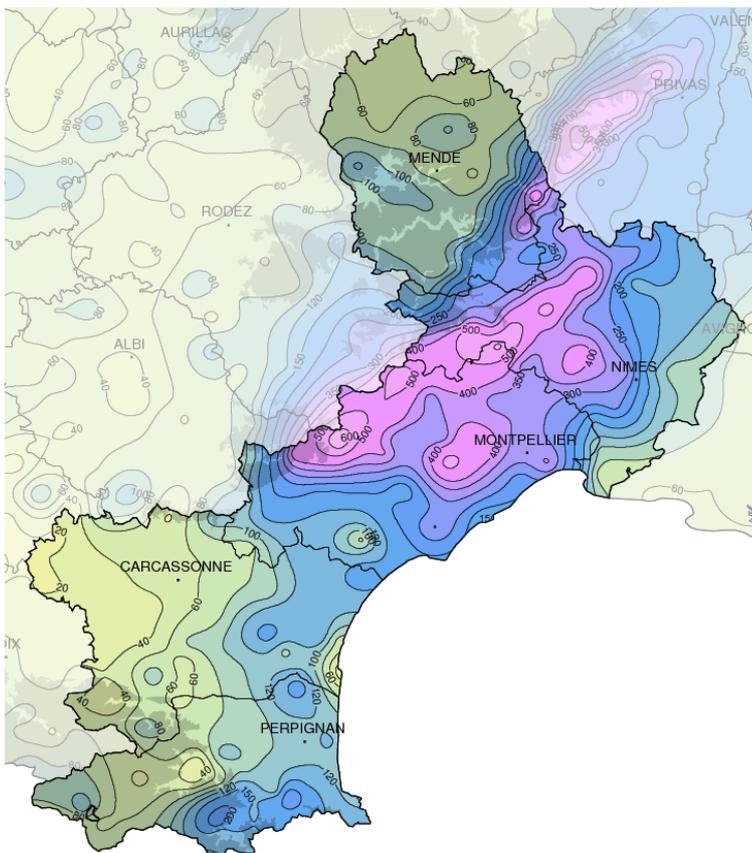


Septembre 2014

## De très violentes pluies

## Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

De très fortes intensités de pluie dans le centre de l'Hérault (puis dans le Gard) et une certaine douceur caractérisent septembre après un été qui fut plus frais que la normale.

**Précipitations**

Les cumuls sont majoritairement excédentaires sauf en Lozère et à l'ouest de l'Aude, remarquablement excédentaires avec 2 épisodes orageux virulents dans le Gard et l'Hérault.

**Températures**

Une douceur estivale prédomine avec des températures moyennes supérieures de 0 à 2 °C à la normale presque partout (hormis dans le massif cévenol).

**Ensoleillement**

L'ensoleillement est légèrement inférieur à la normale d'un mois de septembre à Montpellier et la dépasse très légèrement à Perpignan.

## Faits marquants

**Orages virulents et pluies diluviennes :**

Le 8, des orages très violents s'abattent sur Carcassonne et Collioure (66), faisant grossir les cours d'eau et d'anciens canaux et provoquant de nombreux dégâts. Du 16 au 19, de fortes pluies ont touché l'Hérault et le Gard et 5 victimes sont à déplorer. Les pluies

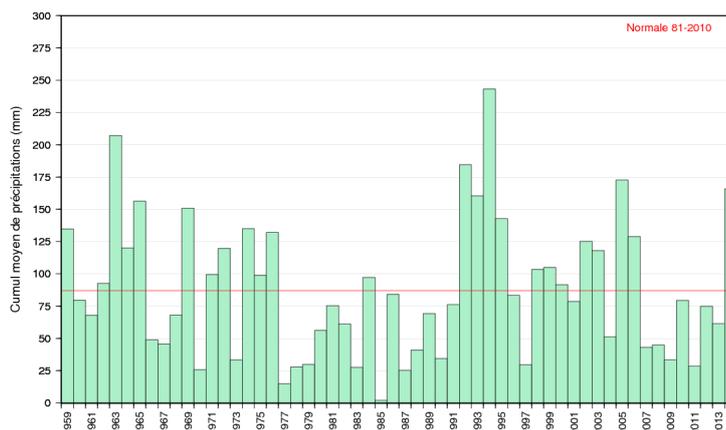
diluviennes ont débuté le 16 sur l'Hérault puis ont concerné le Gard. Le 18, elles ont sévi sur le sud-est de la Lozère puis le 19 sur le Gard avec un regain d'activité. On a enregistré quelques valeurs spectaculaires comme le 16, 210 mm en 24 h aux Plans (34), le 17, 151 mm en 2 heures à Bédarieux (34). Le 17, à Lamalou-les-Bains (34), 4 personnes ont trouvé la mort dans un camping

suite à un débordement. En cumul sur les 4 jours, on a relevé 474 mm à Generargues(30), 437 mm au Caylar (34) et 429 mm à Cognac (30). Le 29, c'est le retour de pluies diluviennes avec les plus forts cumuls dans la région de Sommières (30) et surtout à Montpellier où l'on a relevé 299.9 mm en 1 jour dont 253.1 mm en 3 h.

# Précipitations

## Parfois très excédentaires

Les cumuls représentent jusqu'à 3 à 5 fois la normale dans les 2/3 est de l'Hérault et le 1/3 ouest du Gard. Ils sont de plus de 5 fois la normale dans l'Espinouse et un large secteur autour de Pézenas. A Montpellier, lors de l'épisode du 29, on a enregistré une intensité très remarquable de 253 mm en 3 h dans une situation orageuse avec 2 noyaux d'intensité remarquable, l'un à Montpellier et l'autre près de Pézenas. -d'une à trois fois la normale sur la moitié est de l'Aude et des Pyrénées-Orientales et le centre du Gard. Ils sont déficitaires de 20 à 60 % dans l'Aubrac et la Margeride et proches de la normale sur le reste de la Lozère et les moitiés ouest de l'Aude et des Pyrénées-Orientales.

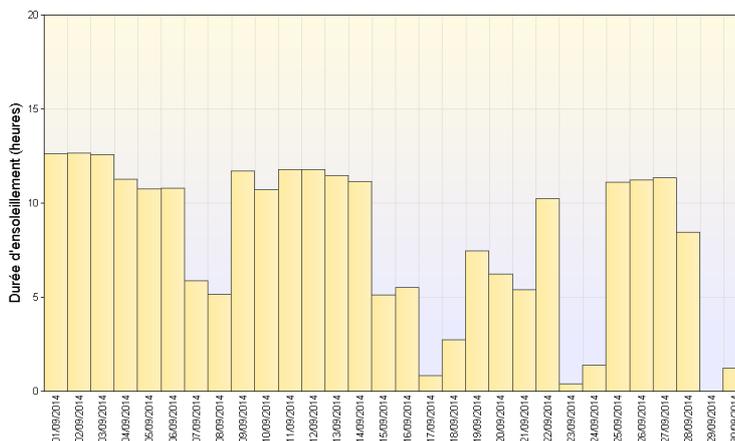


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Languedoc-Roussillon

# Ensoleillement

## Proche de la normale

Comme le montre le diagramme ci-contre, on compte à Montpellier 6 journées avec un ciel très nuageux à couvert. La durée d'ensoleillement y est de 239 h ce qui représente un déficit de 1 %. En revanche, à Perpignan, avec une durée mensuelle de 226 h, l'ensoleillement est excédentaire de 2 %.

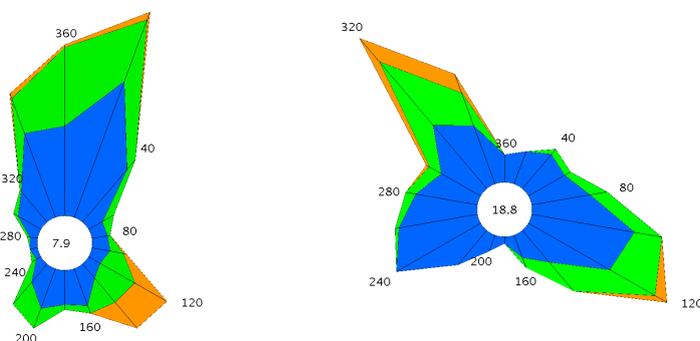


Ensoleillement quotidien à Montpellier (34)

# Vents

## Vent de sud-est fréquent à Perpignan

A Montpellier, la rose a 3 pétales avec très majoritairement un vent de nord-ouest à nord-est (de 340 à 40 degrés) représentant 47 % des cas suivi du vent de sud-est (de 120 à 140 degrés) avec 14 % puis du vent de sud-sud-ouest (de 200 à 220 degrés) avec 9 %. Les vents horaires sont supérieurs à 30 km/h dans 7 % des cas dont 6 % par sud-est. A Perpignan, c'est le vent d'est à sud-est (de 80 à 140 degrés) qui prédomine avec 27 % des cas suivi du vent de nord-ouest (de 320 à 340 degrés) avec 19 % des cas et enfin, le vent de sud-ouest avec 14 % des cas. 4 % des vents horaires sont supérieurs à 30 km/h dont 3 % de nord-ouest.

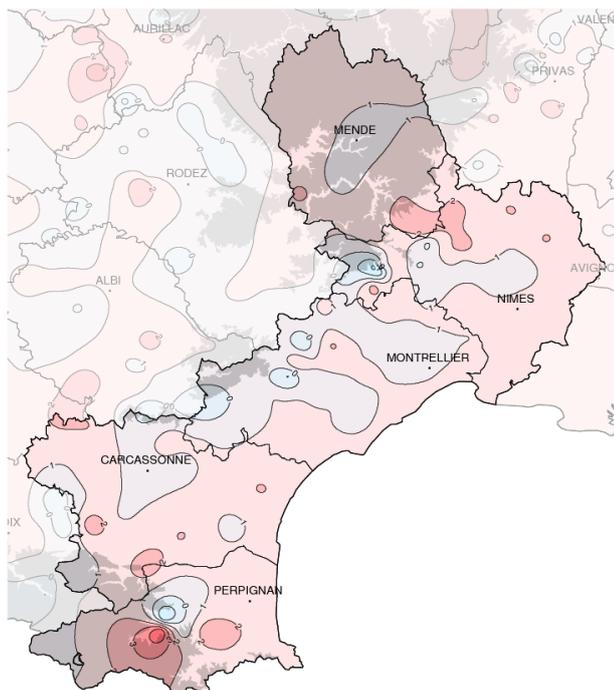


Montpellier (34)

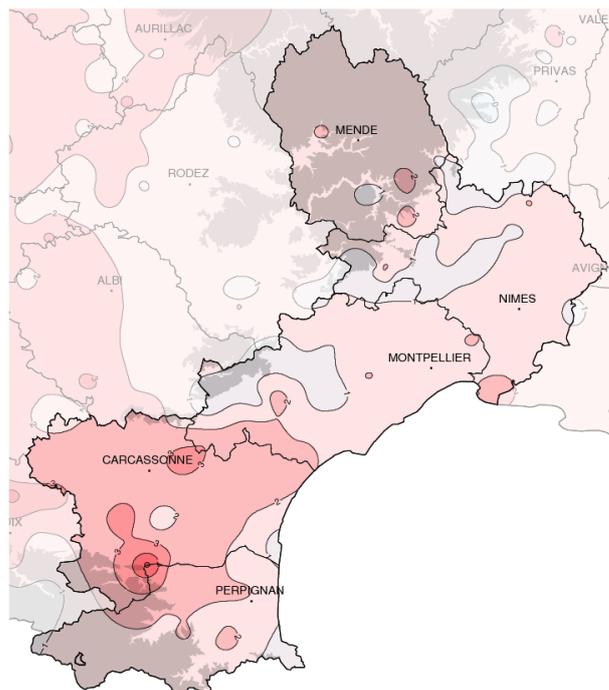
Perpignan (66)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

-----  
 Ecart à la normale mensuelle (\*)

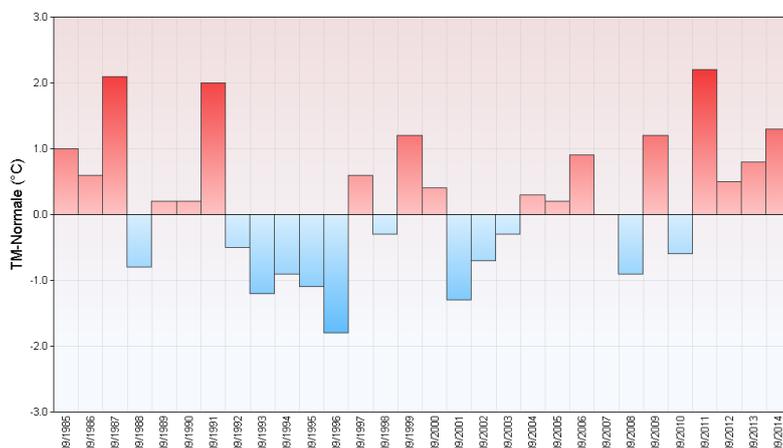
## Doux

Avec une anomalie de température moyenne de +1.4 °C, septembre est très doux pour la saison. Après un début de mois avec des températures moyennes de saison durant 4 jours, du 5 au 22, l'été indien s'installe, les températures moyennes dépassant de 1 à 3.5 °C la normale puis du 24 au 26, l'atmosphère se rafraichit et le mois se conclue sur le retour de la douceur avec des températures

moyennes de 0 à 2 °C supérieures à la normale. Les températures maximales sont partout supérieures de 0 à 2 °C à la normale, voire très localement de 2 à 4 °C comme en Camargue Gardoise, sur l'extrémité sud de l'Hérault, dans l'Aude et au nord des Pyrénées-Orientales. Toutefois, elles ne la dépassent que de 0 à 1 °C dans la majeure partie des Cévennes et au nord-ouest de l'Hérault.

Les températures minimales sont également supérieures à la normale le plus souvent mais dans une moindre mesure (sauf du Lauragais aux Cévennes, dans le centre du Gard et des Pyrénées-Orientales et dans le secteur de Carcassonne où elles sont de 0 à 2 °C au dessous la normale). Toutefois elles dépassent la normale de 2 à 5 °C au sud de la Lozère, dans le secteur d'Alès et dans le centre des Pyrénées-Orientales).

-----  
 Ecart 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 5 : soleil, nuages bas, quelques ondées

Après un début de mois ensoleillé, les 4 et 5, quelques nuages bas se forment en plaine à l'ouest de la région puis des averses éparses arrosent des PO à l'ouest de l'Hérault. Le 5, elles se limitent au Pays de Sault et la Lozère.

## Du 6 au 15 : plus doux, averses et orages locaux

Il fait plutôt beau malgré quelques ondées par ci par là qui le 8 s'étendent à toute la région. Des orages très violents éclatent à Carcassonne et Collioure. Du 9 au 13, des averses faibles à modérées arrosent d'abord les zones montagneuses puis s'amenuisent du 10 au 13 laissant la place au bleu du ciel. Le 14, elles touchent

les Pyrénées-Orientales et la moitié sud de l'Aude puis s'étendent du Gard au Roussillon le 15, épargnant le sud de l'Hérault et le nord de l'Aude.

## Du 16 au 19 : pluies violentes et meurtrières

Une dépression se creuse au large de la Galice induisant dans un flux de sud-est des pluies diluviennes, typiques de l'automne. Elles ont violemment touché l'Hérault et le Gard, provoquant inondations et coulées de boue. Des victimes humaines sont à déplorer.

## Du 20 au 25 : refroidissement, modestes averses locales

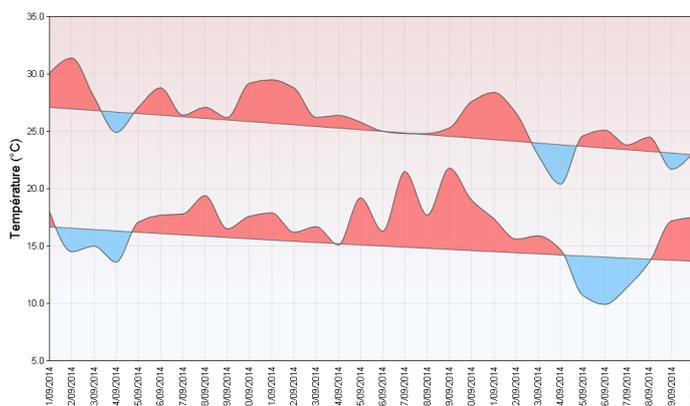
De faibles averses arrosent la Lozère et du Lauragais au nord de

l'Hérault le 20 puis s'estompent progressivement et le ciel s'ensoleille le 22 puis les 23 et 24, quelques averses sont de retour du Gard à la Lozère et touchant l'ouest des Pyrénées-Orientales le 24 avant le retour du beau temps le 25.

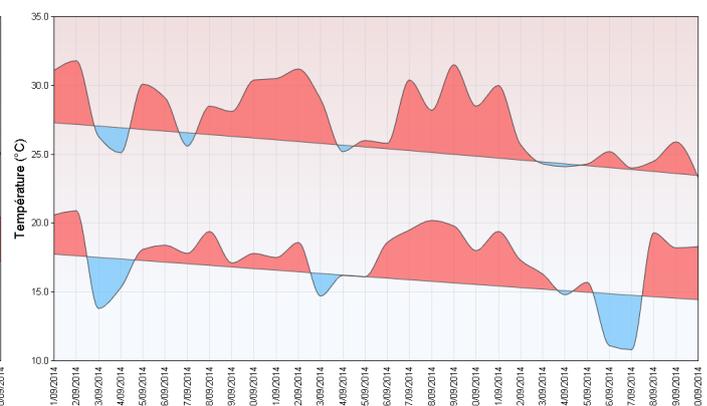
## Du 26 au 30 : plus doux, brève pluie localement virulente

Le ciel s'ensoleille les 26 et 27 à la faveur d'un anticyclone puis le 28 des ondées, parfois assez fortes arrosent presque toute la région, épargnant le Gard suivies le 29 de pluies diluviennes avec de forts noyaux d'intensité vers Sommières et Montpellier. Le 30, un temps de traine s'installe progressivement avec des trouées ensoleillées.

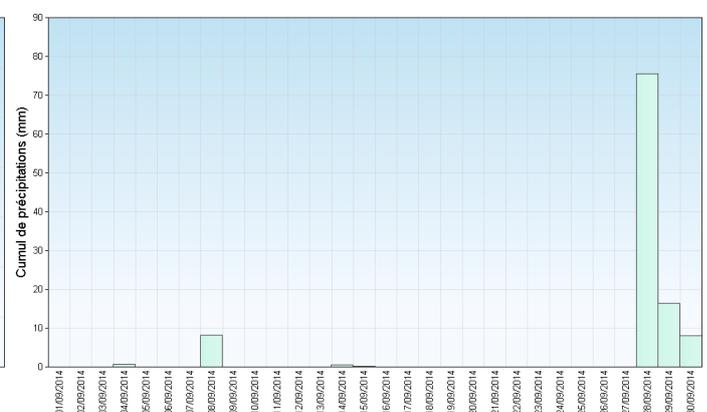
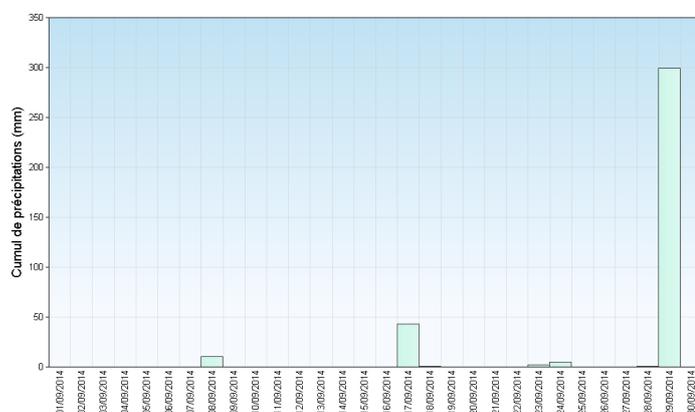
Montpellier (34)



Perpignan (66)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes