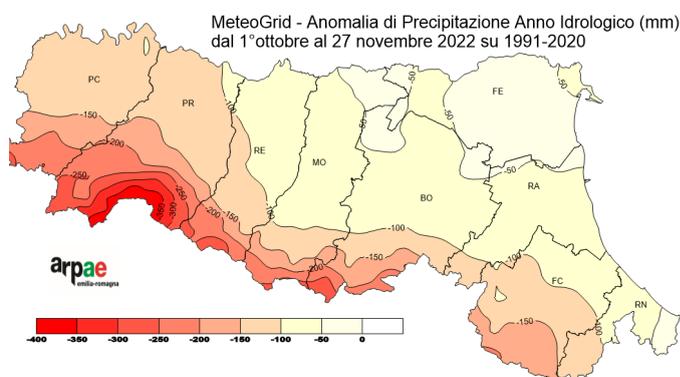
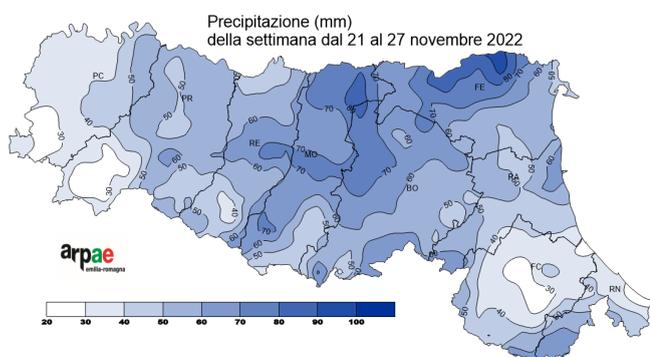


**21-27 novembre 2022: Diario meteorologico:** settimana variabile con piogge diffuse e consistenti nella giornata di martedì 22 e temperature nel complesso prossime alla norma.

La quarta settimana di novembre ha visto piogge diffuse e consistenti nella giornata di martedì 22 (nevose solo sul crinale appenninico: <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/meteo/report-meteo/bollettini-innevamento> precipitazioni deboli locali nei giorni del 21, 25 e 26 novembre. Le piogge di martedì 22 hanno avuto cumulate giornaliere in generale comprese tra 40 e 80 mm, punta massima di oltre 90 mm nel ferrarese (94.2 registrati nella stazione di Avanzarola posta nell'area tra Copparo ed Ariano Ferrarese), valori inferiori si sono misurati nelle province di FC e RN. Le piogge cumulate della settimana sono calcolate in circa 50 mm medi regionali, di cui circa 45 mm stimati nella sola giornata del 22. Le piogge della settimana sono state molto superiori alle attese climatiche 1991-2020 stimate in circa 25 mm. La settimana ha avuto temperature nel complesso prossime alla norma ma con escursione più elevata; le massime, comprese in pianura tra 9 e 13 °C sono state nel complesso di circa 1 °C superiori al clima, le minime, che nella pianura occidentale sono scese al di sotto dello zero nelle giornate serene, sono state nel complesso di circa 1 °C inferiori alle attese climatiche.

**Disponibilità idriche:** <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/siccita>. Considerando le piogge del nuovo anno idrologico 2022-2023 (dal 1° ottobre 2022) le disponibilità idriche utili alla ricarica delle riserve idriche sono ora aumentate, passando da valori inferiori al 5° percentile della scorsa settimana a valori compresi tra il 5° il 25° percentile, ma sempre notevolmente inferiori alle attese, particolarmente nelle aree occidentali, dove si stimano deficit 100 e 300 mm. Considerando le precipitazioni da inizio anno 2022 al 27 nov 2022, la cumulata media regionale delle piogge, con un valore stimato di circa 550 mm rispetto a una mediana di circa 800 mm, si mantiene al di sotto anche del valore minimo storico precedente calcolato, nel 2017, in 590 mm.

**Temperature:** <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/clima> Le temperature dal 1° ottobre 2022 sono state nel complesso (media mensile) eccezionalmente elevate, le più calde dal 1961, ed hanno superato il record precedente del 2001 per circa 1°C per le medie e 1.6 °C per le massime. Le temperature dal 1° al 27 novembre sono ancora superiori alla norma per circa + 1.25 °C per le medie e per circa +2 °C per le massime (clima 1991-2020).



**-Temperature** della settimana: nel complesso della settimana sono state prossime alla norma con massime lievemente superiori e minime lievemente inferiori alle attese climatiche.

**-Precipitazioni** della settimana: calcolate in circa 50 mm medi regionali, di cui circa 45 mm stimati nella sola giornata del 22, le piogge della settimana sono state molto superiori alle attese climatiche 1991-2020 calcolate in circa 25 mm.

**-Contenuto idrico dei terreni** della settimana: nel ferrarese e nelle aree limitrofe il contenuto idrico dei terreni è ora in generale prossimo ai valori attesi (2001-2020), spostandosi verso ovest i valori diminuiscono e nelle aree occidentali, dal reggiano occidentale al piacentino, prevalgono ancora valori di contenuto idrico dei terreni estremamente bassi, inferiori al 5° percentile.

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

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

