

## LUNA DI MARZO 2017

PRIMO QUARTO  
05 marzo

LUNA PIENA  
12 marzo

ULTIMO QUARTO  
20 marzo

LUNA NUOVA  
28 marzo

## PREVISIONI STAGIONALI FINO AD APRILE

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

**Temperature:** Valori trimestrali confrontabili o superiori alla norma.

**Precipitazioni:** Totali trimestrali nella norma o superiori, ma con alta probabilità di periodi privi di precipitazioni più lunghi della norma.

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

## L'ANNO SCORSO DI QUESTI TEMPI

Il mese di gennaio, nel 2016, è stato certamente più mite; le minime sono scese a valori molto bassi solo in poche occasioni mentre sono stati più frequenti i valori superiori alla norma, con punte massime fino a 15 e 20 °C. Le piogge sono state maggiori di quanto accaduto l'anno scorso di questi tempi ma sempre inferiori alle attese climatiche.

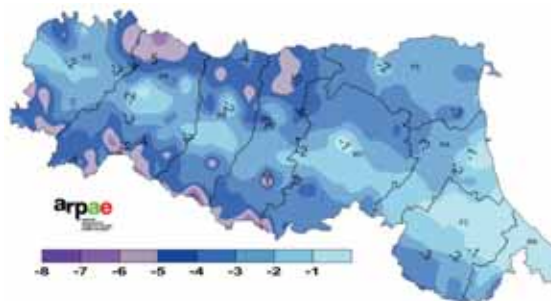
FEBBRAIO 2017

# GENNAIO 2017: MOLTO FREDDO MA SENZA PIOGGIA E NEVE

Qualcuno, dopo un mese così freddo, potrebbe obiettare: «Cosa ci fa un gennaio anni '60, con media delle minime prossima ai -4 °C, nel pieno del mutamento climatico? E il riscaldamento globale?». La risposta è che questo mese, come la fresca estate 2014, nel mutamento climatico ci sta purtroppo benissimo. Purtroppo perché entrambi gli esempi mostrano un aspetto del mutamento climatico in alcuni casi peggiore del solo riscaldamento: la variabilità. Una condizione che la climatologia spiega con termini statistici come "distribuzione della frequenza degli eventi estremi" o "tempi di ritorno degli eventi rari".

In parole povere, l'aumento di temperatura è certo, ma altrettanto certa è la forte variabilità associata, che non esclude la possibilità che si presentino eventi di segno contrario alla tendenza generale, seppur con frequenze sempre più basse con il trascorrere degli anni. Ci saranno inverni mediamente sempre più miti ma, per diversi decenni ancora, non si potrà escludere il ripetersi di un gennaio come quello appena trascorso. Gennaio 2017 è stato, come media delle temperature minime, tra i più freddi degli ultimi 25/30 anni assieme al 1987, al 2000 e al 2002; considerando per esempio una località della pianura bolognese (Sant'Agata Bolognese), per trovare un gennaio più freddo bisogna tornare al 1985 e al 1981; più indietro ancora, agli anni '60, con i freddissimi mesi del '63, '64 e '66.

TEMPERATURA MINIMA MEDIA GIORNALIERA (C°) DI GENNAIO 2017

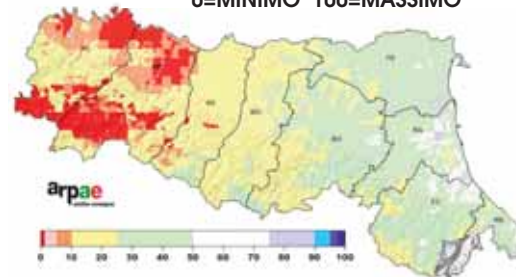


## CAMPAGNA: ANCORA IN FORTE RITARDO LA RICARICA DELLE RISERVE IDRICHE

Si è trattato di un mese meteorologicamente anomalo anche per le precipitazioni, praticamente assenti in tutta la regione a eccezione della sola Romagna, dove è comunque piovuto o nevicato (sui rilievi tra il 16 e il 17) non più della metà di quanto atteso dal clima.

Da ricordare infine l'inconsueto - e pericolosissimo - fenomeno della pioggia che gela al suolo (gelicidio) di venerdì 13 lungo le valli e nella pianura dal Piacentino al Bolognese. Sul versante della mancata ricarica delle riserve idriche nei suoli, le situazioni peggiori si stimano nel Piacentino e nel Parmense, dove, con gennaio, sono quattro i mesi consecutivi con piogge inferiori alla norma. In queste aree, da ottobre 2016, si calcolano "mancate precipitazioni" tra 150 e 200 mm (fino a 300 sul crinale) pari al 50-75% delle attese. Una situazione molto simile si verificò l'anno scorso e si risolse con le abbondanti precipitazioni di febbraio e della prima metà di marzo.

QUANTITÀ DI ACQUA DISPONIBILE NEL TERRENO RISPETTO ALLA NORMA AL 29 GENNAIO 2017  
0=MINIMO 100=MASSIMO



### GENNAIO 2017: TEMPERATURE MASSIME E MINIME IN EMILIA-ROMAGNA

Temperatura minima in pianura	-11,5 °C il 7	San Possidonio - Mirandola (Mo)
Temperatura minima sui rilievi	-15,2 °C il 6	Lago Scaffaiolo - Fanano (Mo)
Temperatura massima in pianura	15,6 °C il 13	Morciano di Romagna (Rn)
Temperatura massima sui rilievi	15,1 °C il 4	Bettola (Pc)