

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE MARS 2011

Peu pluvieux, avec températures très contrastées

Moyenne des températures minimales (Tn) : 2,1 °C

Température minimale absolue : - 4,2° le 8

Moyenne des températures maximales (Tx) : 12,5 °C

Température maximale absolue : 19,6° le 29

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: 7,3 °C

Hauteur totale des précipitations : 14,0 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 51,4 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 7

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 5,2 mm le 26.

RESUME DU TEMPS :

Après un début d'année modérément pluvieux (un peu plus de 100 mm d'eau en cumul pour les deux premiers mois), les précipitations deviennent fortement déficitaires en ce mois de mars, qui a bénéficié de conditions souvent anticycloniques nous amenant un temps plutôt calme, généralement sec et bien ensoleillé. Le mois écoulé est aussi caractérisé par de grands écarts de températures, surtout après le 20 ; la première décade est encore à dominante froide avec de fréquentes gelées, alors que les températures diurnes sont élevées pour la saison en fin de mois. Il est possible de distinguer quatre épisodes climatologiques au cours de ce mois de mars.

Du 1er au 8 : Après la dégradation survenue les derniers jours de février, les hautes pressions se rétablissent rapidement sur nos régions, nous mettant à l'écart des perturbations océaniques. Durant cette période, le temps est sec et souvent bien ensoleillé, sauf le 5 où le ciel reste très gris et brumeux toute la journée. Les vents sont faibles ou modérés, orientés au secteur nord-est, avec des températures nettement inférieures aux normales : c'est le retour des gelées ; on observe 5 jours (ou plutôt 5 nuits !) avec minimum négatif, celui-ci s'abaissant jusqu'à - 4° les 7 et 8 ; les maxima, malgré un bon ensoleillement, ne dépassent pas 7 à 9°, sauf le 8 où ils atteignent 13° grâce à une arrivée d'air plus doux venant du sud, amorce d'un changement de temps qui débute le lendemain.

Du 9 au 18 : Les hautes pressions reculent temporairement, et un temps faiblement perturbé s'installe sur nos régions. La couverture nuageuse est souvent importante, avec des brouillards (parfois denses) du 14 au 17 ; des passages pluvieux peu actifs sont observés les 9, 12 et 13, tandis que les pluies sont un peu plus marquées le 18 (4 mm). Les vents, d'abord orientés du sud-ouest à l'ouest, repartent au nord-est ou au nord à partir du 14, mais les températures sont toutefois nettement plus douces qu'au début du mois ; il n'y a plus de gelées, les minimales s'échelonnant généralement de 3 à 6°, avec une pointe à 8,5° le 13, alors que les maximales accusent des écarts plus importants : le plus souvent comprises entre 10 et 14°, elles marquent une forte hausse le 15 avec un « pic » à 18°, alors qu'on ne dépasse pas 7° le surlendemain sous un ciel très gris et brumeux !

Du 19 au 25 : Un vaste anticyclone, qui s'étend des Iles Britanniques à l'Europe centrale via le Nord de la France, nous ramène un beau temps sec et souvent bien ensoleillé. Durant cette période,

il n'y a pas de précipitations et le ciel est généralement bien dégagé ; les nuits sont claires et froides, avec formation de quelques brouillards parfois denses (les 23 et 25), et les après-midis deviennent tièdes, l'écart entre les températures extrêmes (amplitude thermique) étant parfois important : jusqu'à 18° certains jours ! Les minimales varient de $-2,5^{\circ}$ à $+2^{\circ}$ (gelées sous abri du 20 au 22), tandis que les maximales passent de 12 / 13° en début de période à 19° le 25. Les vents sont faibles de secteur nord-est dominant.

Du 26 au 31 : L'anticyclone faiblit, et le temps redevient perturbé, mais sans excès. Après un passage pluvieux modéré le 26 (5 mm d'eau), les éclaircies sont plutôt belles les trois jours suivants, avant une nouvelle dégradation pluvieuse et venteuse les 30 et 31. Avec les vents qui soufflent d'abord du nord-est puis du sud-ouest, les températures sont tantôt inférieures, tantôt supérieures aux normales, variant de 0 à 10° pour les minimales et de 10,5 à près de 20° pour les maximales ; à remarquer encore une journée à très forte amplitude : le 29, avec des extrêmes de $-0,3^{\circ}$ et de $19,6^{\circ}$.

En résumé, mars 2011 est donc un mois très déficitaire en précipitations (à peine 30 % de la normale, à Watten), et marqué par des températures très contrastées ; la moyenne mensuelle est légèrement excédentaire ($+0,5^{\circ}$), le déficit sur les minima étant compensé par un excédent plus important sur les maxima. A signaler qu'il y a encore eu 9 jours de gelée sous abri en mars, alors que l'on n'en comptait que 6 en février.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 10-04-2011 •