



RÉDIGÉ LE 30/08/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/08/2023

Bretagne JUILLET 2023

Un mois de juillet bien arrosé

Alors que les régions du bassin méditerranéen expérimentaient au cours de ce mois de juillet des températures très élevées, atteignant au plus fort du pic de chaleur 45 à 49 °C, la Bretagne a conservé un climat tempéré ; parfois trop au

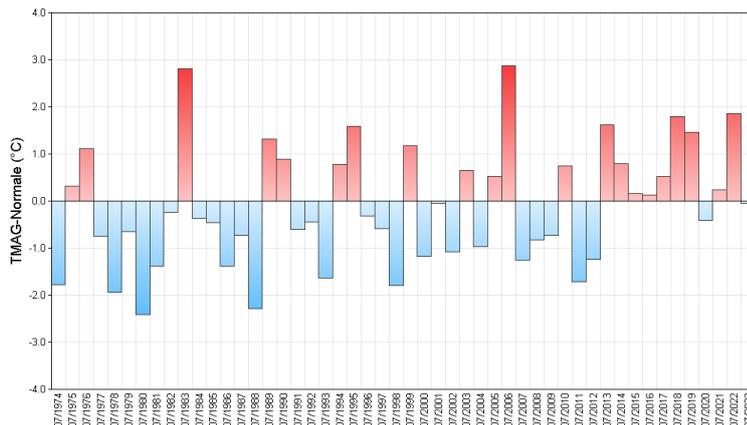
regard des attentes des estivants. Ces attentes étaient d'autant plus fortes que le mois de juin précédent a eu un caractère très estival.

En moyenne, les températures sont redevenues proches des normales, avec toutefois des nuances selon les secteurs. Le temps par contre a fait grise mine avec une durée d'ensoleillement souvent inférieure de 20% à la

moyenne de ces dernières années. Ce manque de soleil est à mettre en relation avec des pluies fréquentes qui ont conduit localement à une pluviométrie atteignant le double des valeurs normales (vers le Morbihan surtout).

C'est la première quinzaine qui a offert à ce mois de juillet son meilleur visage tandis qu'après le 14 juillet, les nuages, le manque de chaleur, et la pluie ont pris le dessus.

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



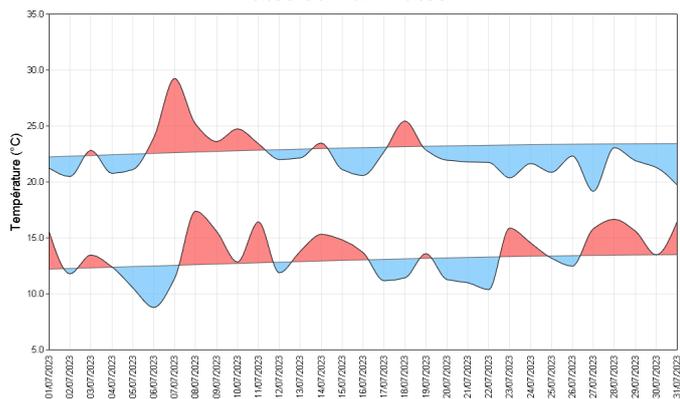
Fait marquant Juin plus chaud que juillet

La durée du jour contribue à faire des mois d'été les mois les plus chauds de l'année. En raison de l'inertie de l'océan et du sol, le mois de juillet, en Bretagne, est en règle générale sensiblement plus chaud que juin, alors même que les journées raccourcissent : on relève ainsi une température moyenne agrégée sur la région de 17,7 °C, en juillet, contre 15,7 °C, en juin.

Cette année, en raison de conditions météorologiques bien différentes, les températures de juin ont surpassé celles de juillet de 1 °C : 18,9 °C contre 17,9 °C ; un écart inédit sur la période 1961-2023. Sans atteindre une telle différence, seules les années 1970 et 1988 ont connu un mois de juin plus chaud que le mois de juillet qui a suivi.

Températures

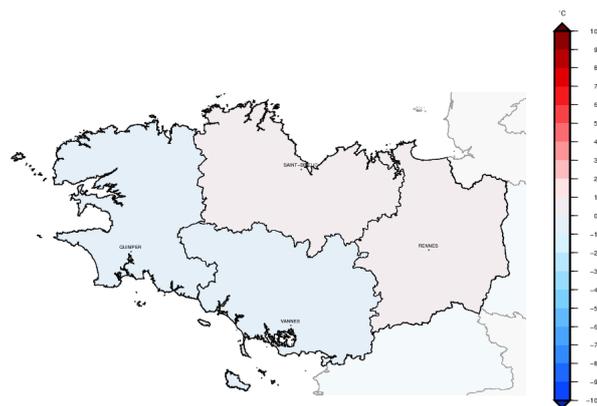
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



C'est au cours de cette même première décade, en matinée du 6, que l'on a enregistré les températures les plus basses, dont un minimum de 6,7 °C à Pleucadeuc (56). A partir du 12, les nuages se sont fait plus nombreux, limitant la hausse des températures en journée.

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

A l'échelle de la région, les températures moyennes mensuelles affichent des valeurs assez proches des normales : 17,9 °C contre 18,0 °C. L'Ille-et-Vilaine a bénéficié dans l'ensemble d'un temps plus doux que le Poher ou les côtes du Trégor ou du Léon. En terme d'écart à la normale, la différence a plutôt joué en faveur du nord de la région. Le début de mois a pu laisser espérer la réédition du mois de juin avec quelques journées agréables en première décade, dont la journée du 7 au cours de laquelle le mercure a fréquemment dépassé 28 °C ; jusqu'à 32,3 °C à Rennes (ex-aequo avec d'autres stations voisines).



Précipitations

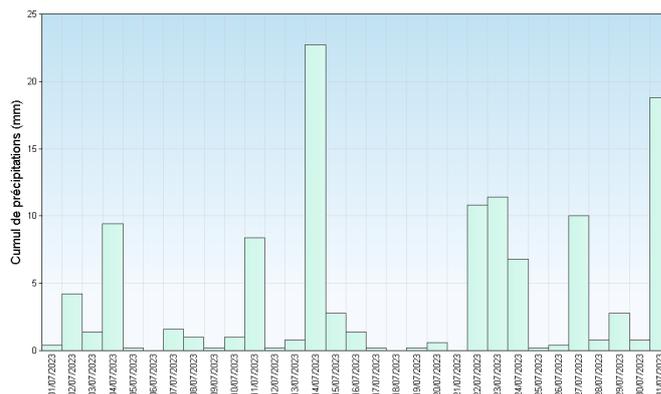
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Le cumul mensuel le plus important : 156,2 mm a été enregistré à Saint-Goazec (29), aux abords de la Montagne Noire, dont 36,0 mm pour la seule journée du 31 (ce qui représente également la plus forte valeur quotidienne régionale). A l'inverse, les nuages ont fait montre de plus de retenue à Belle-Île (56) : 41,4 mm.

Plus que les températures, c'est l'abondance des précipitations qui contribuent à la tonalité maussade de ce mois de juillet. Les précipitations dépassent par endroits le double des valeurs normales, en particulier vers le Morbihan et l'Ille-et-Vilaine. Ce surcroît de précipitations est lié à davantage d'événements précipitants (jusqu'à 6 à 8 jours de pluie de plus que la moyenne sur le nord de la région), associés plus souvent qu'à l'ordinaire à des passages perturbés, alors que les situations menant à des orages ont finalement été assez peu fréquentes ; la plupart concentrées lors des quelques chaudes journées du début de mois.

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>

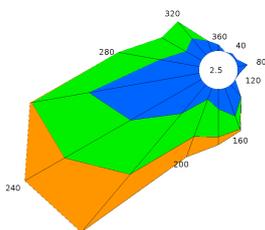
Vent

Les roses des vents de Brest comme de Rennes traduisent bien le temps anormalement agité qui a eu cours en juillet. On note en particulier une faible proportion de vents faibles, et une faible proportion de journées de brises sur le littoral. A contrario, on relève un surcroît de vents soutenus venant d'ouest ou de sud-ouest.

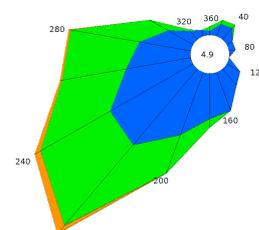
Les journées des 14 et 15 juillet ont donné lieu à un épisode de vents forts généralisé. A cette occasion, on a relevé une rafale de vent à 90 km/h à Landivisiau (29). Par chance, le vent a temporairement faibli en soirée du 14, ce qui a généralement permis le maintien des festivités liées à la célébration de la fête nationale.

Roses des vents

Station de Brest (29)



Station de Saint Brieuc (22)



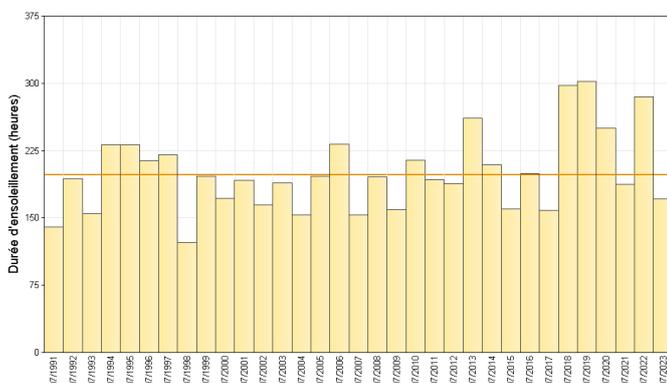
Ensoleillement

Ces dernières années ont offert à la Bretagne des mois de juillet ensoleillés. Le cru 2023 s'est montré moins avenant. Pour la première fois depuis 2017, la durée d'ensoleillement est inférieure à la moyenne, sauf à Lorient (56) où le soleil s'est montré plus généreux.

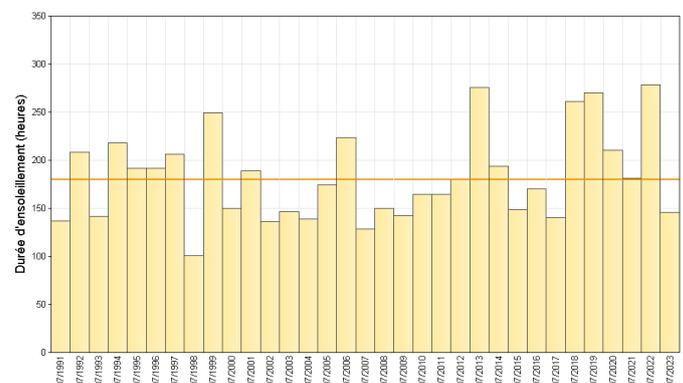
Le déficit d'ensoleillement, qui atteint pour la plupart des stations 15 à 20%, est à mettre au compte d'un temps nuageux et pluvieux, avec une dernière décade, à partir du 22, plus particulièrement maussade.

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

Station de Saint Brieuc (22)



Station de Brest (29)



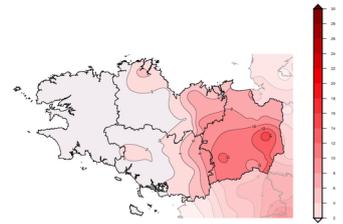
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>

ÉVÈNEMENTS

Juillet maussade (?): un moindre nombre de jours chauds

Le nombre de jour de chaleur (le nombre de jours au cours desquels la température a atteint ou dépassé 25 °C) est inférieur à la moyenne de 4 à 6 jours. Ce mois de juillet peut toutefois avoir été diversement ressenti entre l'est et l'ouest de la Bretagne. Quimper n'a ainsi compté qu'une seule chaude journée, le 7, contre 10 jours à Rennes.

Nombre mensuel de jours avec température maximale quotidienne \geq 25 °C
Bretagne
Juillet 2023

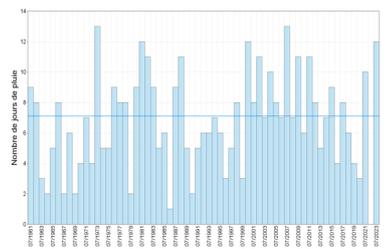


Nombre de jours chauds (TX \geq 25° C) - juillet 2023

Juillet maussade (?): un plus grand nombre de jours de pluie

Le nombre de jour de pluie (le nombre de jours au cours desquels les précipitations ont été supérieures ou égales à 1mm) est supérieur à la moyenne. La pluviométrie est un paramètre éminemment variable et le mois de juillet 2023, très arrosé, fait suite à un mois de juillet 2022 qui l'était à l'inverse beaucoup moins.

Nombre de jours avec cumul quotidien des précipitations \geq 1 mm
RENNES-ST. JACQUES (35 281 001)
les mois de juillet 1961 à 2023

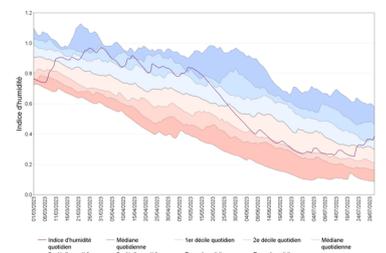


Nombre de jours de pluie à Rennes, en juillet, 1961-2023

L'humidité des sols superficiels augmente à nouveau

A l'issue du mois de juin et pendant les deux premières décades de juillet, les sols étaient plutôt secs (une sécheresse telle qu'on peut l'observer une année sur cinq), à la suite des pluies de juillet l'humidité des sols a retrouvé, en fin de mois, des valeurs supérieures à ce que l'on observe une année sur deux.

Indice d'humidité des sols agrégé
Bretagne
1er mars 2023 au 31 juillet 2023



Evolution de l'humidité des sols entre le 01-03 et le 31-07

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)	13.8°C	0.8°C	9.7°C 6/07	21.7°C	0.3°C	28.4°C 7/07
Brest (29)	13.5°C	0.4°C	8.4°C 6/07	20.3°C	-0.5°C	27.4°C 7/07
Quimper (29)	13.7°C	0.1°C	8.6°C 6/07	20.8°C	-1.0°C	27.0°C 7/07
Dinard (35)	13.8°C	0.2°C	9.6°C 6/07	22.3°C	0.2°C	29.9°C 7/07
Rennes (35)	14.1°C	0.4°C	9.6°C 6/07	24.5°C	-0.3°C	32.3°C 7/07
Lorient (56)	13.7°C	0.1°C	8.7°C 6/07	20.9°C	-1.6°C	27.3°C 7/07

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)	61.5 mm	147 %	9	1.7	14.9 mm
Brest (29)	95.7 mm	135 %	17	6.4	14.8 mm
Quimper (29)	112.2 mm	161 %	15	5.2	20.4 mm
Dinard (35)	72.5 mm	157 %	13	5.4	19.9 mm
Rennes (35)	88.5 mm	201 %	12	4.9	26.1 mm
Lorient (56)	107.2 mm	194 %	15	6.7	27.8 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)	71 km/h	14/07	3	0.79
Brest (29)	82 km/h	15/07	5	2.60
Quimper (29)	69 km/h	15/07	3	1.10
Dinard (35)	90 km/h	14/07	5	3.00
Rennes (35)	69 km/h	15/07	4	2.57
Lorient (56)	67 km/h	14/07	5	3.21

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>