

RÉDIGÉ LE 24/08/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 23/08/2022

## Bretagne JUILLET 2022

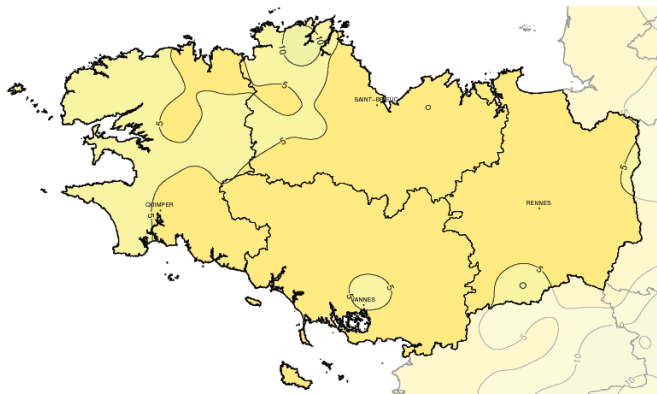
### Un mois de juillet historiquement sec, chaud et ensoleillé

Au cours de ce mois, la sécheresse des sols s'est aggravée. Les précipitations sont restées rares et pour de très nombreux postes, ce mois de juillet reste le plus sec jamais observé.

Ajouté à ce manque d'eau, les températures sous abri ont dépassé de presque 2 degrés en moyenne les nouvelles normales calculées sur la période 1991/2020.

Une vague de chaleur a emporté de nombreux records de températures les 17 et 18 juillet, avec un thermomètre qui dépasse 40 degrés sur l'Ille-et-Vilaine, l'est du Morbihan et des Côtes-d'Armor, ainsi que le pays de Morlaix.

#### Cumul mensuel de précipitations



C'est également un mois excessivement ensoleillé: 346 heures d'insolation à Lorient, 278 h à Brest, 340 h à Rennes.

De mémoire de Breton, le soleil n'a jamais autant brillé dans le ciel depuis 30 ans (excédent de 50 % pour ces stations).

Doit-on se réjouir de tous ces records battus? Pas sûr... des mesures de restrictions de la ressource en eau sont prises et le risque de feux de forêts se fait très préoccupant.

## Fait marquant

### Une vigilance rouge canicule pour la Bretagne

La Bretagne est placée en vigilance rouge canicule le lundi 18 juillet, une première pour notre région qui a connu le jour le plus chaud de son histoire.

Avec 41,6°C enregistrés à Bléruais, la station météo, récente (de 2018) située à l'ouest de Rennes détient la valeur maximale de chaleur de la région.

Des records historiques annuels de températures maximales sont tombés. La Noé-Blanche (41,2°C); Rennes (40,5°C); Dinard (40°C);

Vannes (40,2°C); St Brieuc (39,7°C); Morlaix (40,1°C); Lannion (40°C); 39,3°C à Brest et Rostrenen; et Ouessant (32,1°C).

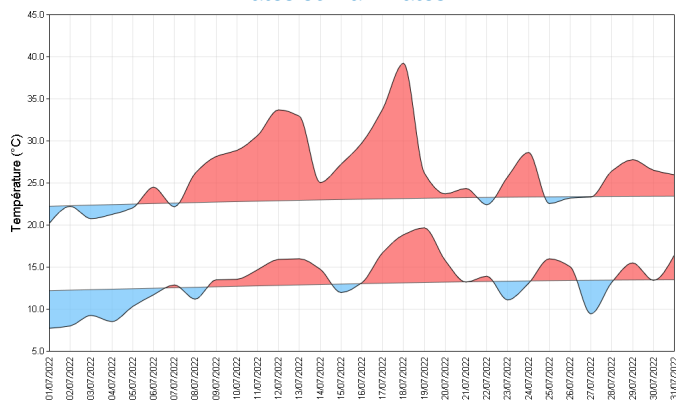
Les nuits attenantes sont également très chaudes avec des records aussi battus sur les températures minimales les 18 et 19 juillet (24,6°C à Caulnes, 23,6°C à Louvigné-du-désert, 23,7°C à la Pointe du Raz). Le mardi, avec le déclenchement d'orages, la chaleur se décale vers l'est, mettant fin à cette vague de chaleur.



Températures maxi le 18 juillet 2022

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



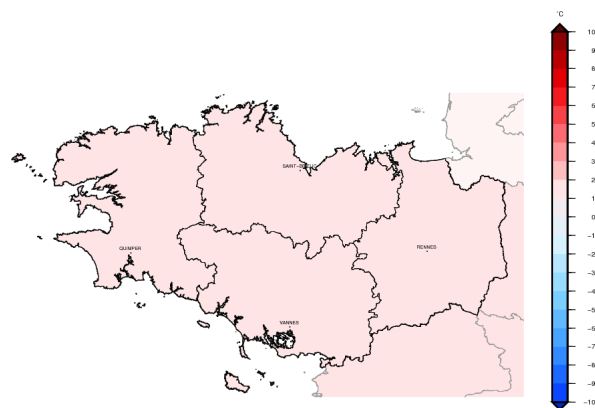
Ce mois s'illustre par des températures largement excédentaires : les températures moyennes agrégées sur la Bretagne s'élèvent à 19,84 degrés et dépassent de presque 2 degrés (1,86 degrés) les normales 1991-2020 qui s'établissent à 17,98 degrés. ( pour rappel ces normales sont également à la hausse par rapport aux dernières normales calculées sur 1981/2010).

En d'autres mots, il a fait très chaud tout au long de ce mois de juillet, à part les quelques premiers jours du mois un peu plus frais, notamment pour les températures minimales.

La deuxième décennie est la plus chaude avec une première vague de chaleur jusqu'au 14 juillet, puis une reprise de la hausse des températures qui conduit aux records de températures du 18 juillet.

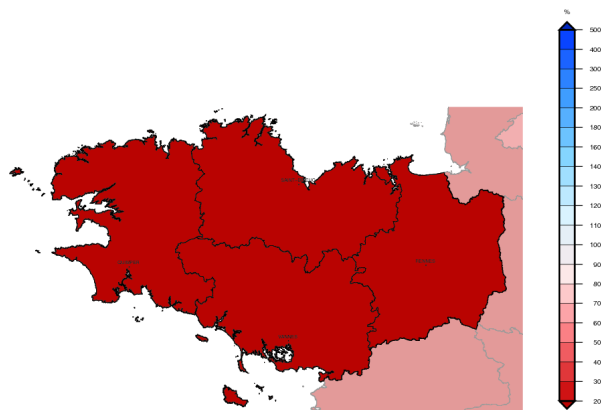
La dernière décennie est plus conforme aux températures habituellement mesurées.

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



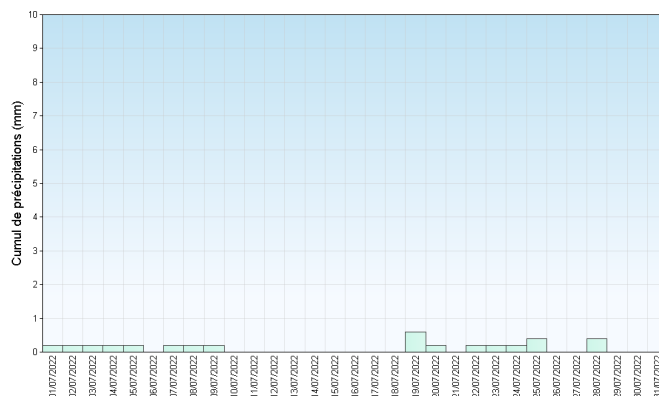
Avec des conditions principalement anticycloniques, pas ou très peu de pluie durant ce mois historiquement sec : 3,2 millimètres en moyenne sur la région, contre 52,4 mm habituellement attendus soit seulement 6 % d'apport en eau pour la période.

Juillet en Bretagne n'a, de fait, jamais été aussi sec depuis presque 60 ans (13.5 mm en juillet 1964). On compte seulement au maximum 2 jours de pluie (RR24h > 1 mm) dans le Léon, alors qu'ailleurs l'apport quotidien en eau est le plus souvent inférieure à 1 mm.

A part le passage orageux qui met fin à la vague de chaleur, le mardi 19 en fin de nuit sur l'ouest breton puis en soirée sur l'est, pas de véritables épisodes pluvieux à recenser.

Les cumuls sont alors très hétérogènes allant de 1 mm à 15 mm de pluie, sous ces averses orageuses.

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

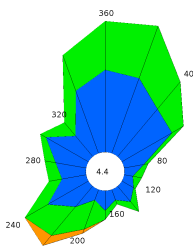
Dans des conditions de "blocage d'été" caractérisées par un anticyclone persistant qui s'étend des Açores jusqu'au sud de l'Angleterre, le flux dominant est de nord à nord-est sur la Bretagne durant ce mois de juillet.

Sinon, en général sur le mois de juillet, les vents ont été cléments, avec très peu de journée avec des vents forts ( supérieurs à 60 km/h).

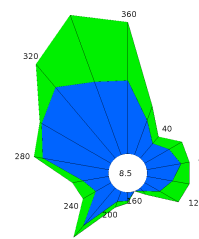
On note cependant qu'avec le déclenchement d'orages suite aux fortes chaleurs de la veille, le 19 juillet a été la journée la plus ventée du mois avec des rafales de 84 km/h de Nord-Est à Brignogan et 79 km/h à la Pointe-du-Raz de Sud-Sud-Est, 78 km/h à Belle-isle, 50 km/h dans les terres.

## Roses des vents

Station de Brest (29)



Station de Rennes (35)



# Ensoleillement

Là aussi, ce mois de juillet bat des records de durée d'ensoleillement avec 340 heures sur le sud-est breton allant du Golfe du Morbihan jusqu'au bassin rennais ( 340 heures pour Rennes qui bat son record d'ensoleillement avec 55 % d'excédent) (ancien record 2019 avec 333 h).

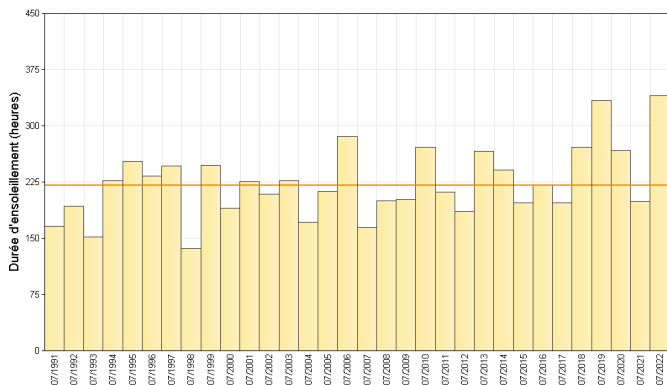
Brest bat ainsi son record mensuel avec 278 h d'ensoleillement contre presque 276 h en 2013.

On compte aussi Quimper (304 h) et Lorient (346 h) qui battent leur record depuis 1991, avec plus de 17 jours de durée d'ensoleillement quotidienne supérieure à 80 %. ( Ancien record à Lorient 340 h en 2019 et Quimper 302 h en 2019).

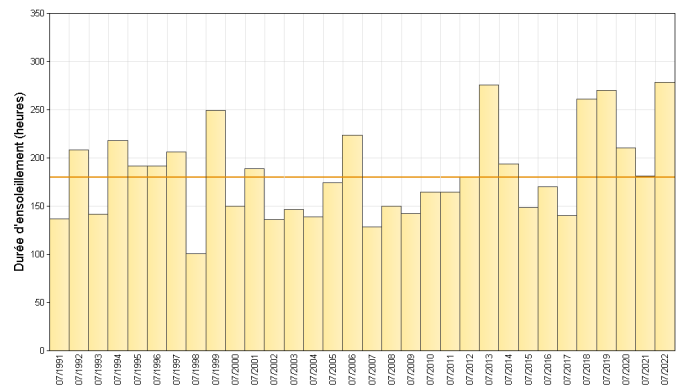
On compte 300 heures sur le nord Finistère et le Goëlo, ce qui représente 50 % d'excédent de durée d'ensoleillement.

## Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de juillet 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

### Les Monts d'Arrée incendiés.

Un incendie s'est déclenché le lundi 18 juillet après-midi dans le secteur de Brasparts (Finistère). En trois jours, plus de 1 700 hectares ont brûlé (environ 15 % du site des Monts d'Arrée), 300 sapeurs-pompiers ont été mobilisés et 500 personnes ont dû être évacuées.

La sécheresse des sols qui s'accroît, les températures très élevées de ces journées ont été le terrain favorable à la propagation de ces feux de végétation. D'après les premières constatations, ces feux semblent être d'origine humaine.

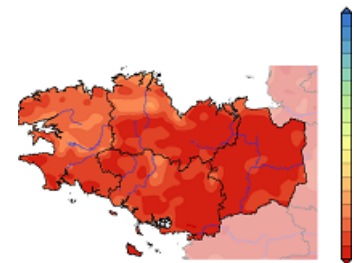


Notre Dame de Braspart épargnée par l'incendie.

### Sécheresse en Bretagne:

Après une sécheresse hivernale et printanière, celle-ci s'aggrave encore partout en Bretagne en cours de ce mois de juillet, mais des zones sont plus ou moins touchées par le manque d'eau. Les quatre départements bretons ont pris des mesures pour faire face à cette situation exceptionnelle et anticiper les éventuelles pénuries d'eau à l'étiage ainsi qu'un manque de précipitations pour le mois d'août à venir.

Suite à des comités réguliers réunissant plusieurs acteurs de la gestion de la ressource en eau, les départements bretons sont ainsi placés en état allant de l'alerte de niveau 1 jusqu'à l'état de crise sur l'est breton. Des conséquences agricoles ainsi que sur la faune et la flore sont d'ores et déjà à craindre.



Humidité des sols au 31 juillet 2022

## En chiffres:

<b>TEMPÉRATURES MENSUELLES</b>	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
<b>Saint Briec (22)</b>	13.7°C	0.7°C	9.0°C 4/07	24.0°C	2.6°C	39.7°C 18/07
<b>Brest (29)</b>	12.8°C	-0.3°C	6.5°C 27/07	24.1°C	3.3°C	39.3°C 18/07
<b>Quimper (29)</b>	14.1°C	0.5°C	7.4°C 1/07	25.5°C	3.7°C	35.7°C 18/07
<b>Dinard (35)</b>	14.4°C	0.8°C	8.3°C 2/07	24.7°C	2.6°C	40.0°C 18/07
<b>Rennes (35)</b>	13.8°C	0.1°C	8.3°C 1/07	28.1°C	3.3°C	40.5°C 18/07
<b>Lorient (56)</b>	13.8°C	0.2°C	7.7°C 1/07	26.2°C	3.7°C	37.6°C 18/07

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

<b>PRÉCIPITATIONS MENSUELLES</b>	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
<b>Saint Briec (22)</b>	2.8 mm	7 %	1	-6.3	1.6 mm
<b>Brest (29)</b>	9.2 mm	13 %	1	-9.6	5.0 mm
<b>Quimper (29)</b>	5.0 mm	7 %	1	-8.8	1.8 mm
<b>Dinard (35)</b>	1.2 mm	3 %	0	-7.6	0.2 mm
<b>Rennes (35)</b>	1.0 mm	2 %	0	-7.1	0.6 mm
<b>Lorient (56)</b>	2.0 mm	4 %	0	-8.3	0.6 mm

<b>VENT MENSUEL</b>	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
<b>Saint Briec (22)</b>	49 km/h	25/07	0	-2.00
<b>Brest (29)</b>	53 km/h	24/07	0	-2.70
<b>Quimper (29)</b>	52 km/h	18/07	0	-1.75
<b>Dinard (35)</b>	48 km/h	24/07	0	-2.11
<b>Rennes (35)</b>	57 km/h	19/07	0	-1.40
<b>Lorient (56)</b>	63 km/h	19/07	1	-0.85

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>