

Pluies diluviennes et bonne recharge hydrique des sols...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2025	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	123	108	114 %
Orange	125	105	119 %
Avignon	165	100	165 %
Carpentras	205	99	207 %
Cavaillon	165	93	177 %
Mormoiron	180	88	205 %
Sault	162	98	165 %
St Saturnin d'Apt	144	87	165 %
La Tour d'Aigues	86	85	101 %

Les **précipitations** (d'au moins 0.5 mm) sont réparties, selon le lieu, sur 4 à 8 jours. Lorsqu'elles tombent sur l'ensemble du département, il est recueilli :

- le 1er : entre 1.0 mm à Bédoin à 27.2 mm à Apt.
- le 4 : entre 2.8 mm à Châteauneuf de Gadagne et 68.8 mm à Mormoiron.
- le 13 : entre 4.0 mm à Bédoin et 25.2 mm à La Barthelasse.
- le 21 : entre 32.0 mm à Lapalud et 157.8 mm à l'Isle/Sorgue. Ces dernières précipitations, parfois accompagnées de grêle, ont été d'une rare intensité (souvent record sur 1 ou 2 heures), causant de nombreux dégâts (inondations, chute d'arbres, affaissement de terrains...). Suite à ces pluies exceptionnelles, un arrêté du 25 septembre 2025 a reconnu l'état de catastrophe naturelle pour certaines communes du Vaucluse.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est relevé un maximum de : 18.8 mm le 8 à Lamotte du Rhône, 6.4 mm le 15 à Entrechaux, 2.4 mm le 22 à Apt, 0.6 mm le 23 à Lamotte du Rhône, 1.8 mm le 24 à Rasteau et 2.4 mm le 26 à Pernes les Fontaines.

Le cumul mensuel varie de 67.1 mm à Lapalud à 204.6 mm à Carpentras-La Tapy. Bien que ces cumuls soient exceptionnellement élevés, on est loin des records de septembre 1994 ou 2002.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie un excédent de 0°0 à 1°0 sur les minimales, les maximales et les moyennes oscillant à $\pm 0^{\circ}5$ autour des normales. En 2^{ème} décennie, les minimales affichent un écart de $\pm 0^{\circ}5$ par rapport aux valeurs de saison, avec un excédent de 1°0 à 2°0 sur les maximales et de 0°5 à 1°0 sur les moyennes. Net rafraîchissement en dernière décennie, avec un déficit de 2°0 à 3°5 sur les minimales et de 2°0 à 3°0 sur les maximales et les moyennes (localement de nouveaux records de fraîcheur).

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

La température minimale la plus basse a été relevée le 25 (0°8 à Sault, 3°9 à Bonnieux, 8°2 à Châteauneuf du Pape), le 26 (5°2 à Lourmarin), le 27 (1°0 à St Christol, 5°4 à Mondragon), le 28 (3°7 au Thor, 6°5 à Avignon) ou le 30 (4°9 à Puyvert).

La température maximale la plus élevée a été relevée le 8 (28°7 à Vaison la Romaine, 31°3 à Piolenc), le 15 (29°0 à Entrechaux, 30°8 à Althen les paluds), le 18 (27°1 à St Christol, 31°1 à Châteauneuf du Pape) ou le 20 (30°0 à Mormoiron, 30°8 à Cavaillon, 31°4 à St Saturnin d'Apt).

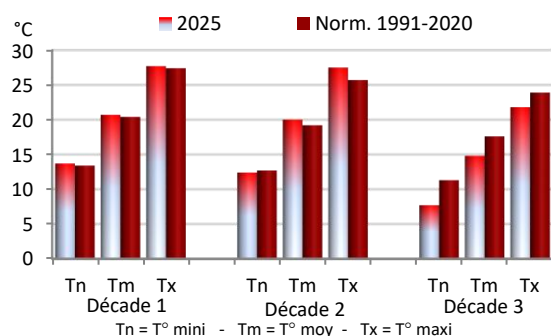
L'**ensoleillement** quotidien (à Carpentras) n'a jamais été nul ce mois-ci, le minimum relevé étant de 0.1 h le 13. L'excédent de la 2^{ème} décennie permet tout juste de compenser le déficit des deux autres décades.

Le **vent** a été exceptionnellement faible ce mois-ci. Lorsqu'il souffle avec de fortes rafales, plus ou moins localement, il est de secteur nord à nord-ouest les 5, 16, 17, 24 et 30, mais d'est à sud les 1, 4 et 21. A Avignon-Montfavet (INRAe) par exemple, la plus forte rafale atteint 58 km/h (seuil de vent fort) le 30 : depuis 1992 (début de notre historique), seule l'année 2021 a enregistré moins de jours de vent fort (0 j.) en septembre ; tous mois confondus (= 404 mois depuis 1992), seuls 4 n'ont enregistré aucun jour avec de fortes rafales, et 3 mois seulement 1 jour, ce qui prouve le caractère exceptionnel de ce mois-ci. En termes de quantité de vent passé (moyenne quotidienne), seuls 20 mois (dont septembre 1977, 1999 et 2021) en ont enregistré moins que ce mois-ci.

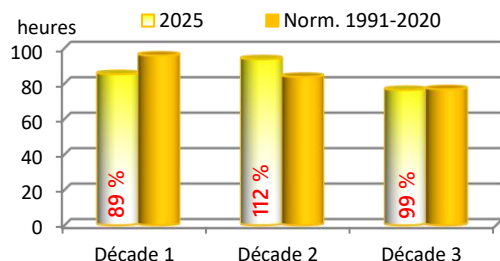
Les rafales ont atteint 83 km/h le 24 à Murs, 79 km/h le 1^{er} à Oppède, 65 km/h le 30 à Orange.

Les **ETref** décennales sont restées déficitaires tout le mois. Elles ont été particulièrement faibles (< 2 mm) les 1, 13, 21 puis du 26 au 28.

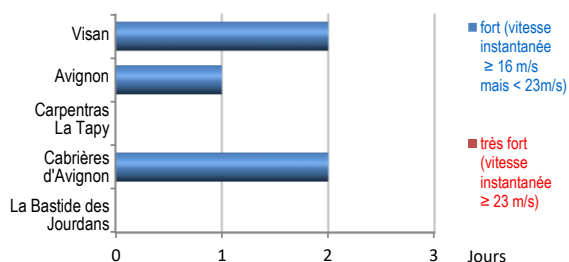
Températures décennales - CARPENTRAS



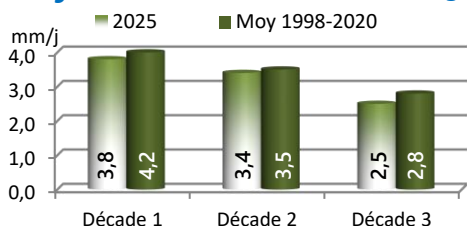
Ensoleillement décennal - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours

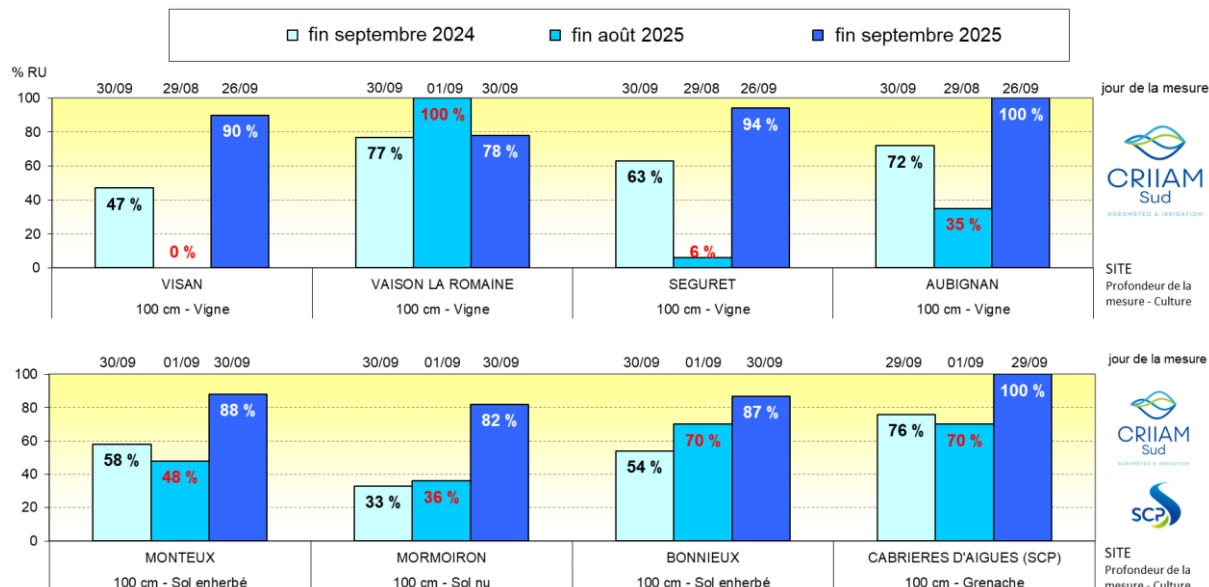


ETref décennales - Cabrières d'Avignon



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

Rappelons que les valeurs notées ici pour « fin août 2025 » diffèrent entre celles du 29 août et celles du 1^{er} septembre, ces dernières prenant en compte les pluies conséquentes survenues dans la nuit du 31 août au 1^{er} septembre.

Ce mois de septembre a été très pluvieux, ce qui a permis une très bonne recharge hydrique des sols, le premier mètre ayant parfois refait le plein en eau (RU rechargée à 100 %). A l'exception de Vaison la Romaine, où le sol était mieux pourvu en eau il y a un mois, tous les niveaux de recharge sont, en cette fin septembre, bien meilleurs qu'il y a un mois ou un an ; ils atteignent même des niveaux records pour la saison (depuis 2005 = début de certains de nos historiques).

L'eau des pluies s'infiltrant de plus en plus profondément, certaines nappes phréatiques, peu profondes, ont pu amorcer une recharge.

Bilan pluviométrique de ces trois derniers mois

Sur le tableau ci-dessous, les précipitations recueillies du 1^{er} juillet au 30 septembre 2025 (colonne ①) sont comparées aux normales (1991-2020 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique des soixante et une dernières années (colonnes ⑤⑥).

Bilan pluviométrique juillet à septembre 2025

Département	Poste	Cumul pluviométrique (mm)	Pourcentage à la normale 1991-2020	Ecart à la normale 1991-2020 (mm)	% moy. par dpt.	Nombre d'années plus pluvieuses que 2025 depuis 1964	Maximorum relevé depuis 1964
Colonne		①	②	③	④	⑤	⑥
84	Villelaure	207	167 %	+ 83	197 %	9	369 mm (1994)
	Bonnieux	204	172 %	+ 86		9	397 mm (1994)
	Cavaillon	275	214 %	+ 147		2	382 mm (1994)
	Carpentras MF	331	238 %	+ 192		2	368 mm (2002)
	Sault	308	207 %	+ 159		3	507 mm (1994)
	Lamotte du Rhône	274	169 %	+ 112		9	503 mm (2002)
	Avignon INRAe	288	208 %	+ 150		4	349 mm (1994)
record sec		10 % les plus secs		20 % les plus secs			
20 % les plus pluvieux		10 % les plus pluvieux		record pluvieux			

Les précipitations cumulées au cours de ces trois derniers mois (colonne ①) sont comprises, si l'on se réfère aux postes présentés dans le tableau ci-dessus, entre 204 mm à Bonnieux et 331 mm à Carpentras, pour un excédent à la normale (colonne ③) qui varie de 83 mm à Villelaure à 192 mm à Carpentras.

En moyenne départementale (colonne ④), le bilan pluviométrique est excédentaire de 97 %.

Depuis 1964 (colonne ⑤), les années ayant cumulé plus de pluies que 2025, pour la période considérée, sont souvent très exceptionnellement rares (phénomène qui se produit moins d'une année sur cinq), notamment à Cavaillon ou Carpentras, où seules 2 années ont été plus pluvieuses que cette année du 1^{er} juillet au 30 septembre (1987 et 1994 pour Cavaillon, 1992 et 2002 pour Carpentras).

En colonne ⑥ figurent les plus importants cumuls pluviométriques observés depuis 1964, pour la période de juillet à septembre : ils datent en Vaucluse de 1994 ou 2002.