

RÉDIGÉ LE 10/05/2022 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 09/05/2022

## Pays de la Loire FÉVRIER 2022

### Trop sec, très doux, et plutôt bien ensoleillé

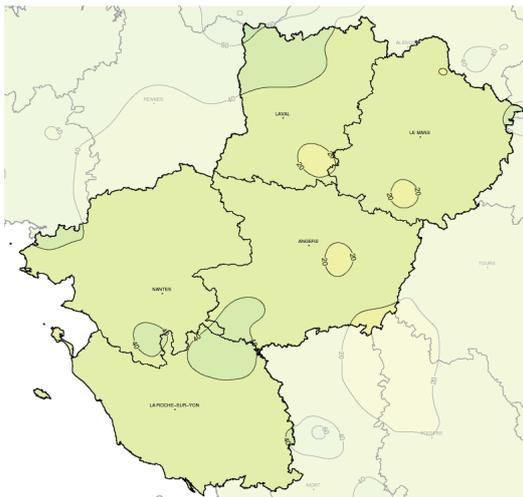
Les vents de composantes ouest porteurs de perturbations atlantiques prédominent sur le mois. Néanmoins les cumuls pluviométriques présentent sur l'ensemble de la région des déficits conséquents, déficits jamais vus depuis 10 ans sur

certains postes des départements du Maine-et-Loire, de la Mayenne et de la Sarthe.

Les épisodes perturbés sont certes nombreux, mais ils sont le plus souvent peu actifs (excepté lors du passage de la tempête

Eunice le 18), ils sont par contre porteur de douceur. On retrouve en effet partout des températures moyennes bien au-dessus des normales, et ce tant pour les minimales que pour les maximales. Les écarts grimpent souvent

#### Cumul mensuel de précipitations



jusqu'à 3 °C, comme sur Nantes pour les températures du matin et sur Angers pour celles de l'après-midi ! Les épisodes hivernaux sont rares, et on ne dénombre que 3 à 4 jours de gelées pour des chiffres habituellement plus proches de 9. Entre ces fréquentes ondes océaniques porteuses de nuages et de douceur, le soleil tire quand même son épingle du jeu, en faisant le plein durant les quelques périodes anticycloniques du 8 au 12 et du 25 au 28. L'insolation présente ainsi un bilan quasi-normal sur les départements littoraux et bien positifs dans l'intérieur des terres.

## Fait marquant

### Un hiver trop peu pluvieux

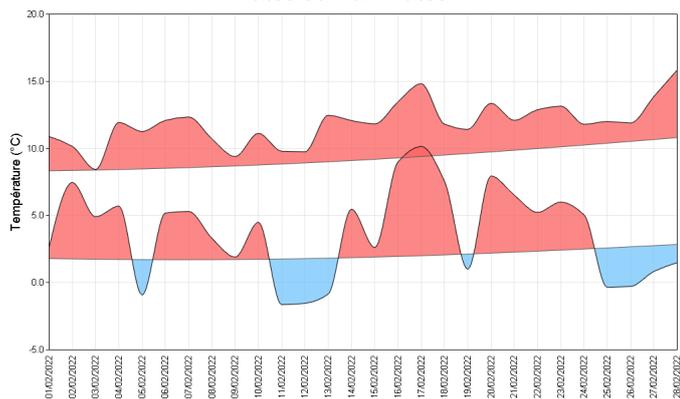
Le manque de pluie sur ce mois de février est partout important, sur bons nombres de postes les déficits atteignent 60 à 70%. Le cumul mensuel est par endroits inférieur à 20 mm, comme à Noirmoutier(85) avec 18 mm ou Luché-Pringé (72) avec 14 mm. Après un mois de décembre tout juste normal et un mois de janvier peu pluvieux, le déficit pluviométrique s'accroît sur toute la région, si l'on est encore loin de parler de sécheresse, la situation devient

tout de même préoccupante. En effet, la recharge des nappes phréatiques se produit efficacement en période hivernale, et cette succession de mois insuffisamment pluvieux risque d'engendrer une situation hydrique délicate en l'absence de pluie sur les mois à suivre. Cet hiver 2021/2022 (l'hiver météorologique s'étend de début décembre à fin février) est après l'hiver 2016/2017, le plus sec des 10 dernières années. On espère donc sur le printemps prochain, des

pluies importantes qui permettront un retour à la normale nécessaire afin d'éviter un risque de sécheresse estivale important.

# Températures

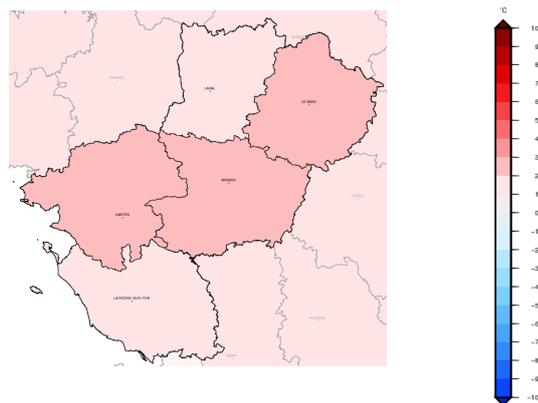
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures moyennes de ce mois de février affichent un excédent conséquent sur tous les points de mesure ligériens. Les températures maximales demeurent le plus souvent au-dessus des normales tout au long du mois, et les minimales ne proposent que quelques épisodes de froid. Le nombre de jours de gelées est bien inférieur aux moyennes habituelles. Ces gelées se produisent durant les rares épisodes anticycloniques du mois : autour du 5, du 11 au 13, et en fin de mois du 25 au 27. C'est en début de journée du 12 que les thermomètres descendent le plus avec  $-4,4\text{ }^{\circ}\text{C}$  à Guéméné-Penfao (44) et Saint-Corneille (72). Avec près de  $3\text{ }^{\circ}\text{C}$  d'excédent par rapport aux moyennes,

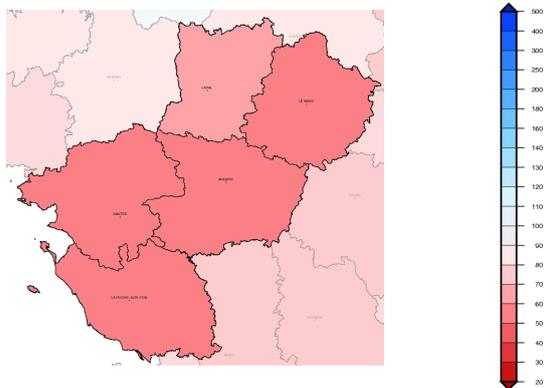
c'est la douceur qui s'impose sur le mois, les températures maximales atteignent régulièrement les  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  à partir du 16. Les températures les plus élevées sont relevées le 28, le mercure prend alors des allures printanières en dépassant régulièrement les  $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ , il culmine à plus de  $18\text{ }^{\circ}\text{C}$  sur St-Fulgent (85), Saumur (49) et Le Pallet (44).

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

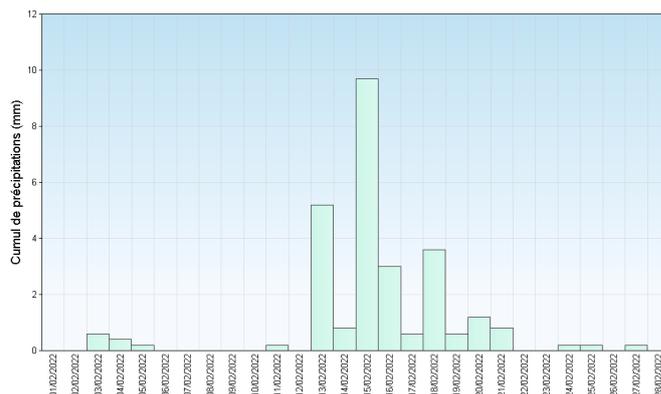


Même si le mois de février est communément le moins pluvieux de l'hiver, 2022 présente des cumuls particulièrement bas, les déficits pluviométriques sont parmi les plus importants sur ces 10 dernières années sur la majeure partie des stations ligériennes.

Les passages faiblement perturbés du début de mois ne donnent que quelques millimètres, et il faut attendre le 13 pour voir tomber les premières pluies importantes. C'est durant la deuxième décade que l'essentiel des précipitations du mois est enregistré : les 13, 15, 16 et 18 lors du passage de la tempête Eunice. Les quantités les plus

importantes sont enregistrées le 15 en donnant régulièrement plus de  $10\text{ mm}$ , notamment sur les départements du Maine et Loire, de la Vendée et de la Loire-Atlantique. Les cumuls journaliers les plus importants enregistrés durant ces journées restent tout de même bien raisonnables, avec  $15,9\text{ mm}$  à St-Philbert-de-Grand-Lieu (44),  $17,3\text{ mm}$  à Bégrolles (49) et  $20,8\text{ mm}$  à la Gaubretière (85). Les millimètres se font à nouveau bien rares sur la dernière décade du mois où un temps sec et bien ensoleillé s'impose à partir du 25.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



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

## Vent

Les vents de composante ouest prédominent sur ce mois de février, et ils ne laissent que peu de place aux autres directions. On retrouve ainsi des vents d'est durant les quelques périodes anticycloniques du mois, principalement du 8 au 12 et du 25 au 28.

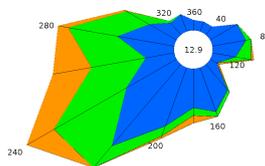
Les vents d'ouest dominateurs accompagnent des épisodes perturbés le plus souvent peu actifs, quelques bonnes rafales dépassant les 60 à 70 km/h sont enregistrés le 13, le 18, le 20, et le 21.

Les rafales les plus fortes sont relevées le 18, lors du passage de la tempête Eunice.

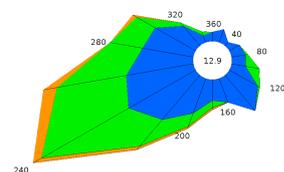
On enregistre alors 75 km/h sur l'île d'Yeu (85), 93 km/h à Nantes, 73 km/h à Marcé (49), 86 km/h au Horps (53) et à Roussé-Vassé (72).

### Roses des vents

Station de Nantes



Station de Angers



## Ensoleillement

Malgré les fréquents passages perturbés, le soleil a réussi à briller correctement sur les départements du littoral et même à afficher des excédents sur l'intérieur des Pays-de-la-Loire.

En effet, le nombre de journées à fort ensoleillement, tout juste normal sur Nantes et la Roche-sur-Yon, est largement plus important qu'à l'accoutumée sur le Mans, Beaucouzé (49) et Laval où l'on dénombre 6 à 7 jours très ensoleillés pour une moyenne habituellement plus proche de 4.

Sur la Vendée et la Loire-Atlantique, les durées d'insolation voisines de 100 heures sont simplement conformes aux moyennes. Événement pas si courant, le soleil est plus généreux sur le Maine-et-Loire, la Sarthe et même sur la Mayenne. L'insolation affiche un peu plus de 104 heures à Laval, 113 heures sur le Mans, et 115 heures à Beaucouzé (49) soit un surplus proche de 25 % par rapport à la normale sur ces deux dernières villes.

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de février depuis 1991

## ÉVÈNEMENTS

### Quelques chiffres sur cet hiver 2022 (décembre 2021, janvier et février 2022)

**Pluviométrie** : Après un mois de décembre tout juste conforme à la normale, et des mois de janvier et février trop secs, le bilan pluviométrique sur les Pays-de-la-Loire affiche logiquement un déficit global de près de 25%. Ce déficit est assez homogène sur la région, on ne relève en effet pas d'écart marquant entre les différents départements ligériens. Le nombre de jours pluvieux est partout bien inférieur à la moyenne, les écarts dépassent régulièrement les 10 jours et

grimpent jusqu'à 15 jours sur des postes comme Noirmoutier (85) ou Le Pallet (44) !

**Températures** : Sur ces 3 mois d'hiver, excepté quelques courts épisodes de froid, la douceur s'impose largement. Les températures moyennes sont sur la région supérieures de plus de 1,2 °C à la normale, et l'excédent se retrouve tant au niveau des minimales que des maximales avec respectivement + 1,16 °C et + 1,27 °C. Cette douceur est un peu plus marquée sur le Maine-et-loire, la Loire-Atlantique, la Mayenne et la Sarthe, et un peu moins sur la Vendée.

**Insolation** : Les durées d'ensoleillement sont assez proches des valeurs habituelles sur Nantes, Le Mans et Beaucozé, elles sont excédentaires de 15 % sur la Roches-sur-Yon. L'insolation souvent déficitaire en décembre et janvier, est par contre bien excédentaire en février, ce qui au final donne un bilan assez équilibré sur la majorité des départements. La Vendée se démarque en ne suivant pas le même scénario, en effet le soleil brille plus qu'à l'accoutumée en décembre et janvier, et est tout juste normal en février.

## En chiffres:

<b>TEMPÉRATURES MENSUELLES</b>	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
<b>Nantes</b>	4.6°C	1.7°C	-1.6°C 5/02	12.3°C	2.4°C	16.7°C 28/02
<b>St - Nazaire</b>	5.0°C	2.0°C	-3.6°C 12/02	12.0°C	2.1°C	14.9°C 17/02
<b>Angers</b>	4.5°C	2.0°C	-1.6°C 11/02	12.3°C	2.9°C	16.9°C 28/02
<b>Laval</b>	3.7°C	1.9°C	-1.3°C 12/02	11.1°C	2.3°C	15.1°C 28/02
<b>Le Mans</b>	3.5°C	1.7°C	-2.8°C 11/02	12.1°C	3.0°C	15.6°C 17/02
<b>La Roche sur Yon</b>	4.2°C	2.0°C	-2.1°C 12/02	12.0°C	2.5°C	16.2°C 28/02

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

<b>PRÉCIPITATIONS MENSUELLES</b>	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
<b>Nantes</b>	27.5 mm	40 %	5	-5.0	9.7 mm
<b>St - Nazaire</b>	27.4 mm	43 %	8	-1.4	8.1 mm
<b>Angers</b>	21.3 mm	39 %	7	-2.0	7.1 mm
<b>Laval</b>	21.8 mm	39 %	7	-3.1	6.2 mm
<b>Le Mans</b>	26.2 mm	51 %	9	-0.3	8.2 mm
<b>La Roche sur Yon</b>	34.6 mm	52 %	7	-3.1	13.5 mm

<b>VENT MENSUEL</b>	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
<b>Nantes</b>	92 km/h	18/02	9	3.25
<b>St - Nazaire</b>	82 km/h	13/02	9	1.35
<b>Angers</b>	71 km/h	21/02	9	4.00
<b>Le Mans</b>	76 km/h	18/02	6	2.35
<b>La Roche sur Yon</b>	72 km/h	21/02	6	0.05

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>