



RÉDIGÉ LE 30/07/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/07/2023

## Occitanie JUIN 2023

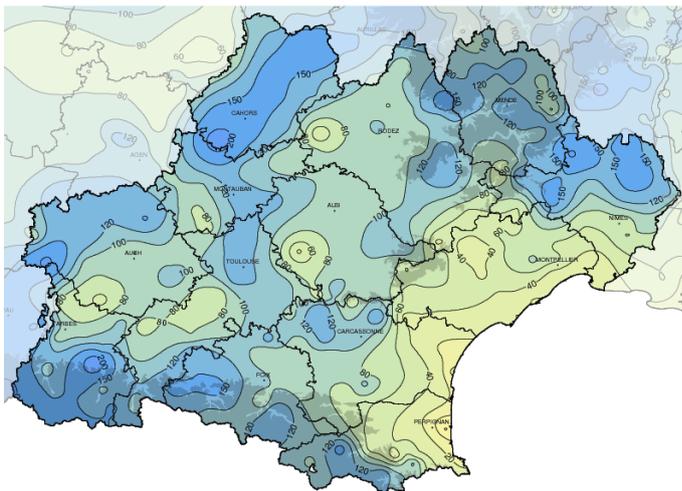
### Un mois chaud, mais pluvieux !

Juin 2023 s'est révélé plus chaud que les normales sur la totalité de la région. L'anomalie dépasse +2° C dans le Roussillon notamment, ainsi que dans le couloir de l'Aude, sur l'ouest de l'Aveyron, et de l'ouest du Lot jusqu'au Gers.

Fait plus inhabituel, la majeure partie de la région se révèle en excès de précipitations. De nombreux épisodes ont en effet fréquemment arrosé le territoire, apportant parfois jusqu'à 200mm de pluie.

Si les sols se sont asséchés au cours du mois, ce qui est normal pour la saison, l'anomalie négative a souvent diminué. Les sols sont même devenus légèrement plus humides que la normale sur une grande part de la région, à

Cumul mensuel de précipitations



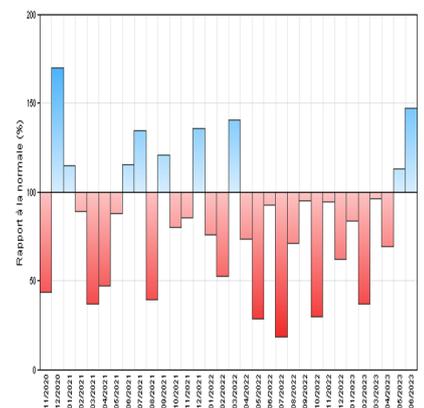
l'exception du pourtour méditerranéen qui reste très sec, la faute à de faibles précipitations et à des températures encore une fois trop élevées.

## Fait marquant

### Enfin un mois franchement excédentaire en pluie

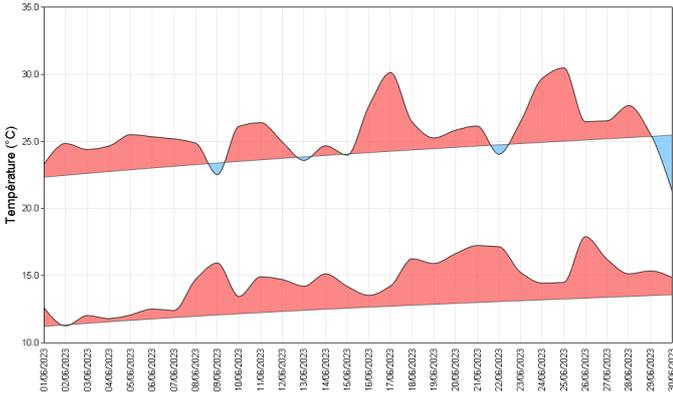
À l'échelle de la région, l'anomalie de précipitation atteint +47%. Il faut remonter à décembre 2020 pour trouver une anomalie plus importante. Pour rappel, avant le mois de mai qui a été en léger excès, la région subissait une série de quatorze mois consécutifs en déficit hydrique.

