



Photo Madalen Zaliou

Un mois de Mai exceptionnel par son ensoleillement

En Mai fait ce qu'il te plait dicton confirmé!



À jour férié, temps mitigé ! En effet ce mois de Mai démarre dans les nuages et la nébulosité. Entre les belles éclaircies, quelques averses se déclenchent ça et là. Globalement les températures sont légèrement en dessous des moyennes.

L'impression est d'autant plus désagréable le lendemain 02 Mai. Les pluies sont plus régulières au sud de la région et on relève jusqu'à 10mm de pluies par endroit. Un ensoleillement quasi nul et en plus des températures fraîches. On ne relève même pas 15 degrés sur le nord de la région : 12.3°C à Pordic, 12.9°C à Paimpol, 13.2°C à Calanhel.



Le Dimanche 03 est un peu moins nébuleux et c'est le retour aux éclaircies, avec pas ou très peu de pluie. Ce sont les températures qui elles aussi profitent de cet ensoleillement apprécié. On dépasse les 20 degrés la ou le soleil se montre : 22.2°C à Lamballe, 21.5°C à Saint-Igneuc, 21.3°C à Hédé Bazouges & Cintré , 21.2°C à Trégueux. Le nord de la région prend sa revanche sur la veille.

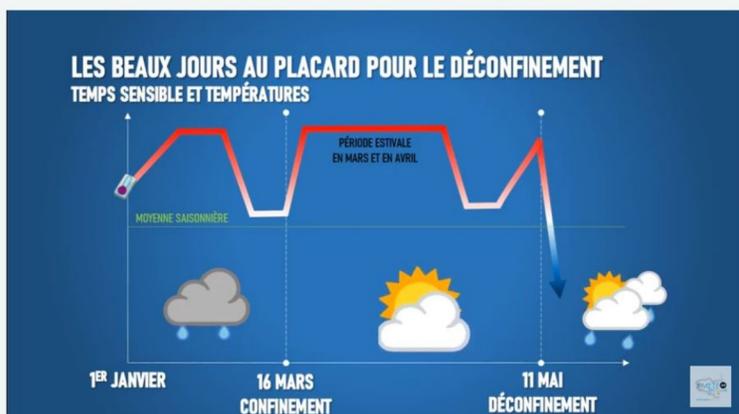
Ce rebond de température se poursuit d'avantage le Lundi 04. On dépasse très largement les 20 degrés dans les terres. La ou la grisaille demeure les températures ont plus de mal à s'élever. On relève de 23 à 24 degrés sur la Loire Atlantique et l'Ille et Vilaine.

Mais cette accalmie est de courte durée. La nuit sera agitée. En effet les cumulus se développant sont favorables à de fortes averses orageuses. On relève parfois des cumuls conséquents par endroit : 42mm à Quimper, 38mm à Pléchâtel, 38mm à Langon & Plessé, 29mm à Cesson-Sévigé et 28mm à Lanvéoc.



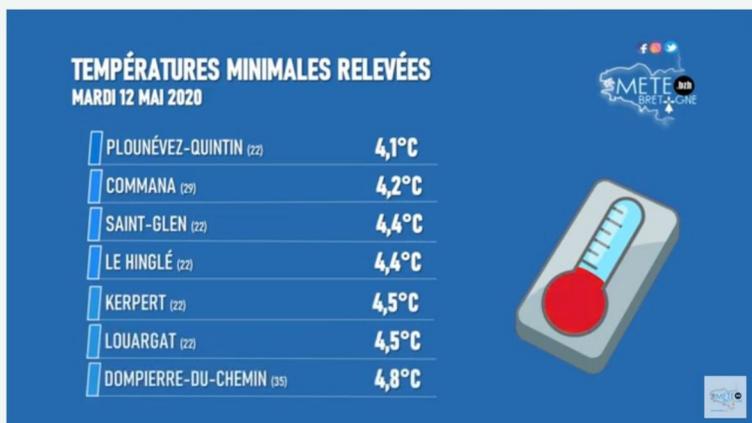
Du Mardi 05 au Vendredi 08 le temps est plus calme, et les éclaircies plus favorables. Néanmoins la nébulosité matinale a parfois du mal à s'évaporer. On profite de belles journées, celle du 07 étant la plus favorable. De 10 à 12 heures de soleil dans la journée, sous des températures douces et dignes d'une fin Juin. On relève ce jour 26.6°C à Theix, 24.5°C à Neillac, 24.4°C à la maison de la Baie d'Hillion, 24.3°C à Saint Philbert de Grand Lieu.

Le temps change à compter du second week-end du mois de Mai . L'air froid descendant du pôle Nord rencontre l'air chaud venant du Maghreb, générant le l'instabilité et des orages.



Dès le Samedi 09 des orages éclatent et on note même une tornade sur la commune de Langonnet, près de Gourin. Localement dans un lieu dit un hangar agricole s'est envolé et une ligne haute tension s'est retrouvée à terre. De même sur l'ouest Rennais, sans tornade cette fois-ci mais avec un orage impressionnant. On a relevé 76mm sur cette commune dans la soirée, soit environ un mois de pluie.

La chute des températures est brutale le Lundi 11. On retrouve des températures dignes d'un mois de Mars. Vent et fraîcheur vont malmener cette semaine, jusqu'au Vendredi 15 Mai.

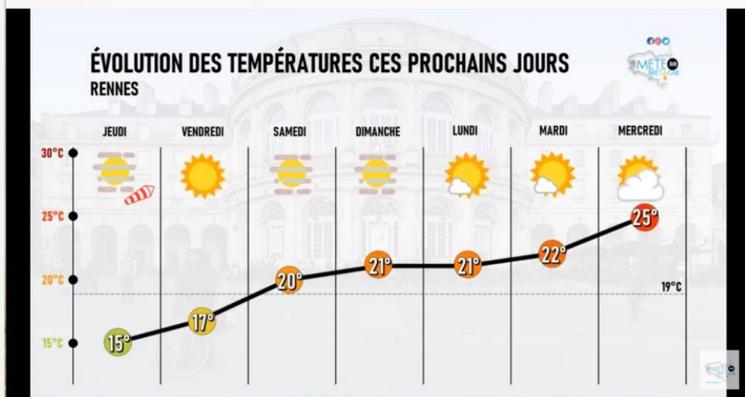


Malgré de larges journées ensoleillées (14 heures d'ensoleillement parfois !), le vent fort du Nord amène une réelle sensation de fraîcheur. On ne passe parfois pas la barre des 10 degrés en journée : 9.2°C à Calanhel sur la journée du 11.

Les matinées ne sont pas moins concernées. On est ainsi pas loin des gelées par endroit sur cette semaine : 2.2°C à Saint-Glen, 2.3°C à Plestin les Grèves, 2.8°C à Louargat, en matinée du 13. Le Vendredi 15 on se rapproche très sensiblement des 0°C avec 0.8°C à Kerpert.

Le vent fort souffle en rafales à plus de 100Km/h le 11 Mai : 107Km/h à Groix, 105Km/h à Ouessant, 102Km/h à Brignogan.

Retour de températures printanières dès samedi - Tendances - 14/05/2020



À compter du 15 les températures redeviennent printanières. Avec un vent plus faible et virant au sud, plus les jours passent et plus les températures augmentent. C'est encore un véritable bain de soleil jusqu'au Jeudi 21, Jeudi de l'ascension. On ne parle plus de pluie à cet instant mais bien de chaleur sur ce jour: 30.4°C à Cugand, 30°C à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, 29.5°C à Noyal sur Vilaine & Cesson-Sévigné, 29.4°C à Malansac.

Ces derniers jours sont incroyablement beaux et chauds, on relève parfois plus de 14 heures d'ensoleillement quotidien, avec un excédent de 5 degrés au début de cet épisode, à presque 10 degrés par rapport aux normales saisonnières.

Météo des plages : un dimanche printanier - Plages - 17/05/2020



Le seul petit coup d'arrêt à ce soleil non-stop est la journée du 22 Mai. Un petit peu de pluie et de nuages, pour nous rappeler que l'été n'est pas encore là.

Mais sitôt cette journée passée, le temps revient au beau et au chaud. On profite de très larges journées ensoleillées et ce jusqu'à la fin du mois. L'excédent de températures est impressionnant, de 7 à 8 degrés au dessus des normales. Un peu de vent pour nous rafraîchir ces journées bien chaudes. On atteint là, avec l'allongement des journées, presque 15 heures de soleil.

Record mensuel de douceur à Lannion (22) - Observations - 22/05/2020



Rien à déclarer, ce mois de Mai se finit de manière ensoleillé. Le bilan d'ensoleillement est incroyable. Lorient relève 338 heures, Quimper 335 heures, loin devant Paris ou même Ajaccio. C'est tout simplement le mois le plus ensoleillé de l'histoire en Bretagne et sur le podium des mois le plus chaud depuis 1945. Tout simplement incroyable.

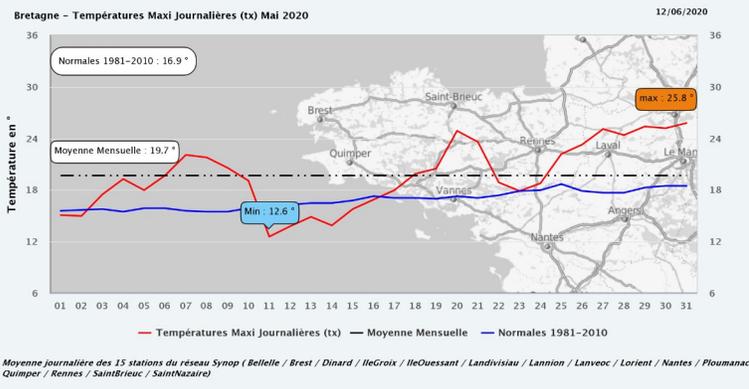
L'excédent est situé autour de 3 degrés pour les maximales. Brest relève lui 4.4°C d'excédent, et un ensoleillement record.

Un mois de Mai des plus favorables, Juin suivra t'il cette même tendance ?

Julien Camus.



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_5.png



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_5.png

Selon le dicton : « Un bon croquis vaut mieux qu'un long discours », les graphiques mis à votre disposition à l'occasion de ces bilans mensuels se devaient d'être améliorés pour apporter un éclairage plus précis et plus pertinent sur les données climatiques du mois, de la saison voire de l'année.

Une donnée essentielle leur manquait pour les rendre plus explicites notamment vis à vis du réchauffement climatique. Afficher des données météorologiques, sans les comparer aux normales de saison, a peu d'importance si l'on s'intéresse en premier lieu aux diverses variations climatiques que nous pouvons constater depuis quelques temps déjà notamment depuis ce début d'année 2020.

Les graphes de type " Anomalies Températures Mensuelles " , toujours présents, répondaient en partie à ce manque d'information mais ne reflétaient pas suffisamment cette notion d'écart quotidien entre une température constatée et sa référence dite "Normale", information qui prend aujourd'hui de plus en plus d'importance.

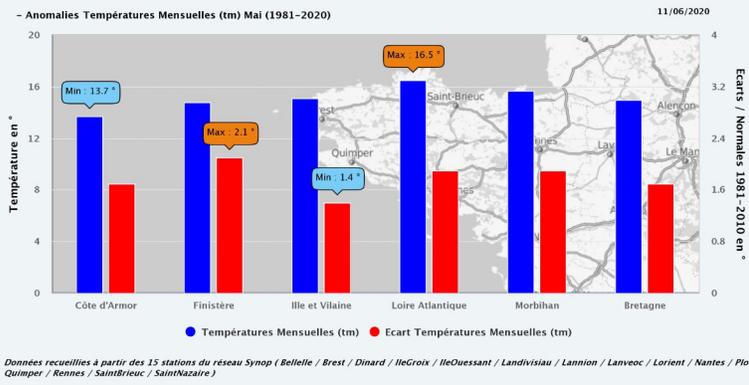
Cet oubli est désormais comblé avec la présence, désormais sur l'ensemble des graphes, des données climatiques quotidiennes de référence aux années 1981-2010.

Sur le graphe des Tm du mois de Mai, on constate tout de suite la dérive des températures avec des écarts importants durant la première décade (+5° le 8) et toute la fin du mois séparée par une période un peu plus fraîche qu'à la normale du 11 au 18 et du 23 au 24.

Cette dérive est encore plus importante si on regarde les TX du mois. On s'aperçoit alors que l'écart va jusqu'à 7 à 8° au dessus des normales durant cette période. Côté des Tn, l'écart est moins important (+4°). Ceci explique pourquoi le mois de mai 2020 est classé 3ème mois le plus chaud depuis 40 ans.

Rappel : Sous chaque graphe se trouve indiqué son adresse qui reste accessible par sélection + clic gauche.

Autre nouveauté : Ecart par département ... et un bilan par saison



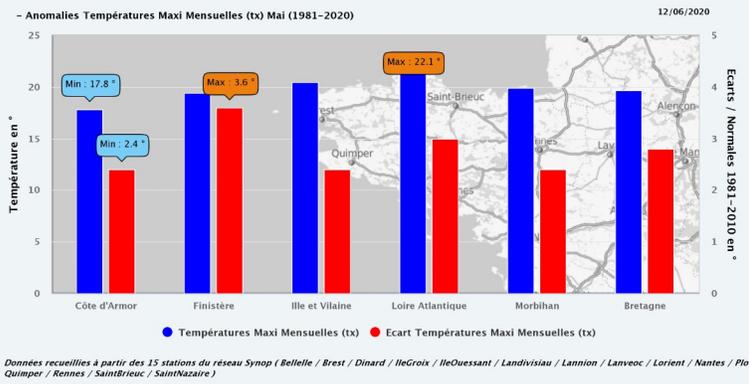
https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Ecarts_99_tm_5_99.png

Autre nouveauté : Un graphe reprenant sur le même document les écarts de températures mensuels de chaque département de notre chère Bretagne.

Cette représentation va nous permettre de mieux visualiser ces variations de températures en fonction de la région.

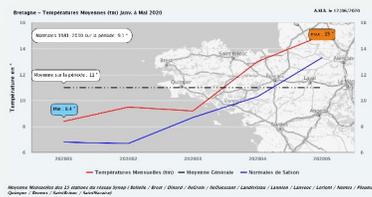
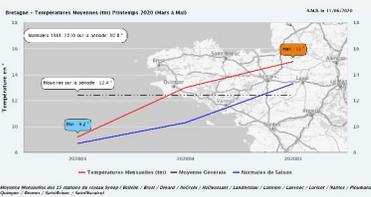
Sur le premier graphe (Ecart des Tm) on s'aperçoit que l'écart est le plus important pour le Finistère avec +2.1°

Sur le second graphe (Ecart des Tx) le Finistère est encore en première ligne avec +3.6°.



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Ecarts_99_tx_5_99.png

Un bilan climatique par saison.



Certains nous l'avaient réclamé lors de notre dernière AG, il fallait donc répondre à cette attente.

A compter de ce mois nous publierons dorénavant un bilan pour chacune des saisons (le premier pour ce printemps 2020) ainsi qu'un graphe sur l'année en cours.

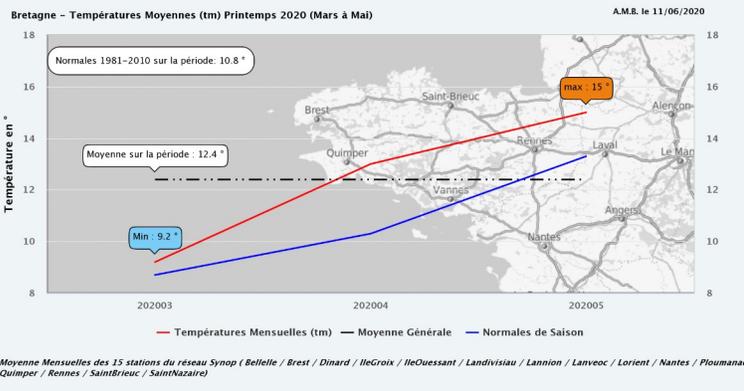
Nous vous en souhaitons une très bonne lecture.

Daniel Chevé.

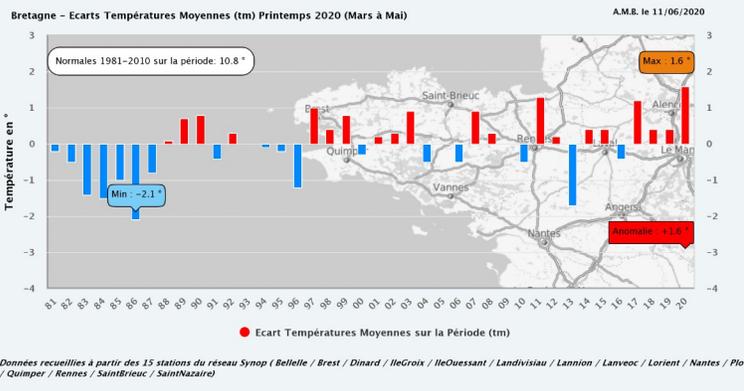


Bilan du printemps 2020

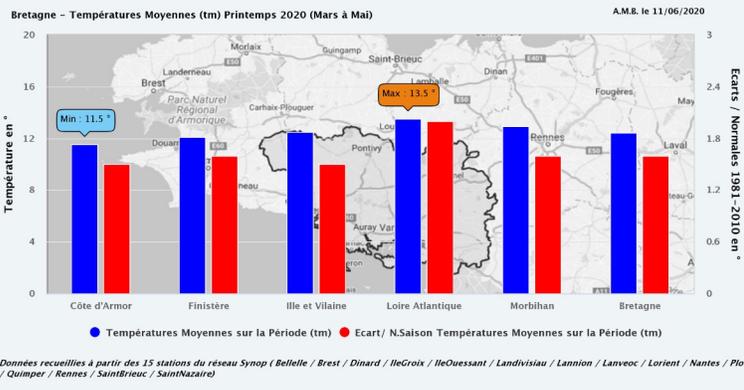
Le printemps le plus chaud depuis 40 ans.



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Printemps_Moy1_99_tm_2020.png



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Printemps_Moy6_99_tm_5_99.png



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Printemps_Moy7_99_tm_5_99.png

Le mois de mai met un terme au printemps météorologique pour laisser place au prochain été. Avec 12.4° ce printemps 2020 se caractérise une nouvelle fois par des températures moyennes supérieures aux normales de saison devant 2011 (12.1°) et de 2017 (12°) et présente un écart moyen de +1.6° sur la Bretagne (+1.5° pour les Côtes d'Armor et l'Ille et Vilaine, +1.6° pour le Finistère et le Morbihan et +2° pour la Loire Atlantique).

Le printemps 2020 sera ainsi le printemps le plus chaud depuis plus de 40 ans.

Cette température moyenne provient essentiellement du mois d'avril et du mois de mai au cours desquels les températures ont été anormalement élevées avec un écart de près de +3° pour avril et +1.7° pour mai.

On gardera en mémoire la période du 10-11 avril où les maxi ont frolé les 28° soit +10° par rapport aux normales de saison. L'été bien avant l'heure, on ne s'en plaindra pas.

Les écarts sont nombreux suivant les localités, généralement de 1.5°C à 2°C d'excédent pour les minimales, cet écart monte à près de 4 voire même 5°C sur les maximales, ce qui est remarquable et qui en fait un mois d'Avril le 3ème plus chaud depuis le début des relevés après 2011 et 2007.

Inutile de préciser que l'ensoleillement lui, est largement excédentaire également. Bien souvent de 25% (partie Ouest de la région) à 40/45% sur l'Est de la région. Le temps clémente qui a prédominé, a assuré un ensoleillement conséquent et un niveau pluviométrique déficitaire systématique maintenant en avril depuis 2013.

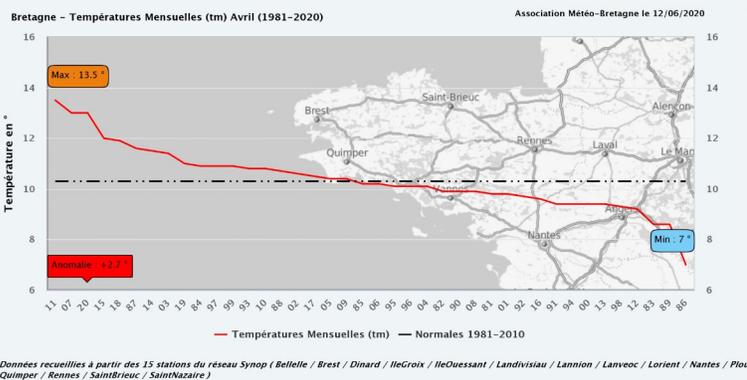
Côté températures, si le mois de mars reste conforme aux normales de saison (9.1° / +0.4°) le mois de mai reste dans la continuité du mois d'avril avec une moyenne mensuelle de 15° soit +1.7°.

Le point fort du mois de mars c'est bien sur l'ensoleillement

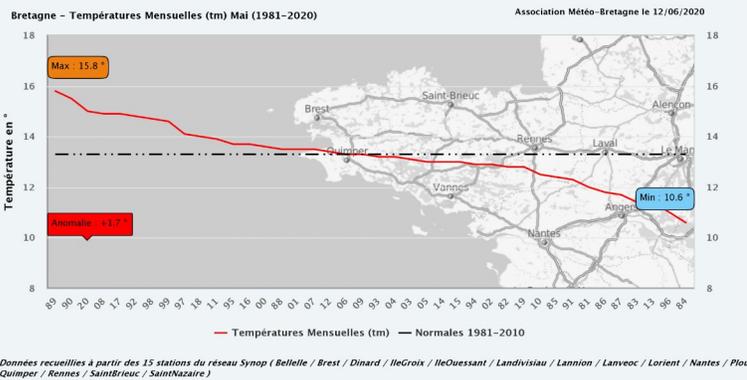
qui est largement excédentaire, bien mérité après un hiver trop gris !

On observe un excédent de +26% à Nantes, +33% à Rennes et +19% à Brest. Cet excédent d'ensoleillement (15 derniers jours du mois sans une goutte d'eau) a permis de compenser la période très humide du début de mois lors du passage des tempêtes Jorge et Norberto.

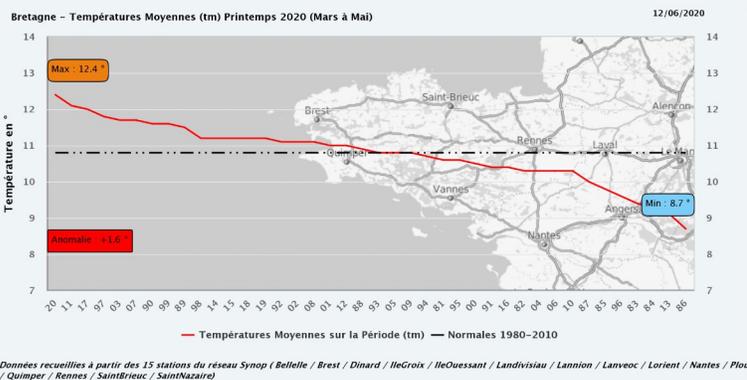
Le niveau pluviométrique présente néanmoins un très léger déficit (-7mm). On notera durant cette période tempétueuse de nombreuses rafales à plus de 100kmh (98Km/h à Rennes, 100Km/h sur Saint-Brieuc). Les côtes sont loin d'être épargnées (l'île de Bréhat et Saint Cast le Guildo : 120Km/h, la Pointe du Raz : 115Km/h et 110Km/h à Ouessant).



