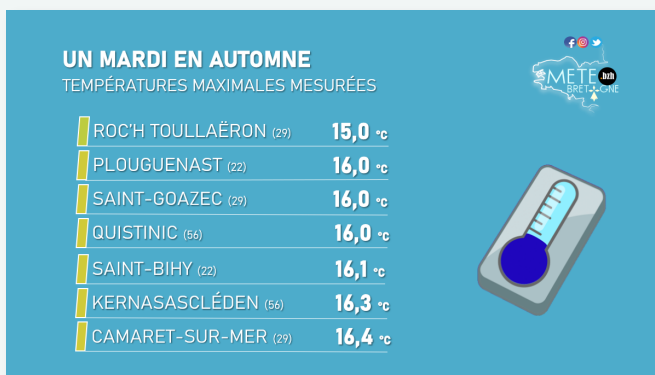
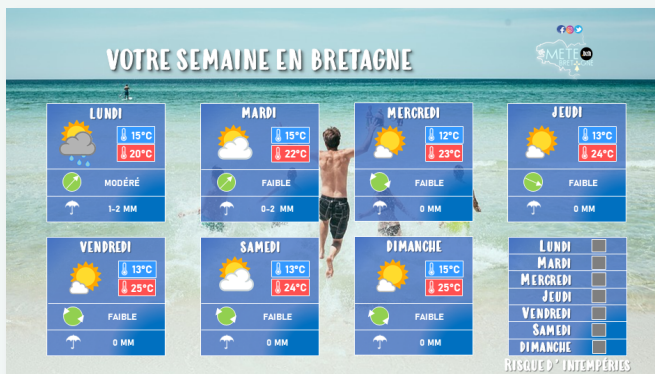




Photo Jean-Luc

Bilan Climatique Août 2021

Un mois d'août bien ordinaire frais, nébuleux mais peu pluvieux.



Après un mois de Juillet plutôt pluvieux le temps s'assagit sur cette première journée. Passages nuageux et éclaircies alternent, mais les températures sont toujours beaucoup trop justes, de 2 à 3 degrés sous les normales. Des averses éclatent même dans l'intérieur, mais les cumuls sont plutôt faibles.

Le lendemain est moins généreux en éclaircies. Celles-ci se font plus rares et un voile de nuages envahit la région à la mi-journée. La luminosité est peu présente et de ce fait les températures n'évoluent peu, et ont bien du mal à franchir la barre des 20 degrés.

La journée du 3 est sûrement la moins estivale de ce mois. Le ciel est couvert, parfois peu pluvieux mais surtout dans une ambiance trop fraîche. On dépasse à peine les 15 degrés dans certaines localités Pour preuve : 15°C au Roc'h Toullaëron, 16°C à Plouguenast, Saint-Goazec & Quistinic. Dans les terres ce n'est guère mieux. A Rennes avec 17.5°C au meilleur de la journée on est près de 7°C en dessous des normales.

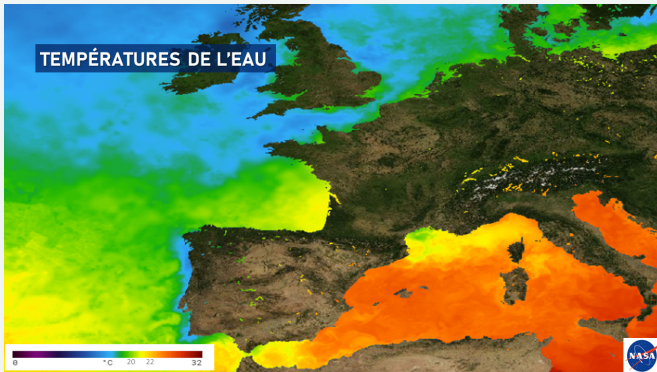
Une perturbation approche au soir et passe d'ouest en est sur la région. Les cumuls sont intéressants pour un mois d'août. Du sud Finistère au nord-est de l'Ille et Vilaine les cumuls sont parfois conséquents : 25mm à Groix, 20mm au Trevoix, 18.6mm à Saint Etienne du Gué de l'Isle, 18.2mm à Evellys. Plus généralement de 5 à 10mm sur le nord de la région.

Ce temps maussade se poursuit le 4 et quelques pluies sont

encore d'actualité. Les températures n'évoluent guère, laissant une impression très maussade en ce début de mois d'août. Le Jeudi qui suit est du même acabit, avec une faible perturbation qui traverse nos contrées. Les cumuls stationnent autour de 5 à 10mm. Le vent est plus sensible mais la douceur pointe le bout de son nez. Le temps est plus clément pour le week-end du 07 au 08. On reste tout de même bien en dessous des normales mais les éclaircies sont plus généreuses, enfin. Mais ce flux océanique amène du vent, atténuant la sensation estivale. Et celui-ci n'empêche pas quelques averses d'éclater localement. Progressivement l'anticyclone reprend ses droits mais les journées du 09 et 10 sont encore maussades et plutôt fraîches. À compter du 11 Août l'anticyclone présent sur l'Atlantique se prolonge par une dorsale sur l'ouest de la France. Celle-ci amène un soleil enfin généreux et des températures plus généreuses. Pour autant celles-ci ne sont pas excessives. De 20 à 24 degrés sur le Finistère, on atteint aisément les 27 à 28 degrés sur l'est de la région. A l'approche du week-end du 15 Août la Loire-Atlantique franchit la barre des 30 degrés avec 32.5°C à Saint Etienne de Montluc, 31.8°C à Teillay.



Une deuxième quinzaine peu estivale



Le Dimanche 15 Août est moins ensoleillé, mais l'impression reste agréable tout de même.

Cette parenthèse enchantée n'est que de courte durée car dès le Lundi 16 Août la grisaille reprend le dessus, sans pour autant empêcher les éclaircies de pointer le bout de leur nez. Mais cette première journée de la semaine résume à elle seule toute la semaine qui va se dérouler. Généralement nébuleuse, peu pluvieuse et fraîche. Il n'y a pas d'évènements marquants, mais l'été semble aux abonnés absents. Pour preuve on ne relève que 3h de soleil à Saint-Brieuc, 4h à Charleville-Mézières.

TEMPÉRATURES MINIMALES		27 AOÛT 2021
BERNÉ (56)	6,2°C	
KERPert (22)	6,3°C	
BELLE-ISLE-EN -TERRE (22)	6,8°C	
PLEUCADEUC (56)	7,1°C	
LANDUJAN (35)	7,7°C	
LANMEUR (29)	7,7°C	
PLESLIN-TRIGAVOU (22)	7,9°C	
LAMBALLE (22)	7,9°C	

Jusqu'au Samedi 21 le ciel reste intact. L'anticyclone reprend le dessus à compter de ce jour, et le flux bascule au nord-est. Après quelques averses ce jour là les éclaircies sont plus généreuses. Le vent marin limite la hausse des températures mais celles-ci reprennent enfin des couleurs. On profite de 7 à 8 heures d'ensoleillement en moyenne quotidiennement, sous des températures correctes mais tout juste de saison.

Ce temps relativement clément se poursuit sur toute la fin de mois, sans excès toutefois. En matinée même c'est bien frais. Au matin du 27 Août les températures sont bien en dessous des 10 degrés : 6.2°C à Berné, 6.3°C à Kerpert, 6.8°C à Belle Isle en Terre.



Août se finit ainsi mais ces dernières journées résument à elles seules ce mois : frais, nébuleux mais peu pluvieux.

Globalement la pluviométrie est faible, seulement 13mm à Pordic, 15mm à Saint-Aaron et l'île de Quéménes. Le déficit atteint 30 à 50% en moyenne.

La fraîcheur a été de mise et le déficit est plutôt important pour un mois estival : 1.9°C à Rennes, 1.5°C à Lorient et Nantes, 1.1°C à Dinard. Il n'y a pas eu de maximales

supérieures à 30 degrés sur une grande partie de la Bretagne, ce qui est relativement rare.

L'ensoleillement est lui aussi déficitaire, , sauf sur le Lorientais avec à peine 3% de plus. Sur le reste de la région on relève -13% à Rennes et Saint-Brieuc, -10% à Nantes-Atlantique.

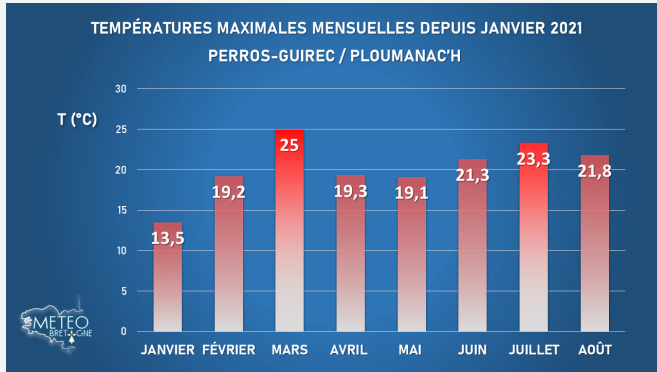
Une frustration d'autant plus forte que le mois de Juillet a lui aussi été très mitigé. Septembre, été indien ?

