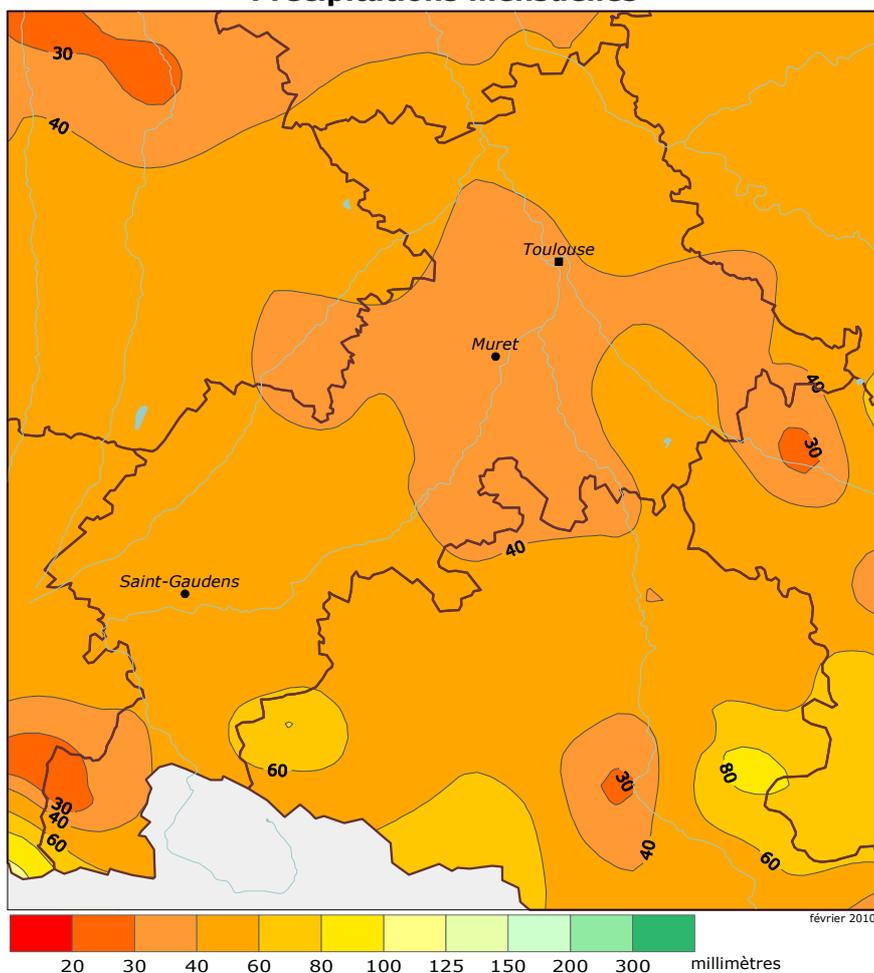


FEVRIER 2010

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de février est particulièrement froid avec plusieurs journées accompagnées de chutes de neige en plaine.

Précipitations

Les précipitations sont peu marquées, avec un déficit de l'ordre de 30% dans le Luchonnais comme en plaine toulousaine.

Températures

Avec une moyenne de 1,9°C pour les minimales et de 5,8°C pour les maximales, les températures sont inférieures de 1,4 degré par rapport aux normales.

Insolation

Le niveau de l'insolation est assez faible, avec un cumul de 94 heures de soleil, soit un déficit de 20%.

Tempête Xynthia

Le phénomène le plus dramatique de ce mois de février restera la tempête Xynthia qui a balayé une grande partie de la France les 27 et le 28 février. Sur la Haute-Garonne, le vent du sud a soufflé très violemment sur les Pyrénées, avec des rafales de 147 km/h dans la

vallée de Luchon, soit le vent le plus fort observé depuis le début des mesures à la station de Bagnères-de-Luchon en 1994. En haute montagne, les rafales ont souvent atteint les 200 km/h, provoquant de nombreux dégâts sur l'ensemble du Luchonnais.

En plaine, le vent n'a pas été aussi violent, mais dans le couloir de l'Autan, de fortes bourrasques ont été observées toute la journée du 27 et la nuit qui a suivi. Le vent a soufflé jusqu'à 86 km/h à Toulouse et 98 km/h à Saint-Félix-Lauragais.



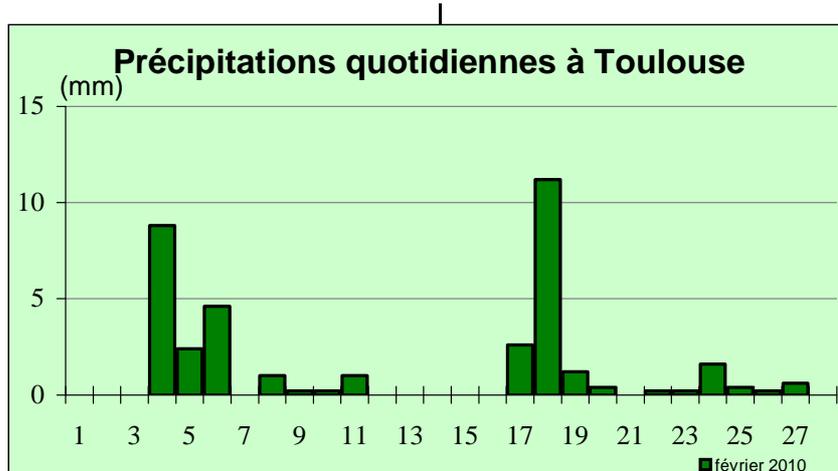
précipitations

Faibles

Les précipitations sont partout nettement inférieures à la normale, avec un cumul mensuel assez homogène, compris entre 25 et 45 mm, soit un déficit de l'ordre de 30%.

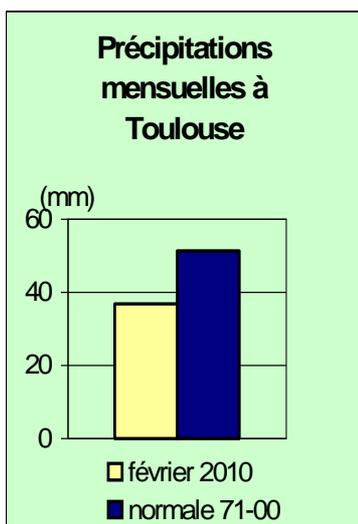
Elles sont concentrées sur deux périodes bien distinctes, d'une part du 4 au 12 février, sous forme de neige jusqu'en plaine à plusieurs reprises, et d'autre part du 17 au 20 février dans une ambiance plus douce.

Les chutes de neige ont été fréquentes au cours de ce mois de février (5 jours avec de la neige observée à Toulouse), avec un épisode neigeux signi-



ficatif le jeudi 11 février : dans un flux de nord très froid, les chutes de neige ont perduré pratiquement toute la journée; en soirée, le cumul atteignait 2 à 5 cm en plaine et autour de 10 cm dans le Comminges et les vallées pyrénéennes. Après

cet épisode hivernal, une autre période perturbée a apporté un arrosage important sur tout le département vers le milieu du mois. Le 18 février, jour le plus pluvieux du mois, il est tombé environ 10 mm en plaine et 15 mm sur le piémont

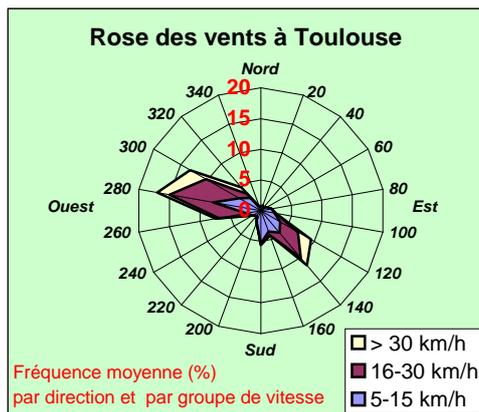


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Cugnaux</i>	15,2 mm	13,2 mm	4,2 mm	32,6 mm
<i>Luchon</i>	14,6 mm	18,2 mm	0 mm	32,8 mm
<i>Muret</i>	17,4 mm	14,2 mm	3 mm	34,6 mm
<i>Labastidette</i>	18,3 mm	15 mm	2,5 mm	35,8 mm
<i>Blagnac</i>	17,2 mm	16,4 mm	3,2 mm	36,8 mm

vent

Modéré



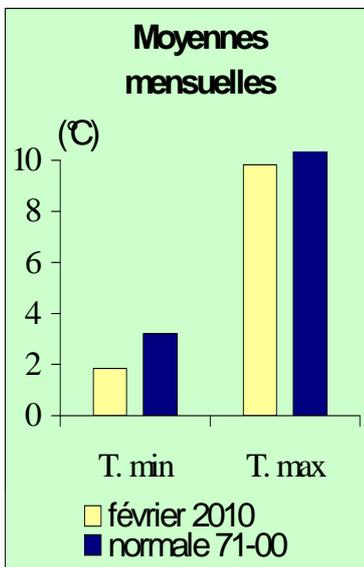
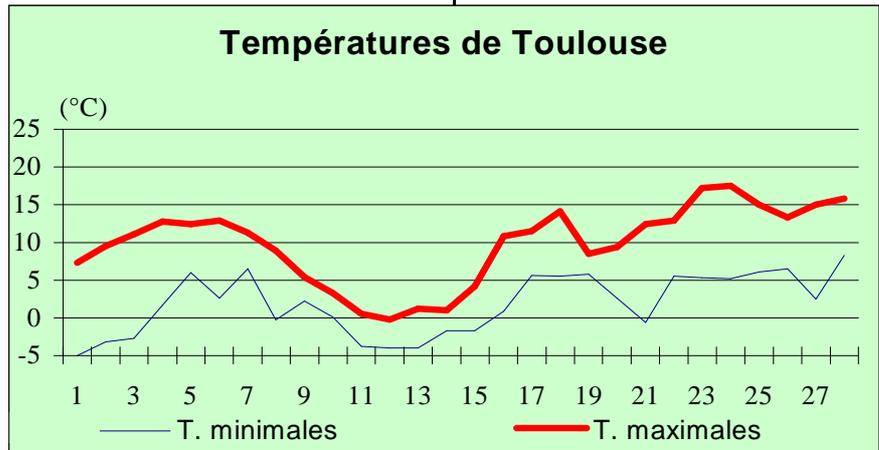
Le vent d'ouest a soufflé le plus souvent sur la plaine toulousaine, mais sans excès. En revanche, le vent d'Autan s'est manifesté à quelques reprises, avec de fortes rafales. Le maximum de vent a été enregistré au

moment du passage de la tempête Xynthia, le 27 février, avec un vent d'Autan de 86 km/h à Blagnac et 98 km/h à Saint-Félix-Lauragais, et un vent de sud de 147 km/h à Luchon.

températures

Froides

Dans la continuité du mois de janvier, ce mois de février est nettement plus froid que la normale, avec un déficit de 1,4°C aussi bien pour les températures minimales que pour les maximales. Le nombre de jours avec gelée est important: à 10 reprises la température sous abri est passée sous la barre du zéro degré à Blagnac, avec un minimum minimorum de -5°C le premier février. A Luchon, la température s'est abaissée jus-



qu'à -10°C le 15 février au petit matin.

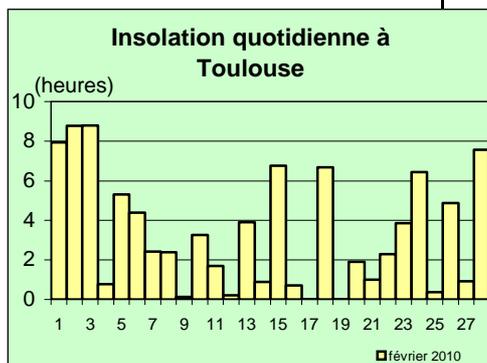
La période la plus froide s'est étalée du 8 au 16 février, avec des températures très basses dues à une invasion froide en provenance d'Europe centrale. Le 12 février, aucun dégel ne s'est produit sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Au cœur de l'après-midi, la température indiquait -0,2°C à Toulouse, -1°C à Muret, -1,4°C à Saint-Gaudens et -2,4°C à Saint-Félix-Lauragais.

Puis à partir du 17 février, un redoux très rapide a permis aux

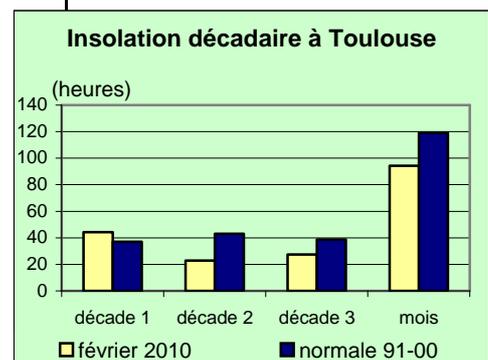
températures de passer au-dessus des normales de saison, de jour comme de nuit. Du 23 au 25 février, dans un flux orienté au secteur sud-ouest en altitude, la température a atteint 16°C à Luchon et Saint-Gaudens, 17°C à Ségreville et Muret, 18°C à Toulouse et Ondes. Puis au passage de la tempête Xynthia, l'effet de foehn dû aux vents violents de sud a provoqué une montée spectaculaire de la température sur tout le piémont pyrénéen : 21°C à Luchon et 24°C Blajan et Montréjeau le 27 février !

insolation

Faible



L'ensoleillement est nettement inférieur à la normale avec un déficit de l'ordre de 20%. Le début du mois est bien ensoleillé, puis le temps perturbé a ensuite entraîné de nombreuses journées sans le moindre rayon de soleil.



Un mois hivernal

DU 1 AU 3 : Froid et sec

Un anticyclone centré sur le sud-ouest de la France nous garantit un temps sec et froid, avec des gelées généralisées et beaucoup de soleil en plaine comme en montagne.

