

**DU 1 AU 9 :
Très doux et perturbé**

Dans un flux de sud-ouest, de l'air très doux s'installe sur la région et les perturbations ne donnent que de brefs passages pluvieux, entrecoupés de belles journées ensoleillées. Le 5 décembre, malgré un ciel partiellement voilé et un léger souffle de vent d'Autun, la douceur est remarquable avec 20°C en plaine toulousaine et 21 à 22°C le long des Pyrénées.

Les jours suivants, le flux s'oriente davantage à l'ouest et une perturbation plus active arrose tout le département le vendredi 8 décembre (13 mm à Cadours, 15 mm à Muret et 18 mm à Arbas).

**DU 10 AU 29 :
Froid et sec**

Des conditions anticycloniques s'installent durablement sur le pays et le faible flux de secteur nord engendre une baisse régulière de la température.

A partir du 17 décembre, après le passage d'une perturbation moribonde qui n'apporte que quelques gouttes, le froid devient de plus en plus vif.

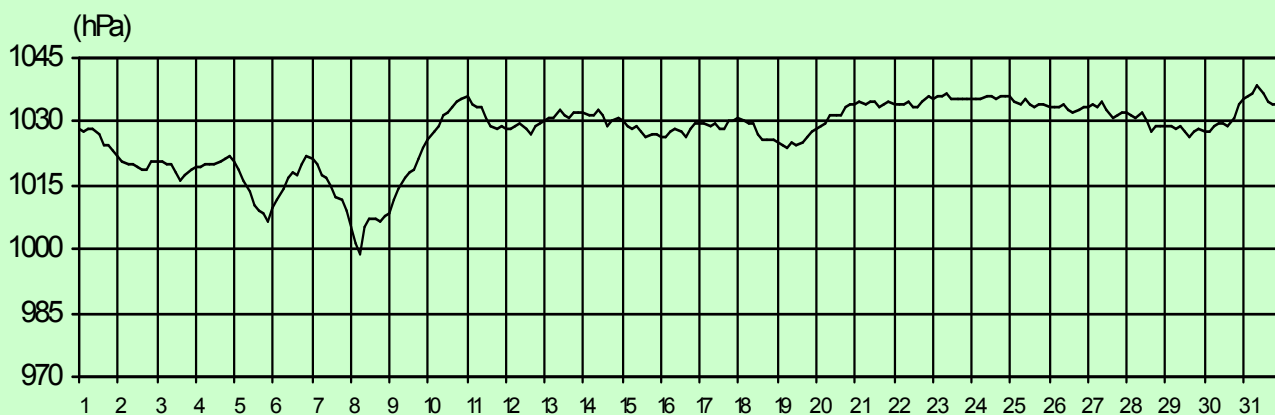
C'est autour de Noël que la vague de froid est la plus intense, avec des gelées généralisées autour de -5°C et des températures qui restent négatives en plaine l'après-midi, sous une chape de grisaille tenace. En revanche, dans les régions proches des Py-

renées, à la faveur d'un ensoleillement généreux, le contraste est très marqué entre les gelées matinales (jusqu'à -7°C le 26 décembre) et des températures de 12 à 14°C les après-midi.

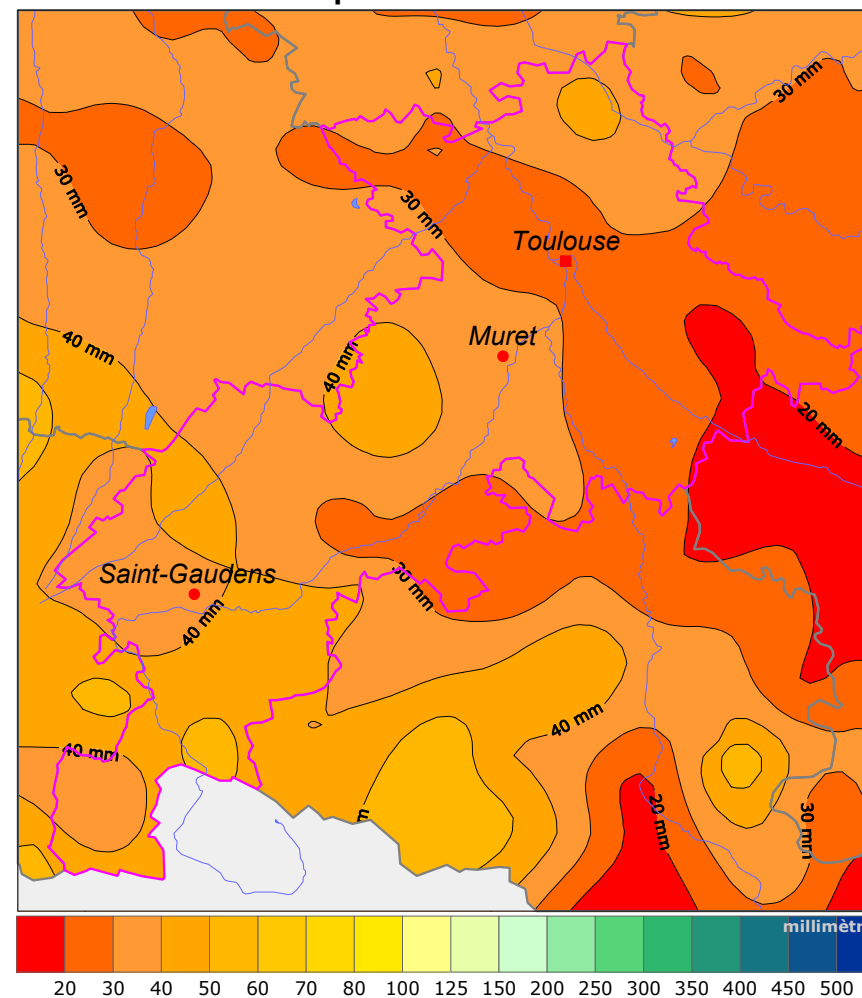
**DU 30 AU 31 :
Doux et ensoleillé.**

L'anticyclone se décale vers l'Italie et un flux de sud-est s'installe dans les basses couches de l'atmosphère, avec du vent d'Autun et un soleil généreux qui permet un passage tout en douceur vers la nouvelle année : le 31 décembre, on relève 15°C à Toulouse et 18°C à Luchon au cœur de l'après-midi.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Mois particulièrement sec et très contrasté avec un début de mois tout en douceur puis un froid vif à partir du 20 décembre.

Précipitations

Elles sont très déficitaires avec seulement 25 à 40 mm en plaine, soit environ 50% de la normale.

Températures

La température du mois est globalement inférieure à la normale de 1,3 degré. Ce sont surtout les températures nocturnes qui sont très basses avec 10 jours consécutifs avec des gelées (de -2 à -5°C) et une moyenne des températures minimales de 1,5°C (normale 3,3°C).

Insolation

Elle est nettement excédentaire avec un total de 107 heures de soleil, soit 27% au-dessus de la normale.

Noël aux tisons

Alors que le début du mois a été marqué par des températures particulièrement douces, avec des valeurs de 20°C le 5 décembre, le froid s'est installé durablement pour la dernière décennie du mois. Les températures nocturnes se sont abaissées autour de -4°C juste avant

Noël et n'ont guère dépassé le zéro degré pendant plusieurs jours consécutifs, sous une grisaille tenace. Le pic du froid a été constaté le jour de Noël, l'un des plus froids jamais observés à Toulouse avec un maximum de -1,5°C au cœur de l'après-midi (seul le Noël

1962 a été plus froid avec une température de -5°C au plus « chaud » de la journée !). Dans le Lauragais, région la plus froide du département pour ce Noël aux tisons 2006, la température n'a pas dépassé -3°C à Ségreville et -3,7°C à Saint-Félix-de-Lauragais.

