

# Bulletin climatologique mensuel régional

RÉDIGÉ LE 07/08/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/08/2020

## Pays de la Loire JUIN 2020

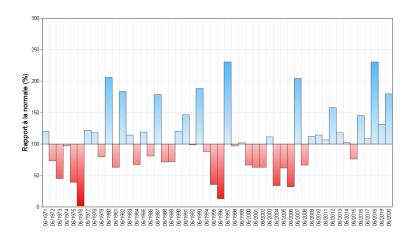
## Très pluvieux et plus frais sur l'Ouest de la région

Avec une deuxième décade très arrosée, la Loire-Atlantique et la Vendée connaissent un mois de juin largement excédentaire en terme de pluviométrie. A l'est de la région, les cumuls sont proches de la normale. Cette différence de

pluviométrie se retrouve dans les sols avec des sols plus secs en Sarthe et Mayenne qu'au bord de l'océan.

Pendant plus de 15 jours, les températures maximales sont systématiquement inférieures aux normales, jusqu'à 8 degrés de moins le 11 au centre de la région. Grâce à un début de mois sur la lancée de mai et quelques jours chauds autour du 24, le mois de juin connaît une température moyenne pile à la normale.

Rapport à la normale des cumuls de précipitations mensuels depuis 50 ans



## Fait marquant

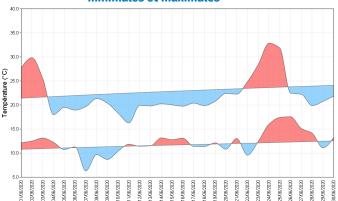
## Une deuxième décade automnale

La deuxième décade est très très pluvieuse, de légèrement moins de 40 mm à l'est à plus de 100 mm sur l'ouest et une moyenne sur la région de 65 mm. Elle est même la deuxième décade de juin la plus arrosée depuis 1960. Pour mémoire, la normale des précipitations pour un mois de juin est compris entre 35 mm et 60 mm sur la région. S'il a plu très souvent, ce sont surtout les orages du 11 juin qui ont apporté partout plus de 10 mm et jusqu'à plus de 40 mm

au Perrier (85). Même si la moyenne n'atteint pas les 16 °C, ces 10 jours ne sont pas les plus froids pour un mois de juin. Proches de nous, juin 2011 et 2012 sont aussi frais et il faut remonter à 1995 pour avoir plus froid que cette année en juin.

#### **Températures**

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Jusqu'au 4 juin, les températures sont sur la lancée du mois de mai. Suit alors une quinzaine de jours où la température maximale est basse et ne dépasse pas les normales. Mais du 22 au 25, c'est l'été et le thermomètre dépasse partout les 30 °C les 24 et 25. Mais dès le 26, on observe un retour de températures plus basses.

Si le département du Maine et Loire connaît une température moyenne de 17,5 °C, il est de 0,2 °C en dessous des normales. A l'inverse, la Mayenne avec 16,7 °C est 0,1 °C au-dessus.

Courcite (53) connait les matins les plus frais de la région (10,7°C en moyenne). A l'opposé, Noirmoutier (85), avec 14,7°C, a des matins plus doux que la normale (+0,9°C). Noirmoutier avec 20,9°C en moyenne pour les températures maximales est légèrement plus chaud que St-Mars sur la Futaie avec 20°C (53). Le Maine-et-Loire est le département le plus chaud avec notamment le saumurois mais avec 24°C est tout de même plus frais que la moyenne d'un mois de juin.

Écart à la moyenne de référence 1981-2010 de l indicateur thermique moyen mensuel



## **Précipitations**

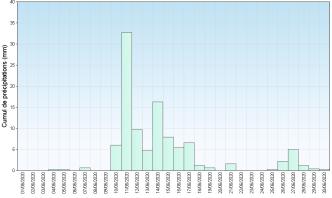
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Le mois de juin 2020 est globalement très arrosé mais avec de vraies variations d'est en ouest. L'écart est important de 50,3 mm au Luart (72) à 121,8 mm à la Mothe Achard (85), . A l'ouest d'une ligne Chateaubriant (44)- Fontenay le Comte (85), les cumuls dépassent fréquemment les 100 mm. Les pluies tombent essentiellement la deuxième décade avec notamment le 11 juin où on mesure plus de 40 mm au Perrier (85), soit quasiment la moyenne mensuelle sur ce poste (41,2 mm). Le 14, on observe 23 mm à Carquefou (44) et 30,6 mm à Marcé (49).

Avec 7 et 8 jours de pluie respectifs, St-Germain (72) ou Tresson (72) sont chanceux alors que Palluau (85) avec 16 jours de pluie est tout prêt de battre son record de 1997 (17 jours), la normale régionale se situant autour de 7 jours.

#### Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes

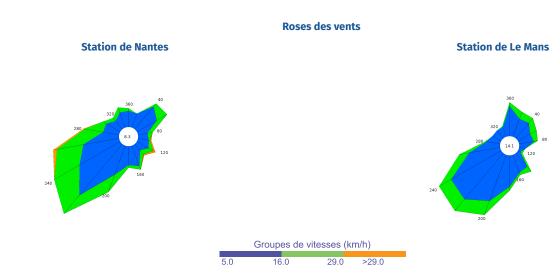


Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION

#### Vent

Lié à une situation de dépressions successives, le vent est essentiellement de secteur sud ouest. Les quelques fois où l'anticyclone recouvre la France, on observe classiquement du vent de nord à nord-est. Le vent est de force moyenne, conforme aux normales du mois.

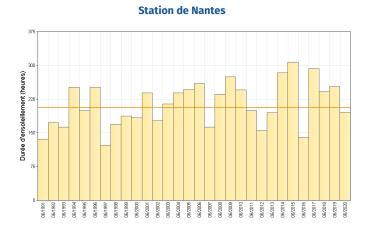
On observe tout de même trois journées liées aux fortes précipitations avec du vent plus conséquent. On a 80 km/h le 11 à la Pointe de Chemoulin (44) et le lendemain le vent atteint 82 km/h à Grues (85) et 76 km/h à Ste Gemme la Plaine (85). Puis il faut attendre le 27 pour mesurer 85 km/h à nouveau à la Pointe de Chemoulin (44).

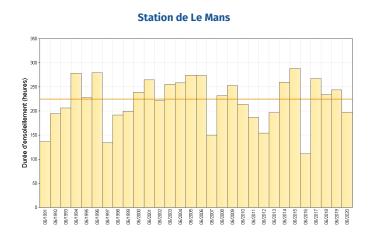


#### **Ensoleillement**

Quand il pleut, on ne voit pas beaucoup le soleil. Le mois de juin 2020 confirme cet adage. Seule la côte vendéenne et une partie de la côté ligérienne connait une insolation supérieure à 200 h avec par exemple presque 223 h à Chateau d'Olonne (85). Sur le reste de la région, l'insolation varie entre un peu plus de 178 h à la Roche sur Yon (85) et presque 197 h au Mans (72) soit 88 % de la moyenne.

#### Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de juin depuis 1991





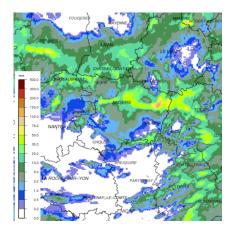
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION

## ÉVÈNEMENTS

Les orages du 3

En altitude, un thalweg dynamique plonge depuis les îles Britanniques vers le golfe de Gascogne, dirigeant un flux de sud-ouest sur la France. En surface, une dépression se creuse sur les Pays-Bas, organisant des remontées d'air doux et instable sur une bonne moitié sud du territoire. L'après-midi, le temps agité gagne également la Normandie, la Picardie et les Pays de la Loire, notamment dans une zone comprise entre Laval et Le Mans. Les orages sont toujours nombreux et parfois forts et se poursuivent en soirée et au cours de le nuit. On observe alors de très nombreux éclairs et impacts de foudre et localement de fortes pluies. Sur l'image, l'axe des fortes pluies est très visible entre Angers et Tours.

A Mouliherne (Maine-et-Loire), il est tombé 120 mm avec de la grêle causant de nombreux dégâts sur les habitations et les cultures.



Lame d'eau radar, cumul 24 h des précipitations

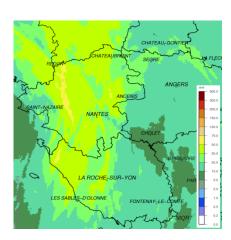
#### Les orages du 11

En altitude, une goutte froide dynamique se positionne sur le golfe de Gascogne. Elle est associée à la dépression "Nadine" en surface qui se creuse au sud du Finistère et à la perturbation "R" active et pluvio-orageuse qui s'enroule autour. En fin de nuit, des pluies modérées à fortes tombent notamment sur les Pays de la Loire. Celle-ci donne des pluies quasi incessantes et par moments très marquées sur l'ouest des Pays de la Loire. Elles perdurent le matin et persistent

l'après-midi sur le sud de la Bretagne. Des averses se produisent dans la nuit suivante.

Au final, c'est la moitié Ouest (exceptées les îles) qui est la plus touchée selon un axe allant de Savenay (Loire-Atlantique) où on recueille 67,2 mm à Avessac (44). Plus au sud, on mesure 40 mm au Perrier et St-Christophe (85). A l'extrémité est de la région, 10 mm seulement sont mesurés à Cormes (72).

Tout cela avec des températures bien loin des normales desaison.



Lame d'eau radar, cumul 24 h des précipitations

### **En chiffres:**

TEMPÉRATURES MENSUELLES	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
Nantes	12.6°C	0.0°C	5.4°C 7/06	22.0°C	-0.7°C	33.4°C 24/06
St - Nazaire	13.1°C	0.9°C	9.3°C 22/06	21.9°C	-0.4°C	32.6°C 24/06
Angers	12.6°C	0.3°C	8.1°C 7/06	22.6°C	-0.5°C	33.9°C 24/06
Laval	12.1°C	0.8°C	7.7° C 9/06	21.9°C	-0.4°C	33.4°C 25/06
Le Mans	12.9°C	0.5°C	6.4°C 7/06	23.3°C	0.2°C	34.7°C 25/06
La Roche sur Yon	12.2°C	0.4°C	5.7°C 7/06	21.4°C	-1.0°C	32.8°C 24/06

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI: TEMPÉRATURES MAXIMALES

PRÉCIPITATIONS MENSUELLES	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
Nantes	103.0 mm	237 %	13	5.8	32.7 mm
St - Nazaire	83.6 mm	215 %	13	6.1	19.3 mm
Angers	68.7 mm	159 %	10	3.3	14.1 mm
Laval	75.3 mm	148 %	9	1.8	28.4 mm
Le Mans	49.8 mm	106 %	13	5.7	13.7 mm
La Roche sur Yon	121.1 mm	272 %	14	6.4	35.0 mm

VENT MENSUEL	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
Nantes	72 km/h	12/06	2	0.00
St - Nazaire	69 km/h	5/06	4	1.00
Angers	56 km/h	27/06		
Le Mans	62 km/h	5/06	1	-0.40
La Roche sur Yon	72 km/h	12/06	1	-0.75

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1981-2010

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2010

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION