

RÉDIGÉ LE 25/08/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 24/08/2022

Nouvelle-Aquitaine JUILLET 2022

Sec, chaud et très ensoleillé

Juillet 2022 est particulièrement sec sur toute la région, parmi les plus secs depuis 1960. Le déficit pluviométrique global à la normale est de 83 %. Toutefois, des orages très locaux ont éclaté dans le sud des Pyrénées-

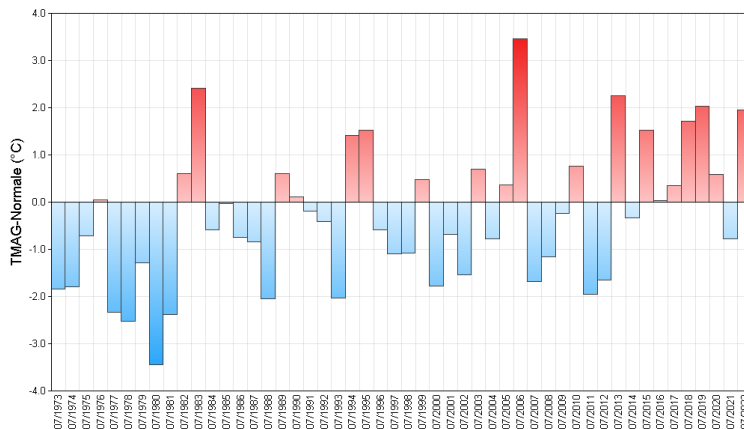
Atlantiques et dans la Haute-Vienne.

Juillet est aussi bien chaud pour la saison avec une anomalie à la normale de la température mensuelle s'élevant à 2 °C.

Après la vague de chaleur précoce de juin, on observe un nouveau pic de chaleur durant la deuxième décennie de juillet.

L'ensoleillement est exceptionnel, avec un bonus de 30 à 45% par rapport aux normales.

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

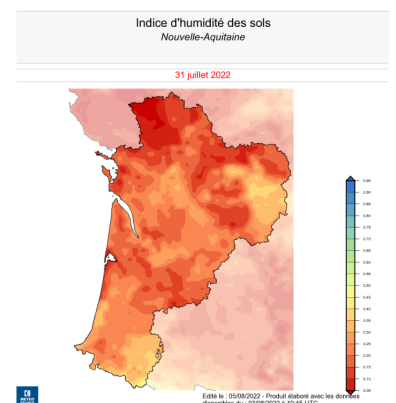


Ces conditions météorologiques ont été favorables à de nombreux incendies, dont certains de grandes ampleurs et parfois destructeurs qui ont brûlés notamment des pans de la forêt de la Gironde.

Fait marquant

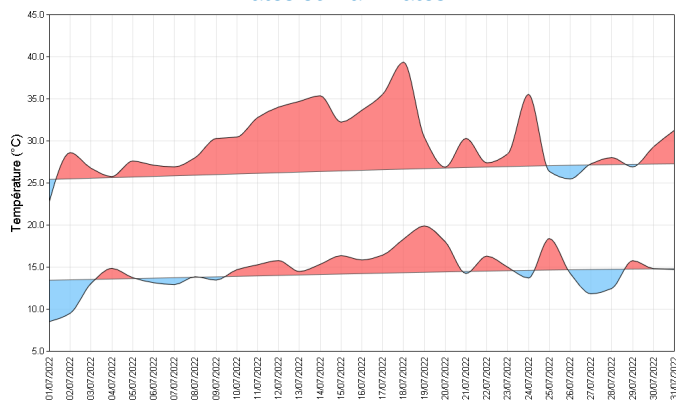
Niveau de sécheresse record pour la région

Les sols sont très secs globalement dans la région atteignant les records de sécheresse. Toutefois, la situation est contrastée : ils sont particulièrement asséchés dans les Deux-Sèvres, le sud de la Gironde, le nord des Landes, l'ouest du Lot-et-Garonne et de la Corrèze. En revanche, la sécheresse est moins marquée en Charente.



Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

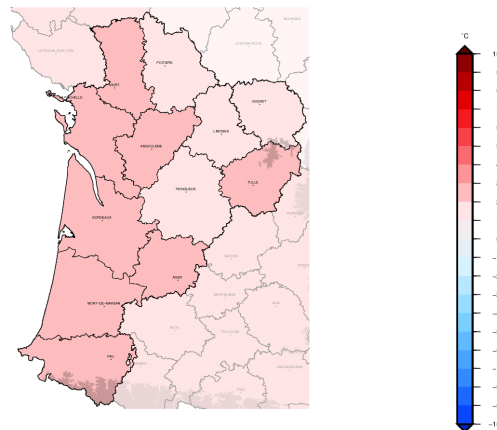


Après un premier jour plutôt frais pour la saison, avec une température quotidienne inférieure de 4 degrés à la normale, du 2 au 9, les températures sont assez conformes puis du 10 au 19, elles dépassent de 2 à 8.5 degrés la normale puis redeviennent de saison durant la dernière décade.

