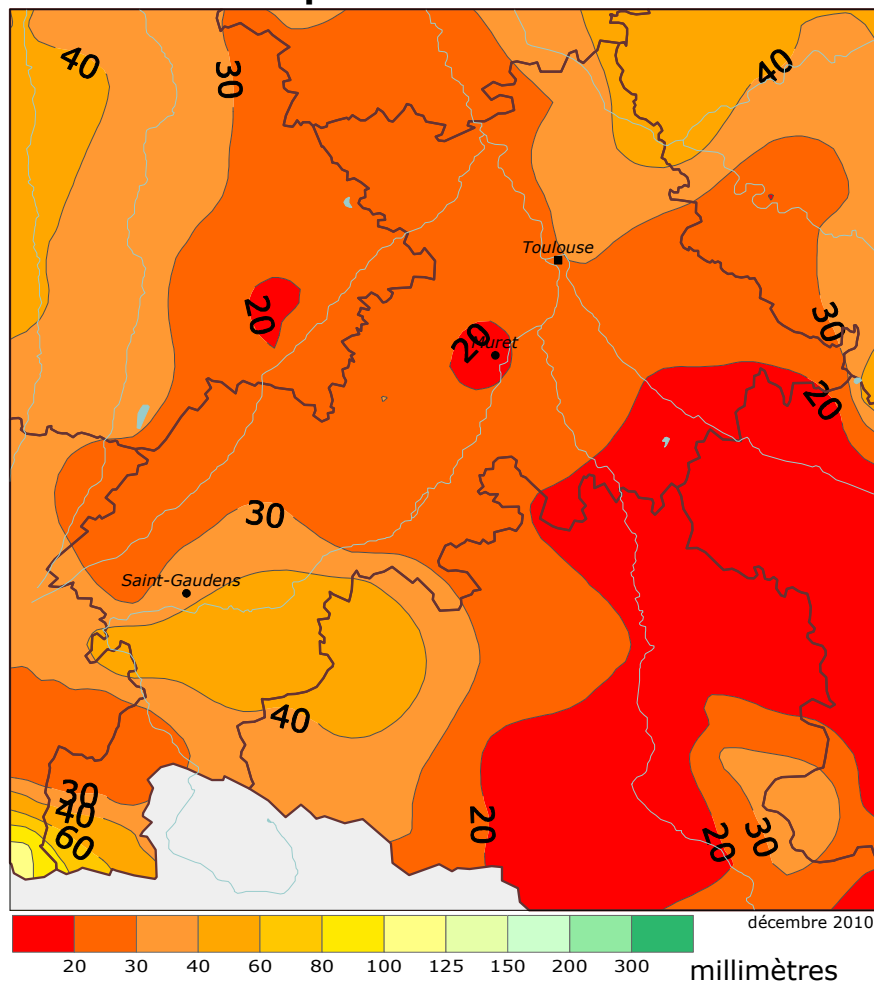


DECEMBRE
2010

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de décembre 2010 est caractérisé par des températures froides et par des précipitations très faibles.

Précipitations

Les pluies sont rares et concentrées sur seulement 2 journées accompagnées de précipitations significatives. Le déficit est de l'ordre de 50% sur l'ensemble du département.

Températures

Les températures sont inférieures de 2 degrés à la normale avec une moyenne de 0,8°C pour les minimales et de 8,6°C pour les maximales.

Insolation

Le niveau de l'ensoleillement est assez élevé, avec un cumul de 102 heures de soleil à Toulouse.

Gelées fréquentes

Une des caractéristiques de ce mois de décembre est le nombre élevé de nuits gélives. Cette fréquence est bien sûr plus élevée au pied des Pyrénées, avec par exemple 25 nuits au cours desquelles les températures ont été négatives à Luchon, la plus basse étant observée le dimanche 26 décembre avec -10°C au lever du

jour. Mais en plaine, le nombre de nuits gélives est aussi très élevé avec par exemple un total de 20 nuits à Villematier, dans le Frontonnais, et de 17 nuits à Revel, au pied de la Montagne Noire. Dans l'agglomération toulousaine, le seuil du zéro degré a été franchi à quinze reprises, soit deux fois plus que la normale pour un mois de dé-

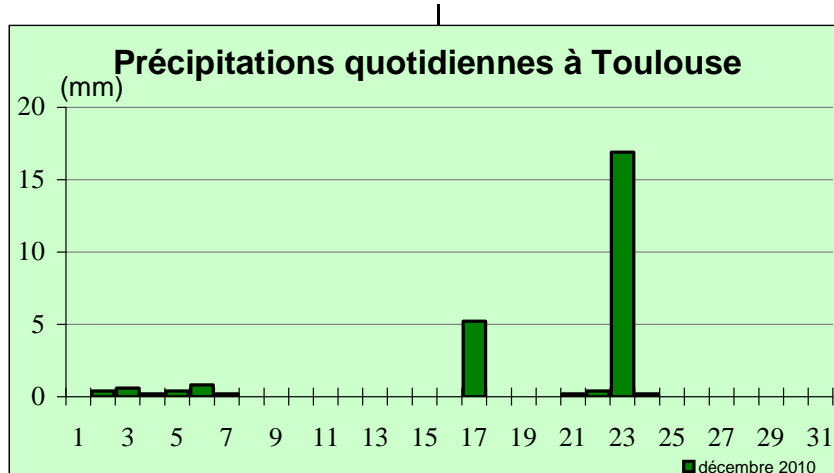
cembre. Les relevés de Francazal, qui ont débuté en 1922, montrent que seules 5 années ont connu un nombre plus élevé, le record étant détenu par le mois de décembre 1931 avec 19 nuits gélives. Le minimum minimorum de ce cru 2010 a été observé le 27 décembre avec une température de -6°C à Francazal et -7°C à Blagnac.

précipitations

Très faibles

Malgré un flux d'ouest faiblement perturbé, les précipitations sont très faibles pendant toute la première quinzaine du mois, avec cependant un petit épisode pluvio-neigeux le samedi 3 décembre en matinée (sol temporairement couvert par 1 cm de neige à Castanet et 5 cm à Montréjeau).

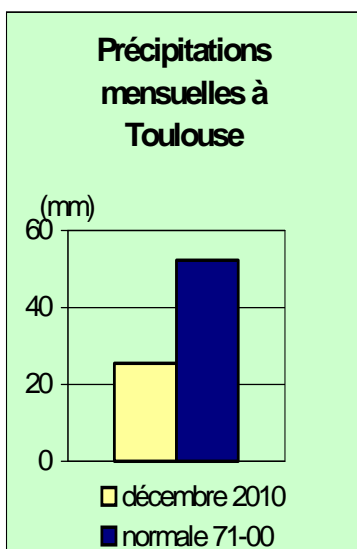
Puis, après des journées très froides et accompagnées de quelques flocons de neige jusqu'en plaine en milieu de mois, une perturbation active a traversé l'ensemble du département le 17 décembre, en ap-



portant un arrosage assez conséquent : 5 mm du Frontonnais au Volvestre et jusqu'à 10 mm sur le piémont du Cagire.

Puis le 23 décembre, dans un flux de nord-ouest, une perturbation très active vient se bloquer au nord des Pyrénées et

les précipitations perdurent du matin au soir. La pluie est remplacée par la neige dans la nuit du 23 au 24 décembre, la neige tenant au sol dès les premières hauteurs. Cet épisode apporte un cumul de 17 mm à Blagnac, 22 mm à Castelginest et de 28 mm à Arbas.

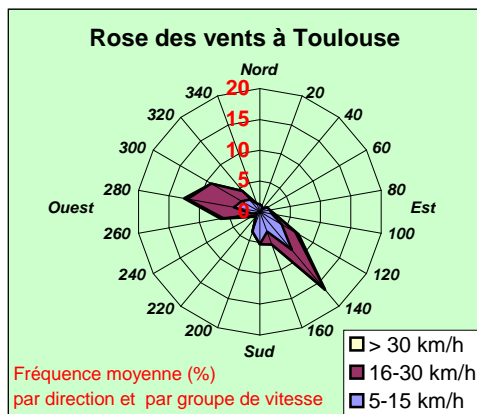


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Muret	2,4 mm	4,4 mm	10,1 mm	16,9 mm
Montesquieu-Lauragais	2,2 mm	6,3 mm	12,1 mm	19,6 mm
Labastidette	2,5 mm	3,2 mm	14,3 mm	20 mm
Lanta	2,2 mm	6,1 mm	12,8 mm	20,1 mm
Francazal	2,2 mm	3,4 mm	15,7 mm	21,3 mm

vent

Modéré



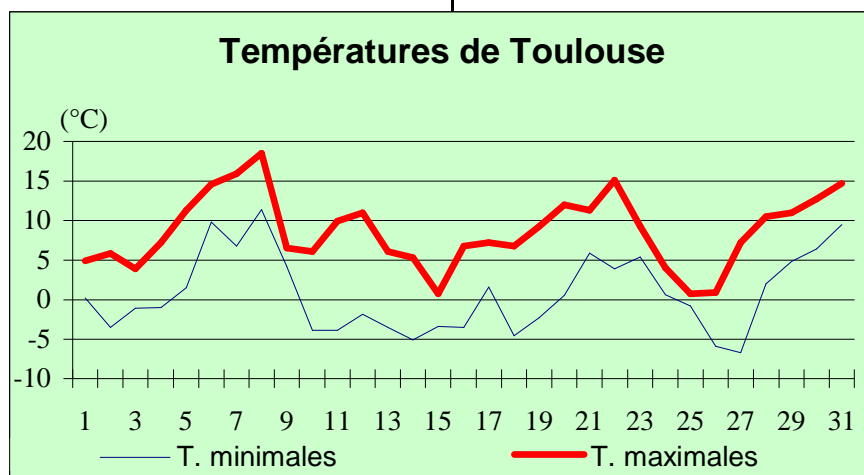
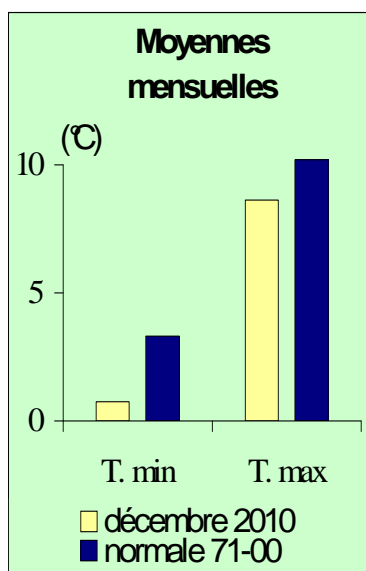
Le vent n'a pas soufflé très fort au cours de ce dernier mois de l'année 2010. Les rafales ont dépassé les 60 km/h seulement pendant 2 journées en plaine toulousaine, alors que la normale est de 5 jours en décembre.

Les rafales les plus fortes ont été observées le 17 décembre en plaine toulousaine (vent d'Ouest 71 km/h à Blagnac) et dans la nuit du 30 au 31 décembre dans le Lauragais (vent d'Autan 82 km/h à Saint-Félix)

températures

Très froides

Les températures nocturnes de ce mois de décembre sont particulièrement froides, avec une moyenne des minimales de seulement 0,8°C (la normale est de 3,3°C). Le nombre de jours avec gelée est partout très important, y compris dans l'agglomération toulousaine. La période la plus froide se situe autour de Noël, avec des gelées matinales autour de -7°C en plaine et jusqu'à -10°C dans le Comminges et le Luchonnais.



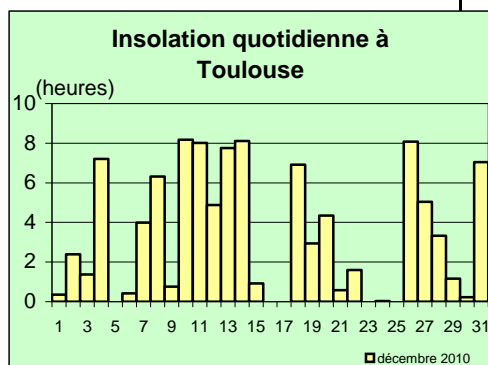
Quant aux températures maximales, elles sont aussi bien basses, avec une moyenne des maximales de 8,6°C (normale de 10,1°C), la période la plus froide se situant également autour de Noël, avec des valeurs proches de zéro degré au cœur de l'après-midi. La valeur la plus basse a été observée à Saint-Félix-Lauragais avec une journée sans dégel et un maximum de seulement -1,2°C le jour de Noël.

Les intermèdes de douceur n'ont été que de courte durée,

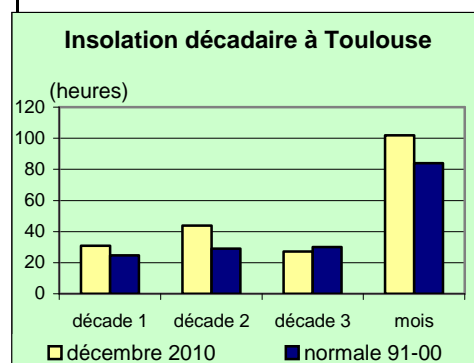
mais les températures ont alors atteint un niveau printanier. L'épisode le plus remarquable s'est produit en début de mois (du 6 au 8 décembre), avec une température qui a atteint 18°C à Muret, 19°C à Ségreville et jusqu'à 22°C dans l'après-midi du 7 et du 8 décembre à Cierp-Gaud, sur le piémont pyrénéen. Cet intermède a été suivi dès le lendemain d'un refroidissement très brutal avec des températures en chute libre: maximum de 5°C à Blajan et 6°C en plaine toulousaine le 9 décembre !

insolation

Importante



L'ensoleillement est plus élevé que ce qui est habituellement observé en décembre. Il atteint 102 heures en plaine toulousaine; soit un bonus d'une vingtaine d'heures par rapport à la normale. Seules 6 journées se sont retrouvées dépourvues du moindre rayon de soleil.



Un mois hivernal

DU 1 AU 4 : Froid et neigeux

Un flux de nord-ouest apporte un ciel nuageux avec de faibles chutes de neige. Les températures sont basses avec des gelées généralisées.

DU 5 AU 8 : Doux et ensoleillé

Le vent tourne au sud en altitude et la douceur est remarquable, en particulier au pied des Pyrénées. Le soleil domine après la dissipation des nuages bas de la matinée.

DU 9 AU 16 : Froid et sec

Un temps anticyclonique en flux de nord s'établit durablement. Le froid s'installe et les gelées sont sévères au petit jour. Des nuages bas donnent un peu de neige en toute fin de période.

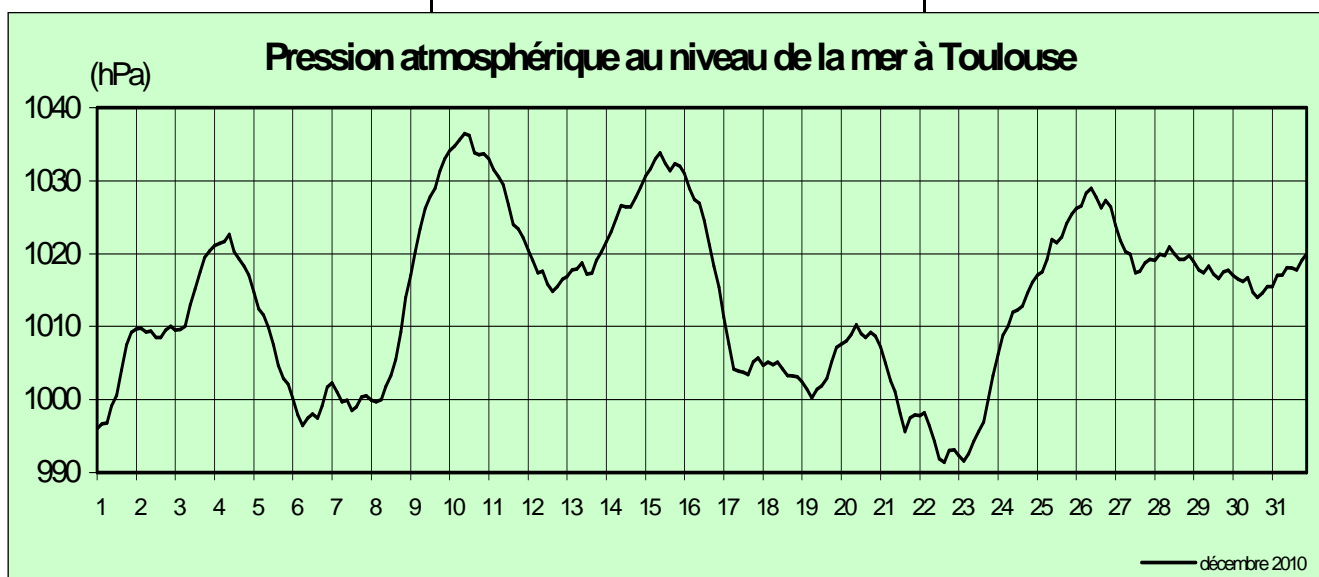
DU 17 AU 27 : Faiblement perturbé

Après un court intermède pluvieux, le temps se radoucit temporairement. Puis un deuxième épisode pluvieux plus marqué le 23 décembre est suivi d'un re-

froidissement brutal qui apporte un peu de neige jusqu'en plaine. La période de Noël est marquée par un temps glacial, avec de sévères gelées matinales et des températures à peine positives au meilleur de l'après-midi.

DU 28 AU 31 : Douceur généralisée

La fin de l'année se termine dans la douceur, sous un ciel partagé entre nuages et belles plages ensoleillées. Le vent d'Autan souffle en rafales, jusque vers 80 km/h sur les collines du Lauragais.



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.