

DU 1 AU 8 : Perturbé

Une vaste zone dépressionnaire centrée vers les îles britanniques dirige un flux d'ouest perturbé sur toute la France. La Haute-Garonne subit une succession de passages pluvieux, entrecoupés de périodes ensoleillées, dans une masse d'air assez doux en début de mois: 15°C à Toulouse et 18°C à Saint-Gaudens le 4 décembre. Puis à partir du 5 décembre, le flux s'oriente au nord-ouest et le temps se rafraîchit sensiblement. Les averses sont fréquentes en plaine et les chutes de neige s'abaissent vers 800 mètres sur le Cagire et le Luchonnais. Il tombe 40 à 50 cm de neige au-dessus de 1200 mètres entre le 5 et le 8 décembre.

DU 9 AU 29 : Très froid

Dès le 9 décembre, le flux s'oriente

au secteur nord en altitude et un puissant anticyclone vient se centrer vers la Bretagne. Ces conditions anticycloniques perdurent jusqu'au 16 décembre, avec des gelées généralisées du 10 au 15 décembre, jusqu'à -4°C à Toulouse et -7°C à Luchon. Les nuages bas sont tenaces en plaine et la température se situe entre 0 et 5°C au meilleur de l'après-midi.

Puis le 16 décembre, l'anticyclone se rétracte vers l'Atlantique et une perturbation peu active traverse le département dans la nuit en donnant de faibles pluies en plaine et un peu de neige au-dessus de 1200 mètres. Mais dès le 18 la pression repart à la hausse et l'anticyclone vient se centrer sur le nord de la France, nous apportant de l'air continental froid et sec. Jusqu'au 21, le ciel est bleu, les gelées matinales sont fortes (autour de -6°C en plaine) et les températures maximales s'échelonnent

de 5 à 8°C du Frontonnais au Comminges.

A partir du 22, des brouillards givrants souvent tenaces se forment en plaine, accentuant le contraste entre un grisaille glaciale sur la plaine toulousaine et un soleil généreux au sud de Muret.

DU 30 AU 31 : Plus doux

Dans un flux qui s'est orienté au secteur ouest, une perturbation océanique aborde le département dans la matinée du 30, accompagnée d'un net redoux. La pluie s'installe et la neige tombe seulement au-dessus de 1800 mètres. Le lendemain, le temps reste perturbé et l'année se termine dans une relative douceur, avec 11°C à Revel et 12°C à Blajan (dans le Comminges, près de Boulogne-sur-Gesse) au cœur de l'après-midi de la Saint-Sylvestre.

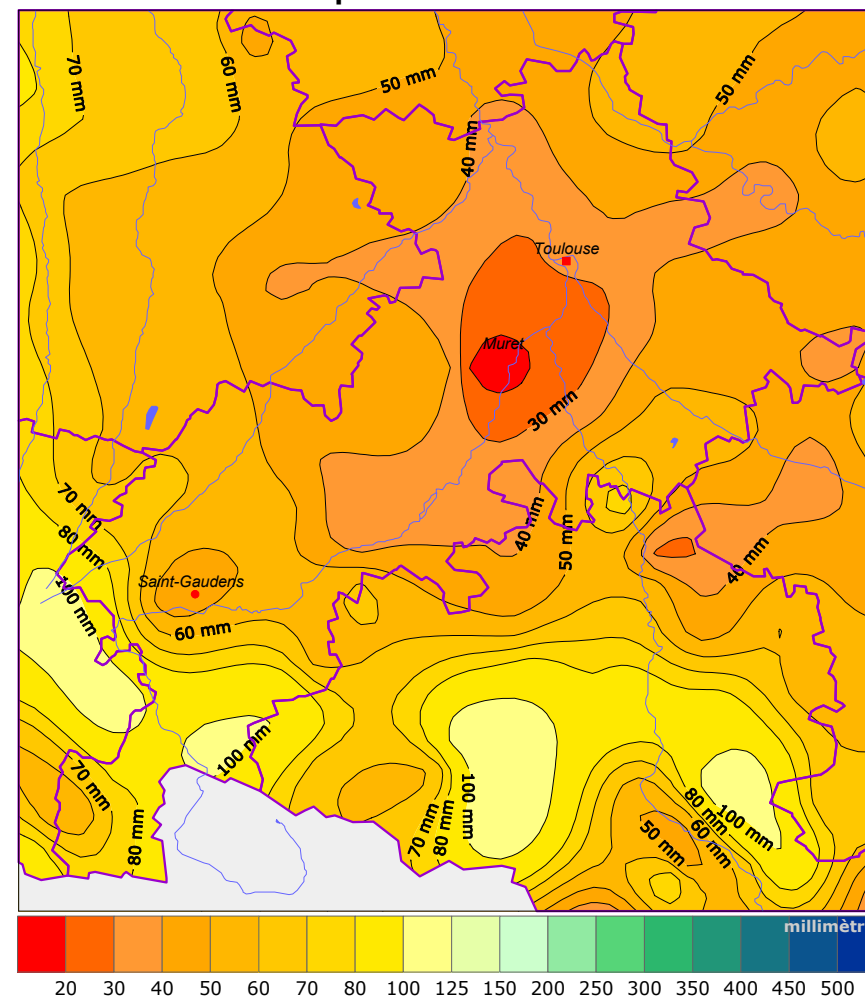
Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

31 Haute-Garonne

Décembre 2005

Numéro 7 - Prix 4.2 €

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de décembre est le plus froid depuis le début des observations de Météo-France en 1947, à égalité avec le mois de décembre 1990 à Toulouse.

Précipitations

Elles sont nettement déficitaires sur l'ensemble de la Haute-Garonne, avec un cumul inférieur à 50% de la normale sur la région de Muret.

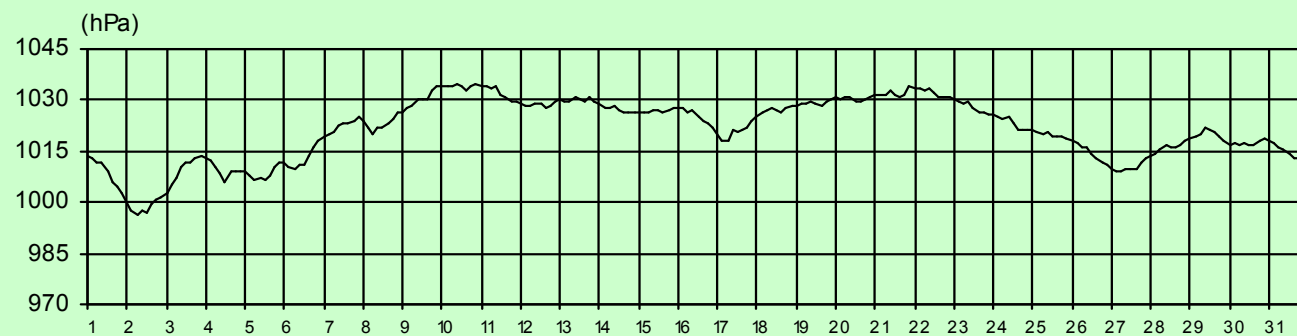
Températures

La température moyenne du mois n'est que de 3°C à Blagnac, soit près de 4 degrés inférieure à la normale ! Avec 17 jours de gelée sous abri, le record de 2001 est égalé. La température la plus froide du mois a été observée la veille de Noël, avec -7°C.

Insolation

Les journées grises ont été fréquentes et le déficit d'ensoleillement atteint 12% sur l'ensemble du mois.

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 : février 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

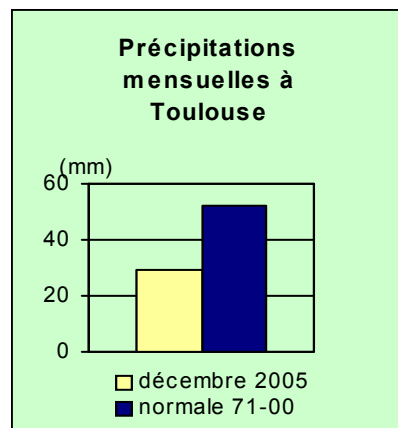
Après un début de mois relativement doux et pluvieux, le flux d'altitude s'oriente au nord et la température chute brutalement. Du 5 au 29 décembre la température maximale est systématiquement au-dessous de la normale sur le

nord de la Haute-Garonne, avec 2 journées littéralement « glaciales »: les 22 et 23 décembre, après des gelées généralisées de -5 à -8°C, la température ne dépasse pas -1°C sur l'ensemble de la plaine toulousaine, nimbée dans un épais

brouillard givrant. En revanche, aux mêmes dates, on relève jusqu'à 15°C au cœur de l'après-midi du Volvestre au Luchonnais, sous un ciel d'un bleu limpide, laissant découvrir le spectacle magique des Pyrénées enneigées.

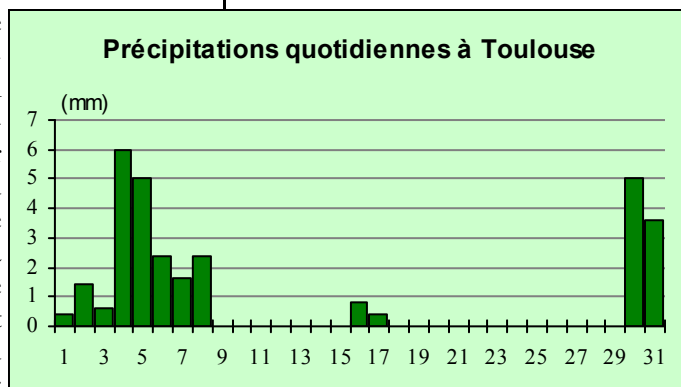
précipitations

Le cumul mensuel de précipitations est particulièrement faible avec seulement 25 à 40 mm de pluie sur l'ensemble des plaines. Le déficit pluviométrique dépasse les 50% sur toute une tranche centrale du département, de l'Isle-en-Dodon à Revel. Ces pluies sont concentrées en début de mois, essentiellement du 4 au 8 décembre, puis à nouveau dans les 2 derniers jours du mois. En revanche, du 9 au 29 décembre, une longue période anticyclonique maintient un temps sec sur toute la Haute-Garonne, excepté la nuit du 16 au



Déficit important

17 décembre, où une perturbation moribonde apporte quelques faibles pluies sur l'ensemble du département. Le piémont pyrénéen est un peu plus arrosé avec un cumul qui atteint environ 75% de la normale. Le contraste est marqué entre le cumul de Muret, seulement 20 mm pour l'ensemble du mois, et celui de Cierp-Gaud, à l'entrée de la vallée de Luchon, qui est le plus arrosé du département avec



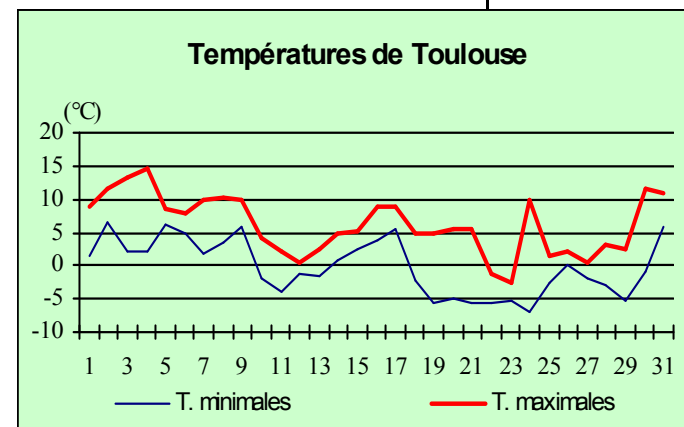
près de 96 mm au total de ce mois de décembre. En montagne, les chutes de neige du début du mois ont permis au manteau neigeux de passer de 20 à 60 cm vers 2000 mètres d'altitude.

| | Décade 1 | Décade 2 | Décade 3 | Mois |
|------------------------|----------|----------|----------|---------|
| Cierp-Gaud | 74,2 mm | 5,0 mm | 16,6 mm | 95,8 mm |
| Arbas | 56,6 mm | 12,5 mm | 16,0 mm | 85,1 mm |
| Luchon | 69,0 mm | 0,4 mm | 8,4 mm | 77,8 mm |
| St Paul d'Oueil | 62,6 mm | 2,1 mm | 12,9 mm | 77,6 mm |
| Loudet | 42,5 mm | 9,5 mm | 19,5 mm | 71,5 mm |

températures

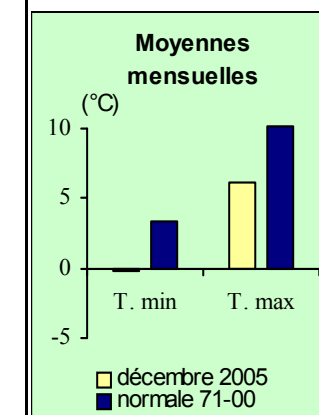
Très froides

Les températures de ce mois de décembre ont été particulièrement froides, avec un écart de près de 4 degrés par rapport à la normale. Avec seulement 3°C de température moyenne (normale : 6,7°C), c'est le mois de décembre le plus froid depuis l'ouverture de la station de Blagnac en 1947, à égalité avec décembre 1990. Les postes climatologiques de Ondes et de Villematier, au nord



du département, sont encore plus froids avec respectivement une moyenne de 2,8°C et 2,5°C. Cette différence est essentiellement due aux températures nocturnes, avec par exemple 19 jours avec gelée dans le Frontonnais, alors que la plaine toulousaine n'a connu « que » 17 jours avec gelée, ce qui constitue cependant un record, à égalité avec décembre 2001. C'est la période du 18 au 30 décembre qui fut la plus froide, avec 13 jours consécutifs avec gelée sous abri, le pic de froid étant atteint un peu avant Noël. Parmi les températures les plus basses du mois, on relève -7°C à Blagnac et Villematier le 24, -8°C à Ségreville

et Muret le 22, -9°C à Mondavezan le 22 et -10°C à Palaminy le 24. Quant aux températures maximales, elles sont aussi très basses, avec une moyenne de 6,1°C à Blagnac (normale 10,1°C) et 2 jours consécutifs sans dégel de la plaine toulousaine au Frontonnais, les 22 et 23 décembre. En revanche, dans le Comminges et le Luchonnais, à la faveur d'un ensoleillement plus généreux, la moyenne des températures



maximales est beaucoup plus élevée avec par exemple 7,7°C à Luchon, 8,4°C à Clarac et 9°C à Cierp-Gaud!

Phénomènes divers

Après un premier épisode de brouillards givrants très longs à se dissiper en val de Garonne du 11 au 13 décembre, une situation de blocage avec une forte inversion de température a favorisé une nouvelle période de brouillard épais du 22 au 24 décembre. Ainsi, pendant 2 jours consécutifs, le jeudi 23 et le vendredi 24, cette couche de brouillard s'est maintenue sur tout le nord du département, avec des températures constamment négatives. Le givre qui recouvrait l'ensemble des végétaux a offert un spectacle de

Brouillard givrant

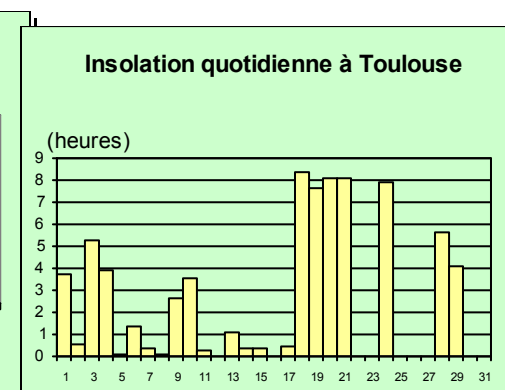
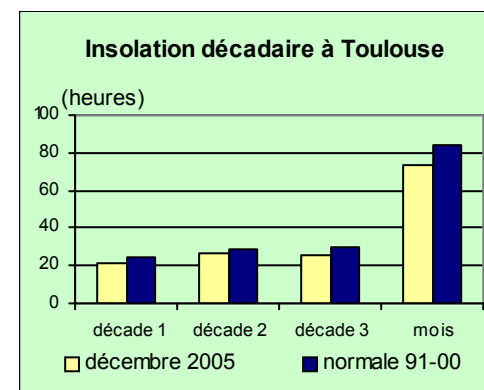
carte postale du Frontonnais à la plaine toulousaine et au Lauragais, les arbres étant tous recouverts d'un poudrin glacé du plus bel effet. Au-dessus de l'aire urbaine, ce brouillard a temporairement précipité sous forme de petites chutes de neige qui ont localement rendu les chaussées glissantes. Le 23 décembre, l'inversion de température était remarquable avec un maximum de -2,6°C à Blagnac, alors que les sondages avion révélaient une température de 13 degrés à 500 mètres d'altitude au-dessus de l'aéro-

port. Ce même jour, le maximum relevé à Luchon était de 14,6°C en milieu d'après-midi, soit 17 degrés de différence entre le piémont pyrénéen sous le soleil du matin au soir et la plaine toulousaine noyée pendant plus de 48 heures dans un épais brouillard givrant. Puis le 24, un petit souffle d'Autan a enfin balayé cette pellicule glacée, d'où une hausse spectaculaire de la température à Blagnac: -7°C à 8 h et +10°C à 15 h!

insolation

Manque de soleil

Le soleil a brillé modérément tout au long du mois, avec cependant un maximum d'ensoleillement du 18 au 21 décembre, ainsi que la veille de Noël. Au total, le déficit est de 10 heures à Toulouse, avec seulement 83 heures d'insolation. Mais dans le Comminges et le Luchonnais, le soleil a été beaucoup plus généreux.



vent

Nord-ouest dominant

Le vent n'a pas soufflé bien fort tout au long de ce dernier mois de l'année 2005. C'est pendant l'épisode perturbé du début du mois que les rafales

les plus fortes ont été observées avec un maximum de 68 km/h dans la nuit du 4 au 5 décembre (vent de nord-ouest).

