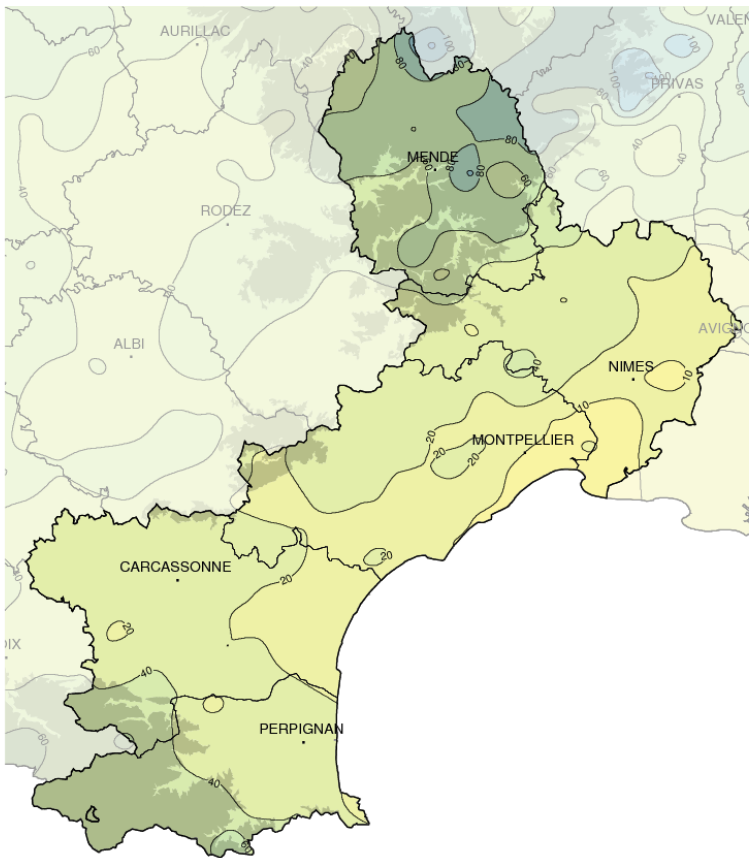


Juin 2019

Record absolu de chaleur

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Il a très peu plu notamment en plaine sauf en Lozère localement. En outre, une vague de chaleur a sévi durant la dernière décade, chaleur arrivée de manière prématurée dans la saison.

Précipitations

Le temps est très sec le plus souvent, surtout dans l'Hérault et le Gard, sauf en moyenne-montagne en Aubrac et dans l'est de la Lozère.

Températures

Après la fraîcheur relative de mai, juin en revanche est chaud particulièrement à compter du 26 du fait d'une vague de chaleur très intense qui se prolonge jusqu'en fin de mois.

Ensoleillement

L'ensoleillement est relativement généreux avec un excédent au dessus de la normale plus important à Perpignan qu'à Montpellier.

Faits marquants

Records de température
maximale :

De nombreux records sont battus en Languedoc, en particulier le plus symbolique soit le record de la température maximale quotidienne jamais enregistré dans l'Hexagone (+46 °C le 28 à Vérargues (34) donc un record absolu hexagonal). En outre, ce même jour, on a mesuré les records suivants dans différentes

postes : +45,4 °C à Villevieille (30), +45,1 °C à Marseillargues (34), +44,6 °C à Montpellier INRA (34), +44,4 °C à Nîmes-Courbessac (30), +45,9 °C à Gaillargues le Montueux (30), et +44,4 °C à Prades le Lez (34).

Vague de chaleur

exceptionnellement intense :

La vague de chaleur du 25 au 30 est d'une amplitude sans précédent

notamment dans le Gard et l'Hérault. Cet épisode est d'autant plus singulier qu'il est arrivé prématurément dans la saison estivale, la plupart des fortes vagues de chaleur se produisant en plein été. Ce phénomène est très remarquable de par son intensité même si la vague de chaleur de juin 2003 a duré beaucoup plus longtemps (soit 18 jours de juin 2003).



