

## CLIMA

### *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 Meteorologico - 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	**	1961-2012	R	☹️	-

#### Descrizione indicatore

L'indicatore in oggetto, descrivendo l'anomalia dell'intensità di precipitazione giornaliera<sup>1</sup>, 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 piovosi<sup>2</sup> 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.

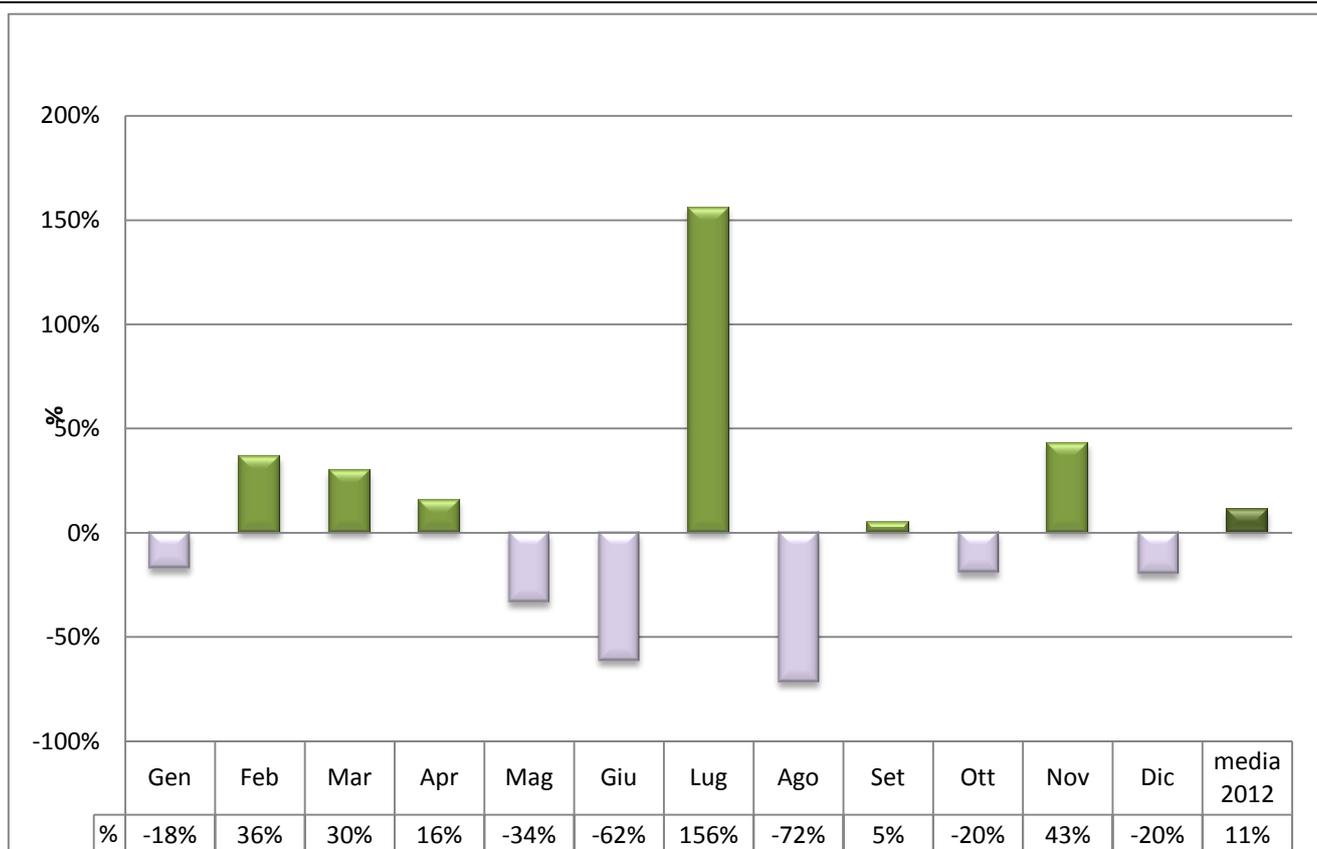
#### Stato indicatore anno 2012

Analizzando i valori mensili si può notare come ci sia una forte anomalia positiva nel mese di luglio dell'intensità precipitativa, legata essenzialmente ad attività temporalesca, assenti nei restanti mesi estivi (giugno ed agosto). La distribuzione temporale delle precipitazioni durante gli altri mesi dell'anno così come il valore medio annuale del 2012 è pressoché in linea con la media (circa 9 mm/giorno).

<sup>1</sup> Risulta dalla differenza in percentuale fra i valori medi mensili ed annui calcolati nel trentennio 1961 - 1990 e i valori registrati nell'anno 2010

<sup>2</sup> Giorni in cui viene registrata una quantità di pioggia superiore a 1 mm

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



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

[LEGENDA SCHEDA](#)