

Fraîcheur en 2nde décennie puis coup de chaud record en fin de mois...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2026	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	104	65	160 %
Orange	102	60	170 %
Avignon	84	55	153 %
Carpentras	94	56	168 %
Cavaillon	66	54	122 %
Mormoiron	69	61	113 %
Sault	109	74	147 %
St Saturnin d'Apt	96	63	152 %
La Tour d'Aigues	80	57	140 %

Les **précipitations** (d'au moins 0.5 mm), réparties, selon les secteurs sur 5 à 8 jours, concernent l'ensemble du département lors des épisodes suivants, au cours desquels il est relevé :

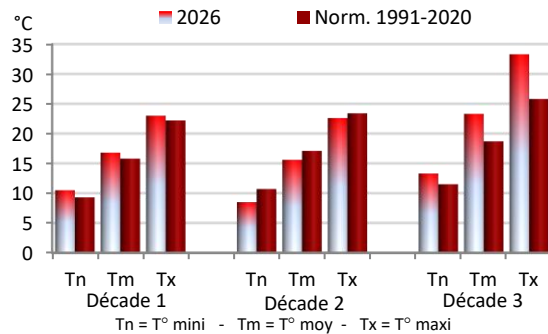
- le 3 : entre 1.4 mm à Lapalud et 12.0 mm à St Christol,
- le 4 : entre 27.8 mm à Mormoiron et 104.8 mm à Savoillan,
- le 5 : entre 3.4 mm à Pernes les Fontaines et 27.0 mm à Cairanne,
- le 9 : entre 0.6 mm à Cadenet et 4.6 mm à Mondragon,
- le 10 : entre 1.2 mm à Lourmarin et 36.2 mm à Lapalud.

Lors des autres épisodes pluvieux, plus localisés, les cumuls maximaux atteignent : 18.8 mm le 6 à Savoillan, 7.0 mm le 14 à Piolenc, 7.6 mm le 15 à Althen les Paluds, 1.8 mm le 18 à Savoillan, 1.4 mm le 28 à La Bastide des Jourdans, 21.8 mm le 29 à Villelaure. Notons que de nombreux records de fortes pluies sont enregistrés pour une 1^{ère} décennie de mai.

Le cumul pluviométrique mensuel, partout excédentaire (mais pas record) varie de 64,4 mm à Robion à 174,4 mm à Savoillan.

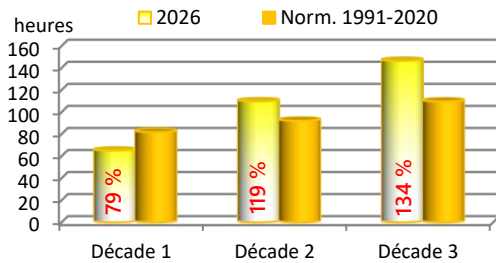
Quelques épisodes de grêle ou de grésil sont signalés le 14 (Monteux, Carpentras, Mazan) et le 28 (Cucuron, Cadenet, Lourmarin). De la neige est également observée sur les hauteurs du Ventoux le 15 mai.

Températures décennales - CARPENTRAS



Les **températures** décennales affichent en 1^{ère} décennie des minimales excédentaires de 0°5 à 1°5, des maximales oscillant entre un déficit de 0°5 et un excédent de 0°5, les maximales étant 0°0 à 1°0 supérieures aux normales. La 2nde décennie est particulièrement fraîche, avec un déficit de 2°0 à 3°0 sur les minimales (localement un record de fraîcheur pour la saison) et de 1°5 à 2°5 sur les maximales et les moyennes. Hausse spectaculaire des températures en dernière décennie, où l'excédent atteint 1°5 à 3°5 sur les minimales, 6°5 à 7°5 sur les maximales (nouveaux records généralisés, seuils de canicule approchés) et 4°0 à 5°0 sur les moyennes (nouveaux records partout). Le bilan thermique mensuel est excédentaire de 0°0 à 1°0 sur les minimales, de 1°5 à 2°5 sur les maximales et de 1°0 à 1°5 sur les moyennes.

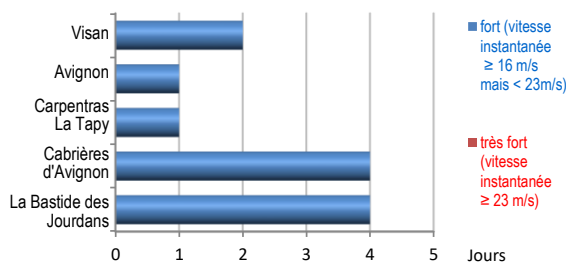
Ensoleillement décennal - CARPENTRAS



Une dernière gelée sous abri est enregistrée à Savoillan (-0°6 le 17). Le minimorum est surtout relevé le 17 (0°7 à Beaumont de Pertuis, 1°6 à La Tour d'Aigues, 2°7 à Vaison la Romaine, 4°8 à Mormoiron, 7°2 à Visan), plus rarement le 2 (0°8 à St Christol, 6°5 à La Barthelasse), le 16 (6°1 à Châteauneuf du Pape, 7°2 à Cairanne) ou le 19 (0°8 à Sault, 5°4 à Puyvert).

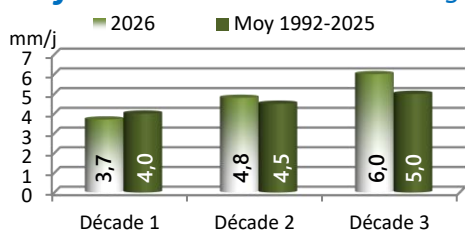
La température maximale la plus élevée est surtout datée du 27 (30°8 à Sault, 33°8 à Vacqueyras, 34°5 à Entrechaux, 34°9 à Robion, 35°9 à Avignon Montfavet), plus localement du 25 (33°3 à St Saturnin d'Apt, 34°3 à Lourmarin) ou du 28 (29°7 à St Christol, 33°1 à La Bastide des Jourdans, 34°9 à Bonnieux). Ces maximorum établissent souvent un nouveau record de chaleur quotidienne pour le mois de mai, et donc de nouveaux records de chaleur précoce.

Vent - nombre de jours



L'**ensoleillement** quotidien (à Carpentras) est nul le 4 et très faible (< 3 h) les 3 et 10. Le déficit de 1^{ère} décennie est compensé par l'excédent de la 2nde décennie. En dernière décennie, l'excédent de 34 % établit un nouveau record de fort ensoleillement pour la période. Sur le mois, l'excédent de 13 % représente 38 h de plus que la normale : depuis 1964, seuls 6 mois de mai ont été plus ensoleillés que celui-ci.