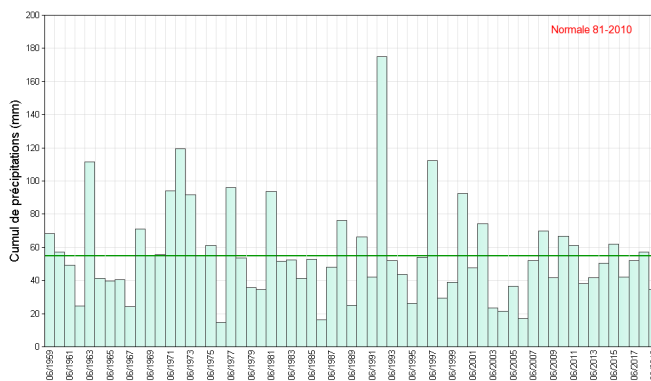
Précipitations

Déficitaires

Comme le montre le graphe ci-contre, le cumul mensuel est déficitaire de 37 % globalement. Les cumuls mensuels sont faibles le plus souvent, allant de :

- de 0 à 5 mm dans la Camargue gardoise, le secteur Montpellier/Nîmes
- de 20 à 75 mm dans les Pyrénées-Orientales, la majeure partie de l'Aude, les Causses, le sud de la Lozère, le centre de l'Hérault et le Gard
- de 75 à 150 mm dans le 1/4 nord-est de la Lozère
- de 5 à 20 mm partout ailleurs.

Ils sont presque partout déficitaires, représentant parfois en plaine 20 à 60 % de déficit mais sur la moitié est de la Lozère et le littoral du Roussillon, ils sont légèrement excédentaires.



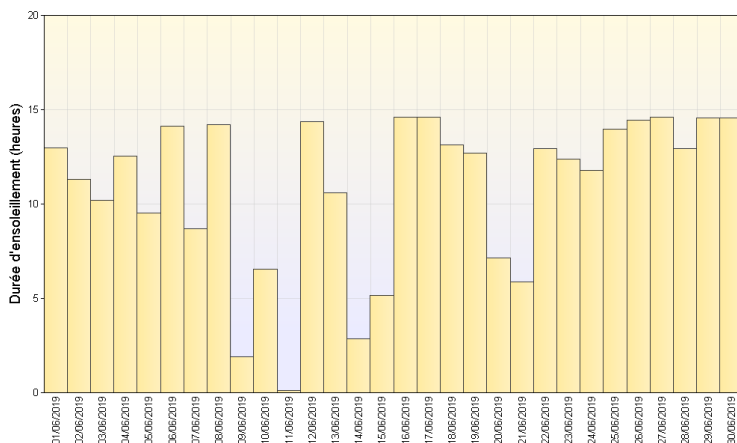
Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Languedoc-Roussillon

Ensoleillement

Généreux

A Montpellier, la durée d'ensoleillement de 325 h est excédentaire de 4 % tandis qu'à Perpignan avec 309 h, l'excédent est de 15 %.

Comme le montre le diagramme ci-contre, on compte à Montpellier seulement un jour avec un ciel très nuageux à couvert, le 11.



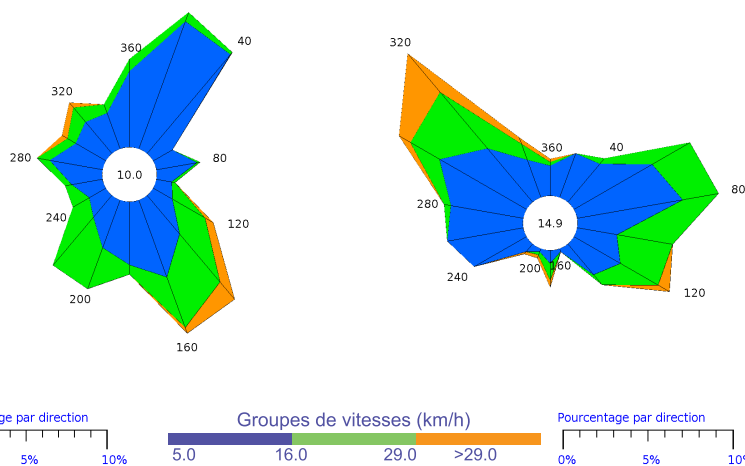
Ensoleillement quotidien à Montpellier (34)

Vents

Tramontane en Catalogne

A Montpellier, comme le montre la rose ci-contre, il y a 3 pétales distincts : tout d'abord, le vent de sud-est à sud-ouest (de 120 à 220 degrés) avec 41 % des cas puis le vent de secteur nord à nord-est avec 23 % des cas et enfin le vent d'ouest à nord-ouest avec 12 % des cas. 3 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

A Perpignan, le vent d'ouest à nord-ouest (de 260 à 340 degrés) prédomine légèrement avec 35 % des cas suivi du vent de nord-est à sud-est (de 40 à 120 degrés) qui représente 33 % des cas. 6 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

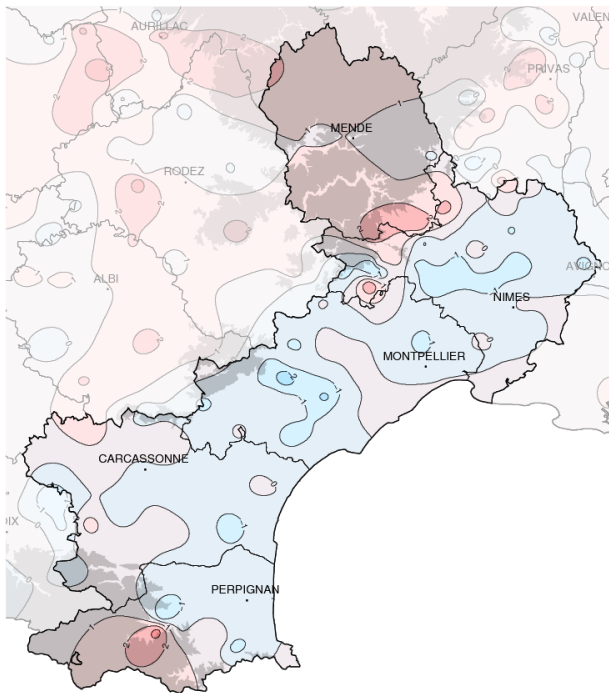


Montpellier (34)

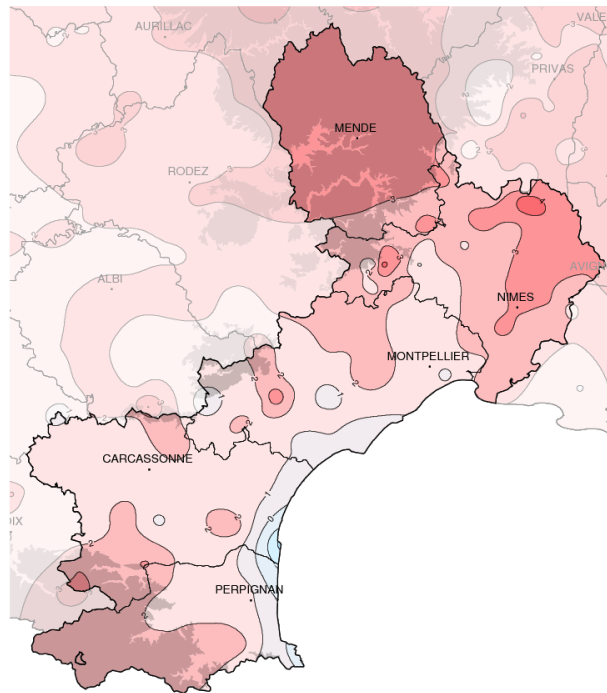
Perpignan (66)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Écart à la normale mensuelle (*)

Vague de chaleur très intense fin juin

Ce mois de juin est caractérisé par une vague de chaleur très forte à compter du 23 arrivée prématurément dans la saison et se prolongeant jusqu'au 30. Il fait donc chaud globalement avec une anomalie de +1,8 °C pour la température moyenne mensuelle. Du 23 au 30, période caniculaire, la température a dépassé de 4,4 à 8,6 °C la normale, puis du 17 au 20 dans une moindre mesure, de 0 à

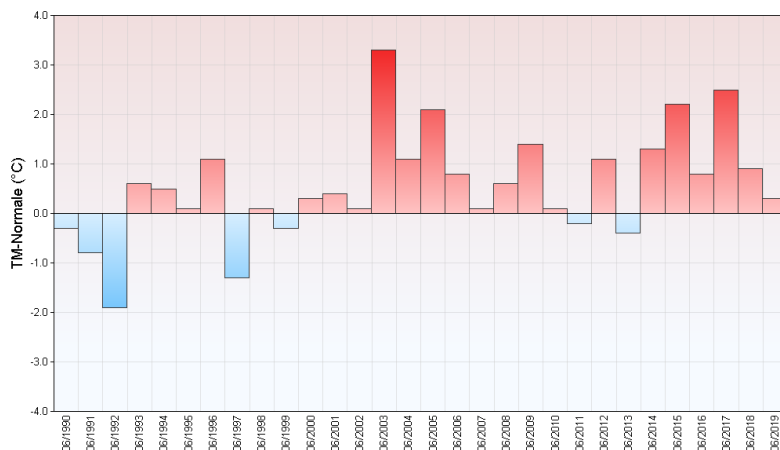
3,8 °C. En revanche du 5 au 16, la température a été inférieure de 0 à 4 °C à la normale.

Les températures maximales sont globalement presque partout supérieures à la normale (sauf très localement sur la frange littorale au sud de l'Aude), de 3 à 4 °C sur les 2/3 nord de la Lozère et à l'est du Gard, de 2 à 3 °C sur la majeure partie des Pyrénées-Orientales, le sud-Lozère, le Pays de Sault, les Garrigues et le centre de l'Hérault ainsi que dans le sud du Gard et de

0 à 2 °C partout ailleurs.

Les températures minimales sont plus disparates quant à leur rapport à la normale, tantôt supérieures de 0 à 3 °C (voire de 3 à 4 °C très ponctuellement au sud de la Lozère et dans le centre des Pyrénées-Orientales) en Lozère, à l'est de l'Aude, en Cerdagne et dans le Vallespir, tantôt inférieures de 0 à 1 °C presque partout ailleurs. Toutefois, dans le centre du Gard et de l'Hérault, elles lui sont inférieures de 1 à 2 °C.

Écart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Montpellier (34)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1er au 6 : souvent sec, ondées locales, nuages bas

Le beau temps sec prédomine largement les 1er et 2 après dissipation du brouillard sur le pourtour littoral le 1er. Des ondées éparses parfois orageuses arrosent la Catalogne et l'Aude le 3 puis cessent le 4. Le ciel s'ennuage le 5 avec encore des averses par ci par là. Des orages éclatent dans les Pyrénées-Orientales. Le 6, le soleil prédomine presque partout sauf sur le pourtour littoral où se forment des nuages bas.

Du 7 au 15 : quelque ondées parfois orageuses

Le temps devient de plus en plus instable en Méditerranée. De faibles averses arrosent de l'Hérault au Gard le 7, la seule Lozère le 8 et

avec de l'orage le 9. Les averses s'amenuisent le 10 avec encore des orages dans le Vallespir. Le 11, le ciel se charge jusqu'en plaine donnant quelques averses éparses. Après l'accalmie du 12, des averses sporadiques subsistent. Le ciel s'ennuage le 14 et des orages éclatent de la Catalogne à l'Aude puis le 15, après les brumes matinales, il y a quelques averses éparses, plus marquées en Lozère sous orage.

Du 16 au 18 : ensoleillé

Le beau temps s'installe durant cette période à la faveur d'un anticyclone centré sur la Gascogne.

Du 19 au 23 : encore quelques ondées puis ensoleillé

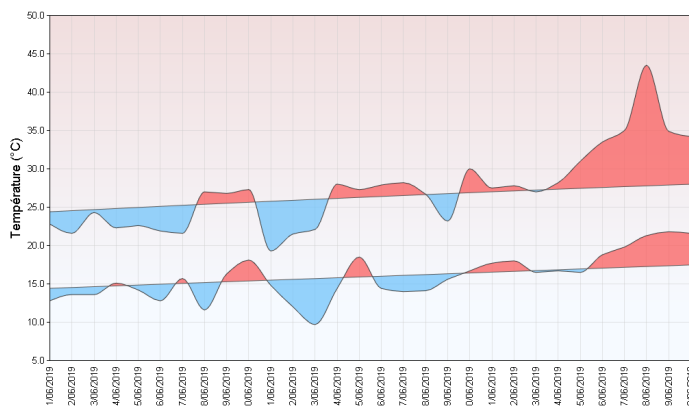
Dans la plaine languedocienne, le

ciel s'ennuage le 19 avec de faibles ondées puis le 20, le soleil revient mais un orage éclate dans le Roussillon. Le 21, des ondées arrosent du Roussillon aux Cévennes puis les 22 et 23, le temps s'ensoleille.

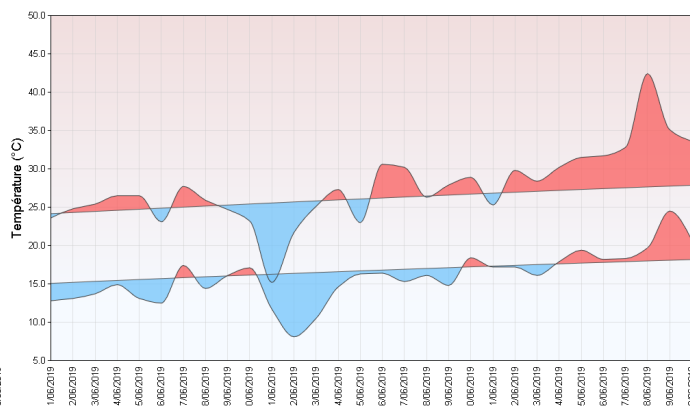
Du 24 au 30 : vague de chaleur, plus sec, encore quelques orages

Les champs de pression sont élevés et les températures montent en flèche. Du 24 au 27, le temps ensoleillé et très chaud est de mise puis le 28, des orages se forment au pied des Cévennes et sur le Larzac, les ondées étant sporadiques. Le 29, dans un contexte ensoleillé, un orage se déclenche dans le Vallespir puis le mois se termine sur une note très estivale partout.

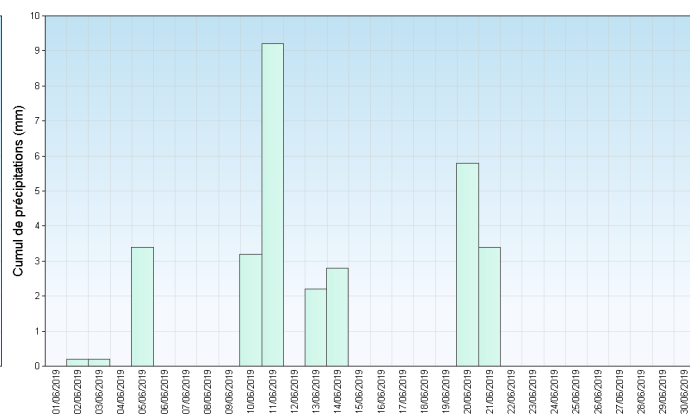
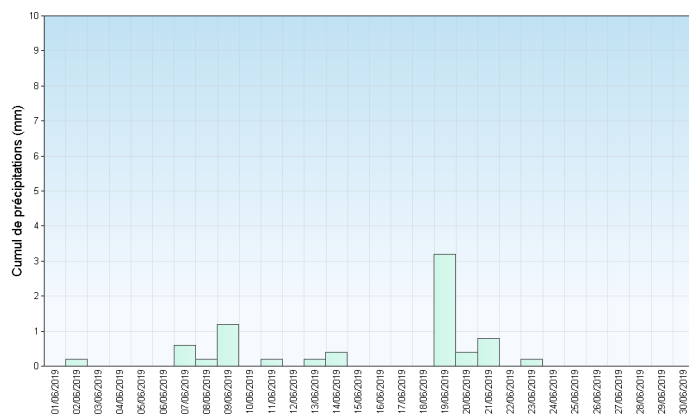
Montpellier (34)



Perpignan (66)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes