

**DU 1 AU 8 : Estival**

Le flux de sud-ouest maintient des températures d'une douceur extrême en début de mois, avec un temps généralement bien ensoleillé, malgré un passage faiblement perturbé les 4 et 5 novembre qui donne des pluies instables plus marquées sur le relief des Pyrénées. Le 8 novembre, alors que le vent d'Auran souffle en plaine toulousaine, un effet de fœhn fait grimper la température jusqu'à 24°C à Fos, dans le val d'Aran.

**DU 9 AU 17 : Frais et perturbé**

Le 9 novembre un front froid actif traverse toute la Haute-Garonne en apportant de la pluie et des températures en chute libre (température maximale de

10°C en plaine et de 8°C sur le piémont pyrénéen). Le temps reste ensuite très perturbé, dans un flux de nord puis de sud-est, avec des précipitations abondantes sur la Montagne Noire et le Lauragais.

**DU 18 AU 23 : Frais et sec**

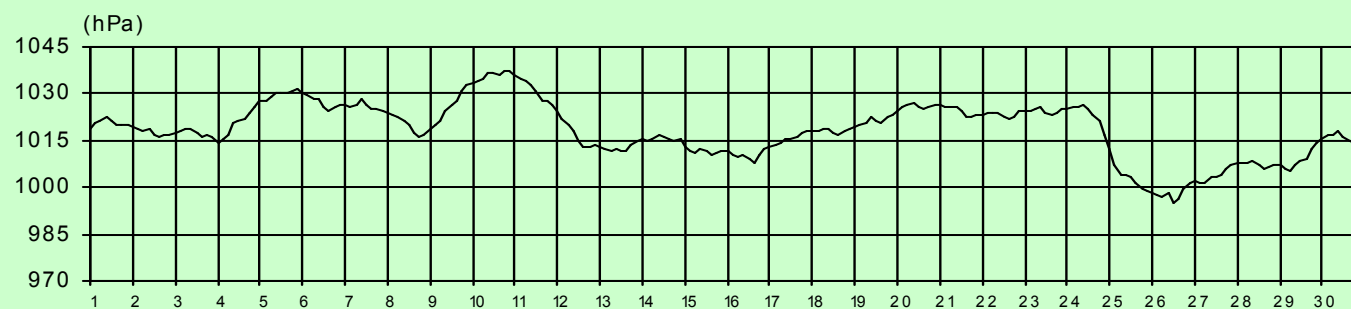
Des conditions anticycloniques s'installent durablement, dans un flux de nord-est continental. Le temps est très ensoleillé avec un beau ciel bleu après la rapide dissipation de quelques nappes de brouillard. Les températures nocturnes sont froides, avec les premières gelées dès le 18, puis des valeurs de -3°C en plaine et jusqu'à -6°C dans la vallées de Luchon le 23 novembre. En journée, la température atteint un niveau de saison avec des valeurs

de 11 à 15°C.

**DU 24 AU 30 : Hivernal**

L'anticyclone régresse vers l'Atlantique et un flux perturbé de nord s'établit sur la région. Le 24 novembre, une première perturbation apporte de la pluie en plaine et de la neige au-dessus de 1000 mètres dans le Luchonnais. Puis une seconde perturbation donne de la neige jusqu'en plaine le 26 au matin, suivie de nombreuses averses de pluie. En montagne, on relève 25 cm de neige le 27 au matin à la station du Mourtis, à 1420 mètres d'altitude, dans le Cagire. Jusqu'à la fin du mois, ce temps hivernal persiste : pluie, neige à basse altitude, température proche de zéro le matin et inférieures à 10°C au cœur de l'après-midi.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



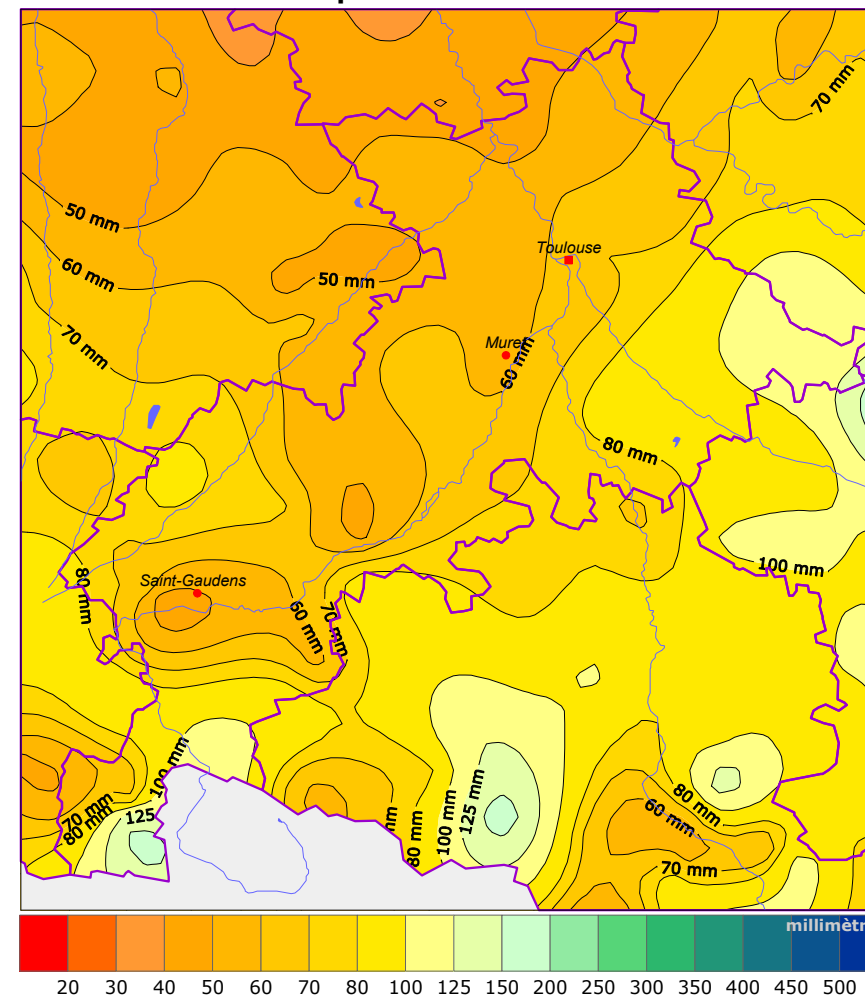
**Bulletin**  
CLIMATOLOGIQUE  
**Mensuel**

**31**  
**Haute-Garonne**

**Novembre**  
**2005**

Numéro 6 - Prix 4.2 €

Précipitations mensuelles



**Caractère dominant du mois**

Après un début de mois sec et assez chaud, dans la continuité d'octobre, novembre 2005 est caractérisé par un temps assez pluvieux et de plus en plus froid en fin de mois.

**Précipitations**

Elles sont excédentaires sur le Lauragais et la plaine toulousaine et à peu près conformes à la normale mensuelle sur le Volvestre et le Comminges.

**Températures**

Elles sont inférieures à la normale d'environ 1 degré, avec un contraste marqué entre le début du mois quasiment estival (21 à 23°C) et la fin du mois carrément hivernal (pas plus de 6°C l'après-midi sur tout le département les 23 et 27 novembre).

**Insolation**

Malgré un flux dominant de secteur ouest, les périodes ensoleillées ont été assez durables et l'insolation est excédentaire de 30% par rapport à la moyenne, avec un cumul de 126 heures de soleil.

**Bulletin**  
CLIMATOLOGIQUE  
**Mensuel**

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

téléphone : 05.61.07.84.14  
télécopie : 05.61.07.84.39  
dépot légal : Janvier 2006

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 31 (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.



**Faits marquants**

La douceur du début du mois est remarquable, avec des températures qui atteignent 23°C à Luchon et 25°C à Villematier le 3 novembre ! Puis après un épisode perturbé très actif en milieu de mois, accompagné de fortes précipitations les 13 et

14 novembre (48 mm à Montesquieu-Lauragais et 75 mm à Revel en 48 heures), c'est au contraire un temps très froid pour la saison qui s'établit en fin de mois. La première gelée sous abri est observée le 19 novembre

avec -2°C à Blagnac et -3°C à Ségreville. Puis, phénomène remarquable, les premières chutes de neige de la saison hivernale sont observées le 26 en matinée sur le Frontonnais, la plaine toulousaine et le Lauragais.

