

**DU 1 AU 4 :  
Beau et chaud**

Période anticyclonique avec de l'air chaud dans un faible flux de sud-est. Les journées sont très ensoleillées et la température en profite pour atteindre un niveau estival, avec des valeurs qui dépassent partout les 25°C les 3 et 4 mai.

**DU 5 AU 19 :  
Doux et orageux**

Une vaste zone dépressionnaire s'installe sur la péninsule ibérique et génère des remontées instables fréquentes sur le sud de la

France. Le temps est très instable avec de courtes périodes ensoleillées et de fréquents passages nuageux, accompagnés d'une activité orageuse plus ou moins marquée.

Les plus gros orages sont observés le 15 et le 19 mai, avec des précipitations intenses, parfois accompagnées de fortes chutes de grêle. Les dégâts dus aux inondations et aux coulées de boue sont localement très importants, aussi bien dans le Comminges qu'en plaine toulousaine.

Pendant toute cette période, les températures restent douces, entre 10 et 15°C la nuit et entre 20

et 25°C l'après-midi.

**DU 20 AU 22 :  
Ensoleillé**

Court répit avec le rétablissement de conditions anticycloniques apportant un temps sec et très ensoleillé avec des températures de saison.

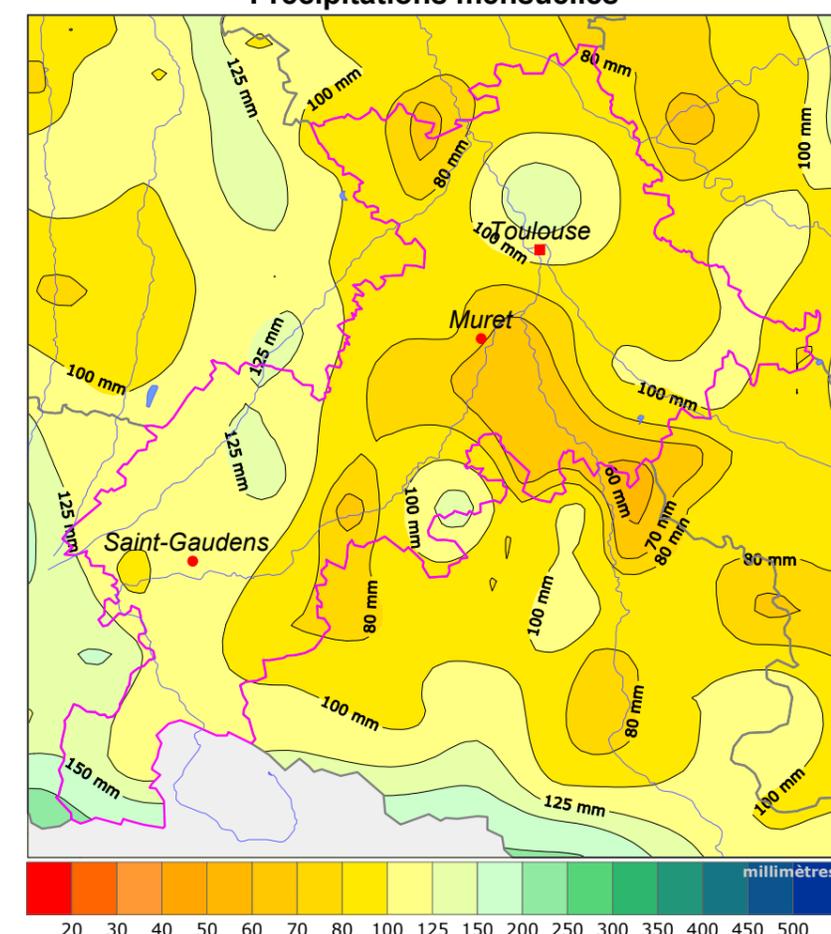
**DU 23 AU 31 :  
Perturbé**

La fin du mois est à nouveau très agitée avec plusieurs perturbations à caractère orageux qui apportent un arrosage conséquent sur tout le département, notamment du 24 au 27 mai.

**Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse**



**Précipitations mensuelles**



**Caractère dominant du mois**

Ce mois de mai a été particulièrement arrosé, avec plusieurs épisodes de précipitations orageuses intenses.

**Précipitations**

Elles sont très abondantes, avec un cumul de pluies partout supérieur à la normale. En plaine toulousaine, l'excédent est de l'ordre de 50%, avec un total de 116 mm à Blagnac.

**Températures**

Malgré un temps souvent perturbé, la température est restée très douce, avec une moyenne de 12°C pour les minimales et de 21,8°C pour les maximales, soit près de 2 degrés de plus que la normale.

**Insolation**

Elle est particulièrement faible, avec un cumul de seulement 184 heures, soit un déficit de 35 heures.

