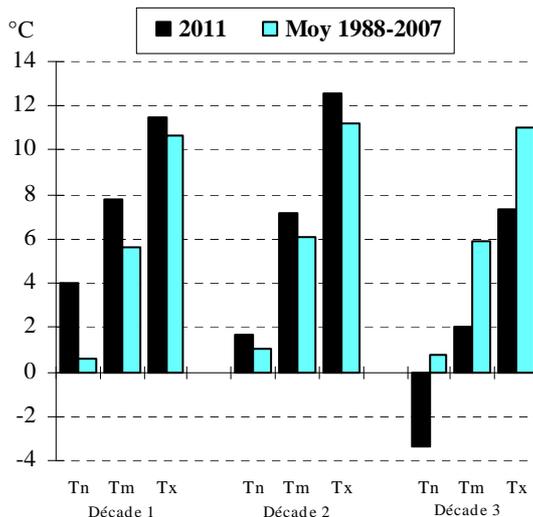


### PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Moyenne 1988-2007	2011	% / Normale
Visan	50	41	82 %
Camaret	51	32	63 %
Mormoiron	51	31	61 %
Sault	77	50	65 %
Carpentras	40	31	78 %
Avignon	49	44	90 %
Cavaillon	45	39	87 %
St Sat. Apt	51	35	69 %
Tour d'Aig.	43	41	95 %

### TEMPERATURES décennales - CARPENTRAS



### VENT

Nombre de jours de vent	Visan	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. $\geq 16$ m/s)	10	10	8	2
très fort (vitesse inst. $\geq 23$ m/s)	1	3	2	1	0

Les **précipitations** sont réparties sur 3 à 9 jours. Celles qui sont généralisées au département apportent :

- le 9 : entre 5.8 mm à Beaumont de Pertuis et 27.2 mm à Lamotte du Rhône,
- le 11, entre 0.8 mm à Bollène et 5.0 mm à Savoillan,
- le 29, entre 7.5 mm à Vacqueyras et 28.0 mm à Sault.

Les autres précipitations, plus ou moins éparpillées, se produisent du 3 au 6, le 10 et le 30, mais apportent quotidiennement souvent moins de 5.0 mm.

Le cumul mensuel varie de 25.0 mm à Bédoin à 55.0 mm à Savoillan, ce qui est inférieur aux valeurs de saison.

Les **températures** des deux premières décades sont excédentaires. En 1<sup>ère</sup> décade, les minimales sont particulièrement élevées, mais malgré un excédent de 3°0 à 3°5, le record de 1996 n'est pas détrôné ; l'excédent sur les maximales est plus modeste (environ 0°5), pour des moyennes supérieures aux valeurs de saison de 1°5 à 2°0. En 2<sup>ème</sup> décade, l'excédent est de 0°5 à 1°0 sur les minimales, 1°5 à 2°5 sur les maximales et 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 3<sup>ème</sup> décade, les températures chutent fortement : les minimales affichent un déficit de l'ordre de 2°5 sur l'ouest Vaucluse, pouvant atteindre 5°0 plus à l'est (à l'abri du vent) ; il faut remonter à 1991 pour trouver plus froid, le mercure étant resté encore plus bas en 1963 ! Les maximales de cette dernière décade sont déficitaires d'environ 4°0 : il faut remonter à « seulement » 2005 pour trouver des maximales plus froides en cette saison, le record étant là aussi détenu par 1963. Les températures moyennes de cette fin de mois sont 3°0 à 4°5 inférieures aux « normales », mais le record de 1963 n'est pas atteint. Pour le mois, les minimales oscillent autour des valeurs de saison, les maximales sont déficitaires de 0°5 à 1°0 et les moyennes de 0°0 à 0°5.

Le nombre de jours de gel sous abri est compris entre 8 jours (Orange) et 23 jours (St Christol), ce qui est relativement « normal » pour un mois de janvier.

Le minimum est relevé en dernière décade : le 22 à Castellet (-10°3), le 23 à Bédoin (-7°6), le 24 à l'Isle/Sorgue (-9°4) ou Avignon (-4°2), le 29 à Visan (-3°0). Le maximum a été relevé le 8 à Cavaillon (18°0) ou Mazan (18°4), le 13 à Bonnieux (18°5) ou La Bastide des Jourds (17°3), le 14 à Sault (15°7).

L'**ensoleillement** est totalement absent les 5, 6, 9, 11, 29 et 30. En 1<sup>ère</sup> décade, il affiche un déficit de 33 %, mais en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> décade, ce déficit est largement compensé par un excédent respectif de 41 % et 10 %. Le soleil a ainsi brillé durant le mois 7 % de plus que la moyenne des mois de janvier de 1988 à 2007 (= nos vingt ans de référence).

Le **vent** souffle fort d'est à sud-est du 7 au 9, avec un maximum de 65 km/h le 9 à Bédoin. Les autres forts coups de vent, de nord à nord-ouest, concernent surtout l'ouest du département, avec des pointes à 93 km/h le 20 à Althen les Paluds.

## 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 Janvier l'an dernier
<b>Vaison la Romaine</b> Vigne de cuve	72 % au 27/01/2011	85 % au 28/12/2010	79 % au 28/01/2010
<b>Visan</b> (horizon 0-70 cm) Vigne de cuve	75 % au 27/01/2011	78 % au 28/12/2010	77 % au 28/01/2010
<b>Bollène</b> Vigne de cuve	61 % au 27/01/2011	70 % au 28/12/2010	62 % au 28/01/2010
<b>Séguret</b> Pêchers	43 % au 27/01/2011	40 % au 28/12/2010	74 % au 28/01/2010
<b>Aubignan</b> Vigne de cuve	Vigne arrachée...	51 % au 27/12/2010	62 % au 25/01/2010
<b>Piolenc</b> Vigne de cuve	82 % au 27/01/2011	87 % au 28/12/2010	89 % au 29/01/2010
<b>Châteauneuf-du-Pape</b> Vigne de cuve	***	***	61 % au 29/01/2010
<b>Courthézon</b> Vigne de cuve	***	***	82 % au 29/01/2010
<b>Châteauneuf-de-Gadagne</b> Vigne de cuve	***	***	98 % au 25/01/2010
<b>Apt</b> (horizon 0-80 cm) Cerisiers	91 % au 02/02/2011	87 % au 20/12/2010	81 % au 04/02/2010
<b>Lourmarin</b> Cerisiers	79 % au 02/02/2011	75 % au 20/12/2010	74 % au 04/02/2010
<b>Cabrières d'Aigues</b> Grenache	85 % au 02/02/2011	76 % au 20/12/2010	77 % au 04/02/2010
<b>Cabrières d'Aigues</b> Cerisiers	89 % au 02/02/2011	80 % au 20/12/2010	72 % au 04/02/2010
<b>Les Beaumettes</b> Muscat	75 % au 02/02/2011	69 % au 20/12/2010	71 % au 04/02/2010

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

Sur les parcelles « nord-ouest Vaucluse » où les mesures ont été effectuées par le CIRAME avant les pluies de fin de mois, le niveau des réserves a généralement baissé par rapport aux valeurs observées le mois précédent, excepté sur la parcelle de Séguret.

Sur les parcelles « sud Vaucluse », les mesures ont été effectuées par la SCP (Société du Canal de Provence) après les pluies notables du 29 janvier : le niveau de réserve y est supérieur à celui observé le 20 décembre 2010 ou l'année dernière à pareille époque.

Sur les profils hydriques ci-contre, nous constatons, pour la parcelle de Bollène, que les courbes de janvier 2010 (ronds blancs) et janvier 2011 (ronds noirs) sont très proches sur le 1<sup>er</sup> mètre de sol, alors qu'en dessous, les réserves sont meilleures cette année. Si en profondeur on approche le maximum de réserve (croix), on est loin d'avoir refait le plein en eau sur le premier mètre de sol : de nouvelles pluies notables sont à espérer d'ici le printemps...

Profils Hydriques - BOLLENE

