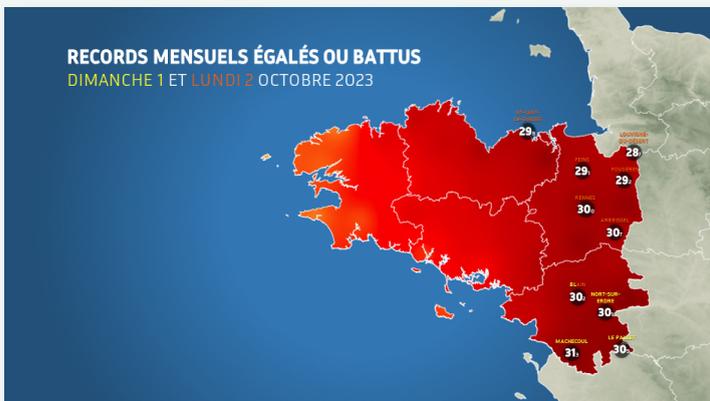




Dominique Seillier

Un mois avant tout exceptionnel.

Un début de mois aux températures très supérieures aux normales de saison un deuxième été.



Le dernier jour de Septembre donne le ton de ce début du mois d'Octobre. Le soleil est franc et c'est l'été après l'heure.

La chaleur est édifiante pour la fin de ce premier jour du mois. On frôle par endroit les 30 degrés. Ceux-ci sont finalement atteints et dépassés le lendemain, 02.

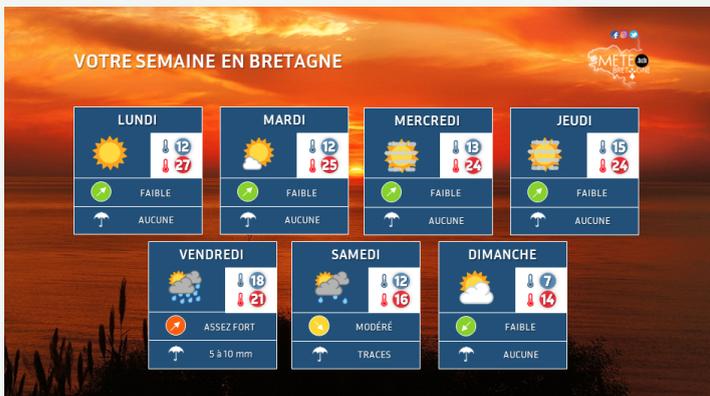
Après dissipation du voile nuageux, principalement sur l'ouest de la région, la température monte vite sous l'effet du vent de sud. Elle est même inédite sur l'est de la région où 10 records sont battus.

Ceux-ci battent des records datant principalement de la même journée il y a 12 ans. Machecoul atteint 31.3°C, battant un record de 29.9°C... La côte n'est pas en reste avec 29.8°C à Saint-Cast-le-Guildo.



L'ouest de la région est plus épargné, il ne fait guère plus de 17.2°C à Ouessant le même jour, et plus généralement de 22 à 24°C sur les côtes sud.

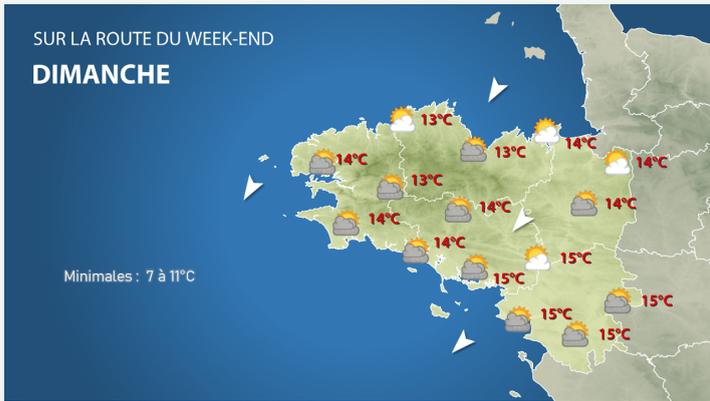
Ce temps magnifique se poursuit jusqu'au 10 inclus. Un talweg dépressionnaire plonge sur les Açores, il permet à une masse d'air chaude de remonter sur l'Europe de l'ouest.



Malgré une baisse du 03 au 05, les températures repartent en flèche et sont très largement supérieures aux normales.

La journée du 09 atteint son paroxysme, on est près de 10 à 15 degrés au-dessus des normales. Stratosphérique donc.

... Une fin de mois agitée.



Les inversions thermiques matinales sont importantes. En exemple cette même journée du 09, au petit matin on relève 5°C à Guingamp, quand on en relève 20 à Lanfains au même moment. On tutoie encore les 30 degrés, et les côtes ne sont pas en reste non plus : 27.1°C à Erquy, 26.9°C à Plouguerneau, 27.5°C à Pordic.

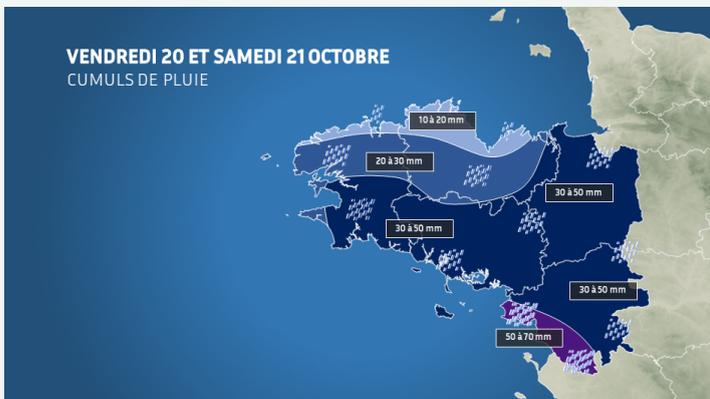
La journée du 11 sonne la fin du bel été. Peu à peu au fil de la journée le voile nuageux s'épaissit, même si la sensation de beau perdure.

Après une journée du 12 nuageuse, le temps s'assombrit plus franchement le 13. Après des minimales extrêmement élevées, les nuages lâchent quelques faibles pluies. Les cumuls sont dérisoires, de l'ordre de 2 à 4mm.



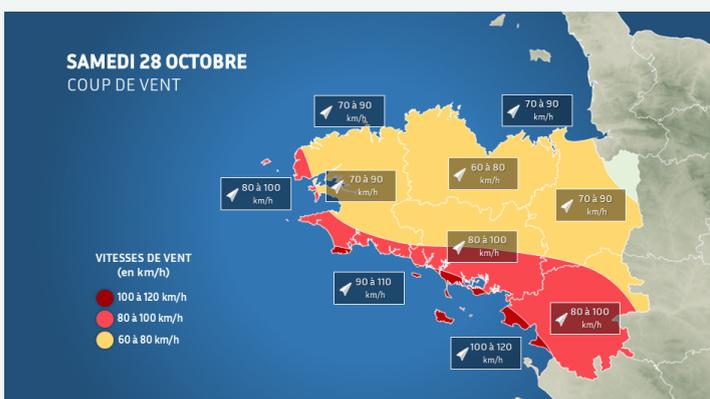
Le week-end qui suit est maussade, et les températures baissent en flèche. Même si on revient à des normales de saison, le changement est brutal par rapport au début du mois. La journée dominicale du 15 est très fraîche. On est proche des gelées dans les fonds de vallées.

Le temps change, un vaste système dépressionnaire remonte sur la France et nous amène la dépression appelée Babet. La journée du 18 est très perturbée, pluvieuse et venteuse. Les cumuls sont enfin plus conséquents sud le sud de la région, le nord étant moins impacté. On relève de 15 à 25mm en dessous d'une ligne Brest/Rennes, parfois plus : 37mm à Evellys ainsi qu'à Besné.



Ce contexte dépressionnaire ne nous quitte pas. Il nous amène un week-end du 21/22 encore très perturbé, sous le nom de la dépression Aline. Les cumuls de ces deux jours sont conséquents, de 25 à 35mm en général, parfois bien plus : 65mm au moulin de Langoat, dans le sud-Finistère, pas moins de 75mm à Pouldergat, 61mm à Plabennec. 59mm près des Monts d'Arrées à Chateaufort-du-Faou.

La semaine suivante est un défilé de perturbation. Sous un vent modéré, les températures sont mêmes en dessous des normales. Le répit est souvent de courte durée en matinée.



Le week-end du 28/29 s'annonce très perturbé. Dans un contexte de haute marées, un coup de vent arrive et avec celui-ci un front pluvieux avec d'abondantes précipitations. Les cumuls sont une nouvelle fois conséquents, de l'ordre de 20 à 30mm, parfois bien plus : 41mm à Langon, 51mm à Cran, 31mm à Quimperlé. La côte nord est une nouvelle fois épargnée, de 5 à 15mm en général, les pluies ayant du mal à progresser jusque-là. Le vent est sensible sur les caps, et approche des 100km/h.

La fin de mois est à l'image de cette deuxième quinzaine, très perturbée, venteuse et pluvieuse.



