

RÉDIGÉ LE 24/06/2021 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 23/06/2021

Pays de la Loire MAI 2021

ARROSE ET FRAIS POUR LA SAISON

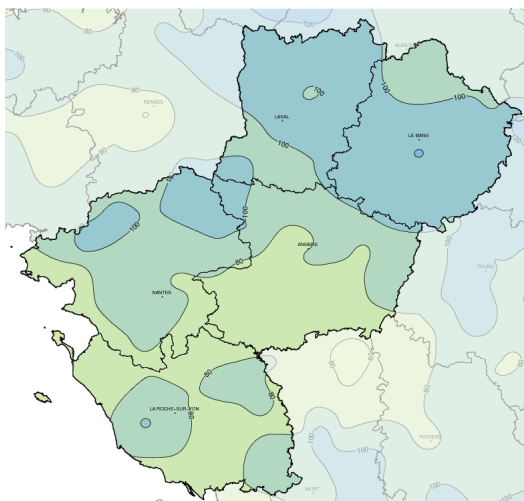
Après 3 mois déficitaires en précipitations, et même quatre pour certains secteurs de la région, la pluie fait partout son retour en force. C'est assez spectaculaire au nord d'un axe St-Nazaire/Angers avec des excédents

qui atteignent parfois les 100 %. Il n'y a guère que sur le nord-ouest de la Vendée où les cumuls ne sont que très légèrement supérieurs à la normale.

Tout cela dans une atmosphère souvent fraîche. En ce qui concerne les températures minimales, seul le poste de Nantes-Ville est au-dessus de la normale. Tous les autres sont en dessous. Pour les maximales, tout le monde se situe

sous la normale. Par endroits, les 25 °C n'ont jamais été atteints.

Cumul mensuel de précipitations



Fait marquant

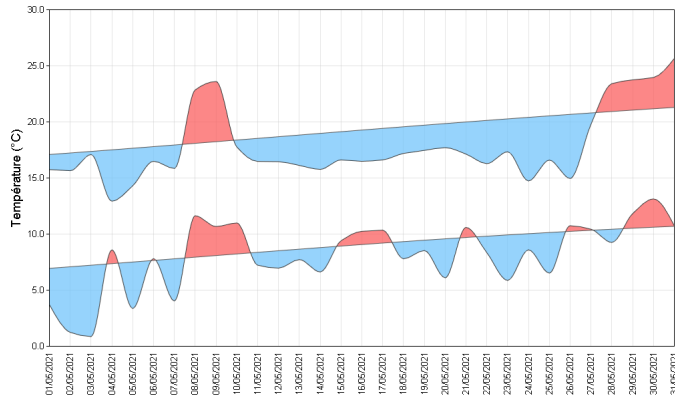
BEAUCOUP DE VENT

S'il n'y a pas eu de valeurs remarquables causées par une tempête, le vent a régulièrement soufflé de manière soutenue et il en résulte que des records ont été battus ou égalés pour un mois de mai (base de référence 1981). Cela concerne la "force moyenne du mois" et surtout le "nombre de jours avec force maximale du vent instantané supérieur à 58 km/h". Ainsi, pour ce dernier paramètre, un nouveau record est établi à St-Nazaire avec 14 jours contre 11 en

1981 et 1997. Il en est de même à Beaucozéz (49) avec 11 jours contre 8 en 1983.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



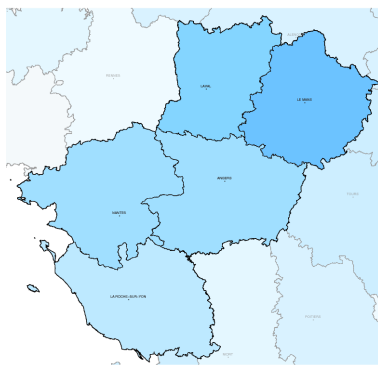
La fraîcheur est de mise tout du long du mois. Du 1er au 3 les matinées sont froides avec de fréquentes gelées sous abri. Le 2 on descend jusqu'à -2,3 °C à La Fresnaye-sur-Chédouet (72). Au final, l'écart à la normale est de -2,2 °C à Montourtier (53). Il est moindre sur la Loire-Atlantique et le poste de Nantes-Ville est même 0,5 °C supérieur à la normale. En ce qui concerne les températures maximales on a eu seulement 6 jours supérieurs à leur normale quotidienne, dont les 4 derniers du mois. Sur la période du 10 au 27 les 20 °C ont été très rarement atteints. Le jour le plus chaud du mois s'est fait attendre puisque c'est le 31 avec des valeurs allant de 23 à 29 °C.

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



Précipitations

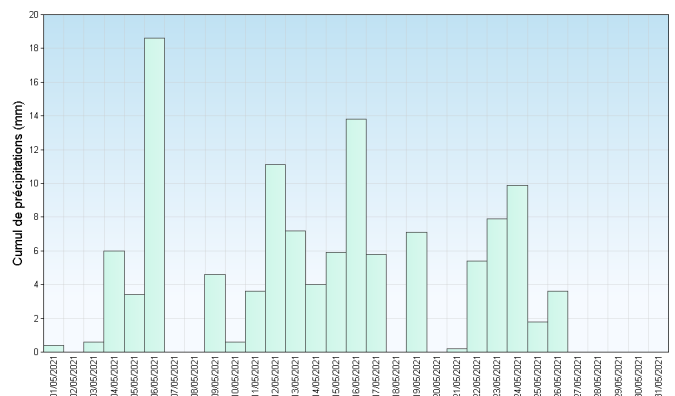
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Retour remarqué de la pluie, notamment sur les départements de la Sarthe et de la Mayenne où les cumuls dépassent très souvent les 100 mm. Au Mans il y a eu 17 jours de pluie pour un record d'un mois de mai à 20 en 1981. Seule la fin de mois a vu 5 jours secs consécutifs, hormis quelques gouttes localement le 29.

Le bilan est donc très nettement excédentaire pour la très grande majorité des postes. Il affiche 102 % à Thorée-les-Pins (72), 99 % à Pouancé (49). L'île d'Yeu (85) et St-Nazaire sont les moins arrosés ne dépassant que légèrement leur normale respective, de 2 et 6 %.

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>

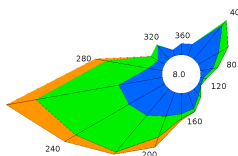
Vent

Dans ce contexte le plus souvent pluvieux, l'aspect des roses des vents mensuelles n'étonne pas, avec une très nette dominante sud-ouest. Les vents venant du nord-est n'ont eu lieu qu'en fin de mois, du 27 au 31, au moment du changement de temps avec des températures enfin agréables.

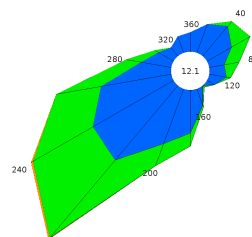
En lien avec ce qui a été traité dans la partie "Fait marquant", un autre élément notable est la force du vent moyen sur le mois. Si on se base sur les relevés depuis 1981, la station de St-Nazaire égale son record pour un mois de mai avec une moyenne de 20,5 km/h. A Angers, avec 14 km/h on se place au rang 2, après mai 1997.

Roses des vents

Station de Nantes



Station de Le Mans



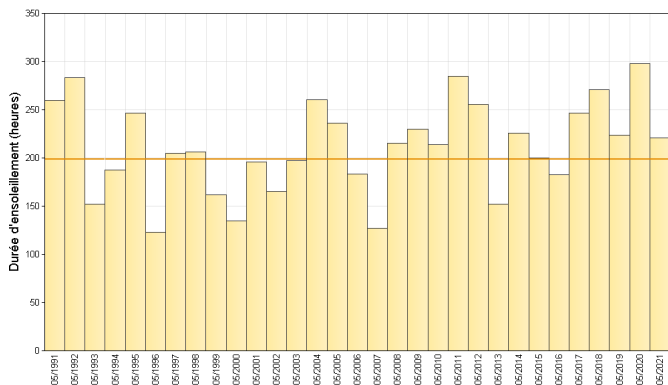
Ensoleillement

On observe des disparités sur les durées d'ensoleillement. Les mieux servis sont les départements littoraux avec un excédent de 13 % à Nantes et 11 % à La Roche-sur-Yon. Et tout naturellement le poste où le soleil a le plus brillé se situe sur la côte, avec 268 h au Château-d'Olonne (85). En allant vers l'intérieur des terres, le soleil devient moins présent. On observe quand même un léger excédent de 7% à Angers, la valeur est normale à Laval, et enfin au Mans il a fallu se contenter de

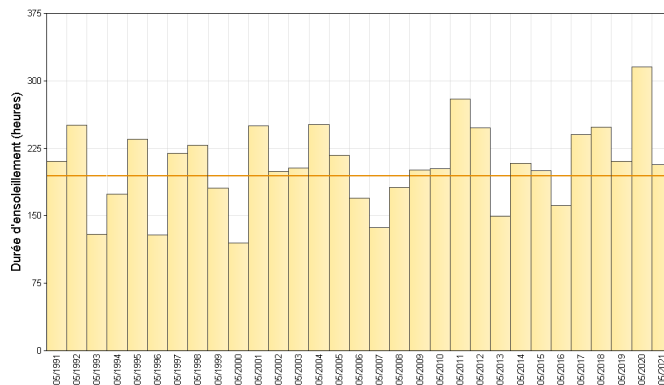
184 h (valeur la plus basse de la région), soit un déficit de 8 %.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de mai 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

BILAN DU PRINTEMPS 2021

Pluviométrie :

Il a globalement bien moins plu que la normale, notamment sur une bonne moitié Ouest de la région. Si on considère la Loire-Atlantique et la Vendée, le déficit est au minimum de 20% (Pontchâteau (44)), et il atteint 52 % à Noirmoutier (85) avec seulement 73,2 mm. Dans les autres départements il y a aussi des postes avec du déficit, mais il n'est que de l'ordre de 1 à 25 %, et à St-Corneille (72) et Pouancé (49) on a un léger excédent de 8%.

Températures maximales :

Après des mois de mars et avril plutôt très doux, mai a été le plus souvent bien frais, et au final ce printemps affiche des valeurs au-dessus de la normale sur une bonne moitié sud de la région (jusqu'à +1,2 °C à Pornic (44)). Sur la moitié nord on se situe par contre sous la normale, le déficit allant jusqu'à 0,8 °C à Rouessé-Vassé 72.

Températures minimales :

Exception faite des reliefs vendéens (La Gaubretière et Pouzauges) qui affichent une moyenne 0,3 °C au-dessus la normale, toute la région est déficitaire. De 0,3 °C au minimum (Noirmoutier (85) et Le Horps (53)), à 2,7 °C à Vernantes (49). Ce qui a surtout marqué c'est le coup de froid du début avril avec de fréquentes gelées qui ont causé un fort préjudice aux fleurs et bourgeons.

Ensoleillement :

Il a été exceptionnel et proche du record en mars, excellent en avril, et le plus souvent très correct en mai. Sur ce printemps, l'excédent est de 26 à 42 %. Le soleil a brillé de 803 h au Château-d'Olonne à 637 h au Mans. Si on compare les printemps depuis 1991, celui-ci se place au second rang des plus ensoleillés à Nantes et La Roche-sur-Yon, après 2020. Pour Angers c'est le rang 3 et pour Laval et Le Mans on est au rang 4.

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	8.8°C	-1.1°C	1.0°C 3/05	18.0°C	-1.2°C	26.2°C 31/05
St - Nazaire	9.3°C	-0.4°C	0.4°C 3/05	17.6°C	-1.2°C	25.7°C 31/05
Angers	8.6°C	-0.9°C	1.2°C 3/05	18.1°C	-1.3°C	25.6°C 31/05
Laval	7.6°C	-1.0°C	-1.0°C 3/05	17.1°C	-1.6°C	24.1°C 31/05
Le Mans	8.2°C	-1.2°C	0.5°C 2/05	18.2°C	-1.3°C	25.6°C 9/05
La Roche sur Yon	8.3°C	-0.8°C	1.6°C 3/05	17.6°C	-1.1°C	26.5°C 31/05

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	84.7 mm	128 %	15	4.1	10.9 mm
St - Nazaire	69.6 mm	106 %	13	3.4	13.3 mm
Angers	65.8 mm	114 %	12	1.9	9.9 mm
Laval	101.4 mm	142 %	17	6.7	14.1 mm
Le Mans	121.5 mm	193 %	17	7.0	18.6 mm
La Roche sur Yon	80.8 mm	125 %	14	4.9	10.5 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	82 km/h	9/05	10	6.95
St - Nazaire	82 km/h	16/05	14	9.70
Angers	72 km/h	6/05	11	8.70
Le Mans	73 km/h	16/05	7	5.05
La Roche sur Yon	78 km/h	24/05	6	3.45

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>