Julien Camus.



On en a parlé ce mois-ci

Ploumanac'h, une station bien particulière



A Ploumanac'h, la température maximale de 2021 date du 30 mars ! Depuis elle n'a jamais été dépassée.

Comment expliquer cette particularité?

La station météo de Perros-Guirec est située à Ploumanac'h, sur le front de mer de la Côte de Granit Rose (22). Elle surplombe la Manche, à 55 mètres d'altitude.

Son caractère est donc pleinement maritime. A ce jour, la température la plus élevée de l'année 2021 a été observée le 30 mars avec 25°C par temps ensoleillé avec un vent de terre (sud-est).

Depuis cette date, jamais le mercure n'a jamais approché ou atteint ou cette valeur.

La seconde valeur la plus élevée de l'année 2021 date du 21 juillet dernier avec 23.3°C quand on relevait non loin de là 29.8°C à Lannion.

A Ploumanac'h, le déclenchement de la brise marine lors des belles journées ensoleillées est la raison pour laquelle même lorsqu'il fait chaud à quelques kilomètres de là, le mercure est bridé.

L'air marin (frais) se diffuse sur le littoral puis gagne lentement vers l'intérieur.

Rappelons que lors d'une belle journée, une différence de 3 à 4°C entre la surface marine et l'intérieur des terres permet aux brises de se déclencher.

Cette situation est quasi-systématique. La seule exception permettant à la chaleur de s'imposer est un vent de terre (orientation sud ou sud-est).

Celui-ci peut annihiler le déclenchement de cette brise rafraîchissante mais ces situations sont relativement rares.

Observer au 11 août d'une année, une valeur maximale qui remonte en mars est en tous cas assez exceptionnel.

L'une des rares fois où cela s'est produit remonte à 2018 où une température de 26.9°C avait été enregistrée en avril. Elle n'avait pas été dépassée au cœur de l'été mais le 17 septembre avec 27.9°C !

On ajoutera qu'en cette année 2021, la circulation atmosphérique générale n'a pas été favorable à la chaleur.

En effet, les influences océaniques et maritimes ont été légion, contrairement aux flux continentaux chauds et secs, très rares...

Météo-Bretagne.



Le 6ème rapport du GIEC vient d'être rendu ..

Quelles conséquences pour la Bretagne



Le GIEC (groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) vient de rendre son sixième rapport sur l'évolution du climat et ses conséquences dans les années à venir.

Qu'en sera-t-il pour la Bretagne où nous entendons çà et là que son climat serait "plus privilégié qu'ailleurs" dans les prochaines années ?

Le GIEC alarme pour des actions immédiates. Il est important de comprendre que le GIEC alerte depuis plus de 30 ans sur l'état des connaissances relatives à l'évolution du climat, ses causes et ses conséquences.

Les scientifiques, climatologues, océanographes, nivologues de 195 pays du monde étudient leur domaine d'expertise avec

des outils de plus en plus pointus pour ainsi cerner le mieux possible l'ampleur du réchauffement climatique et les impacts à l'avenir d'une augmentation de la température sur notre environnement.

Entre le 1er rapport du GIEC publié en 1990 et le 6e rapport en 2021, les compétences sont devenues de plus en plus précises en terme d'observations, de données satellitaires, de modélisations, de vulgarisation pour le grand public et même de régionalisation.

Pourtant, le GIEC continue d'alerter sur les conséquences du réchauffement climatique dans les prochaines années avec plusieurs scénarios en fonction des émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Le groupement d'experts envisage un réchauffement de 2 à 3°C d'ici 2100 dans le monde pour le scénario intermédiaire et jusqu'à plus de 4°C si les émissions continuent de progresser avec des conséquences irréversibles et des transformations majeurs dans nos modes de vie. Non, la Bretagne ne sera pas épargnée !

Depuis quelques années, on entend que la région serait soumise à un climat "plus privilégié à l'avenir qu'ailleurs [en France]".

Factuellement, ce n'est pas faux car la Bretagne est soumise à un climat plus frais qu'ailleurs en été et plus doux qu'ailleurs en hiver. Sa situation péninsulaire lui permet également de retrouver plus facilement un vent marin.

Les impacts thermiques du réchauffement climatique seront donc plus nuancés qu'ailleurs. Cependant, avec une progression de la température moyenne de 2 à 3°C d'ici 2100, il faut s'attendre à des bouleversements majeurs qui dépassent la simple idée du climat "confortable en été".

Selon les projections de temps extrêmes dans le rapport du GIEC (basé sur la période 1850-1900), les records de températures pourront être améliorés de près de 3°C en moyenne sur les stations météo.

Ce qui voudrait dire que d'ici 2100, les records seront de 43°C à Rennes et Nantes, 42°C à Vannes, 41°C à Saint-Brieuc et 38°C à Brest avec une fréquence et une durée des canicules beaucoup plus importantes qu'aujourd'hui malgré notre situation péninsulaire.

Le régime pluviométrique va également se transformer dans les années à venir. Dans les premiers rapports du GIEC, le paramètre "précipitations" n'était pas clairement identifié comme une conséquence du réchauffement du climat.

Dans ce sixième rapport, on apprend que la quantité annuelle des précipitations ne va pas beaucoup évoluer mais que l'intensité des épisodes pluvieux va augmenter de près de 14 %.

L'atmosphère plus chaude sera capable de stocker plus d'eau et donc de nous proposer des épisodes plus conséquents. Les cours d'eau seront donc soumis à des dynamiques plus brutales et des problématiques liées à l'aménagement du territoire se posent à Quimper, Quimperlé, Morlaix, Landerneau, Redon, Lamballe, Ancenis ou encore Châteaulin ...

Des régimes pluviométriques différents ont pour conséquences également des sécheresses plus intenses et plus généralisées y compris en Bretagne.



Notre région, poumon agricole serait exposée à des situations de plus en plus fréquentes mais également à une perte en qualité des sols.

On estime que les jours de sécheresses seront très fréquents d'ici 2100 pendant la période estivale. Dans les chiffres, on constate donc que le climat sera différent et donc plus hostile à l'avenir.

Et il existe beaucoup d'inconnus à l'échelle locale. La montée du niveau des océans devrait également avoir des conséquences sur notre littoral avec une érosion très marquée et des territoires menacés par exemple sur la Côte Sauvage.

Si les connaissances n'identifient pas clairement de liens entre l'augmentation des tempêtes et le réchauffement climatique, la simple idée d'un littoral plus exposé aux risques de submersions devrait donc rendre les tempêtes plus coûteuses et plus destructrices pour le littoral breton.

De plus, les activités économiques liées à la pêche seront également impactées par un océan avec plus d'eau douce, un océan plus acide et avec une biomasse largement fragilisée.

Et nos paysages dans tout ça ? La Bretagne est variée, diversifiée, typique et agricole. C'est une interface entre l'armor (la mer) et l'argoat (la terre).

L'Homme s'adapte aux changements longs car ans les études des climats passés que les changements font partie de l'histoire de notre climat.

Cependant, le changement climatique dont l'Homme est responsable est si rapide et si intense que les transformations se font sous ses yeux.

Aujourd'hui, les activités économiques dictent très clairement les décisions et nos modèles sont parfois bousculés juste en l'espace d'une génération.

Et oui, le changement climatique, ce ne sont pas seulement que des catastrophes naturelles, c'est aussi une adaptation au jour le jour.

Le changement est si rapide que nos paysages vont changer et plusieurs questions demeurent sans réponses. Nos agriculteurs font des efforts pour s'adapter face aux réchauffement du climat mais quel avenir pour notre modèle productif ?

La vigne fera t-elle son apparition en Bretagne d'ici 2100 ? Le maïs, le blé et l'orge couvrent près de 90% des cultures céréalières en Bretagne. Qu'en sera t-il en 2100 ? La question se pose évidemment pour l'agroalimentaire.

Enfin le fléau de ces dernières années en Bretagne, c'est l'ulve (algues vertes). Elles prolifèrent grâce à un temps calme, généreusement ensoleillé et sec.

Dans une logique de réchauffement climatique, les plages bretonnes seront régulièrement soumises à ces marées vertes puisque le schéma pour que les algues prolifèrent est amené à se produire de façon plus régulière chaque printemps, chaque été.

La réalité d'un réchauffement du climat à 2 ou 3°C dépasse largement le cadre d'un été agréable sur la côte de Granit Rose ou en Baie d'Audierne.

Les problématiques sont multiples et parfois très bien identifiées.

A l'inverse, d'autres problématiques et il faut avoir l'humilité de le dire ne sont pas parfaitement cernées (par exemple le ralentissement de l'AMOC [circulation méridienne de retournement de l'Atlantique, c'est l'ensemble des courants marins dont fait partie le Gulf Stream], ce courant chaud qui circule sur le long de la façade étasunienne et canadienne qui pourrait générer des hivers plus froids en Europe).

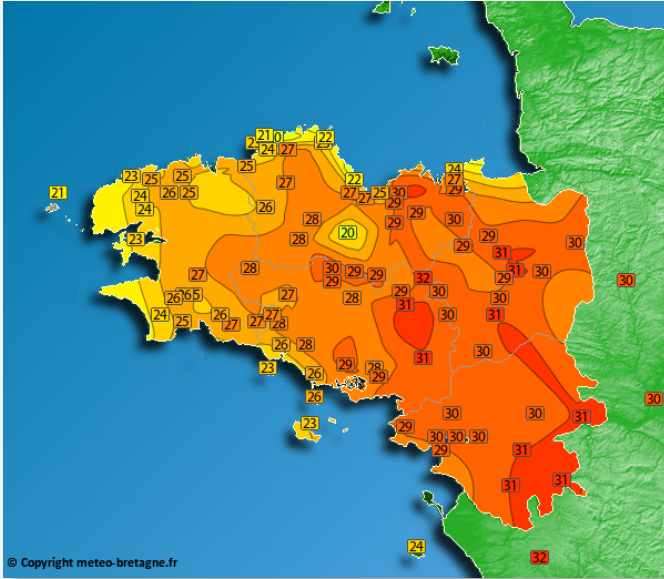
Une chose est certaine, c'est que la Bretagne telle que nous la connaissons aujourd'hui ne sera plus la même en 2100 et ça c'est effrayant.

Meteo-Bretagne.



Bilan Températures Quotidiennes Maxi et Mini

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période

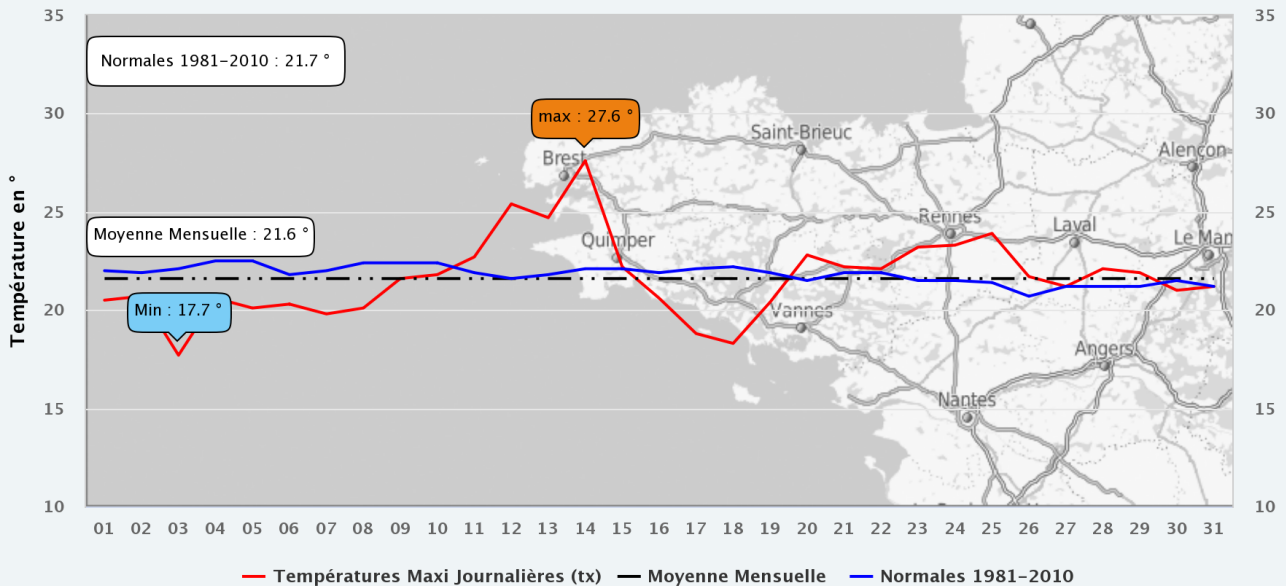


- Mauron (31.6°)
- La Chapelle-Saint-Florent (31.3°)
- Taupont (31.2°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (31.1°)
- Cesson-Sévigné (31.1°)
- Pléchatel (30.8°)
- Melesse (30.7°)
- Malansac (30.6°)
- Paimpont (30.4°)
- Guer (30.3°)
- Langon (30.3°)
- Saint-Aaron (30.2°)
- Cordemais (30.2°)
- Corsept (30.2°)
- Petit-Mars (30.2°)
- Laillé-Le-Bourg (30.2°)
- Besné (30.1°)
- Laillé-La-Rouesnais (29.8°)
- Le Hinglé (29.8°)
- Dompierre-du-chemin (29.7°)

84% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 14/08

Bretagne - Températures Maxi Journalières (tx) Aout 2021

Association Météo-Bretagne le 01/09/2021

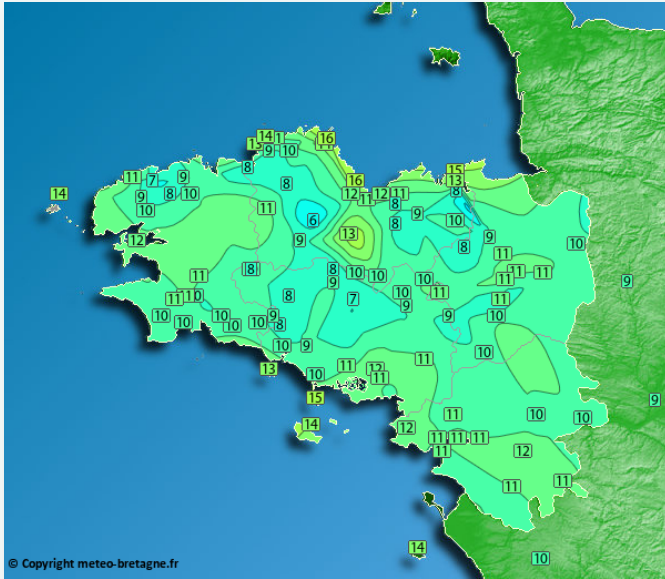


Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_8.png



Températures quotidiennes Mini relevées sur la période

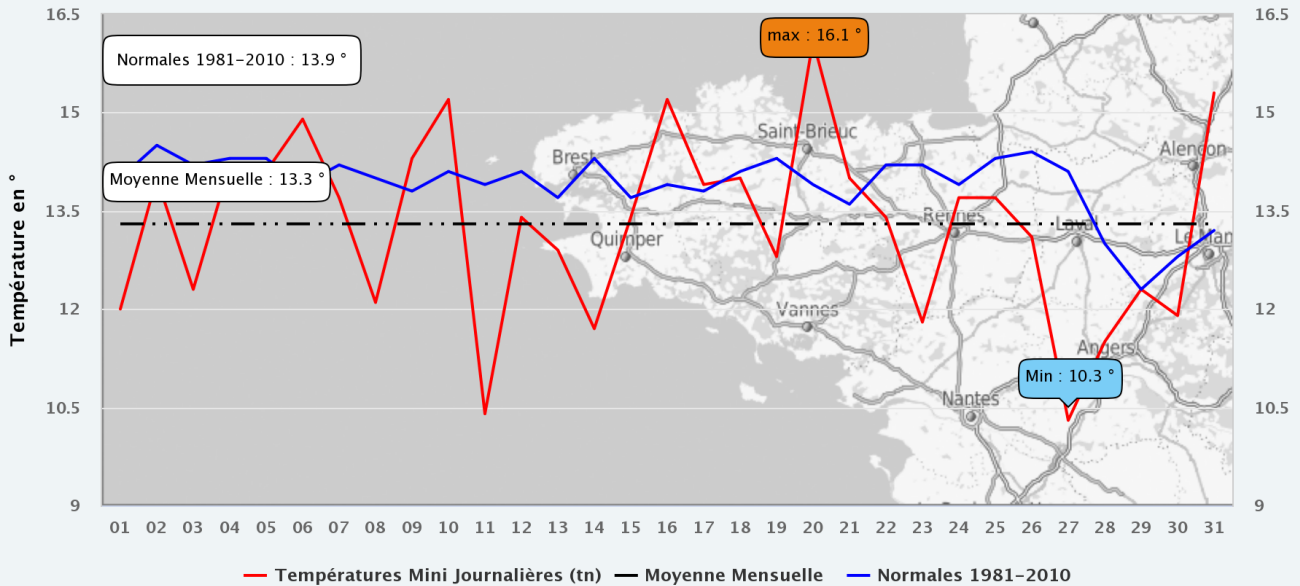


- Kerpert (6.3°)
- Evellys (7.2°)
- Laillé-La-Rouesnais (7.3°)
- Landujan (7.7°)
- Pleslin-Trigavou (7.9°)
- Cléguer - Sénebret (8.2°)
- Kernascléden (8.4°)
- Plestin-les-grèves (8.4°)
- Plouénéventer (8.4°)
- Guer (8.7°)
- Arzano (8.7°)
- Plouzévédé (8.7°)
- Saint-Igneuc (8.8°)
- Pontivy (8.8°)
- Plabennec (8.8°)
- Taupont (9.2°)
- Nostang (9.4°)
- Quimperlé (9.5°)
- Dompierre-du-chemin (9.6°)

45% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 27/08

Bretagne - Températures Mini Journalières (tn) Aout 2021

Association Météo-Bretagne le 01/09/2021



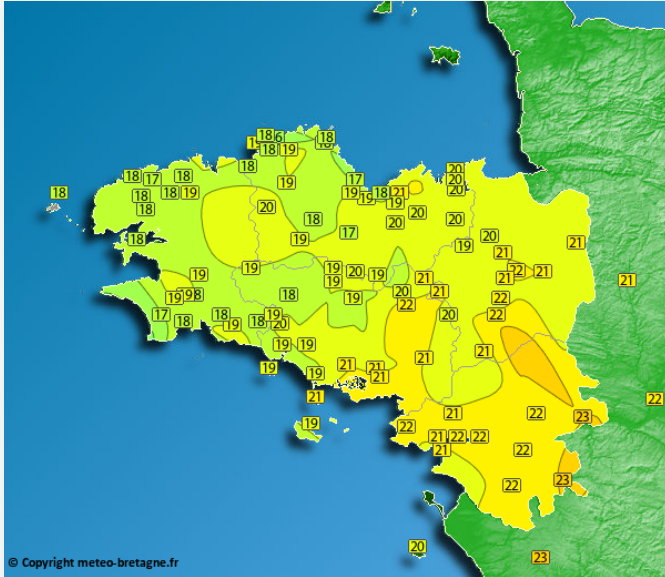
Moyenne des relevés journaliers des 75 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_8.png



Bilan Températures Moyennes quotidiennes Maxi et Mini

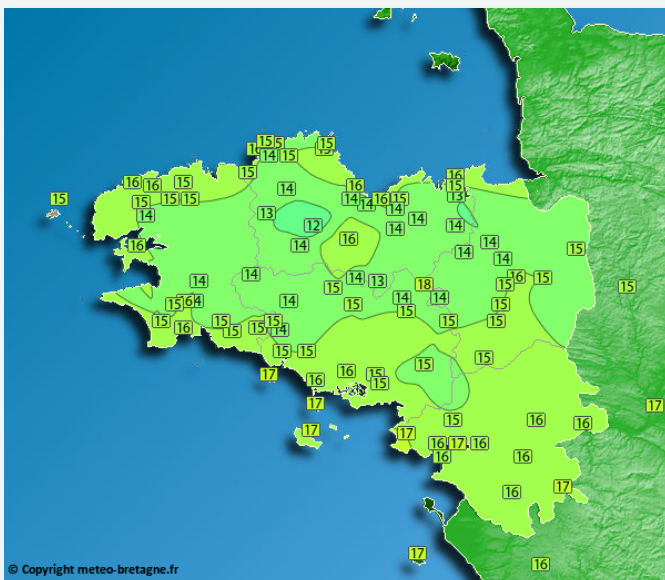
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



37% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 14/08

- La Chapelle-Saint-Florent (23°)
- Corsept (22.4°)
- Cordemais (22.1°)
- Petit-Mars (22°)
- Pléchatel (22°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (21.9°)
- Guérande (21.8°)
- Taupont (21.7°)
- Besné (21.4°)
- Surzur (21.3°)
- Paimpont (21.1°)
- Quiberon (20.9°)
- Ploeren (20.9°)
- Theix (20.8°)
- Saint-Aaron (20.5°)
- Le Hinglé (20.4°)
- Hédé-Bazouges (20.3°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (20.2°)
- Pleslin-Trigavou (19.9°)
- Saint-Igneuc (19.9°)

Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



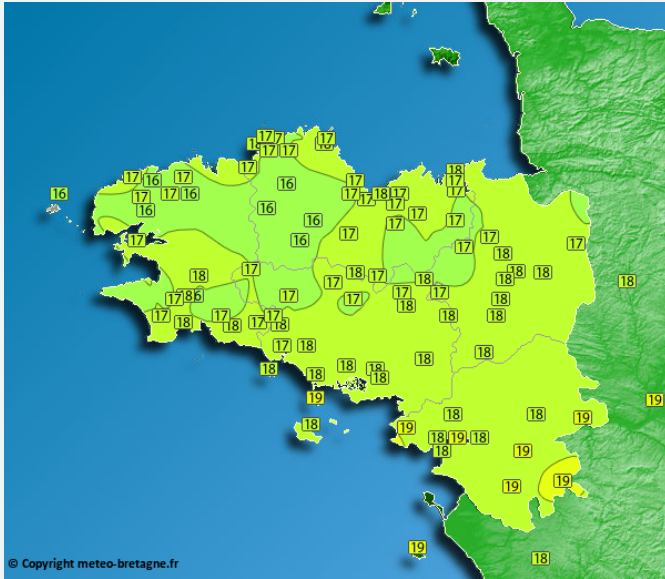
58% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 03/08

- Kerpert (12.3°)
- Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (13.3°)
- Pleslin-Trigavou (13.4°)
- Paimpont (13.5°)
- Landujan (13.5°)
- Le Hinglé (13.5°)
- Hédé-Bazouges (13.7°)
- Plounevez-Quintin (13.8°)
- Kernascléden (13.8°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (13.9°)
- Melesse (14.1°)
- Saint-Igneuc (14.1°)
- Trégueux - La ville Gueury (14.2°)
- Cléguer - Sénébret (14.2°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (14.2°)
- Dompierre-du-chemin (14.6°)
- Arzano (14.7°)
- Châteaubourg (14.7°)
- Saint-Aaron (14.7°)

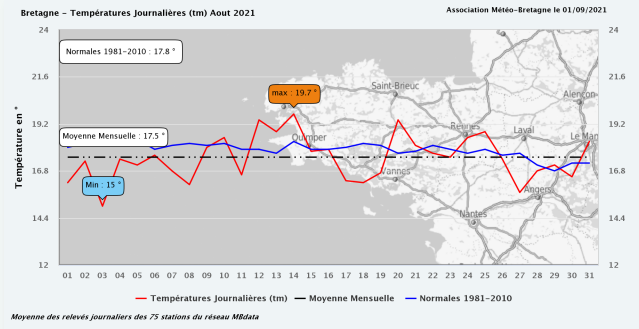


Bilan Températures Moyennes Mensuelles

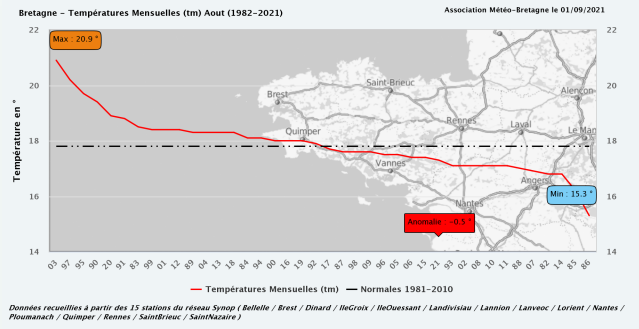
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



- Quiberon : 18.9°
- Corsept : 18.9°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 18.8°
- Guérande : 18.8°
- La Chapelle-Saint-Florent : 18.7°
- Mauron : 18.5°
- Theix : 18.4°
- Saint-Brevin-les-pins : 18.3°
- Ploeren : 18.3°
- Cesson-Sévigné : 18.3°
- Cordemais : 18.2°
- Le Palais : 18.2°
- Surzur : 18.2°
- Petit-Mars : 18.1°
- Laillé-Le-Bourg : 18.1°
- Langon : 18.0°
- Plouharnel : 17.9°
- Trébeurden : 17.9°
- Besné : 17.9°
- Pont-Aven : 17.8°



