

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE MARS 2022

Un mois calme, en grande partie sec et doux, jusqu'au 29 !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 3,2°C (normale : 3,5°)

Température minimale absolue : – 2,0° le 21

Moyenne des températures maximales (Tx) : 14,8°C (normale : 11,8°)

Température maximale absolue : 21,9° le 23

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 9,0°C (normale : 7,7°)

Hauteur totale des précipitations : 41,5 mm (normale : 50,6)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 9 (dont 1 avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 27,0 mm le 31 (pluie et neige).

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un mois de février bien agité, « secoué » par plusieurs tempêtes, ce mois de mars bénéficie, par contre, de conditions nettement meilleures, et surtout beaucoup plus calmes, grâce à la présence de hautes pressions stables sur nos régions durant la majeure partie du mois. Ces conditions anticycloniques bien établies nous font bénéficier d'un temps généralement sec et souvent bien ensoleillé (particulièrement du 7 au 10 et du 18 au 26), avec des écarts de températures parfois très importants entre le jour et la nuit (amplitude atteignant jusqu'à 20°). Une importante aggravation pluvio-neigeuse, due à une invasion d'air arctique, se produit en toute fin de mois, avec notamment de fortes chutes de neige localisées dans la nuit du 31 mars au 1er avril.

Du 1er au 10, les hautes pressions, déjà présentes depuis la fin février, n'empêchent pas une perturbation pluvieuse d'affecter notre région les deux premiers jours (on relève 5,2 mm de pluie à Watten le 1er), et le temps est encore assez changeant, parfois assez nuageux jusqu'au 6, avant l'établissement d'une période très ensoleillée jusqu'au 10. Les températures minimales, assez douces jusqu'au 5 (3° à 7°), sont plus irrégulières ensuite (gelée sous abri à près de – 2° les 7 et 8) ; de même pour les maximales, tantôt élevées, tantôt fraîches (16° à 18,5° les 3, 4 et 10, mais pas plus de 9° les 6 et 7). Du 11 au 13, c'est une courte période de temps incertain, faiblement perturbé, avec quelques passages pluvieux et des températures à peu près stables et douces (minima de 5° à 7,5°, maxima de 14° à 15,5°).

A partir du 14 et jusqu'au 28, une vaste zone de hautes pressions peu mobiles nous permet de bénéficier d'un temps bien sec, à part quelques petites pluies dans la nuit du 16 au 17, accompagnées de dépôts de *sable ocre* en provenance du Sahara ! Durant toute cette période, l'ensoleillement est remarquable, et on ne dénombre pas moins de 6 journées au cours desquelles l'astre du jour brille en continu. Le fait marquant de cette période, c'est la grande amplitude des températures extrêmes, laquelle atteint parfois 20 degrés ! Ainsi, les minimales, généralement douces lors des nuits nuageuses (4° à 7°), s'abaissent en-dessous de 0° les 18 et 21 (jusqu'à – 2°), tandis que les maximales, le plus souvent comprises entre 12° et 16°, sont anormalement élevées du 22 au 24, dépassant 20° lors de ces 3 jours consécutifs. Le 22, avec 21,7°, Watten a même été déclarée la station « la plus chaude » de la région, voire même de France ! (à vérifier). Nous sommes toutefois encore assez loin du maximum absolu de température pour le mois de mars, record établi l'année dernière, avec *plus de 25°* sous abri

les 30 et 31/03/2021. Ces valeurs inhabituelles chutent sensiblement à partir du 25, pour ne plus dépasser 15° à 18° (c'est encore très doux !) du 27 au 29.

Enfin, les 30 et 31, changement radical de temps ; une invasion d'air arctique direct, par le nord, provoque une importante et brutale aggravation pluvio-neigeuse. Les chutes de neige, précédées d'averses de pluie et de grésil, sont localement très abondantes : on relève à Watten **27 mm** de précipitations (pluie et eau de fusion de la neige), entre 8 h. le 31 mars et 8 h. le 1er avril, soit 2/3 de la hauteur d'eau du mois ! Les températures marquent une chute importante les 2 derniers jours du mois, les minimales s'abaissant à 2,5° le 31, et les maximales ne dépassant plus 8,3° le même jour ; cette offensive du froid se poursuit début avril, avec encore des chutes de neige les 3 premiers jours.

Finalement, ce mois de mars, globalement sec, a quand même reçu, à Watten, 80 % de la hauteur d'eau « normale », suite au dernier jour très arrosé, et la température moyenne présente un écart de + 1,3°, dû essentiellement aux maximales dont la moyenne, excédentaire de + 3°, égale des records, alors que les minimales sont déficitaires de - 0,3° ; il a été relevé au cours du mois 4 jours de faibles gelées sous abri, et plusieurs autres jours où le zéro est approché.

Alain PLUMART
Watten, le 08-04-2022.