

**DU 1 AU 4 :
Faiblement perturbé**

Un flux d'ouest apporte une succession de systèmes nuageux porteurs de pluies passagères de faible intensité. Les températures sont douces, avec des valeurs de 10 à 13°C l'après-midi.

**DU 5 AU 22 :
Doux et sec**

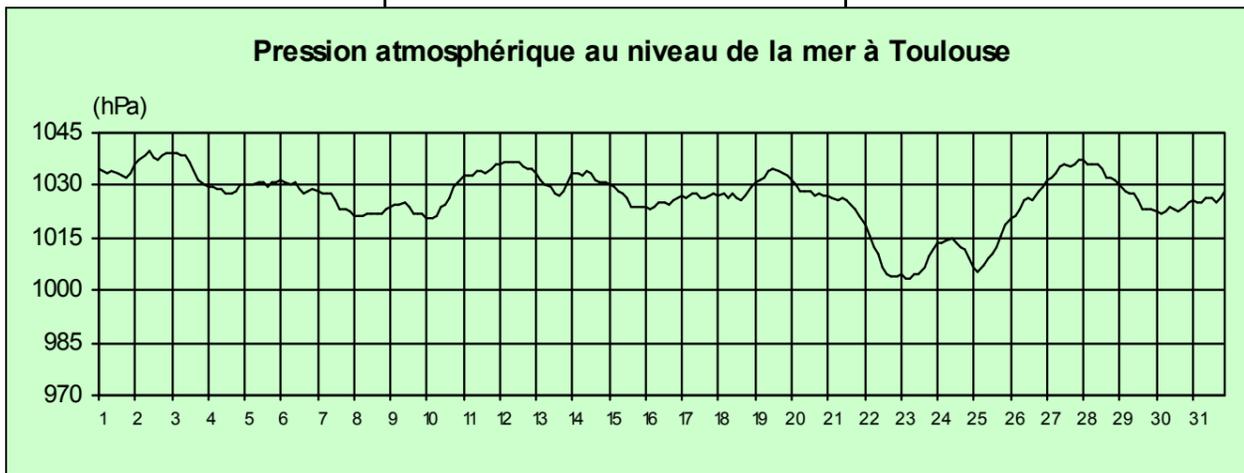
Le flux s'oriente au sud-ouest et de l'air très doux s'installe durablement sur l'ensemble de l'Europe occidentale. Les nuits et les journées sont très douces avec des températures systématiquement au-dessus des

normales saisonnières sur l'ensemble du département tout au long de cette période. Mais le soleil fait défaut en plaine, avec de fréquents brouillards ou nuages bas parfois tenaces. En revanche, le temps est plus ensoleillé en montagne, malgré un ciel voilé par intermittence.

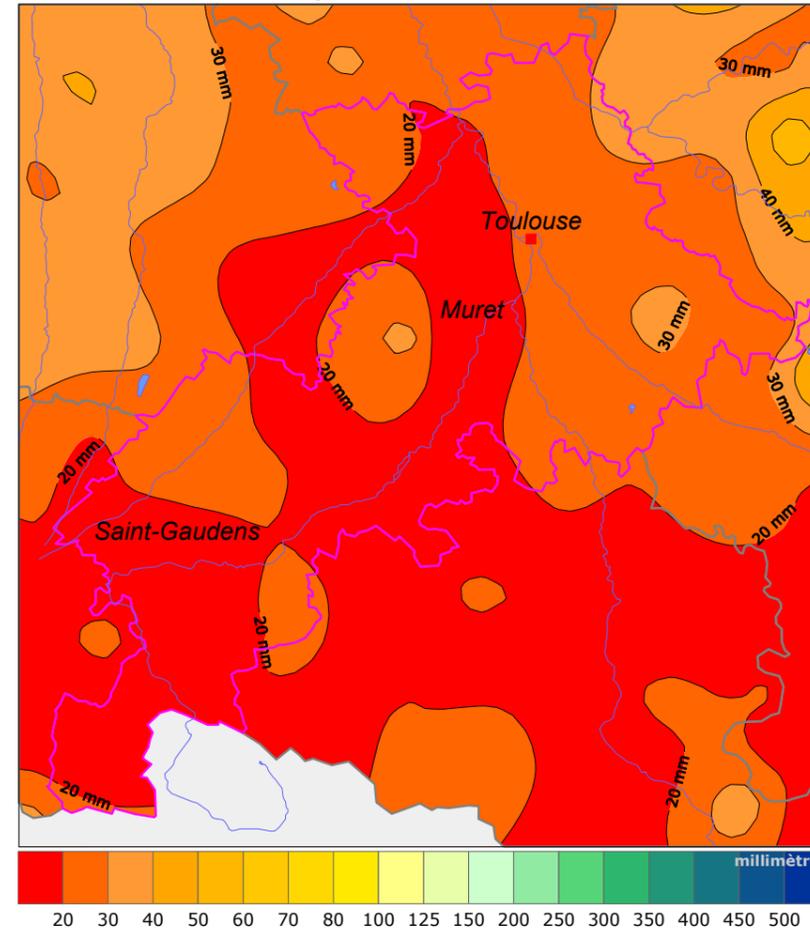
**DU 23 AU 31 :
Hivernal**

La bascule est brutale le 23 janvier, avec un flux de nord qui apporte de l'air froid et humide. La pluie se transforme en neige jusqu'en plaine en cours d'après-midi et la pellicule de poudreuse atteint 2 à 5 cm en fin de nuit. Les jours suivants, les conditions deviennent anticycloniques, avec

de l'air très froid en basses couches. Les brouillards et le givre sont fréquents et ces conditions hivernales persistent jusqu'à la fin du mois en plaine, alors que le soleil se montre plus généreux dans le Comminges et le Luchonnais. Les températures sont alors très contrastées : ainsi le 29 janvier, après une nuit glaciale avec des températures comprises entre -3 et -6°C sur toute la Haute-Garonne, le froid reste très vif sous les brouillards présents en plaine (-1°C à Villematier et Toulouse, -2°C à Ségreville au plus chaud de la journée) alors que la douceur est remarquable sur le piémont pyrénéen avec par exemple 11°C à Saint-Gaudens et 14°C à Luchon !



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce premier mois de l'année 2007 est très sec, avec des températures douces jusqu'au 20 janvier, puis une dernière décade très froide.

Précipitations

Elles sont très faibles, avec seulement 1/3 de la normale en plaine toulousaine, dans la continuité de décembre qui avait été lui aussi marqué par une longue période de sécheresse.

Températures

La température moyenne (7°C) est supérieure d'un degré par rapport à la normale, mais le contraste est très marqué entre les deux premières décades avec des valeurs très au-dessus de la normale et une fin de mois particulièrement froide.

Insolation

L'ensoleillement est très déficitaire avec seulement 72 heures de soleil, soit un manque de l'ordre de 30%.

Sécheresse hivernale

La caractéristique essentielle de ce mois de janvier 2007 est la faiblesse des précipitations sur l'ensemble du département. Alors qu'il tombe en moyenne environ 50 mm en plaine et 70 mm sur le relief, le cumul des précipitations de ce premier

mois de l'année est exceptionnellement bas, avec par exemple seulement 10 mm à Muret et 7 mm à Oo, à 1000 mètres d'altitude dans le Luchonnais. Janvier 2007 fait suite à un mois de décembre déjà particulièrement sec et le déficit plu-

viométrique continue de s'aggraver sur l'ensemble de la région. Quant à l'enneigement sur les Pyrénées, il était aussi particulièrement faible avec seulement 30 cm de neige naturelle vers 2000 mètres d'altitude à la fin du mois.

précipitations

Très faibles

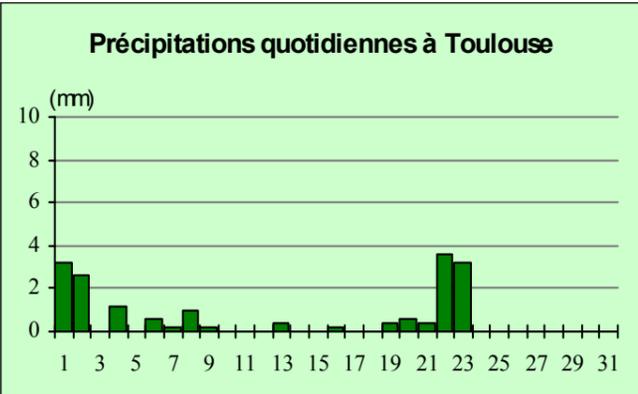
Les précipitations sont particulièrement faibles sur l'ensemble de la Haute-Garonne, avec un déficit proche de 70% du Frontonnais au Volvestre et de 80% sur le Comminges et le Luchonnais.

Les perturbations océaniques du début de mois sont très atténuées, du fait de la présence de pressions élevées sur le sud de la France. Elles ne donnent que quelques millimètres en plaine

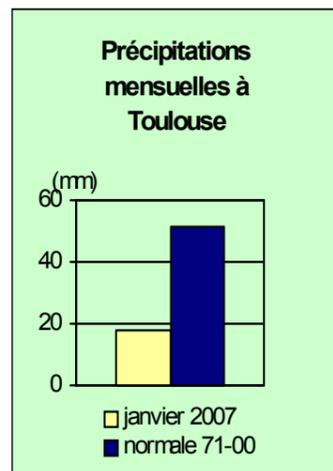
et pratiquement rien sur les Pyrénées.

La perturbation qui marque l'arrivée d'un temps plus froid est plus active, mais elle ne donne que 5 à 15 mm, dont une partie en neige dans la soirée du 23 janvier.

Le secteur le plus arrosé du département est le Lauragais avec



un cumul de 33 mm à Revel et à Ségreville, soit à peine 50% de la normale



	Postes les moins arrosés			
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Labarthe-Rivière	2 mm	0,2 mm	4,8 mm	7 mm
Muret	4,2 mm	0,2 mm	6 mm	10,4 mm
Luchon	3,6 mm	0 mm	9,9 mm	13,5 mm
Cugnaux	9,8 mm	0,8 mm	6,4 mm	17 mm
Loudet	6 mm	0 mm	11,5 mm	17,5 mm

températures

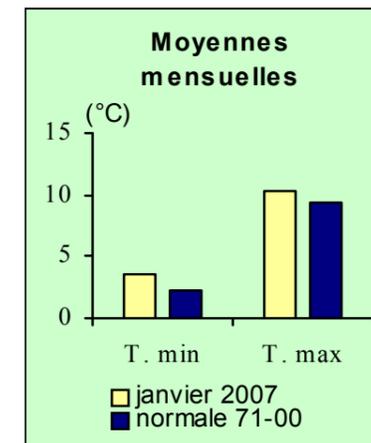
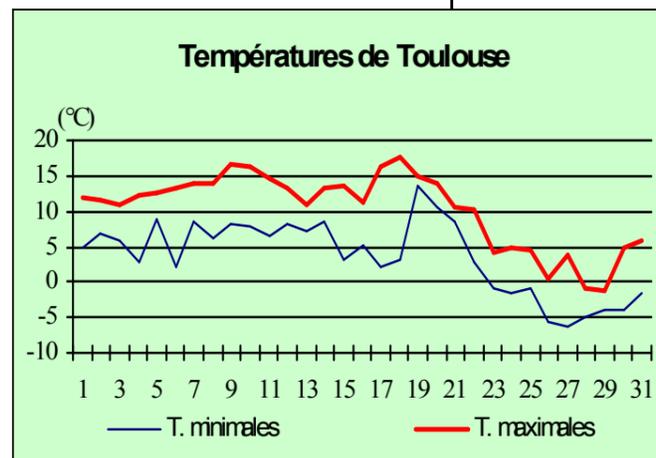
Douces... puis très froides !