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_4.png



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_5.png



https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2020/05/Temp_Printemps_Moy5_99_tm_5.png

Si le mois d'avril s'est fait remarquer par un ensoleillement exceptionnel et des températures dignes d'un été, on finira tout de même le mois sur une note très tempétueuse, souvent orageuse, nous apportant de forts coups de vents accompagnés d'averses de grêle.

Quant au mois de Mai, il se caractérise lui-aussi par un ensoleillement exceptionnel avec plus de 330 heures à Lorient et 320 heures à Brest de quoi rivaliser largement avec les stations du sud voire les dépasser.

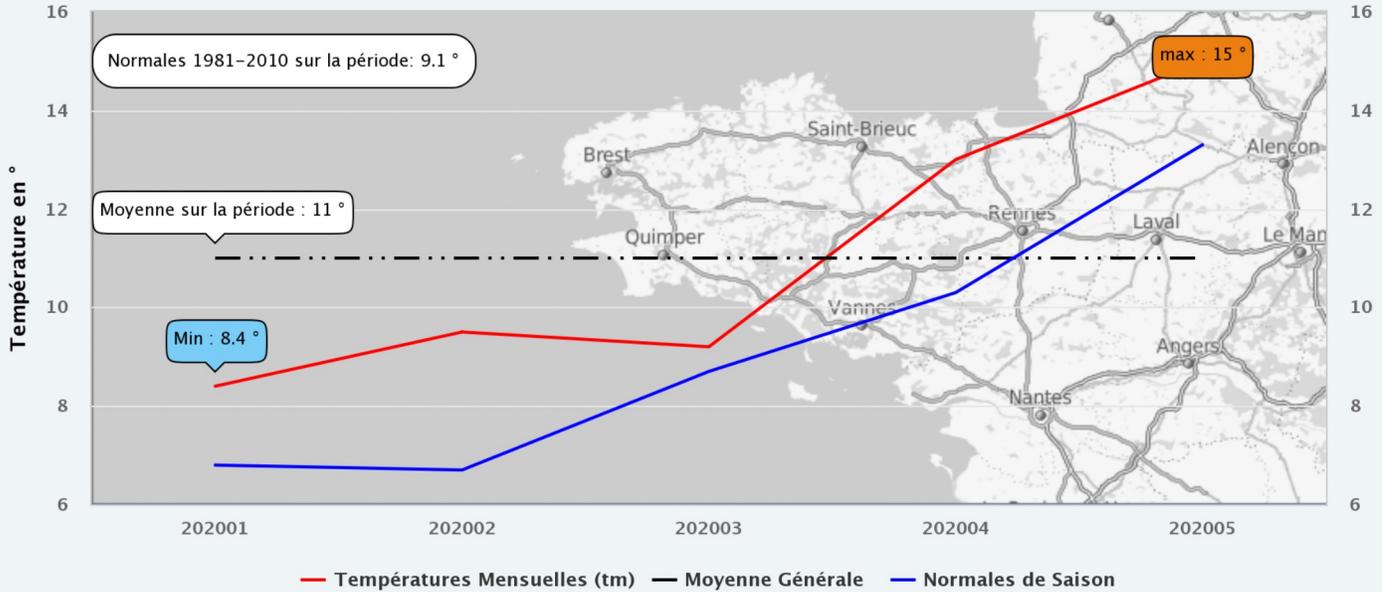
Côté températures, les maximales du mois de Mai s'envolent également notamment le 21 où l'on peut observer des valeurs dépassant les 30° en Loire Atlantique et 29° en Ille et Vilaine soit +10° par rapport aux normales de saison. Ce mois de mai se classe 3ème mois de Mai le plus chaud après 1989 et 1990.

Un printemps, exceptionnel donc, mais qui nous rappelle malheureusement une nouvelle fois que le dérèglement climatique se confirme jours après jours.

Daniel Chevé.

Bretagne – Températures Moyennes (tm) Janv. à Mai 2020

A.M.B. le 12/06/2020

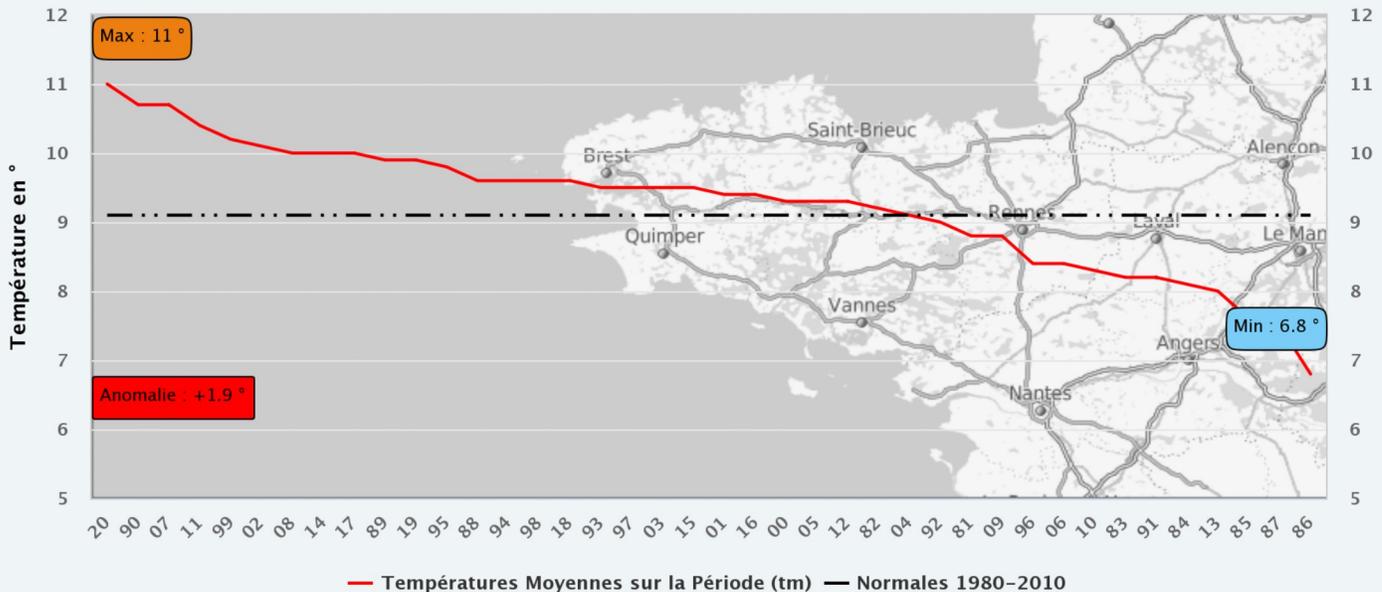


Moyenne Mensuelles des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Periode_Moy1_99_tm_2020.png

Bretagne – Températures Moyennes (tm) Janv. à Mai 2020

12/06/2020

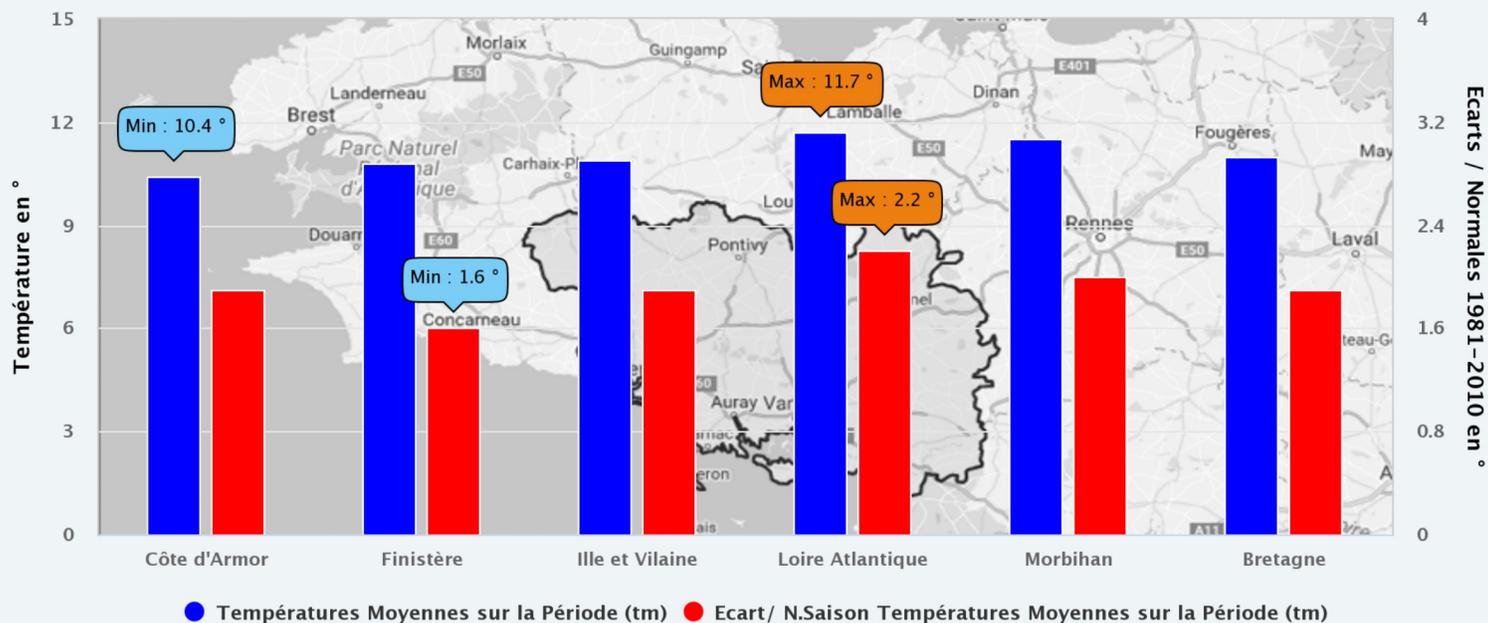


Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Periode_Moy5_99_tm_1.png

Bretagne – Températures Moyennes (tm) Janv. à Mai 2020

A.M.B. le 12/06/2020



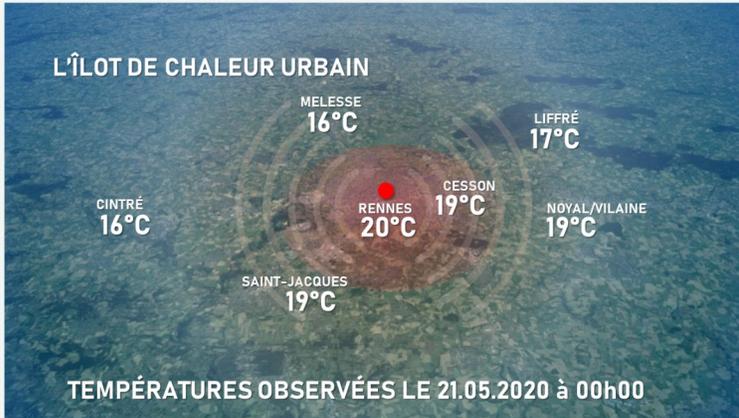
Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Plouguernevel / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

https://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Periodes_Moy7_99_tm_1_99.png

Comme constaté sur ces graphes, les 5 premiers mois de cette année 2020 dépassent largement les normales de saison et se retrouvent avec un écart de +1.9° en tête de classement des 40 dernières années sur cette période.

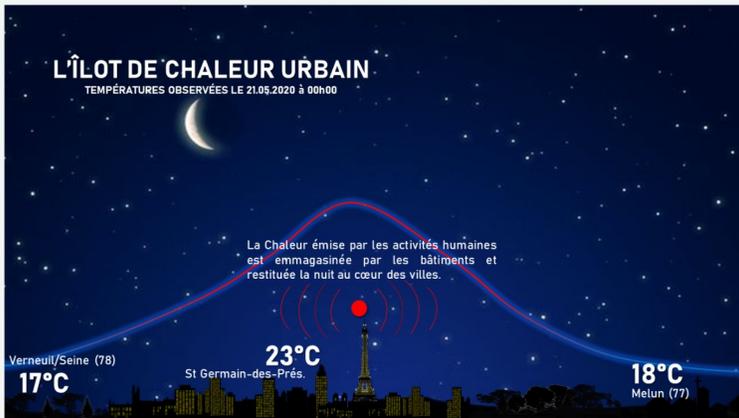
Les écarts sont importants, de 1.6° pour le Finistère à 2.2° pour la Loire Atlantique.

En cette période de chaleur, nous nous sommes intéressés aux îlots de chaleur urbains



Par beau temps calme, en hiver comme en été, les températures relevées au cœur des villes sont nettement plus élevées qu'en campagne. Ce phénomène d'élévation de la température en milieu urbain (dôme de douceur ou de chaleur) par rapport aux espaces ruraux environnants porte le nom d'îlot de chaleur urbain (ICU). Les images thermiques (thermographie infrarouge) utilisées dans l'étude des climats urbains montrent l'incidence directe de l'urbanisation sur les températures. Les îlots de chaleur sont générés par les matériaux et les infrastructures urbaines qui absorbent l'énergie transmise par le rayonnement solaire. Météo-Bretagne vous en dit plus...

Un phénomène courant toute l'année mais préoccupant l'été



Ce phénomène agit tout au long de l'année mais il peut devenir problématique au cœur de la saison estivale. Ce processus qui est exacerbé la nuit contribue à créer un inconfort thermique lors des journées dites chaudes ou très chaudes. Plus un tissu urbain est dense, plus le phénomène est important. Il a des conséquences sanitaires au cours des vagues de chaleur estivales et des épisodes caniculaires où le cœur des villes surchauffe. Ainsi, lors de la canicule d'août 2003 des écarts de 8 à 10°C entre Paris et sa banlieue avaient été mesurés durant la nuit. La nuit dernière a été nettement plus chaude au cœur de Paris qu'en périphérie.



L'été, la nuit n'est pas assez longue pour que toute la chaleur libérée par la ville se dissipe. Ainsi, à l'aube, la nouvelle journée qui débute peut déjà être chaude (on parle de nuit tropicale lorsque la température ne descend pas sous les 20°C). Si la situation météo reste « bloquée » avec du soleil et une masse d'air chaud, la journée va se réchauffer davantage que la précédente, créant un cercle vicieux...

Les différences de températures peuvent aussi être importants au sein des quartiers d'une même ville. Certains secteurs très minéralisés avec des immeubles trop proches, sans courants d'air constituent de véritables « canyons urbains ».

En hiver, l'impact est moindre. Il fait plus doux dans les centres-villes où le nombre de jours de gel est beaucoup plus faible que dans les campagnes. A Rennes, il fait 3°C de plus en moyenne dans les centres-villes que dans les campagnes environnantes.



Comment expliquer ce différentiel ?

L'urbanisation et l'étalement urbain (plus de routes, plus d'immeubles...) piègent la chaleur issue du rayonnement solaire diurne. Celle-ci est emmagasinée, stockée par l'asphalte, les bâtiments. Les activités (circulation, éclairage, chauffage, systèmes de climatisation) ...contribuent à créer une bulle de douceur (ou de chaleur) au sein des espaces urbains d'où l'expression d'îlot de chaleur urbain. Cet espace géographique central est « surchauffé » par rapport à sa périphérie.

En zones rurales où par définition les activités et les bâtiments sont moins nombreux les températures relevées sont moins élevées qu'en ville en journée tandis que la nuit on y observe des températures nettement plus basses. Les végétaux qui occupent une grande partie de l'espace utilisent l'énergie solaire pour leur photosynthèse. La végétation évapore l'eau qu'elle puise par son système racinaire (évapotranspiration). Contrairement aux bâtiments, les végétaux n'emmagasinent pas la chaleur puisqu'ils la consomment. La nuit tombée, l'évapotranspiration est stoppée et par temps clair, le rayonnement du sol y est plus rapide qu'en ville où la baisse des températures est lente. En effet, en milieu urbanisé, les matériaux restituent à l'atmosphère l'énergie solaire accumulée et stockée.

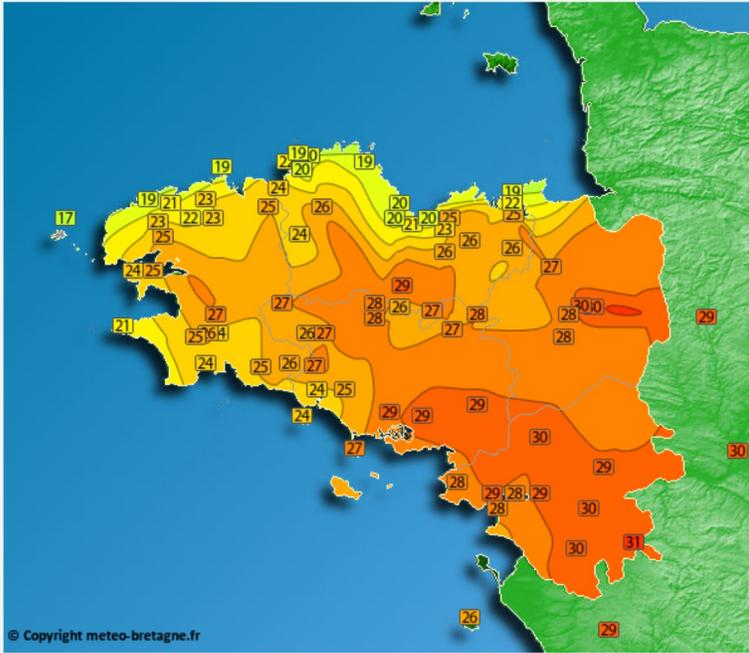
Re-penser les villes pour atténuer l'ampleur des îlots

Pour faire face à la fréquence accrue et à l'intensification des vagues de chaleur et épisodes caniculaires des aménagements peuvent être opérés.

De nouveaux choix urbanistiques voient d'ailleurs le jour et sont au cœur des projets d'aménagement ou de réhabilitation urbaine dans de nombreuses métropoles. La morphologie et l'apparence de certains quartiers s'en trouvent modifiés. Des solutions pour atténuer l'intensité des îlots existent. Elles passent par une politique de re-végétalisation massive des espaces, l'amélioration de la ventilation des rues et l'usage préférentiel de matériaux de couleurs claires qui renvoient vers l'espace le rayonnement, contrairement au noir qui absorbe et restitue la chaleur. L'utilisation de revêtement ayant une forte capacité réfléchissante peut atténuer le réchauffement. L'emploi de surfaces perméables est suggéré pour favoriser l'infiltration des eaux de pluie dans le sol car l'évaporation de l'eau rafraîchit l'air ambiant. La végétalisation par les ombrages plus nombreux répond à la problématique des îlots de chaleur urbains dans le contexte de réchauffement climatique.

Sébastien DECAUX

Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (30°)
- Plessé (29.7°)
- Cesson-Sévigné (29.6°)
- Noyal-sur-Vilaine (29.5°)
- Cordemais (29.4°)
- Malansac (29.4°)
- Petit-Mars (29.3°)
- Neulliac (28.1°)
- Guérande (27.9°)
- Mauron (27.8°)
- Laillé (27.7°)
- Pontivy (27.7°)
- Hédé-Bazouges (27.2°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (27.1°)
- Plumieux - La ville morin (26.9°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (25.8°)
- Calanhel (24.2°)

31% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 21/05

Bretagne – Températures Maxi Journalières (tx) Mai 2020

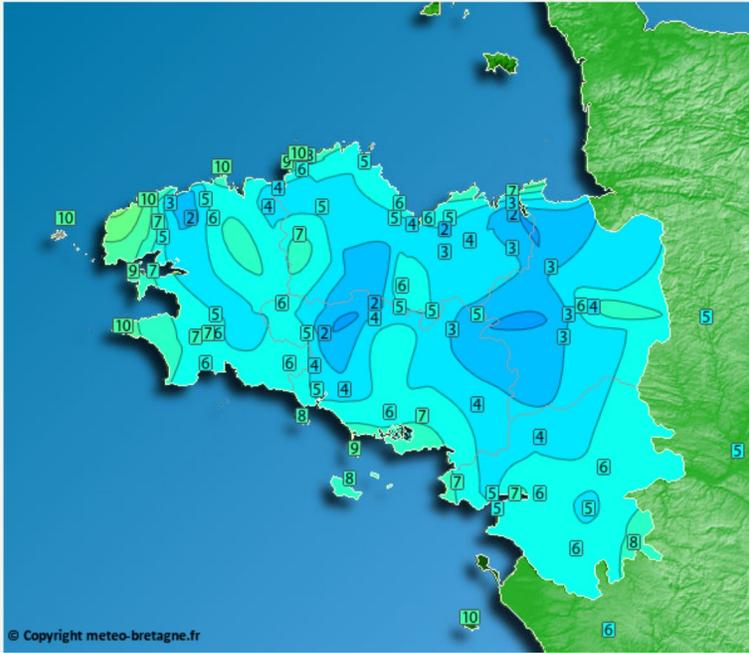
Association Météo-Bretagne le 10/06/2020



Moyenne des relevés journaliers des 55 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_bx_5.png

Températures quotidiennes Mini relevées sur la période

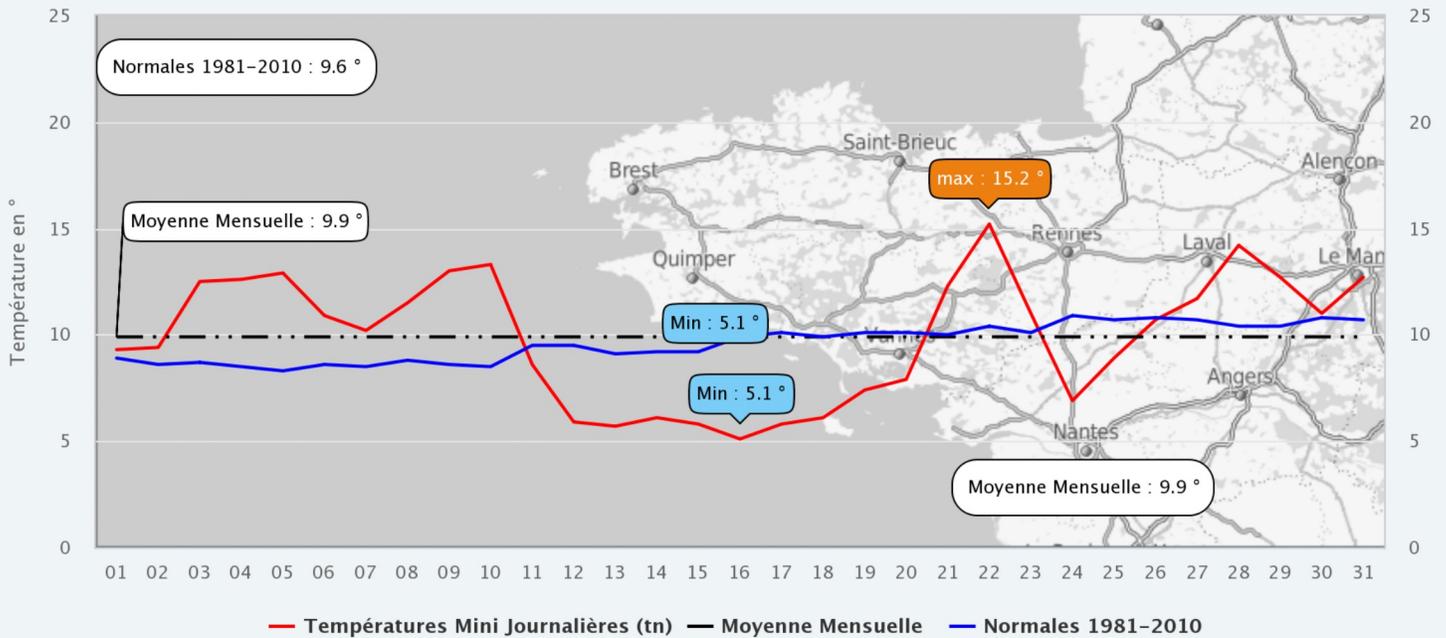


- Lamballe (1.6°)
- Kernascléden (1.7°)
- Pleslin-Trigavou (1.7°)
- Neulliac (2.2°)
- Plouneventer (2.3°)
- Hédé-Bazouges (2.9°)
- Le Hinglé (2.9°)
- Laillé (3°)
- Saint-Igneuc (3.9°)
- Noyal-sur-Vilaine (4°)
- Malansac (4.1°)
- Plessé (4.2°)
- Nostang (4.3°)
- Trégueux - La ville Gueury (4.4°)
- Meslan - La Grande Métairie (4.9°)
- Paimpol (5.1°)
- Saint-Brevin-les-pins (5.4°)
- Petit-Mars (5.5°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (5.6°)

39% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tnn) le 16/05

Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Mai 2020

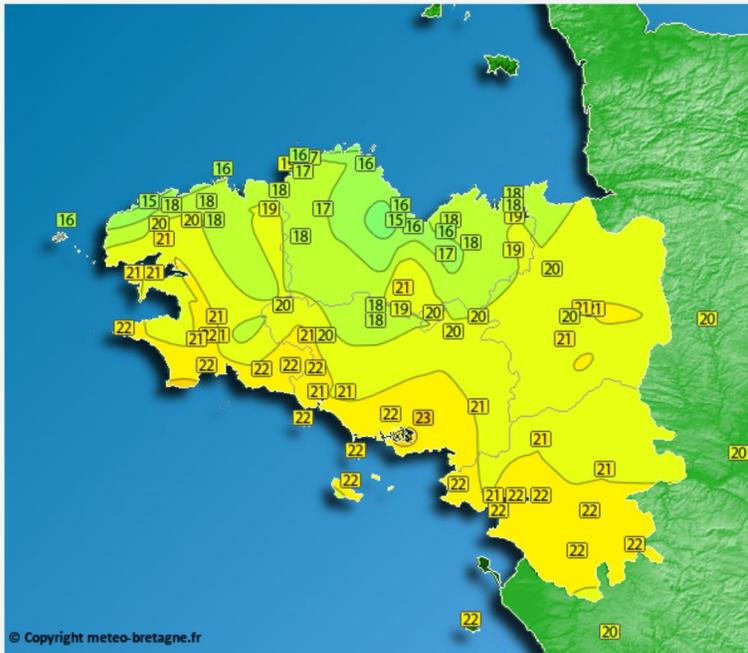
Association Météo-Bretagne le 10/06/2020



Moyenne des relevés journaliers des 55 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tr_5.png

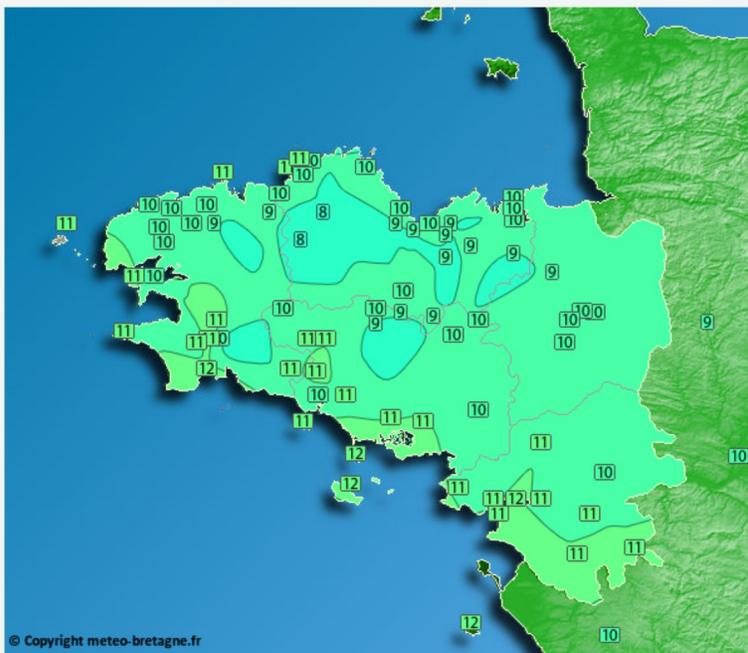
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



31% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx) le : 28/05

Theix (22.8°)
Ploeren (22.4°)
Corsept (22.4°)
Bénodet-Kercolin (22.4°)
Quimper-Sud (22.2°)
Quimperlé (22°)
Saint-Brevin-les-pins (21.8°)
Cléguer - Sénébret (21.6°)
Meslan - La Grande Métairie (21.4°)
Camaret-sur-Mer (21.1°)
Laillé (20.8°)
Nostang (20.8°)
Ergué-Gabéric (20.5°)
Kernascléden (19.7°)
Gourin (19.5°)
Saint-Gonnery - Ravaguen (18.9°)
Kernouës (17.8°)

Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



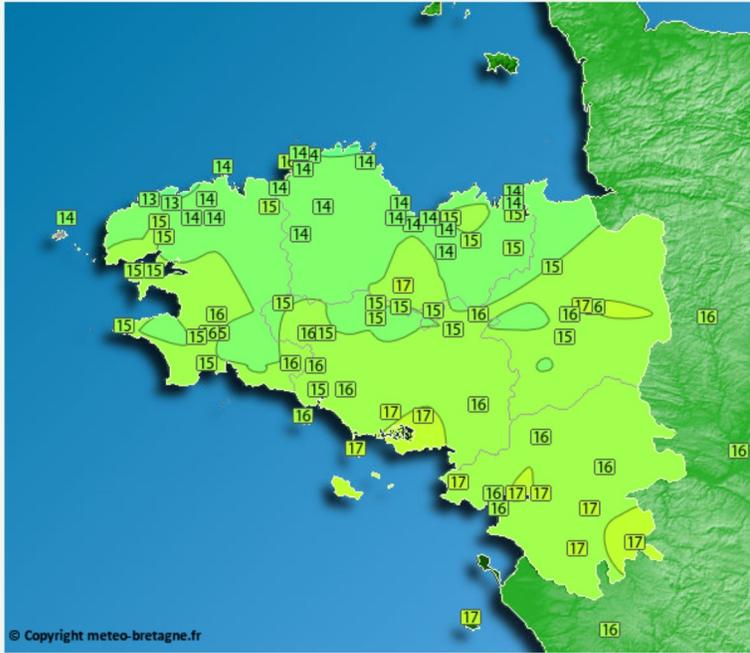
37% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn) le : 12/05

Pontivy (8.7°)
Le Hinglé (8.9°)
Trégueux - La ville Gueury (9.1°)
Saint-Aaron (9.1°)
Plumieux - La ville morin (9.2°)
Hédé-Bazouges (9.4°)
Saint-Malo-des-trois-fontaines (9.7°)
Malansac (9.8°)
Mauron (9.9°)
Petit-Mars (10°)
Dinard (10.1°)
Laillé (10.1°)
Cesson-Sévigné (10.2°)
Noyal-sur-Vilaine (10.3°)
Cordemais (10.5°)
Plessé (10.5°)
Quimperlé (10.6°)
Meslan - La Grande Métairie (10.6°)
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (11.2°)

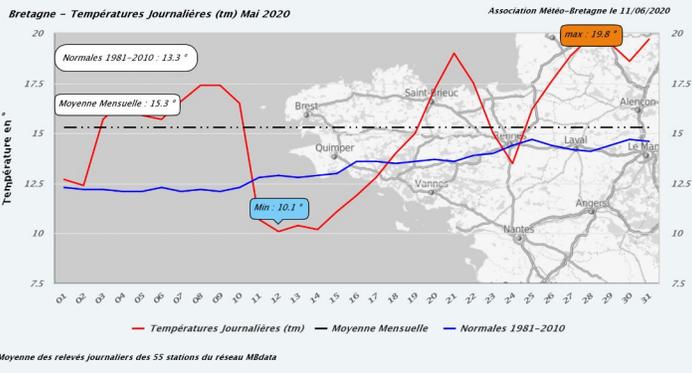


Bilan Températures Moyennes Mensuelles

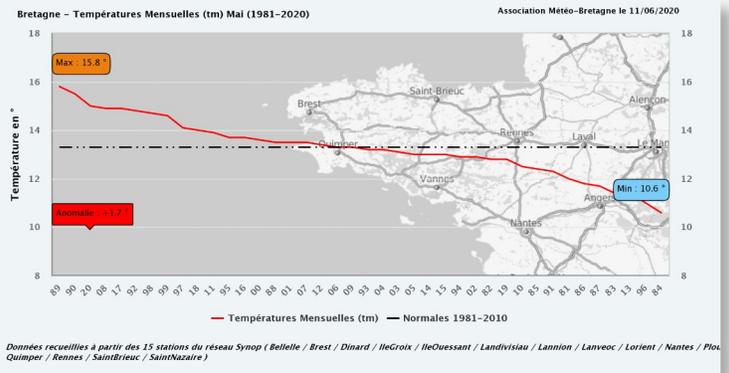
Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



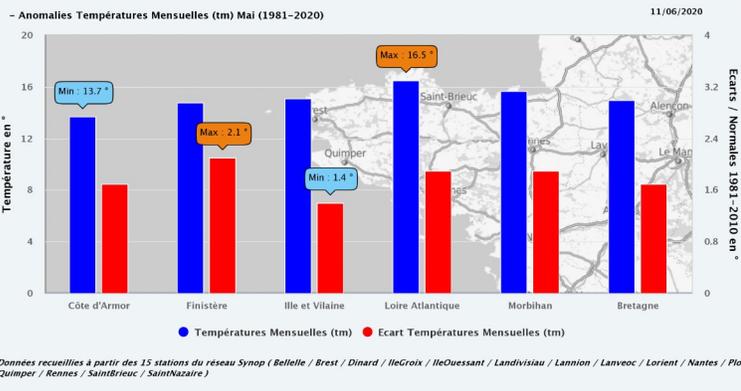
- Theix : 17.2°
- Corsept : 17.2°
- Quiberon : 16.9°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 16.8°
- Ploeren : 16.8°
- Trévé : 16.7°
- Cordemais : 16.7°
- Guérande : 16.6°
- Cesson-Sévigné : 16.6°
- Noyal-sur-Vilaine : 16.3°
- Saint-Brevin-les-pins : 16.3°
- Cléguer - Sénébret : 16.3°
- Petit-Mars : 16.3°
- Plessé : 16.1°
- Mauron : 16.1°
- Quimper-Sud : 16.1°
- Meslan - La Grande Métairie : 16.0°
- Malansac : 16.0°
- Landrévarzec : 15.9°
- Trébeurden : 15.8°



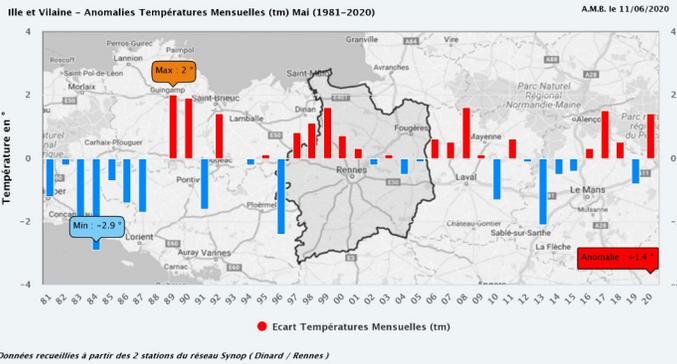
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_5.png



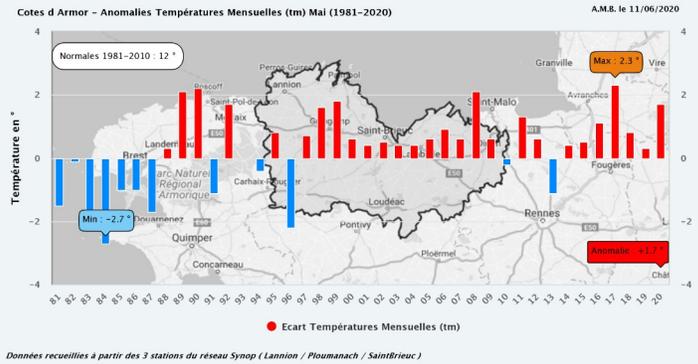
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_5.png



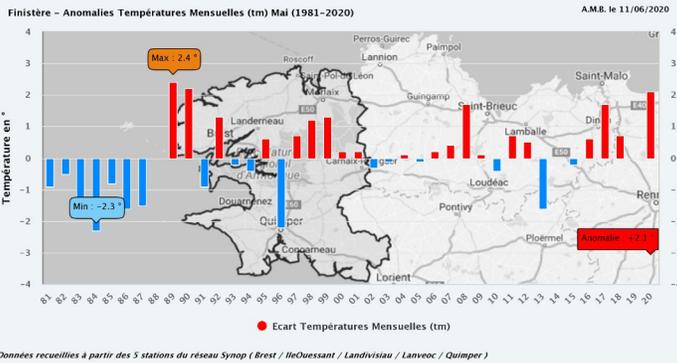
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Ecarts_99_tm_5_99.png



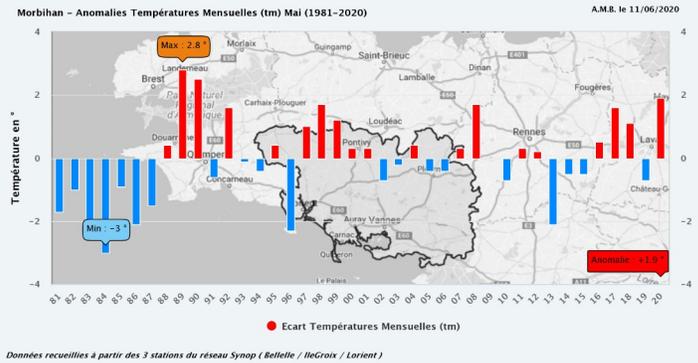
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_5_99.png



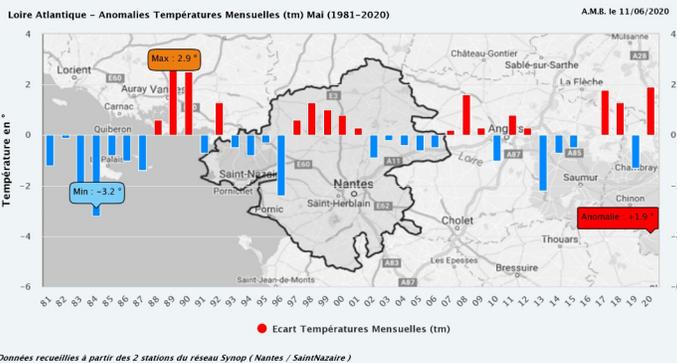
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_5_99.png



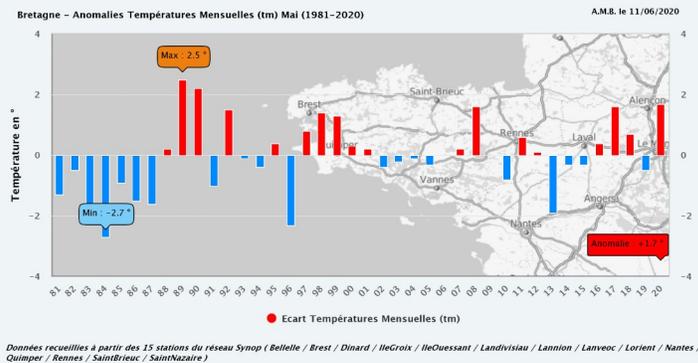
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_5_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_5_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_5_99.png



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_5_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/05 au 31/05/2020

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

21/05

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (30°) Plessé (29.7°) Cesson-Sévigné (29.6°) Noyal-sur-Vilaine (29.5°) Cordemais (29.4°) Malansac (29.4°) Petit-Mars (29.3°) Neulliac (28.1°) Guérande (27.9°) Mauron (27.8°) Laillé (27.7°) Pontivy (27.7°) Hédé-Bazouges (27.2°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (27.1°) Plumieux - La ville morin (26.9°) Saint-Gonnery - Ravaguen (25.8°) Calanhel (24.2°)

20/05

Trévé (29.5°) Saint-Aaron (28.8°) Plouzévé (28.8°) Trébeurden (28.2°) Pleslin-Trigavou (28°) Le Hinglé (27.8°) Plestin-les-grèves (27.8°) Saint-Glen (27.7°) Lamballe (27.2°) Plouigneau (27.2°) Saint-Igneuc (27.1°) Louargat (26.7°) Trégueux - La ville Gueury (26.3°) Kernouës (25.9°) Pordic (21.8°)

27/05

Cléguer - Sénébret (29.3°) Ploeren (28.6°) Landrévarzec (28.5°) Bénodet-Kercolin (28.5°) Corsept (28.4°) Saint-Brevin-les-pins (28.2°) Quimper-Sud (28.2°) Quiberon (27.7°) Nostang (27.4°) Paimpol (22.6°)

31/05

Theix (29.6°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (29.2°) Camaret-sur-Mer (27.1°) Plabennec (27°) Kernascléden (27°) Plouneventer (26.7°) Dinard (25.6°) Louannec (25.6°)

29/05

Meslan - La Grande Métairie (28.2°) Quimperlé (27.9°) Gourin (27.1°) Ergué-Gabéric (26.2°)

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

16/05

Dinard (7.1°) Pordic (6.3°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (5.6°) Petit-Mars (5.5°) Saint-Brevin-les-pins (5.4°) Paimpol (5.1°) Meslan - La Grande Métairie (4.9°) Trégueux - La ville Gueury (4.4°) Nostang (4.3°) Plessé (4.2°) Malansac (4.1°) Noyal-sur-Vilaine (4°) Saint-Igneuc (3.9°) Laillé (3°) Le Hinglé (2.9°) Hédé-Bazouges (2.9°) Plouneventer (2.3°) Neulliac (2.2°) Pleslin-Trigavou (1.7°) Kernascléden (1.7°) Lamballe (1.6°)

15/05

Quimper-Sud (5.3°) Ergué-Gabéric (4.2°) Plouigneau (4.2°) Calanhel (4.1°) Landrévarzec (3.8°) Saint-Gonnery - Ravaguen (3.7°) Pontivy (3.5°) Louargat (2.1°)

13/05

Camaret-sur-Mer (7.4°) Trébeurden (6.7°) Louannec (5.7°) Maison de la Baie - Hillion/Lermot (5.6°) Plestin-les-grèves (2.2°) Saint-Glen (2.1°)

14/05

Quiberon (7.3°) Corsept (6.2°) Cordemais (5.7°) Guérande (5.7°) Theix (5.4°) Ploeren (5.2°)

17/05

Bénodet-Kercolin (4.4°) Quimperlé (4.3°) Plumieux - La ville morin (4.1°) Cléguer - Sénébret (3.7°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (2.8°)

12/05

Cesson-Sévigné (5.4°) Saint-Aaron (4.9°) Mauron (4.8°) Trévé (4.8°)

18/05

Plabennec (4.6°) Plouzévé (3.8°) Kernouës (2.1°)

24/05

Gourin (4.1°)

Côtes d'Armor :

Températures moyennes sur la période

Max : 16.7° à Trévé -- Min : 13.6° à Louannec

Température maximale absolue : 29.5° le 20/05 à Trévé

Température minimale absolue : 1.6° le 16/05 à Lamballe

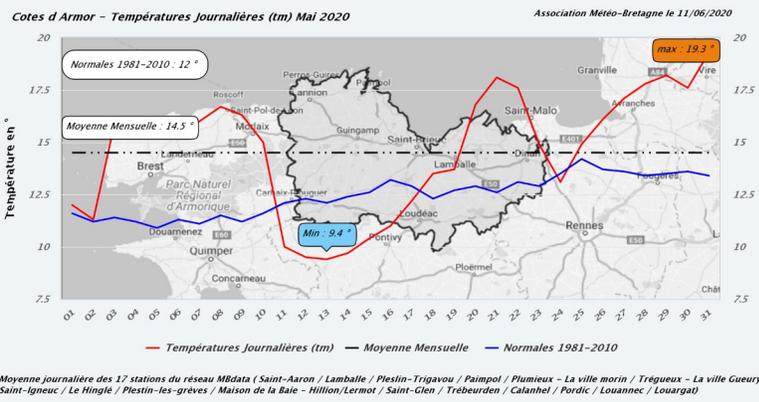
Jour le plus chaud : le 31/05 avec 21.4° à Plumieux - La ville morin

Jour le plus froid : le 13/05 avec 7° à Louargat

Pluviométrie maxi sur la période : 22.6mm à Pleslin-Trigavou

Vitesse du vent maxi : 28.3kmh le 11/05 à Louannec

Rafale de vent maxi : 72.4kmh le 10/05 à Louannec



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_22_tm_5.png

Finistère :

Températures moyennes sur la période

Max : 16.1° à Quimper-Sud -- Min : 13.4° à Kernouës

Température maximale absolue : 28.8° le 20/05 à Plouzévédé

Température minimale absolue : 2.1° le 18/05 à Kernouës

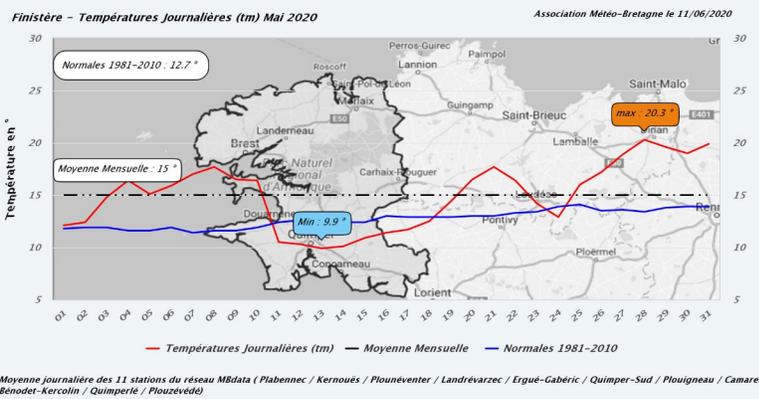
Jour le plus chaud : le 28/05 avec 22.4° à Bénodet-Kercolin

Jour le plus froid : le 14/05 avec 9.2° à Ergué-Gabéric

Pluviométrie maxi sur la période : 17.6mm à Plabennec

Vitesse du vent maxi : 46.4kmh le 11/05 à Plabennec

Rafale de vent maxi : 94.9kmh le 11/05 à Plabennec



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_29_tm_5.png

Ille et Vilaine :

Températures moyennes sur la période

Max : 16.6° à Cesson-Sévigné -- Min : 14.3° à Dinard

Température maximale absolue : 29.6° le 21/05 à Cesson-Sévigné

Température minimale absolue : 2.9° le 16/05 à Hédé-Bazouges

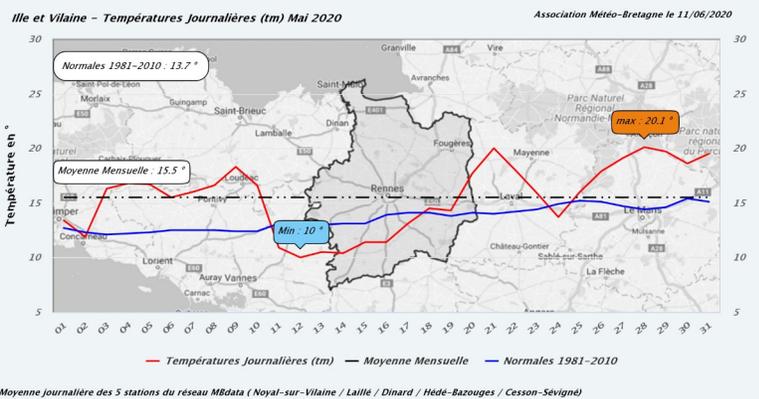
Jour le plus chaud : le 21/05 avec 22.2° à Cesson-Sévigné

Jour le plus froid : le 12/05 avec 9.4° à Hédé-Bazouges

Pluviométrie maxi sur la période : 26.8mm à Laillé

Vitesse du vent maxi : 10.9kmh le 11/05 à Hédé-Bazouges

Rafale de vent maxi : 54.7kmh le 11/05 à Hédé-Bazouges



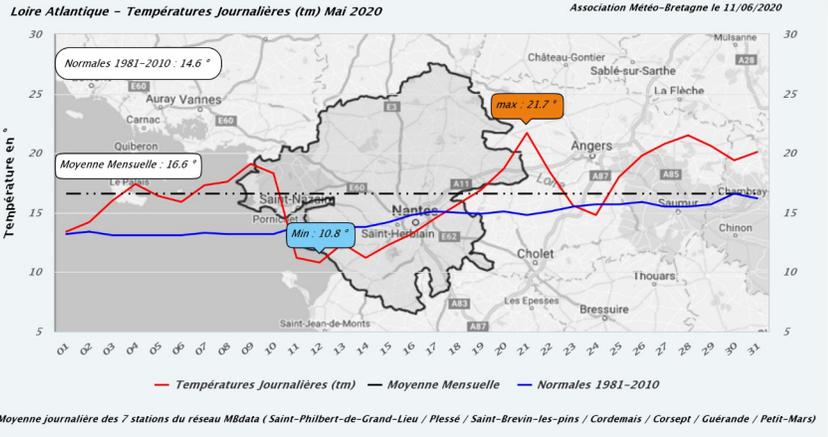
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_35_tm_5.png



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

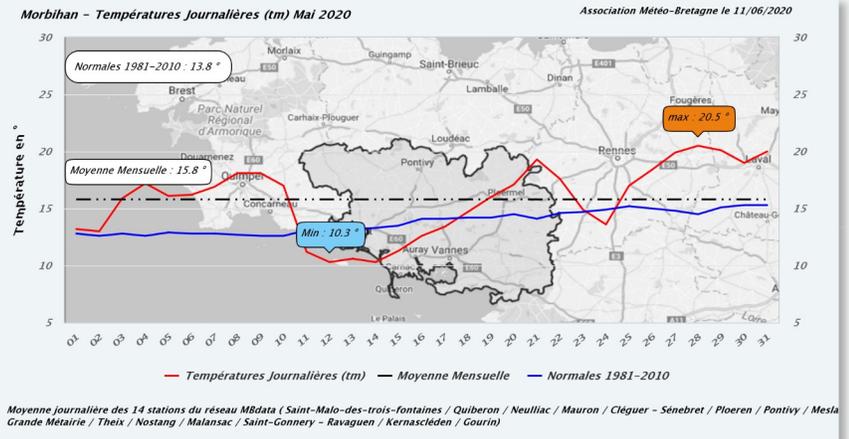
Températures moyennes sur la période
 Max : 17.2° à Corsept -- Min : 16.1° à Plessé
 Température maximale absolue : 30° le 21/05 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Température minimale absolue : 4.2° le 16/05 à Plessé
 Jour le plus chaud : le 21/05 avec 22.2° à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Jour le plus froid : le 12/05 avec 10° à Petit-Mars
 Pluviométrie maxi sur la période : 35.0mm à Corsept
 Vitesse du vent maxi : 25.4kmh le 11/05 à Petit-Mars
 Rafale de vent maxi : 61.1kmh le 11/05 à Petit-Mars



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_44_tm_5.png

Morbihan :

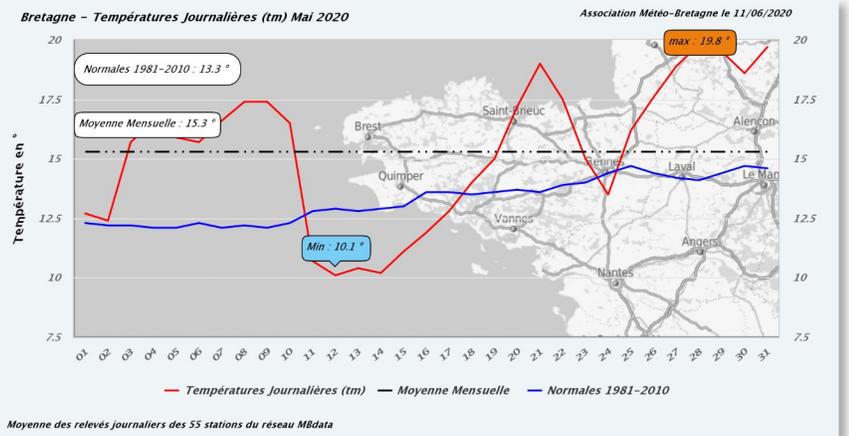
Températures moyennes sur la période
 Max : 17.2° à Theix -- Min : 14.7° à Saint-Gonnery - Ravaguen
 Température maximale absolue : 29.6° le 31/05 à Theix
 Température minimale absolue : 1.7° le 16/05 à Kernascléden
 Jour le plus chaud : le 28/05 avec 22.8° à Theix
 Jour le plus froid : le 14/05 avec 8.9° à Saint-Gonnery - Ravaguen
 Pluviométrie maxi sur la période : 21.8mm à Quiberon
 Vitesse du vent maxi : 25.8kmh le 11/05 à Quiberon
 Rafale de vent maxi : 64.4kmh le 11/05 à Mauron



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_56_tm_5.png

Bretagne :

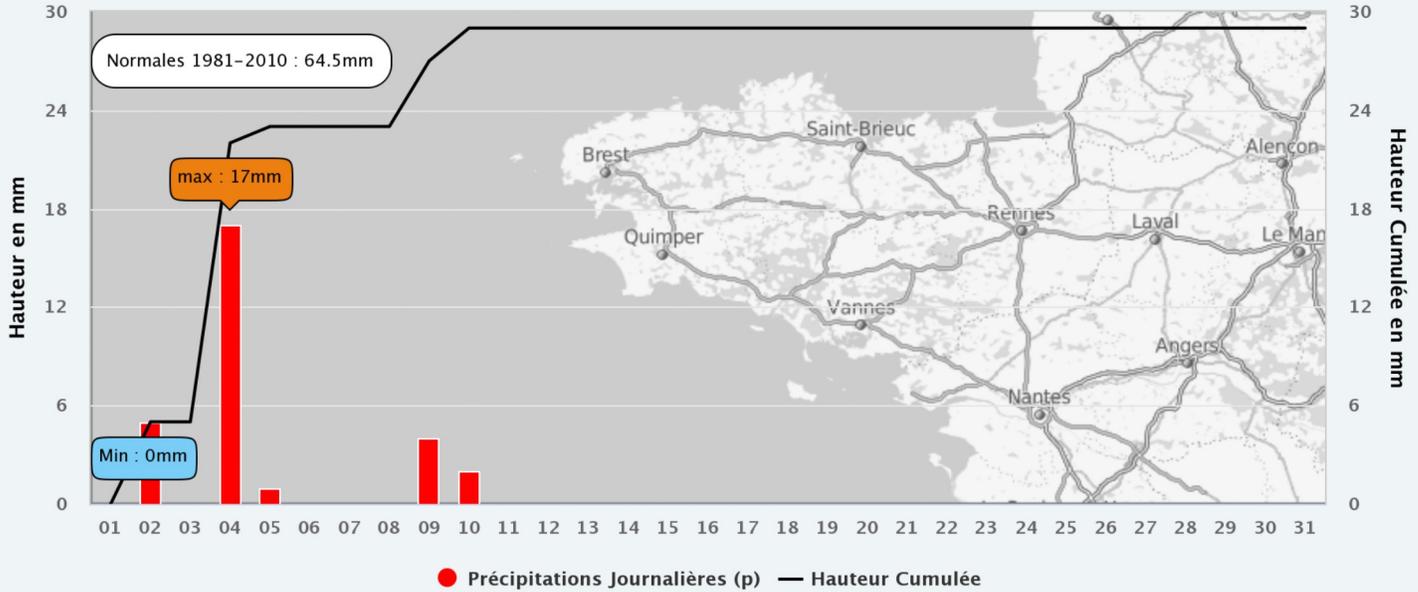
Températures moyennes sur la période
 Max : 17.2° à Theix -- Min : 13.4° à Kernouës
 Température maximale absolue : 30° le 21/05 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu
 Température minimale absolue : 1.6° le 16/05 à Lamballe
 Jour le plus chaud : le 28/05 avec 22.8° à Theix
 Jour le plus froid : le 12/05 avec 8.7° à Pontivy
 Pluviométrie maxi sur la période : 35.0mm à Corsept
 Vitesse du vent maxi : 46.4kmh le 11/05 à Plabennec
 Rafale de vent maxi : 94.9kmh le 11/05 à Plabennec



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_5.png

Bretagne - Précipitations Journalières (p) Mai 2020

Association Météo-Bretagne le 11/06/2020

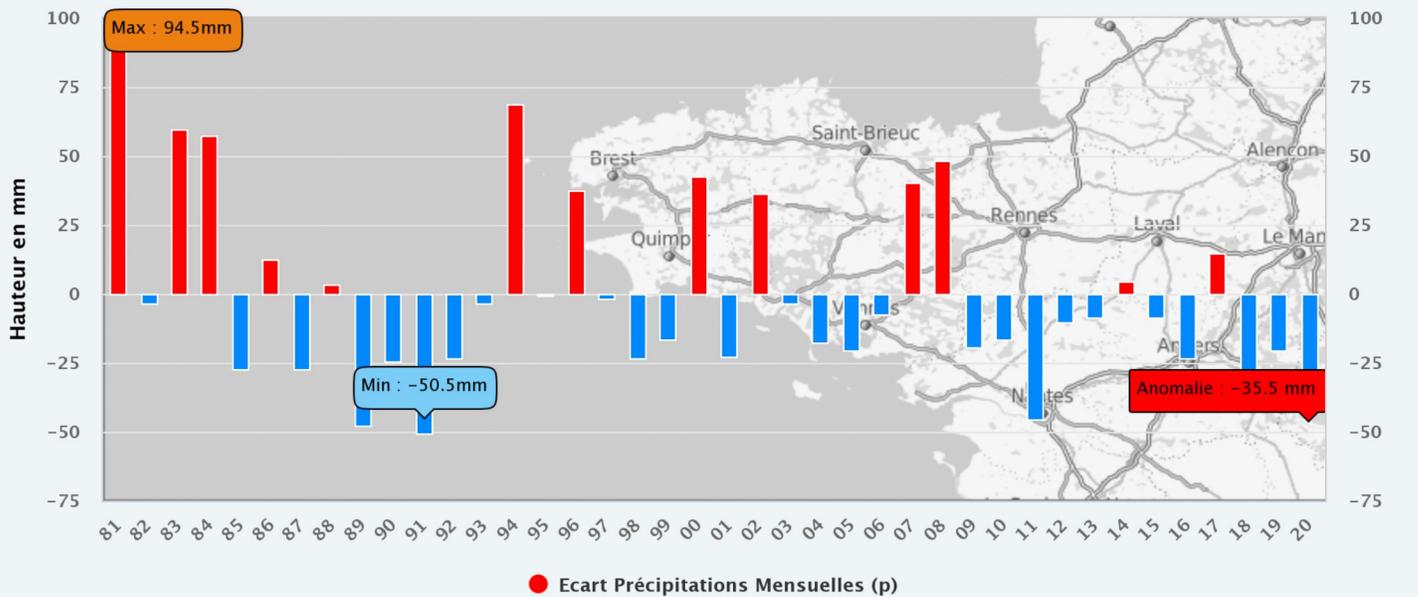


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac / Quimper / Rennes / SaintBrieuc / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_5.png

Bretagne - Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Mai (1981-2020)

A.M.B. le 11/06/2020



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_5_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	14.0°	9.8°	18.1°	4.1°	15/05	24.2°	21/05	n/a	n/a		0 Km/h	01/05
Lamballe	14.2°	8.1°	20.2°	1.6°	16/05	27.2°	20/05	n/a	n/a		64.4 Km/h	10/05
Le Hinglé	14.6°	8.9°	20.2°	2.9°	16/05	27.8°	20/05	n/a	n/a		56.3 Km/h	11/05
Louannec	13.6°	9.6°	17.6°	5.7°	13/05	25.6°	31/05	n/a	n/a		72.4 Km/h	10/05
Louargat	13.7°	8.2°	19.1°	2.1°	15/05	26.7°	20/05	n/a	n/a		54.7 Km/h	11/05
Maison de la Baie - Hillion/Lermot	14.0°	9.3°	18.7°	5.6°	13/05	29.2°	31/05	n/a	n/a		61.2 Km/h	11/05
Paimpol	13.6°	9.8°	17.3°	5.1°	16/05	22.6°	27/05	n/a	n/a		49.9 Km/h	11/05
Pleslin-Trigavou	14.5°	8.8°	20.2°	1.7°	16/05	28°	20/05	22.6mm	6.2mm	09/05	30.6 Km/h	10/05
Plestin-les-grèves	14.4°	9.0°	19.7°	2.2°	13/05	27.8°	20/05	n/a	n/a		43.4 Km/h	11/05
Plumieux - La ville morin	15.4°	9.6°	21.1°	4.1°	17/05	26.9°	21/05	n/a	n/a		49.9 Km/h	11/05
Pordic	13.7°	9.9°	17.4°	6.3°	16/05	21.8°	20/05	0.0mm	0mm	01/05	56.3 Km/h	10/05
Saint-Aaron	15.1°	9.3°	20.7°	4.9°	12/05	28.8°	20/05	0.0mm	0mm	01/05	57.9 Km/h	11/05
Saint-Glen	14.5°	8.4°	20.5°	2.1°	13/05	27.7°	20/05	n/a	n/a		45.1 Km/h	11/05
Saint-Igneuc	14.8°	9.1°	20.5°	3.9°	16/05	27.1°	20/05	n/a	n/a		54.7 Km/h	11/05
Trébeurden	15.8°	11.4°	20.2°	6.7°	13/05	28.2°	20/05	3.7mm	2.4mm	05/05	59.6 Km/h	11/05
Trégueux - La ville Gueury	14.4°	9.5°	19.2°	4.4°	16/05	26.3°	20/05	n/a	n/a		49.9 Km/h	11/05
Trévé	16.7°	10.5°	22.8°	4.8°	12/05	29.5°	20/05	n/a	n/a		59.5 Km/h	11/05
Moy/Département	14.5°	9.4°	19.6°	4°		26.8°		6.6mm				

Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cléguer - Sénebret	16.3°	9.9°	22.6°	3.7°	17/05	29.3°	27/05	n/a	n/a		62.8 Km/h	11/05
Gourin	14.9°	8.7°	21.0°	4.1°	24/05	27.1°	29/05	n/a	n/a		45.1 Km/h	11/05
Kernascléden	15.3°	9.0°	21.6°	1.7°	16/05	27°	31/05	n/a	n/a		59.5 Km/h	11/05
Malansac	16.0°	10.1°	21.8°	4.1°	16/05	29.4°	21/05	n/a	n/a		48.3 Km/h	11/05
Mauron	16.1°	10.1°	22.1°	4.8°	12/05	27.8°	21/05	n/a	n/a		64.4 Km/h	11/05
Meslan - La Grande Métairie	16.0°	10.1°	21.9°	4.9°	16/05	28.2°	29/05	n/a	n/a		33.8 Km/h	01/05
Neulliac	15.0°	8.0°	21.9°	2.2°	16/05	28.1°	21/05	n/a	n/a		40.3 Km/h	11/05
Nostang	15.6°	10.1°	21.1°	4.3°	16/05	27.4°	27/05	n/a	n/a		53 Km/h	11/05
Ploeren	16.8°	10.8°	22.6°	5.2°	14/05	28.6°	27/05	n/a	n/a		57.9 Km/h	11/05
Pontivy	14.9°	8.7°	21.0°	3.5°	15/05	27.7°	21/05	n/a	n/a		62.8 Km/h	11/05
Quiberon	16.9°	12.8°	21.1°	7.3°	14/05	27.7°	27/05	21.8mm	10.2mm	04/05	56.3 Km/h	11/05
Saint-Gonnery - Ravaguen	14.7°	8.9°	20.4°	3.7°	15/05	25.8°	21/05	n/a	n/a		64.4 Km/h	11/05
Saint-Malo-des-trois-fontaines	15.3°	9.3°	21.2°	2.8°	17/05	27.1°	21/05	2.3mm	1.2mm	10/05	59.5 Km/h	11/05
Theix	17.2°	11.2°	23.1°	5.4°	14/05	29.6°	31/05	n/a	n/a		56.3 Km/h	11/05
Moy/Département	15.8°	9.8°	21.7°	4.1°		27.9°		12.1mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Bénodet-Kercolin	15.4°	10.1°	20.7°	4.4°	17/05	28.5°	27/05	n/a	n/a		43.4 Km/h	11/05
Camaret-sur-Mer	15.4°	11.3°	19.5°	7.4°	13/05	27.1°	31/05	n/a	n/a		56.3 Km/h	11/05
Ergué-Gabéric	14.9°	9.9°	19.8°	4.2°	15/05	26.2°	29/05	n/a	n/a		14.5 Km/h	11/05
Kernouës	13.4°	8.2°	18.6°	2.1°	18/05	25.9°	20/05	n/a	n/a		77.2 Km/h	11/05
Landrévarzec	15.9°	10.0°	21.8°	3.8°	15/05	28.5°	27/05	n/a	n/a		25.7 Km/h	31/05
Plabennec	14.9°	10.2°	19.6°	4.6°	18/05	27°	31/05	17.6mm	11.6mm	04/05	94.9 Km/h	11/05
Plouigneau	14.5°	9.5°	19.5°	4.2°	15/05	27.2°	20/05	n/a	n/a		0 Km/h	01/05
Plounéventer	14.4°	9.1°	19.7°	2.3°	16/05	26.7°	31/05	n/a	n/a		75.6 Km/h	11/05
Plouzévéde	14.3°	9.5°	19.0°	3.8°	18/05	28.8°	20/05	n/a	n/a		54.7 Km/h	11/05
Quimper-Sud	16.1°	10.6°	21.6°	5.3°	15/05	28.2°	27/05	n/a	n/a		57.9 Km/h	11/05
Quimperlé	15.6°	9.8°	21.3°	4.3°	17/05	27.9°	29/05	n/a	n/a		0 Km/h	01/05
Moy/Département	15°	9.8°	20.1°	4.2°		27.5°		17.6mm				

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	16.6°	10.6°	22.4°	5.4°	12/05	29.6°	21/05	n/a	n/a		41.8 Km/h	11/05
Dinard	14.3°	11.3°	17.3°	7.1°	16/05	25.6°	31/05	n/a	n/a		33.8 Km/h	10/05
Hédé-Bazouges	15.1°	9.5°	20.6°	2.9°	16/05	27.2°	21/05	n/a	n/a		54.7 Km/h	11/05
Laillé	15.3°	8.9°	21.6°	3°	16/05	27.7°	21/05	26.8mm	16.2mm	05/05	32 Km/h	01/05
Noyal-sur-Vilaine	16.3°	9.8°	22.7°	4°	16/05	29.5°	21/05	n/a	n/a		0 Km/h	01/05
Moy/Département	15.5°	10°	20.9°	4.5°		27.9°		26.8mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cordemais	16.7°	11.7°	21.7°	5.7°	14/05	29.4°	21/05	n/a	n/a		51.5 Km/h	01/05
Corsept	17.2°	12.0°	22.5°	6.2°	14/05	28.4°	27/05	35.0mm	10.4mm	04/05	0 Km/h	01/05
Guérande	16.6°	11.6°	21.5°	5.7°	14/05	27.9°	21/05	n/a	n/a		59.5 Km/h	11/05
Petit-Mars	16.3°	11.1°	21.4°	5.5°	16/05	29.3°	21/05	n/a	n/a		61.1 Km/h	11/05
Plessé	16.1°	9.9°	22.2°	4.2°	16/05	29.7°	21/05	28.2mm	12.4mm	04/05	0 Km/h	01/05
Saint-Brevin-les-pins	16.3°	10.6°	21.9°	5.4°	16/05	28.2°	27/05	24.2mm	11mm	04/05	49.9 Km/h	11/05
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	16.8°	10.8°	22.7°	5.6°	16/05	30°	21/05	n/a	n/a		41.8 Km/h	11/05
Moy/Département	16.6°	11.1°	22°	5.5°		29°		29.1mm				

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.

Association Météo-Bretagne 1, rue des Peupliers 56490 Saint Malo des 3 Fontaines

Chargé de Publication : Daniel Chevé / Edition à Laillé 35890



Réseau MBDATA

