

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2010	% / Normale
Visan	42	36	86 %
Camaret	36	49	136 %
Mormoiron	38	66	174 %
Sault	46	75	163 %
Carpentras	38	53	139 %
Avignon	35	34	97 %
Cavaillon	29	61	210 %
St Sat. Apt	37	94	254 %
Tour d'Aig.	33	97	294 %

Les **précipitations**, réparties sur 4 à 8 jours, sont souvent à caractère orageux et très hétérogènes. Celles qui touchent l'ensemble du département apportent :

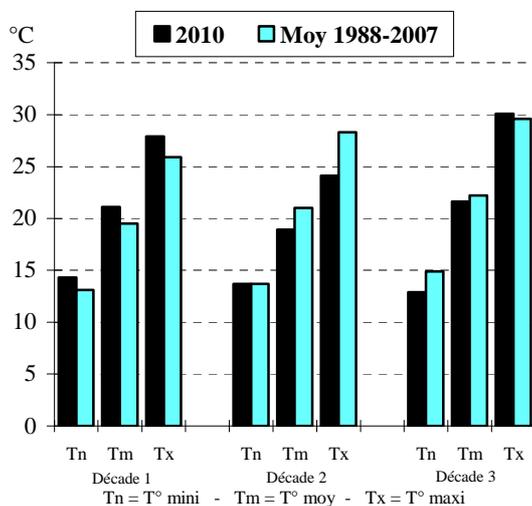
- entre 1.0 mm à Ansous et 10.6 mm à Valréas, le 11,
- entre 3.2 mm à Châteauneuf de Gadagne et 47.1 mm à La Bastide des Jourdans, le 14,
- le 15, entre 20.0 mm à Violès et 82.6 mm à Beaumont de Pertuis,
- le 16, entre 0.5 mm à Vaison la Romaine et 16.0 mm à Lamotte du Rhône.

Les autres pluies, plus localisées, apportent tout au plus :

- 2.0 mm le 6 à Robion,
- 0.6 mm le 10 à Visan,
- 10.5 mm le 13 au Chalet Reynard,
- 1.6 mm le 17 à Lamotte du Rhône,
- mais 41.1 mm le 30 à Cabrières d'Avignon, alors que la majeure partie du département n'a rien reçu !

Sur le mois, les cumuls varient en plaine et coteaux entre 31.0 mm à Violès à 125.0 mm à Beaumont de Pertuis, et en altitude entre 74.5 mm à Sault et 101.5 mm au Chalet Reynard, ce qui représente 1 à 3 fois les valeurs de saison (sauf ponctuellement où la pluie est déficitaire).

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** affichent en 1^{ère} décade un excédent de 1° à 1°5 sur les minimales, 2° à 2°5 sur les maximales et environ 2° sur les moyennes. Net rafraîchissement en 2^{ème} décade avec un déficit de 0° à 1°5 sur les minimales, 3° à 4° sur les maximales (mais on est encore loin du record de fraîcheur de la mi-juin 1967) et 2° à 2°5 sur les moyennes. En 3^{ème} décade, les minimales restent déficitaires de 0°5 à 2°, alors que les maximales redeviennent excédentaires de 0°5 à 1°.

Ces écarts entraînent un bilan thermique mensuel très proche des valeurs de saison. Le minimum est localement relevé le 3 (6°9 à Mazan) ou le 12 (11°0 à Cairanne), mais plus généralement entre le 20 et le 24 (10°8 le 20 à Visan, 5°0 le 21 à Beaumont de Pertuis, 8°9 le 22 à Mormoiron, 9°7 le 23 à Robion, 10°0 le 24 aux Vignères). Le maximum se produit quant à lui en fin de mois, le 28 (35°1 à Avignon-Montfavet), le 29 (25°1 au Chalet Reynard, 34°4 à Villelaure) ou le 30 (34°2 à Cavaillon).

Il est à noter que la minimale du 10 (parfois plus de 22°) a été plus douce que la maximale du 15 ou du 20 (souvent moins de 20°) !

L'**ensoleillement**, conforme aux valeurs de saison en 1^{ère} décade, affiche un déficit de 33 % en 2^{ème} décade (depuis 1964, seule l'année 1968 a été moins ensoleillée à la mi-juin), que l'excédent de 19 % en 3^{ème} décade n'arrive pas à combler : le bilan mensuel accuse un déficit de 5 %.

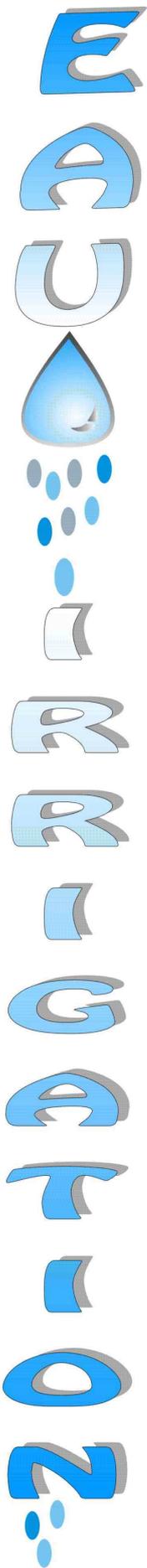
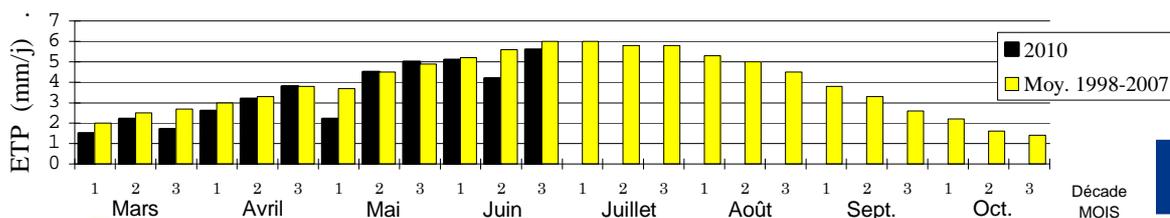
Le **vent** souffle fort de nord à nord-ouest du 1^{er} au 3, puis du 19 au 22, avec des rafales qui atteignent 100 km/h le 20 à Châteauneuf de Gadagne. Les autres forts coups de vent, de secteur sud à est, se produisent les 9 et 10 (jusqu'à 79 km/h le 9 à Bédoin), puis localement sous orage le 30 (65 km/h à Cabrières d'Avignon ou Bonnieux).

Les **ETP** décadaires, toutes déficitaires, le sont particulièrement en 2^{ème} décade : du jamais vu au cours des 20 dernières années.

VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	9	9	8	8
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	2	1	1	0

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



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	juin l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve		57 % au 27/05/2010	58 % au 12/06/2009
			36 % au 25/06/2009
Visan Vigne de cuve		62 % au 27/05/2010	72 % au 12/06/2009
			60 % au 25/06/2009
Bollène Vigne de cuve		46 % au 27/05/2010	64 % au 12/06/2009
			46 % au 25/06/2009
Séguret Vigne de cuve		68 % au 27/05/2010	66 % au 12/06/2009
			41 % au 25/06/2009
Aubignan Vigne de cuve		69 % au 21/05/2010 61 % au 31/05/2010	54 % au 15/06/2009
			39 % au 29/06/2009
Piolenc Vigne de cuve		80 % au 21/05/2010	71 % au 18/06/2009
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve		56 % au 21/05/2010	55 % au 16/06/2009
			44 % au 26/06/2009
Courthézon Vigne de cuve		73 % au 21/05/2010	73 % au 16/06/2009
			61 % au 26/06/2009
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve		40 % au 29/05/2010	61 % au 16/06/2009
			12 % au 03/07/2009
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers		89 % au 26/05/2010	54 % au 12/06/2009
			34 % au 01/07/2009
Lourmarin Cerisiers		64 % au 26/05/2010	58 % au 12/06/2009
			27 % au 01/07/2009
Cabrières d'Aigues Grenache		86 % au 26/05/2010	75 % au 12/06/2009
			56 % au 01/07/2009
Cabrières d'Aigues Cerisiers		86 % au 26/05/2010	51 % au 12/06/2009
			27 % au 01/07/2009
Les Beaumettes Muscat		75 % au 26/05/2010	54 % au 12/06/2009
			14 % au 01/07/2009

Les mesures de réserve en eau des sols effectuées avant les pluies de mi-juin font ressortir une nette baisse par rapport aux mesures de fin mai. L'importance des pluies survenues du 14 au 16 ont permis une nette recharge hydrique des sols. De plus, des valeurs d'ETP faibles pour la saison ont entraîné une moindre consommation en eau de la part des cultures.

En cette fin juin, le niveau de réserve en eau des sols est très satisfaisant dans les secteurs où il a le plus plu, mais reste moyen dans les zones ayant « à peine » reçu la pluviométrie moyenne d'un mois de juin.

DANS LA PRATIQUE...

En blé dur, les irrigations ont été utiles jusqu'au 10 juin, pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade « grain pâteux ».

En cerisiers irrigués au goutte à goutte, des doses de 5 à 10 m³/ha/j ont été conseillées tout au long du mois, malgré les pluies.

En raisin de table, le déclenchement de l'irrigation goutte à goutte a été conseillé en fin de mois, à raison de 5 m³/ha/j.

En arboriculture et en irrigation par aspersion ou micro-aspersion, les besoins hebdomadaires de 30 mm ont parfois été satisfaits par les pluies.

La présence d'un fort vent a parfois empêché les irrigations par aspersion ; d'autres fois, le vent a causé des dégâts aux cultures (chute ou marquage de fruits, feuilles « hachées », casse de branches ou de sarments...).