

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de FÉVRIER 2021

Mois plutôt sec, et très contrasté en températures.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 2,2°C (normale : 1,4°)

Température minimale absolue : - 7,6° le 11

Moyenne des températures maximales (Tx) : 9,8°C (normale : 7,9°)

Température maximale absolue : 20,4° le 24 (**record**)

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 6,0°C (normale : 4,6°)

Hauteur totale des précipitations : 29,0 mm (normale : 51,4)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 13 (dont 3 avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 6,8 mm le 5.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un début d'année particulièrement pluvieux (avec un nouveau record de précipitations pour janvier), on assiste, en février, à un net renversement de la situation, la hauteur d'eau étant cette fois très déficitaire ! Le temps est encore très perturbé durant les 8 premiers jours du mois, avec des pluies quotidiennes faibles à modérées (2 jours avec plus de 5 mm d'eau), la **neige** prenant la relève de la pluie du 6 au 8, en raison d'une baisse importante des températures par suite de l'établissement d'un régime de vents d'est à nord-est. Ce flux d'est, connu sous le nom de « Moscou - Paris », est dû à des hautes pressions continentales (Europe centrale et Russie) qui débordent sur la France, ce qui nous vaut une vague de froid, courte mais assez sévère du 7 au 14. Les températures minimales, largement positives jusqu'au 6 (3° à 8°), deviennent négatives en journée dès le 7, et il gèle ensuite tous les jours jusqu'au 14 ; ces gelées sont fortes (mini $\leq -5^\circ$) du 9 au 13, et même inférieures à -7° les 11 et 13. Quant aux maximales, elles sont plutôt douces jusqu'au 6 (7,5° à 13,5°), puis elles s'effondrent en même temps que les minimales : à peine supérieures à 0° ou 1°, elles sont même négatives les 8 et 9, journées sans dégel. Un radoucissement se produit dans la journée du 14, avec les perturbations qui reviennent sur nos régions pendant quelques jours (jusqu'au 19), accompagnées de pluies qui demeurent faibles, passagèrement modérées le 16 (4 mm à Watten).

Puis c'est un nouvel épisode anticyclonique qui nous vaut une belle amélioration, avec des hautes pressions centrées maintenant en Méditerranée, qui amènent sur la France un courant de sud accompagné de températures très élevées pour la saison, surtout les maximales. Du 15 au 19, il ne gèle plus, et les températures, déjà très douces, affichent + 2° à 7° pour les minimales, et 9° à 15° pour les maximales ; le réchauffement s'accroît encore du 20 au 25, avec des valeurs tout à fait printanières, en raison du flux de sud qui persiste : les minimales évoluent entre 7° et 10°, et les maximales entre 16° et 20,4°, cette dernière « pointe », enregistrée le 24, constituant un nouveau record de douceur pour le mois de février, le précédent étant du reste battu de très peu (20,3° le 26/02/2019). Dans les derniers jours du mois, après un faible passage pluvieux dans la soirée du 25 (1,5 mm d'eau à Watten), c'est par contre un faible courant de nord qui intéresse nos régions, et les températures redeviennent plus proches des normales : minimales de +0,5° à 3°, sauf une gelée isolée le 27 (-1,8°),

et maximales de 11° à 12,5°, ce qui reste encore assez doux pour la saison.

En définitive, ce mois de février bien contrasté se caractérise chez nous par un net déficit de précipitations, qui ne représentent que 55 % de la normale ; on notera qu'il n'y a pas eu de pluies très importantes ni d'orages. Pour ce qui est des températures, on enregistre un excédent de 1,4° sur la moyenne mensuelle, la grande douceur de la 2ème quinzaine l'emportant sur la rigueur de la période froide ; rappelons qu'il a été relevé au cours du mois 9 jours de gelée sous abri, dont 8 jours consécutifs du 7 au 14 inclus, parmi lesquels 5 jours de fortes gelées, inférieures à -5°. Il faut remonter à l'année 2012 pour trouver une période (beaucoup) plus froide en février avec, du 1er au 12, de fortes gelées quotidiennes (avec neige et glace au sol), le stade du « grand froid » (mini $\leq -10^\circ$) ayant été atteint à 7 reprises, avec un minimum absolu de **-14,6°** le 11, qui reste actuellement le record en titre pour février.

Watten, le 07-03-2021.