



Photo Patricia Garault

Le bilan du mois de juillet

Un mois aux températures conformes aux normales de saison mais plutôt sec et très ensoleillé...



Juillet commence sous la grisaille et la pluie, avec une perturbation faible de passage pour amorcer ce mois. De minimales relativement douces, celles-ci progressent en cours de journée mais restent en deçà des normales saisonnières.

La seconde journée est légèrement plus clémente, mais les averses tombent encore localement. Les cumuls restent cependant bien faibles. Les températures perdent encore quelques degrés et sont de 3 à 4 degrés inférieures aux normales, et peinent à dépasser les 20 degrés.



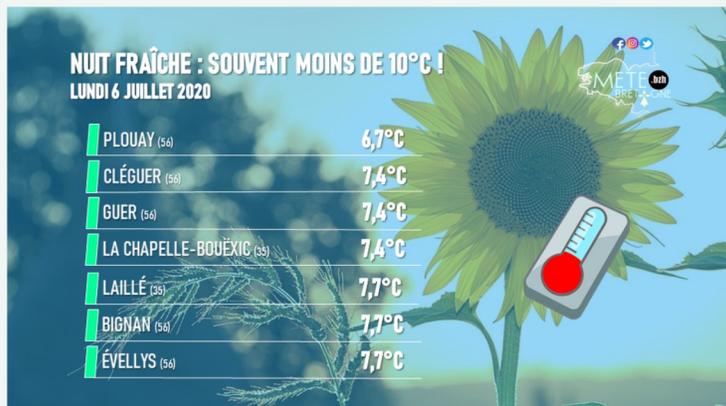
Le Vendredi 03, le temps est sensiblement plus clémente. On ne parle plus de pluie et le soleil brille majoritairement. Les températures ont cependant du mal à prendre le même envol que l'ensoleillement, elles restent encore assez fraîches pour la saison.

Ce premier week-end de Juillet voit l'arrivée d'une perturbation par l'ouest dans la nuit du Vendredi au Samedi. Les pluies concernent principalement l'ouest de nos régions. Seule la grisaille touche une bonne partie Est.

Les pluies sont relativement faibles avec l'arrivée de cette dégradation. De 5 à 10mm en général, parfois légèrement plus.

Un week-end sous la grisaille et le vent, avec très peu de soleil. Le seul point positif est la relative montée des températures, qui sont proche des normes le Dimanche 05, et les éclaircies revenant par l'ouest en cette journée dominicale.

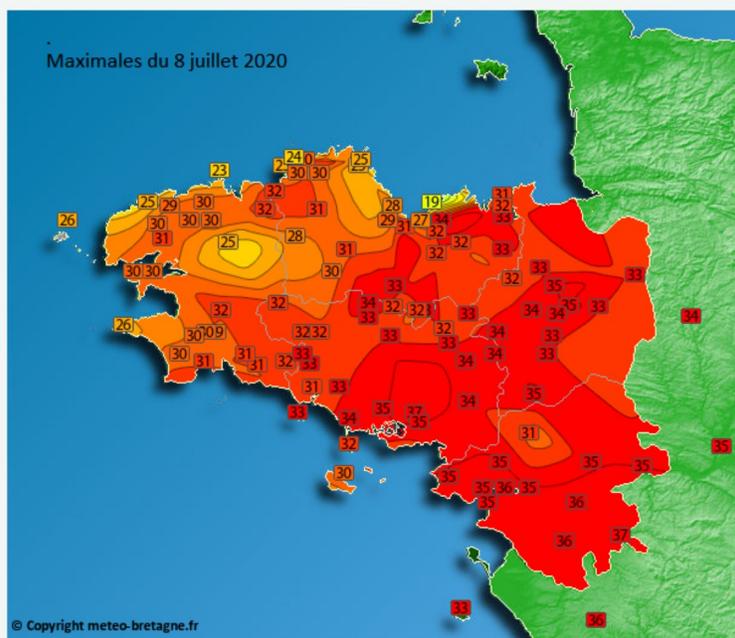
A nouvelle semaine, nouvelles conditions !



En effet l'anticyclone reprend vite ces droits à compte du 06 Juillet. Cependant ce flux de nord-ouest amène des températures relativement modérées, sans excès.

La première matinée est bien fraîche sous le ciel clair : 6.7°C au petit matin à Plouay, 7.4°C à Cléguer ainsi que Guer & la Chapelle Bouëxic. 7.7°C sont relevés également à Laillé, Bignan & Evellys.

C'est encore plus frais le lendemain, et pour cause : Brest Guipavas bat son record de la minimale la plus fraîche pour un mois de Juillet avec 6 degrés, un record vieux de 55 ans. Par ailleurs les températures sont descendues bien bas : 4.6°C à Kerpert, 4.9°C à Landujan.



Du 06 au 13 le temps est clément, le soleil généreux, et les températures relativement agréables. De quoi donner le sourire aux vacanciers Juilletistes venus en Bretagne et Loire-Atlantique.

Les deux journées les plus chaudes sont celles du 08 & 09 avec de 25 à 29 degrés dans les terres, un peu moins sur les côtes. Les matinées de cette période restent parfois fraîches, et bien inférieures à 10 degrés.

La journée du 14 Juillet stoppe cette bonne lancée et les conditions météorologiques se dégradent. Une petite dégradation venue du nord-ouest balaye lentement notre région et amène de faibles pluies (généralement inférieures à 5mm).

Une journée bien morose donc, pour la fête nationale. Le défilé se fera sous des maximales plus faibles que la normale.

Les deux journées du 15 & 16 sont encore nébuleuses et les éclaircies restent en marge. Les températures reprennent cependant quelques couleurs.

Du 17 au 23 le soleil reprend vite ses droits et le soleil domine très largement. On profite d'ensoleillement optimal, avec jusqu'à 14h30 de soleil dans la journée. Les températures reprennent de belles couleurs et repassent au-dessus des normales.



L'impression est estivale, mais sans excès (peu ou pas de températures supérieures à 30 degrés sur cette période).



Le temps se dégrade le 25 Juillet, à l'avant d'un front pluvieux. La veille déjà les nuages ont fait leur apparition, et ils lâchent en ce dernier week-end de Juillet, un temps généralement nébuleux et faiblement pluvieux. De 5 à 10mm dans l'ensemble, ce qui reste faible et loin de combler le déficit acquis depuis le début du mois.

Nuages et éclaircies reprennent leurs droits dès le Dimanche 26 Juillet. Ce ciel de traine ne dure que peu et vite le soleil reprend le dessus.

Le vent basculant au sud amène une chaleur notable sur la fin du mois.

La journée du 30 est la plus chaude et les températures dépassent allègrement les 30 degrés : 37.4°C à Machecoul, 36.1°C à Nantes, 35.5°C à Guérande, 34.2°C à Vannes, 33.8°C à Rennes.



Ce mois se finit ainsi, dans la chaleur et la luminosité.

Globalement le mois de Juillet est dans les normes, avec des minimales plus faibles que la normale (de 0.5 à 1 degrés), voir même plus par endroit : 1.6°C à Brest. Des maximales légèrement plus élevées que la normale (+0.5°C à 1 °C). La fin Juillet a été chaude, mais le début de mois plutôt frais. L'équilibre est pour une fois assez respecté.

Ce qui est plutôt remarquable c'est le peu de pluies de ce mois.

CUMULS DE PLUIE
DU 1^{ER} AU 21 JUILLET 2020

| | RELEVÉS | NORME MENSUELLE | ÉCART/NORME |
|------------|---------|-----------------|-------------|
| QUIMPER | 16 mm | 67 mm | - 77 % |
| BREST | 12 mm | 67 mm | - 83 % |
| LORIENT | 9 mm | 56 mm | - 84 % |
| ROSTRENNEN | 7 mm | 63 mm | - 63 % |
| LANNION | 6 mm | 62 mm | - 90 % |
| DINARD | 5 mm | 50 mm | - 90 % |
| RENNES | 4 mm | 49 mm | - 92 % |
| NANTES | 3 mm | 46 mm | - 93 % |
| BELLE-ÎLE | 1 mm | 38 mm | - 97 % |

Norme: 1981-2010 (Provisoire)

Le déficit est très important, de 50 à 90% par endroit. Par exemple la station de Nantes ne relève que 6.6mm sur le mois, soit un recul de 86% par rapport aux normales. Même les stations Finistériennes, habituellement plus arrosées, sont à la peine : 59% de déficit à Brest avec seulement 27mm.

Un mois généreux en soleil en revanche. D'ouest en est l'excédent est de 25 à 50%, si on compare aux normales. Rennes a par exemple joui de 275 heures de soleil sur le mois, soit une moyenne de presque 9h quotidiennes.

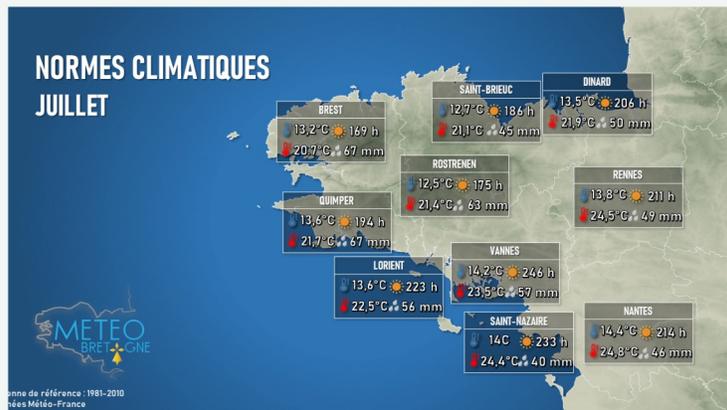
Les Aôûtiens profiteront t'ils d'un soleil aussi généreux...

Julien Camus.



Les Normales Climatiques du mois

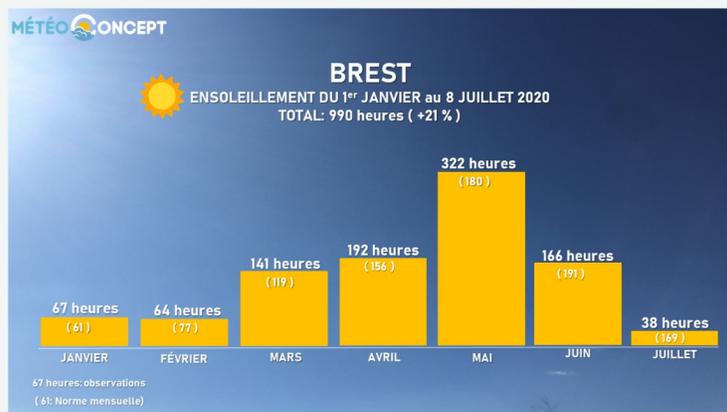
Juillet, mois le plus chaud de l'année avec août



Les températures figurant sur cette carte correspondent à la moyenne de mi-juillet. Il s'agit des fameuses normes de saison, élaborées à partir de relevés sur une période de 30 années (1981-2010). On remarquera l'existence d'un gradient thermique entre le nord-ouest, où l'influence océanique est forte, et le sud-est, plus continental et plus chaud. Les maximales « normales » de juillet affichent entre 20 et 22°C sur l'ouest de la Bretagne et 22 à 24°C du Morbihan à l'Ille-et-Vilaine et à la Loire-Atlantique. Les 25°C et plus (seuil à partir duquel on parle de chaleur) concernent le secteur d'Anecenis. Le soleil est statistiquement plus généreux entre le Golfe de Saint-Malo, la Côte morbihannaise, l'Ille-et-Vilaine et la Loire-Atlantique où l'on dépasse les 200 heures d'ensoleillement cumulées. On note même 250 heures en

moyenne du côté du Golfe du Morbihan. De manière générale, lorsque le temps est calme, les plages bénéficient souvent durant l'été des brises de mer qui véhiculent de l'air frais mais plus stable propice à un ensoleillement plus durable. A contrario, par évolution diurne, les nuages ont tendance à se développer et à être plus présents dans les terres. Il tombe en moyenne entre 40 et 70 mm (ou litres/m²) de pluie durant le mois avec un maximum du Kreiz Breizh au Finistère.

