

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUIN 2019

\*\*\*\*\*

*Mois très pluvieux et chaud, mais sans canicule !*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 11,8°C (normale : 10,9°)

Température minimale absolue : 7,5° les 9 et 12

Moyenne des températures maximales (Tx) : 24,0°C (normale : 20,7°)

Température maximale absolue : 35,3° le 29

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 17,9°C (normale : 15,8°)

Hauteur totale des précipitations : 86,6 mm (normale : 60,8)

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

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 16,7 mm le 12.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Faisant suite à 2 mois très déficitaires en précipitations, juin se distingue, du moins dans nos régions, par une hauteur d'eau nettement excédentaire, suite aux pluies fréquentes, parfois orageuses et abondantes, tombées au cours des 2 premières décades. On notera qu'au cours de cet épisode perturbé, une tempête, baptisée « Miguel » (phénomène inhabituel en cette saison), passe à proximité de nos côtes les 7 et 8, donnant des vents passagèrement forts et pas mal de pluie. Mais le fait marquant de ce mois de juin, dont on gardera un souvenir « cuisant », c'est sans conteste la vague de chaleur torride, la « canicule » de la fin du mois, due à une masse d'air très chaud en provenance du Sahara, qui a affecté une très grande partie de notre pays (Nord et littoral de la Manche exceptés !) du 23 au 30. Au cours de cette semaine « d'enfer », des températures diurnes et même nocturnes très élevées ont été enregistrées dans de nombreuses localités du Sud de la France, la barre des **40° sous abri** étant dépassée dans plusieurs stations ; un record absolu national de **près de 46°** a même été homologué le 28 dans le Gard ; nous y reviendrons plus loin . On peut diviser ce mois de juin très particulier (un de plus !) en 4 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 3 :** Dans une zone de pressions moyennes et de vent faible (marais barométrique), c'est un temps sec et d'abord bien ensoleillé qui intéresse nos régions, avec un pic de forte chaleur les 2 premiers jours, puis, le 3, le temps devient faiblement perturbé et beaucoup plus frais, tandis que les vents s'orientent à l'ouest. Les températures minimales sont assez élevées : 10° à 14°, alors que les maximales, encore tièdes dans les derniers jours de mai, marquent une forte hausse : 29° le 1er, puis 31,7° le 2 (stade de la forte chaleur dépassé), pour retomber rapidement le 3, avec seulement 21,3°.

**Du 4 au 13 :** Les basses pressions océaniques, qui débordent sur la France, amènent sur nos régions des conditions très perturbées, avec fréquents passages pluvieux ou orageux donnant des averse souvent fortes. Au cours de cette période très arrosée, on relève à Watten 4 jours avec hauteur d'eau  $\geq 10$  mm : les 5, 7, 9 et 12 ; des orages faibles sont observés les 4, 10 et 12, celui du 4 étant accompagné d'une forte averse (8 mm d'eau en 10 minutes) ; une seule journée est exempte de pluie : le 6. Les vents sont généralement faibles de secteur sud-ouest dominant ; ils se renforcent temporairement les 7 et 8 en marge de la tempête extra-tropicale « Miguel », une tempête en plein mois de juin étant un phénomène pour le moins singulier ! Les températures minimales sont globalement voisines des normales saisonnières, évoluant entre 8° et 13°, avec une petite faiblesse à 7,5° les 9 et 12 ; quant aux

maximales, après les 24° relevés le 4 avant l'orage, elles sont plutôt fraîches les jours suivants, atteignant péniblement 20 / 21° les jours les plus « chauds », mais ne dépassant pas 18° les 8, 12 et 13.

**Du 14 au 22 :** Le champ de pression remonte sensiblement, mais les valeurs sont tout juste moyennes (1015 à 1020 mb). Les précipitations sont beaucoup plus rares ; hormis un petit passage pluvieux dans la soirée du 15, ce sont des averses sous orages, observées dans la nuit du 18 au 19 et dans la matinée du 19, qui donnent toute la pluie de la période (8,9 mm en tout) ; l'état du ciel est assez changeant selon les jours, les passages très nuageux alternant avec des éclaircies parfois belles. Les vents, toujours faibles, soufflent du secteur sud à sud-ouest jusqu'au 16, puis sont temporairement variables en directions, avant de s'orienter ouest à nord-est en fin de période. Les températures minimales sont le plus souvent comprises entre 10° et 15°, sauf un « creux » isolé à 7,7° le 22 ; quant aux maximales, elles sont en général voisines des normales ou légèrement supérieures (21° à 24°), mais on observe un réchauffement sensible du 17 au 19, avec des valeurs dépassant les 25° ; la journée la plus chaude se situe le 18, avec une pointe à 28,2°.

**Du 23 au 30 :** Une canicule, « exceptionnelle par son intensité et sa précocité », sévit dans de nombreuses régions ; une dépression peu mobile, située au large de la péninsule ibérique, provoque des remontées d'air très chaud en provenance du Sahara, qui envahissent l'Espagne, la Méditerranée puis la majeure partie de la France, à l'exception de la Bretagne, des côtes de la Manche et ... de l'extrême Nord ! Dans un courant de sud direct, une chaleur intense gagne toutes les régions situées au sud de la Loire, puis l'Île-de-France et enfin l'est du pays ; du 26 au 28, c'est une véritable fournaise dans plusieurs départements, avec une multitude de records de chaleur diurne et nocturne. Les services de Météo-France ont signalé que les 40° sous abri ont été atteints ou dépassés dans une centaine de stations, dont 3 ont même atteint 45° ; le 28, un record « historique » national a été enregistré dans le Gard, à Gallargues : **45,9°**, du jamais vu en France métropolitaine depuis que la Météo effectue des relevés réguliers ! Une telle température se rencontrerait plutôt dans le Sud saharien, ou dans le désert australien, ou dans la vallée de la Mort, en Californie ...

Les fortes chaleurs persistent dans le Sud-Est et l'Est les 29 et 30 ; or, pendant presque toute la semaine, notre région est restée à l'écart de la fournaise, avec même un « coup » de fraîcheur inattendu, dû à des entrées maritimes, les 26 et 27. Chez nous, les précipitations sont inexistantes durant toute la période, sauf quelques traces le 24 ; les vents, variables faibles au début, se renforcent en s'orientant au nord-est du 26 au 28, mais le 29, c'est un vent du sud qui souffle sur la région, provoquant un brusque pic de chaleur, puis le 30, un courant d'ouest faible, beaucoup plus frais, refait son apparition.

Les températures minimales, encore fraîches le 23 (10,5°), sont beaucoup plus élevées ensuite, mais sans atteindre des sommets ; généralement comprises entre 12,5° et 16°, elles atteignent tout de même 19° le 24, et 17,8° le 30. Quant aux maximales, elles dépassent légèrement les 30° les trois premiers jours, puis après une chute brutale le 26 (18,7° seulement !), elles remontent assez rapidement ; chez nous, le jour le plus chaud de l'épisode « caniculaire » est sans conteste le 29, avec un maximum de **35,3°**, ce qui est proche de l'actuel record de juin (35,8° le 21/06/2017). Enfin, le 30, avec le vent d'ouest qui recommence à souffler, la température redevient plus « agréable », puisque l'on n'atteint plus « que » 25,8° au plus chaud de la journée.

C'est donc un mois de juin qui fera date dans les annales de la météo que la France vient de vivre, ou plutôt de subir, avec d'abord une tempête « hors saison » en début de mois, puis, évidemment, cette incroyable vague de chaleur torride qui a sévi sur une bonne partie du pays la dernière semaine. Chez nous, aucun record de chaleur n'a été battu (maxi absolu seulement approché), et juin peut être considéré comme un mois bien arrosé, avec une hauteur d'eau excédentaire de 40 %, alors que les pluies et orages ont affecté presque exclusivement la 1ère quinzaine. Quant à la température moyenne

... / ...

mensuelle, elle présente un excédent de 2° « seulement », l'écart provenant principalement des maxi. Si la vague de forte chaleur n'a pas été trop importante dans l'extrême Nord de la France, concerné de façon épisodique et non continue, on a tout de même enregistré à Watten, pour l'ensemble du mois, 11 jours de chaleur (T. maxi  $\geq$  25°), dont 5 jours de forte chaleur (T. maxi  $\geq$  30°), le dernier dépassant la barre des 35°.

\*\*\*\*\*

A. PLUMART

Watten, le 09-07-2019.