

IL 2017 IN PILLOLE

Il 2017 in Emilia-Romagna è stato un anno molto articolato dal punto di vista idro, meteo e clima.



Il fenomeno più rilevante è risultata la **siccità prolungata** in regione, iniziata ad ottobre 2016 e terminata solo a settembre 2017 (maggiori informazioni nell'appendice 5 del presente rapporto).

Il 22 giugno 2017 il Consiglio dei ministri ha decretato lo stato di emergenza per la siccità nei territori di Parma e Piacenza.

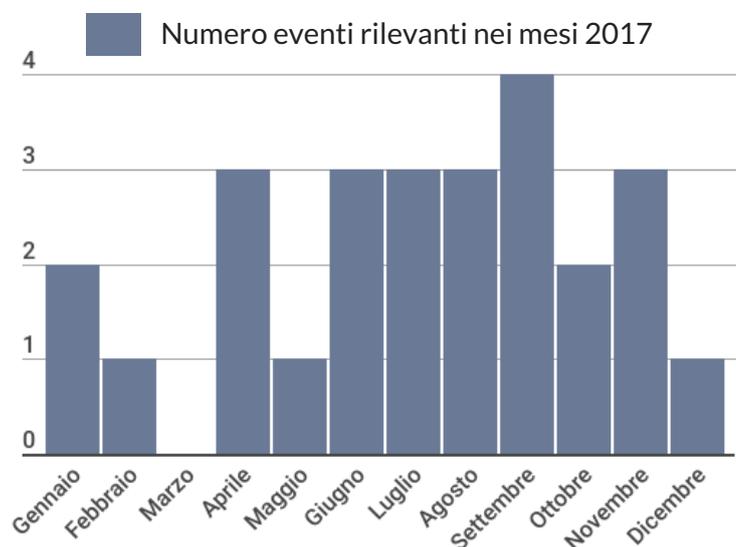
Il 15 settembre 2017 il governo ha esteso la dichiarazione dello stato di emergenza all'intero territorio dell'Emilia-Romagna. Tali provvedimenti sono stati disposti per rispondere alla perdurante crisi idrica che ha interessato tutta la regione in seguito alla prolungata assenza di precipitazioni significative, da ottobre 2016, e alle temperature elevate registrate a partire dal mese di giugno.



Nell'anno 2017 sono stati numerosi gli **eventi rilevanti** tra i quali si ricordano le intense **gelate tardive**, verificatesi nel mese di aprile in vaste aree di pianura regionale e nelle valli collinari, con estesi danni agricoli; **temporali con venti fortissimi, grandine e allagamenti** durante l'estate; il **caldo record** nella prima settimana di agosto, con temperature massime elevatissime, anche superiori a 40 °C e un massimo assoluto di 42,5 °C a Brisighella, sulle colline faentine; una **nevicata** sui rilievi, in novembre, che si è estesa anche su Bologna e dintorni; l'**alluvione** in dicembre, causata dal torrente Enza, **nella frazione di Lentigione di Brescello (Re)**, dopo **piogge da record** sui crinali appenninici centro occidentali (cumulate di 300-500 mm in 36 ore). Tutti gli eventi meteorologici significativi avvenuti nel corso dell'anno sono descritti nella sezione '**Eventi rilevanti**' del presente documento.

EVENTI RILEVANTI NEL 2017

26





Nella sezione 'Eventi rilevanti' è riportata anche l'informazione sulle **neviccate** nell'anno, grazie alle misure effettuate in Appennino dai Carabinieri Forestali nelle otto stazioni Meteomont presenti in Emilia-Romagna.



I **dodici mesi dell'anno 2017** sono raccontati in breve nella sezione “**Analisi mensili**”, con sintesi sulla situazione meteo-climatica, dei terreni e delle colture in Emilia-Romagna.



Nel capitolo ‘**Analisi idrologica**’ sono disponibili informazioni e elaborazioni sullo stato del **fiume Po** e di altri **fiumi regionali** (Parma, Secchia, Samoggia, Reno, Lamone e Savio) nel 2017. In seguito alla siccità, le portate idriche del Po e degli altri fiumi e corsi d'acqua regionali, hanno sofferto notevoli carenze, in misura superiore persino rispetto agli anni recenti (2001-2016).

FIUME PO NEL 2017 (a Pontelagoscuro)

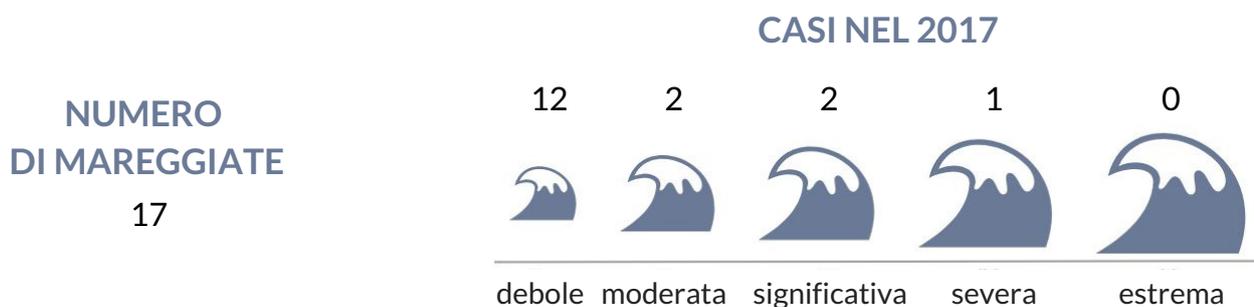
Annata siccitosa, con portate medie mensili sempre al di sotto delle medie di lungo periodo (1921-1970) e inferiori di circa il 40% rispetto alla media recente (2001-2016).

ALTRI FIUMI REGIONALI NEL 2017

Siccità idrologica con portate quasi nulle tra giugno e ottobre 2017 e inferiori al minimo deflusso vitale (DMV) per circa un terzo dell'anno.



I **dati d'onda**, rilevati in regione dalla boa ondometrica “Nausicaa” installata a Cesenatico (FC), hanno registrato **17 mareggiate nell'anno**: tutte le informazioni, anche quelle relative al regime del moto ondoso, sono disponibili nella sezione “**Dati marini**”.



Relativamente alla **climatologia**, nell'anno 2017 la regione, nel suo complesso, è stata **molto più calda del normale** (ad eccezione del mese di settembre, con temperature più fresche delle attese), in particolare le **temperature massime** sono risultate di 2,8 gradi sopra il riferimento climatico 1961-1990; le medie e le minime hanno prodotto anomalie positive meno intense, rispettivamente di 1,7 e 1,1 °C.

Il 2017 è stato anche **molto più asciutto del normale**: sono mancati almeno 220 mm di precipitazioni ossia un 24% in meno rispetto alla media climatologica 1961-1990, pari a circa 915 mm. I soli mesi di febbraio, settembre, novembre e dicembre 2017 hanno invece esibito anomalie pluviometriche positive.

I RECORD 2017 RISPETTO AL CLIMA (1961 - 1990)



TEMPERATURA MASSIMA (°C)

media regionale annua: **19,0 °C**
nel 2017 la più alta dal 1961



NUMERO GIORNI PIOVOSI

media regionale annua: **92 giorni**
(con pioggia > 1 mm)
nel 2017 il più basso dal 1961

Infine, nel 2017 sono state emesse ben **140 allerte di Protezione civile** elencate, in dettaglio, nell'appendice 6 e disponibili nell'apposito sito web regionale allertameteo Emilia-Romagna (allertameteo.regione.emilia-romagna.it). A questo proposito, è rilevante specificare che, a partire da maggio, è stato attivato il nuovo sistema di allertamento regionale, con introduzione dei codici colore (giallo, arancio e rosso).



NUMERO ALLERTE NEL 2017

140

Maggiori fonti informative nelle appendici del presente rapporto e sul sito web di Arpae Emilia-Romagna: www.arpae.it/sim

