

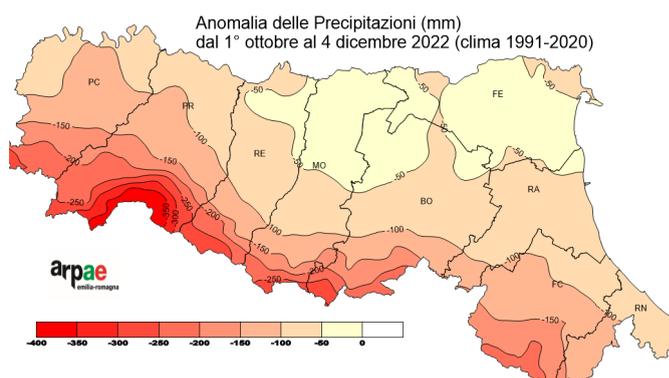
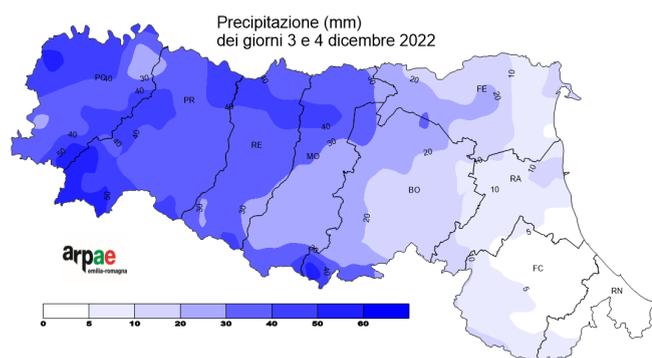
**28 novembre-4 dicembre 2022: Diario meteorologico:** settimana perturbata con piogge abbondanti concentrate nel fine settimana del 3 e 4 dicembre e cumulate totali di circa 31 mm molto superiori alle attese climatiche 1991-2022 calcolate in circa 18 mm.

La settimana a cavallo tra novembre e dicembre 2022 è stata caratterizzata da piogge in tutti i giorni del periodo con valori diffusi e consistenti solo nel fine settimana del 3 e 4 dicembre. Le cumulate della settimana sono state più elevate sul settore occidentale dove hanno raggiunto massime anche superiori a 60 mm sui rilievi piacentini. Piogge intense e localizzate si sono osservate sulla costa ravennate il giorno 29. Le precipitazioni sono state a carattere nevoso il 30 novembre e il 1° dicembre sui rilievi più elevati <https://www.arpa.e.it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-innevamento>.

La settimana ha avuto temperature all'inizio leggermente inferiori alla norma, poi in progressivo a partire dal 1° di dicembre con valori molto superiori alle medie climatiche nel fine settimana del 3 e 4 dicembre. Le temperature medie regionali della settimana sono state nel complesso prossime alla norma con anomalie negative sui rilievi e lievemente positive in pianura con gli scostamenti più elevati nel ferrarese.

**Disponibilità idriche:** <https://www.arpa.e.it/temi-ambientali/siccita>. Considerando la situazione del nuovo anno idrologico 2022-2023 (dal 1° ottobre 2022) le piogge della settimana hanno migliorato la disponibilità idrica in particolare sull'appennino piacentino e parmense portando la cumulata da valori inferiori al 5° percentile a valori compresi tra il 5° ed il 25° percentile, come registrato nelle restanti macroaree ad eccezione di quella della pianura di Ferrara e Bologna che aveva già valori nella norma (tra 25° e 75° percentile). Considerando le precipitazioni da inizio anno 2022 al 4 dicembre 2022, la cumulata media regionale delle piogge, con un valore stimato di circa 582 mm rispetto a una mediana di circa 816 mm, si mantiene al di sotto anche del valore minimo storico precedente calcolato, nel 2017, in 597 mm.

**Temperature del mese:** <https://www.arpa.e.it/temi-ambientali/clima> Le temperature di novembre 2022 sono state lievemente superiori alla norma per circa + 1 °C per le medie e per circa +1.5 °C per le massime (clima 1991-2020).



**-Contenuto idrico dei terreni** della settimana: nel ferrarese e nelle aree limitrofe il contenuto idrico dei terreni è in generale prossimo ai valori attesi (2001-2020), nelle altre aree di pianura e sulle colline prevalgono ancora valori di contenuto idrico dei terreni moderatamente bassi, tra il 5° ed il 25° percentile.

<https://www.arpa.e.it/temi-ambientali/meteo/dati-e-osservazioni/mappe-agrometeorologiche>

**-Fenologia:** <https://distal.unibo.it/it/terza-missione/societa/bollettino-agrofenologico>.