

Peu de pluies, beaucoup de soleil...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2024	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	19	49	39 %
Orange	15	48	31 %
Avignon	8	43	19 %
Carpentras	11	42	26 %
Cavaillon	10	45	22 %
Mormoiron	14	52	27 %
Sault	22	77	29 %
St Saturnin d'Apt	18	55	33 %
La Tour d'Aigues	9	54	17 %

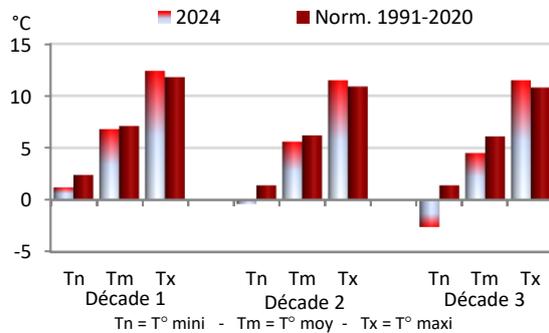
Les **précipitations**, réparties sur 4 à 9 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 7 : entre 0.5 mm à Avignon et 9.0 mm à Savoillan.
- le 13 : entre 3.6 mm à La Tour d'Aigues et 17.2 mm à Lamotte du Rhône.
- le 22 : entre 0.2 mm à Châteauneuf du Pape et 6.8 mm à Sault.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est relevé au mieux : 2.5 mm le 2 à Savoillan, 0.6 mm le 5 à Puyméras, 2.0 mm le 12 à Lourmarin, 1.8 mm le 19 à Puyméras, 1.0 mm le 14 à Savoillan et 1.0 mm le 23 à Vaison la Romaine.

Le cumul pluviométrique mensuel est compris entre 7.8 mm à Châteauneuf de Gadagne et 29.5 mm à Savoillan, ce qui est très faible pour un mois de décembre. A La Bastide des Jourdans par exemple, où il a plu 11.2 mm ce mois-ci, seules deux années, depuis 1988, ont reçu mois de pluies en décembre : 1.5 mm en 1991 et 5.0 mm en 2001. Rappelons que le mois dernier était déjà très déficitaire en pluies.

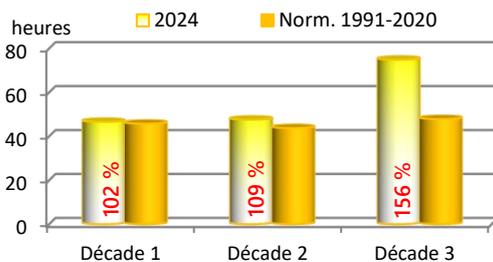
Températures décennales - CARPENTRAS



Les **températures** affichent, en 1^{ère} décennie, des minimales qui fluctuent entre un déficit de 1°5 et un excédent de 0°5 (Vallée du Rhône), des maximales excédentaires de 0°0 à 1°0 et des moyennes qui oscillent à ±0°5 autour des valeurs de saison. En 2^{ème} décennie, les minimales fluctuent à nouveau entre un déficit de 1°5 et un excédent de 0°5, les maximales excèdent les normales de 0°0 à 2°5, les moyennes variant d'un déficit de 0°5 à un excédent de 1°5. En dernière décennie, les minimales affichent un déficit de 1°0 à 3°5 (2005 ou 2006 conservent leur record de fraîcheur), les maximales un excédent de 0°5 à 3°5 (loin des records de douceur de 2022), les moyennes variant d'un déficit de 1°5 à un excédent de 0°5.

Le bilan thermique mensuel est déficitaire de 0°5 à 2°0 sur les minimales, excédentaire de 0°5 à 2°0 sur les maximales, les moyennes variant d'un déficit de 0°5 à un excédent de 0°5.

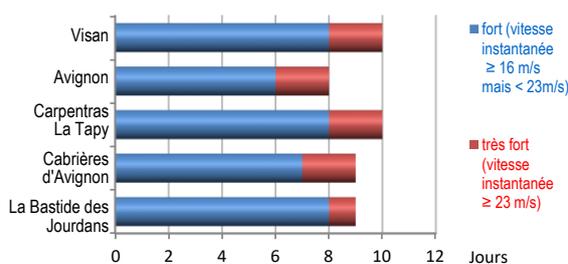
Ensoleillement décennaire - CARPENTRAS



On compte 5 à 26 jours de gel (sous abri). Le minimum est relevé le 5 (-1°9 à Mormoiron), le 25 (-2°9 à La Bastide des Jourdans), le 26 (-3°5 à Bédoin, -10°1 à Sault), le 27 (-7°7 à Bonnieux), le 28 (-6°5 à Althen les Paluds), le 30 (-6°0 à Cavaillon) ou le 31 (-4°0 à Entrechaux, -6°3 à Cairanne). Le maximum s'est produit le 1^{er} (15°9 à Piolenc, 16°2 à Visan), le 2 (16°1 à Villelaure, 16°3 à St Christol), le 6 (15°7 à Avignon, 16°4 à l'Isle/Sorgue), le 16 (18°4 à La Tour d'Aigues) ou le 29 (18°2 à Beaumont de Pertuis).

L'**ensoleillement** (à Carpentras) est nul le 13 et très faible (≤ 2 h) les 7, 8, 14, 19 et 22, mais 11 jours dans le mois enregistrent au moins 7,8 h d'ensoleillement (dont la période continue du 24 au 30 décembre). Les 74.9 h enregistrées en dernière décennie sont très exceptionnelles pour la saison : depuis 1964, seules les années 1982 (76.0 h) et 2006 (77.7 h) ont connu une fin d'année plus ensoleillée. Sur le mois, l'excédent de 23 % représente près de 32 h d'ensoleillement de plus que la normale (mais on est loin du record de 2001, avec 20 h de plus que cette année).

Vent - nombre de jours

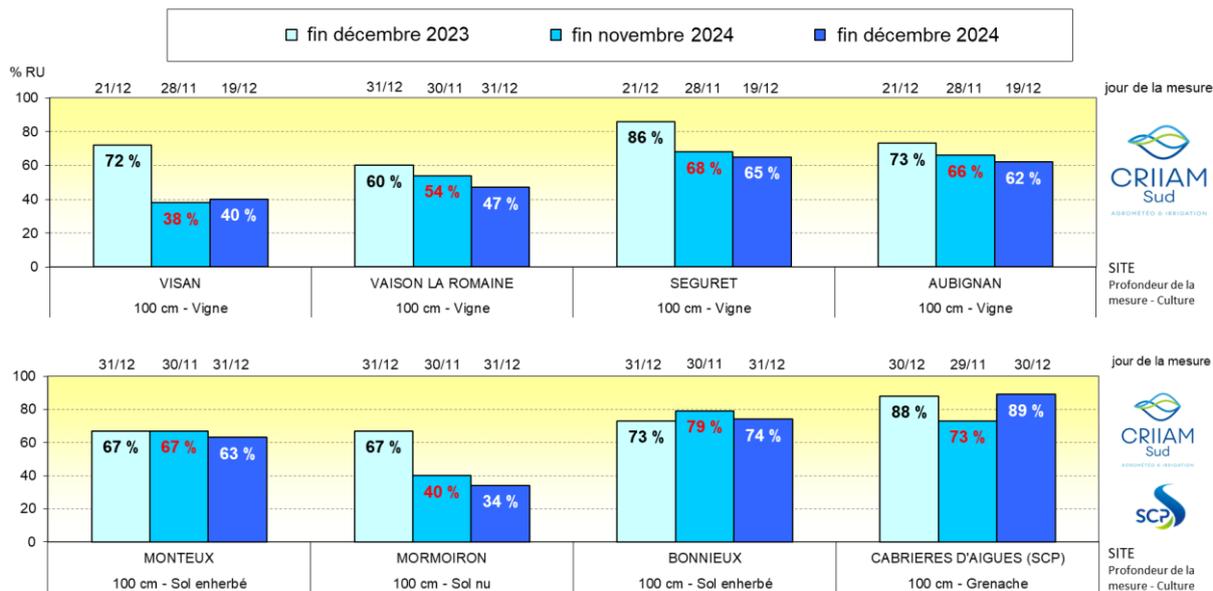


Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, plus ou moins localement, est de secteur nord à ouest, du 3 au 9, du 14 au 16 et du 19 au 25. Les rares fortes rafales du 13 sont de secteur plus variable. Les 100 km/h ont été franchis le 4 (jusqu'à 110 km/h à Châteauneuf de Gadagne), le 20 (jusqu'à 115 km/h à Orange) et le 23 (jusqu'à 104 km/h sur les crêtes d'Oppède).

Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile d 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.



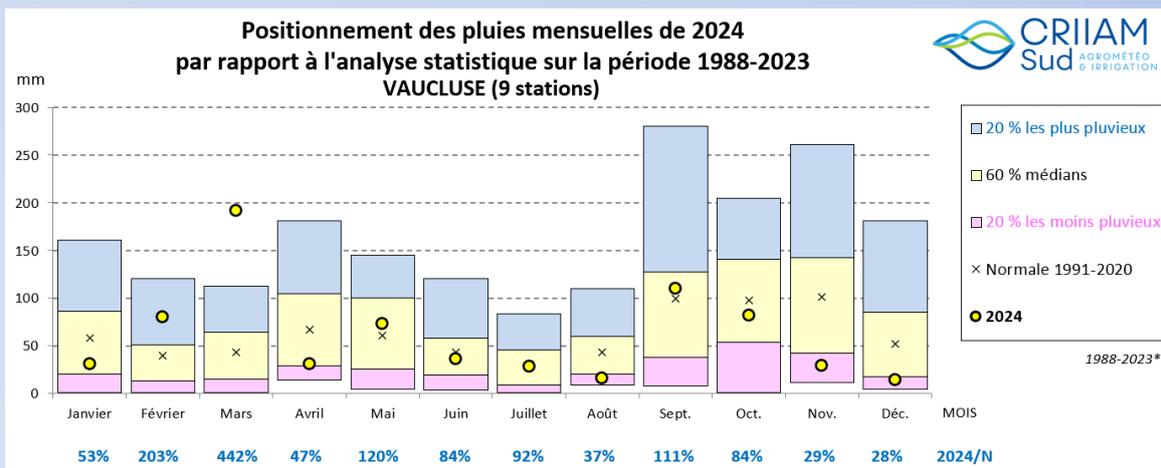
Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où a été effectué le relevé

Les pluies survenues à partir d'octobre permettent généralement une réalimentation en eau des sols et éventuellement des nappes phréatiques, mais nous venons de connaître 2 mois particulièrement déficitaires en pluies. Dans la majorité des sites suivis, la teneur en eau du sol est, en cette fin décembre, moins satisfaisante qu'il y a un mois ou un an. Habituellement, en fin d'année, la réserve en eau utile, sur le premier mètre de sol, est rechargée à plus de 70 %, ce qui est loin d'être le cas cette année sur de nombreux sites. Pour espérer une recharge des nappes phréatiques, il faudra des pluies notables d'ici le printemps...

Comment se sont réparties les précipitations mensuelles 2024 ?

Nous analysons ici les précipitations mensuelles moyennées sur 9 stations réparties en Vaucluse.

L'historique remonte jusqu'en 1988, ce qui nous permet de comparer les pluies de 2024 (rond jaune) à celles de ces 26 dernières années (analyse statistique représentée par les histogrammes). On constate sur ce graphique que les mois de septembre, octobre et novembre sont habituellement les plus pluvieux, alors que juillet est généralement le plus sec.



Lorsque 2024 se situe dans la zone jaune, rien d'exceptionnel (= cas qui se produit 3 années sur 5), mais si 2024 est :

- en zone bleue (février), cela signifie que le mois a été exceptionnellement pluvieux*,
- en zone rose (août, novembre et décembre), cela signifie que le mois a été exceptionnellement peu pluvieux*.

(*phénomène qui se produit moins d'une année sur cinq).

Mars 2024 établit un nouveau de record de fortes pluies : avec 191.4 mm, il pulvérise le précédent record (depuis 1988) de 112.5 mm en 2013.

Malgré toutes ces variabilités mensuelles, avec un cumul pluviométrique annuel de 721.5 mm, l'année 2024 accuse en Vaucluse un léger déficit de 2 %, la normale [1991-2020] étant de 734.0 mm.