

Des températures qui font le yo-yo...

Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2021	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	42	40	105 %
Orange	39	38	103 %
Avignon	28	29	97 %
Carpentras	24	26	92 %
Cavaillon	21	21	100 %
Mormoiron	17	28	61 %
Sault	31	36	86 %
St Saturnin d'Apt	56	34	165 %
La Tour d'Aigues	47	27	174 %

Les **précipitations**, réparties ce mois-ci sur 4 à 10 jours selon le secteur, ne sont généralisés au département que lors de 2 épisodes pluvieux, apportant :

- le 4 : entre 2.0 mm à Cairanne et 15.2 mm à Bonnieux,
- le 28 : entre 0.2 mm à Lamotte du Rhône et 6.2 mm à St Christol.

Le maximum recueilli au cours des autres passages pluvieux, plus ou moins localisés et parfois orageux, est de :

- 7.8 mm le 3 à Châteauneuf de Gadagne,
- 35.0 mm le 6 à Piolenc,
- 2.0 mm le 11 à Lourmarin,
- 8.5 mm le 12 à Valréas,
- 6.2 mm le 13 à Lamotte du Rhône,
- 44.0 mm le 19 à Savoillan (41.5 mm à La Bastide des Jourdans),
- 8.2 mm le 27 à Lamotte du Rhône,
- 0.8 mm le 29 à Châteauneuf de Gadagne,
- 3.8 mm le 30 à Visan,
- 2.5 mm le 31 à Vaison la Romaine et Avignon.

Il en résulte un cumul mensuel géographiquement variable, compris entre 14.5 mm à Ansouis et 58.0 mm à La Bastide des Jourdans. De nombreux secteurs accusent encore un déficit pluviométrique ce mois-ci.

Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie des minimales déficitaires de 0° à 1°, des maximales qui oscillent de 0°5 autour des valeurs de saison et des moyennes déficitaires de 0° à 0°5. En 2^{ème} décennie, les minimales varient d'un déficit de 0° à un excédent de 1°, les maximales accusent un déficit de 0° à 2°, pour des moyennes variant d'un déficit de 1° à un excédent de 0°5. La dernière décennie est excédentaire de 0° à 1°5 sur les minimales, de 0°5 à 2° sur les maximales et de 0°5 à 1°5 sur les moyennes. Le bilan thermique mensuel affiche des minimales excédentaires de 0° à 1°, des maximales variant d'un déficit de 0°5 à un excédent de 0°5 et des moyennes excédentaires de 0° à 0°5. Le minimum est relevé le 1^{er} (9°2 à Bonnieux), le 10 (5°8 à Sault, 10°2 à Puyvert) mais surtout le 14 (9°6 à Mazan, 10°3 à St Saturnin d'Apt, 12°5 à Châteauneuf du Pape) où un nouveau record de fraîcheur est localement établi pour un 14 juillet.

Le maximum se produit quant à lui le 18 (34°2 à La Bastide des Jourdans), le 19 (32°5 à Sault), le 22 (37°1 à Althen les Paluds) ou le 23 (32°2 à St Christol, 37°2 à Lourmarin).

Notons des températures particulièrement basses pour la saison les 13/14 juillet, qui deviennent quelques jours plus tard exceptionnellement élevées, les 22/23.

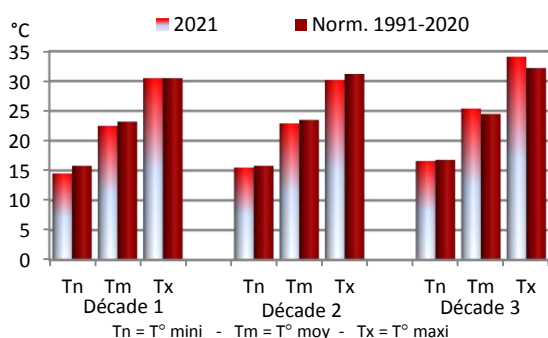
Signalons de fortes chaleurs (>35°C) du 19 au 24.

L'**ensoleillement** quotidien minimum relevé ce mois-ci est de 4.5 h le 6, mais le nombre important de jours ayant enregistré moins de 10 h (11 contre 6 habituellement) explique le déficit mensuel de 8 % (-29 h).

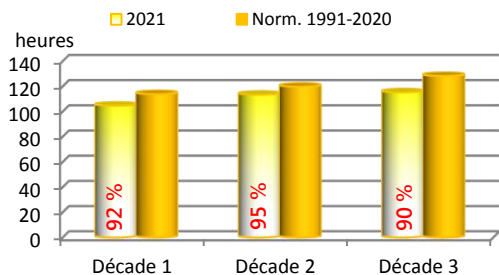
Le **vent** a soufflé au maximum jusqu'à 72 km/h le 16 à Cabrières d'Avignon. Pas de vent très fort ce mois, mais un Mistral fort plus ou moins localisé les 2, 9, du 13 au 18 puis le 31.

Les **ETref** décennales se sont maintenues tout le mois en dessous des valeurs de saison, notamment celles de 1^{ère} décennie.

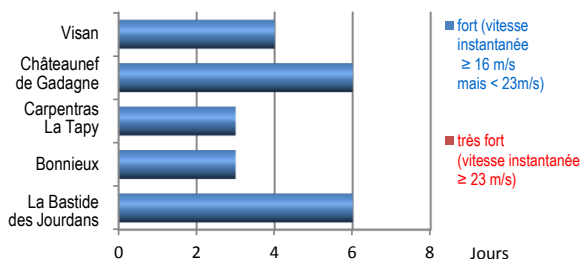
Températures décennales - CARPENTRAS



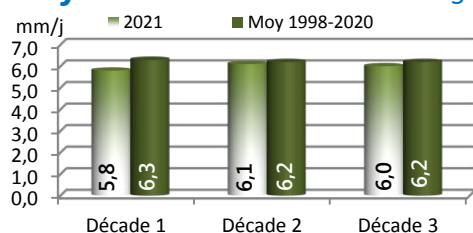
Ensoleillement décennal - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



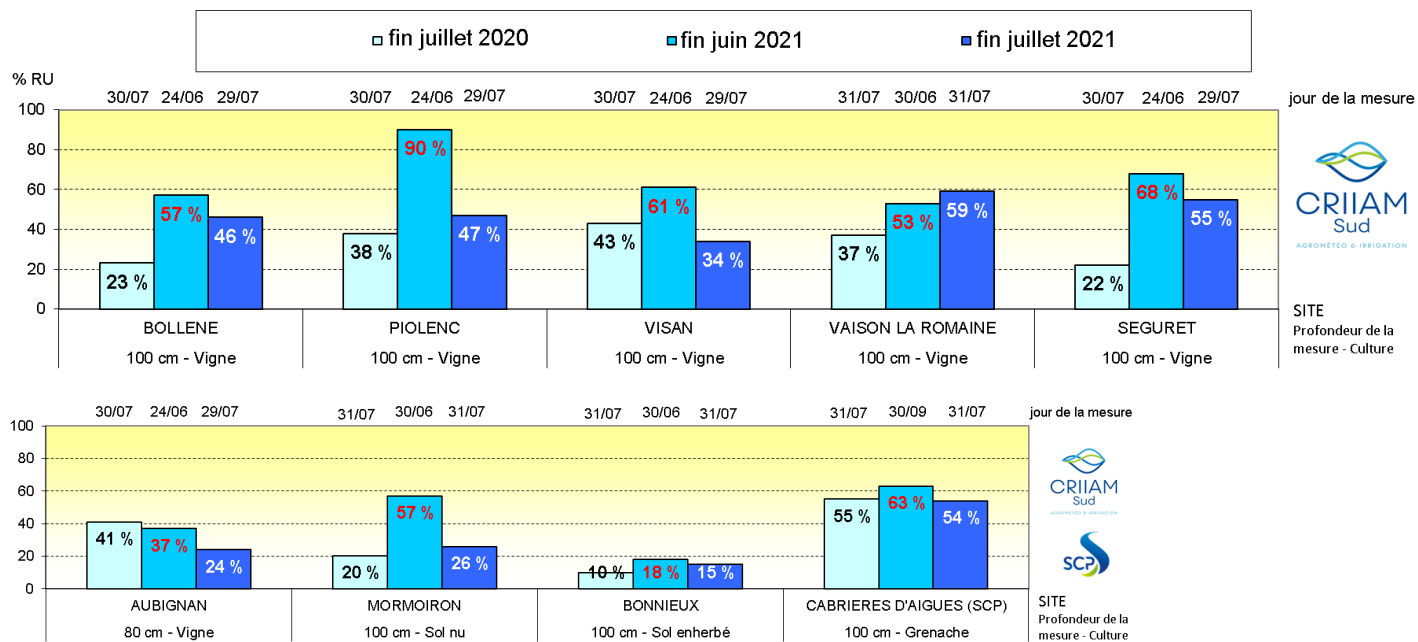
ETref décennales - Cabrières d'Avignon



Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile 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 au a été effectué le relevé

Les précipitations ont été inégalement réparties ce mois-ci mais le niveau de réserve a généralement baissé par rapport au mois dernier (excepté à Vaison la Romaine). Comparé à l'année dernière à pareille époque, le taux d'humidité des sols est généralement meilleur cette année, mais reste toutefois à des niveaux de réserves plutôt bas pour la saison. Sans pluie notable prochainement, la sécheresse va rapidement s'accroître...

Dans la pratique...

En raisin de table, les apports se sont maintenus presque tout le mois à 1.0 mm/j en terrain séchant et 0.5 mm/j en sol lourd pour augmenter en fin de mois à 1.5 à 2.0 mm/j en sol léger et 1.0 mm en sol lourd. Sur sol à forte capacité de rétention en eau, pas d'arrosage tant que la vigne est en forte pousse (surveiller l'évolution de la croissance).

Sur cerisiers irrigués au goutte à goutte, il a été conseillé un apport de 1.5 à 2.0 mm/j jusqu'à la fin de mois où la dose est passée à 2.0 à 2.5 mm/j.

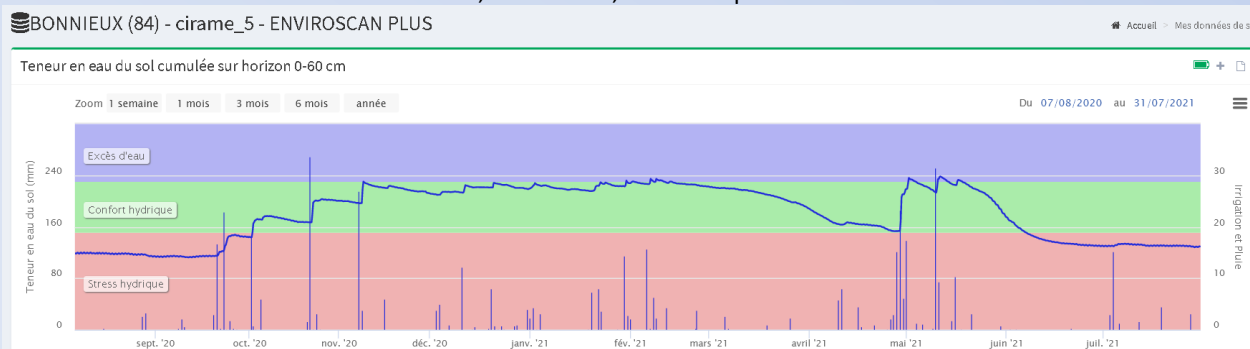
En arboriculture, la dose est restée tout le mois à 5.0 à 6.0 mm/j en vergers non récoltés et non gelés, contre 2.5 à 3.0 mm/j en vergers récoltés ou gelés.

Suivi en temps réel de l'évolution de la teneur en eau du sol

Vous pouvez à tout moment voir comment évolue l'humidité dans le sol en plusieurs points de la région, en conditions naturelles (sans irrigation), depuis le lien :

http://www.agrometeo.fr/humsol_public/accueil.asp

Exemple de l'évolution au cours de l'année écoulée, à Bonnieux, sur les 60 premiers centimètres de sol :



Pour d'éventuels compléments d'information, contactez-nous par mail : am.martinez@criamsud.fr