

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de JANVIER 2021

Déjà des records de pluie, pour (mal) commencer l'année !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 1,2°C (normale : 1,6°)

Température minimale absolue : - 4,7° le 10

Moyenne des températures maximales (Tx) : 6,7°C (normale : 7,2°)

Température maximale absolue : 12,3° le 28

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

Hauteur totale des précipitations : 157,3 mm (record) (normale : 68,7)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 26 (dont 2 avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 19,4 mm le 13 et le 27.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A la suite de l'année 2020, qui fut reconnue dans bien des pays comme la plus chaude en température moyenne depuis le début des relevés météorologiques réguliers, mais qui s'est terminée chez nous par un dernier trimestre particulièrement arrosé, il semble que les excès climatiques ne nous laisseront guère de répit en 2021 : la nouvelle année débute en France avec un mois de janvier diluvien dans beaucoup de régions. L'extrême Nord n'a pas été en reste, avec une hauteur d'eau record à la station de Watten : **157,3 mm**, ce qui dépasse sensiblement le précédent record : 150 mm en janvier 1988.

Ce premier mois de 2021 a été catastrophique sur une bonne partie de la France, surtout à partir du 11, en raison d'une situation dépressionnaire persistante qui a généré un véritable « défilé » de perturbations très actives, donnant des pluies abondantes (voire torrentielles) à répétition, comme en témoignent les graves inondations affectant certaines régions du Sud-Ouest (Aquitaine), du Massif Central, du Sud-Est, et même des Hauts-de-France. En pays « de montagne », la Savoie par exemple, la pluie, remplacée par la neige, a donné lieu à des chutes exceptionnelles, la couche atteignant par endroits 50 cm en une journée !

Pourtant, dans le Nord, janvier n'a pas trop mal commencé, un régime de hautes pressions relatives maintenant une « ambiance » froide et humide, mais plutôt calme. Des passages pluvieux peu importants sont observés du 1er au 7, suivis d'une belle accalmie du 8 au 10, au cours de laquelle les éclaircies sont parfois larges, après des brouillards matinaux quelquefois givrants, car les températures nocturnes sont basses, avec des gelées assez marquées (- 3,2° le 9, - 4,7° le 10). C'est à partir du 11 que les intempéries se déchaînent, avec déjà un premier épisode de fortes pluies du 11 au 14 (50 mm en cumul à Watten) ; après une journée d'accalmie, la **neige** fait une apparition durant quelques heures le 16, suivie de nouvelles pluies. Une ultime « trêve » est observée le 17, puis dès le lendemain et jusqu'à la fin du mois (et encore début février), le très mauvais temps sévit à nouveau sur nos régions, comme sur une bonne partie de la France. Chez nous, les pluies ou averses sont quotidiennes et souvent abondantes, dépassant par 3 fois les 10 mm en 24 heures ; ces précipitations sont parfois accompagnées de vents forts, la force de la **tempête** étant atteinte le 21 ; de faibles chutes de neige se produisent encore le 24.

A remarquer enfin que, contrairement à ce qui se passe lors de périodes très perturbées, les températures sont restées plutôt fraîches, voire froides, durant la quasi totalité du mois, notre pays se trouvant souvent sous l'influence de masses d'air polaire maritime venant du nord-ouest.

En résumé, ce mois de janvier calamiteux a battu chez nous tous les records de pluviométrie, avec plus de 157 mm, ce qui équivaut à 2,3 fois la normale ; en tout, on dénombre 6 jours avec une hauteur d'eau ≥ 10 mm, dont 2 jours approchant les 20 mm (les 13 et 27). En raison des températures (minimales comme maximales) fraîches la plupart du temps, la moyenne mensuelle présente un léger déficit de 0,4° ; on a enregistré à Watten 11 jours avec gelées sous abri : ces gelées sont faibles la plupart du temps, la limite de la « forte gelée » (-5°) étant seulement approchée le 10. On peut encore signaler que les mois de janvier plus froids que la « normale » ne sont pas très fréquents, les derniers ayant été observés en 2010, 2013 et 2017.

Alain PLUMART
Watten, le 07-02-2021