

De nouveaux records de douceur sur les maximales de dernière décade...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2024	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	30	56	54 %
Orange	27	55	49 %
Avignon	23	53	43 %
Carpentras	35	46	76 %
Cavaillon	21	52	40 %
Mormoiron	29	53	55 %
Sault	59	81	73 %
St Saturnin d'Apt	34	55	62 %
La Tour d'Aigues	27	46	59 %

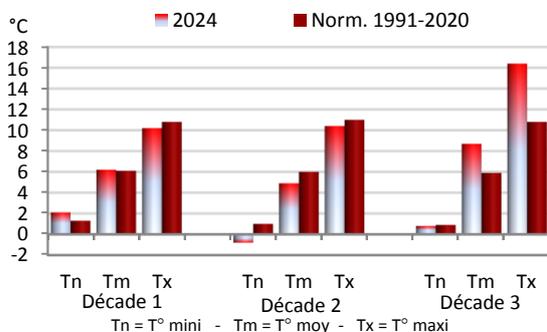
Les **précipitations**, réparties sur 7 à 10 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 4 : entre 1.0 mm à Villes/Auzon et 12.4 mm à St Christol.
- le 5 : entre 0.5 mm à Châteauneuf du Pape et 29.0 mm à Savoillan.
- le 10 : entre 0.5 mm à Bédoin et 13.4 mm à Entrechaux.
- le 16 : entre 2.0 mm à La Tour d'Aigues et 8.0 mm à Savoillan.
- le 17 : entre 2.6 mm à Cabrières d'Avignon et 21.5 mm à Savoillan.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est recueilli au mieux : 1.4 mm le 2 à Lamotte du Rhône, 7.4 mm le 9 à St Christol, 4.4 mm le 18 à Sault, 0.8 mm le 22 à Entrechaux.

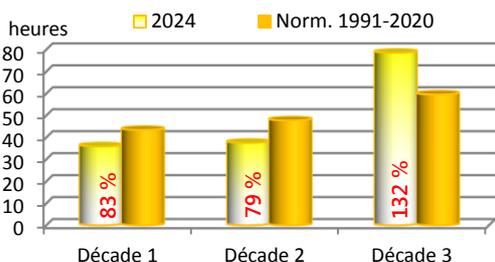
Le cumul mensuel varie de 20.6 mm à Cavaillon à 83.0 mm à Savoillan, ce qui reste inférieur aux normales.

Températures décennales - CARPENTRAS



Les **températures** décennales affichent en 1^{ère} décade des minimales excédentaires de 0°5 à 1°5, des maximales déficitaires de 0°0 à 1°0 et des moyennes excédentaires de 0°0 à 1°0. En 2^{ème} décade, les minimales sont déficitaires de 0°5 à 2°0, les maximales oscillent entre un déficit de 1°5 et un excédent de 0°5, les moyennes étant déficitaires de 0°0 à 1°0. En dernière décade, les températures sont excédentaires de 0°0 à 1°5 au niveau des minimales, de 5°5 à 6°0 au niveau des maximales (les records de douceur de 1990, 2002 ou 2018 sont pulvérisés, parfois de plus de 2°0 !), et de 3°0 à 4°0 au niveau des moyennes (de nouveaux records sont localement établis).

Ensoleillement décennal - CARPENTRAS

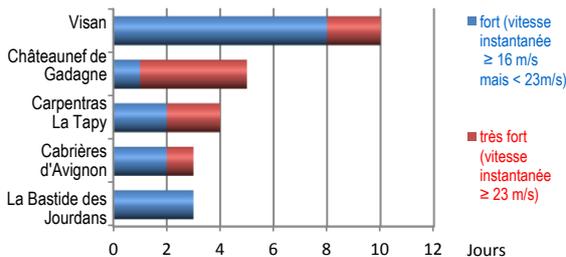


Le bilan thermique mensuel affiche un excédent de 0°0 à 0°5 sur les minimales, de 1°5 à 2°0 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

Il gèle entre 4 jours à Châteauneuf de Gadagne et 21 jours Bonnieux ou Savoillan. Le minimum est relevé le 13 (-5°7 à Carpentras La Tapy, le 14 (-8°8 à St Christol, -3°7 à Lourmarin), le 20 (-4°3 à St Saturnin d'Apt) ou le 21 (-6°2 à Bonnieux, -5°1 à Cairanne, -3°0 à Châteauneuf de Gadagne).

Le maximorum, daté du 24 (18°1 à Savoillan, 19°3 à Cairanne, 20°7 à Puyvert) ou du 25 (19°4 à Mormoiron, 22°2 à Sault et à Beaumont de Pertuis), approche les maximales quotidiennes jusqu'alors relevées en janvier.

