

Aprile 2011 molto caldo nelle Marche

a cura di Tognetti Danilo¹

Nel corso della prima parte del mese di aprile, le Marche, così come l'Italia, è stata investita da un'ondata di calore decisamente eccezionale per il periodo in corso. Le elevate temperature della prima metà del mese hanno proiettato il valore medio mensile² a **13,7°C**, corrispondente ad un incremento di ben **+2°C** rispetto alla media 1961-2000³. Dunque, il mese di aprile appena passato è stato il terzo più caldo, nella nostra Regione, dal 1961 (preceduto dall'aprile 1961 e da quello 2007).

Particolarmente elevate sono risultate essere le temperature massime, con una media mensile (**19,8°C**) di addirittura **+3,1°C** rispetto al 1961-2000; nel contesto delle temperature massime e ancora del territorio regionale, l'aprile 2011 è stato il più caldo dal 1961. Meno evidente anche se comunque sostanziosa la differenza delle temperature minime: **+0,8°C** rispetto al quarantennio, con un valore medio di circa **8°C**.

Se riduciamo la finestra di osservazione alla sola prima metà del mese otteniamo un altro record, con la temperatura media più alta che sia mai stata registrata nell'ultimo cinquantennio, pari a **14,6°C** e ad un incremento di **+4,4°C** (i successivi due valori più elevati: 14,1°C prima metà aprile 1961, 13,5°C stesso periodo del 1985).

Il giorno 9 aprile è stato il più caldo, con la temperatura media di **20°C** molto superiore, **+8,4°C**, rispetto al valore medio mensile 1961-2000 e quella massima con una differenza addirittura maggiore (!): il valore medio regionale di **28,7°C** ha surclassato la norma 1961-2000 di ben **+12°C** (!!). Analizzando i picchi massimi giornalieri si scorgono valori degni della stagione estiva. La tabella riporta i primi dieci valori più caldi del giorno 9 aprile⁴:

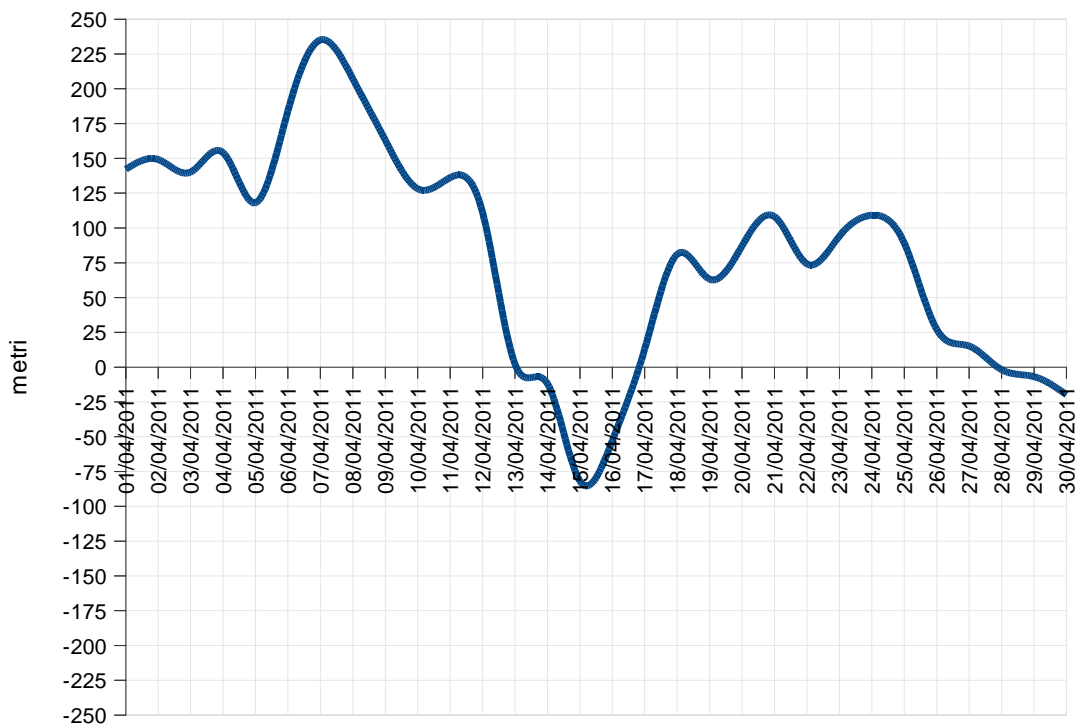
Località	Temp. Max (°C)	Temp Max precedente
Montelparo	31.5	30.0°C, giorno 22 aprile 2000
Barbara	31.5	29.1°C, giorno 21 aprile 2000
Fano	31.3	26.5°C, giorno 30 aprile 2010
Morro d'Alba	30.9	29.3°C, giorno 29 aprile 2010
Serra de' Conti	30.8	28.4°C, giorno 24 aprile 2007
Monterubbiano	30.7	30.3°C, giorno 23 aprile 2000
Maltignano	30.7	28.5°C, giorno 24 aprile 2007
Pesaro	30.6	27.3°C, giorno 23 aprile 2000
Monte Urano	30.6	30.1°C, giorno 22 aprile 2000
Montefelcino	30.5	27.8°C, giorno 24 aprile 2007

1 Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM, danilo.tognetti@regione.marche.it

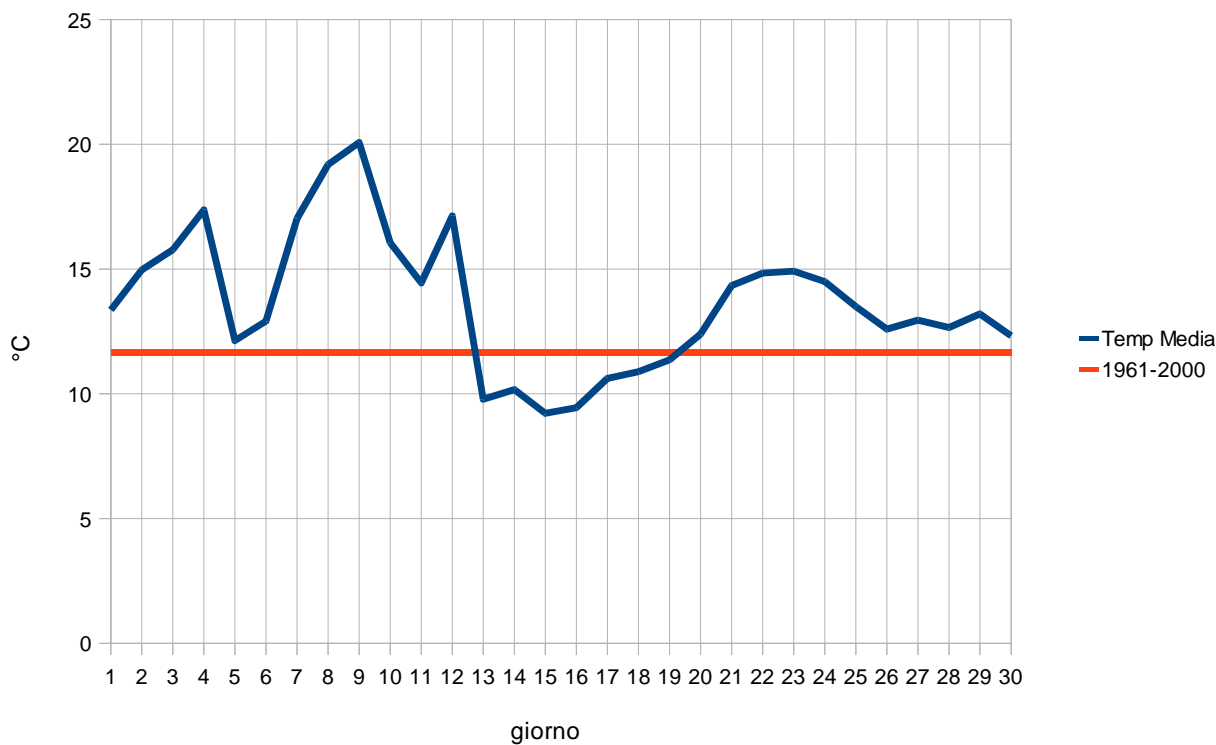
2 Nel testo, per i *dati medi regionali*, si fa riferimento ai dati di temperatura e precipitazione misurati da *15 stazioni* del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche, scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. I dati antecedenti al 1999 provengono da altrettanti stazioni dell'ex Servizio Idrografico di simili caratteristiche geografiche.

3 1971-2000 periodo di *clima normale* (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", *WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH*)

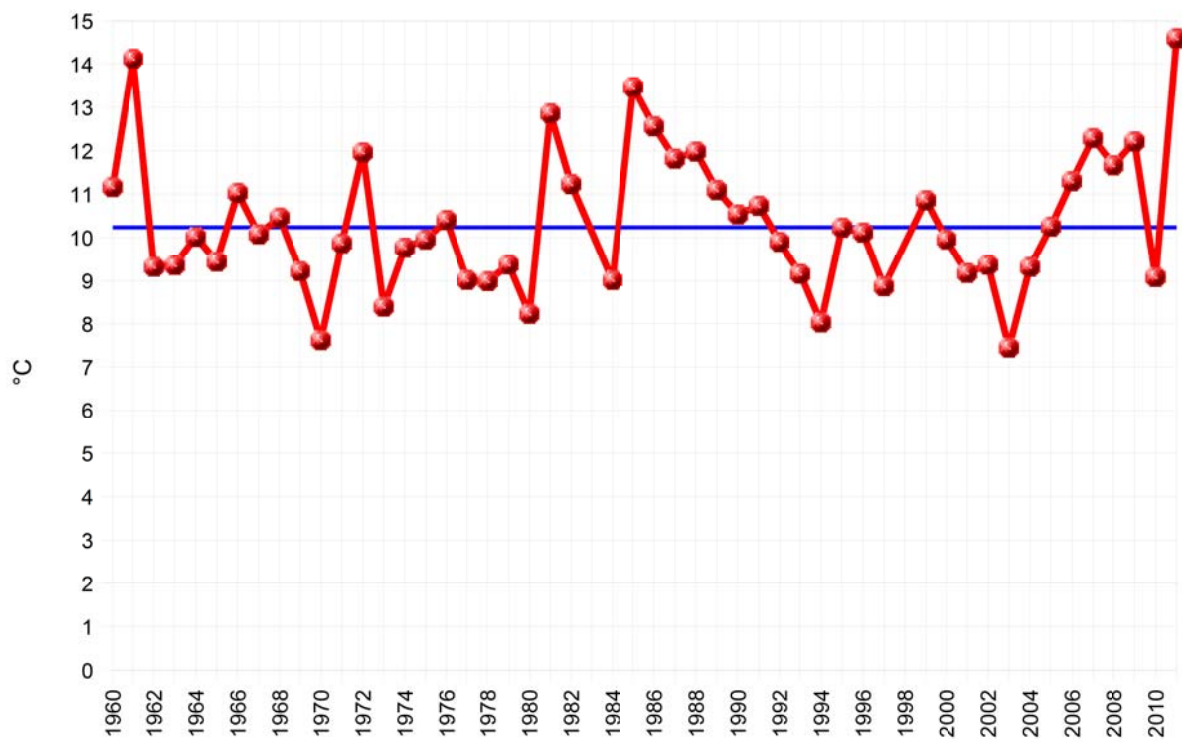
4 nel testo, per i *valori assoluti* si fa riferito ai dati rilevati da *tutte le stazioni* dell'intera rete di rilevamento del Servizio Agrometeo ASSAM - Regione Marche. Maggiori informazioni all'indirizzo <http://www.meteo.marche.it>



Anomalia giornaliera altezza geopotenziale a 500hPa (m) rispetto alla media mensile 1961-2000 (Fonte ASSAM: [NCEP/NCAR Reanalysis 1](#))



Temperatura media giornaliera (°C), su base regionale, aprile 2011, confrontata con il valore medio mensile 1961-2000 dello stesso mese (Fonte ASSAM: [Regione Marche – Servizio Agrometeo Regionale](#))



Temperatura media della prima metà di aprile (°C) dal 1960 al 2011 (Fonte ASSAM: [Regione Marche – Servizio Agrometeo Regionale](#))