

## Ensoleillement exceptionnellement faible et douceur...

### Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2025	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	39	41	95 %
Orange	40	37	108 %
Avignon	59	37	159 %
Carpentras	27	34	79 %
Cavaillon	48	36	133 %
Mormoiron	19	37	51 %
Sault	26	54	48 %
St Saturnin d'Apt	20	38	53 %
La Tour d'Aigues	20	36	56 %

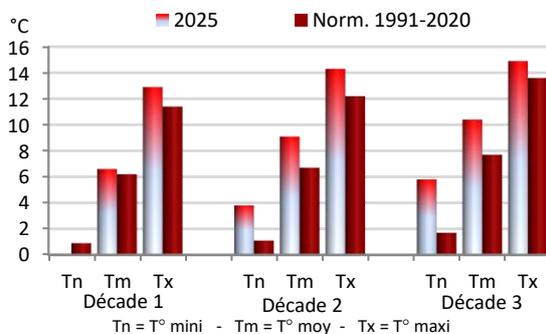
Les **précipitations**, réparties sur 6 à 10 jours, apportent, lorsqu'elles sont généralisées au département :

- le 1<sup>er</sup> : entre quelques gouttes à Cairanne ou Savoillan et 17.6 mm à Cheval-Blanc.
- le 8 : entre 1.4 mm à Beaumont de Pertuis et 28.0 mm à La Barthelasse.
- le 11 : entre 0.8 mm à La Bastide des Jourdans et 25.2 mm à St Christol.
- le 22 : entre 0.6 mm à La Tour d'Aigues et 18.2 mm à Lamotte du Rhône.
- le 23 : entre 0.2 mm à Beaumont de Pertuis et 7.2 mm à Châteauneuf de Gadagne.

Au cours des autres épisodes pluvieux, plus ou moins épars, il est au mieux recueilli : 10.4 mm le 7, 2.4 mm le 10, 12.4 mm le 12 ou encore 3.2 mm le 21, toujours à Lamotte du Rhône, ainsi que 0.4 mm le 13 à Entrechaux, 0.6 mm le 19 à St Saturnin d'Apt et 2.0 mm le 25 à Mormoiron.

Le cumul mensuel, croissant d'est en ouest, mais majoritairement déficitaire, varie de 11.8 mm à La Bastide des Jourdans à 83.8 mm à Lamotte du Rhône.

### Températures décadaires - CARPENTRAS

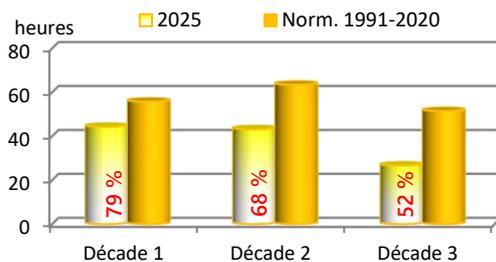


Les **températures** décadaires affichent en 1<sup>ère</sup> décade des minimales qui fluctuent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 2°0, pour un excédent de 0°5 à 2°5 sur les maximales et de 0°4 à 2°0 sur les moyennes. En 2<sup>nd</sup>e décade, l'excédent est de 2°5 à 3°5 sur les minimales, de 1°0 à 2°0 sur les maximales et de 2°0 à 2°5 sur les moyennes (mais 1998, 2017 ou 2024 conservent leurs records). En dernière décade, avec un excédent de 3°5 à 4°5, de nouveaux records de douceurs sont localement établis sur les minimales, les maximales étant de 0°5 à 1°5 supérieures aux valeurs de saison, les moyennes de 2°0 à 3°0. Le bilan thermique mensuel est excédentaire de 2°0 à 3°0 sur les minimales (mais records non battus), de 1°0 à 2°0 sur les maximales et de 1°5 à 2°5 sur les moyennes.

On compte entre 3 et 13 jours de gel sous abri, avec un minimum relevé le 4 (-4°0 à Althen les Paluds), le 5 (-2°2 à Avignon-Montfavet), le 7 (-4°1 à Visan), le 15 (-8°4 à St Christol, -7°0 à Villes/Auzon, -3°6 à La Bastide des Jourdans, 0°0 à Châteauneuf de Gadagne) ou le 16 (-1°0 à Châteauneuf du Pape).

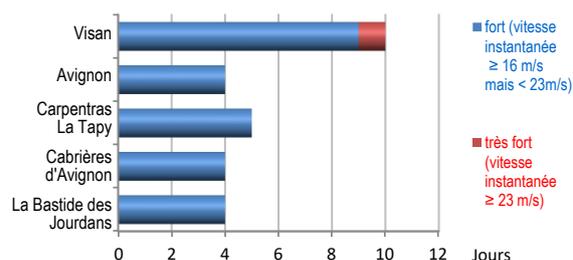
Le maximum est quant à lui principalement relevé le 12 (16°2 à Carpentras), le 13 (16°4 à Cavaillon), le 21 (16°3 à Mormoiron) ou le 27 (15°0 à Vaison la Romaine, 16°6 à Sault ou à Piolenc, 17°3 à Bonnieux).

### Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



L'**ensoleillement** (à Carpentras), nul les 11, 19 et 20, puis du 22 au 25 (= 7 jours = record pour février, déjà constaté en 1964, 1974, 1985 et 2021), reste très faible ( $\leq 1$  h) les 1er, 8, 10 et 21. Toutes les décades affichent un déficit, et particulièrement la dernière (mais avec une moyenne de 3.3 h/j, le record de 1.9 h/j de 1964 est loin d'être battu). Sur le mois, février 2025 affiche une moyenne de 4.1 h d'ensoleillement quotidien (la normale étant de 6.1 h, le déficit est de 33 % ce mois-ci) : depuis 1964, seuls 2 mois de février ont été moins ensoleillés : 1968 (3.7 h/j) et 2014 (3.9 h/j). Un record de faible ensoleillement est toutefois établi ce mois-ci : du 19 au 25 février, le soleil n'a été visible que durant 1 h ; jamais, depuis 1964, tous mois confondus, il n'avait été si peu présent à Carpentras sur 7 jours consécutifs (minimum jusqu'alors : 2.3 h du 13 au 19 janvier 1978).

### Vent - nombre de jours

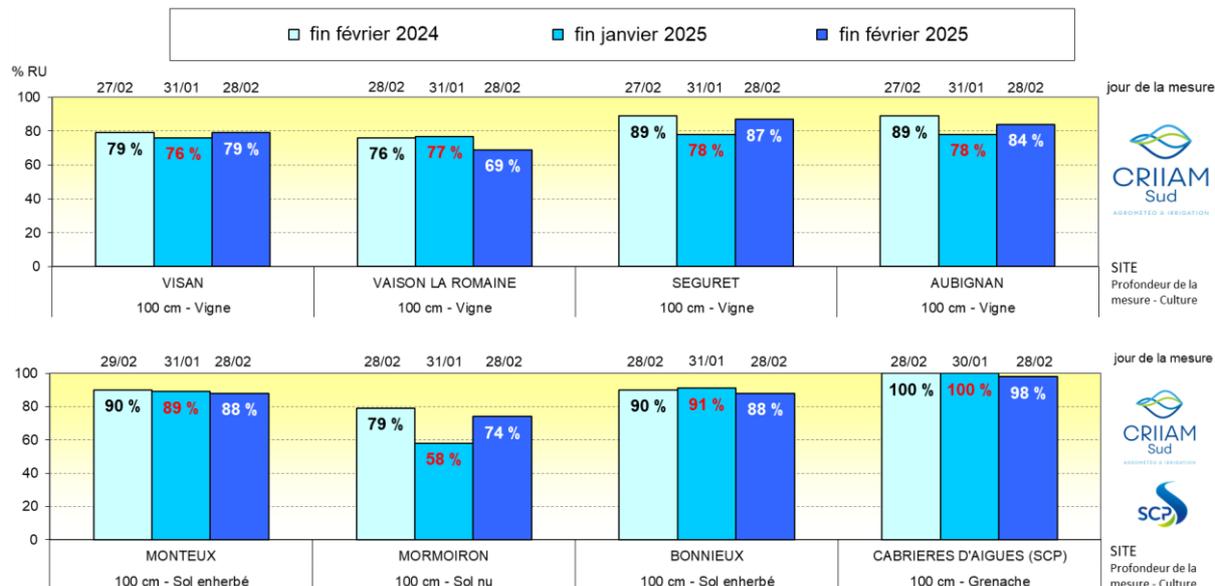


Le **vent**, lorsqu'il souffle fort, est de secteur nord à nord-ouest (principalement en Vallée du Rhône) les 2/3, 5/6, 14/15, 26 et 28. D'autres fortes rafales, de secteur est à sud-est, sont enregistrées les 7/8 et 21/22 (jours pluvieux). Il est relevé jusqu'à 90 km km/h le 14 à Orange, 97 km/h le 8 sur les crêtes d'Oppède, 112 km/h le 26 sur les hauteurs de Murs.

# 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

Sur les 8 sites de mesure de la teneur en eau du sol présentés ici, on constate, par rapport au mois dernier, une augmentation de la recharge hydrique sur la moitié d'entre eux, mais une baisse sur les autres. Comparé à il y a un an, le taux d'humidité des sols est généralement un peu plus faible cette année, mais il est satisfaisant pour une fin février. Reste toutefois le problème de la recharge hydrique du sol au-delà du 1<sup>er</sup> mètre prospecté ici ; des relevés de nappes effectués par la Chambre d'Agriculture de Vaucluse montrent des niveaux de nappes généralement bas pour la saison. Les pluies de mars seront cruciales pour espérer leur recharge...

## Bilan pluviométrique de cet hiver...

Sur le tableau ci-dessous, les précipitations recueillies du 1<sup>er</sup> décembre 2024 au 28 février 2025 (colonne ①) sont comparées aux normales (1991-2020 - colonnes ②③④) ainsi qu'à l'historique des soixante-trois dernières années (colonnes ⑤⑥).

### Bilan pluviométrique de décembre 2024 à février 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 moins pluvieuses que 2024-2025 depuis 1961-1962	Minimum relevé depuis 1961-1962
		①	②	③	④	⑤	⑥
84	Villelaure	111	75 %	- 38	81 %	18	21 mm (2000)
	Bonnieux	86	59 %	- 59		10	18 mm (2000)
	Cavaillon	112	84 %	- 21		23	20 mm (2000)
	Carpentras	88	72 %	- 34		17	31 mm (2005)
	Sault	156	74 %	- 56		20	42 mm (1993)
	Lamotte du Rhône	180	111 %	+ 17		40	20 mm (2012)
	Avignon	122	92 %	- 10		27	21 mm (2000)
		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 cet hiver (colonne ①) sont comprises, si l'on se réfère aux postes présentés dans le tableau ci-dessus, entre 86 mm à Bonnieux et 180 mm à Lamotte du Rhône, pour un écart à la normale (colonne ③) qui varie respectivement d'un déficit de 59 mm à un excédent de 17 mm.

En moyenne départementale (colonne ④), le bilan pluviométrique est déficitaire de 19 %.

Depuis 1961-1962 (colonne ⑤), les années ayant cumulé moins de pluies que 2024-2025, pour la période considérée, ne sont exceptionnellement rares que sur Bonnieux : la case en orangé indique un caractère exceptionnellement sec pour la saison (phénomène qui se produit moins d'une année sur cinq).

En colonne ⑥ figurent les plus faibles cumuls pluviométriques observés depuis 1961-1962, pour la période de décembre à février : il date majoritairement de l'hiver 1999-2000.