Vent - nombre de jours

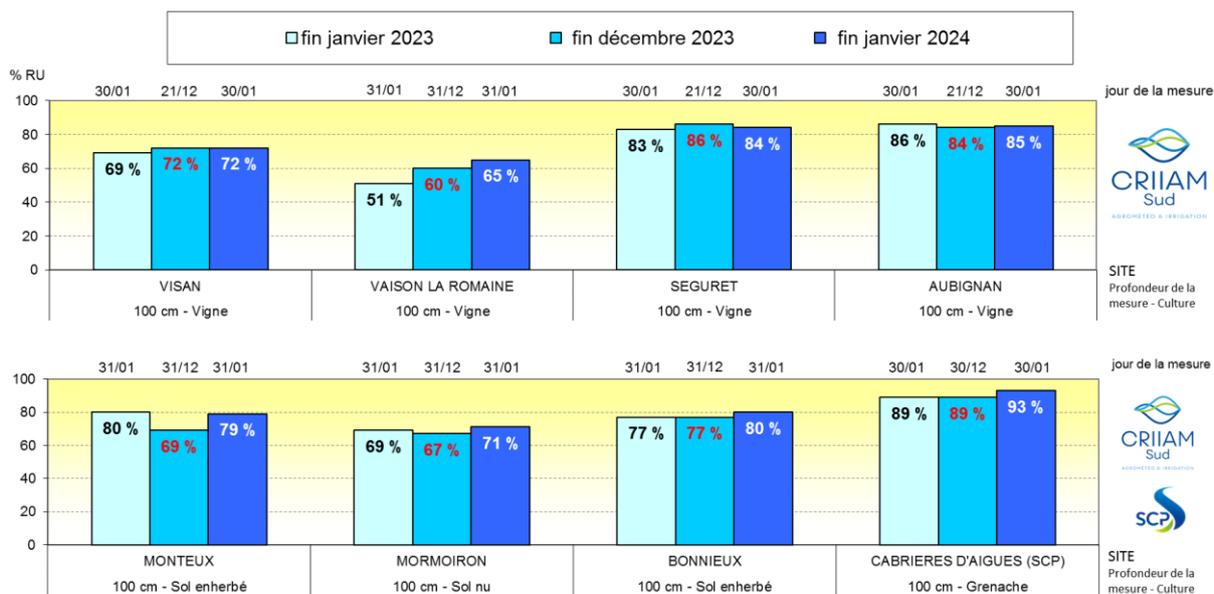


L'**ensoleillement** est nul les 5, 10 et 11, et très faible (< 1 h) les 2, 3, 17 et 18. L'excédent de dernière décade permet de compenser les déficits des deux premières décades. Le bilan mensuel affiche un excédent de 1 %.

Le **vent** souffle avec de fortes rafales de nord à nord-ouest, plus ou moins localisées, du 6 au 8, du 18 au 20, les 23, 25 et 27. Les rafales atteignent plus de 110 km/h le 7 janvier à Châteauneuf de Gadagne.

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

Bien que les pluies de ce mois de janvier soient déficitaires, elles ont permis (à l'exception de Séguret), par rapport au mois dernier, de conserver ou d'améliorer le niveau de recharge hydrique du 1^{er} mètre de sol. La situation est généralement meilleure qu'elle ne l'était l'année dernière à pareille époque ; le niveau de recharge est toutefois faible pour la saison lorsque la réserve utile est rechargée à moins de 75 %. Faut de pluies importantes depuis de nombreux mois, toutes les nappes phréatiques n'ont pas été rechargées. Espérons que d'ici le printemps des pluies conséquentes (mais sans dégâts) viennent améliorer la situation sur le front de la sécheresse...

Les mesures de restriction de l'usage de l'eau en Vaucluse ont pris fin le 15 janvier.

START CLIMA : l'accompagnement des Agriculteurs vers la Transition Climatique...

Portée par la Chambre régionale d'Agriculture de Provence-Alpes-Côte d'Azur, les 6 chambres départementales de la région PACA, et le CRIIAM Sud, cette démarche a pour objectif d'accompagner les agriculteurs vers des modifications de pratiques agricoles pour s'adapter aux effets du changement climatique.

Des livrets techniques permettant d'identifier les adaptations et atténuations au changement climatique dans une production donnée et dans une localisation précise ont été réalisés (en téléchargement sous : <https://paca.chambres-agriculture.fr/innovation/changement-climatique/recherche-et-developpement/start-clima/>)

Vous pouvez également consulter une vidéo de présentation sous : https://www.youtube.com/watch?v=3V_-lFk-II&t=4s



Dans le cadre de cette démarche, le CRIIAM Sud a rédigé 2 fiches techniques : une sur les indicateurs climatiques, et une sur les indicateurs agro-climatiques, dont un est mis en exemple ci-dessous, où les projections futures montrent une augmentation du déficit climatique généralisé sur toute la région.

Pour la période d'avril à septembre, le scénario optimiste montre que d'ici 2050, nous pourrions avoir un manque supplémentaire d'eau de 50 mm à Thoard et jusqu'à 90 mm à Istres. Le scénario le plus pessimiste montre que d'ici 2100, nous pourrions avoir une augmentation possible du déficit de 140 mm à St Rémy et jusqu'à 249 mm à Tanneron. Les pénuries d'eau pendant cette période risquent d'être de plus en plus fréquentes.

Le futur projeté

Légende	
Période de référence [1971-2000]	
Ecart par rapport à la période de référence [1971-2000]	
RCP 4.5 futur proche [2021-2050]	RCP 4.5 futur lointain [2071-2100]
RCP 8.5 futur proche [2021-2050]	RCP 8.5 futur lointain [2071-2100]

Déficit climatique (P-ETP) d'avril à septembre

