

Noël au balcon, avec quelques records de douceur en journée...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2023	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	38	49	78 %
Orange	32	48	67 %
Avignon	33	43	77 %
Carpentras	45	42	107 %
Cavaillon	36	45	80 %
Mormoiron	42	52	81 %
Sault	80	77	104 %
St Saturnin d'Apt	57	55	104 %
La Tour d'Aigues	48	54	89 %

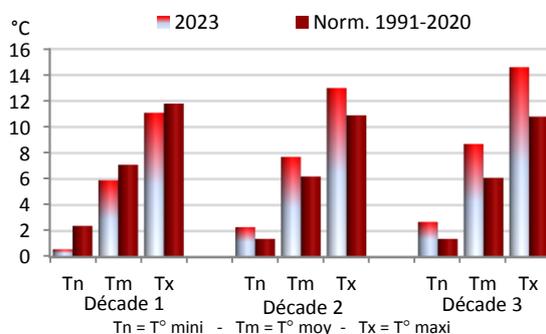
Les **précipitations**, réparties sur 5 à 11 jours, se concentrent sur la 1^{ère} quinzaine. Lorsqu'elles sont généralisées au département, il est recueilli :

- le 1^{er} : entre 3.0 mm à Villelaure et 30.5 mm à Savoillan.
- le 4 : entre 0.8 mm à Vacqueyras et 25.5 mm à Savoillan.
- le 7 : entre 10.5 mm à Bédoin et 28.5 mm à Savoillan.
- le 8 : entre 3.0 mm à Visan et 26.0 mm à Beaumont de Pertuis.
- le 12 : entre 0.2 mm à La Bastide des Jourdans et 4.8 mm à La Barthelasse.

Les autres épisodes pluvieux, plus ou moins éparés, apportent au mieux : 1.0 mm le 5 à Savoillan, 3.6 mm le 9, 2.4 mm le 10 et 2.0 mm le 11 à Sault, 2.0 mm le 13 à Savoillan, 6.0 mm le 31 à Cairanne.

Le cumul pluviométrique mensuel, majoritairement déficitaire, varie de 31.7 mm à Orange à 110.0 mm à Savoillan.

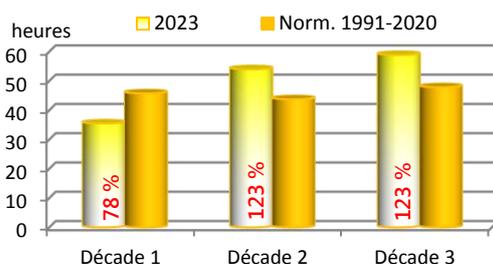
Températures décadaires - CARPENTRAS



Les **températures** décadaires affichent en 1^{ère} décennie un déficit de 0°5 à 2°0 sur les minimales, de 0°5 à 1°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. En 2nde décennie, les températures sont excédentaires : de 0°5 à 1°5 sur les minimales, de 2°0 à 4°5 sur les maximales (= localement un record) et de 1°5 à 3°0 sur les moyennes (mais il a fait encore plus doux en 1989, 2014 ou 2019). La dernière décennie est également très douce pour la saison, avec un excédent de 1°0 à 2°5 sur les minimales, de 4°0 à 5°0 sur les maximales (seule 2022 a été plus douce) et de 2°5 à 3°5 sur les moyennes (toutefois loin des records de 2015 ou 2022).

Le bilan thermique mensuel est excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 2°0 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes. Il faut remonter à janvier 2022 pour trouver des températures moyennes mensuelles globalement déficitaires en Vaucluse.

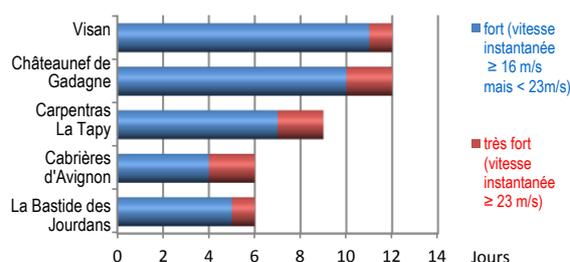
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Il gèle sous abri entre 2 jours à Châteauneuf du Pape et 17 jours à Sault. Le minimorum est relevé le 3 (-5°8 à La Tour d'Aigues), le 4 (-3°6 à Visan), le 7 (-3°8 à Vaison la Romaine et Entrechaux, -8°2 à St Christol), le 18 (-5°0 à Robion) ou le 27 (-2°4 à Avignon).

Le maximorum est quant à lui relevé le 12 (17°6 à Mormoiron), le 18 (20°5 à Sault), le 19 (17°0 à St Christol), le 24 (16°6 à Cavaillon, 20°7 à La Tour d'Aigues) ou le 25 (15°2 à Entrechaux, 17°5 à Vaison la Romaine). A noter que les maximales des 24 ou 25 n'avaient localement jamais été aussi élevées.

Vent - nombre de jours

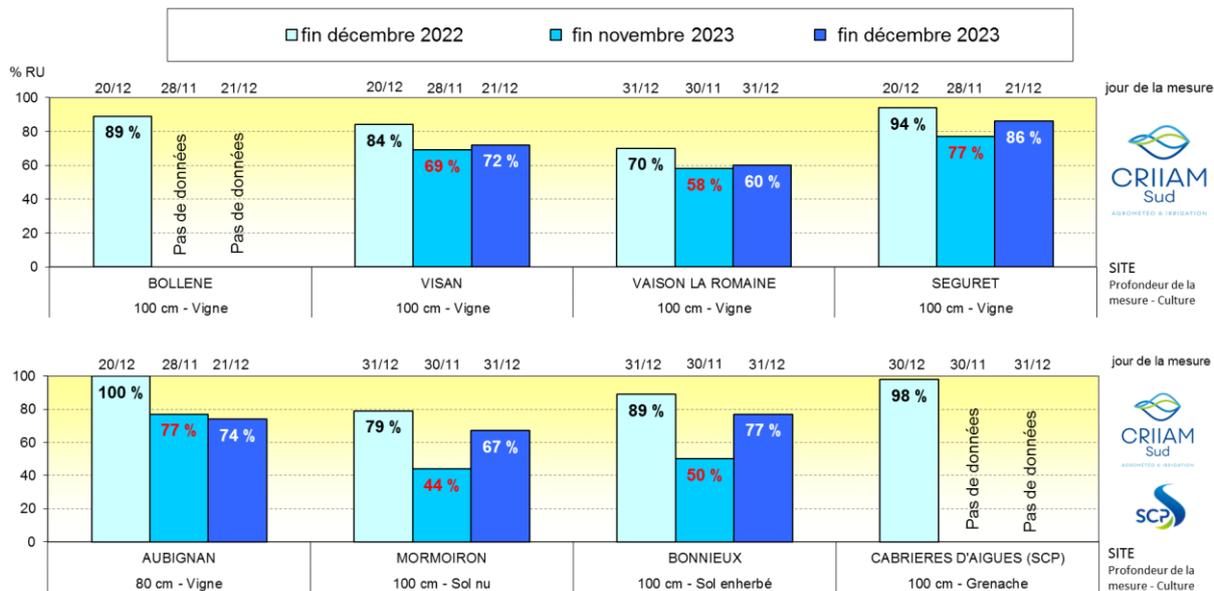


L'**ensoleillement** est nul les 1, 4, 8, 11 et 31, et reste faible (< 3 h) les 9, 12, 13, 21 et 28. Le déficit de 22 % en 1^{ère} décennie est largement compensé par les excédents de 23 % des deux décades suivantes. Avec 11 heures de plus que d'habitude, le bilan mensuel affiche un excédent de 8 %.

Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, est de secteur nord à nord-ouest du 1^{er} au 3, du 14 au 16, puis du 16 au 24, avec des rafales qui approchent les 100 km/h le 20 à Châteauneuf du Pape ou Châteauneuf de Gadagne, ainsi que le 22 à Lourmarin. Seules les fortes rafales du 4 sont de secteur est à sud-est (jusqu'à 68 km/h à Visan).

Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile du sol (relevés Diviner 2000 – EnviroScan Plus)
Figurent en « bleu clair » les données d'il y a un an, en « bleu moyen » les données d'il y a un mois, en « bleu foncé » les données de ce mois-ci.



Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

Les précipitations notables survenues au cours de cette première décennie de décembre ont permis une certaine recharge hydrique des sols, mais le temps resté souvent sec ensuite a entraîné une baisse de la teneur en eau du sol, suite notamment à l'évaporation du sol. En cette fin d'année, le niveau de recharge, généralement meilleur qu'il ne l'était il y a un mois, mais moins satisfaisant qu'il y a un an, est correct pour la saison lorsque la réserve en eau utile est rechargée à plus de 70 %. Il faut maintenant espérer qu'il pleuvra suffisamment au cours des prochaines semaines, afin que les sols puissent emmagasiner un maximum d'eau et que les nappes phréatiques se rechargent, avant la prochaine campagne d'irrigation.

Des mesures de restriction de l'usage de l'eau se prolongent en Vaucluse jusqu'au 15 janvier 2024, avec le maintien en situation :

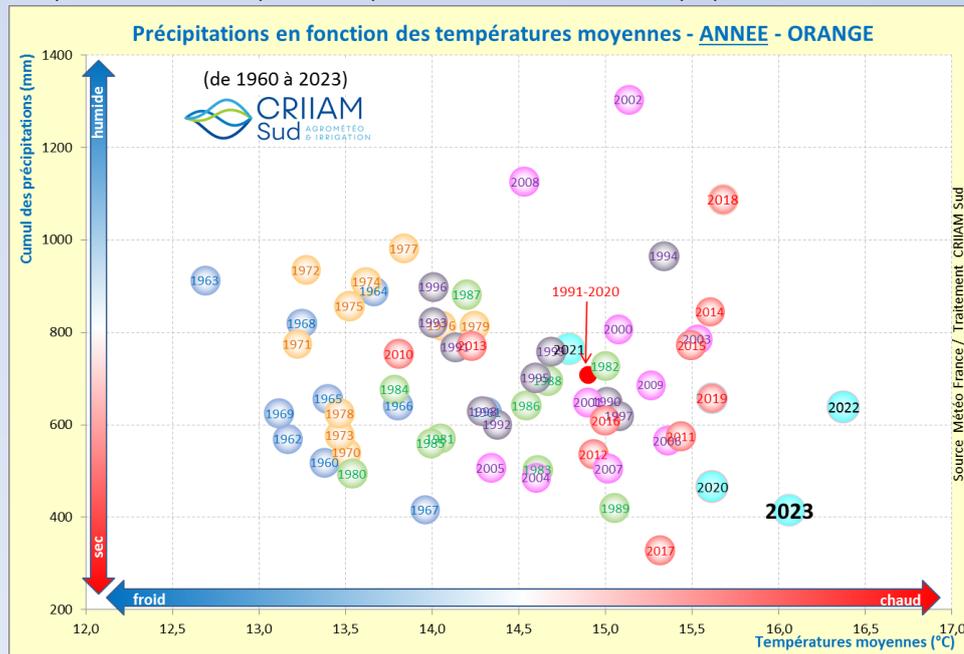
- d'alerte renforcée les bassins des Sorgues, du Sud-Luberon, du Calavon médian, Calavon amont et de la Nesque.
- d'alerte le bassin du sud-ouest du Mont Ventoux.
- de vigilance les bassins du Rhône, de la Durance et de la Meyne.

Pour savoir si votre secteur est en restriction, consulter le site : <https://vigieau.gouv.fr>

2023 : année exceptionnellement chaude et sèche...

Sur la figure ci-dessous, chaque année est représentée par un rond, positionné en fonction de la température moyenne (en abscisse) et du cumul pluviométrique (en ordonnée) sur la période du 1^{er} janvier au 30 décembre, pour le poste d'Orange (depuis 1960 – station Météo France).

Chaque décennie est représentée par une couleur donnée, ce qui permet visuellement de constater que les années 1960 étaient bien plus froides que les années 2010 (ronds bleus sur la gauche du graphique / ronds rouges sur la droite).



Depuis 1960 :
- 1963 est l'année la plus froide, 2022 l'année la plus chaude.
- 2017 est l'année la plus sèche, 2002 l'année la plus pluvieuse, suivie de 2008 et 2018.

On remarque que l'année 2023 se situe en bas à droite du graphique :
- seule l'année 2022 a été plus chaude.
- seule l'année 2017 a été moins pluvieuse.

Comparées aux valeurs normales [1991-2020], la station d'Orange enregistre pour 2023 des précipitations déficitaires de 41 % et une température moyenne annuelle excédentaire de 1.2°C.