Sur la moitié Languedoc, l'excédant est de +53%, le dernier mois franchement excédentaire sur la région était mars 2022. Sur Midi-Pyrénées, le surplus est légèrement moins important, +44%.



# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

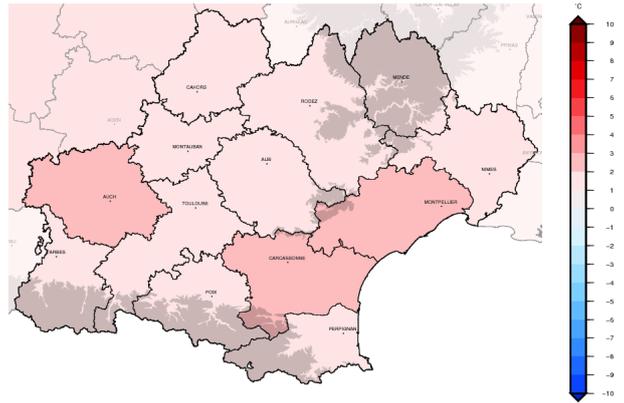


C'est encore un mois au dessus des normales sur la région. L'anomalie de températures varie entre +1 et +2°C sur l'ensemble des départements. Elle est importante sur le Gers, l'Aude et l'Hérault, où elle atteint entre +2 et +3°C.

Cette chaleur a été continue sur l'ensemble du mois, avec très peu de jours où le mercure est resté proche des normales. Ponctuellement, les températures sont montées plus de 5 °C au dessus des normales, comme autour des journées du 17 et du 25.

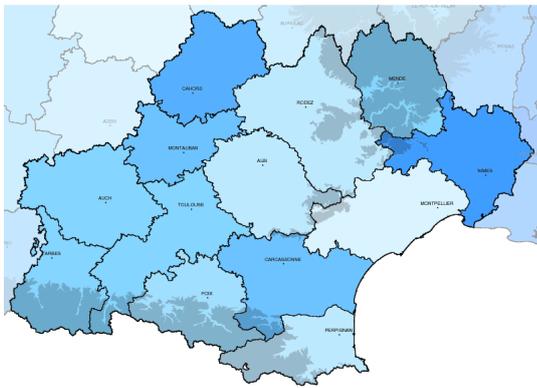
La nuit, le mercure est quasiment resté tous les jours au dessus des normales.

## 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

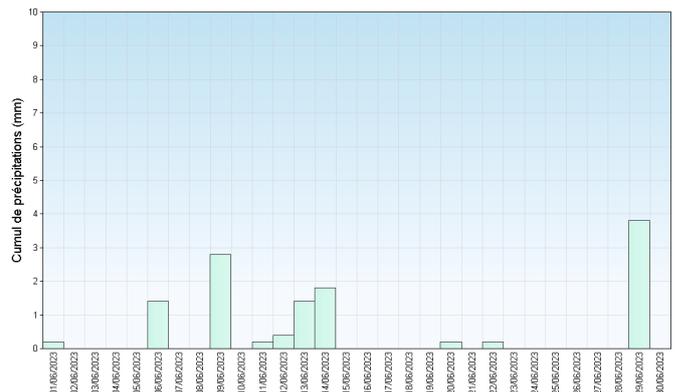


Le mois est excédentaire en précipitations sur une majeure partie du territoire. Des épisodes pluvio-orageux ont fréquemment touché la région, notamment en début de seconde décennie et sur la fin du mois.

Les précipitations sont un peu plus importantes et régulières du côté Midi-Pyrénées, mais on note plusieurs épisodes orageux notamment sur le Gard, où l'anomalie de précipitations atteint en moyenne +232%.

Les précipitations se font cependant encore attendre sur le littoral du Roussillon, qui n'a quasiment pas vu de pluie. Dans une moindre mesure, le déficit atteint par endroits 20 à 30%.

## Cumul quotidien de précipitations à la station de : Perpignan (66)



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

## Vent

Sur la rose des vents pour la station de Toulouse, on remarque une prépondérance de la direction ouest ainsi que du sud-est correspondant au flux océanique et au vent d'autan. Pour la rose des vents de Montpellier, ce sont les flux de nord à nord-ouest ainsi que les flux de sud qui sont majoritaires correspondant à la tramontane et au mistral d'une part ainsi qu'au marin d'autre part.