Louis Bodin a accepté un entretien avec Sébastien Decaux, météorologue à Météo Bretagne. Celui qui fait la pluie et le beau temps sur RTL et TF1 évoque son parcours, son métier et son attachement à la Bretagne. Incontournable, charismatique, talentueux, ultra-apprécié, Louis Bodin, météorologue de formation est aussi un fêru d'aéronautique (il a obtenu son brevet de pilote à 17 ans) et de voile. Son parcours est remarquable. Diplômé de l'École Nationale de la Météorologie (ENM), il s'est illustré en tant que routeur de Florence Arthaud (entre autres), l'année où « La petite fiancée de l'Atlantique » s'attaqua avec succès au record de la traversée de l'Atlantique Nord en solitaire et à la prestigieuse Route du Rhum qu'elle remporta en 1990. La météorologie est pour Louis Bodin une passion et un métier qu'il communique depuis déjà 21 ans à la radio sur l'antenne d'RTL. « Ma journée est intense et débute à 06h00 à la radio ». Louis Bodin garde les yeux sur ses écrans d'observations, sur les images satellitaires, les modèles météo, les radars de précipitations. Il commente et vérifie en temps réel la pertinence des prévisions dont il dispose et suit leur évolution. « En cas de décalage, il faut réajuster. » A la télévision, il officie sur TF1 depuis 12 ans, après avoir passé de nombreuses années sur La Chaîne Météo (1994-2009). C'est là qu'Evelyne Dhéliat l'a repéré ! Le présentateur est un expert en météorologie. Il ne se contente pas de décrire, il explique et communique le temps avec une aisance remarquable et inimitable. Je suis un « transmetteur ». Louis Bodin est surtout un pédagogue efficace ! Cela facilite la compréhension du discours. « J'ai dans le passé été prof de

voile, de tennis ou de maths. Le choix des mots est fondamental pour la clarté des propos ». Il ne faut pas confondre pluie et averse ! Par ailleurs, « un risque d'averse sur un territoire ne signifie pas que celle-ci va forcément se produire. Les gens ont progressé dans la prise en compte du discours météo ». Ils finissent par acquérir cette culture météo. Lorsqu'on lui demande quelles sont les autres personnalités de la météo qu'il admire, il cite sa consœur Evelyne Dhéliat ! Figure emblématique de la météo, Louis Bodin est un amoureux de la Bretagne. Ayant des attaches familiales entre Dinan et Saint-Malo (Vallée de la Rance), son petit coin de paradis breton se situe sur le littoral sud : « c'est incontestablement le Golfe du Morbihan ». Il s'y sent merveilleusement bien et affectionne cette région. « J'ai vécu deux années à Arradon et adore y revenir ». L'île aux Moines, Arz, Larmor-Baden sont ses endroits préférés. « On y trouve confort, tranquillité, esthétisme, nature et couleurs ». Ses connaissances de la météo et du climat l'amènent régulièrement à intervenir pour des conférences. Lorsqu'on lui demande si certains médias font preuve de trop d'alarmisme face au réchauffement climatique, il acquiesce. « Il ne faut pas faire d'amalgame et remettre les choses en place. Il y a des événements météorologiques singuliers qu'il faut distinguer d'un phénomène de fond global. Un phénomène remarquable n'est pas à lui-seul la preuve du réchauffement climatique. C'est l'intensité et la répétition de certains phénomènes dans le temps qu'il faut appréhender et qui alertent ». Il s'efforce de rappeler qu'il faudra changer de comportement et s'adapter face à la menace. Il prévient que les solutions ne se régleront « que si le Monde agit ensemble car nous sommes interdépendants ».

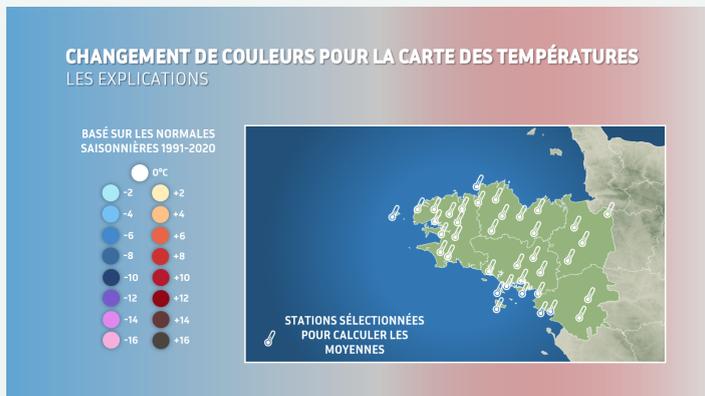
Météo-Bretagne.



Lorsqu'une belle arrière-saison s'impose dans la durée, on entend souvent parler d'été indien. Pourtant, comme le dit Joe Dassin dans sa chanson c'est "une saison qui n'existe que dans le Nord de l'Amérique". Qu'est ce que l'été indien ? A l'automne, la durée du jour diminue chaque jour de trois ou quatre minutes. L'équateur météorologique se décale vers le sud et la zone tempérée se retrouve concernée par une circulation d'ouest souvent plus perturbée. Les dépressions circulent vers des latitudes plus méridionales. L'air froid commence à gagner vers le sud. Pendant cette période de transition entre l'été et l'hiver, des périodes anticycloniques peuvent s'installer et permettre à de l'air chaud de remonter des tropiques. Un temps ensoleillé, sec et très doux peut s'installer avec des conditions qui ressemblent à un temps estival. Cette séquence dure entre 3 et 8 jours. Mais

scientifiquement, on peut utiliser le terme d'été indien lorsque cette période ensoleillée, sèche et très douce intervient après la première gelée (parfois les premières chutes de neige) de la saison froide. L'été indien n'intervient qu'au Canada et au nord des Etats-Unis. C'est la saison des couleurs dans les arbres. Le phénomène appelé "indian summer" n'est pas approprié à la France. Blocage anticyclonique en France En Europe, les fluctuations météorologiques sont moins marquées qu'en Amérique du nord. Un anticyclone peut toutefois permettre d'apporter des conditions estivales en automne. Mais la première gelée intervient souvent en seconde quinzaine d'octobre à un moment où l'été disparaît définitivement. C'est Joe Dassin qui a popularisé cette expression d'été indien. Auparavant, nous parlions d'été de la Saint-Martin (11 novembre) qui correspond à l'opposé de la période des Saints de Glace.

Une nouvelle carte des températures ...



Alors que l'été se termine, Météo Bretagne se dote d'un nouvel outil pour la carte des températures. Une réponse aux cartes trop "rouges" l'été. Si le dégradé de couleur en vigueur depuis près de cinq ans sur nos cartes n'a pas toujours fait l'unanimité auprès de certains, les équipes de Météo-Bretagne planchent depuis plusieurs mois maintenant sur un dégradé de couleurs qui ne permettraient plus de contester les teintes des cartes. Un simple dégradé de couleurs froides l'hiver et de couleurs chaudes l'été ne colle plus avec les enjeux liés au changement climatique. Nous avons donc changé de méthode en nous basant sur les normales climatiques. Nous conservons des couleurs froides et chaudes mais basées cette

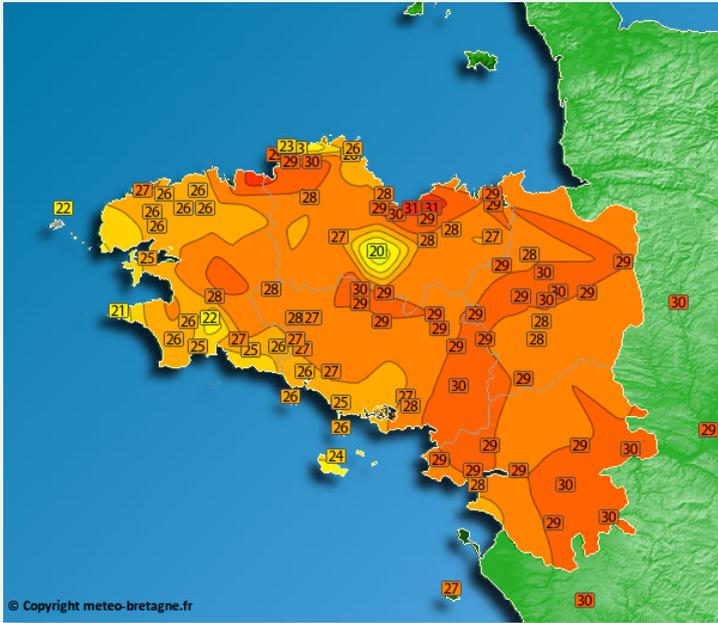
fois sur les normales de la période pour 37 stations météorologiques de notre territoire. Un calcul des moyennes pour chaque matin et chaque après-midi de chaque jour de l'année. Les moyennes des 37 stations météorologiques ont été calculées et pondérées sur chaque matinée et chaque après-midi de chaque jour de l'année. Ainsi, la normale climatique est réalisée pour chaque jour. La couleur de la carte n'est donc plus déterminée par la température qu'il fait mais par la différence de la température de matinée et de l'après-midi avec la moyenne climatique qui lui est associée. Plus une carte se teint de rouge, plus l'anomalie positive à la normale est importante. Plus une carte se teint de bleu, plus l'anomalie négative à la normale est importante. Dorénavant, pour chaque ville, le fond de carte permettra de savoir s'il fait plus frais ou plus chaud que la normale saisonnière. Une information complémentaire qui sensibilise face au changement climatique. Il y a quelques mois, nous avons élaboré un outil visuel vous permettant de lire la fourchette des normales saisonnières sur la région. Le fond de carte sera beaucoup plus précis et en lien. Il permet chaque jour de faire le lien entre météo et climat. Nous sommes très heureux de le présenter ce soir dans le bulletin météo de Sébastien Decaux.

Météo-Bretagne.



Bilan Températures Quotidiennes Maxi et Mini

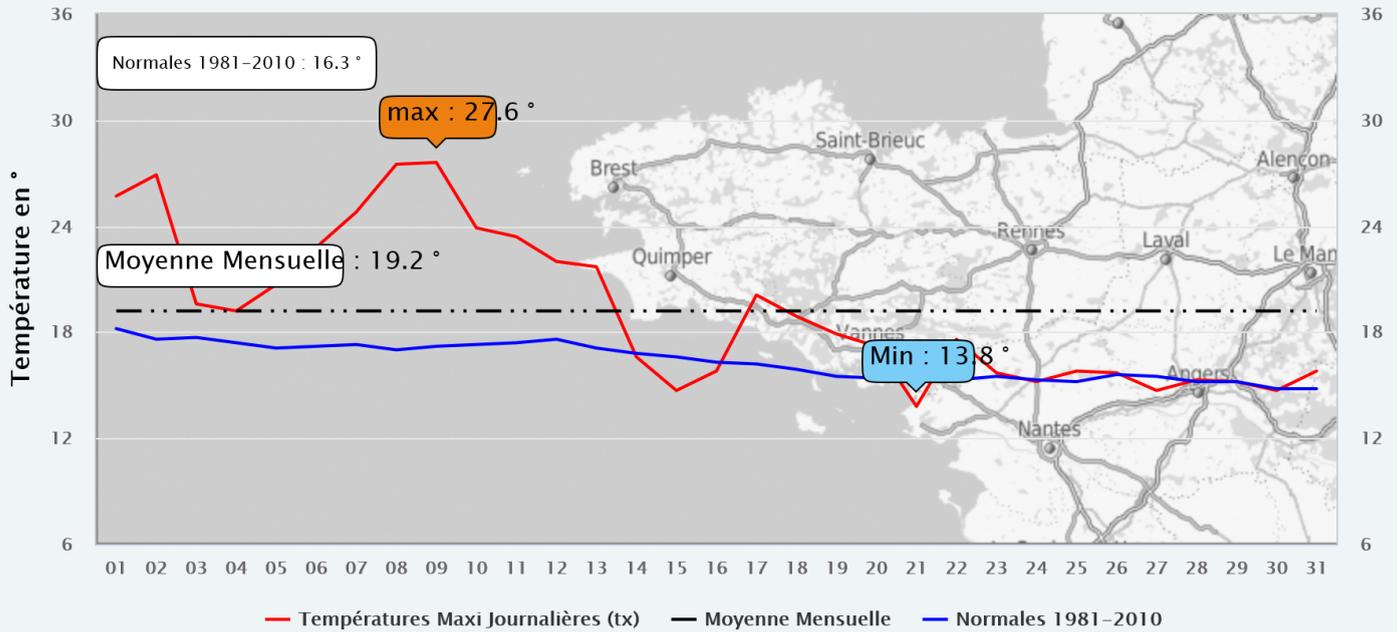
Températures quotidiennes Maxi relevées sur la période



- Tréguex - La ville Gueury (30.4°)
- Malansac (30.3°)
- Neulliac (30.1°)
- Melesse (30.1°)
- Quemperven (29.6°)
- Pontivy (29.2°)
- Caro (29.2°)
- Besné (29.1°)
- Dompierre-du-chemin (29°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (28.9°)
- Saint-Gonnery - Ravaguen (28.8°)
- Evellys (28.7°)
- Guérande (28.6°)
- Trébeurden (28.6°)
- Taupont (28.6°)
- Saint-Glen (28.2°)
- Briec (27.7°)
- Theix (27.3°)
- Kerpert (27.2°)
- Plouguerneau (26.9°)

36% des stations ont enregistré leur température la plus haute (txx) le 09/10

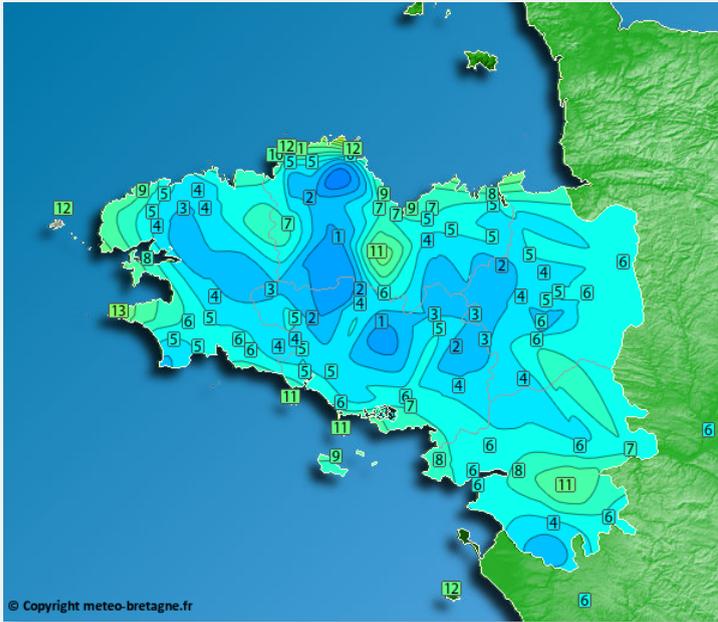
Bretagne – Températures Maxi Journalières (tx) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Moyenne des relevés journaliers des 69 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tx_10.png

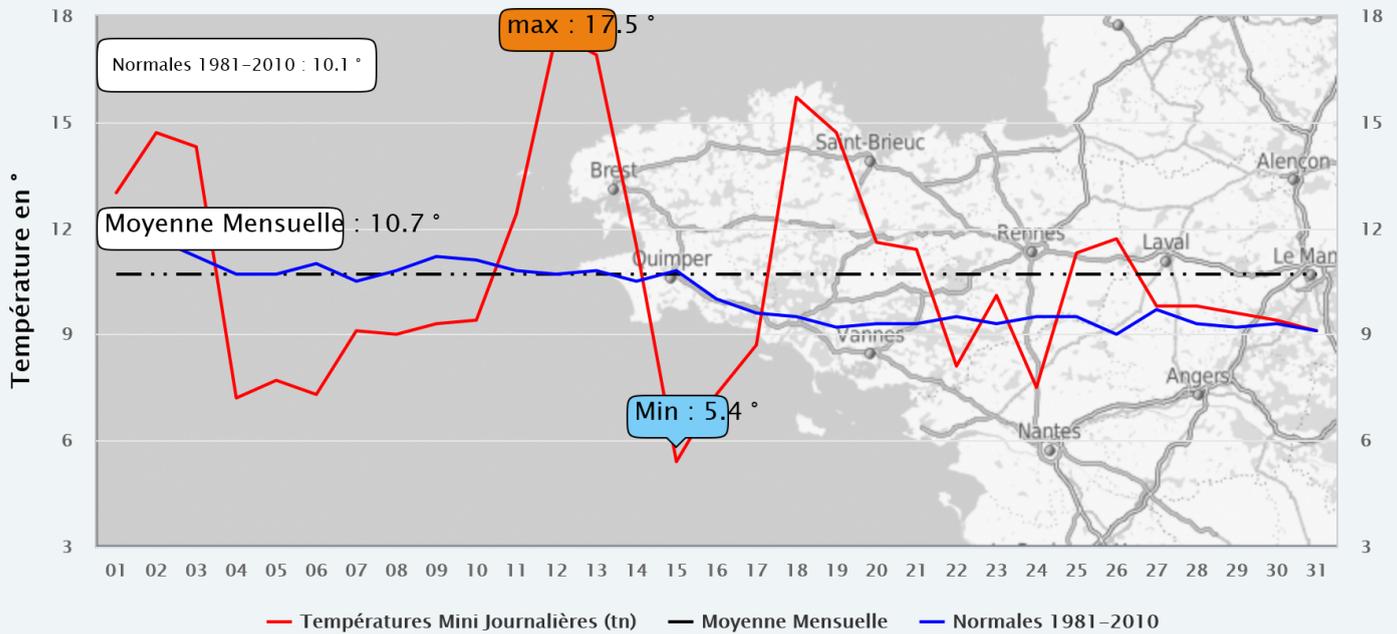
Températures quotidiennes Mini relevées sur la période



Kerpert	(0.8°)
Evellys	(1.1°)
Laillé-La-Rouesnais	(1.6°)
Caro	(1.8°)
Kernascléden	(1.9°)
Landujan	(2.1°)
Louargat	(2.3°)
Neulliac	(2.4°)
Paimpont	(2.6°)
Guer	(2.7°)
Gourin	(2.8°)
Plounéventer	(2.8°)
Saint-Malo-des-trois-fontaines	(3.1°)
Cintré	(3.5°)
Briec	(3.6°)
Melesse	(3.8°)
Plouzévédé	(3.8°)
Quimperlé	(4.1°)
Malansac	(4.1°)

76% des stations ont enregistré leur température la plus basse (tn) le 15/10

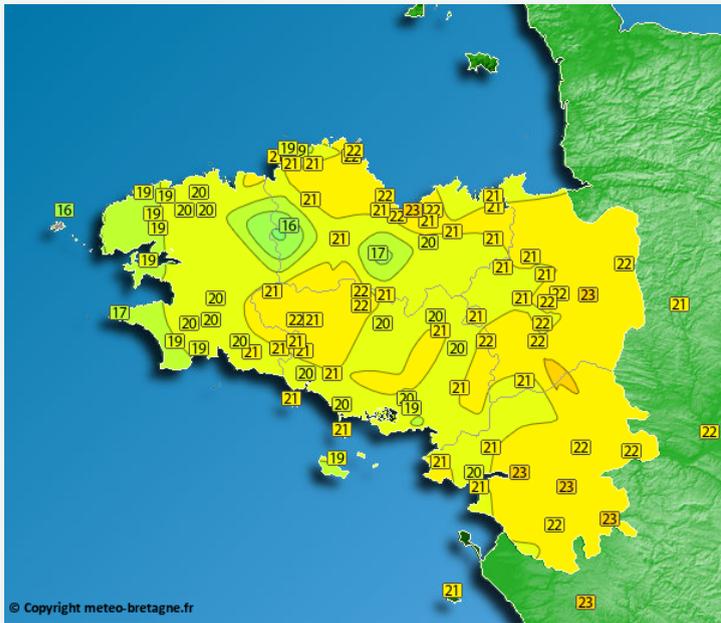
Bretagne – Températures Mini Journalières (tn) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Moyenne des relevés journaliers des 69 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tn_10.png

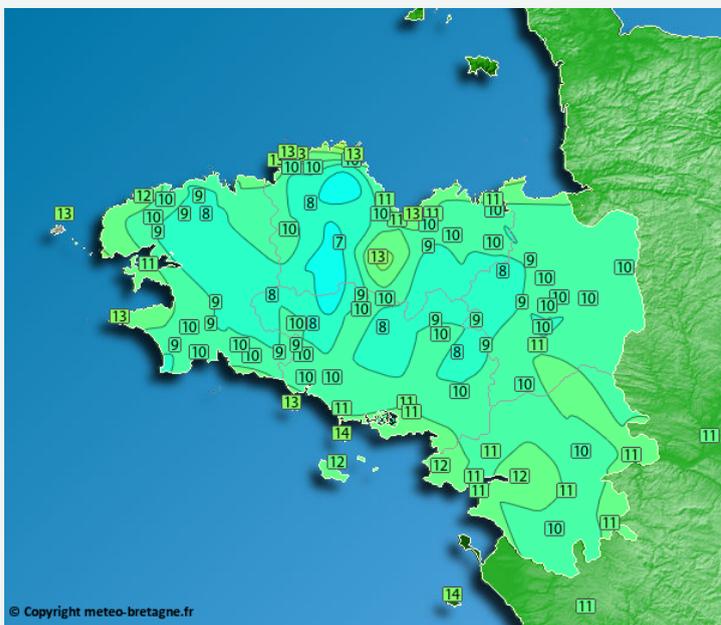
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus élevées de la période



- Cordemais (22.7°)
- Châteaubourg (22.7°)
- Pléchatel (22.3°)
- Dompierre-du-chemin (22.2°)
- Cesson-Sévigné (22.1°)
- Meslan - La Grande Métairie (22°)
- Ploubazlanec (22°)
- Petit-Mars (21.9°)
- Laillé-Le-Bourg (21.9°)
- Neulliac (21.6°)
- Pontivy (21.6°)
- Trégueux - La ville Gueury (21.6°)
- Pordic (21.6°)
- Guer (21.6°)
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (21.5°)
- Paimpol (21.5°)
- Hillion - Carberon (21.5°)
- Pleslin-Trigavou (21.4°)
- Cléguer - Sénebret (21.4°)
- Kernascléden (21.4°)

79% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus élevée (tmx)le : 02/10

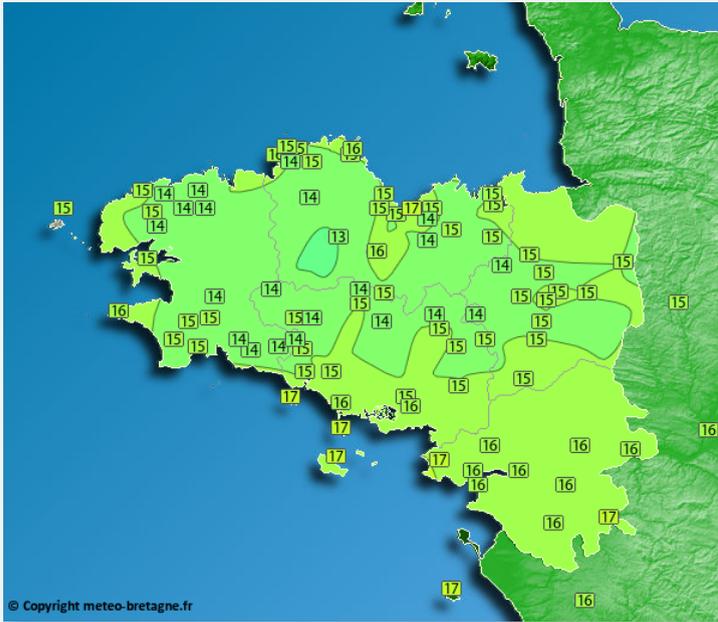
Carte des températures Quotidiennes Moyennes les plus faibles de la période



- Kerpert (6.9°)
- Evellys (7.6°)
- Louargat (7.7°)
- Kernascléden (7.8°)
- Landujan (7.9°)
- Gourin (8.1°)
- Caro (8.2°)
- Laillé-La-Rouesnais (8.5°)
- Neulliac (8.5°)
- Plouénéventer (8.5°)
- Paimpont (8.6°)
- Plouzévéde (8.6°)
- Guer (8.9°)
- Briec (8.9°)
- Saint-Glen (8.9°)
- Saint-Malo-des-trois-fontaines (8.9°)
- Cintré (9.1°)
- Quimperlé (9.1°)
- Ergué-Gabéric (9.1°)

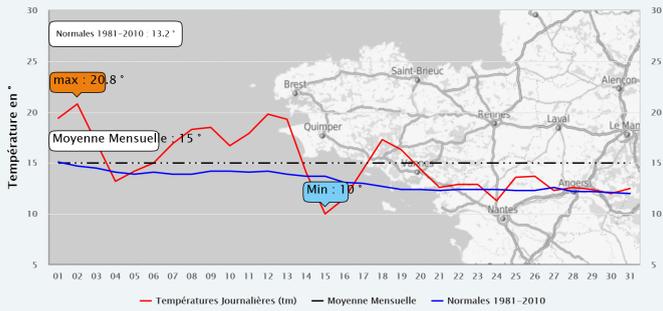
85% des stations ont enregistré leur température moyenne la plus faible (tmn)le : 15/10

Carte des températures Moyennes Mensuelles sur la période



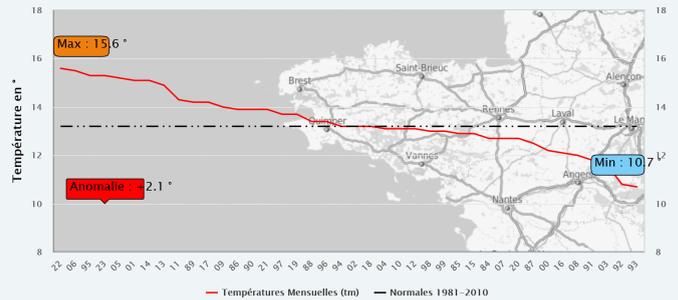
- Quiberon : 17.0°
- Guérande : 16.7°
- Cordemais : 16.3°
- Trébeurden : 16.1°
- Saint-Philbert-de-Grand-Lieu : 16.0°
- Ile Arz Keriane : 16.0°
- Saint-Brevin-les-pins : 15.9°
- La Chapelle-Saint-Florent : 15.9°
- Ploubazlanec : 15.8°
- Plouharnel : 15.7°
- Petit-Mars : 15.7°
- Besné : 15.6°
- Nostang : 15.5°
- Surzur : 15.5°
- Ile-de-Quéménès : 15.5°
- Theix : 15.4°
- Hillion - Carberon : 15.4°
- Plouguerneau : 15.3°
- Cesson-Sévigné : 15.3°
- Taupont : 15.3°

Bretagne - Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_10.png

Bretagne - Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984-2023) Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Lorient / Saint-Nazaire)

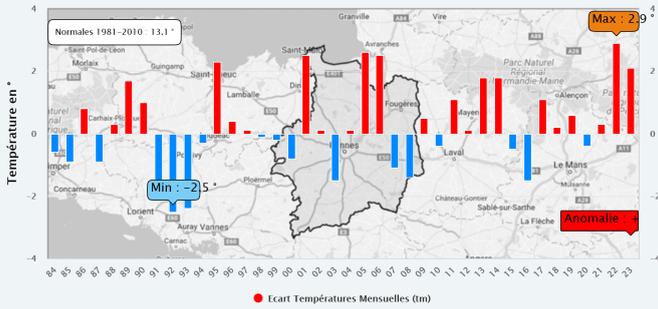
http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy5_99_tm_10.png



Anomalies Températures Moyennes Mensuelles

Ecarts à la normale 1981-2010 des températures Moyennes Mensuelles

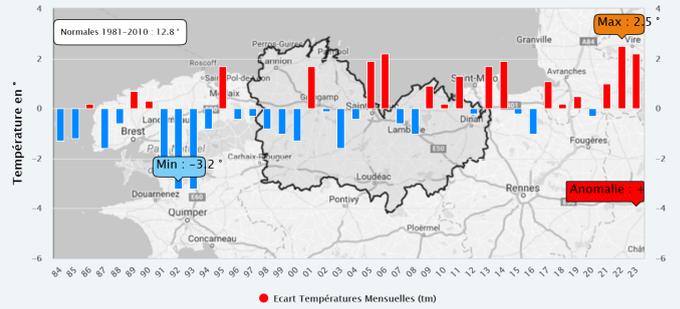
Ile et Vilaine – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop (Dindard / Rennes)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_35_tm_10_99.png

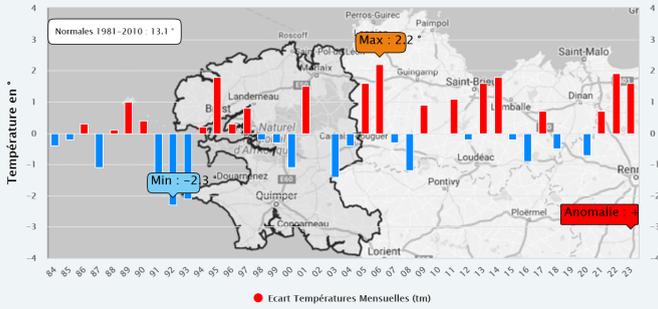
Cotes d Armor – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop (Lannion / Ploumanach / SaintBrieuc)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_22_tm_10_99.png

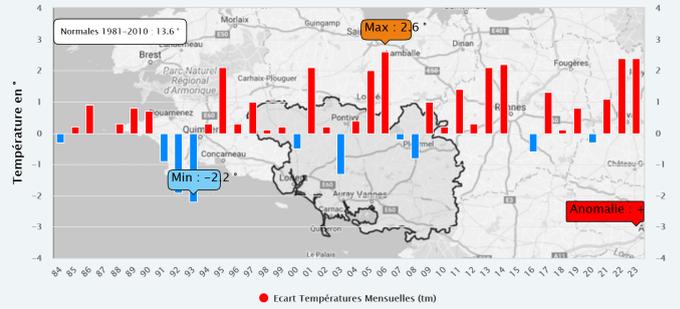
Finistère – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 5 stations du réseau Synop (Brest / IleOuessant / Landivisiau / Lanveoc / Quimper)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_29_tm_10_99.png

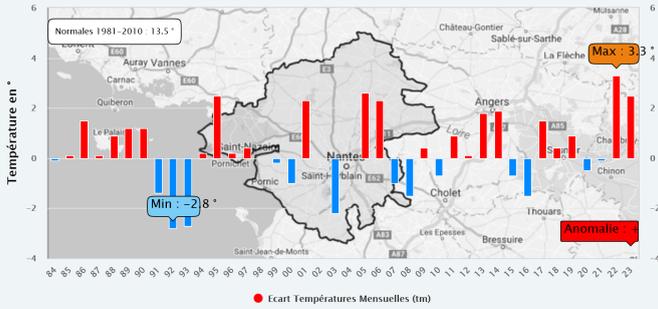
Morbihan – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 3 stations du réseau Synop (Bellelle / IlleGroix / Lorient)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_56_tm_10_99.png

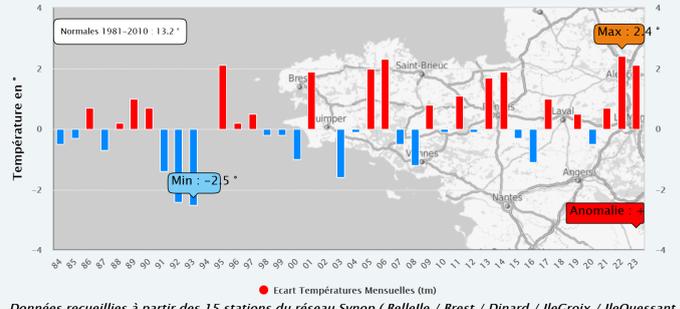
Loire Atlantique – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 2 stations du réseau Synop (Nantes / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_44_tm_10_99.png

Bretagne – Anomalies Températures Mensuelles (tm) Octobre (1984–2023) A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dindard / IlleGroix / IleOuessant / Lorient / Nantes / SaintNazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_tm_10_99.png



Autres relevés significatifs pour la période du 01/10 au 31/10/2023

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

09/10

Trégueux - La ville Gueury (30.4°) Malansac (30.3°) Neulliac (30.1°) Melesse (30.1°) Quemperven (29.6°) Pontivy (29.2°) Caro (29.2°) Besné (29.1°) Dompierre-du-chemin (29°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (28.9°) Saint-Gonnery - Ravaguen (28.8°) Evellys (28.7°) Guérande (28.6°) Trébeurden (28.6°) Taupont (28.6°) Saint-Glen (28.2°) Briec (27.7°) Theix (27.3°) Kerpert (27.2°) Plouguerneau (26.9°) Melgven (26.7°) Plouzévéde (26.2°) Plonéour-Lanvern (26.1°) Bénodet-Kercolin (24.7°)

08/10

Langon (30.2°) Cléguer - Sénébret (29.7°) Paimpont (29.7°) Pléchatel (29.6°) Nostang (28.5°) Surzur (28.5°) Plouneventer (28.4°) Meslan - La Grande Métairie (28.3°) Quimperlé (28.3°) Louargat (28.2°) Gourin (28.2°) Saint-Brevin-les-pins (27.9°) Kernascléden (27.9°) Arzano (27.9°) Kernouës (27.3°) Ergué-Gabéric (27.3°) Plabennec (26.7°) Quiberon (26.6°) Plouharnel (26.1°) Pont-Aven (26.1°) Ile-de-Quéménès (20.4°)

02/10

Guer (32°) Cesson-Sévigné (31.2°) Châteaubourg (30.7°) Laillé-Le-Bourg (29.9°) Cintré (29.5°) Pleslin-Trigavou (29.4°) Le Hinglé (29.2°) Hédé-Bazouges (29.2°) Lamballe (29.1°) Landujan (29°) Hillion - Carberon (28.9°) Pordic (28.8°) Laillé-La-Rouesnais (28.7°) Saint-Igneuc (28.6°) Paimpol (26.7°) Ploubazlanec (26.6°)

01/10

Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (30.3°) La Chapelle-Saint-Florent (30.3°) Cordemais (29.7°) Petit-Mars (29.4°) Ile Arz Keriane (25.6°)

07/10

Louannec (27.1°)

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

15/10

Ile Arz Keriane (7.6°) Surzur (6.8°) Saint-Brevin-les-pins (6.2°) Theix (6.2°) Paimpol (6.1°) Plouharnel (6°) Pléchatel (6°) Laillé-Le-Bourg (5.9°) Pont-Aven (5.8°) Châteaubourg (5.8°) Melgven (5.8°) Petit-Mars (5.6°) Saint-Gonnery - Ravaguen (5.5°) Cesson-Sévigné (5.3°) Bénodet-Kercolin (5.3°) Pleslin-Trigavou (5.2°) Saint-Igneuc (5.2°) Plabennec (5.1°) Meslan - La Grande Métairie (5.1°) Le Hinglé (5°) Quemperven (5°) Ergué-Gabéric (4.9°) Cléguer - Sénébret (4.8°) Hédé-Bazouges (4.8°) Nostang (4.7°) Taupont (4.7°) Kernouës (4.6°) Plonéour-Lanvern (4.6°) Pontivy (4.4°) Saint-Glen (4.3°) Arzano (4.3°) Langon (4.2°) Malansac (4.1°) Quimperlé (4.1°) Plouzévéde (3.8°) Melesse (3.8°) Briec (3.6°) Cintré (3.5°) Saint-Malo-des-trois-fontaines (3.1°) Plouneventer (2.8°) Gourin (2.8°) Guer (2.7°) Paimpont (2.6°) Neulliac (2.4°) Louargat (2.3°) Landujan (2.1°) Kernascléden (1.9°) Caro (1.8°) Laillé-La-Rouesnais (1.6°) Evellys (1.1°) Kerpert (0.8°)

16/10

Ile-de-Quéménès (10.7°) Quiberon (10.4°) Plouguerneau (8.6°) Trébeurden (8.2°) Guérande (7.4°) Pordic (7.2°) Louannec (7.2°) Hillion - Carberon (6.7°) Trégueux - La ville Gueury (6.3°) Dompierre-du-chemin (6.3°)

06/10

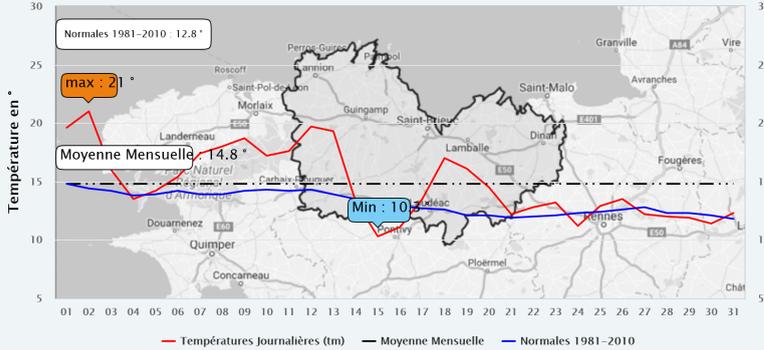
Cordemais (6.8°) La Chapelle-Saint-Florent (5.8°) Besné (5°) Lamballe (4.3°) Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (3.9°)

24/10

Ploubazlanec (9.5°)

Côtes d'Armor :

Côtes d'Armor – Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Moyenne journalière des 15 stations du réseau MBdata (Lamballe / Pleslin-Trigavou / Paimpol / Tréguier - La ville Gueury / Saint-Igneuc / Le Hinglé / Saint-Glen / Tréguier)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_22_tm_10.png

Températures moyennes sur la période

Max : 16,1° à Trébeurden -- Min : 13,1° à Kerpert

Température maximale absolue : 30,4° le 09/10 à Tréguier - La ville Gueury

Température minimale absolue : 0,8° le 15/10 à Kerpert

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 22° à Ploubazlanec

Jour le plus froid : le 15/10 avec 6,9° à Kerpert

Pluviométrie maxi sur la période : 129,0mm à Kerpert

Vitesse du vent maxi : 27,7kmh le 29/10 à Trébeurden

Rafale de vent maxi : 133,6kmh le 23/10 à Pordic

Finistère :

Températures moyennes sur la période

Max : 15,5° à Ile-de-Quéménéès -- Min : 13,9° à Plouzevé

Température maximale absolue : 28,4° le 08/10 à Plouneventer

Température minimale absolue : 2,8° le 15/10 à Plouneventer

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 21,4° à Arzano

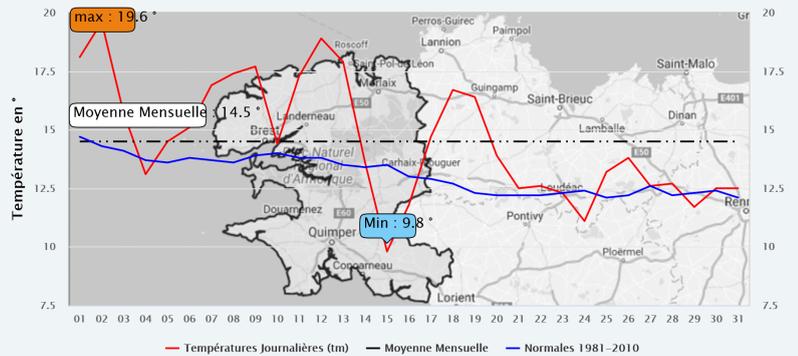
Jour le plus froid : le 15/10 avec 8,5° à Plouneventer

Pluviométrie maxi sur la période : 204,2mm à Melgven

Vitesse du vent maxi : 44,3kmh le 21/10 à Ile-de-Quéménéès

Rafale de vent maxi : 90,1kmh le 13/10 à Kernouës

Finistère – Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024

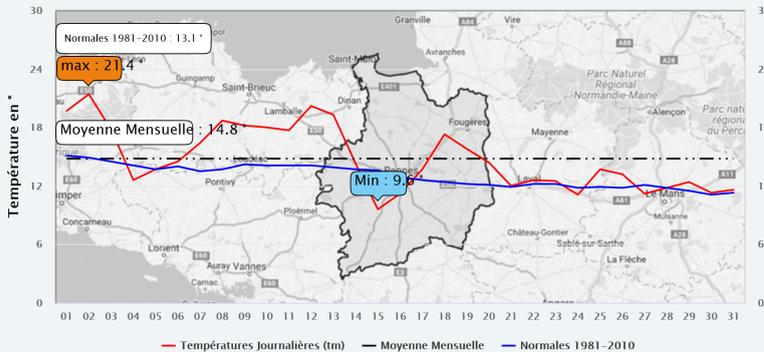


Moyenne journalière des 14 stations du réseau MBdata (Plouguerneuf / Plabennec / Kernouës / Plouneventer / Pont-Aven / Ergué-Gabéric / Bénodet-Kercolin / Quimper)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_29_tm_10.png

Ille et Vilaine :

Ille et Vilaine – Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Moyenne journalière des 12 stations du réseau MBdata (Laille-La-Rouesnais / Héde-Bazouges / Cesson-Sévigné / Cintré / Châteaubourg / Melesse / Langon / Pléchat)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_35_tm_10.png

Températures moyennes sur la période

Max : 15,3° à Cesson-Sévigné -- Min : 14,0° à Landujan

Température maximale absolue : 31,2° le 02/10 à Cesson-Sévigné

Température minimale absolue : 1,6° le 15/10 à Laille-La-Rouesnais

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 22,7° à Châteaubourg

Jour le plus froid : le 15/10 avec 7,9° à Landujan

Pluviométrie maxi sur la période : 201,2mm à Langon

Vitesse du vent maxi : 19,1kmh le 21/10 à Dompierre-du-chemin

Rafale de vent maxi : 109,4kmh le 09/10 à Cintré



Relevés données climatiques par département

Loire Atlantique :

Températures moyennes sur la période

Max : 16.7° à Guérande -- Min : 15.6° à Besné

Température maximale absolue : 30.3° le 01/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Température minimale absolue : 3.9° le 06/10 à Saint-Philbert-de-Grand-Lieu

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 22.7° à Cordemais

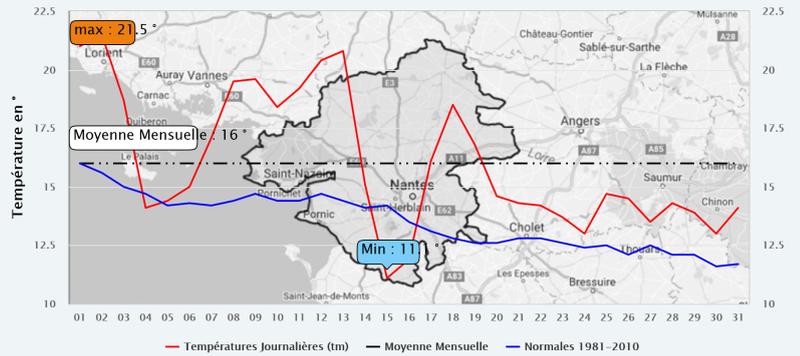
Jour le plus froid : le 15/10 avec 10.4° à Petit-Mars

Pluviométrie maxi sur la période : 201.0mm à Besné

Vitesse du vent maxi : 20.4kmh le 18/10 à Petit-Mars

Rafale de vent maxi : 88.5kmh le 28/10 à Cordemais

Loire Atlantique - Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024

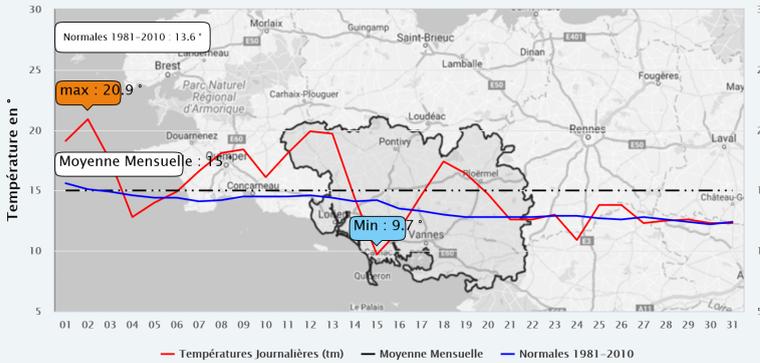


Moyenne journalière des 7 stations du réseau MBdata (Saint-Philbert-de-Grand-Lieu / Saint-Brevin-les-pins / La Chapelle-Saint-Florent / Cordemais / Guérande / Petit-Mars)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_44_tm_10.png

Morbihan :

Morbihan - Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024



Moyenne journalière des 19 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_56_tm_10.png

Températures moyennes sur la période

Max : 17.0° à Quiberon -- Min : 13.7° à Gourin

Température maximale absolue : 32° le 02/10 à Guer

Température minimale absolue : 1.1° le 15/10 à Evelly

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 22° à Meslan - La Grande Métairie

Jour le plus froid : le 15/10 avec 7.6° à Evelly

Pluviométrie maxi sur la période : 227.2mm à Ile Arz Keriane

Vitesse du vent maxi : 28.8kmh le 21/10 à Quiberon

Rafale de vent maxi : 71kmh le 29/10 à Nostang

Bretagne :

Températures moyennes sur la période

Max : 17.0° à Quiberon -- Min : 13.1° à Kerpert

Température maximale absolue : 32° le 02/10 à Guer

Température minimale absolue : 0.8° le 15/10 à Kerpert

Jour le plus chaud : le 02/10 avec 22.7° à Cordemais

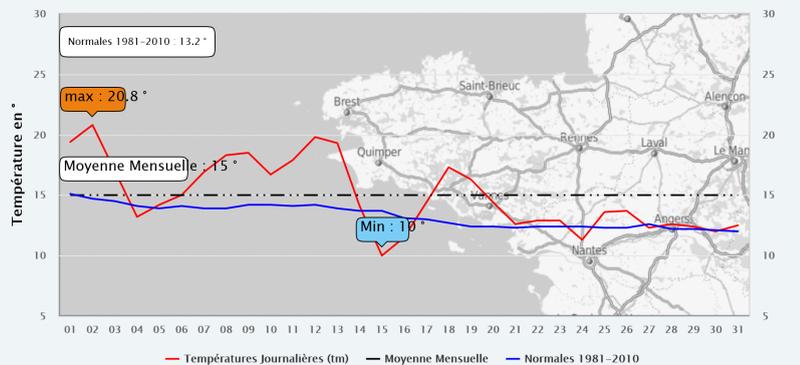
Jour le plus froid : le 15/10 avec 6.9° à Kerpert

