

**DU 1 AU 11 :
Frais et humide**

Dans un courant océanique faiblement perturbé, le temps est frais et variable en début de mois, avec des nuages porteurs de faibles averses. Les éclaircies sont temporaires et les températures sont comprises entre 20 et 25°C l'après-midi. Puis une dorsale anticyclonique apporte un temps estival les 6 et 7 juillet avec des températures proches de 30°C, mais le temps tourne à l'orage dès le 7 au soir avec de fortes averses sur le nord du département. Les jours suivants, c'est à nouveau un temps frais et humide qui s'installe avec beaucoup de nuages et du vent de nord-ouest.

**DU 12 AU 19 :
Chaud et sec**

L'anticyclone des Açores pousse sa corne jusqu'à nos latitudes et c'est un temps bien ensoleillé qui s'installe durablement. La température devient estivale avec une pointe à 35°C au pied des Pyrénées le 14 juillet, alors que la chaleur est plus modérée en plaine où souffle le vent d'Autan. Puis à partir du 17 juillet, le flux de sud-ouest devient plus instable et des nuages se développent l'après-midi. Des orages ponctuels se produisent en soirée sur le relief avant l'arrivée d'une perturbation atténuée le 19 au soir qui ne donne que des averses de faible intensité.

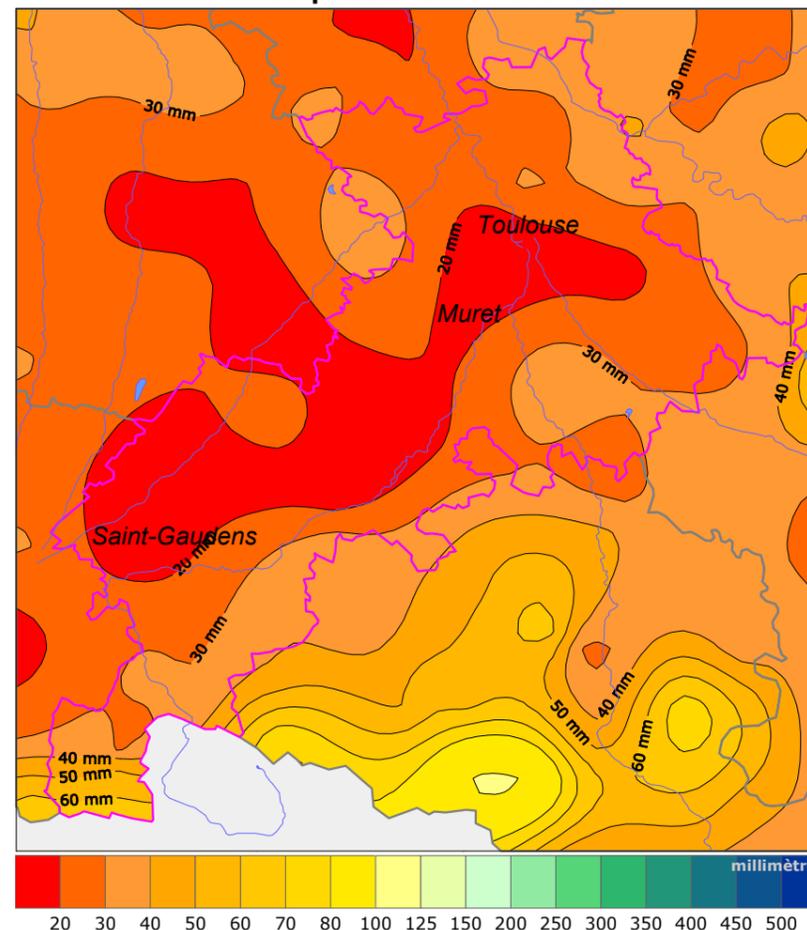
**DU 20 AU 31 :
Nuageux et sec**

Dans un flux d'ouest à courbure anticyclonique, le temps est d'abord très nuageux avec quelques bruines ou de faibles ondées éparses. La température est particulièrement fraîche avec des valeurs de 17 à 21°C l'après-midi. Puis les nuages se montrent progressivement plus discrets et la température remonte progressivement pour dépasser les 30°C le 26 juillet, à la faveur d'un temps bien ensoleillé. Mais les nuages sont de retour le 27 juillet, avec des entrées maritimes en provenance de l'océan et la fin du mois se termine dans une alternance de nuages et de soleil

Pression atmosphérique au niveau de la mer à Toulouse



Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois de juillet est particulièrement sec et les températures diurnes sont sensiblement plus fraîches que la normale.

Précipitations

Les pluies ont été faibles, sous forme d'averses orageuses et essentiellement concentrées en début de mois. La plaine toulousaine a été la moins arrosée, avec un cumul de l'ordre de 15 mm, soit le tiers de la normale.

Températures

Avec une moyenne de 26,2°C, les températures maximales sont inférieures à la normale de 1,4 degré. En revanche, les températures minimales (moyenne de 16°C) sont très légèrement supérieures à la norme.

Insolation

Malgré un déficit assez net jusqu'au 14 juillet, l'insolation totale est proche de la moyenne d'un mois de juillet: 230 heures de soleil pour une normale de 245 heures

Sécheresse estivale

Si le mois de juillet est le mois le plus sec de l'année en Haute-Garonne, le cru 2007 est particulièrement peu arrosé. Le total de seulement 14 mm à la station de Blagnac place juillet 2007 au dixième rang des mois de juillet les plus secs... certes

très loin du caniculaire juillet 2003 où le cumul des précipitations n'avait pas dépassé 2 mm ! Mais sécheresse n'est pas toujours synonyme de beau temps et ce mois de juillet en est la démonstration: la persistance

de flux de nord-ouest a canalisé de l'air frais et nuageux sur la région et on relève 15 jours avec de la pluie observée à Toulouse, le plus souvent quelques gouttes, donnant une sensation de mois pluvieux... et pourtant très sec !

précipitations

Excessivement faibles

Avec un cumul inférieur à 20 mm sur une large bande du département, du Comminges à la plaine toulousaine, ce mois de juillet est particulièrement sec. Le nombre de jours avec de la pluie est pourtant considérable, presque un jour sur deux, mais les quantités sont souvent faibles.

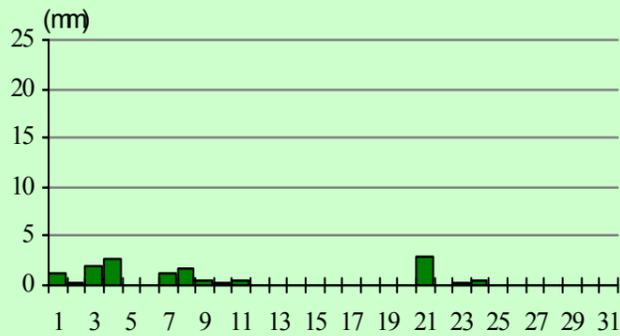
Deux épisodes perturbés ont néanmoins apporté un peu

d'eau. Le dimanche 8 juillet, les averses orageuses de fin de journée ont donné 12 à 20 mm près des Pyrénées et dans la Lauragais. Puis le samedi 21 juillet, une perturbation

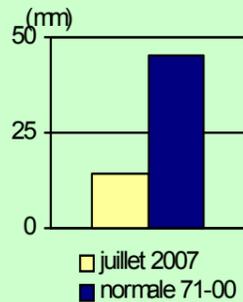
en provenance d'Espagne a donné environ 5 mm en plaine et une quinzaine de mm sur le

Luchonnais ainsi que plus tard dans la soirée sur le Volvestre et le Lauragais.

Précipitations quotidiennes à Toulouse



Précipitations mensuelles à Toulouse



Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Blagnac	9,8 mm	0,6 mm	3,6 mm	14 mm
Clarac	8 mm	2,4 mm	5 mm	15,4 mm
Saint Marcet	12,2 mm	1,1 mm	3,4 mm	16,7 mm
Balma	11,2 mm	0,9 mm	5 mm	17,1 mm
Lanta	10,5 mm	0,2 mm	6,5 mm	17,2 mm

Phénomènes divers

Soleil intermittent

Le nombre d'heures de soleil de ce mois de juillet est assez proche de la normale, malgré une impression de temps maussade. Cette sensation, bien réelle pour le début du mois avec un déficit de 20% pour la première décade, n'est pas corroborée par les chiffres des 2 décades suivantes. Ceci est dû à une insolation « en dents de scie », avec une succession de moments ensoleillés et de périodes où le ciel est resté très nuageux. D'où une impres-

sion bien réelle d'absence de beau temps « durable ». Ainsi, sur l'ensemble du mois, le nombre de jours avec un ciel bleu du matin au soir est très faible : seulement 4 jours, à parité avec le nombre de jours sans soleil. C'est dire que pour tous les autres jours, l'ensoleillement a été très variable, avec des matinées souvent sous la grisaille, du fait des entrées maritimes puis des après-midi où les cumulus alternent avec des plages de ciel bleu.

La circulation générale atmosphérique sur la période a été largement pilotée par la présence simultanée de l'anticyclone des Açores (positionné loin de l'Europe, au milieu de l'atlantique) et d'une vaste zone dépressionnaire située sur l'Europe du Nord. Ce type de situation est favorable à un flux d'ouest qui, à notre latitude, ne donne que peu de pluie, mais de fréquentes invasions nuageuses en provenance de l'océan. et un soleil trop intermittent !

températures

Un peu fraîches

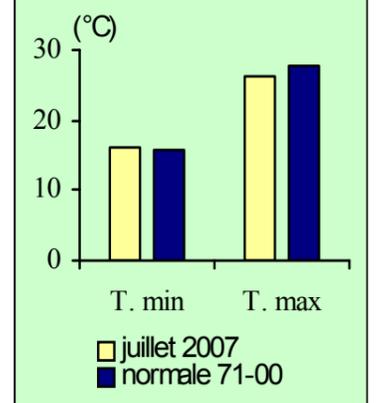
C'est l'une des caractéristiques du mois de juillet 2007: les températures maximales sont restées au-dessous de la normale presque 2 jours sur 3, et le nombre de jours très chauds (température supérieure à 30°C) est très faible: seulement 5

jours, soit près de deux fois moins que la normale. En plaine, le jour le plus chaud du mois a été observé le 26 juillet avec une température de 31°C à Revel et 32°C à Muret. Sur le piémont pyrénéen, c'est le 14 juillet que les valeurs les plus

élevées ont été atteintes avec 34°C à Luchon et 35°C à Fos, dans le val d'Aran.

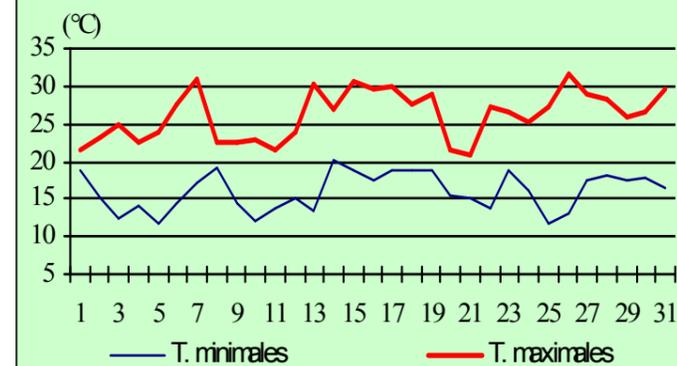
Le samedi suivant, le 21 juillet, c'est au contraire un temps gris et froid qui a dominé toute

Moyennes mensuelles



la journée, avec un maximum de seulement 17°C du côté de Saint-Gaudens et de 20°C sur l'aérodrome de Franczal au meilleur moment de la journée.

Températures de Toulouse

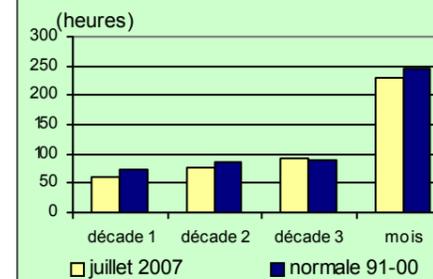


insolation

Légèrement déficitaire

Les deux premières décades ont été assez peu ensoleillées, mais le déficit a été en partie comblé lors de la dernière décade. Avec un cumul mensuel de 230 heures de soleil, le déficit n'est que d'une quinzaine d'heures pour l'ensemble de ce mois de juillet.

Insolation décadaire à Toulouse

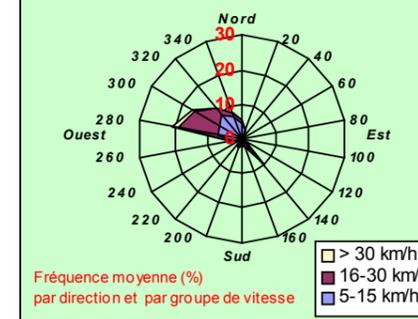


Insolation quotidienne à Toulouse



vent

Rose des vents à Toulouse



Nord-ouest modéré

Le vent d'Autan n'a soufflé que pendant 4 jours en milieu de mois, mais c'est lors de cette période que la rafale la plus forte du mois a été observée: 68 km/h le 14 juillet en début d'après-

midi. En dehors de cette courte période, c'est le vent de nord-ouest qui a dominé, en soufflant modérément (seulement 7 jours avec un vent instantané supérieur à 50 km/h).