



RÉDIGÉ LE 29/04/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 28/04/2023

Bretagne MARS 2023

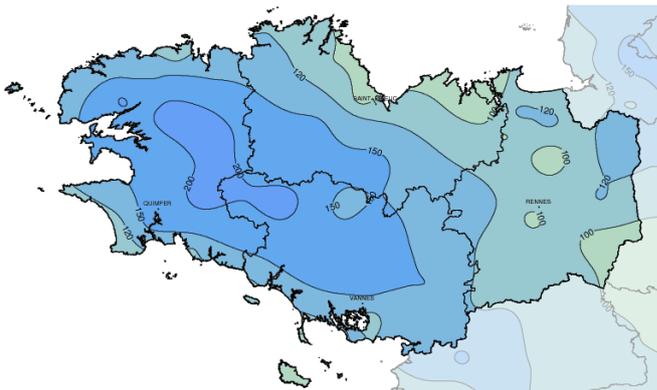
La pluie signe son grand retour

Dans la continuité de février, le printemps météorologique s'ouvre par une période anticyclonique, jusqu'au 5 mars. Le temps est ensoleillé avec des gelées nocturnes. A partir du 6, le courant perturbé revient. Le 9, la dépression

"Larisa" donne un coup de vent sur la Bretagne, associé à de bons cumuls et au retour de la douceur. Ce temps "océanique" est de rigueur jusqu'en fin de mois. Aux fronts à l'arrosage généreux succèdent des ciels de traîne

actifs, venteux et parfois orageux en troisième décennie. Dans ce contexte, les températures sont douces matin comme après-midi. La pluviométrie est excédentaire. Mars se clôture par le fort coup de vent lié à "Mathis".

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

Mathis passe en coup de vent

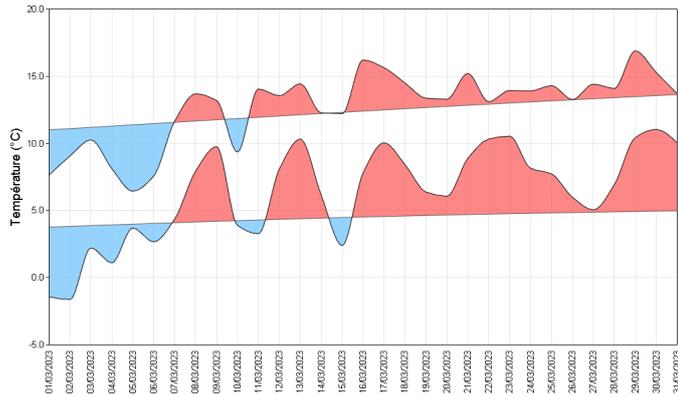
Le 30 mars, un creusement dépressionnaire s'amorce sur l'Atlantique. Cette dépression, qui survient dans un contexte agité et pluvieux, est nommée "Mathis". Après une journée du 29 très printanière (20,4 °C à Rennes St-Jacques), des averses défilent le 30 et le vent est déjà sensible. Il s'accroît nettement dans la nuit du 30 au 31, Mathis se présentant à 980 hPa sur le Pays de Galles. Sur la Bretagne, cela se matérialise par un front pluvieux nocturne

instable, suivi d'une journée du 31 rythmée par les averses et le vent toujours soutenu. On observe des rafales entre 80 et 100 km/h sur cet épisode, 100 à 110 km/h localement, comme à Brest (105 km/h), mais aussi dans l'intérieur à Rostrenen (108 km/h). Le tout dans une période de mortes-eaux limitant les conséquences sur les littoraux. Des coupures de courant et quelques dégâts ponctuels sont tout de même constatés. Les cumuls de pluie sont hétérogènes,

dépassant localement les 20 mm voire 30 mm en 24 heures sur les Montagnes Noires (Nord-Ouest du 56 et Centre-Est du 29).

Températures

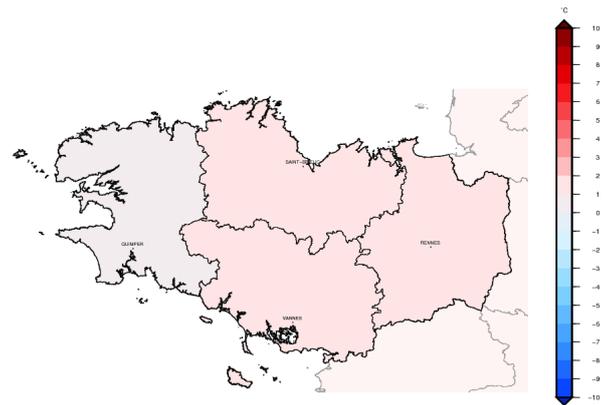
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La petite fraîcheur et les gelées du début de mois se sont vite estompées avec le retour du flux océanique. La température minimale régionale est observée le 3 à Ploërdut (56), avec -5°C. Ensuite les journées très douces alternent avec d'autres de saison, au gré des perturbations. A partir du 16, on se situe durablement au-dessus des normales. Les amplitudes diurnes ne sont pas remarquables et la douceur est plus marquée pour les températures minimales. A l'échelle de la région, leur excédent est de 1,9 °C par rapport à la normale mensuelle, la 4^e valeur la plus élevée pour ce mois depuis 1960. Il est de 0,4 °C pour les maximales, et même nul pour Brest et Quimper (29) !

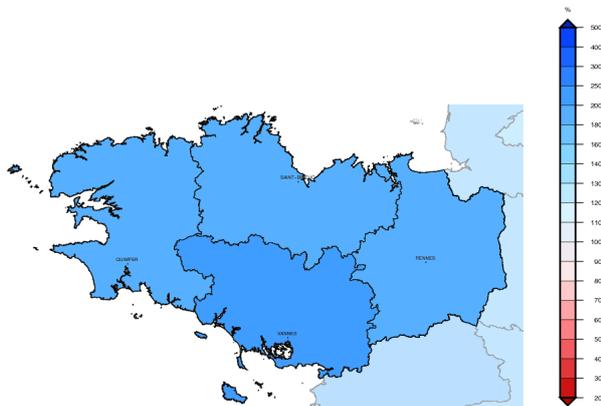
A noter que les premiers 20 °C de l'année sont atteints le 29 mars, sur l'Ille-et-Vilaine. On observe par exemple une température maximale de 20,1 °C à Fougères et de 20,4 °C à Rennes (35).

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

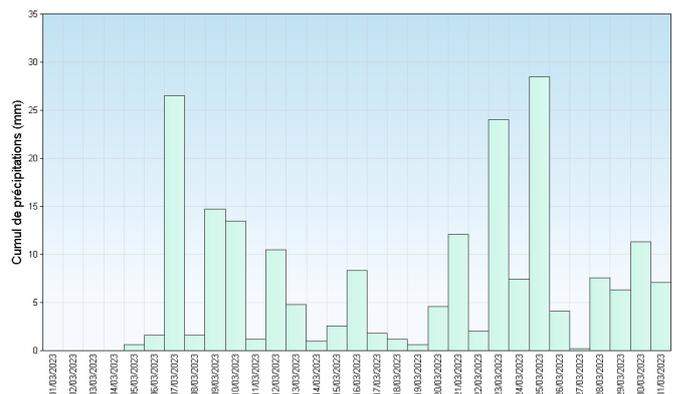


Certains jours sont particulièrement pluvieux :
 - le 10, un front chaud succédant à "Larisa" apporte 10 à 20 mm généralisés.
 - le 23, la station de Brennilis (29) enregistre 28,2 mm en 24h grâce à une perturbation bien alimentée en air doux et humide.
 - enfin, pour finir le mois, les pluies liées à Mathis laissent 27 mm à Saint-Goazec (29) et 32 mm à Ploërdut (56).

Mars est à l'exact opposé de février. La pluie revient après le 5, et se présente quasi-quotidiennement. Avec 139 mm à l'échelle régionale, la pluviométrie mensuelle représente un peu plus de deux fois la normale !

La palme revient à Brest (29) avec 205,7 mm au total, soit un excédent de 150 %. Seules 2001 et 2006 font mieux sur la période récente (depuis 1991). Avec les vents dominants à l'ouest-sud-ouest, l'arrosage est généreux sur le sud Bretagne. On dépasse régulièrement les 20 mm en 24 heures sur le Finistère et le Morbihan.

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



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

Vent

Le changement radical de temps comparé à février est visible au travers des roses des vents. En lien avec l'anticyclone, le secteur nord-est reste présent en début de mois, en particulier le 1er où la bise souffle encore entre 40 et 60 km/h.

Puis le retour en force du courant océanique après le 5 redonne une place prépondérante aux vents de sud-ouest, régulièrement soutenus quelque soit la station bretonne. Le souffle d'Éole marque aussi ce mois. Par exemple, Brest cumule 19 jours avec des rafales dépassant 60 km/h, contre 13 jours à Rennes. Les jours de vent les plus forts sont liés au passage

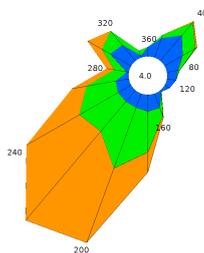
des tempêtes "Larisa" entre le 9 et le 10, puis "Mathis" les 30 et 31.

A ce titre, les rafales atteignent entre autres 110 km/h à Plovan (29), 105 km/h à Brest, 102 km/h à Lannion (22) ou encore 111 km/h à Quiberon (56).

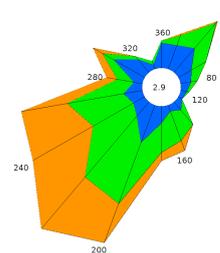
Les périodes de traîne active occasionnent aussi de bonnes rafales à caractère convectif.

Roses des vents

Station de Brest (29)



Station de Lorient (56)



Ensoleillement

L'astre diurne est un peu timide sur la Bretagne, avec cette succession de passages pluvieux. Le déficit est généralisé, allant crescendo de l'Ille-et-Vilaine au Finistère.

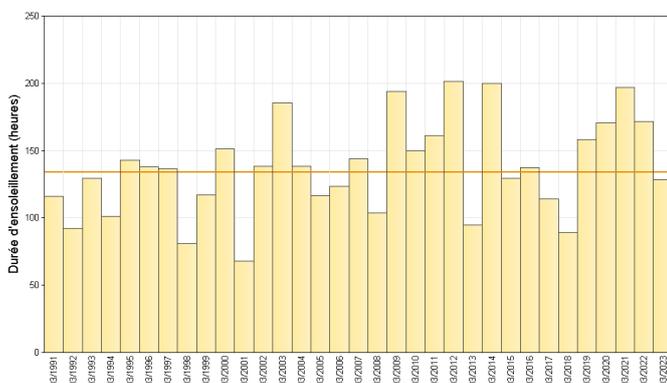
Alors que le bassin Rennais profite d'un ensoleillement correct de 129 heures, soit 96 % de la normale mensuelle, le nord Finistère accuse un déficit supérieur à 50 % ! Les Brestoïis n'ont profité du soleil que pendant 48

heures, soit un total inférieur à février 2023 (102 h) ne représentant que 39 % de la normale pour mars. A noter que c'est le plus faible taux pour cette ville sur la période récente (1991-2023). Le soleil s'absente même durant 11 jours. C'est dire le caractère atypique de ce début de printemps.

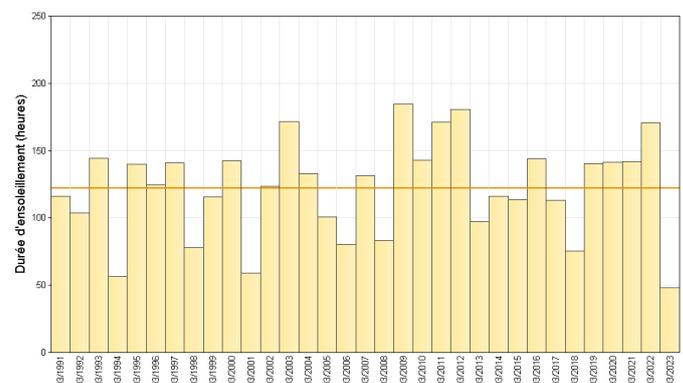
Sur les Côtes-d'Armor et le Morbihan, le déficit est voisin de 25 %. Pour la majorité de la région, mars 2001 reste la référence en terme de ciel gris.

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

Station de Rennes (35)



Station de Brest (29)



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

ÉVÈNEMENTS

La pluie est revenue en mars.

Ces précipitations étaient attendues de pied ferme pour pallier l'insolent déficit de février.

Après la sécheresse marquante de l'année 2022, le contexte hydrologique reste tendu en Bretagne à la fin de l'hiver. Si l'on s'intéresse aux premiers centimètres sous la terre ferme, la situation fin février montre un stress hydrique sur toute la France (non montré ici). A l'instar des autres régions, la situation bretonne n'augure rien de bon à l'orée du printemps, malgré les pluies du début d'hiver. Fort heureusement, les pluies de

mars ont réhydraté les sols superficiels de façon régulière et en quantité. Cela se matérialise sur la carte ci-contre par un hexagone qui se teinte de bleu sur une grande partie du pays, Bretagne en tête. De quoi voir venir la suite du printemps plus sereinement.

La dépression "Larisa" s'est également illustrée lors de son passage sur la Bretagne, dans la nuit du 9 au 10 mars.

En prévision du fort coup de vent attendu, les départements bretons sont placés le 9 mars en vigilance jaune pour ce paramètre et en vigilance orange pour le risque vagues et submersion, car "Larisa" arrive dans un contexte de coefficient de marée de 90. Peu de dégâts sont relevés, malgré des rafales souvent comprises entre 80 et 100 km/h, localement au-delà de 100 km/h. Les plus

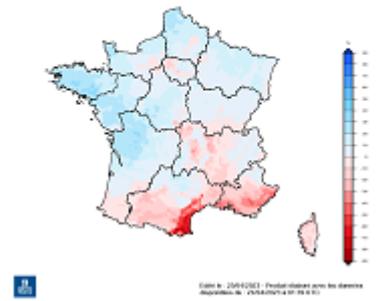
virulentes affectent en premier lieu le Finistère et ses proximités, ainsi que tout le littoral de la Manche et les îles.

La palme revient à Groix (56) et Belle-Île (56), avec respectivement 135 km/h et 146 km/h. Le Trégor n'est pas en reste avec 118 km/h pour Bréhat (22) et 102 km/h à Lannion (22).

Un coup de tabac qui touche le littoral breton et qui déchaîne la mer. Une vague de 16,60 mètres est enregistrée à la bouée des Pierres Noires, au large du Finistère, vers 3 heures le 10.

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de l'indice d'humidité des sols France

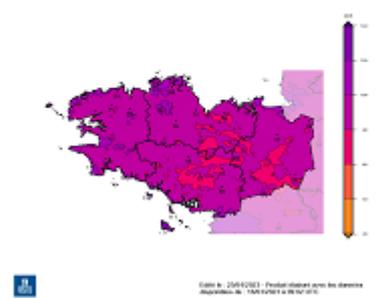
31 mars 2023



Anomalies d'humidité des sols mars 2023

Vent instantané maximal spatialisé quotidien Bretagne

10 mars 2023



Rafales observées lors du passage de Larisa

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)	6.9°C	2.2°C	0.7°C 1/03	12.5°C	1.1°C	16.9°C 16/03
Brest (29)	6.6°C	1.2°C	-2.1°C 2/03	11.9°C	0.0°C	14.5°C 27/03
Quimper (29)	6.9°C	1.5°C	-1.0°C 1/03	12.3°C	0.0°C	14.8°C 29/03
Dinard (35)	6.5°C	1.6°C	-1.3°C 2/03	13.1°C	0.9°C	18.6°C 29/03
Rennes (35)	6.4°C	1.9°C	-3.2°C 2/03	13.9°C	0.7°C	20.4°C 29/03
Lorient (56)	6.9°C	1.9°C	-1.8°C 2/03	12.5°C	-0.1°C	15.9°C 29/03

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)	93.2 mm	175 %	18	7.4	12.5 mm
Brest (29)	205.7 mm	250 %	24	10.8	28.5 mm
Quimper (29)	161.8 mm	193 %	22	9.4	19.9 mm
Dinard (35)	80.4 mm	169 %	19	8.9	13.9 mm
Rennes (35)	95.2 mm	195 %	15	6.1	17.0 mm
Lorient (56)	126.0 mm	190 %	18	7.1	17.1 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)	95 km/h	31/03	12	4.37
Brest (29)	105 km/h	31/03	19	9.97
Quimper (29)	101 km/h	9/03	16	7.62
Dinard (35)	98 km/h	10/03	13	6.72
Rennes (35)	90 km/h	24/03	13	8.24
Lorient (56)	100 km/h	9/03	14	7.24

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>