

IL 2018 IN PILLOLE

Il 2018 in Emilia-Romagna è stato un anno complessivamente **caldo**, con temperature più alte rispetto alla norma e anomalie positive, rispetto al clima di riferimento 1961-1990, di +2 °C per le massime, +1,7 °C per le medie e +1,3 °C per le minime; in particolare, la **media delle temperature minime è risultata tra le più alte dal 1961**, seconda solo al 2014. Il massimo livello termico registrato nell'anno è stato di 38,5 °C a Pontelagoscuro (FE) il 1° agosto 2018.

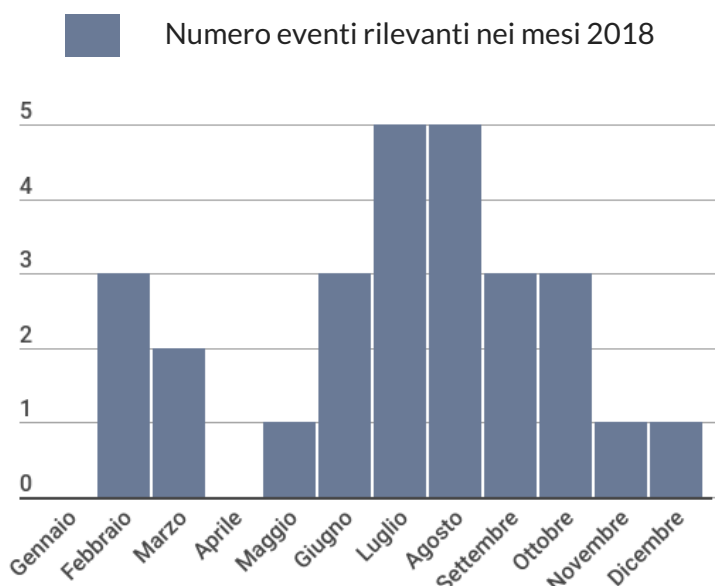
L'annata è risultata **non siccitosa**, con **precipitazioni generalmente nella norma** ed alcune eccezioni significative nelle aree centro-occidentali e nella provincia di Forlì-Cesena (vedi fig. 11 nel capitolo 'Climatologia'). L'inverno e la primavera sono state stagioni più piovose della media, con elevate piogge a febbraio, marzo (precipitazioni doppie delle attese) e a maggio. Aprile invece si è presentato caldo e siccitoso e anche l'autunno è stato meno piovoso della media.



Nel 2018 si sono verificati **27 eventi idrometeorologici** significativi per intensità, tra i quali ricordiamo le **forti nevicate di febbraio** con disagi sull'Appennino e in pianura a causa delle temperature rigide, del ghiaccio e per le interruzioni di energia elettrica. Abbondanti **nevicate registrate anche a inizio marzo** unitamente al fenomeno della pioggia che gela (**gelicidio**) che ha comportato la chiusura di tratti autostradali. I mesi primaverili ed estivi sono stati caratterizzati da **eventi temporaleschi intensi** con grandine, vento forte e allagamenti che hanno determinato danni a edifici, alberi, mezzi di trasporto e disagi in agricoltura. Dal 30 luglio al 6 agosto rilevante **ondata di calore**. In autunno **fenomeni temporaleschi, anche associati a forti raffiche di vento**, hanno provocato danni, tra i quali, la caduta di alberi e rami. Il 24 ottobre registrato forte **foehn alpino** e intenso riscaldamento della massa d'aria in pianura Padana, con punte anche di 31 °C nel Parmense, valori da record dal 1961 ad oggi. A novembre prime nevicate a quote collinari e a dicembre anche in pianura.

EVENTI RILEVANTI NEL 2018

27





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



I **dodici mesi dell'anno 2018** 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 2018.

FIUME PO A PONTELAGOSCURO (FE) NEL 2018

Il 2018 è stato complessivamente un anno nella norma.

Nei mesi invernali anomalia negativa delle portate, rispetto alla media di lungo periodo, a febbraio (circa -26 %). Anomalie negative anche nei mesi estivi e deficit massimo a ottobre (circa - 45%).

