

**DU 1 AU 18 :
Perturbé**

Cette première moitié du mois de janvier est caractérisée par un temps souvent perturbé, avec plusieurs passages pluvieux.

Ces perturbations, généralement de faible activité en début de période, ont donné des pluies plus marquées du 11 au 17 janvier avec des cumuls plus importants sur le sud du département. La journée du 17 janvier est la plus pluvieuse du mois avec des cumuls qui atteignent en 24 heures 20 mm en plaine toulousaine, 25 mm sur le Lauragais et jusqu'à 30 mm sur le piémont pyrénéen.

Pendant toute cette période, les

températures sont relativement douces, avec des températures souvent comprises entre 10 et 15°C les après-midi. Seules les deux premières journées du mois sont plus froides, avec des gelées matinales marquées, grâce à de belles éclaircies nocturnes.

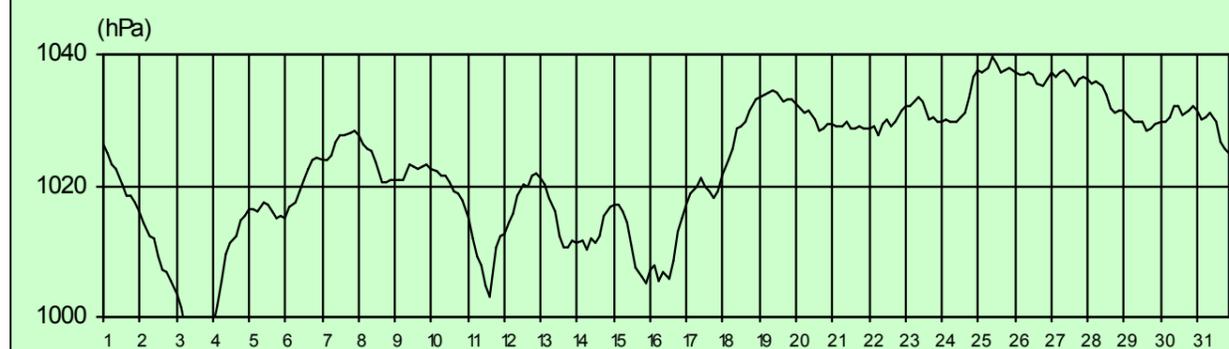
**DU 19 AU 31 :
Anticyclonique**

Des hautes pressions s'installent sur l'ensemble de la France et notre région bénéficie d'un temps calme. Les perturbations sont rejetées des îles britanniques à la Mer Baltique et les nuages bas ou les nappes de brouillard du petit matin sont

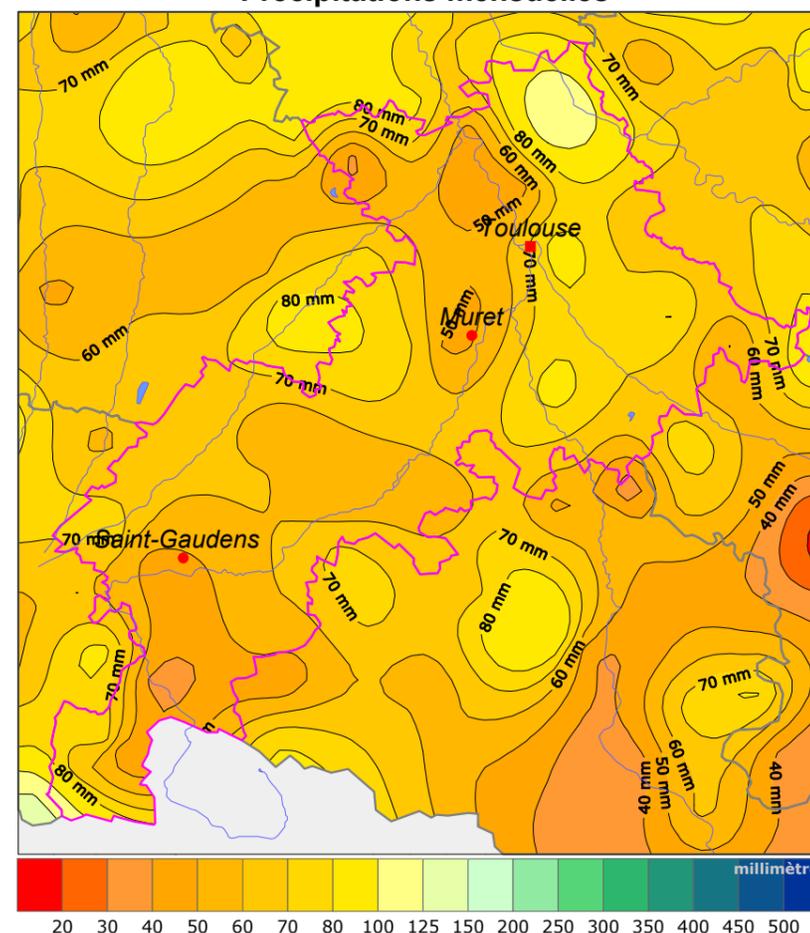
suivis d'un temps souvent bien ensoleillé l'après-midi. Les températures sont encore douces pour la saison, mais les nuits sont un peu plus fraîches, avec de faibles gelées en plaine les 27 et 28 janvier.

