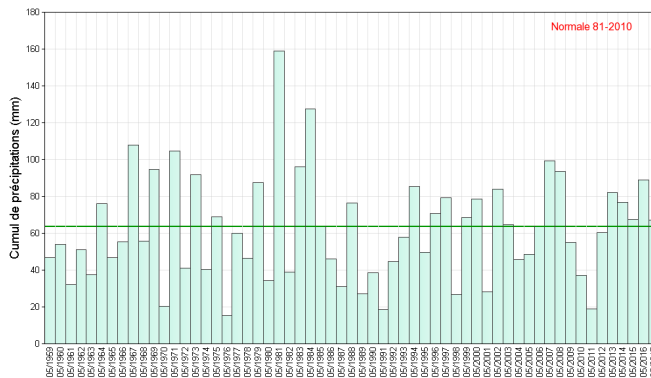




# Précipitations

## Passages pluvieux bénéfiques

Les passages pluvieux, parfois soutenus, se sont succédé jusqu'au 20. L'épisode pluvieux du 5 au 6 apporte un cumul important de 15 à 25 mm, celui du 18 est plus marqué de Saumur à l'est de la Sarthe (12 à 18 mm). A partir du 21, à la faveur de conditions anticycloniques les pluies sont inexistantes, sauf sur la période du 26 au 29 marquée par des épisodes pluvio-orageux. Les 28 et 29, les cumuls sont localement importants sur l'ouest de la région (22 mm à Bouin (85) le 28, 17 mm à Laval (53), 20 mm à Nort-sur-Erdre (44) le 29). Au final, le bilan pluviométrique, parfois déficitaire de 15 à 22 % en Brière, en Anjou et sur l'est Vendéen, affiche un excédent (10 à 20 %) sur le pays nantais, au Mans et à Laval.

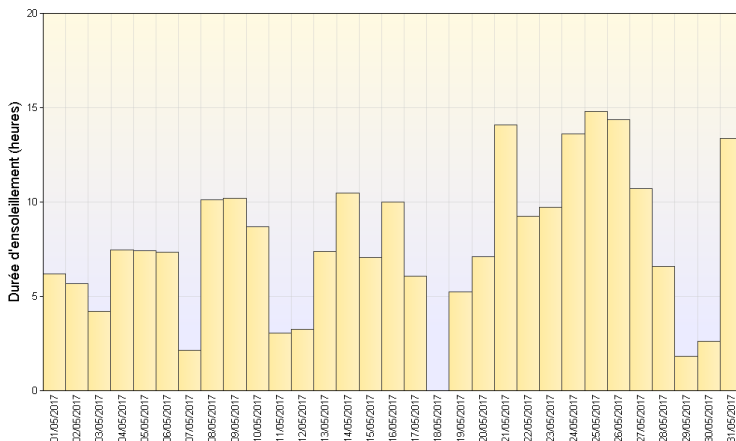


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Dernière décade bien ensoleillée

Les passages pluvieux, fréquents jusqu'au 20, n'ont pas permis de dégager un excédent, mais à partir du 21, le soleil est plus généreux. Au total, avec 240 heures, Nantes se place au 4ème rang des mois de mai les plus ensoleillés, Angers et La Roche-sur-Yon avec respectivement 240 et 247 heures au 6ème rang. Par rapport à la normale, c'est un gain de 45 à 50 heures pour ces 3 villes. Par contre, au Mans, la durée d'ensoleillement de 204 heures est proche d'un mois normal (200 h).

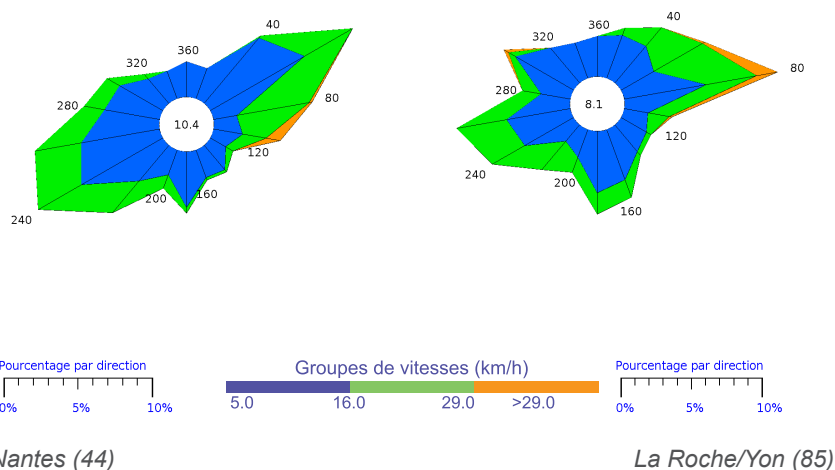


Ensoleillement quotidien à Angers (49)

# Vents

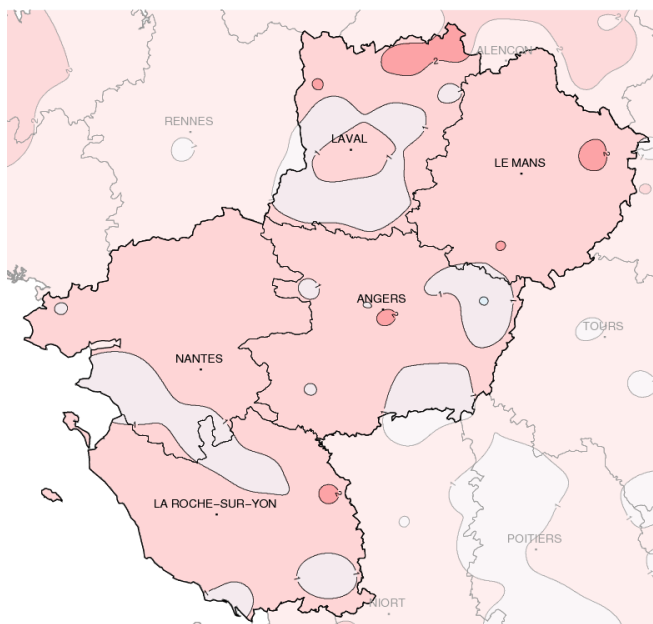
## Peu de vent fort

Le mois démarre pourtant par un bon vent d'ouest à sud-ouest, avec des rafales de 50 à 75 km/h sur la région (73 km/h à Angers-Beaucouzé (49), 71 km/h à Guérande (44) et Ernée (53)). Le 5, le régime d'est se renforce, avec des hautes pressions sur l'Islande et une dépression qui remonte dans le golfe de Gascogne. On enregistre des valeurs de 50 à 75 km/h (64 km/h à St-Nazaire-Montoir (44)). Les vents de sud-ouest à ouest, faibles à modérés, ont dominé du 11 au 20. A partir du 21, un régime anticyclonique de nord-est à est, faible à modéré, s'installe, avant de devenir plus dépressionnaire du 26 au 29.

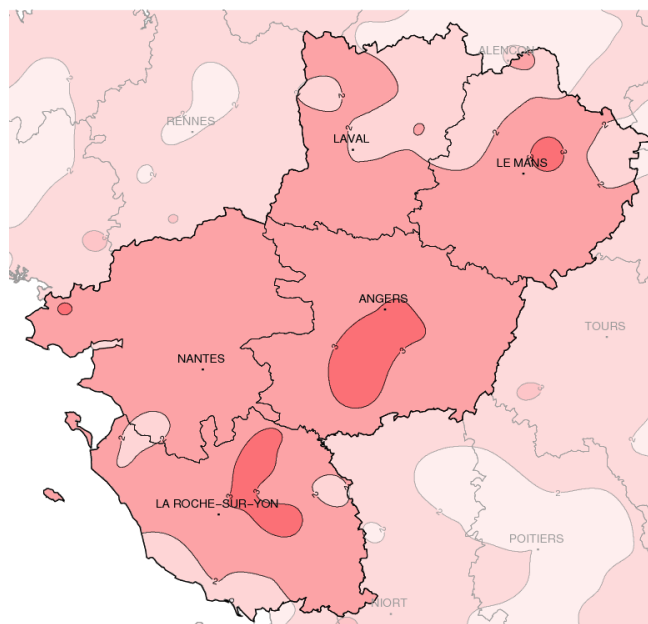


Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

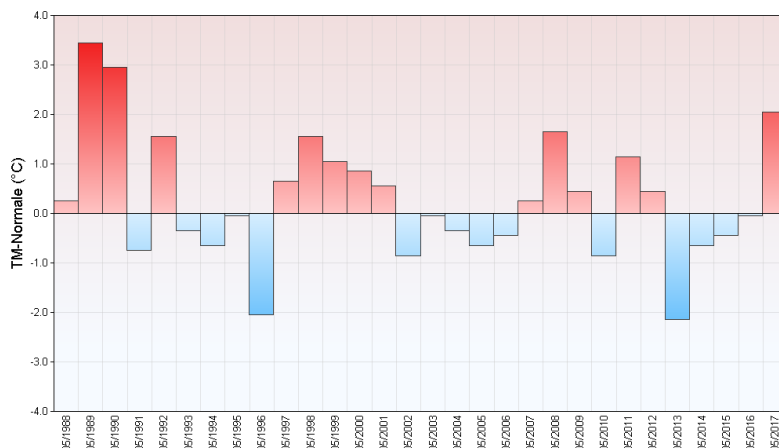
## Chaleur estivale en fin de mois

Après une première décade dans la norme, un premier pic de chaleur est observé du 15 au 17, (le 16, maximales entre 27 et 30 °C, soit 9 à 10 degrés au dessus des normales). Il est suivi d'une brève période fraîche, les 18 et 19 notamment, où les maximales ne dépassent même plus les 17 °C, et

les minimales des 19 et 20, descendent à des valeurs comprises entre 4 à 7 °C, localement 3 °C au sud de la Mayenne. Mais à partir du 21, les températures repartent à la hausse et c'est lors du long week-end de l'Ascension, du 25 au 28, qu'elles sont dignes d'un mois de juillet. Le 26, les records quotidiens du mois tombent à Nantes (32,8°C), Montoir-de-Bretagne (31,2 °C) et à

la Roche-sur-Yon (31,9 °C). Le 29, c'est un record de douceur nocturne qui tombe encore à Montoir-de-Bretagne avec 16,9 °C. Au final, avec une température moyenne d'environ 2 degrés au dessus de la normale (de + 1,8 à + 2,1 °C), mai 2017 se place en 3ème ou 4ème position des plus chauds depuis 1950, après 1989 et 1990, et pour certains 2008.

Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Nantes (44)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Du 1er au 4 : Instable

Une dépression circule de la Manche aux Alpes, associée à une vaste goutte froide en altitude. Le 1er, c'est une traîne active et ventée, avec des retours pluvio-instables touchant le nord de la région. On relève 26 mm à Courcité (53) et 27 mm à Ancinnes (72).

## 5 et 6: copieux arrosage

Entre une dépression dans le Golfe de Gascogne et un anticyclone sur l'Islande, une perturbation active traverse la région entre le 5 et le 6 (24 mm à Nantes le 5, 26 mm à Pouancé (49) le 6).

## Du 8 au 10 : Calme et doux

L'anticyclone islandais étend sa protection avec une dorsale 1025 hPa sur la région les 8 et 9, donnant un temps doux et sec, mais à partir du 10, la dorsale s'affaiblit par le

sud-ouest.

## Du 11 au 17 : Faiblement perturbé, chaleur en fin de période

Un vaste minimum sur l'Atlantique dirige plusieurs limites pluvio-instables sur la région, parfois accompagnées d'orages les 11 et 12, au sud et à l'est. Les 15 et 16, une dorsale protège la région des pluies bretonnes mais pas des nuages. Le 16, le flux de sud fait grimper les températures au voisinage des 30 degrés mais la pluie revient le 17, orageuse à l'est.

## Du 18 au 21: Net rafraîchissement et giboulées le 19

Le 18, la perturbation de la veille ondule sur l'est, et se renforce (12 à 20 mm du Saumurois à la Sarthe) apportant un net rafraîchissement.

Une traîne très instable s'installe le 19 avec averses et orages locaux, parfois un peu de grêle ou grésil. Le 20, retour des hautes pressions offrant un temps plus ensoleillé et plus doux le 21.

