

CLIMA				2019	
Impatti climatici – Indice dell' intensità pluviometrica giornaliera ("Simple daily intensity" index)					
Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati			
Indice delle intensità pluviometrica giornaliera ("Simple daily intensity" index)	S	Struttura di Monitoraggio Meteoclimatico - Centro funzionale del Servizio Protezione Civile			
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare lo scostamento della variabile intensità media di precipitazione giornaliera dai valori climatologici normali	**	1961-2019	R		-

Descrizione indicatore

L'indicatore in oggetto, descrivendo l'anomalia dell'intensità di precipitazione giornaliera¹, risulta adeguato nel descrivere ed evidenziare l'esistenza di eventuali fenomeni di cambiamento in essere. Valori percentuali inferiori a "0" (considerato valore "normale" e corrispondente alla media del trentennio 1961 - 1990) indicano precipitazioni meno intense e, pertanto, tendenzialmente meno impattanti per il territorio.

Obiettivo

Per caratterizzare il regime pluviometrico di una regione è importante definire l'intensità della pioggia media giornaliera, definita dal rapporto fra la quantità di pioggia che cade mensilmente ed il numero di giorni piovosi² registrati nel mese stesso. La quantità di precipitazione registrata durante un mese o un anno può rimanere costante in difformità rispetto alle intensità precipitative che possono variare anche sensibilmente. Nel Mediterraneo, recenti studi hanno evidenziato come le precipitazioni sembrano manifestarsi in maniera più discontinua e in forma sempre più isolata, ossia legate a rovesci sempre più localizzati, ma intensi. Tale scenario deve essere preso in considerazione durante la pianificazione territoriale che richiede la conoscenza accurata dei regimi di pioggia intensa e dei periodi siccitosi al fine di proteggere la popolazione dai dissesti idrogeologici, di migliorare la scelta delle pratiche agricole e di gestire al meglio le risorse idriche.

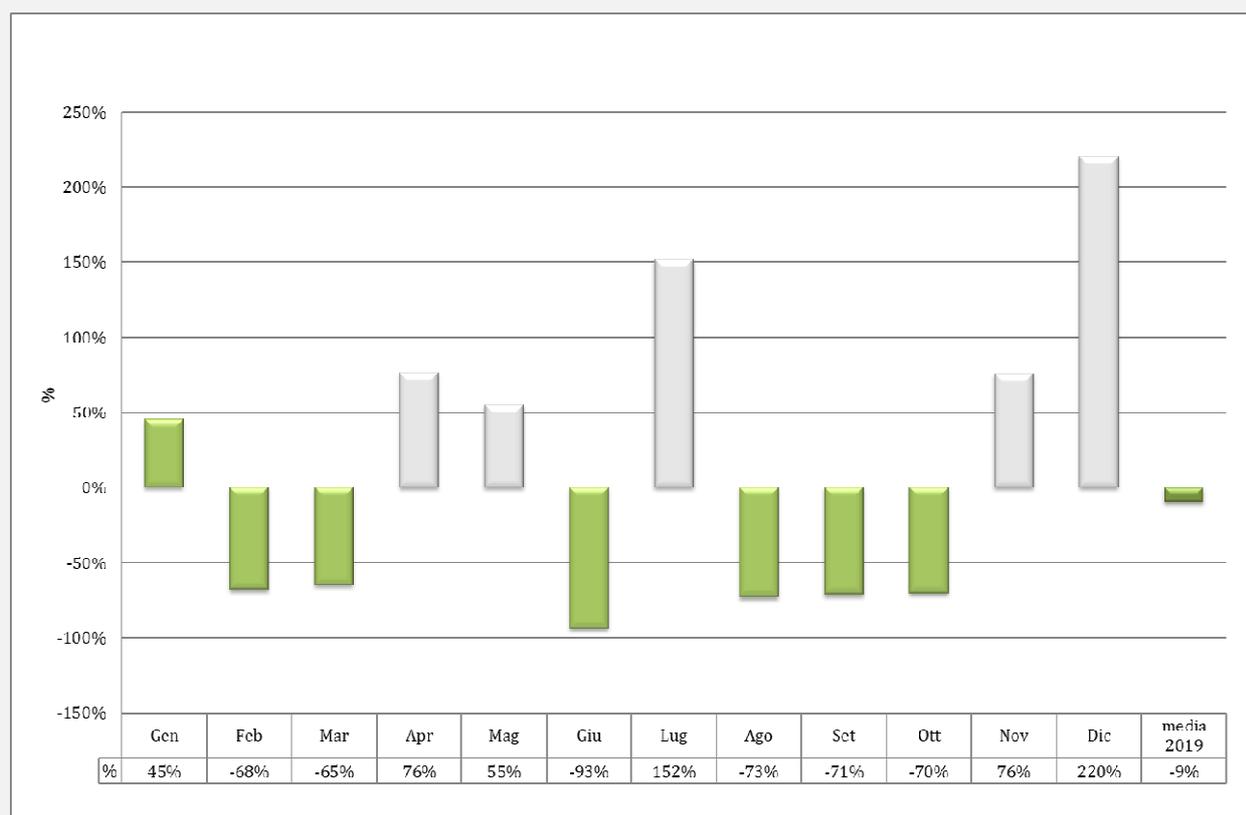
¹ Risulta dalla differenza in percentuale fra i valori medi mensili ed annui calcolati nel trentennio 1961 - 1990 e i valori registrati nell'anno 2019

² Giorni in cui viene registrata una quantità di pioggia superiore a 1 mm

Stato indicatore - anno 2019

Analizzando i valori mensili si può notare come ci sia una forte anomalia positiva dell'intensità precipitativa nei mesi autunnali e primaverili, con il valore massimo raggiunto nel mese di dicembre (essenzialmente dovuto alle precipitazioni concentrate in pochissimi giorni). L'indicatore si può ritenere tuttavia positivo, in quanto le intensità di precipitazioni sono risultate generalmente inferiori alla media annuale del 9%.

Indice delle intensità pluviometrica giornaliera ("Simple daily intensity" index)



Fonte: Elaborazione ARPA su dati provenienti dalla Struttura di Monitoraggio Meteorologico - Centro funzionale del Servizio Protezione Civile

Trend indicatore (2016 – 2019)

Non è stato possibile calcolare il trend per mancanza di dati nel biennio 2016-2017.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)