

RÉDIGÉ LE 30/06/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/06/2020

Bretagne MAI 2020

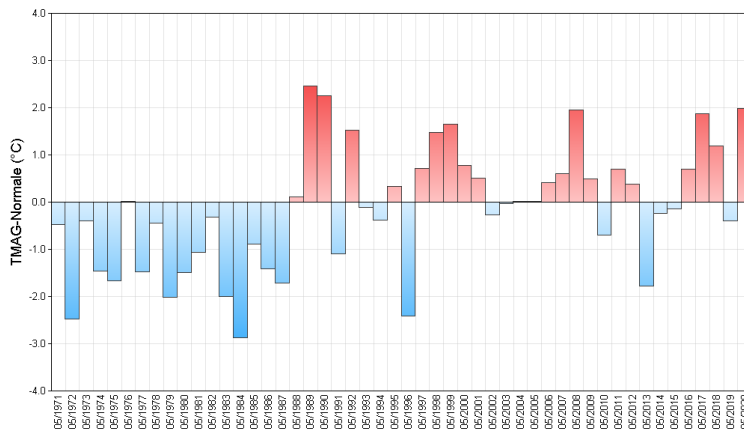
Soleil largement majoritaire

La présence de dépressions sur le proche-Atlantique induit un flux d'ouest humide les premiers jours. Une première salve orageuse aborde le littoral sud de la Bretagne le 4 au soir. Des averses intenses progressent la nuit

suivante sur toute la région. De nouveaux orages apparaissent le 8 sur l'ouest du Morbihan puis, le lendemain, des orages très intenses se forment sur un axe central, d'ouest en est. Changement de temps à partir du 11, sous

l'influence durable d'un anticyclone situé en mer d'Irlande, le vent de nord-est devient tempétueux quelques jours. Dès lors le soleil est omniprésent jusqu'à la fin du mois, excepté le 22 au passage d'une perturbation peu active.

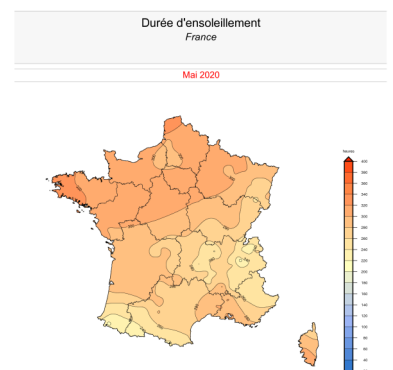
Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Fait marquant Ensoleillement record

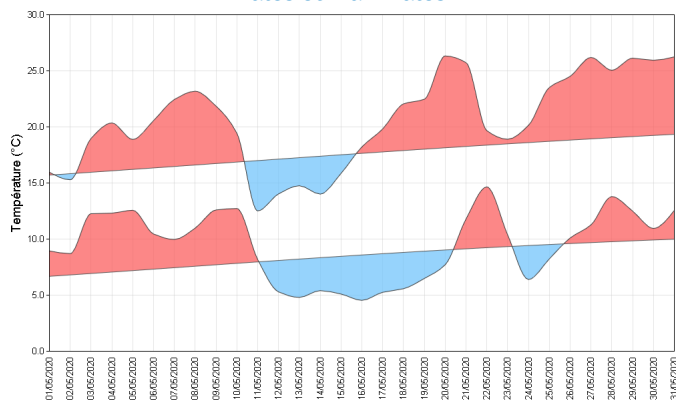
Près de vingt jours de temps anticyclonique permettent d'atteindre des valeurs jamais observées en mai, voire sur l'année. Les 300 heures sont dépassées sur tous les points de mesure, de la côte d'Emeraude à la mer d'Iroise, du golfe du Morbihan au Bassin rennais. Mais la palme revient à la région lorientaise qui totalise 337 heures, effaçant le record précédent, 274 heures en mai 1992. Quimper est tout proche avec 334 h.

La station de Guipavas près de Brest suit de près avec 322 h ; record largement battu, tous mois confondus, devant les 275 h en juillet 2013, précédent record. Ces valeurs exceptionnelles placent l'ouest de la Bretagne au 1er rang national de ce mois si singulier.



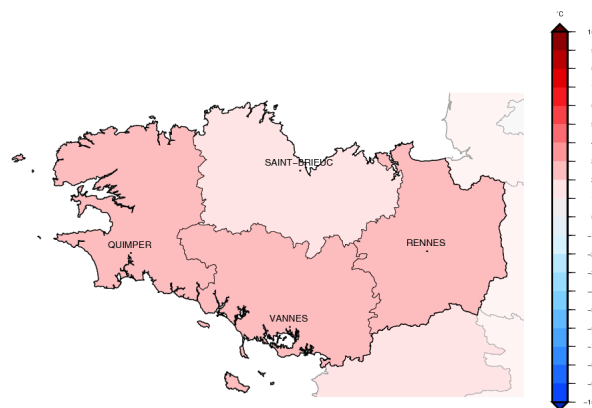
Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



En ce qui concerne les températures maximales, la station de la Noë-Blanche, dans le sud de l'Ille-et-Vilaine, enregistre 5 jours successifs, du 27 au 31, des températures supérieures à 29 °C, dont 29,6 °C le 27. En moyenne sur le mois, les températures maximales sont 3 à 4 degrés au-dessus des normales.

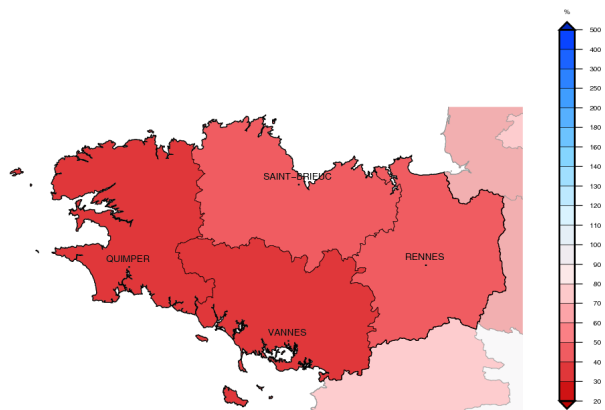
Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l'indicateur thermique moyen mensuel



La chronologie des anomalies de températures, minimale et maximale, est parfaitement en phase avec les types de temps qui se succèdent. La chaleur de la première décennie aboutie aux orages, puis l'installation du vent de nord-est fait brutalement chuter les températures qui regagnent un peu jour après jour, jusqu'à atteindre un niveau estival la dernière décennie, 6 à 10 °C au-dessus des normales. Si aucune gelée sous abri n'est observée, les températures minimales descendent en dessous de 4 °C du 13 au 18 sur le nord de la Bretagne, voire localement sous 2 °C : + 1,4 °C à Belle-Ile-en-Terre (22) les 15 et 16, + 1,7 °C à Ploudaniel (29) le 16.

Précipitations

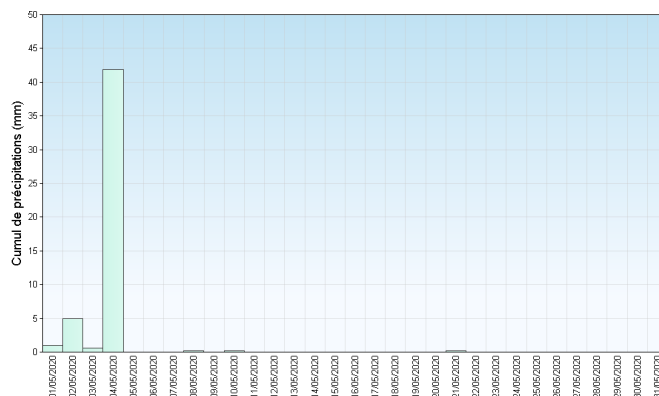
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Ces pluies, souvent dommageables, même pour les cultures agricoles, n'ont pas touché tout le territoire. Mai, avec ses deux dernières décennies quasiment sèches, beaucoup d'évaporation sous le vent de nord-est et l'ensoleillement remarquable, se termine par un début de sécheresse agricole.

Seule la première décennie est pluvieuse, avec deux séquences orageuses, le 4 puis du 8 au 10. Quimper enregistre 42 millimètres le 4, dont une trentaine en 1 heure durant la nuit. L'épisode orageux du 9 concerne principalement un secteur allant des Monts d'Arrée au Bassin rennais, puis vers le pays de Fougères et le Coglès. Les images des radars météorologiques ciblent précisément les zones touchées, et quelques stations automatiques enregistrent cet événement intense. Ainsi, la station de Rennes (35) observe 26 mm en 1 heure, dont 9 en 6 mn. A Rostrenen (22) c'est 32 mm en 1 h, à Sainte-Marie-de-Redon 21 mm en 1 h.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Quimper (29)



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

Vent

Les roses ci-contre illustrent bien la situation anticyclonique persistante (durant quasiment deux décades, après le 11 mai).

La couleur orange (signifiant des vents supérieurs à 30 km/h) est présente sur le littoral nord et sud de la Bretagne, dans le quadrant nord-est.

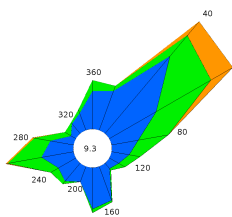
Ces vents forts se produisent après les orages des 9 et 10 lorsque l'anticyclone se décale du sud de l'Islande vers l'Irlande et que la dépression se creuse sur la France.

Le vent souffle durablement, une trentaine d'heures, du dimanche 10 en soirée, au milieu de nuit du lundi 11. A Saint-Brieuc, le vent moyen sur 10 minutes est bien souvent supérieur à 40 km/h et atteint 48 km/h en pointe. Quant aux rafales, le plus souvent supérieures à 60 km/h, elles approchent 80 km/h en pointe, le lundi 11 à la mi-journée.

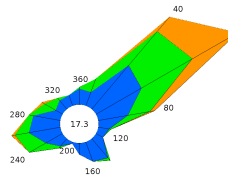
La station de Kerpert (22) dans l'Argoat enregistre 98 km/h le 10, le sémaphore de Groix, 107 km/h le 11.

Roses des vents

Station de Quimper (29)



Station de Saint Brieuc (22)



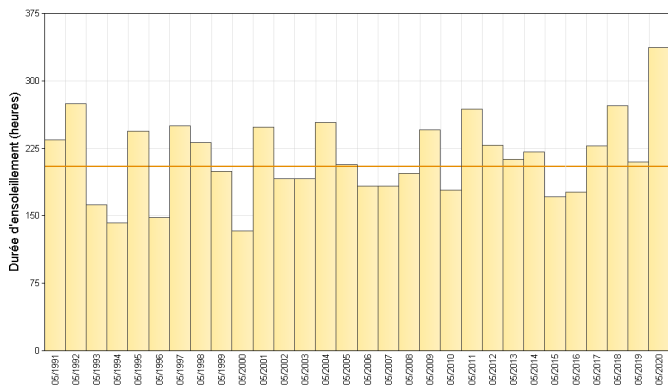
Ensoleillement

Si la première décade connaît un ensoleillement dans la norme, les deux suivantes sont exceptionnelles sous un ciel azur. C'est tout l'ouest et le nord de la France, qui sous influence anticyclonique, bénéficient d'un soleil omniprésent. C'est finalement Lorient qui reçoit la palme avec 307 heures, un excédent de 132 heures, soit 65 %.

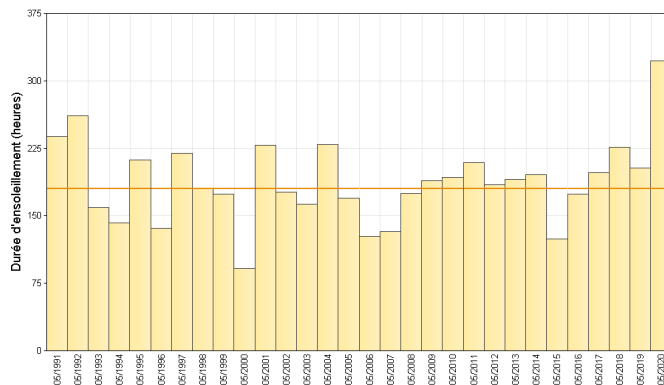
Ensuite viennent les stations finistériennes de Quimper (334 h), Plovan (329 h) et Brest (322 h). Toutes les stations dépassent les 300 h et battent les records précédents, scrutés depuis 1991. Même Saint-Brieuc, dont l'ensoleillement de 303 heures ferme la marche, pulvérise le record de 2018, de 53 h.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de mai depuis 1991

Station de Lorient (56)



Station de Brest (29)



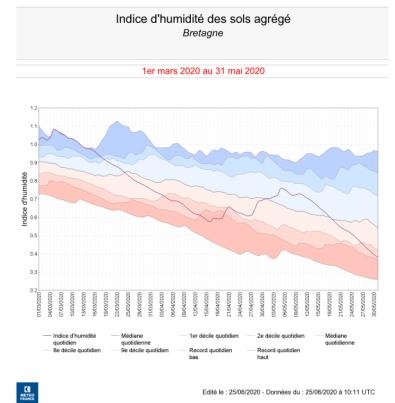
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

ÉVÈNEMENTS

Menace de sécheresse agricole ?

Les pluies bienfaitrices de la fin avril et de début mai calment les inquiétudes apparues mi-avril. Mais vingt jours de vent soutenu, de nord-est le plus souvent, desséchant, sous un soleil omniprésent, par des températures élevées, entraînent un assèchement des sols superficiels. Le calcul de l'ETP sur avril-mai à Rennes place 2020 au 1er rang, avec 245 mm (devant 2011/230 mm, 1997/226 mm, 1976 et 2003/219 mm).

Le graphe de l'indice d'humidité moyenné sur la Bretagne montre qu'après avoir atteint la saturation début mars, l'indice n'a cessé de descendre jusqu'à mi-avril, puis remonter jusqu'au 10 mai, au-dessus de la médiane. L'indice descend ensuite jusqu'à se situer à un niveau de sécheresse se produisant une année sur dix. Situation préoccupante si elle devait persister.



Niveau de sécheresse atteint 1 année sur 10 à la fin mai

Séquence orageuse du 8 au 10 mai

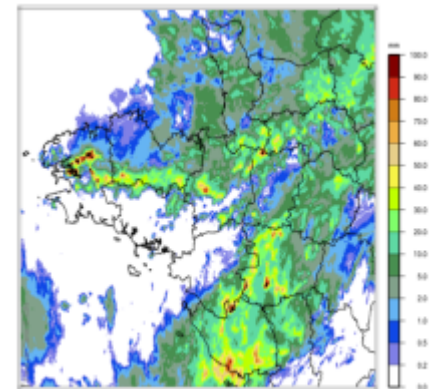
Une première zone orageuse se développe le 8 mai sur l'ouest du Morbihan ; des cumuls de pluie de 30 à 50 mm sont observés localement.

Le lendemain samedi 9 mai, dans une situation barométrique peu marquée qui favorise les axes de convergence du vent, des orages se développent selon l'axe central ouest-est de la Bretagne, des monts d'Arrée au bassin Rennais, puis le soir sur le pays de Fougères.

Si l'activité électrique est intense, ce sont les fortes pluies qui entraînent des dégâts, inondations, coulées de boue. De la grêle s'en mêle également, très localement un coup de vent.

Les stations de Rostrenen (22) et de Rennes (35) enregistrent en 1 heure, 30 mm et 26 mm respectivement.

L'image radar ci-contre présente des zones où les cumuls sont bien supérieurs.



En chiffres:

TEMPÉRATURES MENSUELLES	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
Saint Briec (22)	9.2°C	1.0°C	4.6°C 16/05	18.1°C	2.2°C	25.3°C 20/05
Brest (29)	9.0°C	0.1°C	3.0°C 18/05	20.6°C	4.4°C	28.3°C 31/05
Quimper (29)	10.0°C	0.8°C	4.9°C 15/05	20.9°C	3.9°C	28.0°C 27/05
Dinard (35)	9.5°C	0.5°C	2.9°C 16/05	19.1°C	2.1°C	26.6°C 20/05
Rennes (35)	9.7°C	0.4°C	3.3°C 16/05	21.8°C	2.9°C	28.2°C 21/05
Lorient (56)	9.9°C	0.5°C	4.5°C 16/05	20.5°C	2.8°C	27.5°C 27/05

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

PRÉCIPITATIONS MENSUELLES	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
Saint Briec (22)	23.2 mm	36 %	4	-5.4	10.1 mm
Brest (29)	22.2 mm	28 %	2	-9.3	15.4 mm
Quimper (29)	49.1 mm	54 %	3	-8.3	41.9 mm
Dinard (35)	24.0 mm	38 %	4	-6.3	9.5 mm
Rennes (35)	59.7 mm	89 %	5	-4.8	26.8 mm
Lorient (56)	25.0 mm	34 %	3	-7.9	18.6 mm

VENT MENSUEL	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
Saint Briec (22)	78 km/h	11/05	3	-1.45
Brest (29)	94 km/h	11/05	4	-0.45
Quimper (29)	91 km/h	11/05	3	-1.50
Dinard (35)	81 km/h	11/05	3	-0.75
Rennes (35)	70 km/h	11/05	3	0.05
Lorient (56)	87 km/h	11/05	5	1.15

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>