

**DU 1 AU 5 :
Froid et perturbé**

Dans un flux de nord-ouest, les perturbations se succèdent en donnant des pluies généralisées en plaine et de la neige à basse altitude sur les Pyrénées (on relève par exemple 8 cm de neige dans la matinée du 2 janvier du côté de Luchon)

DU 6 AU 9 : Douceur

Le flux d'altitude s'oriente au secteur sud et malgré un ciel souvent très nuageux, la température est plus douce avec des valeurs de 13°C à Toulouse et Saint-Gaudens le dimanche 8 janvier au cœur de l'après-midi. Du Lauragais à la plaine toulousaine, le vent d'Autan souffle modéré-

ment pendant toute cette période.

**DU 10 AU 26 :
Anticyclonique**

Un puissant anticyclone vient se centrer sur la France et le temps est sec tout au long de cette période, avec de faibles gelées matinales et des températures diurnes proches des moyennes saisonnières, autour de 10°C en milieu d'après-midi. Les brouillards matinaux ou les nuages bas sont parfois longs à se dissiper dans les plaines, alors que le soleil brille largement vers le Comminges et le Luchonnais. Une faiblesse passagère de l'anticyclone permet le passage d'une perturbation atténuée les 17 et 18, accompagnée de petites pluies. Puis l'anticy-

clone se reconstitue dans un flux de nord et le temps se refroidit sensiblement avec de fortes gelées à partir du 23 janvier.

DU 27 AU 31 : Neige

De l'air froid et humide en provenance de Scandinavie déboule vers le golfe de Gascogne puis une goutte froide s'isole sur l'Espagne. Un temps hivernal s'installe avec des retours neigeux en provenance de Méditerranée. Les chutes de neige les plus fortes sont observées les 28 et 29 janvier avec près de 10 cm en plaine et jusqu'à 40 cm au pied des Pyrénées. Puis le temps se radoucit un peu et de faibles pluies ou bruines remplacent la neige en fin de mois.

**Bulletin
CLIMATOLOGIQUE
Mensuel**

**31
Haute-Garonne**

**Janvier
2006**

Numéro 8 - Prix 4.2 €

Caractère dominant du mois

Gris et froid, avec des températures basses et peu de précipitations, malgré un épisode neigeux remarquable à la fin du mois.

Précipitations

Elles sont partout déficitaires avec des valeurs inférieures à 50% de la normale sur une frange centrale du département, du Volvestre au Bas-Comminges.

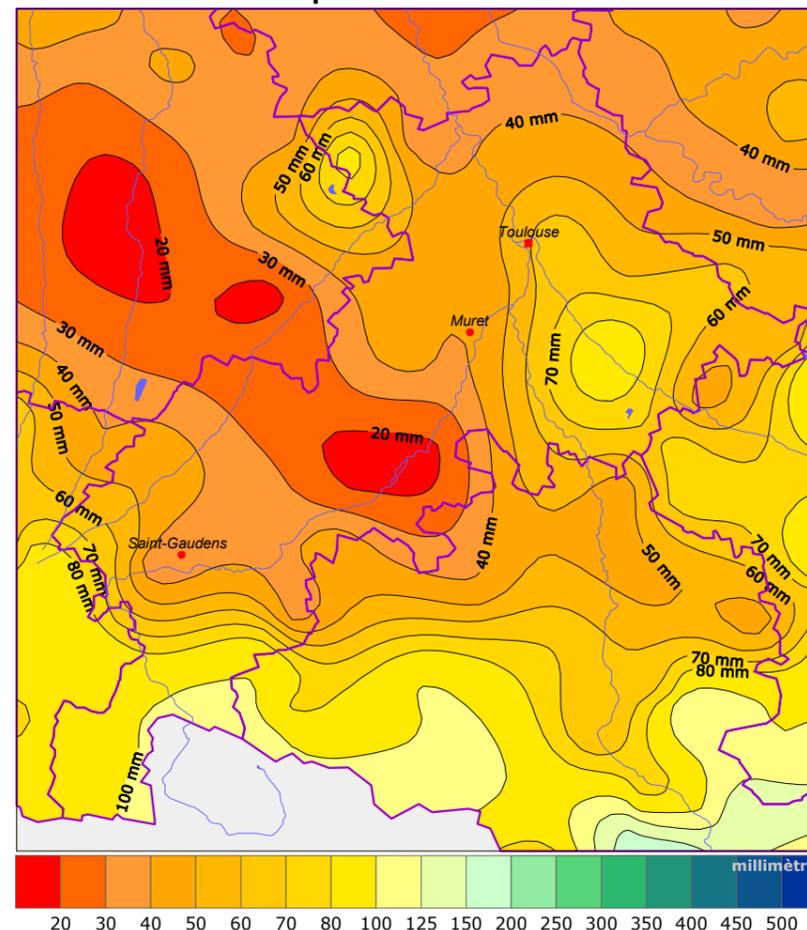
Températures

La moyenne des températures est inférieure de presque 1 degré à la normale, le décalage étant plus prononcé pour les températures diurnes que pour les températures nocturnes, malgré 11 nuits avec gelée sous abri en plaine toulousaine.

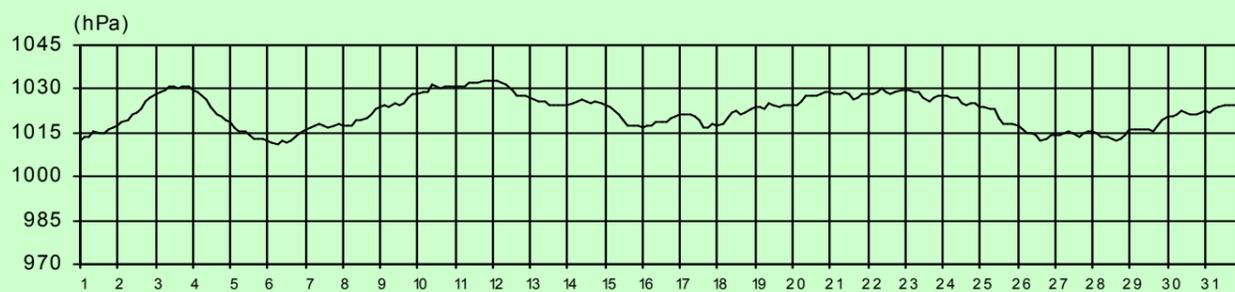
Insolation

Le déficit d'ensoleillement est très important, avec un total de 74 heures de soleil, soit un manque de trente heures par rapport à la normale, accentuant ainsi la sensation d'un hiver long, gris et froid.

Précipitations mensuelles



Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



**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

dépôt légal : mars 2006

Prenez le temps d'un coup de fil ...

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)

d'une connexion ...

Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 31 (tarif 0,34 €/mn)

Internet

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 le 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

Le phénomène le plus remarquable de ce mois de ce mois de janvier restera l'épisode neigeux de la fin du mois : dès la nuit du 27 au 28, des chutes de neige importantes ont gagné l'ensemble de la Haute-Garonne et le samedi 28 en fin de matinée, on relevait 6 cm de

neige à Blagnac et 10 cm à Cadours. Après une accalmie, les chutes de neige ont repris dans la nuit et le dimanche 29 au matin, on relevait 17 cm de neige à Revel et 40 cm dans les rues de Luchon. De telles chutes de neige sont observées en moyenne une fois tous les dix

ans en région toulousaine. Elles sont toujours liées à un phénomène de « retour d'Est », avec de l'air humide en provenance de Méditerranée qui vient surplomber de l'air très froid blotti entre Massif Central et Pyrénées.

précipitations

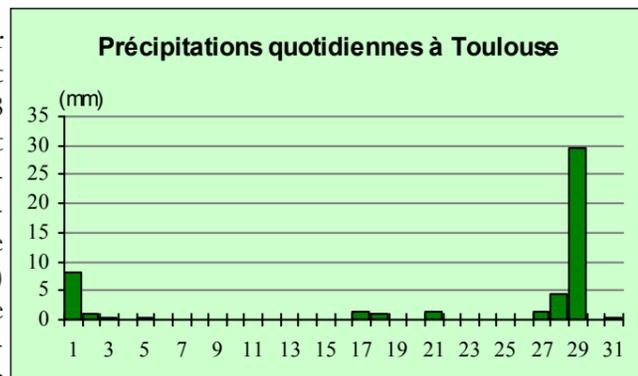
Un mois plutôt sec

Les précipitations cumulées de ce mois de janvier sont assez faibles et concentrées en tout début de mois et en fin de mois. On dénombre 23 jours sans aucune goutte sur la plaine toulousaine, suite à la prédominance d'un temps sec et froid.

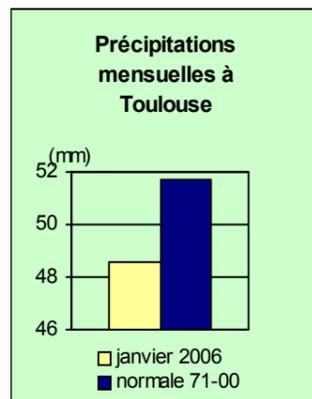
Le premier épisode pluvieux, dû à un flux de nord-ouest perturbé a donné 10 à 15 mm en plaine toulousaine et jusqu'à 50 mm sur le piémont pyrénéen, avec de la neige à basse altitude. Le second épisode, dû à un

« retour d'Est », s'est produit du 28 au 30 janvier et a donné de fortes précipitations (de neige puis de pluie) sur une grande partie du département avec

un cumul de plus de 50 mm sur le Lauragais. Le Volvestre et le Comminges, moins concernés par cet épisode, sont les secteurs les plus secs du mois avec



un déficit pluviométrique supérieur à 50% par rapport à la normale (cumul de seulement 20 mm par exemple à Lacaugne, près de Carbone).



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Mondavezan	9 mm	2,5 mm	8 mm	19,5 mm
Lacaugne	5,2 mm	2,7 mm	12,2 mm	20,1 mm
Fabas	8 mm	3 mm	13,5 mm	24,5 mm
Lapeyrère	3,1 mm	5,1 mm	17,0 mm	25,2 mm
Palaminy	13,4 mm	3,2 mm	10 mm	26,6 mm

Phénomènes divers

Granules de glace

A la fin de l'épisode neigeux qui a marqué ce mois de janvier, un autre hydrométéore particulièrement rare dans notre région a été observé le dimanche 29 janvier. Vers la fin de la matinée, alors que les chutes de neige s'estompaient, les habitants du Lauragais, puis un peu plus tard ceux de la plaine toulousaine et du Frontonnais, eurent la surprise d'entendre tomber de petites billes de glace. Il s'agissait de gouttes d'eau congelées appelées des « granules de glace », ou bien

des « perles » dans le langage aéronautique, qui apparaissent dans des conditions bien précises. Les ingrédients en sont les suivants : une couche d'air froid, à température négative, d'environ 1000 mètres d'épaisseur, surmontée air très humide à température légèrement positive. Les gouttes d'eau qui se forment dans ces nuages traversent dans leur chute cette pellicule froide et gèlent presque instantanément, provoquant ainsi une pluie de toutes petites billes gla-

cées qui crépitent sur le sol gelé. Dans l'après-midi, associé à une diminution progressive de l'épaisseur de l'air froid, ces granules ont été remplacées par des pluies qui ont provoqué localement la formation de verglas à proximité de la Montagne Noire. Le verglas se produit quand de l'eau tombe sur un sol gelé : elle se congèle instantanément et provoque la formation de plaques de glace qui transforment la chaussée en de véritables patinoires !

températures

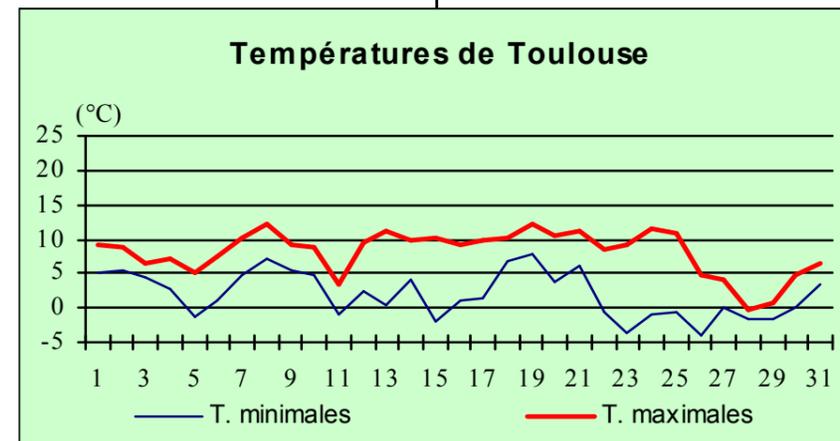
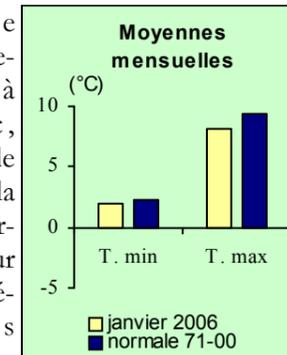
Un mois plus froid que la normale

Ce mois de janvier est assez contrasté : alors que les 2 premières décades ont connu des températures légèrement supérieures à la normale, avec des pointes à 13°C le dimanche 8 janvier à Grenade et à Luchon, la fin du mois est caractérisée par des températures très basses associées à

un temps perturbé. Ainsi, le samedi 28 janvier, jour de neige sur l'ensemble de la Haute-Garonne, la température n'a pas dépassé la barre du zéro degré à Toulouse, Revel, Muret et Luchon. Ce sont d'ailleurs les températures maximales qui sont nettement plus basses que la normale, avec une

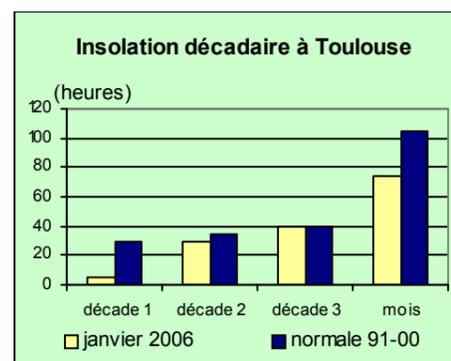
moyenne de seulement 8,1 à Blagnac, au lieu de 9,4 pour la valeur normale. Pour les températures nocturnes,

l'écart est faible : 2°C pour une normale de 2,2°C, malgré 8 jours consécutifs avec des gelées matinales du 22 au 29 janvier et un total de 11 jours avec gelée sous abri pour l'ensemble du mois. La matinée la plus froide du mois est celle du 26 janvier avec -4°C à Toulouse, -5°C à Villematier et à Ségreville, -6°C à Blajan et -7°C à Luchon.

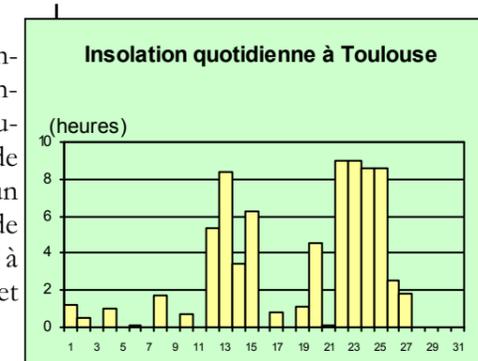


insolation

Encore déficitaire



Sur l'ensemble du mois, le manque d'ensoleillement est très important, avec seulement 74 heures de soleil pour une normale de 104 heures, soit l'équivalent d'un déficit d'environ 5 journées de plein soleil, ce qui a contribué à la sensation d'un mois gris et froid.



vent

Peu de vent

Les conditions anticycloniques ont prédominé tout au long du mois et le vent est resté généralement faible, avec une dominante de vent de nord-ouest, malgré environ 1/3 de journées avec du

vent d'Autan (rafale maximale de 61 km/h relevée à Blagnac le 13 janvier).

