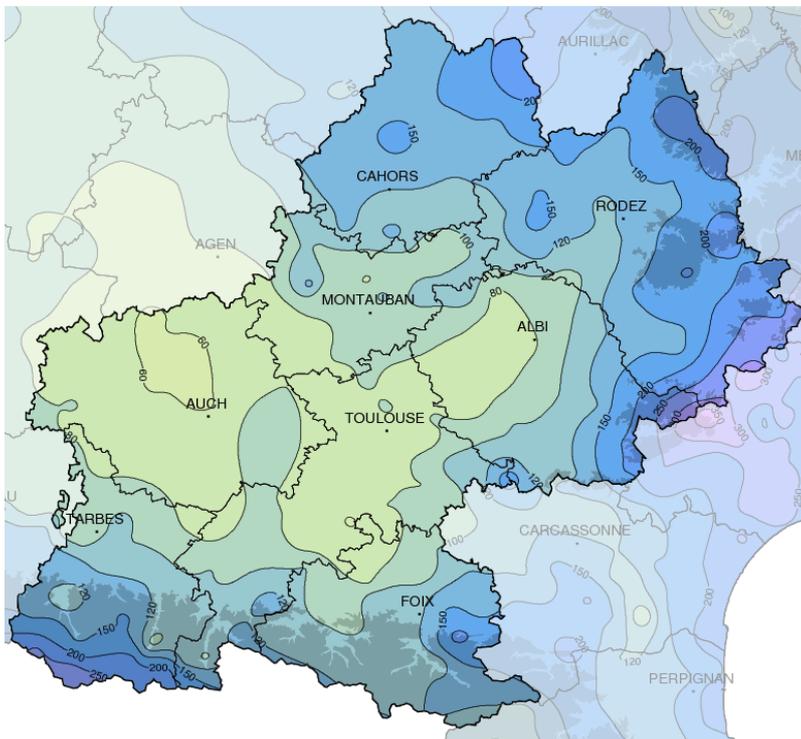


Octobre 2019

TRES DOUX, ASSEZ PLUVIEUX

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Un temps bien automnal côté ciel, assez maussade et arrosé sur le nord et l'est de Midi-Pyrénées.

Mais les températures demeurent bien au dessus des normales de saison.

Précipitations

Des pluies assez abondantes sont observées sur le Lot et l'Aveyron.

Un arrosage copieux s'est également produit sur le relief pyrénéen.

Ces pluies ont souvent pris un caractère orageux.

Températures

Une grande douceur a régné au cours de la première décade du mois avec des températures par moment estivales.

Le mercure affiche un excédent d'environ 1.5 °C par rapport aux normales.

Ensoleillement

Un ensoleillement juste correct ou légèrement inférieur à la moyenne saisonnière. La fin du mois est partout assez maussade.

Faits marquants

Orages le 1er octobre à Ax-les-Thermes :

L'orage s'est abattu vers 17 h30 le mardi 1 octobre. Un épisode court mais assez impressionnant avec de la grêle et un torrent d'eau qui s'est écoulé dans les rues de la cité ariégeoise (cumul de 21.5 L/m² en 1 heure).

Un pic de chaleur le 13 : Par effet de foehn, on observe des températures dépassant les 30 °C du

piémont ariégeois au Bas Armagnac : 32.9 °C relevé à Maubourguet (Hautes Pyrénées), (mais record à 38°C le 03/10/1946 !), 31.6 °C à Tarbes, 30 °C à St Girons.

Épisode pluvieux du 22 et 23 :

En marge de l'épisode méditerranéen ayant touché le Languedoc et en particulier le secteur de Béziers, l'ensemble de la région est elle aussi copieusement arrosée. En 48 heures,

on recueillera localement 180 L/m² vers les monts de Lacaune, de 60 à 150 L/m² sur l'Aveyron, 40/50 L/m² sur le midi toulousain, 50 à 80 L/m² sur les Hautes Pyrénées, voire un peu plus en fond de chaîne. A Toulouse ou Tarbes, la journée du 22 se classe parmi les 5 journées les plus arrosées observées en octobre depuis 1945.



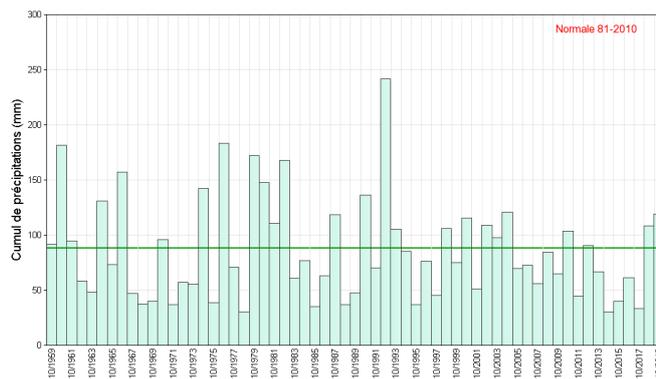
Précipitations

DE BONNES PLUIES SUR L'AVEYRON

Les cumuls d'octobre sont partout supérieurs aux normales de saison : cet excédent est faible à modéré sur le sud et l'ouest du département (+ 2 % à Auch avec 50 L/m², + 10 % à Toulouse avec 57 mm, + 15 % à St Girons et Albi avec respectivement 80 et 75 L/m²).

Les pluies sont abondantes sur le Nord et l'Est de Midi Pyrénées, avec 114 L/m² à Rodez, 128 L/m² à Gourdon, ou encore 180 L/m² à Millau, soit le double de la normale pour cette station.

Les pluies du 22 et 23/10 en marge de l'épisode méditerranéen ayant touché le secteur de Béziers, donnent des cumuls atteignant pour les plus bas 35 à 40 L/m² (St Girons, Auch), jusqu'à 150/180 L/m² sur le secteur de Lacaune.



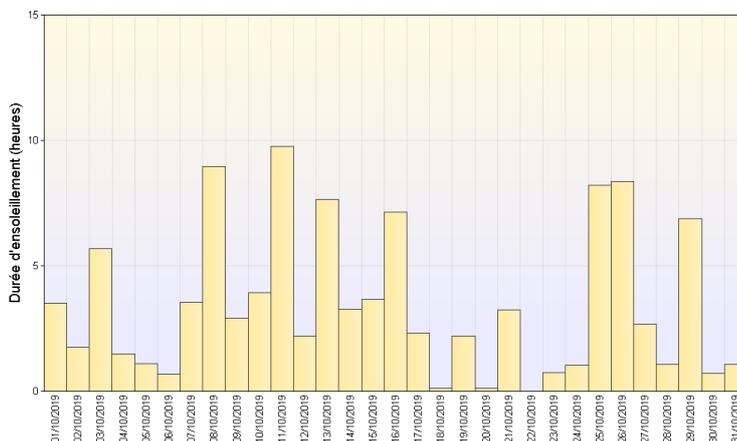
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

SOLEIL TIMIDE....

La durée d'ensoleillement est partout plus ou moins déficitaire par rapport aux normales de saison. Ce déficit est particulièrement marqué du département du Tarn à celui du Lot : une durée de seulement 106 h de soleil à Gourdon (-40 h de déficit), 120 h à Montauban (-29 h), 125 h à Albi (-19 h).

Nous restons plus proches des moyennes au sud, avec des déficits mensuels inférieurs à 10 h à Tarbes, Toulouse, Auch, St Girons ou Millau.



Ensoleillement quotidien à Gourdon (46)

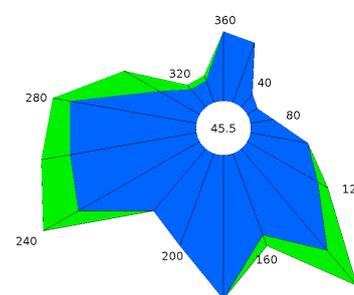
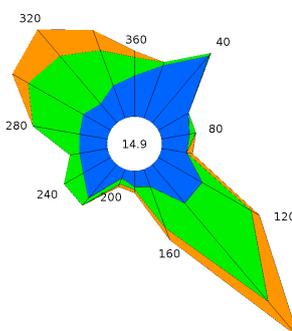
Vents