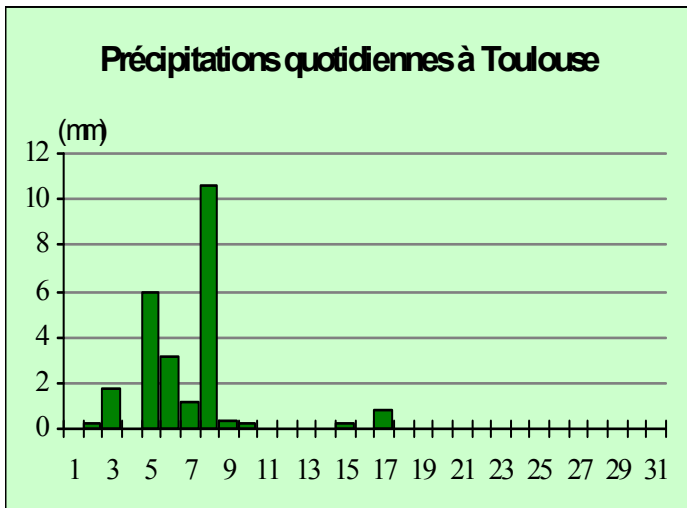
précipitations

Très déficitaires

Le cumul mensuel est très inférieur à la moyenne avec par exemple seulement 45% de la normale à Blagnac.. Les pluies sont concentrées en début de mois, puis une longue période de sécheresse s'installe à partir du 9 décembre avec des conditions anticycloniques. Le Lauragais détient la palme de la sécheresse avec seulement 19 mm recueillis à Ségreville.

Les Pyrénées ne sont pas plus épargnées par ce manque de

précipitations : on relève seulement 5 à 10 cm de neige vers 1800 mètres à la fin du mois. Une quantité de neige aussi faible ne s'était pas vu depuis une vingtaine d'années dans le Luchonnais.



Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Ségreville	18 mm	1 mm	0 mm	19 mm
Saint-Félix	17,8 mm	1,4 mm	1,4 mm	20,6 mm
Lanta	21,7 mm	0 mm	0 mm	21,7 mm
Revel	22,9 mm	0,9 mm	0 mm	23,8 mm
Blagnac	23,6 mm	1 mm	0 mm	24,6 mm

En plaine, aucune chute de neige significative n'a été observée au cours de ce mois de décembre. Simplement quelques flocons de neige se sont invités dans la nuit glaciale de Noël du Frontonnais au Lauragais, ainsi que le jour de Noël avec un peu de neige en grains sous des nuages bas très épais au-dessus de la plaine toulousaine.

Phénomènes divers

Inversion de température

La situation anticyclonique de la fin du mois de décembre a donné lieu à des contrastes de température très importants. Ainsi, le jour de Noël, alors que les toulousains grelottaient sous une chape de nuages bas (des stratus) particulièrement tenace avec une température maximale de -1 degré, les Luchonnais bénéficiaient d'un soleil radieux et de températures très douces avec 12°C en milieu d'après-midi, soit un écart de 13 degrés. Ce contraste remarqua-

ble n'est pas rare. Il est dû à un phénomène météorologique appelé « inversion de température ». En effet, alors qu'en atmosphère standard la température décroît avec l'altitude, les situations anticycloniques se caractérisent par des températures plus basses dans les basses couches de l'atmosphère qu'en altitude. En hiver cela donne lieu à la formation de brouillards ou de nuages bas qui sont longs à se dissiper dans les plaines, alors que le ciel reste dégagé sur le re-

lieu. En conséquence, dans ce type de situation, la température est plus élevée en milieu de journée en montagne qu'en plaine. Des inversions de température d'une dizaine de degrés sont assez fréquentes mais l'écart constaté en cette fin d'année 2006 était plus important : il atteignait 16 degrés le 25 décembre après-midi entre Luchon où on relevait 12°C et Saint-Félix-Lauragais où la température ne dépassait pas -3,7°C.

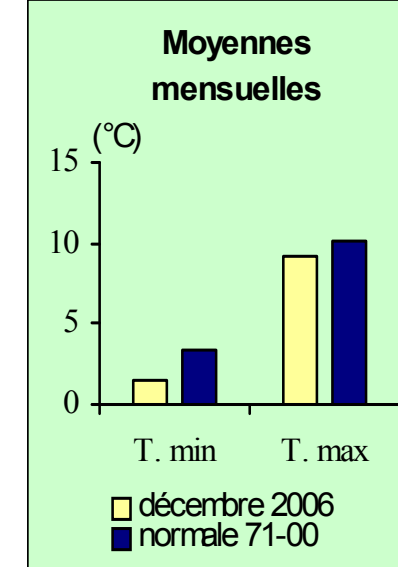
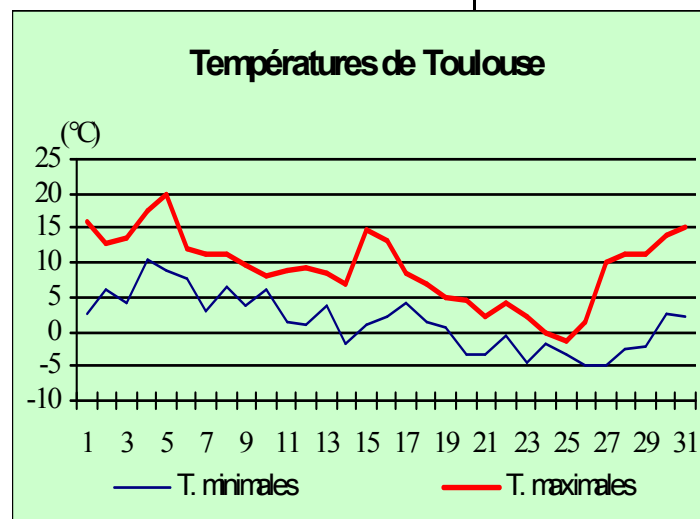
températures

Froides

Elles sont inférieures à la normale, aussi bien pour les températures minimales que maximales. Pourtant le début du mois est marqué par des températures très douces avec par exemple 21°C à Luchon et 22°C à Fos, dans le val d'Aran, au cœur de l'après-midi

du 5 décembre. Puis après une période avec des valeurs de saison, le froid s'installe véritablement à partir du 17 décembre avec des températures en baisse régulière jusqu'à Noël. Le 24 et le 25 décembre sont les 2 journées les plus froides du mois en

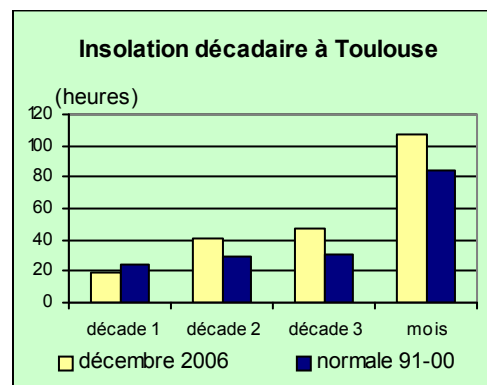
plaine. Aucun dégel pendant 2 jours et une amplitude très faible entre les températures relevées à l'aube (autour de -4°C) et les températures du milieu de l'après-midi qui sont restées négatives sur tout



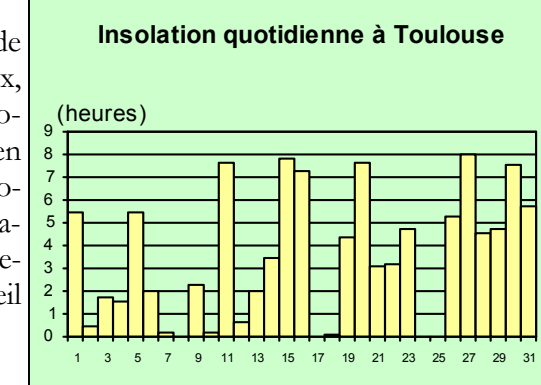
le nord du département, avec un froid particulièrement vif sur le Lauragais, nimbé dans un brouillard givrant tenace et une température maximale autour de -3°C !

insolation

Beaucoup de soleil

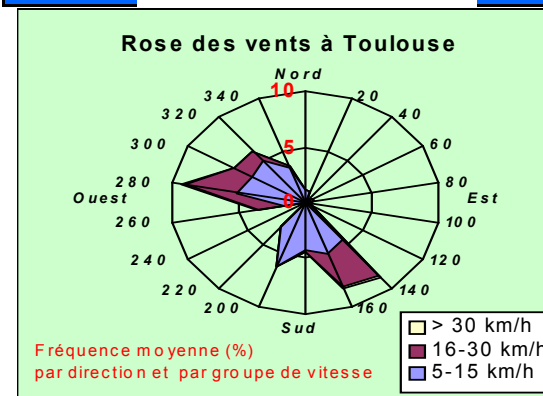


Après une première décade sous un ciel souvent nuageux, les journées froides et ensoleillées se sont succédées en plaine toulousaine et au global ce mois de décembre totalise 107 heures d'ensoleillement, soit 23 heures de soleil de plus que la normale



vent

Faible



Avec une prédominance des conditions anticycloniques, le vent est resté le plus souvent très discret au cours de ce mois de décembre. Une

courte période de vent d'Auran a donné lieu à des rafales de l'ordre de 60 à 70 km/h dans la nuit du 7 au 8 décembre.