

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2011	% / Normale
Visan	54	32	59 %
Camaret	41	35	85 %
Mormoiron	41	32	78 %
Sault	53	18	34 %
Carpentras	43	59	137 %
Avignon	41	62	151 %
Cavaillon	35	68	194 %
St Sat. Apt	42	25	60 %
Tour d'Aig.	35	32	91 %

Les précipitations souvent orageuses, réparties sur 2 à 6 jours, n'affectent l'ensemble du département que :

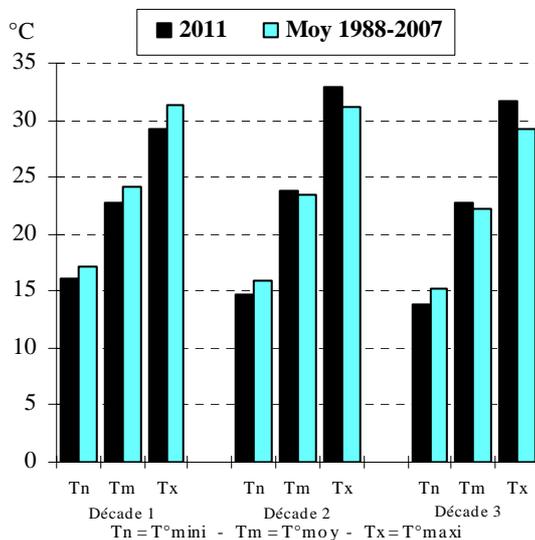
- dans la nuit du 6 au 7, où il est recueilli entre 8.6 mm à Visan et 59.6 mm aux Vignères,
- en soirée du 26, avec 0.2 mm à Puyvert mais jusqu'à 31.5 mm à Vaison la Romaine.

Les autres pluies, plus éparses, apportent jusqu'à :

- 13.5 mm le 5 à St Hyppolyte le Graveron,
- 11.3 mm le 7 à Orange,
- 5.2 mm le 14 à Lamotte du Rhône,
- 13.2 mm le 31, de nouveau à Lamotte du Rhône.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 14.0 mm à La Bastide des Jourdans à 77.0 mm aux Vignères, ce qui représente entre un tiers et le double de la « normale ».

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les températures minimales affichent tout au long du mois un déficit de 0°5 à 1°5. Les maximales, déficitaires en 1^{ère} décade de 1°5 à 2°0, présentent ensuite un excédent de 1°0 à 2°0 en 2^{ème} décade, de 2°0 à 2°5 en 3^{ème} décade (mais le record, de 2001 ou 2003 selon les secteurs, n'est pas détrôné) et de 0°5 à 1°0 pour le mois. Les températures moyennes affichent ainsi un déficit de 1°0 à 1°5 en 1^{ère} décade, et un excédent de l'ordre de 0°3 en 2^{ème} décade, de 0°5 à 1°0 en 3^{ème} décade, pour des mensuelles qui oscillent autour des valeurs de saison. Les amplitudes thermiques ont donc été plus importantes que d'habitude.

Le minimorum est relevé le 11 (8°7 à Althen les Paluds), le 27 (5°8 au Chalet Reynard, 11°0 à Cairanne), le 28 (5°2 à Beaumont de Pertuis, 10°0 à Vaison la Romaine) ou le 30 (4°0 à Sault).

Le maximorum se produit quant à lui le 20 (34°9 à Sault, 38°2 à Valréas), le 22 (37°1 à Bonnieux) ou le 23 (37°0 à Bédoin). Au Chalet Reynard, le mercure a atteint 30°3 le 20 : depuis 1991, hormis 2003 (année caniculaire), seule l'année 2000 a enregistré en août un franchissement des 30°0. On compte en moyenne départementale 3 jours très chauds (≥ 30°0) de plus que la moyenne 1988-2007. Notons, pour le 26, avec l'arrivée des orages, une baisse brutale de plus de 10°C en seulement 1 heure !

VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	3	5	4	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	0	0	0	0

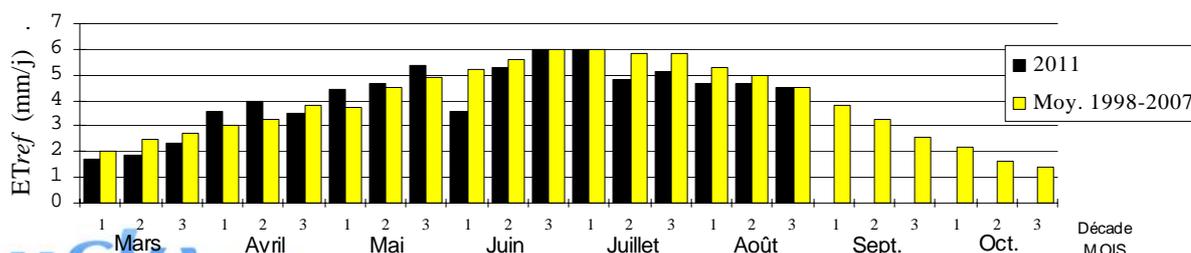
L'ensoleillement est particulièrement faible (< 5 h) les 6, 7 et 14 août. Il est déficitaire de 5 % en 1^{ère} décade, mais excédentaire de 8 % en 2^{ème} décade et de 15 % en 3^{ème} décade, pour un bilan mensuel supérieur de 6 % aux valeurs de saison.

Le vent souffle fort en rafales d'ouest à nord les 9, 10 et 27. Sous les orages du 26, la direction des vents forts est variable. Les rafales atteignent 74 km/h le 10 à Avignon ou le 26 à Villelaure.

Les ETP, particulièrement déficitaires au cours des deux premières décades, retrouvent en fin de mois des valeurs de saison.

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle)

Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



EAU DU SOL

Bilan hydrique mesuré (Sonde Diviner 2000)

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

Réseau de mesures CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		Ce mois-ci	mois dernier
			août l'an dernier
Vaison la Romaine		27 % au 12/08/2011	70 % au 14/07/2011
Vigne de cuve		38 % au 31/08/2011	51 % au 28/07/2011
Visan (horizon 0-70 cm)		42 % au 12/08/2011	49 % au 14/07/2011
Vigne de cuve		31 % au 31/08/2011	51 % au 28/07/2011
Bollène		22 % au 12/08/2011	42 % au 14/07/2011
Vigne de cuve		12 % au 31/08/2011	28 % au 28/07/2011
Séguret		16 % au 12/08/2011	21 % au 14/07/2011
Pêchers		15 % au 31/08/2011	16 % au 28/07/2011
Aubignan		Vigne arrachée...	Vigne arrachée...
Vigne de cuve			28 % au 16/08/2010
			21 % au 30/08/2010
Piolenc		41 % au 12/08/2011	54 % au 14/07/2011
Vigne de cuve		18 % au 31/08/2011	47 % au 28/07/2011
Châteauneuf-du-Pape		***	***
Vigne de cuve			2 % au 13/08/2010
			1 % au 27/08/2010
Courthézon		***	***
Vigne de cuve			29 % au 13/08/2010
			31 % au 28/08/2010
Châteauneuf-de-Gadagne		***	***
Vigne de cuve			4 % au 10/08/2010
			2 % au 30/08/2010
Apt (horizon 0-80 cm)		34 % au 16/08/2011	37 % au 13/07/2011
Cerisiers		29 % au 29/08/2011	46 % au 28/07/2011
Lourmarin		46 % au 16/08/2011	39 % au 13/07/2011
Cerisiers		25 % au 29/08/2011	64 % au 28/07/2011
Cabrières d'Aigues		61 % au 16/08/2011	55 % au 13/07/2011
Grenache		46 % au 30/08/2011	80 % au 28/07/2011
Cabrières d'Aigues		53 % au 16/08/2011	43 % au 13/07/2011
Cerisiers		38 % au 30/08/2011	61 % au 28/07/2011
Les Beaumettes		24 % au 16/08/2011	38 % au 13/07/2011
Muscat		11 % au 29/08/2011	29 % au 28/07/2011
			17 % au 11/08/2010
			16 % au 25/08/2010

*** Suite à la restitution de la Sonde à Neutrons, le CIRAME n'est plus en mesure d'effectuer les relevés sur ces sites

Le niveau de recharge hydrique des sols est, en cette fin août, à l'image de la pluviométrie de ce mois : géographiquement hétérogène. Le pourcentage de reconstitution de la réserve utile du 1^{er} mètre de sol varie de 11 % sur la parcelle de Muscat des Beaumettes à 46 % sur la parcelle de Grenache de Cabrières d'Aigues.

Dans tous les cas, malgré les pluies, le niveau de réserve a baissé par rapport à celui observé fin juillet.

En cette fin août, le taux d'humidité des sols est majoritairement médiocre pour la saison et le plus souvent inférieur à celui constaté l'année dernière à pareille époque.

DANS LA PRATIQUE...

En cerisiers irrigués au goutte à goutte, il a été conseillé de poursuivre les irrigations à raison de 10 à 15 m³/ha/j, même après les pluies.

En raisin de table irrigué au goutte à goutte, les doses conseillées étaient en début de mois de 1.0 mm/j en parcelle n'ayant pas atteint le stade mi-véraison, mais de 0.5 mm/j après ce stade. Suite aux pluies notables du 5 au 7 août, seules les parcelles présentant des signes de stress hydriques justifient de poursuivre un apport de 0.5 mm/j afin de maintenir la végétation. Dans les autres cas, un arrêt des apports favorise la maturation.

En arboriculture, les besoins hebdomadaires, de l'ordre de 20 mm en vergers récoltés et jusqu'à 35 mm en vergers non récoltés, ont été plus ou moins satisfaits par les diverses pluies de ce mois d'août.