

PRECIPITATIONS mensuelles

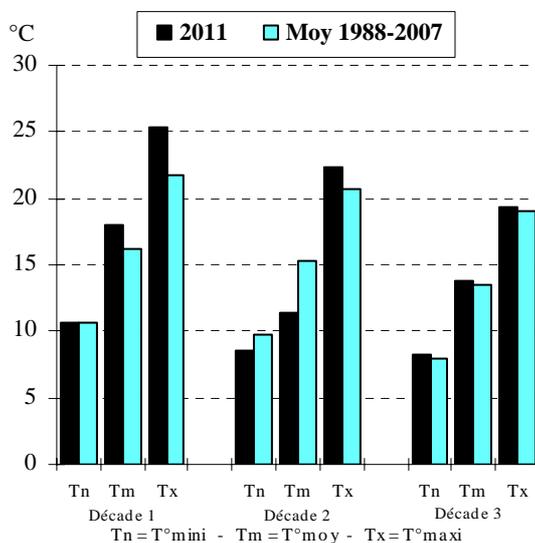
Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2011	% / Normale
Visan	106	36	34 %
Camaret	96	34	35 %
Mormoiron	95	23	24 %
Sault	116	59	51 %
Carpentras	89	25	28 %
Avignon	95	33	35 %
Cavaillon	90	26	29 %
St Sat. Apt	89	47	53 %
Tour d'Aig.	73	65	89 %

Les précipitations, réparties sur 5 à 8 jours, se concentrent essentiellement en dernière décade. De faibles pluies affectent le nord-ouest Vaucluse le 7 (au mieux 0.6 mm à Valréas). Le 18, quelques pluies très éparées apportent jusqu'à 5.2 mm à Visan. Les autres épisodes pluvieux, plus généralisés au département, apportent :

- le 19, entre 0 mm à Valréas et 13.5 mm à Vaison la Romaine.
- le 23, entre 0 mm à Vacqueyras et 17.5 mm au Chalet Reynard.
- le 24 (principalement dans la nuit du 24 au 25), sur l'ouest du département, entre 7.0 mm à Bédoin et 21.4 mm à Cheval-Blanc, mais sur l'est Vaucluse entre 23.8 mm à Bonnieux et 52.5 mm à La Bastide des Jourdans.
- le 25, entre 1.6 mm à Cavaillon et 20.5 mm à Lourmarin.
- dans la nuit du 27 au 28, entre 0.5 mm à Villedieu et 12.4 mm à La Tour d'Aigues.
- le 28, au mieux 3.5 mm à Avignon.

Le cumul mensuel varie de 16.5 mm à Bédoin à 72.8 mm à La Bastide des Jourdans, voire 82.0 mm au Chalet Reynard, la moitié ouest du département recevant généralement moins de 40 mm. Le bilan pluviométrique mensuel est partout déficitaire.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les températures affichent en 1^{ère} décade des minimales qui oscillent autour des valeurs de saison, mais un excédent de 3°5 à 4°0 sur les maximales et de 2°0 à 2°5 sur les moyennes ; depuis 1961, seules les années 1986, 1997 et 2004 ont enregistré des maximales plus élevées à cette époque de l'année. En 2^{ème} décade, les minimales sont déficitaires de 0°5 à 1°0, alors que l'excédent est de 1°0 à 1°5 sur les maximales et d'environ 0°5 sur les moyennes. En 3^{ème} décade, toutes les températures oscillent autour des valeurs de saison. Le bilan thermique mensuel affiche des minimales proches des « normales », et un excédent de 1°5 à 2°0 sur les maximales, et de l'ordre de 1°0 sur les moyennes.

Le minimum se produit le 22 en Vallée du Rhône (1°2 à Bollène, 4°8 à Châteauneuf de Gadagne) mais plutôt le 21 ailleurs (-3°9 à Sault, -2°2 à Puyvert, -0°5 à Carpentras, -0°1 à Vaison, 0°7 à Mormoiron, 1°9 à St Saturnin d'Apt), avec localement la première gelée d'automne sous abri en plaine. Le maximum est quant à lui relevé le 1^{er} octobre (29°7 à Robion), le 2 (30°7 à Althen les Paluds), le 3 (22°0 au Chalet Reynard, 31°4 à Camaret), le 4 (30°1 à Mazan) ou le 12 (30°0 à Sault) : jamais le mois d'octobre n'a, au cours de ces cinquante dernières années, enregistré des températures aussi élevées : les précédents records (du 2 octobre 1985 ou du 4 octobre 1997) sont pulvérisés ; sur de nombreux secteurs, c'est la 1^{ère} fois que le seuil des 30°0 est franchi à cette époque de l'année.

VENT

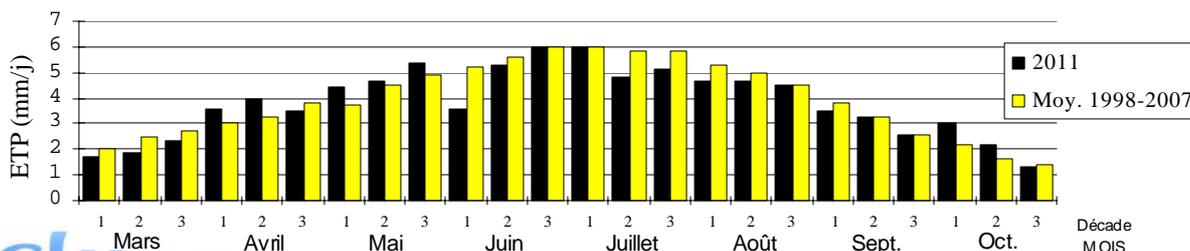
Nombre de jours de vent	Visan	Plolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourdans.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	13	10	10	6
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	2	3	2	1

L'ensoleillement affiche un excédent de 49 % en 1^{ère} décade (le record de 1975 est battu) et de 48 % en 2^{ème} décade (mais on a eu plus en 2007), alors que la dernière décade est déficitaire de 37 %. Le bilan mensuel est excédentaire de 11 %.

Le vent souffle fort en rafales de nord-ouest à nord-nord-est, notamment en Vallée du Rhône, du 7 au 13, puis les 19 et 20, avec un maximum de 89 km/h les 7 et 8 à Carpentras. Les 24, 25, 27 ou 28, les fortes rafales (sous orage) sont de secteur est à sud-est : elles atteignent 79 km/h le 24 à Bédoin.

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle)

Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



Les ETP atteignent un niveau record pour la saison en 1^{ère} décade ; elles sont particulièrement élevées en 2^{ème} décade puis légèrement déficitaires en fin de mois.

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	octobre l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	44 % au 27/10/2011	08 % au 29/09/2011	75 % au 27/10/2010
Visan (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	23 % au 27/10/2011	23 % au 29/09/2011	31 % au 27/10/2010
Bollène Vigne de cuve	18 % au 27/10/2011	09 % au 29/09/2011	36 % au 27/10/2010
Séguret Pêchers	09 % au 27/10/2011	13 % au 29/09/2011	13 % au 27/10/2010
Aubignan Vigne de cuve	Vigne arrachée...	Vigne arrachée...	33 % au 21/10/2010
Piolenc Vigne de cuve	17 % au 27/10/2011	16 % au 29/09/2011	41 % au 28/10/2010
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	***	***	40 % au 28/10/2010
Courthézon Vigne de cuve	***	***	64 % au 28/10/2010
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	***	***	90 % au 27/10/2010
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	48 % au 30/10/2011	27 % au 27/09/2011	91 % au 03/11/2010
Lourmarin Cerisiers	59 % au 30/10/2011	22 % au 27/09/2011	83 % au 03/11/2010
Cabrières d'Aigues Grenache	63 % au 30/10/2011	41 % au 27/09/2011	87 % au 03/11/2010
Cabrières d'Aigues Cerisiers	62 % au 30/10/2011	34 % au 27/09/2011	98 % au 03/11/2010
Les Beaumettes Muscat	20 % au 30/10/2011	08 % au 27/09/2011	80 % au 03/11/2010

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

Jusqu'au 23 octobre, le niveau de la réserve hydrique du sol ne cesse de baisser : les pluies sont très faibles et les conditions climatiques, particulièrement clémentes, entraînent un pouvoir évaporant de l'air important (ETP élevées). Il faut attendre les pluies de fin octobre pour avoir une recharge hydrique des sols. Les pluies sont diversement réparties, d'où des niveaux de recharge bien variables selon les secteurs. Localement (Piolenc, Séguret), les pluies ne sont pas suffisantes pour retrouver le niveau de réserve constaté il y a un mois. Sur les secteurs plus pluvieux du sud-est Vaucluse, la recharge est notable, mais essentiellement sur les cinquante premiers centimètres de sol. Dans tous les cas, la situation est moins satisfaisante qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque. Sur l'ouest du département, le niveau de réserve reste très faible pour la saison (mais on avait connu pire à la fin octobre 2007).

Reste à espérer que les prochains mois seront plus généreux en pluies...

DANS LA PRATIQUE...

Si ce n'est pas encore fait, penser à mettre en hors gel :

- ↳ vos installations d'irrigation, après avoir pris soin de les nettoyer. Vidanger les filtres à gravier (après contre lavage) et à tamis (après nettoyage). Ouvrir manuellement les vannes électriques. Ouvrir à moitié les vannes quart de tour. Enlever les piles des programmateurs et démonter ceux de type « Galcon ».
- ↳ vos tensiomètres à manomètre à bourdon, qu'il faut retirer du sol avec les précautions d'usage pour éviter de casser la bougie poreuse (réhumecter auparavant le sol si nécessaire) ; les stocker ensuite en les vidant de leur eau (au sec) ou en les laissant tremper dans un seau rempli d'eau qui restera à l'abri du gel.
- ↳ vos pluviomètres, en les vidant régulièrement après chaque pluie.