

**DU 1 AU 15**  
**Changeant**

Après un début de mois estival, avec des conditions anticycloniques et un temps très ensoleillé, la chaleur devient caniculaire le 5 août (35°C à Muret et 37°C à Luchon). Puis dans la nuit une dégradation orageuse est suivie d'air beaucoup plus frais et très humide. Ce temps perturbé se poursuit pendant quelques jours, avec beaucoup de nuages et des averses, plus fréquentes sur le Comminges et le Luchonnais. Puis à partir du 10 août, l'anticyclone reprend de la force et le beau temps se rétablit avec une nouvelle remontée des températures qui culminent entre 33 et

35°C les 14 et 15 août. Une vague orageuse affecte les Pyrénées dans la nuit du 12 au 13 avec des précipitations parfois abondantes (67 mm à Arbas et 37 mm à Luchon), puis une nouvelle détérioration se produit dans la soirée du 15 août, avec des averses à caractère orageux qui affectent tout le département.

**DU 16 AU 24**  
**Automnal**

Dans un flux de nord-ouest perturbé, de l'air frais et instable s'installe durablement. Le ciel est souvent très nuageux, avec néanmoins davantage d'éclaircies en plaine. Les averses sont

fréquentes et donnent même de la neige dans le Luchonnais au-dessus de 2400 mètres le 21 août. La température est automnale, avec des valeurs maximales proches de 20°C en plaine du 21 au 23 août.

**DU 25 AU 31**  
**Chaleur d'été**

Le flux bascule au secteur sud et le temps estival est de retour avec un soleil généreux et des températures qui dépassent souvent les 35°C du 26 au 28 août. Puis les derniers jours du mois sont plus nuageux, avec un vent d'ouest sensible et des températures légèrement inférieures à la normale.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



**Aout**  
**2007**

**Caractère dominant du mois**

Ce mois d'août est caractérisé par une fraîcheur relative et par de brusques variations de température.

**Précipitations**

Les pluies sont assez fréquentes (8 jours avec des pluies significatives) mais elles sont peu abondantes en plaine avec un cumul inférieur à la normale. En revanche, sur le relief des Pyrénées, les pluies sont bien marquées, avec souvent plus de 100 mm au cours du mois.

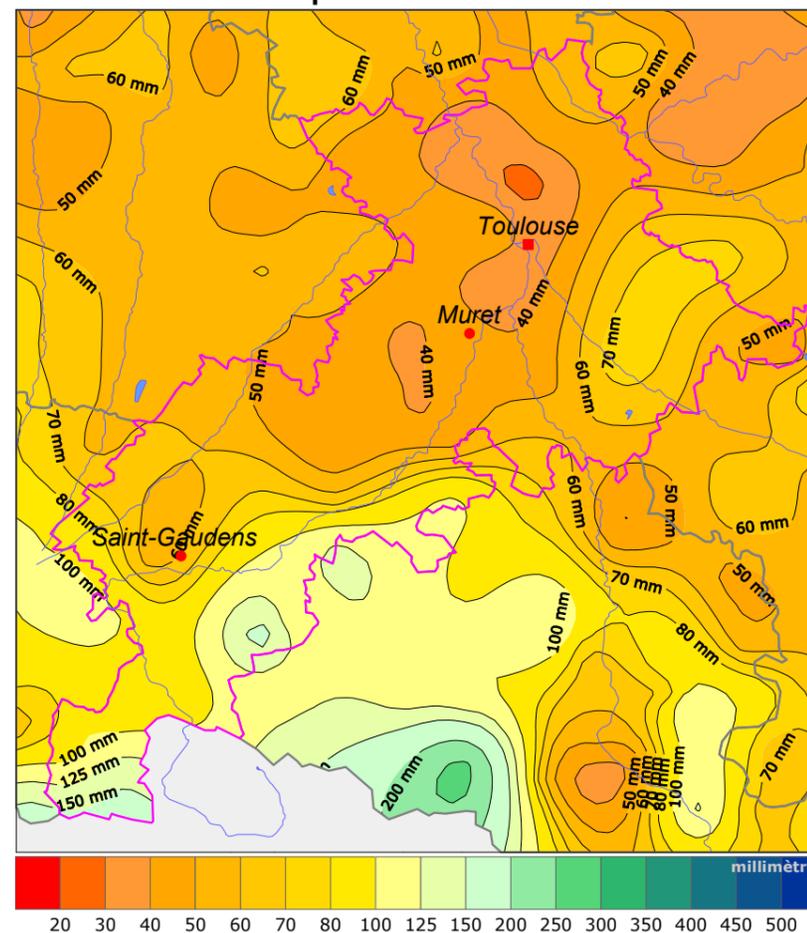
**Températures**

Les températures minimales sont conformes à la norme, mais les températures maximales accusent un déficit de près de un degré par rapport à la normale.

**Insolation**

Le déficit est d'environ 10%, avec une fin de mois particulièrement peu ensoleillée.

Précipitations mensuelles



**Températures en dents de scie**

Le phénomène marquant de ce mois d'août, c'est la grande variabilité des températures maximales d'un jour à l'autre. Les pics de chaleur qui se sont produits à trois reprises au cours du mois, ont été suivis de brutales chutes de températures, avec des écarts souvent supérieurs de dix degrés d'un jour à l'autre. Ainsi, le 5 août, la température atteignait 35°C à Toulouse et 38°C

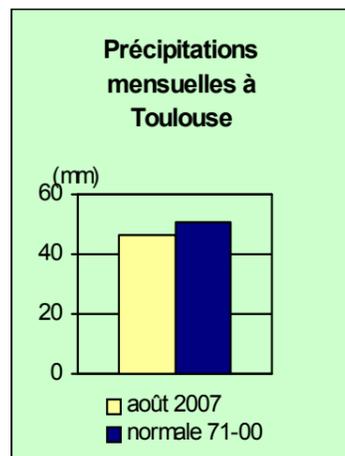
à Saint-Gaudens, alors que le lendemain, la température ne dépassait pas 23°C à Toulouse et 20°C à Saint-Gaudens, soit une chute respective de 12 et de 18 degrés ! Puis entre le 15 et le 16 août, on relève des variations similaires avec par exemple une température de 32°C à Luchon le 15 après-midi, et seulement 18°C le lendemain au plus chaud de la journée. Vers la fin

du mois, on constate à nouveau une chute brutale du mercure entre le 28 et le 29 août, la température maximale passant de 38°C à 25°C à Villematier du jour au lendemain. Ces variations sont dues à des rotations rapides du flux de basses couches, avec le passage très rapide d'un flux de sud à un flux de nord.

# précipitations

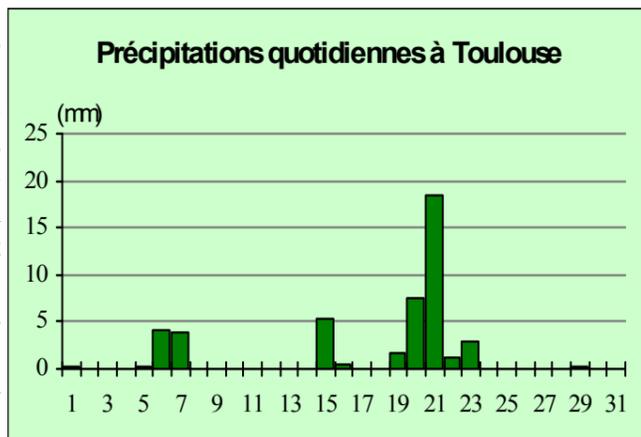
## Faibles en plaine

Les précipitations de ce mois d'août sont relativement faibles en plaine, mais plus marquées près du relief des Pyrénées. Le Frontonnais et l'agglomération toulousaine sont les secteurs les moins arrosés avec par exemple un cumul de seulement 26 mm à Castelginest et 33 mm à Ondes, alors que la normale est de l'ordre de 50 mm. Mais le nombre de jours de pluie est assez important avec en moyenne 8 jours



avec des pluies significatives.

Près des Pyrénées, les pluies sont plus abondantes, avec un cumul souvent supérieur à 100 mm (jusqu'à 160 mm à Arbas, au pied du massif du Cagire). Ce cumul plus important est dû à des orages plus fréquents et plus forts qu'en plaine où le nombre de jours avec orage est très faible (seulement 2 jours à Blagnac).

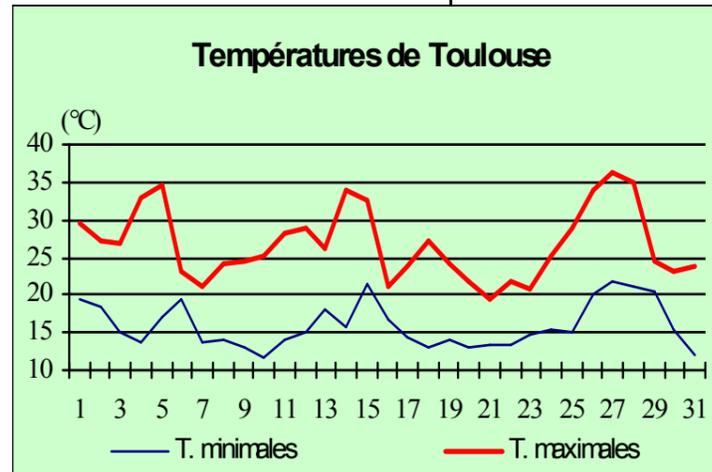


	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Arbas	29,3 mm	94,9 mm	35,6 mm	159,8 mm
Luchon	59,3 mm	45,2 mm	33,8 mm	138,3 mm
Saleich	6,5 mm	80,6 mm	24 mm	36,5 mm
Oo	52,6 mm	26,2 mm	24,6 mm	103,6 mm
Fos	26,8 mm	30,4 mm	34,4 mm	91,6 mm

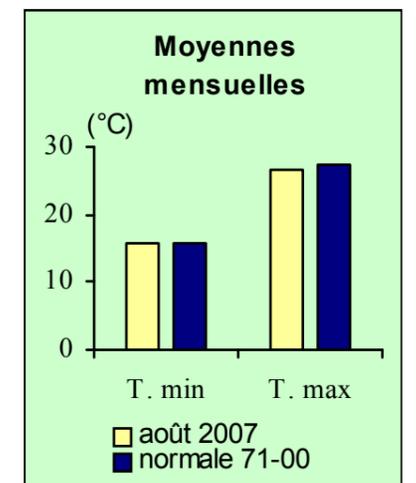
# températures

## Maximales un peu faibles

Si les températures nocturnes sont dans la norme, les températures maximales accusent un décalage de 0,7 degré par rapport à la normale, avec une moyenne de seulement 26,8°C. Malgré quelques pics de température autour des 35°C, aucune période de chaleur durable n'a été observée tout au long de ce mois d'été. En revanche, du 16 au 24 août, un courant de nord-ouest durable a contribué à une période bien fraîche pour la saison, avec des valeurs systématiquement inférieures à la normale. Le 21 août, jour le plus froid du mois, la température n'a pas dépassé 15°C à Clarac et 19°C à Toulouse. Puis à partir du 25

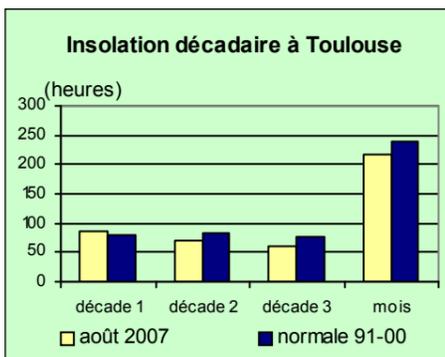


août, c'est un flux de sud qui a apporté de l'air très chaud, avec un maximum de 35°C à Revel, 36°C à Muret et 37°C à Ondes au cœur de l'après-midi du 27 août, jour le plus chaud de l'année 2007 !

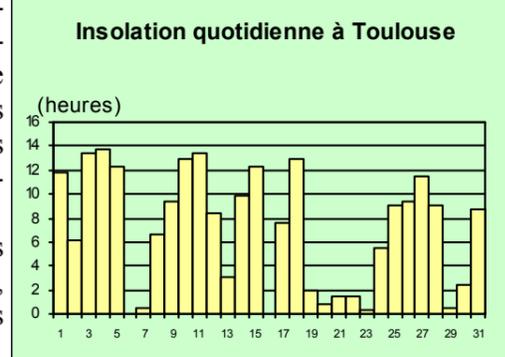


# insolation

## Déficitaire



Ce mois d'août est caractérisé par un ensoleillement déficitaire, avec une première décade bien ensoleillée, puis les deux dernières marquées par un déficit assez important. Au total, le nombre d'heures de soleil atteint 216 heures, soit un déficit de 22 heures pour le mois.



# Phénomènes divers

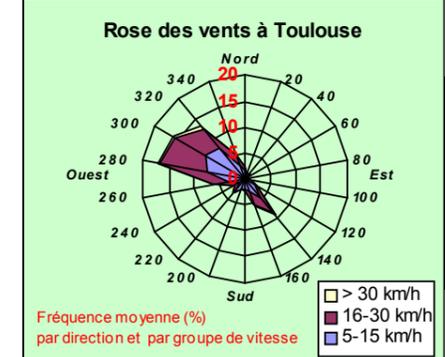
## Soleil paresseux

Dans la continuité du mois de juillet, ce mois d'août est caractérisé par l'absence de longues périodes ensoleillées. Le déficit d'ensoleillement est plus net en fin de mois: le soleil n'a brillé que pendant 60 heures au cours de la dernière décade, soit 25% de moins que la normale. Le déficit global du mois (22 heures de moins que la normale mensuelle)

est plus important que le déficit constaté au mois de juillet (une quinzaine d'heures). Ce manque de soleil (37 heures pour les 2 mois d'été) n'est pas exceptionnel et le décalage représente à peine 5 journées bien ensoleillées. Pourtant la sensation « d'été pourri » est partagée par l'ensemble de la population de la Haute-Garonne.

Cela est dû au fait que les étés précédents ont presque toujours connu de belles périodes de temps ensoleillé et très chaud. Depuis presque une dizaine d'années, c'est le premier été proche de la normale, avec cependant un déficit bien réel d'ensoleillement, un paramètre encore plus sensible à la belle saison.

# vent



## Ouest dominant

C'est nettement le vent d'ouest qui a soufflé le plus souvent, avec une rafale maximale de 61 km/h observée le 28 août en fin d'après-midi, juste avant une aggravation orageuse qui a

concerné tout le département dans la soirée. Le vent d'Autan a soufflé faiblement en début et fin de mois (7 jours au total).