On relève sur ce mois de juin 2023 9 journées où le vent a dépassé 57 km/h à Perpignan (66), 7 journées à Millau (12), 6 à Béziers (34), 5 à Nîmes-Courbessac (30), 3 à Carcassonne (11), Toulouse-Blagnac (31) et

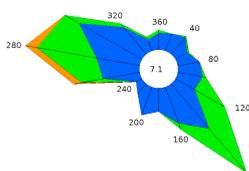
Montpellier (34).

A noter que la vitesse maximale du vent a dépassé 100 km/h le 12 juin à Toulouse-Blagnac (31) avec une mesure à 104 km/h mais aussi à Montauban (82) le 18 juin avec 113 km/h. Ces rafales sont en lien avec les orages forts qui se sont produits sur l'ouest de l'Occitanie pendant ce mois.

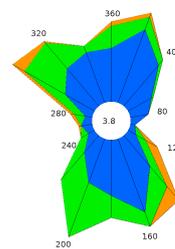
Le 20 juin, le nord du Gers et le Tarn-et-Garonne sont touchés par de violents orages produisant des rafales à 120 km/h à Mauroux (32) et 134 km/h à Castelsarrasin (82).

### Roses des vents

Station de Toulouse (31)



Station de Montpellier (34)



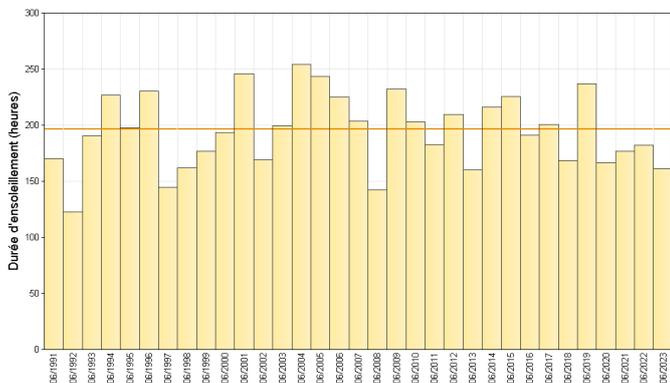
## Ensoleillement

La durée d'ensoleillement sur la région est comprise entre 295h à Montpellier (34) et 161h à Tarbes (65) soit 5.4 à 9.5h d'ensoleillement en moyenne par jour. Ces valeurs sont relativement proches des normales sur une grande partie de la région excepté sur les Hautes-Pyrénées et l'est du Gard où le déficit est un peu plus marqué (10 à 20%). Un léger excédent est cependant présent sur le nord de la région entre les causses du Quercy et la Margeride de l'ordre de 0 à 10% par rapport aux normales.

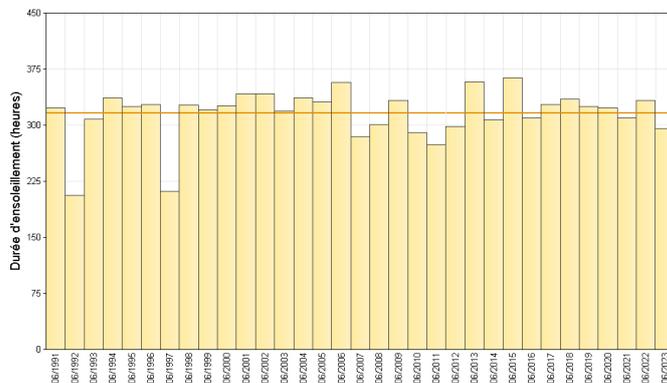
Sur la station de Montpellier, trois périodes ont été particulièrement ensoleillées dans le mois : du 1er au 8 juin puis du 10 au 18 juin et enfin du 23 au 29 juin. La journée du 9 juin a été la moins ensoleillée avec seulement 4 minutes. Le maximum d'ensoleillement se situe le 25 juin avec 14 heures et 32 minutes.

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de juin depuis 1991

Station de Tarbes (65)



Station de Montpellier (34)



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

## ÉVÈNEMENTS

Le 12 juin 2023 des orages se développent en cours d'après-midi sur le sud-ouest de la France sans adopter une organisation particulière puis en fin de journée aux environs de 19h une ligne orageuse se forme sur le département du Tarn-et-Garonne et se déplace rapidement vers le sud-est. Le département de la Haute-Garonne est alors impacté une à deux heures plus tard.

En particulier la station de Toulouse-Blagnac (31) qui relèvera une rafale à 104 km/h. Les précipitations associées à cet orage ne sont pas significatives de

l'ordre de 10 à 20mm.

Cette valeur de vent ne constitue pas de record (28ème rang des valeurs les plus élevées relevées) mais reste tout de même significative. Pour rappel, le record absolu de vent sur cette station est de 144 km/h le 07 aout 1989.

Le 20 juin 2023 des orages de type supercellulaire et grêligène se forment en début d'après-midi sur le pays Basque puis remontent progressivement vers le nord-est. Ils se renforcent alors considérablement en passant au dessus du département du Gers aux environs de 18h. Cette supercellule va par la suite toucher le Condomois puis la Lomagne ainsi que le Quercy blanc. C'est dans ces régions où les dégâts observés seront les plus importants à cause de violentes rafales de vent provoquant entre autre de multiples chutes d'arbres. Certaines de ces rafales ont pu être relevées par le réseau

de mesure. La station de Mauroux (32) située entre Lectoure (32) et Beaumont-de-Lomagne (82) a enregistré 120 km/h. Il s'agit de la 3ème plus forte valeur de vent enregistrée sur cette station depuis son ouverture en 1989. Une autre violente rafale a également été enregistrée à Castelsarrasin (82) à 134 km/h. Pour cette station, il s'agit d'un record absolu depuis 1990, le dernier record étant de 127 km/h le 31 aout 2015. Par la suite, le département du Lot a également été touché puis le système orageux a perdu en intensité mais est tout de même resté actif jusqu'en Alsace. Une

deuxième salve orageuse plus tardive et moins violente touchera à nouveau le Tarn-et-Garonne ainsi que le Lot vers 23h. Sur la journée, les cumuls de précipitations sont importants, on relève par exemple 62mm à Blars (46), 76mm à Latronquière (46), 81mm à Lauzerte (82) et 101mm à Montcuq-Rouil (46).

## 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>	13.7°C	2.3°C	9.1°C 4/06	24.7°C	1.7°C	29.0°C 17/06
<b>Toulouse (31)</b>	17.0°C	2.0°C	13.3°C 2/06	28.1°C	2.4°C	33.4°C 17/06
<b>Montpellier (34)</b>	18.7°C	2.0°C	15.4°C 3/06	28.6°C	1.7°C	36.6°C 26/06
<b>Gourdon (46)</b>	14.9°C	2.1°C	12.0°C 2/06	27.0°C	1.8°C	31.8°C 25/06
<b>Tarbes (65)</b>	15.1°C	1.9°C	12.5°C 3/06	25.0°C	1.7°C	30.9°C 17/06
<b>Perpignan (66)</b>	19.6°C	2.4°C	14.4°C 2/06	29.8°C	3.0°C	34.3°C 25/06

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>	106.8 mm	166 %	12	4.2	30.3 mm
<b>Toulouse (31)</b>	131.9 mm	205 %	12	4.9	29.3 mm
<b>Montpellier (34)</b>	31.1 mm	95 %	5	1.4	12.8 mm
<b>Gourdon (46)</b>	102.7 mm	135 %	11	2.3	29.4 mm
<b>Tarbes (65)</b>	91.6 mm	113 %	14	4.3	11.7 mm
<b>Perpignan (66)</b>	12.4 mm	53 %	5	1.2	3.8 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>	104 km/h	12/06	3	0.20
<b>Montpellier (34)</b>	64 km/h	29/06	3	-0.40
<b>Gourdon (46)</b>	53 km/h	20/06	0	-0.96
<b>Tarbes (65)</b>	75 km/h	18/06		
<b>Perpignan (66)</b>	84 km/h	30/06	9	0.00
<b>Albi (81)</b>	51 km/h	30/06	0	-1.07

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>