

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de FEVRIER 2012

Nouveau record de froid !

Moyenne des températures minimales (Tn) : – 2,0 °C

Température minimale absolue : – 14,6° le 11 (*record*)

Moyenne des températures maximales (Tx) : 5,8 °C

Température maximale absolue : 14,8° le 23

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: + 1,9° C

Hauteur totale des précipitations : 26,6 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 41,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 12 (*dont 4 j. de neige*)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 7,8 mm le 18.

RESUME DU TEMPS :

Après un début d'hiver très doux, nous subissons en février des conditions radicalement opposées, avec une importante vague de froid durant les 12 premiers jours du mois, au cours de laquelle un record de température minimale a été battu. Les conditions sont heureusement beaucoup plus clémentes durant le reste du mois avec, jusqu'au 18, un temps perturbé donnant des pluies généralement peu importantes qui accompagnent la hausse des températures ; ensuite, c'est de nouveau un temps plus sec, tandis que les températures sont dans l'ensemble supérieures aux normales. On remarquera que les hautes pressions (anticyclones) ont dominé durant la quasi totalité de ce mois de février, que l'on peut diviser en 3 épisodes climatologiques.

Du 1er au 12 : Un puissant et vaste anticyclone, centré sur le nord de la Russie, dirige sur la majeure partie de l'Europe, et donc sur la France, des masses d'air très froid continental qui nous parviennent dans un flux d'est (les météorologistes appellent ce flux le « Moscou - Paris ») ; le froid est intense dès les premiers jours : la baisse des températures, amorcée fin janvier, est importante dès le 1er février. Durant toute la période, les gelées sont fortes (T. mini $< -5^\circ$), et l'on compte pas moins de **7 jours de grand froid** (T. mini $< -10^\circ$), ce qui est exceptionnel, puisque l'on dénombre ordinairement de 0 à 2 jours de grand froid par hiver ! Par ailleurs, la température minimale du 11 ($-14,6^\circ$) constitue un **record de froid** pour le mois de février, à Watten, depuis le début des relevés de températures en 1971, le précédent record étant de $-14,0^\circ$ le 13/02/1985 ; nous sommes toutefois encore assez loin du record **absolu** de froid, qui est pour Watten de $-19,3^\circ$, enregistré le 14 janvier 1982.

Les températures maximales de ce début février sont également très basses, avec 7 jours sans dégel (T. maxi $\leq 0^\circ$), et ceci malgré un ensoleillement souvent généreux ; la sensation de froid est encore accentuée, certains jours, par des vents soutenus de nord-est à est. Quelques précipitations se produisent au cours de cet épisode « sibérien », dues à des perturbations qui arrivent à contourner le « bloc » anticyclonique ; du 3 au 5, il s'agit de neige seule, mais dans l'après-midi du 12, la neige précède la pluie et le lent dégel (enfin !). La couche de neige au sol, pas très importante (4 à 5 cm), aura quand même tenu dix jours, du 4 au 13 inclus, en raison du niveau très bas des températures diurnes : maxima de $+1,5$ à $+3^\circ$ pour les après-midis les plus « tièdes » !

Du 13 au 18 : L'anticyclone continental recule un peu, laissant passer des perturbations généralement peu actives, mais qui amènent de l'air plus doux venant de l'Atlantique Nord ... ou de la Mer de Norvège : il est peu ordinaire de voir un réchauffement arriver par le Nord ! Ces perturbations donnent des pluies quotidiennes, le plus souvent peu abondantes, sauf dans la soirée du 18 où il tombe près de 8 mm d'eau ; les vents, de nord-ouest à nord en début de période, tournent à l'ouest-sud-ouest les deux derniers jours, avec quelques fortes rafales. Faisant suite au dégel amorcé dans la nuit du 12 au 13, les températures minimales sont enfin positives : comprises entre + 1,5 et + 5°, elles atteignent même 7,5° le 18 ; les maximales marquent également une belle progression, passant de 5 à près de 10°, avec une pointe à 11,8° le 17.

Du 19 au 29 : Nos régions sont maintenant sous l'influence de hautes pressions atlantiques, et c'est un temps sec qui prédomine, même si les nuages sont souvent abondants (aucune éclaircie les 3 derniers jours du mois) ; on observe de faibles passages pluvieux les 22 et 27. Les vents, au cours de la période, soufflent fréquemment du sud-ouest, rarement du nord ou nord-ouest ; c'est parfois aussi le calme plat. Les températures minimales accusent des écarts parfois importants, tantôt basses à la faveur des éclaircies nocturnes (gelées isolées les 20 et 26), tantôt nettement au-dessus des normales (jusqu'à 8,5°) quand le ciel est couvert ; les maximales sont beaucoup plus homogènes, se situant le plus souvent entre 8 et 12°, sauf le 23 où l'on enregistre un « pic de douceur » à 14,8°.

Le bilan final donne un mois de février globalement très froid (ce qui n'étonnera personne !), l'importante vague de froid des 12 premiers jours n'étant pas compensée, il s'en faut de beaucoup, par la période plus douce observée ensuite : le déficit sur la température *moyenne* (demi-somme des mini et des maxi) atteint 2,4°, mais ce n'est toutefois pas un record ; février 1986, entre autres, a été bien plus rigoureux, avec une moyenne mensuelle de - 2,5°, contre + 1,9° cette année. Pour ce qui est des précipitations, février 2012 n'a pas été très arrosé, la hauteur d'eau totale (pluie et eau de fusion de la neige) n'atteignant que les 2/3 de la normale, mais, bien que janvier fût lui aussi déficitaire en eau, nous n'avons sans doute pas à redouter, en cette fin d'hiver, de sécheresse comparable à celle de 2011, puisque des pluies diluviennes se sont abattues sur la région les 4 et 5 mars. Nous y reviendrons, bien sûr, le mois prochain (*voir à ce sujet l'info spéciale parue dans l'édition du 9 mars*).

*****☀*****

A. PLUMART