

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DÉCEMBRE 2019

3ème mois consécutif très pluvieux, mais assez doux

Moyenne des températures minimales (Tn) : 3,4° C (normale : 2,1°)

Température minimale absolue : -3,1° le 5

Moyenne des températures maximales (Tx) : 9,4° C (normale : 7,4°)

Température maximale absolue : 13,3° le 19

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 6,4° C (normale : 4,8°)

Hauteur totale des précipitations : 122,4 mm (normale : 83,2)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 21

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 18,6 mm le 13.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

En cette année 2019 qui se termine, cela fait maintenant plus de 3 mois qu'un mauvais temps très perturbé sévit sur une bonne partie de la France. En fait, les mauvaises conditions ont repris sur nos régions du Nord depuis le 25 septembre, au terme d'un été caniculaire et plutôt sec (on craignait des restrictions d'eau pendant plusieurs semaines !). Depuis cette date, de vastes zones de basses pressions ont recouvert d'abord le proche Atlantique, puis se sont étendues à la majeure partie de l'Europe, y compris les régions méditerranéennes. Les perturbations associées à ces dépressions ont été le plus souvent très actives, donnant des pluies abondantes un peu partout, surtout dans les régions du Sud de la France qui ont connu une série d'épisodes « cévenols », avec pluies torrentielles causant de graves inondations. Chez nous, fort heureusement, les précipitations ont été beaucoup plus modérées.

Dans les Hauts-de-France, nous avons bénéficié, début décembre, d'un temps sec et calme durant les 5 premiers jours, avec des gelées faibles à modérées chaque nuit (jusqu'à -3°). Puis, du 6 au 24, les perturbations se succèdent rapidement ; les pluies ou averses sont presque quotidiennes (1 seul jour sec : le 18), et souvent abondantes ; à Watten, on ne compte pas moins de 5 jours avec hauteur d'eau supérieure à 10 mm. Du 25 au 31, les hautes pressions reviennent enfin, et le « déluge » (tout relatif) prend fin ; après un ultime passage pluvieux le 26, les derniers jours du mois sont secs et calmes, mais parfois complètement gris. Finalement, la hauteur d'eau du mois est excédentaire d'environ 50 %. Les températures, quant à elles, sont plutôt douces durant la longue période perturbée, plus fraîches en début et fin de mois ; la moyenne mensuelle accuse un excédent de 1,6°, malgré 9 jours avec gelées sous abri, celles-ci n'étant toutefois jamais très fortes.

On peut diviser ce mois de décembre 2019 en 3 épisodes climatologiques :

Du 1er au 5: Notre région bénéficie de conditions anticycloniques, qui nous valent quelques jours de nette accalmie ; hormis quelques faibles ondées le 1er et dans la nuit du 5 au 6, c'est un temps sec et calme qui prédomine, avec parfois de belles éclaircies (insolation continue les 3 et 4), mais un brouillard givrant assez tenace est observé le 5. Les vents, quasiment calmes jusqu'au 4, commencent à souffler de sud-sud-ouest le 5 à l'approche d'une nouvelle perturbation. Les températures minimales

sont basses : à la faveur de belles éclaircies, les nuits sont froides, avec gelées quotidiennes, les valeurs s'échelonnant de $-0,2^{\circ}$ à $-3,1^{\circ}$; les maximales sont assez proches des normales saisonnières : à part une petite faiblesse le 4 ($4,7^{\circ}$), elles varient entre 6° et 9° les autres jours.

Du 6 au 24 : Longue période de régime dépressionnaire ; la vaste zone de basses pressions atlantiques s'étend peu à peu à la majeure partie de l'Europe, et la France n'y échappe pas. Ces dépressions sont parfois très creuses (des chutes barométriques à 980 mb, voire moins, sont enregistrées par 3 fois), et les perturbations qui leur sont associées donnent des pluies souvent abondantes. Jusqu'au 10, les précipitations sont faibles, parfois modérées, puis une forte aggravation se produit du 11 au 22, période au cours de laquelle on enregistre à Watten pas moins de 5 jours avec plus de 10 mm de pluie : les 11, 12, 13, 19 et 20, les quantités relevées dépassant 18 mm les 12 et 13 ! Plusieurs rivières amorcent une crue ces jours là ; une seule journée d'accalmie, sans pluie, est observée le 18. Les vents sont parfois forts durant cet épisode très agité, mais n'ont jamais atteint chez nous la force de la tempête ; ces vents soufflent le plus souvent de sud-ouest à ouest, sauf le 9 où ils viennent du nord, et les 18 et 19 où ils s'orientent passagèrement au secteur sud. Au cours de cette période très tourmentée, les températures minimales sont dans l'ensemble assez douces, variant entre $2,5^{\circ}$ et $8,5^{\circ}$, sauf les 10 et 12 où l'on enregistre de faibles gelées sous abri ($-0,5^{\circ}$) ; les maximales, assez élevées du 6 au 8 (11° à 12°), sont ensuite un peu plus fraîches et régulières jusqu'au 16 (8° à $9,7^{\circ}$), avant une nouvelle hausse relative autour de 10° à 12° , avec une « pointe » de douceur le 19 ($13,3^{\circ}$), ce qui est loin du record de décembre 2015 ($16,4^{\circ}$).

Du 25 au 31 : Les hautes pressions (supérieures à 1030 mb) reviennent enfin sur nos régions, et les intempéries se calment : c'est une vraie trêve de Noël ! Un dernier passage pluvieux modéré (5,2 mm) est observé le 26, mais les autres jours, il n'y a pas de précipitations ; toutefois, en raison de toute l'humidité accumulée depuis des semaines, les brouillards ou nuages bas sont assez nombreux et parfois tenaces ; ainsi, il n'y a aucune éclaircie les 27 et 28, alors que le soleil brille toute la journée le 30 ! Les vents sont faibles ou nuls, et assez variables en direction : sud-ouest le 26, puis « calmes » et enfin sud à est les 3 derniers jours. Les températures minimales sont assez différenciées : faiblement négatives les 26 et 29 (-1°), elles évoluent les autres jours entre $+0,5^{\circ}$ et $7,5^{\circ}$, tandis que les maximales, plus homogènes, sont souvent comprises entre 8° et 10° , sauf les 29 et 31 où elles ne dépassent pas $6,5^{\circ}$.

A. PLUMART

Watten, le 09-01-2020.