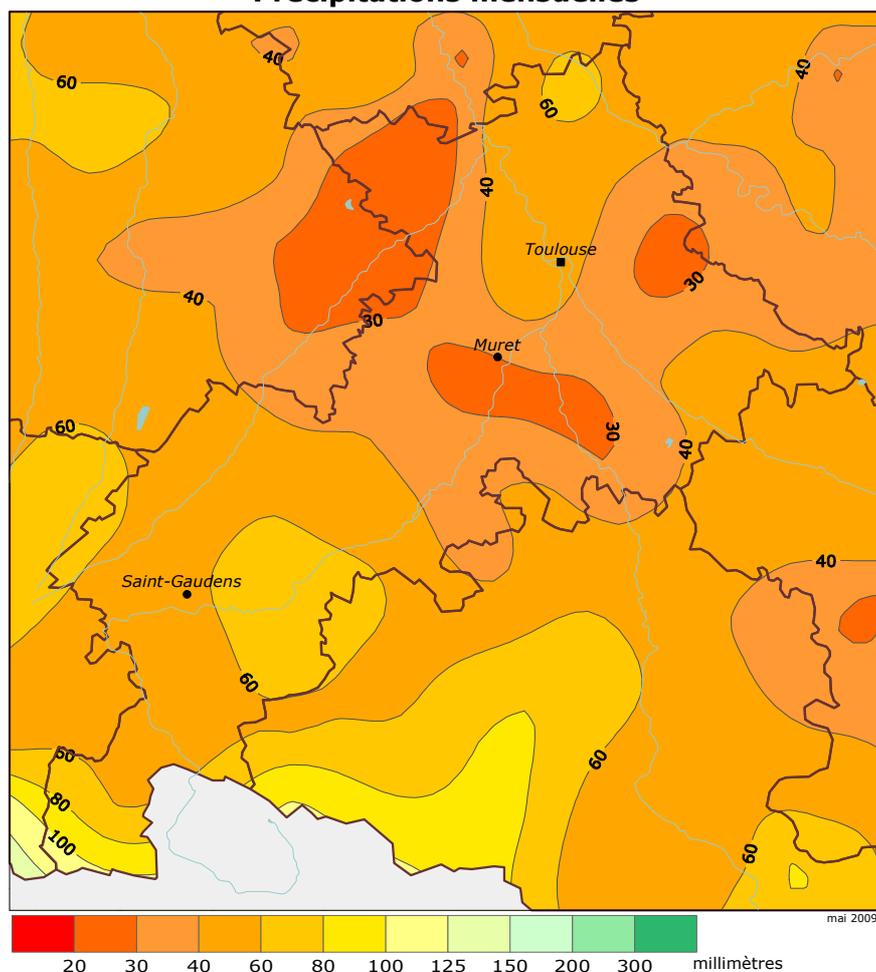


MAI  
2009

### Précipitations mensuelles



### Caractère dominant du mois

Ce mois de mai est caractérisé par des températures élevées et par un temps relativement sec sur l'ensemble de la Haute-Garonne.

### Précipitations

Les pluies sont nettement inférieures à la normale, avec un déficit de l'ordre de 40% dans les régions de plaine.

### Températures

Les températures sont restées très élevées tout au long du mois, avec une moyenne de 12,9°C pour les minimales et de 22,5°C pour les maximales, soit 2 degrés de plus que la normale.

### Insolation

Le niveau de l'insolation est rigoureusement conforme à la norme, avec un total de 219 heures de soleil en plaine toulousaine.

## Faits marquants

Ce mois de mai a été particulièrement chaud, avec une température moyenne (qui prend en compte les valeurs minimales et maximales de chaque jour) de 17,7°C, ce qui place mai 2009 au premier rang des mois de mai les plus chauds depuis l'ouverture de la station de Blagnac en 1947, à égalité

avec le mois de mai 1990. Cette valeur exceptionnelle de 17,7°C se situe à plus de 2 degrés au-dessus de la normale pour un mois de mai (15,4°C). Ce sont surtout les températures nocturnes qui ont été exceptionnellement chaudes, avec deux longues périodes pendant lesquelles la tempé-

ture n'est pas descendue au-dessous de 15°C, soit un niveau de plein été. Un record absolu a été battu le 23 mai, avec une température minimale de 18,6°C. C'est la température minimale la plus élevée jamais relevée au cours d'un mois de mai à la station Météo-France de Blagnac.

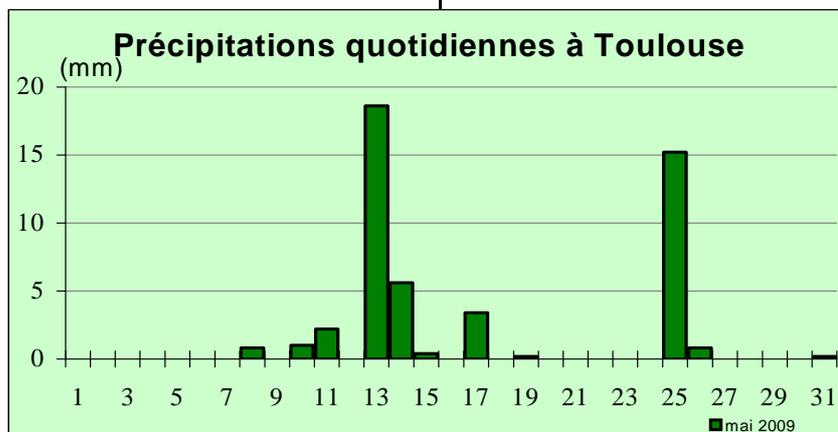


# précipitations

## Faibles

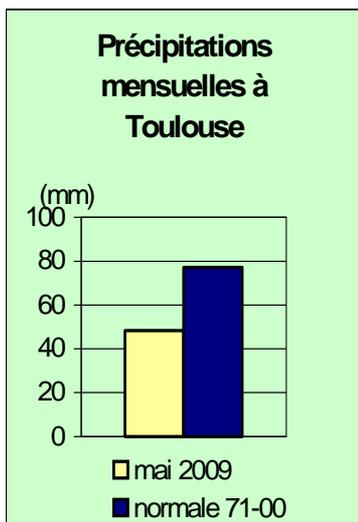
Alors que le mois de mai est habituellement le mois le plus arrosé dans la région toulousaine (normale de 77 mm), ce cru 2009 est globalement très sec, avec des cumuls inférieurs à 30 mm dans un croissant qui s'étire des côteaux de Cadours au Muretain et au Lauragais. En revanche, les précipitations sont un peu plus marquées le long des Pyrénées, ainsi que sur le nord du Frontonnais, avec un cumul qui dépasse les 50 mm.

Après un début de mois souvent sec, un épisode pluvieux conséquent a concerné l'en-



semble du département en milieu de mois. Ainsi les 13 et 14 mai, il est tombé entre 20 et 35 mm de pluie. Ces précipitations, associées à une forte fonte nivale, ont provoqué une crue remarquable de la Garonne et de ses affluents pyrénéens.

En fin de mois, ce sont des averses orageuses qui ont donné des pluies localement abondantes, notamment le 25 mai, avec des orages de grêle intense (grêlons de 3 cm) qui ont provoqué des dégâts en de nombreux secteurs de l'agglomération toulousaine.

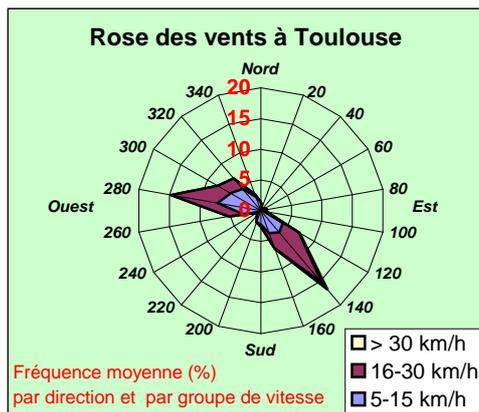


### Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Launac</i>	0,5 mm	21,9 mm	1,4 mm	23,8 mm
<i>Cadours</i>	1,5 mm	22,9 mm	0,8 mm	25,2 mm
<i>Muret</i>	3 mm	20,6 mm	1,8 mm	25,4 mm
<i>Lanta</i>	1,7 mm	21,6 mm	3,3 mm	26,6 mm
<i>Auragne</i>	0,5 mm	24,7 mm	3,5 mm	28,7 mm

# vent

## Modéré



Le vent n'a pas soufflé très fort au cours de ce mois de mai 2009. C'est un vent d'ouest modéré qui a dominé, avec quelques rafales ponctuelles au moment des orages en fin de mois.

Le vent d'Autan a soufflé

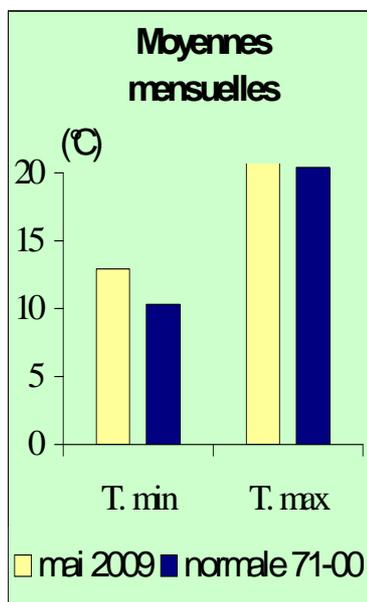
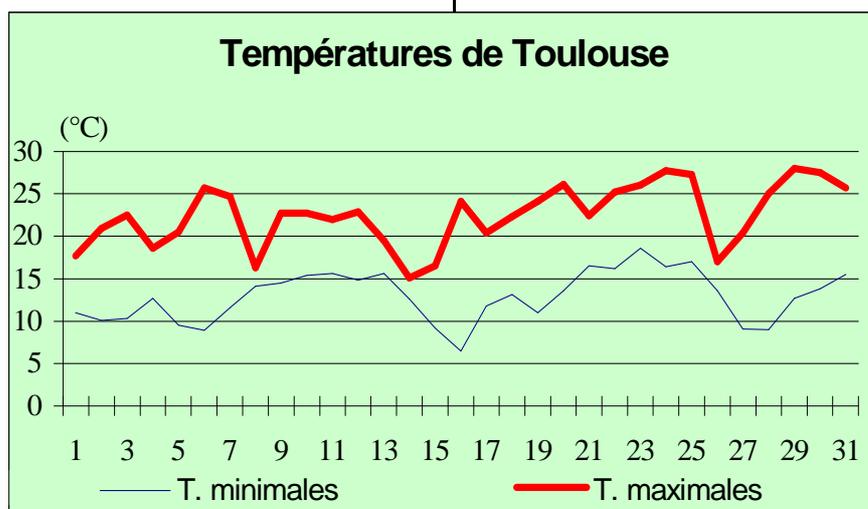
lui aussi modérément au cours de brefs épisodes. C'est le 11 mai que les rafales les plus fortes ont été observées, avec par exemple 65 km/h à Toulouse et 80 km/h à Saint-Félix-Lauragais.

# températures

## Très chaudes

Les températures sont très élevées tout au long de ce mois de mai, aussi bien le jour que la nuit. Ainsi, on relève à 10 reprises des températures minimales supérieures à 15°C en plaine toulousaine, soit un niveau équivalent à ce qui est habituellement observé au cours des mois de juillet et août.

La nuit la plus chaude est celle du 22 au 23 mai, avec une valeur minimale de 18,6°C à Bla-



gnac et de 19,4°C à Francazal (records absolus pour un mois de mai respectivement depuis 1947 et depuis 1922). Cette même nuit, la température a subi une hausse spectaculaire dans les vallées pyrénéennes: à Luchon, au moment où le vent du sud s'est levé, la température est passée de 17 à 28°C entre 2 h et 3 h du matin !

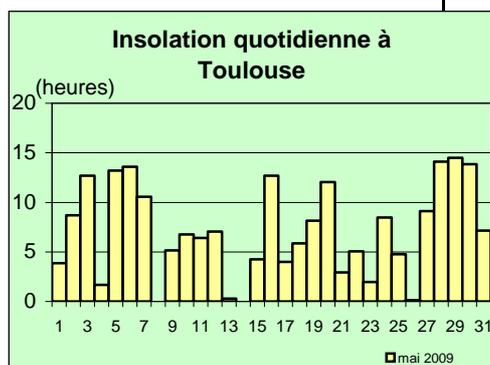
Quant aux températures maximales, elles sont aussi très élevées avec un total de 10 journées chaudes (température

maximale supérieure à 25°C) observées à Toulouse, soit 2 fois plus que la normale.

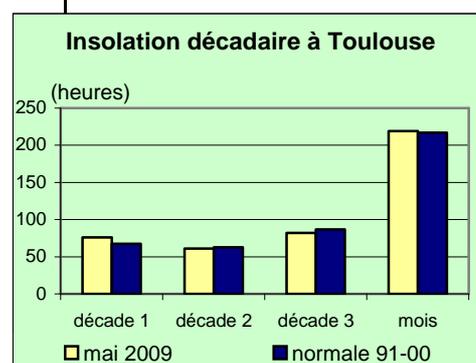
La journée la plus chaude est celle du samedi 23 mai pour le Comminges et le Luchonnais avec 31,3°C à Luchon et 31,5°C à Cierp-Gaud. En plaine, c'est la journée du dimanche 24 mai qui est la plus chaude avec par exemple 27,7°C à Blagnac et 29°C à Ondes et à Villematier (dans le Frontonnais).

# insolation

## Conforme à la norme



L'ensoleillement est très proche de la normale, avec un petit bonus de 2 heures pour l'ensemble du mois (cumul de 219 heures pour une moyenne de 217 heures). Seulement 4 journées ont été privées du moindre rayon de soleil.



# Mai sec et chaud

## DU 1 AU 7 : Ensoleillé

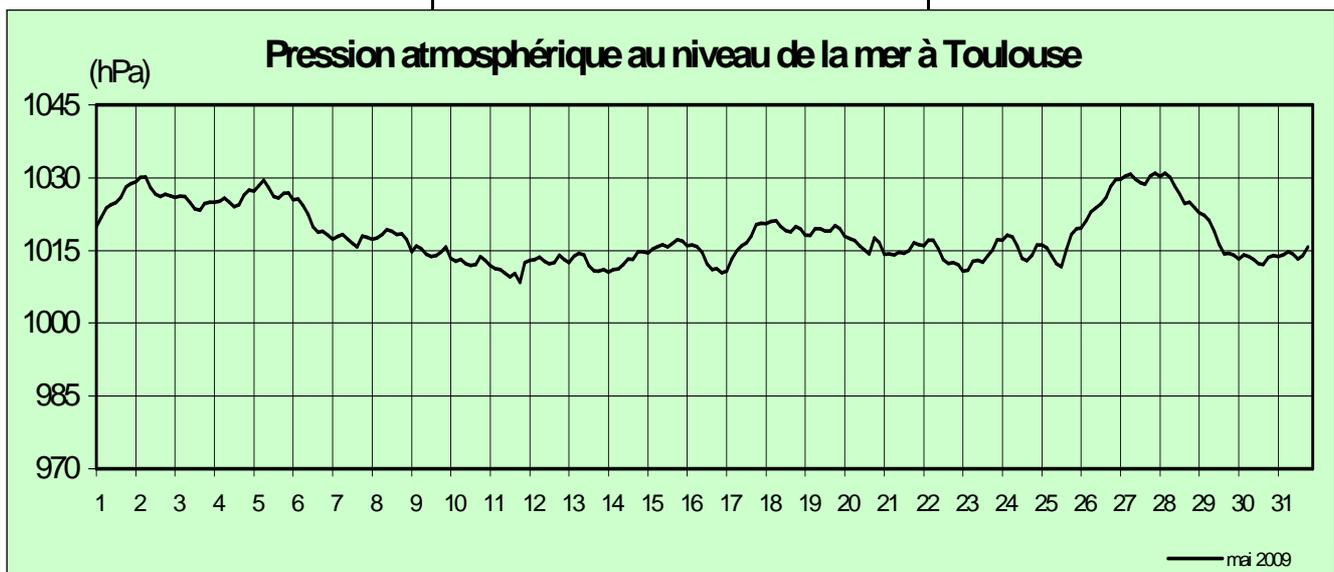
Un flux de nord à courbure anticyclonique s'installe sur la région. Après des pluies résiduelles sur les Pyrénées et dans le Comminges le premier jour du mois, c'est un temps agréable qui s'installe les jours suivants. Le soleil domine en plaine, alors que les nuages sont plus nombreux aux abords des Pyrénées. Le vent de nord-ouest souffle modérément et la température progresse au fil des jours pour atteindre environ 25°C à partir du 6 mai.

## DU 8 AU 17 : Temps perturbé

Un flux de sud-ouest instable domine au cours de la période. Les pressions sont assez basses et des averses orageuses se déclenchent par place du 10 au 12 mai, sous un ciel souvent tourmenté. Les 13 et 14 mai, un front ondulant apporte beaucoup de pluie sur l'ensemble de la Haute-Garonne, puis les jours suivants c'est un temps mitigé qui s'installe, avec une alternance de journées bien ensoleillées et de journées plus nuageuses avec des averses.

## DU 18 AU 31 : Chaud et instable

Des conditions anticycloniques temporaires apportent un temps calme et assez ensoleillé jusqu'au 20 mai, puis les jours suivants le ciel prend un aspect plus chaotique. Après un coup de chaleur les 23 et 24 mai (jusqu'à 30°C près des Pyrénées), un temps orageux domine jusque vers la fin du mois. Les orages les plus violents, accompagnés de fortes chutes de grêle, sont observés en plaine toulousaine dans la soirée du lundi 25 mai.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de la Haute-Garonne  
42 avenue Coriolis  
31057 Toulouse Cedex  
Directeur de publication : Corinne Mithieux  
ISSN 1776-9566

téléphone : 05 61 07 84 00  
télécopie : 05 61 07 84 79

Prenez le temps d'un coup de fil ...  
d'une connexion ...  
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)  
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 dd (tarif 0,34 €/mn)  
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)  
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.