

CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2008	% / Normale
Visan	54	80	148 %
Camaret	41	67	163 %
Mormoiron	41	41	100 %
Sault	53	41	77 %
Carpentras	43	53	123 %
Avignon	41	22	54 %
Cavaillon	35	45	129 %
St Sat. Apt	42	21	50 %
Tour d'Aig.	35	46	131 %

Les **précipitations**, réparties sur 2 à 8 jours, sont très hétérogènes. Seules les pluies des 11 et 12 sont généralisées au département et apportent, sur ces deux jours, entre 6 mm à l'Isle/Sorgues et 86 mm à Vaison la Romaine. Au cours des autres épisodes pluvieux, plus localisés et parfois orageux, il est enregistré jusqu'à : 2,5 mm le 7 à Mormoiron, 3,8 mm le 14 à Visan, 3,5 mm le 15 à Bonnieux, 0,8 mm le 17 à Visan, 15,0 mm le 19 à St Hippolyte le Graveyron, 14,0 mm le 22 à Cavaillon, 40,5 mm le 31 à Vaison la Romaine. Les cumuls mensuels varient ainsi de 9,0 mm à l'Isle/Sorgue à 130,5 mm à Vaison, avec une petite moitié sud du département qui reçoit généralement moins de 30 mm et un quart nord Vaucluse qui enregistre plus de 80 mm.

Les **températures** sont plutôt clémentes en première décade, avec des minimales proches des valeurs de saison mais des maximales excédentaires d'environ 1°5. La seconde décade est par contre fraîche pour une mi-août ; le déficit est de 1°5 à 2°0 sur les minima, mais atteint 4°0 à 4°5 sur les maxima. Il faut remonter à 1979 pour trouver à cette époque de l'année des maximales aussi basses. Les moyennes affichent un déficit lui aussi remarquable de 2°5 à 3°5. En dernière décade, le déficit sur les minima est relativement faible en Vallée du Rhône (0°0 à 0°5), mais plus accentué ailleurs (1°0 à 2°0) ; les maximales oscillent quant à elles autour des valeurs de saison (-0°5 à +0°5), pour des moyennes déficitaires de 0°0 à 1°0. Le bilan thermique mensuel accuse un déficit compris entre 0°5 et 1°5, aussi bien sur les minimales que sur les maximales ou les moyennes.

Le minimum est relevé le 14 à L'Isle/Sorgue (9°6), le 17 à Avignon (12°8), le 21 à Bonnieux (8°8) ou le 24 à Vaison la Romaine (9°5). C'est par contre le 4 (35°5 à Murs, 38°8 à Camaret) ou le 5 (37°5 à Beaumont de Pertuis) qu'il fait le plus chaud.

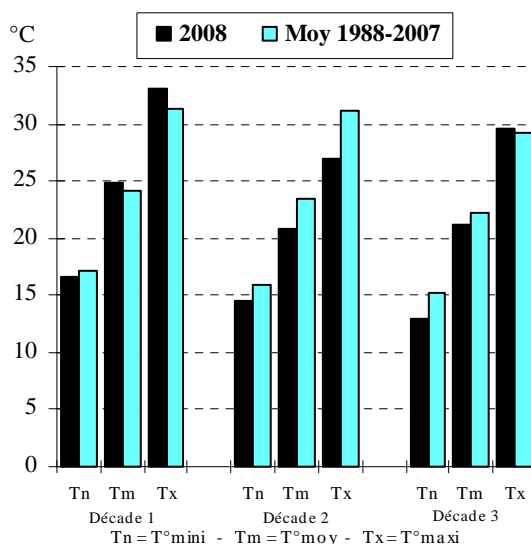
Les 12 à 17 jours de très forte chaleur ($\geq 30^{\circ}0$) sont moins nombreux que la moyenne de ces vingt dernières années. Seule la période du 3 au 6 a enregistré des maximales localement supérieures à 35°C.

L'**ensoleillement** présente un excédent de 12 % en 1^{ère} décade et de 20 % en 3^{ème} décade, mais la 2^{ème} accuse un déficit de 28 % ! Depuis 1964, jamais une mi-août n'a été aussi peu ensoleillée. Le bilan mensuel est toutefois excédentaire de 1 %.

Le **vent** souffle fort en rafales de nord à nord-ouest, plus ou moins localement, les 8 et 9, 11 et 12, 15 puis 23. Il atteint 83 km/h le 15 à Villelaure.

Les **ETP**, excédentaires en 1^{ère} décade sont ensuite déficitaires, notamment en 2^{ème} décade, où d'aussi faibles valeurs n'ont pas été constatées au cours des vingt dernières années, pour cette époque de l'année. Suite à un problème de mesure de vent, des modifications ont été apportées aux ETP de juin et juillet 2008.

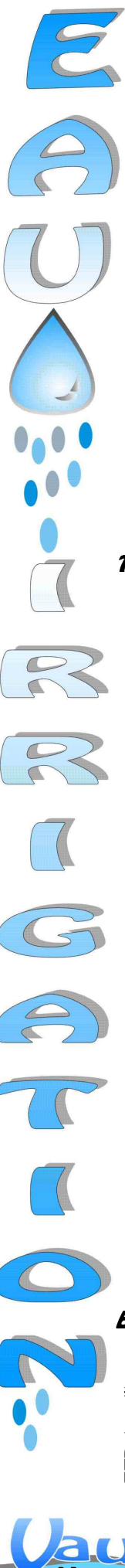
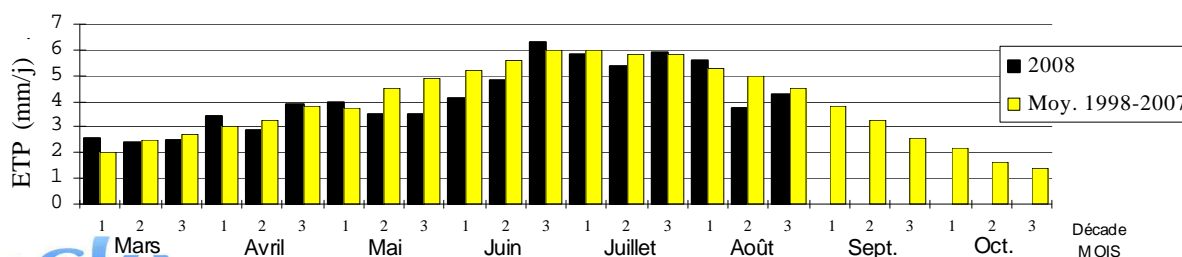
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourdans
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	4	2	2	6
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	Rappel
		mois dernier*	août l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve		76 % au 14/08/2008	36 % au 11/07/2008
		42 % au 29/08/2008	21 % au 31/07/2008
Visan Vigne de cuve		56 % au 14/08/2008	53 % au 11/07/2008
		33 % au 29/08/2008	19 % au 31/07/2008
Bollène Vigne de cuve		43 % au 14/08/2008	48 % au 11/07/2008
		25 % au 29/08/2008	27 % au 31/07/2008
Séguret Vigne de cuve		35 % au 14/08/2008	34 % au 11/07/2008
		17 % au 29/08/2008	16 % au 31/07/2008
Aubignan Vigne de cuve		22 % au 11/08/2008	33 % au 15/07/2008
		23 % au 25/08/2008	28 % au 28/07/2008
Piolenc Vigne de cuve		51 % au 13/08/2008	42 % au 10/07/2008
		25 % au 28/08/2008	32 % au 24/07/2008
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve		22 % au 13/08/2008	11 % au 10/07/2008
		6 % au 28/08/2008	8 % au 24/07/2008
Courthézon Vigne de cuve		50 % au 13/08/2008	61 % au 10/07/2008
		28 % au 28/08/2008	52 % au 24/07/2008
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve		11 % au 13/08/2008	40 % au 16/07/2008
		2 % au 26/08/2008	6 % au 30/07/2008
Apt Cerisiers		7 % au 26/08/2008	12 % au 30/07/2008
			0 % au 13/08/2007 0 % au 29/08/2007
Lourmarin Cerisiers		10 % au 26/08/2008	10 % au 30/07/2008
			8 % au 14/08/2007 6 % au 30/08/2007
Cabrières d'Aigues Grenache		14 % au 27/08/2008	30 % au 30/07/2008
			7 % au 14/08/2007 3 % au 30/08/2007
Cabrières d'Aigues Cerisiers		6 % au 27/08/2008	10 % au 30/07/2008
			2 % au 14/08/2007 0 % au 30/08/2007
Les Beaumettes Muscat		11 % au 26/08/2008	15 % au 30/07/2008
			8 % au 13/08/2007 9 % au 29/08/2007

La répartition très hétérogène des pluies de ce mois d'août est très visible sur le niveau de réserve hydrique des sols. On voit ainsi que sur le nord Vaucluse (qui a reçu le plus de pluies), les sols ont un niveau de réserve en eau très satisfaisant pour la saison. Sur le sud du département, on enregistre par contre de faibles niveaux de stock hydrique des sols, mais on reste toutefois dans une situation moins critique que l'année dernière à pareille époque.

En secteur non irrigué, seules les parcelles particulièrement séchantes (à faible capacité de rétention d'eau) ont pu laisser apparaître des signes de sécheresse sur la végétation.

DANS LA PRATIQUE...

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, les doses d'irrigation sont progressivement passées de 10 ou 12 m³/ha/j en début de mois à 0 à 5 m³/ha/j en fin de mois, afin de favoriser la maturation.

En cerisier irrigué au goutte à goutte, 15 m³/ha/j ont été maintenus tout le mois. En mini-aspersion, 20 mm ont été nécessaires tous les 7 à 10 jours, en fonction des pluies.

En arboriculture, les besoins à satisfaire ont été de 2 à 3 mm/j en verger récolté, contre 4 à 6 mm/j en verger non récolté, les doses d'irrigation étant à moduler en fonction des pluies tombées sur les parcelles.