En toute fin de mois, l'anticyclone se retire vers le proche atlantique et un flux de nord favorise le passage d'une perturbation moribonde qui apporte quelques gouttes sur l'ensemble du département. Ce temps gris et humide s'accompagne des températures assez fraîches, avec des valeurs maximales qui plafonnent autour de 7 à 8°C en plaine.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de janvier 2008 est caractérisé par une douceur remarquable et par des précipitations supérieures à la normale.

Précipitations

Le cumul des précipitations atteint environ 70 mm, soit un excédent de l'ordre de 25% par rapport à la normale. Après 6 mois consécutifs de pluies déficitaires, ces précipitations apportent un peu de répit sur la plaine toulousaine.

Températures

Elles sont très au-dessus de la normale, avec un écart de 2 degrés qui place janvier 2008 au septième rang des mois de janvier les plus doux depuis 1947.

Insolation

Avec 97 heures de soleil, le déficit est de l'ordre de 7% par rapport à la normale.

Gelées rares

Après une fin d'automne marquée par des gelées précoces (la première gelée en plaine s'est produite le 21 octobre) ce mois de janvier est au contraire marqué par un nombre très faible de jours avec gelée. On dénombre en plaine toulousaine seulement à 4 reprises des fins de nuit gélives, alors que la

normale est d'une dizaine. Dans le Lauragais, le nombre de jours avec gelée est encore plus faible. Ainsi, à Saint-Félix-Lauragais, la barre du zéro degré n'a été franchie que 2 fois: le jour de l'An (-2,5°C) et le 29 janvier (-0,7°C).

Ce mois de janvier tout en douceur fait suite à deux mois par-

ticulièrement froids, avec un nombre de jours avec gelées nettement au-dessus de la norme en novembre et en décembre. Les deux derniers mois de l'année 2007 avaient connu de nombreuses nuits très froides, avec respectivement 7 jours avec gelée en novembre et 11 jours en décembre.

précipitations

Légèrement supérieures à la normale

Les précipitations de ce mois de janvier sont légèrement excédentaires, avec des épisodes pluvieux plus actifs en début et en milieu de mois.

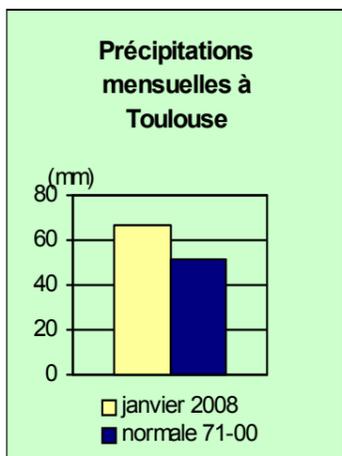
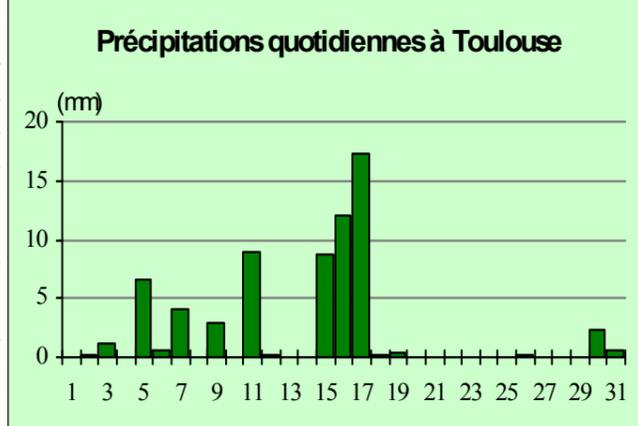
Les pluies les plus abondantes lors de ces épisodes ont été observées sur le piémont pyrénéen, avec un blocage dû au relief dans des flux dominants de nord-ouest.

Au total, le cumul mensuel de pluie dépasse les 100 mm à

Fos (en val d'Aran) et à Blajan (en Comminges, à proximité du plateau de Lanmezean).

Le poste de Revel a recueilli aussi un cumul mensuel supérieur à 100 mm, essentiellement à cause d'un épisode pluvieux marqué en début de mois, avec un blocage dû au

relief de la Montagne Noire dans un flux perturbé de sud du 3 au 5 janvier.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Fos	18,7 mm	84,2 mm	1,4 mm	104,3 mm
Revel	29,3 mm	67,7 mm	5,5 mm	102,5 mm
Blajan	16,7 mm	80,5 mm	4,5 mm	101,7 mm
Cierp-Gaud	16,1 mm	81,5 mm	0,5 mm	98,1 mm
Launac	26,7 mm	66,3 mm	4,3 mm	97,3 mm

Phénomènes divers

Douceur remarquable

Ce mois de janvier est particulièrement doux, avec une moyenne globale de 7,7°C à Blagnac et de 8,1°C à Francazal, des valeurs qui placent ce mois de janvier au septième rang des mois de janvier les plus doux depuis l'ouverture des stations, respectivement en 1947 pour Blagnac et en 1922 pour Francazal. L'écart est de deux degrés par rapport à la normale, aussi bien pour les températures minimales (moyenne proche

de 4°C) que pour les températures maximales (moyenne proche de 12°C). Bien qu'il n'y ait pas de pic de douceur spectaculaire au cours de ce mois de janvier (la température la plus élevée est de 15,5°C le 6 janvier), ce qui frappe, c'est la longueur de la période de températures systématiquement au-dessus de la normale. Ainsi, du 2 au 28 janvier, toutes les températures, minimales et maximales, ont été su-

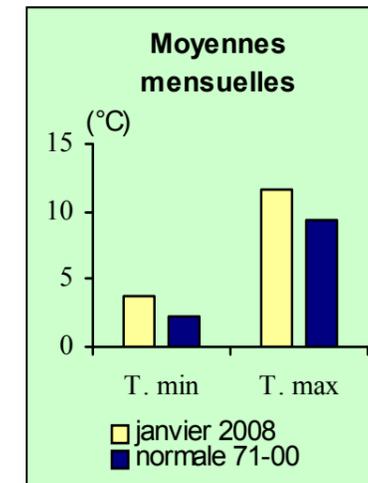
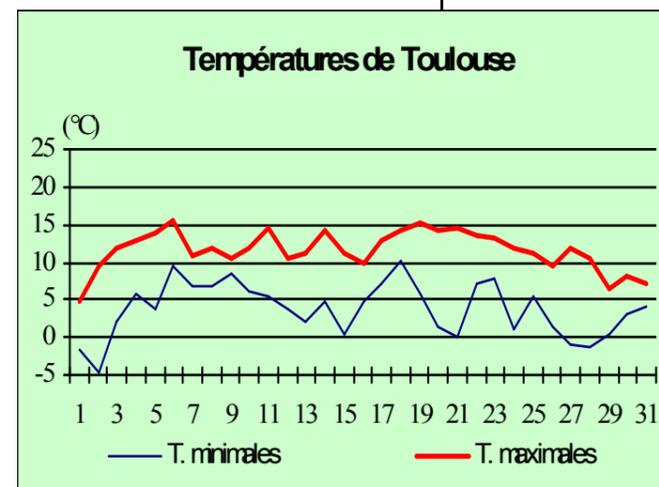
périeures à la normale. Cette douceur s'explique par la présence d'un flux océanique jusqu'en milieu de mois, avec des nuages, de la pluie et un vent d'ouest dominant. Puis à partir du 19 janvier s'est établi un anticyclone avec de l'air très doux en altitude et une masse d'air humide dans les basses couches de l'atmosphère, les brouillards et les nuages bas évitant un refroidissement nocturne trop marqué.

températures

Douces

Les températures sont nettement supérieures à la normale, avec une moyenne de 3,8°C pour les minimales et de 11,6°C pour les maximales à la station de Blagnac. Après un début de mois assez froid, avec des ge-

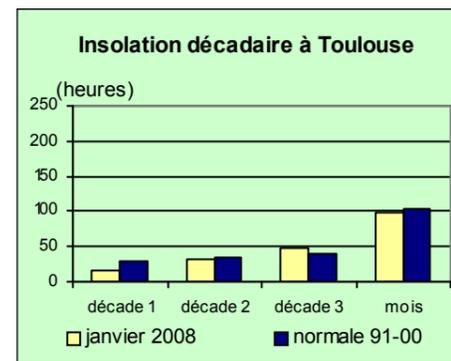
lées de -3 à -5°C en plaine et de -7°C le long des Pyrénées, la douceur s'est installée dès le 3 janvier. Les températures restent ensuite systématiquement au-dessus de la normale jusqu'au 28 janvier. La journée la plus douce du mois, le dimanche 6 janvier, la température atteint 15,5°C à Blagnac, 16°C à Luchon et jusqu'à 17°C à Ondes, dans la vallée de la Garonne. Quant aux températures nocturnes, el-



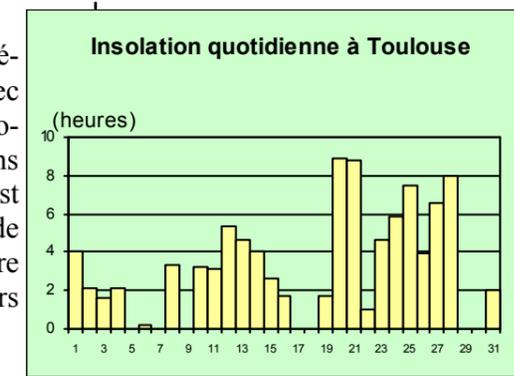
les sont restées souvent au-dessus de la normale, avec des gelées très rares. Les températures les plus basses ont été observées le 2 janvier à l'aube avec par exemple -4°C à Revel et Muret, et -7°C à Palaminy, dans le Volvestre.

insolation

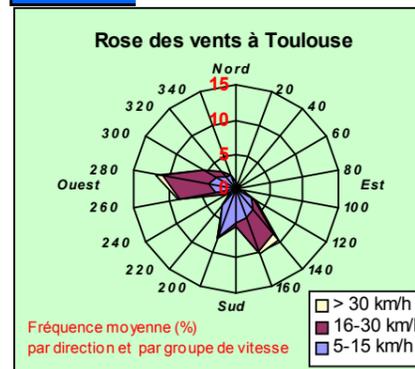
Proche de la normale



L'ensoleillement est très légèrement déficitaire avec seulement 97 heures de soleil, soit 7 heures de moins que la normale. Le déficit est plus marqué en début de mois, alors que la dernière décade a connu plusieurs journées assez ensoleillées.



vent



Fréquentes rafales

Il a soufflé souvent assez fort, avec du vent d'Auran qui a atteint 85 km/h du Lauragais à la plaine toulousaine le 3 janvier. Puis c'est le vent d'ouest qui a en-

suite dominé, avec de violentes rafales notamment le 16 janvier, jusqu'à 94 km/h à Toulouse et 98 km/h à Muret au passage de lignes de grains.