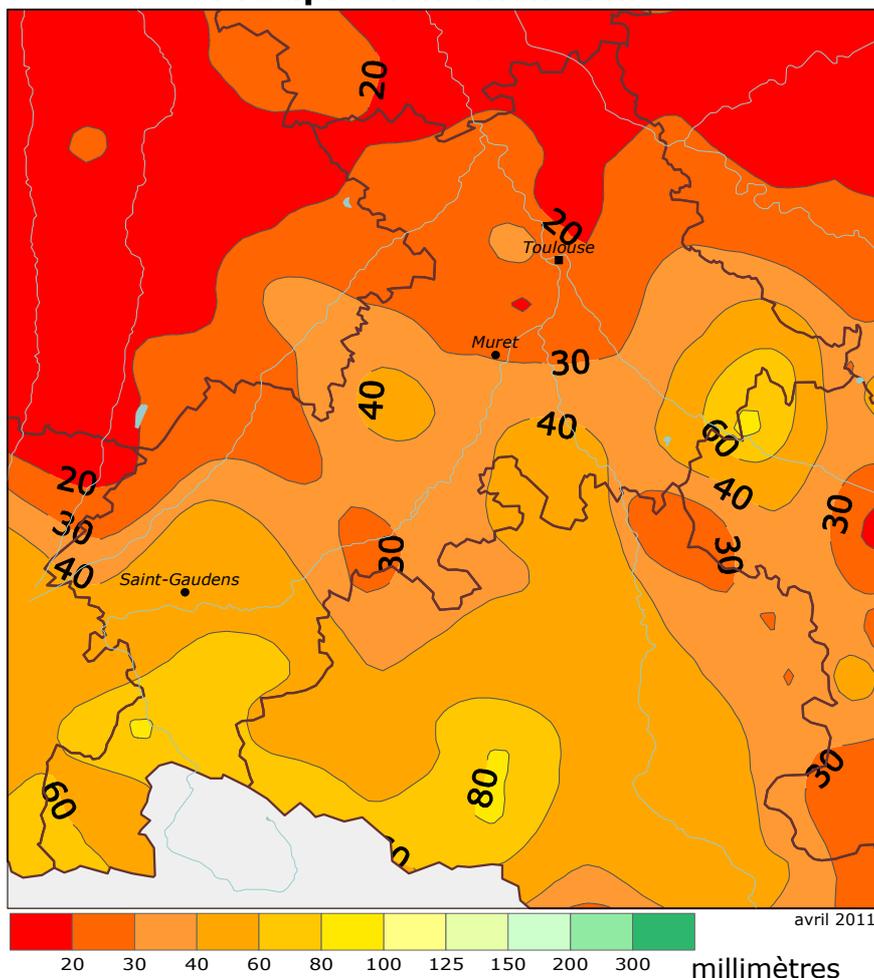


Avril
2011

Précipitations mensuelles



Caractère dominant du mois

Ce mois d'avril est exceptionnellement chaud et il est aussi très sec.

Précipitations

Les pluies sont globalement faibles et elles se limitent à des averses orageuses qui ont donné ponctuellement de la grêle.

Températures

Les températures sont estivales, avec une moyenne de 9,9°C pour les minimales et de 21,5°C pour les maximales, soit un record de chaleur pour un mois d'avril depuis le début des observations.

Insolation

Le cumul mensuel de l'ensoleillement atteint un niveau remarquable de 274 heures, équivalent à celui d'un mois de juillet !

Chaleur exceptionnelle

Le dicton « en avril ne te découvre pas d'un fil » n'était pas du tout approprié cette année. C'est le mois d'avril le plus chaud depuis le début des observations à Blagnac en 1947. Les températures maximales de chaque jour se situent systématiquement au-dessus de la normale, avec une moyenne de

21,5°C, soit plus de 5 degrés au-dessus de la norme ! Cette valeur place ce mois d'avril 2011 nettement au-dessus du précédent record de l'année 1949 qui avait atteint « seulement » 20,9°C. Phénomène remarquable, c'est en début de mois, du 6 au 9 avril, qu'il a fait le plus chaud,

avec 4 journées consécutives au cours desquelles la température a dépassé les 25°C à Toulouse. Le pic de chaleur a été atteint le samedi 9 avril avec une température de 29°C au cœur de l'après-midi, ce qui constitue un nouveau record absolu pour cette période de l'année.

