

CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

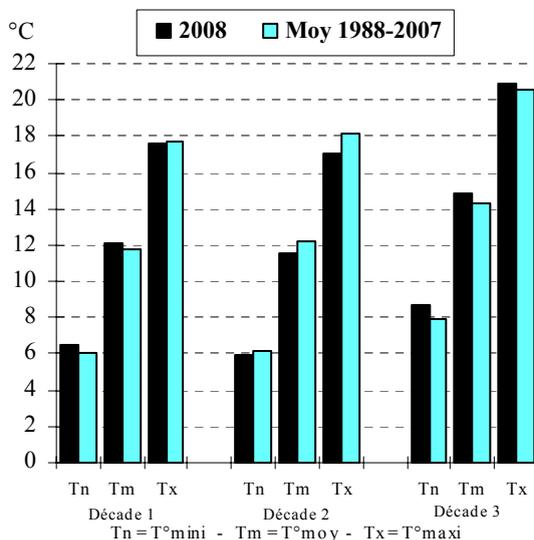
Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2008	% / Normale
Visan	74	111	150 %
Camaret	70	93	133 %
Mormoiron	70	84	120 %
Sault	86	143	166 %
Carpentras	65	93	143 %
Avignon	68	94	138 %
Cavaillon	66	110	167 %
St Sat. Apt	70	88	126 %
Tour d'Aig.	67	74	110 %

Les **précipitations** sont ce mois-ci réparties sur 7 à 12 jours. Celles du 8 au 10, du 21 et du 29 sont faibles et localisées. Les autres épisodes pluvieux, généralisés au département, parfois orageux, permettent de recueillir :

- le 11 : entre 1 mm à Beaumont de Pertuis et 26 mm à Valréas.
- le 13 : entre 1 mm à Beaumont de Pertuis et 15 mm à Valréas.
- le 17 : 2 mm à Violes mais jusqu'à 23 mm à Castellet.
- le 18 : de 6 mm à Violes à 30 mm à Sault.
- le 20 : entre 18 mm à Bédoin et 61 mm à Cheval-Blanc.
- le 28 : entre 8 mm à Bonnieux et 15 mm à Avignon.
- le 30 : de 3 mm à Lauris à 29 mm à Savoillan.

Le cumul pluviométrique mensuel, enfin supérieur aux valeurs de saison, varie de 70 mm à Bédoin à 174 mm à Savoillan.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** de première décade présentent un déficit d'environ 0°5 sur les maximales, compensé par un excédent du même ordre sur les minimales. La seconde décade est par contre plus froide que d'habitude, notamment en Vallée-du-Rhône où les minimales présentent un déficit de 0°5 à 1°5, contre 0°2 ailleurs ; les maximales sont partout déficitaires d'environ 1°0 et les moyennes de 0°5 à 1°0 inférieures aux valeurs de saison. En dernière décade, les températures remontent, avec des minimales excédentaires de 0°5 à 1°0, alors que les maximales oscillent autour des normales, entraînant des moyennes excédentaires d'environ 0°5. Le bilan thermique mensuel est légèrement déficitaire sur les minima mais légèrement excédentaire sur les maxima, d'où des moyennes qui approchent les valeurs de saison.

Des gelées sous abri sont encore notées localement sur le sud du département (jusqu'à 6 jours à Beaumont de Pertuis) contre 6 à 12 jours en altitude (Chalet Reynard). Le minimum est enregistré le 5 (-2°8 à Sault), le 7 (0°7 à Murs, 3°5 à Châteauneuf de Gadagne), le 13 (0°7 à Cavaillon, 2°4 à Cairanne) ou le 16 (-2°7 à Beaumont de Pertuis, 0°7 à Vaison). Le maximum est quant à lui relevé le 25 (21°0 à Sault) ou le 26 (23°0 à Mormoiron, 26°3 à Camaret).

L'**ensoleillement** est très faible (moins de 2 h) à nul du 8 au 11, les 17 et 18, le 20 puis le 28. Il présente un déficit de 20 % en seconde décade, tout juste compensé par les excédents de 10 % de première décade et de 15 % de troisième décade.

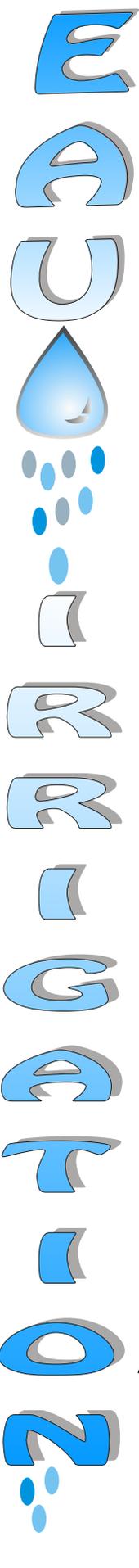
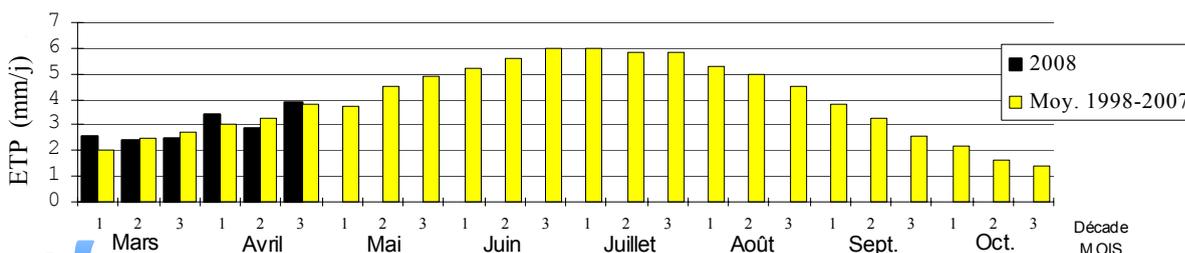
VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Plolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	13	13	10	10
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	1	2	2	0

Le **vent** est particulièrement fort de nord-ouest à nord-est du 1^{er} au 4 (jusqu'à 97 km/h le 3 à Avignon ou Cabrières d'Avignon), les 11 et 12, 14 et 15, puis du 23 au 26. D'autres forts coups de vent, de secteur est à sud-est, accompagnent localement les pluies des 17, 18 (jusqu'à 108 km/h à Bonnieux), 20 ou encore 30 avril.

Les **ETP**, excédentaires en première et dernière décade, mais déficitaires en milieu de mois, présentent un bilan mensuel conforme à la moyenne de ces dix dernières années.

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	Rappel
		mois dernier*	avril l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	79 % au 24/04/2008	53 % au 28/03/2008	56 % au 26/04/2007
Visan Vigne de cuve	72 % au 24/04/2008	61 % au 28/03/2008	61 % au 26/04/2007
Bollène Vigne de cuve	61 % au 24/04/2008	45 % au 28/03/2008	47 % au 26/04/2007
Séguret Vigne de cuve	88 % au 24/04/2008	77 % au 28/03/2008	72 % au 26/04/2007
Aubignan Vigne de cuve	74 % au 22/04/2008	63 % au 13/03/2008 58 % au 28/03/2008	59 % au 24/04/2007
Piolenc Vigne de cuve	87 % au 25/04/2008	69 % au 27/03/2008	61 % au 20/04/2007
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	62 % au 25/04/2008	52 % au 27/03/2008	50 % au 25/04/2007
Courthézon Vigne de cuve	77 % au 25/04/2008	69 % au 27/03/2008	64 % au 24/04/2007
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	70 % au 28/04/2008	62 % au 27/03/2008	62 % au 25/04/2007
Apt Cerisiers	79 % au 28/04/2008	73 % au 31/03/2008	50 % au 26/04/2007
Lourmarin * Cerisiers	73 % au 28/04/2008	60 % au 31/03/2008	66 % au 25/04/2007
Cabrières d'Aigues Grenache	74 % au 29/04/2008	58 % au 01/04/2008	48 % au 25/04/2007
Cabrières d'Aigues Cerisiers	78 % au 28/04/2008	67 % au 01/04/2008	61 % au 25/04/2007
Les Beaumettes Muscat	90 % au 28/04/2008	77 % au 31/03/2008	76 % au 26/04/2007

* A Lourmarin, le tube de référence a été changé, d'où des valeurs différentes par rapport aux précédents bulletins

Les pluies nombreuses et conséquentes de ce mois d'avril ont permis une bonne recharge hydrique des sols. Ce sont les 50 premiers centimètres qui ont le plus profité de ces pluies, mais l'infiltration de ces dernières a pu atteindre plus d'un mètre de profondeur. On atteint en cette fin avril un niveau de reconstitution des réserves hydriques du premier mètre de sol assez satisfaisant pour la saison ; niveau bien meilleur qu'il ne l'était l'année dernière à pareille époque.

La sécheresse est pour l'instant mise entre parenthèses, mais il faut rester vigilant car les cultures sont déjà fortement consommatrices en eau, et il faut espérer d'autres pluies pour rester serein...

DANS LA PRATIQUE...

Sur **blé dur** à fort potentiel de rendement souhaité, une irrigation a pu avoir lieu en début de mois ; les pluies qui se sont ensuite succédées ont généralement permis de subvenir aux besoins de la culture.

Dans l'ensemble, les pluies ont permis de ne pas encore déclencher les irrigations.

Pensez, si ce n'est déjà fait, à nettoyer vos installations d'irrigation et à contrôler leur bon fonctionnement.