

DU 1 AU 5 : Soleil et douceur

Dans un flux de sud-ouest avec de l'air chaud en altitude, le temps est bien ensoleillé sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Dans le domaine de l'Autan, le vent souffle assez fort, avec des rafales de 70 à 80 km/h de la plaine toulousaine au Lauragais. Les nuits sont particulièrement douces avec des valeurs minimales souvent comprises entre 12 et 15°C.

DU 6 AU 10 : Frais et perturbé

Le flux s'oriente davantage au secteur ouest et des perturbations traversent la région. Elles donnent des pluies à caractère instable qui provoquent de fortes

averses orageuses, notamment le samedi 6 et le dimanche 7 où l'on relève en 48 heures un cumul de 49 mm à Arbas, 40 mm près de Montréjeau et autour de 20 mm en plaine toulousaine.

Ces pluies sont accompagnées d'une baisse significative de la température qui plafonne entre 12 et 15°C le lundi 8 mai.

DU 11 AU 15 : Instable

C'est à nouveau un flux de sud-ouest qui s'installe, avec de l'air plus chaud dans les basses couches de l'atmosphère. Les périodes chaudes et ensoleillées sont entrecoupées de passages orageux, notamment le 15 mai à l'aube où de fortes averses affectent le centre du département (14 mm à Blagnac et 20 mm à Rieu-

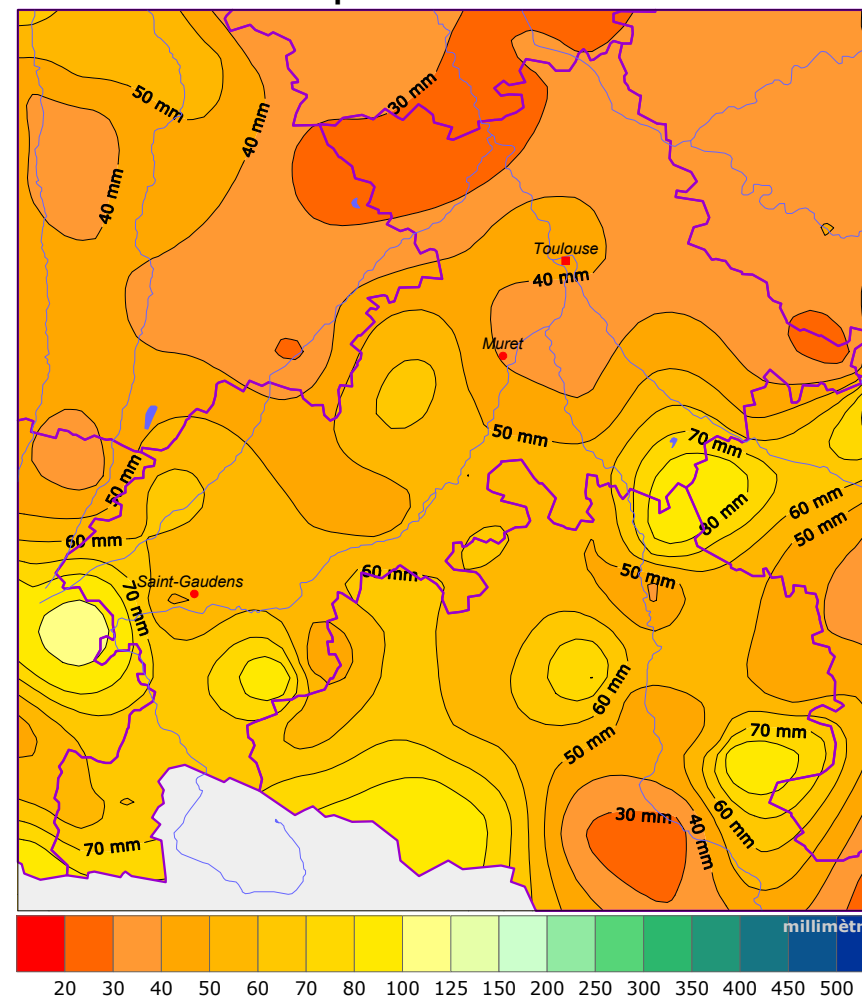
mes).

DU 16 AU 31 : Sec et souvent ensoleillé

Des conditions anticycloniques s'installent et le beau temps prédomine, malgré une période faiblement perturbée du 17 au 23, avec de trop rares précipitations éparses sous forme d'averses.

Le 28 mai, dernier dimanche du mois, est estival avec des températures de 28 à 30°C sous un beau ciel bleu. Puis en toute fin de mois, le vent de nord-ouest se renforce et apporte une certaine fraîcheur avec seulement 15°C à Luchon et 19°C à Muret le 31 mai au cœur de l'après-midi.

Précipitations mensuelles



Mai 2006

Caractère dominant du mois

Alors que le mois de mai est habituellement le plus pluvieux de l'année, ce mois de mai 2006 est au contraire un mois sec et chaud avec un temps souvent ensoleillé.

Précipitations

Elles sont déficitaires sur l'ensemble du département, avec des cumuls très faibles des côtes de Cadours au Frontonnais, ainsi que dans le Lauragais.

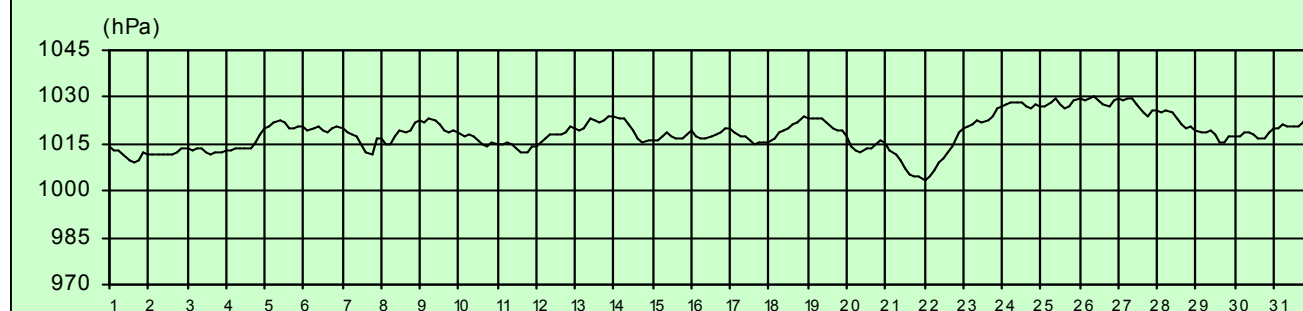
Températures

Les températures nocturnes et diurnes sont assez élevées tout au long du mois, avec en moyenne des valeurs supérieures à la normale de presque 2 degrés.

Insolation

Elle est au-dessus de la normale, avec un cumul de 240 heures de soleil (la normale est de 217 heures). C'est la dernière décennie qui a été la plus ensoleillée.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Faits marquants

La sécheresse de ce mois de mai a été particulièrement sévère, en particulier sur le nord du département avec un cumul de précipitations de l'ordre de 25 mm de Cadours à Grenade et Fronton, soit à peine un tiers de la normale, dans la continui-

té de ce qui s'est passé au mois d'avril. A cette faiblesse des pluies printanières, il faut ajouter une fréquence importante du vent d'Autan, qui accentue le phénomène d'assèchement des sols. Ce vent d'Autan est aussi la cause de nuits particu-

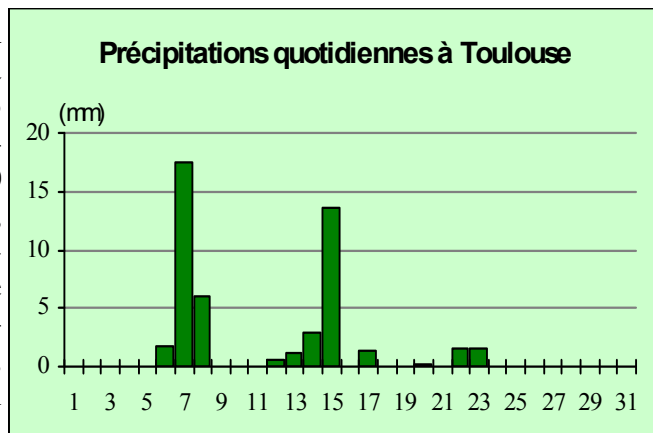
lièrement douces avec par exemple 4 valeurs record enregistrées à Blagnac les 6, 15, 16 et 18 mai, la température ne descendant pas au-dessous de 15 à 17°C au plus frais de la nuit.

précipitations

Trop faibles !

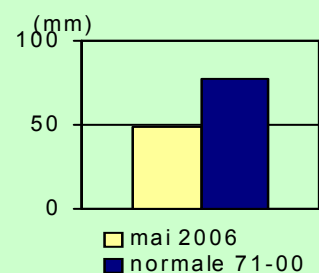
C'est encore un mois particulièrement sec sur l'ensemble de la Haute-Garonne. Le nombre de jours avec des précipitations significatives est très faible: par exemple seulement 4 jours avec des pluies supérieures à 1 mm à Cadours et à Villematier. C'est d'ailleurs le nord du département qui a été le moins arrosé, le déficit dépassant 60% de la normale des côtes de Cadours au Frontonnais. Même sur les Pyrénées, où les pluies ont été un peu plus nom-

breuses, avec un cumul de 60 mm à Luchon et de 65 mm à Saint-Paul-d'Oueil (à 1100 mètres d'altitude), le déficit est important, de l'ordre de 40% par rapport à la moyenne, le mois de mai étant habituellement le mois le plus pluvieux de l'année en Haute-Garonne. Seul le secteur d'Arbas, au pied du massif du Gagne, tire son



épingle du jeu avec un cumul de 90 mm, dû essentiellement à un gros orage dans la nuit du samedi 7 au dimanche 8 mai.

Précipitations mensuelles à Toulouse



Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Launac	10 mm	12,3 mm	1,2 mm	23,5 mm
Ondes	14 mm	10,9 mm	0,6 mm	25,5 mm
Cadours	6,2 mm	15,7 mm	4,3 mm	26,2 mm
Villematier	19,5 mm	12,6 mm	0 mm	32,1 mm
Verfeil	18,4 mm	12,5 mm	2,2 mm	33,1 mm

Phénomènes divers

Evapotranspiration

Si la sécheresse de ce mois de mai a été aussi sévère, ce n'est pas uniquement dû à la faiblesse des précipitations. Un autre paramètre a joué un rôle important dans le phénomène d'assèchement des sols, qui a conduit à un flétrissement prématuré de nombreux végétaux avides d'eau à cette période de l'année. Il s'agit de l'évapotranspiration, qui a été particulièrement forte sur la Haute-Garonne : ainsi à la station Météo-France de Blagnac, le cumul d'ETP atteint 141 mm,

soit près de 20 mm au-dessus de la normale. Ce niveau élevé d'évapotranspiration est dû lui-même à un ensoleillement excédentaire, associé à plusieurs périodes de vent fort. Le vent d'Autan a soufflé au total pendant une dizaine de jours en début et milieu de mois, puis c'est le vent de nord à nord-ouest qui a pris le relais en fin de mois. L'évapotranspiration a été très supérieure au cumul de pluie. Le différentiel entre ETP et précipitations atteint en région toulou-

saine presque 100 mm, ce qui est considérable, la normale se situant autour de 50 mm. Malgré un mois de mars bien arrosé, la sécheresse des mois d'avril et mai conduit à une réserve en eau des sols particulièrement faible sur l'ensemble du département, une situation inquiétante avant le début de la période estivale. De plus, avec la fonte nivale précoce, on ne trouvait plus aucune trace de neige au dessus de 2300 mètres à la fin du (trop !) joli mois de mai.

températures

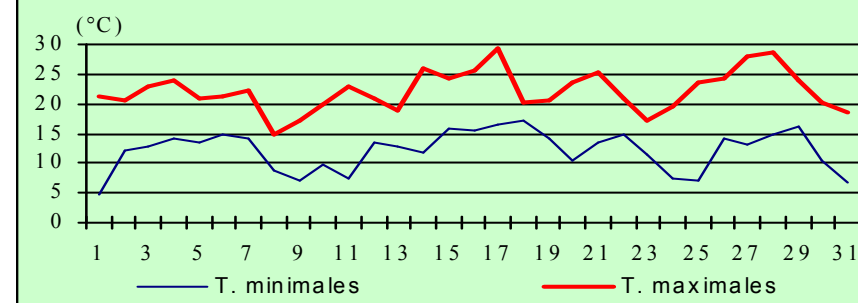
Chaleur printanière

Les températures sont supérieures de presque 2 degrés à la normale, ce qui place mai 2006 au septième rang des mois de mai les plus chauds à Toulouse depuis 1947. On dénombre seulement 7 jours avec des températures inférieures à la normale. Le pic de « chaleur » a été observé le mercredi 17 mai, sous un soleil ardent du matin au soir,

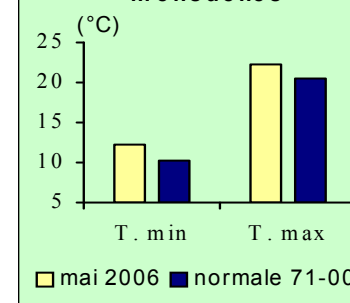
avec par exemple 29°C à Revel, 30°C à Toulouse, 33°C à Luchon et jusqu'à 35°C à Villematier, dans la vallée du Tarn. C'est le nord du département qui a connu les températures les plus chaudes, avec une valeur moyenne des températures maximales de 24°C dans le Frontonnais. Du Lauragais à la plaine toulousaine et au Volvestre, la moyenne des tem-

pératures de l'après-midi se situe plutôt autour de 22°C. Quant aux températures minimales, elles sont aussi supérieures à la normale de 2 degrés et sont comprises en moyenne de 9°C à Clarac jusqu'à 12°C à Toulouse. La nuit la plus froide est celle du premier mai, avec 2°C à Muret et Ségreville où des gelées blanches ont été observées.

Températures de Toulouse



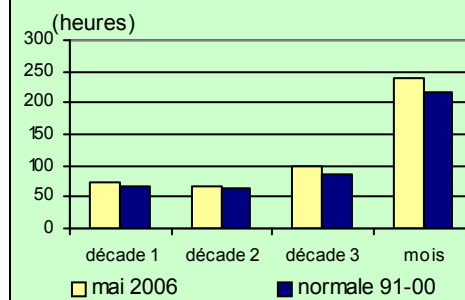
Moyennes mensuelles



insolation

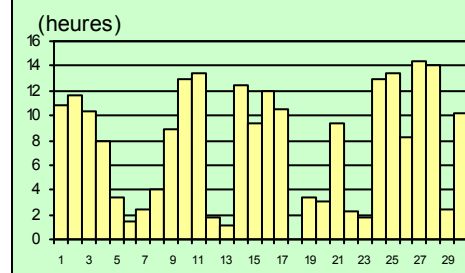
Soleil généreux

Insolation décadaire à Toulouse



Le soleil a brillé largement tout au long du mois, avec une durée d'insolation supérieure de 10% à la normale. C'est la dernière décade du mois qui a été la plus ensoleillée, avec des conditions anticycloniques et des journées entières de ciel parfaitement bleu.

Insolation quotidienne à Toulouse



vent

Souvent présent

Le vent a soufflé souvent assez fort au cours de ce mois de mai, avec au total 7 jours pendant lesquels les rafales de vent ont dépassé les 60 km/h. Le vent d'Aut-

an a soufflé pendant une dizaine de jours, surtout en début et milieu de mois. La pointe la plus forte a été observée le 17 mai avec 76 km/h à Blagnac.

Rose des vents à Toulouse