UN VENT DE SUD EST ASSEZ FORT

Le temps assez perturbé de la seconde partie de mois, en marge notamment des épisodes méditerranéens, s'est accompagné de vent de secteur sud est souvent soutenu :

Le 20, 94.7 km/h enregistré à Millau, Le 14, 85 km/h à Rodez, 83 km/h à Toulouse, 75.6 km/h à Gourdon. Ce jour là (le 14), les rafales de vent de sud sont également fortes dans les vallées pyrénéennes, 96.5 km/h à Luchon.

Le vent d'ouest à nord ouest est également souvent présent en début de mois, mais souffle plus modérément. Quelques rafales de l'ordre de 60/70 km/h sont ainsi enregistrées dans l'Aveyron.

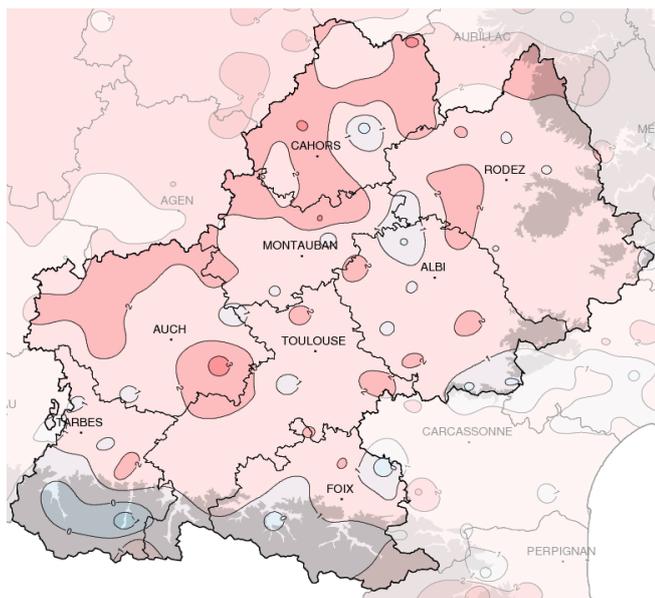


Millau (12)

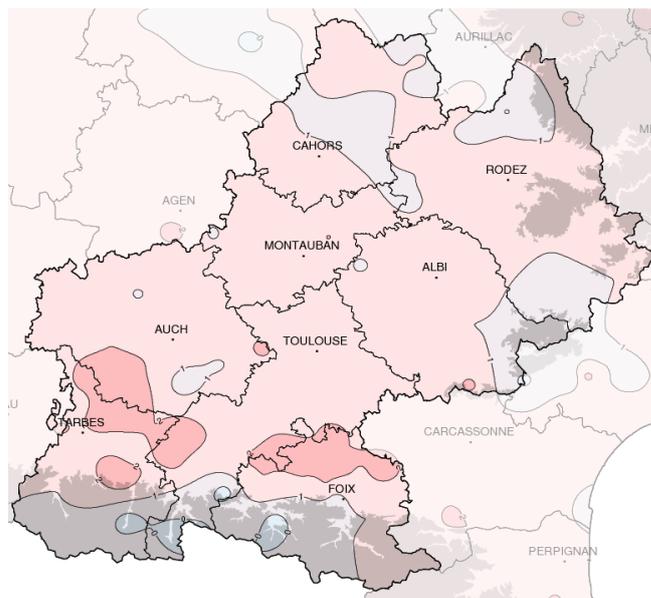
Auch (32)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecarts à la normale mensuelle (*)

