

**DU 1 AU 9 :
Hivernal**

Période de temps froid, d'abord sec, puis de plus en plus perturbé dans un flux de nord à tous niveaux. Les premières précipitations neigeuses abordent le département dans la matinée du 6 janvier. Les 2 jours suivants, la neige tombe par intermittence et provoque de grosses perturbations, avec des routes difficiles et une fermeture de l'aéroport le 8 janvier.

DU 10 AU 12 :

Froid et anticyclonique

Un anticyclone de 1035 hPa s'installe sur la France et le

temps devient calme, avec des brouillards longs à se dissiper en plaine, mais un temps bien ensoleillé près des Pyrénées et en montagne.

DU 13 AU 28 :

Frais et très perturbé

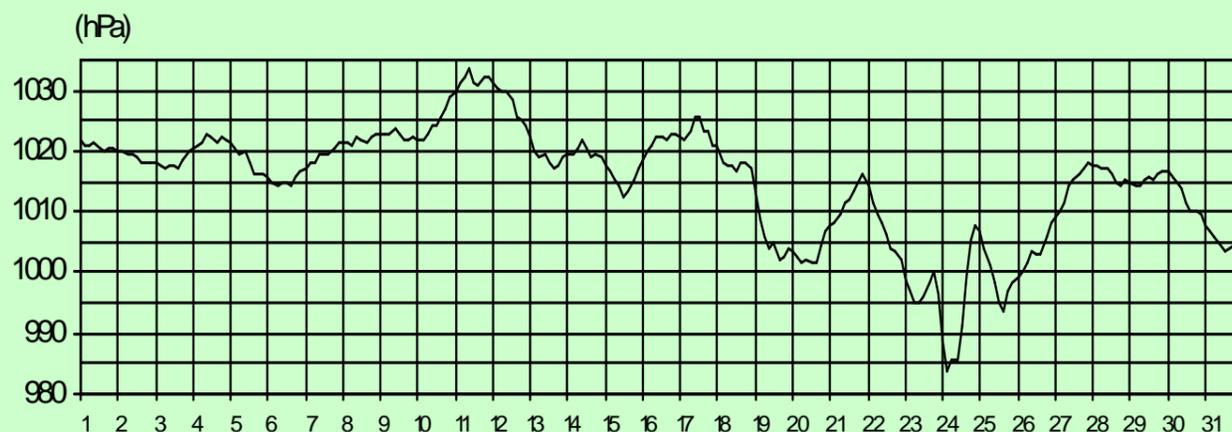
La pression est en baisse et le courant perturbé s'installe à nos latitudes, avec une succession de perturbations qui apportent de la pluie en plaine et de la neige dès la basse montagne dans le Cagire et le Luchonnais. Dans la nuit du 23 au 24 janvier, la pression descend sous les 985 hPa à Toulouse et un vent d'ouest tempétueux déferle

sur tout le département et perdure toute la journée du 24, en causant de nombreux dégâts. Les jours suivants sont encore très perturbés, avec de nouvelles pluies et un vent de nord-ouest sensible.

**DU 29 AU 31 :
Plus calme**

Un anticyclone s'installe vers l'Allemagne et un faible flux de sud-est s'établit sur notre région. Les brouillards sont nombreux le 29 et le 30 au matin, puis le vent d'Autan apporte de l'air beaucoup plus doux et un temps plus ensoleillé.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Caractère dominant du mois

Ce premier mois de l'année 2009 restera marqué par 2 épisodes très rares en région toulousaine : des chutes de neige généralisées le 7 janvier et une violente tempête le 24 janvier.

Précipitations

Elles sont très abondantes et concentrées essentiellement dans la deuxième quinzaine du mois. Le cumul mensuel atteint près de 2 fois la normale sur la majeure partie du département.

