

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2011	% / Normale
Visan	37	108	292 %
Camaret	35	105	300 %
Mormoiron	36	61	169 %
Sault	44	87	198 %
Carpentras	36	58	161 %
Avignon	32	75	234 %
Cavaillon	32	86	269 %
St Sat. Apt	35	70	200 %
Tour d'Aig.	30	70	233 %

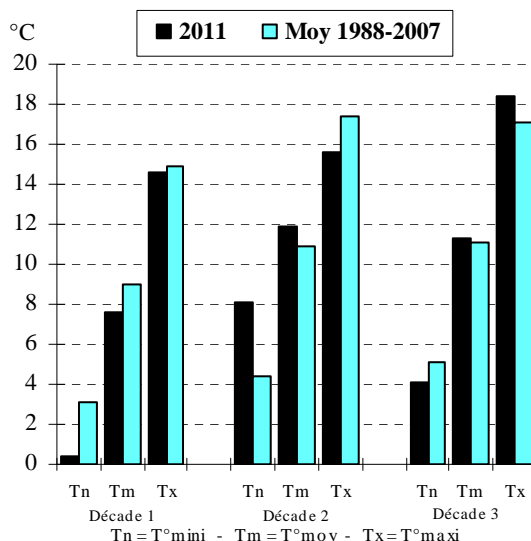
Les **précipitations**, après trois mois de déficit, sont enfin excédentaires. Réparties sur 6 à 11 jours, celles qui concernent l'ensemble du département se produisent du 12 au 16, puis le 27. Elles apportent :

- le 12, entre 1.4 mm à Carpentras et 36.8 mm à Lamotte du Rhône,
- le 13, entre 3.0 mm à Carpentras et 29.8 mm à Lamotte du Rhône,
- le 14, entre 0.8 mm à La Tour d'Aigues et 10.0 mm à Châteauneuf du Pape,
- le 15, entre 4.5 mm à Bédoin et 21.0 mm à La Bastide des Jourdans,
- le 16, entre 2.2 mm à Valréas et 12.0 mm à Villelaure,
- le 27, entre 10.0 mm à Sault et 50.5 mm à Savoillan.

Les autres pluies, plus ou moins éparpillées, apportent moins de 3.0 mm les 2, 3, 4 et 21, mais jusqu'à 14.5 mm au Chalet Reynard le 29.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 40.0 mm à Bédoin à 128.2 mm à Lamotte du Rhône, ce qui représente localement plus de 3 fois la moyenne enregistrée sur 20 ans.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** de 1^{ère} décennie affichent un déficit de 1°5 à 2°5 sur les minimales, alors que les maximales oscillent autour des valeurs de saison, pour des moyennes déficitaires de 1°0 à 1°5. En 2^{ème} décennie, les minimales deviennent excédentaires de 2°0 à 2°5 en Vallée du Rhône, mais de 3°0 à 4°0 ailleurs (où un nouveau record de douceur est souvent établi pour cette période de l'année), alors que les maximales affichent un déficit de 2°0 à 2°5, pour des moyennes proches des valeurs de saison en Vallée du Rhône, mais excédentaires de 0°5 à 1°0 ailleurs. En 3^{ème} décennie, les minimales sont déficitaires de 0°5 à 1°0, les maximales excédentaires de 1°0 à 1°5, et les moyennes excédentaires d'environ 0°5. Le bilan thermique mensuel est très proche des valeurs moyennes calculées sur la période 1988-2007. Il gèle (sous abri) en plaine et coteau entre 0 jour (Châteauneuf de Gadagne ou Villedieu) et 14 jours (Beaumont de Pertuis), contre 15 à 18 jours en altitude. Le mercure descend jusqu'à -4°1 à Bonnieux le 6, -3°4 à Mazan le 7, -5°9 à Beaumont de Pertuis ou -0°5 à Mormoiron le 9, -8°8 à Sault ou +0°1 à Villedieu le 10. La journée la plus chaude est observée le 23 (21°5 à Althen les Paluds), le 24 (21°6 à Camaret), le 30 (21°4 à Piolenc) ou le 31 (22°3 à Puyvert).

L'**ensoleillement** est nul à très faible (< 2h) du 11 au 16, puis le 27. Il affiche à Carpentras un excédent de 13 % en 1^{ère} décennie et de 3 % en 3^{ème} décennie, alors qu'en 2^{ème} décennie, le déficit est de 54 % : du jamais vu pour une mi-mars depuis le début des mesures en 1964 ! Sur le mois, le déficit d'ensoleillement est de 13 %.

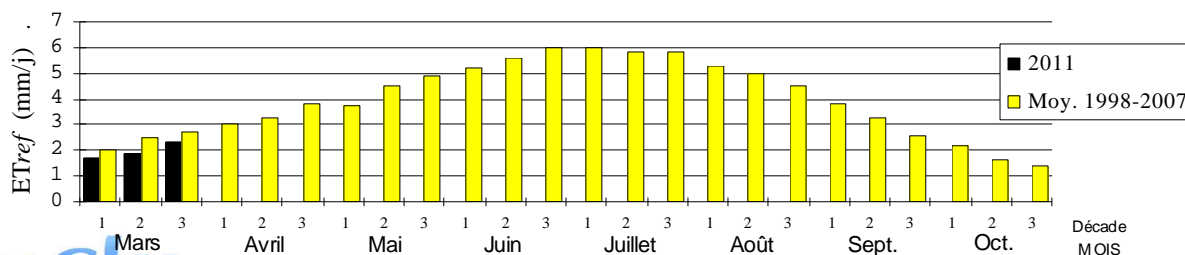
Le **vent** souffle fort de secteur nord en vallée du Rhône, les 1^{er} et 5 mars. Du 12 au 15, c'est un vent fort d'est à sud-est qui domine (jusqu'à 88 km/h le 13 à Bédoin), puis du 17 au 20, le mistral reprend de la vigueur, avec des rafales qui le 18 atteignent les 100 km/h à Châteauneuf de Gadagne ou Cabrières d'Avignon.

Les **ETP** sont déficitaires pour la saison, notamment au cours de la seconde décennie, pluvieuse.

VENT

Nombre de jours de vent	Postes				
	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	7	7	6	6	5
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	0	1	1	2	0

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
		mois dernier	mars l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	89 % au 01/04/2011	75 % au 28/02/2011	79 % au 25/03/2010
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	83 % au 01/04/2011	78 % au 28/02/2011	80 % au 25/03/2010
Bollène Vigne de cuve	72 % au 01/04/2011	64 % au 28/02/2011	62 % au 25/03/2010
Séguret Pêchers	76 % au 01/04/2011	54 % au 28/02/2011	79 % au 25/03/2010
Aubignan Vigne de cuve	Vigne arrachée...	Vigne arrachée...	71 % au 25/03/2010
Piolenc Vigne de cuve	91 % au 01/04/2011	89 % au 28/02/2011	98 % au 29/03/2010
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	***	***	67 % au 29/03/2010
Courthézon Vigne de cuve	***	***	82 % au 29/03/2010
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	***	***	94 % au 29/03/2010
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	100 % au 30/03/2011	82 % au 03/03/2011	95 % au 30/03/2010
Lourmarin Cerisiers	87 % au 30/03/2011	72 % au 02/03/2011	88 % au 30/03/2010
Cabrières d'Aigues Grenache	96 % au 31/03/2011	79 % au 02/03/2011	91 % au 30/03/2010
Cabrières d'Aigues Cerisiers	100 % au 31/03/2011	82 % au 02/03/2011	84 % au 30/03/2010
Les Beaumettes Muscat	90 % au 30/03/2011	68 % au 03/03/2011	88 % au 30/03/2010

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

Grâce aux pluies notables de ce mois de mars, les réserves hydriques des sols progressent nettement par rapport à celles observées il y a un mois. Comparé à l'année dernière à pareille époque, le niveau de réserve mesuré sur le premier mètre de sol est, sur la majeure partie des parcelles, meilleur cette année. Ceci est de très bon augure en ce début de printemps, au moment où toute la végétation se réveille et a besoin d'eau pour assurer sa croissance...

DANS LA PRATIQUE...

La campagne d'irrigation débute avec des sols qui disposent de très bonnes réserves hydriques.

Aucune irrigation n'a encore été nécessaire.

Prendre le temps de bien contrôler les installations d'irrigation, afin de déceler d'éventuelles fuites, colmatages ou détériorations de matériels. Pour vous y aider, consultez la fiche Eau Fertile « **Contrôle et entretien d'une installation d'irrigation localisée** », disponible gratuitement auprès de l'ARDEPI (Tel : 04 42 28 95 03, mail : ardepi@wanadoo.fr). Pour en savoir plus : www.ardepi.fr

Il est également temps de positionner vos outils de pilotage de l'irrigation (tensiomètres, Watermark, sondes capacitatives...).