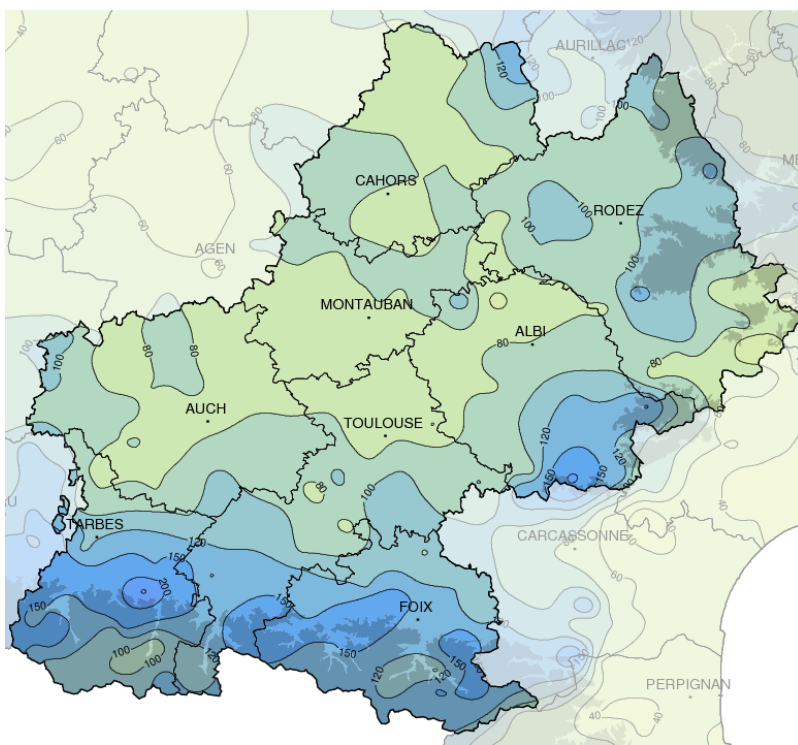


Mai 2019

UNE FRAICHEUR MARQUEE

Précipitations mensuelles (mm)

**Caractère dominant du mois**

Mois de Mai relativement atypique, plutôt frais à très frais sur l'ensemble de la région, en particulier les nuits. Il est normalement arrosé et correctement ensoleillé.

Précipitations

Mois correctement arrosé, les cumuls mensuels sont dans l'ensemble proches des normales de saison. A noter un arrosage excédentaire sur le piémont pyrénéen.

Températures

Ce mois de Mai 2019 est caractérisé par sa fraîcheur marquée, sensible durant les 3 décades. Les températures moyennes sont inférieures de 1.5 °C aux normales saisonnières environ.

Ensoleillement

Malgré un temps souvent assez perturbé, le soleil a su nous faire bénéficier de sa présence et nous octroyer quelques belles journées. L'ensoleillement est proche des normales.

Faits marquants

Records mensuels de froid en Occitanie (sur une journée) ! Le 06, à la faveur d'un ciel bien dégagé et d'une masse d'air particulièrement fraîche pour la saison, de petites gelées sont observées: -2.7 à Rodez, (record sur la période 1972-2019), -0.8 à Auch (record sur la période 1985-2019), -1.2 à St Girons (record sur la période 1949-2019). D'autres records sont battus dans des stations météo situées sur ou à proximité du piémont pyrénéen. A

noter quelques chutes de neige à basse altitude en montagne le 05, laissant une petite couche au sol dès 1000 m d'altitude environ. Orage particulièrement intense dans les Hautes Pyrénées le 23 au soir, avec 83.7 mm à la station de Lommé, dont 53.8 mm entre 20h00 et 22h00 locales.

On peut également signaler ensuite la journée du 24, particulièrement maussade sur la région avec un ensoleillement nul et des pluies

continues : des cumuls allant jusqu'à 40/50 mm sur le piémont des Pyrénées ou l'Aveyron sont recueillis.



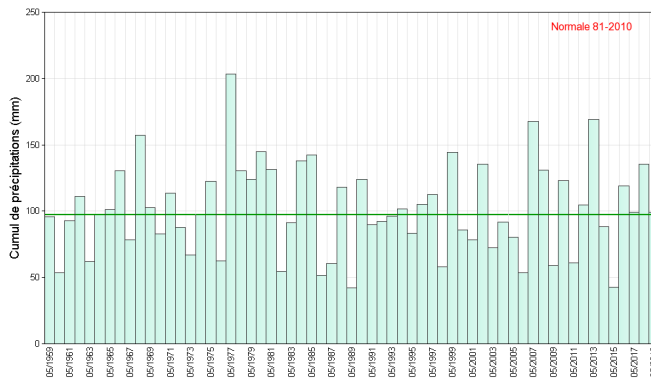
Précipitations

UN ARROSAGE DANS LA MOYENNE

Mai est un mois traditionnellement bien arrosé, cette année ne fait pas exception à la règle : les cumuls sont généralement conformes aux normales de saison, légèrement déficitaire sur le Nord ouest de la région, et un peu plus généreux sur le piémont pyrénéen.

Ils atteignent pour les plus faibles 67 mm à Gourdon, et jusqu'à 140 mm à St Giron, ponctuellement 150 à 200 mm sur les Hautes Pyrénées.

En revanche, l'impression d'un temps le plus souvent très mitigé se traduit par un nombre de jours de pluie importants au seuil de 1 mm : 18 jours de pluie à Rodez, 14 jours de pluie à Auch ou Albi, 13 jours de pluie à Tarbes ou Gourdon, 11 à Toulouse, souvent sous forme d'averses.



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

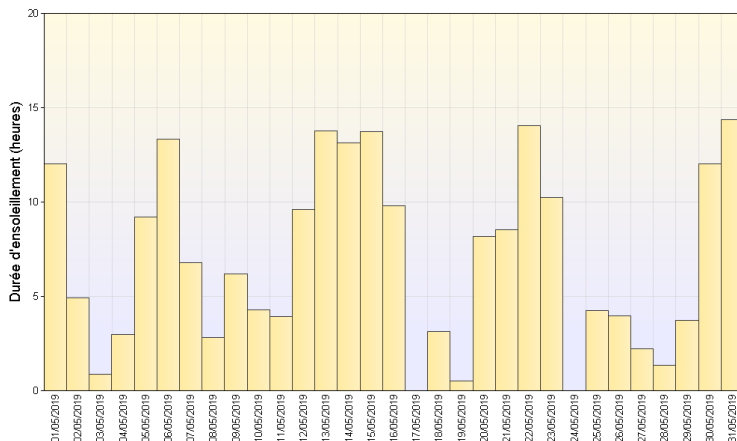
Ensoleillement

UN SOLEIL CAPRICIEUX

Les durées d'insolation sont dans l'ensemble très proches des moyennes de saison: elles sont le plus souvent comprises entre plus ou moins 5% de la normale pour chacune des stations.

Exception pour les stations météo du piémont pyrénéen, qui bénéficient d'environ 25 h de soleil en plus sur un total d'environ 200.

La première partie du mois est beaucoup plus lumineuse que la seconde.

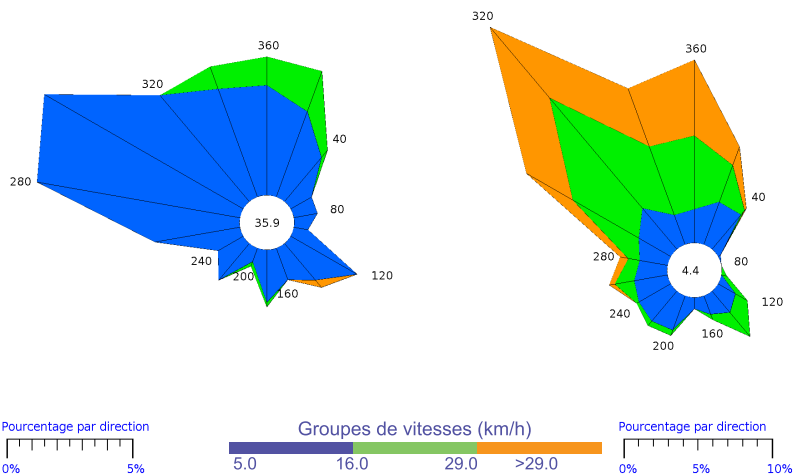


Ensoleillement quotidien à Toulouse (31)

Vents

NORD OUEST DOMINANT

Peu d'épisode de vent tempétueux remarquables durant ce mois : on enregistre une rafale maximale de 91 km/h le 05 à Millau (loin du record mensuel de 123 km/h). A noter quelques rafales sous orages le 10 vers les 90 km/h à Francazal. Les autres stations ont connu des épisodes de vent modéré, rafale maximale de l'ordre de 60/70 km/h pour les plus virulentes. Le vent a soufflé très généralement et très fréquemment d'un vaste secteur ouest à nord ouest, apportant ainsi la fraîcheur. Les épisodes de vent de sud est ou de vent d'autan sont très peu nombreux (à peine 2 ou 3 durant le mois) et n'ont donné que du vent faible à modéré sans rafales significatives.

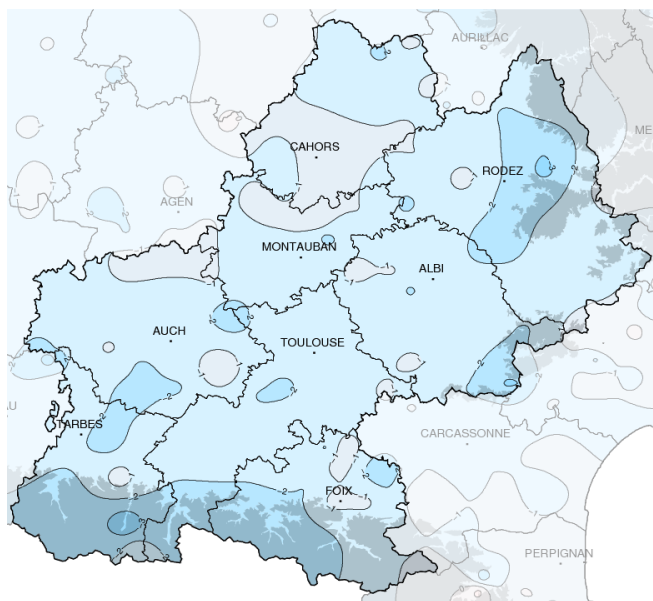


Gourdon (46)

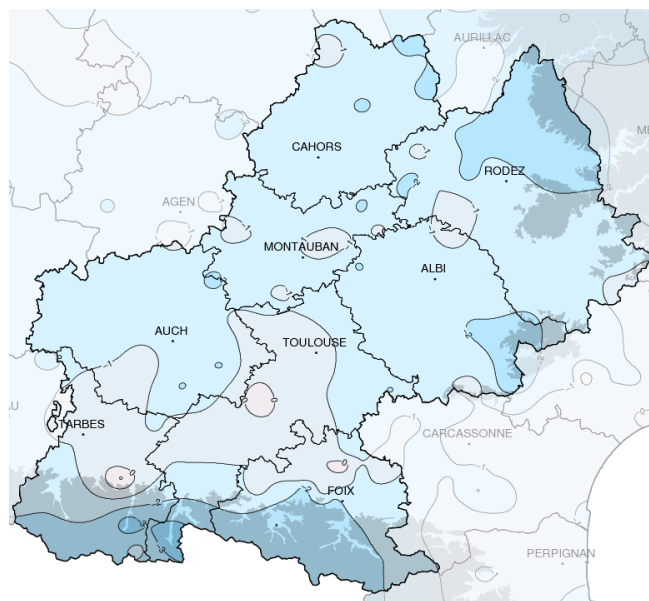
Millau (12)

Rose des vents

Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

 Ecart à la normale mensuelle (*)

UNE FRAICHEUR MARQUEE

Selon les stations, il s'agit du troisième ou quatrième mois de Mai le plus frais des 30 dernières années.

Les températures moyennes sont en générales plus fraîches de 1 à 1.5 °C selon les stations météo par rapport aux normales.

Cette fraîcheur est surtout sensible pour les températures minimales : par rapport aux moyennes, 2 degrés en dessous pour Tarbes ou St Giron, 1.5 pour Rodez, Millau, Auch, Gourdon, 1 degré pour

Montauban.

A noter quelques records mensuels de "froid" le 6 au petit matin, -2.7 à Rodez, -1.2 °C à St Giron, -0.8°C à Auch.

Ces températures minimales sont particulièrement basses du 5 au 7, puis du 12 au 16.

Elles redeviennent moins froides durant les 15 derniers jours de Mai. Les températures maximales sont basses jusqu'au 6, avant d'osciller en plaine autour de 20/25 degrés du 7 au 16.

Rafraîchissement assez net du 17

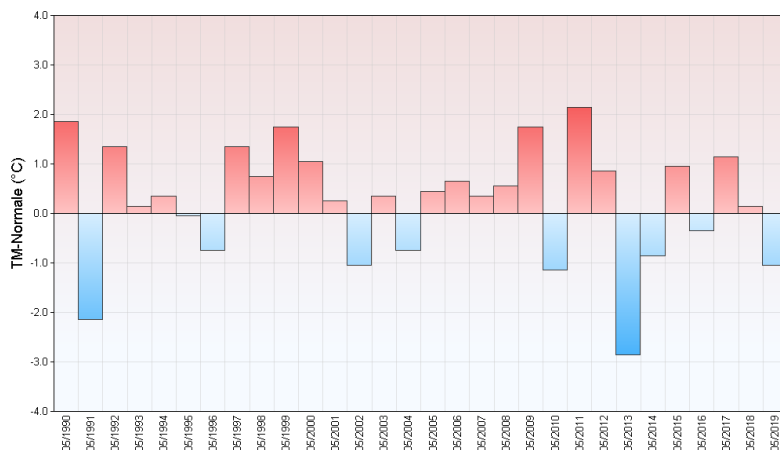
au 19, avec des thermomètres évoluant difficilement au dessus des 15 degrés.

La dernière décade est plus printanière, les maximales atteignant ou dépassant les 20/25 degrés.

On dénombre peu de ces jours "chauds" où le mercure est montée au dessus de 25°C, seulement 3 à Toulouse, Albi ou Montauban, et juste la journée du 31 à St Giron ou Tarbes.

Le mercure n'a nul part atteint les 30 degrés.

 Ecart à la normale mensuelle (*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Montauban (82)



(*) Période de référence 1981/2010

Résumé mensuel

Du 1 au 11: frais, temporairement perturbé

Temps doux le 1 Mai, avec l'arrivée d'averses en soirée. Le temps est frais le lendemain, avec des précipitations en montagne. Du 3 au 4, de nouvelles pluies faibles à modérées se produisent, baisse progressive du mercure, limite pluie neige en montagne vers 800/1000 m. Un temps froid mais sec s'installe du 5 au 6 par vent de nord assez fort sur le Tarn et l'Aveyron, de petites gelées tardives sont observées dans les campagnes ou en moyenne montagne. Du 7 au 8, passage d'une perturbation océanique, précédée par un flux de sud ouest : les températures sont en hausse, de bonnes averses orageuses sont observées le 8.

Temps toujours instable du 9 au 11, avec des températures plutôt douces, mais des orages forts sur le piémont pyrénéen le 10 (cumuls de 20 mm et rafales vers les 80/90 km/h).

Du 12 au 16: conditions anticycloniques

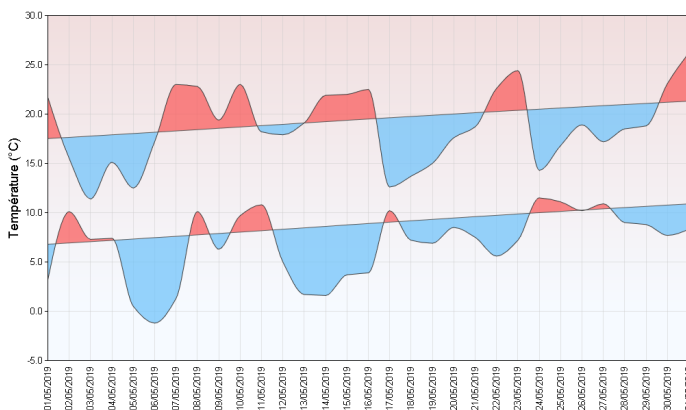
Les hautes pressions s'installent sur la région par flux de nord est. La masse d'air reste froide et les températures matinales sont fraîches, bien en dessous des 10 degrés en plaine. En journée, les températures sont proches des normales de saison grâce à l'ensoleillement généreux.

Du 17 au 31: retour d'un temps variable

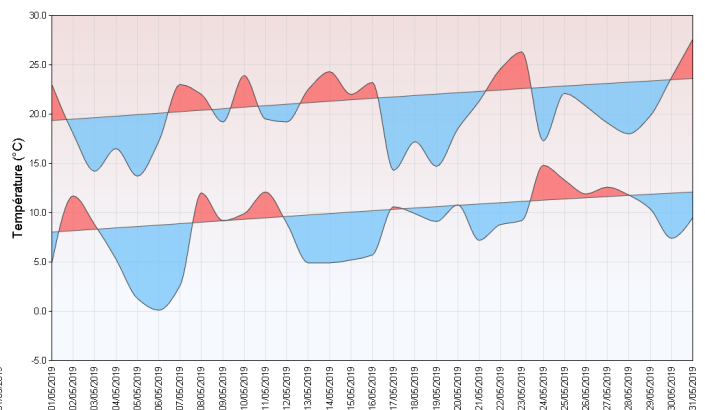
Une zone pluvieuse arrive sur la région le 17, assez active en

particulier sur le Tarn et l'Aveyron, les températures sont froides sous ce temps pluvieux. Du 18 au 21, le temps reste instable, avec le développement d'averses en journée, plus fréquentes en montagne, la fraîcheur est toujours présente. Du 22 au 23, belle accalmie avec le retour d'un franc soleil et une incursion du mercure au delà des 25 degrés en plaine. Une forte dégradation orageuse se déclenche en soirée du 23, l'épisode se prolongeant le 24, avec localement de forts cumuls de pluies sur les hautes Pyrénées. Du 25 au 29, un temps frais et souvent perturbé par flux de nord ouest succède à ces pluies conséquentes. Du 30 au 31, retour à un beau temps sec, et enfin estival le 31.

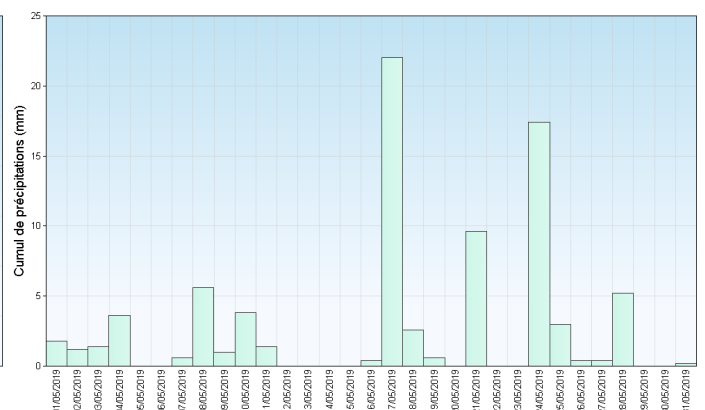
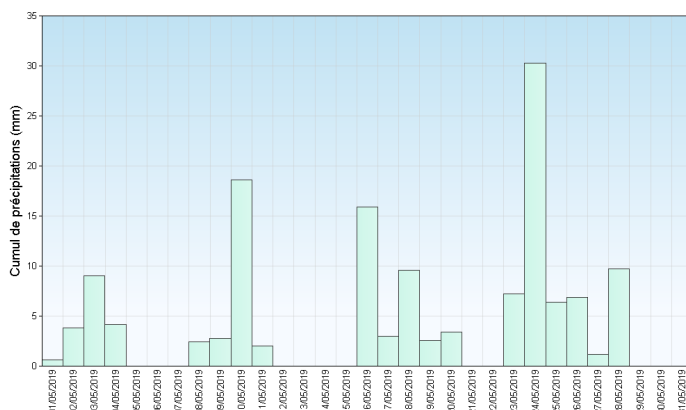
St-Girons (09)



Albi (81)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes