

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2012	% / Normale
Visan	81	108	133 %
Camaret	77	94	122 %
Mormoiron	75	115	153 %
Sault	103	179	174 %
Carpentras	66	143	217 %
Avignon	72	79	110 %
Cavaillon	68	114	168 %
St Sat. Apt	77	169	219 %
Tour d'Aig.	69	124	180 %

Les **précipitations**, réparties sur 8 à 14 jours, sont faibles (souvent moins de 5 mm) et plus ou moins éparées les 1^{er}, 3, 6, 8, 11, 17, 24 et 25. Par contre, les autres épisodes pluvieux, plus notables, apportent en plaine et coteaux :

- le 4, entre 5.0 mm à Avignon et 22.0 mm à Castellet,
- le 9, entre 1.0 mm à Mazan et 19.0 mm à Lamotte du Rhône,
- le 10, entre 1.5 mm à Châteauneuf du Pape et 68.4 mm à Lauris-Puyvert,
- le 26, entre 20.5 mm à Châteauneuf du Pape et 73.0 mm à Gigondas,
- le 27, entre 6.0 mm à St Hippolyte le Graveron et 28.0 mm à Beaumont de Pertuis,
- le 28, entre 7.8 mm à Lamotte du Rhône et 35.0 mm à Beaumont de Pertuis.

En altitude, les précipitations les plus importantes atteignent 38.0 mm le 4 et 80.0 mm le 10 à Savoillan, 68.1 mm le 26 et 35.6 mm le 27 à St Christol. Celles survenues le 28 sont neigeuses sur les sommets.

Sur le département, le cumul pluviométrique mensuel varie de 70.8 mm à Orange à 263.0 mm à Savoillan, ce qui est dans l'ensemble nettement excédentaire, avec localement plus du double de la normale.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décade des minimales déficitaires de 0°5 à 1°0 sur le nord Vaucluse, mais conformes aux normales ou jusqu'à 1°0 excédentaires ailleurs ; les maximales sont excédentaires de 0°5 à 1°0 et les moyennes oscillent autour des valeurs de saison. En 2^{ème} décade, l'excédent est de 0°5 à 1°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 2°0 sur les moyennes. En dernière décade, les minimales sont particulièrement douces, avec un excédent de 3°0 à 4°5 (mais il avait fait encore plus doux à cette saison en 2002, 2003 et surtout 2006) ; les maximales affichent un excédent de l'ordre de 1°0 et les moyennes de 2°0 à 2°5. Le bilan thermique du mois est positif, de 1°0 à 2°0 sur les minimales, et de 1°0 à 1°5 sur les maximales et les moyennes.

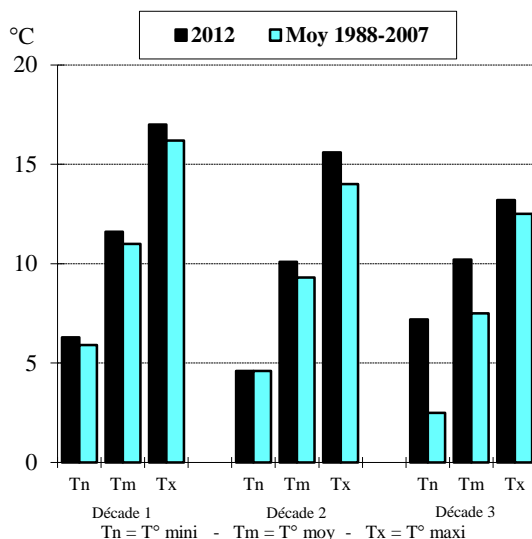
Certains secteurs de la Vallée du Rhône ou de coteaux sont épargnés par les gelées, alors que l'on compte jusqu'à 5 jours de gel à Beaumont de Pertuis et 9 jours à Sault. Le minimum est relevé le 7 (-0°6 à Ansouis, +0°2 à Villelaure), le 8 (-1°3 aux Vignères, +1°3 à Châteauneuf de Gadagne), le 19 (-4°3 à Sault), le 21 (-1°5 à Bollène, +0°5 à Visan) ou le 30 (-5°9 au Chalet Reynard, +1°6 à Mormoiron). Le maximum se produit le 3 (18°9 à Cavaillon, 20°7 à Camaret), le 13 (18°4 à Sault) ou le 14 (18°4 à Bonnieux, 21°0 à La Tour d'Aigues). Notons, pour les journées du 27 et 28, de très faibles amplitudes thermiques, avec souvent moins de 2°0 d'écart entre les minimales et les maximales.

L'**ensoleillement** est nul les 10, 17, et du 25 au 28 (soit 4 jours successifs, ce qui à Carpentras, depuis 1964, tous mois confondus, n'est arrivé que 9 fois). La 1^{ère} décade affiche un déficit de 8 %, la 2^{ème} décade un excédent de 17 %, la dernière décade un déficit exceptionnel de 47 % (mais 1995 et 2003 ont connu une fin novembre encore moins ensoleillée). Le mois présente un déficit d'ensoleillement de 12 %.

Le **vent** souffle localement fort en rafales :

- d'est à sud les 3, 9, 10 et 26 (jusqu'à 72 km/h à Castellet le 26),
- de nord à nord-ouest les 7, 12 et 27, mais un mistral plus généralisé et très fort sévit du 28 au 30, avec des pointes à 107 km/h le 29 à Althen les Paluds.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Plolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourdans.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	7	8	4	1
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	3	1	1	0

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		
	Ce mois-ci	mois dernier	Rappel novembre l'an dernier
Vaison la Romaine Vigne de cuve	96 % au 30/11/2012	65 % au 25/10/2012	63 % au 25/11/2011
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	81 % au 30/11/2012	76 % au 25/10/2012	76 % au 25/11/2011
Bollène Vigne de cuve	71 % au 30/11/2012	47 % au 25/10/2012	58 % au 25/11/2011
Séguret Vigne de cuve	83 % au 30/11/2012	75 % au 25/10/2012	84 % au 25/11/2011
Piolenc Vigne de cuve	85 % au 30/11/2012	52 % au 25/10/2012	86 % au 25/11/2011
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	100 % au 30/11/2012	63 % au 30/10/2012	83 % au 29/11/2011
Lourmarin Cerisiers	96 % au 30/11/2012	79 % au 30/10/2012	78 % au 29/11/2011
Cabrières d'Aigues Grenache	100 % au 30/11/2012	75 % au 29/10/2012	75 % au 29/11/2011
Cabrières d'Aigues Cerisiers	100 % au 30/11/2012	76 % au 29/10/2012	77 % au 29/11/2011
Les Beaumettes Muscat	84 % au 30/11/2012	63 % au 29/10/2012	69 % au 29/11/2011

Les pluies importantes recueillies ce mois-ci ont fortement contribué à recharger le sol en eau. Le niveau de réserve hydrique du sol a donc nettement augmenté par rapport au mois précédent et il est généralement meilleur que celui constaté l'année dernière à pareille époque.

La situation de cette fin novembre est très satisfaisante pour la saison. Sur certaines parcelles du sud-est Vaucluse, on atteint le maximum de réserves observé depuis le début des relevés (100 %).

Sur les profils hydriques ci-contre, on voit qu'entre le 25 septembre (tirets) et le 25 octobre (ronds blancs), les 66 mm de pluie recueillis sur cette parcelle de Piolenc se sont infiltrés notablement jusqu'à 80 cm et plus timidement jusqu'à 110 centimètres de profondeur.

Entre le 25 octobre et le 30 novembre (ronds noirs), les pluies ont cumulé 130 mm ; elles ont été particulièrement efficaces dans la réalimentation hydrique du sol sur l'horizon 60 cm à 120 cm de profondeur, mais n'ont pas encore atteint 130 cm de profondeur (où tous les points se superposent encore).

En ce qui concerne les réseaux d'irrigation, veillez à bien mettre hors gel tous les matériels sensibles (manomètres, vannes...).

