



RÉDIGÉ LE 22/02/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 21/02/2024

Bretagne JANVIER 2024

Petite offensive hivernale dans un océan de douceur

Malgré un épisode de froid de près de 15 jours en milieu de mois, la moyenne agrégée des températures de ce mois de janvier n'affiche qu'un léger déficit de 0.23 degrés, grâce à un début et une fin de mois très doux.

Du côté des précipitations, les cumuls mensuels sont excédentaires, principalement sur le Nord-Finistère, les Côtes-d'Armor et la partie intérieure du Morbihan tandis que le littoral Atlantique et les îles accusent un déficit

pluviométrique de 10 à 40 %.

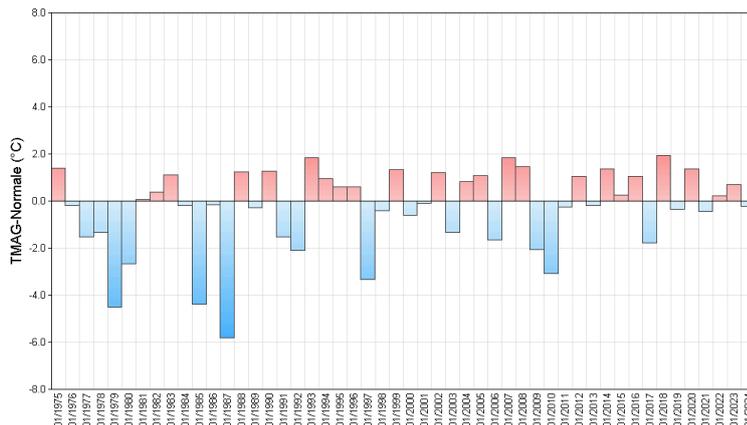
La Bretagne reste en marge des épisodes hivernaux des 9 janvier, et des 16 au 17 janvier plus marqués sur les régions voisines, cependant quelques chutes de

e neige localisées sont toutefois signalées sur le nord de la Bretagne et les hauteurs.

Les perturbations en début de mois (Henk) et au cours de la troisième décennie (liées aux dépressions Isha et Jocelyn) associent douceur et coups de vent fort.

Du point de vue de l'ensoleillement, le soleil de janvier a brillé plus qu'à l'accoutumée. L'excédent varie entre 8 et 50 % d'ouest en est.

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



Fait marquant

Un épisode hivernal du 5 au 20 janvier

A partir du 5 janvier, des gelées nocturnes apparaissent puis s'intensifient, avec parfois même, des journées sans dégel, du 09 au 10 janvier. Ainsi le 09 à Kerpert, la température maximale ne culmine qu'à -2.1°C, -1.7°C à Rostrenen, -1.1°C à St-Brieuc, -0.7°C à La-Noé-Blanche, -0.2°C à Rennes.

En marge d'une onde donnant des chutes de neige sur les régions voisines, des débordements neigeux sont parfois observés le 09 janvier dans les Côtes-d'Armor et le nord

de l'Ille-et-Vilaine (St-Malo, Dinard). Le froid va se poursuivre ensuite donnant entre 5 et 17 jours de gelées d'ouest en est.

Durant cet épisode de froid, quelques fortes gelées nocturnes (inf -5°C) sont relevées, notamment le 20 janvier à Pleucadeuc (-8°C), La-Chapelle-Bouexic (-7.2 °C), Ploërmel (-6,1°C), Rennes (-6°C) et Vannes (-5,4°C (le 19)).

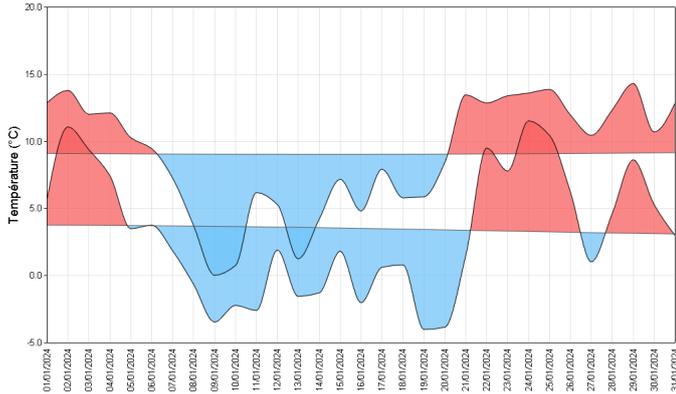
Le redoux revient en force par l'ouest le 21 janvier.



Saint-Malo le 9 Janvier au matin

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Dans le prolongement de la fin d'année 2023, les premiers jours de 2024 sont très doux, avec le 02/01 des températures minimales pouvant atteindre 10 à 13 degrés du centre Bretagne vers le littoral. A partir du 05 janvier, la région est soumise à un épisode de froid qui va durer 15 jours : une masse d'air froide et sèche advectée par le Nord-est fait plonger les températures. Le gel reste modéré la nuit (souvent -1 à -4°C jusqu'à, localement et ponctuellement -6 à -8°C). Les maximales du mardi 9 janvier et mercredi 10 janvier restent souvent négatives sur le Centre Bretagne, le Mené et l'Ille-et-Vilaine. Sur le mois, le nombre de jours de gel est compris entre 10 et 16 jours dans les terres, 5 à

7 jours près des côtes. La pellicule de froid va résister plus fortement au nord de la Bretagne au cours de cet épisode de froid. Dans la nuit du 20 au 21 janvier un net redoux se généralise par l'Ouest mettant un terme à cet épisode hivernal.

La douceur va ensuite persister jusqu'en fin de mois. Les températures minimales dépassent localement les 12 degrés le 24 et les maximales flirtent avec les 15 degrés les 24 et 25 janvier. Au final, le mois de janvier en Bretagne s'affiche plus froid que la normale de 0,23 degrés en moyenne agrégée.

écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les premiers jours de l'année sont pluvieux avant une période plus sèche à partir du 05/01.

La Bretagne reste en marge d'une vague neigeuse qui affecte les régions voisines dans la nuit du 8 au 09 janvier mais le nord de la Bretagne est parfois touché par quelques débordements neigeux le 9 au matin. S'ensuit quelques jours de temps froids et secs.

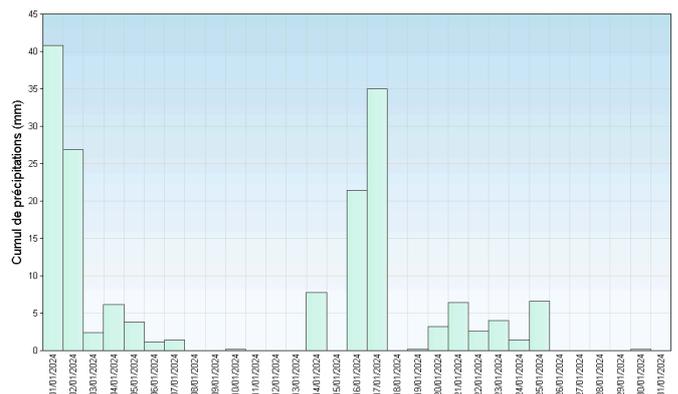
A partir du 16, la dépression Irène chargée de douceur et d'humidité remonte des Açores vers le sud Bretagne tandis que l'air froid résiste sur le nord de la région. Des précipitations se déclenchent dans la nuit du 16 au 17, avec de la neige passagère

e sur les Monts d'Arrée et les Montagnes Noires. Les pluies se généralisent partout et se poursuivent toute la journée du 17 donnant des cumuls en 30h environ de 30 à 40 mm localement 60 mm à l'Ouest. Les Côtes d'Armor sont peu habituées à de telles pluies, plusieurs cours d'eau débordent.

Au total sur la Bretagne, les cumuls mensuels sont de l'ordre de 250 à 50 mm. Les pluies sont excédentaires de 30 à 40% du Nord Finistère, aux Côtes-d'Armor et dans les terres du Morbihan. En Ille-et-Vilaine, l'excédent est moindre, de 0 à 17%.

La frange du littoral atlantique ainsi que les îles, affichent des déficits allant de 40 à 5%.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Rostrenen (22)



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

Vent

Deux flux dominant au cours de ce mois de janvier : le secteur le sud-ouest, avec des vents forts fréquents et le secteur nord-est.

A Brest, la fréquence de vents forts (supérieur à 28 km/h) s'avère plus importante que la normale 91/2020, tandis que les vents calmes sont moins fréquents. Pour Rennes, la fréquence des vents forts et celle des vents calmes sont proches de la normale mensuelle.

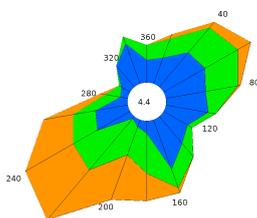
Le début de mois est marqué par des vents forts de sud-ouest (page 4), les rafales avoisinent 60 à 80 km/h dans les terres, localement 90 km/h, jusqu'à 120 km/h avec sur les caps et les îles exposés.

A partir du 05 janvier, le flux s'oriente au nord puis nord-est en faiblissant par moments. Vers le 19, il reprend une composante plus sud-ouest en se renforçant jusqu'à la nuit du 21 au 22 lors de la tempête ISHA, où il dépasse 120 km/h à St-Brieuc et à la Pointe du Raz, 110 km/h à Rostrenen, 100 km/h à Dinard.

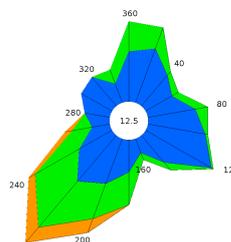
Le vent est ensuite plus modéré à faible avec une composante dominante sud à sud-est, puis variable à ouest.

Roses des vents

Station de Brest (29)



Station de Rennes (35)



Ensoleillement

Dans l'ensemble en janvier, le soleil breton a brillé plus qu'à l'accoutumée. L'excédent varie entre 8 et 50 % d'ouest en est.

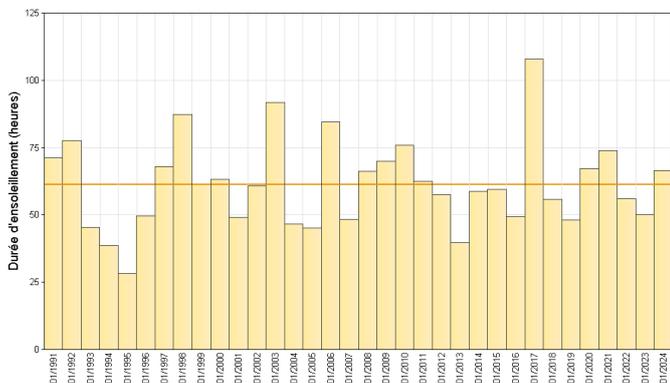
La palme revient à Rennes qui enregistre 102 heures d'insolation, soit 34 h d'excédent par rapport à la normale, classant ce mois de janvier dans les plus ensoleillés depuis 1991. (3 ième rang depuis 1950) avec un nombre de jours d'insolation continue de 3 jours contre 4 jours sans insolation.

A l'ouest, et plus particulièrement à Brest, le soleil a brillé 66 heures, soit 5 heures de plus que la normale malgré les 10 jours sans soleil.

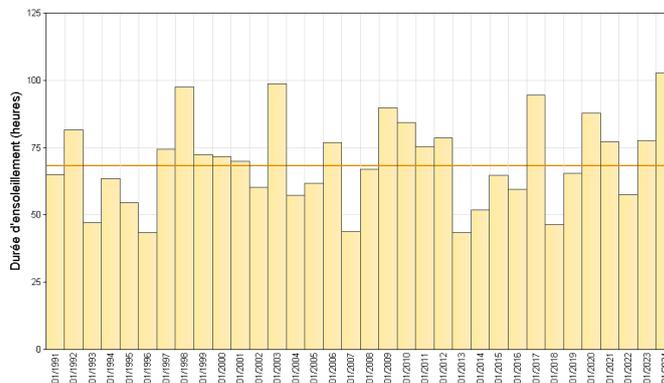
En sud-Finistère, Quimper enregistre 84 heures de soleil, et, sur l'est des côtes de Manche, le soleil a brillé 96 heures à Dinard.

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

Station de Brest (29)



Station de Rennes (35)



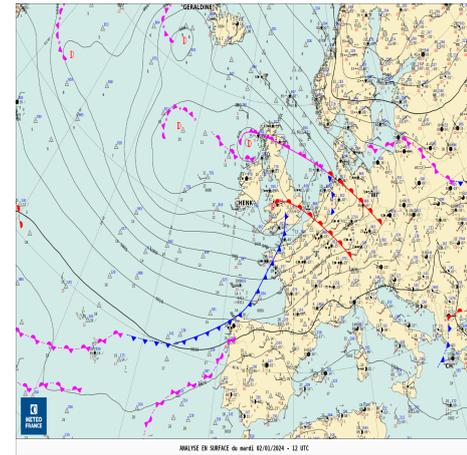
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>

ÉVÈNEMENTS

La dépression HENK :

Le 2 janvier, sous l'influence de la dépression Henk située sur l'Angleterre et du dynamisme d'altitude, les pluies et le vent se renforcent. Le vent de sud-ouest souffle assez fort à fort toute la journée. En général, les rafales avoisinent 60 à 80 km/h, localement 90 km/h.

Toutefois, les caps et les îles exposés de la Bretagne subissent les rafales les plus fortes avec 120 km/h à Belle Ile (56), 118 km/h à Ouessant (29), 117 km/h à la Pointe du Raz (29), 106 km/h à Lannion (22) et Brest (29), 100 km/h à St-Brieuc (22) et Quimper (29).



Analyse de surface 02/01/24 à 12H TU.

La dépression IRENE :

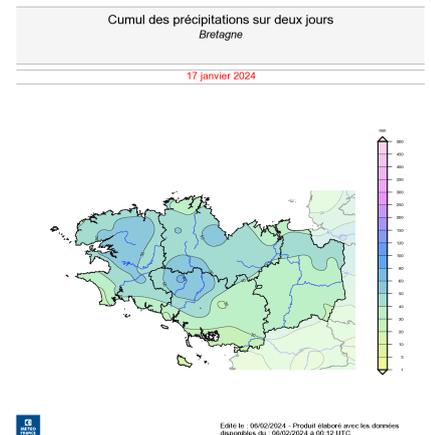
Le 16 janvier, dans un contexte d'air froid, la dépression Irène chargée de douceur et d'humidité remonte des Açores vers le Sud-Bretagne tandis que l'air froid tente de résister au nord.

Des pluies arrivant sur un sol gelé rendent les chaussées glissantes en début de nuit du 16 au 17 janvier dans l'intérieur des terres.

Un épisode de pluies continues et modérées débute alors donnant des cumuls importants de l'ordre de 60 à 50 mm sur le Centre-

Bretagne et le Nord-Finistère, provoquant des inondations par débordement de cours d'eau plus particulièrement dans les Côtes-d'Armor.

L'air froid s'imposera à nouveau et l'humidité résiduelle de ces pluies formera par endroits du 18 au 20 janvier sur les chaussées, des plaques de verglas.

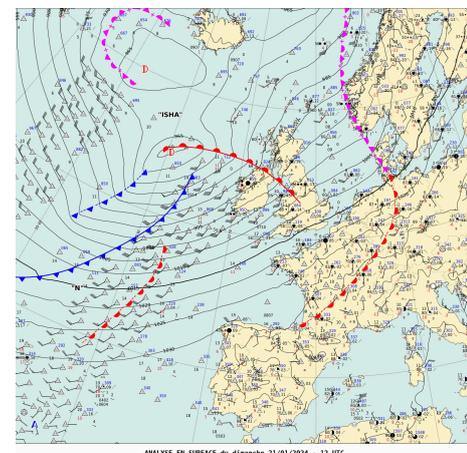


Lame d'eau des 16 et 17 janvier.

Les dépressions ISHA puis JOCELYN :

Le passage de la tempête liée à la dépression Isha sur les îles britanniques, dans la nuit du dimanche 21 au lundi 22 janvier 2024, s'accompagne de rafales allant jusqu'à 122 km/h à Saint-Brieuc (22), 120 km/h à la Pointe du Raz (29), 116 km/h à Ouessant (29), 113 km/h à Morlaix (29) et 100 km/h à Dinard (35). Ces vents forts vont occasionner quelques dégâts sur les voies ferrées de la région et bloquer le trafic ferroviaire entre Rennes et Brest.

Dans la nuit de mardi 23 à mercredi 24 janvier, au passage de la dépression Jocelyn sur les îles britanniques, le vent souffle à nouveau fortement sur les côtes de Manche et les caps. On relève 113 km/h à Ouessant, 111 km/h à Morlaix, la Pointe du Raz (29) et l'île de Groix (56), 102 km/h à Brest (29).



Analyse de surface 21/01/24 à 12H TU.

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)	3.7°C	-0.1°C	-3.5°C 9/01	8.8°C	-0.1°C	14.7°C 29/01
Brest (29)	3.9°C	-0.7°C	-4.7°C 9/01	9.4°C	-0.3°C	15.2°C 29/01
Quimper (29)	4.0°C	-0.5°C	-4.7°C 9/01	9.6°C	-0.1°C	14.4°C 29/01
Dinard (35)	3.4°C	-0.4°C	-3.0°C 9/01	8.9°C	-0.2°C	15.1°C 2/01
Rennes (35)	2.7°C	-0.6°C	-6.0°C 20/01	9.2°C	0.0°C	15.0°C 29/01
Lorient (56)	3.6°C	-0.4°C	-4.0°C 9/01	9.6°C	-0.1°C	13.6°C 2/01

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)	103.3 mm	139 %	12	-1.5	29.3 mm
Brest (29)	198.1 mm	139 %	14	-4.0	41.9 mm
Quimper (29)	155.3 mm	108 %	14	-2.3	55.5 mm
Dinard (35)	65.3 mm	102 %	11	-0.8	20.0 mm
Rennes (35)	66.5 mm	100 %	9	-2.5	18.8 mm
Lorient (56)	101.9 mm	93 %	12	-2.3	30.0 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)	122 km/h	21/01	12	0.93
Brest (29)	106 km/h	2/01	13	1.50
Quimper (29)	99 km/h	2/01	9	-1.75
Dinard (35)	100 km/h	21/01	8	-1.38
Rennes (35)	85 km/h	22/01	8	1.80
Lorient (56)	95 km/h	21/01	8	-1.00

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

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