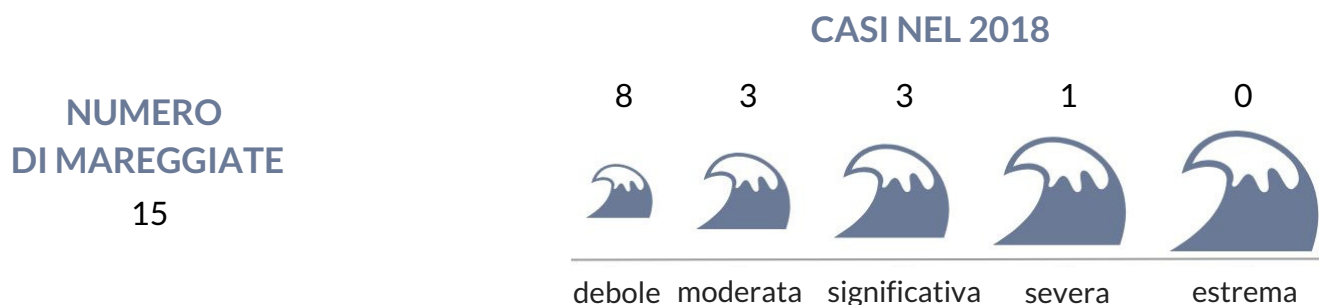
ALTRI FIUMI REGIONALI NEL 2018

Annata complessivamente nella norma.

Siccità a inizio e fine anno; da luglio ad ottobre condizioni idrologiche tipicamente estive, con una diminuzione di disponibilità idrica nei corsi d'acqua.



I dati d'onda, rilevati in regione dalla boa ondometrica "Nausicaa" installata a Cesenatico (FC), hanno registrato **15 mareggiate nell'anno**: tutte le informazioni, anche quelle relative al regime del moto ondoso, sono disponibili nella sezione "**Dati marini**".



Relativamente alla **climatologia**, nel 2018 si è assistito in regione a temperature massime circa 2 gradi sopra il riferimento climatico 1961-1990; anche le medie e le minime hanno evidenziato anomalie positive, rispettivamente di 1,7 e 1,3 °C.

Precipitazioni totali annuali in linea con la media climatica, con alcune eccezioni rilevanti nelle aree centro-occidentali e nella provincia di Forlì-Cesena (vedi fig. 11 nel capitolo 'Climatologia'). Il numero di giorni piovosi è invece risultato superiore al valore climatico di riferimento, con circa 31 giorni in più.



TEMPERATURA MINIMA (°C)

Media regionale annua: 8,8 °C

Le temperature minime del 2018 sono risultate in media tra le più alte dal 1961, seconde solo al 2014

TEMPERATURA MASSIMA (°C)

Il 24 ottobre 2018, in corrispondenza di un forte foehn alpino, sono stati misurati 31 °C nel Parmense

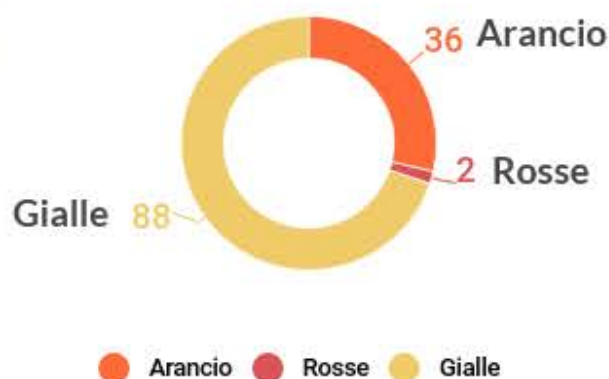
Record assoluto per il mese dal 1961

Infine, nel 2018 sono state emesse ben **126 allerte di Protezione civile** (88 gialle, 36 arancio e 2 rosse). Le allerte sono elencate, in dettaglio, nell'appendice 6 e disponibili nel sito web regionale [allertameteo Emilia-Romagna \(allertameteo.regione.emilia-romagna.it\)](http://allertameteo.regione.emilia-romagna.it).



ALLERTE EMESSE NEL 2018

126



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