

## DU 1 AU 19 : Très perturbé

Avec un flux résolument orienté au secteur nord-ouest en altitude, les perturbations océaniques ont défilé sur l'ensemble de la France. Notre département a subi un arrosage régulier, avec un ensoleillement très limité et des journées entières sous les nuages. Les températures sont relativement douces en début de mois, puis elles deviennent de plus en plus froides et la neige se mêle à la pluie jusqu'en plaine, notamment le 10 décembre sous des giboulées, puis à nouveau dans la nuit du 15 au 16 décembre.

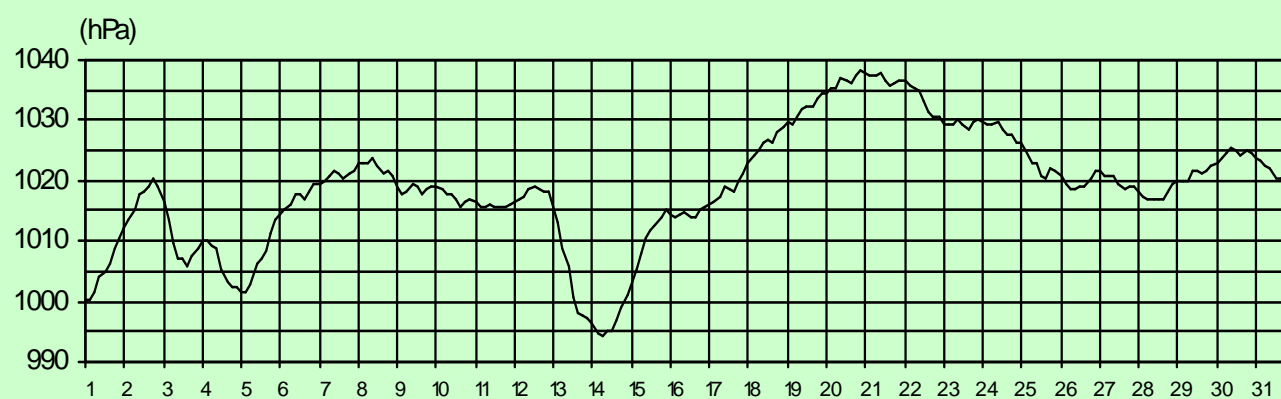
## DU 20 AU 25 : Anticyclonique

Un anticyclone vient se positionner sur les côtes de l'Atlantique et la pression approche les 1040 hectopascal sur notre région. Le temps est calme mais les brouillards sont souvent épais au petit matin avec du givre et ils ne se dissipent que partiellement en journée, sauf dans le Comminges et le Luchonnais où le soleil brille du matin au soir. La température se refroidit au fil des jours. Les gelées sont généralisées autour de Noël et la température franchit à peine le zéro degré sous les brouillards tenaces.

## DU 26 AU 31 : Changeant

Un épisode neigeux affecte toute la Haute-Garonne le 26 décembre, avant un redoux spectaculaire le lendemain par vent d'Auran sensible. Puis un passage pluvieux apporte des températures plus fraîches le 29 décembre. Mais les 2 derniers jours de l'année sont beaucoup plus agréables, avec de larges plages ensoleillées et un léger souffle d'Auran. Les températures en profitent pour devenir presque printanières, avec des valeurs de 15 à 17°C le jour de la saint Sylvestre.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



## Décembre 2008

### Caractère dominant du mois

Mois froid et humide, avec des températures plus basses que la normale et des précipitations légèrement excédentaires.

### Précipitations

Elles sont partout supérieures à la normale, avec des pluies bien marquées pendant la première quinzaine du mois et un épisode neigeux généralisé le lendemain de Noël.

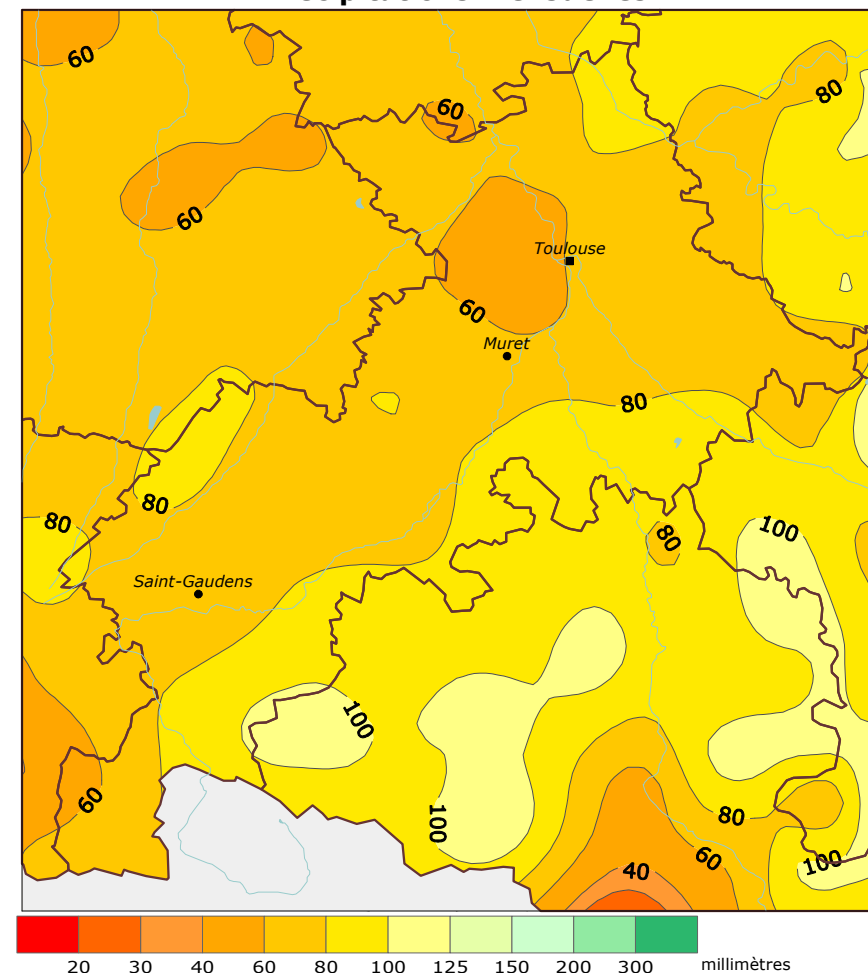
### Températures

Les températures minimales sont proches de la normale, mais les températures maximales sont très basses, avec un déficit de 2 degrés sur l'ensemble du département (moyenne de seulement 8,2°C à Blagnac).

### Insolation

Le temps souvent perturbé a fortement limité l'insolation et le cumul de 71 heures de soleil est inférieur de 12 heures par rapport à la normale.

Précipitations mensuelles



## Épisode neigeux du 26 décembre

Après une période anticyclonique avec des gelées généralisées et des brouillards givrants souvent tenaces en plaine toulousaine, une dépression se creuse dans le golfe du Lion et un flux d'Est s'établit en altitude. Le ciel se couvre en cours de nuit et le vendredi 26 décembre au petit matin, la neige commence à tom-

ber sur le Lauragais avant de se généraliser à l'ensemble de la Haute-Garonne. En milieu de journée, on relève 3 à 4 cm dans l'agglomération toulousaine et jusqu'à 10 cm dans le secteur de Villemur-sur-Tarn, mais seulement 1 à 2 cm sur le piémont pyrénéen. Puis dans l'après-midi, à la faveur de timides éclaircies et

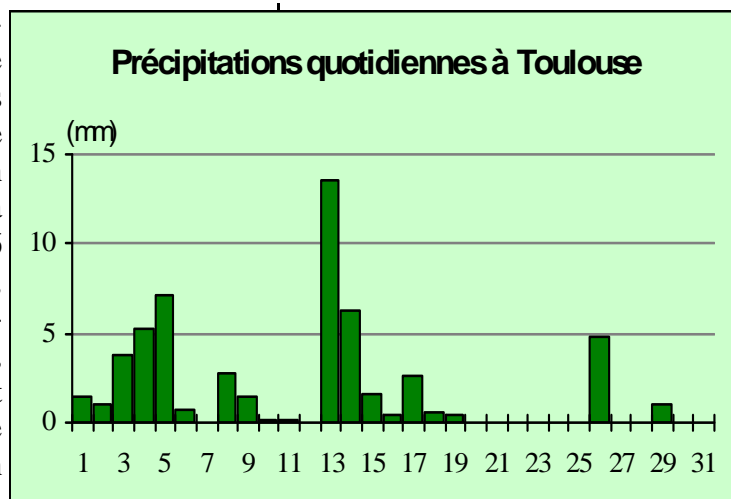
d'un léger vent d'Auran, la neige fond rapidement du Lauragais au Frontonnais. Ces chutes de neige sont liées à un « retour d'Est », un phénomène qui se produit en saison automnale et hivernale, en apportant parfois des chutes de neige abondantes du littoral méditerranéen au pays toulousain.

# précipitations

## Excédentaires

Les précipitations ont été très fréquentes au cours de ce mois de décembre avec une succession de perturbations dans un régime de nord-ouest. Ainsi, jusqu'au 19 décembre inclus, on ne compte qu'un seul jour sans pluie sur le département, le dimanche 7 décembre. L'épisode pluvieux le plus marqué se produit le week-end suivant avec un cumul de 20 mm en 48 heures du Comminges à la plaine toulousaine et jusqu'à 30 mm dans le Frontonnais, le Lauragais et le Volvestre. Puis

après une accalmie de quelques jours, une perturbation traverse la région le 26 décembre, dans un régime d'Est, en apportant des chutes de neige bien marquées en plaine. Au niveau du cumul mensuel, c'est la région de Boulogne-sur-Gesse, ainsi que les communes proches du département de l'Ariège qui sont les plus arrosées, avec un total supérieur à 80 mm. En revanche, la plaine toulousaine est la région la moins arrosée, avec

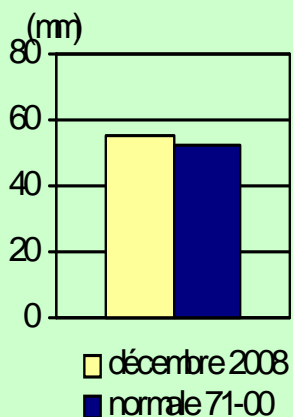


seulement 55 mm sur l'agglomération du Grand Toulouse, soit un tout petit peu plus que la normale. En montagne, la neige est abondante sur tous les massifs. A la fin décembre, l'épaisseur du manteau neigeux atteint 1 mètre vers 2000 mètres d'altitude.

### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Arbas	40,8 mm	46,7 mm	6,6 mm	94,1 mm
Lagrâce-Dieu	32,4 mm	44 mm	11,5 mm	87,9 mm
Lapeyrère	31,8 mm	42,2 mm	11,5 mm	85,5 mm
Blajan	48,8 mm	29,4 mm	4,7 mm	82,9 mm
Auragne	28 mm	42,8 mm	10,2 mm	81 mm

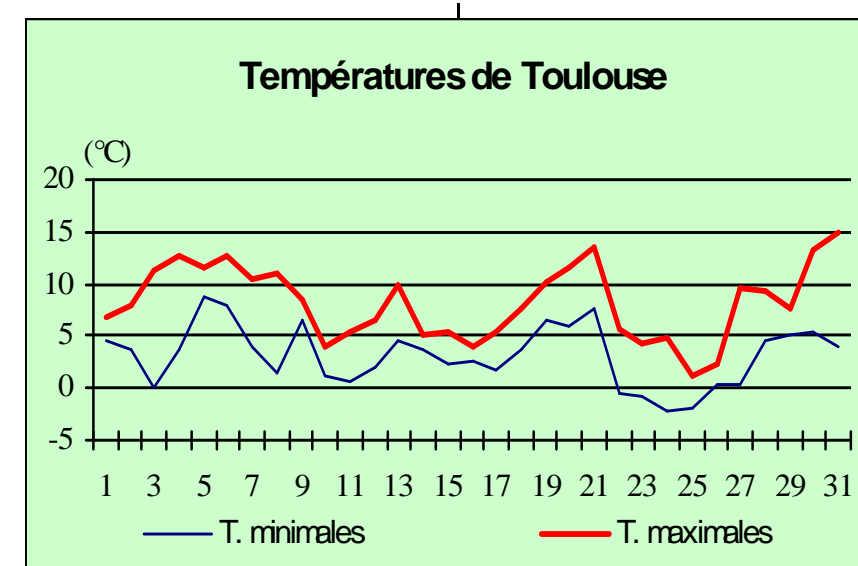
### Précipitations mensuelles à Toulouse