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_8.png

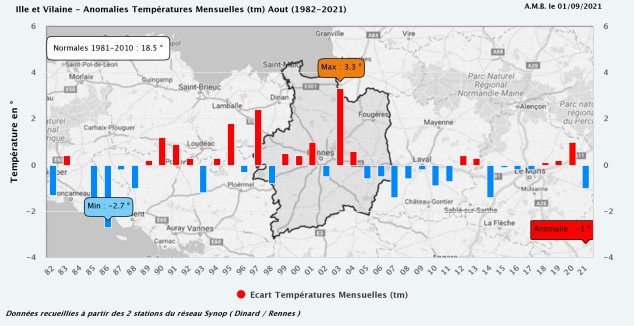


http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_8.png

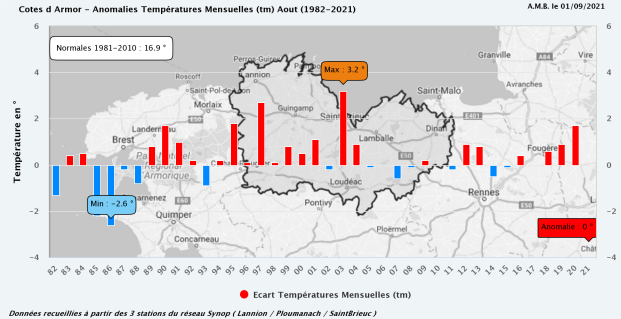


Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

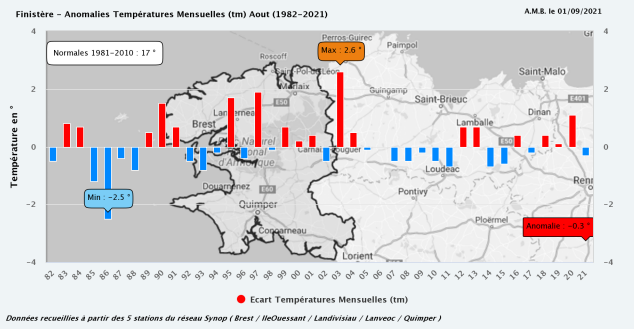
Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles



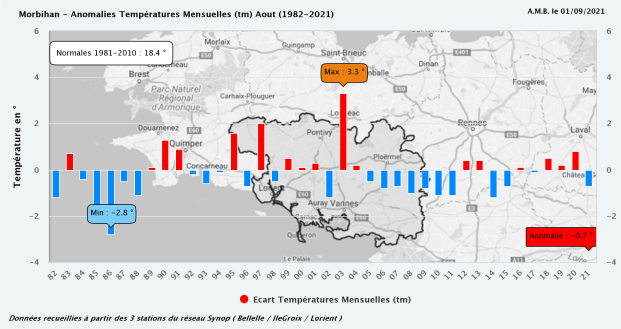
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_8_99.png



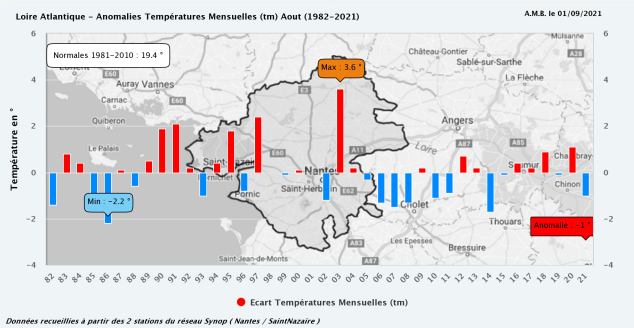
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_8_99.png



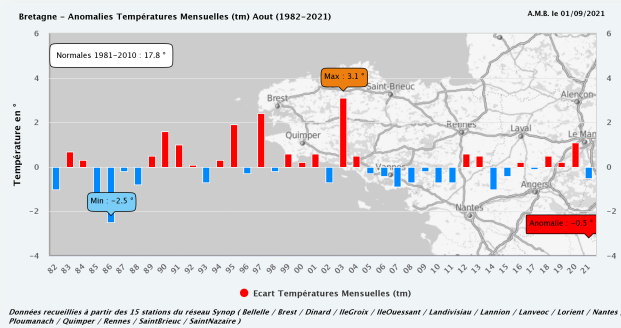
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_8_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_8_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_8_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_8_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/08 au 31/08/2021

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

14/08

Mauron (31.6°) La Chapelle-Saint-Florent (31.3°) Taupont (31.2°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (31.1°) Cesson-Sévigné (31.1°) Pléchatel (30.8°) Melesse (30.7°) Malansac (30.6°) Paimpont (30.4°) Guer (30.3°) Langon (30.3°) Saint-Aaron (30.2°) Cordemais (30.2°) Corsept (30.2°) Petit-Mars (30.2°) Laillé-Le-Bourg (30.2°) Besné (30.1°) Laillé-La-Rouesnais (29.8°) Le Hinglé (29.8°) Dompierre-du-chemin (29.7°) Châteaubourg (29.6°) Ploeren (29.3°) Saint-Glen (29.3°) Hédé-Bazouges (29.3°) Guérande (29.2°) Saint-Gonnery - Ravaguen (29.2°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (29°) Pleslin-Trigavou (29°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (29°) Saint-Igneuc (28.8°) Landujan (28.8°) Surzur (28.7°) Saint-Brevin-les-pins (28.6°) Pontivy (28.6°) Lamballe (28.5°) Gourin (28.5°) Theix (28.1°) Evellys (28.1°) Plounévez-Quintin (28°) Gourin (rue Saint Nicolas) (27.9°) Kerpert (27.9°) Cléguer - Sénébret (27.6°) Nostang (27.5°) Louargat (27.1°) Trégueux - La ville Gueury (26.9°) Kernascléden (26.8°) Arzano (26.8°) Quimperlé (26.6°) Quemperven (26.6°) Pont-Aven (26.5°) Quimper-Sud (26.3°) Plouneventer (26.1°) Quiberon (25.9°) Melgven (25.7°) Calanhel (25.6°) Kernoués (25.3°) Plouzévédé (25.2°) Le Palais (25.2°) Ergué-Gabéric (25.1°) Plabennec (24.4°) Dinard (24°)

12/08

Maison de la Baie - Hillion/Lermot (26.3°) Plestin-les-grèves (26.2°) Louannec (23.8°) Plouguerneau (23.4°)

25/08

Bénodet-Kercolin (27.3°) Plouharnel (25.9°) Plonéour-Lanvern (25.7°) Ile-de-Quéménès (20.1°)

21/08

Paimpol (25.3°) Ploubazlanec (24.4°) Pordic (24.2°)

28/08

Trébeurden (23.9°)

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

27/08

Ile-de-Quéménès (13.3°) Guérande (11.7°) Corsept (11.4°) Cesson-Sévigné (11.1°) Louannec (11°) Plouguerneau (10.9°) Laillé-Le-Bourg (10.6°) Petit-Mars (10.4°) Pont-Aven (10.3°) Plouharnel (10.2°) Pléchatel (10.1°) La Chapelle-Saint-Florent (9.7°) Saint-Gonnery - Ravaguen (9.7°) Langon (9.6°) Dompierre-du-chemin (9.6°) Quimperlé (9.5°) Nostang (9.4°) Taupont (9.2°) Plabennec (8.8°) Pontivy (8.8°) Saint-Igneuc (8.8°) Plouzévédé (8.7°) Arzano (8.7°) Guer (8.7°) Plouneventer (8.4°) Plestin-les-grèves (8.4°) Kernascléden (8.4°) Cléguer - Sénébret (8.2°) Pleslin-Trigavou (7.9°) Landujan (7.7°) Laillé-La-Rouesnais (7.3°) Evellys (7.2°) Kerpert (6.3°)

11/08

Quiberon (13.2°) Trébeurden (13°) Ploubazlanec (11.6°) Cordemais (10.9°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (10.9°) Pordic (10.8°) Châteaubourg (10.8°) Saint-Brevin-les-pins (10.7°) Saint-Aaron (10.4°) Calanhel (10.3°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (9.8°) Paimpol (9.7°) Melesse (9.7°) Malansac (9.4°) Plonéour-Lanvern (9.4°) Besné (9.2°) Paimpont (9.1°) Le Hinglé (9°) Melgven (8.8°) Plounévez-Quintin (8.4°) Ergué-Gabéric (8.2°) Gourin (8.1°) Gourin (rue Saint Nicolas) (7.6°) Louargat (7.1°)

01/08

Theix (11.2°) Surzur (10.9°) Ploeren (10.2°) Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle (9.2°)

28/08

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (10.1°) Hédé-Bazouges (8.8°) Saint-Glen (8.3°) Lamballe (7.6°)

13/08

Quimper-Sud (9.9°) Mauron (9.8°) Bénodet-Kercolin (9.8°)

08/08

Le Palais (12.6°) Dinard (12.3°)

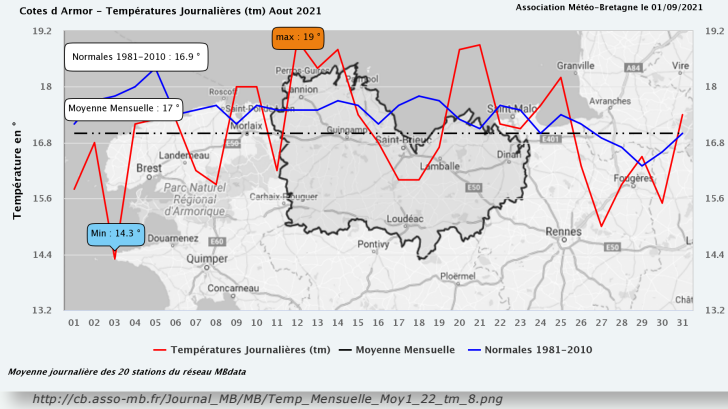
03/08

Trégueux - La ville Gueury (10.6°)



Relevés données climatiques par département

Côtes d'Armor :



Températures moyennes sur la période

Max : 17.9° à Trébeurden -- Min : 15.6° à Calanhel

Température maximale absolue : 30.2° le 14/08 à Saint-Aaron

Température minimale absolue : 6.3° le 27/08 à Kerpert

Jour le plus chaud : le 14/08 avec 20.5° à Saint-Aaron

Jour le plus froid : le 03/08 avec 12.3° à Kerpert

Pluviométrie maxi sur la période : 47.2mm à Le Hinglé

Vitesse du vent maxi : 21.1kmh le 07/08 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Rafale de vent maxi : 61.2kmh le 05/08 à Maison de la Baie - Hillion/Lermot

Finistère :

Températures moyennes sur la période

Max : 17.8° à Pont-Aven -- Min : 16.4° à Ergué-Gabéric

Température maximale absolue : 27.3° le 25/08 à Bénodet-Kercolin

Température minimale absolue : 6.1° le 30/08 à Kernouës

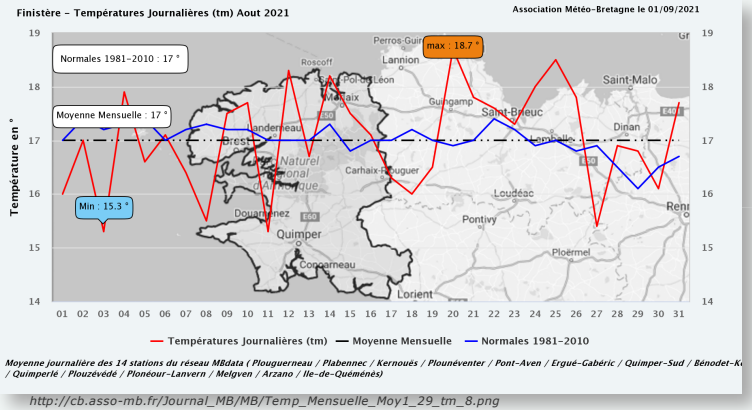
Jour le plus chaud : le 25/08 avec 20.3° à Bénodet-Kercolin

Jour le plus froid : le 27/08 avec 13.7° à Plouzévéde

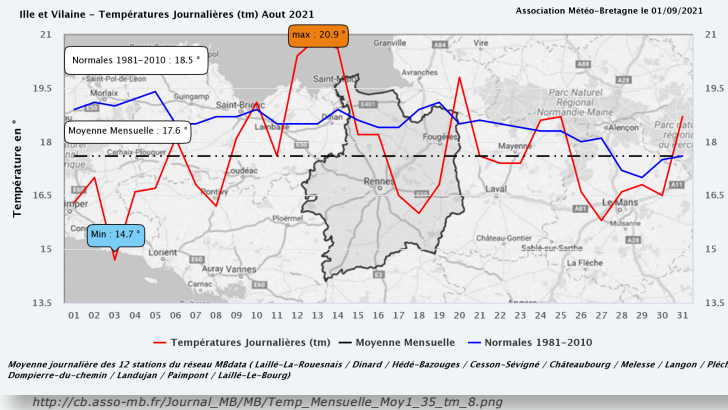
Pluviométrie maxi sur la période : 62.0mm à Melgven

Vitesse du vent maxi : 28kmh le 05/08 à Plabennec

Rafale de vent maxi : 66kmh le 05/08 à Plabennec



Ille et Vilaine :



Températures moyennes sur la période

Max : 18.3° à Cesson-Sévigné -- Min : 16.9° à Landujan

Température maximale absolue : 31.1° le 14/08 à Cesson-Sévigné

Température minimale absolue : 7.3° le 27/08 à Laillé-La-Rouennais

Jour le plus chaud : le 13/08 avec 21.9° à Langon

Jour le plus froid : le 03/08 avec 13.5° à Paimpont

Pluviométrie maxi sur la période : 44.2mm à Dompierre-du-chemin

Vitesse du vent maxi : 11.7kmh le 06/08 à Dompierre-du-chemin

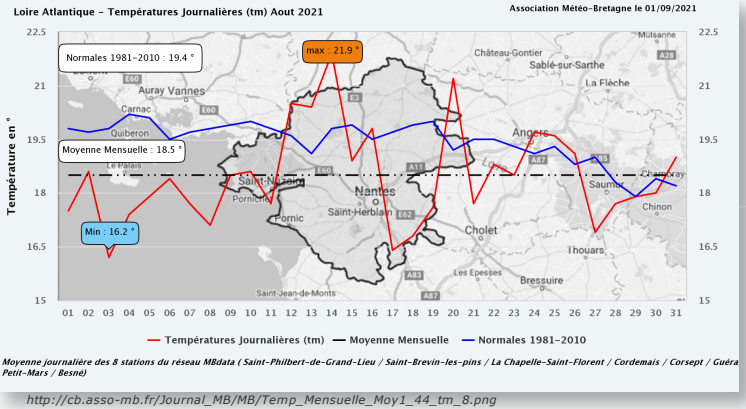
Rafale de vent maxi : 38.6kmh le 06/08 à Dompierre-du-chemin



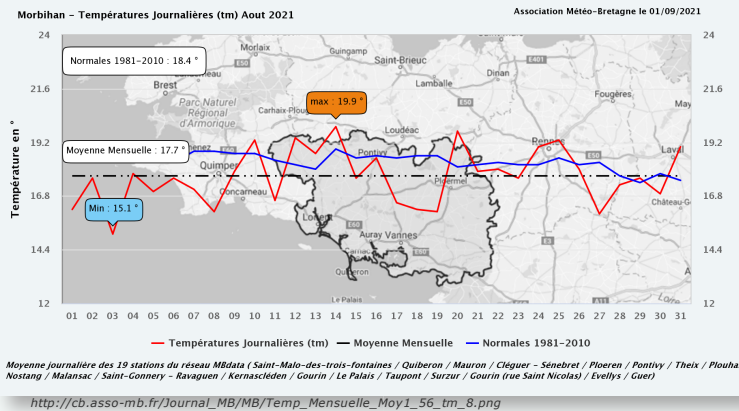
Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période
 Max : 18.9° à Corsept -- Min : 17.9° à Besné
 Température maximale absolue : 31.3° le 14/08 à La Chapelle-Saint-Florent
 Température minimale absolue : 9.2° le 11/08 à Besné
 Jour le plus chaud : le 14/08 avec 23° à La Chapelle-Saint-Florent
 Jour le plus froid : le 03/08 avec 15.4° à Besné
 Pluviométrie maxi sur la période : 54.4mm à Corsept
 Vitesse du vent maxi : 21.7kmh le 07/08 à Corsept
 Rafale de vent maxi : 62.8kmh le 05/08 à Petit-Mars



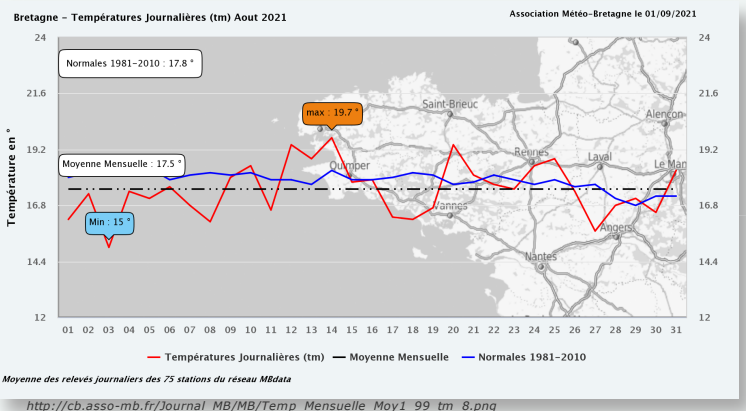
Morbihan :



Températures moyennes sur la période
 Max : 18.9° à Quiberon -- Min : 16.7° à Gourin (rue Saint Nicolas)
 Température maximale absolue : 31.6° le 14/08 à Mauron
 Température minimale absolue : 7.2° le 27/08 à Evellys
 Jour le plus chaud : le 14/08 avec 21.7° à Taupont
 Jour le plus froid : le 03/08 avec 13.8° à Kernasclédén
 Pluviométrie maxi sur la période : 62.8mm à Kernasclédén
 Vitesse du vent maxi : 17kmh le 07/08 à Quiberon
 Rafale de vent maxi : 51.5kmh le 05/08 à Le Palais

Bretagne :

Températures moyennes sur la période
 Max : 18.9° à Quiberon -- Min : 15.6° à Calanhel
 Température maximale absolue : 31.6° le 14/08 à Mauron
 Température minimale absolue : 6.1° le 30/08 à Kernouës
 Jour le plus chaud : le 14/08 avec 23° à La Chapelle-Saint-Florent
 Jour le plus froid : le 03/08 avec 12.3° à Kerpert
 Pluviométrie maxi sur la période : 62.8mm à Kernasclédén
 Vitesse du vent maxi : 28kmh le 05/08 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 66kmh le 05/08 à Plabennec

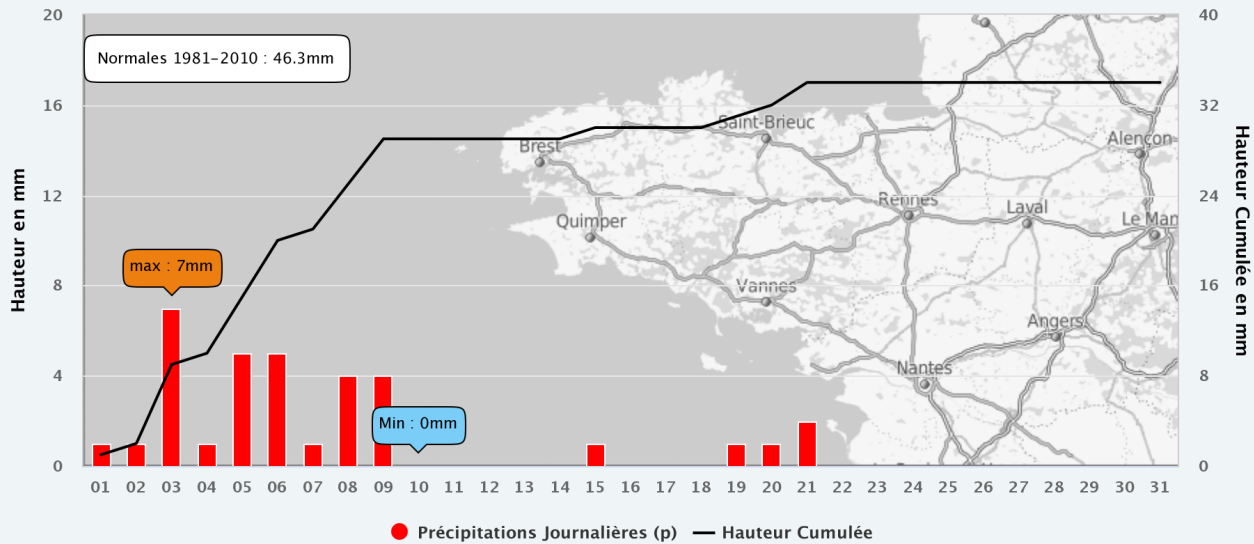




Bilan Pluviométrique

Bretagne – Précipitations Journalières (p) Aout 2021

Association Météo-Bretagne le 01/09/2021

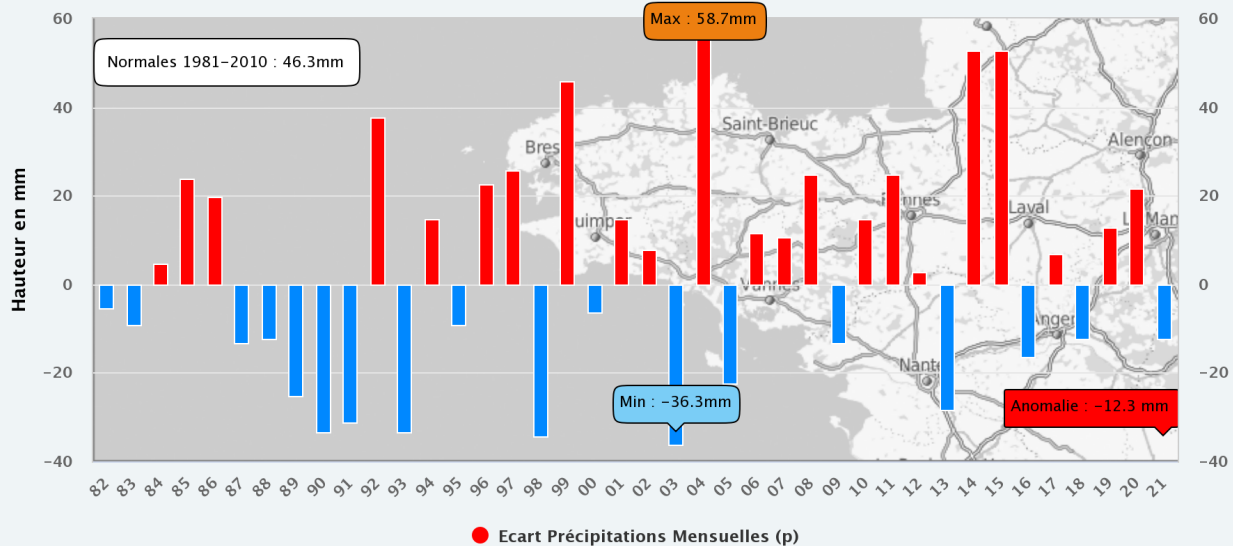


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanach / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_8.png

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Aout (1982-2021)

A.M.B. le 01/09/2021



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

http://cb.asso-mb.fr/Journa_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_8_99.png



Les Chiffres du Mois

Côtes d'Armor

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Calanhel	15.6°	12.6°	18.7°	10.3°	11/08	25.6°	14/08	26.0mm	5.6mm	05/08	0 Km/h	01/08
Kerpert	15.7°	11.3°	20.1°	6.3°	27/08	27.9°	14/08	33.8mm	8.2mm	05/08	30.6 Km/h	07/08
Lamballe	16.8°	12.2°	21.3°	7.6°	28/08	28.5°	14/08	18.0mm	3mm	03/08	45.1 Km/h	05/08
Le Hinglé	16.9°	12.6°	21.2°	9°	11/08	29.8°	14/08	47.2mm	8.8mm	01/08	41.8 Km/h	05/08
Louannec	16.9°	13.7°	20.1°	11°	27/08	23.8°	12/08	19.0mm	4.6mm	05/08	53.1 Km/h	07/08
Louargat	15.9°	12.1°	19.8°	7.1°	11/08	27.1°	14/08	25.6mm	4.4mm	05/08	37 Km/h	05/08
Maison de la Baie - Hillon/Lermot	17.6°	14.0°	21.3°	10.9°	11/08	26.3°	12/08	36.4mm	7.6mm	09/08	61.2 Km/h	05/08
Paimpol	17.7°	14.0°	21.3°	9.7°	11/08	25.3°	21/08	46.4mm	26.8mm	19/08	41.8 Km/h	25/08
Pleslin-Trigavou	17.0°	12.5°	21.6°	7.9°	27/08	29°	14/08	28.2mm	3.8mm	01/08	40.3 Km/h	05/08
Plestin-les-grèves	17.5°	13.4°	21.6°	8.4°	27/08	26.2°	12/08	35.6mm	12.4mm	06/08	33.8 Km/h	07/08
Ploubazianec	17.5°	14.5°	20.4°	11.6°	11/08	24.4°	21/08	16.8mm	3.6mm	05/08	35.4 Km/h	24/08
Plounevez-Quintin	16.4°	12.3°	20.4°	8.4°	11/08	28°	14/08	42.8mm	9.4mm	05/08	25.7 Km/h	05/08
Pordic	17.4°	14.4°	20.4°	10.8°	11/08	24.2°	21/08	13.0mm	4mm	06/08	46.7 Km/h	07/08
Quemperven	17.0°	13.1°	20.9°	9.6°	29/08	26.6°	14/08	n/a	n/a		38.6 Km/h	05/08
Saint-Aaron	17.5°	13.1°	21.8°	10.4°	11/08	30.2°	14/08	14.5mm	3.4mm	05/08	43.5 Km/h	07/08
Saint-Etienne-du-Gue-de-l'Isle	17.1°	12.5°	21.6°	9.2°	01/08	29°	14/08	43.8mm	18.6mm	03/08	27.4 Km/h	05/08
Saint-Glen	16.8°	12.2°	21.3°	8.3°	28/08	29.3°	14/08	39.0mm	8mm	01/08	30.6 Km/h	07/08
Saint-Igneuc	17.3°	12.9°	21.6°	8.8°	27/08	28.8°	14/08	33.4mm	5.8mm	03/08	43.4 Km/h	05/08
Trébeurden	17.9°	15.1°	20.8°	13°	11/08	23.9°	28/08	n/a	n/a		53.1 Km/h	05/08
Trégueux - La ville Gueury	17.4°	13.7°	21.1°	10.6°	03/08	26.9°	14/08	17.4mm	3mm	03/08	37 Km/h	07/08
Moy/Département	17°	13.1°	20.9°	9.4°		27°		29.8mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Besné	17.9°	13.3°	22.6°	9.2°	11/08	30.1°	14/08	n/a	n/a		48.3 Km/h	07/08
Cordemais	18.2°	14.0°	22.3°	10.9°	11/08	30.2°	14/08	n/a	n/a		54.7 Km/h	05/08
Corsept	18.9°	14.7°	23.1°	11.4°	27/08	30.2°	14/08	54.4mm	16mm	03/08	0 Km/h	01/08
Guérande	18.8°	14.9°	22.6°	11.7°	27/08	29.2°	14/08	37.2mm	8.6mm	06/08	46.7 Km/h	07/08
La Chapelle-Saint-Florent	18.7°	13.9°	23.4°	9.7°	27/08	31.3°	14/08	38.8mm	18.6mm	03/08	40.2 Km/h	07/08
Petit-Mars	18.1°	13.9°	22.4°	10.4°	27/08	30.2°	14/08	32.8mm	11mm	03/08	62.8 Km/h	05/08
Saint-Brevin-les-pins	18.3°	13.8°	22.7°	10.7°	11/08	28.6°	14/08	41.2mm	10.6mm	03/08	43.5 Km/h	06/08
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	18.8°	13.8°	23.9°	10.1°	28/08	31.1°	14/08	19.0mm	5.8mm	05/08	38.6 Km/h	05/08
Moy/Département	18.5°	14°	22.9°	10.5°		30.1°		37.2mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Arzano	17.1°	12.8°	21.4°	8.7°	27/08	26.8°	14/08	53.2mm	14.4mm	03/08	38.6 Km/h	05/08
Bénodet-Kercolin	17.7°	13.1°	22.4°	9.8°	13/08	27.3°	25/08	28.6mm	8.4mm	03/08	32.2 Km/h	07/08
Ergué-Gabéric	16.4°	12.7°	20.1°	8.2°	11/08	25.1°	14/08	39.6mm	6.6mm	06/08	0 Km/h	01/08
Ile-de-Quéménéès	16.8°	14.9°	18.7°	13.3°	27/08	20.1°	25/08	14.6mm	3.4mm	09/08	46.7 Km/h	05/08
Kernouës	16.5°	12.2°	20.7°	6.1°	30/08	25.3°	14/08	23.0mm	5.8mm	05/08	57.9 Km/h	07/08
Melgven	16.8°	12.5°	21.0°	8.8°	11/08	25.7°	14/08	62.0mm	17.4mm	03/08	33.8 Km/h	07/08
Plabennec	16.6°	13.3°	19.9°	8.8°	27/08	24.4°	14/08	33.6mm	7.6mm	05/08	66 Km/h	05/08
Plonéour-Lanvern	17.3°	13.4°	21.2°	9.4°	11/08	25.7°	25/08	48.0mm	15.8mm	03/08	33.8 Km/h	06/08
Plouguerneau	17.3°	14.1°	20.4°	10.9°	27/08	23.4°	12/08	44.0mm	17.4mm	06/08	48.3 Km/h	06/08
Plouneventer	16.5°	12.6°	20.3°	8.4°	27/08	26.1°	14/08	36.0mm	8.8mm	05/08	49.9 Km/h	05/08
Plouzévédé	16.5°	13.1°	19.9°	8.7°	27/08	25.2°	14/08	22.4mm	5mm	05/08	43.4 Km/h	06/08
Pont-Aven	17.8°	13.4°	22.2°	10.3°	27/08	26.5°	14/08	49.6mm	15.6mm	03/08	37 Km/h	07/08
Quimper-Sud	17.7°	13.6°	21.8°	9.9°	13/08	26.3°	14/08	51.0mm	11.2mm	06/08	38.6 Km/h	05/08
Quimperlé	17.3°	12.9°	21.6°	9.5°	27/08	26.6°	14/08	55.2mm	15.4mm	03/08	32.2 Km/h	06/08
Moy/Département	17°	13.2°	20.8°	9.3°		25.3°		40.1mm				

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	18.3°	13.8°	22.7°	11.1°	27/08	31.1°	14/08	27.6mm	10mm	09/08	27.4 Km/h	05/08
Châteaubourg	17.8°	13.4°	22.1°	10.8°	11/08	29.6°	14/08	31.2mm	5.2mm	07/08	0 Km/h	01/08
Dinard	17.6°	14.9°	20.3°	12.3°	08/08	24°	14/08	n/a	n/a		30.6 Km/h	07/08
Dompierre-du-chemin	17.3°	13.2°	21.3°	9.6°	27/08	29.7°	14/08	44.2mm	25.6mm	07/08	38.6 Km/h	06/08
Hédé-Bazouges	17.2°	12.8°	21.6°	8.8°	28/08	29.3°	14/08	37.2mm	10.2mm	03/08	37 Km/h	06/08
Laillé-La-Rouesnais	17.3°	12.0°	22.6°	7.3°	27/08	29.8°	14/08	28.6mm	6.8mm	03/08	35.3 Km/h	07/08
Laillé-Le-Bourg	18.1°	13.2°	23.0°	10.6°	27/08	30.2°	14/08	32.4mm	6.8mm	03/08	30.6 Km/h	25/08
Landujan	16.9°	11.9°	21.8°	7.7°	27/08	28.8°	14/08	32.4mm	13.4mm	03/08	25.7 Km/h	09/08
Langon	18.0°	13.0°	23.0°	9.6°	27/08	30.3°	14/08	n/a	n/a		27.4 Km/h	06/08
Melesse	17.7°	12.8°	22.6°	9.7°	11/08	30.7°	14/08	29.8mm	7.6mm	04/08	27.4 Km/h	07/08
Paimpont	17.2°	12.4°	21.9°	9.1°	11/08	30.4°	14/08	39.4mm	7.4mm	03/08	38.6 Km/h	05/08
Pléchatel	17.8°	13.3°	22.3°	10.1°	27/08	30.8°	14/08	36.2mm	12.4mm	07/08	24.1 Km/h	31/08
Moy/Département	17.6°	13.1°	22.1°	9.7°		29.6°		33.9mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénebret	17.6°	12.6°	22.7°	8.2°	27/08	27.6°	14/08	57.4mm	14.6mm	03/08	41.8 Km/h	05/08
Evellys	16.9°	12.1°	21.8°	7.2°	27/08	28.1°	14/08	36.6mm	18.2mm	03/08	40.2 Km/h	05/08
Gourin	17.0°	12.6°	21.5°	8.1°	11/08	28.5°	14/08	26.8mm	6.2mm	03/08	32.2 Km/h	30/08
Gourin (rue Saint Nicolas)	16.7°	12.0°	21.4°	7.6°	11/08	27.9°	14/08	40.4mm	9.2mm	03/08	32.2 Km/h	07/08
Guer	17.5°	12.8°	22.3°	8.7°	27/08	30.3°	14/08	22.4mm	6.4mm	03/08	33.8 Km/h	07/08
Kernascledén	16.7°	12.3°	21.2°	8.4°	27/08	26.8°	14/08	62.8mm	19.4mm	06/08	48.3 Km/h	07/08
Le Palais	18.2°	14.8°	21.5°	12.6°	08/08	25.2°	14/08	12.0mm	5.4mm	03/08	51.5 Km/h	05/08
Malansac	17.5°	12.8°	22.2°	9.4°	11/08	30.6°	14/08	26.0mm	8.6mm	03/08	40.2 Km/h	06/08
Mauron	18.5°	13.3°	23.6°	9.8°	13/08	31.6°	14/08	n/a	n/a		35.4 Km/h	31/08
Nostang	17.7°	13.0°	22.4°	9.4°	27/08	27.5°	14/08	n/a	n/a		43 Km/h	05/08
Ploeren	18.3°	13.5°	23.2°	10.2°	01/08	29.3°	14/08	42.2mm	12mm	03/08	43.4 Km/h	05/08
Plouharnel	17.9°	14.1°	21.7°	10.2°	27/08	25.9°	25/08	24.4mm	3mm	07/08	40.2 Km/h	06/08
Pontivy	17.2°	12.6°	21.8°	8.8°	27/08	28.6°	14/08	27.8mm	9.6mm	03/08	35.4 Km/h	08/08
Quiberon	18.9°	15.8°	22.0°	13.2°	11/08	25.9°	14/08	37.0mm	13.8mm	03/08	45.1 Km/h	05/08
Saint-Gonnery - Ravaguen	17.5°	12.9°	22.2°	9.7°	27/08	29.2°	14/08	35.8mm	13mm	03/08	0 Km/h	01/08
Saint-Malo-des-trois-fontaines	17.3°	12.8°	21.7°	9.8°	11/08	29°	14/08	29.4mm	10mm	03/08	43.4 Km/h	05/08
Surzur	18.2°	13.9°	22.5°	10.9°	01/08	28.7°	14/08	28.4mm	13.6mm	03/08	46.7 Km/h	05/08
Taupont	17.6°	12.8°	22.4°	9.2°	27/08	31.2°	14/08	32.6mm	12.2mm	03/08	29 Km/h	07/08
Theix	18.4°	14.0°	22.8°	11.2°	01/08	28.1°	14/08	27.2mm	9mm	03/08	35.4 Km/h	23/08
Moy/Département	17.7°	13.2°	22.2°	9.6°		28.4°		33.5mm				

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.

