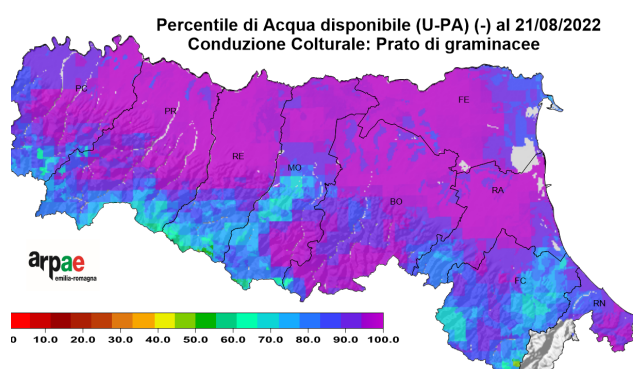
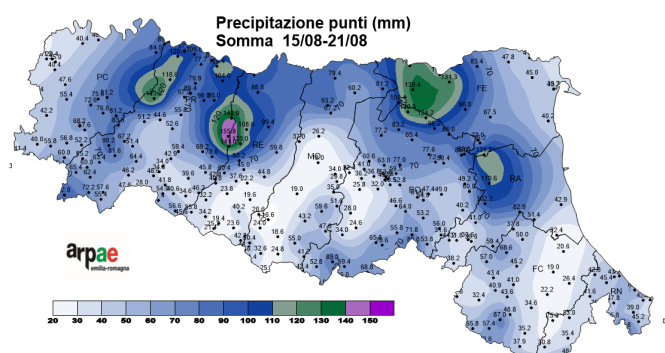


**15-21 agosto 2022:** Diario meteorologico: **condizioni di forte maltempo particolarmente nei giorni tra mercoledì 17 e venerdì 21 agosto con piogge intense e gravi danni per grandine e vento.** Lun 15 precipitazioni localizzate nell'area orientale del ravennate e limitrofe del Bo e Fe: 35 mm Lavezzola, 25 mm S.Agata ss. Mar 16 piogge deboli localizzate appennino tra MO e BO: 6 mm a Guiglia. Mer 17: piogge intense sul ferrarese, 52 mm a Bondeno dove si segnalano danni ingentissimi per vento forte e grandine, nella pianura modenese (dove si segnalano danni) e reggiana (prossime o superiori a 20 mm) e sui rilievi del reggiano e limitrofi del parmense (tra 20 e 29 mm). Gio 18: piogge diffuse a tutta la regione, in generale tra 20 e 40 mm, con punte oltre 70 mm sui rilievi del piacentino (72 mm a Case Bonini) e limitrofi del parmense (70.4 mm a Bardi), in pianura valori più elevati nella pianura parmense (54.7 mm a Fidenza). Segnalate intense grandinate nel parmense e nel piacentino. Ven 19: ancora piogge diffuse e intense in gran parte della regione: valori più elevati nel parmense, (98.1 a San Geminiano, 95.8 a Salsomaggiore, 93 a Colorno, 84 mm a Gainago) e nel ferrarese occidentale e limitrofo bolognese (87 mm a Malalbergo, 84 a Mirabello, 67 mm a Malborghetto, 64 mm a Pontelagoscuro). La cumulata della settimana dal 15 al 21 agosto vede punte elevatissime nella collina parmense (155 mm a Termina, 143 mm a Salsomaggiore) e nel ferrarese (139.4 mm Mirabello), media su intero territorio regionale circa 60 mm rispetto ai circa 9 mm attesi dal clima 2001-2020. La settimana ha avuto nel complesso temperature in linea con le medie 2001-2020.

**Disponibilità idriche:** <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/siccita> su precipitazioni 1° gennaio - 21 agosto 2022: maggio ha avuto piogge inferiori alla norma del 17 %, giugno ha avuto circa 20-21 mm rispetto ai 65 mm attesi (clima 1991-2020), circa 45 mm in meno, pari circa il 70 % in meno delle piogge attese; considerando l'intero periodo dal 1° gennaio al 21 agosto 2022 i valori cumulati medi regionali sono stimati in circa 357 mm, con un deficit di circa 130 mm rispetto ai circa 487 attesi, percentualmente circa -26 % rispetto al clima 1991-2020; i valori 2022 risultano sempre inferiori alle medie climatiche ma non i più bassi dal 1961. **Temperature:** <https://www.arpae.it/it/temi-ambientali/clima> Maggio 2022 è stato nel complesso caldissimo, il secondo, con il 2003, più caldo dal 1961 dopo il maggio 2009. Giugno 2022 è stato notevolmente più caldo del clima recente; per le massime giornaliere mediamente circa 3 °C in più, che fanno di giugno 2022 tra i più caldi dal 1961 dopo il giugno 2003. Luglio 2022 ha avuto temperature molto superiori al clima (1991-2020) con scostamenti positivi di oltre 2 °C per le medie e oltre 3 °C per le massime giornaliere, che fanno del luglio 2022 il più caldo dal 1961 assieme al luglio 2015. I primi 21 gg di agosto hanno avuto temperature solo lievemente superiori al clima recente (1991-2020) con uno scostamento di circa +1 °C per le massime e +0.66 per le temperature ).



**-Temperature:** prossime alla norma con media settimanale delle massime tra 31 e 32 °C.

**-Precipitazioni:** locali nei giorni del 15 e 16, diffuse e intense nei giorni dal 17 al 19 con cumulate settimanali localmente superiori a 140 mm e media regionale a 60 mm rispetto ai circa 9 mm attesi dal clima.

**-Contenuto idrico dei terreni:** in gran parte della regione sono stimati valori di contenuto idrico molto superiori alle attese climatiche.

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

