

DU 1 AU 9 :
Doux et humide

Dans un flux d'ouest faiblement perturbé, les systèmes nuageux se succèdent sur la région. La douceur est de mise sur l'ensemble du département, en particulier le 4 mars, où, à la faveur de belles périodes ensoleillées entre 2 perturbations, la température dépasse partout les 20 degrés au cœur de l'après-midi. La perturbation la plus active de cette période traverse la Haute-Garonne le 7 mars, en donnant environ 10 mm en plaine toulousaine et 30 à 50 mm sur le Comminges et le Luchonnais.

DU 10 AU 17 :
Doux et ensoleillé

Un puissant anticyclone s'installe sur les îles britanniques et nous garantit un temps sec et ensoleillé. Le soleil domine largement dans un ciel souvent tout bleu du matin au soir, avec simplement quelques cumulus et un voile temporaire de cirrus.

Les nuits sont assez fraîches avec quelques gelées blanches, mais les après-midi sont très agréables avec des températures maximales comprises entre 15 et 19°C.

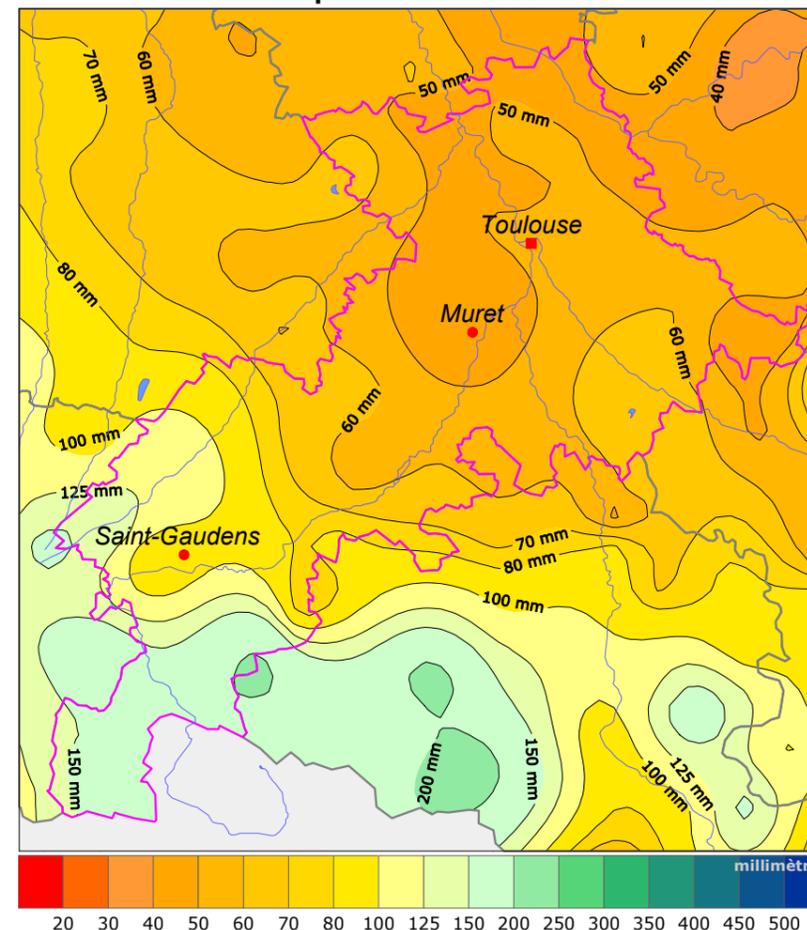
DU 18 AU 31 :
Froid et humide

Le temps se dégrade dès le 18 avec un première perturbation peu active, puis le flux s'oriente au secteur nord. L'air froid et très instable gagne alors toute la région et c'est un temps typique du mois de mars qui s'installe durablement, avec de nombreuses giboulées, sous forme de grésil et de neige, y compris temporairement jusqu'en plaine. Les précipitations sont abondantes, avec de la neige dès la basse altitude sur l'ensemble des Pyrénées.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de mars 2007 est tout à fait dans la norme, autant pour les températures que pour les précipitations, ainsi que pour la fréquence des traditionnelles giboulées.. de mars !

Précipitations

Avec un cumul de 51 mm en plaine toulousaine et 10 jours avec des pluies significatives, mars 2007 est conforme à la normale.

Températures

La température moyenne de 9,3°C est rigoureusement identique à la normale de mars. Le début du mois est nettement plus chaud que la fin du mois.

Insolation

Dans la continuité du mois de février, ce mois de mars est peu ensoleillé, avec seulement 128 heures de soleil, soit un déficit de 30%.

Giboulées de mars

Après un début mars tout en douceur, le temps s'est brutalement refroidi en milieu de mois (température en chute d'une dizaine de degrés en 2 jours) et du 19 au 22 mars les giboulées de neige et de grésil ont concerné l'ensemble du département.

Cette situation, classique à cette époque de l'année, est due à un

flux de nord très rapide qui apporte de l'air très froid en altitude (-36°C vers 5000 mètres d'altitude). Cet air polaire surplombe de l'air relativement doux dans les basses couches de l'atmosphère et le contraste de température favorise la formation de nuages à forts développement vertical, des cumulus congestus ou des cumulo-

nimbus, qui donnent de fortes averses, souvent accompagnées de chutes de neige et de grésil (les giboulées). Sur le Luchonnais, ces conditions hivernales au seuil du printemps ont donné de fortes quantités de neige, avec un cumul d'1,50 mètre de neige au-dessus de 2000 mètres en 4 jours.

précipitations

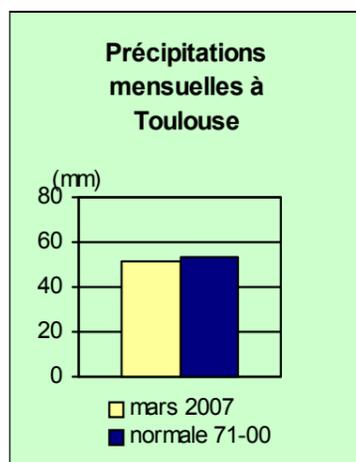
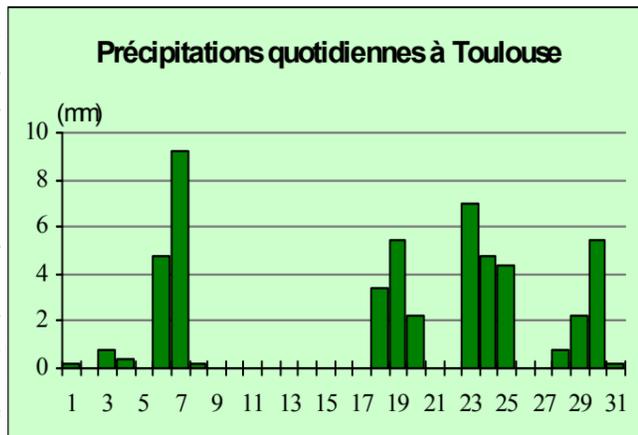
Normales en plaine

Les précipitations de ce mois de mars sont proches de la normale en plaine et très excédentaires sur le relief des Pyrénées et sur le piémont.

Excepté une période de temps sec du 9 au 17 mars, les pluies sont fréquentes au cours de la première décennie et pendant la deuxième quinzaine de mars. Les précipitations les plus abondantes ont été observées pendant la période du 19 au 25

mars, en particulier sur les versants nord des Pyrénées, avec par exemple un cumul de 97 mm à Arbas et 112 mm à Luchon en 7 jours. En montagne, les chutes de neige ont été très marquées sur la même période, avec un blocage orographique qui a donné de la neige jusqu'à

très basse altitude: le 21 mars au matin, on relevait 45 cm de neige dans les rues de Luchon.



Postes les plus arrosés				
	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Lieu choix 1				
Lieu choix 2				
Lieu choix 3				
Lieu choix 4				
Lieu choix 5				

Phénomènes divers

Neige de printemps sur les Pyrénées

La saison hivernale a été marquée par un déficit très marqué de l'enneigement sur le Cagire et le Luchonnais, comme sur l'ensemble des Pyrénées. Ainsi, au début du mois de mars, l'enneigement naturel est pratiquement inexistant au-dessous de 1800 mètres et de seulement 60 cm vers 2500 mètres, soit les hauteurs de neige les plus faibles de ces trente dernières

années à la même époque. Il a fallu attendre la fin du mois de mars pour que des conditions hivernales s'installent durablement sur la chaîne. A partir du 19 mars, le flux de nord-ouest se renforce et la température se refroidit sensiblement avec une isotherme zéro degré qui s'abaisse vers 800 mètres. Un corps orographique se maintient pendant 4 jours sur les ver-

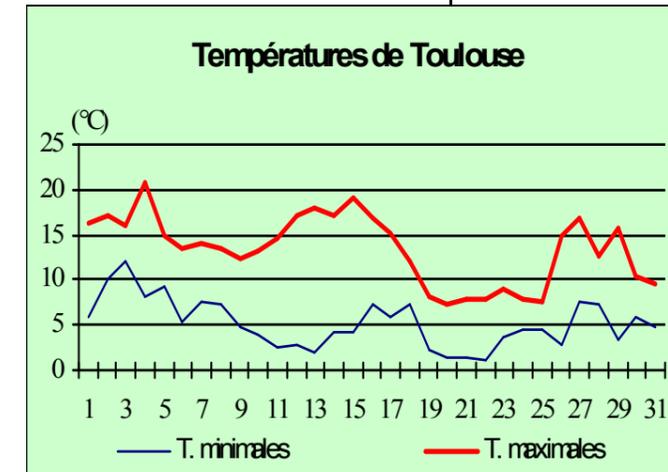
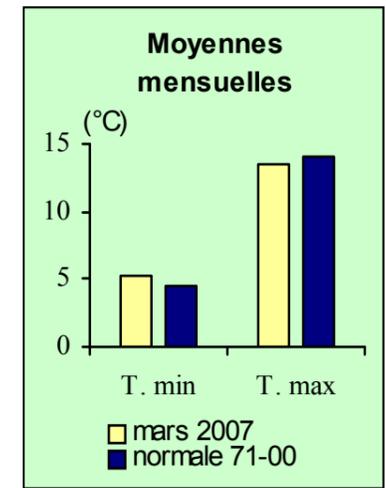
sants français et la neige tombe en abondance dès la basse altitude. Le cumul des chutes de neige atteint environ 1,50 mètre en moyenne et haute montagne. L'enneigement total atteint alors les 2 mètres de neige vers 2500 mètres d'altitude et le manteau neigeux retrouve en quelques jours un niveau de saison en ce début de printemps

températures

Normales

La moyenne mensuelle des températures minimales et maximales est rigoureusement identique à la normale d'un mois de mars. Mais cette moyenne masque une réalité plus contrastée, avec un début de mois tout en douceur et une deuxième quinzaine

particulièrement fraîche. Ainsi, le 4 mars on relève par exemple 21°C à Toulouse et 25°C à Cierp, dans le Luchonnais, à 500 mètres d'altitude. Et le 20 mars, journée la plus froide du mois, la température n'a pas dépassé 2°C à Luchon, 5°C à Saint-Gaudens et 7°C à Toulouse. Une autre caractéristique de ce mois de mars est le très faible nombre de jours avec des gelées. A Blagnac et à Francazal, la température sous abri n'a

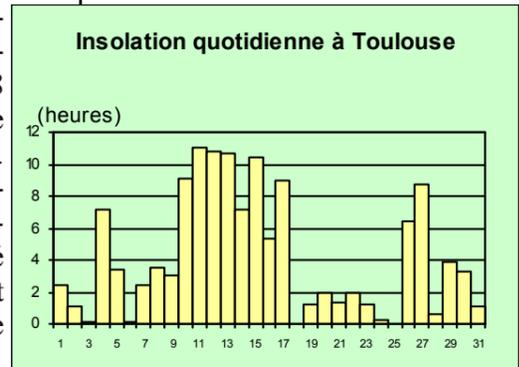
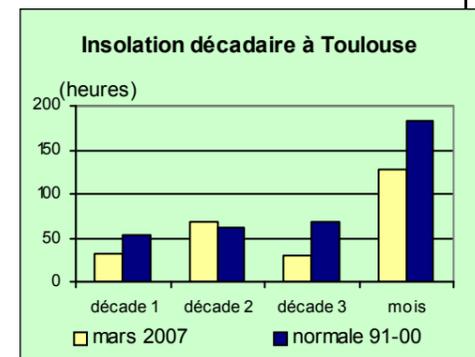


jamais franchi la barre du zéro degré. En plaine, seules quelques gelées ponctuelles ont été observées vers le milieu du mois avec par exemple -1°C à Muret et à Villematier le 12 mars et -1°C à Ségreville, dans le Lauragais, le 21 mars.

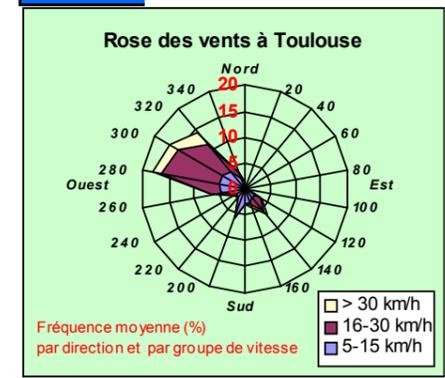
insolation

Très déficitaire

Le nombre d'heures de soleil est très inférieur à la normale: avec seulement 128 heures d'ensoleillement, le déficit est de l'ordre de 30%. C'est surtout la dernière décennie du mois qui a été marquée par un temps perturbé et froid, avec un ciel souvent très nuageux en plaine comme en montagne



vent



Ouest dominant

Le temps souvent perturbé de ce mois de mars a été accompagné de vents d'ouest ou de nord-ouest d'intensité modérée. Les plus fortes rafales ont été observées le 7 mars, avec un maximum de 83 km/h à Blagnac en

début d'après-midi. Le vent d'Autan n'a soufflé que pendant 3 jours, avec un maximum de 60 km/h à Francazal et 65 km/h à Saint-Félix-Lauragais le dimanche 4 mars