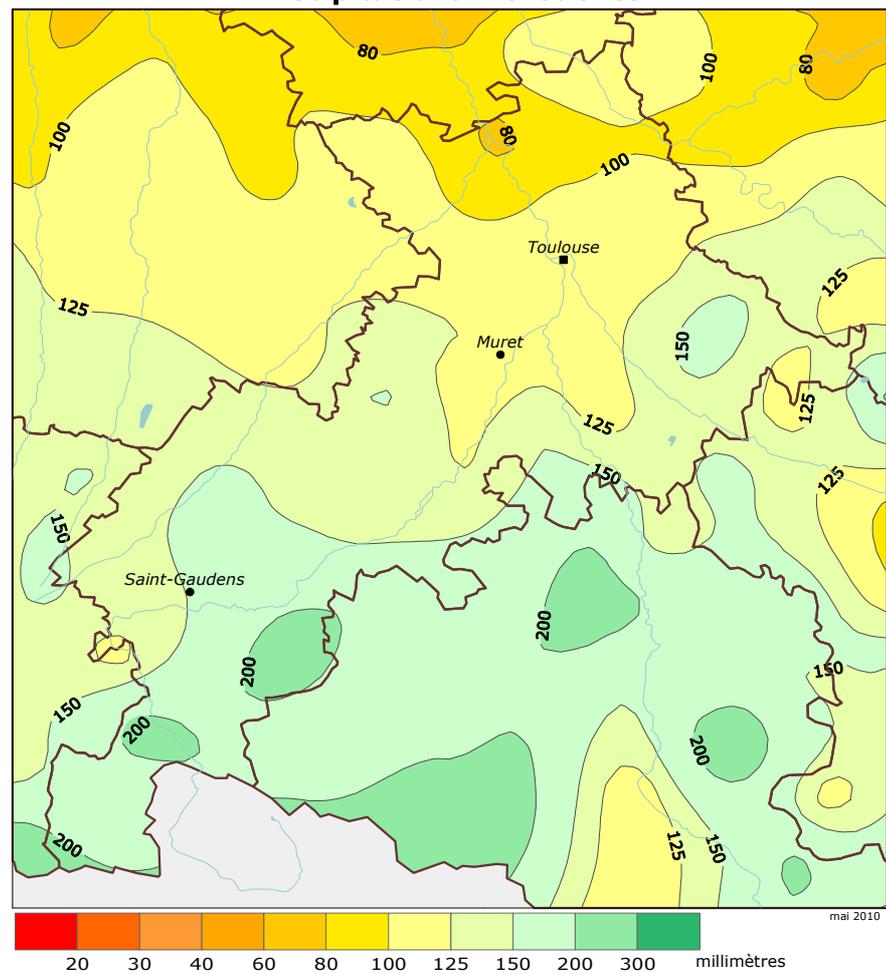


MAI
2010

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de mai est marqué par un temps très contrasté, avec un temps frais et pluvieux pendant la première quinzaine, et un temps estival pendant la deuxième quinzaine.

Précipitations

Les pluies sont abondantes, avec un cumul supérieur à 100 mm sur l'ensemble du département, soit un excédent de l'ordre de 50% par rapport à la normale.

Températures

Les températures moyennes sont proches de la normale, avec 10,3°C pour les minimales et 19,5°C pour les maximales.

Insolation

Le niveau de l'ensoleillement est assez faible avec un cumul de 217 heures.

Un début mai hivernal

Les premiers jours de ce mois de mai ont été marqués par un temps anormalement froid et pluvieux. Les journées des 4 et 5 mai sont réellement hivernales, avec de fortes pluies et des températures inférieures à la normale d'un mois de janvier ! En plaine toulousaine, la température maximale a atteint

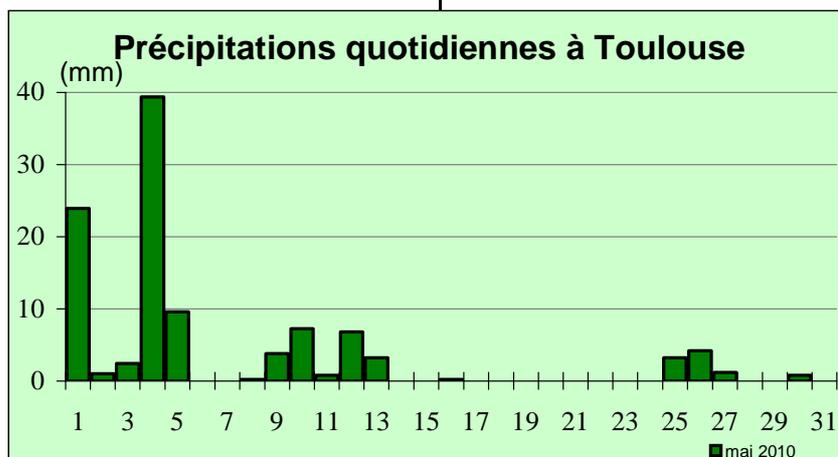
seulement 7°C au cours de ces deux journées et le 4 mai le maximum relevé à Luchon était de seulement 1,5°C, avec des chutes de neige qui ont duré toute la journée. La neige est même venue temporairement se mêler à la pluie jusqu'aux portes de Toulouse, avec des flocons de neige observés à

Carbonne et à Caraman. Cette situation exceptionnelle pour cette période de l'année est due à un « retour d'est » avec des masses nuageuses très épaisses en provenance de la Méditerranée qui ont surplombé de l'air froid de basses couches d'origine polaire, provoquant ainsi de fortes précipitations.

précipitations

Abondantes

La première quinzaine du mois est copieusement arrosée sur l'ensemble du département. En plaine toulousaine, le record absolu pour cette période de l'année est largement battu avec un cumul de 98 mm à Blagnac et 107 mm à Francazal (précédent record pour la première quinzaine de mai en 1991, avec respectivement 80 mm et 103 mm). C'est la journée du 4 mai qui a connu les précipitations les plus abondantes, avec des chutes de neige jusque sur le piémont des Pyrénées et de la Montagne Noire. Il est tombé en 24

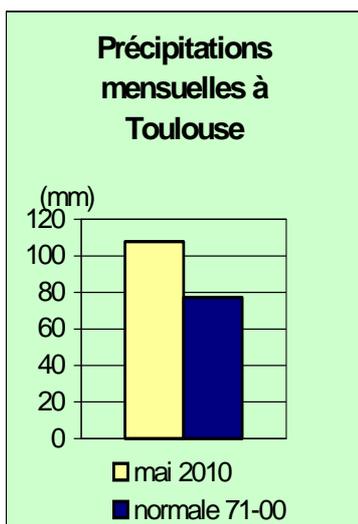


heures près de 40 mm à Toulouse, 50 mm à Rieumes et 60 mm à Cierp-Gaud.

Puis, après une période de temps sec du 16 au 25 mai, des épisodes orageux ont apporté un supplément de précipitations en fin de mois, avec des

orages accompagnés parfois de chutes de grêle, notamment le 26 mai dans le Comminges.

Le cumul mensuel est très important avec des valeurs qui dépassent presque partout les 100 mm et même les 200 mm le long des Pyrénées !

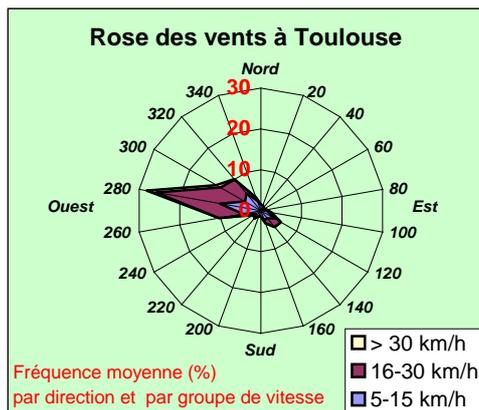


Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
<i>Arbas</i>	149,4 mm	39,7 mm	27,9 mm	217 mm
<i>Cierp</i>	130,9 mm	63 mm	14 mm	207,9 mm
<i>Saint-Marcet</i>	103,5 mm	43,2 mm	25,5 mm	172,2 mm
<i>Ségreville</i>	117,2 mm	36,2 mm	9,2 mm	162,6 mm
<i>Luchon</i>	94,3 mm	45,8 mm	17,6 mm	162 mm

vent

Souvent faible



Le vent n'a pas soufflé fort au cours de ce mois de mai, avec une nette prédominance au vent d'ouest ou de nord-ouest. C'est le dernier jour du mois que les rafales les plus fortes ont été observées, avec un vent d'ouest

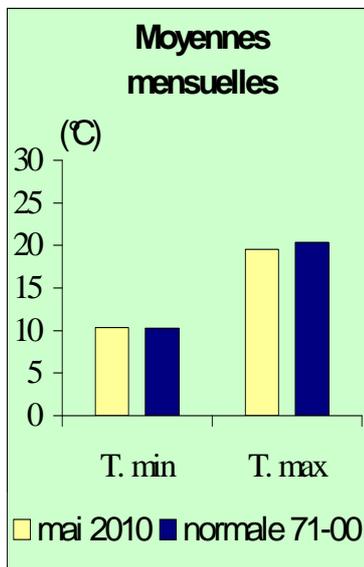
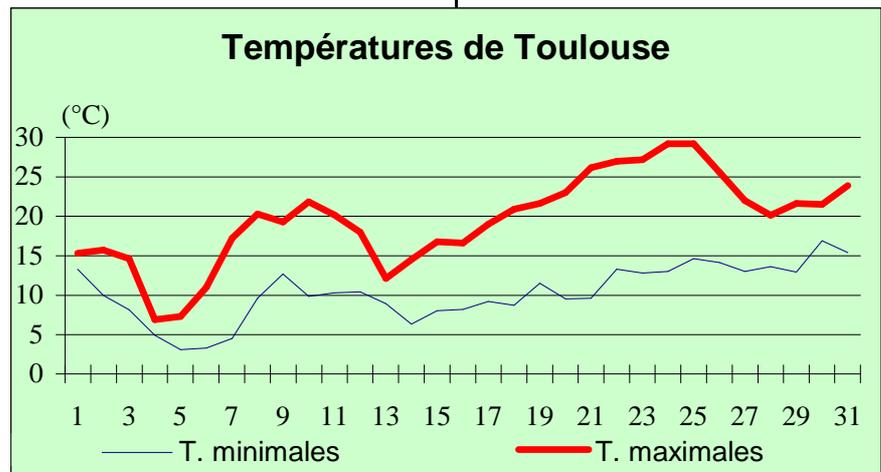
qui a atteint 58 km/h à Blagnac et 65 km/h à Saint-Félix-Lauragais.

Quant au vent d'Autan, il a été pratiquement inexistant tout au long du mois.

températures

Contrastées

La courbe des températures journalières fait apparaître un contraste marqué entre un début de mois excessivement froid et une longue période aux allures estivales du 18 au 27 mai. Cette alternance nous amène à un bilan mensuel finalement proche de la normale du mois de mai, avec pour Toulouse une moyenne des minimales de 10,3°C (exactement la norme) et une moyenne de 19,5°C pour les maximales (soit un déficit de



un degré). A Luchon, les valeurs sont nettement plus basses, avec une moyenne de 6,3°C pour les minimales (dont 3 journées à zéro degré au petit matin) et de 16,7°C pour les maximales.

La journée la plus froide du mois est celle du 4 mai, avec un record de froid à Blagnac: 6,9°C sous abri au meilleur de l'après-midi ! C'est la température la plus basse observée au mois de mai depuis l'ouverture de la station en 1947.

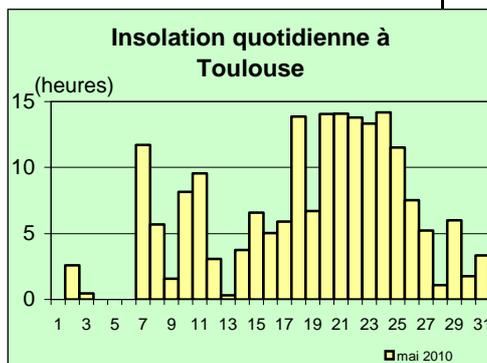
Quant aux journées les plus

chaudes, elles se situent les 24 et 25 mai, avec des valeurs dignes du plein été. Il a fait 28°C à Saint-Gaudens, 29°C à Toulouse et plus de 30°C dans le Frontonnais, avec par exemple un magnifique 32°C à Villema-tier le mardi 25 mai, soit des valeurs proches des records absolus du mois de mai qui se situent entre 33 et 34°C.

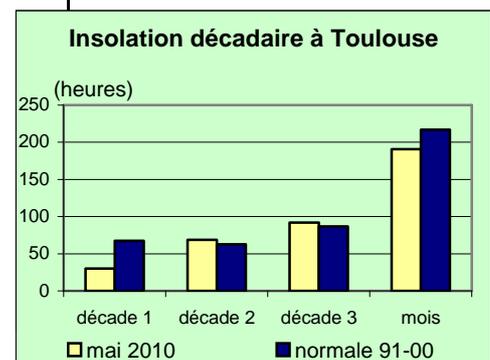
En résumé, ce mois de mai a bien joué son rôle de mois charnière, nous faisant passer de l'hiver à l'été en quelques jours seulement...

insolation

Bien faible



L'ensoleillement est globalement déficitaire avec un cumul de 191 heures, soit un manque de soleil de 27 heures. C'est le début du mois qui a été particulièrement sombre avec plusieurs journées sans le moindre rayon de soleil.



Mai 2010 : de l'hiver à l'été

DU 1 AU 15 : Perturbé

Un flux de nord s'établit sur notre région et les perturbations se succèdent dans une ambiance de plus en plus fraîche. Le 4 et le 5 mai un « retour d'est », lié à une dépression centrée dans les parages des Baléares, apporte des précipitations abondantes et de la neige jusqu'à très basse altitude. Les températures maximales se situent alors au niveau des records de froid avec 7°C l'après-midi en plaine. Puis les jours suivants la température se radoucit, mais le temps reste

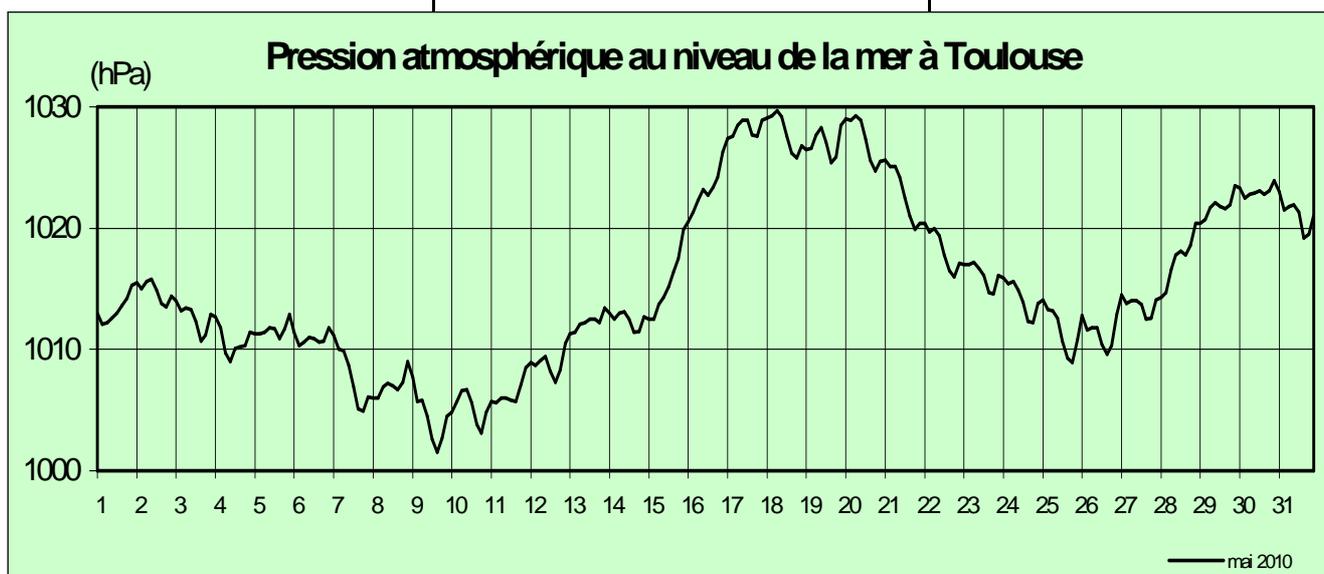
perturbé avec des précipitations à nouveau bien marquées le 10 et le 12 mai.

DU 16 AU 25 : Anticyclonique

Un anticyclone s'installe enfin sur le proche Atlantique et une amélioration se dessine avec de larges éclaircies et des températures de saison. Puis l'anticyclone se renforce et le soleil brille dans un ciel tout bleu. Les températures en profitent pour atteindre un niveau estival avec des valeurs proches de 30°C en fin de période.

DU 26 AU 31 : Instable

A partir du 26, le temps se dégrade et des orages affectent toute la Haute-Garonne. Ces orages donnent localement de la grêle, en particulier dans le secteur de Montréjeau. Les jours suivants, le temps est incertain, avec un ciel très nuageux le matin, quelques périodes ensoleillées à la mi-journée, puis des pluies éparées en cours d'après-midi et en soirée. Le vent d'ouest se renforce temporairement et la température se situe autour de 22°C l'après-midi.



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.

En cas d'affichage, de rediffusion ou de vente 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.