

**DU 1 AU 5 :
Nuageux avec averses**

Après deux journées douces et bien ensoleillées, le flux d'ouest se renforce et une dépression très creuse traverse tout le sud-ouest de la France dans la matinée du 3 octobre. Elle est accompagnée de plusieurs lignes de grains qui donnent de très fortes rafales de vent (101 km/h à Blagnac). Les deux journées suivantes sont fraîches et les nuages abondants, avec des averses et de la neige au-dessus de 2000 mètres sur le Luchonnais.

**DU 6 AU 10 :
Doux et ensoleillé**

Période de temps calme avec des pressions élevées et beaucoup de soleil. A partir du 9

octobre, le vent d'Autan se renforce dans son domaine et le ciel est plus voilé à partir des Pyrénées.

**DU 11 AU 12 :
Orages et pluies**

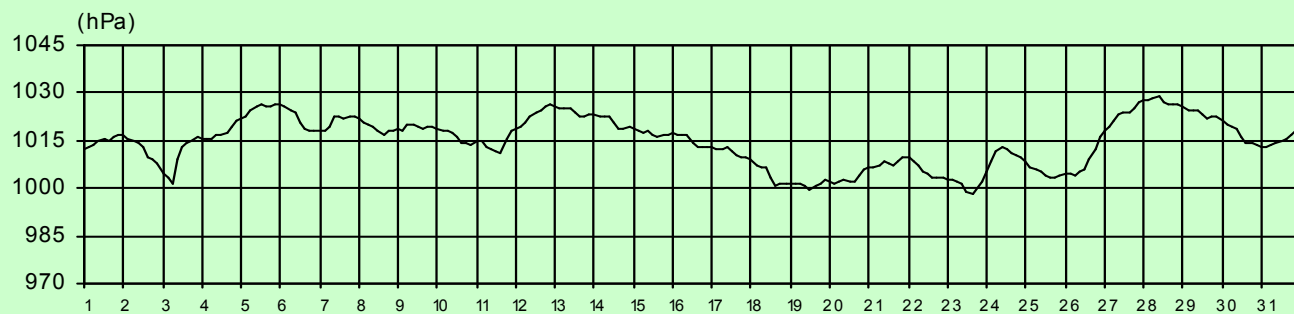
Le temps se dégrade le mercredi 11 dans l'après-midi, avec des nuages instables qui se développent sur le sud et l'ouest du département. Des orages se déclenchent sur les Pyrénées, puis une ligne orageuse quasi-stationnaire se forme de Colomiers à Fronton en apportant des pluies diluviennes dans la soirée. Le lendemain, temps frais et couvert avec de petites pluies éparses en marge d'une dépression centrée sur les Baléa-

res.

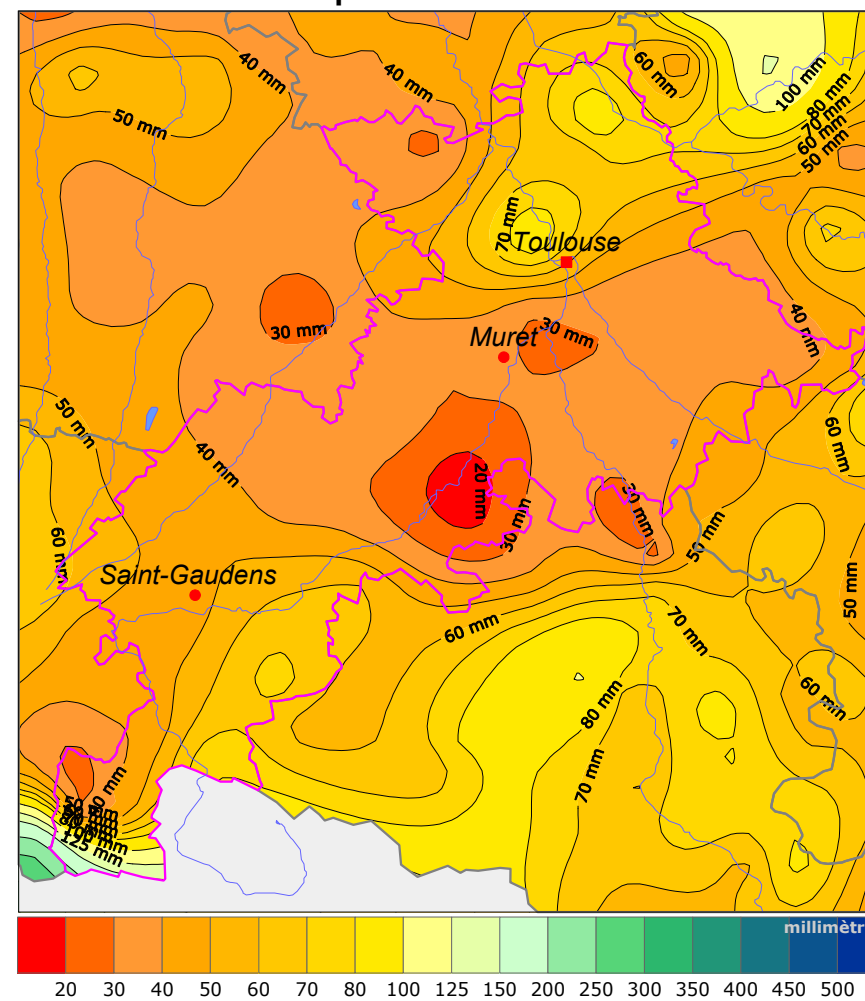
**DU 13 AU 31 :
L'été indien**

Des hautes pressions s'installent durablement sur l'Europe centrale et notre région est soumise à un flux de sud chaud et sec. Les journées sont bien ensoleillées, avec simplement quelques voiles de nuages élevés temporaires. Le vent d'Autan est souvent de la partie, avec de fortes rafales, notamment le 18 et le 25 octobre où le vent atteint 80 km/h en plaine toulousaine et 100 km/h sur les hauteurs du Lauragais. Les températures sont estivales jusqu'à la fin du mois avec des valeurs proches de 25°C les après-midi. Même les nuits sont chaudes: record absolu dans la nuit du 25 au 26 octobre, avec un minimum de 19°C à Luchon et 19,3°C à Toulouse.

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Dans la continuité du mois de septembre, ce mois d'octobre est caractérisé par des températures particulièrement chaudes.

Précipitations

Elles sont généralement déficitaires, sauf de l'agglomération toulousaine au Frontonnais où un orage d'une rare intensité a déversé des trombes d'eau le 11 octobre.

Températures

Avec une moyenne globale de 17,7°C à Blagnac, ce mois d'octobre se place au troisième rang des mois d'octobre les plus chauds. La moyenne des températures minimales de 13,8°C (soit 4 degrés au-dessus de la normale) est la plus élevée jamais observée.

Insolation

Le cumul de 158 heures d'ensoleillement dépasse d'une vingtaine d'heures la normale

Le mois des records

Ce mois d'octobre 2006 restera dans les annales de Météo-France à plusieurs titres :
Record de température: c'est le mois d'octobre le plus chaud jamais observé pour la moyenne des températures minimales. Avec 13,8°C la moyenne est très au-dessus de la normale

(9,6°C) et le précédent record de 1995 (13,2°C) est nettement battu.
Record de précipitation journalière: avec un cumul de 69 mm pour la journée du 11 octobre, c'est la quantité la plus élevée jamais relevée pour une journée d'octobre (précédent re-

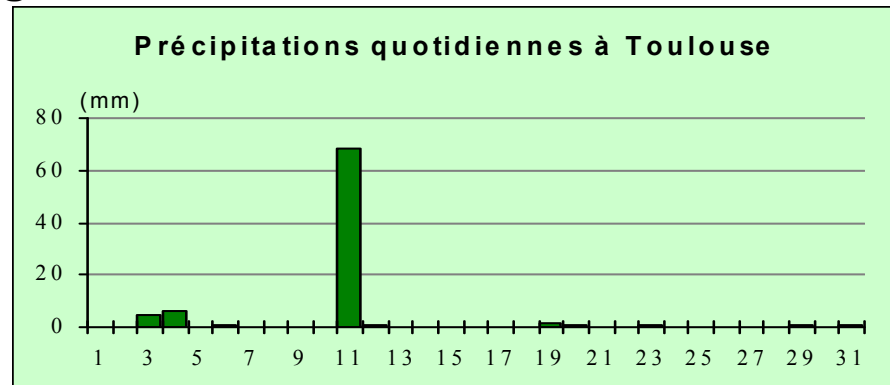
cord ; 59 mm le 11 octobre 1970).
Record de vent maximal instantané: au passage d'une ligne de grains dans la matinée du 3 octobre, le vent a soufflé jusqu'à 101 km/h à 8 h 23. Le précédent record datait du 13 octobre 1996 avec une rafale de 90 km/h.

précipitations

Très hétérogènes

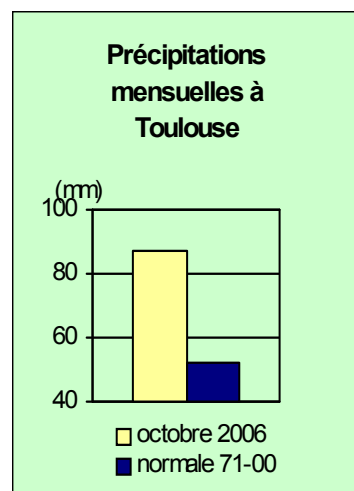
Elles sont très inégalement réparties sur le territoire haut-garonnais avec des cumuls mensuels qui sont localement inférieurs à 30 mm du Volvestre au Muretain, mais qui dépassent les 80 mm sur le nord-ouest de l'agglomération toulousaine et sur le Frontonnais.

Ces différences sont dues essentiellement au violent orage qui a sévi dans la soirée du 11 octobre en donnant des précipitations exceptionnelles sur le nord du département.



Ailleurs, le cumul mensuel est nettement déficitaire, avec très peu de jours de pluie, souvent sous la forme d'averses orageuses, qui ont affecté plus particulièrement les abords des Pyrénées. Ce temps sec et chaud est dû à une fréquence importante des flux de sud sur l'ensemble de la France.

ses, qui ont affecté plus particulièrement les abords des Pyrénées. Ce temps sec et chaud est dû à une fréquence importante des flux de sud sur l'ensemble de la France.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Villematier	23,2 mm	61,5 mm	3,5 mm	88,2 mm
Blagnac	12,8 mm	71,6 mm	2,6 mm	87 mm
Castelginest	5,7 mm	65,3 mm	3,2 mm	74,2 mm
Arbas	19,1 mm	54 mm	0,8 mm	73,9 mm
Fos	26,4 mm	46,9 mm	2 mm	75,3 mm

Phénomènes divers

Orages du 11 octobre

Après trois journées de temps doux et ensoleillé avec des températures comprises entre 23 et 25°C l'après-midi, de l'air plus froid en altitude aborde notre région le 11 octobre à la mi-journée.

L'instabilité se déclenche dès le milieu de l'après-midi et de puissantes cellules orageuses se développent à l'ouest de Toulouse, à la confluence du vent d'Autan en provenance de Mé-

diterranée et du vent d'ouest qui souffle sur le Gers. Cette ligne orageuse quasi-stationnaire ne se décale que très lentement vers le Frontonnais et une pluie diluvienne arrose le nord-ouest de l'agglomération toulousaine et le nord du département. Les cumuls sont considérables, avec notamment un épisode de pluie intense sur l'aéroport de Toulouse-Blagnac où il tombe 55

mm entre 18 h 30 et 19 h 30, causant de nombreuses inondations dans tout le secteur. Cette quantité exceptionnelle (record absolu sur une période d'une heure) présente une durée de retour de l'ordre de 50 ans sur notre région !

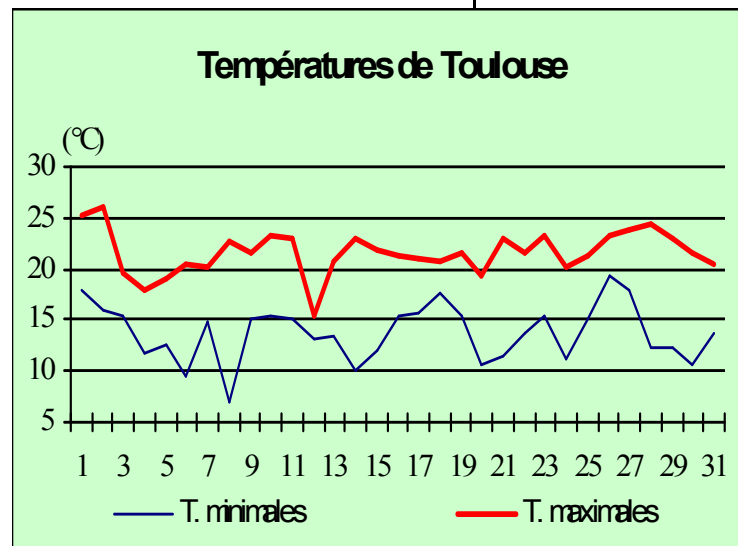
Au total de cet épisode orageux, il est tombé 69 mm de pluie à Blagnac (avec quelques grêlons de 7 mm) et 60 mm de pluie à Castelginest.

températures

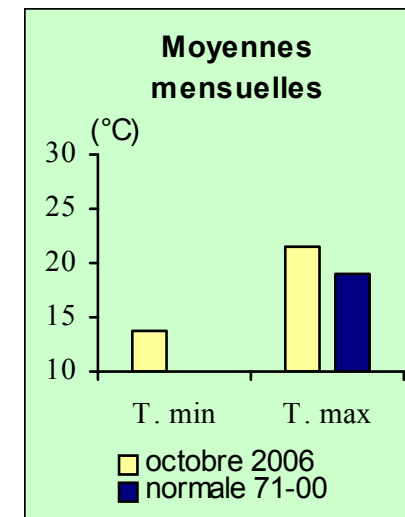
Très chaudes

Dans la continuité de septembre, ce mois d'octobre est caractérisé par des températures très élevées, avec une moyenne globale de 17,7°C à Toulouse, soit 3,5 degrés au-dessus de la normale ! Ce sont surtout les températures

nocturnes qui sont exceptionnelles avec par exemple une moyenne des températures minimales de 14°C à Cugnaux et 15°C à Revel... soit près de 5 degrés au-dessus de la normale ! Les moyennes des températures



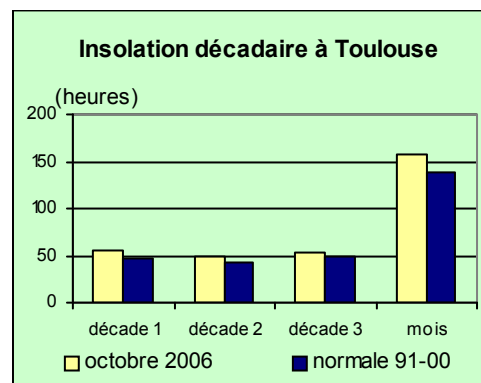
maximales les plus remarquables sont observées dans le Frontonnais (Villematier: 23°C) et dans le val d'Aran (Fos:23,7°C). Jusqu'en fin de mois, une chaleur inhabituelle a régné sur la



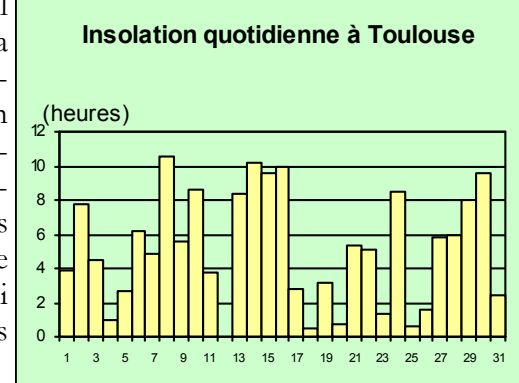
Haute-Garonne, comme en témoignent les températures relevées le samedi 28 octobre, avec une température de 26°C à Villematier, 27°C à Luchon et 28°C à Palaminy au cœur de l'après-midi !

insolation

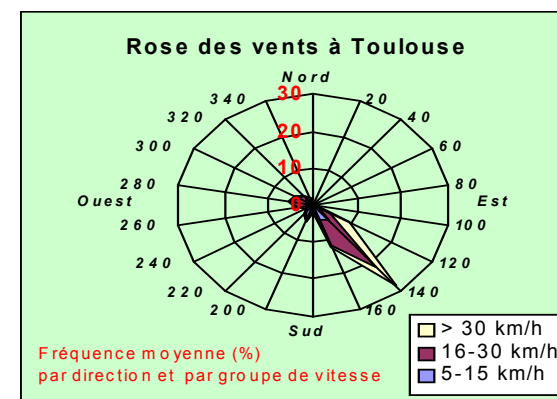
Excédentaire



Le nombre d'heures de soleil (158 h) est plus élevé que la normale d'une vingtaine d'heures. Cet ensoleillement est bien réparti sur le mois, avec un léger excédent pour chaque décade et une seule journée sans le moindre rayon de soleil: le jeudi 12 octobre, qui est aussi le jour le plus froid du mois avec un maximum de 15°C.



vent



Autan dominant

C'est le vent d'Autan qui a dominé tout au long de ce mois d'octobre. Il a soufflé pendant 20 jours et 20 nuits sur le Lauragais et la plaine toulousaine, avec des pointes de 80 km/h à Toulouse et

104 km/h à Saint-Félix-de-Lauragais le 18 octobre en fin de matinée.

A Blagnac, une rafale d'ouest de 101 km/h a été observée au passage d'une ligne de grains le 3 octobre au matin.