

RÉDIGÉ LE 25/09/2021 À PARTIR DES DONNÉES DISPONIBLES LE 24/09/2021

Pays de la Loire AOÛT 2021

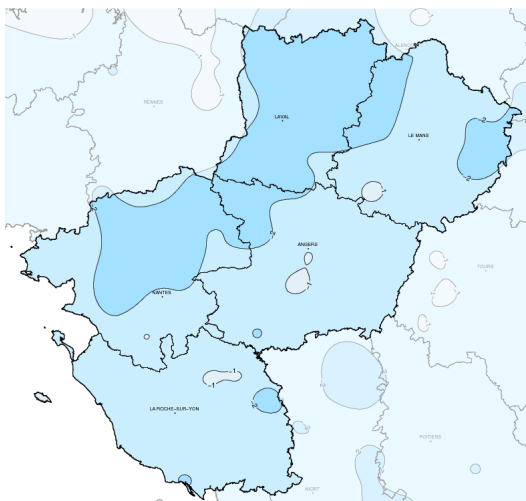
Plutôt frais et pas assez pluvieux

Après un début de mois frais et bien arrosé, les précipitations se font ensuite bien plus discrètes, puis les températures remontent doucement mais demeurent en-dessous des normales de saison. Il faut attendre le 10 du mois sur

bon nombre de stations pour voir les thermomètres atteindre la barre des 25 degrés et le temps prendre des allures plus estivales avec des apparitions plus franches du soleil. Le 14 sera la seule journée à forte chaleur du mois, le

mercure dépasse alors les 30 degrés sur la majorité des départements des Pays-de-la-Loire dans un ciel dégagé, seule Laval et quelques points de mesure mayennais restent un peu en-dessous. Dès le lendemain les

Écart à la normale mensuelle des Températures mensuelles maximales



nuages se font à nouveau bien présents et les températures bien moins clémentes. Le 18, sous un vent d'ouest sensible les températures maximales ont bien du mal à dépasser les 17 à 18 degrés sur la région ! Les nuages toujours bien installés donnent même quelques précipitations par moments, les pluies instables du 21 apportent quelques derniers millimètres dans les pluviomètres ligériens. Les conditions anticycloniques s'imposent ensuite progressivement à partir du 23, le soleil s'affirme et les températures retrouvent enfin un air d'été, contrariées tout de même en fin de mois par un vent de nord-est sensible.

Fait marquant

Des températures bien justes pour un mois d'août !

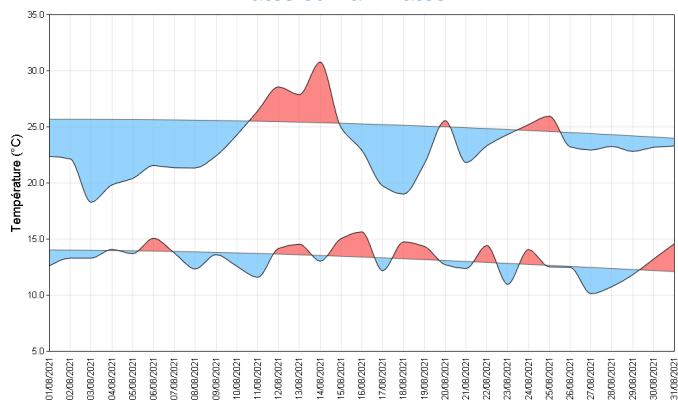
Les thermomètres de ce mois d'août sont restés bien raisonnables cette année, et les pics de chaleur ou autres canicules sont demeurés absents. Les températures moyennes affichent partout des valeurs inférieures aux normales, peu importants au niveau des températures minimales, les écarts sont plus marqués pour les maximales. En effet, on retrouve régulièrement 1 à 2 degrés de différence, et les manques approchent les 3 degrés à Angrie

(49) au Horps (53) ou encore à Roussé-Vassé (72). Il faut remonter au mois d'août 2014 pour voir des moyennes de températures maximales inférieures ! Celles-ci par exemple affichaient sur Nantes 22,7 degrés en 2014 pour 23,5 degrés cette année (la normale étant de 25 degrés). Des valeurs remarquablement basses sont enregistrées les 3, 4 et 18, on note alors quelques températures qui pourraient plus correspondre à celles d'un mois d'avril, comme les "tout juste" 16

degrés relevés dans l'après-midi du 4 à Courcité (53), au Horps (53), et à la Fresnaye (72). Autre chiffre étonnant, le nombre de jours très chauds (jours où la température atteint ou dépasse les 30 degrés), il n'est que de 1 (le 14) sur La Loire-Atlantique, La Vendée, Le Maine-et-Loire et La Sarthe, et nul sur la Mayenne (événement qui s'est d'ailleurs déjà produit à Laval en 2014). Ce chiffre habituellement proche de 4, était par exemple de 12 pour Nantes en 2016.

Températures

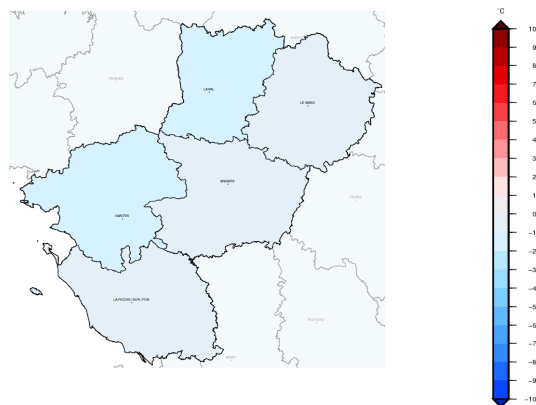
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Dès les premiers jours du mois le ton est donné : sous un ciel le plus souvent gris le vent de dominante ouest maintient des températures bien inférieures aux moyennes sur tous les Pays-de-la-Loire. Si les températures du matin sont à peu de chose près globalement conformes aux normales, les températures maximales sont à la peine et avoisinent seulement la vingtaine de degrés (pour une moyenne plus proche des 25 degrés !) A partir du 10, le mercure retrouve des niveaux de saison et jusqu'au 14, il prend même des allures estivales. On relève alors plus de 33 degrés sur le sud de la région, comme à Saumur (49) et sur plusieurs postes vendéens. Dès le lendemain, le vent sensible de

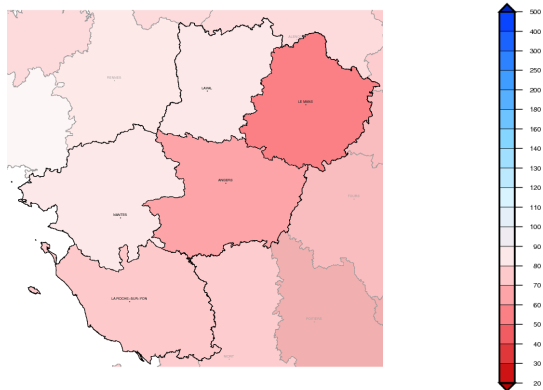
nord-ouest fait baisser les températures de près d'une dizaine de degrés ! Jusqu'au 19 les températures restent bien fraîches, elles retrouvent ensuite sur les derniers jours du mois des valeurs plus conformes aux normales mais certainement sans excès !

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



Précipitations

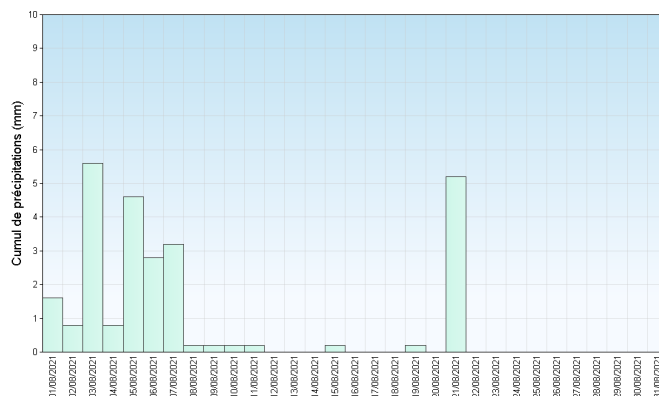
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Poussés par des vents de composantes ouest les perturbations souvent peu actives traversent régulièrement la région sur les premiers jours du mois, apportant l'essentiel des précipitations de ce mois d'août. De bonnes pluies touchent tous les départements ligériens dans la nuit du 3 au 4, et dans la journée du 4 où des averses orageuses se produisent par endroits : on relève alors 20 mm à Chantonay (85), et plus de 26 mm à Vernantes (49). Jusqu'au 7, quelques ondées arrosent encore les Pays-de-la-Loire, un temps sec se met ensuite en place. Il faut attendre le 19 pour voir quelques pluies ou bruines apportées 1 ou 2 mm

supplémentaires. Le 21, le passage d'une bande pluvieuse à caractère instable nous amène de bons cumuls surtout sur les départements littoraux. Au bilan, les précipitations qui ont arrosées la région ont été insuffisantes, et la majorité des points de mesure affichent un déficit pluviométrique plus ou moins marqué, très localement il atteint jusqu'à 60 % à Montbellay (49), et Luché-Pringé (72). Plus important sur la Sarthe, Le Maine, Le Loire et La Mayenne, ce déficit est moindre sur La Loire-Atlantique et la Vendée, départements plus arrosés notamment le 4, on note même un excédent supérieur à 30 % sur Herbignac et Le Pellerin.

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

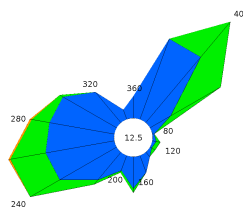
Durant ce mois d'août deux directions s'imposent nettement sur les roses des vents des différents départements des Pays-de-la-Loire : les vents d'ouest à sud-ouest et ceux de nord-est.

Les vents de composantes ouest prédominent sur les deux premières décades, le plus souvent faibles à modérés, ils soufflent assez fort sur l'ensemble de la région lors des épisodes perturbés des 5 et 6, puis le 7 avec le passage de pluies instables. Les anémomètres affichent alors des rafales de l'ordre de 60 km/h, la rafale la plus forte est enregistrée le 7 au sémaphore de l'île d'Yeu, avec une pointe à 69 km/h.

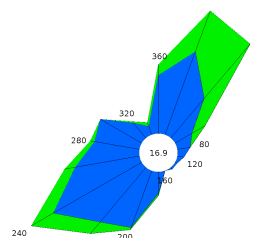
A partir du 23, les conditions anticycloniques s'affirment, et le flux s'établit au nord-est. Sur toute la fin de mois, un vent sensible de dominante nord-est souffle quotidiennement sur tous les départements ligériens, avec régulièrement des rafales à plus de 50 km/h.

Roses des vents

Station de Nantes



Station de Le Mans



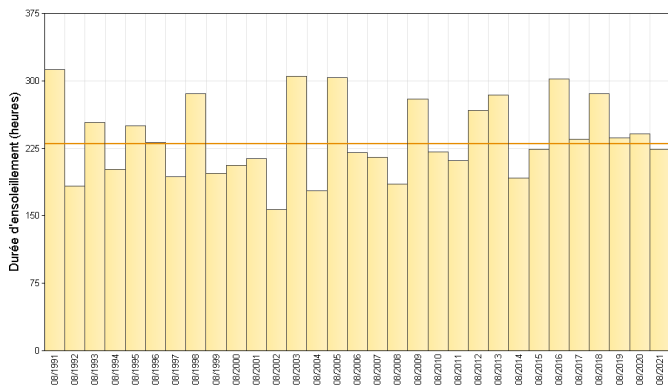
Ensoleillement

Les durées d'ensoleillement affichent sur tous les départements ligériens un déficit plus ou moins conséquent : de quelques heures sur les départements du littoral, il atteint plusieurs dizaines d'heures dans l'intérieur des terres. En effet, par rapport à la normale, le manque d'à peine 6 h à la Roche-sur-Yon, dépasse 36 h sur le Mans. Ce différentiel est aussi mis en évidence en observant le nombre de journées à forte présence du soleil (jours où la fraction d'ensoleillement dépasse ou

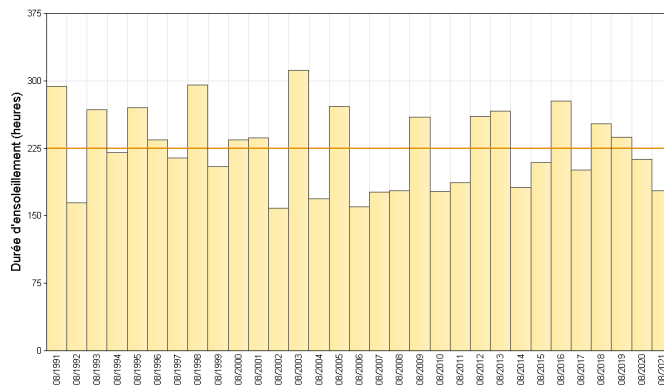
égale 80 %), celui-ci est de seulement 2 jours sur Laval, pour 11 jours à La Roche-sur-Yon. C'est sur la dernière décade du mois que s'est opérée cette différence, les départements côtiers ont alors pleinement profité d'un ciel plus dégagé. Tout de même loin des chiffres habituels, l'ensoleillement le plus important se retrouve en Vendée sur la Côte de Lumière où l'on enregistre plus de 257 heures de soleil à Château-d'Olonne.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de août depuis 1991

Station de La Roche sur Yon



Station de Le Mans



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

ÉVÈNEMENTS

Des températures maximales trop justes.

Les vents d'ouest qui prédominent sur la majeure partie du mois, favorisent la présence de passages nuageux, pénalisent les durées d'ensoleillement, et apportent une relative fraîcheur océanique. Au final les températures de l'après-midi en pâtissent, et affichent des niveaux bien bas par rapport aux moyennes habituelles. Les écarts à la normale s'échelonnent de -0,1 °C sur l'île d'Yeu (85) à -3 °C à Roussé-Vassé (72), ils dépassent les 2 °C sur la majorité des points de mesure.

Les températures moyennes des maximales les plus basses pour ce mois d'août sont enregistrées en Mayenne, elles affichent respectivement seulement 20,2 °C et 20,6 °C sur Saint-Mars-La-Futaie et Le Horps, pour une normale commune de 23,5 °C.

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	13.6°C	-0.6°C	10.7°C 11/08	23.5°C	-1.5°C	31.0°C 14/08
St - Nazaire	13.8°C	0.1°C	9.1°C 11/08	22.7°C	-1.8°C	29.6°C 14/08
Angers	13.7°C	-0.4°C	9.1°C 27/08	23.6°C	-1.8°C	30.4°C 14/08
Laval	13.1°C	0.1°C	9.3°C 27/08	22.3°C	-2.2°C	29.6°C 14/08
Le Mans	13.9°C	0.1°C	9.6°C 27/08	23.7°C	-1.7°C	31.0°C 14/08
La Roche sur Yon	13.0°C	-0.4°C	10.0°C 10/08	23.5°C	-1.1°C	32.0°C 14/08

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	25.8 mm	59 %	6	-0.6	5.6 mm
St - Nazaire	40.8 mm	118 %	8	2.1	10.6 mm
Angers	29.7 mm	72 %	6	-0.3	12.4 mm
Laval	39.4 mm	88 %	9	2.5	6.7 mm
Le Mans	25.3 mm	59 %	5	-1.5	8.6 mm
La Roche sur Yon	38.9 mm	84 %	7	-0.2	12.8 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	59 km/h	5/08	1	-0.40
St - Nazaire	64 km/h	7/08	3	0.45
Angers	65 km/h	7/08	1	0.00
Le Mans	51 km/h	7/08	0	-0.80
La Roche sur Yon	51 km/h	7/08	0	-1.60

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>