



LUNA DI MAGGIO 2017

 PRIMO QUARTO
03 maggio

 LUNA PIENA
10 maggio

 ULTIMO QUARTO
19 maggio

 LUNA NUOVA
25 maggio

PREVISIONI STAGIONALI FINO A GIUGNO

(A cura di **VALENTINA PAVAN**, Arpae-Simc)

Temperature: Valori probabilmente normali o superiori alla norma.

Precipitazioni: Totali trimestrali nella norma o inferiori, con possibilità di periodi asciutti più lunghi del normale.

Previsioni a lungo termine aggiornate sul sito dell'Arpa Emilia-Romagna alla pagina http://www.arpa.emr.it/sim/?previsioni/lungo_termine

L'ANNO SCORSO DI QUESTI TEMPI

A differenza di quest'anno, ma come accaduto nelle tre annate precedenti, dal 2013 al 2015, nel 2016 il mese di marzo è stato decisamente piovoso. Nella prima decade si erano già raggiunte o superate (in diverse aree raddoppiate) le piogge attese nell'intero mese. Le successive due decadi hanno visto, all'opposto, piogge in generale più contenute, consistenti solo sui rilievi centro-orientali e in alcune aree della Romagna.

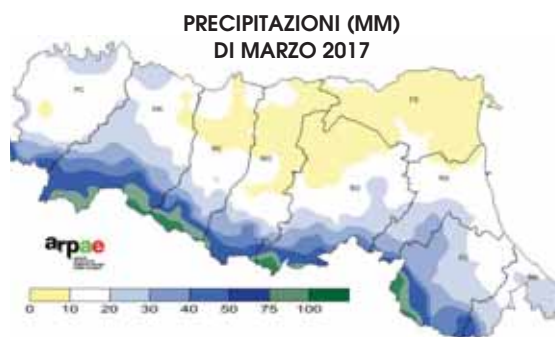
Il consuntivo mensile delle piogge ha visto, in gran parte della regione, valori molto superiori alla norma, più che doppi nel settore centro-occidentale, nel Riminese e aree limitrofe.

MARZO 2017: MOLTO CALDO E SCARSISSIMA PIOGGIA

C'è apprensione, soprattutto nelle province occidentali, per un'annata agraria che inizia già in condizioni di scarsissima dotazione idrica dei terreni e della falda ipodermica. Anche marzo, come tre dei quattro mesi precedenti (escluso solo febbraio) ha portato piogge molto inferiori alla norma. Poco frequenti, in passato, i mesi così poco piovosi;

ricordiamo, riferendoci alla pianura bolognese, il 2012, il 2002 e il 1994. Nel complesso si calcola che, rispetto al clima recente (anni 1991-2015), nell'ultimo mese manchino, in pianura, circa 40-50 dei 50-60 mm mediamente attesi. Così, da ottobre 2016 le "mancate" precipitazioni raggiungono i valori più elevati nella pianura del Parmense e del Piacentino, dove si superano i 230 mm (circa

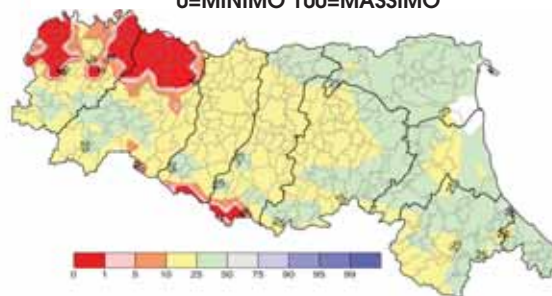
il 50% delle attese); meglio verso est, con deficit limitati a 100 mm nella pianura modenese e reggiana e circa 80 mm in quella del Bolognese, della Romagna e nel Ferrarese. Nella pianura occidentale la gravità del fenomeno siccitoso attuale è paragonabile a quella dell'inverno 1989-1990: allora, da ottobre a marzo, si stimavano (medie areali) circa 190 mm di pioggia, poco distanti dal valore odierno di 210 mm, a fronte di attese climatiche di circa 450 mm. Altri inverni siccitosi, sempre considerando la pianura parmense-piacentina e la stima delle piogge medie areali da ottobre a marzo, si ebbero nel 2012 (260 mm), nel 2007 (280 mm) e nel 2002 (200 mm). Oltre che siccitoso, marzo 2017 è stato anche caldissimo; negli ultimi giorni si sono superati i 25-26 °C (circa 10 °C in più della norma del periodo). Con temperature medie e massime rispettivamente di 2,5 e 3,5 °C superiori al clima recente, marzo 2017 si affianca al 2012 tra i più caldi almeno degli ultimi 50-60 anni.



IN CAMPAGNA: È GIÀ SICCIÀ NELLA PIANURA OCCIDENTALE

La mappa sotto presenta la situazione relativa alla siccità nei terreni (contenuto idrico del primo metro) stimata dai modelli di bilancio idrico al 20 marzo. I valori nei terreni del settore orientale (aree in verde), seppur bassi, sono ancora compresi nei limiti dell'oscillazione ritenuta climaticamente normale. Più a ovest, dal Bolognese orientale al Reggiano e su gran parte dei rilievi centro-occidentali, si stimano già condizioni di siccità moderata che corrispondono a tempi di ritorno tra i 4 e i 10 anni (aree di colore giallo); le situazioni peggiori sono stimate nelle aree più occidentali, nella pianura parmense e piacentina, con contenuti idrici estremamente bassi e a cui corrispondono tempi di ritorno di oltre 25 anni (aree di colore rosso).

QUANTITÀ DI ACQUA DISPONIBILE NEL TERRENO AL 20 MARZO 2017
0=MINIMO 100=MASSIMO



MARZO 2017: TEMPERATURE MINIME E MASSIME IN EMILIA-ROMAGNA

Temperatura minima in pianura	-3,1 °C il 13	Zibello (Pr)
Temperatura minima sui rilievi	-5,6 °C il 26	Lago Scaffaiolo - Fanano (Mo)
Temperatura massima in pianura	27,1 °C il 30	Bondeno (Fe)
Temperatura massima sui rilievi	25,6 °C il 30	Ostia Parmense - Borgo Val di Taro (Pr)