

CLIMATOLOGIE

PRECIPITATIONS mensuelles

Valeurs en mm	Normale	2007	% / Normale
Visan	63	18	29 %
Camaret	55	15	27 %
Mormoiron	51	17	33 %
Sault	66	26	39 %
Carpentras	50	37	74 %
Avignon	47	20	43 %
Cavaillon	49	22	45 %
St Sat. Apt	46	22	48 %
Tour d'Aig.	43	29	67 %

Les **précipitations** sont ce mois-ci réparties sur 5 à 11 jours. La seule pluie qui affecte l'ensemble du département survient dans la nuit du 6 au 7, apportant entre 3,6 mm à Villelaure et 15,6 mm à Bollène. Les autres précipitations, plus ou moins éparées, se produisent les 2, 5, 7, 11, du 18 au 20, puis du 27 au 31 ; elles apportent très rarement plus de 10 mm, avec un exceptionnel maximum de 20 mm le 27 (début de nuit) à Carpentras-La Tapy. L'après-midi du 19 enregistre localement des chutes de grêle (Vaison-Séguret-Bédoïn-Carpentras...), et de la neige tombe par endroits jusqu'en plaine dans la nuit du 19 au 20.

Le cumul mensuel de ces précipitations varie de 6 mm à Villelaure à 37 mm à Carpentras-La Tapy (avec plus de 45 mm sur les hauteurs du Ventoux, souvent sous forme de neige), ce qui est bien faible pour la saison.

Les **températures** sont exceptionnellement douces en première décade, sans toutefois détrôner les records de chaleur de début mars, généralement détenus par 1965, 1977, 1991 ou 1997. Lors de cette première décade, les excédents sont de 4 à 5°C sur les minima, 3°5 à 4°0 sur les maxima et 4°0 à 4°5 sur les moyennes. En seconde décade, les minimales restent excédentaires en Vallée du Rhône (jusqu'à +1°5) mais sont déficitaires ailleurs (jusqu'à -1°5), alors que les maximales enregistrent un excédent compris entre 2°5 et 3°C. Entre les 18 et 20 mars, les maximales perdent plus de 10°C. En dernière décade, le déficit est de l'ordre de 2°C sur les minima, 1°5 à 2°C sur les maxima et les moyennes. Le bilan thermique mensuel reste toutefois positif, avec un excédent de 0°5 à 1°5 sur les minimales, 1°0 à 1°5 sur les maximales et environ 1°0 à 1°3 sur les moyennes.

Certains secteurs proches du Rhône sont épargnés par les gelées (sous abri) ; ailleurs, il gèle sous abri entre 1 (Vacqueyras) et 17 jours (Beaumont de Pertuis) en plaine et coteaux et jusqu'à 22 jours en altitude (Sault). C'est généralement le matin du 25 (arrêt du Mistral) qui enregistre les températures les plus basses (sous abri : +0°6 à Châteauneuf de Gadagne, -3°2 à Carpentras-La Tapy, -5°2 à Bonnieux, -8°3 à Sault, mais bien moins à l'air libre !); en Vallée du Rhône c'est parfois le 26 que le minimorum est relevé (-0°1 à Avignon, -1°8 à Piolenc). A Beaumont de Pertuis, le mercure descend sous abri jusqu'à -7°5 le 22 ! Les gelées des 22, 25 et 26 mars occasionnent des dégâts de gel localement importants sur des cultures ayant atteint des stades végétatifs sensibles au gel.

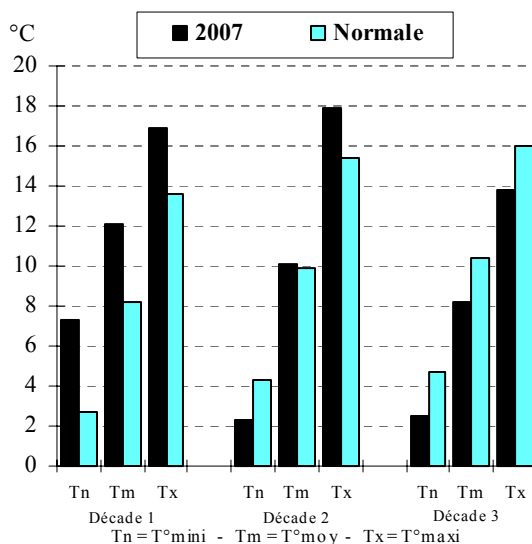
Les après-midi les plus doux se produisent généralement les 14 (22°9 à L'Isle/Sorgue, 24°8 à Beaumont de Pertuis) ou 15 (21°1 à Vaison, 22°1 à Cavaillon), mais le 4 en altitude (14°5 au Chalet Reynard, 20°9 à Savoillon).

L'**ensoleillement** est très faible à nul les 1^{er}, 6 et 31 mars, mais particulièrement généreux le 10, du 13 au 18, le 21 et du 23 au 25. En première décade, le déficit de 24 % est largement compensé par les excédents de 31 % de seconde décade et de 6 % en dernière décade, pour un bilan mensuel de 5 % supérieur à la normale.

Le **vent**, est particulièrement présent, sous forme de Mistral, du 8 au 11, puis du 17 au 24. Il atteint localement les 100 km le 10 et le 20.

Les **ETP**, sous l'effet de la douceur, d'un bon ensoleillement et du vent, affichent des valeurs supérieures aux valeurs de saison.

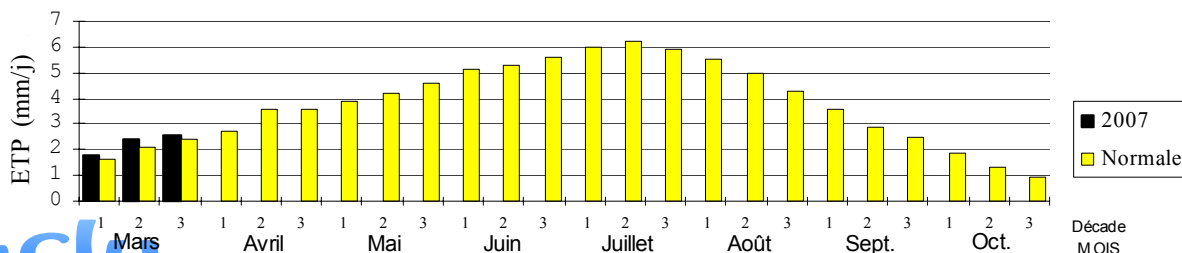
TEMPERATURES décadaires - CARPENTRAS



VENT

Nombre de jours de vent	Piolenc	Carpentras La Tapy	Cabrières d'Avignon	Castellet	La Bastide des Jourds.
	fort (vitesse inst. ≥ 16 m/s)	11	10	10	6
très fort (vitesse inst. ≥ 23 m/s)	5	8	4	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 mois dernier	Rappel mars l'an dernier
		Ce mois-ci	
Vaison la Romaine Vigne de cuve	55 % au 26/03/2007	70 % au 22/02/2007	72 % au 27/03/2006
Visan Vigne de cuve	58 % au 26/03/2007	69 % au 22/02/2007	74 % au 27/03/2006
Bollène Vigne de cuve	46 % au 26/03/2007	55 % au 22/02/2007	66 % au 27/03/2006
Séguret Pêchers	26 % au 26/03/2007	29 % au 22/02/2007	64 % au 27/03/2006
Aubignan Vigne de cuve	55 % au 12/03/2007 55 % au 29/03/2007	59 % au 26/02/2007	65 % au 31/03/2006
Piolenc Vigne de cuve	61 % au 30/03/2007	73 % au 27/02/2007	91 % au 28/03/2006
Châteauneuf-du-Pape Vigne de cuve	48 % au 30/03/2007	68 % au 27/02/2007	71 % au 28/03/2006
Courthézon Vigne de cuve	69 % au 30/03/2007	78 % au 27/02/2007	83 % au 28/03/2006
Châteauneuf-de-Gadagne Vigne de cuve	69 % au 29/03/2007	93 % au 26/02/2007	80 % au 31/03/2006
Apt Cerisiers	62 % au 29/03/2007	---	---
Lourmarin Cerisiers	51 % au 29/03/2007	---	---
Cabrières d'Aigues Grenache	54 % au 29/03/2007	---	---
Cabrières d'Aigues Cerisiers	73 % au 29/03/2007	---	---

Encore un mois avec des pluies bien faibles... Ceci entraîne bien évidemment une diminution de la réserve hydrique des sols. Suite aux épisodes de vent fort, les sols ont subi une forte évaporation (la végétation transpirant peu ou pas en cette saison), visible sur les cinquante premiers centimètres de profondeur.

On se retrouve en cette fin mars avec un niveau de réserve hydrique des sols souvent faible pour la saison, bien inférieur à celui observé fin mars 2006 ; on a toutefois connu pire à la même époque en 1990, 1993, 2000 ou 2005.

Cette campagne d'irrigation 2007 ne débute pas sous les meilleurs auspices ; si des pluies conséquentes ne viennent pas « arroser » notre région rapidement, le déclenchement des irrigations pourrait débuter précocement...

DANS LA PRATIQUE...

Pensez à remettre en service vos installations d'irrigation afin de vérifier leur bon fonctionnement, et à défaut leur remise en état.

Rendre opérationnels vos outils d'aide au pilotage des irrigations.

Suite à l'**arrêté préfectoral « sécheresse »** du 21 mars 2007, une grande partie du département est déclarée en **situation d'alerte** (bassins du Calavon, du Sud-Lubéron, de la Nesque et du Sud-Ouest du Mont Ventoux), le reste du département étant placé en situation de **vigilance**. Veillez donc à respecter les restrictions dans l'usage de l'eau. Pour plus de renseignements, consulter le site internet : www.vaucluse.pref.gouv.fr ou appeler la DDAF de Vaucluse au 04.90.16.21.23.