Pluviométrie maxi sur la période : 227.2mm à Ile Arz Keriane

Vitesse du vent maxi : 44.3kmh le 21/10 à Ile-de-Quéménéès

Rafale de vent maxi : 133.6kmh le 23/10 à Pordic

Bretagne - Températures Journalières (tm) Octobre 2023 Association Météo-Bretagne le 06/01/2024

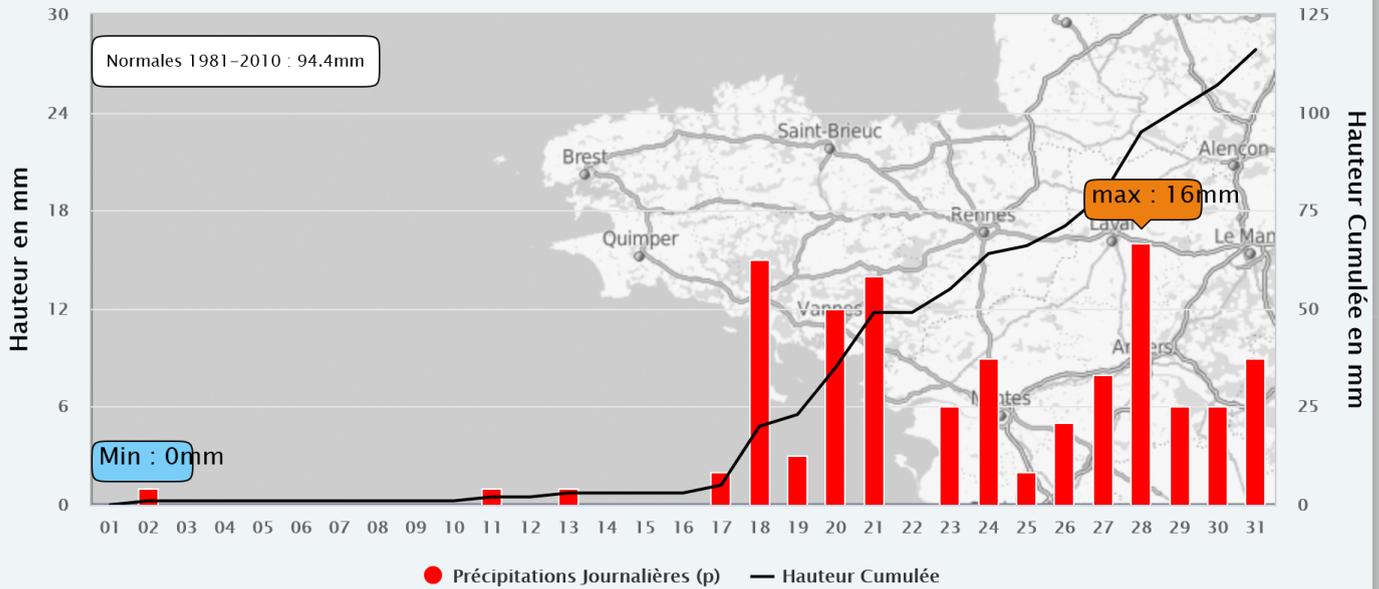


Moyenne des relevés journaliers des 69 stations du réseau MBdata

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/MB/Temp_Mensuelle_Moy1_99_tm_10.png

Bretagne – Précipitations Journalières (p) Octobre 2023

Association Météo-Bretagne le 06/01/2024

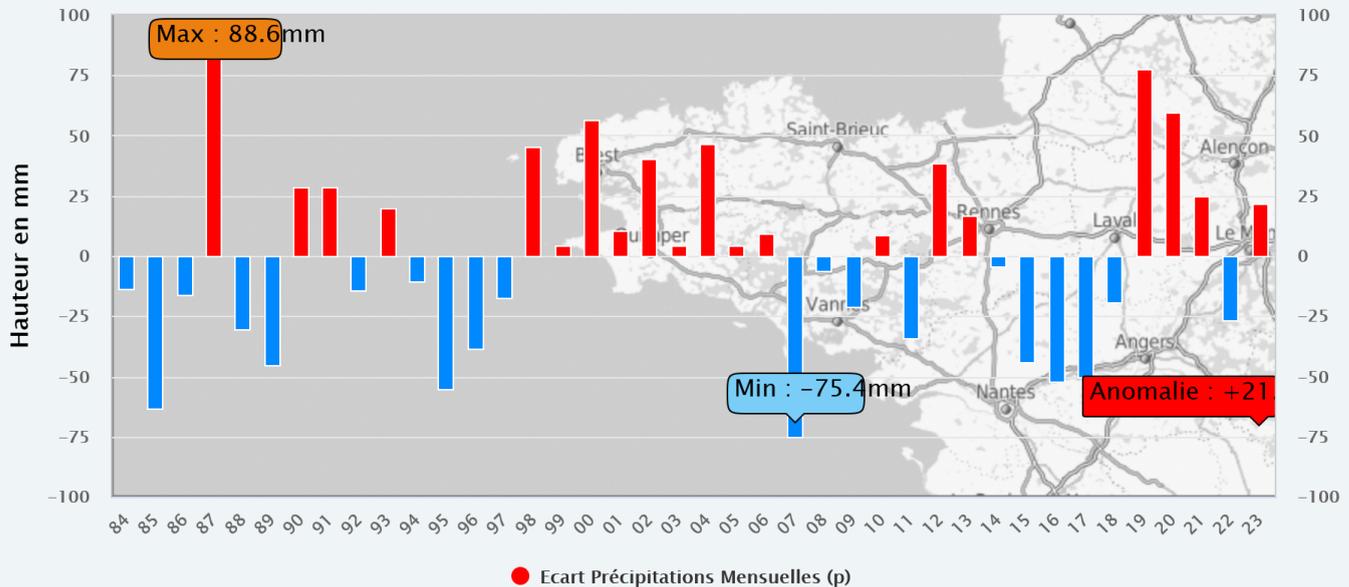


Moyenne journalière des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Landivisiau / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac'h / Saint-Nazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy1_99_p_10.png

Bretagne – Anomalies Précipitations Mensuelles (p) Octobre (1984-2023)

A.M.B. le 06/01/2024



Données recueillies à partir des 15 stations du réseau Synop (Bellelle / Brest / Dinard / IleGroix / IleOuessant / Lannion / Lanveoc / Lorient / Nantes / Ploumanac'h / Saint-Nazaire)

http://cb.asso-mb.fr/Journal_MB/2023/Synop/Temp_Mensuelle_Moy6_99_p_10_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
Hillion - Carberon	15.4°	11.3°	19.4°	6.7°	16/10	28.9°	02/10	51.4mm	8.2mm	24/10	69.2 Km/h	13/10
Kerpert	13.1°	8.4°	17.8°	0.8°	15/10	27.2°	09/10	129.0mm	27.2mm	28/10	38.6 Km/h	29/10
Lamballe	14.3°	9.2°	19.4°	4.3°	06/10	29.1°	02/10	72.8mm	10.8mm	18/10	61.1 Km/h	13/10
Le Hinglé	14.5°	9.9°	19.2°	5°	15/10	29.2°	02/10	91.8mm	15mm	24/10	59.5 Km/h	13/10
Louannec	15.0°	11.2°	18.7°	7.2°	16/10	27.1°	07/10	111.2mm	22.6mm	21/10	64.4 Km/h	13/10
Louargat	13.8°	9.3°	18.2°	2.3°	15/10	28.2°	08/10	95.6mm	16.4mm	18/10	74 Km/h	13/10
Paimpol	14.8°	10.7°	18.9°	6.1°	15/10	26.7°	02/10	n/a	n/a		48.3 Km/h	13/10
Pleslin-Trigavou	15.2°	10.5°	19.9°	5.2°	15/10	29.4°	02/10	97.4mm	15mm	19/10	54.7 Km/h	13/10
Ploubazlanec	15.8°	12.7°	19.0°	9.5°	24/10	26.6°	02/10	73.0mm	18mm	21/10	41.8 Km/h	18/10
Pordic	15.2°	11.4°	19.0°	7.2°	16/10	28.8°	02/10	47.8mm	8.8mm	18/10	133.6 Km/h	23/10
Quemperven	14.5°	10.3°	18.8°	5°	15/10	29.6°	09/10	115.4mm	31.8mm	21/10	40.2 Km/h	13/10
Saint-Glen	14.4°	10.3°	18.6°	4.3°	15/10	28.2°	09/10	105.4mm	19.4mm	18/10	41.8 Km/h	29/10
Saint-Igneuc	14.7°	10.2°	19.3°	5.2°	15/10	28.6°	02/10	104.8mm	16.6mm	18/10	57.9 Km/h	13/10
Trébeurden	16.1°	13.3°	18.9°	8.2°	16/10	28.6°	09/10	n/a	n/a		80.5 Km/h	13/10
Trégueux - La ville Gueury	15.2°	10.7°	19.8°	6.3°	16/10	30.4°	09/10	52.0mm	8.6mm	21/10	51.5 Km/h	13/10
Moy/Département	14.8°	10.6°	19°	5.6°		28.4°		88.3mm				

