

RÉDIGÉ LE 25/08/2021 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 24/08/2021

Pays de la Loire JUILLET 2021

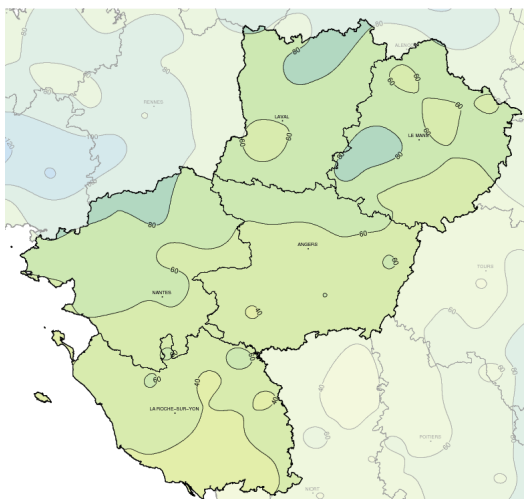
UNE BIEN COURTE PERIODE ESTIVALE !

Il n'aura pas fallu rater la seule période de beau temps chaud de ce mois, du 17 au 23, car sinon c'est la fraîcheur qui a souvent dominé avec de rares journées à plus de 25 °C (1 seule à Nantes, Laval et La Roche-sur-Yon, 2 à Angers et 4 au

Mans). Et si les jours de pluie n'ont pas été très nombreux, ils ont donné des quantités significatives, en particulier au nord d'un axe St-Nazaire/Le Mans. Les journées les plus arrosées ont été le 4 et le 25. Avec ces conditions, il n'est pas

surprenant d'avoir partout un ensoleillement déficitaire, sauf à Nantes, et ce malgré les 7 jours de beau temps qui ont contribué pour environ 40 % du cumul mensuel.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

UN MOIS ATYPIQUE AU REGARD DES DERNIERS MOIS DE JUILLET

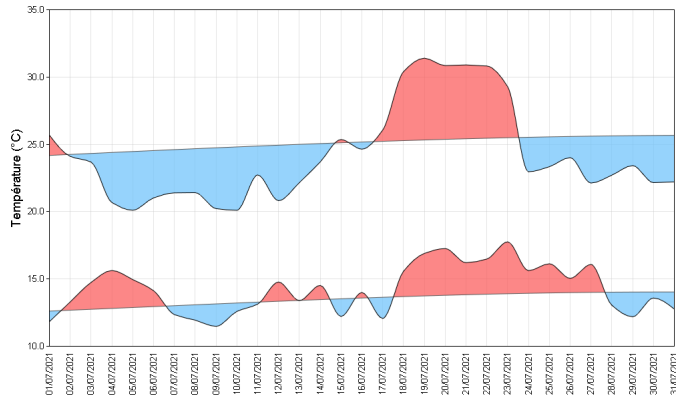
Ces dernières années nous avons pris l'habitude de profiter de mois de juillet chauds et ensoleillés. Et 2021 est arrivé ! Si on regarde la durée d'ensoleillement, les 3 derniers mois de juillet se classent en effet aux 3 premières places, avec comme podium 2019-2020-2018. Seul 2017 fait exception avec un cumul moindre que 2021.

Et le constat est le même pour les températures maximales. Si on regarde le jour le plus chaud du mois : 31,4 °C à Angers, 31,6 °C à

Nantes, 32,1 °C au Mans, il faut remonter à juillet 2008 pour trouver un maxi mensuel plus faible. Et que dire de la moyenne mensuelle qui n'avait jamais été sous la normale depuis juillet 2012. Vivement juillet 2022...

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



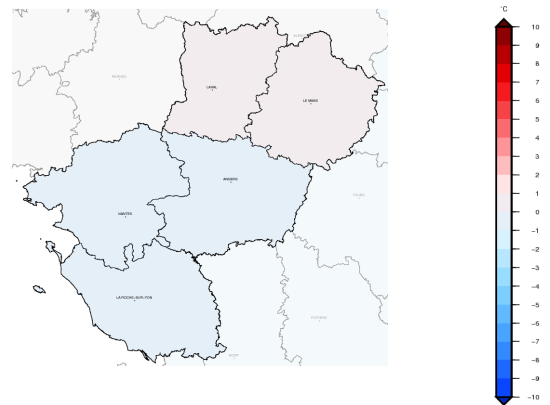
La moyenne des minimales est partout supérieure à la normale, et parfois de plus de 1 °C. A peu près 1/3 des valeurs quotidiennes ont été supérieures à 15 °C. Les moyennes les plus élevées sont relevées sur le littoral (+16,8 °C à Noirmoutier (85)), et en milieu urbain (15,7 °C à Nantes-Ville et 15,2 °C à Angers-Ville). Les valeurs les plus basses sont à Guéméné-Penfao (44) avec 13 °C, et 13,1 °C à La Fresnaye-sur-Chedouet (72).

Le bilan n'est pas du tout le même pour les maximales. Les journées chaudes sont rares. La hausse des températures débute le 17, où on dépasse enfin les normales, et du 18 au 23 on profite

partout d'une chaleur sans excès avec souvent plus de 30 °C. Au final, l'ensemble de la région affiche des moyennes mensuelles inférieures à la normale, une première pour un mois de juillet depuis 2012.

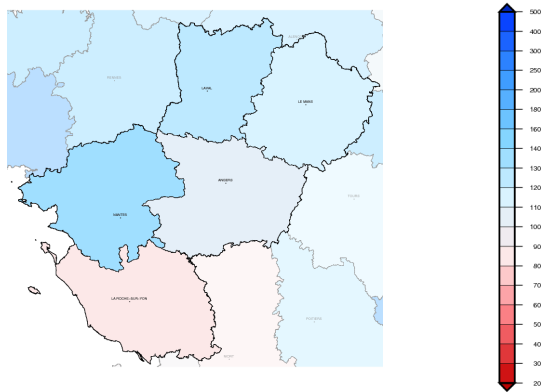
Phénomène atypique, la température la plus chaude du mois a été relevée à l'île d'Yeu (85) le 22. 34 °C, en sachant que les 3 jours précédents ont également dépassé les 30.

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

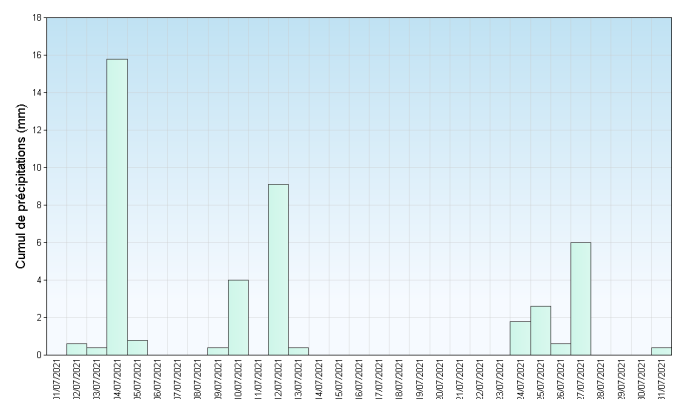


Les journées pluvieuses n'ont pas été très nombreuses, sauf en Loire-Atlantique et en Vendée, mais elle se caractérisent souvent par des situations à averses localement fortes et orageuses. C'est le cas le 4 avec un axe Segré (49)/Château-Gontier (53)/Sablé (72) avec 31 mm tombés à Coudray (53). C'est aussi le cas le 24 avec 38 mm relevés à Soulligné-Flacé (72).

Au final, une bonne moitié Nord de la région termine avec des cumuls très supérieurs à la normale. 96 mm à Mayenne, 92 mm à Derval (44) et 89 à Soulligné-Flacé (72). Sur la partie sud de la

région plutôt épargnée par les fortes pluies orageuses, on observe des valeurs normales, voire déficitaires. On relève ainsi seulement 26 mm à Grues (85), 29 mm à Noirmoutier (85), 31 mm à St-Fulgent (85) et 38 mm à Bégrolles-en-Mauges (49).

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Angers



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

Vent

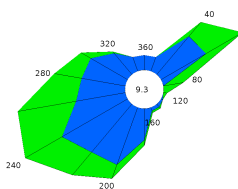
Il n'y a pas eu de vitesses significatives au cours de ce mois. On a très rarement atteint les 60 km/h. C'est à St-Nazaire qu'a soufflé la rafale la plus forte avec 82 km/h le 5.

La période de 7 jours du 16 au 22 fait exception avec un régime de nord-est exclusif qui correspond à la courte période de beau temps chaud.

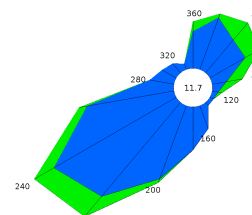
Sinon ce sont le plus souvent des vents de secteur sud-Ouest qui ont dominé sur la région.

Roses des vents

Station de Nantes



Station de Le Mans



Ensoleillement

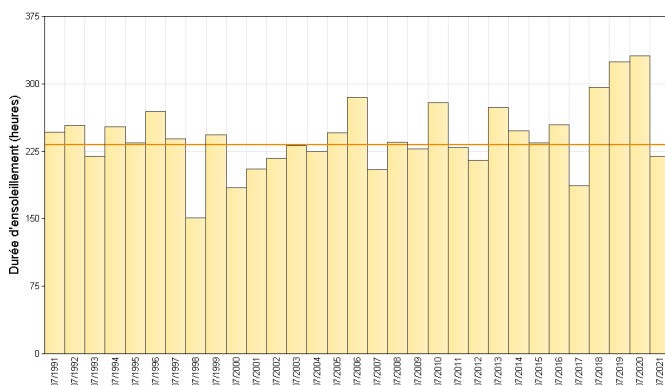
Le soleil a brillé de 208 h à Laval, jusqu'à 224 h à Angers. On se trouve souvent très proche de la normale, mais la plupart du temps en dessous. A Angers le déficit est ainsi de 2 %. Il est de 7 % au Mans, 6 % à La Roche et 5 % à Laval. L'exception vient de Nantes où on a un léger excédent, de 2 %.

le soleil a quasiment brillé de son lever à son coucher tous les jours. Cela a permis d'obtenir 40 % du cumul mensuel d'ensoleillement en seulement 8 jours.

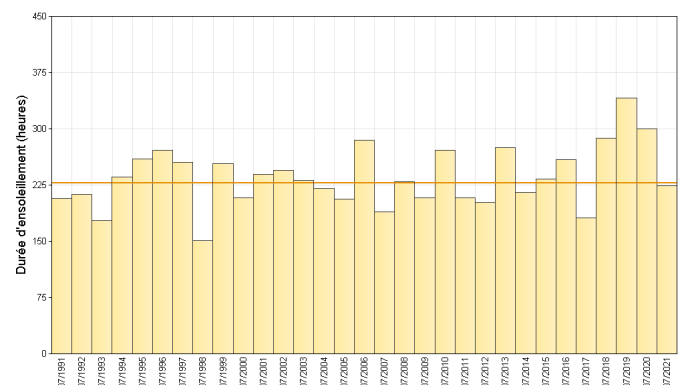
Les chiffres ne sont pas si catastrophiques malgré une impression globale d'un mois guère estival. Et cela grâce à la période du 15 au 22, durant laquelle

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

Station de La Roche sur Yon



Station de Angers



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

ÉVÈNEMENTS

UN MAXI ABSOLU...AU PLUS BAS DEPUIS BIEN LONGTEMPS

La journée la plus chaude du mois est le 19 pour les départements de l'intérieur, et le 22 pour les littoraux. On a ainsi relevé :

34,0 °C à L'Île d'Yeu (85), valeur la plus élevée.

32,1 °C au Mans et à La Roche-sur-Yon.

31,6 °C à Nantes.

31,5 °C à St-Nazaire.

31,4 °C à Angers.

29,9 °C à Laval.

28,9 °C au Horps (53) et à St-Mars-sur-la-Futaie (53), valeur la plus basse.

Pour toutes les stations, exception faite de Nantes et de L'Île d'Yeu, on n'a pas eu de maxi absolu du mois aussi faible depuis 2011. Et à Laval, il faut remonter à 2007 pour ne pas avoir atteint les 30 °C en juillet.

On avait alors relevé 28,9 °C au plus chaud du mois.

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	14.7°C	0.3°C	10.5°C 7/07	24.1°C	-0.7°C	31.6°C 22/07
St - Nazaire	14.9°C	0.9°C	10.6°C 7/07	23.7°C	-0.7°C	31.5°C 19/07
Angers	14.7°C	0.5°C	12.2°C 9/07	24.5°C	-0.8°C	31.4°C 19/07
Laval	14.3°C	1.1°C	11.6°C 17/07	23.5°C	-0.9°C	29.9°C 19/07
Le Mans	15.2°C	1.0°C	11.8°C 8/07	24.9°C	-0.6°C	32.1°C 19/07
La Roche sur Yon	14.2°C	0.5°C	10.5°C 15/07	23.8°C	-0.7°C	32.1°C 22/07

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	46.4 mm	101 %	10	3.1	12.7 mm
St - Nazaire	59.9 mm	151 %	13	6.5	21.8 mm
Angers	42.9 mm	82 %	6	-0.3	15.8 mm
Laval	58.8 mm	110 %	11	3.7	20.4 mm
Le Mans	68.9 mm	121 %	9	1.4	27.8 mm
La Roche sur Yon	43.3 mm	85 %	10	2.9	10.9 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	5/07	0	-1.30
St - Nazaire	81 km/h	5/07	3	0.80
Angers	55 km/h	5/07	0	-1.75
Le Mans	54 km/h	6/07	0	-1.20
La Roche sur Yon	63 km/h	24/07	1	-0.84

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>