Les températures minimales mensuelles sont globalement analogues aux normales tandis que les maximales les dépassent de 2 à 5 degrés globalement, de 4 à 5 degrés dans les Landes, au sud de la Gironde et au sud de la Corrèze.

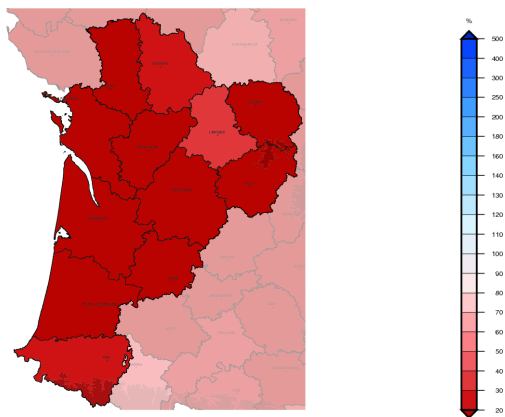
Le 18, journée la plus chaude du mois, des records de température maximale la plus chaude sont battus : soit 42.6 °C à Biscarosse (40) depuis 1965, date d'ouverture du poste et de même à Pissos (40) avec 42.3 °C qui constitue le record depuis la date d'ouverture du poste en 1951.

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



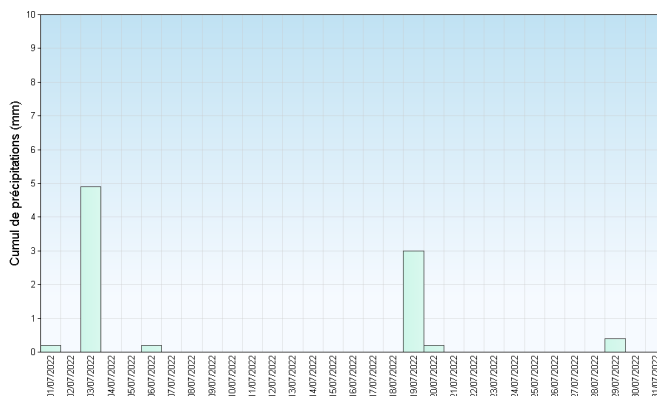
Ce mois-ci est très sec globalement pour un mois de juillet et arrive en seconde position parmi les plus secs depuis 1960.

Les cumuls mensuels sont inférieurs à 5 mm le plus souvent comme sur la majeure partie de la Gironde, de la Lozère et des Charentes-Maritimes, sur le sud des Landes, le Lot et Garonne et le sud de la Dordogne.

Toutefois, les cumuls s'élèvent de 20 à 60 mm localement au sud des Pyrénées-Atlantiques où de nombreuses averses souvent accompagnées d'orages se sont produites (les 3, 5, 6, 19, 22, 28 et 29).

Il en est de même dans le nord de la Haute-Vienne où des ondées parfois orageuses se sont déclenchées les 3, 19 et 20. Les cumuls sont de 5 à 20 mm ailleurs.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Bergerac (24)



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

Vent

Juillet 2022 est sous l'influence de hautes pressions qui se prolongent d'abord depuis les Açores vers la France, puis se décalent vers les Iles Britanniques.

Le vent, généralement faible à modéré, souffle du nord-ouest en début de mois.

Il s'oriente au nord-est du 06 au 17 en se renforçant temporairement sur le Nord de la région avec des rafales le 16 : La Rochelle (17) 61 km/h, Melle (79) 57 km/h.

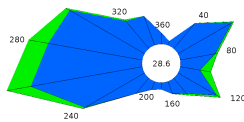
Le 18, il souffle de l'est à sud-est en se renforçant localement sur le relief des Pyrénées-Atlantiques avec des pointes à 104 km/h à Iraty (altitude 1427 m).

Le 20, après le passage d'un front froid il bascule au secteur ouest à sud-ouest en atteignant à Thenezay (79) 58 km/h.

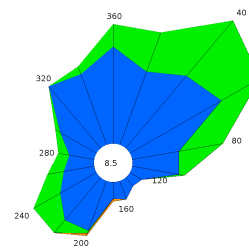
Le 21, le vent est variable et faible, puis il s'oriente à l'Ouest du 22 au 31, apportant un air océanique un peu plus rafraîchissant après les fortes chaleurs endurées durant ce mois.

Roses des vents

Station de Dax (40)



Station de Poitiers (86)



Ensoleillement

Juillet 2022 bat tous les records d'ensoleillement en Nouvelle-Aquitaine depuis 1991.

Avec un cumul mensuel d'ensoleillement de 350 heures à Bordeaux (33), 388 heures à Brive (19) et de 291 heures à Pau (64), nous enregistrons un bonus de soleil de 100 à 125 heures en plus de la normale (1991-2022), de 80 heures à Pau.

Ce bonus de 30 à 45 % est maximal sur le Nord-Est de la région (de la Dordogne au Limousin, le Poitou) et des Landes au littoral du Pays Basque.

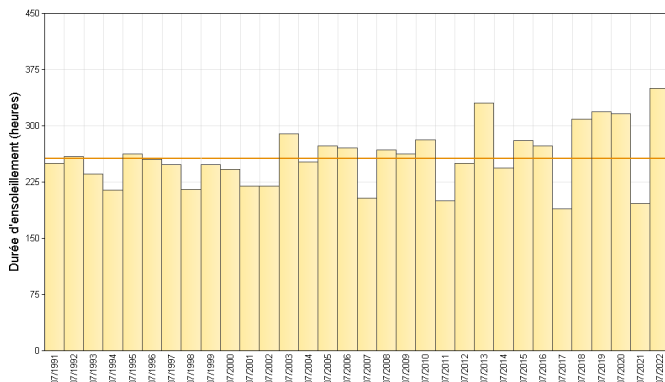
Le début du mois est assez ensoleillé mais le ciel se couvre de nuages le 4.

Ensuite c'est du 5 au 18 que le soleil rayonne généreusement, avec plus de 10 heures de présence quotidienne et de nombreuses journées d'insolation continue de près de 15 heures.

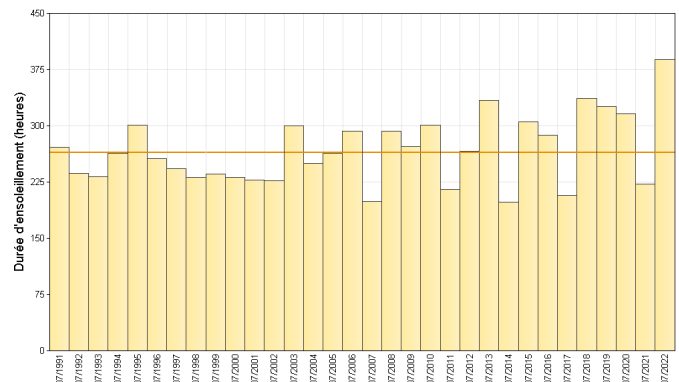
Du 19 au 31 les passages nuageux sont à nouveau plus fréquents dans le ciel et alternent avec encore de belles journées estivales et lumineuses.

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

Station de Bordeaux (33)



Station de Brive (19)



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

ÉVÈNEMENTS

Un épisode caniculaire

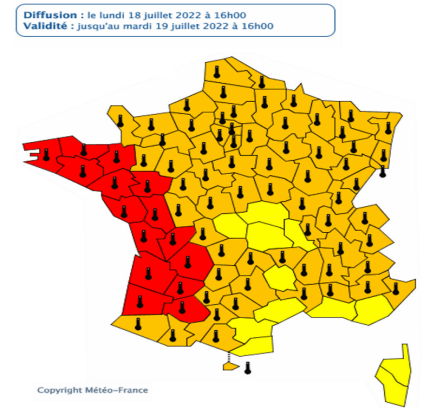
La chaleur s'est installée et accentuée du 11 au 19 juillet en Nouvelle-Aquitaine. Un épisode de canicule du 12 au 19 entraîne une vigilance orange sur toute la région, puis rouge les 17 et 18 sur de très nombreux départements. C'est la seconde vigilance rouge canicule de 2022, après celle de juin.

Les températures maximales ont culminé le 18 juillet, en établissant de nombreux nouveaux records mensuels :

Thouars (79) 41.7°C (depuis 1975), La Rochelle (17) 41.7°C (depuis

2000), Saint-Clément des Baleines 41.2°C (depuis 1912), Saint-Junien (87) 39.5°C (depuis 1996), Vendays-Montalive (33) 40.1°C (depuis 1984), Cambo-Les-Bains (64) 41.8°C (depuis 1964) et sur des stations plus récentes: Belis (40) 42.1°C et Montignac (24) 41°C.