ETref décennales - Cabrières d'Avignon

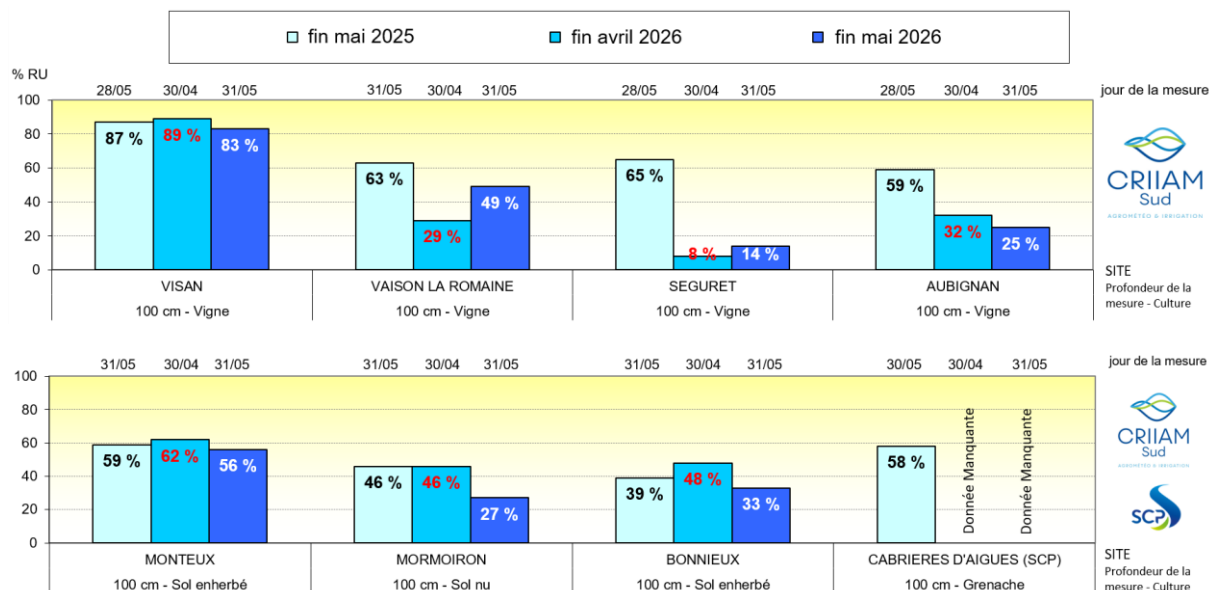


Le **vent** se montre particulièrement discret : à Avignon-Montfavet, depuis 1992, seule l'année 2024 enregistre en mai une quantité de vent passé plus faible que ce mois-ci. Lorsqu'il souffle fort (plus ou moins localement), il est de secteur est à sud-est le 4 (jusqu'à 90 km/h sur les crêtes d'Oppède), mais de nord à nord-ouest les 12, 13, 15 et 16 (jusqu'à 94 km/h le 12 à Murs).

Les **ETref** enregistrent en 1^{ère} décennie un déficit de 0.3 mm/j compensé par l'excédent de 2nde décennie. En 3^{ème} décennie, elles sont exceptionnellement élevées : depuis 1992, seules les années 2006 et 2025 ont enregistré des valeurs plus élevées à cette période. Il en résulte un excédent mensuel de 12 % (exceptionnel mais pas record).

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 précipitations de mai aient été globalement supérieures aux normales saisonnières, elles se sont essentiellement concentrées au cours de la première décennie. Par la suite, les conditions météorologiques se sont révélées particulièrement séchantes, avec peu, voire aucune pluie selon les secteurs, associées à des valeurs d'ETref très élevées.

Dans ces conditions, la végétation a fortement sollicité les réserves hydriques du sol, entraînant une diminution parfois marquée des stocks en eau. Pour la majorité des situations présentées ici, les réserves sont désormais inférieures à celles observées il y a un mois, ou à celles relevées à la même période en 2025.

S'il ne pleut pas de façon significative au cours des prochaines semaines, le recours à l'irrigation pourrait rapidement devenir nécessaire pour de nombreuses cultures.

N'hésitez pas à consulter l'évolution de la teneur en eau du sol en temps réel sur notre plateforme [HumSol](#).

Suivi en continu de la teneur en eau du sol – Bonnieux

Le suivi de la teneur en eau du sol réalisé en continu à Bonnieux par le CRIIAM Sud (anciennement CIRAME) depuis 2013, au moyen d'une sonde capacitive connectée (EnviroSCAN Plus), permet de situer l'année en cours par rapport aux observations historiques.

Le graphique ci-contre montre que, sur le premier mètre de sol, le niveau de réserve hydrique (courbe noire) a connu une évolution particulièrement contrastée au cours des cinq premiers mois de cette année :

- il est resté exceptionnellement élevé de janvier à mars, les pluies fréquentes ayant maintenu des sols souvent saturés, ce qui a parfois compliqué les travaux agricoles (préparation des sols, plantations, etc.) ;
- il a ensuite chuté rapidement en avril, atteignant en fin de mois le niveau de réserve le plus faible jamais observé à cette période de l'année ;
- les pluies abondantes du début mai ont permis une recharge rapide du profil, portant à nouveau les réserves au-delà de 80 % de la réserve utile ;
- enfin, les conditions chaudes et sèches de la seconde quinzaine de mai ont entraîné une nouvelle diminution marquée des réserves, qui terminent toutefois le mois dans des valeurs proches de la normale, au voisinage de la courbe médiane (en vert).

Si les conditions météorologiques sèches persistent au cours des prochaines semaines, les teneurs en eau du sol pourraient rapidement repasser sous les niveaux habituellement observés en printemps/été.