**Violent orage du 15 mai**

Après une journée relativement chaude et assez ensoleillée, avec une température maximale proche de 25°C en plaine toulousaine, une cellule orageuse a pris naissance aux confins du Béarn, puis a traversé le Gers en prenant une ampleur consi-

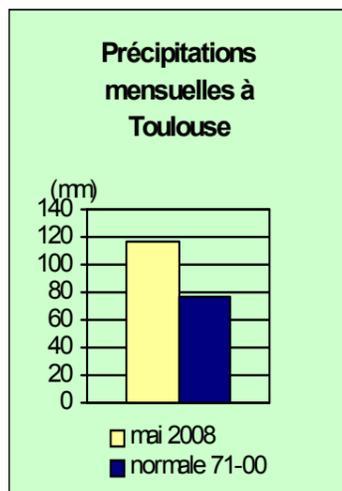
dérable. C'est en arrivant sur la Haute-Garonne que cette supercellule a donné toute sa puissance en déversant des trombes d'eau et des chutes de grêle durables sur un axe Léguevin-Verfeil entre 19 et 21 heures. Cet épisode orageux intense a

donné un cumul de 30 à 40 mm en moins d'une heure et des grêlons de 2 à 3 cm de diamètre. Une épaisseur de grêle de l'ordre de 5 cm a conféré au paysage un aspect hivernal anachronique, notamment au cœur de la ville rose.

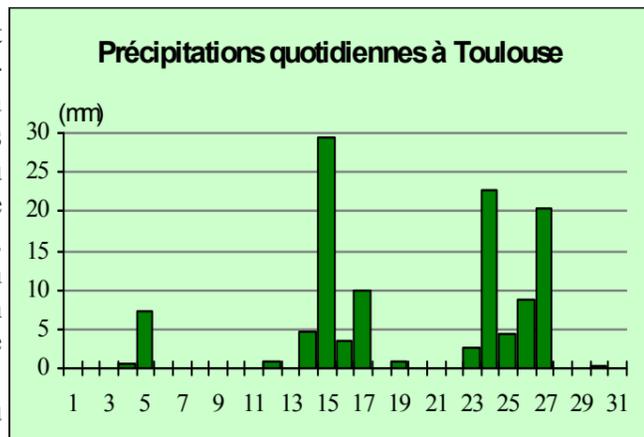
# précipitations

## Très abondantes

Ce mois de mai 2008 est particulièrement arrosé, en particulier dans le Comminges et le nord de l'agglomération toulousaine où les cumuls ont dépassé les 100 mm. C'est le poste climatologique de Castelginest qui a enregistré la plus forte quantité de pluie du mois: 149 mm, soit le double de la normale. Ce cumul ex-



ceptionnel est essentiellement dû à un très gros orage survenu dans la soirée du 19 mai, avec 62 mm relevés en moins d'une heure. Quant au nombre de jours avec des pluies significatives, il atteint en moyenne une



dizaine de jours, ce qui est conforme à la norme.

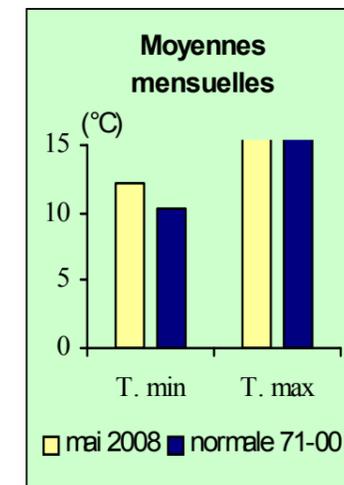
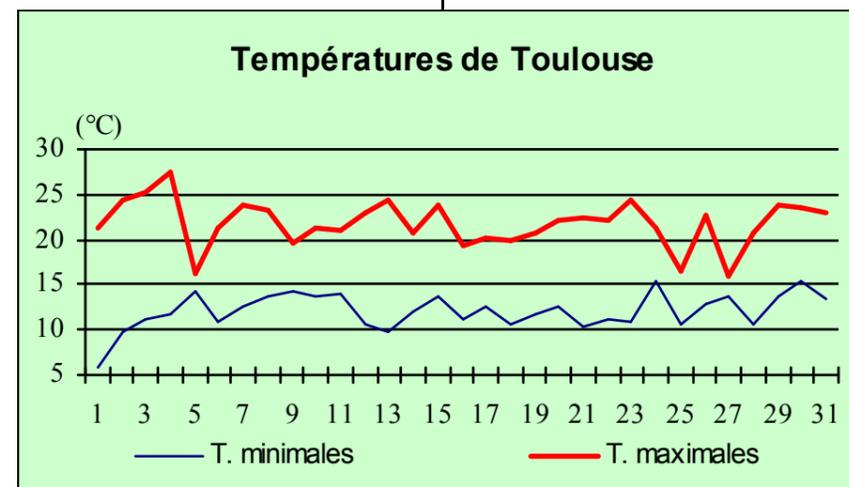
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Castelginest	5,2 mm	95,7 mm	48 mm	148,9 mm
Lapeyrere	3,7 mm	66,7 mm	64,3 mm	134,7 mm
Boussan	14 mm	53,9 mm	65,8 mm	133,7 mm
Villariès	5 mm	74 mm	41,2 mm	120,2 mm
Fabas	12 mm	38,8 mm	66,3 mm	117,1 mm

# températures

## Plus chaudes que la normale

La température est restée au-dessus de la normale la plus grande partie du mois, avec cependant une petite faiblesse vers la fin du mois, avec par exemple seulement 16°C à Blagnac et 12°C à Luchon au plus chaud de

la journée du 27 juin. C'est en début de mois que les températures les plus élevées ont été observées avec un pic de chaleur le 4 juin après-midi, jour le plus chaud du mois : 27°C à Luchon, Muret et Saint-Gaudens, 28°C à



Ondes et Villematier. Sur l'ensemble du mois, la température moyenne est supérieure de près de 2 degrés à la normale, la partie nord du département étant nettement plus chaude que la partie sud.

# Phénomènes divers

## Vilain mois de mai

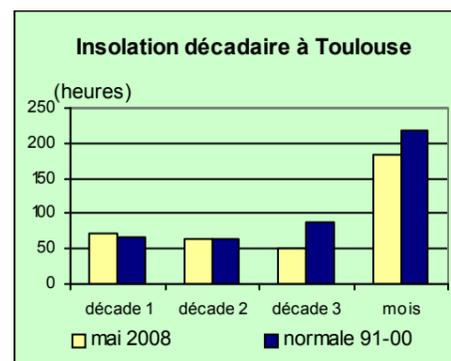
Ce mois de mai particulièrement arrosé n'est pas un phénomène exceptionnel pour notre région. C'est en effet le mois de mai qui est le mois le plus pluvieux de l'année dans le midi toulousain. Ainsi, à la station Météo-France de Blagnac, il tombe en moyenne 77 mm au cours du mois, alors que les autres mois de l'année recueillent plutôt autour de 50 mm de pluie. Mais ce cru 2008 est tout de

même remarquable: avec un cumul de 116 mm recueillis à Blagnac, l'excédent est de 50%, ce qui place ce mois de mai au cinquième rang des mois de mai les plus pluvieux depuis 1947, le record absolu étant détenu par le mois de mai 1977 avec 180 mm. A ce temps souvent pluvieux, avec des orages parfois violents, a été associé un ciel globalement très nuageux. Le nombre d'heures de soleil est

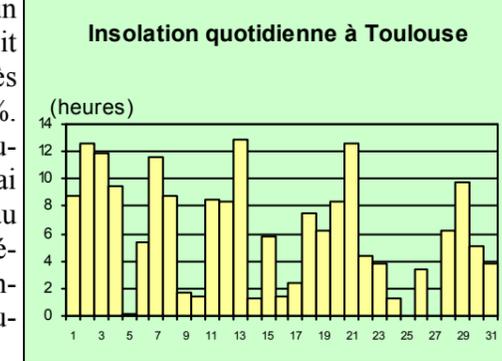
le même que celui du mois de février 2008, avec pourtant une longueur du jour nettement plus réduite. Au total, on dénombre seulement 5 journées de plein soleil, ce qui a donné la sensation réelle d'un vilain mois de mai.. aux antipodes de l'expression du « joli mois de mai » qui, il est vrai, trouve son origine dans la région de l'Ile-de-France où cette année encore le printemps fut très ensoleillé !

# insolation

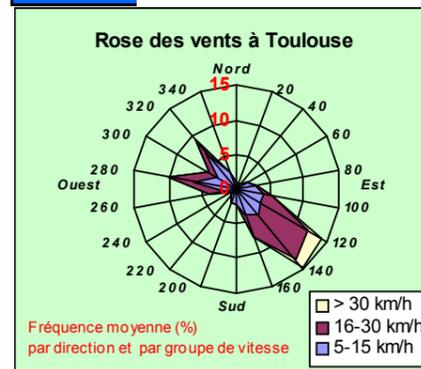
## Très faible



Avec la persistance d'un temps perturbé, le déficit d'ensoleillement est très net, de l'ordre de 20%. Avec un cumul de 184 heures de soleil, ce mois de mai se retrouve au même niveau d'insolation que celui de février 2008, un mois très ensoleillé aux journées beaucoup plus courtes.



# vent



## Autan dominant

C'est la composante Sud-est qui a dominé tout au long du mois, avec une fréquence de vent d'Autan de 2 jours sur 3 du Lauragais à la plaine toulousaine.

C'est le 10 mai que le vent d'Autan a soufflé le plus fort avec des rafales de 72 km/h à Blagnac et 96 km/h à Saint-Félix-Lauragais en milieu de journée.