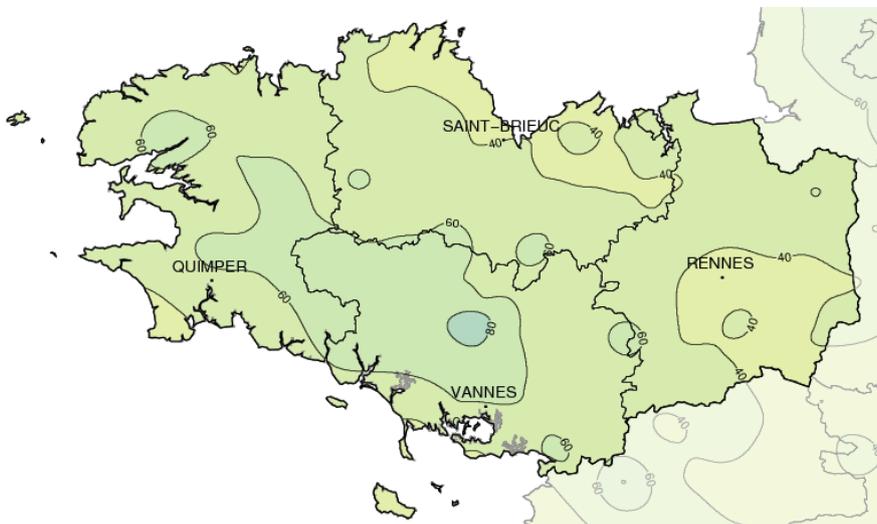


Mai 2019

Frais et sec

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

Gelées tardives les 5 et 6 mai

Puisque la chaleur s'est invitée dès la mi-février, puis en mars, un coup de froid tardif était d'autant plus à craindre pour la végétation qui avait démarré prématurément. Ainsi, après un début de mois dans la norme, le coup de froid des 5 et 6 mai, jusque $-2,6\text{ °C}$ sous abri, et quelques degrés de moins au niveau du sol, provoque des dommages aux cultures, par endroits, mais toute la Bretagne est touchée. La température minimale à 10 cm au-dessus du sol, encore appelée indice actinothermique, descend le 6 mai jusqu'à $-7,5\text{ °C}$ à Rennes (35), $-6,4\text{ °C}$ à Ploërmel (56), $-5,1\text{ °C}$ à Kerpert (22) et $-4,5\text{ °C}$ à Ploudaniel. Cet indice est représentatif des conditions subies par la végétation basse.

Séquences pluvieuses du 7 au 10

Les extrêmes se succèdent puisque quatre journées exécrables prennent le relais des gelées. Une zone pluvieuse active déverse le 7 une lame d'eau conséquente, de 25 à 45 mm, en particulier sur le pays de Lorient entre Scorff et Laïta et jusqu'au bassin pontivien. La station de Plouay (56) recueille 45 mm, Lorient 34 mm, Moréac 29 mm et Pontivy 25 mm. La journée du lendemain est encore plus calamiteuse quand, aux pluies persistantes, viennent s'ajouter les vents tempétueux. Un 3ème jour pluvieux, le 10, vient clore cette séquence qui affiche des cumuls de plus de 50 mm entre Sud-Finistère et Centre-Morbihan.

Caractère dominant du mois

Des gelées tardives sous abri se produisent en début de mois, puis la fraîcheur persiste. La pluviométrie est déficitaire pour le 5ème mois consécutif. L'ensoleillement est plutôt bon sur le littoral.

Précipitations

Hormis la période perturbée en fin de première décennie, les précipitations sont faibles, insuffisantes. Le déficit est à nouveau généralisé, avec pour seule exception un poste morbihannais.

Températures

Pour la première fois depuis mars 2018, les températures sont sous les normales, assez nettement sur la moitié sud, mais le littoral de la Manche reste encore légèrement au-dessus.

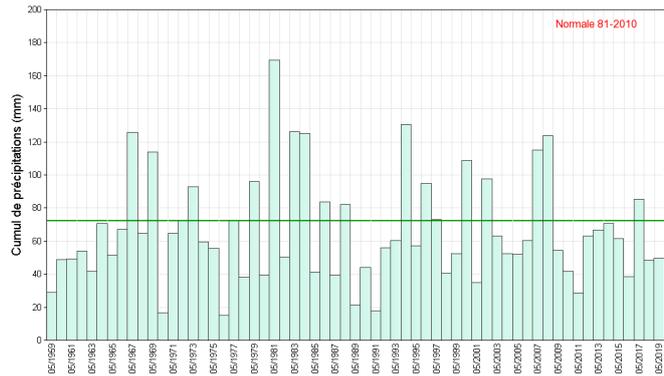
Ensoleillement

Plutôt bon, car excédentaire de 10 heures sur le 1/3 sud-ouest, de plus de 20 h au nord d'une ligne Quimper-Fougères, voire de 50 h sur la côte d'Emeraude.

Précipitations

Insuffisantes

C'est la séquence pluvieuse du 7 au 10 qui apporte l'essentiel des pluies mensuelles, souvent les 9/10ème, comme à Plouay (56), 69 mm en quatre jours pour un cumul mensuel de 77 mm. Une seconde période de 4 jours d'instabilité stagnante concerne le Morbihan du 17 au 20 ; le poste de Moréac enregistre 30 mm, celui de Guer 24. La carte fait ressortir une zone sud à plus de 60 mm sur le mois (100 mm à Moréac), du centre du Morbihan aux Monts d'Arrée. A l'opposé, des secteurs à moins de 40 mm, le 1/4 sud-est de l'Ille-et-Vilaine, et la côte nord du Trégor au Penthivère. Le déficit concerne quasiment toute la Bretagne, jusque 60 % en Ille-et-Vilaine, de l'ordre de 30 % sur les 2/3 de la région, un peu moins sur le Morbihan.

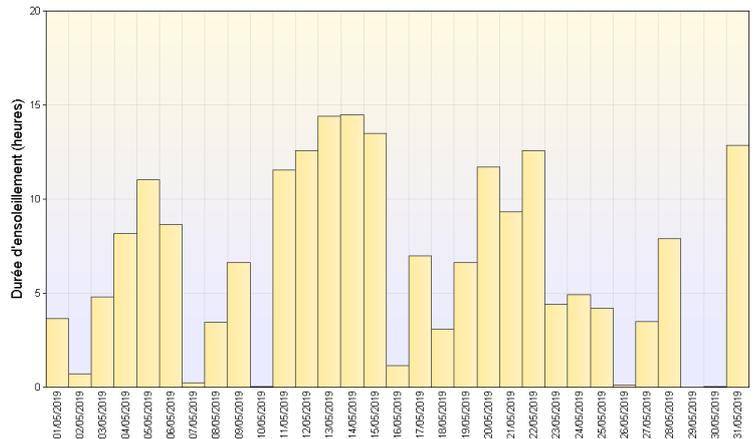


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Satisfaisant

L'ensoleillement est très irrégulier hormis 5 jours, du 11 au 15, où le ciel reste bien dégagé. Mai compte 8 à 10 jours de faible ensoleillement (moins de 20 % du potentiel), et 4 à 6 jours très bons (plus de 80 % du potentiel). Après deux journées médiocres en fin de mois, les 29 et 30 où crachins et pluies pluies sont fréquents, le soleil revient au cours de ce week-end de l'Ascension pour clore le mois.



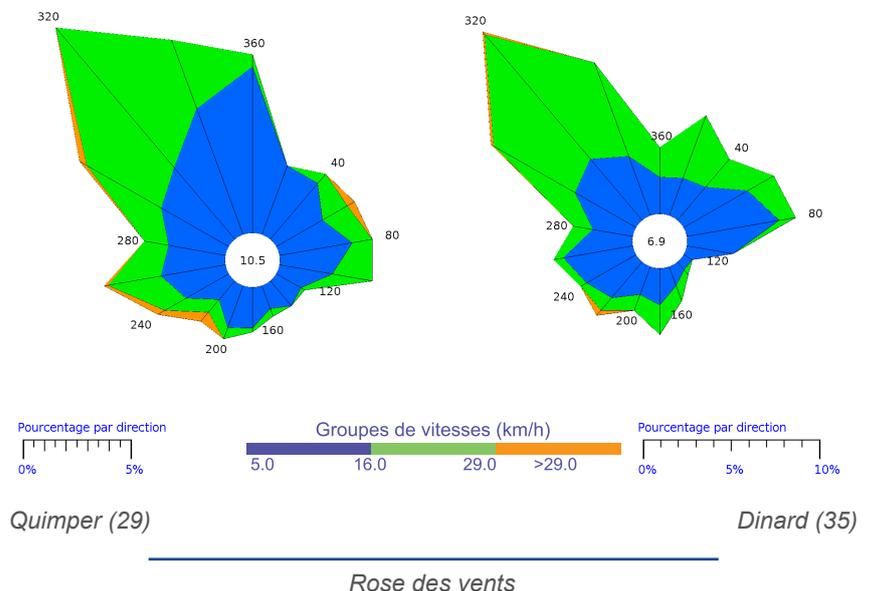
Ensoleillement quotidien à Brest (29)

Vents

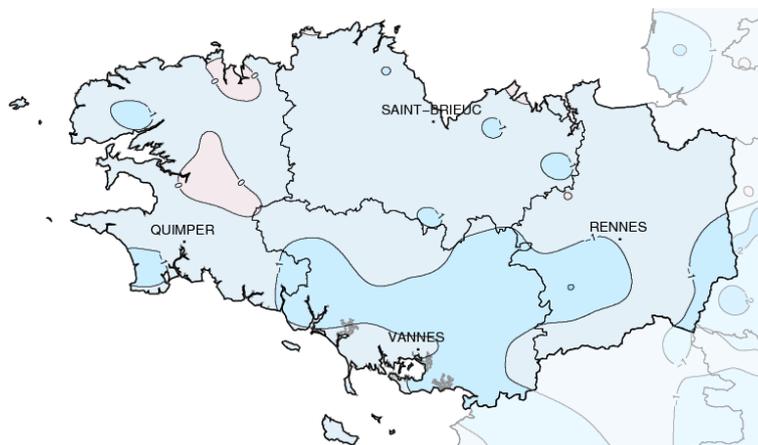
Faible en moyenne

Si, sur le mois, le vent est dans l'ensemble inférieur à la normale (de l'ordre de 1 m/s), le passage d'un front pluvio-orageux dynamique le 8 va agiter la région d'ouest en est. Les secteurs les plus touchés sont les îles morbihannaises et l'Ille-et-Vilaine où les 80 km/h de sud-ouest sont dépassés, des vallons de Vilaine (89 km/h à la Noë-Blanche) à la côte d'Emeraude (85 km/h à Dinard). Et plus encore à Rennes où les 93 km/h constituent le nouveau record de mai, devant les 85 km/h du 25 mai 2004.

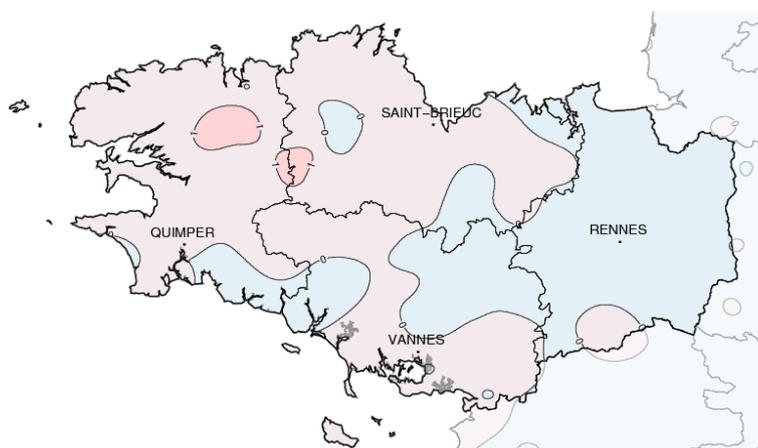
Comme le montrent les roses des vents ci-contre, la direction nord-ouest a dominé, et l'on comprend ainsi le niveau modeste des températures du mois.



