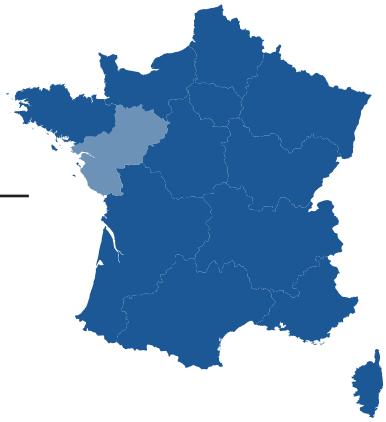
Bulletin climatologique mensuel régional

RÉDIGÉ LE 30/12/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/12/2020



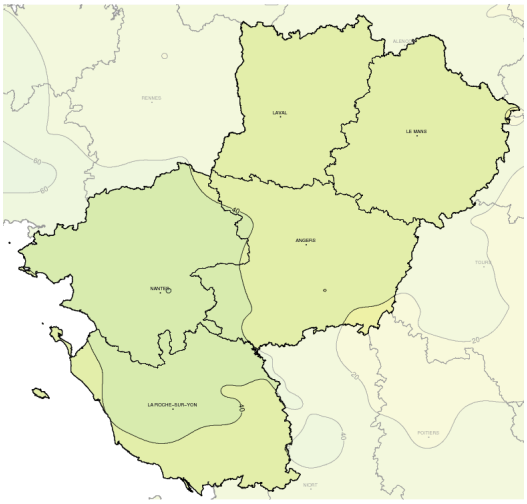
Pays de la Loire
NOVEMBRE 2020

PEU DE PLUIE. ENSOLEILLEMENT RECORD DANS LA DOUCEUR.

Dans un contexte pluviométrique partout déficitaire (de 26 % à Pontchâteau (44) à 72 % à Ernée (53), l'ensoleillement est partout record, exception faite d'une bonne partie de la Mayenne.

L'autre élément notable c'est la douceur, surtout du 1er au 19. Au cours de cette période on profite de matinées très douces, hormis le mercredi 4, et de valeurs qui dépassent très nettement les normales l'après-midi. Les 20 °C sont dépassés par endroits le mardi 8.

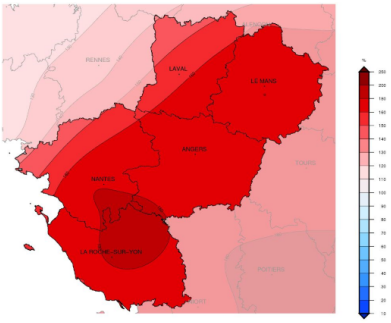
Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

SOLEIL RADIEUX.

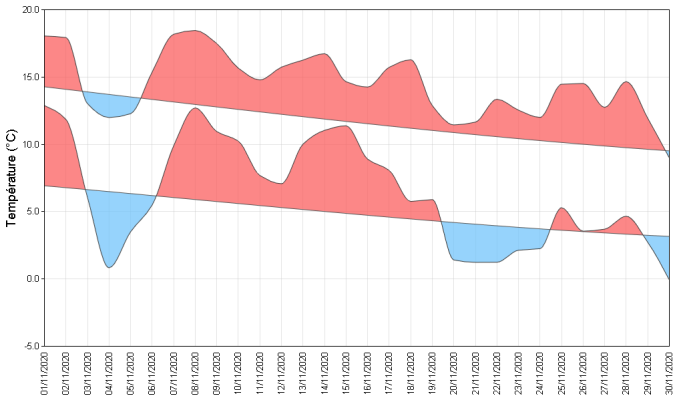
Sur les 5 points de mesure de l'ensoleillement sur la région, 4 ont établi un nouveau record absolu pour un mois de novembre, effaçant des tablettes 2005 ou 2006.
Nantes (44) et La Roche-sur-Yon (85) dépassent très largement l'ancien record. A Angers (49) et au Mans (72), il est battu mais moins nettement. L'exception vient de Laval (53), où il a manqué 7 h pour dépasser l'ancien record absolu.
Globalement, c'est sur le nord-ouest de la Mayenne et de la Loire-Atlantique où le soleil aura été un peu moins présent, même si là aussi il a été très généreux au regard de la normale.



Anomalie de durée d'ensoleillement en novembre 2020

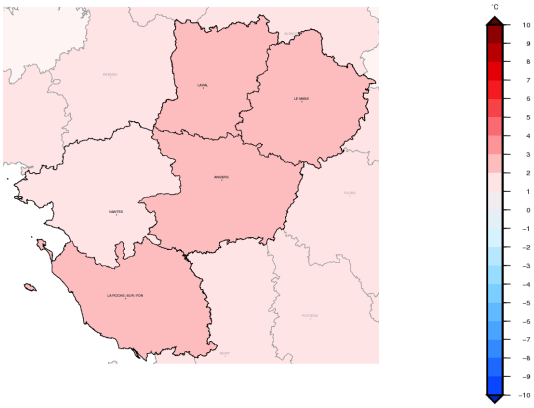
Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



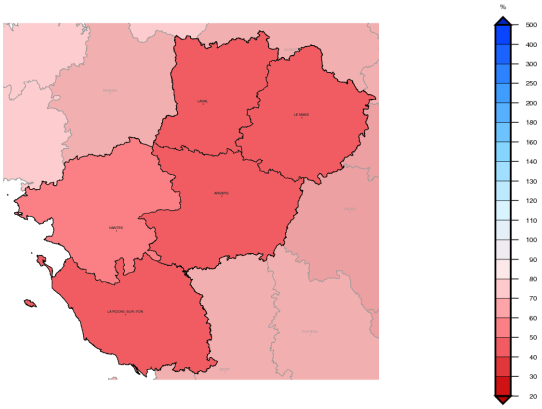
La moyenne des températures minimales est normale à Pornic et Guéméné-Penfao (44), mais partout supérieure ailleurs. On atteint même +3,3 °C à Pouzauges (85) et +3 °C à Pré-en-Pail (53). Il n' y a eu aucune gelée sous abri à Nantes et à Laval. Ce n'est pas exceptionnel, mais ce n'est pas non plus très fréquent. A noter la très grande douceur du 7 au 17 sur toute la région.
La moyenne des températures maximales affiche un excédent encore plus important. Au minimum il est de 2 °C à Grues (85) et au Horps (53), et à Chantonnay et aux Herbiers (85) il est de 3,5 °C.
Sur l'ensemble de la région ce mois de novembre se classe au 3ème rang des plus doux depuis 1945.

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

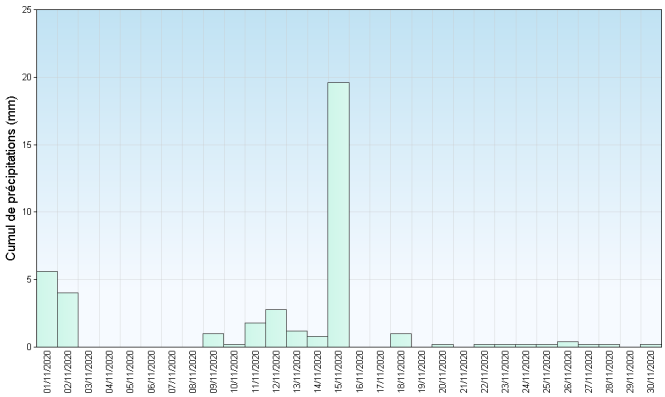


La pluviométrie est partout en déficit sur la région, celui-ci étant plus marqué en Maine-et-Loire et en Sarthe, où bon nombre de postes ne passent pas la barre des 30 mm.

Le cumul mensuel dépend grandement du seul jour vraiment arrosé, le dimanche 15. La Vendée en a eu un second, le dimanche 1er. Hormis quelques gouttes du 24 au 27, il n'a quasiment pas plu entre le 19 et le 30.
Au final, on se contente de 19,8 mm à Martigné-Briand (49), 21,6 mm à St-Germain (72).

Et le poste le plus arrosé est Pontchâteau (44) avec 71,9 mm, dont 24 mm tombés le dimanche 1er et 16 mm le dimanche 15.

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

Le flux se partage entre une majorité de vents d'un large secteur sud et une dizaine de journées avec un flux de secteur nord-est.

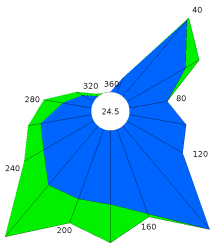
Aucune force de vent notable, exception faite du dimanche 15 novembre, journée au cours de laquelle il a bien soufflé sur une petite moitié nord-ouest de la région :

Voici les rafales maximales enregistrées ce jour :

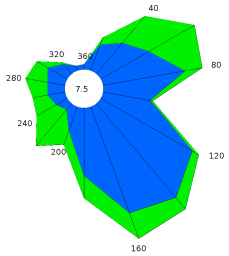
107 km/h à Noirmoutier-en-l'Ile
102 km/h à L'Ile d'Yeu
97 km/h à St-Nazaire
93 km/h à Nantes
89 km/h au Horps
87 km/h à Laval

Roses des vents

Station de Angers



Station de La Roche sur Yon

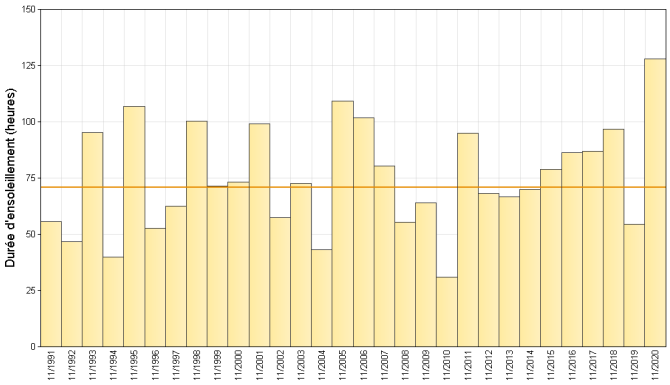


Ensoleillement

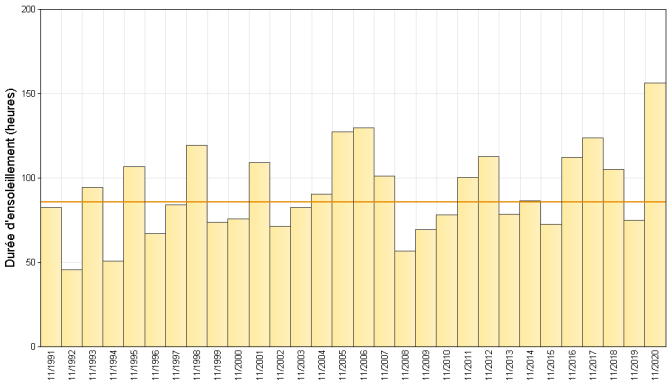
Même si le record n'est pas tombé à Laval, on observe tout de même un très net excédent par rapport à la normale (+58 %) pour un mois qui est plutôt réputé être souvent gris.
Il n'y a d'ailleurs eu aucun jour sans soleil à Angers ce qui n'est jamais arrivé depuis 1991. Ce poste se situe 76 % au-dessus de la normale.
Les autres points de mesure de ce paramètre (Le Mans, Nantes et La Roche-sur-Yon), sont respectivement 80, 82 et 90 % supérieurs à la normale.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de novembre depuis 1991

Station de Le Mans



Station de Nantes



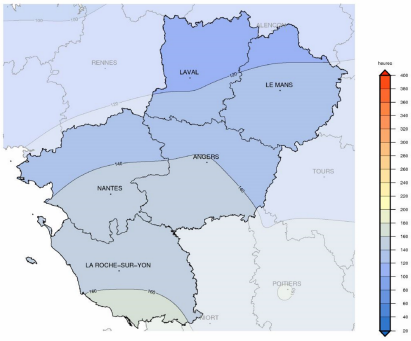
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION

ÉVÈNEMENTS

ENSOLEILLEMENT HORS NORME. Les records sont faits pour être battus, c'est une Lapalisssade. Et plus on accumule les données, plus il semble difficile d'en établir de nouveaux.
C'est pourquoi ce mois est si remarquable pour les départements littoraux.
Ainsi, Nantes bat son record de 2006 de plus de 26h avec 156h26. Et la palme revient à La Roche-sur-Yon qui bat son record de 2005 de plus de 27h avec 153h55.

C'est moins spectaculaire pour les deux autres postes qui établissent un nouveau record. A Angers, les 142h25 dépassent le précédent de 2005 de presque 11h.

Au Mans, les 127h53 dépassent le précédent de 2005 de plus de 18h.



Durée d'ensoleillement en novembre 2020

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	6.5°C	0.8°C	0.5°C 30/11	15.0°C	2.6°C	19.6°C 7/11
St - Nazaire	7.1°C	1.4°C	0.6°C 30/11	14.9°C	2.2°C	19.1°C 8/11
Angers	6.4°C	1.1°C	-0.7°C 30/11	14.6°C	2.9°C	19.3°C 8/11
Laval	6.1°C	1.4°C	0.2°C 4/11	13.6°C	2.5°C	18.0°C 1/11
Le Mans	5.8°C	1.1°C	-0.6°C 4/11	14.4°C	3.0°C	18.4°C 1/11
La Roche sur Yon	6.6°C	1.4°C	-0.7°C 30/11	14.9°C	2.9°C	18.9°C 8/11

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	40.0 mm	45 %	8	-4.2	19.6 mm
St - Nazaire	44.5 mm	52 %	9	-2.7	19.0 mm
Angers	28.1 mm	41 %	6	-5.2	10.7 mm
Laval	29.7 mm	40 %	8	-3.7	14.7 mm
Le Mans	27.1 mm	43 %	7	-3.5	10.3 mm
La Roche sur Yon	43.3 mm	42 %	5	-8.4	16.3 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	93 km/h	15/11	4	0.05
St - Nazaire	96 km/h	15/11	6	-0.25
Angers	54 km/h	2/11	0	-3.00
Le Mans	53 km/h	15/11	0	-2.30
La Roche sur Yon	60 km/h	2/11	2	-2.95

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