

RÉDIGÉ LE 25/08/2020 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 24/08/2020

Pays de la Loire JUILLET 2020

Très peu pluvieux et très ensoleillé

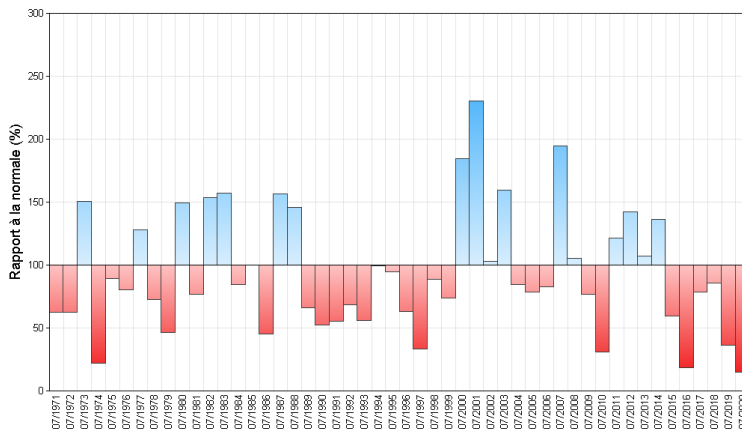
Durant la majeure partie du mois, l'anticyclone des Açores a débordé sur l'Europe de l'ouest et a protégé notre région des perturbations, seules quelques limites pluvieuses très atténuées ont affecté les Pays-de-la-Loire. Les quantités de

pluies recueillies sont très faibles, des records de cumul de précipitation le plus bas sont battus sur de nombreuses stations ligériennes. La prédominance des conditions anticycloniques a favorisé les journées estivales avec un ciel

bien dégagé. Les durées d'ensoleillement sont conséquentes et hors normes sur l'ensemble de la région, elles constituent là aussi de nouveaux records par endroits. Les températures sont restées quant à elles raisonnables,

légèrement au-dessus des normales pour les maximales, et à peine de saison pour les minimales.

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



Fait marquant

Un mois de juillet exceptionnellement sec

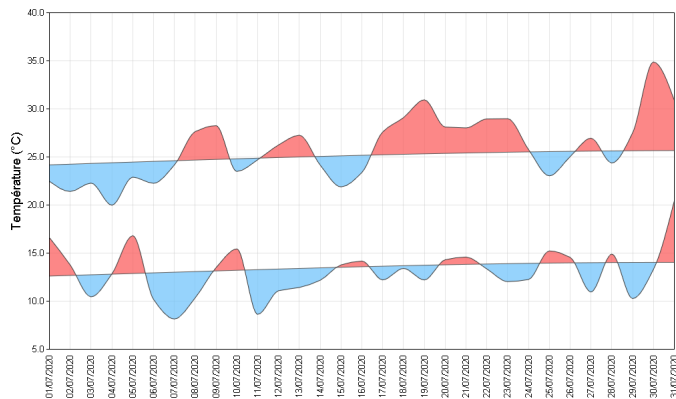
Les perturbations qui ont touché la région sont peu nombreuses et de très faible activité. Le cumul mensuel atteint à peine quelques millimètres sur certains points de mesure ligériens, on peut citer par exemple : 1 mm pour Vihiers (53), 2,6 mm pour Angers, et 2,2 mm pour Luché-Pringé (72). Ces cumuls constituent de nouveaux records de plus faible cumul pluviométrique pour un mois de juillet sur bon nombre de stations telles que Le Mans, où avec

seulement 3,6 mm enregistrés, l'ancien record de 2010 avec 6,6 mm est battu; ou encore sur Marcé (49), où avec tout juste 1,8 mm le record datant également de 2010 avec 6 mm est lui aussi effacé. Le nombre de jours à précipitations significatives (quantité supérieure ou égale à 1 mm) est partout bien en dessous des moyennes : il atteint au maximum 5 à 6 jours sur le nord des Pays de la Loire, et n'excède pas 2 à 3 jours sur le Maine-et-Loire, la Sarthe et le sud

Mayenne, il est même nul par endroits comme par exemple à Angers (49), et Luché-Pringé (72). Au final, ce mois de juillet 2020 est le plus sec jamais observé dans les Pays-de-la-Loire depuis le début de la série homogène des données nationales en 1959.

Températures

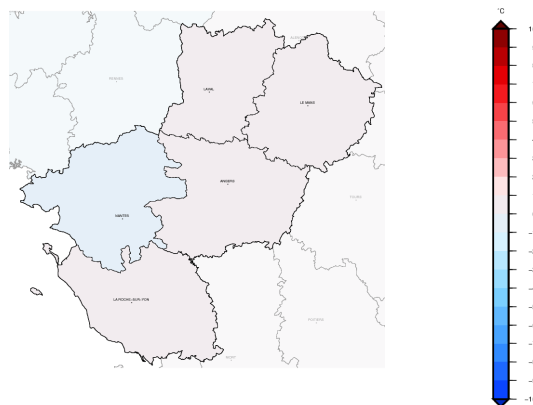
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Du côté des températures minimales, celles-ci sont restées inférieures aux normales la plupart du temps, avec un écart moyen proche de 1 degré sur la région. Les températures les plus basses du mois sont enregistrées les 3, 7, et 11. Le 11, le thermomètre descend en-dessous des 5 °C sur les communes mayennaises de Courcité (53), et Montourtier (53). En ce qui concerne les maximales, après une première moitié de mois plutôt fraîche, les températures reprennent de la vigueur, et dépassent les températures habituellement attendues, elles finissent même par un coup de chaud en toute fin de mois. Les 30 et 31, les températures sont alors très élevées sur tous les

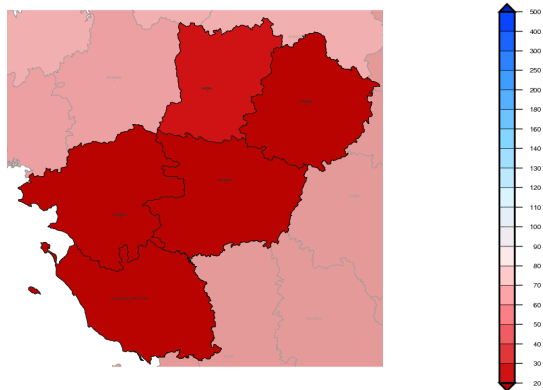
Pays-de-la-Loire, elles culminent le 30, à plus de 37 °C à Saint-Même-le-Tenu (44) et à Fontenay-le-Comte (85). Ces températures maximales sont sur la région, souvent supérieures à la normale d'1 degré, il en résulte des températures moyennes globalement conformes aux moyennes.

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



Précipitations

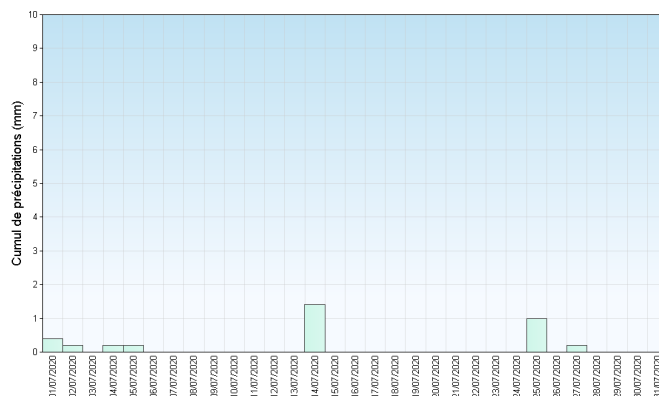
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Après un mois de juin plutôt bien arrosé, l'écart est grand avec ce mois de juillet, où partout les cumuls mensuels sont très déficitaires, excepté sur certains postes du nord des Pays-de-la-Loire. Si des records de mois le plus sec ne sont pas partout battus, ce mois de juillet 2020 figure la plupart du temps à la 2ème ou 3ème place du classement. Les journées à pluies significatives sont rares voire carrément inexistantes sur certains points de mesure, comme Nort-sur-Erdre (44), Angers (49), Angrie (49), Marcé (49), Vihiers (53), et Luché-Pringé (72) où aucune pluie significative (cumul supérieur ou égal à 1 mm) n'est enregistrée ! C'est durant les

journées des 14 et 25, que les quantités d'eau recueillies sont les plus importantes, et ce sont les pluviomètres mayennais qui vont être les plus arrosés : le 25, on relève plus de 12 mm à Pré-en-Pail et au Horps, malgré ces pluies, les cumuls n'atteignent même pas la moitié des quantités d'eau attendues normalement sur ces postes.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

Vent

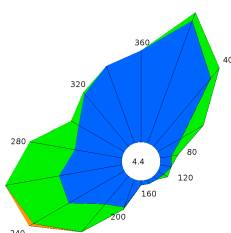
Les vents de composantes ouest et est dominant durant ce mois de juillet, ils restent le plus souvent faibles à modérés.

Lors de la première décade les vents de composantes ouest sont bien présents, ils accompagnent les quelques perturbations atlantiques de faible intensité qui traversent la région. A partir du 11, avec la mise en place de conditions anticycloniques durables, les vents d'est à nord-est s'imposent, et il faut attendre le 23 pour voir le retour de vents d'ouest à sud-ouest. C'est durant la journée du 27 que les plus fortes rafales sont enregistrées, elles avoisinent les 60 km/h sur Ernée (53), Rouéssé-Vassé (72) et

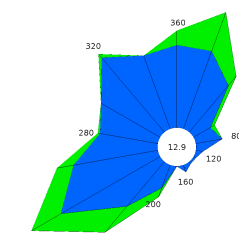
Saint-Nazaire (44). La composante est prévaut à nouveau sur les derniers jours de juillet, avec des vents sensibles atteignant la quarantaine de km/h. Pour finir, il vire en toute fin de mois au sud-est favorisant ainsi la remontée d'air chaud.

Roses des vents

Station de Nantes



Station de Le Mans



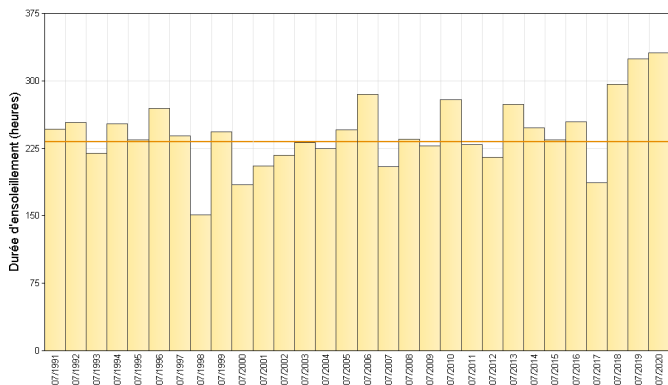
Ensoleillement

Les durées d'ensoleillement sont sur tous les points de mesure des Pays-de-la-Loire largement excédentaires. On relève des écarts à la normale très importants : s'ils atteignent 60 à 70 h sur Beaucauzé (49) et Le Mans, ils dépassent la centaine d'heures plus près de l'océan sur Nantes et la Roche-sur-Yon. Cet ensoleillement exceptionnel, place ce mois de juillet parmi les plus ensoleillés depuis la prise en compte des mesures. Pour les stations de Nantes, de Beaucauzé (49), et du Mans l'insolation de ce mois

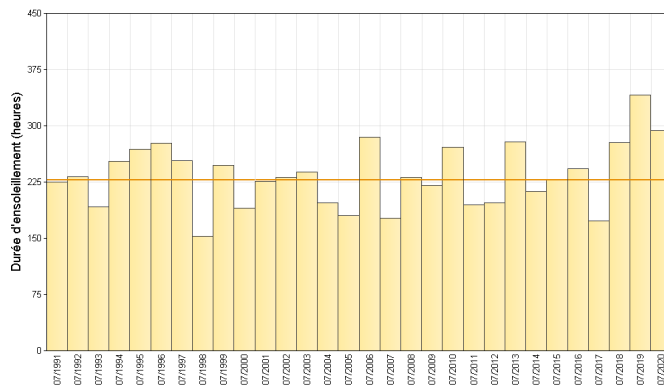
de juillet se retrouve au 2eme rang après 2019, pour la Roche-sur-Yon le record de 1998 est tout simplement battu avec plus de 330 h de soleil. Le nombre de journées très ensoleillées (jours dont la fraction d'ensoleillement est supérieure à 80%) est lui aussi logiquement hors norme, il se place à la 1ere ou 2eme place avec juillet 2019. Sur la côte vendéenne à Château-d'Olonne, on dénombre jusqu'à 20 journées de fort ensoleillement.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de juillet depuis 1991

Station de La Roche sur Yon



Station de Le Mans



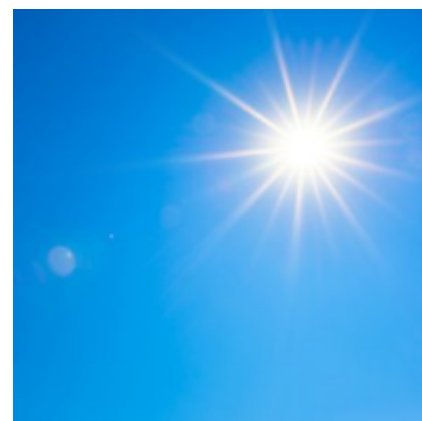
Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/france/NOM DE LA REGION>

ÉVÈNEMENTS

Une côte de Lumière bien nommée

Le soleil a prédominé sur tous les Pays-de-la-Loire, l'ensoleillement croît en descendant vers le sud de la région : il atteint 277 h sur Laval, 294 h au Mans, 300 h à Beaucouzé (49), 320 heures à Nantes et grimpe jusqu'à plus de 340 heures en Vendée. Avec près de 343 h, c'est sur la côte vendéenne que la durée d'ensoleillement mensuelle la plus forte de la région est enregistrée. La présence quotidienne du soleil y dépasse fréquemment les 14 h (11 journées !) Ces 343 h d'ensoleillement constituent un record pour la station de Château-

d'-Olonne (85) depuis son ouverture en 2004, elles effacent l'ancien record peu ancien de 2019 avec ses 328 h. Si le bord de mer vendéen enregistre un ensoleillement exceptionnel, l'intérieur du département n'est pas en reste. En effet, à La-Roche-sur-Yon, là aussi le record est battu : l'ancien, datant seulement de 2019 et ses 324 h, tombe devant les plus de 330 h enregistrées ce mois-ci. Si l'on regarde de plus près le classement des mois de juillet les plus ensoleillés sur La-Roche-sur-Yon, il est intéressant de constater que celui-ci est constitué par les années 2018, 2019 et 2020 !



Soleil exceptionnel en Vendée

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	13.8°C	-0.6°C	9.5°C 7/07	25.8°C	1.0°C	36.1°C 30/07
St - Nazaire	13.5°C	-0.5°C	9.6°C 7/07	24.9°C	0.5°C	35.0°C 30/07
Angers	13.5°C	-0.7°C	8.3°C 7/07	26.3°C	1.0°C	34.8°C 30/07
Laval	12.8°C	-0.4°C	8.5°C 7/07	25.3°C	0.9°C	33.8°C 30/07
Le Mans	13.9°C	-0.3°C	8.1°C 7/07	26.9°C	1.4°C	36.3°C 31/07
La Roche sur Yon	13.3°C	-0.4°C	9.2°C 11/07	25.5°C	1.0°C	35.8°C 30/07

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	6.6 mm	14 %	2	-4.9	2.8 mm
St - Nazaire	8.8 mm	22 %	3	-3.5	2.6 mm
Angers	4.9 mm	9 %	1	-5.3	2.5 mm
Laval	7.2 mm	13 %	2	-5.3	3.0 mm
Le Mans	3.6 mm	6 %	2	-5.6	1.4 mm
La Roche sur Yon	7.4 mm	14 %	3	-4.1	3.0 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	55 km/h	27/07	0	-1.30
St - Nazaire	57 km/h	27/07	0	-2.20
Angers	55 km/h	4/07	0	-1.75
Le Mans	51 km/h	1/07	0	-1.20
La Roche sur Yon	46 km/h	12/07	0	-1.84

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>