Brest, La seule station sous les 1000 heures en ce début d'été



Les chiffres ne mentent pas ! Brest-Guipavas est la seule station météo qui n'a pas encore franchi le seuil des 1000 heures de soleil depuis le début de l'année sur le réseau national. On relève au 8 juillet, 990 heures d'ensoleillement cumulés depuis le 1er janvier. Du 1er janvier au 30 juin, le soleil a pourtant brillé 952 heures alors que la norme est fixée à 784 heures ! L'excédent de soleil est donc bien là avec un surplus de 21%! On notera que le mois de mai, exceptionnel et même historique, représente à lui seul 32% du total d'ensoleillement depuis le début de l'année à Brest. Il a brillé en mai durant 322 heures! Juin a été nettement plus sombre avec 166 heures de soleil pour une norme de 191 heures. Cette tendance se poursuit en ce début juillet. De quoi démoraliser les brestoises qui avaient pris goût au soleil...

Une pluviométrie qui n'est pas spécialement excessive. Les pluies qui ont été particulièrement abondantes durant l'automne 2019 à Brest sont restées supérieures à la norme au cours du premier semestre 2020 mais avec un excédent peu marqué : + 6 % par rapport à la norme 1981-2010. Mai a été très sec (presque 4 fois moins de pluie qu'un mois de mai classique) tandis que juin a renoué avec un temps maussade et deux fois plus humide qu'en temps normal! Malgré une pluviométrie qui n'est pas spécialement marquée, Brest est pourtant sur le podium des secteurs les plus arrosés de France en cette première moitié d'année, juste derrière Biarritz qui affiche 677 mm et Bourg-Saint-Maurice, qui affiche 657 mm (800 mètres d'altitude). La conclusion est la suivante : Brest est mal classée car la pluie a été moins abondante ailleurs sur l'hexagone et le soleil plus généreux. Le climat y est pleinement océanique. Malgré un rôle de « lanterne grise » dans un classement bien réel, le soleil a été tout de même plus vaillant qu'au cours d'un premier semestre classique. S'il brille par son insuffisance depuis quelques jours et quelques semaines, le soleil est garanti dès ce vendredi 10 juillet avant un week-end Estival en terres bretonnes...

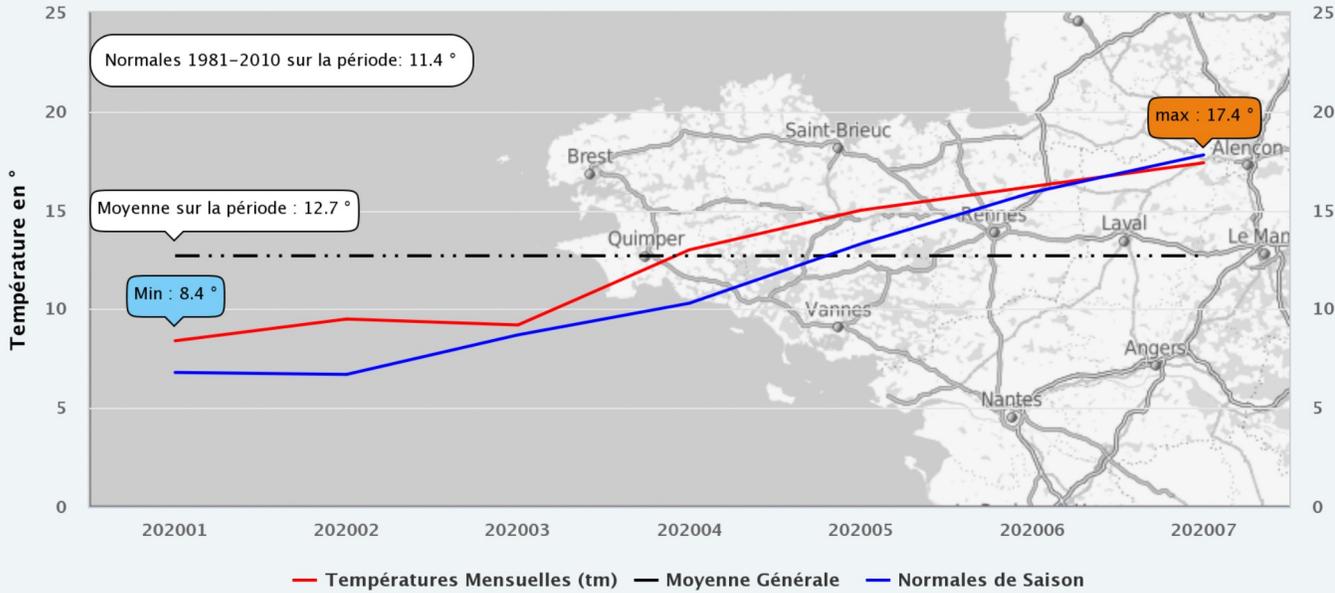


Statistiques année en coursde Janvier à Juillet.

Des températures moyennes toujours supérieures aux normales de saison.

Bretagne - Températures Moyennes (tm) Janv. à Juil. 2020

A.M.B. le 02/08/2020

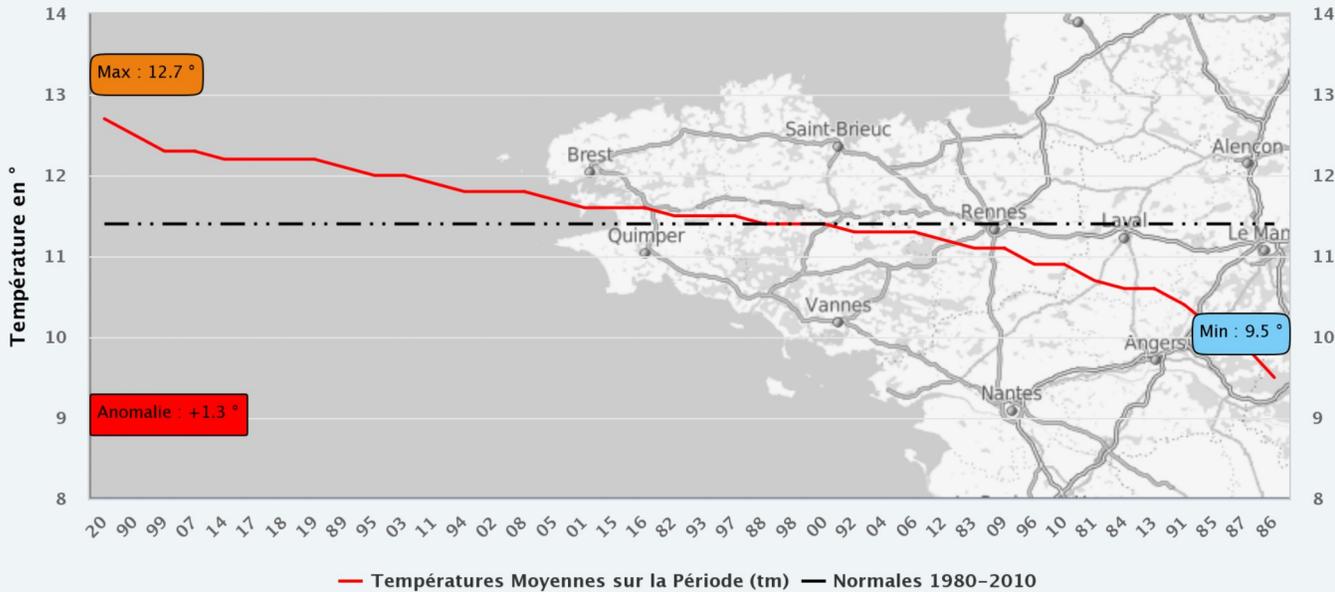


Moyenne Mensuelles des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

https://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/2020/07/Temp_Periodes_Moy1_99_tm_2020.png

Bretagne - Températures Moyennes (tm) Janv. à Juil. 2020

02/08/2020

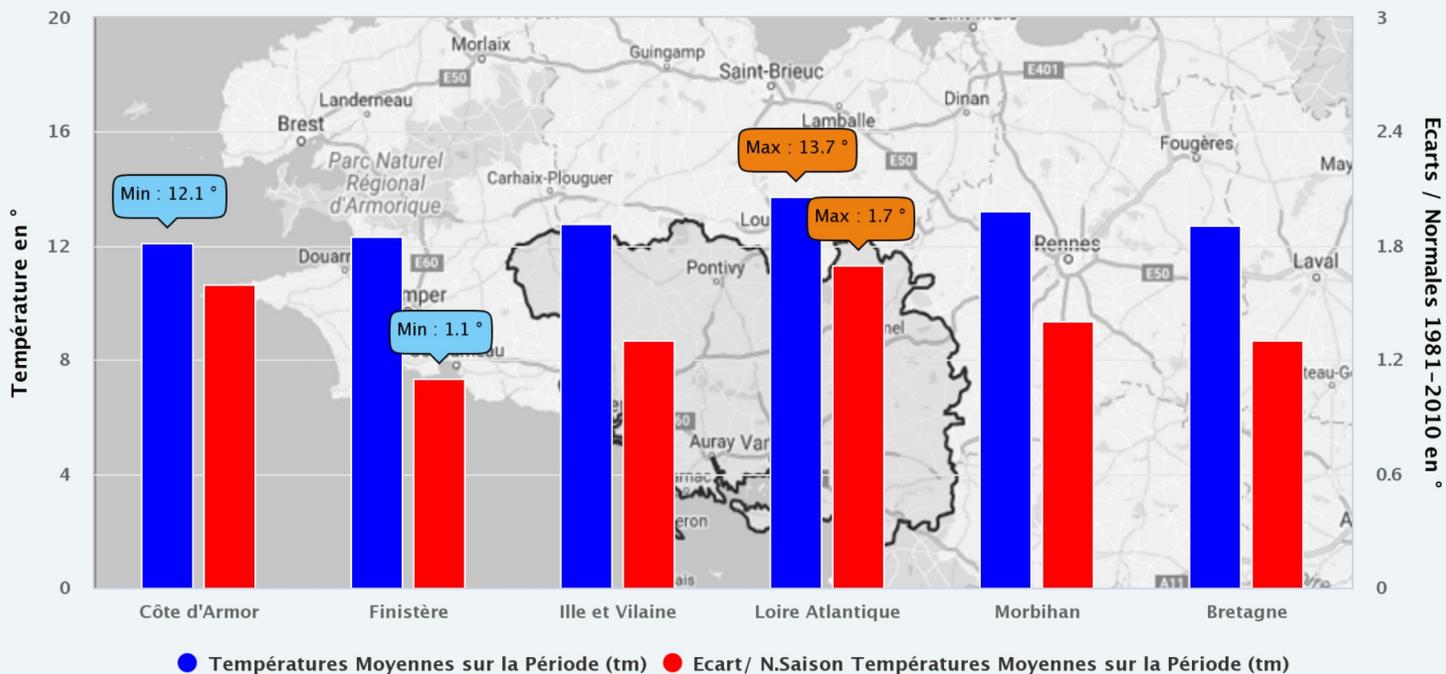


Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

https://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/2020/07/Temp_Periodes_Moy5_99_tm_1.png

Bretagne - Températures Moyennes (tm) Janv. à Juil. 2020

A.M.B. le 02/08/2020

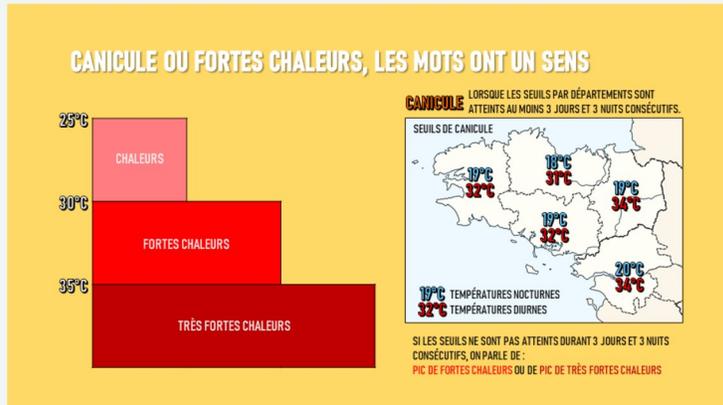


https://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/2020/07/Temp_Periodes_Moy7_99_tm_1_99.png

Avec une température moyenne de 12.7° sur la période et malgré un mois de juillet légèrement inférieur aux normales de saison, ces 7 premiers mois de l'année restent excédentaires de +1.3° et demeurent la période la plus chaude depuis plus de 40 ans.

L'écart est le plus important sur la Loire Atlantique (+1.7°), le plus faible sur le Finistère (+1.1°).

Canicules ou fortes chaleurs, les mots ont un sens



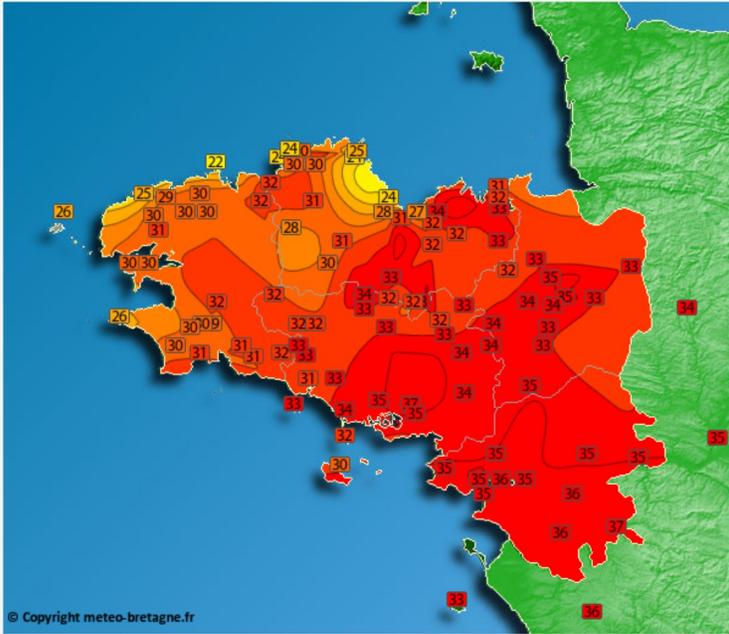
Tandis qu'un épisode de fortes chaleurs se profile sur la région pour cette fin de semaine, existe-t-il une différence entre un épisode de fortes chaleurs et un épisode de canicule? On parle de chaleurs à partir de 25°C. Dans le langage courant, il est banal d'utiliser le terme chaleur pour désigner une température excessive. Pourtant en climatologie, la chaleur désigne une température supérieure à 25°C. On parle de fortes chaleurs pour des températures supérieures à 30°C et de très fortes chaleurs pour des températures supérieures à 35°C. En Bretagne, les très fortes chaleurs sont rares. Pour les villes de Rennes et Nantes, on compte moins d'une journée par an. Enfin il existe également un vocabulaire pour parler de nuits douces, le terme de nuit tropicale est utilisée couramment et il désigne

des valeurs nocturnes où la températures ne descend pas sous les 20°C. Cette expression vulgarisée est soutirée du climat qui domine au niveau des régions des tropiques. Canicule ou fortes chaleurs? Issu du mot italien canicula, c'est le nom donné à l'étoile la plus brillante de la constellation du Grand Chien, Sirius. Cette étoile se lève et se couche en pleine période estivale du 22/07 au 22/08 dans une période où les fortes chaleurs sont fréquentes. C'est de ce chemin que le mot canicule est utilisé aujourd'hui pour désigner des jours anormalement chauds qui s'étendent dans la durée. La canicule est donc une période où les températures affichent des valeurs anormalement élevées en été de jour comme de nuit durant au moins trois jours et trois nuits consécutifs. Les seuils sont fixés sur chaque département par Météo-France. Pour la Bretagne, les seuils sont de : 18°C la nuit et 31°C le jour en Côtes-d'Armor (22) 19°C la nuit et 32°C le jour en Finistère (29) 19°C la nuit et 34°C le jour en Ille-et-Vilaine (35) 20°C la nuit et 34°C le jour en Loire-Atlantique (44) 19°C la nuit et 32°C le jour dans le Morbihan (56). Si les seuils ne sont pas dépassés plus de 24 à 48 heures, on parle d'un pic de fortes chaleurs (30 à 35°C) ou de pic de très fortes chaleurs (plus de 35°C).



Bilan Températures Quotidiennes Maxi et Mini

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

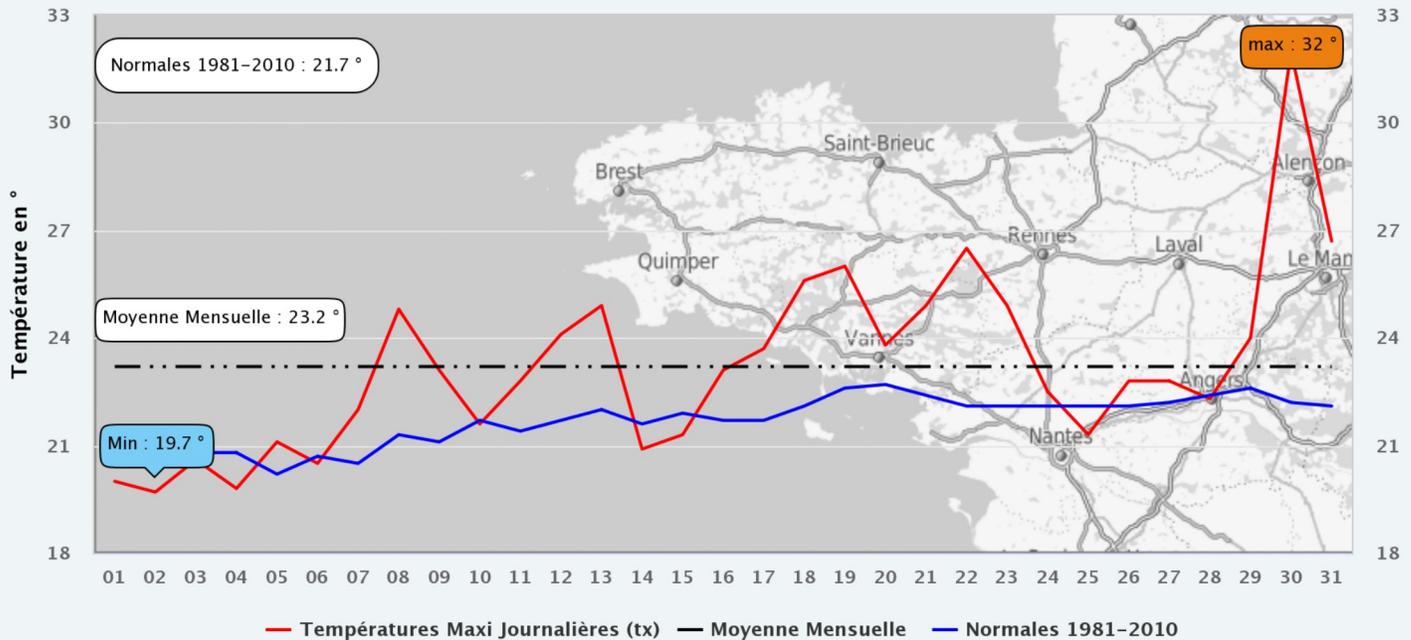


- Theix (36.8°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (36.4°)
- Corsept (35.6°)
- Guérande (35.4°)
- Saint-Brevin-les-pins (35.3°)
- Cordemais (35.3°)
- Cesson-Sévigné (35.3°)
- Besné (35.1°)
- Surzur (34.8°)
- Melesse (34.8°)
- Langon (34.8°)
- Ploeren (34.7°)
- Petit-Mars (34.7°)
- Neulliac (34.1°)
- Plouharnel (34.1°)
- Guer (34.1°)
- Malansac (33.8°)
- Saint-Aaron (33.7°)
- Plélan-le-Grand (33.7°)
- Cintré (33.6°)

95% des stations ont enregistré leur température la plus haute (t_{xx}) le 30/07

Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Juillet 2020

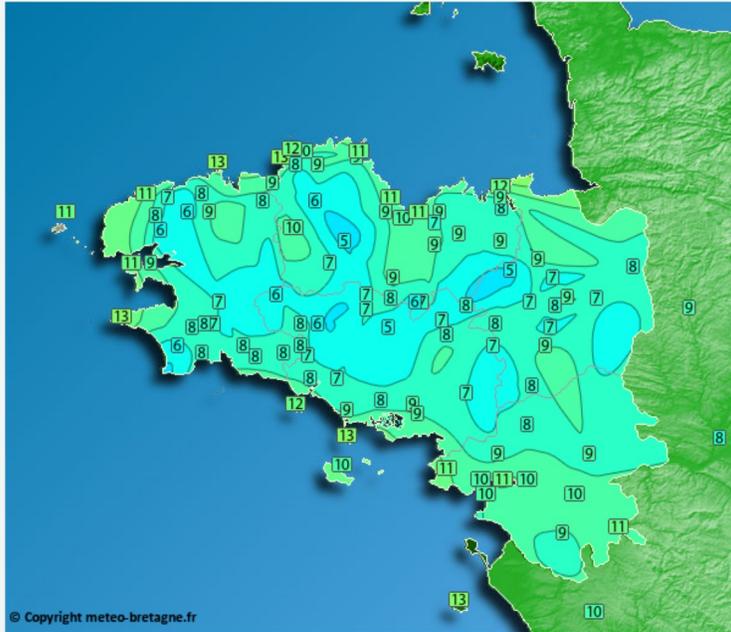
Association Météo-Bretagne le 02/08/2020



Moyenne des relevés journaliers des 78 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_7.png

Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



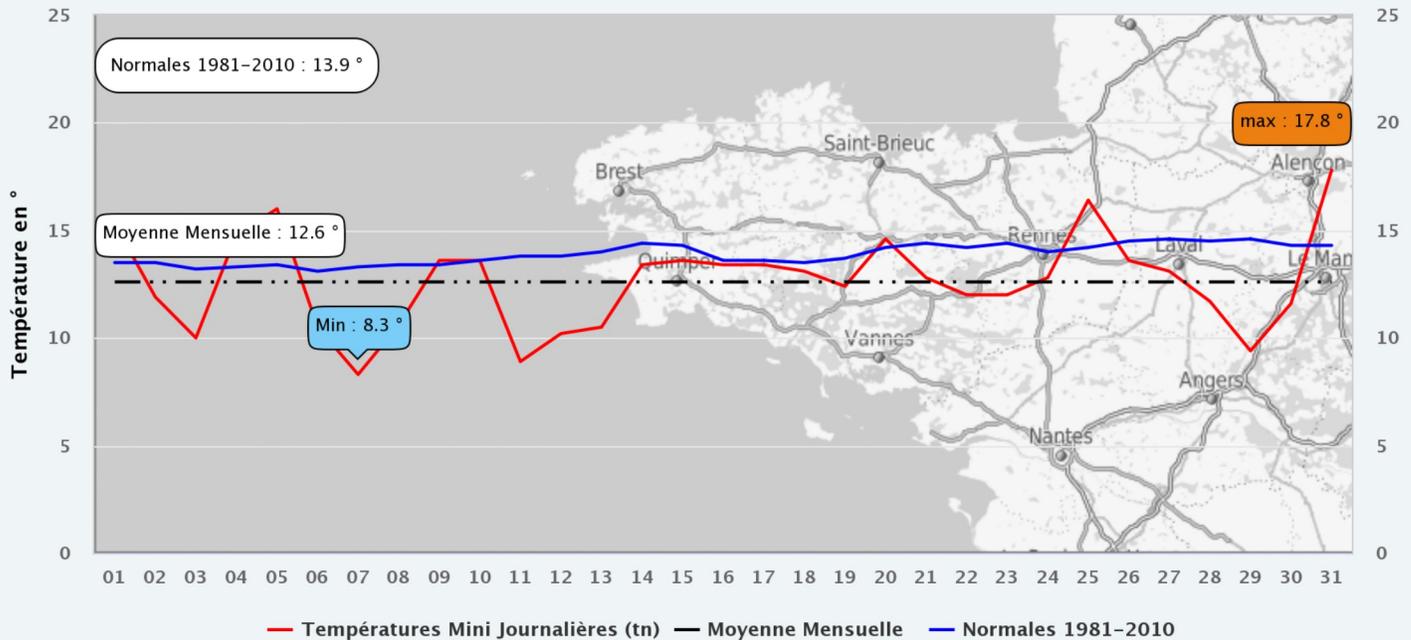
- Evellys (5.3°)
- Kernascléden (5.5°)
- Gourin (rue Saint Nicolas) (5.8°)
- Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (5.9°)
- Gourin (6°)
- Plouneventer (6.2°)
- Plonéour-Lanvern (6.4°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (6.5°)
- Plumieux - La ville morin (6.7°)
- Kernouës (6.7°)
- Guer (6.8°)
- Briec (6.8°)
- Malansac (6.9°)
- Pontivy (7.1°)
- Ergué-Gabéric (7.2°)
- Cléguer - Sénebret (7.2°)
- Plounevez-Quintin (7.3°)
- Châteaubourg (7.4°)
- Arzano (7.7°)

© Copyright meteo-bretagne.fr

64% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 07/07

Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Juillet 2020

Association Météo-Bretagne le 02/08/2020



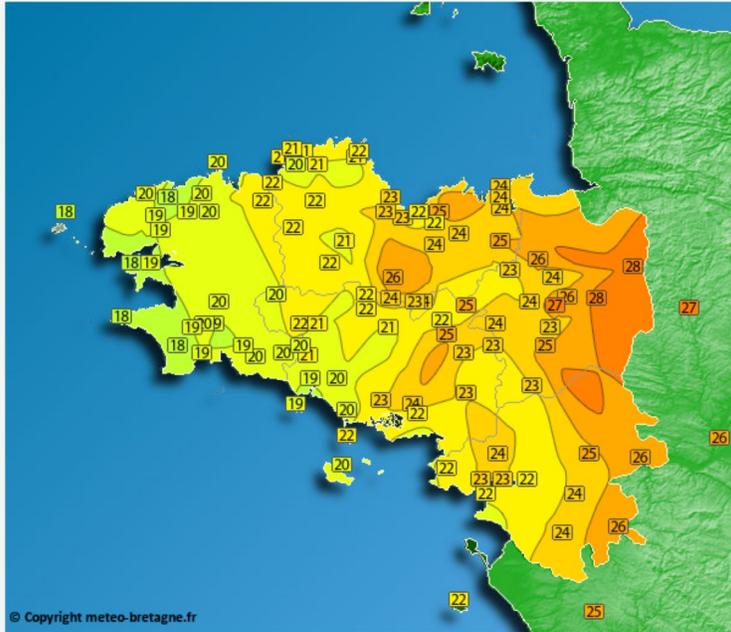
Moyenne des relevés journaliers des 78 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_7.png



Bilan Températures Moyennes quotidiennes Maxi et Mini

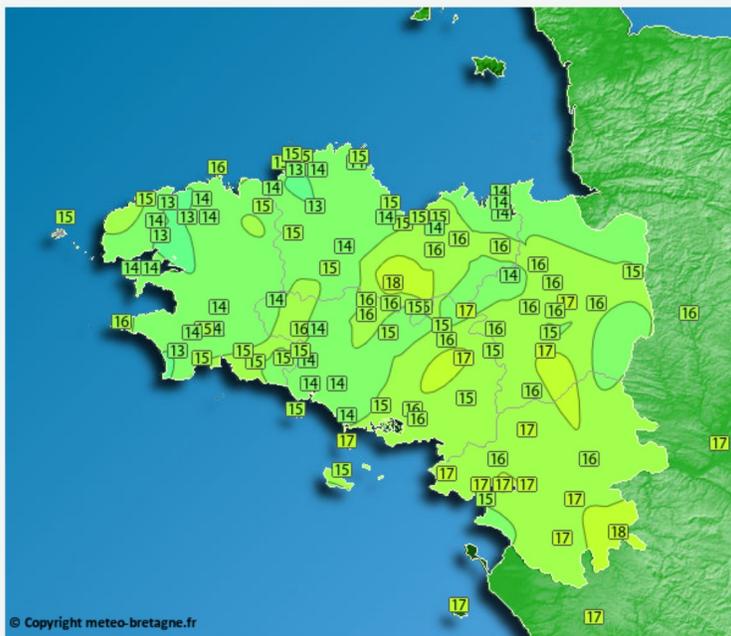
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



- Dompierre-du-chemin (27.8°)
- Châteaubourg (27.5°)
- Trévé (26.4°)
- Cesson-Sévigné (26.3°)
- Hédé-Bazouges (25.8°)
- Pléchatel (25.3°)
- Mauron (25.2°)
- Saint-Aaron (24.9°)
- Le Hinglé (24.9°)
- Taupont (24.5°)
- Saint-Glen (24.4°)
- Plélan-le-Grand (24.2°)
- Saint-Gonnelly - Ravaguen (24.1°)
- Saint-Igneuc (24°)
- Melesse (23.9°)
- Dinard (23.8°)
- Pleslin-Trigavou (23.7°)
- Plumieux - La ville morin (23.5°)
- Cintré (23.5°)
- Laillé (23.3°)

56% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 31/07

Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



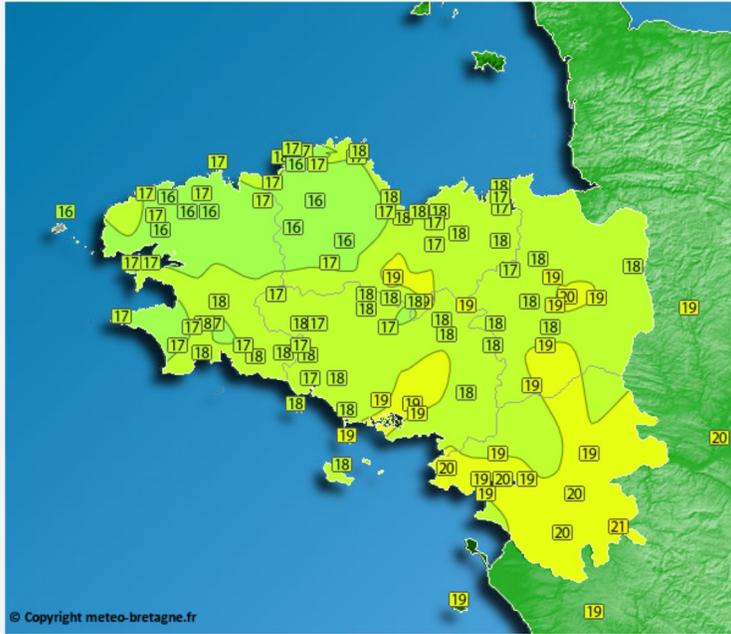
- Kernouës (12.5°)
- Plouneventer (13.1°)
- Plonéour-Lanvern (13.3°)
- Ergué-Gabéric (13.5°)
- Plabennec (13.6°)
- Plouzévédé (13.7°)
- Plestin-les-grèves (13.8°)
- Nostang (13.9°)
- Pleslin-Trigavou (13.9°)
- Briec (14°)
- Plouharnel (14.2°)
- Camaret-sur-Mer (14.3°)
- Dinard (14.3°)
- Paimpol (14.4°)
- Ploubazlanec (14.5°)
- Pordic (14.7°)
- Bénodet-Kercolin (14.9°)
- Trégueux - La ville Gueury (14.9°)
- Malansac (15.3°)

36% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 07/07

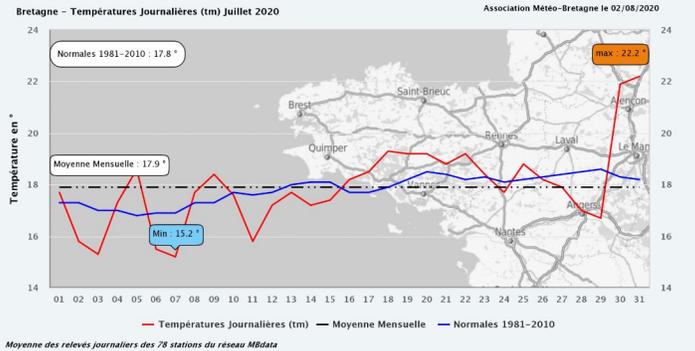


Bilan Températures Moyennes Mensuelles

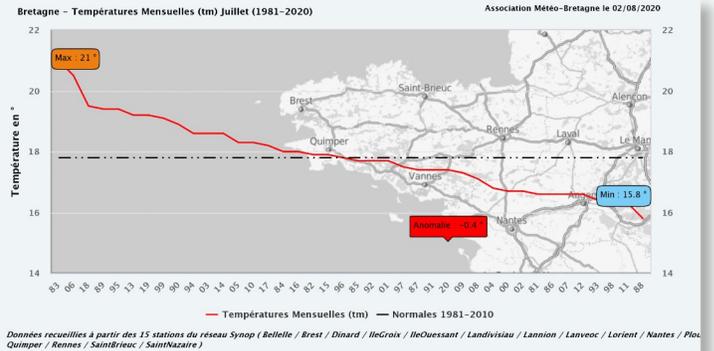
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Corsept : 20.0°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 19.8°
- Cesson-Sévigné : 19.7°
- Theix : 19.5°
- Guérande : 19.5°
- Quiberon : 19.3°
- Trévé : 19.3°
- Petit-Mars : 19.3°
- Cordemais : 19.2°
- Pléchatel : 19.2°
- Mauron : 19.1°
- Saint-Brevin-les-pins : 19.0°
- Besné : 19.0°
- Surzur : 18.9°
- Langon : 18.9°
- Ploeren : 18.8°
- Châteaubourg : 18.8°
- Plumieux - La ville morin : 18.7°
- Melesse : 18.6°
- Le Palais : 18.5°



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_May1_99_tm_7.png

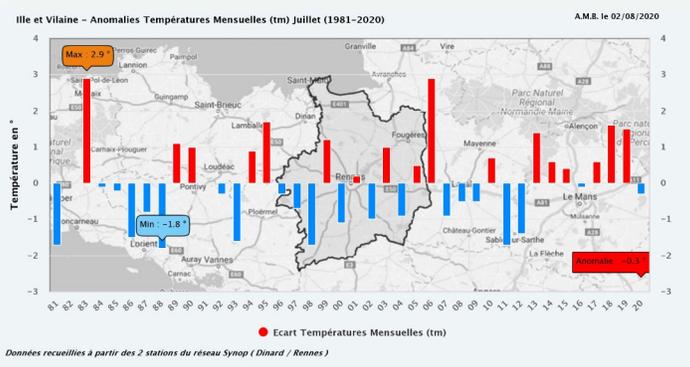


http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_7.png

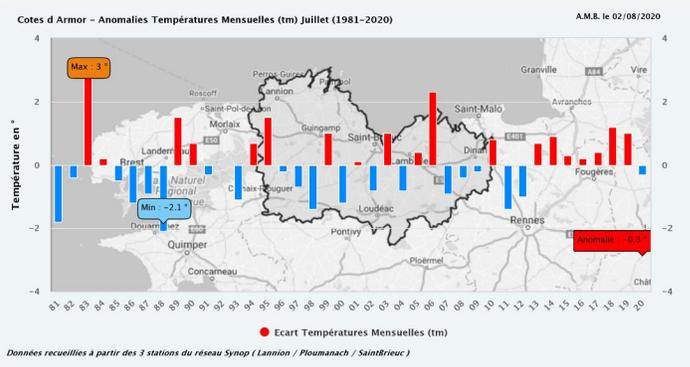


Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

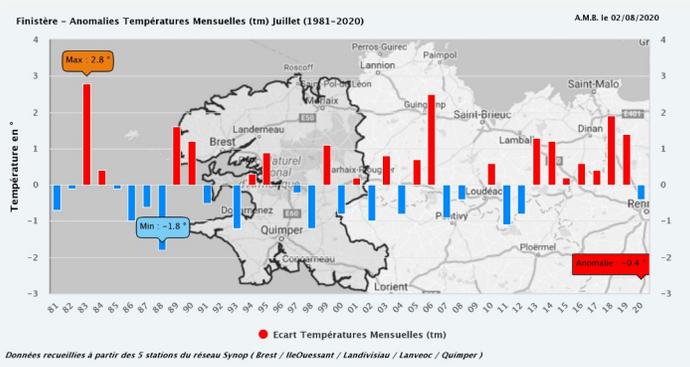
Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



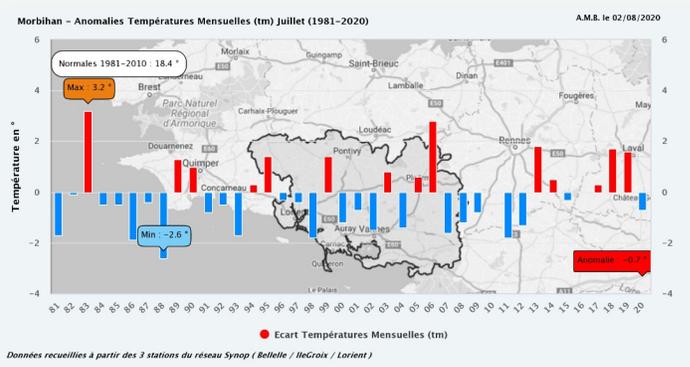
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_7_99.png



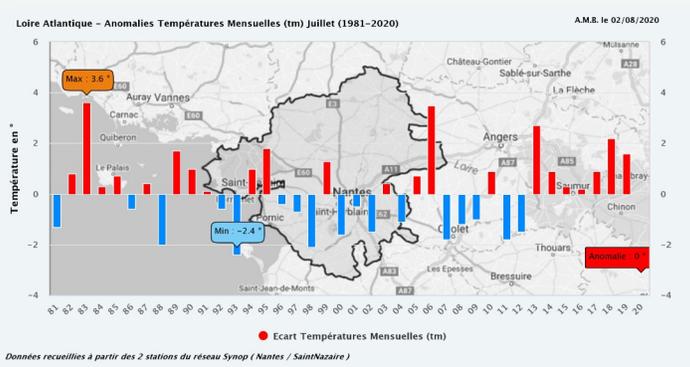
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_7_99.png



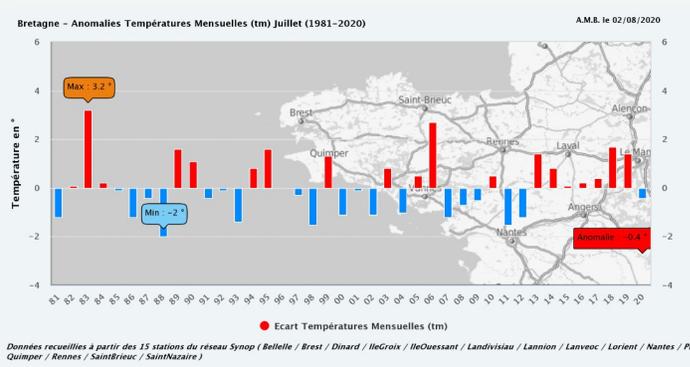
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_7_99.png



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_44_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 31/07/2020

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

30/07

Theix (36.8°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (36.4°) Corsept (35.6°) Guérande (35.4°) Saint-Brevin-les-pins (35.3°) Cordemais (35.3°) Cesson-Sévigné (35.3°) Besné (35.1°) Surzur (34.8°) Melesse (34.8°) Langon (34.8°) Ploeren (34.7°) Petit-Mars (34.7°) Neulliac (34.1°) Plouharnel (34.1°) Guer (34.1°) Malansac (33.8°) Saint-Aaron (33.7°) Plélan-le-Grand (33.7°) Cintré (33.6°) Trévé (33.4°) Plumieux - La ville morin (33.3°) Laillé (33.2°) Pléchatel (33.2°) Taupont (33.1°) Châteaubourg (33.1°) Pleslin-Trigavou (32.9°) Le Hinglé (32.9°) Cléguer - Sénebret (32.8°) Le Palais (32.8°) Pontivy (32.7°) Nostang (32.7°) Evellys (32.7°) Mauron (32.6°) Hédé-Bazouges (32.6°) Arzano (32.6°) Dompierre-du-chemin (32.5°) Saint-Igneuc (32.4°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (32.3°) Saint-Gonnery - Ravaguen (32.3°) Landujan (32.3°) Lamballe (32.2°) Quiberon (32.2°) Quimperlé (32.2°) Saint-Glen (32.1°) Plestin-les-grèves (31.9°) Briec (31.8°) Meslan - La Grande Métairie (31.7°) Gourin (rue Saint Nicolas) (31.7°) Plouigneau (31.6°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (31.6°) Kernascléden (31.5°) Trégué - La ville Gueury (31.4°) Melgven (31.4°) Dinard (31.3°) Gourin (31.3°) Pont-Aven (31.2°) Bénodet-Kercolin (30.8°) Kerpert (30.5°) Quimper-Sud (30.4°) Plabennec (30.2°) Plonéour-Lanvern (30.2°) Plouneventer (30.1°) Louannec (30.1°) Plounevez-Quintin (30.1°) Plouzévédé (30°) Camaret-sur-Mer (29.8°) Quemperven (29.8°) Ergué-Gabéric (29.4°) Kernouës (29.2°) Calanhel (28.4°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (27.1°) Plouguerneau (25.1°)

31/07

Pordic (28.2°) Paimpol (25.4°) Ploubazlanec (25.4°)

22/07

Trébeurden (25°)

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

07/07

Quiberon (12.6°) Dinard (11.5°) Corsept (11.4°) Camaret-sur-Mer (11.3°) Pordic (10.6°) Ploubazlanec (10.5°) Saint-Brevin-les-pins (9.6°) Paimpol (9.3°) Trévé (9.3°) Surzur (9.1°) Pléchatel (9°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (8.9°) Cesson-Sévigné (8.9°) Saint-Aaron (8.7°) Theix (8.7°) Plouharnel (8.6°) Petit-Mars (8.6°) Besné (8.6°) Ploeren (8.3°) Pont-Aven (8.2°) Quimper-Sud (8.2°) Dompierre-du-chemin (8.2°) Plélan-le-Grand (8.1°) Plabennec (7.8°) Quimperlé (7.8°) Plouzévédé (7.8°) Langon (7.8°) Mauron (7.7°) Bénodet-Kercolin (7.7°) Melgven (7.7°) Arzano (7.7°) Châteaubourg (7.4°) Plounevez-Quintin (7.3°) Cléguer - Sénebret (7.2°) Ergué-Gabéric (7.2°) Pontivy (7.1°) Malansac (6.9°) Briec (6.8°) Guer (6.8°) Kernouës (6.7°) Plumieux - La ville morin (6.7°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (6.5°) Plonéour-Lanvern (6.4°) Plouneventer (6.2°) Gourin (6°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (5.9°) Gourin (rue Saint Nicolas) (5.8°) Kernascléden (5.5°) Evellys (5.3°)

