

# RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de **JANVIER 2011**

*Nettement moins froid  
que décembre !*

Moyenne des températures minimales (Tn) : + 2,4° C

Température minimale absolue : - 5,5° le 30

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

Température maximale absolue : 14,2° le 16

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 4,9° C

Hauteur totale des précipitations : 57,2 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 66,6 mm

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 19 (*aucun avec neige*)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 11,5 mm le 6 et le 12 .

## **RESUME DU TEMPS :**

Après le froid exceptionnel de décembre 2010, nos régions ont bénéficié de conditions climatiques beaucoup plus clémentes au cours de ce mois de janvier qui affiche même un léger excédent sur la température moyenne, malgré des gelées sous abri encore fréquentes ; cette moyenne mensuelle est aussi nettement supérieure à celle des mois de janvier 2009 et 2010, deux débuts d'année bien froids. Au cours du mois écoulé, il n'y a pas eu de fortes intempéries ; les précipitations, généralement faibles ou modérées, sont un peu déficitaires, et il n'y a eu *aucune chute de neige*, alors que celle-ci est tombée en abondance en décembre, du moins dans certaines régions. Il est possible de diviser ce premier mois de 2011 en quatre épisodes climatologiques.

**Du 1er au 5 :** Le Nord – Pas-de-Calais est sous l'influence de hautes pressions qui donnent un temps plutôt sec, mais le plus souvent très nuageux ou couvert, parfois brumeux ; on observe des passages pluvieux peu importants le 1er et dans la nuit du 5 au 6. Les températures, relativement basses, sont proches des moyennes de saison : les minimales, de + 3° le 1er, s'abaissent à - 0,5° les 4 et 5, et les maximales varient de 4 à 6°, sauf le 4 où elles ne dépassent pas 2,5°. Les vents, calmes ou faibles de secteur nord, s'orientent au sud-ouest le 5 à l'avant d'une dégradation pluvieuse qui débute la nuit suivante.

**Du 6 au 17 :** C'est une nette aggravation, avec l'établissement d'un régime dépressionnaire amenant un temps perturbé, généralement très nuageux ou couvert (jusqu'à trois jours consécutifs sans aucune éclaircie !) ; les pluies sont presque quotidiennes, le plus souvent faibles ou modérées, nettement plus abondantes les 6 et 12, journées où l'on recueille la même quantité d'eau (11,5 mm) ; ces précipitations sont parfois accompagnées de vents forts, principalement du 11 au 15, mais il n'y a pas de véritable tempête. A signaler deux journées sèches avec de belles éclaircies : les dimanches 9 et 16. Durant la plus grande partie de la période perturbée, les températures se situent nettement au-dessus des normales, sauf du 9 au 11 où l'on observe un rafraîchissement passager ; ainsi, les minimales, de 3 à 8° du 6 au 8, redescendent au cours de l'épisode « frais » (gelée isolée le 10 : -1,6°) pour

remonter rapidement à partir du 13, atteignant alors 9 à 10° tous les jours. Les maximales suivent à peu près la même évolution : 10 à 11,5° en début de période, fléchissement marqué du 9 au 11 (6 à 9°), net redoux ensuite avec des valeurs supérieures à 11° tous les jours, et même une pointe à plus de 14° le 16 à la faveur d'un bon ensoleillement. Les vents soufflent presque toujours de sud-ouest à ouest, parfois de nord-ouest à l'arrière des perturbations.

**Du 18 au 26** : Un puissant anticyclone, situé près de l'Irlande, dirige sur nos régions un courant de nord, mais les conditions ne sont pas très bonnes pour autant, car des lignes d'averses ou des perturbations atténuées atteignent encore les côtes de la Manche et de la mer du Nord ; les pluies ou averses, bien que peu abondantes, sont néanmoins fréquentes et les éclaircies peu durables. Dans ce flux de nord, les températures sont en nette baisse par rapport à la période précédente (retour des gelées sous abri) ; les minimales plafonnent encore autour de + 5° quand le temps est couvert, mais elles sont négatives du 20 au 22 à la faveur d'éclaircies nocturnes ; les maximales sont plus homogènes, oscillant entre 6 et 9°.

**Du 27 au 31** : Avec l'établissement d'un flux de nord-est à est, un temps beaucoup plus froid mais sec s'établit pour les derniers jours du mois. Malgré de très belles éclaircies (sauf le 31, où le ciel demeure couvert), les températures accusent une forte baisse, et il gèle toutes les nuits, parfois assez fort : les minimales, inférieures à - 5° les 29 et 30, sont comprises entre 0 et - 3° les autres jours, et les maximales varient entre + 2 et + 4°, sauf le 31 où elles dépassent tout juste 0°.

Malgré ce net refroidissement, heureusement de courte durée (il prend fin le 2 février), janvier 2011 se termine avec un petit excédent sur la température moyenne (+ 0,8°), la période perturbée et douce l'emportant sur les épisodes de froid relatif ; on a tout de même relevé 11 jours de gelée sous abri, dont 2 jours de forte gelée (mini  $\leq - 5^\circ$ ), mais nous sommes restés loin du grand froid (-10°) ! Quant aux précipitations (de pluie exclusivement), elles ont été peu abondantes dans l'ensemble, la hauteur d'eau du mois étant déficitaire de 15 %.

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

*Watten, le 09-02-2011*