

# RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MARS 2017

\*\*\*\*\*

*Mois particulièrement doux et peu pluvieux.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 5,3 °C  
Température minimale absolue : - 0,2° le 22  
Moyenne des températures maximales (Tx) : 14,8 °C  
Température maximale absolue : 23,8° le 30 (*record*)  
Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 10,0 °C (*record*)  
Hauteur totale des précipitations : 34,8 mm  
Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 52,4 mm  
Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 12  
Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 13,4 mm le 5.

## RÉSUMÉ DU TEMPS :

Le printemps semble décidément s'être installé avec pas mal d'avance cette année : si janvier fut un mois plutôt froid, avec une période assez longue de gelées parfois fortes, février se caractérisait déjà par des températures souvent supérieures à la normale, les gelées devenant rares (4 jours de gel) et faibles ; en mars, cette dominante « chaude » est observée durant la quasi totalité du mois, seule la première semaine présentant plusieurs journées pluvieuses et assez fraîches. Cette grande douceur a concerné tout le territoire français, avec des températures maximales particulièrement élevées les 5 derniers jours, même dans notre région ; un peu partout, le 30 est une journée remarquable du point de vue des températures, des records absolus de « tiédeur » étant battus dans plusieurs régions de France. A Watten, le maximum de 23,8° constitue la valeur la plus élevée jamais relevée au mois de mars depuis le début des mesures (1971), et la température moyenne mensuelle (10,0°) constitue elle aussi un record ; un autre record est égalé, celui de la moyenne des maximales (14,8°). Ce mois de mars est aussi caractérisé par des précipitations nettement déficitaires, les pluies n'étant conséquentes que durant les premiers jours. On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

**Du 1er au 8 :** Une zone dépressionnaire assez profonde dirige sur nos régions un courant perturbé actif, ce qui nous vaut des passages pluvieux donnant des précipitations parfois abondantes (13,4 mm le 5) ; en revanche, il fait sec le 2, avec de très belles éclaircies, ainsi que le 6. Les vents,

... / ...

orientés le plus souvent entre sud et ouest, soufflent parfois fort au passage ou à l'arrière des perturbations, notamment les 2, 5 et 8. Avec ce régime océanique « classique », les températures minimales sont relativement douces et stables, oscillant entre 3,5° et 7° ; les maximales, quant à elles, sont tout à fait conformes aux normales de saison, avec une très faible amplitude, puisqu'elles ne dépassent pas 10° à 12,5° ; c'est la période la plus fraîche du mois.

**Du 9 au 16 :** Le retour de l'anticyclone atlantique, qui déborde largement sur nos régions, nous vaut une amélioration rapide du temps : il n'y a aucune précipitation durant toute cette période, mais les passages nuageux « inoffensifs » sont quelquefois abondants, sauf le 16 où le soleil brille toute la journée. Les vents, toujours faibles voire tout à fait calmes, sont plutôt orientés au sud en début de période, puis à l'ouest à la fin. Les températures se caractérisent par des écarts souvent impor-

tants entre les extrêmes (forte amplitude thermique), avec des maxima toujours supérieurs aux normales. Les températures minimales, à la faveur de nuits claires, sont parfois très fraîches, mais il n'y a pas de gelées sous abri ; ainsi, on passe de 10° le 9 à +1,5° le 10, les variations étant moindres les jours suivants, avec des valeurs comprises entre 2,5° et 7,5° ; quant aux maximales, toujours très douces, elles affichent déjà 15,5° à 18° du 9 au 12, puis, après une fraîcheur toute relative les 13 et 14 (13,5° à 15°), elles culminent à 19 / 19,5° (températures dignes du mois de mai !) les 15 et 16.

**Du 17 au 22** : Les hautes pressions reculent temporairement, et les perturbations océaniques atteignent à nouveau nos régions, mais elles sont peu actives ; les pluies sont observées tous les jours sauf le 21, mais les hauteurs d'eau recueillies sont faibles (3 mm au maximum le 17) ; par contre, ces précipitations sont parfois accompagnées de vents modérés à assez forts de sud-ouest à ouest. Les températures minimales sont relativement élevées : de 7° à 10°, sauf dans la nuit du 21 au 22 où de belles éclaircies favorisent une baisse importante : on enregistre une faible gelée sous abri (-0,2°), la seule du mois ; les maximales, dans cette masse d'air maritime, sont en nette baisse par rapport à la période précédente, avec des valeurs comprises entre 11,5° et 15°, soit encore un peu au-dessus des normales saisonnières.

**Du 23 au 31** : L'anticyclone se rétablit en mer du Nord, puis bascule vers l'Europe centrale en fin de période, tandis qu'une dégradation pluvieuse (localement orageuse) aborde notre pays par le sud-ouest. Dans le Nord, nous bénéficions généralement d'un temps sec et souvent bien ensoleillé, sauf le dernier jour où l'on observe quelques averses avec l'arrivée de la perturbation. Les vents, faibles, soufflent la plupart du temps de l'est ou du sud-est, avant de tourner au sud puis à l'ouest en fin de période. Les températures minimales sont proches des normales jusqu'au 28, se situant entre +1° et 5°, puis elles subissent une forte hausse avec l'arrivée des vents de sud, atteignant 8° à 10° les trois derniers jours ; quant aux maximales, elles sont élevées durant *toute la période* : de 15° à 17,5° jusqu'au 26, elles atteignent 20° le 27 (journée très ensoleillée), et encore 19° le 28, mais c'est surtout le 30 que les thermomètres sont « en folie », de nombreux records de douceur, voire de chaleur (25°) étant battus dans plusieurs régions de France. Ainsi, à Watten, la maximale du 30, soit 23,8°, établit un nouveau record pour le mois de mars depuis l'ouverture de la station (*voir plus haut*), le précédent datant du 17/03/1990, avec 23,1°. Des valeurs plus « tempérées » sont enregistrées les 29 et 31, atteignant tout de même 17° / 18,5°.

En résumé, c'est donc une extrême douceur qui est la principale caractéristique de ce mois de mars, avec des températures élevées durant presque tout le mois. De plus, il n'y a pas que la température maximale absolue qui ait battu des records ; ainsi, chez nous, la moyenne générale mensuelle (demi-somme des mini et des maxi) atteint pour la première fois la barre des 10° (soit un excédent de 2,7°), ce qui dépasse sensiblement le record de mars 1989 (9,5°). A remarquer qu'il n'y a eu, à Watten, qu'*un seul jour de gelée* en mars, alors que la moyenne sur 30 ans est de 6 jours ; nous étions même arrivés à 10 jours l'an dernier ! Quant aux précipitations, nettement déficitaires, elles n'atteignent que les 2/3 de la normale, toujours à Watten, où l'on n'a relevé qu'une seule journée avec plus de 10 mm d'eau : le 5. Il n'y a pas eu de fortes intempéries au cours de ce mois vraiment très printanier : pas d'orage, ni de neige, ni de brouillards, ni de tempête, tout au plus quelques fortes rafales de vent lors des épisodes perturbés.

\*\*\*\*\*

A. PLUMART

Watten, le 10-04-2017.