

**DU 1 AU 11 :
Frais et perturbé**

C'est un régime d'ouest à nord-ouest qui domine pendant toute la première partie du mois. Les perturbations se succèdent sur l'ensemble de la France et les précipitations sont fréquentes et souvent fortes sur l'Aquitaine et la région Midi-Pyrénées. Dans notre département, les pluies les plus abondantes sont observées sur le Bas-Comminges avec un cumul parfois supérieur à 100 mm pour la première décennie du mois. Quant aux températures, elles sont particulièrement fraîches pour les valeurs de l'après-midi, alors que les températures nocturnes sont en revanche relativement douces, du fait de la couverture nuageuse.

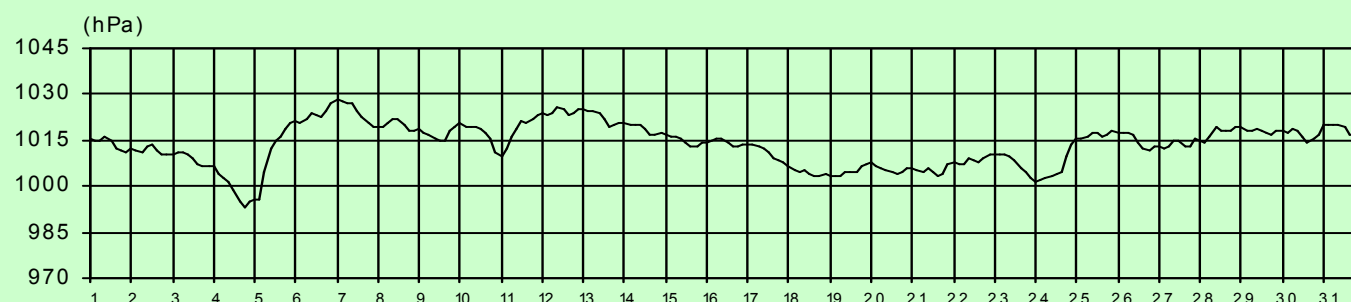
**DU 12 AU 20 :
Accalmie**

Après une journée de transition, avec des nuages et des éclaircies, un temps sec et ensoleillé s'établit à partir du 13 mars. Les conditions anticycloniques nous permettent de profiter d'un ciel souvent tout bleu du matin au soir et, après des nuits froides (gelées bien marquées les 13 et 14 mars), la température atteint progressivement un bon niveau les après-midi. Puis à partir du 17, à la faveur d'une dépression qui s'installe près du Portugal, le vent d'Autan se réveille et souffle très fort pendant plusieurs jours (rafales de 90 km/h en Lauragais et plaine toulousaine). Le 20 mars, le vent faiblit et la température atteint 21°C à Revel pour le premier jour du printemps !