Températures

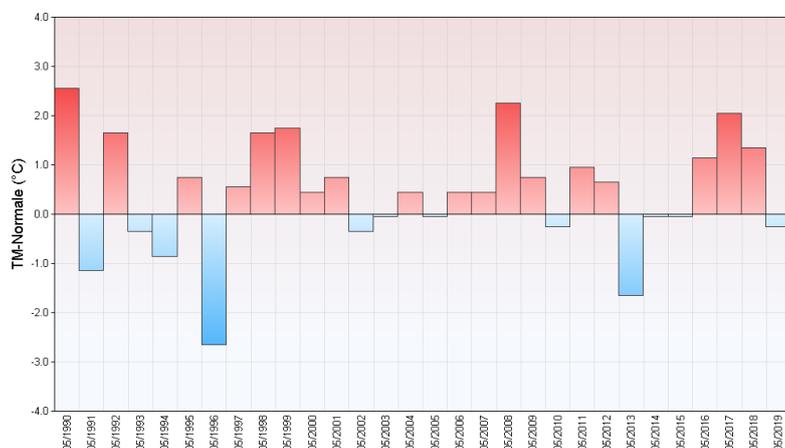


Températures minimales (°C)



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

Coup de fraîcheur

Sur l'ensemble du mois, les températures minimales sont sous les normales sur quasiment l'ensemble du territoire, avec une différence supérieure à 1 °C du Morbihan au bassin rennais. Les maximales sont également inférieures sur la Haute-Bretagne, mais le plus souvent supérieures aux normales en Basse-Bretagne.

L'élément marquant du mois est l'arrivée tant redoutée de gelées tardives, d'abord limitées le 5 à quelques secteurs, principalement du Morbihan, elles s'étendent et s'intensifient le 6 à une grande partie des 3 départements les plus à l'est, et très ponctuellement dans le Finistère. Pleucadeuc (56) enregistre la valeur la plus basse, -2,6 °C, soit près de 10 °C en dessous des normales.

L'approche d'une dépression orientant un flux de sud-ouest génère de la douceur dès le lendemain.

Ensuite, les températures maximales peinent à dépasser de temps à autre les normales, tandis que les minimales restent en dessous.

Les températures maximales font un bond de 5 à 10 °C le dernier jour du mois, qui est aussi le plus chaud. Les 26 °C sont dépassés sur l'est et le centre de la Bretagne (27,4 °C à Arbrissel-35).

Rennes n'enregistre qu'un seul jour à plus de 25 °C, Vannes, Lorient, Brest ou Saint-Brieuc aucun !

Résumé mensuel

Régime de nord-ouest du 1er au 4

L'anticyclone des Açores ne s'étend pas au-delà de la mer d'Iroise. Cela permet l'entrée de limites pluvieuses instables dans le flux de nord-ouest induit.

Marais barométrique les 5 et 6

Ces deux journées voient le retour de gelées sous abri en fin de nuit, plutôt sur le nord de la région. Les journées sont ensuite agréablement ensoleillées.

Très agité du 7 au 10

Une dépression, d'environ 985 hPa, arrive par l'ouest, entraînant le 8 mai un renforcement du vent de sud-ouest, au-delà de 90 km/h sur les pointes exposées. Le vent poursuit sa rotation vers le nord-

ouest les jours suivants en baissant d'un ton. La perturbation associée apporte une lame d'eau de 10 à 20 millimètres le 7 sur les 4/5 ouest de la Bretagne, et plus encore sur le secteur de Lorient. La journée du 8 est durablement pluvieuse, avec quelques orages ici et là. Le cumul quotidien de pluie atteint encore 10 à 20 mm, un peu moins sur la frange littorale de la Manche et de l'Atlantique.

Anticyclonique du 11 au 15

Des hautes pressions se forment sur l'Angleterre, puis s'éloignent lentement vers le nord. Cette situation nous apporte du temps calme, ensoleillé et des températures de saison.

Marais barométrique du 16 au 21

La France, dont l'ouest, se trouve

dans des champs de pression peu marqués tandis que de l'air froid est présent en altitude. Cela donne lieu à des développements instables et la formation de quelques orages. Les averses touchent principalement le Morbihan.

Courant frais de nord-ouest du 22 au 28

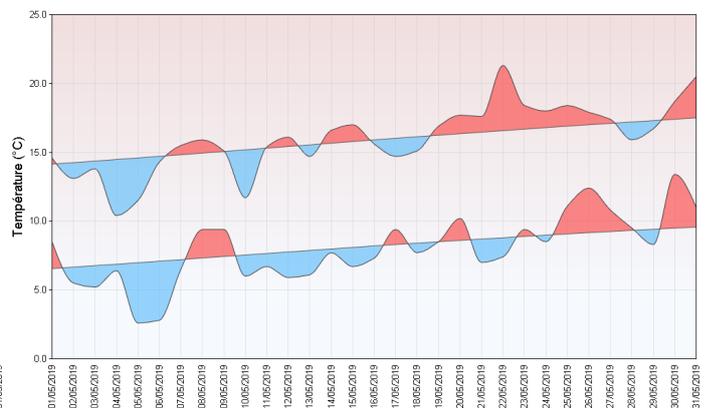
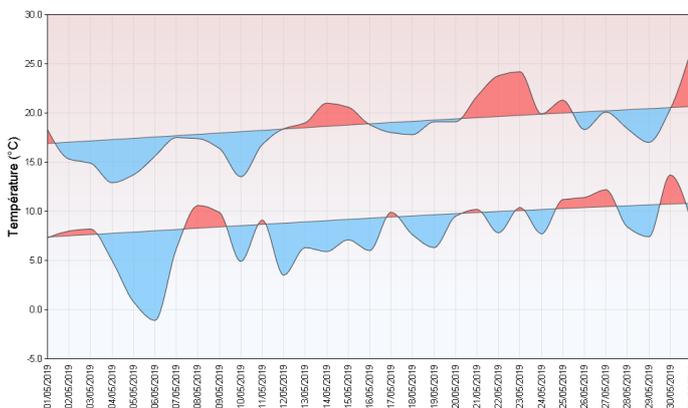
Même si les 22 et 23 sont encore assez chauds et localement orageux en Ille-et-Vilaine, le changement est imminent sous l'effet de l'anticyclone atlantique et d'une dépression scandinave. La fraîcheur revient tandis que des averses s'infiltrent dans les terres.

Amélioration pour finir

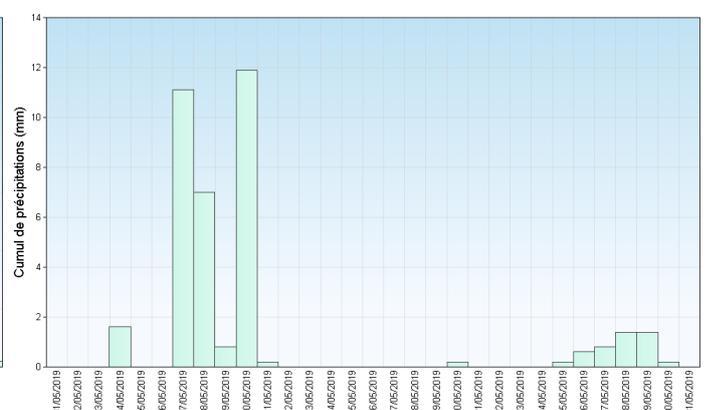
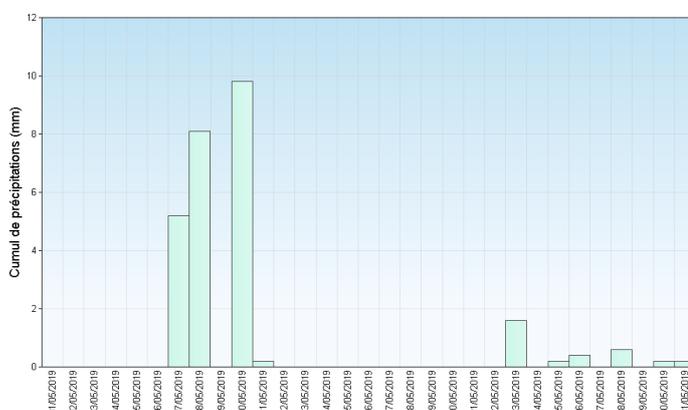
L'anticyclone s'installe sur le nord-ouest. Le vent faiblit, le soleil brille et les températures remontent brusquement.

Rennes (35)

Saint-Brieuc (22)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes