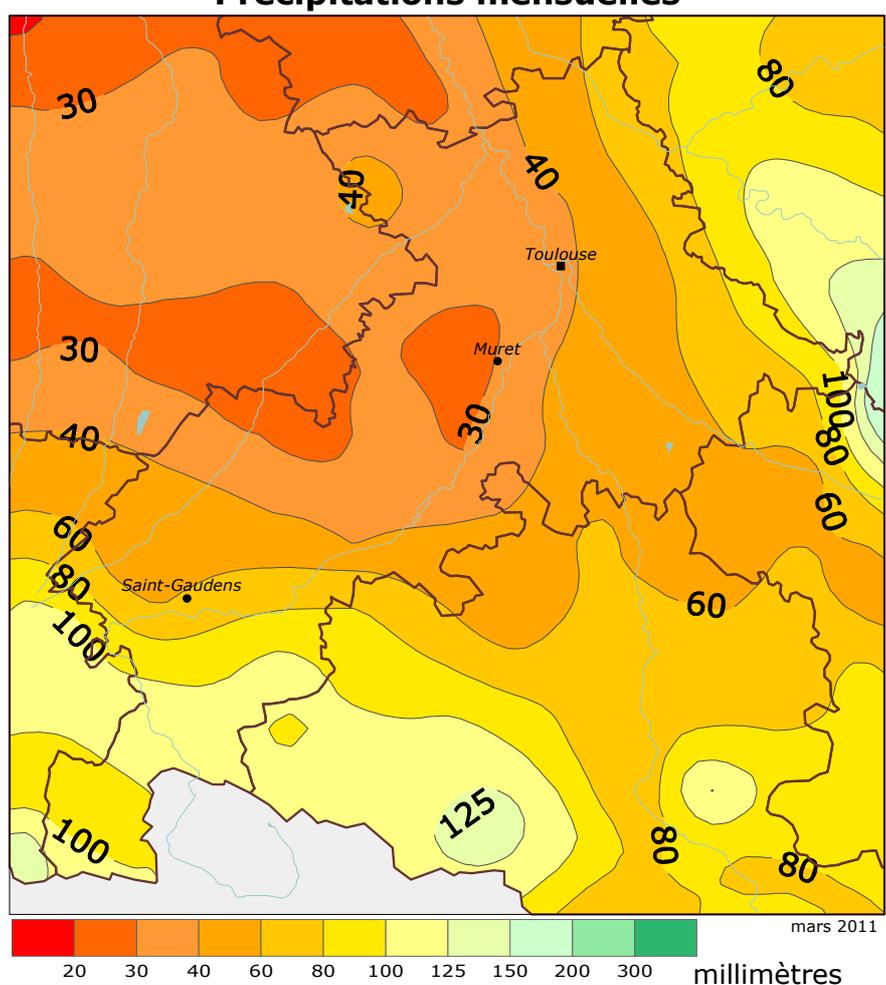


MARS 2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de mars est un mois doux et venté, avec une sécheresse qui s'accroît sur les régions de plaine.

Précipitations

Les pluies sont faibles en plaine, avec un déficit de 30 à 40%, mais plus proches de la normale en Comminges et Luchonnais, ainsi que dans le Lauragais

Températures

Les températures se situent à un niveau élevé avec une moyenne de 6,2°C pour les minimales et de 14,9°C pour les maximales, ce qui donne une moyenne générale supérieure de 1,3 degré à la normale.

Insolation

Le niveau de l'insolation est conforme à la norme, avec un cumul de 180 heures de soleil pour l'ensemble du mois.

Autan tempétueux

Après une période anticyclonique très calme, un premier épisode de vent d'Autan a entraîné de fortes rafales le mardi 8 mars, jusqu'à 80 km/h en plaine toulousaine et 100 km/h sur les hauteurs du Lauragais. Puis après 2 journées d'accalmie, un nouvel épisode plus musclé s'est produit le 11 et le 12 mars. Les rafales les plus violentes

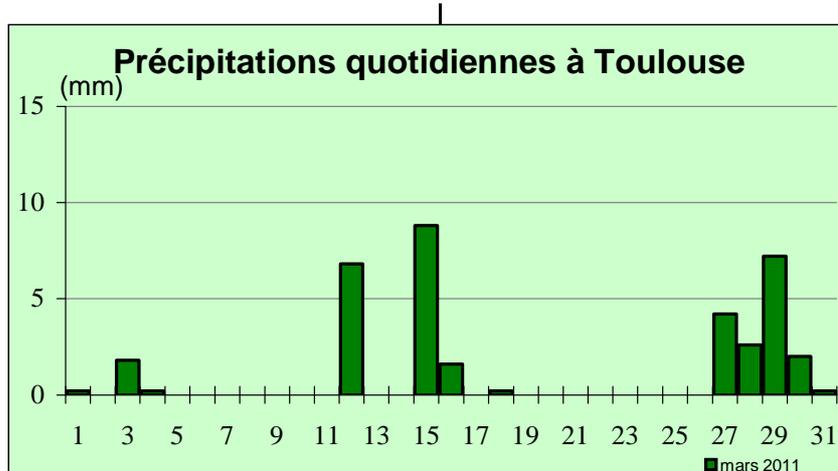
ont été observées dans la nuit du 11 au 12, avec des pointes à 94 km/h à Blagnac et 117 km/h à Saint-Félix-Lauragais entre 4 et 5 heures du matin. Ces violentes bourrasques ont occasionné de nombreuses interventions des services de secours pour des toitures endommagées ou pour des dégâts causés par des chutes d'arbre. Dans la

journée du samedi 12 mars, le vent a faibli progressivement et la pluie s'est installée. Mais dès le 14 mars, un nouveau creusement dépressionnaire sur l'Espagne a provoqué un renforcement du flux de sud-est et le vent d'Autan a soufflé en rafales pendant 48 heures, jusqu'à 90 km/h en plaine et 100 km/h dans le Lauragais.

précipitations

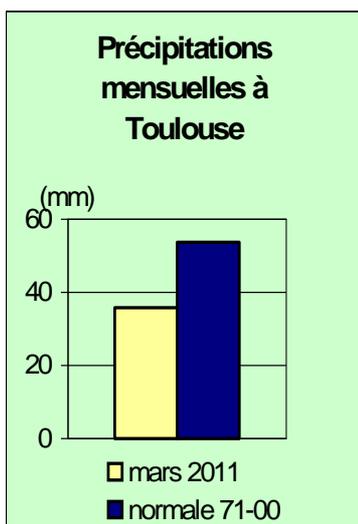
Faibles

Après un début de mois accompagné de petites pluies et de chutes de neige jusqu'à très basse altitude, un temps sec s'est installé ensuite sur tout le département. Il faut attendre la mi-mars pour qu'un épisode pluvieux apporte des précipitations assez marquées, notamment vers le Lauragais, puis sur le piémont pyrénéen. En quelques jours, le cumul de pluies atteint 60 à 80 mm près de la Montagne Noire et 50 à 70 mm sur les avant-monts du Luchonnais. En revanche, du Frontonnais à la plaine toulousaine, l'arrosage est beaucoup



plus limité avec un cumul de seulement 10 à 20 mm. Cet épisode perturbé est suivi d'une nouvelle poussée anticyclonique accompagnée d'un temps sec, sans la moindre goutte de pluie du 19 au 26 mars. Puis dans les derniers

jours du mois, plusieurs passages pluvieux de faible activité apportent un peu d'eau en plaine et des précipitations plus marquées sur le Comminges, avec environ 25 mm à Saint-Gaudens ainsi qu'à Arbas, au pied du Cagire.

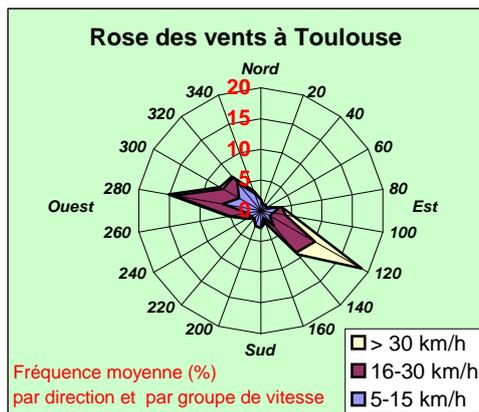


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Labastidette	0 mm	15,5 mm	10,6 mm	26,1 mm
Muret	1,4 mm	15,8 mm	10 mm	27,2 mm
Fabas	4 mm	12 mm	14 mm	30 mm
Lacaugne	2,3 mm	18,4 mm	9,9 mm	30,6 mm
Cugnaux	0,8 mm	14,5 mm	15,6 mm	30,9 mm

vent

Fort et fréquent



Le vent a soufflé très souvent au cours de ce mois de mars, avec des rafales qui ont dépassé les 60 km/h à 9 reprises en plaine toulousaine, et à 12 reprises dans le Lauragais.

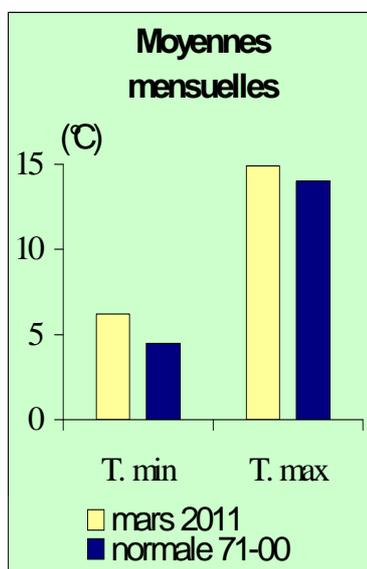
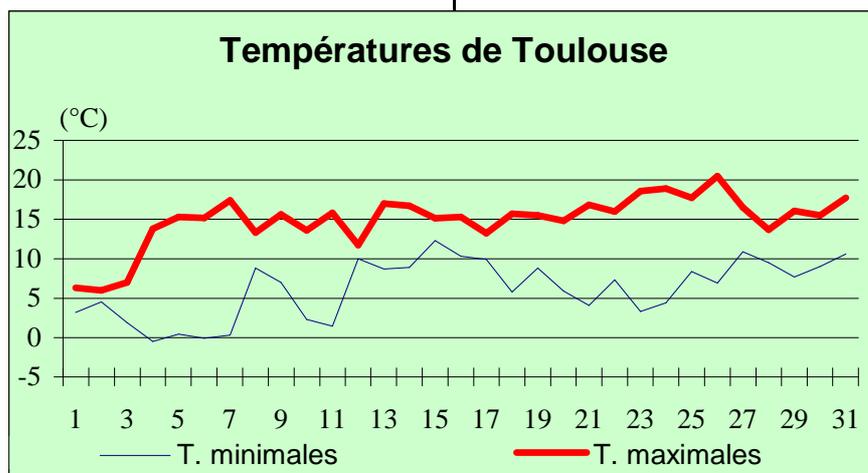
C'est le vent d'Autan qui a

soufflé le plus souvent, avec de très violentes bourrasques, notamment dans la nuit du 11 au 12 mars. La rafale la plus forte a été observée à Saint-Félix-Lauragais avec une pointe à 117 km/h.

températures

Douces

Les températures de ce mois de mars sont plus élevées que la normale, avec une moyenne de 6,2°C pour les minimales, soit un différentiel de près de 2 degrés par rapport à la norme et une moyenne de 14,9°C pour les maximales, soit presque un degré au-dessus de la normale. Pourtant le mois avait commencé dans les frimas, avec des températures hivernales de jour comme de nuit. Les gelées sont restées cependant peu nombreu-

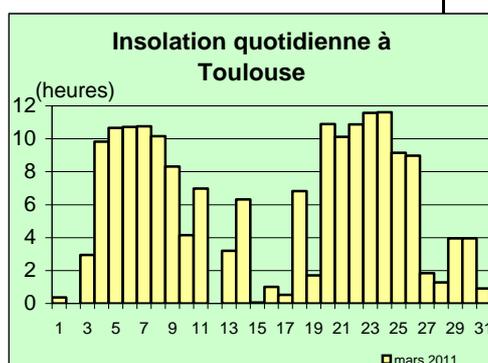


ses et de faible intensité, y compris le long des Pyrénées. Puis dès le 7 mars, un premier épisode de vent d'Autan a permis à la douceur de s'installer. Ensuite, les températures se sont positionnées au-dessus de la norme quasiment tous les jours, avec des nuits particulièrement douces. Le 15 mars, un record journalier de douceur a même été battu à Blagnac, avec un minimum de 12,3°C, dû à la présence d'un vent d'Autan virulent tout au long de la nuit et de la matinée.

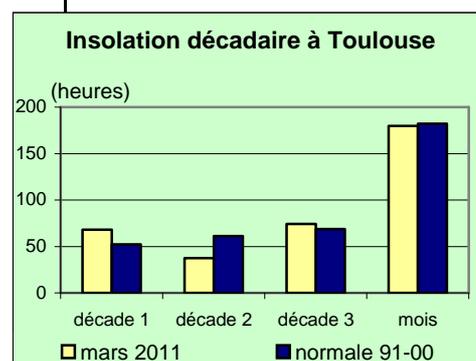
Quant aux températures de l'après-midi, elles ont atteint un niveau printanier à partir du 21 mars, avec des valeurs qui ont parfois dépassé les 20°C. Le samedi 26 mars, suite à une superbe journée de plein soleil sur l'ensemble de la Haute-Garonne et par vent calme, la température a atteint le niveau le plus élevé du mois, avec 20°C à Muret, 21°C à Luchon et Toulouse et 22°C à Villematier, au cœur du Frontonnais.

insolation

Moyenne



L'ensoleillement de ce mois de mars est rigoureusement conforme à la norme, avec un cumul de 180 heures d'insolation. On relève 9 journées pratiquement sans le moindre rayon de soleil et une dizaine de journées sous un soleil radieux du matin au soir à Toulouse.



Mars sec, doux et venté

DU 1 AU 4 : Gris et froid

Un flux de nord apporte de l'air froid et les nuages dominant largement, avec des précipitations passagères, plus marquées sur les Pyrénées. Les chutes de neige s'abaissent temporairement jusqu'en plaine dans la matinée du 3 mars.

DU 5 AU 11 : Anticyclonique

Un anticyclone très puissant s'installe sur le nord de la France et le temps est bien en-

soleillé, avec des températures fraîches le matin, puis autour de 15°C l'après-midi. Mais plusieurs épisodes de vent d'Autan affectent le nord du département.

DU 12 AU 19 : Perturbé

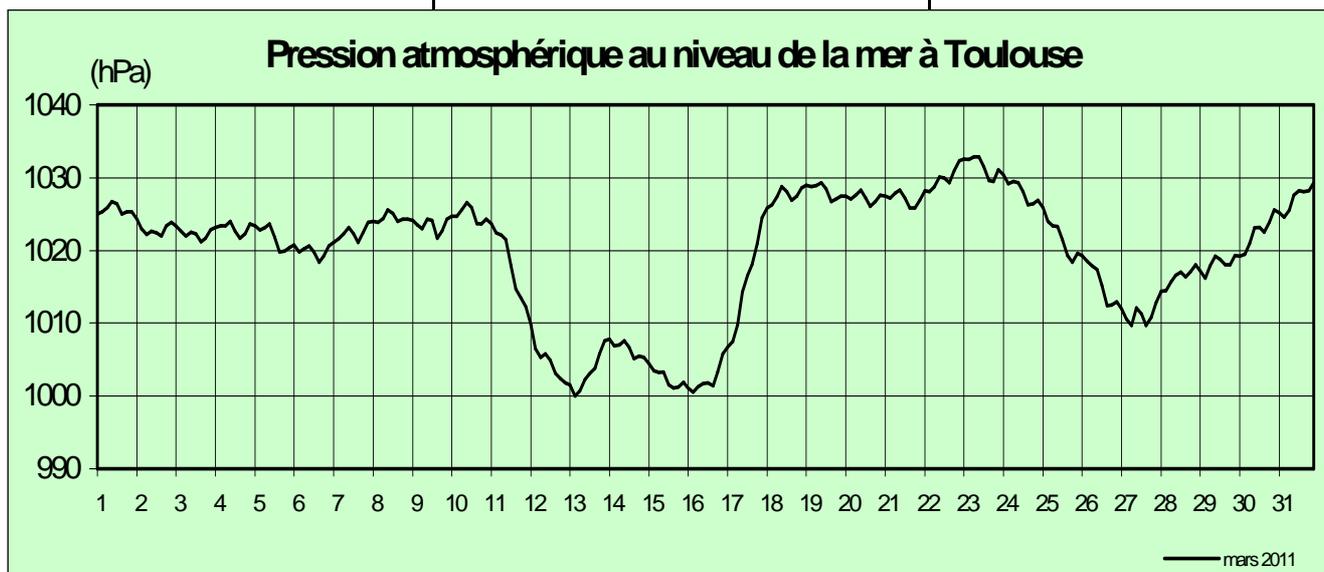
Une zone dépressionnaire centrée sur l'Espagne étend son influence à la Haute-Garonne avec des passages pluvieux entrecoupés de nouveaux épisodes de vent d'Autan. Les précipitations sont plus marquées aux abords des Pyrénées.

DU 20 AU 26 : Très ensoleillé

Les conditions anticycloniques se rétablissent et un régime continental s'établit, apportant un temps sec et ensoleillé, accompagné de températures printanières. Un nouvel épisode de vent d'Autan modéré apparaît en fin de période.

DU 27 AU 31 : Faiblement pluvieux

Un flux d'ouest permet à des perturbations de nous apporter quelques pluies passagères.



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.