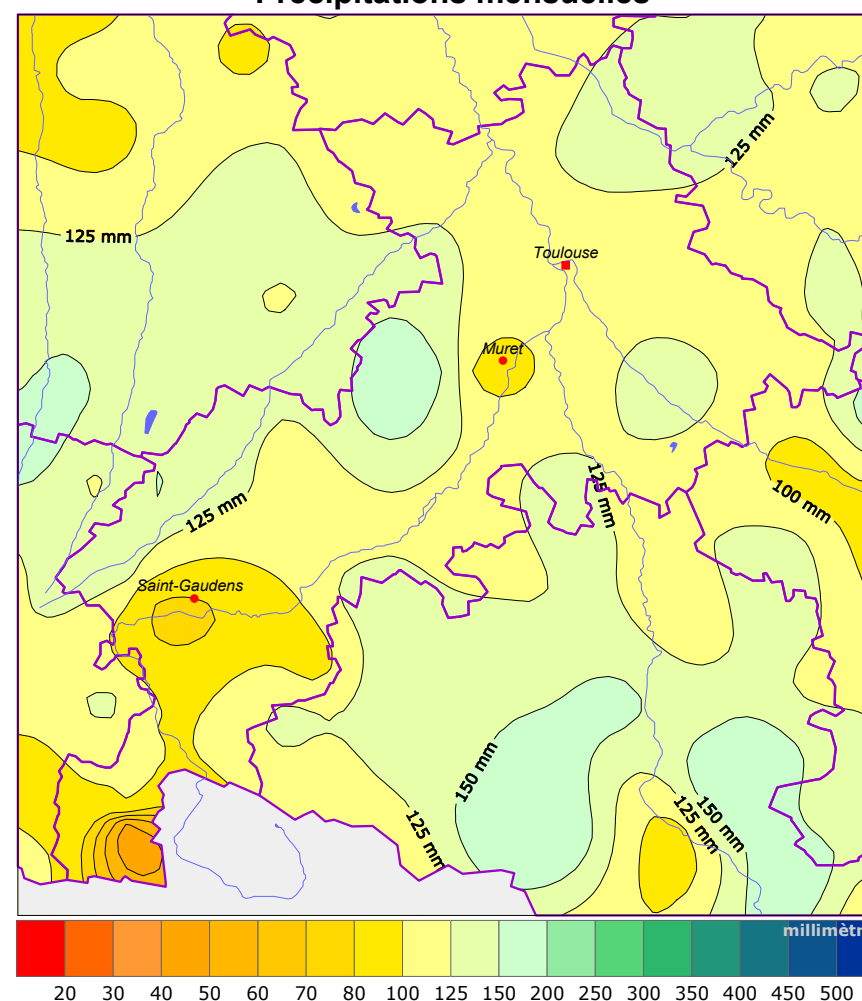
**DU 21 AU 31 :
Doux et perturbé**

Période de temps très doux, dans un flux d'ouest à sud-ouest temporairement perturbé. Dans ce type de flux, les Pyrénées jouent à plein leur rôle de protection: le Luchonnais et le Comminges bénéficient de belles plages ensoleillées, avec des températures estivales (28°C au cœur de l'après-midi dans le val d'Aran le 26 mars). En revanche, vers la plaine, les éclaircies sont interrompues par des nuages menaçants et plusieurs vagues orageuses ont donné localement de fortes précipitations (par exemple 8 mm en quelques minutes à Cugnaux dans la soirée du 24 mars). Ce type de temps, nuageux avec des ondées orageuses, perdure jusqu'à la fin du mois.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



MARS 2006

Caractère dominant du mois

Ce mois de mars est le plus pluvieux de tous les mois de mars depuis le début des observations en 1947.

Précipitations

Elles sont partout très supérieures aux normales, avec un cumul qui dépasse les 100 mm sur la majeure partie du département. A Blagnac, avec 118 mm, le record de pluie pour un mois de mars est battu (précédent record 116 mm en 1958).

Températures

Elles sont très contrastées, avec un début de mois froid et humide, et une fin de mois quasi-estivale. En moyenne, la température est supérieure de 1,4 degré par rapport à la normale.

Insolation

Elle est nettement déficitaire, avec un cumul de 154 heures d'ensoleillement, soit seulement 85% de la normale.

Neige de mars

Le samedi 4 mars, la journée est particulièrement agréable, avec un vent faible de secteur sud et des températures printanières, malgré un ciel partiellement voilé. Au cœur de l'après-midi, on relève 17°C en plaine toulousaine, 19°C en Lauragais et jusqu'à 22°C au pied des Pyrénées ! Puis dans la nuit, les nuages s'a-

moncellent, le vent tourne au nord-ouest et la température s'abaisse brutalement jusque vers zéro degré en fin de nuit. Au petit matin, la neige tombe sur le Frontonnais et Toulouse, puis s'étend rapidement à tout le département. Cette courte tempête de neige (avec des bourrasques de 75 km/h à Muret et 90 km/h à

Saint-Gaudens) donne une pellicule blanche de 1 à 3 cm en milieu de matinée sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Il faut remonter à l'année 1993 pour retrouver des chutes de neige aussi tardives en plaine (cette année-là, il était tombé une dizaine de centimètres le 2 mars).

précipitations

Que d'eau !

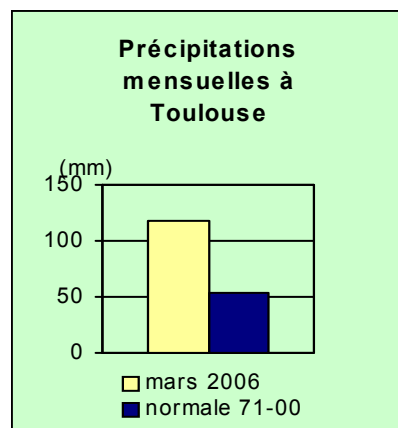
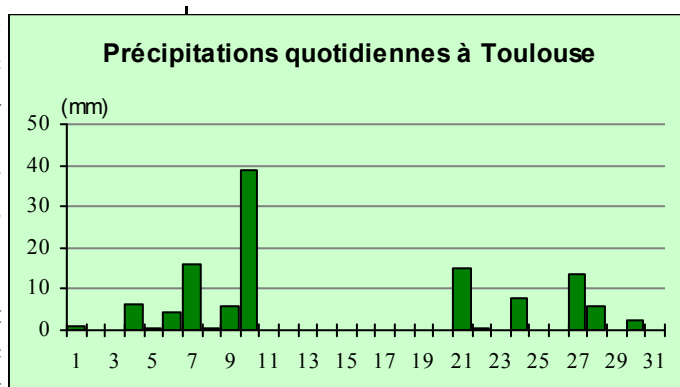
C'est le mois de mars le plus arrosé depuis le début des observations à la station Météo-France de Blagnac en 1947 : il est tombé 118 litres d'eau par mètre carré, alors qu'il tombe en moyenne 54 litres par mètre carré. Ces fortes précipitations sont concentrées sur la première et la dernière décade du mois et elles ont concerné l'ensemble du département, le cumul étant cependant un peu plus faible dans le Comminges, ainsi que dans la région de Muret.

La journée du 10 mars est la plus arrosée, avec un cumul de 40 mm en plaine toulousaine,

50 mm dans le Frontonnais et le Lauragais et jusqu'à 60 mm en 24 heures de Boulogne-sur-Gesse à Montréjeau, dans le Comminges. Ces pluies très abondantes sont dues à un flux de nord-ouest froid et perturbé avec un blocage orographique sur les Pyrénées, occasionnant de fortes chutes de neige en montagne (50 à 70 cm en 24 heures au-dessus de 1500 mètres).

Après une accalmie en milieu de mois, avec un temps sec et plus

doux, les pluies sont à nouveau bien marquées dans la dernière décade du mois, avec plusieurs passages pluvio-orageux dans un flux de secteur sud-ouest à ouest, accompagné de températures particulièrement douces pour la saison.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Rieumes	102,6 mm	1,5 mm	57,5 mm	161,6 mm
Blajan	110,5 mm	5,8 mm	33,9 mm	150,2 mm
Labastidette	92,1 mm	1,0 mm	46,7 mm	139,8 mm
Villematier	85,5 mm	0 mm	45 mm	130,5 mm
Ségreville	94,0 mm	0 mm	27 mm	121 mm

Phénomènes divers

Giboulées.. de mars !

Ce mois de mars a été particulièrement agité avec plusieurs épisodes instables, qui ont provoqué des précipitations solides à plusieurs reprises. Après l'épisode neigeux du dimanche 5 mars (cf 1ère page), ce sont des giboulées de grésil qui ont affecté l'ensemble du département le samedi 11 mars. Dans un flux de nord-ouest très instable, avec une isotherme zéro de-

gré autour de 1000 mètres, les cumulonimbus ont donné en alternance des averses de pluie et de grésil en plaine, alors que les chutes de neige étaient abondantes sur l'ensemble des Pyrénées.

Puis les 21 et 24 mars, dans un flux de sud-ouest, à nouveau très instable, avec une isotherme zéro degré vers 2500 mètres, ce sont des cellules orageuses qui ont pro-

voqué de fortes averses, localement accompagnées de chutes de grêle, notamment dans les communes de Muret, Toulouse et Balma.

La différence entre le grésil et la grêle n'est qu'une question de taille : quand le diamètre des particules de glace est inférieur à 5 mm, on parle de grésil, mais s'il est supérieur, c'est de la grêle.

températures

De l'hiver à l'été !

Sur l'ensemble du mois, les températures nocturnes sont supérieures de près de 2 degrés à la normale et les températures maximales sont supérieures de 1 degré.

Le début du mois débute dans les frimas avec des températures hivernales et même de la neige en plaine dans la matinée dominicale du 5 mars. On relève des tempé-

ratures très basses jusqu'au 6 mars, avec des gelées nocturnes et des valeurs maximales comprises entre 7 et 10°C.

Puis vers le milieu du mois, la douceur s'amorce, avec des températures autour de 17°C les après-midi. Mais les nuits sont encore froides, avec par exemple -2°C à Toulouse, -4°C à Muret et -5°C à Villematier, dans la

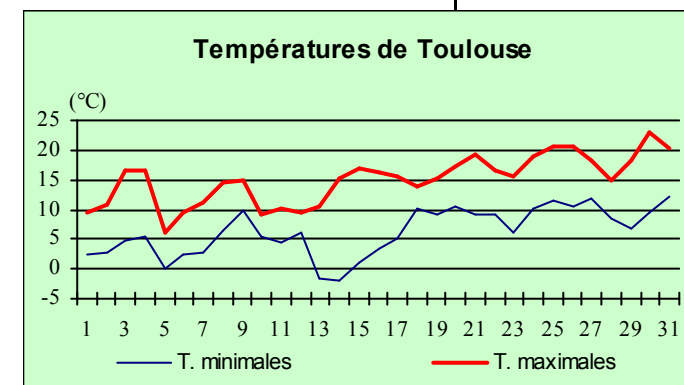
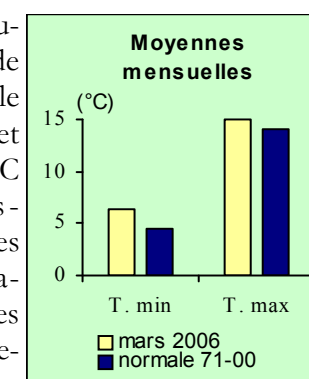
vallée du Tarn, le 14 mars au point du jour.

Il faut attendre la dernière décade du mois pour connaître des températures réellement printanières, avec des va-

leurs autour de 10°C le matin et de 20°C l'après-midi. Les températures les plus élevées sont

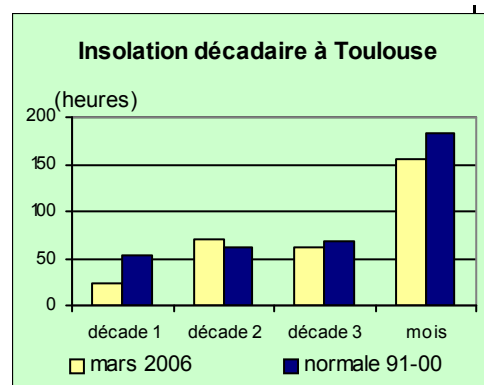
relevées le 26 mars au pied des Pyrénées, avec 28°C à Fos et à Cierp-Gaud. En plaine, c'est le 30 mars que des températures estivales sont atteintes avec 23 à Toulouse et 25 à Villematier !

. Après un hiver long et rigoureux (4 mois consécutifs avec des températures inférieures au normales), mars assure sans transition le passage de l'hiver à l'été !

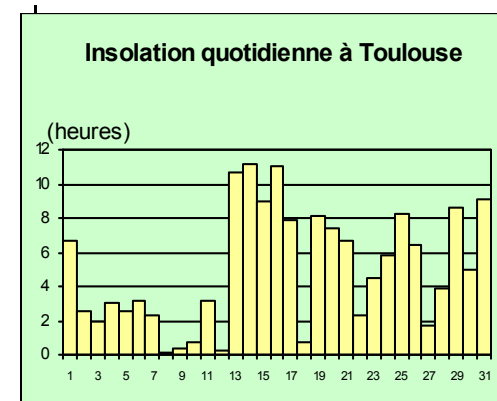


insolation

Déficitaire



Avec une trentaine d'heures d'ensoleillement de moins que la normale, le déficit est de l'ordre de 16% pour ce mois de mars 2006. C'est surtout le début du mois qui a été marqué par de nombreuses journées grises et froides, avec notamment 3 journées sans le moindre rayon de soleil !



vent

Fréquentes rafales

Le vent a soufflé assez fort à plusieurs reprises, avec une dominante de vents d'ouest pendant la première quinzaine du mois : rafales maximales de l'ordre de 70 à 80 km/h sur le nord du départe-

ment le 5 et le 10 mars. Puis du 17 au 20 mars, c'est le vent d'Autan qui a pris le relais, avec des pointes à 90 km/h à Toulouse tout au long du week-end du 18 et 19 mars.

