

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE MARS 2021

Mois peu pluvieux, et déjà des records de chaleur !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 2,6°C (normale : 3,5°)

Température minimale absolue : - 5,9° le 7

Moyenne des températures maximales (Tx) : 12,9°C (normale : 11,2°)

Température maximale absolue : 26,5° le 31 (**record**)

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 7,8°C (normale : 7,3°)

Hauteur totale des précipitations : 38,0 mm (normale : 52,4)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 13

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 7,9 mm le 12.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Tout comme en février, notre région bénéficie en mars d'un temps relativement sec, par suite de la prédominance d'un régime de hautes pressions durant la majeure partie du mois, et comme le mois dernier, on enregistre des températures très contrastées, avec une énorme amplitude entre la première semaine, très froide, et les derniers jours du mois au cours desquels des records de températures maximales sont battus, deux jours de suite !

Les précipitations, toujours sous forme de pluie (aucune chute de neige chez nous au cours du mois), sont principalement observées lors d'une « série » de 9 jours consécutifs, du 10 au 18 inclus ; ces pluies sont faibles à modérées, donnant plus de 5 mm d'eau par jour à 3 reprises (les 12, 14 et 16), avec un maximum de 7,9 mm le 12 pour Watten ; des vents tempétueux accompagnent ces précipitations les 11 et 13. D'autres pluies se produisent de façon sporadique les 3, 4 et 8 ; enfin, une perturbation isolée mais active donne de fortes averses (6,6 mm à Watten) et des coups de vent le 26. Au final, la hauteur d'eau du mois est nettement déficitaire, avec un peu plus de 70 % de la normale ; il n'y a pas eu d'orage ni de pluies vraiment importantes au cours du mois.

Concernant les températures, on observe donc une grande disparité entre le début et la fin du mois. La première semaine est particulièrement froide, avec des gelées nocturnes bien marquées jusqu'au 8 (sauf le 4), le stade de la « forte gelée » étant même atteint le 7, où l'on frôle les - 6° ; quant aux maximales, après une « pointe » relative le 2 (15° tout juste), elles n'atteignent même plus les 10° du 4 au 7. Un redoux sensible se produit durant la période perturbée jusqu'au 19, avec des températures minimales généralement comprises entre 1,5° et 7°, et des maximales variant de 10° à 13°, mais qui recommencent à baisser à partir du 17. .../ ...

A partir du 20, le temps sec se rétablit (hormis le passage pluvieux du 26), mais l'écart reste important entre les températures extrêmes ; après le 24, cet écart se réduit certains jours, avant de se creuser fortement en toute fin de mois, l'amplitude dépassant 20° les 30 et 31 ! Ainsi, les températures minimales sont encore très fraîches jusqu'au 24 (faibles gelées sous abri les 20 et 24), puis se situent autour de 5° à 7°, alors que les maximales font littéralement du « yoyo » : 10 à 14,5° jusqu'au 23, puis un pic isolé à 17° le 24, suivi d'une redescente en-dessous de 15° jusqu'au 28, avant une véritable « explosion » les derniers jours. Le 29, un fort réchauffement, favorisé par le vent de sud-ouest à sud et un bon ensoleillement, fait déjà monter les thermomètres à près de 20° ; le 30, une autre bouffée chaude, avec **25,7°**, nous fait établir un record de chaleur (*provisoire !*) pour le mois de mars (le précédent était de 23,8° le 30/03/2017), record qui est encore amélioré le lendemain, avec **26,5°** !

Ces deux records successifs, en mars, constituent une « première » pour Watten depuis le début des relevés (1971), car c'est la première fois que la barre des 25° (stade de la « chaleur ») est franchie dans la région audomaroise à cette époque de l'année. Finalement, le mois de mars, avec ses grands contrastes thermiques, se termine avec des écarts de $-0,9^{\circ}$ sur la moyenne mini, et $+1,7^{\circ}$ sur la moyenne maxi, d'où une moyenne générale à peine excédentaire ($+0,4^{\circ}$). On a dénombré, au cours du mois écoulé, un total de 9 jours de gelée sous abri (dont 1 de forte gelée), la période froide se trouvant ainsi compensée par la chaleur anormale des derniers jours, avec, notamment, ces deux pointes remarquables à plus de 25°. Cet avant-goût estival aura toutefois été très court, puisque nous sommes revenus, dans les premiers jours d'avril, à des conditions hivernales, avec un temps souvent nuageux, froid et venteux, la « dégringolade » des températures ayant été rapide et profonde, certaines stations météo de la moitié nord de la France ayant perdu, en quelques jours, jusqu'à 25, voire 30 degrés !

Alain PLUMART *Watten, le 09-04-2021.*