

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JANVIER 2025

Début d'année très pluvieux et relativement froid.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	1,0°C (normale : 2,0°)
Température minimale absolue :	– 4,1°C le 10
Moyenne des températures maximales (Tx) :	6,5°C (normale : 7,6°)
Température maximale absolue :	12,3°C les 1er et 6
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 :	3,8°C (normale : 4,8°)
Hauteur totale des précipitations :	118,1 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 (dont 3 j. avec neige)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	18,7 mm le 1er.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que l'automne 2024, contre toute attente, n'a pas connu de très fortes intempéries suivies d'inondations comme en 2023, on constate que, après une fin décembre encore calme et brumeuse, les conditions se dégradent brutalement en janvier, et cela dès le premier jour, inaugurant une première décennie très perturbée, avec des pluies fréquentes, souvent abondantes, et aussi quelques copieuses chutes de *neige* (laquelle fait un retour remarqué !), et même une tempête (le 6), tout cela dans une ambiance assez froide, notamment pour ce qui est des températures nocturnes (nombreuses gelées). Les intempéries s'atténuent rapidement à partir du 10, tandis qu'un vaste et puissant anticyclone (pression > 1040 mb) vient s'établir sur notre pays, ramenant un temps sec et très calme, bien que rarement ensoleillé sur nos régions : c'est le règne de la « grisaille » et des brouillards, nombreux et parfois denses, tandis que les températures restent froides dans l'ensemble, la baisse affectant également les maximales. Puis, à partir du 21 et jusqu'à la fin du mois, avec le recul de l'anticyclone, c'est le retour du mauvais temps perturbé, les pluies étant quotidiennes et parfois abondantes, mais il n'y a plus de chutes de neige, les températures étant sensiblement plus douces. Ce mois de janvier, très arrosé et relativement froid, présente donc 3 décades aux caractères climatiques nettement tranchés.

Du 1er au 10 (avec localement quelques débordements les 11 et 12), ce début d'année est marqué chez nous par une forte aggravation des conditions météo (sauf le 3, où nous bénéficions encore de quelques belles éclaircies), les perturbations actives donnant des pluies souvent abondantes (près de 19 mm le 1er), auxquelles s'ajoute la neige les 4, 8 et 9, ainsi qu'une tempête les 5 et 6. Les quantités recueillies de pluie et d'eau de fusion de la neige sont importantes (14 mm le 4, et encore 15 mm le 8), la neige formant une couche au sol qui atteint 3 cm dans notre région, ce qui a créé de nombreux problèmes sur les routes, car nous ne sommes plus habitués à ce genre d'intempéries ! Les vents sont de directions variables au cours de la période, de secteur ouest dominant. Les températures minimales sont plutôt froides dans l'ensemble, vu l'origine polaire de la masse d'air maritime : les valeurs les plus élevées sont comprises entre + 3° et 6,5°, alors que les plus basses descendent jusqu'à – 4° le 10 (et le 11) ; on enregistre 6 jours de gelée sous abri du 1er au 10 ; les températures maximales, également très fraîches, évoluent le plus souvent entre 2,5° et 7°, sauf 3 jours où l'on atteint les 12°.

Du 11 au 20, les hautes pressions (1035 à 1040 mb) sont bien installées sur la France, d'où une très nette amélioration des conditions ; les précipitations cessent complètement à partir du 13, mais le

temps est souvent très nuageux, voire couvert, avec des brouillards fréquents et parfois tenaces, en raison de l'absence de vent et de la forte humidité « plaquée » au sol par l'anticyclone. Au cours de cette période très stable, les températures restent froides, avec des minimales rarement positives (de $+0,5^{\circ}$ à 5°), et encore 6 jours avec gelée (jusqu'à -3° le 14) ; quant aux maximales, plus basses que pendant la décade précédente, elles évoluent presque toutes entre $+1^{\circ}$ (le 18) et $7,5^{\circ}$, sauf le 15 où l'on frôle les 10° .

Du 21 à la fin du mois, les basses pressions et leur temps perturbé affectent à nouveau nos régions, avec de fréquentes perturbations plus ou moins actives : les pluies sont quotidiennes jusqu'au 31, et parfois abondantes (> 10 mm les 26 et 29), mais on n'observe plus de chutes de neige ; les vents de secteur sud-ouest dominant sont parfois forts. Puis les intempéries commencent à faiblir en toute fin de mois, tandis que les pressions amorcent une nouvelle hausse. Les températures minimales, encore basses certaines nuits (4 jours avec faible gelée), s'élèvent parfois jusqu'à 5° à $6,5^{\circ}$, et les maximales accusent également un redoux sensible : encore très basses le 21 ($+1,3^{\circ}$), elles remontent ensuite jusqu'à 5° à 11° , les 10° étant dépassés 4 fois.

En définitive, l'année climatologique 2025 commence plutôt mal chez nous, avec un mois de janvier très pluvieux et assez froid ; la hauteur totale des précipitations (pluie et neige) est excédentaire de 70%, et l'on compte 5 jours avec hauteur d'eau ≥ 10 mm. Quant à la température moyenne mensuelle, elle est déficitaire de 1 degré, les basses températures diurnes et nocturnes de la 2ème décade n'étant pas compensées par la douceur relative du début et de la fin du mois ; on ne compte pas moins de **16 jours de gelée sous abri** à Watten, ces gelées étant toutes faibles à modérées, le stade de la forte gelée ($T. \text{ mini} \leq -5^{\circ}$) n'étant jamais atteint.

Alain PLUMART Watten, le 09-02-2025.