



RÉDIGÉ LE 26/08/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 25/08/2022

Occitanie JUILLET 2022

Juillet le plus sec et le 2ème plus chaud depuis 1959

Le mois de juillet 2022 est le 2ème mois de juillet le plus chaud en considérant la température moyenne agrégée (anomalie de +2.65°C) sur la région Occitanie après juillet 2006.

Coté précipitations, le mois de juillet 2022 est extrêmement sec, avec une large moitié de la région n'ayant reçu que moins de 5 mm sur le mois. Seuls les Pyrénées et leur Piémont et la Lozère ont reçu quelques pluies orageuses, mais

restent en déficit de précipitations. Le cumul mensuel agrégé sur la région est de 9.3 mm, soit 18% de la normale.

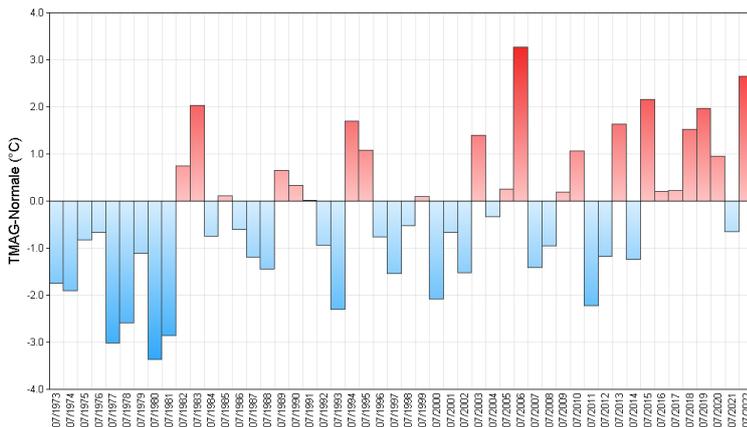
L'ensoleillement est largement excédentaire, de +20% environ sur

le Languedoc-Roussillon et les Pyrénées et jusqu'à +40% par rapport à la normale dans le Lot. On mesure 382h à Gourdon (normale à 265h), 406h à Montpellier (normale à 345h), et 357h à Toulouse (normale à 259h).

L'activité feux de végétation a été notable, notamment pendant l'épisode de vigilance orange canicule du 12 au 20 juillet en Midi-Pyrénées.

Sur la région c'est le Gard et l'Hérault qui comptabilisent les feux de forêt les plus étendus ; celui de Gignac (34) parti le 26 juillet a atteint 950 ha.

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

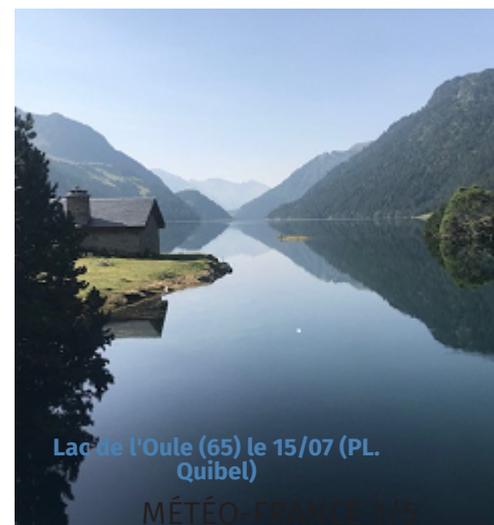


Fait marquant

Une deuxième décade sèche et particulièrement chaude

A partir du 9 s'installe un épisode caniculaire avec des températures maximales à la hausse, avec une apogée autour du 15-16. Quelques records mensuels de chaleurs sont battus : à titre d'exemple, Montesquieu-Lauragais (31) avec 40.4°C (mesures depuis 1997), Bélesta (09) avec 37.9°C (mesures depuis 1928), St-Germain-du-Teil (48) avec 36.6°C (mesures depuis 1949), Lacapelle-Marival (46) avec 37.6°C (mesures depuis 1881). Le 15, la chaleur s'installe dans les

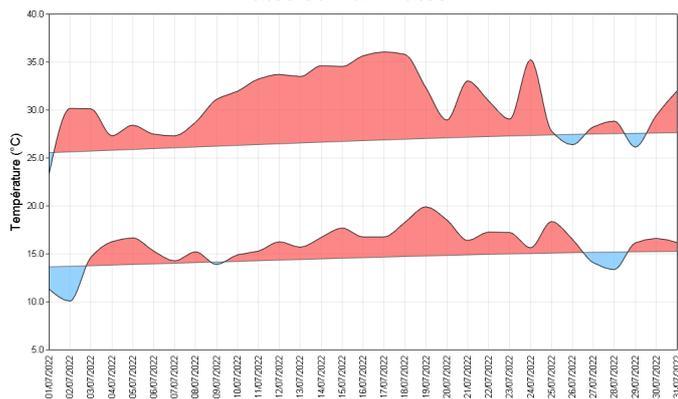
régions méditerranéennes, on mesure 40.3°C à Nîmes (30) (mesure depuis 1922), 40.4°C à Béziers (34)(record absolu depuis 1994), 39.8°C à Perpignan (66), 38.8°C à Narbonne (11), 41.5 à Soumont (34), 28.2 au Mont Aigoual (30)(mesures depuis 1896). Le 17, les plus fortes températures sont relevées dans le Midi Toulousain avec 39.6°C à Albi (81), 39.4°C à Toulouse (31) et Montauban (42), 39.3°C à Cahors, 38.9°C à Pamiers (09).



Lac de l'Oule (65) le 15/07 (PL. Quibel)

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

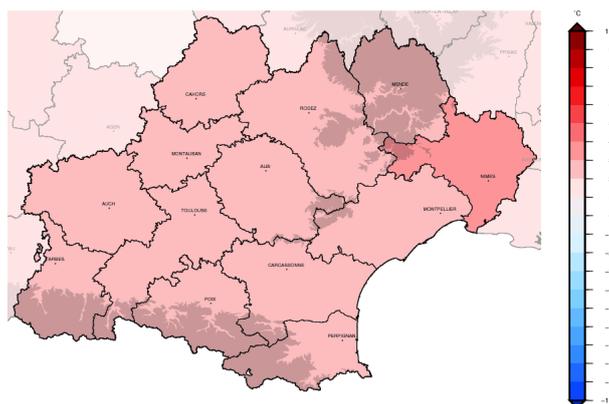


Le mois a été plus chaud que la normale sur toute la région, avec des anomalies de températures moyenne agrégée sur tous les départements de l'ordre de +2,5°C, et un peu plus côté Languedoc avec jusqu'à +3°C dans le Gard.

Pourtant, du 1er au 7, les températures maximales et surtout les minimales sont assez proches des normales pour Midi-Pyrénées. C'est surtout à partir du 9 que les maximales augmentent et restent très élevées jusqu'au 19. On peut relever une température maximale agrégée sur la région Occitanie jusqu'à 36°C le 17, soit une anomalie de +9,2°C par rapport à la normale.

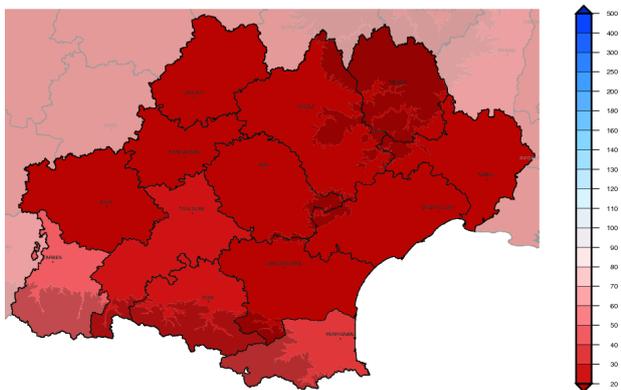
La fin de mois est plus hétérogène pour Midi-Pyrénées, avec quelques passages orageux diminuant les températures. Côté Languedoc-Roussillon, les températures sont globalement au-dessus des normales sur tout le mois, avec une période de températures maximales élevées en milieu de mois.

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



Précipitations

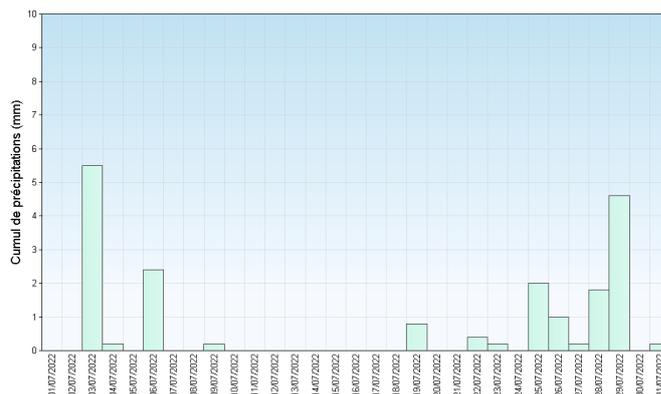
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les précipitations sont très rares dans le mois de juillet, avec des stations au bilan quasiment sec comme Nîmes et Cahors n'ayant relevé que 0.6mm et Albi avec 0.4mm. En conséquence, les anomalies de précipitations agrégées par département sont extrêmes : 2.4mm pour le Lot (4% de la normale), 4.2mm pour l'Aveyron (8% de la normale), 4.5mm pour le Tarn (9% de la normale). Pour les autres départements non Pyrénéens, le rapport à l'anomalie est proche de 15%.

Les Pyrénées sont concernées par des averses orageuses donnant environ 5 à 10 mm plusieurs jours, faisant augmenter le cumul mensuel, même s'il reste largement déficitaire. On relève 35mm agrégées sur les Hautes-Pyrénées (41% de la normale), 14mm pour les Pyrénées-Orientales (31% de la normale), 23 mm pour l'Ariège (29% de la normale).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Tarbes (65)



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

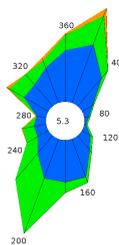
Vent

Le vent a été globalement faible sur la région, avec un temps majoritairement anticyclonique.

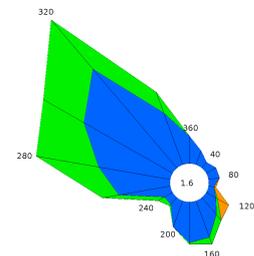
A Montpellier, on note de nombreuses journées soumises à un régime de brise marine (part égale de vent de Nord et de Sud à Sud-Ouest, peu de tramontane de Nord-Ouest par rapport à la normale). Du côté de Toulouse la direction dominante est Nord-Ouest, mais de force assez faible par rapport à la norme. Quelques coups de vent d'Autan (Est-Sud-Est) ont été observés, mais en proportion bien moindre que la normale.

Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Toulouse (31)



Ensoleillement

L'ensoleillement a été très généreux, avec de nombreux records d'ensoleillement mensuel battus.

A Montpellier on observe 406h de soleil (moyenne à 345h, précédent record de 379h), aucun jour de faible ensoleillement (80%).

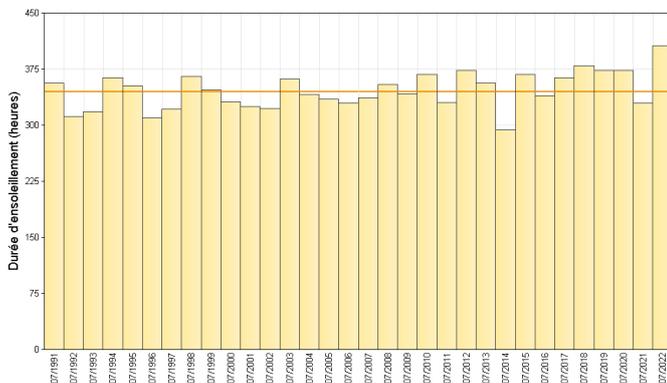
A Toulouse, on observe 357h de soleil (normale 259h, record précédent 315h), soit un record battu de plus de 40h. 19 jours de fort ensoleillement, 2 jours de

faible ensoleillement.

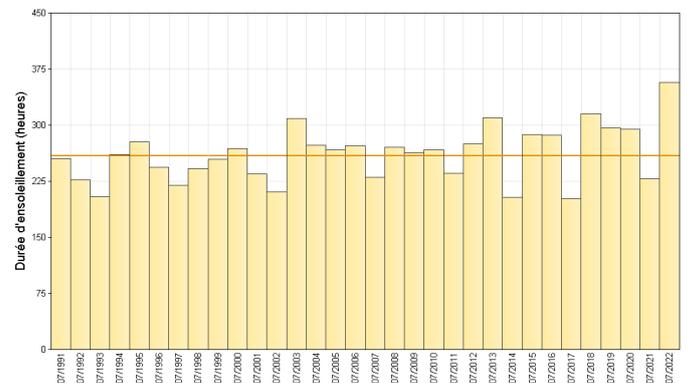
Ailleurs, on note d'autres records, 396h à Nîmes, 384h à Carcassonne, 377 à Perpignan, 378h à Gourdon, 387h à Millau, 330h à Auch.

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

Station de Montpellier (34)



Station de Toulouse (31)



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

ÉVÈNEMENTS

Déficit de pluie :

A l'échelle de l'Occitanie, le cumul moyen des pluies de juillet 2022 est le plus faible depuis 1959.

Avec en moyenne 9,5 mm de pluie, soit un déficit de 82% par rapport à la normale (1991-2020).

On n'enregistre que 0.2 mm à Lacapelle (46), 0.4 mm à Prades-le-Lez (34), Albi (81) et Comiac (46).

Quelques orages se sont produits sur les Pyrénées notamment le 29 : on enregistre 38 mm à Aulus (09), 43 mm à Gavarnie (65), 16 mm à Targassonne (66)

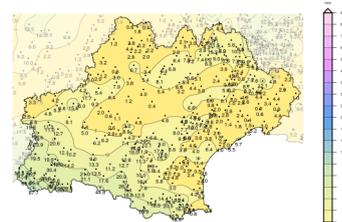
Niveau de sécheresse record:

Les sols sont extrêmement secs sur la grande majorité de la région atteignant des records de sécheresse.

L'indice d'humidité des sols est à son record bas depuis le 15 juillet 2022 pour la région Occitanie.

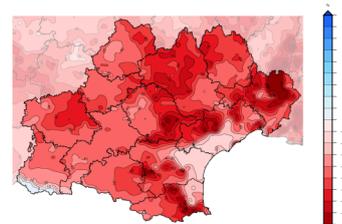
Les températures élevées et le déficit de pluie ont accentué la sécheresse du sol.

Cumul mensuel des précipitations
Occitanie
Juillet 2022



Édité le : 26/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 26/08/2022 à 09:24 UTC

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de l'indice d'humidité des sols
Occitanie
31 juillet 2022



Édité le : 26/09/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 24/08/2022 à 01:38 UTC

Anomalie de l'indice d'humidité des sols

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
Rodez (12)	14.1°C	0.7°C	8.0°C 2/07	29.8°C	4.1°C	36.3°C 17/07
Toulouse (31)	18.4°C	1.4°C	12.2°C 2/07	32.5°C	4.3°C	39.4°C 17/07
Montpellier (34)	20.7°C	1.4°C	16.1°C 2/07	32.9°C	3.4°C	37.3°C 25/07
Gourdon (46)	15.0°C	0.5°C	8.5°C 2/07	31.2°C	3.6°C	39.0°C 18/07
Tarbes (65)	16.1°C	1.0°C	9.6°C 1/07	28.7°C	3.5°C	38.8°C 18/07
Perpignan (66)	21.5°C	1.8°C	14.6°C 2/07	32.9°C	3.4°C	39.8°C 15/07

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
Rodez (12)	8.8 mm	16 %	2	-4.7	6.2 mm
Toulouse (31)	2.6 mm	6 %	1	-4.7	2.0 mm
Montpellier (34)	3.2 mm	19 %	2	-0.5	1.2 mm
Gourdon (46)	1.2 mm	2 %	0	-6.7	0.8 mm
Tarbes (65)	19.5 mm	28 %	6	-1.9	5.5 mm
Perpignan (66)	4.2 mm	28 %	3	0.4	2.2 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
Toulouse (31)	56 km/h	18/07	0	-2.50
Montpellier (34)	73 km/h	25/07	3	-0.50
Gourdon (46)	45 km/h	25/07	0	-0.84
Tarbes (65)	48 km/h	3/07	0	-1.56
Perpignan (66)	83 km/h	7/07	5	-4.47
Albi (81)	53 km/h	27/07	0	-1.30

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>