6°	21/09	2.0mm	1.2mm	24/09	41.8 Km/h	29/09
Saint-Igneuc	16.8°	12.2°	21.3°	6.9°	06/09	27.5°	21/09	2.0mm	0.9mm	24/09	56.3 Km/h	28/09
Trébeurden	16.8°	14.3°	19.3°	12.6°	09/09	23.8°	14/09	31.7mm	6.9mm	22/09	78.9 Km/h	23/09
Trégueux - La ville Gueury	16.4°	12.5°	20.4°	7.2°	20/09	26°	21/09	4.3mm	1.8mm	09/09	45.1 Km/h	23/09
Zarc'h - Louargat	14.9°	11.0°	18.7°	3.9°	02/09	24.9°	21/09	15.5mm	6mm	22/09	51.5 Km/h	28/09
Moy/Département	16.1°	12.1°	20.1°	7.4°		26.3°		10.2mm				

Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénebret	16.7°	11.5°	21.8°	6.1°	06/09	29.8°	15/09	0.0mm	0mm	01/09	46.7 Km/h	26/09
Gourin	15.9°	11.5°	20.3°	4.4°	06/09	26.5°	15/09	12.8mm	3.9mm	24/09	35.4 Km/h	29/09
Guidel	16.7°	12.0°	21.3°	6.1°	06/09	29.4°	15/09	0.0mm	0mm	01/09	45.1 Km/h	22/09
Kernascledén	15.3°	10.4°	20.2°	2.7°	06/09	26.6°	16/09	16.1mm	5.4mm	01/09	54.7 Km/h	29/09
Malansac	16.6°	11.6°	21.6°	5.3°	06/09	28.4°	15/09	11.2mm	4mm	24/09	49.9 Km/h	29/09
Mauron	16.9°	12.0°	21.7°	5.2°	06/09	27.4°	14/09	5.0mm	2.5mm	09/09	45.1 Km/h	29/09
Meslan - La Grande Métairie	16.8°	12.1°	21.4°	6.7°	06/09	28°	15/09	1.9mm	0.6mm	09/09	51.5 Km/h	29/09
Nostang	16.4°	11.8°	21.0°	5.2°	06/09	27.9°	15/09	0.0mm	0mm	01/09	51 Km/h	29/09
Ploeren	17.1°	12.0°	22.2°	5.7°	06/09	29.4°	15/09	0.0mm	0mm	01/09	51.5 Km/h	29/09
Pontivy	15.8°	10.8°	20.7°	4.9°	06/09	26°	14/09	7.3mm	1.8mm	24/09	45.1 Km/h	29/09
Quiberon	17.5°	14.2°	20.8°	10.9°	06/09	27.7°	15/09	80.4mm	20.4mm	09/09	48.3 Km/h	29/09
Saint-Gonnery - Ravaguen	16.0°	11.9°	20.1°	7.8°	03/09	25.6°	14/09	16.6mm	9.7mm	18/09	51.5 Km/h	23/09
Saint-Malo-des-trois-fontaines	16.1°	11.2°	21.1°	3.6°	06/09	26.7°	14/09	11.5mm	3.4mm	30/09	54.7 Km/h	29/09
Theix	17.5°	12.6°	22.4°	7.1°	06/09	30.2°	15/09	7.6mm	4.1mm	24/09	40.2 Km/h	18/09
Moy/Département	16.5°	11.8°	21.2°	5.8°		27.8°		12.2mm				

Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Bénodet-Kercolin	16.4°	11.9°	20.9°	6.3°	02/09	27.6°	14/09	10.8mm	2.5mm	24/09	40.2 Km/h	29/09
Camaret-sur-Mer	16.4°	13.7°	19.1°	10.9°	06/09	24.6°	14/09	4.2mm	1.3mm	29/09	56.3 Km/h	29/09
Ergué-Gabéric	15.7°	12.1°	19.2°	6.9°	06/09	25.1°	15/09	11.4mm	3.6mm	24/09	53.1 Km/h	23/09
Kernouës	15.0°	11.4°	18.5°	4°	02/09	23.8°	20/09	0.0mm	0mm	01/09	69.2 Km/h	29/09
Plabennec	15.8°	12.6°	19.0°	7.4°	08/09	24.1°	20/09	108.8mm	21.6mm	23/09	75.6 Km/h	29/09
Plouguerneau	15.6°	12.3°	18.8°	8.8°	03/09	21.6°	12/09	81.8mm	18.4mm	09/09	54.7 Km/h	29/09
Plouigneau	15.2°	11.9°	18.5°	7.6°	02/09	24°	20/09	0.2mm	0.1mm	25/09	41.8 Km/h	21/09
Plouneventer	15.4°	11.8°	18.9°	5.5°	02/09	24.1°	20/09	0.2mm	0.2mm	07/09	67.6 Km/h	29/09
Plouzévédé	15.6°	12.3°	18.7°	6.9°	02/09	23.3°	20/09	10.8mm	2.4mm	29/09	49.9 Km/h	28/09
Quimper-Sud	16.6°	12.5°	20.6°	7.1°	06/09	26.8°	15/09	1.7mm	0.4mm	22/09	43.4 Km/h	29/09
Quimperlé	16.3°	11.8°	20.8°	6.2°	06/09	28.1°	15/09	6.7mm	1.6mm	23/09	0 Km/h	01/09
Moy/Département	15.8°	12.2°	19.4°	7.1°		24.8°		21.5mm				

Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cesson-Sévigné	17.8°	13.1°	22.4°	5.6°	06/09	28.4°	14/09	12.9mm	7.6mm	27/09	30.6 Km/h	29/09
Dinard	16.7°	14.0°	19.2°	10.8°	06/09	26.7°	21/09	4.3mm	1.7mm	09/09	41.8 Km/h	29/09
Hédé-Bazouges	16.3°	11.8°	20.8°	6°	06/09	26.5°	21/09	0.0mm	0mm	01/09	40.2 Km/h	29/09
Laillé	16.5°	10.5°	22.4°	3.1°	06/09	28.3°	15/09	25.0mm	12.4mm	24/09	24.1 Km/h	18/09
Moy/Département	16.8°	12.4°	21.2°	6.4°		27.5°		10.6mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cordemais	18.0°	13.7°	22.1°	7.6°	06/09	29.8°	15/09	2.0mm	0.6mm	24/09	62.8 Km/h	29/09
Corsept	18.3°	13.7°	22.9°	8.6°	06/09	30.2°	15/09	79.2mm	18.2mm	24/09	0 Km/h	01/09
Guérande	17.5°	13.5°	21.4°	9.1°	06/09	28.8°	15/09	9.7mm	2.7mm	24/09	48.3 Km/h	09/09
Petit-Mars	17.4°	12.5°	22.2°	6.1°	06/09	29.3°	15/09	2.6mm	1.2mm	24/09	69.2 Km/h	22/09
Plessé	17.3°	11.7°	22.8°	5.7°	06/09	30.7°	15/09	9.9mm	9.4mm	29/09	0 Km/h	01/09
Saint-Brevin-les-pins	17.8°	12.8°	22.7°	5.8°	06/09	30.1°	15/09	56.4mm	14.6mm	09/09	45.1 Km/h	18/09
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	17.9°	12.4°	23.4°	5.7°	06/09	31.5°	15/09	4.1mm	1.4mm	24/09	49.9 Km/h	29/09
Moy/Département	17.7°	12.9°	22.5°	6.9°		30.1°		23.4mm				

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.