11/07

Trébeurden (12°) Guérande (11.1°) Trégué - La ville Gueury (9.9°) Saint-Gonnery - Ravaguen (8.1°) Taupont (8.1°) Meslan - La Grande Métairie (8°) Plouigneau (7.9°) Le Hinglé (7.8°) Nostang (7.2°) Pleslin-Trigavou (6.8°) Cintré (6.8°) Saint-Glen (6.4°) Laillé (6.3°) Neulliac (6.1°) Landujan (4.6°) Kerpert (3.3°)

12/07

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (9°) Saint-Igneuc (7.7°) Hédé-Bazouges (7.1°) Lamballe (5.8°)

13/07

Louannec (8.7°) Quemperven (8.4°) Plestin-les-grèves (7.8°)

03/07

Le Palais (11.5°) Calanhel (9.1°)

29/07

Plouguerneau (9.5°) Melesse (6.7°)

06/07

Cordemais (10.3°)



Relevés données climatiques par département

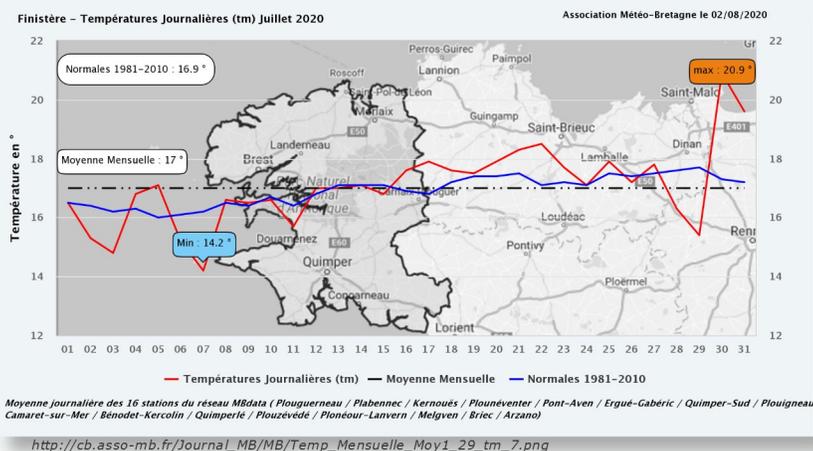
Côtes d'Armor :



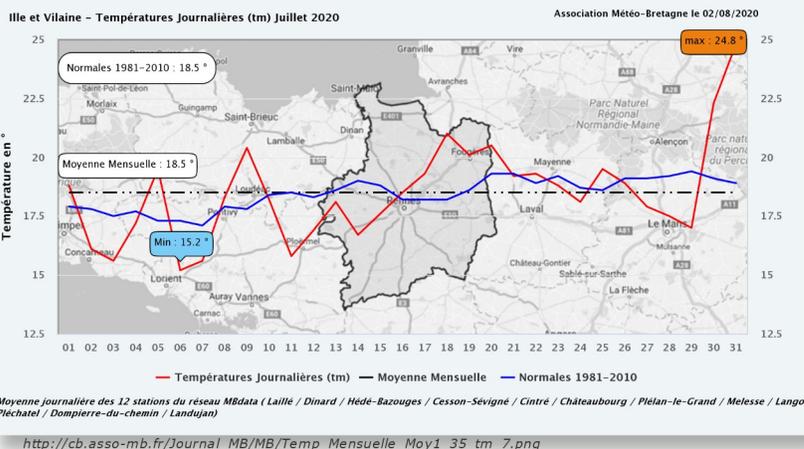
Températures moyennes sur la période
 Max : 19.3° à Trévé -- Min : 15.9° à Kerpert
 Température maximale absolue : 33.7° le 30/07 à Saint-Aaron
 Température minimale absolue : 3.3° le 11/07 à Kerpert
 Jour le plus chaud : le 31/07 avec 26.4° à Trévé
 Jour le plus froid : le 07/07 avec 13.8° à Plestin-les-grèves
 Pluviométrie maxi sur la période : 24.4mm à Plounévez-Quintin
 Vitesse du vent maxi : 28kmh le 04/07 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot
 Rafale de vent maxi : 67.6kmh le 27/07 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Finistère :

Températures moyennes sur la période
 Max : 17.9° à Pont-Aven -- Min : 16.0° à Kernouës
 Température maximale absolue : 32.6° le 30/07 à Arzano
 Température minimale absolue : 6.2° le 07/07 à Plouneventer
 Jour le plus chaud : le 30/07 avec 22.2° à Melgven
 Jour le plus froid : le 07/07 avec 12.5° à Kernouës
 Pluviométrie maxi sur la période : 33.8mm à Briec
 Vitesse du vent maxi : 27.5kmh le 27/07 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 64.4kmh le 27/07 à Plabennec



Ile et Vilaine :



Températures moyennes sur la période
 Max : 19.7° à Cesson-Sévigné -- Min : 17.4° à Landujan
 Température maximale absolue : 35.3° le 30/07 à Cesson-Sévigné
 Température minimale absolue : 4.6° le 11/07 à Landujan
 Jour le plus chaud : le 31/07 avec 27.8° à Dompierre-du-chemin
 Jour le plus froid : le 06/07 avec 14.3° à Laillé
 Pluviométrie maxi sur la période : 18.2mm à Dompierre-du-chemin
 Vitesse du vent maxi : 11.6kmh le 04/07 à Dompierre-du-chemin
 Rafale de vent maxi : 46.7kmh le 27/07 à Hédé-Bazouges



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 20,0° à Corsept -- Min : 19,0° à Besné

Température maximale absolue : 36,4° le 30/07 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : 8,6° le 07/07 à Besné

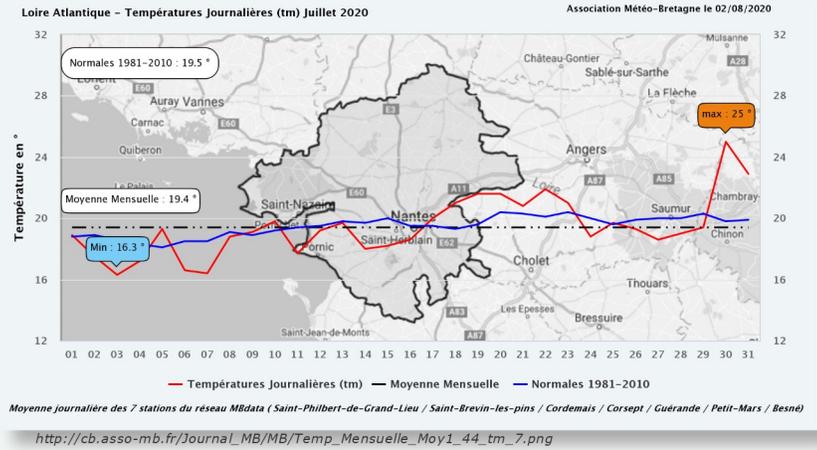
Jour le plus chaud : le 30/07 avec 25,8° à Corsept

Jour le plus froid : le 07/07 avec 15,4° à Saint-Brevin-les-pins

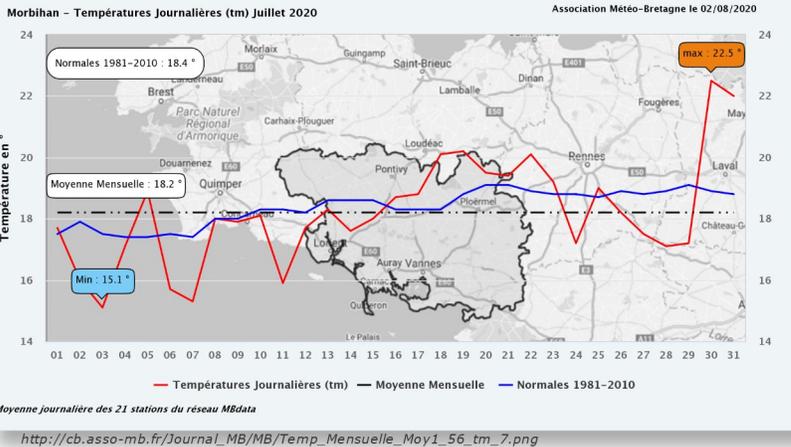
Pluviométrie maxi sur la période : 8,4mm à Corsept

Vitesse du vent maxi : 16,2kmh le 01/07 à Petit-Mars

Rafale de vent maxi : 48,3kmh le 27/07 à Petit-Mars



Morbihan :



Températures moyennes sur la période

Max : 19,5° à Theix -- Min : 17,2° à Evellys

Température maximale absolue : 36,8° le 30/07 à Theix

Température minimale absolue : 5,3° le 07/07 à Evellys

Jour le plus chaud : le 30/07 avec 26° à Theix

Jour le plus froid : le 03/07 avec 13,8° à Kernascléden

Pluviométrie maxi sur la période : 33,2mm à Gourin (rue Saint Nicolas)

Vitesse du vent maxi : 18,7kmh le 04/07 à Quiberon

Rafale de vent maxi : 49,9kmh le 27/07 à Saint-Malo-des-trois-fontaines

Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 20,0° à Corsept -- Min : 15,9° à Kerpert

Température maximale absolue : 36,8° le 30/07 à Theix

Température minimale absolue : 3,3° le 11/07 à Kerpert

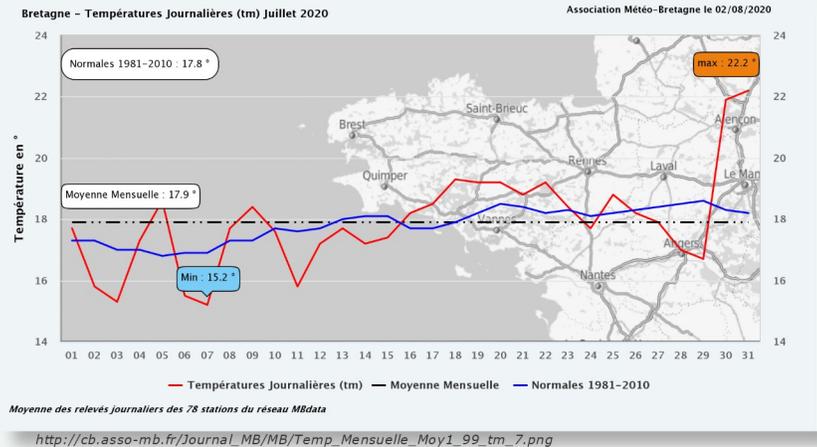
Jour le plus chaud : le 31/07 avec 27,8° à Dompierre-du-chemin

Jour le plus froid : le 07/07 avec 12,5° à Kernouës

Pluviométrie maxi sur la période : 33,8mm à Briec

Vitesse du vent maxi : 28kmh le 04/07 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Rafale de vent maxi : 67,6kmh le 27/07 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

