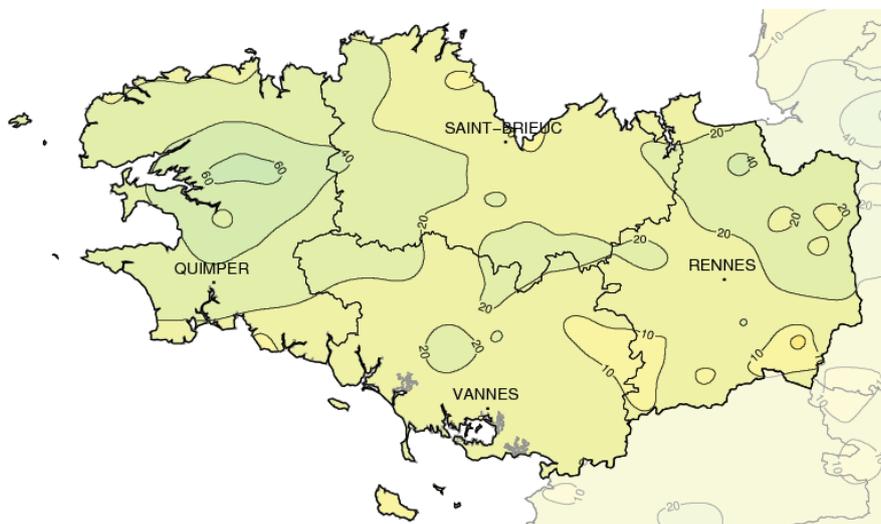


Juillet 2019

Excessivement estival

Précipitations mensuelles (mm)



Faits marquants

L'ensoleillement jusqu'au 17

Soit 17 jours, ou presque, qui font le plein de lumière. Quotidiennement 14 à 15 heures de soleil du 2 au 9, de Dinard à Brest et du golfe du Morbihan à la baie d'Audierne. Les records mensuels, datant de 2018, 2013 ou 2006 sont battus.

Pics de chaleur du 23 au 25

La chaleur envahit toute la Bretagne à des degrés divers. C'est la partie orientale qui enregistre les plus fortes valeurs. Pour la première fois les 40 °C sont dépassés dans le réseau principal (40,1 °C à Rennes-Saint-Jacques et Rennes-Gallet le 23). Saint-Brieuc bat le record de juillet, 35,9 °C le 23 devant les 35,5 °C de juillet 2016, mais moins que les 38,1 °C du 5 août 2003.

Coup de vent le 29

Les rafales de vent de 80 à 100 km/h sur les côtes ouest de la Bretagne dans la nuit du 29 au 30 cause des dégâts, des chutes de branches ou d'arbres qui ont perturbé le trafic ferroviaire et nécessité des interventions de secours en mer. La station de Brest-Guipavas enregistre 99 km/h, nouveau record de juillet. Il y a 50 ans, un ouragan faisait de nombreux dégâts et victimes, l'après-midi du 6 juillet 1969.

Sécheresse sur l'Ille-et-Vilaine

Le suivi de l'humidité des sols montre une situation de sécheresse pouvant se produire une année sur 5. De plus, les températures élevées et l'ensoleillement exceptionnel mettent un peu plus à mal la végétation.

Caractère dominant du mois

La pluie manque à nouveau et la sécheresse s'accroît. Le soleil brille sans partage plus de la moitié du mois. Les températures maximales dépassent les normales jusqu'à l'excès les 23 et 25 juillet.

Précipitations

Partout déficitaires, les précipitations affichent cependant des différences. Le Finistère dépasse les 20 mm, voire 40 mm sur le relief, tandis que les secteurs de Redon ou Retiers n'atteignent pas 10 mm.

Températures

Déjà supérieures aux normales depuis le début du mois, les températures maximales font un bond du 23 au 25, les dépassant de plus de 10 °C. En moyenne sur le mois, l'écart est de +2 à +3 °C.

Ensoleillement

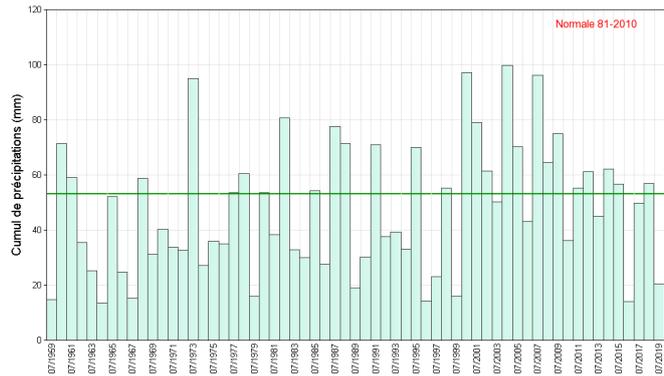
Excepté Brest-Guipavas pour quelques heures, toutes les stations qui mesurent la durée d'ensoleillement battent les records mensuels précédents, qui dataient pour la plupart de l'an passé.

Précipitations

16 premiers jours au régime sec

Il faut attendre le 17 pour voir le retour d'une perturbation qui apporte tout d'abord un crachin généralisé, suivi de pluie ou d'averses. Si durant cet épisode les pluies dépassent 10, voire 15 mm sur le Finistère (29 mm à Brennilis le 19), une large frange centrale et le sud de l'Ille-et-Vilaine recueillent moins de 5 mm.

L'évolution orageuse de fin de canicule sur l'est de la région (23 mm le 26 à Val-d'Izé-35) et la tempête des derniers jours (10 à 30 mm sur la moitié ouest) apportent le complément. Après juin qui donna l'espoir d'un retour de la pluie, juillet est déficitaire, dans la tonalité aride des 5 premiers mois de l'année.

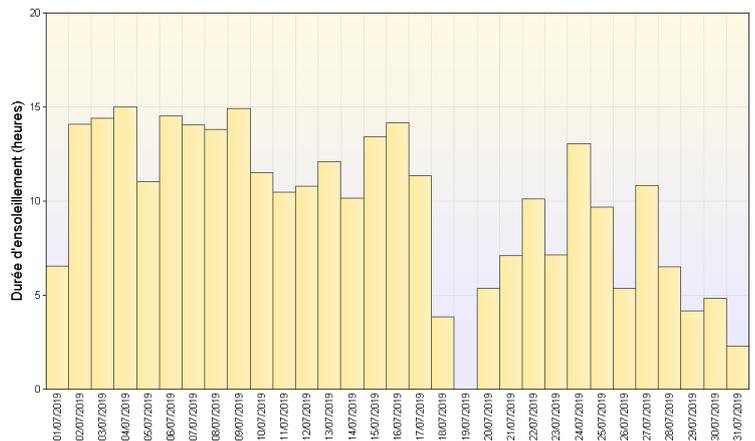


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Bretagne

Ensoleillement

Record

Les 17 premiers jours affichent une durée quotidienne d'ensoleillement remarquable, entre 10 et 15 heures, et quelques journées à plus de 14 heures pour toutes les stations de la région. Le 19 marque l'arrivée d'une perturbation qui masque le soleil toute la journée par endroits. Ce sera la seule journée vraiment grise. Pour la première fois, un total de 340 heures est atteint en Bretagne, sur les côtes morbihannaises, du golfe du Morbihan à l'estuaire du Blavet.



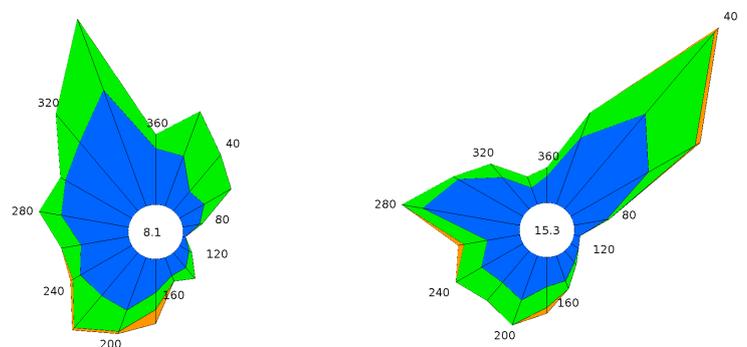
Ensoleillement quotidien à Quimper (29)

Vents

Tempétueux les 29 et 30

Les champs de pression sont peu marqués jusqu'au 28 et n'engendrent donc que des vents faibles, conformes à la saison estivale. Les caps exposés n'atteignent pas les 60 km/h quand l'intérieur des terres stagne à 40 km/h. Le passage d'une dépression très creuse, 995,4 hPa mesuré à Ouessant, venant du golfe de Gascogne et se dirigeant vers le sud de l'Angleterre, vient agiter l'atmosphère et rendre les conditions de navigation difficiles.

Les 90 km/h de secteur sud à ouest, selon le moment, sont dépassés de Belle-Ile (56) à Brignogan (nord 29), et les 100 km/h très localement sur les falaises côtières.



