

PRECIPITATIONS mensuelles

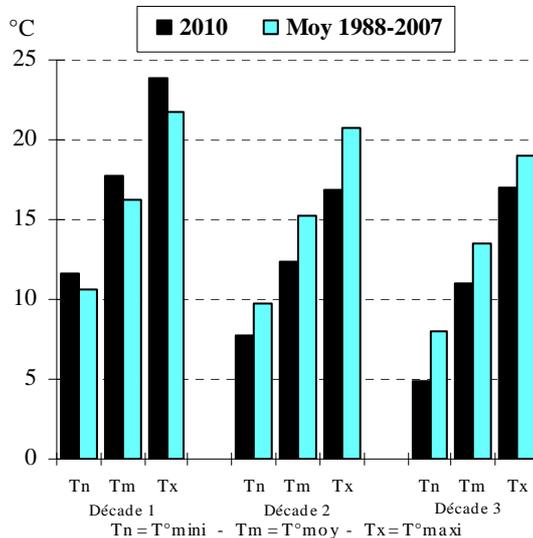
Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2010	% / Normale
Visan	106	86	81 %
Camaret	96	96	100 %
Mormoiron	95	145	153 %
Sault	116	171	147 %
Carpentras	89	110	124 %
Avignon	95	106	112 %
Cavaillon	90	154	171 %
St Sat. Apt	89	144	162 %
Tour d'Aig.	73	170	233 %

Les **précipitations** sont ce mois-ci réparties sur 6 à 9 jours. Généralisées sur l'ensemble du département, elles apportent :

- le 4, entre 3.8 mm à Piolenc et 45.6 mm à Cavaillon,
 - les 10 et 11, entre 4.0 mm à Savoillan et 35.0 mm à l'Isle/Sorgue,
 - le 24, entre 13.0 mm à Cairanne et 57.5 mm au Chalet Reynard,
 - le 30, entre 9.0 mm à Châteauneuf du Pape et 40.0 mm à Lourmarin,
 - le 31, entre 25.0 mm à Carpentras et 88.0 mm au Chalet Reynard.
- D'autres pluies, éparses, affichent au mieux 0.6 mm le 7 à Cavaillon, 7.5 mm le 17 à Castellet.

Il est ainsi recueilli sur le mois entre 81.2 mm à Piolenc et 225.5 mm au Chalet Reynard, ce qui dans l'ensemble est nettement excédentaire.

TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** sont douces en 1^{ère} décade, avec un excédent de 0°5 à 2°0 sur les minimales, 2°5 à 3°0 sur les maximales et 1°5 à 2°0 sur les moyennes. En 2nde décade les températures chutent et enregistrent un déficit de 1°0 à 2°0 sur les minimales, 3°5 à 4°5 sur les maximales (mais on a connu plus froid en 2009, 1992, 1975...) et 2°5 à 3°0 sur les moyennes. La dernière décade est également plus fraîche que d'habitude, avec un déficit de 1°5 à 2°5 sur les minimales, les maximales ou les moyennes. Le bilan thermique mensuel est déficitaire de 0°5 à 1°5 sur les minimales, 1°0 à 1°5 sur les maximales et environ 1°0 sur les moyennes.

Les premières gelées sous abri font leur apparition jusqu'en plaine, épargnant toutefois des secteurs ventés de la Vallée du Rhône. Le minimorum s'affiche généralement au petit matin du 21 (0°0 à Bédoin, mais -3°2 à Beaumont de Pertuis), du 27 (2°4 à Vacqueyras, mais -3°9 à Sault) ou du 29 (1°6 à Cairanne). C'est en début de mois que le maximorum est relevé : le 3 (25°9 à Mazan, 27°5 à Camaret), le 7 (17°8 au Chalet Reynard, 28°3 à Robion) ou le 8 (24°9 à Mormoiron, 28°1 à Lamotte du Rhône).

L'**ensoleillement** est faible (≤ 1 h) à nul le 4, les 10 et 11, du 23 au 25, ainsi que les 30 et 31. Le déficit de 7 % enregistré en 3^{ème} décade est largement compensé par les excédents de 1^{ère} décade (11 %) et surtout de 2nde décade (41 %). Sur le mois, l'ensoleillement affiche 25 heures de plus que la moyenne 1988-2007.

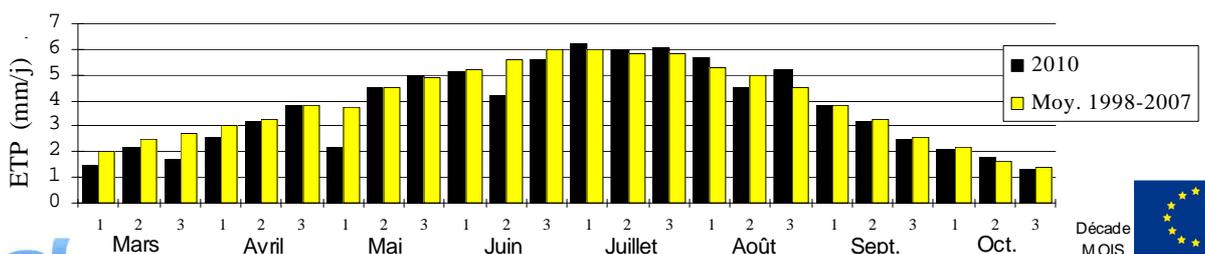
Le **vent** a soufflé fort en rafales d'est à sud-est les 3 et 4, puis plus ou moins localement du 29 au 31. Les autres forts coups de vent sont dus au mistral, présent notamment en Vallée du Rhône, du 14 au 21, puis du 24 au 26. Les 100 km/h ont souvent été atteints le 25.

Les **ETP**, déficitaire en début et fin de mois, présentent en milieu de mois un excédent.

VENT

Nombre de jours de vent	Postes				
	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jour.
fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	14	13	10	10	8
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	2	3	2	1	1

E.T.P. (EvapoTranspiration Potentielle) - Moyennes décadaires (mm/j) - CARPENTRAS



Bilan hydrique mesuré (Sonde à Neutrons – 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
Vaison la Romaine Vigne de cuve	61 % au 27/10/2010	37 % au 30/09/2010
Visan Vigne de cuve	18 % au 27/10/2010	13 % au 30/09/2010
Bollène Vigne de cuve	34 % au 27/10/2010	37 % au 30/09/2010
Séguret Vigne de cuve	29 % au 27/10/2010	21 % au 30/09/2010
Aubignan Vigne de cuve	40 % au 14/10/2010 33 % au 21/10/2010	50 % au 13/09/2010 34 % au 27/09/2010
Piolenc Vigne de cuve	29 % au 28/10/2010	40 % au 23/09/2010
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	39 % au 28/10/2010	36 % au 23/09/2010
Courthézon Vigne de cuve	64 % au 28/10/2010	58 % au 23/09/2010
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	90 % au 27/10/2010	62 % au 28/09/2010
Apt (horizon 0-80 cm) Cerisiers	96 % au 03/11/2010	31 % au 27/09/2010
Lourmarin Cerisiers	83 % au 03/11/2010	38 % au 25/09/2010
Cabrières d'Aigues Grenache	87 % au 03/11/2010	40 % au 25/09/2010
Cabrières d'Aigues Cerisiers	100 % au 03/11/2010	41 % au 25/09/2010
Les Beaumettes Muscat	80 % au 03/11/2010	31 % au 27/09/2010

Les relevés effectués avant le 29 octobre affichent des niveaux de réserves tantôt supérieurs, tantôt inférieurs (Bollène, Aubignan, Piolenc) à ceux de fin septembre 2010, mais généralement inférieurs à ceux observés l'année dernière à pareille époque. Mais c'est sans compter sur les pluies notables des 30 et 31 octobre, qui ont fortement contribué à une recharge hydrique des sols, comme nous pouvons le voir avec les mesures effectuées ce 3 novembre dans le Calavon ou le Sud Luberon : le niveau de reconstitution de la réserve en eau du premier mètre de sol, plus élevé qu'il y a un an, est très satisfaisant pour la saison.

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 programmeurs 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.