



RÉDIGÉ LE 05/12/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 04/12/2023

Bretagne NOVEMBRE 2023

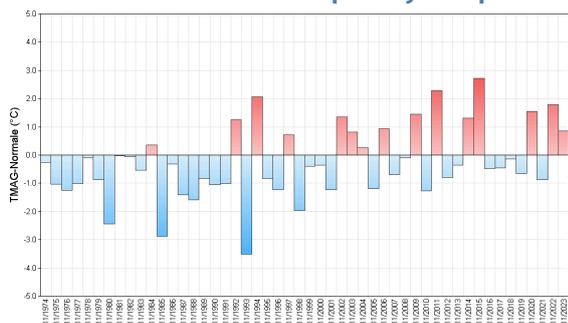
Un vent parfois rageur et une douceur humide

Le mois de novembre a débuté de manière fracassante avec le passage de la tempête "Ciaran", dans la nuit du 1er au 2 novembre, qui a provoqué d'énormes dégâts sur les départements du Finistère, des Côtes-d'Armor et du Morbihan.

Les 6 premiers jours de novembre, et de manière générale la première décade, ont été bien arrosés. Les perturbations se sont espacées au cours de la deuxième décade, qui a également été la plus douce des trois. En fin de

mois, la Bretagne a retrouvé des conditions temporairement plus fraîches. Au final, novembre 2023 ressemble un peu à novembre 2022 avec la prédominance d'une atmosphère douce et humide.

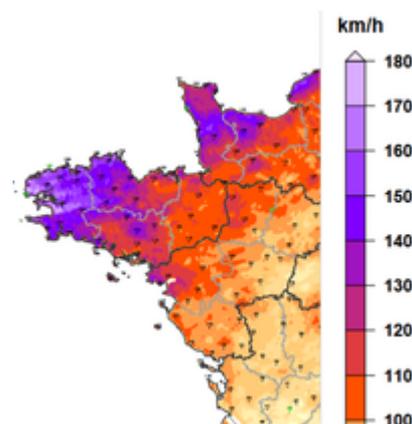
Écart à la normale
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



Fait marquant "Ciaran" fait des ravages

La tempête "Ciaran" peut être qualifiée de sévère. Les conditions de son développement sont de facture classique, avec un rapide creusement sur le proche Atlantique, en interaction avec de puissants contrastes thermiques. Au vu des vents attendus, les départements du Finistère et des Côtes-d'Armor avaient été placés en "vigilance rouge". Le scénario s'est confirmé. A l'échelle régionale, "Ciaran" vient au 2e rang des plus fortes tempêtes depuis 1980.

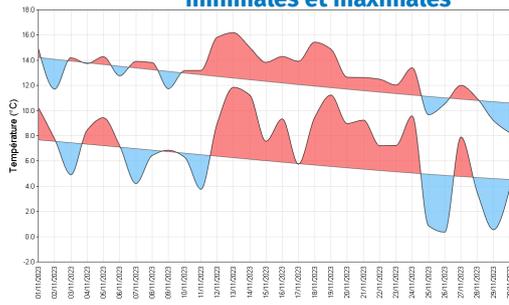
Sur le nord du Finistère et sur le littoral des Côtes-d'Armor, les valeurs dépassent celles de "l'ouragan des 15-16 octobre 1987". Le seuil des 100 km/h a été franchi partout en Bretagne à la seule exception de la Chapelle-Bouexic (35) où les rafales de vent ont plafonné à 99 km/h. Le réseau ferré et électrique a été durablement perturbé ; sur le littoral, des ouvrages de défense contre la mer ont été endommagés.



Rafales maximales spatialisées, lors de la tempête "Ciaran"

Températures

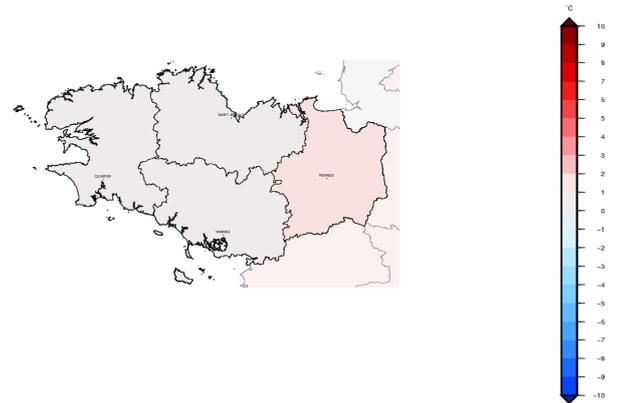
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



En fin de mois, les vents se sont temporairement orientés au nord, ramenant un air plus frais et plus sec. C'est à cette occasion qu'ont été observés de petites gelées, entre le 25 et le 29, principalement vers le Morbihan (-3,2 °C à Pleucadeuc le 26) et l'Ille-et-Vilaine. A l'inverse, les stations du nord-Finistère attendent encore leurs premières gelées.

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

Les températures moyennes sont partout supérieures aux normales. L'écart avoisine +1 °C. La litanie des mois plus doux que de saison se poursuit depuis janvier, avec une courte interruption en juillet. L'écart s'est creusé au cours de la deuxième décennie avec l'arrivée d'air doux et humide. Le couvert nuageux a plus particulièrement empêché les températures de baisser en cours de nuit. Les journées des 12 et 13 novembre ont généralement été les plus douces avec des températures maximales de l'ordre de 15 à 18 °C.



Précipitations

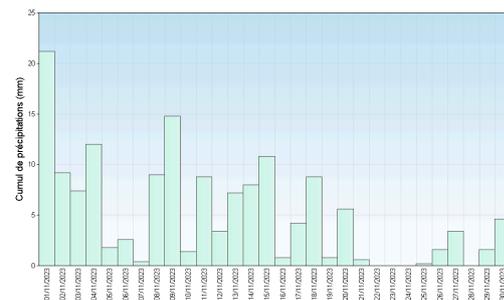
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



A Rostrenen (22), novembre 2023 vient au 18e rang des mois de novembre les plus arrosés de la période 1954-2023, juste après 2022. A rebours des mois de novembre 2020 et 2021 beaucoup plus secs. Contrairement aux températures, le régime des pluies confirme sa grande volatilité d'une année sur l'autre.

Les pluies ont été plutôt abondantes au cours des deux premières décades, dans le droit fil de la seconde quinzaine d'octobre. Au final, on enregistre un surcroît de précipitations de l'ordre de 33 %. Cet excédent est plus marqué vers le Trégor (parfois près du double des valeurs normales), ainsi que dans la région de Vannes. Le passage de la tempête "Ciaran" s'est doublé de précipitations abondantes, souvent comprises entre 20 et 40 mm. Le Finistère est comme souvent en automne le mois le plus arrosé avec une pluviométrie avoisinant 170 mm à l'échelle du département, contre 100 mm en Ille-et-Vilaine.

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>