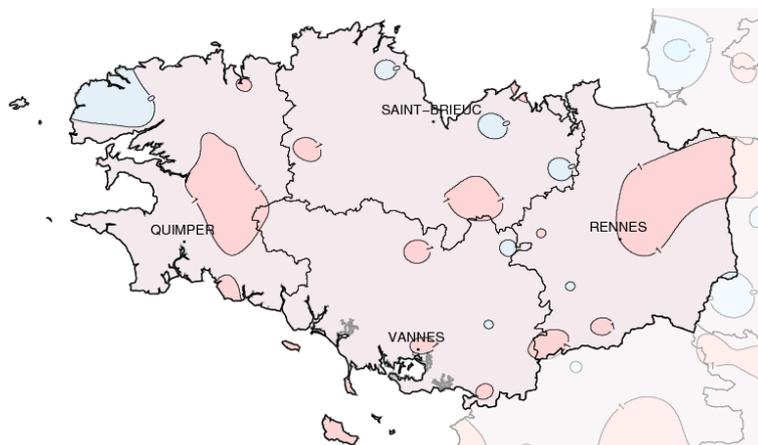
Rennes (35)

Saint-Brieuc (22)

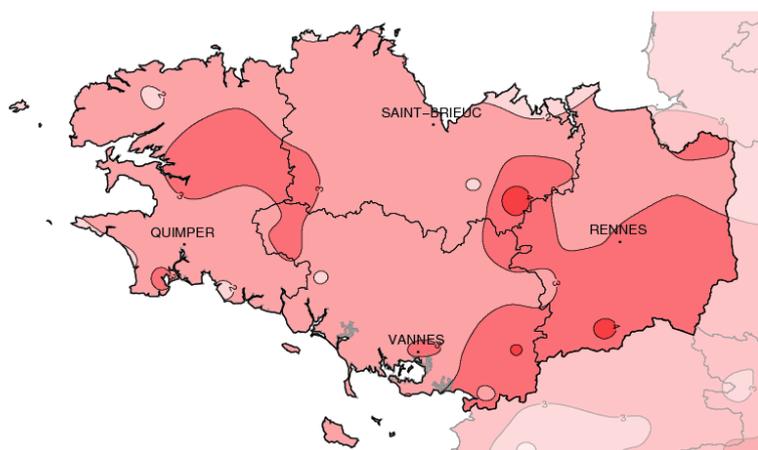
Rose des vents



Températures

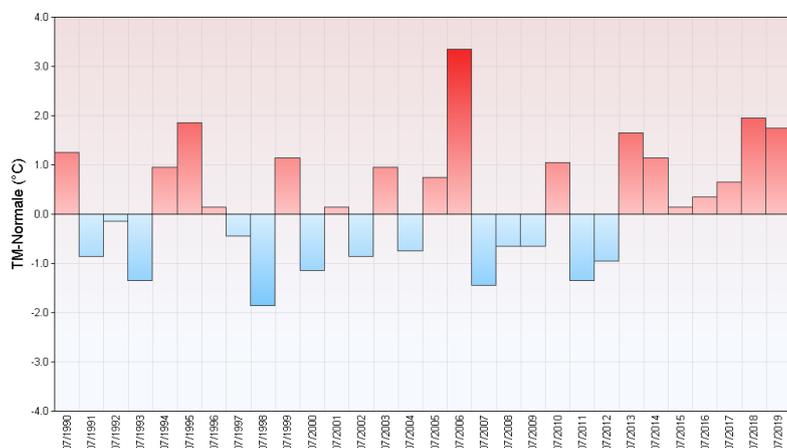


Températures minimales (°C)



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

Chaud puis caniculaire

Les cartes ci-contre montrent que les minimales sont en moyenne un peu au-dessus de la norme, et les maximales nettement au-dessus, de 2 à 3 °C le plus souvent, mais de plus de 3 °C sur les Monts d'Arrée et le sud-est de la région. Les records de température maximale moyenne, datant de juillet 1983 ou 2006, tiennent bon, pour 1 à 2 °C. La vague de chaleur arrive par l'est le 22 lorsque l'isotherme 30 °C progresse jusqu'au milieu de la Bretagne, puis le lendemain jusqu'aux côtes finistériennes, tandis que les 38 °C sont alors dépassés en Ille-et-Vilaine et sur l'est du Morbihan. Les 40 °C sont tout juste franchis à Rennes le 23, et aussi pour la première fois en Bretagne (dans le réseau principal). Le record enregistré lors de la canicule mémorable de 2003 passe au second rang pour près de 1 °C. Les températures perdent 3 à 4 °C le 24, puis le temps devient lourd, orageux le 25, après une nuit où les minimales restent parfois supérieures à 20 °C (Arbrissel et Rennes). Les températures reviennent à la raison dès le 26 pour une fin de mois dans la norme, voire un peu en dessous. Ce pic de chaleur, pas vraiment une canicule au vu de sa courte durée, intervient moins d'un mois après un premier coup de chaud et des records battus le 27 juin.

Résumé mensuel

Anticyclonique jusqu'au 17

Les pressions étant quasiment en permanence au-dessus de 1013 hPa, la région se trouve dans des hautes pressions, même si les champs sont peu marqués. Les valeurs sont peu élevées, jamais supérieures à 1025 hPa, et les courbures parfois cycloniques. Des averses se forment le 1er du sud de l'Ille-et-Vilaine à Belle-Ile, et des orages se développent au sud de Rennes et en mer. Le 6, des averses orageuses se développent très localement au nord-ouest de Pontivy (56). Au cours de cette période, les températures maximales sont au-dessus des normales. L'ensoleillement est remarquable et les normales mensuelles sont dépassées dès le 17.

Perturbé du 18 au 20

Une dépression sur l'Ecosse oriente un flux d'ouest perturbé où le crachin trouve sa place, ainsi que des averses passagères. Les orages restent cantonnés en Manche.

Pic de chaleur du 21 au 25

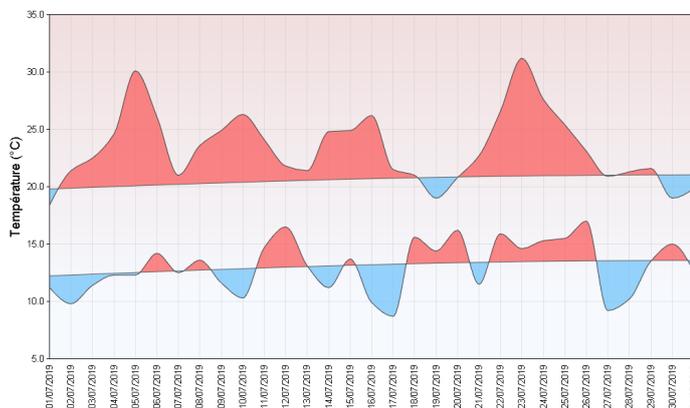
La présence simultanée de pressions relativement hautes, sur l'Europe centrale, et d'une dépression sur le proche Atlantique, oriente un faible flux de sud qui apporte de l'air de plus en plus chaud. Un premier pic de chaleur a lieu le 23, avec des records absolus de températures maximales battus, un second se produit le 25, avec des températures moins élevées mais un air plus 'lourd' et quelques

orages en Haute-Bretagne.

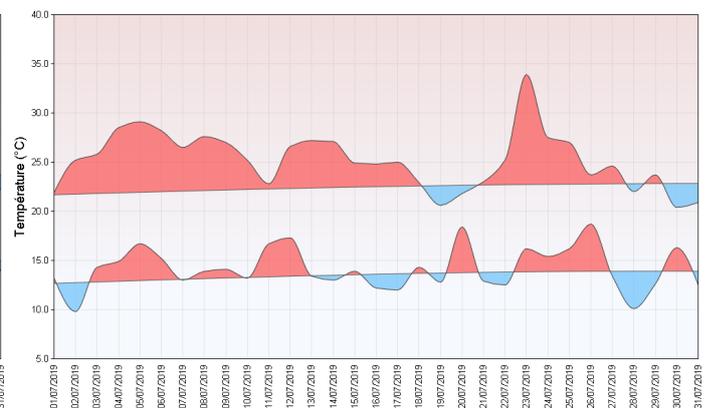
Fin de mois agitée

Les températures chutent brutalement le 26 dans un régime de nord-ouest porteur d'averses, tout particulièrement sur l'Ille-et-Vilaine. Ensuite, une dépression très creuse pour la saison, 995 hPa, aborde la pointe bretonne le 29 en matinée, puis s'éloigne vers la Cornouille anglaise. L'agitation touche alors la Bretagne avec des vents supérieurs à 100 km/h sur les caps exposés, près de 100 km/h sur le littoral de Belle-Ile à Bréhat. Les précipitations des derniers jours apportent souvent 5 à 15 mm de pluie, mais les 2/3 sud de l'Ille-et-Vilaine sont encore au régime presque sec.

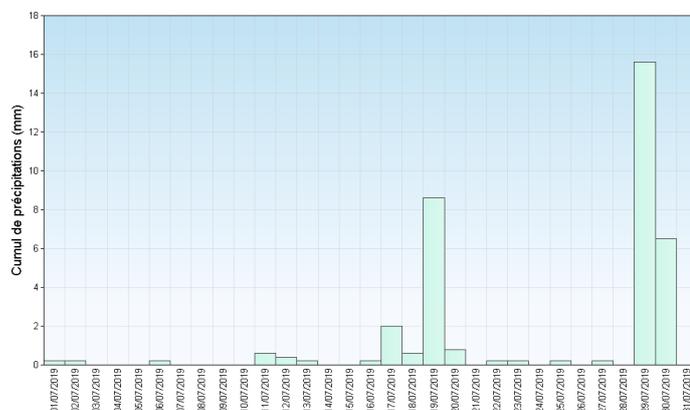
Brest (29)



Lorient (56)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes