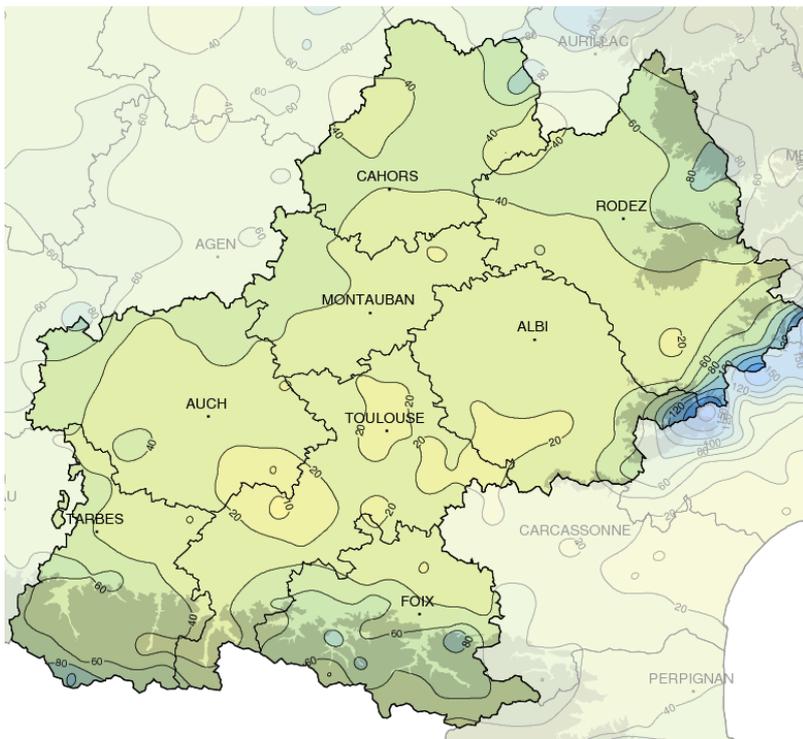


Octobre 2015

Sec et assez ensoleillé

Précipitations mensuelles (mm)



Caractère dominant du mois

Ce mois d'octobre a connu des températures assez proches des normales, avec une pluviométrie très faible sur l'ensemble du territoire de Midi-Pyrénées.

Précipitations

Les pluies ont été particulièrement rares et le déficit est très important, parfois jusqu'à 80% dans les plaines centrales de la région.

Températures

Les températures ont fluctué au fil des jours, avec une période assez froide en milieu de mois suivie d'une douceur remarquable à partir du 23 octobre.

Ensoleillement

La prédominance de conditions anticycloniques a permis un bon ensoleillement, malgré des journées grises en milieu de mois. Le cumul est légèrement supérieur à la normale.

Faits marquants

Premières neiges

Après deux journées très fraîches pour la saison, une perturbation venue du nord a donné de la neige dans la matinée du 15 octobre sur une bonne partie du Massif Central. Dans notre région, ces chutes de neige très précoces ont donné un aspect hivernal à la campagne et aux villages de l'Aubrac, dès 1000 mètres d'altitude. Les secteurs de Laguiole,

Lacalm et Saint-Chély-d'Aubrac sont restés sous une petite couche de neige toute la journée, avec une température maximale proche de zéro degré.

Coup de vent

A la fin du mois d'octobre, le vent d'Autan a soufflé modérément sur le Tarn et la Haute-Garonne. Puis le 31

octobre, à la faveur du creusement d'une dépression dans les parages de La Corogne, à la pointe nord-ouest de la péninsule ibérique, le vent s'est renforcé sensiblement vers la mi-journée. Les rafales ont atteint 96 km/h à Castres et 104 km/h à Saint-Félix-Lauragais. Le vent est resté en revanche plus modéré ailleurs, avec des pointes de 65 km/h à Toulouse et 70 km/h à Tanus (81).

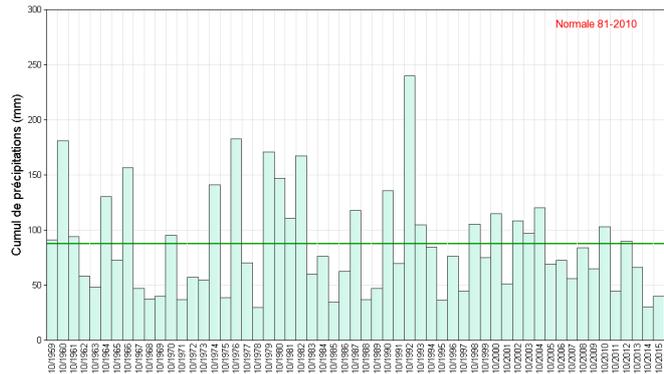


Précipitations

Très faibles

Les précipitations sont rares et de faibles intensité. Le déficit pluviométrique est généralisé sur toute la région, plus prononcé dans les plaines. Le cumul mensuel est inférieur à 20 mm dans de nombreuses localités : 19 mm à Caylus (82), 17 mm à Toulouse et seulement 10 mm à Lombez (32).

On note simplement 2 épisodes avec des pluies bien marquées. Le premier jour du mois, des averses orageuses ont affecté le sud de la région dans la soirée avec par exemple 29 mm à Gimont (32) et 38 mm à Saint-Girons (09). Puis le 27 octobre, un épisode cévenol de courte durée a donné localement plus de 100 mm sur les hauteurs de la Montagne Noire.

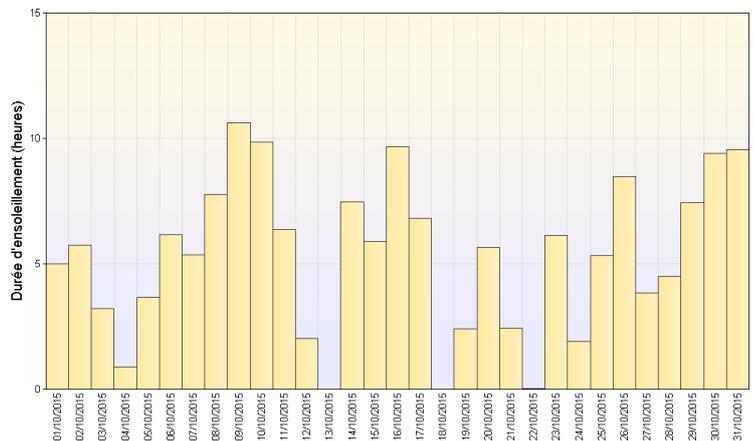


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Midi-Pyrénées

Ensoleillement

Faiblement excédentaire

Le soleil a brillé par intermittence la plus grande partie du mois d'octobre. Puis une période anticyclonique durable s'est installée en fin de mois et la succession de belles journées ensoleillées a permis d'atteindre un niveau d'ensoleillement légèrement supérieur à la normale : 150 heures à Millau et Gourdon, environ 160 h à Toulouse, Auch et Montauban, soit un bonus de 10% par rapport à la moyenne des mois d'octobre.



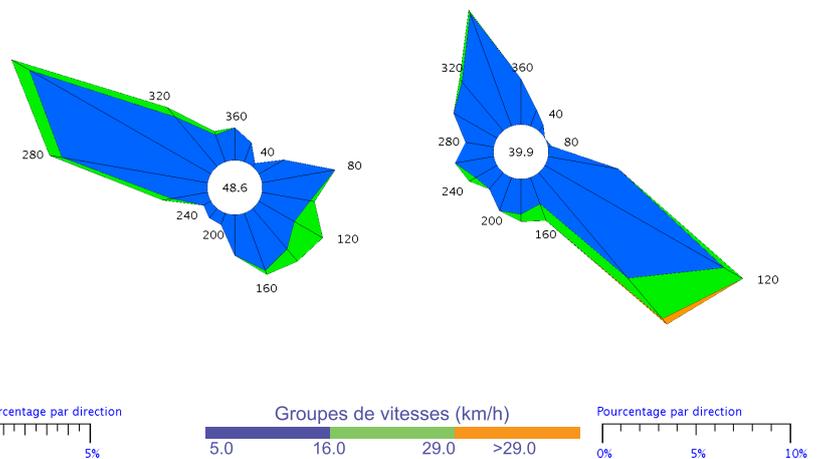
Ensoleillement quotidien à Toulouse (31)

Vents

Quelques rafales

Le vent n'a pas soufflé bien fort au cours des 3 premières semaines, avec une alternance de vents d'ouest et de vents de sud-est.

Puis en fin de mois, avec un puissant anticyclone centré sur l'Europe centrale et une dépression qui se creuse au large du Portugal, le vent d'Autan souffle de plus en plus fort. Le 31 octobre, les rafales atteignent 75 km à Montlaur, dans le sud de l'Aveyron, 96 km/h à Castres, dans le sud du Tarn, et 104 km/h à Saint-Félix-Lauragais en Haute-Garonne, à proximité du seuil de Naurouze.

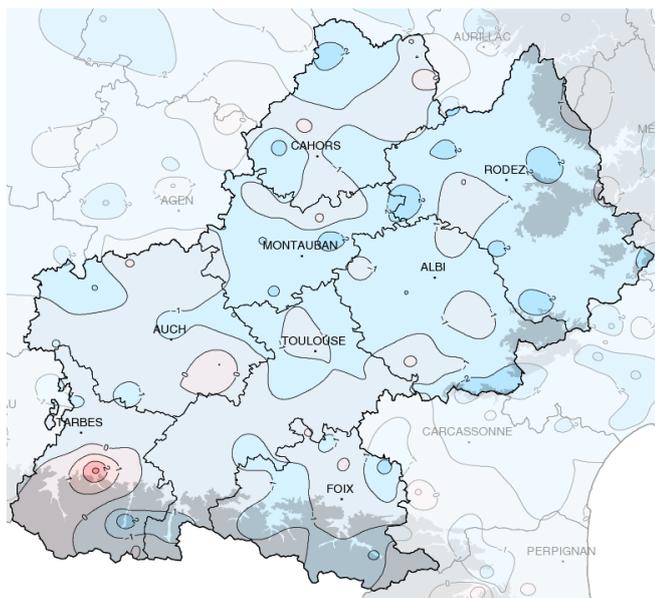


Montauban (82)

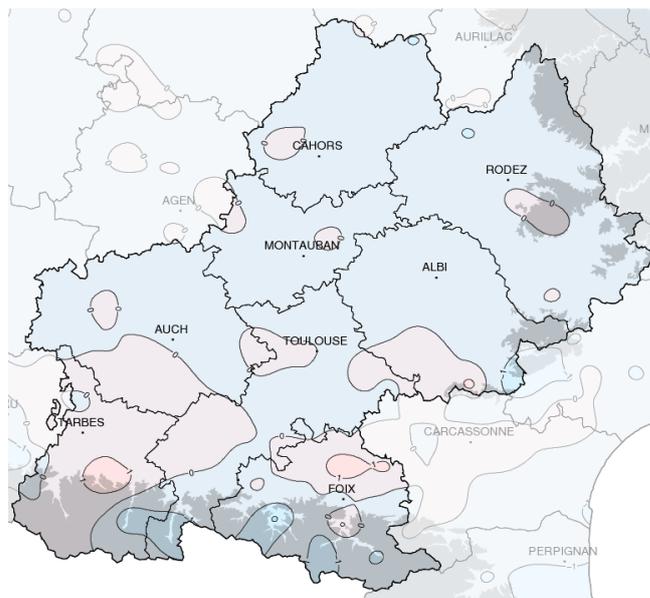
Gourdon (46)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

Proches des normales

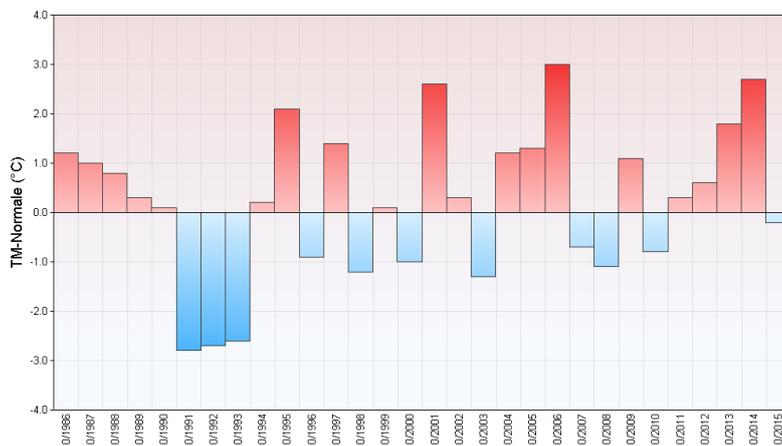
Le niveau des températures mensuelles est très proche des valeurs moyennes du mois d'octobre pour les températures maximales et légèrement inférieur pour les minimales, avec un déficit de l'ordre de un degré sur le nord de la région.

Les températures les plus froides sont observées en milieu de mois avec un déficit de 5 à 10 degrés

pendant quelques jours. Ainsi, le 14 octobre la température n'a pas dépassé 14°C à Mauroux (32), 13°C à Albi, 10°C à Lunegarde (46) et 7°C à Saint-Côme-d'Olt (12). Le lendemain matin, à la faveur d'une nuit bien dégagée, les premières gelées sous abri de la saison sont observées : -1°C à Villematier (31), -2°C à Caylus, -3°C à Gourdon et -4°C à Rodez. Puis vers la fin du mois, c'est au contraire la douceur qui s'est

imposée avec des températures quasiment estivales, supérieures à la moyenne de 5 à 8 degrés. Le 27 octobre, la température a atteint au coeur de l'après-midi 24°C à Golfech (82), 25°C à Anglars (82) et 26°C à Lectoure (32). Le dernier jour du mois est aussi particulièrement chaud pour la saison : 25°C à Palaminy (31), Pamiers (09) et Souillac (46) et un magnifique 27°C à Saint-Géry dans le Quercy !

 Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à St-Girons (09)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 12 : Doux et nuageux

De l'air instable stationne en début de mois sur la région, avec des développements orageux sur les Pyrénées et les départements du sud. Les averses sont parfois fortes en fin de journée, en particulier le 1er octobre en Ariège et dans le Gers. Puis les jours suivants, le ciel hésite entre nuages et éclaircies dans une ambiance bien douce, avec des températures qui dépassent parfois les 25°C, notamment le 6 et le 11 octobre.

Du 13 au 22 : Froid et nuageux

Une perturbation atténuée apporte quelques pluies éparses le 13

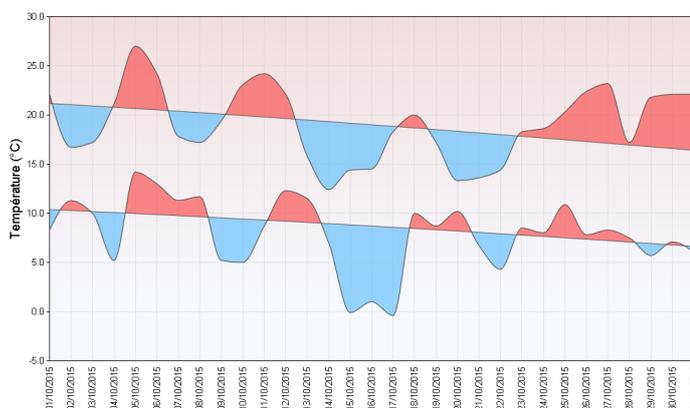
octobre et elle marque un changement de masse d'air. Le temps devient froid pour la saison, avec des températures maximales qui plafonnent autour de 15°C pendant plusieurs jours. Le ciel est souvent gris, avec quelques ondées éparses, d'où une sensation bien réelle de temps maussade et automnal. Après une embellie de courte durée le 19 octobre, avec une température qui dépasse localement les 20°C, le vent du nord apporte beaucoup de nuages dès le lendemain, avec par moments un peu de brume en fin de période et une température comprise entre 12 et 15°C les après-midi.

Du 23 au 31 : Doux et

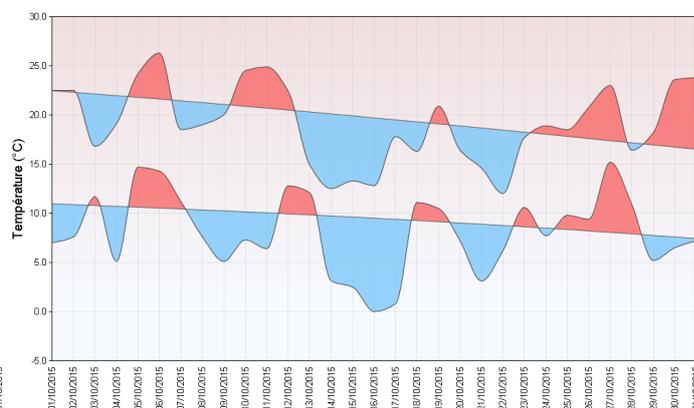
ensoleillé

Un temps anticyclonique s'établit durablement, dans un flux qui s'oriente au sud en altitude. Le temps se radoucit sensiblement et les journées sont souvent bien ensoleillées. Puis à partir du 26 octobre, le vent d'autan se lève et un épisode cévenol touche le sud du Massif Central, avec des pluies bien marquées le 27 sur la Montagne Noire et les Monts de Lacaune. Les jours suivants, le beau temps est de retour et la température dépasse les 25°C sur le piémont pyrénéen. Mais le 31 octobre, le vent de sud-est se renforce et des rafales autour de 100 km/h affectent le Lauragais et le Castrais.

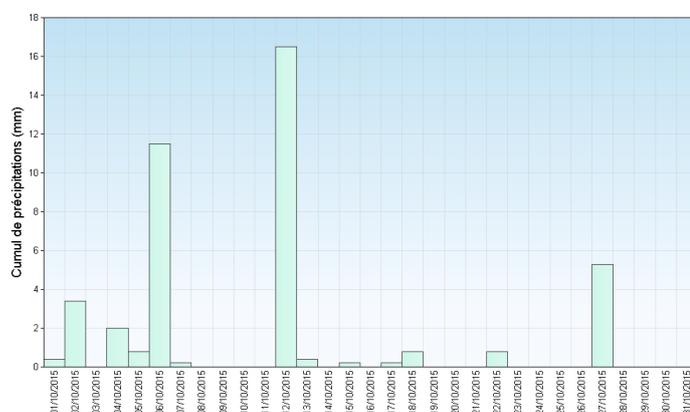
Tarbes (65)



Albi (81)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes