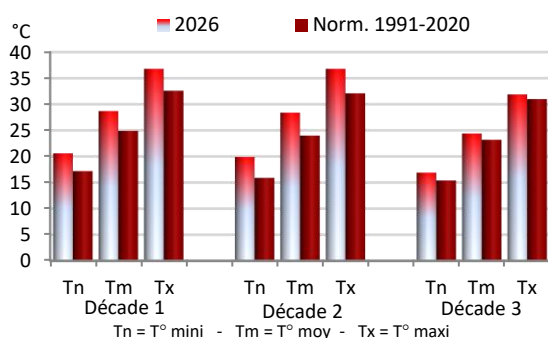


Une très longue canicule et de nouveaux records de chaleur...

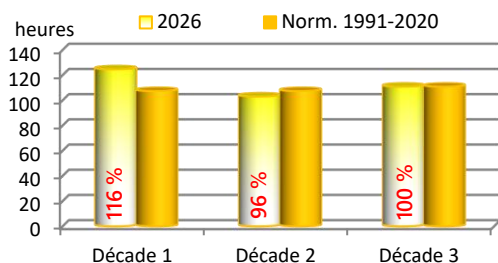
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2026	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	75	55	136 %
Orange	72	40	180 %
Avignon	20	38	53 %
Carpentras	61	41	149 %
Cavaillon	24	35	69 %
Mormoiron	76	40	190 %
Sault	45	51	88 %
St Saturnin d'Apt	58	40	145 %
La Tour d'Aigues	40	38	105 %

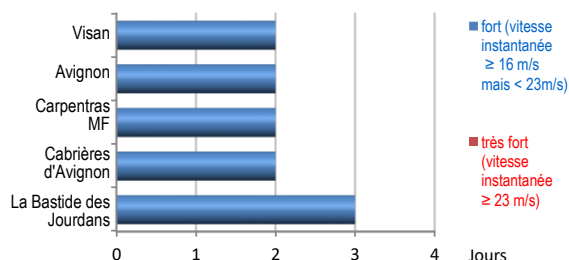
Températures décennales - CARPENTRAS



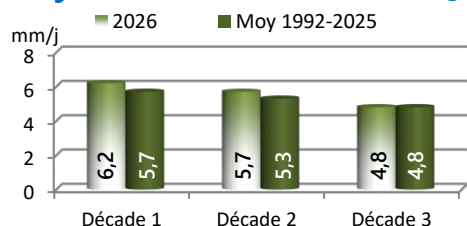
Ensoleillement décennal - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décennales - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations** (d'au moins 0.5 mm), réparties selon les secteurs sur 3 à 9 jours, apportent, lorsqu'elles concernent l'ensemble du département :

- le 20 : entre 9.4 mm à Beaumont de Pertuis et 82.0 mm à Puyvert.
- le 24 : entre 3.8 mm à Mormoiron et 29.5 mm à Mérindol.

Les autres pluies, plus ou moins éparées, apportent au mieux : 3.8 mm le 3 à Savoillan, 25.5 mm le 4 à Bédoin, 0.8 mm le 4 à Beaumont de Pertuis, 0.6 mm le 10 à Piolenc, 0.6 mm le 11 à La Bastide des Jourdans, 6.0 mm le 15 à Sault, 24.0 mm le 16 à Savoillan, 8.0 mm le 19 à Châteauneuf du Pape, 5.0 mm le 21 et 2.2 mm le 27 à Beaumont de Pertuis, 5.4 mm le 28 à Lourmarin.

Le cumul pluviométrique mensuel, géographiquement très hétérogène, tantôt déficitaire, tantôt excédentaire, varie (si l'on exclut les 171.0 mm du Mont Serein) de 20.0 mm à Avignon-Montfavet à 109.8 mm à Puyvert.

Les **températures** décennales affichent en 1^{ère} décade des excédents de 1°5 à 4°0 sur les minimales (records de 2018 ou 2024 souvent battus), de 4°0 à 5°5 sur les maximales (records de 2003 localement battus) et de 3°0 à 4°5 sur les moyennes (records de 2003 ou 2022 parfois détrônés). En 2^{nde} décade, les excédents sont de 3°0 à 4°0 sur les minimales (records de 2003, 2024 ou 2025 souvent battus), de 5°0 à 7°0 sur les maximales (records de 2003 ou 2025 parfois battus) et de 4°0 à 5°0 sur les moyennes (records de 2003 ou 2025 souvent détrônés). En dernière décade, l'excédent n'est plus que de 1°0 à 1°5 sur les minimales et les moyennes, de 0°5 à 2°0 sur les maximales.

Le **bilan thermique mensuel** est excédentaire de 2°0 à 3°0 sur les minimales (records de 1994, 2003 ou 2022 souvent détrônés), de 3°0 à 4°0 sur les maximales (mais 2003 conserve le record) et de 2°5 à 3°5 sur les moyennes (records de 2003 parfois battus).

Le minimorum est principalement relevé le 29 (6°7 à Sault, 10°8 à La Tour d'Aigues, 12°0 à Bédoin, 14°2 à Cairanne), plus rarement le 22 (12°0 à Vaison la Romaine) ou le 25 (16°3 à Châteauneuf de Gadagne). Avec, en plaine et coteau, 2 à 22 **nuits tropicales** (Tmini ≥ 20°C), contre une normale de 1 à 15 nuits, de nouveaux records sont établis. La nuit du 27 au 28 juillet est restée très chaude : la température n'est localement pas descendue en dessous de 26°C, établissant de nouveaux records de chaleur nocturne pour un mois d'août.

Le maximorum est quant à lui principalement daté du 13 (37°1 à Mormoiron, 38°5 à Beaumont de Pertuis, 39°0 à Avignon-Montfavet, 41°2 à Visan) ou du 14 (34°9 à St Christol, 38°8 à Bonnieux, 40°8 à Mondragon). On dénombre, en plaine et coteau, 8 à 20 **jours de très forte chaleur** (Tmaxi ≥ 35°C), contre 1 à 8 jours « habituellement » (records de 2003 localement détrônés).

A noter que le Vaucluse a été placé, par Météo France, en **vigilance orange** "canicule" du 1er au 17 août.

L'**ensoleillement** quotidien (à Carpentras) n'a été inférieur à 8 h que les 11, 20, 27 et 28, avec un minimum de 3.2 heures le 28. L'excédent de 16 % en 1^{ère} décade compense largement le déficit de 4 % de la 2^{nde} décade, la dernière décade étant dans les normes. Sur le mois, les 4 % d'excédent correspondent à 13 h de plus que la normale.

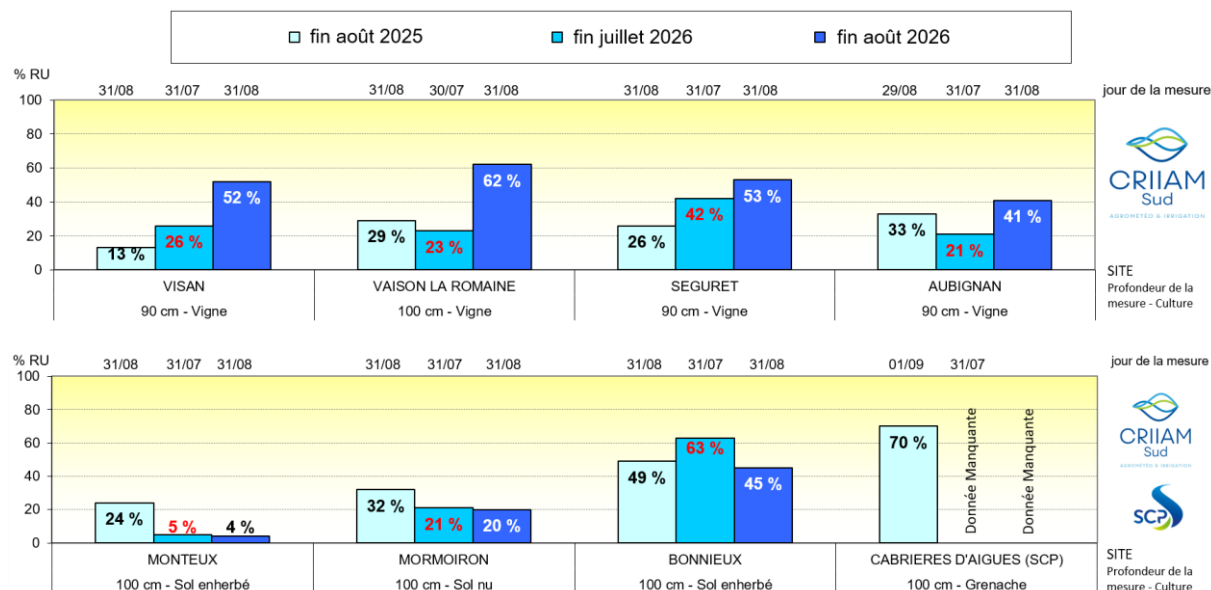
Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, plus ou moins localement, est de secteur nord à nord-ouest les 6, 7, du 16 au 18 et le 21, mais de secteur sud à est les 14, 20, 24 et du 26 au 28. Les plus fortes rafales sont généralement relevées le 24 (sous orage) : 72 km/h à Carpentras, 83 km/h à Apt, 104 km/h à Avignon-Aéroport, 115 km/h sur les hauteurs de Murs.

Les **ETref** décennales présentent un excédent marqué au cours des deux premières décades, tandis que la dernière se situe dans les valeurs de saison. À l'échelle du mois, l'ETref moyenne atteint 5,5 mm/j, soit un excédent de 5 % par rapport à la normale. Cette valeur reste toutefois inférieure au record de 5,8 mm/j, observé en 2022 et 2023.

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

Les précipitations de ce mois d'août ont été marquées par une forte hétérogénéité géographique. Sur les parcelles situées au nord du département, l'humidité des sols a généralement augmenté par rapport au mois précédent et atteint un niveau supérieur à celui observé à la même période l'an dernier. Plus au sud, les précipitations n'ont, dans l'ensemble, pas suffi à compenser les pertes en eau du premier mètre de sol ; la réserve en eau des sols y demeure ainsi inférieure à celle observée un an auparavant.

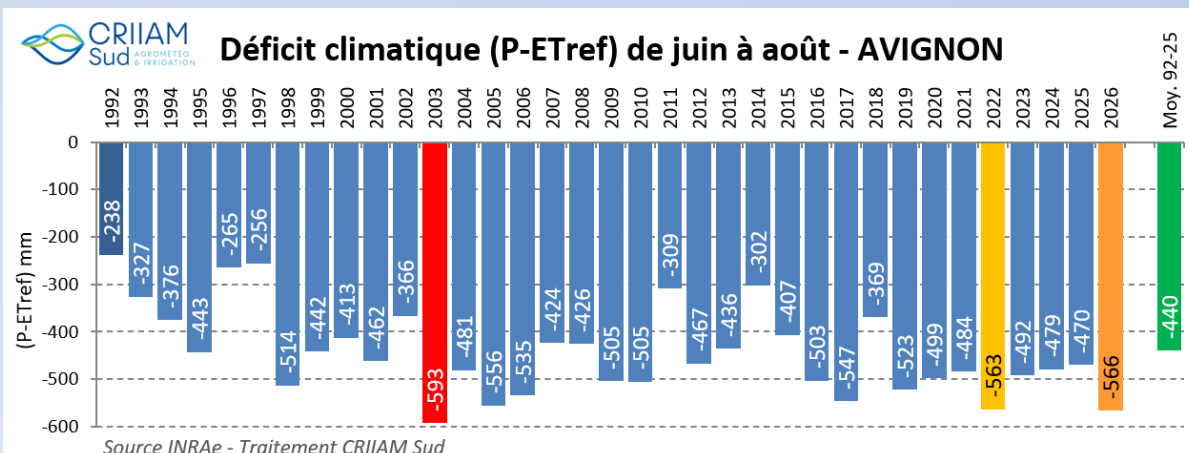
N'hésitez pas à consulter l'évolution de la teneur en eau du sol en temps réel sur notre plateforme [HumSol](#).

Au 24 août, seuls les bassins versants Meyne, Rhône et Ouvèze-Provençale sont au seuil de « vigilance » sécheresse, ceux des Sorgues, du Sud-Ouest du Mont-Ventoux, de l'AEygues et du Calavon-Médian sont en « Alerte », le reste du département étant en « Alerte renforcée », avec de fortes restrictions de l'utilisation de l'eau (cf. <https://vigieau.gouv.fr>).

Un déficit climatique estival exceptionnellement élevé...

Le déficit climatique correspond à l'écart entre les précipitations et l'ETref (évapotranspiration de référence, également appelée ETP). En climat méditerranéen, il est habituel qu'au printemps et surtout en été, les précipitations ne suffisent pas à compenser la demande évaporative de l'atmosphère.

Le graphique ci-dessous présente l'évolution du déficit climatique calculé à Avignon depuis 1992, pour la période estivale allant du 1er juin au 31 août. Sur les 34 dernières années, ce déficit atteint en moyenne 440 mm.



Source INRAe - Traitement CRIIAM Sud

L'année 1992 est celle qui enregistre le déficit le plus faible (238 mm), mais il atteint cette année 566 mm : seule l'année 2003 a enregistré un déficit plus marqué (593 mm), 2026 se rapprochant de l'année 2022 (563 mm).

Généralement, plus le déficit climatique est important, plus le recours à l'irrigation est nécessaire. Malgré un début d'année 2026 très pluvieux, les mois d'été ont été plus séchants que d'habitude, avec de longues périodes caniculaires, jusqu'alors jamais aussi durables, qui rajoutent du stress thermique au stress hydrique, pénalisants pour de nombreuses cultures.