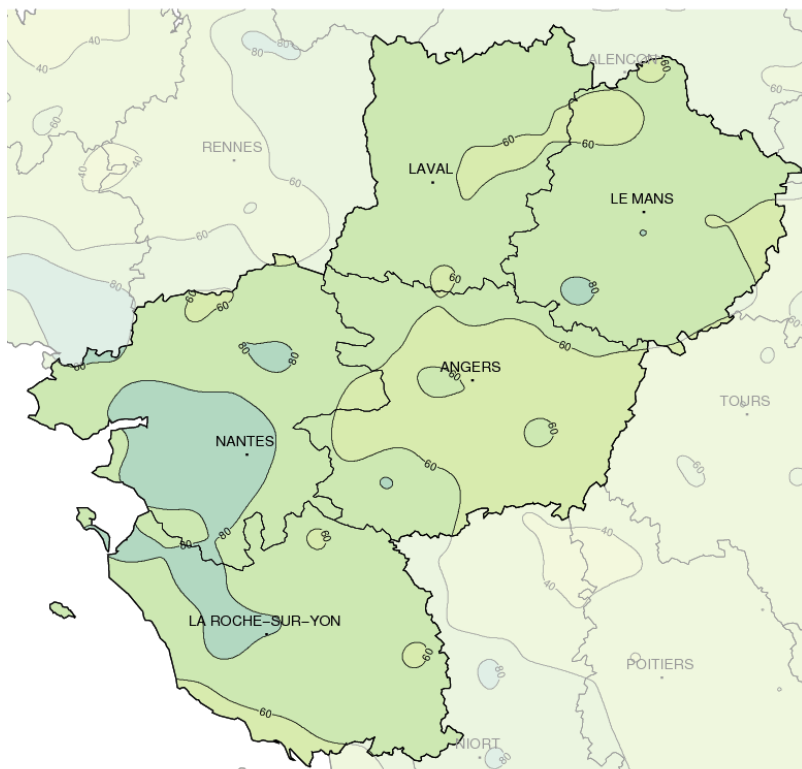


Mai 2015

## Mois ordinaire, sauf pour la pluie

## Précipitations mensuelles (mm)



## Caractère dominant du mois

Mai 2015 se termine avec des températures et une insolation dans la moyenne. Les pluies sont plus inégales, mais une majorité tombe les quatre premiers jours du mois.

## Précipitations

Que d'eau le 2! Le record du jour est observé à la Roche-sur-Yon avec 38 mm, alors que les postes les moins arrosés, situés dans l'Anjou, reçoivent 11 à 15 mm.

## Températures

Elevées le 11 (29°C de la frontière de l'Orne au Saumurois), basses le 21 au matin (mini de -0,2°C à Evron (53)). Cependant les températures extrêmes restent éloignées des records.

## Ensoleillement

Contrasté sur peu de distance (entre Nantes et le littoral), il est partout proche des normales, après un début de mois difficile.

## Faits marquants

## Fortes pluies le 2

Les pluies sont soutenues du 1er au 4, mais la journée du 2 est particulièrement arrosée, avec plus de 30 mm du sud-Loire au nord de la Vendée. L'Anjou reçoit moins d'eau (10 à 15 mm), ce qui se retrouve dans le total du mois.

## Orages le 4 et le 19

Les orages ont balayé toute la région le 4 et la nuit suivante, accompagnés

localement de forts cumuls: 20 mm à Pouancé (49) et jusqu'à 25 mm dans la Sarthe. Le 19 ils sont moins étendus, de Redon à Angers, avec peu de pluie.

## Températures extrêmes les 11 et 21

Malgré les vents marins qui ont modéré les températures, il a fait chaud le 11 (24 à 29°C, sauf sur les côtes), et frais le 21 au matin, où une

gelée sous abri est relevée dans l'est de la Mayenne.

## Quelques vents forts

2 à 4 journées de vents forts avec des rafales supérieures à 60 km/h sont observées sur l'ensemble de la région, quand le sémaphore de Chemoulin (44) en dénombre lui 9, dont la plus forte rafale le 5, avec 102 km/h.

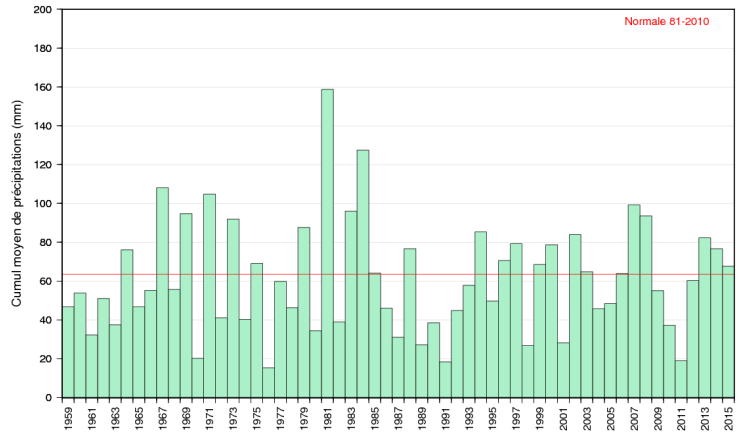


# Précipitations

## Grande variabilité

Les précipitations du mois sont souvent proches des normales. Quelques postes accusent tout de même un déficit (Derval : -20 %), alors que d'autres ont un excédent de 20 à plus de 30 % : 40% à Gennes (49), 46% à Beauvoir (85), 61% à Guérande (44) ou encore 55% au Pellerin (44) qui, avec 94 mm, est le poste le plus arrosé du mois. Les pluies sont plus homogènes en Mayenne, avec 57 à 77 mm, seul Brécé se détache avec 80 mm.

Les pluies des quatre premiers jours contribuent pour plus de la moitié du total mensuel, les autres pluies significatives (> 1 mm) se produisent essentiellement du 5 au 7, le 14, les 18 et 19, et le 31.

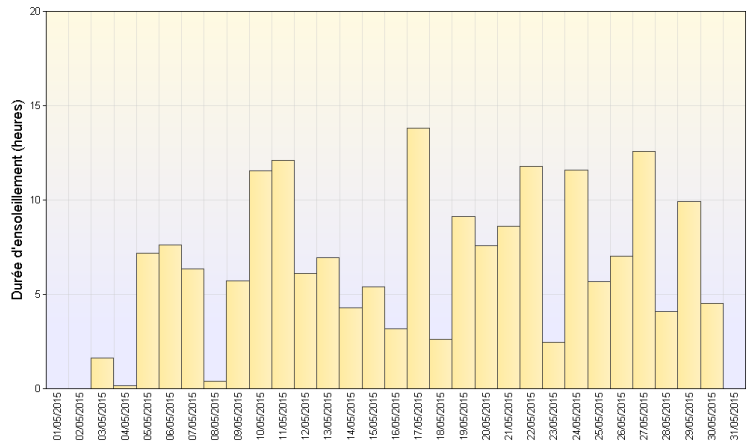


Cumul mensuel de précipitation depuis 1959 sur la région Pays-de-la-Loire

# Ensoleillement

## Des écarts, mais proche des normales

Malgré un départ lent, l'insolation grimpe régulièrement pour terminer proche des valeurs de saison. On observe alors un dégradé d'Ernée et le Horps (183 heures) au littoral vendéen (252 heures au Château-d'Olonne et 248 à Noirmoutier). Toutefois Nantes (190 heures), avec une heure de plus que sa moyenne, est le troisième poste le moins ensoleillé du mois.

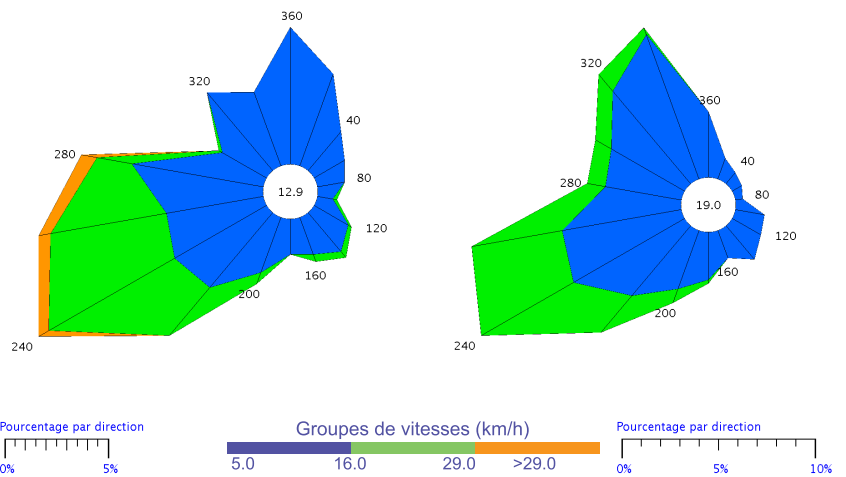


Ensoleillement quotidien à Nantes (44)

# Vents

## Vents marins dominants

Les vents soufflent en grande partie du sud-ouest au nord-ouest, apportant respectivement doux et fraîcheur. Ces vents marins modèrent aussi les variations de température. Les rafales sont souvent comprises entre 60 et 80 km/h du 1er au 6. Le maximum est atteint le 5 au sémaphore de Chemoulin (44) avec un vent d'ouest jusque 102 km/h. Ailleurs, le 5, les rafales atteignent 60 à 65 km/h, sauf 77 km/h à Rouessé-Vassé et Luché-Pringé (72), ou 79 km/h à Sainte-Gemme-la-Plaine. Le vent souffle fort aussi lors du passage de la perturbation du 14, avec 86 km/h à l'île d'Yeu, 76 km/h à Luché-Pringé.

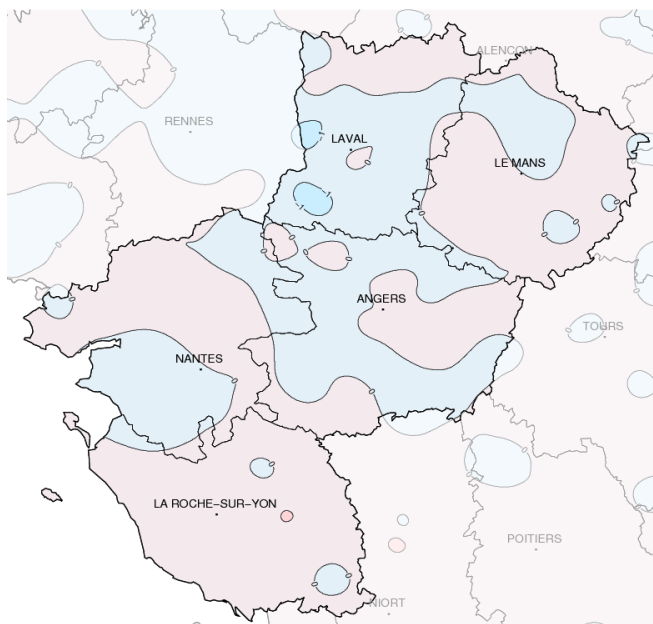


Nantes (44)

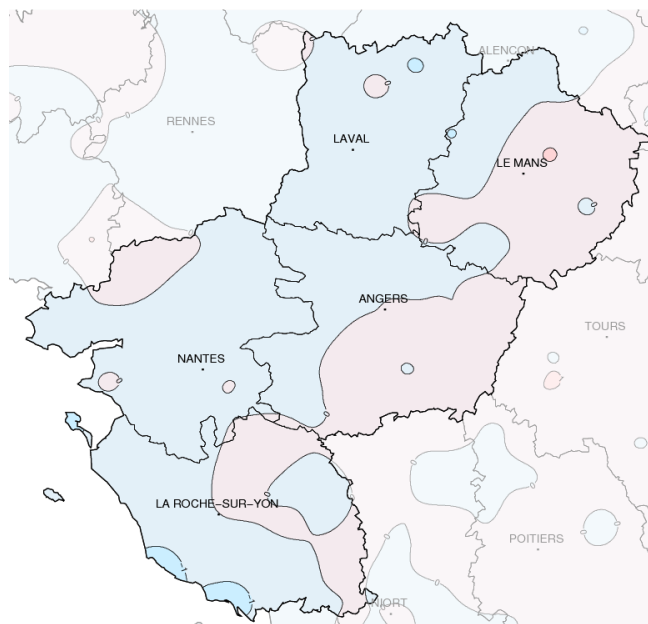
Angers (49)

Rose des vents

# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

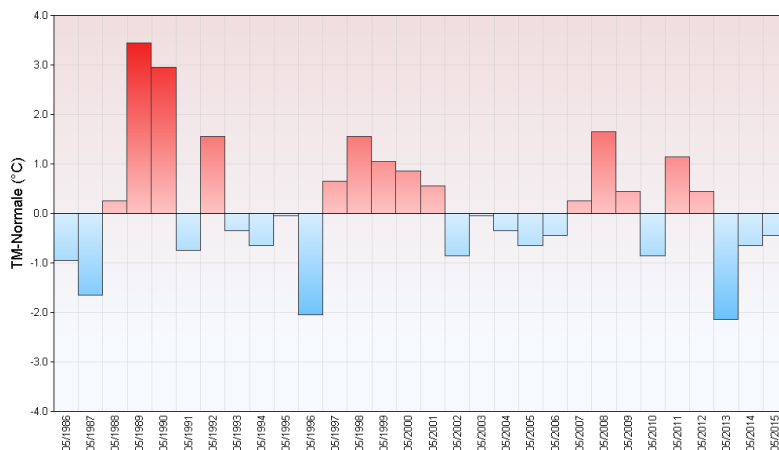
## Proches des normales, sans gros excès

Les températures moyennes mensuelles s'écartent rarement de plus d'un demi degré par rapport aux normales. Les flux maritimes ont limité les excès, tant pour les minimales que pour les maximales. Une seule température négative est mesurée : -0,2 °C à Evron (53), le 21. La matinée du 21 est généralement la plus froide, avec +1 °C dans plusieurs postes, sauf

sur le littoral où on relève 4 à 7 °C. Le 11 est dans les terres la journée la plus chaude, jusqu'à 29 °C à la Ménitrie et Saumur (49), Le Lude et Saint-Corneille (72). Sur le littoral, le 10 enregistre les valeurs les plus élevées du mois: 21 à 24 °C, et même 25 °C (Pornic (44), Angles (85)). Homogènes, les moyennes des minimales vont de 8 °C aux confins de la Basse-Normandie à 11,5 °C sur le littoral et les îles vendéennes. Les maximales moyennes s'étagent de 17 °C sur

les côtes à 20 °C (Montreuil-Bellay (49) et Fontenay-le-Comte (85)). Sous la couverture nuageuse du début de mois les températures évoluent peu. Après le pic de chaleur du début de deuxième décennie, le flux de nord-ouest rafraîchit la région, le soleil manque de puissance pour réchauffer l'atmosphère malgré certaines journées bien ensoleillées. Le 31 l'amplitude de température est faible, 2 à 4 °C maximum.

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 : Pluvieux et venteux.

Les perturbations circulent dans un flux de sud-ouest souvent rapide (80 à 100 km/h du 2 au 4 à Chemoulin), apportant l'essentiel des pluies du mois en quatre jours. Le 2 plus de 35 mm d'eau sont enregistrés de part et d'autre du lac de Grandlieu (44), ainsi que dans le nord de la Vendée (près de 38 mm à la Roche-sur-Yon et la Mothe-Achard). Ailleurs les cumuls avoisinent localement 25 mm.

## Du 5 au 8 : Faiblement perturbé.

Les vents sont encore forts le 5 (90 à 100 km/h sur le littoral) et le 6 (60 à 80 km/h), mais les pluies des perturbations sont plus faibles.

## Du 9 au 13 : Plus chaud.

Les conditions anticycloniques permettent une hausse des températures, qui passent les 25 °C le 11 (28 °C à la Haie-Fouassière, 29 °C au Mans et à la Ménitré (72)), sauf sur les côtes rafraîchies par le vent d'ouest.

## Du 14 au 20 : Flux de Nord-Ouest frais et humide.

Les températures repassent au-dessous des valeurs de saison, avec quelques matinées fraîches, +1 °C à Fontenay-le-Comte (85) le 20 (et des gelées blanches locales). Des passages de pluies ou d'averses sont entrecoupés de périodes ensoleillées.

## Du 21 au 22 : Frais et sec.

L'anticyclone aidant, le soleil se montre un peu plus. Malgré des gelées sous abri (-0.2 °C à Evron (53)), les maximales évoluent peu (au mieux 21.5 °C à Saint-Corneille (72) et à Derval (44)).

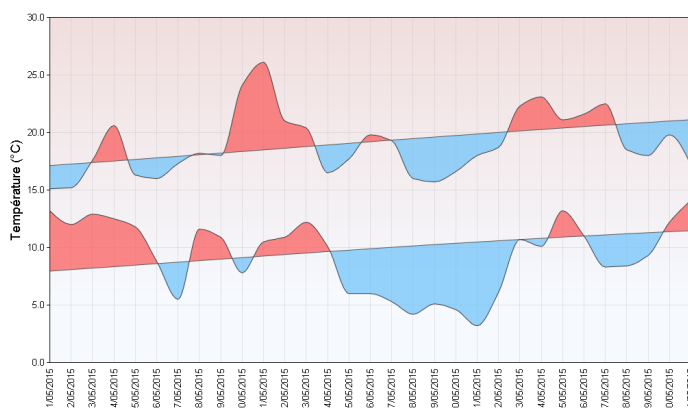
## Du 23 au 27 : 22 à 23°C au mieux des éclaircies.

Malgré des nuages plus abondants le 25, le soleil se montre à son avantage. Toutefois le vent de nord à nord-ouest limite les températures.

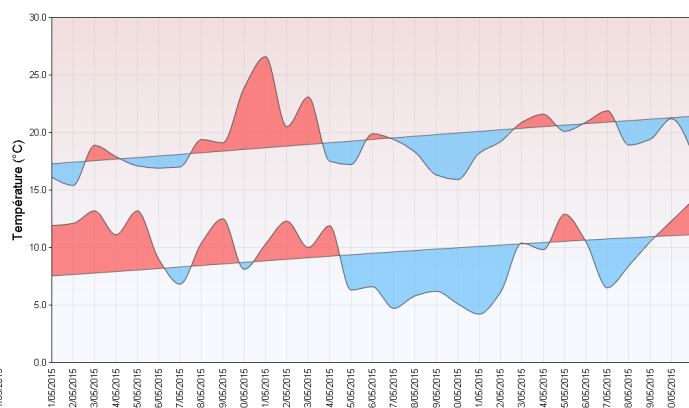
## Du 28 au 31 : Fraîcheur.

Le flux maritime s'accompagne souvent de nuages, et de quelques précipitations. Le mois se termine par une journée pluvieuse. Les températures s'en ressentent, et les maximales repassent sous des normales.

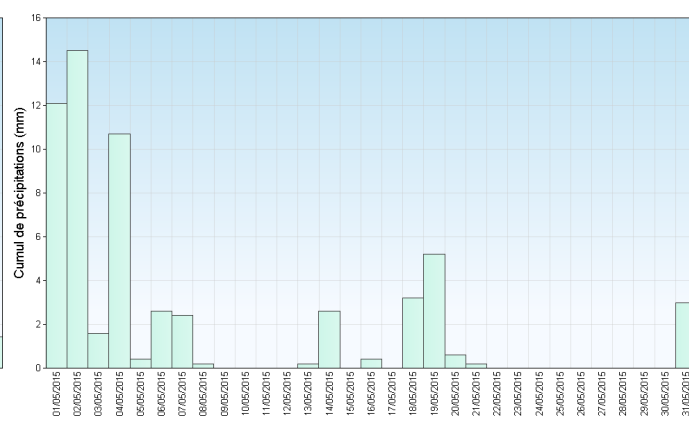
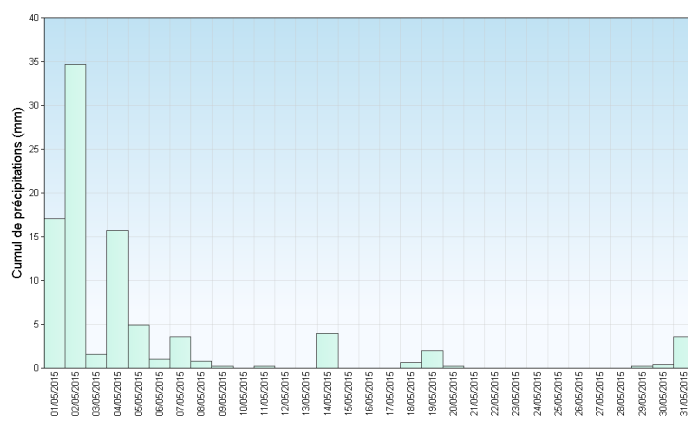
Nantes (44)



Angers (49)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes