

RÉDIGÉ LE 27/10/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 26/10/2022

Pays de la Loire SEPTEMBRE 2022

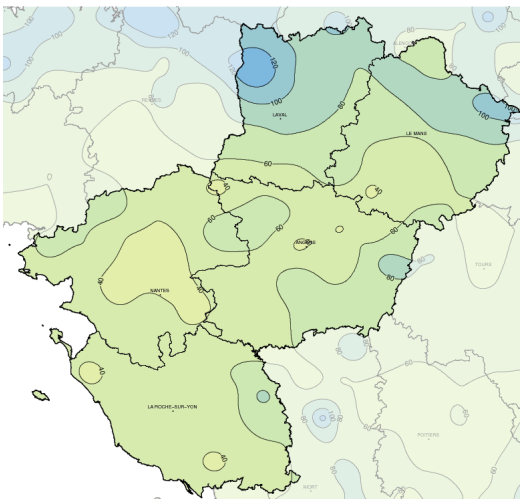
ARROSAGE INEGAL. CHALEUR EN PREMIERE PARTIE DE MOIS.

Le déficit pluviométrique s'est clairement aggravé sur une large partie sud de la région, notamment en Loire-Atlantique et en Vendée. Dans certains secteurs, il n'est même pas tombé 30 mm. Sur une bonne partie du Maine-et-Loire,

et surtout en Mayenne et en Sarthe, on est bien mieux loti avec le plus souvent des précipitations excédentaires. A Cormes(72) et à Ernée(53), on dépasse même les 100 mm.

Dans la foulée du mois d'août, il a fait chaud du 1er au 15, avec même quelques records de chaleur battus. Puis du 16 au 30, on est revenu à des valeurs bien plus conformes à la saison, voire même fraîches certains jours.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

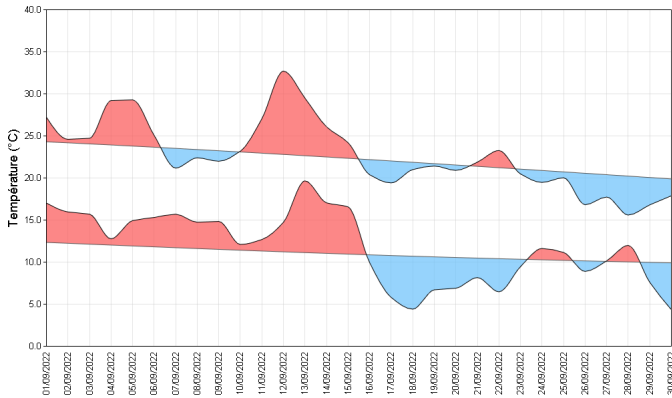
ENCORE QUELQUES RECORDS DE CHALEUR

A la suite de l'été historiquement chaud, le mois de septembre a débuté sur des bases à peu près similaires jusqu'à atteindre des valeurs très chaudes le 12. Seul L'île d'Yeu et le nord de la Mayenne n'atteignent pas les 30 °C. Partout ailleurs on les dépasse, et en Loire-Atlantique le seuil des 35 °C est même franchi. Cette chaleur se maintient durant la nuit, et le matin du 13 les thermomètres sont compris entre 18 et 22°C.

Ces conditions permettent d'établir de nouveaux records (détail dans la partie "Températures").

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



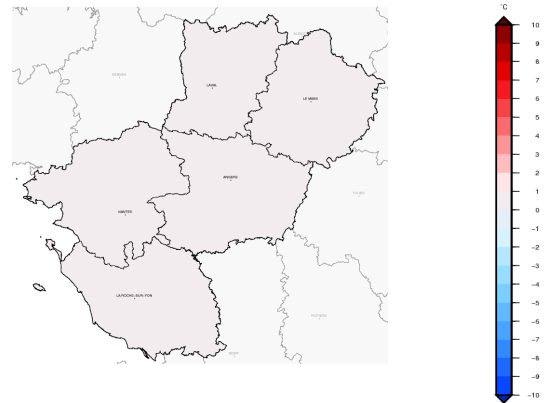
Les conditions ont été estivales du 1er au 15. Les températures minimales ont été très élevées avec un pic le matin du 13. On relève alors de 17,7 à 22,2 °C. A Nantes, on relève 21,4 °C ce qui bat très largement le précédent record mensuel de 20 °C le 16/09/61.

Il a ensuite fait bien plus frais, voire froid. Le 18 il ne fait que 1 °C à La Fresnaye-sur-Chédouet(72). Au final sur le mois, on se situe partout au-dessus de la normale.

Le constat est identique pour les maximales. Il fait chaud jusqu'au 15 avec un pic le 12. Nantes bat son record mensuel avec 35,1 °C. Le précédent datait du

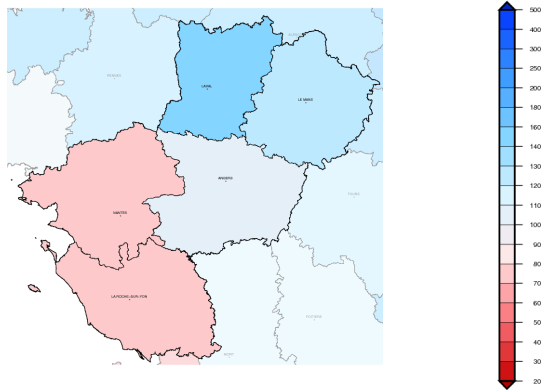
01/09/61 avec 34,3 °C. La seconde partie du mois affiche des températures plus normales, voire même fraîches certains jours. Au final, on se situe pour ce mois au-dessus des normales en Vendée et Loire-Atlantique. Pour les autres départements c'est fluctuant d'un secteur à l'autre.

Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



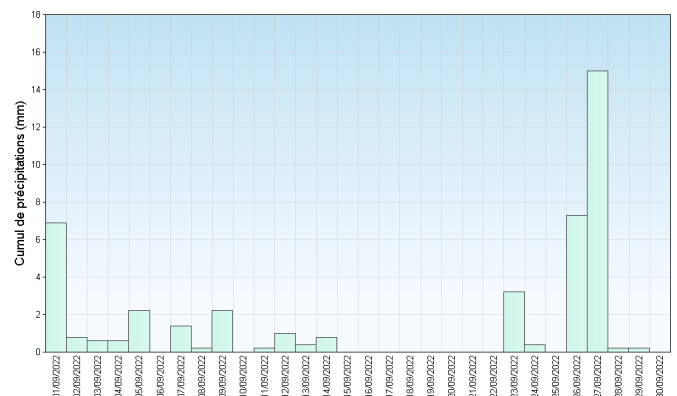
Tout le monde n'a pas été logé à la même enseigne en ce qui concerne les précipitations. Les départements littoraux sont déficitaires, et même parfois fortement. A Nort-sur-Erdre(44), il n'est tombé que 25,4 mm. Seuls deux postes n'ont pas de déficit. Guéméné-Penfao(44) où il est tombé 68,6 mm et Pouzauges(85) avec 85,5 mm.

Pour les départements de l'intérieur, on est en déficit sur un axe Angers/La Flèche/Le Mans, vers les Mayennes et dans le Segréen. Partout ailleurs les pluies ont été suffisantes, voire excédentaires. Sur la moitié nord de la Mayenne et en Sarthe, du Perche aux Alpes mancelles, on a des cumuls

intéressants. Il est ainsi tombé 151,2 mm à Ernée(53), 112,2 mm à Cormes (72), 95,9 mm à Pré-en-Pail(53) comme à Marolles-les-Braults(72).

Les journées du 1er et du 2 ont vu tomber de bonnes averses par endroits. Tout comme le 4, où il est tombé jusqu'à 48,6 mm à Angrie(49) et 34,7 mm à Montourtier(53). Des orages ont sévi le 14 au nord de la Sarthe et de la Mayenne. Et enfin dans cette même zone le 27 où il est tombé de 12 à 30 mm. Ces fortes précipitations localisées contribuent à expliquer les cumuls hétérogènes ce mois-ci d'un secteur à l'autre de la région.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

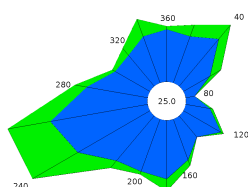
Vent

Exception faite d'une courte période (du 15 au 22), au cours de laquelle le vent a soufflé du nord à nord-est, c'est le secteur ouest à sud-ouest qui a largement dominé au cours du mois.

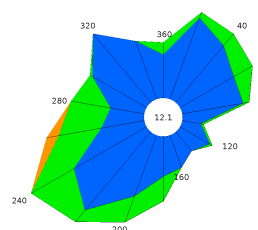
Il n'y a eu aucune rafale significative, les plus fortes ne faisant que légèrement dépasser les 60 km/h.

Roses des vents

Station de Angers



Station de Nantes



Ensoleillement

Jusqu'au 22 le soleil s'est montré très généreux sur la région, puis il a été bien plus discret.

Au final, il a brillé 201h à La Roche-sur-Yon et 198h à Nantes. Ces valeurs sont au niveau des normales.

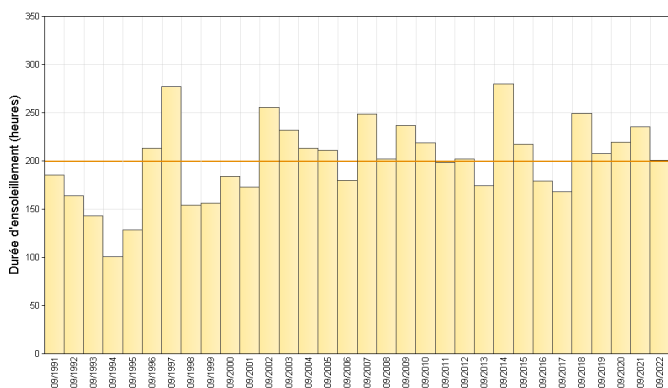
A Angers comme au Mans on accuse un léger déficit de 5%, avec respectivement 182h30 et 176h.

C'est à Laval que l'ensoleillement est le plus faible

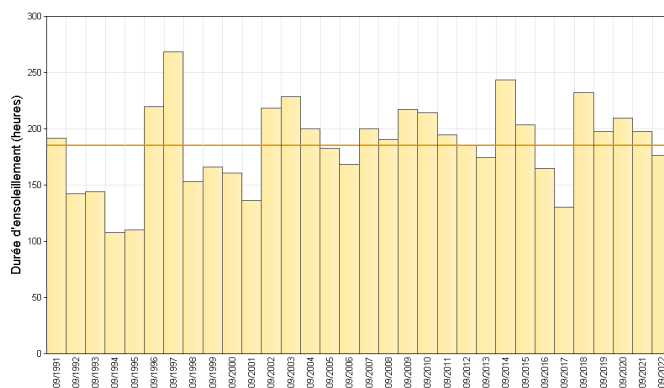
avec 169h30. Là le déficit est plus conséquent à 11%. Il est vrai qu'il n'y a que ce poste qui affiche 2 journées sans le moindre rayon de soleil.

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de septembre 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/relevés/france>

ÉVÈNEMENTS

BILAN HYDRIQUE

Si on fait un point de situation du 1er janvier au 30 septembre, la situation n'est pas la même d'un département à l'autre. Les cumuls sont en effets différents, à cause de certaines périodes orageuses qui ont délivré des quantités bien hétérogènes d'un secteur à l'autre.

Si on cible les stations principales, on arrive à 389 mm à Nantes, assez loin du record de 1949 sur cette même période, 310 mm.

Même constat à Laval avec 397 mm, loin aussi du record de la

même année 1949 ou il était tombé 306 mm.

A La Roche, il est tombé 374 mm. Le record est de 335 mm mais c'est en 2005, cette station ayant moins de recul que les autres, ouverte depuis seulement 1984.

Au Mans la situation est plus critique avec un cumul de 284 mm. Il n'y a que deux années pires. 1953 avec 281 mm et surtout 1976 avec 260 mm.

Et on termine avec Angers où on atteint un cumul de seulement 261

mm. C'est un record pour la période, devant 1959 où le cumul avait atteint 273 mm.

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	12.5°C	0.7°C	4.6°C 30/09	23.3°C	0.9°C	35.1°C 12/09
St - Nazaire	12.8°C	1.4°C	4.8°C 30/09	22.6°C	0.7°C	33.4°C 12/09
Angers	12.1°C	0.7°C	3.9°C 18/09	23.0°C	0.6°C	33.1°C 12/09
Laval	11.9°C	0.8°C	5.1°C 18/09	21.3°C	-0.2°C	30.4°C 12/09
Le Mans	11.9°C	0.7°C	3.2°C 18/09	23.0°C	0.8°C	31.7°C 12/09
La Roche sur Yon	12.1°C	0.7°C	5.0°C 17/09	23.2°C	1.1°C	34.0°C 12/09

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	52.9 mm	89 %	9	1.2	21.8 mm
St - Nazaire	43.5 mm	69 %	10	2.1	11.7 mm
Angers	35.1 mm	62 %	10	2.4	5.7 mm
Laval	84.6 mm	141 %	10	1.8	17.9 mm
Le Mans	48.6 mm	96 %	9	1.3	15.0 mm
La Roche sur Yon	50.9 mm	71 %	8	0.1	12.6 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	58 km/h	28/09	1	-0.67
St - Nazaire	66 km/h	26/09	6	3.03
Angers	61 km/h	26/09	1	-0.20
Le Mans	57 km/h	30/09	1	-0.31
La Roche sur Yon	61 km/h	28/09	3	1.20

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

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