Les températures de ce mois sont très contrastées avec des températures partout nettement supérieures à la normale jusqu'au 22 janvier, puis une fin de mois glaciale avec des gelées généralisées et des chutes de neige en plaine. Les deux premières décades sont

exceptionnellement douces avec un pic de chaleur le 18 janvier: la température a atteint 18°C en plaine toulousaine, 19°C dans le Lauragais et 22°C dans le Volvestre! Quant aux températures nocturnes, elles aussi très élevées pendant toute cette période, elles

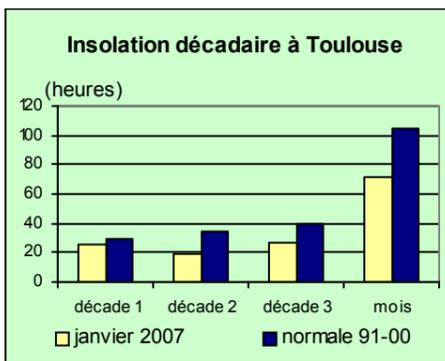
ont connu un pic de douceur le 19 janvier avec un record de 14°C à Blagnac et à Franczal au point du jour, soit la température minimale la plus élevée jamais relevée pour un mois de janvier. Puis l'hiver a

déboulé brutalement le 23 janvier pour s'installer durablement avec une succession de 9 jours avec gelée, dont 2 jours sans dégel les 28 et 29 janvier sur le nord du département. Le 29 est la journée la plus froide avec -1°C à Toulouse et -2°C à Ségreville au cœur de l'après-midi.

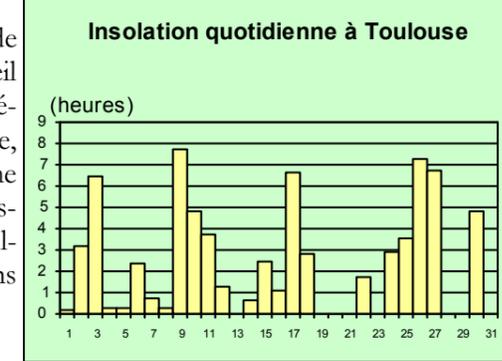


insolation

Très déficitaire



Avec un cumul mensuel de seulement 72 heures de soleil à la station de Blagnac, le déficit atteint 30%. En plaine, on dénombre une dizaine de jours sous une grisaille persistante, sous forme de brouillards ou de nuages bas, sans le moindre rayon de soleil.



Phénomènes divers

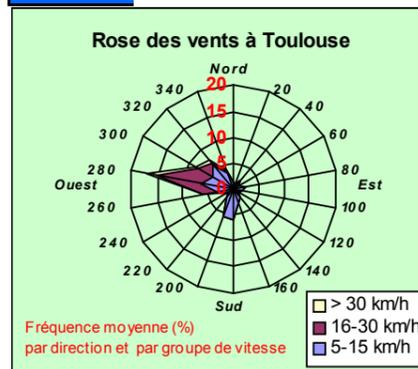
Neige « urbaine » de fin janvier

Après l'épisode neigeux du 23 janvier après-midi qui a apporté une pellicule de 2 à 3 cm de poudreuse sur le Frontonnais et la plaine toulousaine, et jusqu'à 5 cm sur le Lauragais, de l'air sec et très froid a gagné l'ensemble de la région. La température a baissé graduellement pour atteindre par exemple -10°C à l'aube du 27 janvier du côté de Saint-Gaudens. Les 2 jours suivants, le froid est resté particulièrement vif, mais beaucoup plus humide, avec la

formation de nombreux brouillards sur le nord du département. Dans cette atmosphère glaciale, avec des températures négatives toute la journée, les brouillards ont évolué en stratus, des nuages très bas, à seulement quelques dizaines de mètres au-dessus du sol. Ces nuages, formés habituellement de gouttelettes d'eau, étaient en l'occurrence chargés de petits cristaux de glace qui ont fini par s'agglomérer pour former des flocons de neige. Ces flocons

sont tombés sur plusieurs quartiers de l'agglomération toulousaine, en particulier le 29 au soir et le 30 au matin, pour donner une petite pellicule inférieure à 1 cm. Ce phénomène nécessite la présence d'un grand nombre de noyaux de condensation (apportés par la pollution atmosphérique) et de nuages suffisamment épais, 2 conditions souvent réunies au-dessus des zones urbaines, d'où l'utilisation du terme de « neige urbaine ».

vent



Faible ou modéré

Le vent n'a pas soufflé bien fort au cours de ce premier mois de l'année, avec une composante dominante de secteur ouest. La rafale la plus forte a été observée le

23 janvier, le jour du changement de temps avec 72 km/h en fin d'après-midi. A noter que le vent d'Autan a été totalement absent tout au long du mois.