

CLIMA

Cambiamenti climatici – Trend della temperatura annuale

Nome indicatore	DPSIR	Fonte dati
<i>Trend della temperatura annuale</i>	S	Struttura di Monitoraggio Meteorologico - Centro funzionale del Servizio Protezione Civile

Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Valutare l'andamento della temperatura media degli ultimi 10 anni	**	1961-2012	R		↓

Descrizione indicatore

L'andamento termometrico dell'anno 2012 viene confrontato con quello degli anni immediatamente precedenti (2003 - 2011¹) e accostato alla linea di tendenza (utilizzando la regressione lineare). L'indicatore non rappresenta lo scostamento dalla temperatura normale (media 1961 - 1990, visualizzata in verde), ma lo scarto dalla linea di tendenza, evidenziata in nero tratteggiato, con la temperatura media dell'anno 2012.

Obiettivo

Premettendo che la crescita della temperatura globale al di sopra dei livelli pre-industriali non dovrebbe superare i 2 °C e che l'obiettivo delle grandi potenze economiche è la riduzione dei gas serra per evitare un ulteriore riscaldamento globale, lo stato ambientale dell'indicatore in esame si può considerare negativo se il valore della temperatura media registrata durante l'anno 2012 è superiore al valore del trend, viceversa, positivo, nel caso si registri un valore di temperatura inferiore a detta soglia.

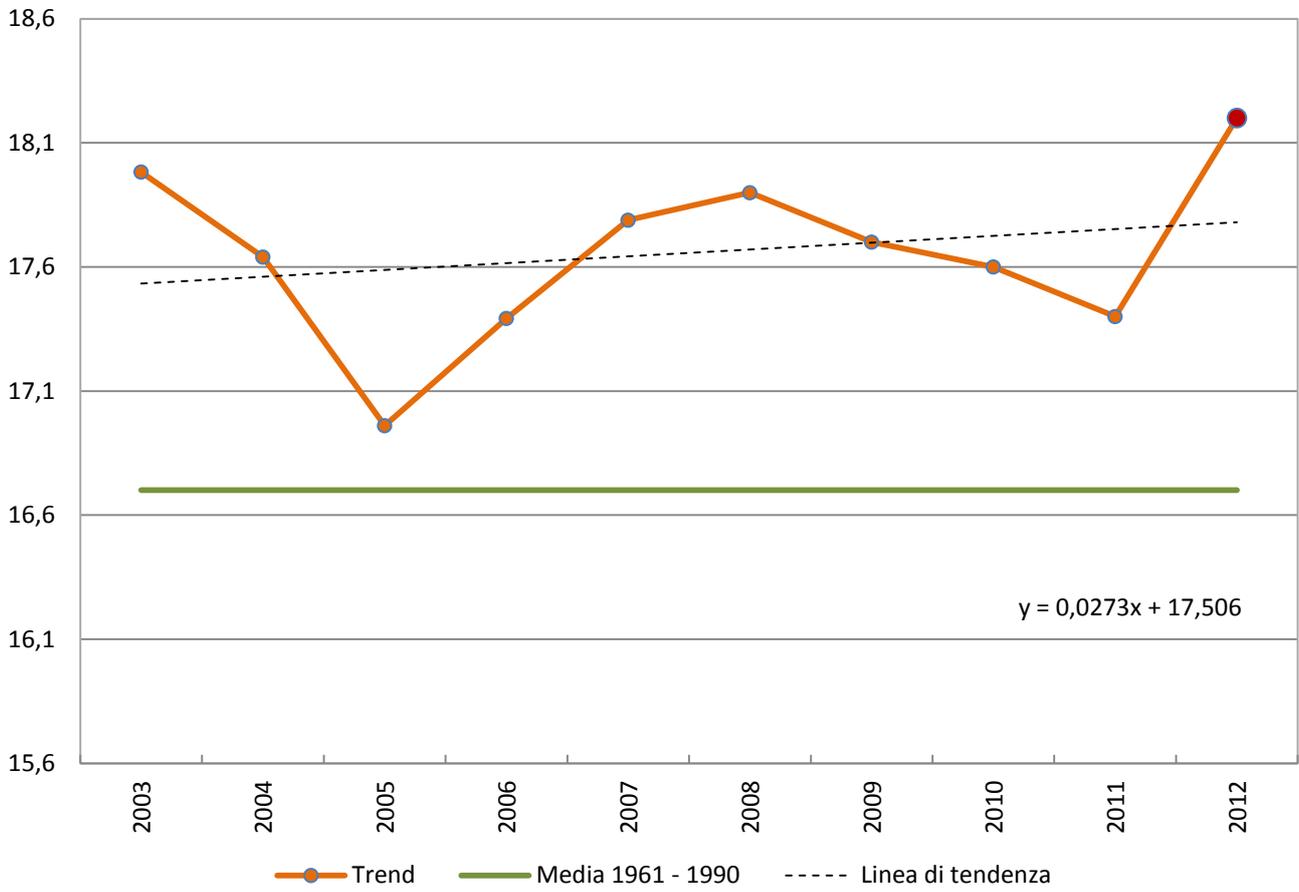
Stato indicatore

La figura mostra un incremento termico medio, pari a 0,02 °C/anno, dovuto essenzialmente all'anno 2012. Infatti il triennio 2009-2011 segnalava una riduzione delle temperature, seppur minima, interrotta bruscamente dall'anno in studio che risulta essere il più caldo degli ultimi 10 anni. Lo stato dell'indicatore è negativo così come il trend, in quanto l'anno 2012 inverte la linea di tendenza, aumentandone il divario con la media trentennale di riferimento.

E' opportuno osservare, inoltre, come i valori di temperatura media registrati durante la decade in esame risultino essere tutti superiori alla media normale 1961 - 1990 di 0,5 - 1,5°C (fatta eccezione per l'anno 2005), palesando un riscaldamento che non si può considerare un fenomeno connesso a singoli eventi.

¹ Sono stati presi in considerazione i dati provenienti dalle stazioni termo pluviometriche di Foggia Oss., Bari Oss., Brindisi, Foggia, Lecce e Taranto

Trend delle temperature medie annuali



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

[LEGENDA SCHEDA](#)