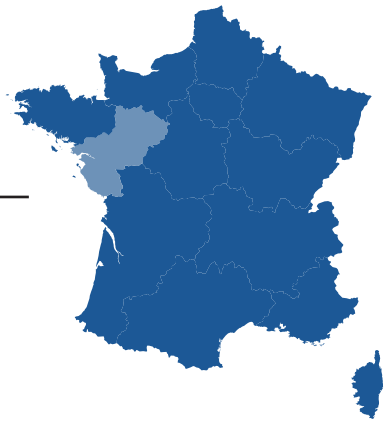
Bulletin climatologique mensuel régional

RÉDIGÉ LE 30/06/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 29/06/2022



Pays de la Loire
MAI 2022

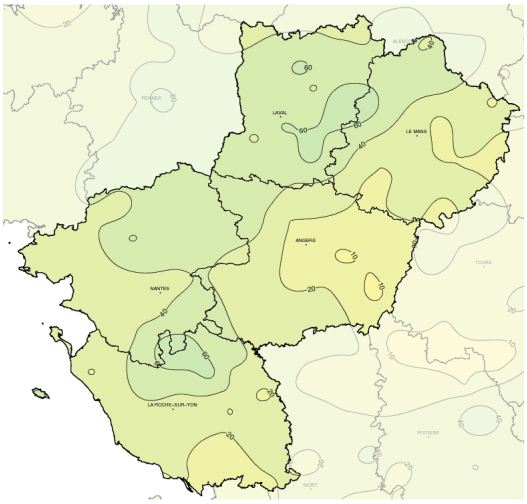
IL A FAIT CHAUD ET LA SECHERESSE S'ACCENTUE

Sur une bonne partie sud-est de la région les précipitations ont été bien insuffisantes avec des cumuls qui sont le plus souvent inférieurs à 20 mm. Au nord, on observe des cumuls plus conséquents mais ce sont des pluies qui sont tombées sous les orages entre le 15 et le 23, et donc pas forcément utiles au vu de certaines intensités.

Il a fait chaud, notamment du 1er au 22, période au cours de laquelle les températures maximales ont systématiquement été au-dessus des normales quotidiennes. Plusieurs records de chaleur sont tombés.

Enfin, à la chaleur s'est associé un très bon ensoleillement.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

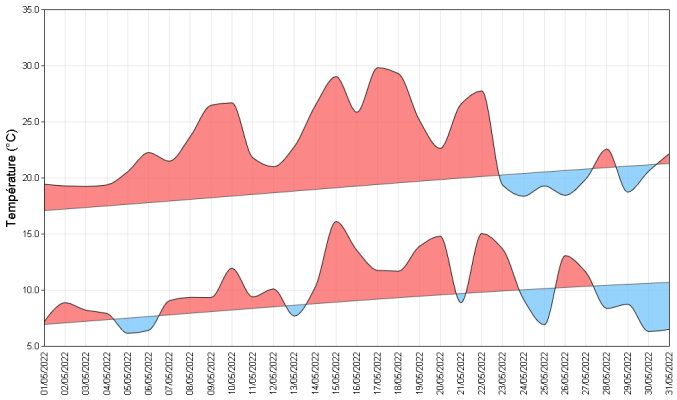
LONGUE PERIODE DE CHALEUR AGGRAVANT LA SECHERESSE

Il a été précisé plus haut que les températures maximales avaient été élevées du 1er au 22. Mais cet épisode de chaleur remarquable durait depuis le 9 avril !
Ainsi, au cours de ces 44 jours consécutifs nous avons été en permanence au-dessus des normales. Et au final, sur l'ensemble de la région cette période est la plus chaude depuis le début des relevés.

La Loire à Ste-Gemmes-sur-Loire (49) fin mai

Températures

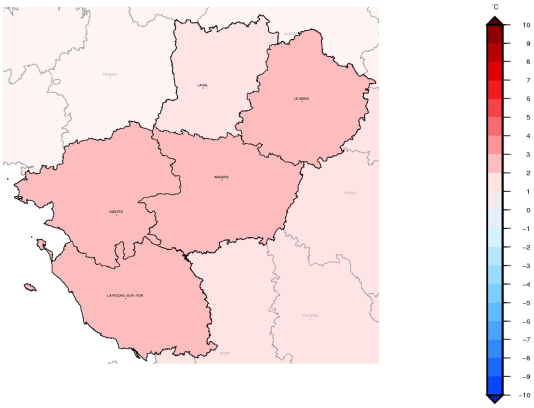
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



La moyenne des températures minimales s'échelonne de 9,3 °C à Angrie (49) à 11,9 °C à Pouzauges (85). Sur les îles et le littoral on se situe plutôt entre 12 et 13 °C.
On est partout entre 1 et 2 °C au-dessus de la normale.

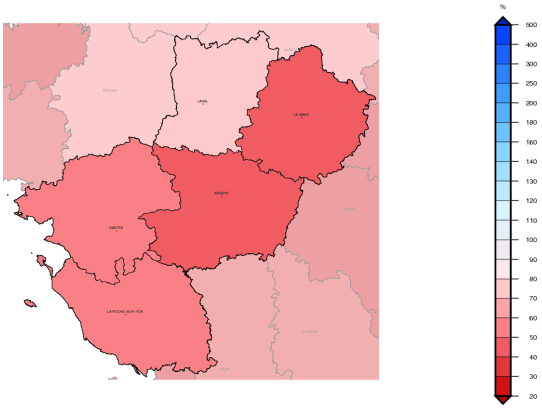
En ce qui concerne les maximales les chiffres se sont affolés avec des moyennes de 2 à 5 °C supérieures aux normales. Au plus bas on relève 19,8 °C au Horps (53) et on culmine à 24,6 °C à Fontenay-le-Comte (85).
Pour un grand nombre de postes le record de chaleur pour un mois de mai est battu. C'est le cas à La Roche-sur-Yon où le record de 1990 est dépassé de 0,8 °C avec 23,2 °C.
A Angers, le record de mai 1989 est parfaitement égalé avec 23,0 °C et le nombre de jours à plus de 30 °C est aussi égalé. 3 comme en 1947 !

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

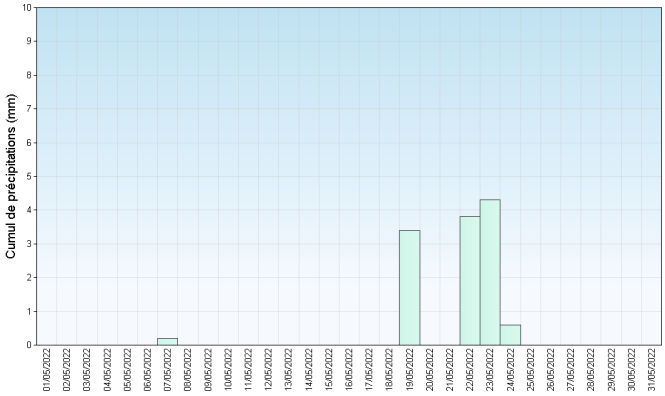


Le déficit se creuse quasiment partout.

Au sud d'une ligne Le Mans/Angers/Pouzauges (85) les orages ont été absents et les cumuls sont très faibles. 13,4 mm à Ste-Gemme-la-Plaine, 7,2 mm à Saumur (49), 13,4 mm au Luart (72).

Au nord de cette ligne les cumuls sont très souvent bien meilleurs et même supérieurs aux normales (81,4 mm à Rouessé-Vassé (72), 72,4 mm à Rocheservière (44)). Mais ils n'ont pas été très utiles, causant plus de dégâts qu'apportant des précipitations efficaces. Comme à Château-Gontier (53) sous l'orage du 20 mai avec des inondations dans les points bas de la ville et de la grêle en plus.

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

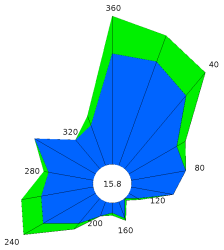
Vent

On observe une nette dominante de secteur Nord à nord-est, et quelques épisodes de courte durée en secteur ouest à sud-ouest. Les 9 et 10 et du 23 au 26. La majorité du temps on enregistre des vitesses faibles, bien inférieures à 50 km/h.

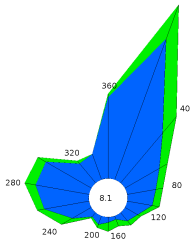
Les seules rafales remarquables sont celles qui accompagnent la vague orageuse du 15. Le vent souffle alors jusqu'à 97 km/h à Laval, 106 à Rouessé-Vassé (72).

Roses des vents

Station de Le Mans



Station de La Roche sur Yon



Ensoleillement

L'ensoleillement est exceptionnel en Vendée et Loire-Atlantique, et aussi en Anjou mais dans une moindre mesure. En Mayenne et en Sarthe il est très généreux mais pas exceptionnel.

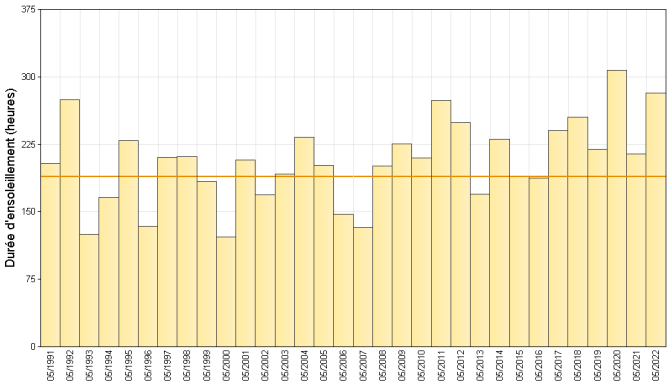
Avec 287 h à La Roche-sur-Yon et 282 h à Nantes l'excédent par rapport à la normale est de près de 50%. Ce mois se place au second rang des plus ensoleillés après 2020.

A Angers, le soleil a brillé 272 h. C'est un excédent de 40%, ce mois se plaçant au troisième rang des plus lumineux après 2020 et 2011.

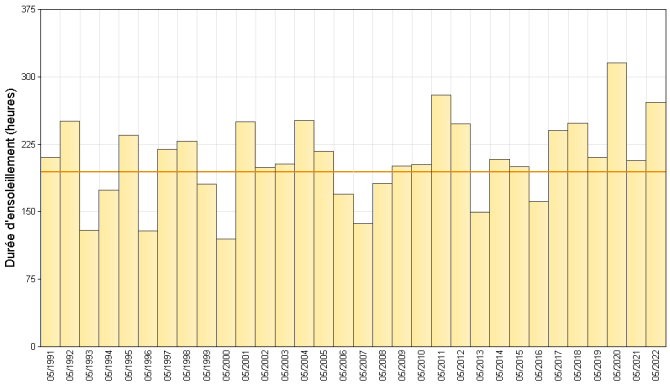
Enfin, plus au nord les chiffres sont également bons à Laval (240 h et +22%) et au Mans (250 h et +25%) mais on est relativement loin des chiffres record de 2020.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de mai depuis 1991

Station de Nantes



Station de Angers



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

ÉVÈNEMENTS

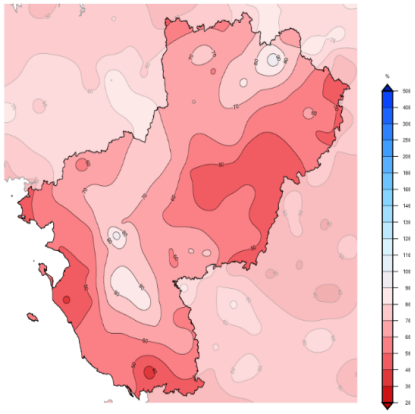
ORAGES DU MAI EN MAYENNE

Plusieurs cellules orageuses ont frappé le département le dimanche 15 mai. A Laval, il a été enregistré 21 mm en moins de 1h dont 10 mm en seulement 6 minutes. Sur la ville de Mayenne, c'est 27 mm en seulement 18 minutes. De telles quantités de pluies en si peu de temps ne peuvent être absorbées par les réseaux d'évacuation, ce qui a eu pour conséquence de causer de nombreuses inondations. Sur un axe Loigné-sur-Mayenne/ Entrammes, le plus touché mais sans station automatique, on peut estimer la quantité à plus de 50 mm en à peu près 1h avec une forte probabilité d'avoir de la grêle associée.
L'activité électrique a aussi été notable, avec de nombreux impacts de foudre qui ont là aussi eu des conséquences. Train bloqué, coupures d'électricité et plus grave, incendies d'habitations. Et enfin, de brusques bourrasques de vent ont soufflé au passage de ces orages.

Maison inondée à Mayenne (source Radio France)

BILAN PRINTEMPS 2022

A de rares exceptions près dues aux orages du 15 mai, ce printemps est sec avec de vastes zones où le déficit dépasse les 50%. Sur le littoral, en Anjou, en vallée du Loir et dans le Perche.
La moyenne des températures est presque partout supérieure à la normale. Jusqu'à 2 °C par endroits. Il n'y a que quatre printemps plus chauds depuis 1947.
Et c'est encore plus net pour la moyenne des maximales, supérieure de 1,5 °C à 3 °C à la normale. C'est le troisième printemps le plus chaud derrière 2011 et 2020.
Pour terminer, l'ensoleillement est excellent. Quatrième printemps le plus lumineux depuis 1991. On est presque 30% au-dessus de la moyenne.



Anomalie de précipitations au Printemps 2022

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	11.1°C	1.2°C	7.3°C 25/05	22.9°C	3.7°C	30.1°C 18/05
St - Nazaire	10.5°C	0.8°C	6.5°C 13/05	22.3°C	3.5°C	29.1°C 17/05
Angers	10.5°C	1.0°C	6.4°C 30/05	23.0°C	3.6°C	30.6°C 17/05
Laval	10.0°C	1.4°C	6.1°C 30/05	21.3°C	2.6°C	28.7°C 15/05
Le Mans	10.9°C	1.5°C	4.7°C 5/05	23.1°C	3.6°C	30.7°C 15/05
La Roche sur Yon	10.3°C	1.2°C	5.8°C 30/05	23.2°C	4.5°C	30.8°C 18/05

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	28.8 mm	44 %	4	-6.9	17.1 mm
St - Nazaire	25.1 mm	38 %	3	-6.6	13.8 mm
Angers	12.3 mm	21 %	3	-7.1	4.3 mm
Laval	61.5 mm	86 %	7	-3.3	21.7 mm
Le Mans	21.2 mm	34 %	3	-7.0	11.6 mm
La Roche sur Yon	31.0 mm	48 %	4	-5.1	15.8 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	52 km/h	17/05	0	-3.05
St - Nazaire	55 km/h	29/05	0	-4.30
Angers	54 km/h	17/05	0	-2.30
Le Mans	50 km/h	15/05	0	-1.95
La Roche sur Yon	50 km/h	15/05	0	-2.55

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