

DU 1 AU 4 : Faiblement perturbé

Dans un flux de sud-ouest en altitude, le temps est souvent gris avec des perturbations très atténuées qui circulent sur la région. Le dimanche 3 février, après une nuit bien dégagée, les gelées sont généralisées au petit matin, avec des températures de -2 à -4°C sous abri. Puis une perturbation plus active aborde le département et la pluie s'installe en début de nuit, apportant le seul arrosage significatif du mois avec par exemple 4 mm à Toulouse et 9 mm à Arbas, au pied du Cagire.

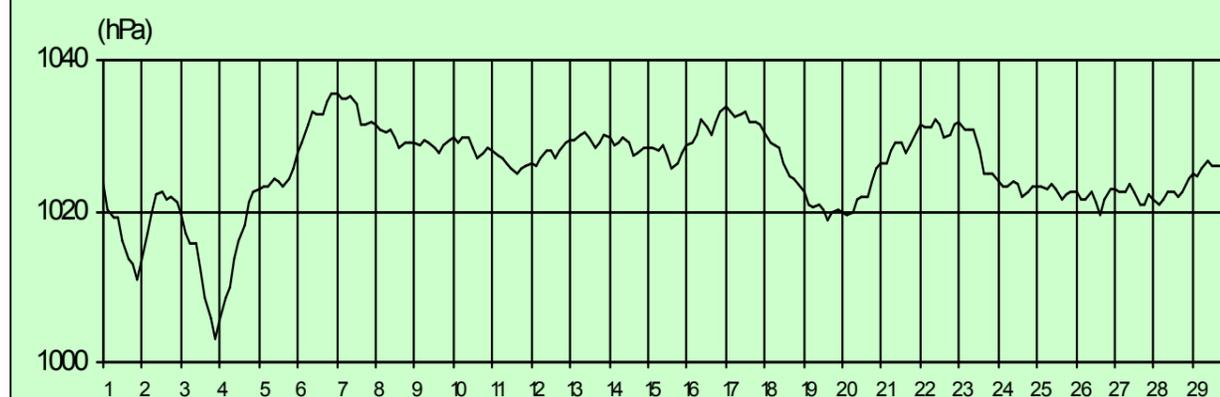
DU 5 AU 25 : Anticyclonique

Un anticyclone très puissant s'installe sur le nord de la France et nous apporte un temps calme et souvent très ensoleillé avec de nombreuses journées sans le moindre nuage. Les nuits sont fraîches, avec des gelées du Volvestre au Comminges, mais la douceur est générale les après-midi avec des températures qui atteignent autour de 15°C et même jusqu'à 20°C en fin de période. Le vent d'Autun domine, généralement faible, sauf du 17 au 19 février, avec des rafales de 90 km/h sur les collines du Lauragais.

DU 26 AU 29 : Faiblement perturbé

L'anticyclone qui nous protégeait du courant perturbé s'affaïssit et se retire vers le proche atlantique, laissant pénétrer des perturbations moribondes qui n'apportent que quelques gouttes anecdotiques, sauf le dernier jour du mois où des ondées instables apportent 2 à 5 mm du Muretain au Volvestre. Malgré un ciel souvent très nuageux, l'atmosphère reste très douce de jour comme de nuit, avec des températures nocturnes autour de 10°C (proches des records) et des valeurs de 16 à 20°C les après-midi.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Février 2008

Caractère dominant du mois

Ce mois de février est caractérisé par une douceur et une sécheresse exceptionnelles.

Précipitations

Avec seulement 6 mm en plaine toulousaine et un seul jour avec des pluies significatives, c'est le mois de février le plus sec depuis février 1949 (record absolu avec un cumul de 2 mm !).

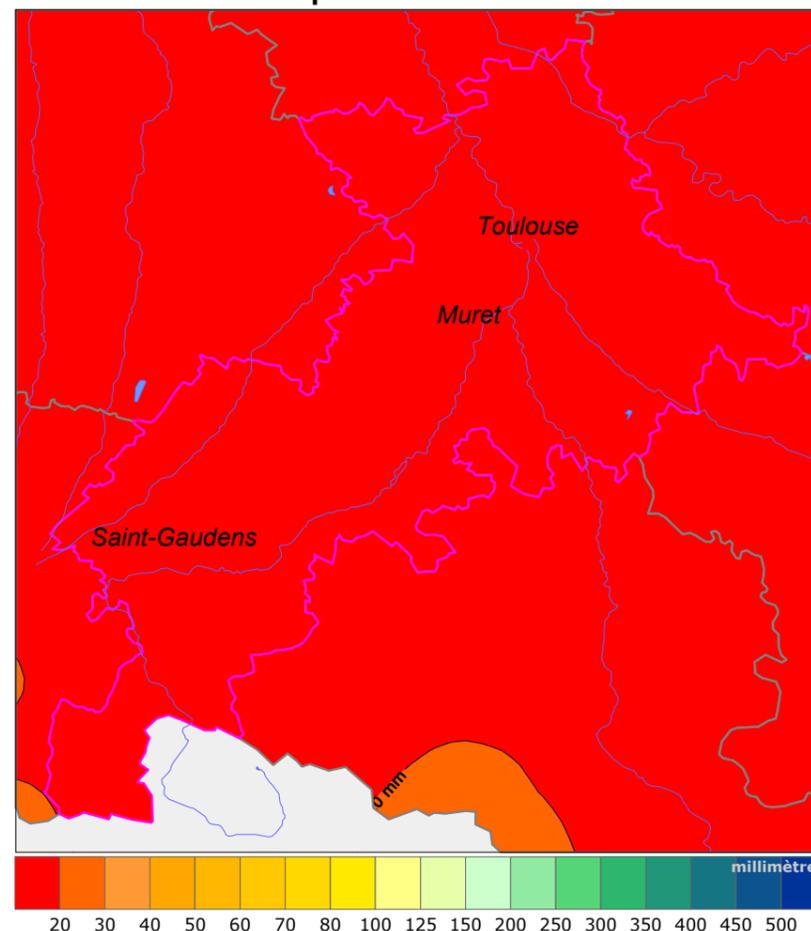
Températures

Elles sont très douces avec 4,7°C pour les minimales (écart de 1,5 degré) et 14,9°C pour les maximales (écart de 3,7°C), ce qui place février 2008 au deuxième rang des mois de février les plus chauds pour les températures maximales, juste derrière février 1990.

Insolation

L'ensoleillement est très généreux avec un cumul de 180 heures, soit un bonus de 60 heures par rapport à la normale.

Précipitations mensuelles



Le printemps au cœur de l'hiver

Ce mois de février 2008 restera inscrit dans la mémoire collective comme un mois particulièrement printanier, avec des températures dignes de celles d'un mois d'avril. Le plus remarquable, c'est le niveau des températures maximales qui sont systématiquement au-dessus de 13°C

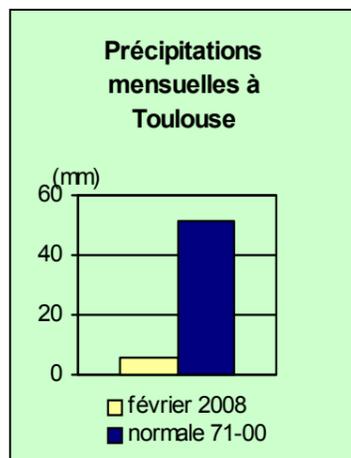
à partir du 5 février, alors que la normale est de 11°C. Le pic de douceur est atteint le 20 février, avec une température de 20°C à Blagnac en milieu d'après-midi. Autre phénomène remarquable, c'est le très faible nombre de nuits gélives: le seuil du zéro degré n'a été franchi que 3 fois au

cours du mois, alors que la normale est de 7 jours avec gelées en février en plaine toulousaine. A cette douceur est de plus associé un temps sec et très ensoleillé, ce qui renforce la sensation réelle d'avoir vécu le printemps au cœur de l'hiver, avec tous les arbres en fleurs dans la ville rose.

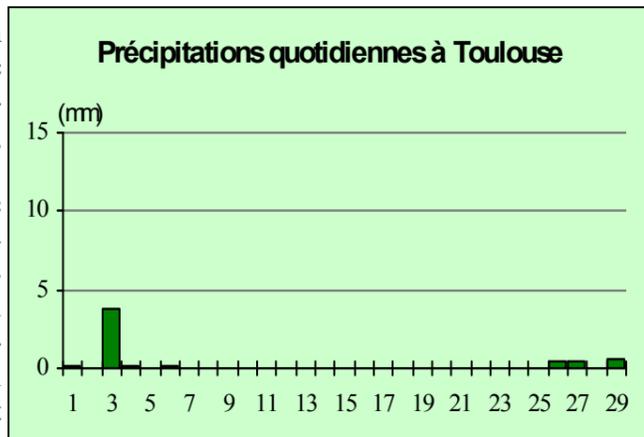
précipitations

Insignifiantes

Les pluies de ce mois de février sont particulièrement rares, avec un cumul partout inférieur à 15 mm. Les postes de montagne ne sont pas plus arrosés que ceux de la plaine avec par exemple 10 mm à Saint-Paul-d'Oueil, à 1100 mètres dans le Luchonnais, et 13 mm à Muret. La station la moins arrosée est celle de Blagnac, avec seulement 5,8 mm pour l'ensemble du mois.



On relève un seul jour avec des pluies significatives, le dimanche 3 février avec par exemple 4 mm à Castelginest, au nord de l'agglomération toulousaine et 9 mm à Arbas, au pied du Cagire. Cette sécheresse hivernale place ce mois au deuxième rang des



mois de février les plus secs, juste derrière le mois de février 1949.

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Blagnac	4,4 mm	0 mm	1,4 mm	5,8 mm
Fabas	5,5 mm	0 mm	0,7 mm	6,2 mm
Castelginest	5,4 mm	0 mm	1 mm	6,4 mm
Francazal	4,2 mm	0 mm	3,4 mm	7,6 mm
Labarthe-Rivière	5,5 mm	0 mm	2,1 mm	7,6 mm

Phénomènes divers

Enneigement déficitaire

Avec ce mois de février aux couleurs printanières, les chutes de neige ont été particulièrement faibles sur la chaîne pyrénéenne. Le déficit était déjà très marqué à la fin du mois de janvier, avec seulement 50% de l'enneigement normal au-dessus de 2000 mètres. Heureusement, les perturbations du début de mois de février apportent 5 à 10 cm en basse montagne et jusqu'à 30 cm au-dessus de 2000

mètres, à proximité des crêtes frontalières. Puis dès le 5 février s'établit un temps sec et très doux pour la saison. La neige se tasse et se stabilise, mais la fonte ne se constate que sur les versants ensoleillés. En revanche, à partir du 17 février, l'air devient plus humide et la douceur se renforce. L'humidification et la fonte de la neige s'accroissent alors au-dessous de 2000 mètres. De plus, en fin

de mois, dans un régime de sud-ouest, de faibles pluies se produisent jusqu'en haute montagne et la fonte de la neige s'intensifie encore. A la fin du mois, avec ce régime tout en douceur, l'enneigement est quasiment inexistant au-dessous de 1800 mètres et il se situe autour de 40 cm vers 2500 mètres, soit l'un des enneigements les plus faibles de ces 30 dernières années.

températures

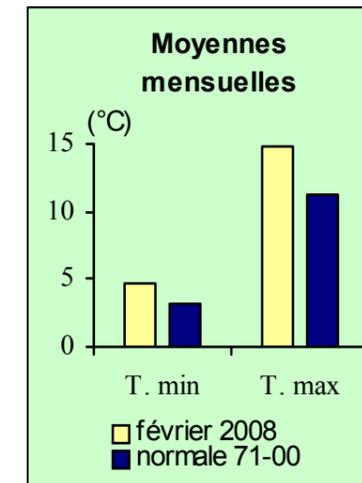
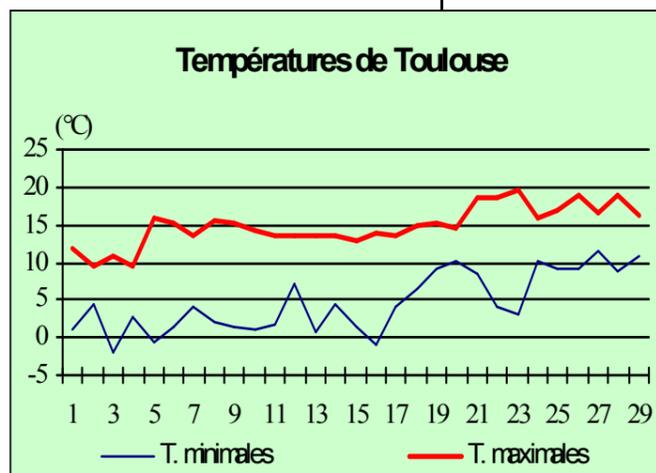
Très douces

Les températures de ce mois de février sont exceptionnellement douces, en particulier pour les valeurs maximales. En effet, à part 2 journées proches des normales en début de mois, tous les autres jours ont connu des températures très au-dessus des va-

leurs de saison, avec deux pics de chaleur observés le 8 février (21°C à Luchon et à Cierp-Gaud) et le 23 février (20°C à Toulouse et 21°C à Villema-tier).

Ces valeurs maximales particulièrement élevées ont concerné l'ensemble de la Haute-Garonne.

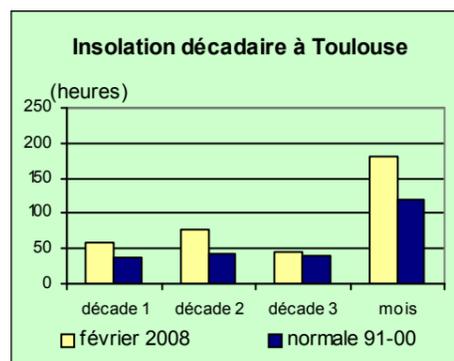
En revanche, pour les températures minimales, des différences assez marquées apparaissent. Si la moyenne est relativement douce pour le Lauragais et la



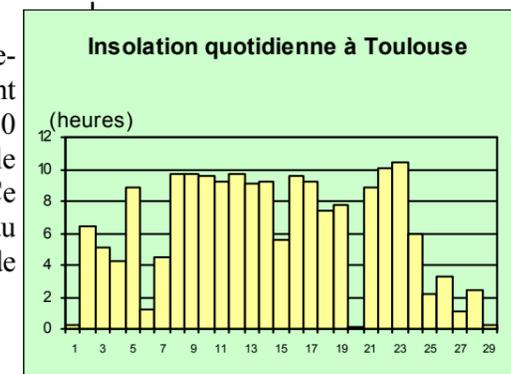
plaine toulousaine avec respectivement 6 et 5°C, elle est beaucoup plus froide dans le Volvestre et le Comminges, avec à peine plus de zéro degré et un total de 15 jours avec des gelées sous abri.

insolation

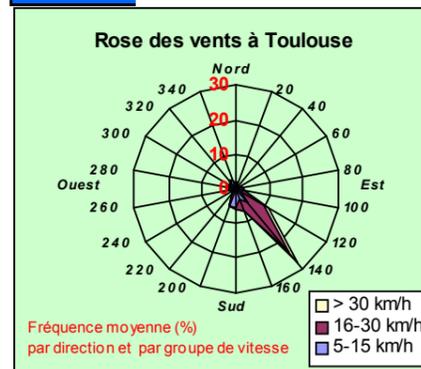
Très élevée



Le niveau de l'ensoleillement est exceptionnellement élevé avec un cumul de 180 heures, alors que la normale n'est que de 118 heures. Ce cumul place février 2008 au troisième rang des mois de février les plus ensoleillés.



vent



Autan dominant

Le vent d'Autan a soufflé quasiment en permanence tout au long de ce mois, comme en témoigne la rose des vents ci-contre. On dénombre seulement

8 jours sans vent d'Autan, et une période de 14 jours consécutifs avec vent d'Autan en milieu de mois, avec une pointe à 76 km/h le 17 février.