

Bollettino AgroMeteorologico Settimanale n. 32/2024 del 12 agosto 2024

05 agosto 2024 - 11 agosto 2024

Diario meteorologico: settimana calda con temperature minime e massime superiori alla norma climatica, temporali localizzati e intensi.

Numerosi eventi precipitativi durante la settimana. Lunedì 5 si verificano temporali di modesta entità localizzati sull'Appennino occidentale, con cumulata massima giornaliera di 8 mm a Ostia Parmense. Gli eventi del giorno 6 risultano più intensi, con cumulata giornaliera a Frassinoro di 68,4 mm, concentrata quasi interamente in una sola ora (68,0 mm/h), e investono l'Appennino centro-occidentale con deboli precipitazioni anche sull'Appennino cesenate e forlivese. Temporali molto intensi si verificano mercoledì 7 agosto sull'intera pianura regionale, concentrati tra la provincia di Bologna, Modena e Piacenza: cumulata giornaliera massima a Serpieri di 70,5 mm e a Finale Emilia di 54,6 mm, dove si registra anche il valore massimo orario di 36,4 mm/h. Precipitazioni assenti giovedì 8. Il 9, 10 e 11 temporali sull'Appennino piacentino (cumulata massima giornaliera di 6,8 mm a Loco Carchelli il 9, di 30,8 mm a Rovigno il 10 e di 14 mm a Farini l'11). Lo spiccato carattere localizzato e intenso di questi eventi durante la settimana si evince dalla mappa di anomalia delle precipitazioni settimanali che nelle aree interessate dalle perturbazioni risulta superiore alla norma (2001-2020), con anomalie massime percentuali superiori al 400%; si osservano valori di anomalia negativa fino a -75% sul resto della regione.

La temperatura media della settimana a livello regionale è di 26,06 °C (+3,06 °C rispetto alla temperatura media regionale del mese di agosto riferita al periodo 2001-2020), in progressiva crescita da lunedì 5 con 25,9 °C a domenica 11 con 27,6 °C. Le temperature massime settimanali vanno da 34 °C nella pianura tra Parma e Bologna a 25 °C sul crinale centro-occidentale, corrispondente a una marcata anomalia positiva settimanale superiore a +4 °C sui rilievi appenninici, più contenuta in pianura (circa +3 °C) rispetto al clima 2001-2020. Le temperature minime settimanali sono comprese tra 22 °C in pianura e 16 °C in Appennino centrale, valori che corrispondono ad anomalie mediamente comprese tra +3 °C e +2 °C. Le anomalie di sommatoria termica presentano un andamento decrescente da est a ovest, con valori molto positivi in Romagna e vicini allo 0 o negativi nell'area di Piacenza.

Disponibilità idriche: <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/siccita>

Il bilancio idroclimatico settimanale assume i valori più alti (tra 0 mm e +25 mm) nelle aree interessate dalle precipitazioni, i valori più bassi corrispondono a -25 mm altrove. Le precipitazioni cumulate da inizio anno presentano valori superiori alla norma nelle province centro-occidentali (fino a +75%), mentre permangono anomalie negative (circa -30%) sulla Romagna e parte del territorio bolognese. Le anomalie per il bilancio idroclimatico cumulato da inizio anno presentano analoga struttura. Il Po ha registrato valori di portata leggermente sotto la media storica di agosto in tutte le sezioni.

Contenuto idrico del suolo:

L'Appennino centro-occidentale e la pianura tra Piacenza a Parma presentano i valori massimi di frazione di acqua disponibile (0,4 circa). Su parte della pianura bolognese e ferrarese si osservano valori superiori rispetto alla settimana precedente (0,2 circa) da imputare al contributo delle cospicue precipitazioni della settimana. Il resto della regione presenta un valore prossimo allo 0.

