

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JUIN 2010

*L'été arrive en force en fin de mois*

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

Température minimale absolue : 5,6° le 3

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,2° C

Température maximale absolue : 31,8° le 27

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 16,5° C

Hauteur totale des précipitations : 35,5 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 56,9 mm

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 10

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 10,9 mm le 10.

### RESUME DU TEMPS :

Après un mois de mai encore bien frais, juin débute avec un temps assez changeant, passagèrement perturbé, et des températures diurnes qui, après une pointe de chaleur les 4 et 5, redeviennent bien fraîches en 2ème décade. Ce n'est qu'à partir du 23 que l'on peut dire que l'été s'installe, avec des températures maximales qui deviennent alors très chaudes pour la saison ! Pour ce qui est des précipitations, elles sont encore une fois nettement inférieures à la normale en ce mois de juin, qui est ainsi le 4ème mois *consécutif* avec une hauteur d'eau déficitaire, notre région n'ayant pas subi de gros orages. Il est possible de distinguer quatre périodes climatologiques au cours du mois écoulé.

**Du 1er au 5 :** Après des conditions médiocres le 1er (pluie faible continue et fraîcheur), nous bénéficions d'une courte période de temps bien ensoleillé et de vents faibles (sauf brises marines), marquée par une hausse rapide des températures diurnes ; le soleil brille sans interruption les 3 et 4, après des nuits bien claires et fraîches (minimum de 5,6° le 3), et l'on assiste au fil des jours à une importante progression des maxima, qui passent de 15° le 1er à 29,6° le 5 (on frôle donc la forte chaleur), mais ce même jour le temps commence à devenir nuageux et orageux.

**Du 6 au 11 :** C'est un régime dépressionnaire, avec des passages perturbés donnant des pluies ou averses parfois abondantes, accompagnées d'orages faibles le 6, mais c'est le 10 qui est la journée la plus maussade du mois : aucune éclaircie, et des pluies modérées l'après-midi et la nuit (près de 11 mm d'eau en tout), tandis qu'une amélioration se dessine dès le lendemain ; les vents, de secteur sud à sud-ouest en début de période, repartent au nord après le passage de la zone pluvieuse. Les températures minimales sont plutôt élevées, évoluant entre 12 et 16°, alors que les maximales, après le pic de chaleur du 5, s'abaissent fortement dès le 6, n'atteignant plus que 20 à 22° dans un premier temps pour devenir voisines de 18° les 10 et 11.

**Du 12 au 21 :** En liaison avec une hausse du champ de pression, les conditions s'améliorent sensiblement sur nos régions, qui repassent toutefois sous l'influence d'un courant frais de nord à nord-est. Au cours de cette période, le temps est généralement sec, sauf les 19 et 20 où l'on observe quelques averses puis un passage pluvieux peu important ; la couverture nuageuse est le plus souvent assez importante, et les vents de N.N.E. soufflent assez fort du 14 au 16. Si les températures minimales sont plutôt voisines des normales, ou parfois inférieures lors des nuits claires (6° de mini le 13), les maximales sont bien fraîches pour cette époque de l'année, particulièrement les 19 et 20 où l'on arrive pén-

blement à 15° au plus « chaud » de la journée.

Rappelons pour mémoire que, alors que nos régions du Nord bénéficiaient d'un temps bien sec, quoique frais, des pluies torrentielles d'une rare intensité s'abattaient, les 14 et 15, sur le Sud-Est de la France, notamment le département du Var, donnant des quantités d'eau impressionnantes : le plus souvent 150 mm en moins de 24 heures, et même jusqu'à 350 mm, soit **350 litres au mètre carré** (6 mois de pluie « normale »!) dans le secteur de Draguignan, provoquant des crues soudaines et des coulées de boue qui ont causé la mort de plus de 20 personnes. Ce genre de cataclysme tend hélas à devenir de plus en plus fréquent dans les régions méridionales, et les choses ne vont pas aller en s'améliorant puisqu'il faut s'attendre, avec les changements climatiques en cours, à un accroissement des situations extrêmes et à une augmentation de l'intensité des phénomènes dangereux.

**Du 22 au 30 :** Notre région bénéficie encore de conditions anticycloniques alors que les vents de nord se calment, se réduisant le plus souvent aux brises côtières l'après-midi. En liaison avec un ensoleillement important, les températures s'élèvent rapidement : c'est la première vague de chaleur de l'été, associée à une sécheresse totale durant toute la période. La hausse des températures est plutôt modérée sur les minimales (généralement comprises entre 9 et 14°) par suite de la fréquence des nuits claires, alors que les maximales s'envolent littéralement, le cap de la chaleur (25° sous abri) étant dépassé tous les jours du 23 au 30, avec même un pic de forte chaleur le dimanche 27 (31,8°), cette période chaude se poursuivant début juillet, avec plus ou moins d'intensité.

En définitive, ce mois de juin est donc caractérisé par une relative sécheresse (déficit de près de 40 % en pluie), avec des précipitations concentrées en grande partie sur une courte période (du 6 au 10), et par une température moyenne supérieure à la normale de 1,3°, l'écart provenant principalement des maximales en raison de l'important réchauffement observé en 3ème décade. On a relevé au cours du mois un total de 10 jours de chaleur, dont 1 de forte chaleur (le 27).

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*