

Alain PLUMART
Poste Climatologique
15, rue de Millam
59143 WATTEN

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de **JANVIER 2023**

Mois très pluvieux, et plus doux que la normale.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 3,4°C (normale : 2,0°)

Température minimale absolue : - 4,9° le 22

Moyenne des températures maximales (Tx) : 9,1°C (normale : 7,6°)

Température maximale absolue : 14,1° le 1er

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 6,3°C (normale : 4,8°)

Hauteur totale des précipitations : 106,6 mm (normale : 69,5)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 20

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 28,7 mm le 15.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que l'année 2022 débutait avec un mois de janvier très déficitaire en précipitations, les conditions sont radicalement différentes cette année, le mois de janvier écoulé étant copieusement arrosé, particulièrement la première quinzaine qui a reçu la presque totalité de la pluie du mois. Ces intempéries sont dans la « lignée » de la période très perturbée qui a commencé le 18/12/2022, et qui se caractérise, outre les abondantes précipitations, par des températures très élevées pour la saison ; la situation, heureusement, s'améliore rapidement en 2ème quinzaine, avec le rétablissement d'un régime anticyclonique, qui marque le retour à un temps plus sec et aussi nettement plus frais. A remarquer que, chez nous, la période très pluvieuse a duré pas moins d'un mois calendaire, « à cheval » sur les mois de décembre et janvier. Ainsi, du 18/12/2022 au 16/01/2023 inclus, soit en **30 jours consécutifs**, il n'y a eu à Watten qu' **un seul jour sans pluie** (le 9 janvier) : sans doute un record de longue durée pour ce genre d'intempéries ; au cours de la même période, il est tombé, toujours à Watten, pas moins de **185 mm** d'eau, soit 2 fois la normale du mois de décembre !

En janvier 2023, c'est donc principalement au cours de la première quinzaine que notre région subit de très mauvaises conditions météo, un régime perturbé bien installé nous apportant chaque jour notre « lot » de pluies et d'averses, parfois accompagnées de vents forts. Ces précipitations, heureusement,

sont le plus souvent faibles à modérées jusqu'au 10 (généralement entre 1 et 4 mm par jour, sauf le 9), mais on observe une forte aggravation le 11, avec des **orages** (très localisés du Boulonnais à l'Audomarois) accompagnés de grésil et suivis de pluie continue ; on relève à Watten 19,5 mm pour les 24 heures. Une aggravation plus sérieuse encore se produit le 15 : fortes averses en journée, suivies de pluies abondantes la nuit, en bordure de la tempête « Gérard », pour un total de 28,7 mm en 24 h.

... / ...

A l'arrière de cette tempête, une rapide hausse des pressions amène une franche amélioration avec l'arrêt des intempéries, mais aussi une descente d'air polaire très frais, d'où un grand contraste avec la douceur des températures enregistrées durant la période de mauvais temps, pendant laquelle les minimales sont le plus souvent comprises entre 3° et 9° (sauf le 3, où l'on s'abaisse à + 1,3°), et les maximales presque toujours supérieures à 10°, après une « pointe » à 14° le jour de l'An.

A partir du 16, et jusqu'à la fin du mois, les conditions sont très différentes et nettement meilleures : l'établissement d'un puissant anticyclone (pression de 1035 mb certains jours) nous fait bénéficier d'une très nette diminution des précipitations, quelques rares épisodes pluvieux étant encore observés le 20 (2,2 mm) et surtout le 25 (8,8 mm). Les journées les plus ensoleillées sont celles du 17 au 21 ; ensuite, le vent de nord-est nous amène un temps souvent très nuageux à couvert, ce qui renforce la sensation de froid. Ainsi, au cours de la 2ème quinzaine du mois, les températures baissent brutalement, avec l'arrivée de l'air froid postérieur à la tempête « Gérard ». Dès le 17, les gelées sont quotidiennes et bien marquées durant 6 nuits consécutives, avec des minima oscillant entre - 1,5° et - 3,5° ; on frôle même la forte gelée (- 5°) le 22. Après deux nuits moins froides, une dernière gelée isolée est enregistrée le 25 (- 0,6°), puis les valeurs remontent et deviennent un peu supérieures aux normales (+ 2° à + 4°). Les températures maximales suivent la même évolution : en forte baisse du 16 au 25, n'affichant plus que 3,5° à 7°, voire parfois moins (2,8° le 24), elles sont un peu plus douces à partir du 26, atteignant difficilement les 10° les deux derniers jours.

Le bilan final de ce mois de janvier est ainsi très contrasté, avec deux quinzaines bien différenciées ; la hauteur d'eau totale du mois présente un excédent de plus de 50 %, avec deux journées particulièrement arrosées, le 11 et surtout le 15. La température moyenne mensuelle est également excédentaire : + 1,5°, l'écart étant pratiquement le même sur les minima et les maxima ; on a enregistré à Watten 7 jours avec gelée sous abri, dont 6 consécutifs, mais il n'y a pas eu d'intempéries particulières associées au froid : pas de neige ni de verglas, ni de brouillard givrant. On peut toutefois rappeler l'orage isolé mais assez fort dans la soirée du 11, avec grésil et fortes rafales. Quant à la fameuse tempête « Gérard », elle n'a pas donné dans la région de vents vraiment forts (mais par contre beaucoup d'eau !), sauf peut-être sur le littoral où l'on a relevé des pointes à 85 km/ heure.

Watten, le 07-02-2023.