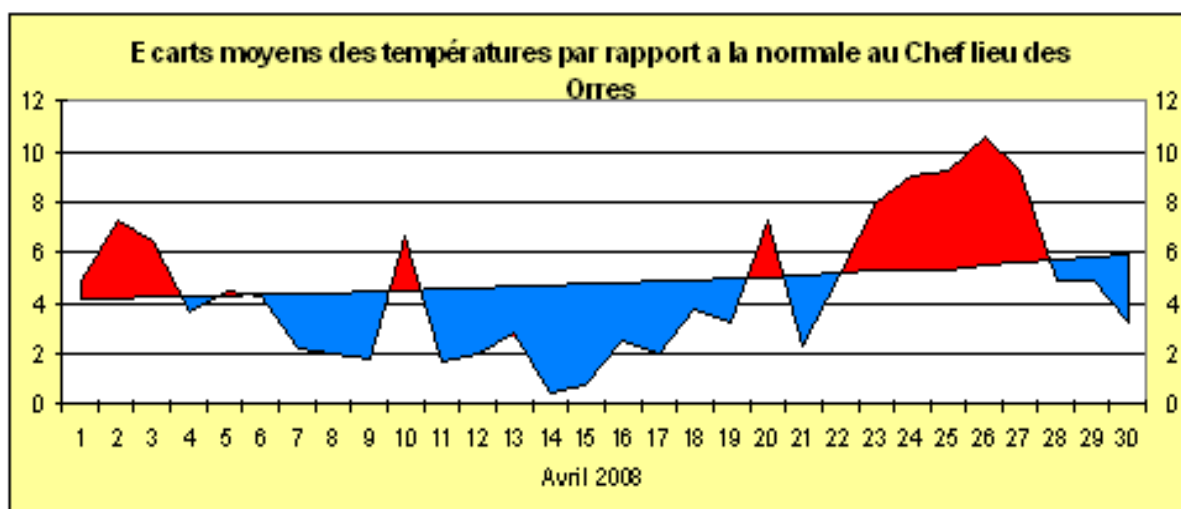
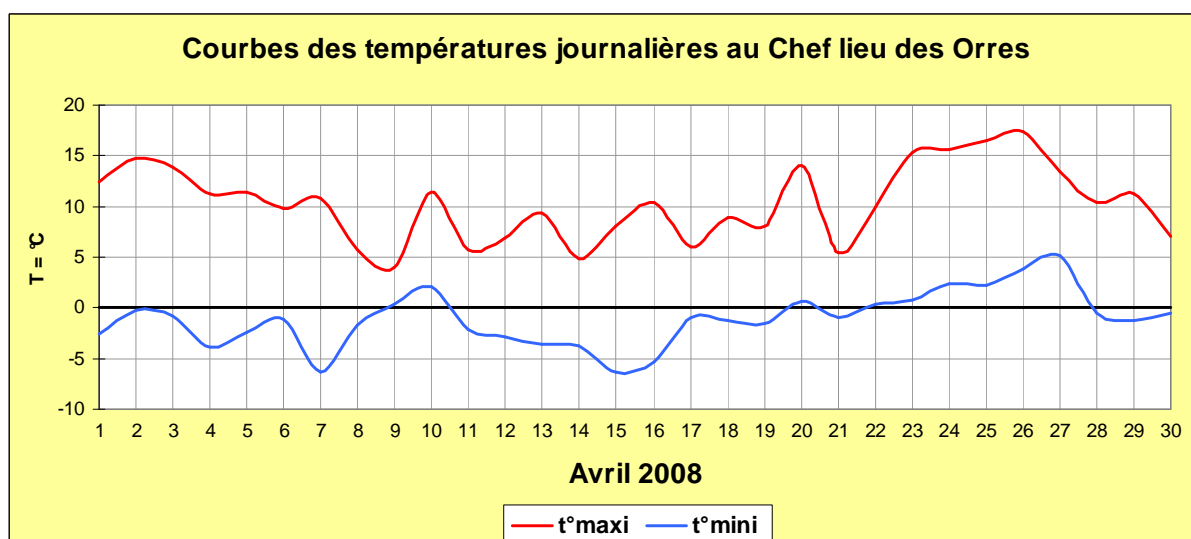


Bilan climatologique du mois d'avril 2008 pour la station météo du Chef lieu des Orres (1460 m)

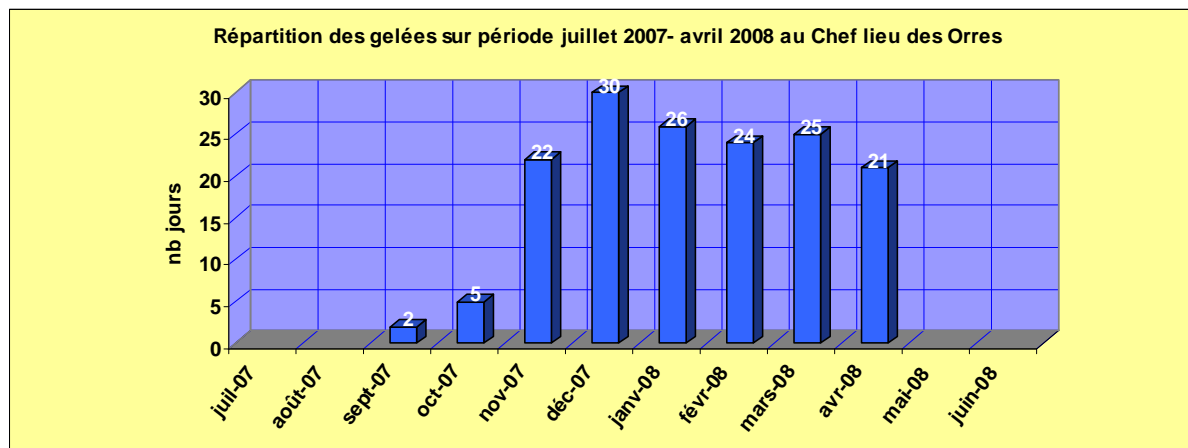
Massif du Parpaillon – Hautes Alpes

LES TEMPÉRATURES : Encore un mois qui aura pratiquement respecté à la lettre les normales, du moins en ce qui concerne les températures, avec une TXM (moyenne des t° maximales) de +10.3° (normale +10.4°), il en est de même pour la TNM (moyenne des t° minimales) avec -1.0° à peine inférieure de -0.3° à la normale qui est de -0.7°. Ce qui nous donne pour la TM (température moyenne) +4.6° (normale +4.9°) soit -0.2°.

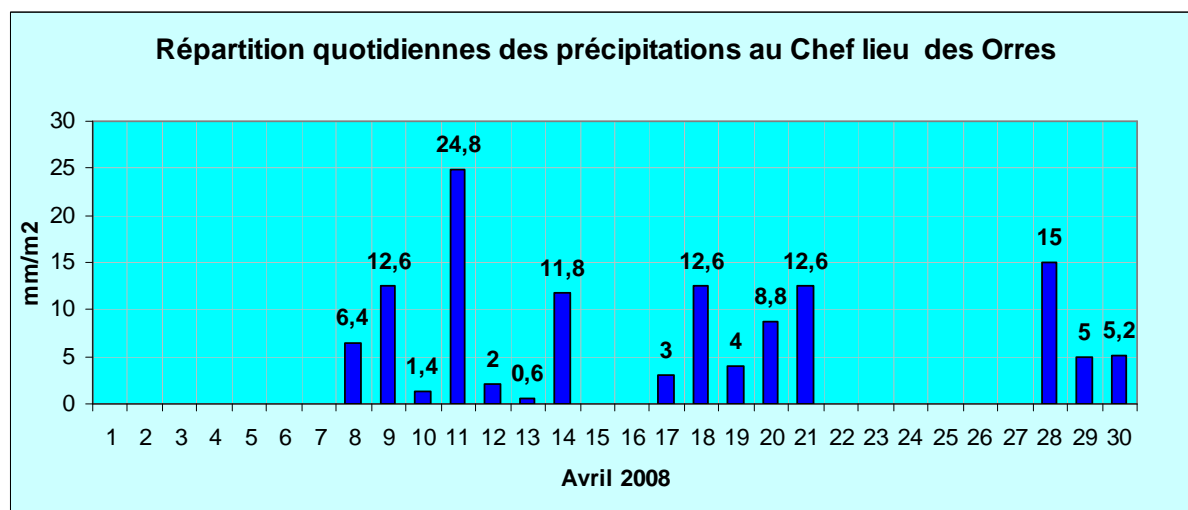


LE GEL : Avec un nombre de jours de gel de 21, on se situe un peu au dessus de la normale mensuelle d'avril qui doit être de 17 jours, ce qui donne dans le détail :

- nombre de jours avec $T_n \leq 0^\circ$ ¹ : 21 (normale 17)
- nombre de jours avec $T_n \leq -5^\circ$ ² : 3 (normale 4)



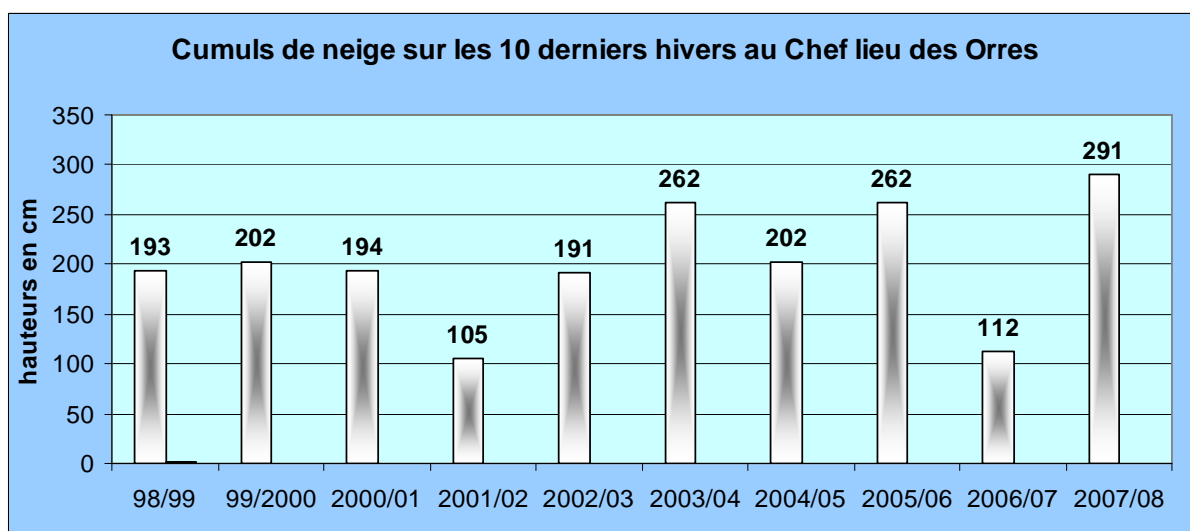
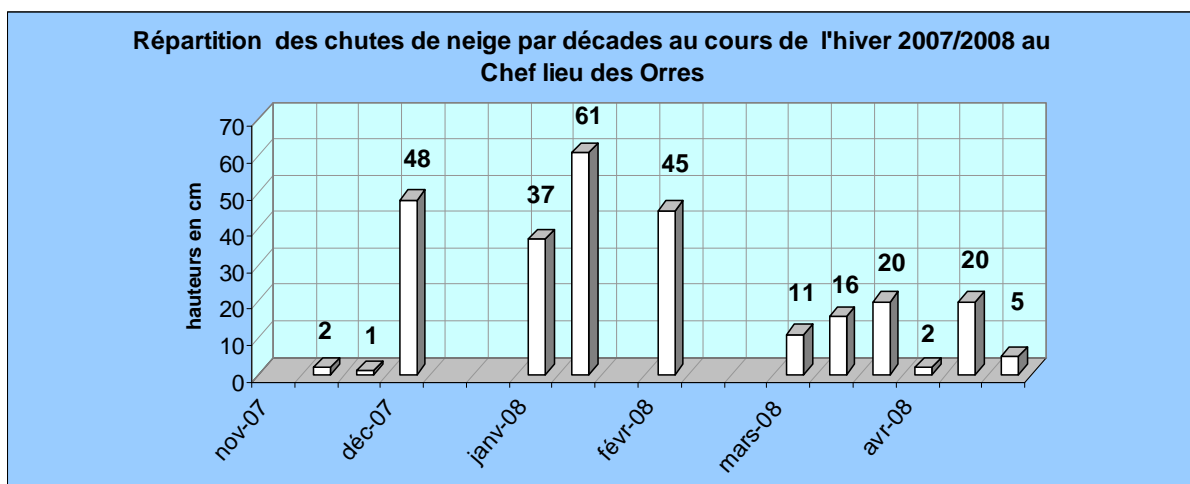
LES PRÉCIPITATIONS : Cela faisait plus de 7 ans que la pluie n'avait pas été aussi abondante sur la commune en avril, avec un cumul mensuel de 125.8 mm (normale 76.4 mm). L'excédant d'eau est de 49.4 mm, soit un rapport à la normale de près de 165%. Pour les 4 premiers mois de l'année 2008, les cumuls donnent 307.6 mm pour une moyenne qui doit être de 243.6 mm, soit, là aussi, un excédant de plus de 64 mm, ce qui représente les précipitations d'un mois de décembre. Le rapport à la normale pour ces 4 premiers mois de l'année s'élève lui à 126%. Tout cela est bon pour nos nappes phréatiques.



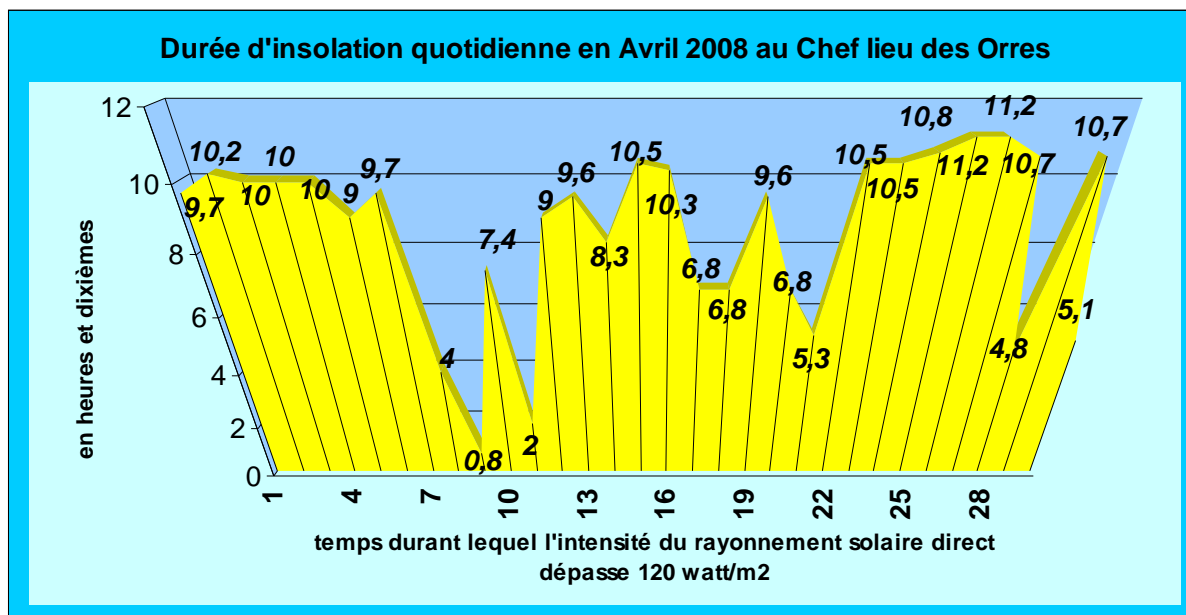
¹ $T_n \leq 0^\circ$: nombre de jours où la température minimale est égale ou inférieure à 0°

² $T_n \leq -5^\circ$: nombre de jours où la température minimale est égale ou inférieure à -5°

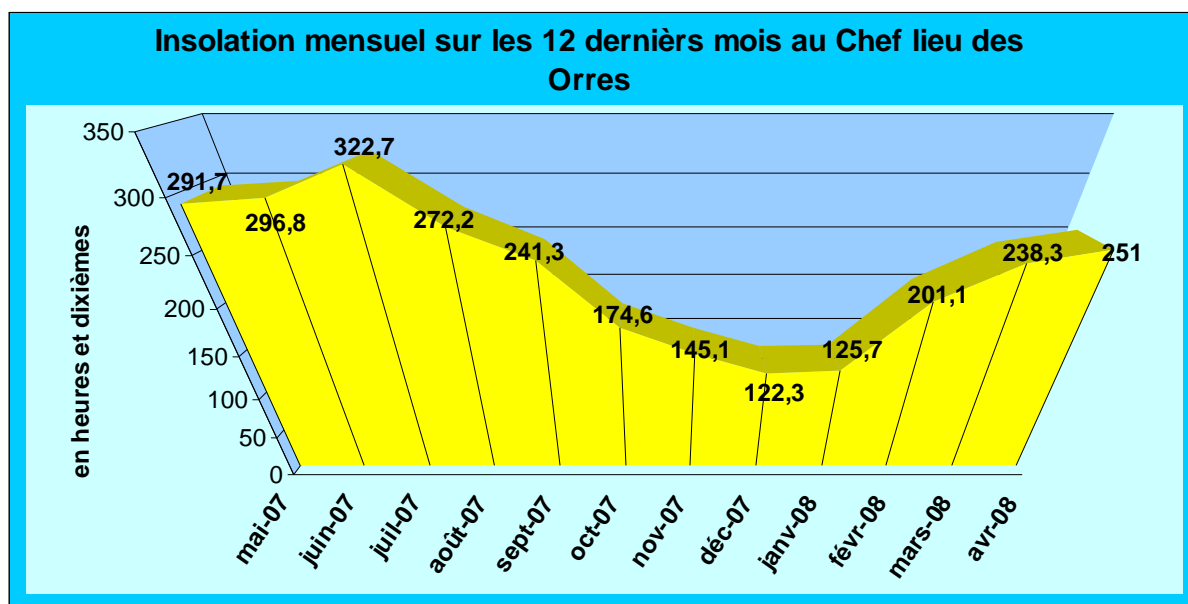
LA NEIGE : Ce mois d'avril 2008 a été généreux pour la montagne. On peut estimer qu'il est tombé près d'1m70 de neige au dessus de 2200/2300 m environ sur la vallée. En détail, au Chef lieu, le nombre de jours de neige a été de 7, avec un cumul de 27 cm et une hauteur maxi de 16 cm au sol le 14 et ce dernier a été entièrement recouvert de blanc durant 5 jours. A noter également que cet hiver 2007/2008 a été le 3ème le plus neigeux depuis 1980 avec un cumul au Chef lieu de 2m 91, l'hiver 81/82 ayant apporté 3m34 et celui de 83/84, 2m92. Sur le massif du Parpaillon, on peut estimer les cumuls de neige pour cet hiver dans une fourchette de 4 à 7 m selon les altitudes, les versants et les secteurs. A la station là neige a recouvert le sol pendant 100 jours.



L'INSOLATION : Pour ce mois d'avril 2008, elle a été de 251 heures (270.7 heures en avril 2007). En détails dans le tableau ci-dessous les valeurs quotidiennes.



Le tableau suivant nous donne la durée d'insolation mensuelle sur les 12 derniers mois avec un total de **2682.8** heures aux Orres. L'insolation moyenne sur une année dans l'Embrunais se situe à 2505 heures, nous sommes donc largement au dessus ces derniers mois. A titre de comparaison, nous pouvons rapprocher cette valeur à d'autres villes du sud telles que Toulon dans le Var qui a l'insolation la plus élevée en France avec 2900 heures en moyenne par an et qui, certainement, a dû dépasser cette valeur tout comme nous et Marignane dans le 13 avec 2835 heures. Mais il est surtout intéressant de la comparer à des villes telles que Lille : 1600 h/an, Metz et Strasbourg respectivement : 1638 h/an et 1637 h/an, Paris : 1797 h/an, Lyon 1975h/an, Grenoble : 2030h/an, et se rendre compte de l'insolation exceptionnelle dont bénéficie notre vallée.



Voici en détails le résumé du mois par décade avec un début de mois plutôt proche des normes, une deuxième décade très arrosée et fraîche et une fin de mois proche d'un mois de juin, qui nous remet un peu de neige sur les derniers jours.

Première décade :

Le printemps a commencé à se faire sentir dès les premiers jours d'avril. En effet, les températures diurnes ont été contrastées avec celles de la nuit encore bien fraîches. Le 2, la douceur nous envahit avec $+14.8^{\circ}$, $+13.9^{\circ}$ le 3, avec de faibles gelées la nuit respectivement de -0.2° et -0.8° . On observe pour ces deux jours des amplitudes de près de 15° , voire plus de 17° d'amplitude le 7 avec -6.3° au petit matin et $+10.8^{\circ}$ en journée. A partir du 8, retour d'un temps plus humide et froid puisque la neige revient au Chef lieu (2cm). Les trois derniers jours de la décade apporteront les premières pluies du mois avec en cumul 20.4 mm/m^2 . Dans l'ensemble, cette décade reste proche des normales : la TXM (moyenne des t° maxi) un peu en dessus avec $+10.5^{\circ}$ (normale $+9.7^{\circ}$), une TNM (moyenne des t° mini) de -1.6° (normale -1.3°) et une TM (température moyenne) de $+4.4^{\circ}$ (normale $+4.2^{\circ}$). On décompte 8 jours de gel et 1 jour de neige.

Deuxième décade :

C'est la pluie et la neige qui ont marqué cette décade. En effet, les précipitations se sont manifestées pendant 8 jours sur la vallée avec plus ou moins d'intensité. Le 11, ce sont les orages et la pluie qui ont fait une arrivée remarquable sur les pistes de ski avec une limite pluie/neige dans cet air doux remontant assez haut par moment vers 2400 m et qui donnera une journée bien arrosée avec 24.8 mm/m^2 au Chef lieu. Brèves accalmies les 12 et 13 avec encore pas mal d'averses puis retour de la neige au village le 14 (20 cm et plus de 30/35 en montagne). Le 15 et 16 seront les deux journées calmes et ensoleillées de la décade, qui verra le retour du mauvais temps les 4 derniers jours avec encore de la neige au village les 17 et 18 qui ne tiendra pas au sol. La limite pluie/neige fluctue entre 1400 et 2000 m suivant les heures de la journée durant ces 4 jours. Les précipitations ont laissé au total 67.6 mm/m^2 durant la période et beaucoup de neige en altitude. Coté températures, par manque d'ensoleillement, c'est la fraîcheur qui a été de mise avec seulement deux journées où la température a dépassé la barre des $+10^{\circ}$, le 14 et le 16 avec $+10.4^{\circ}$ et $+14.0^{\circ}$. Les températures nocturnes ont également marqué un déficit avec du gel pratiquement toutes les nuits et même deux matinées en dessous de -5° avec -6.3° le 15 (mini du mois) et -5.3° le 16. C'est donc sans surprise que les moyennes se sont trouvées 2° en dessous des normales, avec une TXM (moyenne de t° maxi) de $+8.2^{\circ}$ (normale $+10.4^{\circ}$), une TNM (moyenne des t° mini) de -2.7° (normale -0.7°) et une TM (température moyenne) de $+2.8^{\circ}$ (normale $+4.9^{\circ}$). On décompte 9 jours de gel, 3 jours de neige dont 2 où elle est restée présente au sol et 1 jour d'orage.

Troisième décade :

La période agitée va se terminer le 21 avec encore une journée fraîche pluvieuse et neigeuse, 12.6 mm/m^2 et 2 cm de neige sur la planche. Dès le 22, c'est un bel anticyclone qui s'installe sur la vallée avec pratiquement une semaine de beau temps et surtout des températures proches de début juin. Le mercure dépasse $+15^{\circ}$ durant 4 jours avec des maxis de $+16.5^{\circ}$ le 25, $+17.4^{\circ}$ le 26 (maxi du mois) et la disparition des gelées nocturnes. Retour de la pluie et de la neige en fin de période, avec un bel épisode pluvieux le 28 (20 mm), de la neige dans la nuit (3cm sur la planche) et le 30 avec encore de la neige au dessus de 1700 m. En chiffre, cela nous donne pour cette décade des valeurs un peu supérieures aux normales, la TXM (moyenne des t° maxis) a été de $+12.2^{\circ}$ (normale $+11.5^{\circ}$), la TNM (moyenne des t° minis) de $+1.2^{\circ}$ (normale $+0.4^{\circ}$) et une TM (température moyenne) à $+6.7^{\circ}$ (normale $+5.9^{\circ}$). Les précipitations auront laissé dans les pluviomètres 37.6 mm . On décompte également 3 jours de neige, dont 2 où elle est restée au sol et 4 jours de gel.

Tableau récapitulatif pour le mois d'avril 2008*

Avril 2008		Station météo des Orres - Chef-lieu (1460m)				
	1ère décade	2ème décade	3ème décade	Mois	Rapport à la normale	
Moyenne des T° maxi (Tx)	+10.5	+8.2	+12.2	+10.3	-0.1°	
Température maxi (Txx)	+14.5	+14.4	+17.4	+17.4		
Tx la plus basse	+4.0	+4.9	+5.5	+5.5		
Moyenne des T° mini (Tn)	-1.6	-2.7	+1.2	-1.0	-0.3°	
Température Mini (Tnn)	-6.3	-6.3	-1.3	-6.3		
Tn la plus haute	+2.1	+0.7	+5.2	+5.2		
Température moyenne (Tm)	+4.4	+2.8	+6.7	+4.6	-0.3°	
HRR précipitations (mm)	20.4	67.6	37.6	125.8	+49.4 mm	
Nb de jours de fortes chaleurs (Tx>=30°)	-	-	-	-		
Nb de Jours de chaleur (Tx>=25°)	-	-	-	-		
Nb de jours sans dégel (Tx<=0°)	0	0	-	0	-	
Nb de jours de gel (Tn<=0°)	8	9	4	21	+4 j	
Nb de jours de neige ¹	1	3	3	7	-	
Hauteur de neige (cumul en cm)	2	20	5	27	-	
Nb de jours d'orage ²		1		1	-	

***Glossaire** : TXM : moyenne des températures maximales

TNM : moyenne des températures minimales

TM : température moyenne

Tx : température maximale

Txx : température maximale la plus haute

Tn : température minimale

Tnn : température minimale la plus basse

Tn <= 0° : nombre de jours où la température minimale est égale ou inférieure à 0°

Tn <= -5° : nombre de jours où la température minimale est égale ou inférieure à -5°

Tn <= -10° : nombre de jours où la température minimale est égale ou inférieure à -10°

¹ Un jour est qualifié de « jour de neige » si au cours de la journée, il est tombé au moins quelques flocons de neige à la station météo.

² Un jour est qualifié de « jour d'orage » si au cours de la journée, le bruit du tonnerre a été perçu à la station météo.

Les records absolus pour Avril aux Orres (Mélèzet) sont : +21.5° le 29 avril 2005 et -6.5° le 5 avril 1991.

Pour recevoir ce bulletin : meteodesorres@orange.fr

Rédigé par www.meteodesorres.com

Toute reproduction ou diffusion même partielle strictement interdite sans autorisation.