

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DÉCEMBRE 2021

Encore un mois bien arrosé, et doux dans l'ensemble.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 4,6°C (normale : 2,1°)

Température minimale absolue : – 5,5° le 22

Moyenne des températures maximales (Tx) : 9,2°C (normale : 7,4°)

Température maximale absolue : 14,8° le 30

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 6,9°C (normale : 4,8°)

Hauteur totale des précipitations : 99,9 mm (normale : 83,2)

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

A partir de janvier 2022, la période prise en compte sera 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 23

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 15,4 mm le 9.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A la suite d'un mois de novembre en grande partie désastreux, particulièrement dans les premiers et les derniers jours (pluies torrentielles provoquant des inondations dans plusieurs localités), le mois de décembre commence dans la même « lignée », avec du très mauvais temps persistant toute la première décade. Jusqu'au 10, les basses pressions sont permanentes sur nos régions, et les perturbations associées à ces dépressions sont très actives, donnant des pluies quotidiennes souvent abondantes ; à Watten, on relève 4 jours avec une hauteur d'eau supérieure à 10 mm, les 15 mm étant même dépassés le 9. Les températures évoluent peu au cours de cette période, et sont assez proches des normales, hormis quelques nuits plus fraîches (gelée sous abri isolée le 7 : – 0,5°).

Après le passage d'une perturbation active accompagnée d'un fort coup de vent dans la nuit du 9 au 10, les pressions remontent rapidement (!), et une amélioration très nette se produit : les précipitations deviennent rares et faibles, à défaut de cesser complètement. Un puissant anticyclone (pression atteignant 1040 mb), installé sur la France, protège alors la plupart des régions du courant perturbé océanique, mais on observe encore, certains jours, quelques faibles pluies ou bruines sous une grisaille tenace. En effet, en raison de la forte humidité et des vents très faibles, les hautes pressions maintiennent au voisinage du sol une importante couche de nuages bas, avec parfois du brouillard ; c'est ainsi que, du 12 au 20 inclus, soit durant 9 jours consécutifs, le temps reste obstinément couvert, sans le moindre rayon de soleil ! Les températures ne subissent pas de grands changements au cours de cette période très « grise » ; on peut toutefois signaler, du 11 au 16, une hausse sensible des maximales, qui dépassent alors légèrement la barre des 10°. ... / ...

A partir du 21, l'anticyclone commence à s'éloigner vers l'est, permettant aux perturbations atlantiques de revenir vers la France. Après un court intermède froid et sec, du 21 au 23, avec gelées nocturnes (dont une à – 5,5°), une nouvelle aggravation débute sur nos régions et se poursuit jusqu'à la fin du mois ; les passages pluvieux, quoique fréquents, sont en général faibles à modérés, sauf le 24 où l'on relève plus de 11 mm d'eau à Watten. Le fait marquant de la dernière semaine de l'année, c'est l'extrême douceur des températures, surtout les 3 derniers jours, avec des minimales de 11° à 12,7°, et des maximales qui dépassent 14° du 29 au 31 !

En fin de compte, ce mois de décembre, pas vraiment hivernal, mais encore bien arrosé, se termine chez nous avec une hauteur d'eau excédentaire de 20 % (on compte 5 jours avec plus de

10 mm de pluie), et avec une température moyenne dépassant la normale de 2,1 degrés, l'excédent étant prédominant sur les minimales. On a enregistré à Watten 4 jours (seulement !) de gelée sous abri : les 7, 21, 22 et 23, le stade de la « forte gelée » (-5°) ayant été atteint le 22. Aucune chute de neige n'est à signaler au cours du mois, tout au plus une forte averse de grésil le 2.

*P.S. - Et pour commencer l'année 2022, déjà une anomalie climatique : un **record de douceur le 1er janvier**, avec un maximum de **16,0°** en début d'après-midi ! C'est la température la plus élevée jamais enregistrée en janvier à Watten (et de plus le premier jour !) depuis le début des relevés de températures en 1975. Le précédent record était de **15,5°** le 27/01/2003.*

Alain PLUMART Watten, le 09-01-2022.