

CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2007	% / Normale
Visan	68	41	60 %
Camaret	60	63	105 %
Mormoiron	62	30	48 %
Sault	85	49	58 %
Carpentras	57	62	109 %
Avignon	60	37	62 %
Cavaillon	58	28	48 %
St Sat. Apt	67	35	52 %
Tour d'Aig.	66	24	36 %

Les **précipitations** sont nombreuses (4 à 14 jours) mais souvent faibles. Seules les pluies du 1^{er} (au mieux 5,6 mm à Visan) et du 13 (jusqu'à 19 mm à Vaison) touchent l'ensemble du département. Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, apportent, pour les plus notables, jusqu'à 13 mm le 3 à Murs, 21,6 mm le 8 à Bollène, 14 mm le 12 au Vignères, 39 mm le 27 à Piolenc, 25,5 mm le 30 à Lourmarin.

A noter la présence de grêle le 8 sur Vaison ou le 30 sur Piolenc, Carpentras...

Le cumul mensuel est géographiquement variable, compris entre 19,5 mm à Bédoin et 76,5 mm à Piolenc, pour un bilan départemental à nouveau déficitaire....

Les **températures** présentent en première décade des minimales proches des valeurs de saison, alors que les maximales sont de 2°5 supérieures aux normales. Au cours des deux décades suivantes, les températures, exceptionnellement élevées, affichent de nouveaux records de « douce chaleur » sur les maximales et les moyennes. En seconde décade, l'excédent est de 3°5 à 4°5 sur les minima, 6°0 à 6°5 sur les maxima et 5°0 à 6°0 sur les moyennes. En dernière décade, les excédents sont compris entre 2°0 et 3°0 sur les minima, 7°5 à 9°0 sur les maxima et 5°0 à 6°0 sur les moyennes. Les températures mensuelles pulvérisent de plus de 2°0 les précédents records datant (pour les maximales et les moyennes) d'avril 2006 ou 1961, avec des excédents de 2°0 à 3°0 sur les minima, 5°5 à 6°0 sur les maxima et 4°0 environ sur les moyennes.

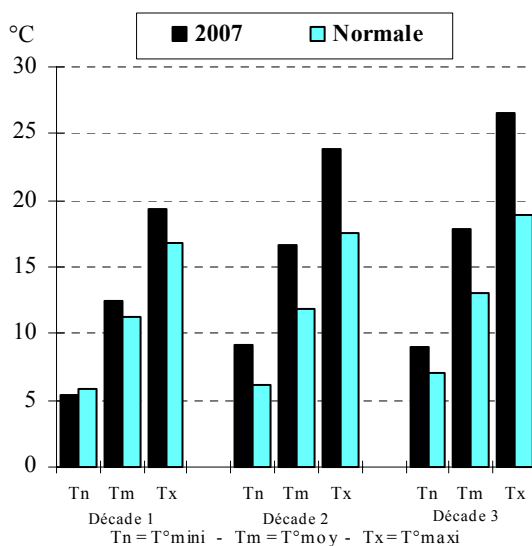
Les seules gelées sous abri sont enregistrées en altitude (jusqu'à 7 jours à Sault). Les nuits les plus froides sont celles du 4 au 7 avril, avec un minimum de : 4°1 à Murs le 4, 1°2 à Vaison le 5, -2°0 à Sault ou 4°4 à Cairanne le 6, 0°1 à Beaumont de Pertuis ou 3°9 à Visan le 7. C'est le 24 qu'il fait le plus chaud (21°0 au Chalet Reynard, 28°0 à Bédoin ou Althen), avec localement un nouveau record de chaleur, détrônant celui du 29 avril 2005 (29°7 à Visan, 31°7 à Camaret...). Le nombre de jours chauds (≥ 25°C) est exceptionnel pour la saison : 12 à 15 en plaine, alors que la moyenne est inférieure à 2 jours et que le précédent record est de 4 à 6 jours en avril !

L'**ensoleillement** est très faible à nul les 1^{er}, 10, 12, 13, 14 et 26. Il est par contre exceptionnel le 24 (+ de 13 heures). Les déficits de 6 % de première décade et de 13 % de seconde décade sont compensés par l'excédent de 17 % de dernière décade ; le bilan mensuel est donc conforme à la normale.

Le **vent** est relativement discret ce mois-ci. Les plus fortes rafales sont de secteur est à sud-est les 1^{er}, 12 et 13, et d'ouest à nord-ouest le 4, où il est relevé jusqu'à 83 km/h à Avignon-Montfavet.

Les **ETP** affichent un déficit au cours des deux premières décades, mais un excédent en dernière décade.

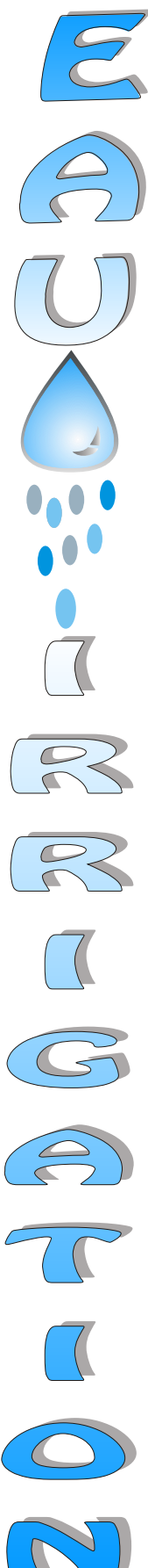
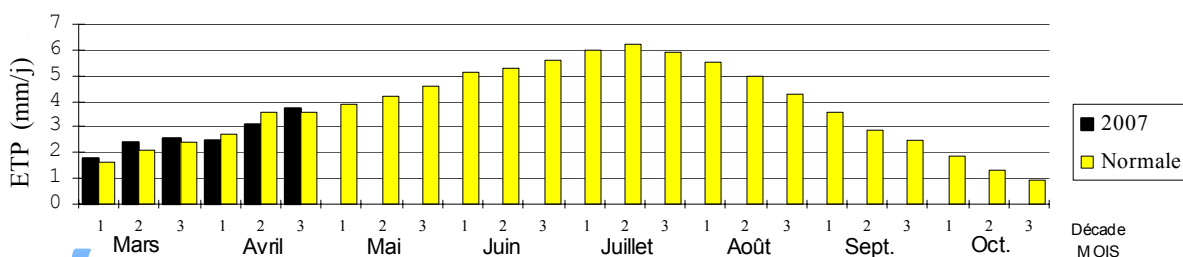
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jour.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	2	1	2	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	0	0	0	0

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle) - Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



EAU DU SOL

Bilan hydrique mesuré (Sonde à Neutrons)

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol

Réseau de mesures CIRAME - SCP		Rappel mois dernier	Rappel avril l'an dernier
	Ce mois-ci		
Vaison la Romaine Vigne de cuve	55 % au 26/04/2007	55 % au 26/03/2007	41 % au 24/04/2006
Visan Vigne de cuve	58 % au 26/04/2007	58 % au 26/03/2007	59 % au 24/04/2006
Bollène Vigne de cuve	47 % au 26/04/2007	46 % au 26/03/2007	47 % au 24/04/2006
Séguret Pêchers	22 % au 26/04/2007	26 % au 26/03/2007	54 % au 24/04/2006
Aubignan Vigne de cuve	62 % au 16/04/2007 57 % au 24/04/2007	55 % au 12/03/2007 55 % au 29/03/2007	59 % au 13/04/2006 54 % au 25/04/2006
Piolenc Vigne de cuve	61 % au 20/04/2007	61 % au 30/03/2007	73 % au 26/04/2006
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	50 % au 25/04/2007	48 % au 30/03/2007	54 % au 26/04/2006
Courthézon Vigne de cuve	64 % au 25/04/2007	69 % au 30/03/2007	61 % au 26/04/2006
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	62 % au 25/04/2007	69 % au 29/03/2007	49 % au 25/04/2006
Apt Cerisiers	56 % au 26/04/2007	62 % au 29/03/2007	66 % au 27/04/2006
Lourmarin Cerisiers	38 % au 25/04/2007	51 % au 29/03/2007	26 % au 27/04/2006
Cabrières d'Aigues Grenache	46 % au 25/04/2007	54 % au 29/03/2007	54 % au 28/04/2006
Cabrières d'Aigues Cerisiers	65 % au 25/04/2007	73 % au 29/03/2007	63 % au 28/04/2006

Les pluies survenues en avril (jusqu'à la dernière date de relevé de l'humidité des sols) ont rarement entraîné une augmentation de la réserve hydrique des sols par rapport à il y a un mois ; sur le nord-Vaucluse, elles ont souvent permis de maintenir le niveau de réserve, alors que sur le sud du département, la diminution des réserves hydriques des sols est sensible. Le site de Séguret demeure particulier, avec cette année une grande difficulté pour ce sol à se recharger en eau. On se retrouve, dans l'ensemble, dans une situation proche de celle observée l'année dernière à pareille époque ; situation plutôt critique pour la saison, car c'est un niveau d'humidité plus habituellement observé à la mi-juin.

A l'heure où nous rédigeons ce bulletin, nous savons que les pluies des premiers jours de mai sont conséquentes, ce qui permet, au moins temporairement, de limiter les effets de sécheresse...

DANS LA PRATIQUE...

Sur **blé dur** à fort potentiel de rendement souhaité, les irrigations sont restées soutenues tout au long du mois à raison de 30 à 40 mm tous les 8 à 10 jours (en fonction des pluies survenues sur la parcelle).

En **arboriculture**, les irrigations ont souvent été nécessaires dès la mi-avril, excepté sur les parcelles ayant bénéficié d'eau suite à une lutte antigel par aspersion.

Les irrigations goutte-à-goutte ont démarré à la mi-avril sur plantiers ou jeunes plantations, et vers le 25 avril sur **cerisier**, à raison de 5 m³/ha/j.

Compte tenu de la situation hydrologique particulièrement préoccupante en **Sud-Luberon**, le préfet, dans son arrêté du 24 avril, passe en situation de « **crise** » ce bassin. Le reste du département garde les niveaux de restrictions de l'arrêté préfectoral « sécheresse » du 21 mars 2007. Pour plus de renseignements, consulter le site internet : www.vaucluse.pref.gouv.fr ou appeler la DDAF de Vaucluse au 04.90.16.21.23.