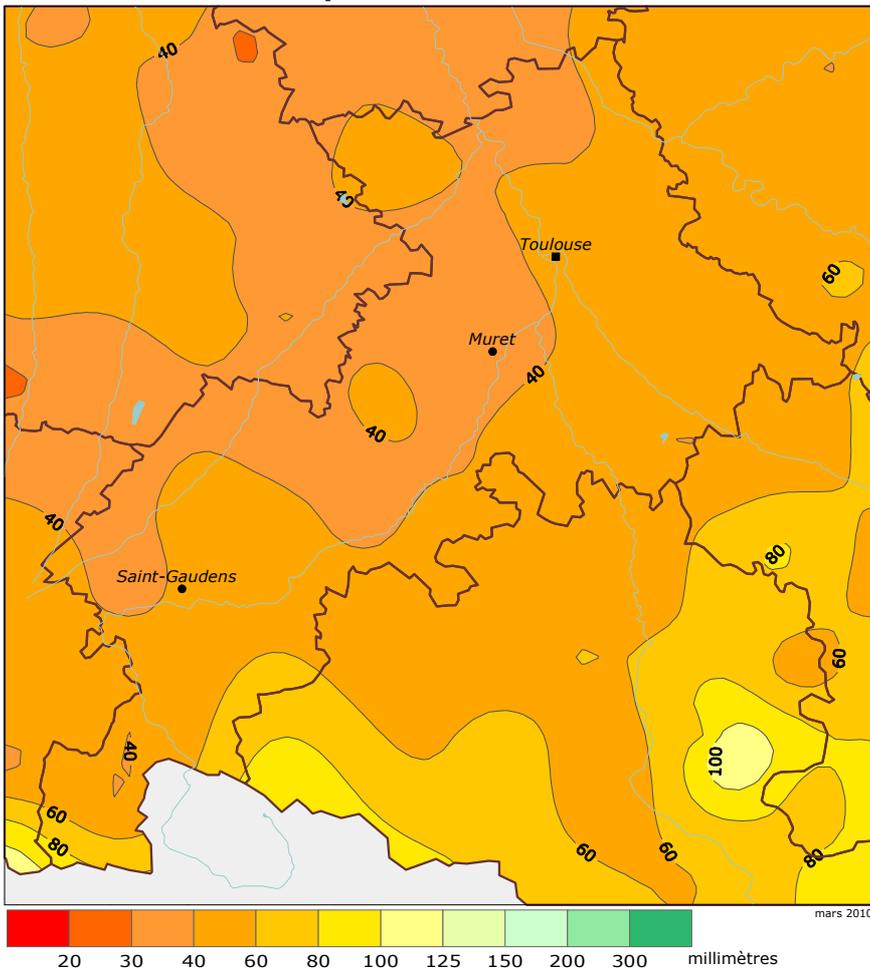


MARS
2010

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de mars est froid et perturbé, avec un nouvel épisode neigeux significatif sur l'ensemble du département.

Précipitations

Elles sont faibles, comprises entre 30 et 50 mm, soit un déficit moyen de l'ordre de 25% par rapport à la normale.

Températures

Les températures sont basses, avec une moyenne de 4,3°C pour les minimales (une valeur légèrement inférieure à la normale) et de 13°C pour les maximales, soit un déficit de 1 degré.

Insolation

Avec un cumul mensuel de 173 heures, le niveau de l'insolation est conforme à la norme.

Épisode neigeux du 8 mars

Après deux journées froides et ensoleillées, une aggravation sensible s'est produite dans la nuit du 7 au 8 mars. Autour d'une dépression centrée sur les Baléares, un enroulement nuageux s'est déplacé de la Méditerranée vers le midi-toulousain. Dès les premières heures du jour, les chutes de neige ont gagné le Lauragais et

la plaine toulousaine avant de s'étendre en cours de matinée à l'ensemble de la Haute-Garonne. Ces chutes de neige ont continué toute la journée et le 8 mars au soir, on relevait 8 cm de neige à Toulouse et 12 cm à Villefranche-de-Lauragais. C'est l'épaisseur de neige la plus importante relevée en plaine aussi tard dans la

saison hivernale. Le précédent record datait du 2 mars 1993 avec une couche de neige équivalente sur l'ensemble du département. Ces chutes de neige tardives, avec de la neige qui a tenu au sol jusqu'au 12 mars, constituent le 4ème épisode neigeux significatif de l'hiver 2009/2010, un phénomène exceptionnel dans notre région !

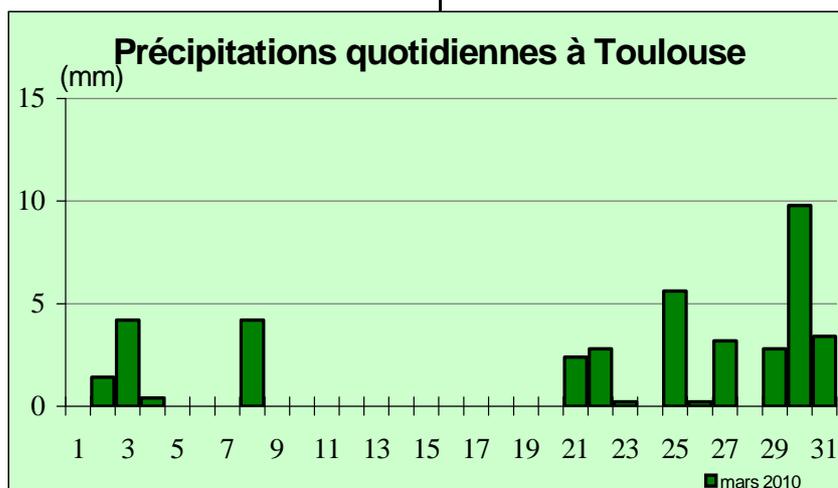


précipitations

Faibles

Après quelques précipitations en début de mois, sous forme de neige jusqu'en plaine le 7 et le 8 mars, une longue période de temps sec a sévi sur l'ensemble du département du 9 au 20 mars. Ces 12 jours consécutifs sans la moindre goutte d'eau sont dus à la présence de conditions anticycloniques durables sur la majeure partie de la France.

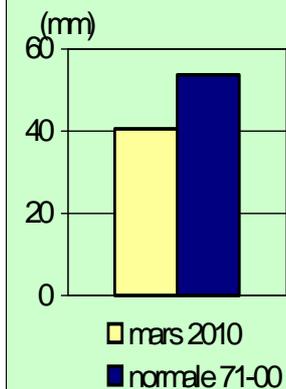
Puis à partir du 21 mars la situation est devenue plus perturbée, avec une succession de passages pluvieux qui ont donné



né des précipitations d'abord modérées, puis sous forme de fortes averses, notamment le 27 et le 30 mars. Ces giboulées, parfois accompagnées de grésil, ont donné jusqu'à 10 mm de pluie en 24 heures sur

le nord du département. Mais au global, les précipitations sont nettement inférieures à la normale en plaine, avec un déficit compris entre 20 et 30% selon les secteurs du département.

Précipitations mensuelles à Toulouse

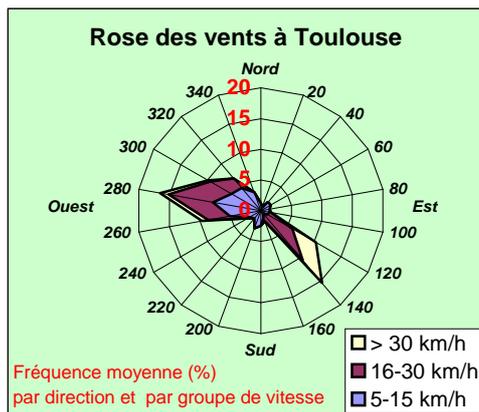


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Fabas</i>	13,5 mm	0 mm	18,5 mm	32 mm
<i>Muret</i>	16,2 mm	0 mm	16,4 mm	32,6 mm
<i>Cugnaux</i>	13,6 mm	0 mm	20,2 mm	33,8 mm
<i>Labastidette</i>	16,6 mm	0 mm	17,4 mm	34 mm
<i>Clarac</i>	13,8 mm	0 mm	22,6 mm	36,4 mm

vent

Modéré



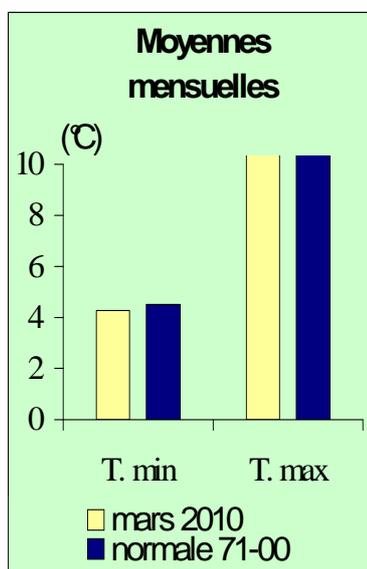
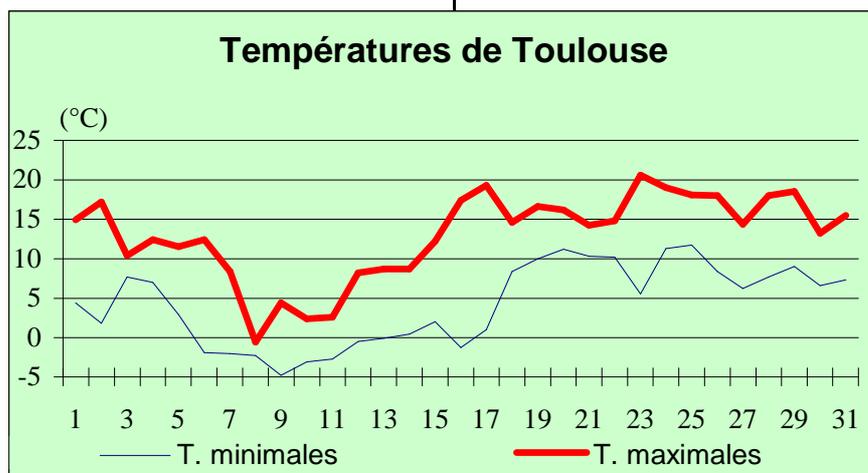
Le vent a été sensible au cours de ce mois de mars, avec plusieurs périodes de vent d'Autan au cours de la deuxième quinzaine du mois. Le 24 mars, les rafales ont atteint 100 km/h à Saint-Félix-Lauragais.

Puis dans les derniers jours de mars, associées à un régime de giboulées, de fortes bourrasques d'ouest ont été observées, notamment le 27 et le 30 mars, avec des pointes de 97 km/h à Muret et 102 km/h à Palaminy.

températures

Très contrastées

Les températures de ce mois de mars sont très contrastées, avec un début de mois relativement doux, puis une longue période de froid du 6 au 16 mars, suivie d'un temps beaucoup plus doux jusqu'à la fin du mois. Sur l'ensemble du mois, la moyenne des températures minimales (4,3°C) est à peu près conforme à la norme, alors que pour la moyenne des maximales (13°C) le déficit est de 1 degré. Le nombre de jours avec gelée est



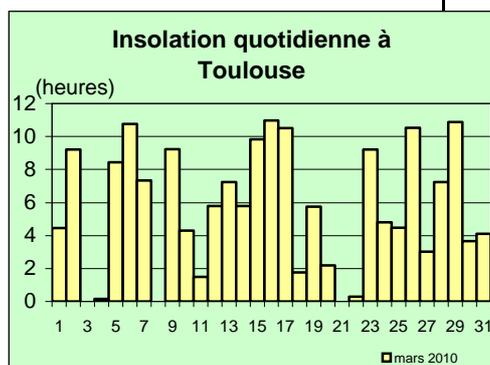
très élevé: 9 jours, alors que la moyenne au mois de mars n'est que de 4 jours. C'est le 8 mars qui a été la journée la plus froide sur l'ensemble du département, avec des températures négatives, y compris au meilleur moment de l'après-midi. Sous des chutes de neige continues, la température n'a pas dépassé, au plus « chaud » de la journée, -1°C à Revel et $-0,6^{\circ}\text{C}$ à Blagnac. Cette dernière valeur est la température maximale négative la plus tardive dans la saison hivernale (précédent re-

cord le 5 mars 1971).

Quant à la douceur printanière qui s'est installée à partir du 17 mars, elle a connu son apogée du vendredi 19 au mardi 23 mars, avec plusieurs journées très agréables. Ainsi, le 19 mars, tout le piémont pyrénéen s'est retrouvé avec des températures remarquables : 24°C à Luchon et 26°C à Cierp-Gaud ! En plaine, c'est le 23 mars qui a été la journée la plus chaude, avec 20°C à Grenade et 21°C à Toulouse et Ségreville au cœur de l'après-midi.

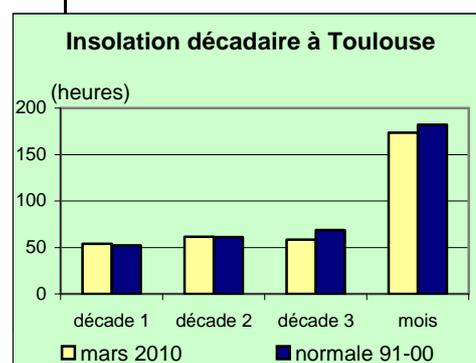
insolation

Normale



L'ensoleillement a été conforme à la norme et bien réparti au fil des décades de ce mois de mars.

Seulement 5 journées ont été dépourvues du moindre rayon de soleil, a parité avec le nombre de jours où le soleil a brillé du matin au soir.



Un mois sec et assez froid

DU 1 AU 5 : Faiblement perturbé

Un flux de secteur sud-ouest apporte de l'air relativement doux avec quelques passages perturbés. Des pluies peu marquées intéressent notre département, entrecoupées de périodes plus ensoleillées. La température se situe autour de 5°C la nuit et de 13°C l'après-midi.

DU 6 AU 16 : Hivernal

De l'air froid d'origine continentale gagne tout le pays. Une

dépression centrée sur les Baléares favorise l'organisation d'un « retour d'Est » qui donne des chutes de neige importantes jusqu'en plaine le 8 mars. Puis les jours suivants de l'air froid et sec s'installe durablement sur notre département. Le temps est souvent bien ensoleillé avec simplement quelques passages nuageux, mais les températures sont très basses pour la saison et les gelées matinales sont généralisées.

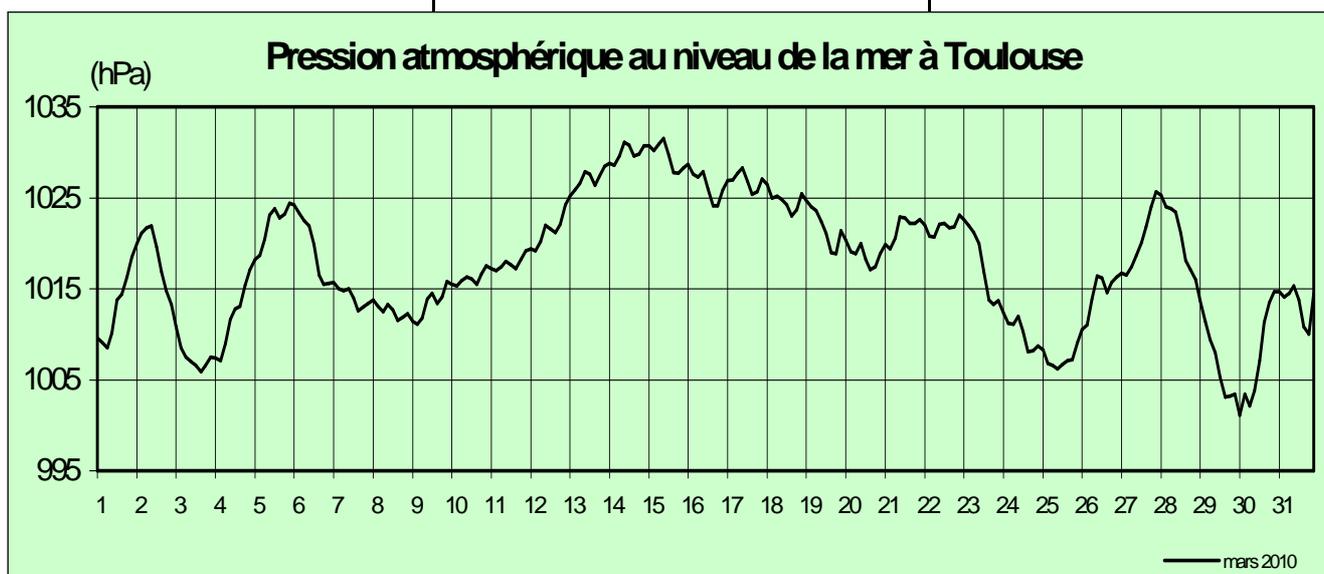
DU 17 AU 25 : Doux et nuageux

Le flux s'oriente au sud-ouest

en altitude et le temps se radoucit nettement. Les journées ensoleillées et ventilées par le vent d'Auran alternent avec des journées plus nuageuses accompagnées de pluies passagères.

DU 26 AU 31 : Temps à giboulées

Dans un flux de nord-ouest, de l'air instable favorise le passage de nombreuses averses, accompagnées de fortes rafales de vent d'ouest, notamment le 27 et le 30 mars.



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
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.