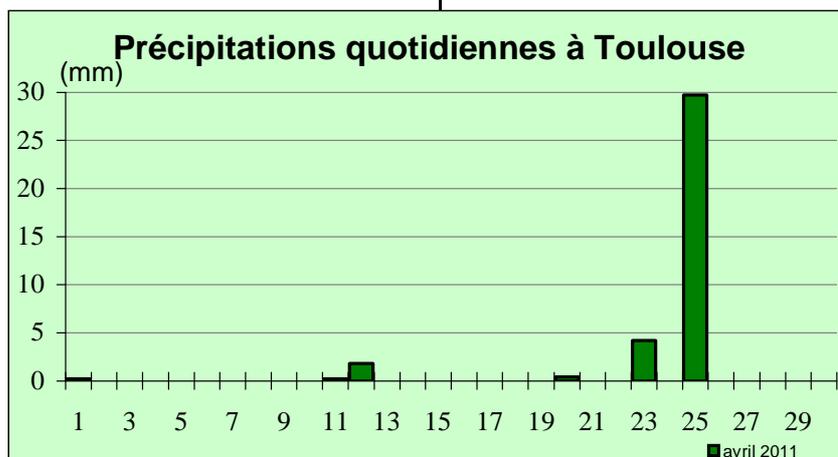


précipitations

Faibles et hétérogènes

Le temps est resté très sec pendant les deux premières décades du mois, avec des précipitations insignifiantes liées à quelques entrées maritimes en provenance de l'océan.

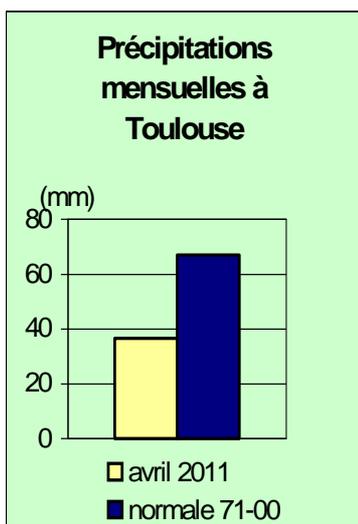
Puis une situation orageuse a donné lieu à des averses ponctuellement fortes pendant quelques jours. Le samedi 23 avril, une première vague orageuse a donné de fortes averses, notamment dans le Comminges et le Lauragais. Il est tombé en fin d'après-midi 22 mm à Luchon et 31 mm à Arbas, au pied du Cagire. Puis dans la soirée, ces orages ont donné



des précipitations très importantes dans le Lauragais, avec par exemple 24 mm à Ségreville et 55 mm à Saint-Félix. Le lundi 25 avril, une nouvelle vague d'orages a donné des averses plus ou moins fortes sur l'ensemble de la Haute-Garonne, avec par exemple 20

mm à Muret et 30 mm à Blagnac où de la grêle a été observée en fin de journée.

Mais malgré ces averses, le cumul mensuel accuse un déficit d'au moins 50% sur une large bande centrale du département, du Frontonnais au Volvestre.

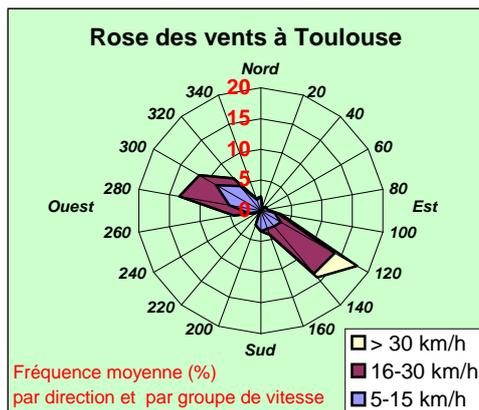


Postes les moins arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Villematier	0,5 mm	0 mm	10 mm	10,5 mm
Castelginest	0 mm	0 mm	13,1 mm	13,1 mm
Cugnaux	0,2 mm	1,2 mm	16,3 mm	17,7 mm
Balma	0,3 mm	0,3 mm	19,2 mm	19,6 mm
Villariès	12,6 mm	0,6 mm	7,2 mm	20,4 mm

vent

Souvent fort



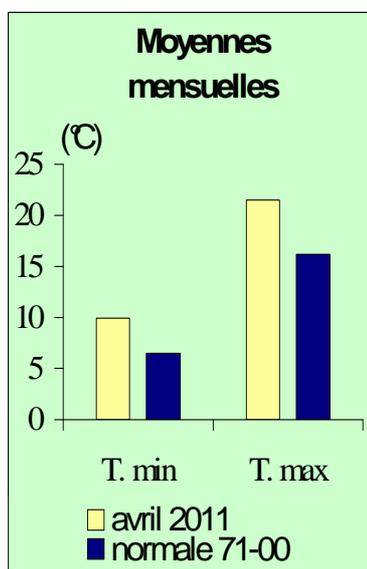
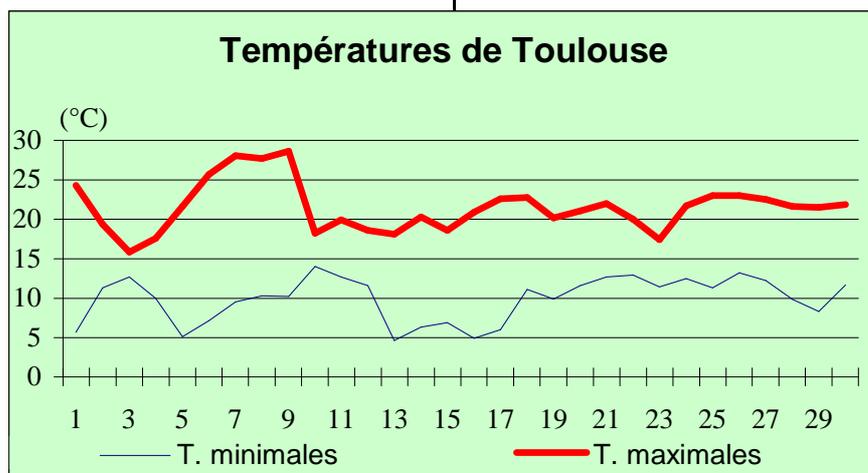
Le vent d'Autan a soufflé très souvent au cours de ce mois d'avril, avec déjà quelques rafales assez fortes dans les premiers jours du mois. Puis du 17 au 24 avril de puissantes rafales ont déferlé jour et nuit du Laura-

gais à la plaine toulousaine. C'est le 22 avril que les valeurs les plus fortes ont été mesurées avec des rafales de 87 km/h à Toulouse et 102 km/h à Saint-Félix-Lauragais.

températures

Très élevées

Les températures ont atteint un niveau jamais vu pour un mois d'avril sur l'ensemble de la Haute-Garonne. A Toulouse, la moyenne des minimales est de 9,9°C, soit 3,5 degrés au-dessus de la normale, et la moyenne des maximales atteint 21,5°C, soit 5,3 degrés au-dessus de la normale. A Villematier, au cœur du Frontonnais, dans un secteur peu venté, la moyenne des maximales dépasse les 23°C, un niveau tout proche de ce qui est



habituellement observé au mois de juin ! C'est à Revel, que la température a été la plus « fraîche », avec tout de même une moyenne de 19,2°C, malgré un vent d'Autan souvent très fort.

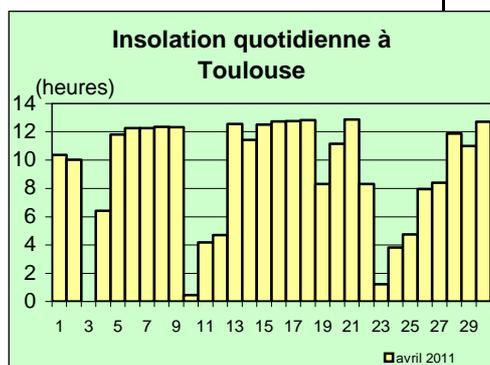
Les températures les plus élevées ont été enregistrées en début de mois, avec un pic de chaleur le samedi 9 avril. Au plus chaud de l'après-midi, la température était très homogène sur le département, comprise entre 28 et 29°C à Luchon, Saint-Gaudens, Muret, Ségreville ou Villematier. Seul le poste d'On-

des, tout près de Grenade, se distinguait en affichant un magnifique 30°C ! Ces valeurs se situent à environ 13 degrés au-dessus de la norme.

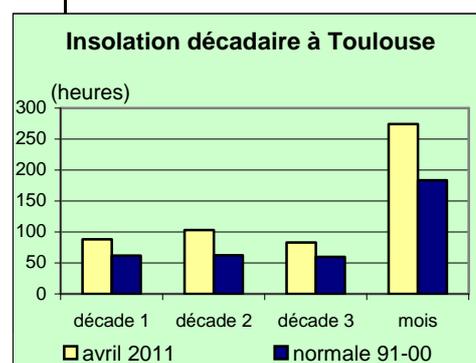
Quant aux températures nocturnes, elles sont aussi restées presque tout le temps au-dessus des normales, sauf à deux reprises, les 13 et 15 avril, avec une température minimale de 2°C au pied des Pyrénées et 5°C en plaine toulousaine. Mais le 10 avril, un record de douceur a été battu avec un minimum de 14°C à Blagnac, soit 8 degrés au-dessus de la norme !

insolation

Exceptionnelle !



L'ensoleillement de ce mois d'avril est impressionnant, avec un cumul de 274 heures, soit 50% de plus que la normale et un niveau équivalent à la moyenne du mois de juillet. On relève 15 journées d'insolation continue, du lever au coucher du soleil.



Un mois exceptionnel

DU 1 AU 20 : Temps estival

Des conditions anticycloniques durables maintiennent un temps sec et souvent très ensoleillé pendant les deux premières décades du mois. Les précipitations sont très rares pendant toute cette période, avec seulement quelques gouttes liées à des entrées maritimes en plaine et de rares averses sur le relief des Pyrénées.

Quant à l'ensoleillement, il est exceptionnel avec de nombreuses journées sous un ciel d'un bleu limpide du matin au soir.

La température atteint un niveau estival, notamment du 6 au 9 avril avec des pointes proches de 30°C dans le Frontonnais !

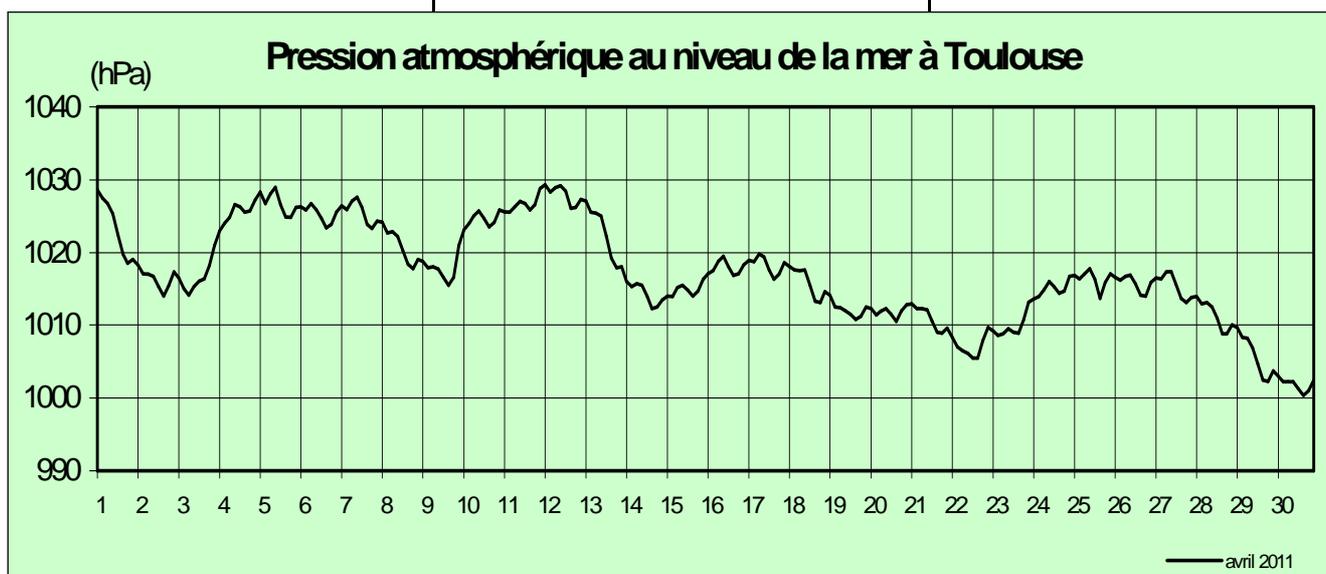
En fin de période, le flux s'oriente au sud en altitude et le vent d'Autan se renforce au fil des jours.

DU 21 AU 30 : Temps instable

La situation devient dépressionnaire, toujours en flux de sud, et le temps se dégrade. Le vent d'Autan souffle très fort le 21 et le 22 avril et les nuages prennent l'avantage. A partir du 23

avril, des orages éclatent, en donnant localement de fortes précipitations, notamment pendant le week-end de Pâques, accompagnées localement de chutes de grêle. Puis en fin de mois les averses orageuses se cantonnent au Comminges et au Luchonnais, alors que le soleil se partage le ciel avec des cumulus sur le reste du département.

Malgré les nuages, la température reste très douce, comprise entre 10 et 12°C la nuit et entre 20 et 23°C l'après-midi, soit des valeurs toujours supérieures aux normales de la saison.



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

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 revente de tout ou partie du bulletin climatologique mensuel, de fourniture de services à valeur ajoutée à partir des données publiées, une autorisation écrite préalable doit être impérativement demandée à METEO-FRANCE.