

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AOÛT 2024

Déficitaire en précipitations (!), nettement plus chaud que la normale.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 14,8° C (normale : 13,4°)

Température minimale absolue : 10,4° C le 25

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,8° C (normale : 23,9°)

Température maximale absolue : 36,0° C le 12

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 20,3° C (normale : 18,6°)

Hauteur totale des précipitations : 32,3 mm (normale : 73,6)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 12

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 6,9 mm le 16.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après la 2ème quinzaine de juillet, chaude et pas trop arrosée (mis à part le gros orage de la dernière nuit du mois), on retrouve des conditions à peu près similaires durant la majeure partie du mois d'août écoulé, caractérisé par des précipitations très déficitaires (!), du moins dans notre région, et par des températures presque toujours au-dessus des normales. C'est une vaste zone de hautes pressions relatives et de vents faibles (un « marais barométrique »), couvrant une bonne partie du proche Atlantique et de l'Europe occidentale, qui explique la grande stabilité du temps sur la majeure partie de notre pays. Dans un régime faible de sud-ouest dominant, les passages perturbés sont assez espacés et pas très actifs (pas de fortes pluies ni d'orages), et les températures, minimales et maximales, sont élevées durant la presque totalité du mois ; elles fléchissent un peu en 2ème quinzaine, avant une nouvelle hausse modérée dans les derniers jours. Ce sont surtout ces variations de températures, plus que la répartition des épisodes pluvieux, qui permettent de diviser le mois écoulé en 3 périodes.

Du 1er au 17, dans un champ de pression assez uniforme (1010 à 1020 mb) qui évolue très peu, le temps est souvent nuageux, sauf les 11 et 12 (belles éclaircies et « coup de chaleur »), et l'on observe, dans un faible flux de sud-ouest, le passage de quelques perturbations peu actives et bien espacées, souvent de 2 ou 3 jours. Les pluies sont généralement faibles, rarement modérées (supérieures à 5 mm les 3 et 16) ; à préciser que les fortes pluies orageuses de la nuit du 31/07 au 01/08 (38 mm) ont été « comptabilisées » sur le mois de juillet. Les températures minimales sont toujours élevées au cours de la période : jamais inférieures à 11°, dépassant souvent les 15°, et même 18° les 9 et 16, avec un pic notable à 20° le 1er (nuit des orages) ; les maximales sont également chaudes, voire très chaudes, jamais inférieures à 20°, et dépassant les 25° (stade de la chaleur), pas moins de 13 fois, la forte chaleur ayant été atteinte le 11 (31°), et surtout le 12, avec un remarquable 36° !

Du 18 au 24, c'est toujours le même régime de sud-ouest faiblement perturbé, alors que les pressions ne varient pas beaucoup ; on observe 3 jours moyennement pluvieux : les 20, 23 et 24, le dernier jour ayant reçu 6,1 mm. Au cours de cette période, le principal changement consiste en une baisse assez sensible des températures, qui deviennent plus proches des moyennes saisonnières ; les minimales, généralement comprises entre 11,5° et 15°, marquent une petite faiblesse le 21 (10,7°), alors que l'on enregistre un « pic » à 18,6° le 23 ; les maximales sont assez homogènes, variant entre 22° et 24°, avec une pointe à 25,7° le 24.

Enfin, du 25 au 31, les pressions sont un peu plus élevées (dépassant parfois les 1020 mb), et il n'y a pas de précipitations jusqu'au 29 inclus. Les pluies reviennent le 30 (faibles), et surtout le 31 : 3,7 mm d'eau à Watten, avec quelques coups de tonnerre, tandis que les températures repartent à la hausse, notamment dans les 5 derniers jours du mois. Les minimales sont un peu fraîches ($< 12^{\circ}$) jusqu'au 28 (minimum du mois le 25 : $10,4^{\circ}$), puis sont comprises entre 13° et $16,5^{\circ}$ les 3 derniers jours ; quant aux maximales, encore « modérées » les 25 et 26 ($< 24^{\circ}$), elles flambent à nouveau le 27 (28°) et surtout le 28 (**$31,5^{\circ}$**), pour redescendre autour de 26° ensuite.

Le bilan final donne un mois d'août très déficitaire en précipitations, la hauteur d'eau totale n'atteignant que 45 % de la normale à Watten : c'est le mois le moins arrosé depuis le début de l'année, et sur les 12 jours avec pluie mesurable, on n'en compte aucun ayant reçu 10 mm d'eau, les 5 mm n'ayant été dépassés que trois fois. Les températures ont été constamment élevées durant presque tout le mois, minimales comme maximales (nous l'avons vu dans le détail) ; il en résulte un excédent de $1,7^{\circ}$ sur la moyenne mensuelle. A noter toutefois qu'aucun record n'a été battu dans l'extrême Nord, même si l'on a enregistré 19 jours de chaleur (maxi $\geq 25^{\circ}$), dont 3 jours de forte chaleur (maxi $\geq 30^{\circ}$), avec un maximum absolu de **$36,0^{\circ}$** le 12, ce qui n'est quand même pas très loin du record actuel pour le mois d'août : **$37,4^{\circ}$** le 7 août 2020.

Alain PLUMART Watten, le 11-09-2024.