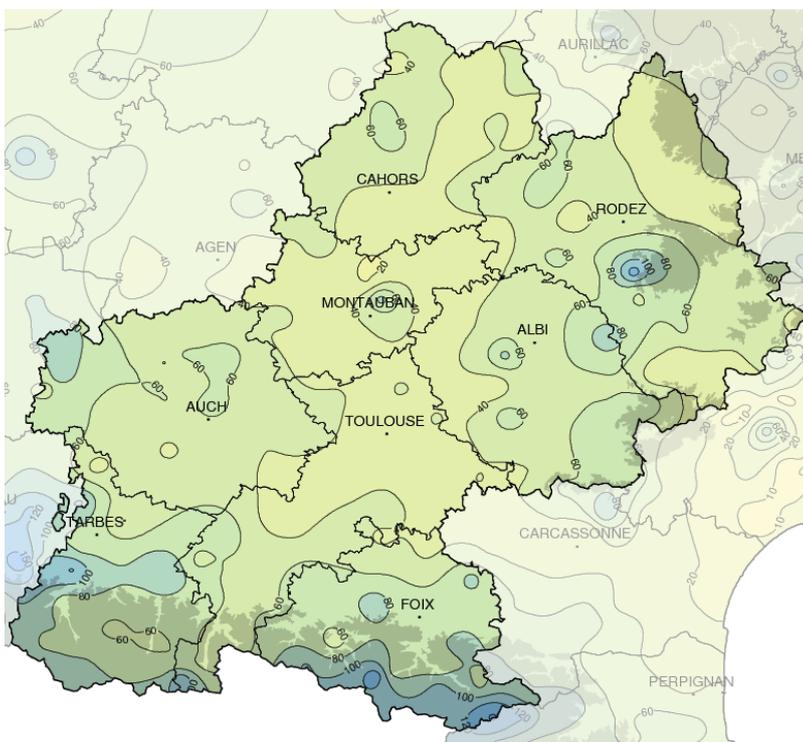


Juillet 2019

TRES CHAUD, TRES ENSOLEILLE

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Dans la continuité d'une fin de mois de juin étouffante, le mercure est resté haut perché en juillet.

Un ensoleillement très généreux et quelques orages accompagnent cette chaleur.

Précipitations

Arrosage assez hétérogène en fonction de la localisation des orages. Les Hautes Pyrénées, le Gers, l'Ariège, le Tarn ont des cumuls plutôt excédentaires.

Températures

Grosse chaleur tout au long de mois, juillet 2019 entre au moins dans le top 5 des mois de juillet les plus chaud jamais mesurés.

Quelques records mensuels de chaleur quotidiens sont battus.

Ensoleillement

La durée d'ensoleillement est largement excédentaire sur l'ensemble de la région. Un peu moins de soleil qu'ailleurs sur le piémont des Pyrénées.

Faits marquants

Seconde canicule de l'année!

Après les températures remarquables de juin, un nouvel épisode de canicule nécessitant une vigilance orange est observé du 22 au 25.

Des records absolus sont battus, avec notamment une température minimale de 23.6 °C enregistrée à Blagnac le 23 au petit matin (jamais il n' avait fait aussi chaud en fin de nuit). Des records de températures

maximales sont également battus pour un mois de juillet : le 23, 40.4 °C sont relevés à Castelsarrasin, 40.1 °C à Montauban, 39.6 °C à Auch. Sur les 30 dernières années, juillet 2019 est le second mois de juillet le plus chaud à Montauban, le troisième à Toulouse ou Auch, le 4ème à Albi, le 5ème à Gourdon.

Orage du 08 juillet en Ariège

Un épisode important de grêle s'est produit le 08 sur le secteur de Foix,

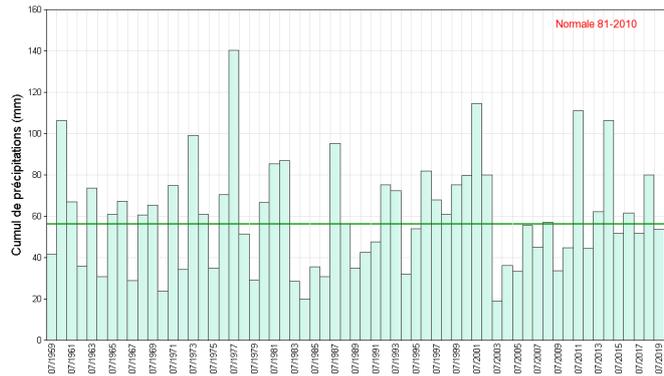
dans l'Ariège. Une rafale de vent a été mesurée à 107 km/h à la station de Cos. Selon les pompiers de l'Ariège, un bref épisode orageux a nécessité dans la soirée quelques interventions pour des bâchages de toitures.



Précipitations

ARROSAGE MOYEN

Au gré des orages, les cumuls de précipitations recueillis sont restés en moyenne proches des normales de saison. C'est en Ariège et sur les Hautes Pyrénées que les précipitations sont les plus abondantes, 68 mm à St Giron, ou 71 mm à Tarbes. Un léger déficit de précipitations s'observe en plaine toulousaine (seulement 28 mm), sur le Tarn-et-Garonne, le Lot, le nord de l'Aveyron. Cet arrosage s'est souvent accompli sous forme de bons orages ou système pluvio-orageux se déroulant sur les seules journées du 8 (20 à 40 mm recueillis, 38 mm à Auch), du 9, du 26 et du 27. Au seuil de 1 mm, seulement 4 ou 5 jours de pluies sont observés sur l'ensemble de la région.

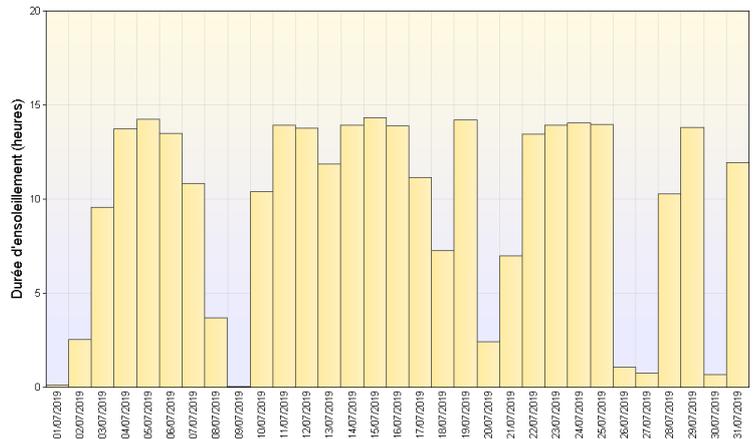


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

TRES LUMINEUX

Du grand beau temps et un soleil de plomb se sont la plupart du temps imposés: les durées d'ensoleillement en témoigne : 234 h de soleil à St Giron ou Tarbes, 296 h à Toulouse, 311 h à Montauban, et 353 h à Millau. Soit une moyenne quotidienne de 7 h 30 de soleil pour les stations les plus mal loties, et 11 h 20 pour Millau.

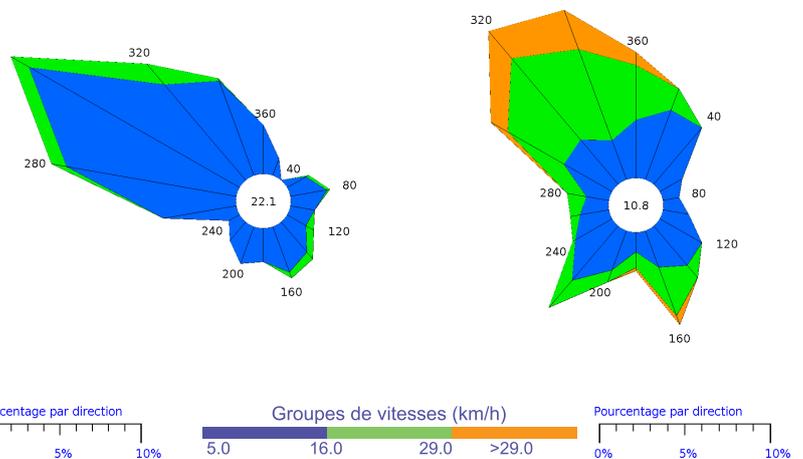


Ensoleillement quotidien à Toulouse (31)

Vents

PLUTOT CALME

Le vent s'est montré plutôt discret en ce mois de juillet. Il a majoritairement soufflé faiblement ou modérément du secteur ouest à nord ouest en plaine. On ne dénombre ainsi que très peu de jours de vent fort (rafales supérieures à 60 km/h), y compris à Millau (seulement 5), contre 9 pour la normale. Les orages ont apporté quelques épisodes de vent fort: quelques rafales le 3, le 8 (106 km/h à Cos dans le 09), le 9, le 11, le 23 et le 26, n'excédant pas les 70 km/h, sauf à Millau (73.1 km/h le 3). Sur son domaine, l'autan est également resté remarquablement discret.

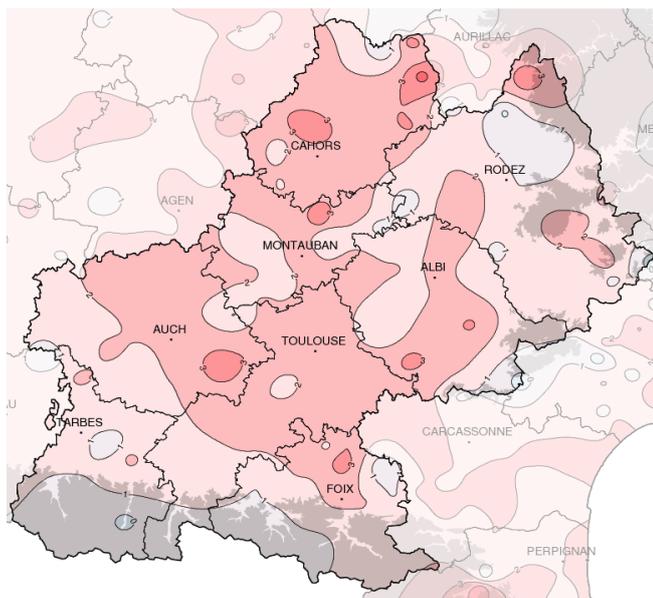


Montauban (82)

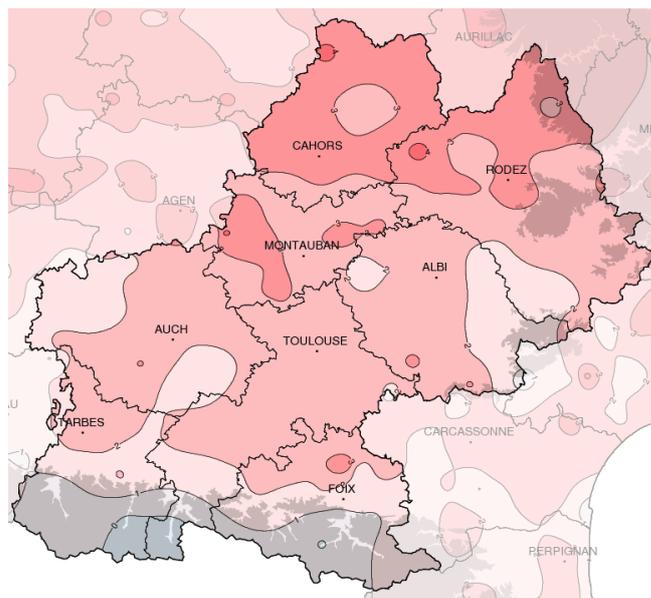
Millau (12)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

GROSSE CHALEUR

Dans l'élan d'une brulante fin juin 2019, le mercure est resté bien haut perché en juillet.

Pour les températures moyennes, ce mois se situe au moins dans le top 5 des mois de juillet les plus chauds jamais mesurés suivant les stations (2 ème rang à Toulouse, 5 ème rang à Millau).

Ces températures moyennes sont en plaine de 2 à 3 degrés supérieures aux normales.

Cet excédent ne dépasse pas les 2 °C sur le Piémont des Pyrénées,

à Tarbes ou st Giron. Cet excédent est aussi sensible sur les températures minimales que sur les maximales.

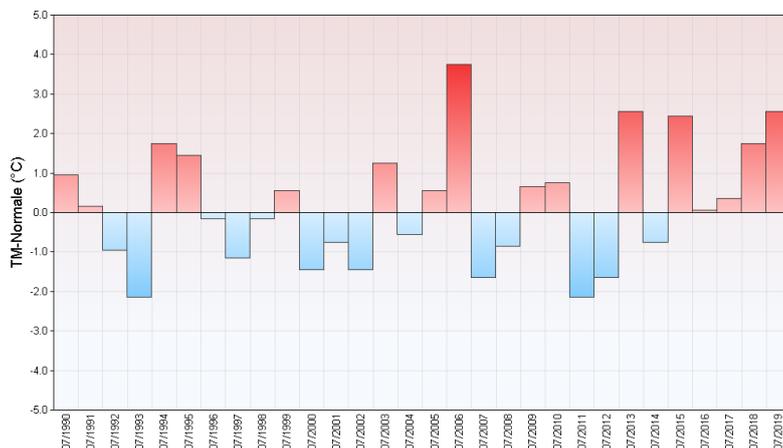
On enregistre une vingtaine de jours de températures maximales supérieures à 30°C à Toulouse, Albi, Montauban, 16 jours à Auch ou Gourdon.

Au cours de la première décade, après plusieurs jours de hausse du mercure, un premier petit pic de chaleur culmine le 5 du mois, avec des pointes à 37/38 °C sur le Nord-ouest de la région.

Un bref rafraichissement intervient du 7 au 9.

Une chaleur modérée s'installe ensuite jusqu'au 20, les températures oscillant autour de 30/32 °C en plaine, elles sont un peu plus douces sur le piémont. Un nouvel épisode de chaleur se produit du 21 au 25, avec cette fois les thermomètres atteignant les 38° C à 40°C de la plaine gersoise au Lot, parfois même 42 °C localement. Un record mensuel est enregistré à Montauban avec 40.1° C le 23.

 Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Gourdon (46)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 9: flux de sud ouest

Les 2 premiers jours sont mitigés, avec des entrées maritimes par l'ouest et un ciel nuageux. Le 3, temps instable avec le retour d'averses ou d'orages notamment sur et aux abords des reliefs, les températures sont en hausse. Du 4 au 5, assèchement de la masse d'air dans un flux toujours orienté au sud : pic de chaleur avec 35/38 °C enregistrés localement, nuit très chaude observée. Du 6 au 7, le temps est un peu moins chaud, le soleil domine toujours, quelques nuages bas restent sur les Pyrénées. Du 8 au 9, le temps redevient instable, des orages et des averses se produisent, en particulier sur la frange ouest de la région et en montagne, les températures sont en baisse.

Du 10 au 20: Retour au calme

Le 10 et le 11, retour de conditions anticycloniques, avec quelques entrées maritimes au pied des reliefs donnant des mers de nuages, le soleil domine en plaine. Grand beau temps le 12, suivi les 13 et 14 d'un temps sec, et de nouveaux nuages bas sur le relief pyrénéen. Du 15 au 17, le beau temps chaud persiste, avec quelques averses touchant les sommets le 17. Le 18, nouvelles entrées maritimes par l'ouest occasionnant un peu de grisailles en montagne le matin et quelques bruines. Après une journée plutôt belle et calme le 19, une dégradation traverse la région le 20 donnant quelques averses ou orages faible.

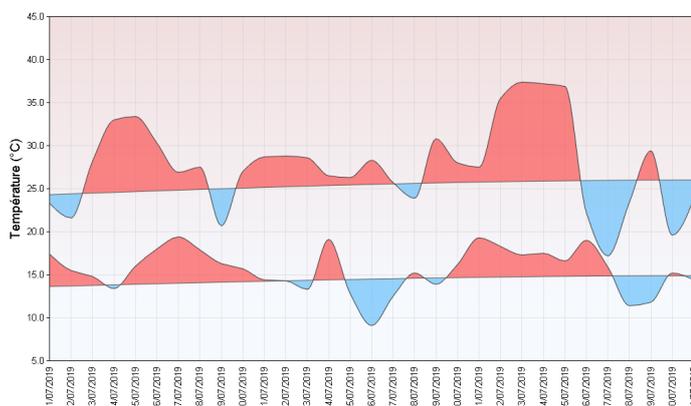
Du 21 au 25: seconde canicule de l'année

Amélioration le 21, avec le retour d'un temps bien ensoleillé l'après-midi. Du 22 au 24, un temps très chaud mais sec s'impose dans un flux de sud ouest. Cette épisode de chaleur culmine les 23 et 24 (localement 40/42 °C). En soirée du 25, des orages éclatent en montagne.

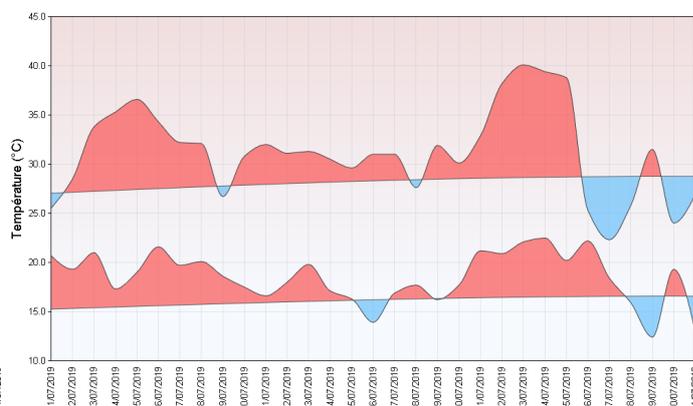
Du 26 au 31: fin brutale de la chaleur

Les 26 et 27 sont des journées perturbées: averses ou ondées isolées le 26, temps franchement maussade et bon arrosage le 27. Après deux journées bien lumineuse les 28 et 29, les nuages reviennent le 30 accompagné d'un fort rafraîchissement. Retour du soleil le 31.

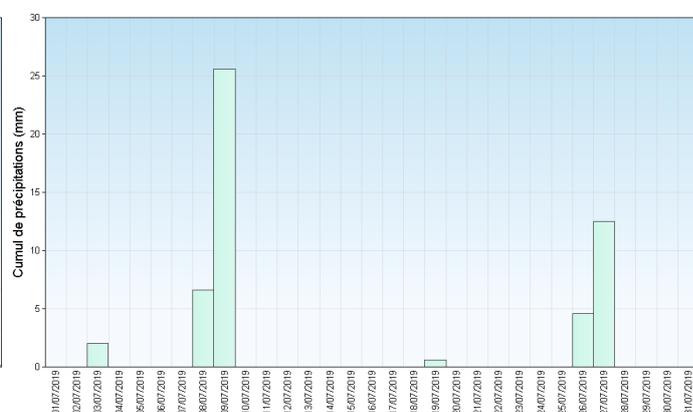
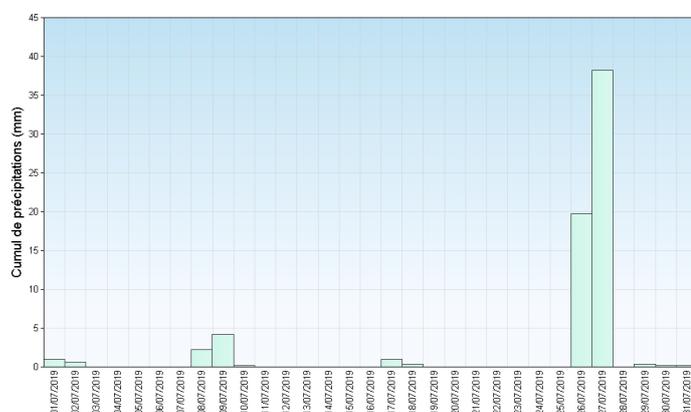
St-Girons (09)



Montauban (82)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

