

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MARS 2023

Après février trop sec, record de pluie en mars !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,4°C (normale : 3,5°)
Température minimale absolue :	-- 6,2° le 1er
Moyenne des températures maximales (Tx) :	11,9°C (normale : 11,8°)
Température maximale absolue :	19,0° le 29
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 :	8,1°C (normale : 7,7°)
Hauteur totale des précipitations :	120,1 mm (normale : 50,6)
* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.	
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	25 (dont 2 avec neige)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	13,9 mm le 7 (neige et pluie).

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après la grande sécheresse du mois de février, nous rencontrons en mars des conditions météo tout à fait différentes, qui nous font repasser (encore une fois !) d'un extrême à un autre, avec le retour d'un mauvais temps perturbé durant la majeure partie du mois. A partir du 6, les précipitations sont fréquentes et souvent abondantes, la hauteur d'eau du mois (**120,1 mm**) étant cette fois très excédentaire et très proche du record pour mars, qui avait été établi en 2001 (120,6 mm). A la suite d'un mois de février vraiment sec, ce fut donc reparti en mars pour une longue période de mauvais temps durable, et il faut remarquer que, depuis la reprise des pluies abondantes en septembre 2022 (après un été particulièrement sec et torride), il a été relevé à Watten pas moins de **705 mm** de pluie au cours des 7 derniers mois, soit 85 % de la « normale » d'une année ! Il ne faut pas que l'on vienne nous dire après cela qu'il y a risque de pénurie d'eau dans le Nord ; cela est sans doute vrai pour quelques départements du pourtour méditerranéen, mais pas dans certains secteurs des Hauts-de-France, comme le Boulonnais et l'Audomarois, où les pluies d'automne et d'hiver ont été surabondantes. Quant aux températures, plutôt basses chez nous dans la 1ère décade du mois (gelées assez fortes les 3 premiers jours : - 6° le 1er), elles sont ensuite généralement supérieures aux normales, mais sans excès, les maximales n'atteignant jamais les 20°.

Le mois de mars écoulé a donc été particulièrement pluvieux dans nos régions de l'extrême Nord. Les hautes pressions, qui avaient donné un temps sec et stable en février, persistent encore les 5 premiers jours de mars, puis elles s'affaissent, permettant aux basses pressions océaniques d'envahir une bonne partie de la France (sauf le Sud) et de s'y maintenir presque sans évoluer jusqu'à la fin du mois (situation de blocage devenant fréquente). Les perturbations associées à ces dépressions sont souvent très actives sur nos régions ; on observe d'abord quelques averses isolées les 4 et 5, puis à partir du 6, les précipitations sont quasi quotidiennes chez nous (seulement 3 accalmies d'une journée), et elles sont souvent copieuses, dépassant les 10 mm en 24 h. les 7 et 8 (pluie mêlée de neige abondante), ainsi que les 9, 26, 30 et 31 (accompagnées de vents tempétueux le dernier jour), soit un total de 6 jours avec hauteur d'eau ≥ 10 mm ; c'est ce que l'on relève parfois au cours des plus mauvais mois d'automne !

Quant aux températures, en raison du mauvais temps presque permanent, avec des pluies incessantes et des vents généralement orientés sud-ouest à ouest (sauf les tous premiers jours), elles ne subissent pas beaucoup de changements, si ce n'est en tout début de mois. La 1ère décade est nettement plus froide que les deux autres, avec des gelées bien marquées, à Watten : le 1er (- 6,2°), le 2

($-4,5^{\circ}$) et le 3 ($-2,9^{\circ}$) ; d'autres gelées isolées mais moins fortes sont encore enregistrées les 11, 15 et 28. Les autres jours, les températures minimales oscillent entre $+2^{\circ}$ et $+9,5^{\circ}$, avec une pointe isolée à 11° le 30 ; quant aux maximales, elles sont également très fraîches jusqu'au 8 (6° à 10° , mais seulement $3,5^{\circ}$ le 8 après la neige), puis elles sont le plus souvent comprises entre 10° et 16° , avec quelques « pics » de douceur à $17 / 18^{\circ}$, et une maximale absolue de 19° le 29 (remontée d'air chaud à l'avant de la tempête « Mathis »).

Au final, ce mois de mars se termine avec une hauteur d'eau importante, proche des records, et qui vaut près de **2,4 fois la normale**. Quant à la température moyenne mensuelle, elle est excédentaire de $+0,4^{\circ}$, l'écart venant principalement des minimales, malgré les 6 jours de gelée sous abri, dont 1 de forte gelée. A noter que le minimum du 1er mars ($-6,2^{\circ}$) constitue la valeur la plus basse depuis le début de l'année, mais si l'on considère l'ensemble de la saison hivernale, il avait fait un peu plus froid le 13/12/2022 ($-7,9^{\circ}$).

Alain PLUMART Watten, le 09-04-2023.