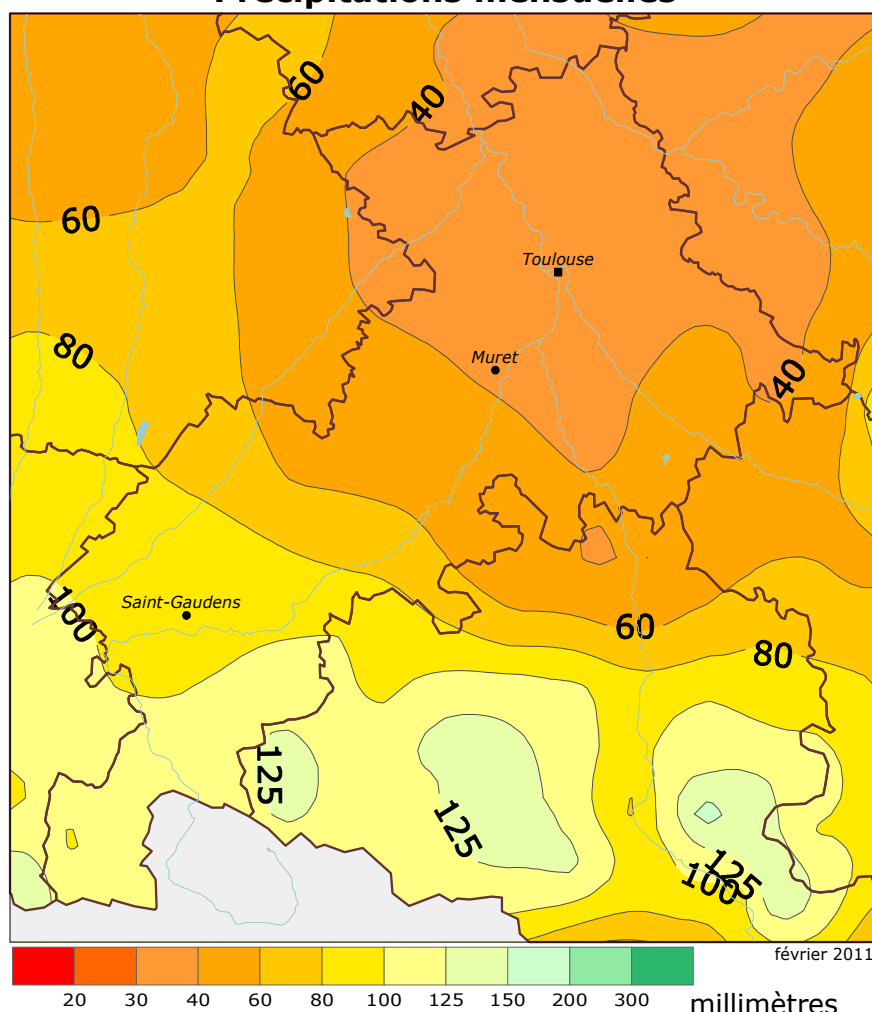


## Février 2011

### Précipitations mensuelles



### Caractère dominant du mois

Ce mois de février est assez contrasté, avec un temps très sec pendant la première quinzaine, puis très arrosé sur le sud du département à partir du 17 février.

### Précipitations

Le cumul mensuel atteint un niveau élevé en Comminges et Luchonnais, supérieur à 80 mm, mais les pluies sont nettement plus faibles ailleurs, avec un déficit de 40% en plaine toulousaine.

### Températures

Les températures sont un peu plus élevées que la normale, avec une moyenne de 3,6°C pour les minimales et 12,2°C pour les maximales.

### Insolation

Le niveau de l'ensoleillement est proche de la norme, avec un cumul de 108 heures de soleil.

## Bilan pluviométrique de l'hiver

En plaine toulousaine, les précipitations des 3 mois d'hiver (décembre-janvier-février) sont très nettement inférieures à la normale. Avec un cumul de seulement 79 mm à Francazal et 88 mm à Blagnac, le déficit pluviométrique atteint 45%, ce qui place cet hiver 2010/2011 au septième rang des hivers les

plus secs depuis 1947. C'est l'hiver 1948/1949 qui détient le record de sécheresse avec seulement 31 mm à Blagnac et 38 mm à Francazal. Plus récemment, l'hiver 2004/2005 avait été lui aussi très sec, avec des précipitations équivalentes à celles recueillies au cours de ce dernier hiver.

Dans le Lauragais, le bilan est aussi bien maigre, avec un cumul de seulement 85 mm à Saint-Félix.

En revanche, les pluies sont plus significatives sur le piémont pyrénéen, avec un cumul de 163 mm à Saint-Gaudens et de 157 mm à Luchon, soit un déficit de l'ordre de 25%.

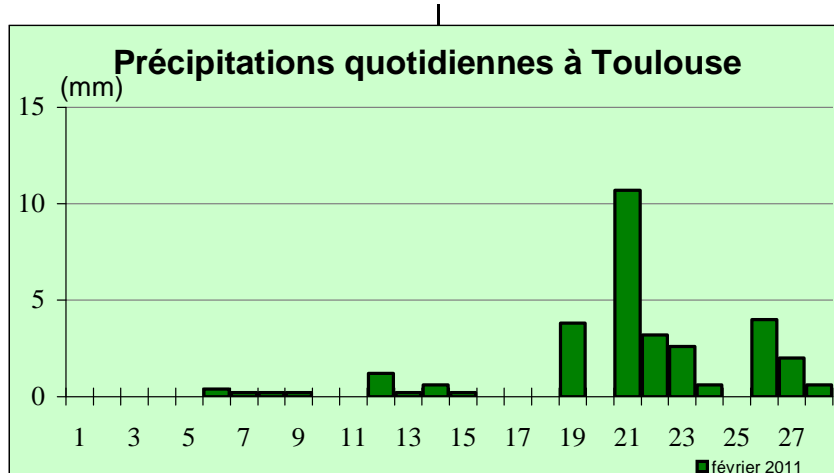


# précipitations

## Contrastées

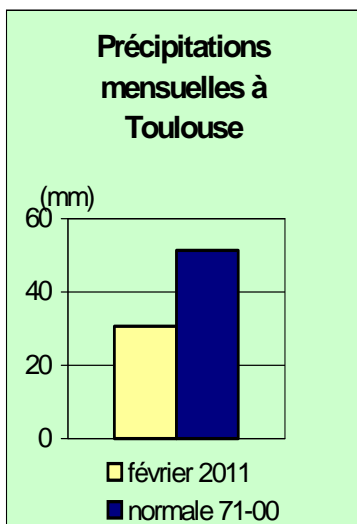
Le début du mois est particulièrement sec, avec des conditions anticycloniques bien installées sur l'ensemble de la France. Les seules petites gouttes observées au cours de cette période sont dues à des brouillards précipitants sur le nord du département.

Il faut attendre le 12 février pour voir le passage d'une perturbation moribonde qui apporte quelques pluies éparées dans la soirée. Puis un temps plus perturbé s'installe peu à peu et, le 19 février, un arrosage généralisé apporte les premières pluies significatives du mois, avec 5 mm en plaine



et 10 mm sur le piémont pyrénéen. Les jours suivants, les perturbations se bousculent dans le ciel haut-garonnais et les précipitations sont bien marquées du Volvestre au Luchonnais, avec des chutes de neige qui s'abaissent à très basse altitude vers la fin du

mois. En revanche, sur le nord du département, hormis un arrosage généralisé le 21 février avec 15 mm à Castelginest et 20 mm à Revel, les pluies sont restées beaucoup plus faibles, d'où un cumul mensuel très inférieur à la normale en plaine.

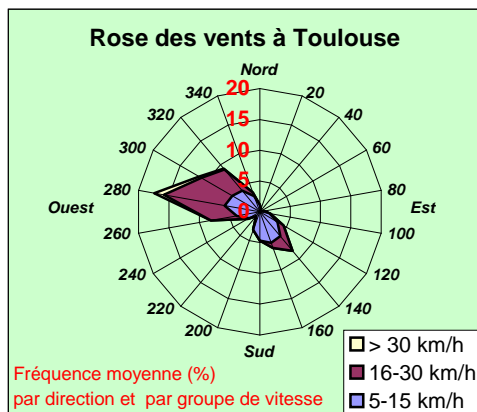


### Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Arbas</i>	0,4 mm	40,9 mm	72,2 mm	113,5 mm
<i>Cierp-Gaud</i>	0 mm	30,5 mm	79,3 mm	109,8 mm
<i>Luchon</i>	0,2 mm	24,5 mm	80,2 mm	104,9 mm
<i>Clarac</i>	1 mm	25,8 mm	66,3 mm	93,1 mm
<i>Blajan</i>	0 mm	20,5 mm	62,9 mm	83,4 mm

# vent

## Modéré



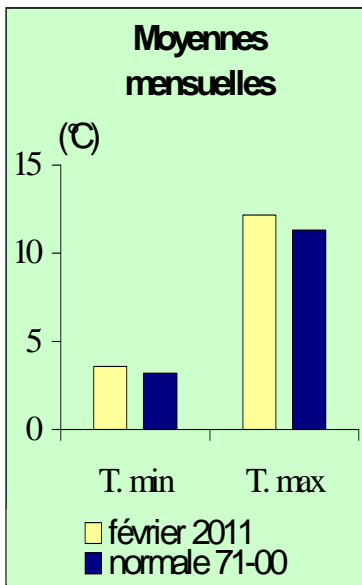
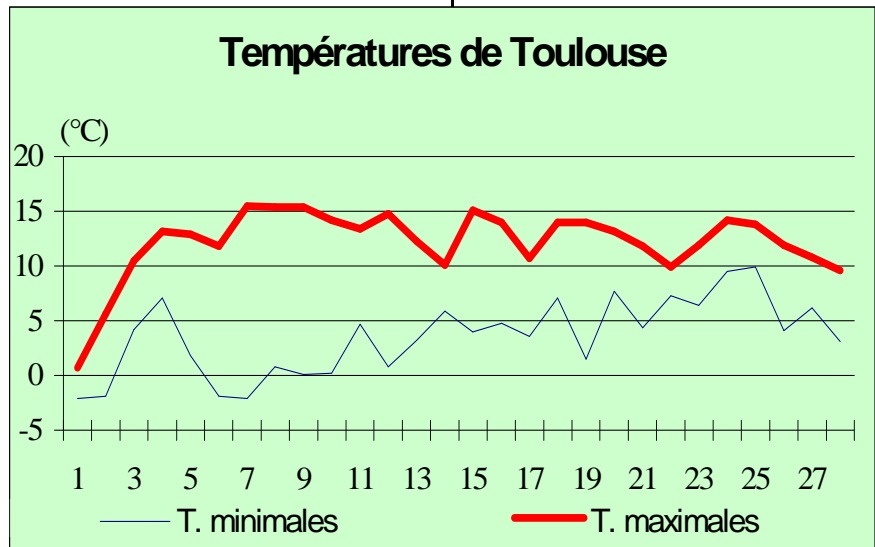
C'est le vent d'ouest qui a dominé au cours de ce mois de février, ne laissant que peu de place au vent d'autan. Il a soufflé de façon très modérée, avec simplement quelques rafales au passage des perturbations qui se sont

succédées au cours de la dernière décade. Les vitesses instantanées les plus élevées ont été observées le 22 février avec des pointes à 63 km/h à Blagnac, 73 km/h à Muret et 78 km/h à Saint-Gaudens et Saint-Félix.

# températures

## Assez douces

Les températures de ce mois de février sont un peu plus élevées que la normale, en particulier pour la moyenne des maximales qui atteint 12,2°C soit un bonus d'un degré par rapport à la norme. C'est la période du 7 au 12 février qui est la plus douce avec des valeurs quasi-printanières au cœur de l'après-midi. Ainsi, le 7 février, après la dissipation de quelques nappes de brouillard et par vent faible de secteur sud, le soleil a fait



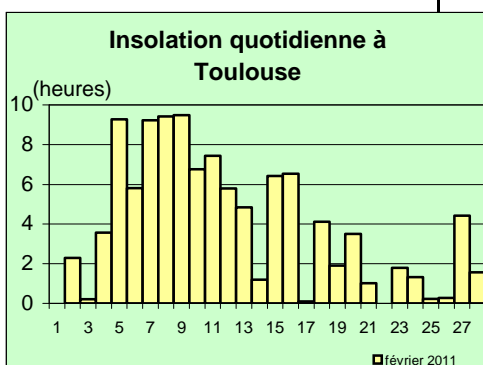
rapidement grimper le mercure jusqu'à 16°C à Toulouse, 18°C à Villematier, 20°C à Saint-Gaudens et un magnifique 21°C à Luchon !

Quant aux températures minimales, avec une moyenne de 3,6°C, elles se situent un peu au-dessus de la normale, qui est de 3,2°C. Les valeurs les plus froides sont concentrées en début de mois, avec une série de 13 nuits gélives consécutives au pied des Pyrénées. En plaine,

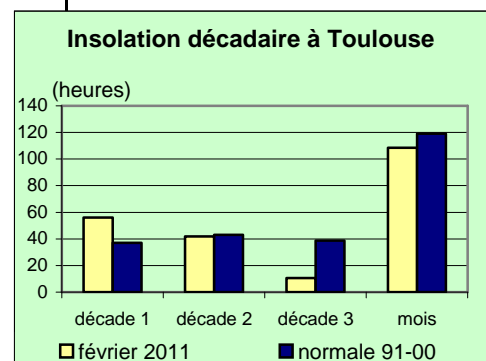
les gelées sont beaucoup plus rares : à Blagnac, la barre du zéro degré est franchie seulement à 4 reprises, avec un minimum minimorum de -2°C observé le 7 février au point du jour. Vers la fin du mois, sous une couverture nuageuse tenace, les températures minimales sont devenues particulièrement douces, avec par exemple 6°C à Saint-Gaudens, 7°C à Revel et 10°C à Grenade le 25 février au plus frais de la nuit.

# insolation

## Contrastée



L'ensoleillement mensuel est conforme à la norme, mais ce cumul cache des disparités très marquées, avec un soleil généreux au cours de la première décade (4 journées de plein soleil) et un déficit prononcé pour la dernière décade (3 journées sans le moindre rayon de soleil).



# Un mois plutôt contrasté

## DU 1 AU 11 : Anticyclonique

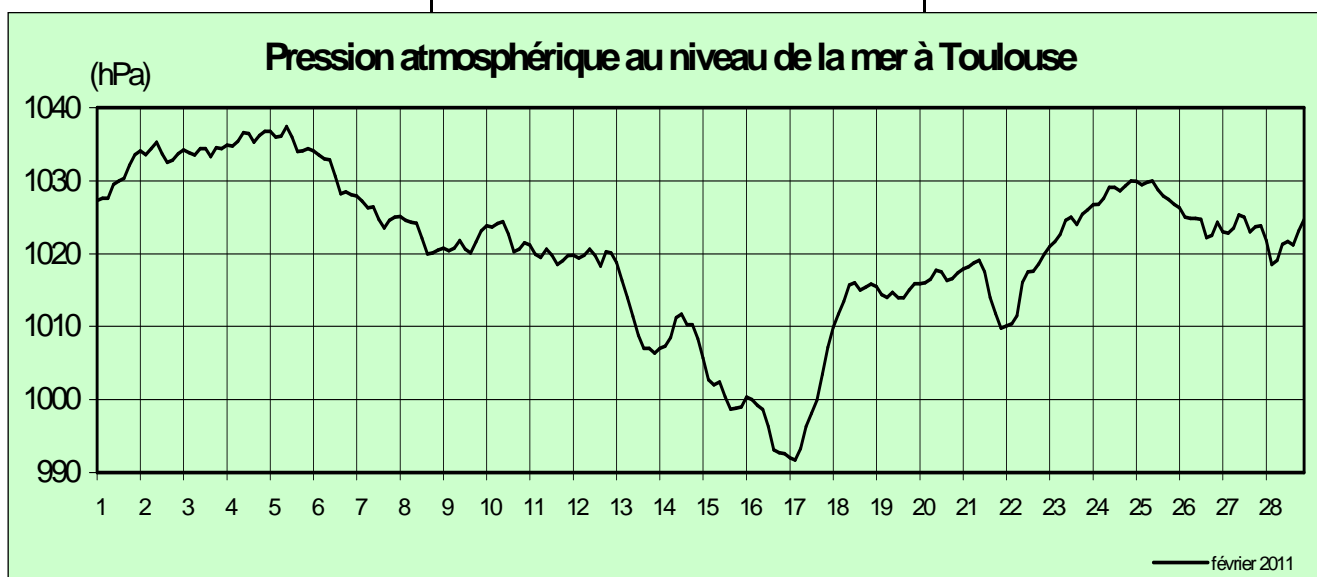
Le premier jour du mois est marqué par un temps gris et très froid avec des paillettes de neige jusqu'en plaine. Puis l'anticyclone qui recouvre toute l'Europe occidentale apporte un temps très calme. Sous un ciel souvent dégagé, les nuits sont froides avec des gelées plus marquées sur le sud du département. Les journées sont souvent très ensoleillées, avec cependant des brouillards parfois tenaces en val de Garonne, ainsi que sur le Frontonnais. L'après-midi, la température est de plus en plus

douce, avec des pointes autour de 15°C en plaine et de 20°C aux abords des Pyrénées.

## DU 12 AU 28 : Perturbé

L'anticyclone se décale vers le sud de l'Europe et le courant perturbé gagne peu à peu nos régions. Les premiers systèmes nuageux n'apportent que peu de précipitations et ils sont entrecoupés d'accalmies ensoleillées. Puis à partir du 19 février, avec une orientation du flux au secteur nord-ouest, les systèmes perturbés s'enfoncent plus profondément à nos latitudes et les

pluies sont de plus en plus marquées. L'arrosage est particulièrement conséquent du Comminges au Volvestre, alors que les cumuls de pluie sont plus modérés dans les plaines. Associées à cette succession de perturbations, les températures sont assez douces de nuit comme de jour avec des valeurs souvent comprises entre 10 et 14°C l'après-midi. C'est seulement les deux derniers jours du mois que la température se refroidit sensiblement, dans un régime de giboulées, sous forme de grésil jusqu'en plaine et de chutes de neige jusqu'à très basse altitude.



## Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE  
Centre Départemental de la Haute-Garonne  
Chemin de Bordebasse  
Zone aéroportuaire  
31700 Blagnac  
Directeur de publication : Corinne Mithieux

téléphone : 05 61 16 43 10  
télécopie : 05 61 16 43 05

Prenez le temps d'un coup de fil .... Prévisions à 9 jours sur tous départements au 3250 ( 1,35 €/appel + 0,34 €/mn )  
Prévisions à 9 jours sur votre département au 08 99 71 02 31 ( 1,35 €/appel + 0,34 €/mn )  
d'une connexion .... 3615 METEO ( 0,34 €/mn )  
Internet www.meteofrance.com

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE.

En cas d'affichage, de rediffusion ou de revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable et un devis doivent être impérativement demandés à METEO-FRANCE.