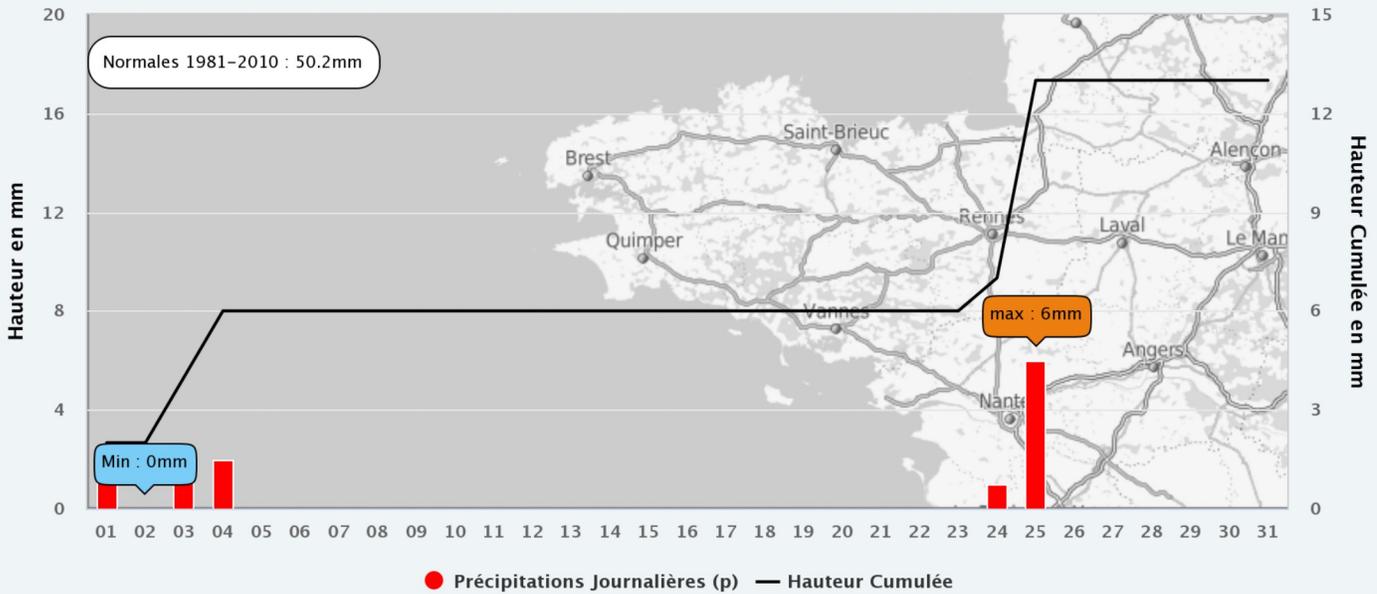




Bilan Pluviométrique

Bretagne – Précipitations Journalières (p) Juillet 2020

Association Météo-Bretagne le 02/08/2020

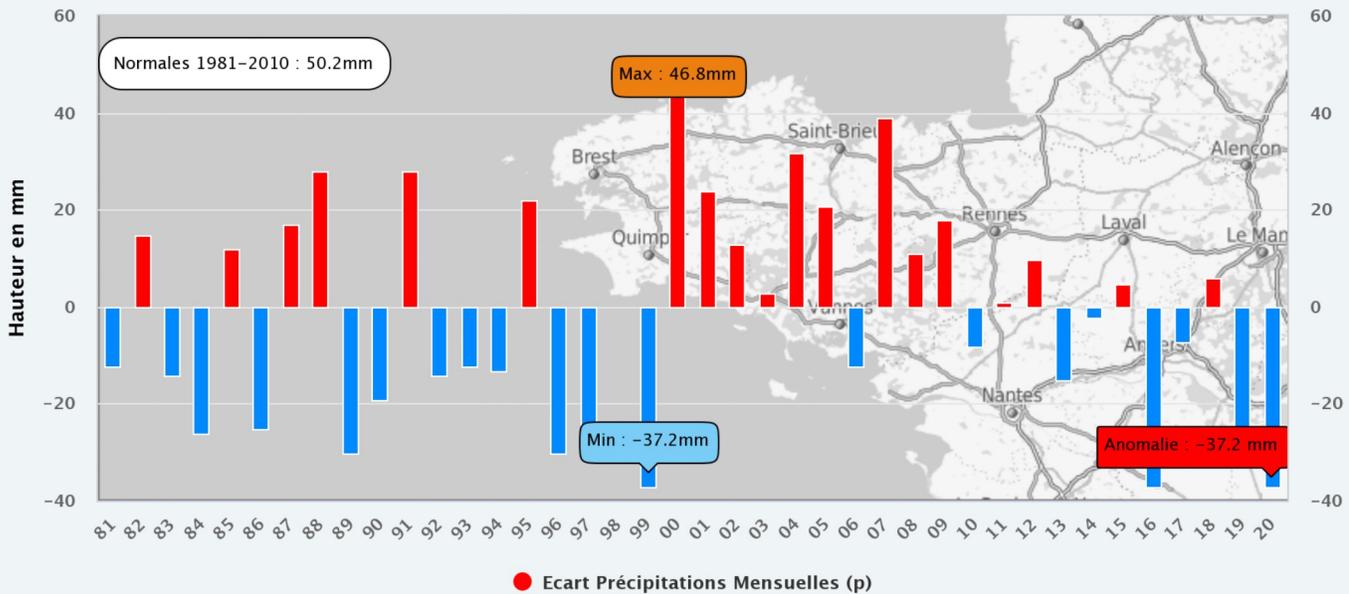


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_7.png

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Juillet (1981-2020)

A.M.B. le 02/08/2020



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_7_99.png

Un nouveau record pour ce mois de juillet, mois le plus sec depuis 40 ans avec 2016 (13 mm pour 50mm normalement)



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 | 16.0° | 12.2° | 19.8° | 9.1° | 03/07 | 28.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 0 Km/h | 01/07 |
| Kerpert | 15.9° | 10.0° | 21.8° | 3.3° | 11/07 | 30.5° | 30/07 | 14.4mm | 7.6mm | 25/07 | 45.1 Km/h | 27/07 |
| Lamballe | 17.1° | 11.2° | 22.9° | 5.8° | 12/07 | 32.2° | 30/07 | n/a | n/a | | 54.7 Km/h | 27/07 |
| Le Hinglé | 17.5° | 11.9° | 23.1° | 7.8° | 11/07 | 32.9° | 30/07 | n/a | n/a | | 43.4 Km/h | 27/07 |
| Louannec | 16.9° | 13.3° | 20.5° | 8.7° | 13/07 | 30.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 49.9 Km/h | 27/07 |
| Maison de la Baie - Hillion/Lermot | 17.7° | 13.6° | 21.7° | 9° | 12/07 | 27.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 67.6 Km/h | 27/07 |
| Paimpol | 17.1° | 13.6° | 20.6° | 9.3° | 07/07 | 25.4° | 31/07 | n/a | n/a | | 51.5 Km/h | 27/07 |
| Pleslin-Trigavou | 17.3° | 12.1° | 22.4° | 6.8° | 11/07 | 32.9° | 30/07 | 14.4mm | 8.6mm | 25/07 | 1.4 Km/h | 27/07 |
| Plestin-les-grèves | 17.0° | 12.7° | 21.2° | 7.8° | 13/07 | 31.9° | 30/07 | n/a | n/a | | 24.1 Km/h | 27/07 |
| Ploubazlanec | 17.5° | 14.1° | 20.9° | 10.5° | 07/07 | 25.4° | 31/07 | 14.2mm | 9.4mm | 25/07 | 35.4 Km/h | 27/07 |
| Plounévez-Quintin | 16.9° | 11.5° | 22.2° | 7.3° | 07/07 | 30.1° | 30/07 | 24.4mm | 15.6mm | 25/07 | 24.1 Km/h | 01/07 |
| Plumieux - La ville morin | 18.7° | 11.6° | 25.9° | 6.7° | 07/07 | 33.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 33.8 Km/h | 27/07 |
| Pordic | 17.6° | 13.7° | 21.5° | 10.6° | 07/07 | 28.2° | 31/07 | 5.8mm | 5mm | 25/07 | 48.3 Km/h | 27/07 |
| Quemperven | 16.8° | 12.7° | 21.0° | 8.4° | 13/07 | 29.8° | 30/07 | 18.2mm | 10.4mm | 25/07 | 37 Km/h | 27/07 |
| Saint-Aaron | 18.1° | 13.1° | 23.1° | 8.7° | 07/07 | 33.7° | 30/07 | 10.3mm | 4mm | 25/07 | 41.8 Km/h | 27/07 |
| Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle | 17.5° | 11.3° | 23.7° | 5.9° | 07/07 | 31.6° | 30/07 | 17.8mm | 6.8mm | 25/07 | 32.2 Km/h | 27/07 |
| Saint-Glen | 17.5° | 11.8° | 23.2° | 6.4° | 11/07 | 32.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 37 Km/h | 27/07 |
| Saint-Igneuc | 17.8° | 12.1° | 23.6° | 7.7° | 12/07 | 32.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 49.9 Km/h | 27/07 |
| Trébeurden | 17.7° | 14.7° | 20.5° | 12° | 11/07 | 25° | 22/07 | 0.8mm | 0.5mm | 25/07 | 59.5 Km/h | 27/07 |
| Trégueux - La ville Gueury | 17.7° | 13.3° | 22.0° | 9.9° | 11/07 | 31.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 40.2 Km/h | 04/07 |
| Trévé | 19.3° | 13.1° | 25.5° | 9.3° | 07/07 | 33.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 45.1 Km/h | 27/07 |
| Moy/Département | 17.4° | 12.6° | 22.2° | 8.1° | | 30.4° | | 13.4mm | | | | |

Loire Atlantique

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|-----------|-------|------------|-------|
| Besné | 19.0° | 13.3° | 24.7° | 8.6° | 07/07 | 35.1° | 30/07 | 3.6mm | 2mm | 04/07 | 41.8 Km/h | 27/07 |
| Cordemais | 19.2° | 14.1° | 24.4° | 10.3° | 06/07 | 35.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 43.4 Km/h | 01/07 |
| Corsept | 20.0° | 14.8° | 25.3° | 11.4° | 07/07 | 35.6° | 30/07 | 8.4mm | 3.4mm | 04/07 | 0 Km/h | 01/07 |
| Guérande | 19.5° | 14.6° | 24.4° | 11.1° | 11/07 | 35.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 45.1 Km/h | 21/07 |
| Petit-Mars | 19.3° | 13.6° | 25.0° | 8.6° | 07/07 | 34.7° | 30/07 | n/a | n/a | | 48.3 Km/h | 27/07 |
| Saint-Brevin-les-pins | 19.0° | 13.6° | 24.4° | 9.6° | 07/07 | 35.3° | 30/07 | 4.2mm | 1.8mm | 25/07 | 35.4 Km/h | 04/07 |
| Saint-Philbert-de-Grand-Lieu | 19.8° | 13.6° | 26.1° | 8.9° | 07/07 | 36.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 38.6 Km/h | 27/07 |
| Moy/Département | 19.4° | 13.9° | 24.9° | 9.8° | | 35.4° | | 5.4mm | | | | |



Finistère

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|-------------|-----------|-------|------------|-------|
| Arzano | 17.3° | 11.7° | 22.9° | 7.7° | 07/07 | 32.6° | 30/07 | 24.4mm | 11.2mm | 25/07 | 32.2 Km/h | 04/07 |
| Briec | 17.5° | 12.3° | 22.7° | 6.8° | 07/07 | 31.8° | 30/07 | 33.8mm | 23.8mm | 25/07 | 27.4 Km/h | 04/07 |
| Bénodet-Kercolin | 17.6° | 12.2° | 23.0° | 7.7° | 07/07 | 30.8° | 30/07 | n/a | n/a | | 29 Km/h | 05/07 |
| Camaret-sur-Mer | 17.0° | 14.0° | 19.9° | 11.3° | 07/07 | 29.8° | 30/07 | n/a | n/a | | 43.4 Km/h | 04/07 |
| Ergué-Gabéric | 16.8° | 12.4° | 21.1° | 7.2° | 07/07 | 29.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 1.6 Km/h | 10/07 |
| Kernouës | 16.0° | 12.0° | 20.1° | 6.7° | 07/07 | 29.2° | 30/07 | n/a | n/a | | 54.7 Km/h | 27/07 |
| Melgven | 17.5° | 12.6° | 22.3° | 7.7° | 07/07 | 31.4° | 30/07 | 2.6mm | 1.2mm | 25/07 | 24.1 Km/h | 02/07 |
| Plabennec | 16.7° | 13.0° | 20.3° | 7.8° | 07/07 | 30.2° | 30/07 | 25.8mm | 11mm | 25/07 | 64.4 Km/h | 27/07 |
| Plonéour-Lanvern | 16.9° | 12.0° | 21.9° | 6.4° | 07/07 | 30.2° | 30/07 | 14.4mm | 6.4mm | 25/07 | 33.8 Km/h | 04/07 |
| Plouguemeau | 16.9° | 13.6° | 20.2° | 9.5° | 29/07 | 25.1° | 30/07 | 18.8mm | 8.2mm | 25/07 | 49.9 Km/h | 27/07 |
| Plouigneau | 16.6° | 12.0° | 21.2° | 7.9° | 11/07 | 31.6° | 30/07 | n/a | n/a | | 0 Km/h | 01/07 |
| Plounéventer | 16.1° | 11.8° | 20.5° | 6.2° | 07/07 | 30.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 51.5 Km/h | 27/07 |
| Plouzévéde | 16.5° | 12.6° | 20.5° | 7.8° | 07/07 | 30° | 30/07 | n/a | n/a | | 33.8 Km/h | 03/07 |
| Pont-Aven | 17.9° | 12.2° | 23.6° | 8.2° | 07/07 | 31.2° | 30/07 | n/a | n/a | | 33.8 Km/h | 27/07 |
| Quimper-Sud | 17.9° | 12.8° | 22.9° | 8.2° | 07/07 | 30.4° | 30/07 | n/a | n/a | | 41.8 Km/h | 27/07 |
| Quimperlé | 17.5° | 12.0° | 23.0° | 7.8° | 07/07 | 32.2° | 30/07 | n/a | n/a | | 29 Km/h | 01/07 |
| Moy/Département | 17° | 12.5° | 21.6° | 7.8° | | 30.4° | | 20mm | | | | |

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 | 19.7° | 13.7° | 25.6° | 8.9° | 07/07 | 35.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 33.8 Km/h | 27/07 |
| Châteaubourg | 18.8° | 12.8° | 24.8° | 7.4° | 07/07 | 33.1° | 30/07 | 10.6mm | 6.4mm | 25/07 | 35.3 Km/h | 27/07 |
| Cintré | 18.3° | 11.9° | 24.6° | 6.8° | 11/07 | 33.6° | 30/07 | 7.8mm | 3.6mm | 01/07 | 46.7 Km/h | 27/07 |
| Dinard | 17.7° | 14.8° | 20.6° | 11.5° | 07/07 | 31.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 37 Km/h | 27/07 |
| Dompierre-du-chemin | 18.3° | 13.0° | 23.7° | 8.2° | 07/07 | 32.5° | 30/07 | 18.2mm | 7.2mm | 25/07 | 43.4 Km/h | 27/07 |
| Hédé-Bazouges | 18.2° | 12.6° | 23.7° | 7.1° | 12/07 | 32.6° | 30/07 | n/a | n/a | | 46.7 Km/h | 27/07 |
| Laillé | 18.1° | 11.8° | 24.4° | 6.3° | 11/07 | 33.2° | 30/07 | 3.6mm | 2.2mm | 25/07 | 37.1 Km/h | 27/07 |
| Landujan | 17.4° | 10.8° | 24.0° | 4.6° | 11/07 | 32.3° | 30/07 | 11.0mm | 6.4mm | 25/07 | 46.7 Km/h | 27/07 |
| Langon | 18.9° | 12.5° | 25.4° | 7.8° | 07/07 | 34.8° | 30/07 | 9.0mm | 3.8mm | 14/07 | 37 Km/h | 27/07 |
| Melesse | 18.6° | 11.9° | 25.4° | 6.7° | 29/07 | 34.8° | 30/07 | 13.6mm | 6mm | 01/07 | 33.8 Km/h | 27/07 |
| Pléchatel | 19.2° | 13.0° | 25.4° | 9° | 07/07 | 33.2° | 30/07 | 9.6mm | 2.6mm | 25/07 | 24.1 Km/h | 27/07 |
| Plélan-le-Grand | 18.5° | 12.1° | 24.9° | 8.1° | 07/07 | 33.7° | 30/07 | 10.2mm | 7mm | 25/07 | 27.4 Km/h | 27/07 |
| Moy/Département | 18.5° | 12.6° | 24.4° | 7.7° | | 33.4° | | 10.4mm | | | | |



Morbihan

| Villes | Temp. Moyenne | Moyenne Tn | Moyenne Tx | Min Tn | Date | Max tx | date | Cumul P | Max Cumul | date | Max Rafale | date |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------|---------------|-----------|-------|------------|-------|
| Cléguer - Sénébret | 17.8° | 11.4° | 24.3° | 7.2° | 07/07 | 32.8° | 30/07 | n/a | n/a | | 38.6 Km/h | 27/07 |
| Evellys | 17.2° | 10.5° | 23.9° | 5.3° | 07/07 | 32.7° | 30/07 | 14.2mm | 7.4mm | 25/07 | 35.4 Km/h | 04/07 |
| Gourin | 17.6° | 11.8° | 23.3° | 6° | 07/07 | 31.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 27.4 Km/h | 20/07 |
| Gourin (rue Saint Nicolas) | 17.3° | 11.4° | 23.1° | 5.8° | 07/07 | 31.7° | 30/07 | 33.2mm | 24.6mm | 25/07 | 27.4 Km/h | 04/07 |
| Guer | 18.4° | 11.9° | 24.9° | 6.8° | 07/07 | 34.1° | 30/07 | 4.8mm | 2.6mm | 25/07 | 38.6 Km/h | 27/07 |
| Kernascledén | 17.3° | 11.1° | 23.5° | 5.5° | 07/07 | 31.5° | 30/07 | n/a | n/a | | 37 Km/h | 01/07 |
| Le Palais | 18.5° | 14.5° | 22.5° | 11.5° | 03/07 | 32.8° | 30/07 | 3.8mm | 1mm | 01/07 | 48.3 Km/h | 25/07 |
| Malansac | 18.3° | 12.0° | 24.6° | 6.9° | 07/07 | 33.8° | 30/07 | n/a | n/a | | 40.2 Km/h | 04/07 |
| Mauron | 19.1° | 12.8° | 25.4° | 7.7° | 07/07 | 32.6° | 30/07 | n/a | n/a | | 40.2 Km/h | 25/07 |
| Meslan - La Grande Métairie | 18.1° | 12.4° | 23.9° | 8° | 11/07 | 31.7° | 30/07 | n/a | n/a | | 43.4 Km/h | 27/07 |
| Neulliac | 17.8° | 11.0° | 24.7° | 6.1° | 11/07 | 34.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 27.4 Km/h | 27/07 |
| Nostang | 17.7° | 12.1° | 23.2° | 7.2° | 11/07 | 32.7° | 30/07 | n/a | n/a | | 35 Km/h | 04/07 |
| Ploeren | 18.8° | 12.8° | 24.8° | 8.3° | 07/07 | 34.7° | 30/07 | n/a | n/a | | 40.2 Km/h | 25/07 |
| Plouharnel | 18.0° | 13.3° | 22.8° | 8.6° | 07/07 | 34.1° | 30/07 | n/a | n/a | | 35.4 Km/h | 04/07 |
| Pontivy | 18.0° | 11.6° | 24.3° | 7.1° | 07/07 | 32.7° | 30/07 | n/a | n/a | | 40.2 Km/h | 27/07 |
| Quiberon | 19.3° | 15.5° | 23.2° | 12.6° | 07/07 | 32.2° | 30/07 | 6.6mm | 2.8mm | 04/07 | 38.6 Km/h | 04/07 |
| Saint-Gonnery - Ravaguen | 18.1° | 12.0° | 24.3° | 8.1° | 11/07 | 32.3° | 30/07 | n/a | n/a | | 46.7 Km/h | 27/07 |
| Saint-Malo-des-trois-fontaines | 17.8° | 11.7° | 23.9° | 6.5° | 07/07 | 32.3° | 30/07 | 6.6mm | 5mm | 25/07 | 49.9 Km/h | 27/07 |
| Surzur | 18.9° | 13.4° | 24.3° | 9.1° | 07/07 | 34.8° | 30/07 | 11.8mm | 4.8mm | 04/07 | 40.2 Km/h | 27/07 |
| Taupont | 18.4° | 12.2° | 24.6° | 8.1° | 11/07 | 33.1° | 30/07 | 5.6mm | 5mm | 25/07 | 35.4 Km/h | 27/07 |
| Theix | 19.5° | 13.1° | 25.8° | 8.7° | 07/07 | 36.8° | 30/07 | n/a | n/a | | 33.8 Km/h | 21/07 |
| Moy/Département | 18.2° | 12.3° | 24.1° | 7.7° | | 33.1° | | 10.8mm | | | | |

Légende du tableau

Moyenne Tn : moyenne des températures les plus basses

Moyenne Tx : moyenne des températures les plus hautes

Min Tn : température minimale absolue avec date

Max Tx : température maximale absolue avec date

Cumul P : Hauteur des précipitations cumulées sur le mois

Max Rafale : Vitesse de vent maximale avec date

Pour information : Du fait de calculs plus précis réalisés au niveau des graphiques à partir des moyennes journalières et non mensuelles, certaines données peuvent présenter des différences minimes entre les résultats au niveau des tableaux et leurs données graphiques correspondantes. En attendant la mise en oeuvre prochaine de la base pluviométrique MBdata, les graphes de pluviométrie sont actuellement élaborés à partir des stations Synop et non MBdata.



Réseau MBDATA

