

RÉDIGÉ LE 02/03/2020 À PARTIR DES DONNÉES DISPONIBLES LE 23/03/2020

Bretagne JANVIER 2020

Doux, ensoleillé, et à peine trop pluvieux

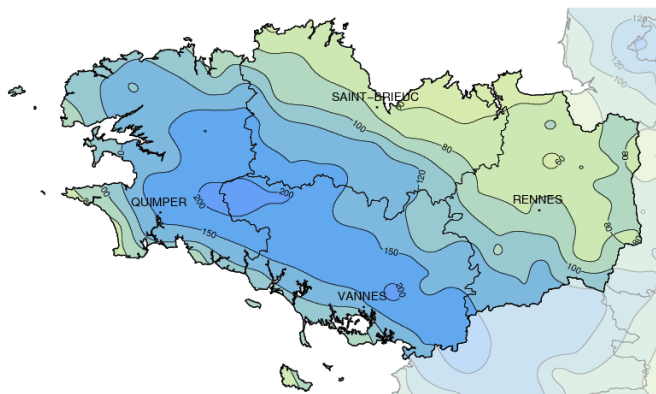
Après un automne très pluvieux, les perturbations marquent une pause juste avant Noël et ne reprennent que le 6 janvier. Deux séquences pluvieuses se succèdent ensuite, séparées par une semaine anticyclonique, du 18 au 24.

La pluviométrie est déficitaire du Trégor à la côte d'Emeraude, et sur la baie d'Audierne. A l'inverse, les montagnes Noires et les Landes de Lanvaux présentent un excédent de 20 à 40 % avec plus de 150 mm recueillis.

Côté température, la douceur apportée par le flux océanique est omniprésente, sauf lorsqu'un anticyclone puissant, à plus de 1045 hPa de l'Irlande à l'Europe Centrale, oriente un vent froid de nord-est.

L'ensoleillement est généreux, excédentaire de quelques heures sur la côte atlantique à près de 30 heures aux abords de la Manche.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Une douceur exceptionnelle

Les températures moyennes de janvier sont bien au-dessus des normales, de l'ordre de +1,6 °C pour les minimales, et pour les maximales de près de +2 °C. Ces températures sont très homogènes sur la région, les minimales sont voisines de 5 °C de Rennes à Brest quand les maximales approchent un peu partout 11 °C en moyenne. Pourtant, quelques jours de gelées sous abri en début de mois, du 4 au 6, puis du 18 au 24, ont empêché, pour quelques dixièmes,

de détrôner les records précédents datant de 2007, 2008 ou 2016. Brest et Quimper n'observent aucun jour de gel quand il s'en produit 4 à 5 en moyenne en janvier.

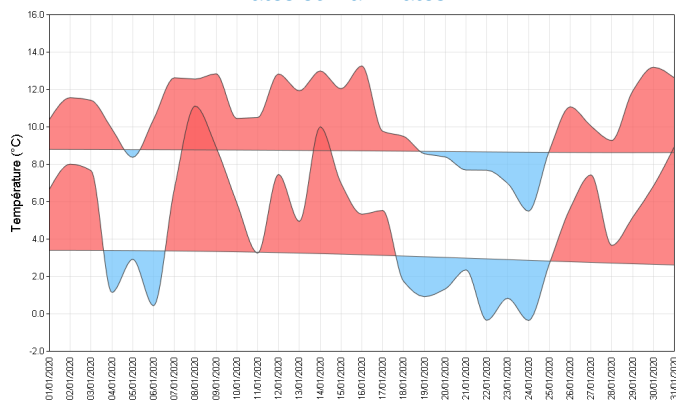
La température moyennée sur la Bretagne est de + 7,7 °C, soit 1,8 °C au-dessus de la normale. C'est le 3ème rang des mois de janvier le plus doux depuis 1958.

Photo ci-joint : un mimosa en fleurs dans le secteur de Pont-l'Abbé (29) le 12 janvier



Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures sont douces, supérieures à la normale de 1,5 à 2,5 °C tant en minimales qu'en maximales.

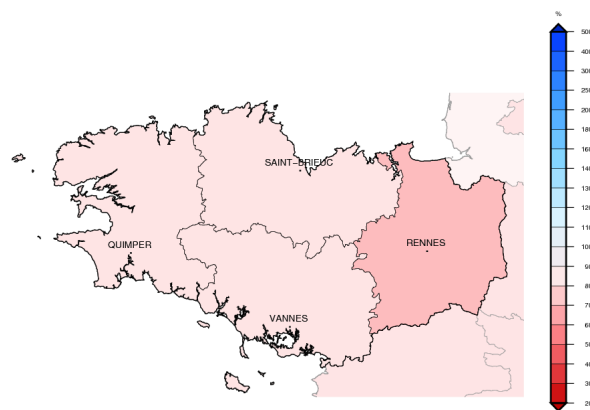
Il fait frais au petit matin du 4 au 6 puis du 18 au 24 avec des gelées surtout sur l'est de la région. La température, la plus basse, est mesurée le 6 à Pleucadeuc (56) avec -3,9 °C.

Le nombre de jours de gel est peu élevé sur le Finistère et l'ouest des Côtes d'Armor avec 0 à 2 jours pour une normale de 4 à 7 jours. Sur l'est de la région, le déficit est moindre avec 5 à 8 jours de gel pour une normale de 7 à 9 jours. Les minimales sont très douces vers le 10, en milieu et fin de mois, souvent supérieures à 10 °C soit 7 à 9 °C de plus

que la normale. C'est le cas à Quintenic (22) le 8 avec 12 °C pour une normale de 3 °C.

Les maximales ne connaissent qu'une courte période fraîche, du 19 au 24. Elles ne dépassent pas 4 °C le 24 sur l'est de la région, 3 °C au Quiou (22). La température la plus élevée de 15,6 °C est mesurée le 30 à Saint-Cast-le-Guildo (22).

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



Précipitations

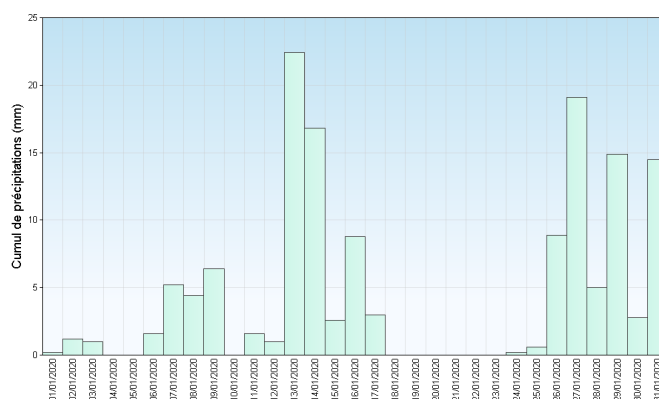
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les pluies sont abondantes des Monts d'Arrée aux Landes de Lanvaux avec un cumul de 150 à 200 mm pour un maximum de 233 mm à Guiscriff (56). L'arrosage est moindre du Trégor au pays de Rennes avec moins de 80 mm et surtout du Penthièvre aux côtes d'Emeraude avec 60 mm et moins pour un minimum de 42 mm à Dinard (35). Les précipitations sont excédentaires de 30 à 60 % des montagnes Noires à l'embouchure de la Vilaine. Par contre, elles sont déficitaires de 10 à 30 % sur la pointe finistérienne, le nord des Côtes d'Armor et de l'Ille-et-Vilaine. L'essentiel des pluies tombe en milieu et en fin de mois. Du 13 au 16, le cumul dépasse les

80 mm sur le centre-Bretagne. A Roudouallec (56), il est mesuré 120 mm sur cet épisode de 3 jours soit plus de la moitié des précipitations mensuelles, représentant également une durée de retour d'environ 5 ans. Sur la dernière semaine du mois, il tombe encore plus de 80 mm sur les Landes de Lanvaux, 91 mm à Elven (56). Le nombre de jours de pluie s'échelonne de 10 à 12 jours du Trégor au Vendelais soit un déficit de 2 à 4 jours. Par contre, il atteint 16 à 19 jours sur une moitié sud-ouest de la région, soit 3 à 4 jours de plus que la normale. Vers Arzal (56), le nombre de jours de pluie culmine à 20 jours pour une normale de 12 jours.

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 conditions sont souvent dépressionnaires avec cependant une semaine anticyclonique du 18 au 24. De fait, les vents sont principalement orientés dans 2 secteurs, Sud-Ouest et Nord-Est. Ces vents sont soutenus, principalement sur le Finistère, l'ouest du Morbihan et des Côtes d'Armor. Du Léon aux îles morbihannaises, le nombre de jours avec rafales supérieures à 60 km/h atteint 18 à 21 jours ou plus (24 jours à Brignogan 29), supérieur à la normale de 2 à 5 jours.

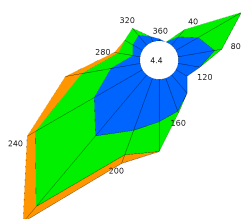
Le 9, les vents dépassent les 100 km/h sur les îles et caps exposés du Finistère et du Morbihan, 115 km/h à Groix (56) et Belle-Ile-en-Mer (56).

Au passage de la tempête "Brendan" le 14, les 100 km/h sont dépassés sur le bord de mer mais aussi sur les hauteurs du Finistère et de l'Argoat, 103 km/h à Rostrenen (22).

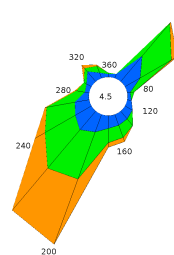
Les 27 et 28, les vents sont de nouveau tempétueux sur le littoral, rafale la plus forte mesurée à Belle-Ile-en-Mer (56) avec 126 km/h. Durant ces 2 jours, les vents atteignent fréquemment 80 km/h dans l'intérieur de la région.

Roses des vents

Station de Saint Brieuc (22)



Station de Brest (29)



Ensoleillement

L'ensoleillement, s'échelonnant de 70 heures à Quimper (29) à 90 heures à Saint-Brieuc (22), est sauvé par la semaine anticyclonique et vraiment ensoleillée du 18 au 24.

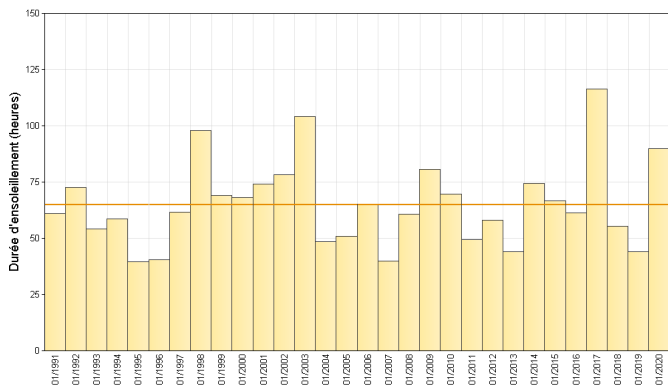
A part les 4 et 5, la première décade est maussade. Il en est de même à partir du 25, hormis les 28 et 29, journées où le soleil est un peu plus présent.

Toute la région est excédentaire, de très peu sur le littoral atlantique mais plus généreusement en bord de Manche. En baie de Saint-Brieuc, on mesure

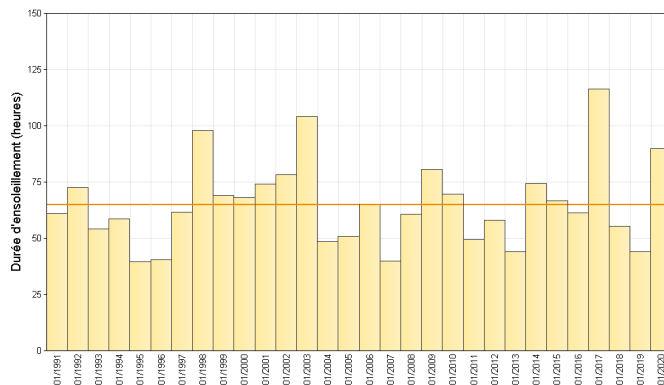
environ 25 heures de plus que la normale. Ce mois de janvier est le 4e le plus ensoleillé depuis 1991. A Quimper, on atteint tout juste la valeur normale.

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

Station de Quimper (29)



Station de Saint Brieuc (22)



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

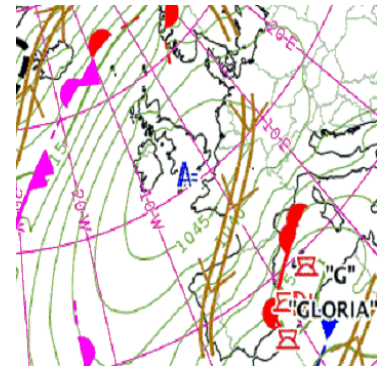
ÉVÈNEMENTS

Des hautes pressions records

Un vaste et puissant anticyclone se développe rapidement sur l'Irlande à partir du samedi 18. La hausse de pression est spectaculaire, de l'ordre de 30 hPa en 2 jours ce qui est rarement observé. Ces conditions anticycloniques, synonymes de temps ensoleillé et froid, perdurent jusqu'au 24. Les pressions au niveau de la mer sont très élevées, supérieures à 1045 hPa sur l'ensemble de la région Bretagne les 19 et 20.

La pression réduite au niveau de la mer, la plus élevée en Bretagne lors de l'épisode, est mesurée à

Landivisiau (29) le 20 janvier à 00h avec 1048,9 hPa, dépassant le record régional précédent, 1048,5 hPa à Saint-Brieuc (22) le 3 mars 1990 à 09h. Cette situation de hautes pressions est donc inédite depuis plus de 60 ans.



Carte isobarique le 19/01/2020 à 12h

Une premier épisode agité ...

Le passage sur les îles Britanniques de la tempête "Brendan" initie un net renforcement du vent de Sud à Sud-Ouest, jusqu'au stade de la tempête du 13 au 16, sur le littoral. Les 100 km/h sont atteints localement les 13, 15 et 16. Les vents soufflent le plus fort le 14. Hormis sur l'Ille-et-Vilaine où les rafales avoisinent les 70 km/h, les 80 km/h sont fréquemment dépassés dans l'intérieur des terres et les 100 km/h sur les côtes et les hauteurs. La rafale la plus forte est mesurée à Brignogan (29) avec 130 km/h. A Landivisiau (29),

il est mesuré 110 km/h et 104 km/h à Saint-Ségal (29).

Durant cette période du 13 au 17 janvier, la lame d'eau atteint 20 à 40 mm sur l'Ille-et-Vilaine et l'est des Côtes d'Armor, 50 à 70 mm ou plus sur le reste de la région, les 100 mm sont localement dépassés sur les Montagnes Noires comme à Guiscriff (56) avec 106 mm cumulés en 5 jours. Les 13 et 14 janvier, les précipitations dépassent fréquemment 30 mm en 24 heures sur l'ouest de la région comme à Ploerdut (56) avec 34 mm le 13 puis 47 mm le 14.

...suivi d'un second épisode les 27 et 28 janvier

Une zone pluvieuse traverse la région entre la fin de nuit du 26 au 27 et la matinée du 27. A l'arrière, un temps très instable s'établit avec son lot d'averses, parfois de grêle, de grésil et localement orageuses.

L'activité est plus marquée dans la nuit du 27 au 28. Les rafales atteignent alors 70 à 80 km/h dans les terres et plus de 100 km/h sur le côtier du Trégor aux îles du Morbihan. On mesure également jusqu'à 104 km/h au sémaphore de Ploumanac'h à Perros-Guirec

(22) et 121 km/h au sémaphore de Beg-Melen à Groix (56).

L'Est des Côtes d'Armor et l'Ille-et-Vilaine sont un peu moins concernés par cette agitation.

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)	5.1°C	1.7°C	-0.8°C 24/01	10.3°C	1.9°C	14.4°C 30/01
Brest (29)	5.6°C	1.2°C	1.0°C 22/01	10.7°C	1.4°C	13.7°C 16/01
Quimper (29)	5.7°C	1.5°C	0.5°C 22/01	10.9°C	1.5°C	13.5°C 14/01
Dinard (35)	4.9°C	1.5°C	-2.3°C 24/01	10.6°C	1.8°C	15.1°C 30/01
Rennes (35)	4.6°C	1.6°C	-1.7°C 22/01	10.8°C	2.1°C	14.6°C 12/01
Lorient (56)	5.3°C	1.5°C	-0.8°C 5/01	10.8°C	1.3°C	14.0°C 14/01

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)	81.6 mm	103 %	12	-0.8	14.3 mm
Brest (29)	140.3 mm	98 %	19	1.3	24.0 mm
Quimper (29)	142.2 mm	94 %	19	2.6	22.4 mm
Dinard (35)	41.9 mm	63 %	8	-4.6	16.5 mm
Rennes (35)	81.5 mm	121 %	11	-0.5	16.1 mm
Lorient (56)	114.1 mm	105 %	16	1.5	29.3 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)	91 km/h	14/01	9	-3.05
Brest (29)	102 km/h	14/01	16	5.24
Quimper (29)	91 km/h	15/01	12	1.06
Dinard (35)	96 km/h	14/01	7	-2.17
Rennes (35)	79 km/h	28/01	6	-0.50
Lorient (56)	99 km/h	28/01	10	1.10

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>