Durant les nuits les températures sont restées élevées. La nuit du 18 au 19, les températures minimales ne descendent pas en dessous de 24.2°C à La Souterraine (23) nouveau record depuis 1910, et de 20 à 23°C sur les autres régions.



Carte de vigilance canicule du 18 juillet 2022

Le déficit de pluie

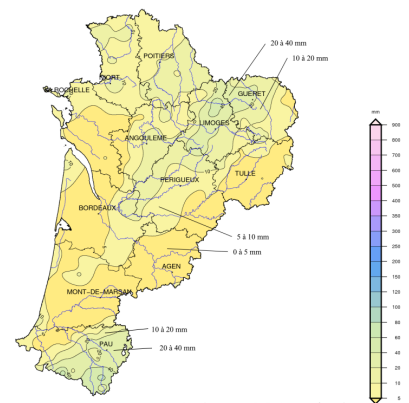
A l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine, le cumul moyen des pluies de juillet 2022 est le plus faible depuis 1959.

Avec en moyenne 9 mm de pluie, soit 16% de la quantité normale (58.5 mm calculé sur la période 1991-2020), il bat le précédent record de juillet 2020.

A l'échelle des territoires, les quantités de pluies recueillies sont variables et très contrastées (cf carte).

Ce mois de juillet 2022 est aussi le mois de juillet le plus sec depuis le début des mesures de nombreuses stations automatiques.

Il n'a pas plu une goutte à Captieux-Rejétons (40) durant les 31 jours de juillet. A peine 0.4 mm à Mont de Marsan (40), 2 mm à Cognac (16) nouveaux records bas mensuels (depuis 1945) et 0.8 mm à St-Privat (19) nouveau record bas mensuel (depuis 1955).



Précipitations mensuelles juillet 2022

Les feux de forêts au sud de la Nouvelle-Aquitaine

Depuis le mois de janvier 2022, les précipitations sont particulièrement déficitaires sur la Gironde et le département des Landes.

Les orages du mois de juin apportent temporairement un petit excédent de pluie (de l'ordre de 5 à 35 % de plus que la quantité normale mensuelle 1991-2020). Mais cela ne suffit pas à compenser le manque de pluie. Les fortes chaleurs et les canicules exceptionnelles entre la fin du printemps et de l'été assèchent fortement les sols.

En juillet 2022, l'humidité dans le sol atteint des niveaux bas rencontrés en moyenne moins d'une année sur 10, voire localement des valeurs record en fin de mois.

Dans ces conditions météorologiques extrêmes, de nombreux incendies se déclenchent, notamment sur la forêt des Landes de Gascogne. Ces incendies se révèlent particulièrement destructeurs, comme sur les secteurs de La Teste-de-Buch et de Landiras, où des milliers d'hectares de pins sont partis en fumée.



Des incendies de grandes ampleurs et destructeurs

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
La Rochelle (17)	16.8°C	0.4°C	12.2°C 2/07	28.2°C	3.6°C	41.7°C 18/07
La Souterraine (23)	14.7°C	0.9°C	8.0°C 1/07	27.7°C	2.9°C	38.1°C 18/07
Bordeaux (33)	17.4°C	1.2°C	10.1°C 1/07	31.0°C	3.9°C	40.1°C 18/07
Biarritz (64)	17.7°C	0.8°C	10.5°C 1/07	26.9°C	2.7°C	40.1°C 18/07
Poitiers (86)	14.8°C	1.0°C	8.6°C 1/07	29.4°C	3.3°C	40.1°C 18/07
Limoges (87)	16.5°C	1.8°C	8.8°C 1/07	27.4°C	3.2°C	38.2°C 18/07

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
La Rochelle (17)	12.2 mm	31 %	3	-3.3	8.4 mm
La Souterraine (23)	21.9 mm	34 %	2	-6.6	18.3 mm
Bordeaux (33)	3.0 mm	6 %	1	-6.1	1.6 mm
Biarritz (64)	6.4 mm	8 %	1	-8.4	1.6 mm
Poitiers (86)	10.9 mm	24 %	3	-3.9	4.2 mm
Limoges (87)	33.4 mm	53 %	1	-7.3	32.0 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
La Souterraine (23)	47 km/h	18/07	0	-0.74
Bordeaux (33)	47 km/h	18/07	0	-1.75
Biarritz (64)	57 km/h	24/07	1	-0.37
Niort (79)	56 km/h	18/07	0	-1.37
Poitiers (86)	58 km/h	20/07	1	-1.00
Limoges (87)	57 km/h	17/07	0	-0.90

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>