Loire Atlantique

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Besné	15.6°	10.8°	20.4°	5°	06/10	29.1°	09/10	201.0mm	36.6mm	18/10	66 Km/h	28/10
Cordemais	16.3°	12.1°	20.5°	6.8°	06/10	29.7°	01/10	141.2mm	30.4mm	18/10	88.5 Km/h	28/10
Guérande	16.7°	13.0°	20.3°	7.4°	16/10	28.6°	09/10	160.2mm	30mm	28/10	56.3 Km/h	28/10
La Chapelle-Saint-Florent	15.9°	11.4°	20.5°	5.8°	06/10	30.3°	01/10	139.6mm	26.4mm	26/10	40.2 Km/h	28/10
Petit-Mars	15.7°	11.2°	20.2°	5.6°	15/10	29.4°	01/10	144.2mm	21.4mm	18/10	70.8 Km/h	28/10
Saint-Brevin-les-pins	15.9°	11.6°	20.3°	6.2°	15/10	27.9°	08/10	168.8mm	33.6mm	18/10	59.5 Km/h	18/10
Saint-Philbert-de-Grand-Lieu	16.0°	10.7°	21.3°	3.9°	06/10	30.3°	01/10	168.8mm	26.2mm	18/10	57.9 Km/h	18/10
Moy/Département	16°	11.5°	20.5°	5.8°		29.3°		160.5mm				



Finistère

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Arzano	14.3°	9.9°	18.7°	4.3°	15/10	27.9°	08/10	182.2mm	31mm	28/10	48.3 Km/h	18/10
Briec	14.3°	10.0°	18.5°	3.6°	15/10	27.7°	09/10	203.0mm	36.6mm	21/10	37 Km/h	31/10
Bénodet-Kercolin	14.7°	10.6°	18.8°	5.3°	15/10	24.7°	09/10	74.6mm	13.6mm	21/10	38.6 Km/h	28/10
Ergué-Gabéric	14.5°	11.4°	17.6°	4.9°	15/10	27.3°	08/10	n/a	n/a		0 Km/h	01/10
Ile-de-Quéménéès	15.5°	13.8°	17.3°	10.7°	16/10	20.4°	08/10	86.2mm	13.4mm	23/10	83.7 Km/h	31/10
Kernouës	14.4°	10.3°	18.5°	4.6°	15/10	27.3°	08/10	145.2mm	30.2mm	21/10	90.1 Km/h	13/10
Melgven	14.2°	10.5°	17.9°	5.8°	15/10	26.7°	09/10	204.2mm	29.6mm	27/10	53.1 Km/h	31/10
Plabennec	14.6°	11.3°	17.9°	5.1°	15/10	26.7°	08/10	153.6mm	31mm	21/10	82.1 Km/h	13/10
Plonéour-Lanvern	14.7°	11.0°	18.4°	4.6°	15/10	26.1°	09/10	145.6mm	25.4mm	27/10	1.6 Km/h	23/10
Plouguemeau	15.3°	11.9°	18.7°	8.6°	16/10	26.9°	09/10	152.2mm	26.6mm	21/10	59.5 Km/h	13/10
Plounéventer	14.4°	10.5°	18.3°	2.8°	15/10	28.4°	08/10	161.8mm	26.2mm	21/10	82.1 Km/h	13/10
Plouzévédé	13.9°	10.6°	17.3°	3.8°	15/10	26.2°	09/10	79.8mm	26.4mm	21/10	1.6 Km/h	13/10
Pont-Aven	14.4°	10.3°	18.4°	5.8°	15/10	26.1°	08/10	148.0mm	23mm	27/10	51.5 Km/h	18/10
Quimperlé	14.3°	10.0°	18.6°	4.1°	15/10	28.3°	08/10	181.0mm	31.2mm	28/10	43.4 Km/h	13/10
Moy/Département	14.5°	10.9°	18.2°	5.3°		26.5°		147.5mm				

Ille et Vilaine

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Cesson-Sévigné	15.3°	10.4°	20.3°	5.3°	15/10	31.2°	02/10	81.2mm	15mm	27/10	40.2 Km/h	13/10
Châteaubourg	15.0°	10.5°	19.6°	5.8°	15/10	30.7°	02/10	113.8mm	17.4mm	21/10	0 Km/h	01/10
Cintré	14.6°	9.4°	19.9°	3.5°	15/10	29.5°	02/10	144.6mm	33mm	18/10	109.4 Km/h	09/10
Dompierre-du-chemin	15.0°	11.0°	19.0°	6.3°	16/10	29°	09/10	152.4mm	19.6mm	28/10	59.5 Km/h	18/10
Hédé-Bazouges	15.0°	10.7°	19.4°	4.8°	15/10	29.2°	02/10	86.8mm	14.2mm	28/10	53.1 Km/h	13/10
Laillé-La-Rouesnais	14.0°	8.7°	19.3°	1.6°	15/10	28.7°	02/10	108.8mm	17.2mm	18/10	45 Km/h	13/10
Laillé-Le-Bourg	15.2°	10.7°	19.8°	5.9°	15/10	29.9°	02/10	114.8mm	16.2mm	18/10	25.9 Km/h	28/10
Landujan	14.0°	8.6°	19.4°	2.1°	15/10	29°	02/10	99.2mm	19.8mm	28/10	46.7 Km/h	18/10
Langon	15.1°	9.9°	20.3°	4.2°	15/10	30.2°	08/10	201.2mm	41mm	28/10	53.1 Km/h	13/10
Melesse	14.5°	9.2°	19.8°	3.8°	15/10	30.1°	09/10	111.6mm	26.8mm	28/10	29 Km/h	13/10
Paimpont	14.1°	9.0°	19.3°	2.6°	15/10	29.7°	08/10	139.0mm	18mm	28/10	56.3 Km/h	18/10
Pléchatel	15.2°	10.9°	19.4°	6°	15/10	29.6°	08/10	141.8mm	20mm	28/10	49.9 Km/h	18/10
Moy/Département	14.8°	9.9°	19.6°	4.3°		29.7°		124.6mm				



Morbihan

Villes	Temp. Moyenne	Moyenne Tn	Moyenne Tx	Min Tn	Date	Max tx	date	Cumul P	Max Cumul	date	Max Rafale	date
Caro	14.6°	9.3°	19.8°	1.8°	15/10	29.2°	09/10	129.4mm	30.2mm	18/10	53.1 Km/h	13/10
Cléguer - Sénébret	14.7°	10.3°	19.2°	4.8°	15/10	29.7°	08/10	129.0mm	25.4mm	18/10	69.2 Km/h	13/10
Evellys	14.1°	9.0°	19.2°	1.1°	15/10	28.7°	09/10	130.8mm	36.6mm	18/10	56.3 Km/h	13/10
Gourin	13.7°	8.9°	18.5°	2.8°	15/10	28.2°	08/10	105.8mm	27.2mm	29/10	51.5 Km/h	28/10
Guer	14.6°	9.2°	20.0°	2.7°	15/10	32°	02/10	134.8mm	26.2mm	28/10	54.7 Km/h	13/10
Ile Arz Keriane	16.0°	12.7°	19.4°	7.6°	15/10	25.6°	01/10	227.2mm	49.2mm	18/10	57.9 Km/h	21/10
Kernascledén	13.9°	9.1°	18.7°	1.9°	15/10	27.9°	08/10	148.8mm	25.4mm	18/10	59.5 Km/h	13/10
Malansac	15.2°	10.2°	20.3°	4.1°	15/10	30.3°	09/10	122.0mm	21.6mm	28/10	61.1 Km/h	21/10
Meslan - La Grande Métairie	14.8°	10.4°	19.1°	5.1°	15/10	28.3°	08/10	161.8mm	30.4mm	27/10	54.7 Km/h	13/10
Neulliac	14.2°	8.8°	19.6°	2.4°	15/10	30.1°	09/10	103.6mm	24.6mm	28/10	35.4 Km/h	13/10
Nostang	15.5°	11.1°	19.8°	4.7°	15/10	28.5°	08/10	n/a	n/a		71 Km/h	29/10
Plouharnel	15.7°	12.1°	19.3°	6°	15/10	26.1°	08/10	112.6mm	18.4mm	28/10	56.3 Km/h	21/10
Pontivy	15.0°	10.0°	19.9°	4.4°	15/10	29.2°	09/10	111.4mm	23.2mm	28/10	54.7 Km/h	13/10
Quiberon	17.0°	14.3°	19.8°	10.4°	16/10	26.6°	08/10	107.2mm	16.2mm	28/10	70.8 Km/h	21/10
Saint-Gonnery - Ravaguen	14.6°	10.5°	18.7°	5.5°	15/10	28.8°	09/10	108.8mm	29.4mm	18/10	0 Km/h	01/10
Saint-Malo-des-trois-fontaines	14.3°	9.4°	19.2°	3.1°	15/10	28.9°	09/10	85.2mm	16mm	28/10	62.8 Km/h	13/10
Surzur	15.5°	11.4°	19.6°	6.8°	15/10	28.5°	08/10	154.0mm	18.4mm	18/10	66 Km/h	18/10
Taupont	15.3°	10.9°	19.7°	4.7°	15/10	28.6°	09/10	121.6mm	20mm	18/10	46.7 Km/h	13/10
Theix	15.4°	11.3°	19.6°	6.2°	15/10	27.3°	09/10	n/a	n/a		41.8 Km/h	21/10
Moy/Département	15°	10.5°	19.4°	4.5°		28.6°		129.1mm				

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 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.

