

Très pluvieux, puis particulièrement venté en fin de mois...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2025	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	102	45	227 %
Orange	110	45	245 %
Avignon	105	39	269 %
Carpentras	102	43	238 %
Cavaillon	110	40	276 %
Mormoiron	114	44	259 %
Sault	173	52	332 %
St Saturnin d'Apt	132	40	330 %
La Tour d'Aigues	136	37	368 %

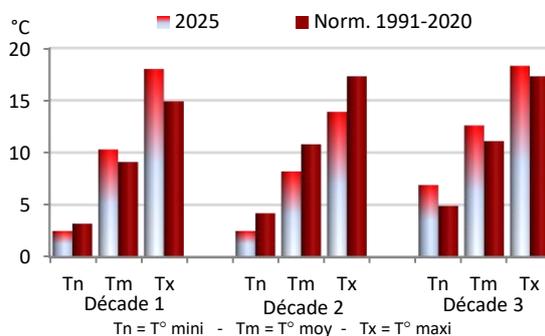
Les **précipitations**, réparties sur 8 à 12 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 9 : entre 12.0 mm à Bédoin et 55.4 mm à Sault.
- le 10 : entre 5.2 mm à Lapalud et 34.0 mm à Savoillan.
- le 11 : entre 3.0 mm à l'Isle/Sorgue et 31.0 mm à Lapalud.
- le 14 : entre 2.2 mm à Lamotte du Rhône et 11.2 mm à Sault.
- le 21 : entre 0.4 mm à Puyméras et 36.8 mm à Orange (Lycée).
- le 22 : entre 10.4 mm à Beaumont de Pertuis et 33.0 mm à Lamotte du Rhône.
- le 23 : entre 7.0 mm à Châteauneuf du Pape et 26.2 mm à Beaumont de Pertuis (avec localement de la grêle : Méthamis, Les Vignères...).

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est au mieux recueilli : 9.0 mm le 1^{er} à Savoillan, 7.6 mm le 12 à Entrechaux, 2.5 mm le 13 à Bédoin, 18.0 mm le 25 à Sault, 3.0 mm le 26 à Beaumont de Pertuis.

Le cumul mensuel, compris entre 81.8 mm à Puyméras et 175.0 mm à Savoillan, est très exceptionnellement élevé pour la saison : mars 2025 se positionne sur de nombreuses stations comme étant le 2nd mois de mars le plus pluvieux, après 2024 (année du record).

Températures décadaires - CARPENTRAS



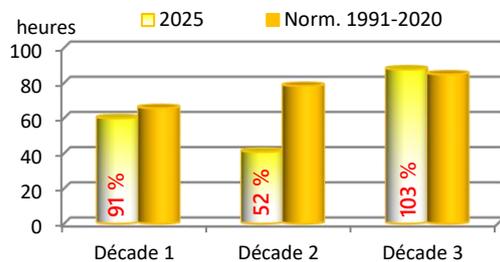
Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie des minimales qui oscillent entre un déficit de 1° et un excédent de 1°5, des maximales excédentaires de 2°5 à 3°0 (mais les records de 1997 ne sont pas détrônés) et des moyennes de 1°0 à 2°0 supérieures aux valeurs de saison. En 2nde décennie, les minimales fluctuent entre un déficit de 2°0 et un excédent de 0°5, pour un déficit de 3°0 à 4°0 sur les maximales (mais il a fait encore plus frais en 1997, 2014 ou 2017) et de 1°5 à 3°0 sur les moyennes (records de 1997 ou 2002 non battus). En dernière décennie l'excédent est de 2°0 à 3°5 sur les minimales (records de 2006 non détrônés), de 0°5 à 2°0 sur les maximales et de 1°5 à 2°0 sur les moyennes.

Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales et de 0°0 à 0°5 sur les maximales et les moyennes.

Seuls les secteurs de Châteauneuf du Pape et Châteauneuf de Gadagne n'enregistrent pas de gel (sous abri), contre 2 à 9 jours en plaine et coteaux et 9 à 14 jours en altitude. Le minimum or est relevé le 5 (-4°3 à Beaumont de Pertuis), le 16 (0°1 à Châteauneuf du Pape, -1°0 à La Barthelasse, -2°7 à Cairanne, -7°0 à Sault) ou le 17 (-1°8 à Mormoiron, -3°3 à Villelaure, -6°4 à St Christol).

Le maximum est majoritairement daté du 21 (21°0 à Orange, 21°7 à Entrechaux, 23°1 à Visan), du 25 (19°9 à Avignon, 20°5 à l'Isle/Sorgues) ou du 31 (21°8 à Puyvert, 22°2 à Beaumont de Pertuis, 17°3 à St Christol).

Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



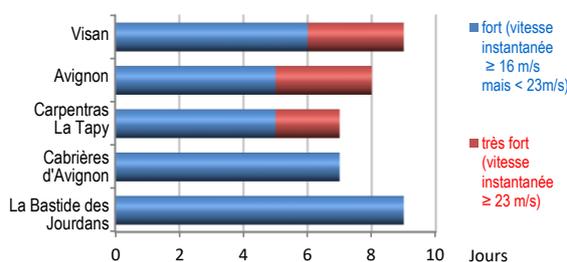
L'**ensoleillement** (à Carpentras), nul le 14, est très faible (< 2 h) les 9, 11, 13, puis du 19 au 22. La 1^{ère} décennie accuse un déficit de 9 %, la 2nde décennie de 48 % (depuis 1964, seules les années 2011 et 2022 ont enregistré moins de soleil sur cette période). Malgré un excédent de 3 % en dernière décennie, le mois accuse un déficit de 18 %, soit 40 heures de moins que la normale.

Notons l'exceptionnel manque d'ensoleillement depuis ce début d'année, avec seulement 426 h (la normale étant de 552 h) : depuis 1964, seul le 1^{er} trimestre 1974 a été moins ensoleillé (408 h).

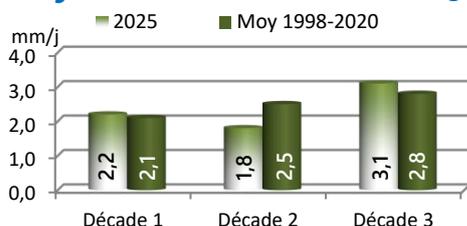
Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, est de secteur est à sud les 6, 8, 9, 21 et 22, mais de nord à nord-ouest le 14, puis du 26 au 31. Les 100 km/h sont localement franchis les 9, 21, 29, 30 et 31. Il est relevé jusqu'à 126 km/h le 9 sur les crêtes d'Oppède, 122 km/h le 21 à Puyméras, 112 km/h le 28 à Murs, le 29 à Avignon (aéroport), les 30 et 31 à Orange (Caritat). Le vent enregistré pour une dernière décennie de mars est remarquable cette année : à Orange, le record de quantité de vent passé, daté de 2009, a été battu (historique depuis 1960 !).

Les ETref, excédentaires en 1^{ère} et 3^{ème} décades, sont particulièrement déficitaires en 2nde décennie (depuis 1990, seule l'année 1996 a enregistré des ETref plus faibles en 2nde décennie de mars). Sur le mois, le déficit est de 4 %.

Vent - nombre de jours

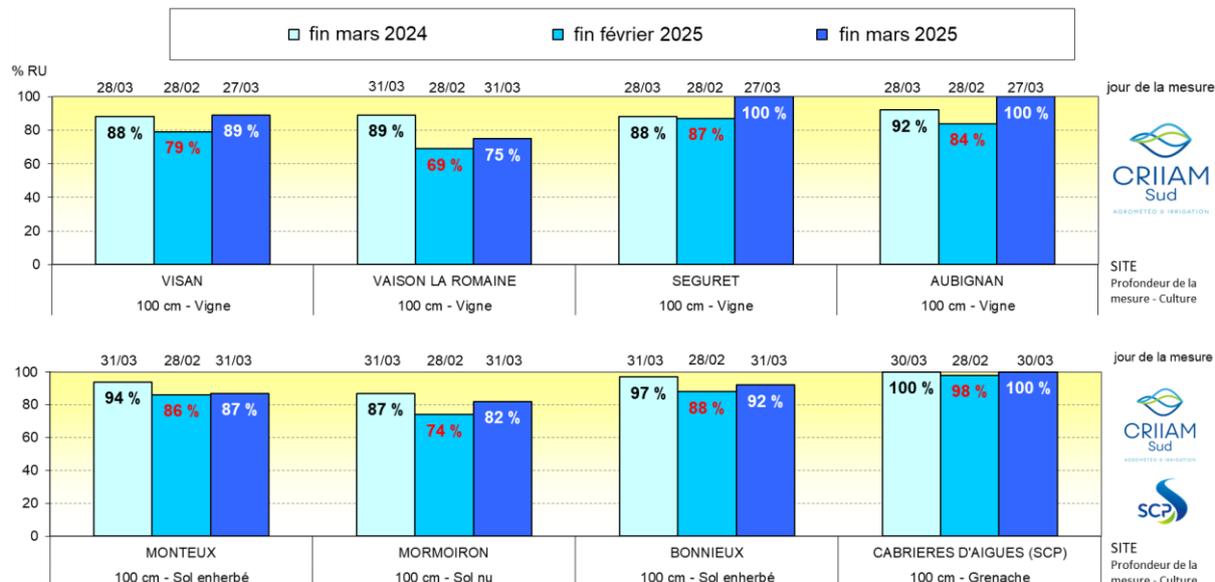


ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



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

Comme l'année dernière, mars a été exceptionnellement pluvieux. En cette fin mars, le niveau de recharge hydrique des sols est très satisfaisant, s'améliorant partout par rapport au mois dernier. Les derniers jours du mois, particulièrement séchants (beaucoup de vent, ETref élevées), ont toutefois pu entraîner une évaporation notable sur les horizons de sol de surface. Des nappes phréatiques ont bénéficié d'une recharge grâce à ces nombreuses pluies. A Fontaine de Vaucluse, le source verse à nouveau depuis le 11 mars.

Infiltration progressive de l'eau de pluie dans le sol...

Les mesures de l'humidité du sol en continu permettent de suivre de très près comment s'infiltrer l'eau dans le sol. Prenons ici pour exemple notre suivi sur Mormoiron, où des relevés sont faits jusqu'à 150 cm de profondeur.

Sur le graphique ci-contre, une courbe représente, à une date donnée (ici à 6 h du matin), l'humidité volumique du sol en fonction de la profondeur.

Ceci nous permet de constater que :

- entre le 1er mars (courbe orangée) et le 16 mars (courbe bleue), les 62 mm de pluies, relevés sur le site des mesures (station météo), se sont infiltrés jusqu'à presque 150 cm de profondeur (courbe bleue à droite de la courbe orangée), mais pas au-delà.
- entre le 16 et le 31 mars, 52 mm supplémentaires de pluies ont été recueillis. L'eau de pluie s'est progressivement infiltrée plus en profondeur, au-delà des 150 cm de profondeur prospectés (courbe rouge à droite de la courbe bleue).

Vous pouvez suivre, en continu, l'évolution de la teneur en eau des sols depuis notre plateforme HumSol :

<https://criiamsud.fr/agrometeo/humsol/public/accueil.php>