DU 4 AU 7 : Perturbé

Un flux d'ouest nous apporte un temps humide et relativement doux avec une succession de passages pluvieux, ainsi que des chutes de neige en moyenne et haute montagne.

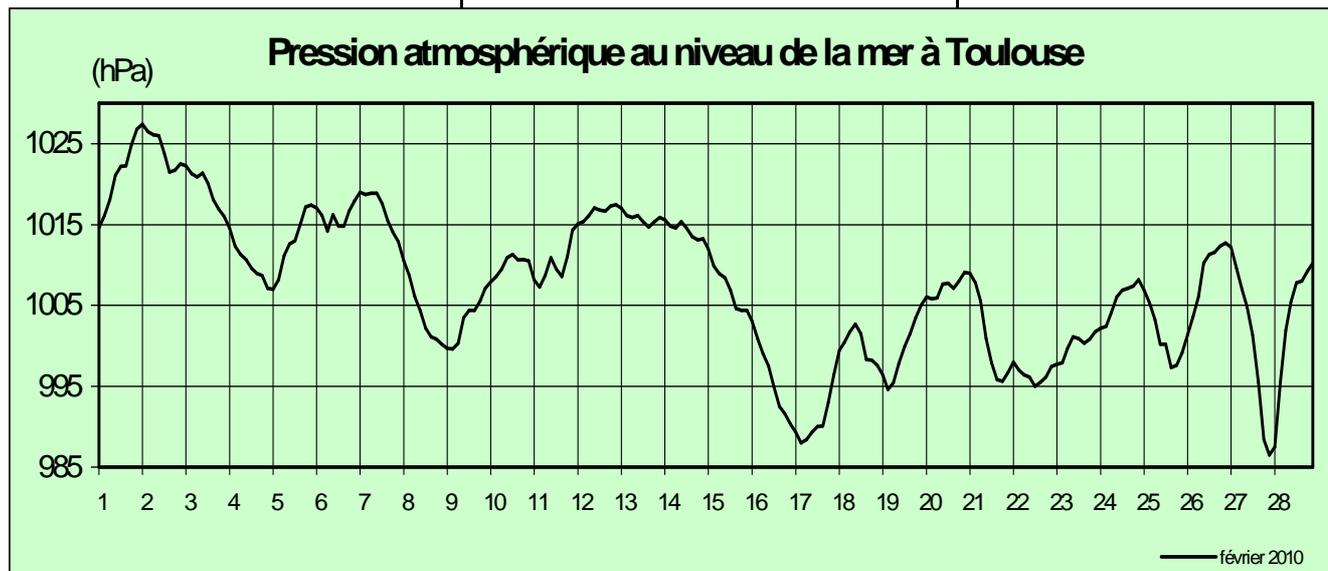
DU 8 AU 16 : Vague de froid

A partir du 8 février, un flux de nord s'installe durablement sur tout le pays. Le temps devient hivernal avec un ciel souvent couvert et de la neige jusqu'en plaine dès le 10 février. Les chutes de neige les plus marquées se produisent le jeudi 11 février, avec plusieurs centimètres sur l'ensemble du département. Jusqu'à la Saint Valentin, le froid est vif, avec des gelées généralisées et une température qui dépasse à peine le zéro l'après-midi. La neige tient au sol jusqu'au 15 février, puis le

vent d'Autan apporte de l'air plus doux le lendemain.

DU 17 AU 28 : Douceur

Un temps plus doux et faiblement perturbé s'établit du 17 au 26 février. Les pluies sont assez marquées en début de période, par vent d'ouest sensible, puis une accalmie nous permet de bénéficier de bons moments ensoleillés et d'une douceur remarquable. Mais le 27 février, une dépression très creuse circule du Portugal vers la Charente-Maritime et le vent du sud souffle en tempête en montagne.



Bulletin CLIMATOLOGIQUE Mensuel

Édité par METEO-FRANCE
Centre Départemental de la Haute-Garonne
42 avenue Coriolis
31057 Toulouse Cedex
Directeur de publication : Corinne Mithieux
ISSN 1776-9566

téléphone : 05 61 07 84 00
télécopie : 05 61 07 84 79

Prenez le temps d'un coup de fil ...
d'une connexion ...
Internet

Prévisions à 7 jours sur tous départements au numéro court : 3250 (tarif 0,34 €/mn)
Prévisions à 7 jours sur votre département au 08 92 68 02 dd (tarif 0,34 €/mn)
3615 METEO (tarif 0,34 €/mn)
<http://www.meteo.fr>

Conformément à la loi sur la propriété intellectuelle du 1er juillet 1992, l'information ci-dessus appartient à METEO-FRANCE. Le tarif indiqué couvre les cas d'utilisation interne ou à usage final par le client. 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.