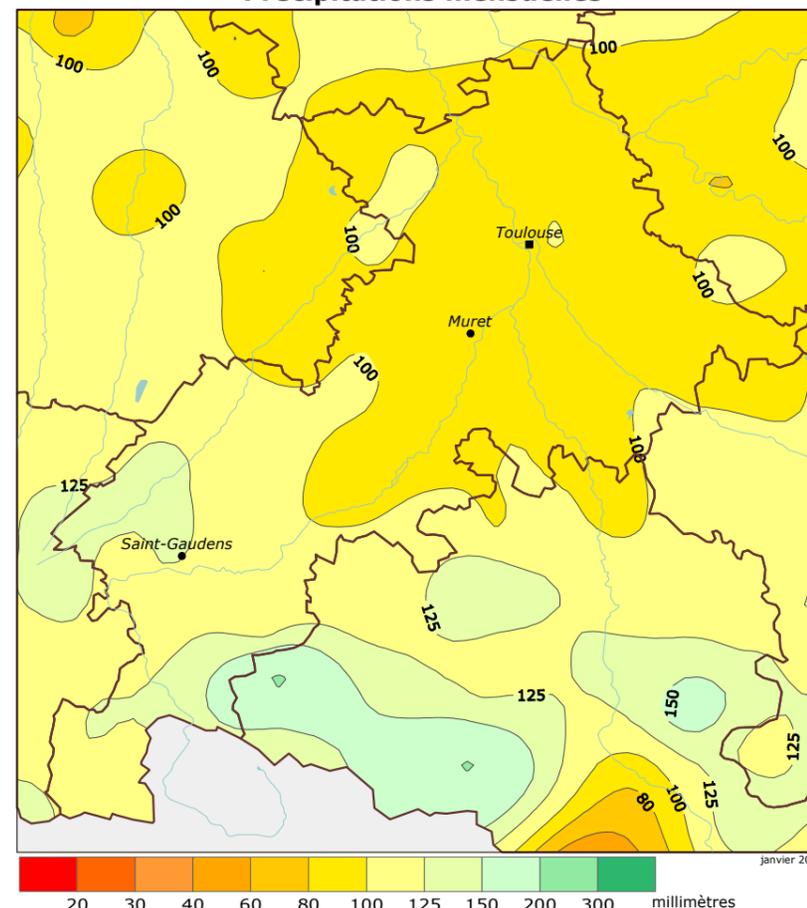
Températures

Les températures sont plus froides que la normale d'environ un degré, avec des valeurs très basses en début de mois.

Insolation

Avec seulement 59 heures de soleil à Blagnac, le déficit est très important, la normale étant de 104 heures pour le mois de janvier.

Précipitations mensuelles



Violente tempête du 24 janvier

Après une nuit douce et très calme, le vent d'ouest se lève subitement peu avant le lever du jour et les rafales dépassent les 100 km/h dès 8 h du matin sur le nord du département et à partir de 9 h sur le Comminges et le Volvestre. Ce vent tempétueux atteint son paroxysme autour de midi avec des pointes de 117 km/h à Saint-Gaudens, 120 à Muret, 121 à Blagnac, 126 à

Cugnaux et 150 à Saint-Félix-Lauragais ! Mais les rafales restent violentes encore plusieurs heures et il faut attendre la fin de l'après-midi pour que la force du vent instantané passe sous la barre des 100 km/h. Cette tempête, comparable en intensité à celle du 27 décembre 1999, est d'une durée plus longue, avec des rafales qui ont dépassé les 100 km/h pendant plus de 8 heu-

res d'affilée, ce qui explique les dégâts considérables à déplorer au niveau du patrimoine arboricole de la Haute-Garonne. Cette tempête est due au passage d'une dépression très creuse (965 hPa) qui a traversé la France de La Rochelle à Besançon, avec un creusement secondaire dans le golfe du Lion, d'où un axe de vents violents sur toute le quart Sud-Ouest du pays.

précipitations

Abondantes

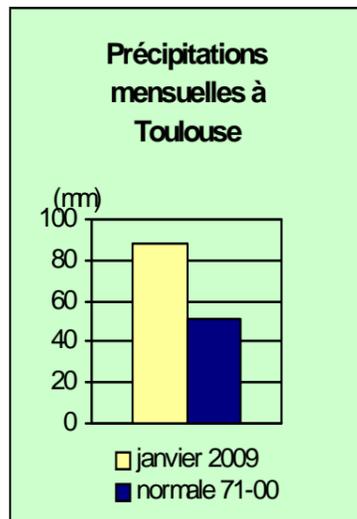
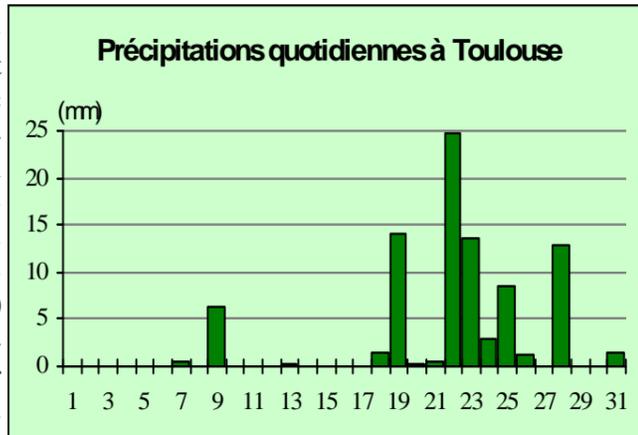
Ce mois de janvier est partout bien arrosé avec un cumul qui se situe en moyenne autour de 100 mm, soit environ deux fois la normale. C'est le piémont pyrénéen qui a connu les plus fortes précipitations, avec de fréquentes chutes de neige jusqu'à basse altitude. La neige a fait son apparition en plaine à plusieurs reprises, notamment les 6, 7 et 8 janvier.

La deuxième quinzaine du

mois est particulièrement arrosée, avec un total de 4 journées au cours desquelles les pluies ont dépassé les 10 mm en 24 heures sur l'ensemble du département.

C'est le jeudi 22 janvier qui est la journée la plus arrosée, avec un cumul en 24 heures de 25 mm à Toulouse, 28 mm à Ca-

dours, 31 mm à Ségreville, 34 mm à Launac et jusqu'à 35 mm à Villematier et Labarthe-Rivière.



	Postes les plus arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Blajan	6,4 mm	18,9 mm	102,9 mm	128,2 mm
Loudet	7 mm	29,5 mm	90,5 mm	127 mm
Cierp-Gaud	5,3 mm	26,5 mm	90 mm	121,8 mm
Labarthe-Rivière	4,6 mm	25,5 mm	91,2 mm	121,3 mm
Arbas	11,3 mm	25,8 mm	82,7 mm	119,8 mm

températures

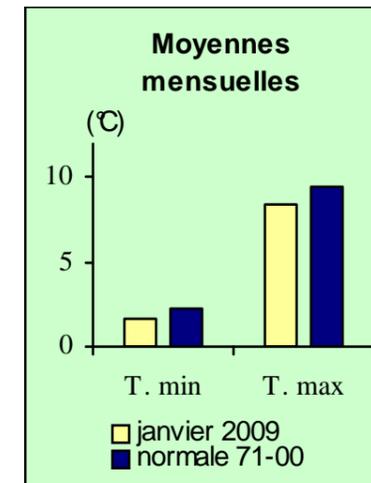
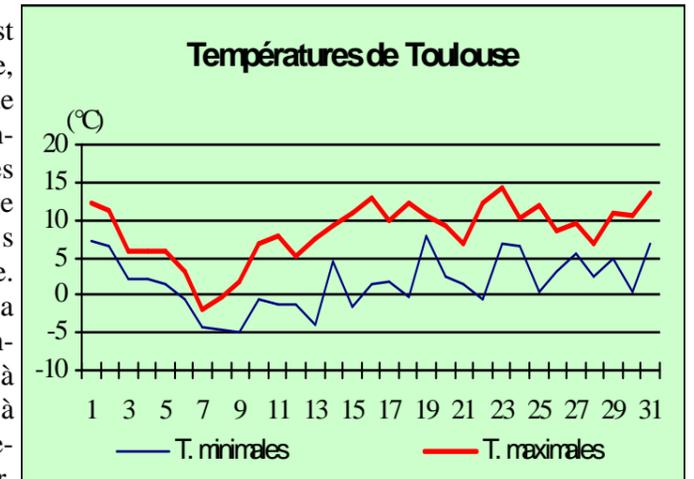
Froides

Les températures moyennes sont basses et se situent au-dessous des normales, avec une moyenne de 1,7°C pour les minimales et de 8,4 °C pour les maximales à la station de Blagnac. C'est la première partie

du mois qui est la plus froide, avec un pic de froid le 7 janvier, jour des chutes de neige généralisées jusqu'en plaine. Ce jour-là, la température indiquait -5°C à Revel et -9°C à Luchon au lever du jour.

Puis au meilleur de la journée, on relevait seulement -2°C à Muret et Toulouse, et -3°C à Blajan.

La deuxième quinzaine du mois est en revanche plus douce, mais aussi très perturbée avec notamment la violente tempête



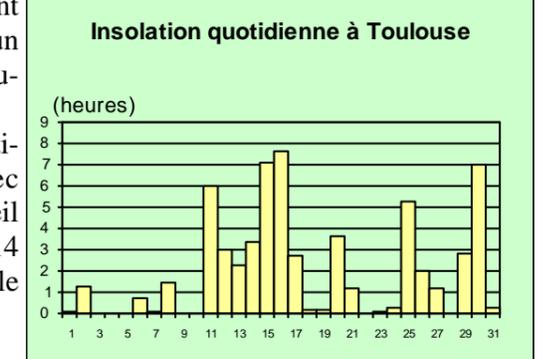
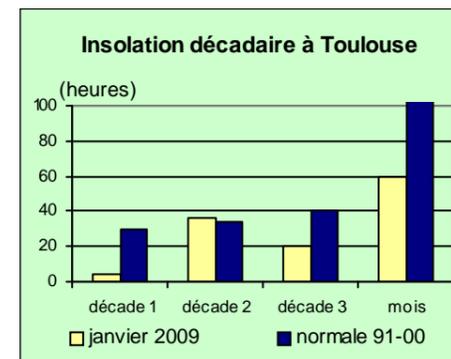
du samedi 24 janvier. La veille est la journée la plus douce du mois avec des valeurs de 14°C à Luchon et Toulouse, et de 15°C à Ondes et Saint-Gaudens au cœur de l'après-midi, malgré de fréquentes averses accompagnées de fortes bourrasques de vent.

insolation

Très faible

Le déficit d'ensoleillement atteint près de 50% avec un cumul de seulement 59 heures de soleil à Blagnac.

La première décade est particulièrement grise avec moins de 4 heures de soleil et on dénombre au total 14 jours pratiquement sans le moindre rayon de soleil.



Phénomène d'Hiver

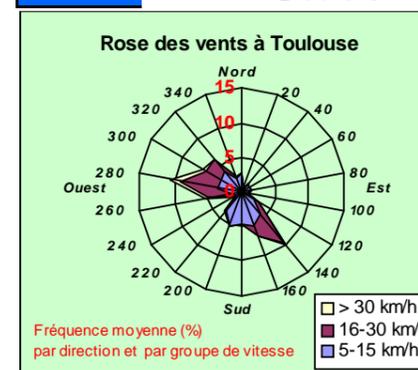
Neige du 7 janvier

Après quelques jours de temps froid et sec, une perturbation atténuée traverse la Haute-Garonne le 6 janvier, en donnant quelques flocons de neige en plaine et une pellicule de 3 à 5 cm dans le Comminges et le Volvestre. Le lendemain, de l'air très froid (-36°C à 5000 mètres) envahit tout le sud de la France et le flux d'altitude s'oriente au secteur Est, advection de l'air plus humide

en provenance de Méditerranée. Une première perturbation apporte un peu de neige autour de midi, puis une aggravation neigeuse généralisée aborde le Frontonnais en soirée pour s'étendre à l'ensemble de la Haute-Garonne dans la nuit. Les chutes de neige sont continues et se produisent avec une température de l'ordre de -3°C, ce qui rend rapidement les chaussées très glissantes. Le

lendemain matin, la couche de neige atteint 3 à 4 cm sur toute la plaine toulousaine, ce qui cause de nombreuses perturbations sur le réseau routier, ainsi que sur les pistes de l'aéroport qui restera fermé jusqu'en milieu d'après-midi. Cette neige commence à fondre dans l'après-midi du 9 janvier, avec de la pluie et des températures progressivement de plus en plus douces.

vent



Violent

C'est bien évidemment les très violentes rafales d'ouest qui resteront dans les annales de ce mois de janvier 2009, avec une pointe maximale de 121 km/h relevée 11 h 50 sur l'aéroport de

Blagnac. Le vent d'Autan a ensuite dominé dans les derniers jours du mois, jusqu'à 80 km/h à Saint-Félix-Lauragais le 30 janvier.