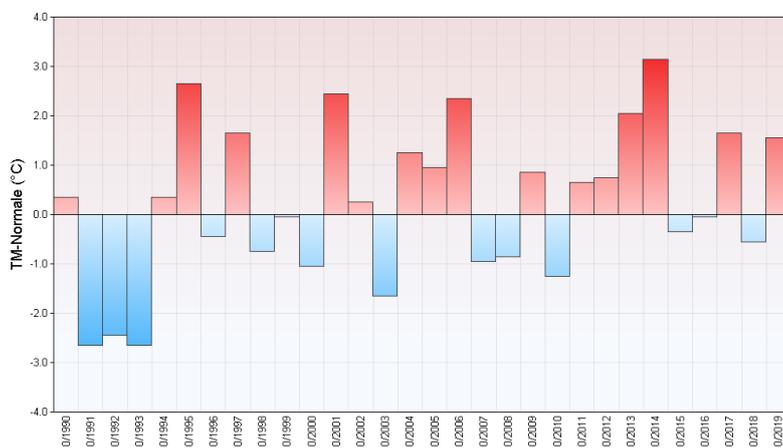
FINALEMENT ASSEZ DOUX

Dans le prolongement d'un mois de Septembre encore très chaud (+2° C au dessus des normales), Octobre se caractérise encore par une douceur marquée, en particulier au cours des 15 premiers jours. Aussi bien pour les températures minimales que maximales, l'excédent mensuel est proche de 1.5°C. Octobre 2019 se classe au moins dans le premier tiers des mois d'octobre les plus chauds des 30 dernières années sur Midi Pyrénées.

Les températures minimales sont surtout très douces sur le nord ouest de la région. Les températures maximales les plus élevées sont enregistrées de la plaine ariégeoise à l'Armagnac. La première partie de mois est remarquablement douce sur une grande partie ouest de la région, avec un mercure oscillant les après-midi entre 20 et 25 degrés en plaine. Cette chaleur relative culmine du 11 au 13, avec des maximales atteignant 30/32 °C sur l'Armagnac,

30°C à st Giron, 28°C/29 °C sur les plaines toulousaines et tarnaises. Les températures reviennent à plus de normalité en seconde partie de mois, les thermomètres ne dépassent plus la barre des 25°C. Sur le plateau Aveyronnais, le niveau du mercure reste élevé pour la saison, mais assez homogène durant le mois: pas de coup de froid notable ou de gelées précoces, et des températures maximales comprises le plus souvent encore 15 et 20 °C.

Ecarts à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Tarbes (65)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 10 : ouest perturbé.

Le 1er, après une chaude journée, un front froid orageux traverse la région, donnant ponctuellement de la grêle (Ax-les-thermes). Le lendemain, quelques ondées s'attardent sur le relief pyrénéen dans une ambiance rafraîchie. Du 3 au 7, un temps frais par flux d'ouest à nord ouest s'impose, dans lequel alternent des passages pluvieux peu actifs et des périodes d'accalmie. Le 08, journée ensoleillée avec un petit "pic" de chaleur, suivie le 9 d'un temps variable, plus frais, avec quelques averses. Le 10, retour du soleil et hausse du mercure.

Du 11 au 14 : Flux de sud, chaud et instable. Temps ensoleillé le 11 et le 12, avec un flux

s'orientant au secteur sud à sud est. Les températures sont partout nettement supérieures aux normales de saison. Des nuages apportent quelques pluies aux portes du Languedoc à partir du 12. Le 13, les 32/33°C sont atteints sur le Bas-Armagnac, le temps demeure ensoleillé à l'ouest, faiblement pluvieux et nuageux vers les monts de Lacaune.

Le 14, après de fortes rafales d'autan, dégradation avec un épisode pluvieux touchant essentiellement le fond de chaîne pyrénéen, le Quercy et les plateaux aveyronnais.

Du 15 au 19 : clément.

Quelques ondées se produisent encore le 15 sur le nord de la région. Du 16 au 19, le ciel est variable au sud, plus gris au nord, quelques faibles précipitations se

produisent de temps à autres, les températures sont de saison.

Du 20 au 24 : plus agité

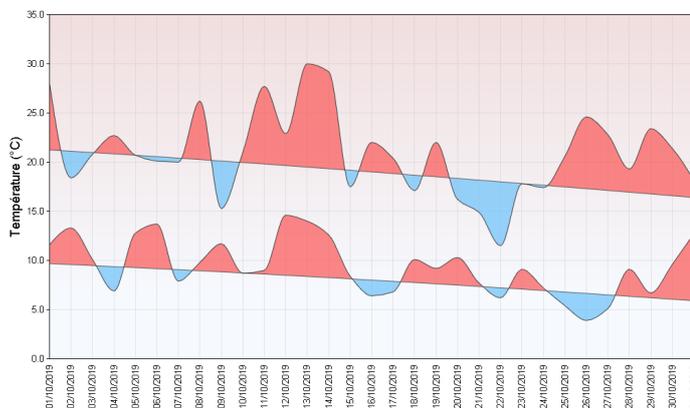
Un flux de sud se met en place: pluies fortes le 20 au sud de l'Aveyron, temps doux et clément plus à l'ouest. Après une journée d'accalmie le 21, fortes pluies généralisées du 22 au 23. Les cumuls atteignent ponctuellement les 180 mm sur le sud du Tarn durant l'épisode. Temps gris et faiblement pluvieux le 24.

Du 25 au 31 : Temps sec et doux, dégradation en fin de période.

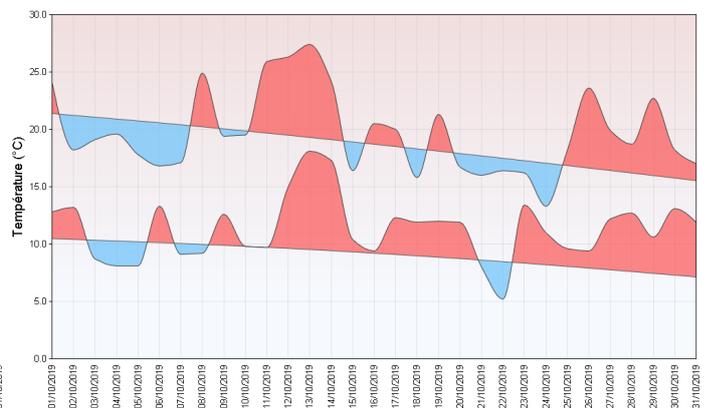
Des passages nuageux circulent entrecoupés de quelques périodes de soleil.

Passage d'une perturbation active le 30 au soir suivie d'averses le 31.

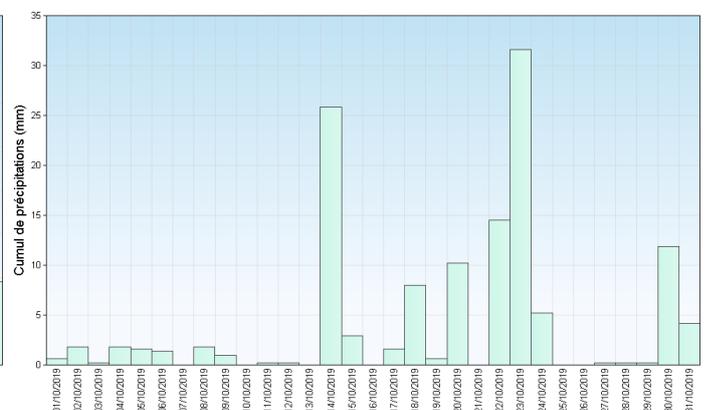
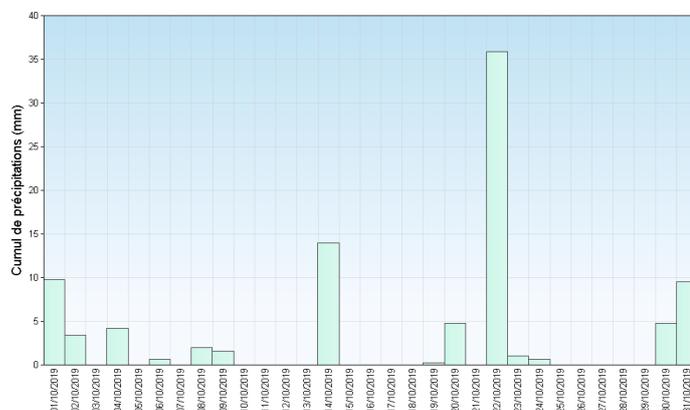
St-Girons (09)



Gourdon (46)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes