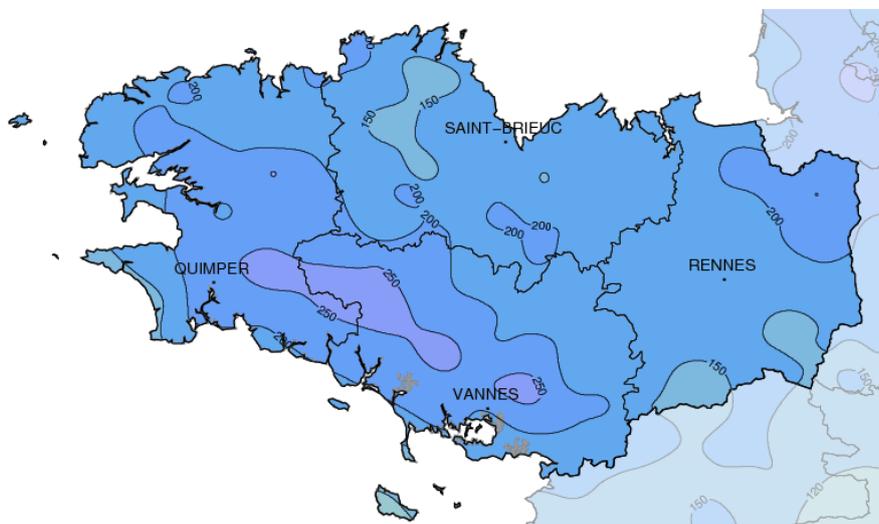


Octobre 2019

Copieusement arrosé

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Forts orages

Une ligne pluvio-orageuse intéresse l'Ille-et-Vilaine en début d'après-midi du 14. De forts orages affectent l'est d'une ligne Le Grand-Fougeray/Louvigné-du-Désert, parfois accompagnés de grêle et violentes rafales. Les précipitations sont localement fortes comme à Saint-Christophe-des-Bois (35) avec 29 mm.

Très fortes pluies

En début de nuit du 15 au 16, une perturbation très active vient glisser sur la région. Elle s'évacue dans l'après-midi du 16. A son passage, les pluies sont abondantes, 25 à 35 mm sur le Finistère et l'ouest des Côtes d'Armor, 35 à 45 mm sur l'est des Côtes d'Armor, l'Ille et Vilaine, le rivage du Morbihan. C'est dans l'intérieur du Morbihan que la lame d'eau est particulièrement forte

avec des quantités de 50 à 70 mm ou plus sur l'épisode comme à Camors (56), 73 mm ou Elven (56), 86 mm. Ces quantités sur 24 heures ont une durée de retour de plus de 50 ans.

Dernière semaine arrosée

Du 25 au 31, sous une grisaille tenace, les pluies sont fréquentes et souvent conséquentes. Sur les 7 jours, le cumul dépasse 70 mm. Il atteint 100 mm ou plus au sud-ouest d'une ligne Chateaulin (29)/Vannes (56). C'est le cas à Coray (29) avec 126 mm, soit presque la normale d'octobre de 149 mm.

Caractère dominant du mois

Dans la continuité de la fin septembre, les pluies sont régulières et souvent abondantes. Les jours secs sont rares et ne concernent jamais l'ensemble de la Bretagne. Le soleil brille souvent par son absence.

Précipitations

Les précipitations sont largement excédentaires sur l'ensemble de la Bretagne. Il pleut 2 fois plus que la normale le long d'un axe allant du pays de Lorient au pays de Dol. Des records de pluie et de nombre de jours de pluie sont battus.

Températures

Les températures minimales sont supérieures à la normale de 1 à 2 °C en général. Elles sont proches ou légèrement inférieures à la normale sur le Bas-Léon. Les températures maximales sont dans la norme.

Ensoleillement

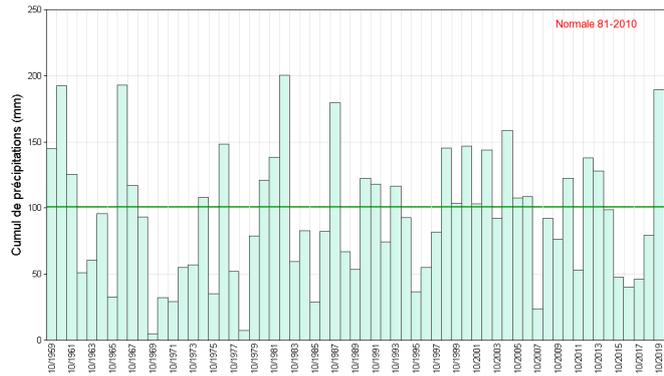
L'ensoleillement est médiocre. Des records d'insolation la plus basse sont approchés ou battus. Il manque entre 30 et 40 heures de soleil.



Précipitations

Exceptionnellement pluvieux

Souvent proche de 200 mm, le cumul dépasse les 250 mm sur les montagnes Noires et les Landes de Lanvaux mais est inférieur à 150 mm vers le Guerchais et le Trégor intérieur. Des records sont battus sur les 30 dernières années mais les stations plus anciennes gardent en général leur record de 1966, 1982 ou 1987. A Elven (56) avec un début des mesures en 1964, le record de 274 mm en 1966 est battu avec 280 mm. Le nombre de jours de pluie, de 20 à 25 en général, bat des records comme à Coray (29) avec 26 j, précédemment 25 j en 2004. Le nombre de jours de pluie à 10 mm ou plus culmine entre 5 et 10 d'est en ouest de la Bretagne. Il se situe en dessous des records de 1966 ou 1982 mais bat des records pour les postes les plus récents.

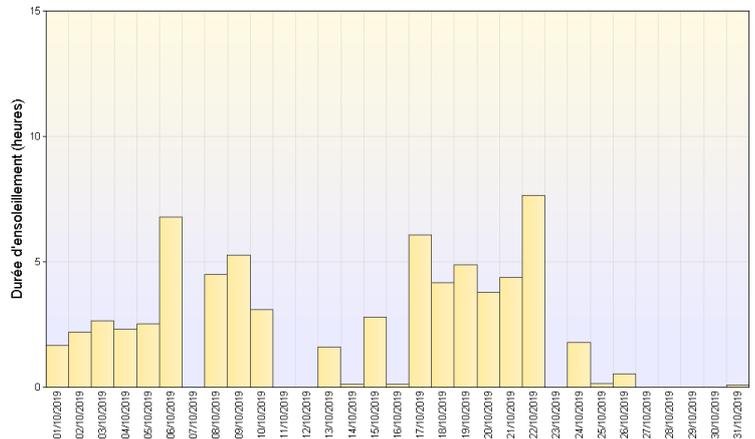


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Un bien piètre ensoleillement

Sur le mois, le cumul s'échelonne de 69 h à Brest (29) à 111 h à Plovan (29). Des records d'insolation minimale datant de 1998 ou 2012 sont approchés. A Brest (29), le record de 72 h en 2012 est battu. La grisaille est tenace du 27 au 31. Le nombre de jours avec une insolation nulle de 4 à 6, est supérieure à la normale de 2 à 3, hormis à Lorient (56) où la valeur est proche de la normale. Les journées bien ensoleillées sur toute la région sont rares. Le 6, est la plus belle journée.

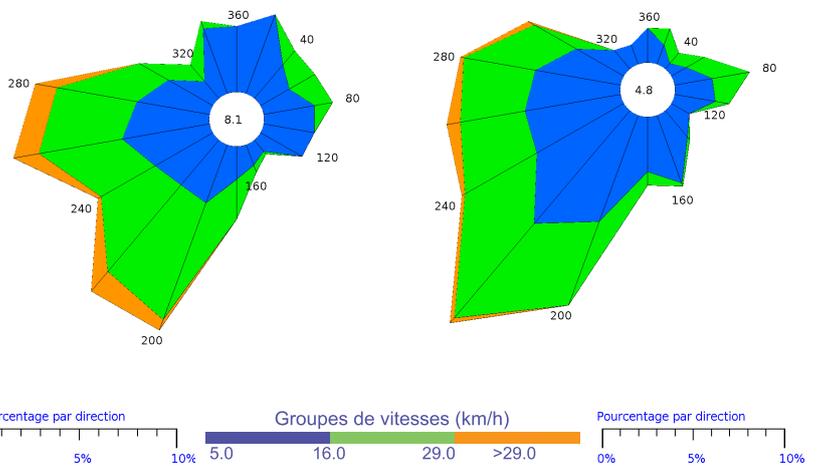


Ensoleillement quotidien à Brest (29)