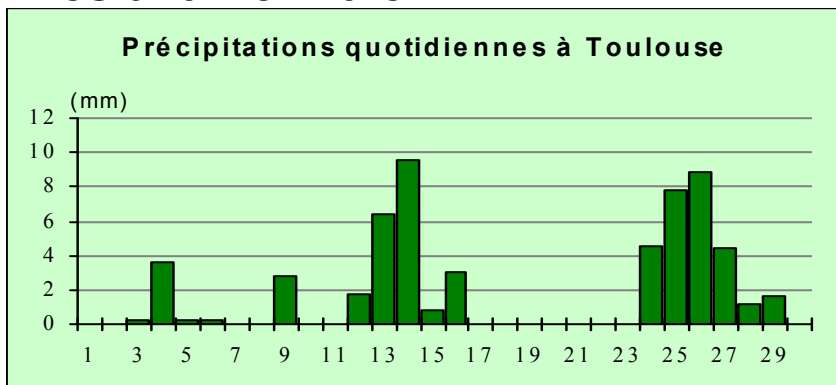


# précipitations

## A peu près conformes à la normale

Le début du mois est caractérisé par un flux de sud-ouest relativement sec. Les pluies sont faibles et dispersées en plaine, mais un peu plus marquées sur le relief des Pyrénées où le caractère instable des précipitations apporte des averses souvent fortes les 4 et 8 novembre sur l'ensemble du Luchonnais.

Puis le 9 novembre un front froid actif traverse le département en donnant des précipitations modérées en plaine, mais très abondantes sur les versants nord des Pyrénées avec par exemple 31 mm à Luchon et 36 mm à Fos, dans le val d'Aran.

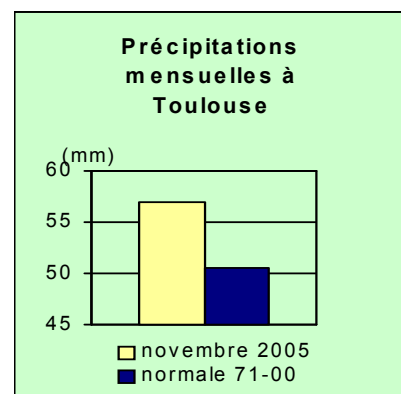


Ensuite, s'établit un flux perturbé avec des retours en provenance de Méditerranée qui occasionnent un arrosage copieux, en particulier sur le Lauragais avec par exemple 75 mm en 48 heures à Revel les 13 et 14 novembre.

Après une accalmie anticyclonique, les derniers jours du mois sont

marqués par un temps froid et humide, avec de la neige à basse altitude et des pluies modérées en plaine.

Au total, les précipitations sont excédentaires sur le Lauragais et la plaine toulousaine, mais légèrement inférieures à la normale sur le reste du département.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Revel	13.4 mm	82.5 mm	32 mm	127.9 mm
Fos	47.7 mm	26.8 mm	41.6 mm	116.1 mm
Ségreville	8.2 mm	60 mm	32 mm	100.2 mm
Ciern-Gaud	33.3 mm	24 mm	32.5 mm	89.8 mm

# températures

## Un mois de novembre plus froid que la normale

Ce mois de novembre apparaît très contrasté, avec une entame de mois particulièrement chaude et une fin de mois particulièrement froide.

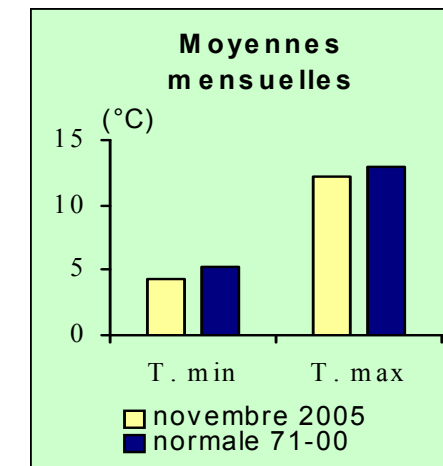
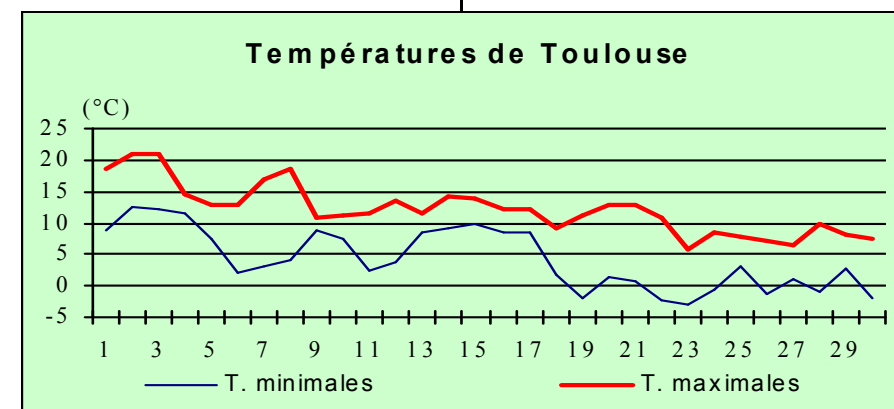
Au début du mois, la température a atteint 21°C à Toulouse, 23°C à Luchon et 25°C à Villematier, alors qu'il fait habituellement autour de 15°C dans la période de la Toussaint.

Vers le milieu du mois, dans un régime océanique perturbé, les tempé-

ratures sont encore douces, autour de 8°C la nuit et de 14°C en journée. Mais très vite, avec l'installation d'un flux anticyclonique de secteur nord, les nuits deviennent froides, avec les premières gelées sur le Frontonnais et le Lauragais le 18, puis sur toute la Haute-Garonne le lendemain. Les nuits restent froides jusqu'en fin de mois, malgré un temps plus perturbé, et au total on observe 7 nuits avec des gelées sous abri à la station

de Blagnac. Quant aux températures maximales, elles deviennent aussi très froides en fin de mois, avec par exemple des valeurs de 4°C à Revel et de 6°C à Grenade le dimanche 27 au cœur de l'après-midi !

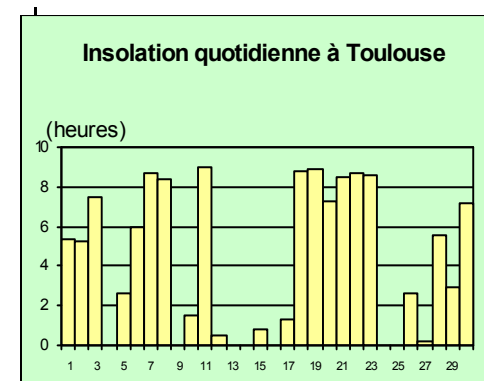
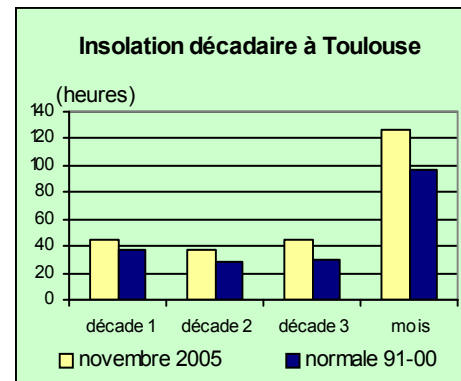
Sur l'ensemble du mois, les températures sont inférieures d'environ 1 degré par rapport à la normale de novembre.



# insolation

## Du soleil en plus !

En dehors d'une période grise et humide du 12 au 17 novembre, le soleil a réussi à imprimer sa marque, malgré des passages perturbés assez fréquents en début et fin de mois.. mais plutôt la nuit ! Le cumul est excédentaire de 30% sur l'ensemble du mois, avec un total de 126 heures de soleil, soit seulement 15 heures de moins qu'en octobre 2005.



# Phénomènes divers

## Neige précoce

Après une période anticyclonique durable, du 17 au 23 novembre, marquée par un temps froid et bien ensoleillé, un flux de nord rapide s'établit en altitude. L'anticyclone jusqu'alors centré sur la France se rétracte vers le proche atlantique et les perturbations en provenance du cercle polaire en profitent pour gagner l'ensemble de l'Europe occidentale. Une première perturbation vient se bloquer sur les Pyrénées dans

la nuit du 24 au 25 novembre, apportant les premières chutes de neige à basse altitude sur les Pyrénées le vendredi 25 au matin (2 cm vers 1000 mètres et 10 cm à 1500 mètres).

Puis, après une nuit bien dégagée, avec des gelées de -1 à -2°C sous abri en plaine, le ciel se couvre à l'approche d'une limite secondaire le samedi 26 en matinée et des chutes de neige affectent la région de Toulouse et l'en-

semble de la plaine avant de se transformer rapidement en pluie vers la mi-journée. Ces chutes de neige perdurent sur les Pyrénées où le cumul atteint les 25 cm à la station du Mourtis, à 1420 mètres d'altitude.

Une autre perturbation apporte de nouvelles chutes de neige dès 500 mètres d'altitude le 29 novembre, laissant présager une saison favorable à la pratique des sports d'hiver dans les Pyrénées.

# vent

## Peu de vent

Le vent est resté très modéré pendant toute cette période, avec un petit épisode de vent d'Auran en début de mois, puis une prédominance des vents de secteur

ouest à nord-ouest. La rafale maximale observée à la station Météo-France de Blagnac est de 54 km/h (vent d'ouest) le jour de la sainte Catherine !

