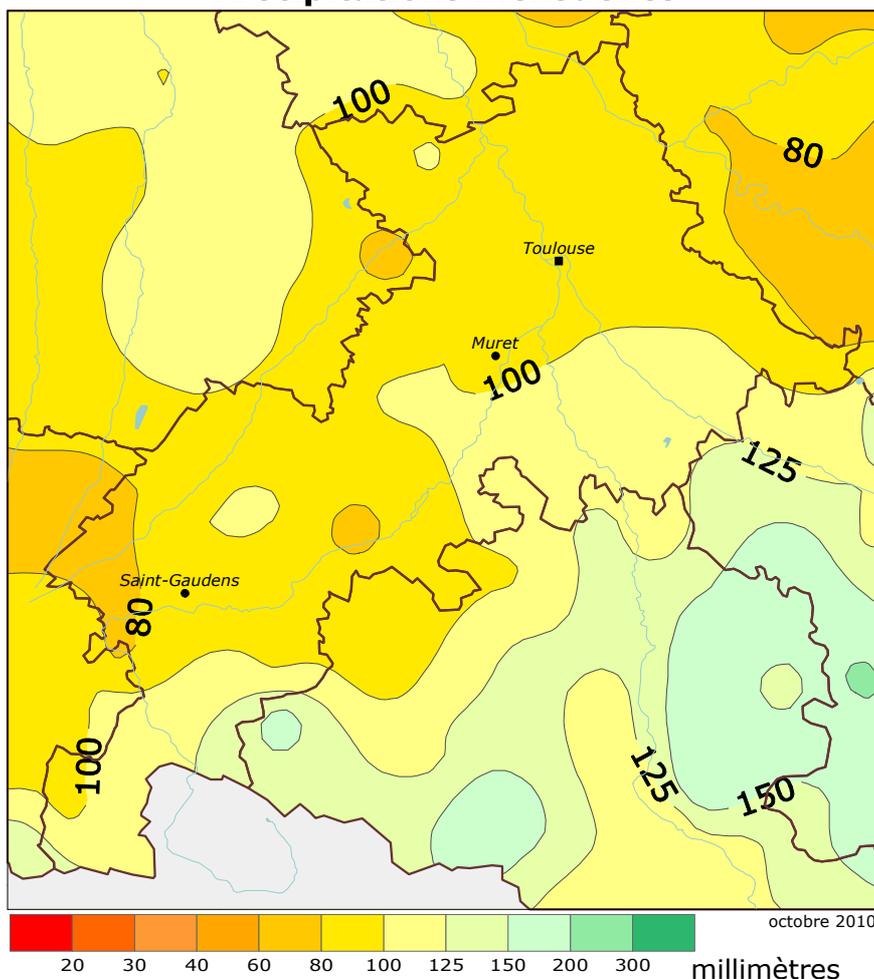


OCTOBRE  
2010

### Précipitations mensuelles



### Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre est particulièrement arrosé et les températures moyennes sont proches de la normale.

### Précipitations

Les pluies sont partout excédentaires, avec un cumul proche des 100 mm, soit le double de la normale.

### Températures

Les températures moyennes sont conformes à la norme, mais le contraste est très marqué, entre un début octobre aux couleurs estivales et un temps hivernal en milieu de mois.

### Insolation

Le niveau de l'ensoleillement est très élevé, avec un cumul de 175 heures de soleil, soit un bonus de près de 40 heures par rapport à la normale.

## Épisode pluvieux du 10 octobre

Après un début octobre chaud et ensoleillé, le flux de sud se renforce dans la journée du 9 octobre et des ondées orageuses se déclenchent en soirée sur le sud du département. Puis en cours de nuit la pluie s'installe sur l'ensemble du département alors qu'une dépression vient se positionner au-dessus de la Catalogne. Cette configuration fa-

vorise l'établissement d'un flux d'Est en altitude et les masses nuageuses présentes en Méditerranée se rabattent vers le Midi toulousain en provoquant de fortes précipitations qui perdurent toute la journée du dimanche 10 octobre. Les pluies s'atténuent au cours de la nuit suivante. Au total, cet épisode pluvieux a donné un arrosage co-

pieux sur l'ensemble de la Haute-Garonne et des départements limitrophes, avec un cumul de 64 mm à Toulouse, 75 mm à Muret et 89 mm à Montesquieu-Lauragais. Ces quantités ne sont certes pas exceptionnelles, mais elles représentent néanmoins des précipitations importantes, d'une durée de retour de l'ordre de 5 à 6 ans.

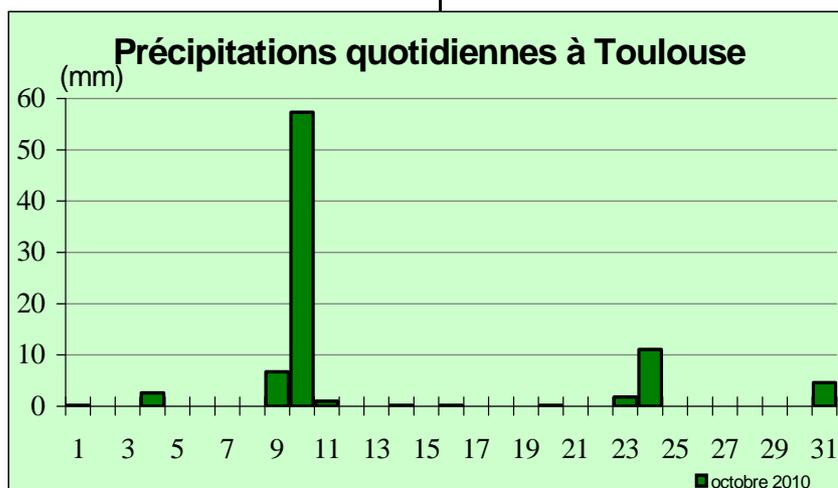


# précipitations

## Abondantes

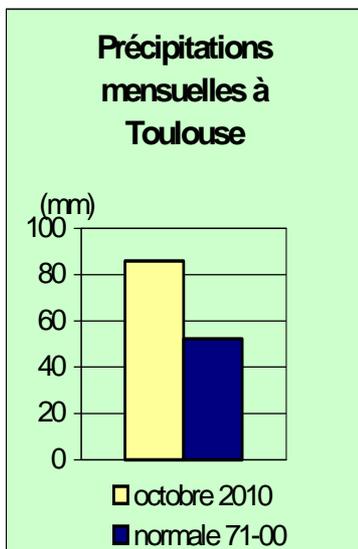
Le cumul des précipitations de ce mois d'octobre est élevé, avec des valeurs souvent deux fois plus importantes que la normale, qui se situe autour de 50 mm seulement. De nombreux postes ont dépassé les 100 mm, notamment vers le Lauragais et une partie du Luchonnais.

Cet arrosage automnal conséquent fait suite à trois mois consécutifs de déficit pluviométrique marqué et c'est une très bonne nouvelle pour la recharge des nappes phréatiques. Il est dû essentiellement à



l'épisode pluvieux qui a concerné toute la Haute-Garonne le dimanche 10 octobre (cf. page précédente), ainsi qu'à 2 perturbations actives qui ont concerné notre région d'une part le dimanche 24 oc-

tobre et d'autre part le dernier jour du mois... encore un dimanche ! Il est curieux de constater que les 3 journées les plus arrosées, quel que soit le secteur du département, sont toutes un dimanche !

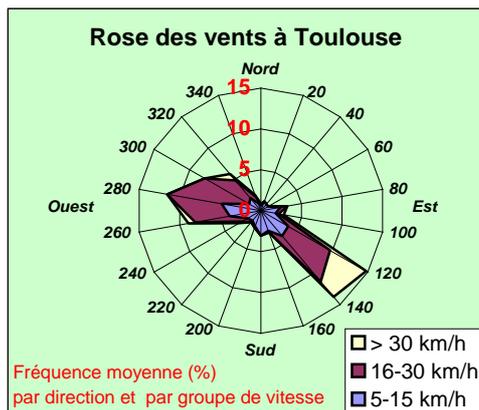


### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Montesquieu-Lauragais	92,9 mm	3,4 mm	19,5 mm	115,8 mm
Auragne	90 mm	3,4 mm	21 mm	114,4 mm
Cierp-Gaud	59,3 mm	6,5 mm	46 mm	111,8 mm
Lagrâce-Dieu	83,3 mm	6,3 mm	19 mm	108,6 mm
Boussan	76,7 mm	2,1 mm	25,8 mm	104,6 mm

# vent

## Assez fort



Le vent a soufflé assez souvent au cours de ce mois d'octobre. A Toulouse, on dénombre 8 jours avec des rafales qui ont dépassé le seuil des 60 km/h.

Le vent d'Autan a soufflé fort à plusieurs reprises, notamment en début et en fin

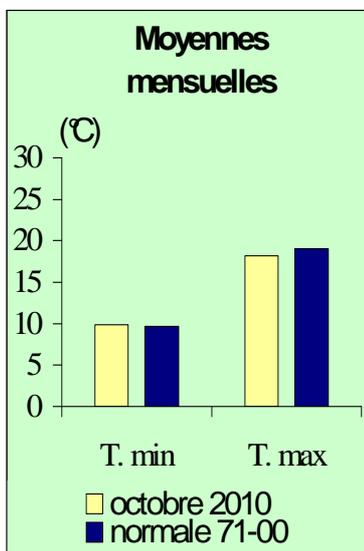
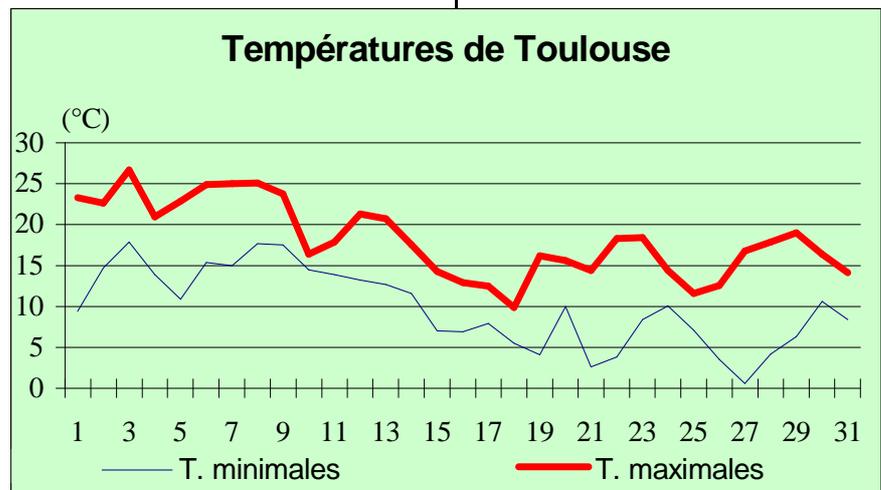
de mois, avec des rafales de 80 km/h dans le Lauragais.

Le 3 octobre, c'est le vent du sud qui a soufflé en tempête en montagne, avec des rafales de 150 km/h au refuge d'Espingo, vers 2000 mètres d'altitude.

# températures

## Contrastées

Le début du mois est marqué par un temps estival, avec des températures nettement supérieures aux normales de saison. Ainsi, le 7 octobre, sous un soleil généreux, dans une atmosphère bercée par un léger souf-  
fle d'Autan, la température a atteint 25°C à Toulouse, 27°C à Saint-Gaudens et un magnifique 30°C à Luchon ! Les 2 nuits qui ont suivi ont été particulièrement douces, avec un minimum de 18°C en plaine toulousaine, soit une valeur digne du cœur



de l'été.

Puis en milieu de mois, un flux de nord glacial a fait plonger la température à un niveau hivernal. Le 18 octobre, jour le plus froid du mois, la température n'a pas dépassé 10°C à Toulouse et 9°C à Grenade malgré de belles éclaircies en cours d'après-midi. Quelques jours plus tard, c'est la neige qui a fait son apparition jusqu'à basse altitude sur les Pyrénées. Ainsi, le lundi 25 octobre au point du jour, la neige se mêlait à la pluie vers 800 mètres dans le Luchon-

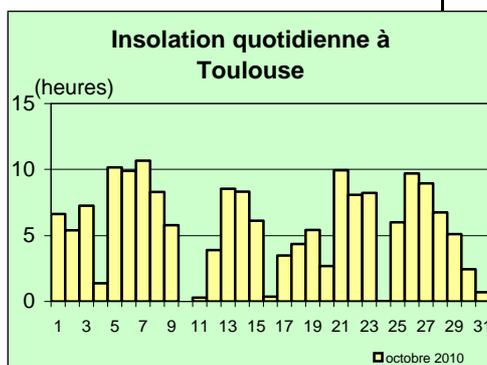
nais et le sol était blanc au-dessus de 1000 mètres d'altitude.

Quant aux premières gelées sous abri en plaine, elles sont apparues dès le 27 octobre avec -1°C à Ségreville, dans le Lauragais, et -1,3°C à Muret.

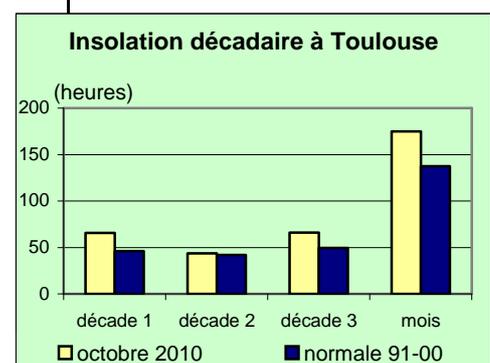
Au global, entre un début de mois chaud et une deuxième quinzaine très fraîche, les moyennes mensuelles sont très proches de la norme avec une valeur de 9,8°C pour les minimales et de 18,2°C pour les maximales à Toulouse-Blagnac.

# insolation

## Remarquable



L'ensoleillement d'octobre 2010 est très élevé, avec 6 journées de ciel entièrement bleu et seulement 5 journées sans soleil. Le cumul mensuel atteint 175 heures d'insolation, soit 28% de plus que la normale.



## DU 1 AU 9 : Estival

Un flux de secteur sud apporte un temps sec et assez chaud en début de mois. Le vent souffle en tempête en montagne le 3 octobre et une perturbation apporte un peu de pluie le lendemain, accompagnée de fortes bourrasques de vent d'ouest. Les jours suivants, le beau temps se rétablit et les températures sont estivales, avec des valeurs supérieures à 25°C jusqu'au 9 octobre.

## DU 10 AU 14 : Perturbé

Une dépression assez creuse stationne sur l'Espagne et le sud

de la France. Elle entraîne un épisode de fortes pluies le 10 octobre, suivi d'un temps médiocre, avec un ciel très nuageux et des températures encore assez douces.

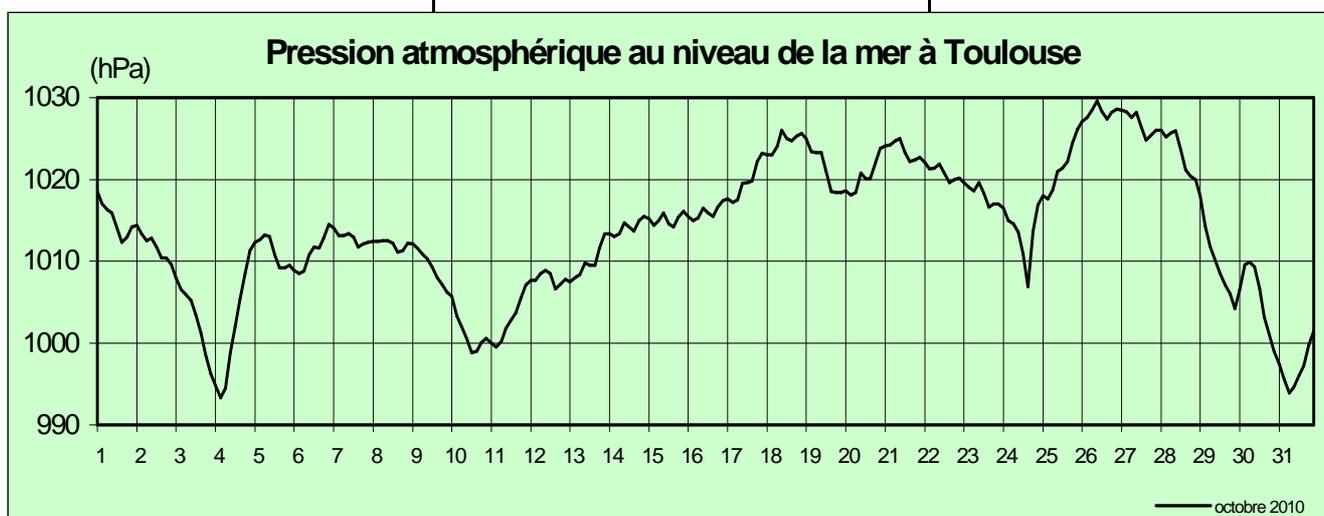
## DU 15 AU 27 : Fraîcheur marquée

A partir du 15 octobre, un flux de nord s'établit sur la région et le temps se refroidit sensiblement. Les nuages dominant et la température se rapproche des records de froid pour la saison avec seulement 10°C l'après-midi du 18 octobre. Puis un anticyclone apporte un temps plus ensoleillé mais les températures nocturnes sont basses avec des gelées blanches en plaine. Le 24

et le 25, une perturbation apporte de la pluie en plaine et de la neige jusqu'à basse altitude en montagne, avant le retour de conditions anticycloniques très fraîches, avec des gelées sous abri le 27 octobre au point du jour.

## DU 28 AU 31 : Doux et perturbé

La fin du mois est marquée par une baisse rapide de la pression qui chute de 30 hectopascal en 48 heures ! La température se radoucit très nettement et le vent d'Autan souffle fort, avant l'arrivée d'une perturbation qui apporte de nouvelles pluies les 30 et 31 octobre.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de la Haute-Garonne  
Chemin de Bordebasse  
Zone aéroportuaire  
31700 Blagnac  
Directeur de publication : Corinne Mithieux

téléphone : 05 61 16 43 10  
télécopie : 05 61 16 43 05

Prenez le temps d'un coup de fil .... Prévisions à 9 jours sur tous départements au 3250 (1,35 €/appel + 0,34 €/mn)  
Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 31 (1,35 €/appel + 0,34 €/mn)  
d'une connexion .... 3615 METEO (0,34 €/mn)  
Internet www.meteofrance.com

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE.

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.