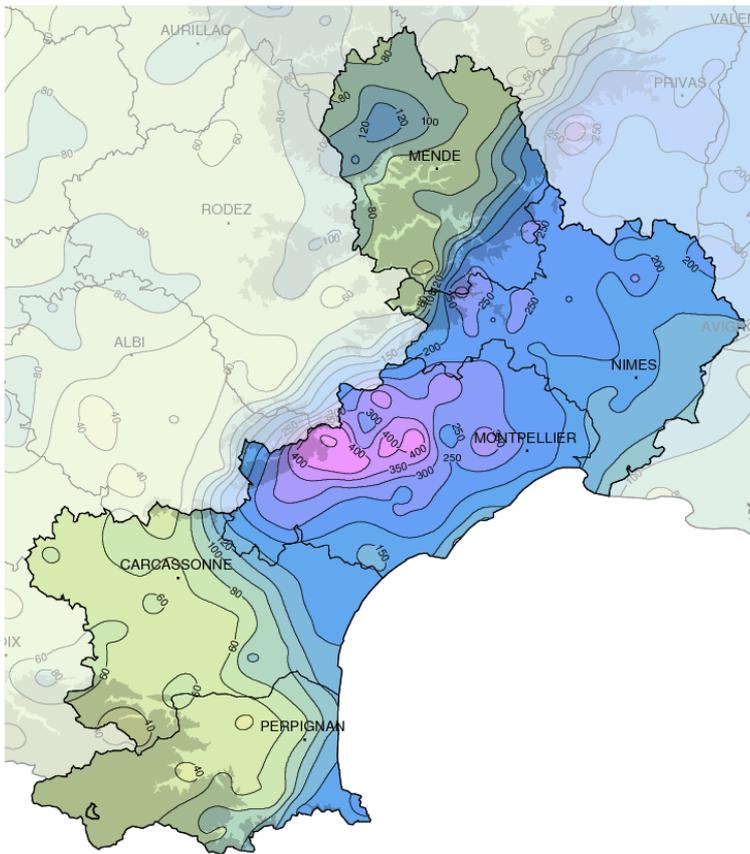


Octobre 2016

Ensoleillé et partiellement arrosé

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Octobre est contrasté pluviométriquement et plutôt ensoleillé. Les températures sont légèrement inférieures à la normale en moyenne.

Précipitations

Les cumuls mensuels sont contrastés, tantôt excédentaires comme dans l'Hérault (localement 3 fois la normale) et le Gard, tantôt déficitaires partout ailleurs.

Températures

Les températures sont globalement légèrement inférieures à la normale, de manière plus marquée pour les minimales.

Ensoleillement

L'ensoleillement est généreux aussi bien en plaine languedocienne qu'en Catalogne dans une moindre mesure.

Faits marquants

Fort épisode cévenol :

Du 12 au 14, un épisode de fortes pluies arrose l'Hérault avec des pluies quasi continues presque partout jusqu'à la nuit du 13 au 14, les intensités étant toutefois de 15 mm/h le plus souvent et parfois 20 à 30 mm/h. On a mesuré en 24 h le 12, 121 mm Argeliers, 110 mm aux Aires puis le 13, 352 mm à Clermont l'Hérault, 320 mm aux Aires, 279 mm

à Saint-Gervais, 277 mm à Brenas et 120 mm au Mont Aigoual.

Tramontane peu fréquente :

Dans le mois, on a compté à Perpignan un seul jour de tramontane soufflant à plus de 60 km/h en rafales (normale : 8 jours) et 7 jours au Cap Béar (normale : 11 jours).

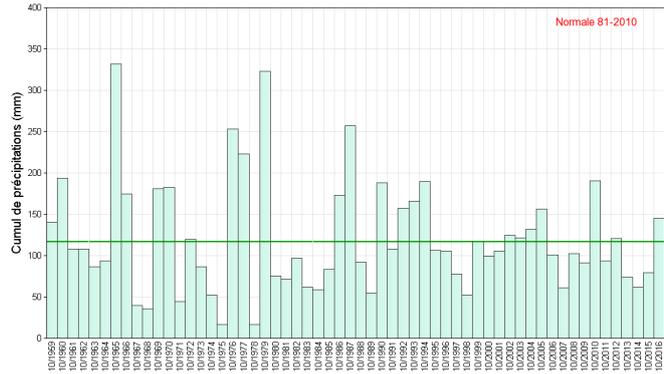
Rafales maximales du mois :

On a enregistré le 24, 135 km/h au Mont Aigoual de secteur sud.

Précipitations

Contrastées

Les cumuls sont contrastés, tantôt très excédentaires particulièrement sur l'Hérault où ils représentent de 1.5 à 3 fois la normale d'un mois d'octobre et dans une moindre mesure le Gard où ils sont proches de la normale ou légèrement excédentaires tandis que partout ailleurs ils sont déficitaires, représentant moins des 3/4 de la normale. Les plus forts cumuls mensuels sont de 150 à plus de 400 mm et se situent dans l'Hérault (des Causses à l'Espinouse) et le nord du Gard. En revanche sur l'ouest de l'Aude et l'ouest des Pyrénées-Orientales, ils sont inférieurs à 75 mm voire 50 mm localement.

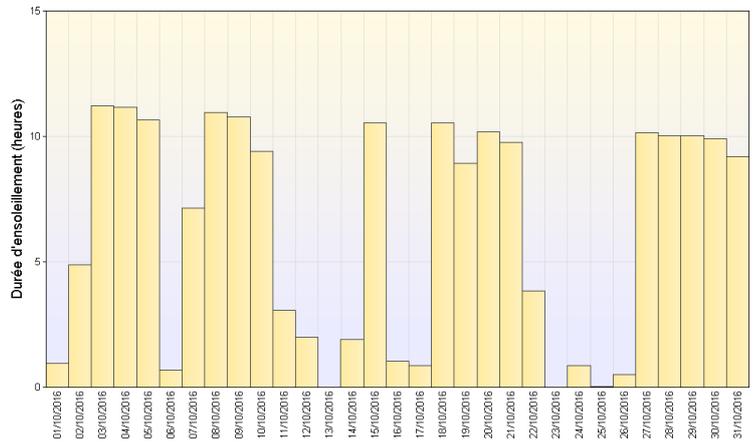


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Languedoc-Roussillon

Ensoleillement

Généreux

A Montpellier, l'ensoleillement mensuel est de 191 h ce qui représente un excédent de 13 % tandis qu'à Perpignan, il est de 178 h avec un excédent moindre (de 6 %). En outre, comme le montre le diagramme ci-contre, à Montpellier, il y a eu 8 jours dans le mois de ciel très nuageux à couvert.



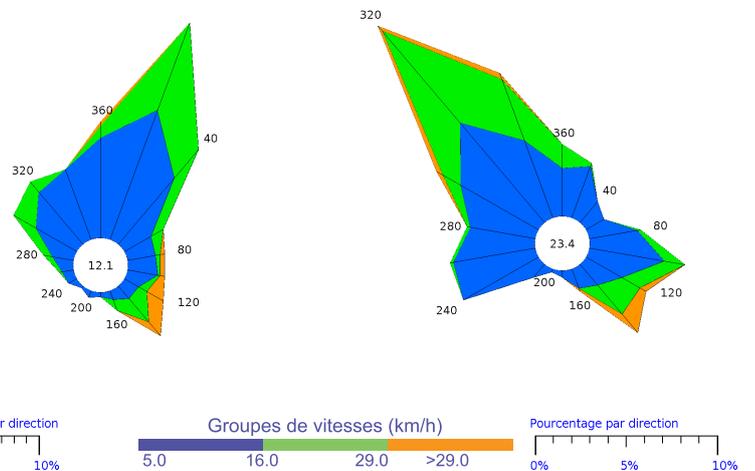
Ensoleillement quotidien à Montpellier (34)

Vents

Nord-ouest à Montpellier

A Montpellier, le vent est très majoritairement de direction nord-ouest à nord-est. Le secteur nord nord-est (de 360 à 40 degrés) représentent 39 % des cas largement en tête, suivi du secteur ouest à nord-ouest (de 160 à 200 degrés) avec 18 % des cas puis du secteur ouest à nord-ouest (de 300 à 340 degrés) avec 20 % des cas. Enfin, le vent de secteur sud est (de 120 à 140 degrés) représente 9 % des cas. 5 % seulement des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h.

A Perpignan, la tramontane prédomine (de secteur 300 à 340 degrés), représentant 30 % des cas suivie du vent d'est à sud-est (de 100 à 140 degrés) qui

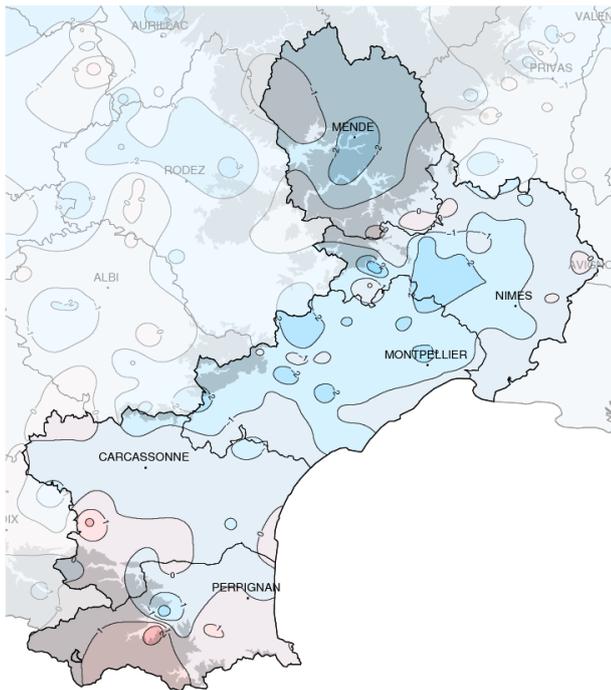


Montpellier (34)

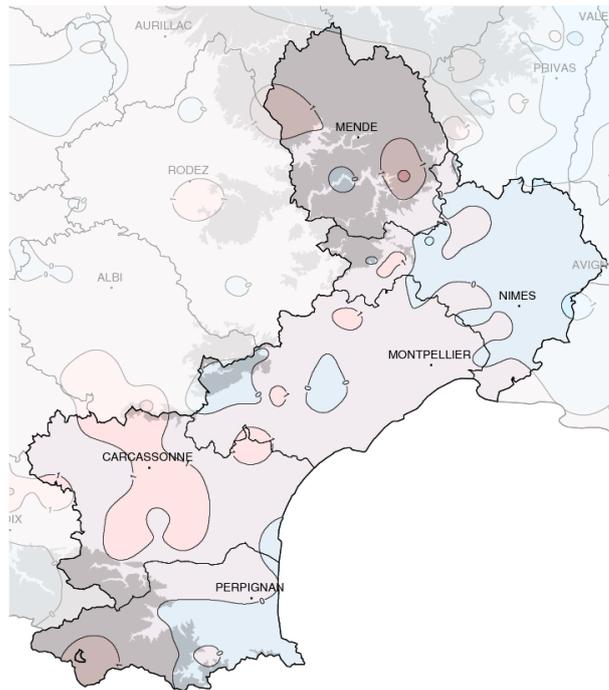
Perpignan (66)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (*)

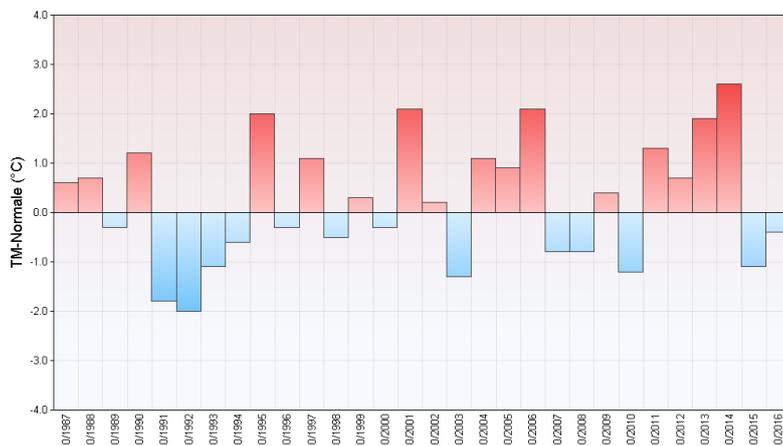
Très légèrement sous la normale

Après un mois de septembre remarquablement doux, en revanche, en octobre, la fraîcheur automnale est au rendez-vous mais sans excès : les températures moyennes sont légèrement inférieures à la normale avec une anomalie de -0.3 °C. Au fil des jours, le mois est contrasté avec

une période fraîche (jusqu'à 4 °C en dessous de la normale pour les températures moyennes) jusqu'au 23 octobre puis douce en fin de mois (jusqu'à 5 °C au dessus de la normale en température moyenne). La journée du 24 est la plus chaude. Comme le montre la carte ci-dessus, les températures maximales spatialement sont supérieures à la normale de 0 à 2 °C sur la majeure partie de la région

sauf dans le Haut-Languedoc, la majeure partie du Gard, le littoral du Roussillon et le quart sud-est des Pyrénées-Orientales où elles sont inférieures à la normale de 0 à 1 °C. Les minimales en revanche sont le plus souvent inférieures de 0 à 3 °C à la normale (sauf dans le quart sud-ouest de l'Aude et la majeure partie des Pyrénées-Orientales où elles dépassent de 0 à 3 °C la normale).

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



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Les 1er et 2 : douceur, averses éparses

Dans un contexte instable et relativement doux, des ondées arrosent la majeure partie de l'Occitanie (sauf des Cévennes au Lauragais) avec des orages locaux qui éclatent le 1er au sud de l'Hérault puis le 2, le ciel reste nuageux avec encore des averses cévenoles.

Du 3 au 11 : plus frais, quelques rares averses

Les pressions sont en hausse : le temps s'ensoleille le 3, il fait plus frais et la pluie cesse globalement, toutefois, les 4 et 5, le ciel se voile. Le 6, les averses s'étendent des Pyrénées-Orientales à l'est de l'Hérault avec des orages dans l'Aude puis du 7 au 11, le temps

s'ensoleille le plus souvent malgré encore quelques nuages sur les reliefs.

Du 12 au 14 : pluvio-orageux

Une dépression se creuse au large du Golfe de Gascogne, le temps se couvre et il pleut partout durant toute la période avec des orages qui éclatent le 13 à l'est du Gard et le 14 en Cerdagne.

Du 15 au 21 : plus sec, pluie

Le beau temps revient le 15 malgré quelques nuages bas localement puis le 16, le ciel est passagèrement nuageux et des averses touchent le Gard et le sud Lozère. Après l'épisode de pluies convectives du 17 dans l'Aude, la Lozère et le Gard, le ciel se dégage progressivement jusqu'au 21 malgré encore quelques nuages en

montagne.

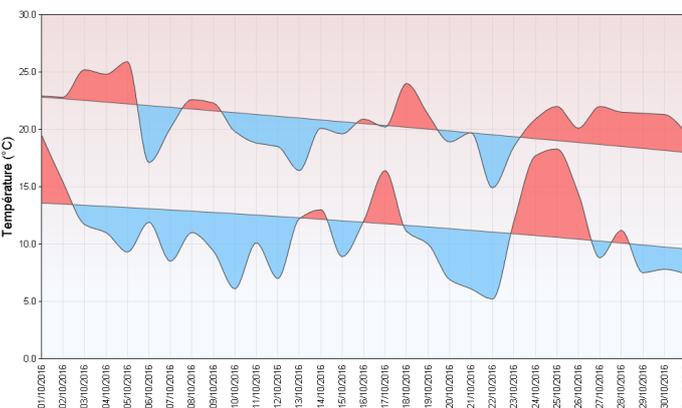
Du 22 au 26 : ondées

A la faveur d'une dépression centrée en Allemagne, un régime d'averses touche les 22 et 23 de l'est de l'Aude au Gard en passant par le sud de la Lozère puis le 24 de l'Espinouse aux Cévennes. Le 25, les averses se poursuivent avec des orages dans la Lozère puis le 26, se cantonnent à l'est de la région Occitanie.

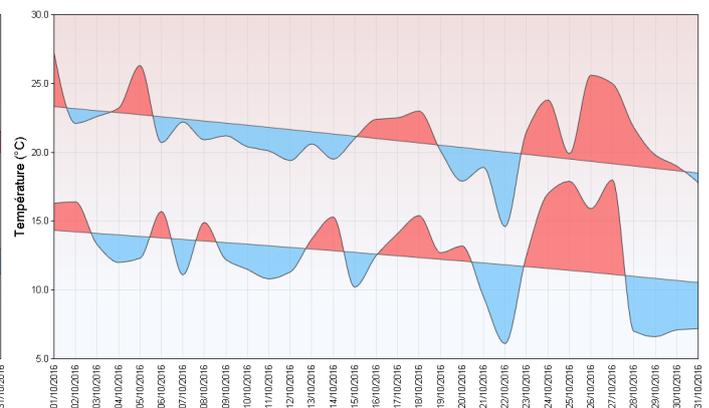
Du 27 au 31 : amélioration

Les conditions anticycloniques reviennent avec un centre vers la Belgique. Le ciel se dégage progressivement le 27 malgré encore des brouillards locaux puis jusqu'à la fin du mois, le beau temps persiste avec seulement quelques nuages bas sur le littoral.

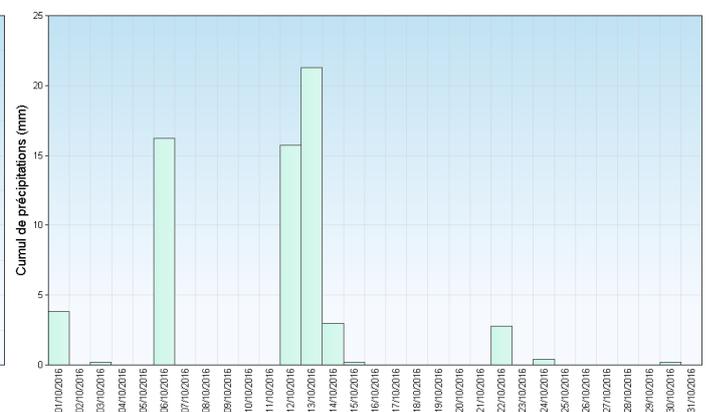
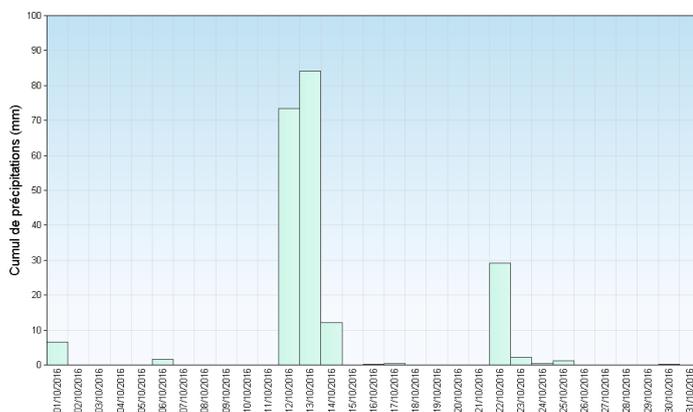
Montpellier (34)



Perpignan (66)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