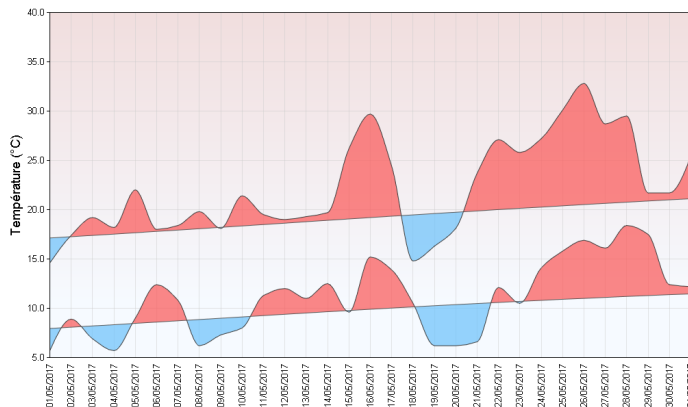
## Du 22 au 29: Ascension sous la chaleur suivie d'une dégradation orageuse

Les hautes pressions, du Danemark à la mer du Nord, dirigent un flux d'est puis de sud pour un second pic de chaleur les 25 et 26. Après quelques orages épars les 26 et 27, des pluies marquées et orageuses sévissent sur l'ouest les 28 et 29: 22 mm à Bouin (85) le 28, 20 mm à Nort-sur-Erdre (44) le 29.

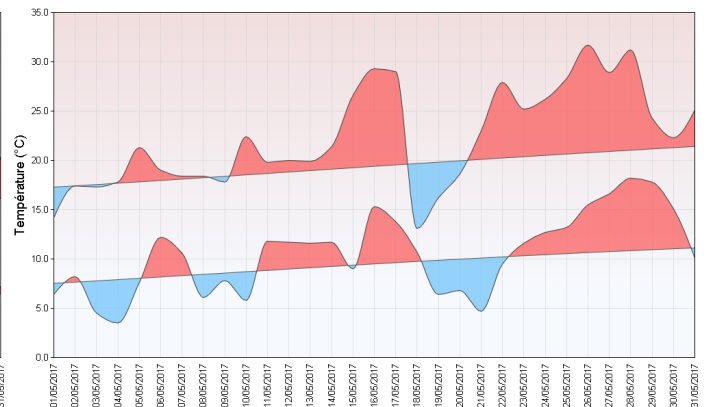
## 30 et 31 : Plus clément

Sous l'effet d'une petite poussée anticyclonique, la région retrouve des conditions plus agréables.

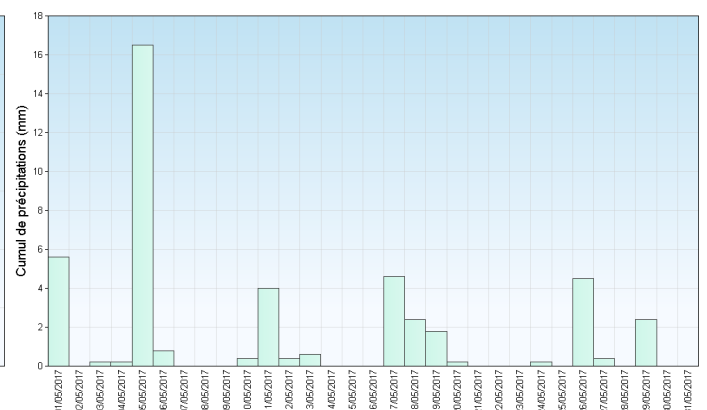
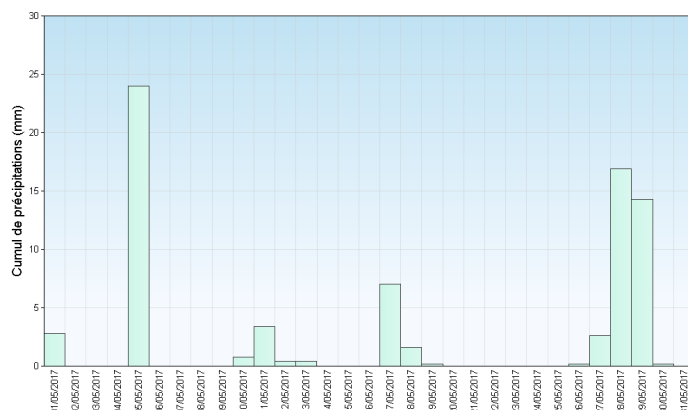
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes