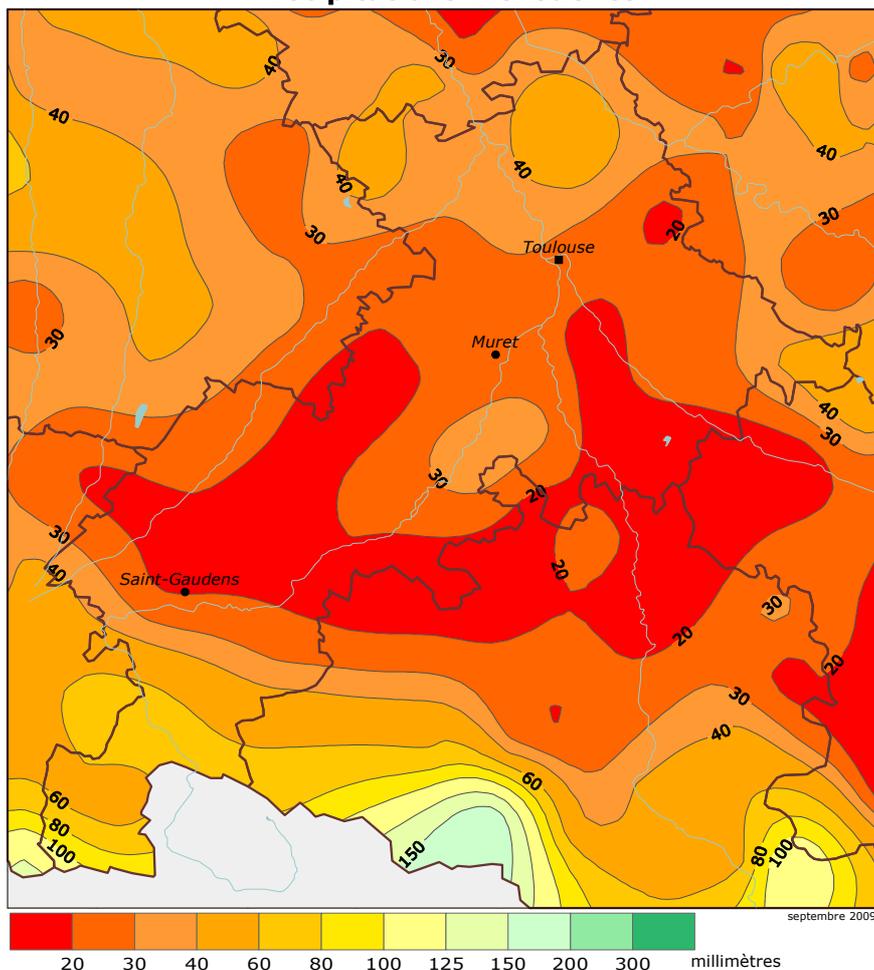


## SEPTEMBRE 2009

### Précipitations mensuelles



### Caractère dominant du mois

Ce mois de septembre est caractérisé par la prédominance d'un temps chaud et bien ensoleillé, avec une longue période anticyclonique du 5 au 17 septembre.

### Précipitations

Les pluies sont très faibles, avec un déficit de l'ordre de 50% par rapport à la normale sur la majeure partie du département.

### Températures

Les températures sont nettement supérieures à la normale, avec une moyenne de 14,2°C pour les minimales et de 25,8°C pour les maximales, soit un degré 1/2 au-dessus de la norme.

### Insolation

Le niveau de l'insolation est plus élevé que la normale, avec un cumul de 214 heures de soleil, soit un bonus de 20 heures.

## Sécheresse marquée

Les pluies de septembre se sont limitées à une courte période de temps perturbé du 18 au 20 septembre, avec 3 journées accompagnées de pluies significatives sur l'ensemble du département. Puis vers la fin du mois quelques orages ponctuels ont donné un arrosage hé-

las bien trop dispersé et d'intensité modérée. Au total, ce mois de septembre est très sec, aussi bien en plaine qu'en montagne. C'est le cinquième mois consécutif avec un déficit pluviométrique marqué. Depuis le mois de mai, le déficit global se situe autour de 40%

sur le Comminges et le Luchonnais et approche les 50% en plaine toulousaine et dans le Frontonnais, une situation inquiétante qui accentue la sécheresse des sols et le niveau particulièrement bas des cours d'eau de la Haute-Garonne.

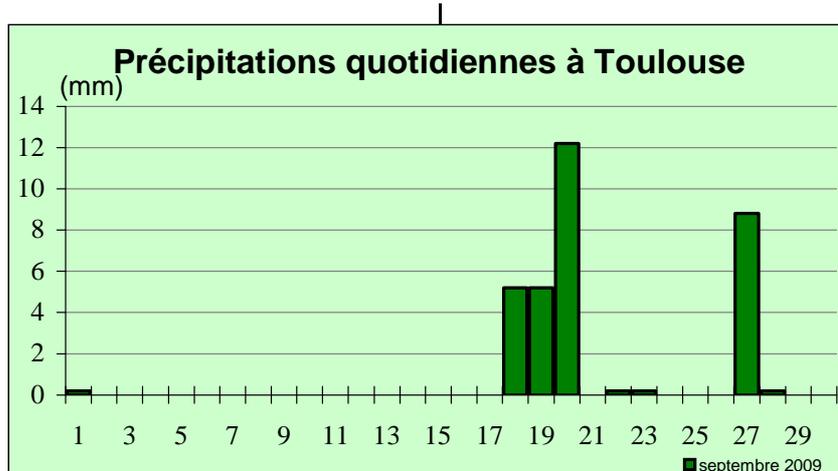


# précipitations

## Très faibles

Même si le mois de septembre est un mois généralement sec en Haute-Garonne, les précipitations recueillies pour ce cru 2009 sont à un niveau particulièrement faible. Nous sommes très loin des 50 mm qui constituent la normale pour la plaine toulousaine et le piémont pyrénéen. Le déficit le plus marqué se manifeste du Comminges au Volvestre, ainsi que sur le sud du Lauragais, avec souvent moins de 20 mm relevés sur l'ensemble du mois.

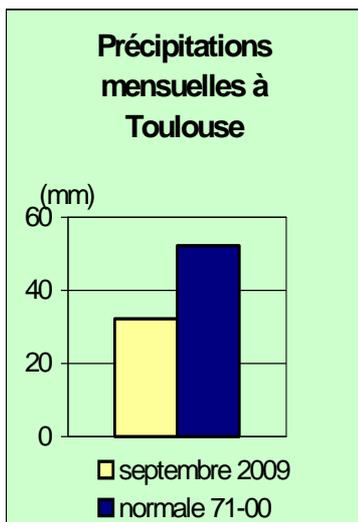
Après un début de mois faiblement perturbé, accompagné de quelques averses ponctuelles,



une longue période de temps sec a régné sur la majeure partie du territoire haut-garonnais du 5 au 17 septembre, avec simplement des ondées orageuses cantonnées au relief pyrénéen.

Puis un court épisode pluvieux a apporté des pluies assez mar-

quées, notamment le dimanche 20 septembre avec un cumul de 20 mm dans la vallée de Luchon et de 30 mm des côtes de Cadours au Frontonnais. La fin du mois est à nouveau marquée par un temps sec, malgré quelques orages le 27 et le 30 septembre.

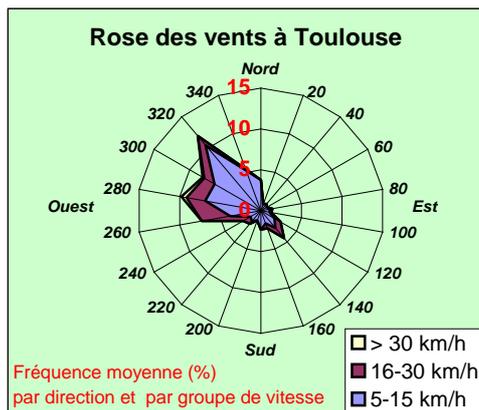


### Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Rieumes	1,5 mm	13,4 mm	0,4 mm	15,3 mm
Auragne	1,3 mm	14 mm	0,1 mm	15,4 mm
Boussan	3 mm	14,1 mm	0 mm	17,1 mm
Verfeil	0,2 mm	17,1 mm	0,6 mm	17,9 mm
Fabas	2,5 mm	16 mm	0 mm	18,5 mm

# vent

## Modéré



Le vent est resté assez discret tout au long de ce mois de septembre, avec une nette dominante au secteur ouest à nord-ouest. C'est le 4 septembre que le vent a soufflé le plus fort, avec des rafales proches de 60 km/h en soi-

rée, en marge d'une perturbation océanique.

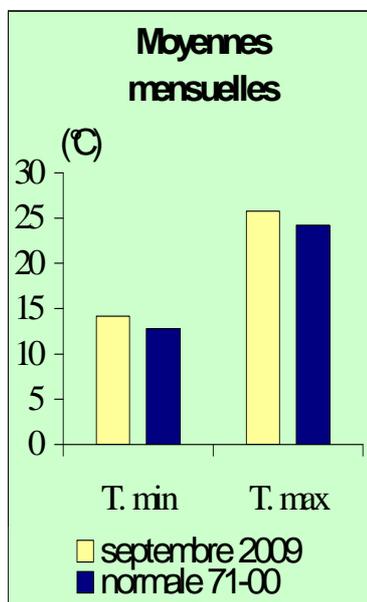
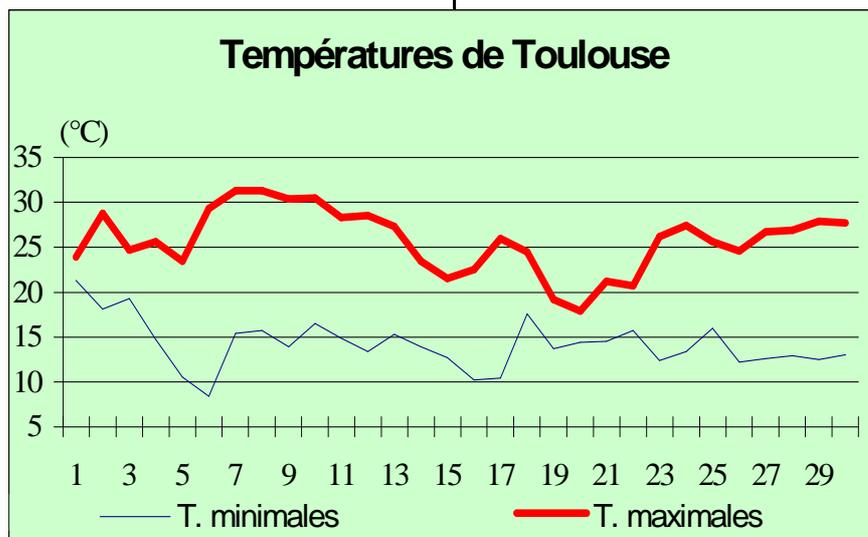
Le vent d'Autan est resté quasi-absent, avec simplement un léger souffle au-dessus du Lauragais et de la plaine toulousaine en tout début de mois.

# températures

## Chaudes

Les températures de ce mois de septembre sont plus élevées que la normale, aussi bien pour les minimales que pour les maximales, avec un excédent de 1,5 degré sur l'ensemble du département.

Entre le 6 et le 10 septembre, les températures ont souvent dépassé les 30°C au cœur de l'après-midi. Le 8 septembre, jour le plus chaud du mois, la température a atteint 31°C à



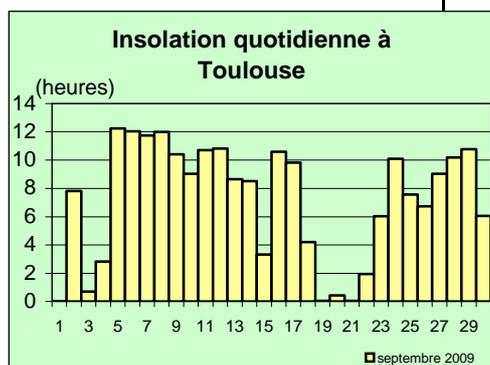
Toulouse et à Saint-Gaudens, 32°C à Muret et 33°C à Ondes, près de Grenade.

Puis vers le milieu du mois, la température s'est progressivement rafraîchie, pour passer au-dessous des valeurs saisonnières. Ainsi, le 20 septembre, jour le plus froid du mois, la température n'a pas dépassé 15°C à Luchon, 16°C à Saint-Félix-Lauragais et 18°C à Toulouse, soit 6 degrés au-dessous de la normale pour une fin d'été.

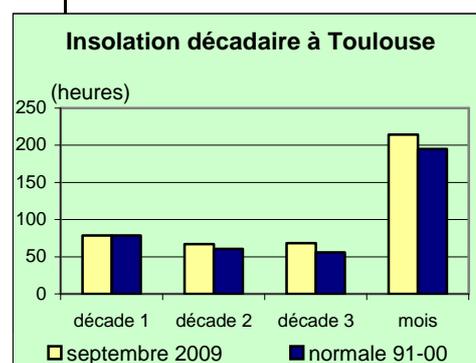
Mais après ce petit coup de fraîcheur, les températures sont ensuite reparties à la hausse, dépassant allégrement les 25°C pour la dernière semaine du mois. Le 29 septembre, après de rares brumes matinales, un soleil radieux a permis à la température d'atteindre un niveau estival avec par exemple 27°C à Palaminy, dans le Volvestre, et 29°C à Villematier, dans le Frontonnais.

# insolation

## Remarquable



L'ensoleillement de ce mois de septembre est d'un très bon niveau, avec plusieurs journées de plein soleil du 5 au 17 septembre. Au total, le cumul atteint 214 heures de soleil, alors que la normale n'est que de 194 heures.



# Septembre sec et ensoleillé

## DU 1 AU 4 : Faiblement perturbé

Un flux de sud-ouest apporte de l'air doux et instable. Le ciel est souvent très nuageux et quelques ondées à caractère orageux se produisent l'après-midi et le soir.

## DU 5 AU 17 : Soleil généreux

Un anticyclone s'installe durablement sur toute la France et le temps devient rapidement estival, avec des températures nocturnes autour de 16°C et sou-

vent supérieures à 30°C les après-midi, grâce à un soleil omniprésent, par vent faible de secteur ouest. Puis en fin de période, le vent s'oriente au nord-ouest en apportant de l'air beaucoup plus frais, ainsi qu'un ciel parsemé de petits cumulus inoffensifs.

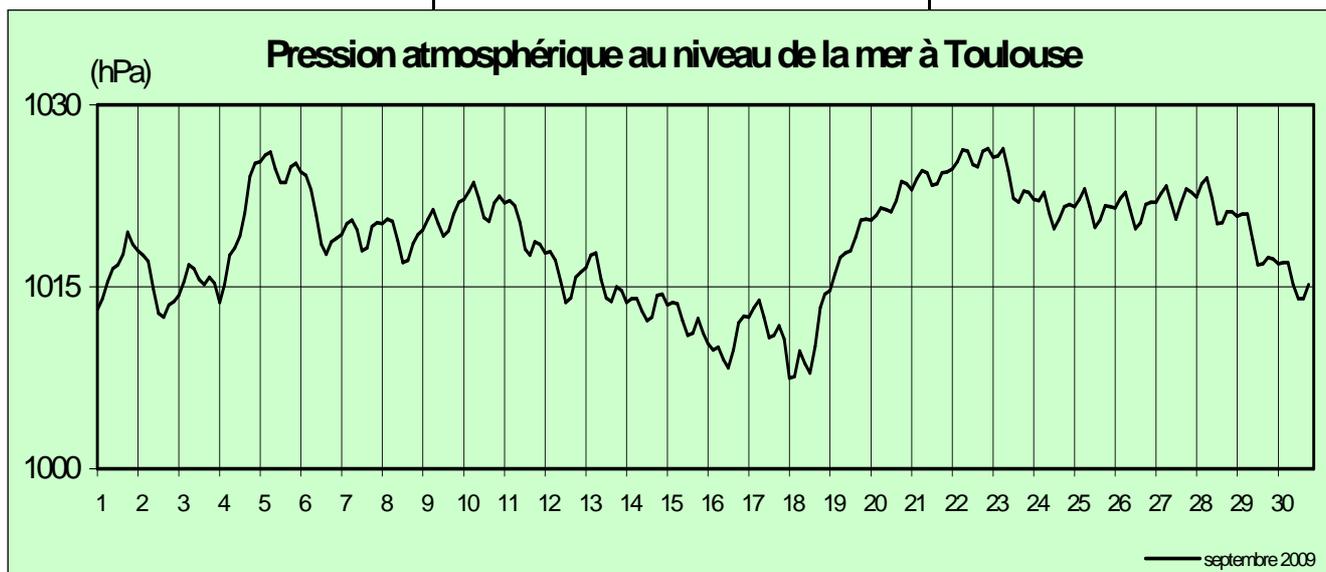
## DU 18 AU 22 : Maussade

Un régime dépressionnaire gagne le sud de la France et le temps se gâte. Les nuages deviennent de plus en plus épais, avec quelques averses, puis un

temps pluvieux se généralise le 20 septembre, apportant un peu de répit en cette période de sécheresse. Les jours suivants, les nuages et la fraîcheur dominent, mais des éclaircies se développent à partir des Pyrénées.

## DU 23 AU 30 : Fin de mois estivale

L'anticyclone des Açores se prolonge jusqu'à nos latitudes et nous garantit un temps très agréable, avec beaucoup de soleil, des températures très douces et de rares ondées orageuses autour du 27 septembre.



## 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.