

RÉDIGÉ LE 29/08/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 28/08/2024

## Occitanie JUILLET 2024

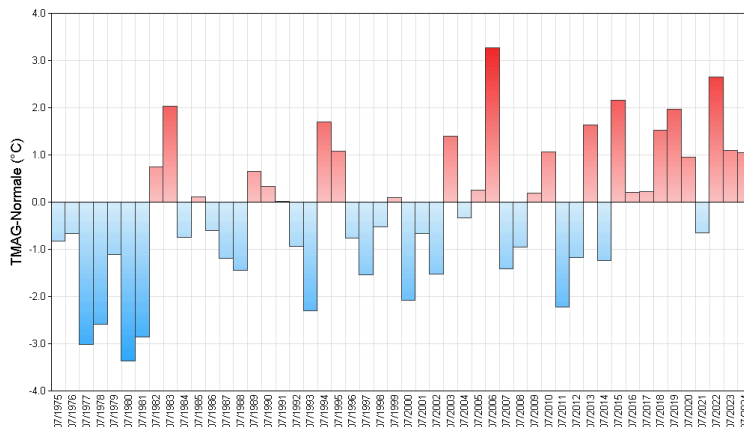
### Un mois de juillet au dessus des normales de température

Faisant suite à un mois de juin proche des normales à l'échelle régionale, ce mois de juillet 2024 voit ses températures au dessus des normales de saison : la température moyenne agrégée sur la région est de 21.7°C soit un

écart à la normale mensuelle de +1.1°C. Cette anomalie atteint localement +2.0 à +3.0°C dans les Pyrénées Orientales. La fin du mois est marqué par un épisode caniculaire.

Du côté des précipitations, le mois est légèrement plus sec que la normale. Le cumul mensuel agrégé est de 46 mm pour une normale mensuelle de 52 mm, avec de fortes disparités locales.

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



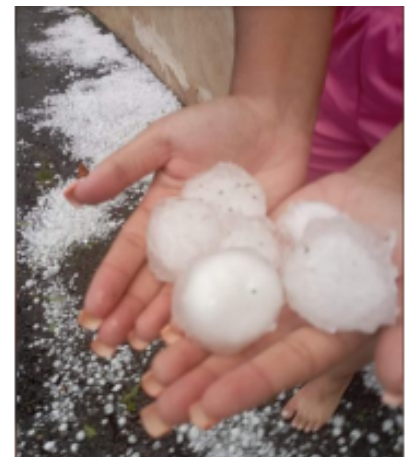
L'ensoleillement sur le mois est proche de la normale, voire un peu au dessus vers la plaine du Roussillon.

## Fait marquant

### Deux épisodes orageux notables

Dès la fin d'après-midi du 11 juillet, des orages se développent sur l'ensemble de la région Occitanie, puis s'enchaînent jusqu'en matinée du 12 juillet, prenant parfois un caractère supercellulaire. Les cumuls de pluie associés à ces orages dépassent localement 50 mm. Mais la grêle est le phénomène le plus marquant, notamment de la Haute Garonne jusqu'à la Lozère. Le secteur de Decazeville (12) a par exemple vu tomber des grêlons de 5 cm de

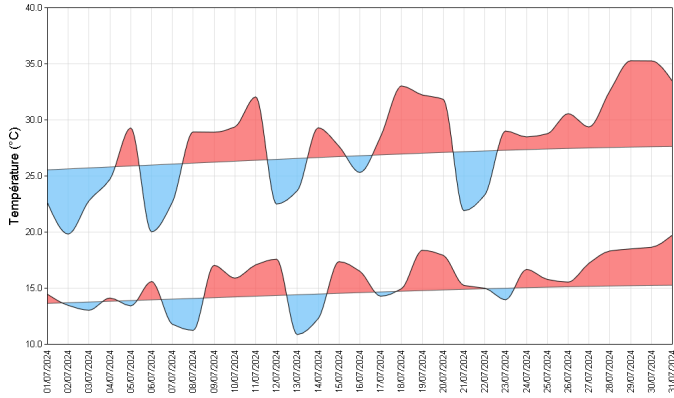
diamètre. Un autre épisode orageux généralisé s'est produit dans la nuit du 20 au 21 juillet. Là encore de la grêle a été observée par endroit, et des cumuls supérieurs à 100 mm ont été relevés localement dans le nord-est de l'Aveyron.



Grêle à Decazeville (12) le 11 juillet

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

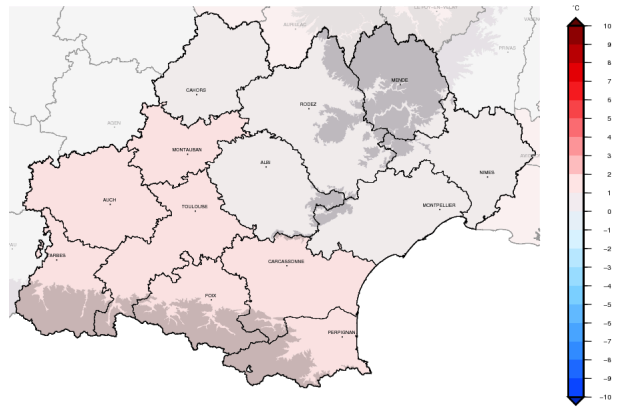


Le début de ce mois de juillet 2024 est marqué par des températures maximales souvent en dessous des normales de saison, conséquence d'un temps assez couvert. Les températures ont ensuite oscillé autour des normales de saison, avant une troisième décennie marquée par une vague de chaleur plus durable.

Sur l'ensemble du mois, les températures sont légèrement excédentaires, généralement comprises entre +0 et +2.0°C sur la région Occitanie. Mais cette homogénéisation sur l'ensemble du mois masque des températures particulièrement élevées en toute fin de mois, avec un excédent de +5.0 à +8.0°

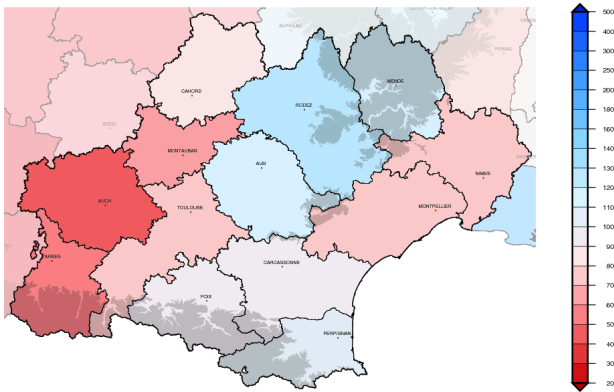
C sur les températures maximales entre le 28 et le 31 juillet.

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

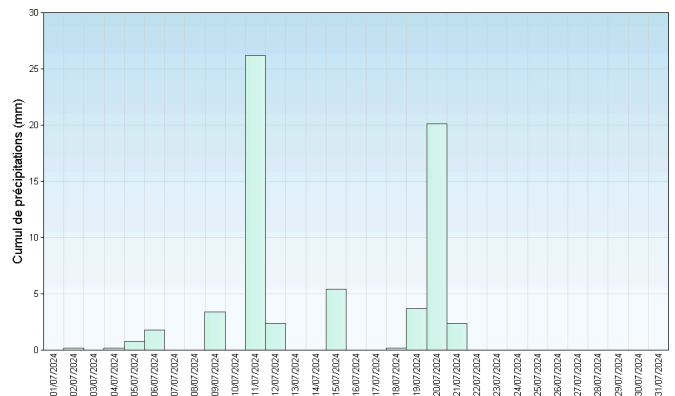


Sur le mois de juillet les précipitations sont légèrement déficitaires sur la région, de 10% en moyenne, mais avec de fortes disparités. En effet, les départements du Gers et des Hautes Pyrénées sont très peu arrosés avec localement plus de 60% de déficit, de même que le centre de l'Hérault. A l'inverse, certaines régions sont excédentaires de plus de 60% comme la Petite Camargue, le Massif Central, le nord du Tarn ou encore le sud-est des Pyrénées Orientales.

Le Nord et l'Ouest de l'Occitanie sont assez

fréquemment arrosés avec entre 9 et 14 jours de précipitations, souvent accompagnées d'orages pouvant apporter d'importants cumuls en une seule journée.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Rodez (12)



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

## Vent

Le vent a soufflé globalement normalement en ce mois de juillet, les vitesses moyennes sont proches de la normale. A Toulouse (31) on mesure 3.8 m/s (normale 3.7 m/s), à Montpellier (34) 4.1 m/s (normale 4.2 m/s) et à Perpignan (66) 4.3 m/s (normale 4.6 m/s).

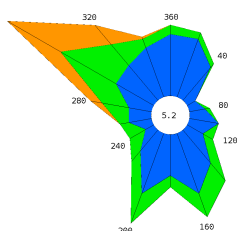
Le vent a soufflé fort (vitesse instantanée supérieur à 16 m/s) 2 jours à Toulouse (normale 3 jours), 5 jours à Montpellier (normale 4) et 8 jours à Perpignan (normale 10). La direction privilégiée a été l'ouest-nord ouest, notamment pour les vents forts, et dans une moindre mesure les vent de sud à sud-est (marin).

Deux épisodes venteux ont eu lieu, un le 1er et le 2 où la Tramontane a soufflé jusqu'à 96 km/h à Perpignan.

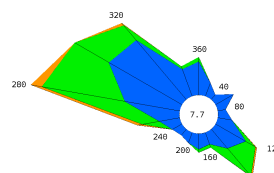
Un autre épisode de Tramontane a eu lieu les 21 et 22 avec 95 km/h à Lézignan (11) et 96 km/h à Leucate (11)

### Roses des vents

Station de Montpellier (34)



Station de Toulouse (31)



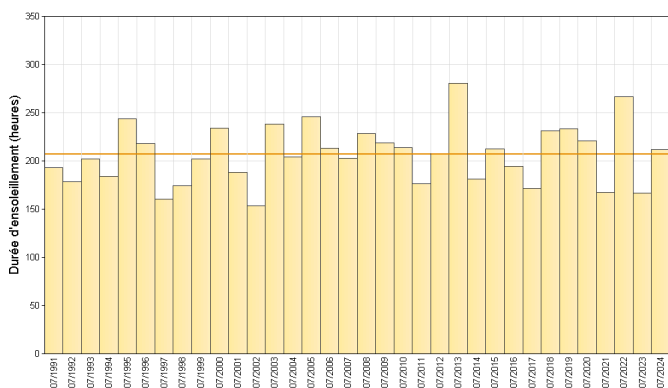
## Ensoleillement

L'ensoleillement a été légèrement excédentaire durant le mois de juillet avec des excédents allant de 3 à 13%, notamment excédentaire du Midi Toulousain à au Roussillon avec +10 à +13%.

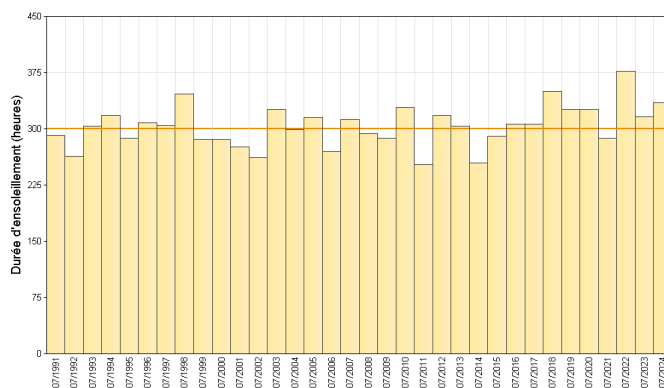
Le mois a été souvent anticyclonique, ponctué de quelques épisodes orageux notamment sur les reliefs des Pyrénées et du Massif Central où l'ensoleillement est plus proche de la normale.

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

Station de Tarbes (65)



Station de Perpignan (66)



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

## ÉVÈNEMENTS

### Deux épisodes orageux marquants

**11 et 12 juillet :** Dès la fin d'après-midi, des orages se développent sur l'ensemble de la région Occitanie, puis s'enchaînent jusqu'en matinée le lendemain, prenant parfois un caractère supercellulaire. Les cumuls de pluie associés à ces orages dépassent localement 60 mm notamment sur le nord Lozère. Mais la grêle est le phénomène le plus marquant, notamment de la Haute Garonne jusqu'à la Lozère. Le secteur de Decazeville (12) a par exemple vu tomber des grêlons de 5 cm de diamètre.

**20 au 21 juillet :** Un autre épisode orageux généralisé s'est produit dans la nuit du 20 au 21. Là encore de la grêle a été observée par endroit, et des cumuls supérieurs à 100 mm ont été relevés localement dans le nord-est de l'Aveyron.

### Chaleur record localement dans l'Aude :

La fin du mois a été marquée par une canicule assez durable, bien que non exceptionnelle. Cependant certaines journées se sont révélées localement très chaudes, comme dans l'Aude. La station de Granes (11), située sur le piémont Pyrénéen a enregistré son record absolu de température (depuis 1991 ouverture de la station) avec 41.1°C.

durant cette période comme par exemple au Vigan (30) avec 38.6°C le 29.

D'autres records, cette fois-ci décennaires ont été mesurés

## 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>Rodez (12)</b>	14.1°C	0.7°C	6.8°C 13/07	26.3°C	0.6°C	35.8°C 29/07
<b>Toulouse (31)</b>	18.1°C	1.1°C	12.6°C 13/07	29.9°C	1.7°C	38.8°C 30/07
<b>Montpellier (34)</b>	19.8°C	0.5°C	16.0°C 8/07	30.4°C	0.9°C	34.0°C 23/07
<b>Gourdon (46)</b>	15.4°C	0.9°C	8.4°C 7/07	28.6°C	1.0°C	38.3°C 29/07
<b>Tarbes (65)</b>	16.0°C	0.9°C	10.9°C 8/07	26.3°C	1.1°C	35.8°C 29/07
<b>Perpignan (66)</b>	20.4°C	0.7°C	16.3°C 8/07	30.7°C	1.2°C	36.4°C 19/07

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>Rodez (12)</b>	66.8 mm	120 %	8	1.3	26.2 mm
<b>Toulouse (31)</b>	20.3 mm	51 %	6	0.3	7.3 mm
<b>Montpellier (34)</b>	10.4 mm	61 %	2	-0.5	7.0 mm
<b>Gourdon (46)</b>	51.0 mm	93 %	7	0.3	17.4 mm
<b>Tarbes (65)</b>	20.2 mm	28 %	4	-3.9	6.2 mm
<b>Perpignan (66)</b>	19.6 mm	130 %	4	1.4	11.6 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>Toulouse (31)</b>	60 km/h	21/07	2	-0.87
<b>Montpellier (34)</b>	67 km/h	1/07	5	0.83
<b>Gourdon (46)</b>	49 km/h	3/07	0	-0.83
<b>Tarbes (65)</b>	74 km/h	5/07	2	0.21
<b>Perpignan (66)</b>	95 km/h	1/07	8	-1.69
<b>Albi (81)</b>	55 km/h	21/07	0	-1.21

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>