Vents

Soutenus mais pas tempétueux

Les vents dominants sont largement orientés au sud-ouest. Un épisode de nord puis nord-est se produit du 20 au 23 puis de secteur est du 27 au 29. Les vents sont le plus souvent assez forts. Du 15 au 18, une dépression très creuse s'approche de l'Irlande générant des vents de plus en plus forts. Les rafales les plus fortes sont mesurées le 18, 70 à 80 km/h sur les côtes et l'ouest des Côtes d'Armor. Les 100 km/h ne sont atteints qu'au sémaphore de Belle-Ile (56) avec 113 km/h. Sur les côtes exposées du Trégor, du Finistère et du Morbihan, le nombre de jours avec des vents supérieurs à 60 km/h est de 16 à 19, soit 2 à 5 de plus que la normale.

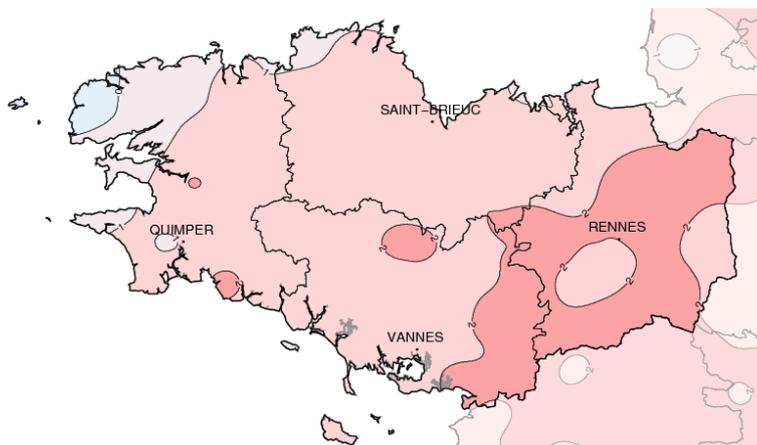


Quimper (29)

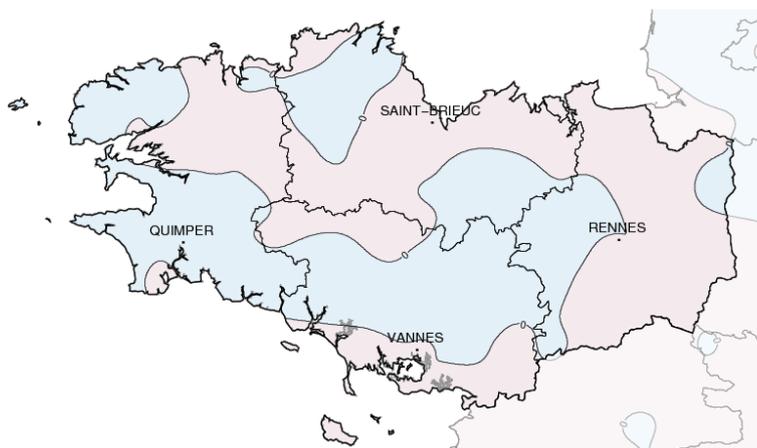
Saint-Brieuc (22)

Rose des vents

Températures

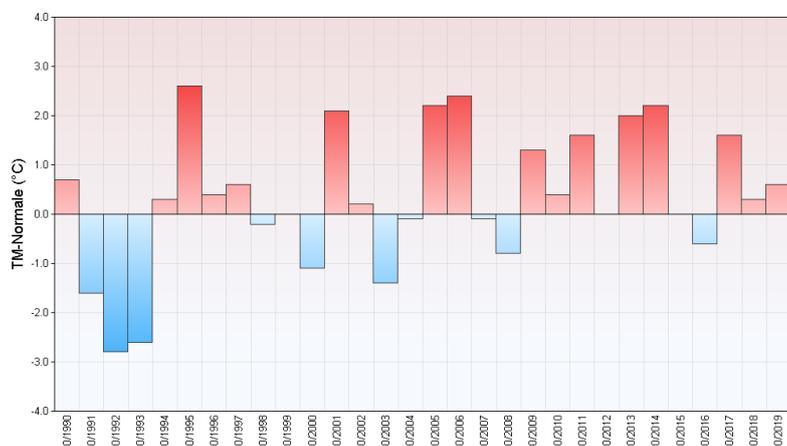


Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)



Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Rostrenen (22)

(*) Période de référence 1981/2010

Relativement douces

Grâce au flux de sud-ouest dominant, les températures minimales sont douces pour la saison en première et seconde décade. Elles sont un peu plus fraîches mais proches des normales en troisième décade dans le flux de nord-est. Aucune gelée sous abri n'est mesurée. Les températures sont justes un peu fraîches sur le Centre Bretagne au petit matin du 20 mais surtout du 22 avec moins de 2 °C pour une valeur la plus basse de 1 °C à Carhaix (29). Par contre, elles sont très douces le 1 puis les 11 et 12, restant supérieures à 14 °C dans la nuit, 16,4 °C à Saint-Avé (56) le 1 pour la plus élevée. Sur le mois, les maximales sont proches de la normale avec un scénario identique aux minimales avec deux premières décades douces puis une troisième un peu fraîche à cause du coup de frais du 27 au 29. Le 28, les 10 °C sont péniblement atteints au meilleur de la journée pour une valeur la plus basse de 7,4 °C à Collinée (22). La chute des températures est brutale entre le 26 et 27 passant de valeurs comprises entre 17 et 21 °C le 26 à des valeurs de 10 à 12 °C le 27. Jusqu'au 12, les 20 °C sont souvent approchés ou dépassés. Le 26, est la journée la plus douce du mois, 22 °C à Saint-Jacut-les-Pins (56) pour la température la plus élevée.

Résumé mensuel

Légèrement perturbé jusqu'au 6

Dans un champ de pression relativement élevé, plusieurs perturbations traversent la région mais sont de faible activité.

Passages pluvieux du 7 au 14

Entre la fin de nuit du 6 au 7 et la mi-journée du 7, une perturbation très active traverse la région donnant des cumuls de 20 mm ou plus, 29 mm à Plouay (56). Par la suite, les dépressions viennent se positionner sur le proche atlantique et génèrent plusieurs passages pluvieux. Les pluies sont plus importantes sur le Léon et le Trégor les 8, 11, 12 et 14 avec localement plus 10 mm en 24 heures. Par contre du 10 au 12, le temps est quasiment sec sur l'Ille-et-Vilaine, le

sud-est des Côtes d'Armor et l'est du Morbihan. Le 14, une ligne pluvio-orageuse active concerne l'est de l'Ille-et-Vilaine.

Très arrosé du 15 au 18

Une dépression très creuse s'approche de l'Irlande. Plusieurs perturbations, très actives concernent la Bretagne amenant d'abondantes précipitations. Sur ces 4 jours, le cumul atteint 25 à 35 mm sur le Finistère et l'ouest des Côtes d'Armor, 50 à 60 mm sur l'Ille-et-Vilaine et l'est des Côtes d'Armor, 65 à 85 mm ou plus sur le Morbihan comme les 99 mm de Camors (56).

Toujours perturbé en bord de Manche du 19 au 23

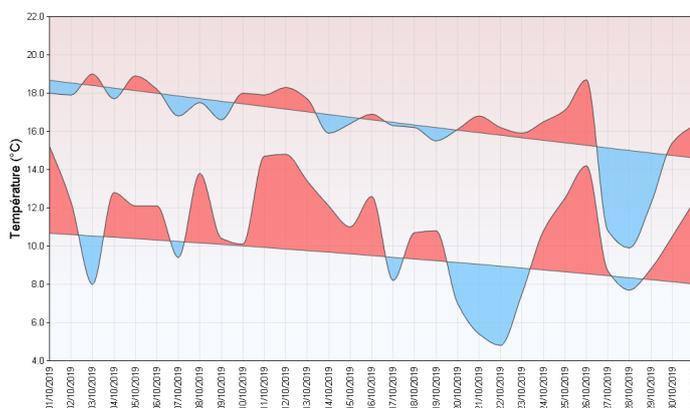
Entre un anticyclone situé au large et une dépression positionnée sur l'Europe centrale, le flux de nord apporte des zones pluvieuses entrecoupées d'averses le long des

côtes le Manche alors que sur le reste de la région le temps est plus agréable. A Lannion (22), il tombe 28 mm en 24 heures le 20. Ce même jour, 31 mm sont mesurés au sémaphore de Ploumanach à Perros-Guirec (22) dont 17 mm entre 2 et 3 heures légales dans la nuit du 20 au 21.

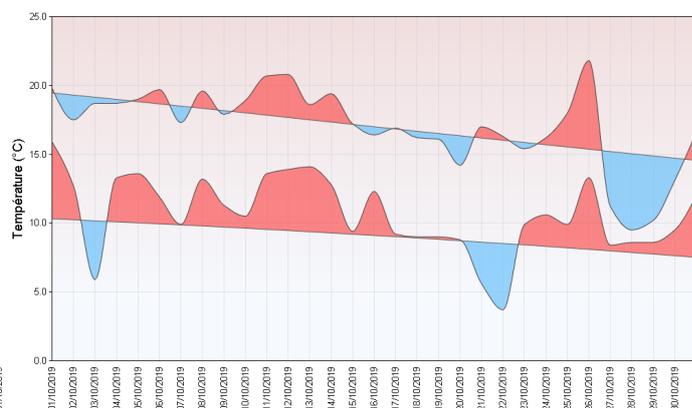
Reprise du défilé pluvieux du 24 au 31

La situation est dépressionnaire pour cette fin de mois. Les pluies sont de nouveau conséquentes avec des quantités parfois supérieures à 30 mm en 24 heures. C'est le cas sur le Morbihan le 26 (43 mm à l'aéroport de Vannes-Meucon), localement le 30 (40 mm à Quimper - 29), puis le 31 sur le Coglais (36 mm à Saint-Germain-en-Coglès).

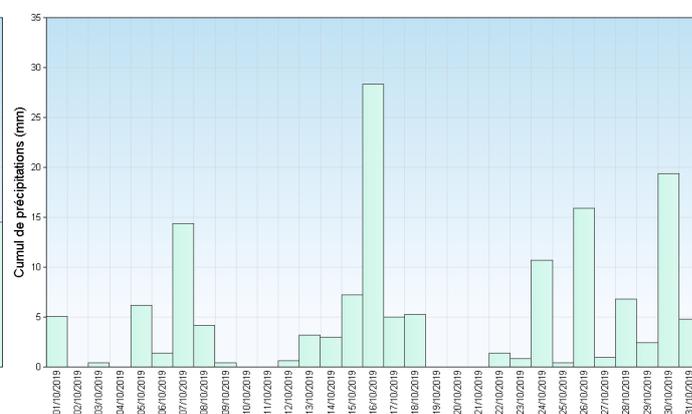
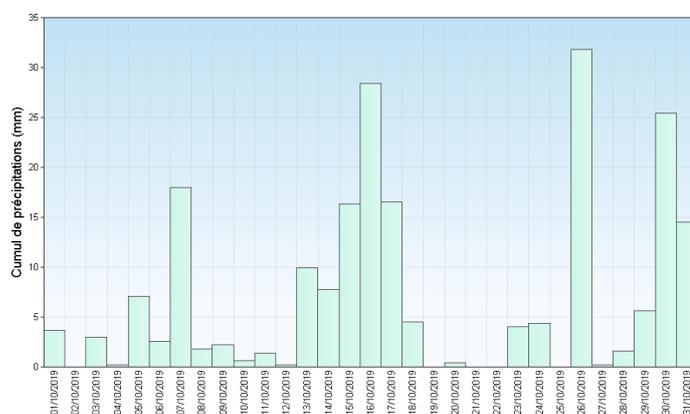
Lorient (56)



Rennes (35)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes