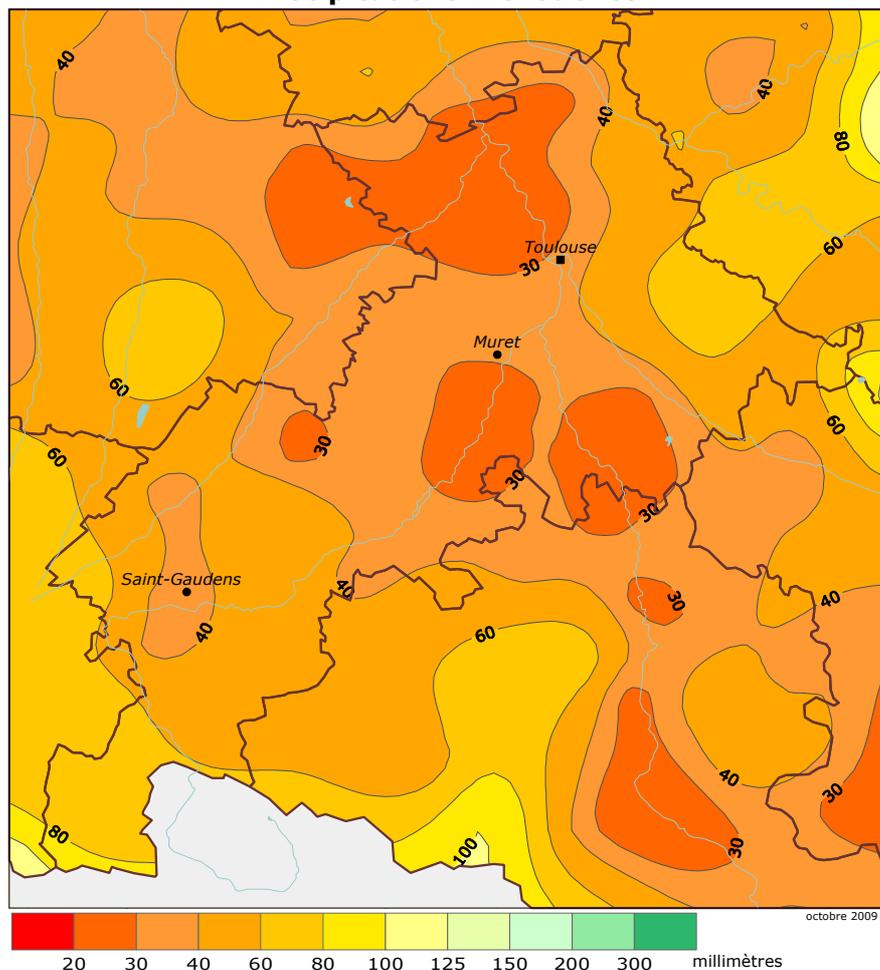


## OCTOBRE 2009

### Précipitations mensuelles



### Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est caractérisé par un temps sec, accompagné de températures moyennes très douces.

### Précipitations

Les pluies ont été très faibles sur le nord du département au cours de ce mois d'octobre, avec un déficit de l'ordre de 50%. En revanche, le cumul se rapproche de la normale près des Pyrénées avec 50 à 60 mm de pluie.

### Températures

Elles sont très nettement supérieures aux normales. A Blagnac : 10,6°C pour les minimales et 20,7°C pour les maximales, soit près de 2 degrés de plus que la norme

### Insolation

Le niveau de l'ensoleillement est très élevé, avec un cumul de 183 heures, pour une normale de 137 heures.

## Record de chaleur

Le mardi 6 octobre restera dans les annales de Météo-France comme la journée d'octobre la plus chaude observée depuis le début des mesures à Blagnac en 1947. Le précédent record absolu pour ce mois datait du 3 octobre 1985 avec 30,2°C. Cette température exception-

nelle a été observée sur l'ensemble de la Haute-Garonne, avec par exemple 31°C au cœur de l'après-midi à Bagnères-de-Luchon.

Ce niveau de plein été est supérieur d'une dizaine de degrés à la valeur habituellement observée à cette période de l'année.

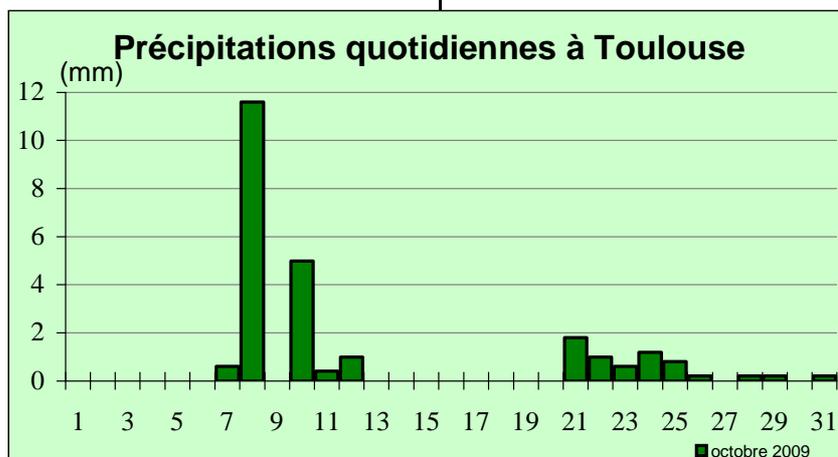
Cette chaleur remarquable est due à un flux de sud-ouest persistant en altitude, qui a favorisé un effet de fœhn au nord des Pyrénées, accentué par un bon ensoleillement et par un vent très faible dans les basses couches de l'atmosphère.



# précipitations

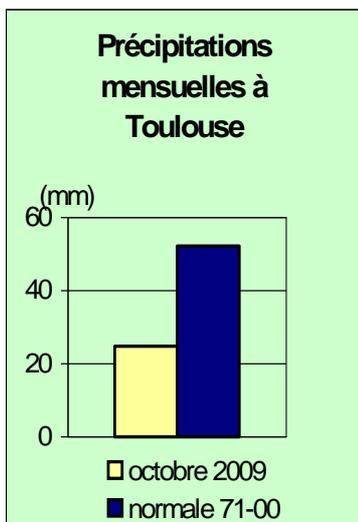
## Faibles

Le début du mois est marqué par une période très sèche, sans la moindre goutte d'eau avant l'arrivée d'un épisode orageux très marqué dans la soirée du dimanche 8 octobre. Ces orages ont donné en moyenne une dizaine de mm sur notre département, mais des cellules accompagnées de précipitations intenses, avec parfois de la grêle ont donné jusqu'à 20 mm à Lagrâce-Dieu et même 45 mm à Lanta, dans le Lauragais. Les jours suivants ont été faiblement perturbés, avec des pluies dispersées, un peu plus marquées vers le Comminges.



Puis une nouvelle période très sèche a perduré jusqu'au 20 octobre, avant l'établissement d'un flux océanique du 21 au 25 octobre. Ce temps perturbé n'a occasionné que de faibles précipitations en plaine, alors que les pluies ont été beaucoup

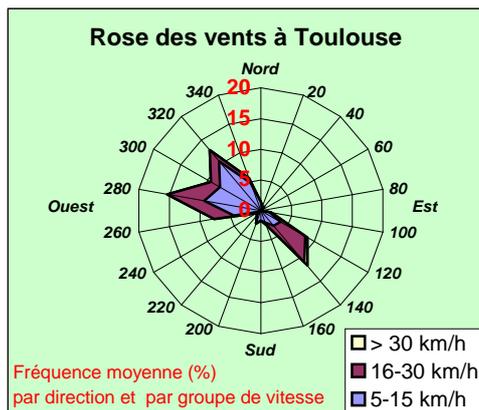
plus significatives sur le piémont pyrénéen. Ainsi, le 22 octobre, il est tombé 13 mm à Arbas, au pied du Cagire, et 18 mm à Luchon, ce qui a permis un cumul proche de la normale sur le sud du département, mais très déficitaire en plaine.



Postes les moins arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Lacaugne	17,2 mm	0,8 mm	6,6 mm	24,6 mm
Blagnac	17,2 mm	1,4 mm	6,2 mm	24,8 mm
Castelginest	16,6 mm	1,8 mm	8,1 mm	26,5 mm
Ondes	16,4 mm	3,3 mm	6,9 mm	26,6 mm
Muret-Lherm	16 mm	2 mm	9,4 mm	27,4 mm

## vent

### Quelques rafales



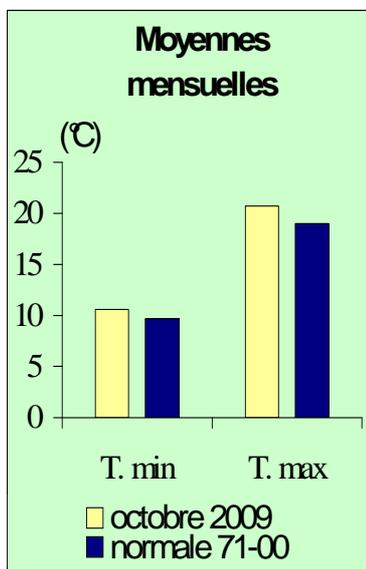
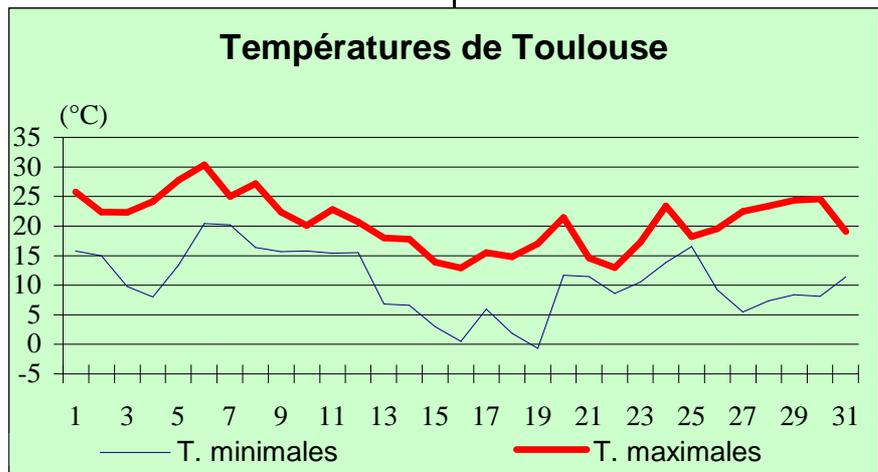
Le vent est resté relativement modéré au cours du mois, avec une répartition assez tranchée entre une dominante de vent de nord-ouest, et une proportion significative de vent de sud-est, bien marqué dans le domaine de l'Autan. Les rafa-

les ont atteint 100 km/h dans le Lauragais le 20 octobre. Ailleurs, les rafales les plus fortes ont été observées lors d'un épisode orageux dans la soirée du 8 octobre, avec de fortes bourrasques de nord-ouest sur tout le département (75 km/h à Blagnac).

# températures

## Amplitudes extrêmes

Les températures ont connu de fortes variations au cours de ce mois d'octobre. Si elles sont globalement supérieures aux normales, avec 2 épisodes particulièrement chauds en début et en fin de mois, on observe une période froide assez longue du 13 au 22 octobre, avec des températures bien basses pour la saison. Au cours de cette période, marquée par un temps anticyclonique dans un flux de secteur nord, les premières ge-



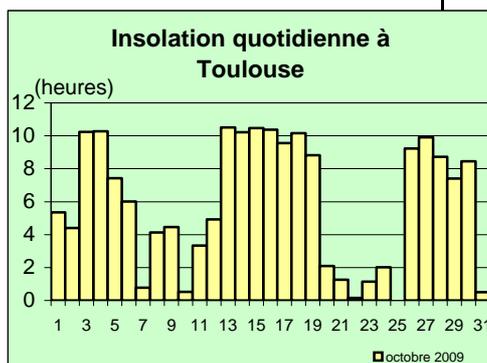
lées ont été observées en plaine, avec par exemple  $-3^{\circ}\text{C}$  sous abri à Muret et à Villematier le 16 et le 19 octobre. A Blagnac, la première gelée sous abri a été observée également le 19 octobre, avec  $-0,7^{\circ}\text{C}$ , soit une gelée particulièrement précoce, les premières gelées étant habituellement observées autour du 11 novembre dans la région toulousaine.

Après ces premiers frimas, le flux s'est orienté au secteur ouest et la douceur océane a gagné toute la Haute-Garonne.

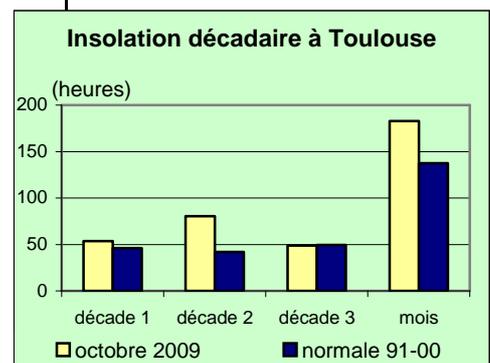
Vers la fin du mois, avec le retour du soleil et un léger souffle de vent d'Autan, les températures ont même repris des allures estivales. Ainsi, le jeudi 29 octobre, il a fait jusqu'à  $25^{\circ}\text{C}$  à Toulouse et à Luchon et même  $27^{\circ}\text{C}$  à Clarac, entre Montréjeau et Saint-Gaudens. Ces valeurs remarquables, très proches des records et accompagnées d'un soleil radieux, ont permis aux haut-garonnais de profiter d'une ambiance aux couleurs « d'été indien », juste avant la Toussaint.

# insolation

## Remarquable



L'ensoleillement est très nettement supérieur à la norme, avec un cumul de 183 heures pour le mois, soit un bonus de 46 heures de soleil. C'est la deuxième décennie qui est la plus ensoleillée, avec un anticyclone bien installé sur la région.



# OCTOBRE CHAUD ET SEC

## DU 1 AU 7 : Estival

Un flux d'ouest anticyclonique apporte de l'air très doux avec quelques passages nuageux en début de mois, puis un régime de sud-ouest apporte de l'air très chaud pour la saison. Les journées sont alors estivales et la température dépasse les 30°C les 6 et 7 octobre, avec un nouveau record de chaleur à la clé.

## DU 8 AU 12 : Doux et humide

Après un épisode orageux dans

la soirée du 8; le temps reste maussade les jours suivants. Le ciel est souvent couvert, avec quelques pluies éparées, mais les températures restent très douces pour la saison.

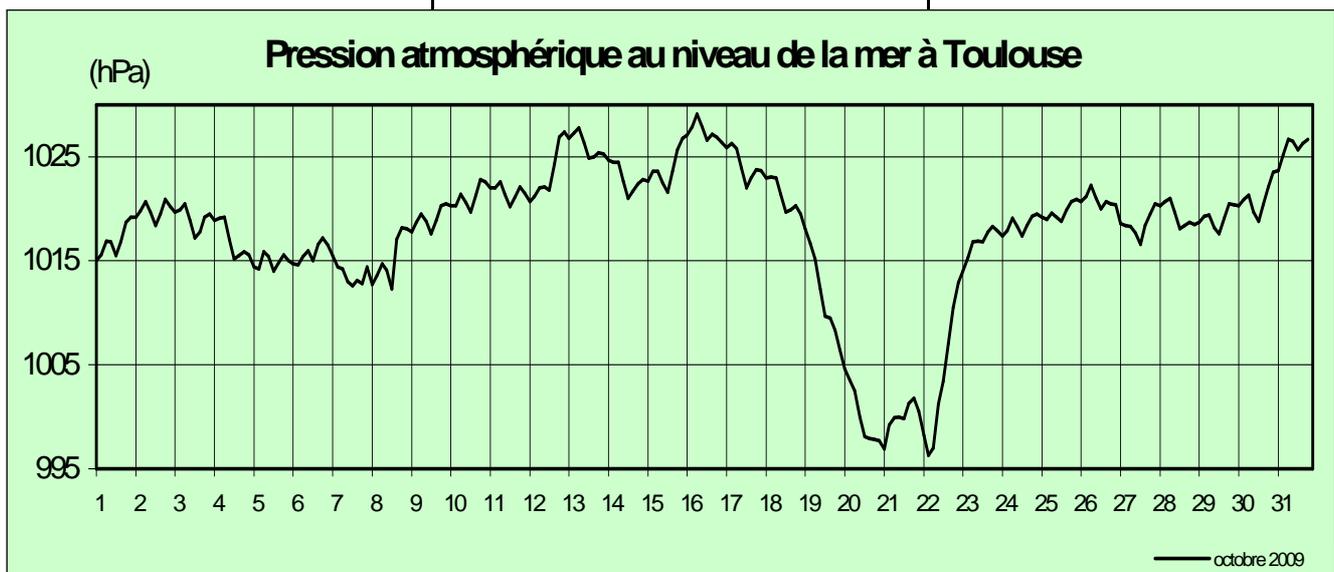
## DU 13 AU 19 : Soleil et fraîcheur

Le flux s'oriente au secteur nord avec un anticyclone très puissant centré sur le proche atlantique. Le ciel est souvent tout bleu du matin au soir, mais les températures sont très fraîches, avec de fréquentes gelées matinales et des températures maxi-

males autour de 15°C seulement.

## DU 20 AU 31 : Instable et plus chaud

Le temps se dégrade le 20 octobre, avec des nuages et un vent d'Autan violent, prémices d'une détérioration plus sensible les jours suivants avec un ciel menaçant et des pluies passagères, plus marquées sur le piémont pyrénéen. Puis à partir du 26 octobre, le soleil prend l'avantage et les températures en profitent pour atteindre un niveau estival, autour de 25°C l'après-midi.



## 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.