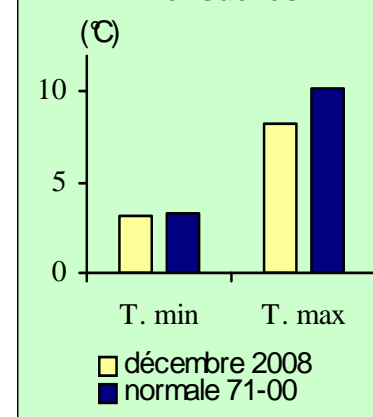
# températures

## Bien froides

Avec une moyennes des températures maximales de 8,2°C à Blagnac et 9,3°C à Clarac (près de Saint-Gaudens), les températures diurnes sont restées très souvent au-dessous des 10°C (c'est la normale de décembre), alors que les températures nocturnes sont conformes à la norme, avec une moyenne de 3,2°C. La période la plus froide se situe autour de Noël, avec des gelées matinales comprises entre -2 et -4°C, et des températures à peine positives l'après-midi, sous un brouillard tenace en plaine, notamment en val de Garonne et dans le Frontonnais.



### Moyennes mensuelles



En début de mois, une douceur relative a permis au thermomètre d'afficher des valeurs légèrement supérieures à la normale avec par exemple 11°C à Revel et 13°C à Luchon le dimanche 7 décembre. Mais la journée la plus « chaude » s'est produite le tout dernier jour de l'année, avec 15°C à Toulouse, 16°C à Luchon et 17°C à Villematier (près de Fronton), au cœur de l'après-midi. Sur l'ensemble du mois, c'est le piémont pyrénéen qui affiche la moyenne la plus élevée pour les

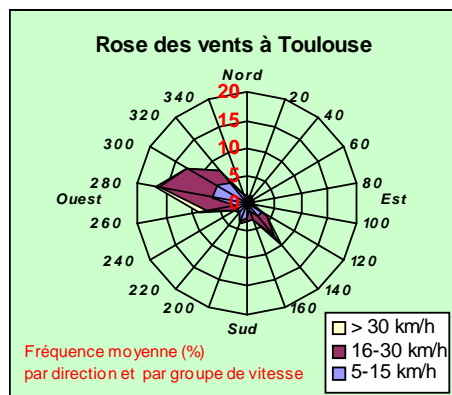
températures maximales avec une valeur de 9,6°C à Blajan et Cierp-Gaud. La valeur la plus basse, se situe à Saint-Félix-Lauragais, avec une moyenne de seulement 7°C. Pour les températures minimales, c'est la vallée de Luchon qui détient la moyenne la plus basse avec -1,7°C et c'est l'agglomération toulousaine qui détient la moyenne la plus élevée avec 3,5°C à Cugnaux (aérodrome de Francazal), un phénomène dû à l'îlot de chaleur urbain.

# vent

## Ouest dominant

C'est le vent d'ouest qui a soufflé le plus souvent au cours de ce mois de décembre, en restant relativement modéré. Le vent d'Autan a soufflé seule-

ment 4 jours, mais ses rafales ont été plus fortes, notamment le 27 décembre, avec des pointes de 70 à 75 km/h en Lauragais et région toulousaine.



# insolation

## Déficitaire

Le soleil a été plutôt discret pour ce dernier mois de l'année 2008, avec notamment une série de 6 jours consécutifs sans le moindre rayon de soleil à Toulouse, du 14 au 19 décembre, une épaisse couche de nuages apportant pluies et bruines passagères.

