

CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2007	% / Normale
Visan	72	103	143 %
Camaret	70	95	136 %
Mormoiron	66	93	141 %
Sault	89	106	119 %
Carpentras	59	105	178 %
Avignon	57	109	191 %
Cavaillon	53	92	174 %
St Sat. Apt	70	75	107 %
Tour d'Aig.	71	85	120 %

Les précipitations, réparties sur 9 à 12 jours, se produisent essentiellement :

- du 1^{er} au 4 : 40 mm à Bédoin à 80 mm à Castellet,
- le 14 : 1 mm à La Tour d'Aigues à 27 mm à Vaison la Romaine,
- du 26 au 28 : 5 à 15 mm en plaine et coteaux, mais 20 à 45 mm en altitude, avec le 28 de la neige à partir de 1400 m,
- puis les 30 et 31 : 15 mm à St Saturnin d'Apt à 36 mm à Vaison la Romaine.

Les pluies, enfin excédentaires, totalisent sur le mois entre 75 mm à St Saturnin d'Apt et 132 mm à Vaison la Romaine. Il faut remonter au mois de janvier 2006 pour trouver un excédent pluviométrique sur l'ensemble des stations du département...

Les températures maximales sont particulièrement contrastées ce mois-ci ; entre le 1^{er} (>20°C) et le 3 mai (<12°C), elles perdent près de 10°C. A noter une très faible amplitude thermique le 3, avec des maximales de seulement 2°C supérieures aux minimales. Il fait particulièrement chaud du 22 au 25 (> 30°C), mais ensuite, en trois jours seulement, les maximales perdent à nouveau 10 à 15°C !

Seules les maximales de 1^{er} décade sont proches des valeurs de saison, les autres températures décadaires étant excédentaires de :

- 2°5 à 3°5 pour les minimales de première décade puis 1°5 à 2°5,
- 2°0 à 2°5 pour les maximales de seconde décade puis 2°5 à 3°5 en dernière décade,
- 1°5 à 2°0 pour les moyennes en 1^{er} décade, 2°0 à 2°5 en seconde décade puis 2°0 à 3°0 en fin de mois.

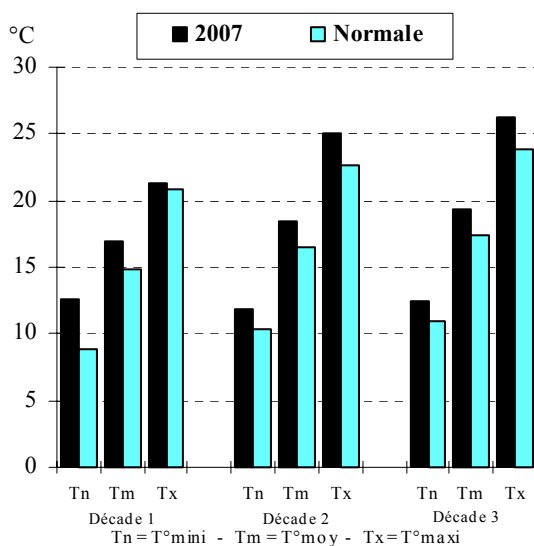
Le bilan thermique mensuel affiche un excédent compris entre 1°5 et 2°5. Seules les hauteurs du Ventoux enregistrent des gelées sous abri : 3 jours au Chalet Reynard avec un minimum de -1°3 le 29. Ailleurs, le minimum se produit le 16 (5°4 à L'Isle/Sorgue, 8°7 à Cairanne), le 28 (8°7 à Avignon) ou le 30 (0°3 à Beaumont de Pertuis, 3°7 à Vaison la Romaine, 6°0 à Lapalud). Le maximorum, généralement daté du 23 (31°8 à Murs, 35°3 à Beaumont de Pertuis) ou du 24 (33°6 à Camaret, 34°0 à Cavaillon) détrône souvent le précédent record de chaleur qui pour ce mois remonte au 30 ou 31 mai 2001. Le nombre de jours très chauds (≥ 30°C) est exceptionnel (3 à 5 en plaine et coteaux) : le record de mai 2001 ou de mai 2003 est approché, voire égalé.

L'ensoleillement est très faible (≤ 0,5 h) à nul du 3 au 5 puis le 31, mais atteint un maximum de 14 h le 9. L'excédent de 7 % enregistré en seconde décade ne suffit pas à combler le déficit de la 1^{ère} décade (-16 %) et de la dernière (-13 %). Il manque, pour le mois, 8 % de l'ensoleillement habituellement constaté en mai.

Le vent souffle fort en rafales de secteur ouest à nord-ouest du 5 au 9, du 15 au 18 puis du 27 au 29, et de secteur est à sud les 1^{er}, 13, 14 et 26. Les plus forts coup de vent atteignent 88 km/h le 6 en Vallée du Rhône et les 15 et 28 sur La Bastide des Jourdans.

Les ETP, bien que très faibles du 1^{er} au 5, sont légèrement excédentaires pour les deux premières décades, mais déficitaires en dernière décade sur le Comtat, alors moins venté que le reste du département.

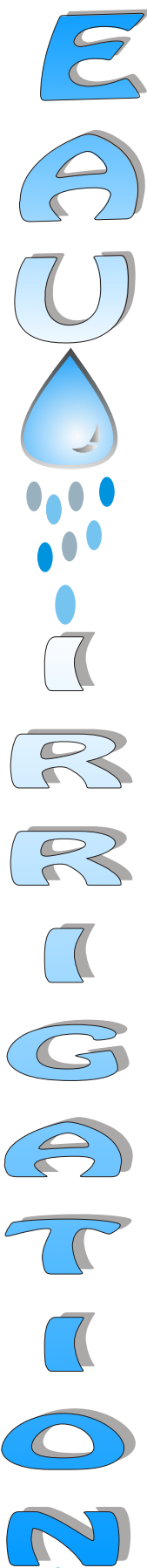
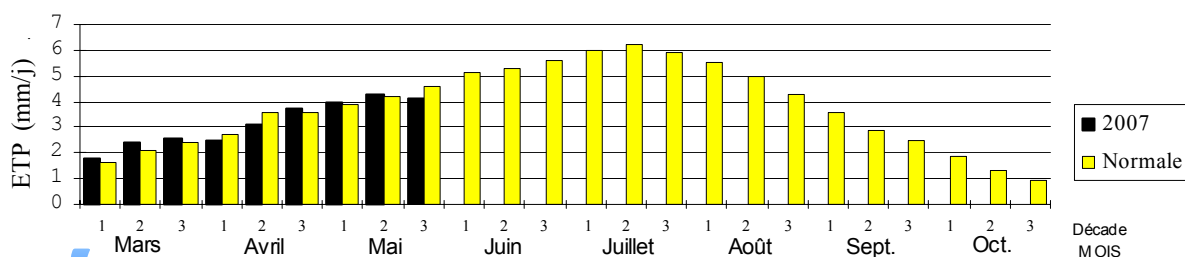
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	6	9	10	8
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	1	2	0	0	2

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



EAU DU SOL

Bilan hydrique mesuré (Sonde à Neutrons)

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile sur le premier mètre de sol

Réseau de mesures CIRAME - SCP		Rappel	Rappel
		mois dernier	mai l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	58 % au 24/05/2007	55 % au 26/04/2007	34 % au 24/05/2006
Visan Vigne de cuve	56 % au 24/05/2007	58 % au 26/04/2007	54 % au 24/05/2006
Bollène Vigne de cuve	42 % au 24/05/2007	47 % au 26/04/2007	39 % au 24/05/2006
Séguret Vigne de cuve	68 % au 24/05/2007	72 % au 26/04/2007	53 % au 24/05/2006
Aubignan Vigne de cuve	73 % au 07/05/2007 61 % au 21/05/2007	62 % au 16/04/2007 57 % au 24/04/2007	53 % au 11/05/2006 44 % au 30/05/2006
Piolenc Vigne de cuve	47 % au 25/05/2007	61 % au 20/04/2007	35 % au 29/05/2006
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	37 % au 25/05/2007	50 % au 25/04/2007	34 % au 29/05/2006
Courthézon Vigne de cuve	61 % au 25/05/2007	64 % au 25/04/2007	60 % au 29/05/2006
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	30 % au 31/05/2007	62 % au 25/04/2007	16 % au 30/05/2006
Apt Cerisiers	36 % au 30/05/2007	56 % au 26/04/2007	46 % au 31/05/2006
Lourmarin Cerisiers	----	38 % au 25/04/2007	22 % au 01/06/2006
Cabrières d'Aigues Grenache	43 % au 31/05/2007	46 % au 25/04/2007	47 % au 01/06/2006
Cabrières d'Aigues Cerisiers	55 % au 31/05/2007	65 % au 25/04/2007	50 % au 01/06/2006

Les pluies enfin conséquentes de début mai, particulièrement efficaces (durables et de faible intensité), ont généralement permis une bonne recharge hydrique sur le premier mètre de sol. Toutefois, la végétation, en plein essor, est fortement consommatrice en eau ; de plus, la présence de vent, associée à la chaleur, entraîne certains jours de fortes évapotranspirations, d'où une rapide consommation de l'eau de pluie emmagasinée dans le sol.

Ainsi, le niveau de réserve hydrique des sols est généralement plus faibles en cette fin mai qu'il ne l'était il y a un mois. Dans l'ensemble, la situation est légèrement plus satisfaisante que celle observée l'année dernière à pareille époque (excepté localement sur le sud-est Vaucluse), mais demeure toutefois bien médiocre pour la saison.

D'autres pluies seront encore nécessaires pour espérer sortir de l'engrenage de la sécheresse...

DANS LA PRATIQUE...

Sur **blé dur**, les pluies notables de début mai ont permis de remplacer un apport d'irrigation. De nouvelles irrigations ont ensuite été nécessaires avant d'atteindre le stade « grain pâteux », à partir duquel les apports d'eau ne sont plus utiles car non valorisés par la culture.

En **arboriculture**, les irrigations ont pu être interrompues jusqu'à mi-mai mais ont repris ensuite, excepté sur les rares secteurs ayant reçu plus de 20 mm de pluie à la mi-mai, où les irrigations n'ont repris qu'après le 20 mai.

Sur les parcelles de **cerisiers** où l'irrigation goutte à goutte avait débuté fin avril, malgré les pluies, de faibles apports ont été maintenus (de 5 m³/ha/j). A la mi-mai, il a été préconisé de généraliser les apports à raison de 5 à 6 m³/ha/j (+20 % en verger enherbé). Après le 20 mai, ces doses ont augmenté pour atteindre 10 puis 12 m³/ha/j. En aspersion et micro-aspersion, la pluie du 31 mai a pu encore permettre d'attendre...