

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2011	% / Normale
Visan	81	134	165 %
Camaret	77	191	248 %
Mormoiron	75	152	203 %
Sault	103	183	178 %
Carpentras	66	173	262 %
Avignon	72	184	256 %
Cavaillon	68	217	319 %
St Sat. Apt	77	175	227 %
Tour d'Aig.	69	176	255 %

Les précipitations, réparties sur 8 à 13 jours, se concentrent essentiellement sur les 8 premiers jours du mois, où il est relevé jusqu'à :

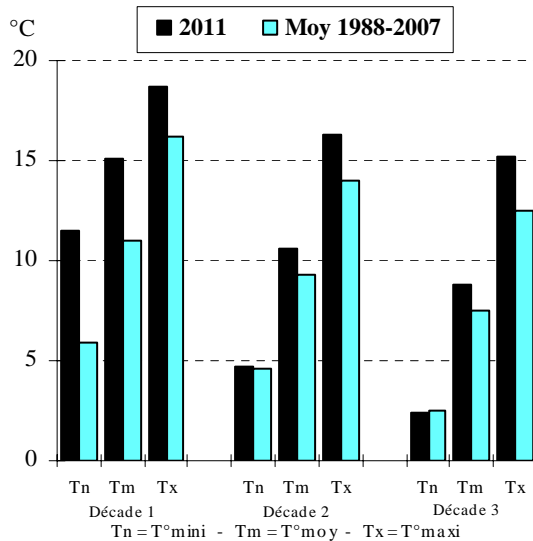
- 35.4 mm le 1^{er} à Lauris-Puyvert,
- 13.0 mm le 2 à Savoillan,
- 52.8 mm le 3 à Lamotte du Rhône,
- 93.6 mm le 4 à Bollène,
- 148.2 mm le 5 à Beaumont de Pertuis,
- 11.8 mm le 6 à Piolenc,
- 20.5 mm le 7 à Avignon-Montfavet,
- 14.8 mm le 8 à Beaumont de Pertuis.

Les autres pluies, éparées et faibles, apportent au mieux : 3.0 mm le 9 à Sault, 1.0 mm le 18 à Savoillan, 4.5 mm le 19 à Vacqueyras et 2.5 mm le 29 au Chalet Reynard.

Au cours des cinquante dernières années, jamais une 1^{ère} décade de novembre n'a été aussi pluvieuse, aussi bien en quantité d'eau recueillie qu'en nombre de jours de pluie.

Le cumul pluviométrique mensuel varie de 126.6 mm à Valréas à 300.0 mm à Beaumont de Pertuis, ce qui représente entre 1.5 fois et près de 4 fois la pluviométrie moyenne enregistrée en novembre sur 20 ans ! Le record mensuel de novembre 2002 est toutefois rarement battu (Beaumont de Pertuis, Piolenc, Châteauneuf du Pape) et en 1982, 1996 et 2000, novembre est aussi localement plus pluvieux qu'en 2011.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les températures affichent en 1^{ère} décade des excédents records sur les minimales (4°5 à 6°0) et les moyennes (4°0 environ), les maximales enregistrant tout de même 2°0 à 2°5 d'excédent. En 2^{ème} décade, les minimales sont parfois déficitaires (jusqu'à 1°0), parfois excédentaires (jusqu'à 1°5), alors que l'excédent est de 2°5 à 4°0 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 3^{ème} décade, les excédents atteignent 1°0 sur les minimales, 3°0 sur les maximales et 2°0 sur les moyennes.

Le bilan thermique mensuel est largement positif : de 1°5 à 2°5 sur les minimales, de 2°5 à 3°0 sur les maximales (le record de 2006 est localement battu) et de 2°0 à 2°5 sur les moyennes (mais il a fait plus chaud en 1994).

Les gelées sous abri épargnent quelques secteurs : sud vallée du Rhône, Villedieu, St Saturnin d'Apt, La Bastide des jourdans. Ailleurs, il gèle 1 à 9 jours en plaine et coteaux. En altitude, si Savoillan enregistre 11 jours de gel et Sault 12 jours, il n'en a été relevé qu'un au Chalet Reynard, et de justesse, avec -0°1 le 16. Il fait parfois plus froid en plaine qu'en coteau ou en altitude : du 23 au 28, les nuits sont plus froides à Carpentras qu'au Chalet Reynard ! Le minimum est enregistré à des dates très variables : le 16 (-0°5 à Piolenc), le 17 (-6°3 Sault), le 25 (-1°9 à Althen les Paluds), le 26 (-1°8 à Puyvert, 1°4 à St Saturnin d'Apt), le 27 (-2°6 à l'Isle/Sorgue, 1°0 à Châteauneuf de Gadagne) ou encore le 28 (-1°0 à Cairanne, 1°7 à Villedieu). Les dates d'enregistrement du maximum sont elles aussi nombreuses : le 1^{er} (21°7 à Althen les Paluds), le 2, le 4 (21°1 à Cairanne), le 8 (21°2 à Villelaure), le 10, le 12, le 22 (18°2 à Sault) ou le 24.

VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	4	5	2	3
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	0	2	0	0

L'ensoleillement totalise seulement 3,8 heures du 1^{er} au 6 : on a rarement constaté moins pour une période de 6 jours consécutifs. La 1^{ère} décade enregistre ainsi un déficit de 62 %, mais le record de 1980 n'est pas détrôné. Les excédents de 6 % en 2^{ème} décade et de 41 % en 3^{ème} décade ne suffisent pas à compenser ce déficit : l'ensoleillement mensuel est de 9 % inférieur à la moyenne constatée de 1988 à 2007.

Le vent est majoritairement de secteur est à sud. Il souffle fort en rafales (souvent sous orages) du 3 au 5, ainsi que localement les 9 et 19. Les rafales atteignent 94 km/h le 3 à Visan et le 4 à Castellet. Les 23 et 26, c'est un mistral rhodanien qui sévit, jusqu'à 68 km/h à Visan.

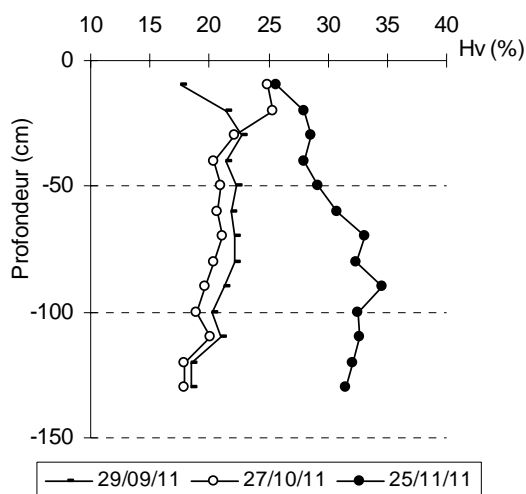
Bilan hydrique mesuré (Sonde Diviner 2000)**Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol**

Réseau de mesures	CIRAME - SCP		
	Ce mois-ci	Rappel mois dernier	Rappel novembre l'an dernier
Vaison la Romaine Vigne de cuve	60 % au 25/11/2011	44 % au 27/10/2011	85 % au 25/11/2010
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	76 % au 25/11/2011	23 % au 27/10/2011	77 % au 25/11/2010
Bollène Vigne de cuve	56 % au 25/11/2011	18 % au 27/10/2011	71 % au 25/11/2010
Séguret Vigne de cuve	70 % au 25/11/2011	10 % au 27/10/2011	90 % au 26/11/2010
Aubignan Vigne de cuve	Vigne arrachée...	Vigne arrachée...	64 % au 26/11/2010
Piolenc Vigne de cuve	86 % au 25/11/2011	17 % au 27/10/2011	87 % au 23/11/2010
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	***	***	66 % au 23/11/2010
Courthézon Vigne de cuve	***	***	79 % au 23/11/2010
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	***	***	98 % au 22/11/2010
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	83 % au 29/11/2011	48 % au 30/10/2011	84 % au 26/11/2010
Lourmarin Cerisiers	78 % au 29/11/2011	59 % au 30/10/2011	77 % au 26/11/2010
Cabrières d'Aigues Grenache	76 % au 29/11/2011	63 % au 30/10/2011	78 % au 26/11/2010
Cabrières d'Aigues Cerisiers	97 % au 29/11/2011	62 % au 30/10/2011	90 % au 26/11/2010
Les Beaumettes Muscat	69 % au 29/11/2011	20 % au 30/10/2011	73 % au 26/11/2010

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

Les pluies très conséquentes survenues en début de mois 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 souvent proche de celui constaté l'année dernière à pareille époque, excepté sur certaines parcelles du nord du département où l'on n'a pas atteint le niveau d'il y a un an.

La situation de cette fin novembre est généralement satisfaisante pour la saison.

Profils hydriques - Piolenc - Grenache

Sur les profils hydriques ci-contre, on voit qu'entre le 29 septembre (tirets) et le 27 octobre (ronds blancs), les 30 mm de pluie recueillis sur cette parcelle de Piolenc ne se sont infiltrés que jusqu'à une trentaine de centimètres de profondeur.

Entre le 27 octobre et le 25 novembre (ronds noirs), les pluies ont cumulé 237 mm ; elles ont été particulièrement efficaces dans la réalimentation hydrique du sol puisque l'on constate qu'elles se sont infiltrées jusqu'à plus de 130 cm de profondeur (limite de nos relevés sur ce site).

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