

Temperature gennaio 2015 nelle Marche

a cura di Tognetti Danilo¹

Nonostante tutto, nonostante il freddo che ha interessato l'ultima parte del mese (e tuttora in essere), anche gennaio 2015 è risultato essere più caldo della norma, con una temperatura media regionale di $6,6^{\circ}\text{C}^2$ pari ad una differenza di $+1,6^{\circ}\text{C}$ rispetto alla media 1981-2010³.

Ciò si spiega con il fatto che la stagionale invernale ha stentato a manifestarsi con un dicembre anch'esso sopra-media ($7,2^{\circ}\text{C}$ la media, $+1,1^{\circ}\text{C}$ l'anomalia) ed un unico episodio di freddo inquadrabile verso gli ultimi giorni del 2014. Troppa è stata infatti l'invadenza dell'anticiclone atlantico sul Vecchio Continente che ha tenuto sostanzialmente banco fino alla seconda decade di gennaio e solo successivamente l'aria fredda di genesi artica è riuscita ad imporsi sul centro-Europa penetrando fino al Mediterraneo (Figura 1). E così, sulla nostra regione, la temperatura si è mantenuta quasi sempre al di sopra della media fino a circa il giorno 20, per poi scendere ed oscillare intorno a valori più freddi non troppo intensi (Figura 2). Addirittura, fino al giorno 18 gennaio, la temperatura giornaliera è stata in linea con quella di gennaio 2007, anno a cui appartiene il record di caldo per il mese ($8,1^{\circ}\text{C}$), scendendo poi successivamente trascinando il 2015 in sesta posizione nella classifica dei mesi di gennaio più caldi dal 1961 (Figura 3).

Se gennaio ha dunque mancato l'obiettivo di un rientro della temperatura in media, stessa cosa non si può dire per le precipitazioni che dai -17mm di anomalia rispetto al 1981-2010 di dicembre 2014 sono passate ai $+14\text{mm}$ di gennaio, frutto dei 65mm di piogge che in media sono caduti in regione (Figura 4).

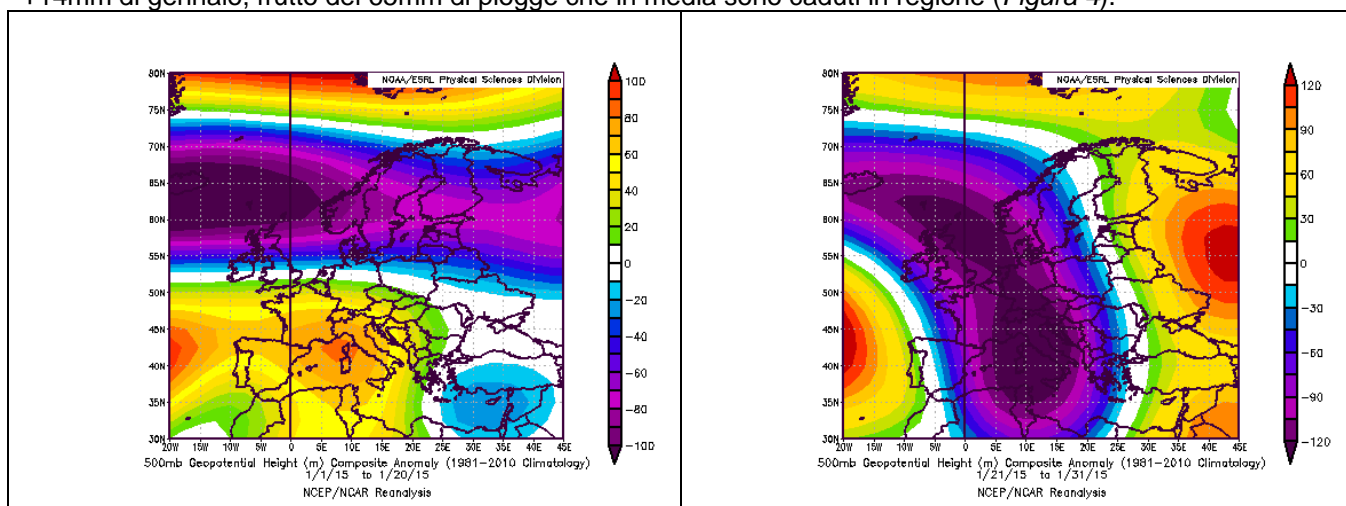


Figura 1. Anomalia altezza geopotenziale (m) a 500mb rispetto al periodo 1981-2010, periodo 1 - 20 gennaio 2015 a sinistra, 21-31 gennaio 2015 a destra (fonte: NCEP/NCAR Reanalysis)

¹ Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, tognetti_danilo@assam.marche.it

² I dati utilizzati per le seguenti elaborazioni sono quelli di precipitazione, temperatura e vento rilevati da 14 stazioni gestite dal Servizio Agrometeo Regionale dell'ASSAM (www.meteo.marche.it), scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. Le serie storiche dal 1961 sono state ottenute raccordando i dati delle 14 stazioni con quelli provenienti da altrettante stazioni dell'ex Servizio Idrografico di limitrofa collocazione

³ 1981-2010 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)

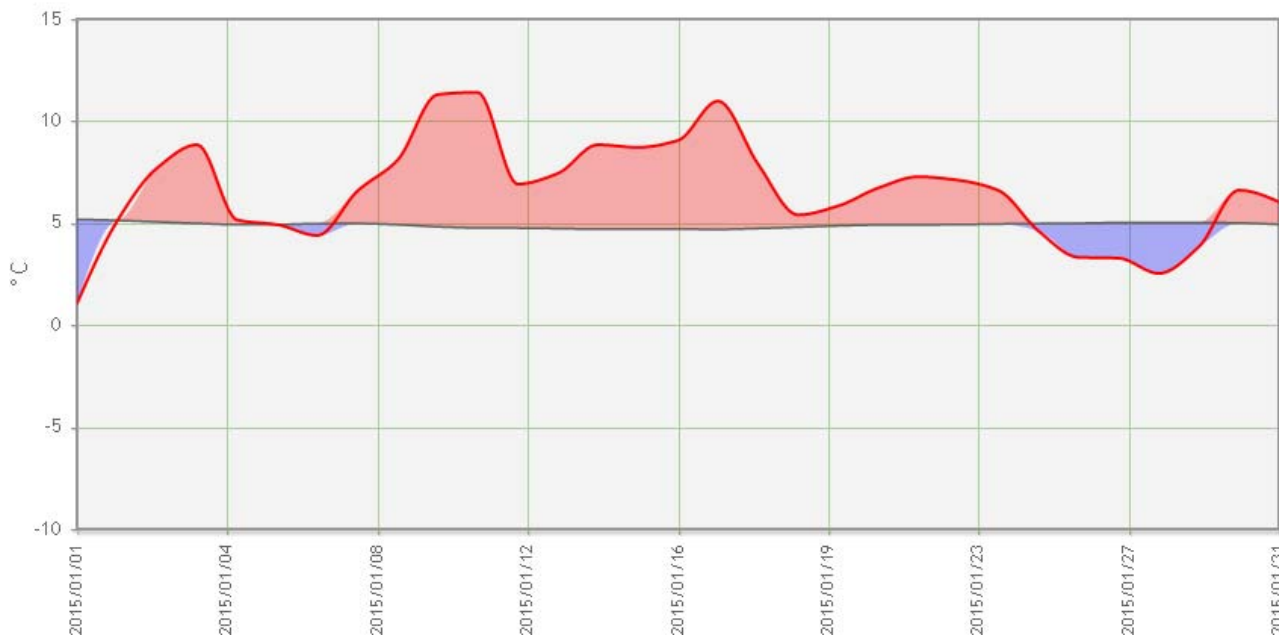


Figura 2. Andamento temperatura media giornaliera gennaio 2015 confrontata con la media regionale 1981-2010

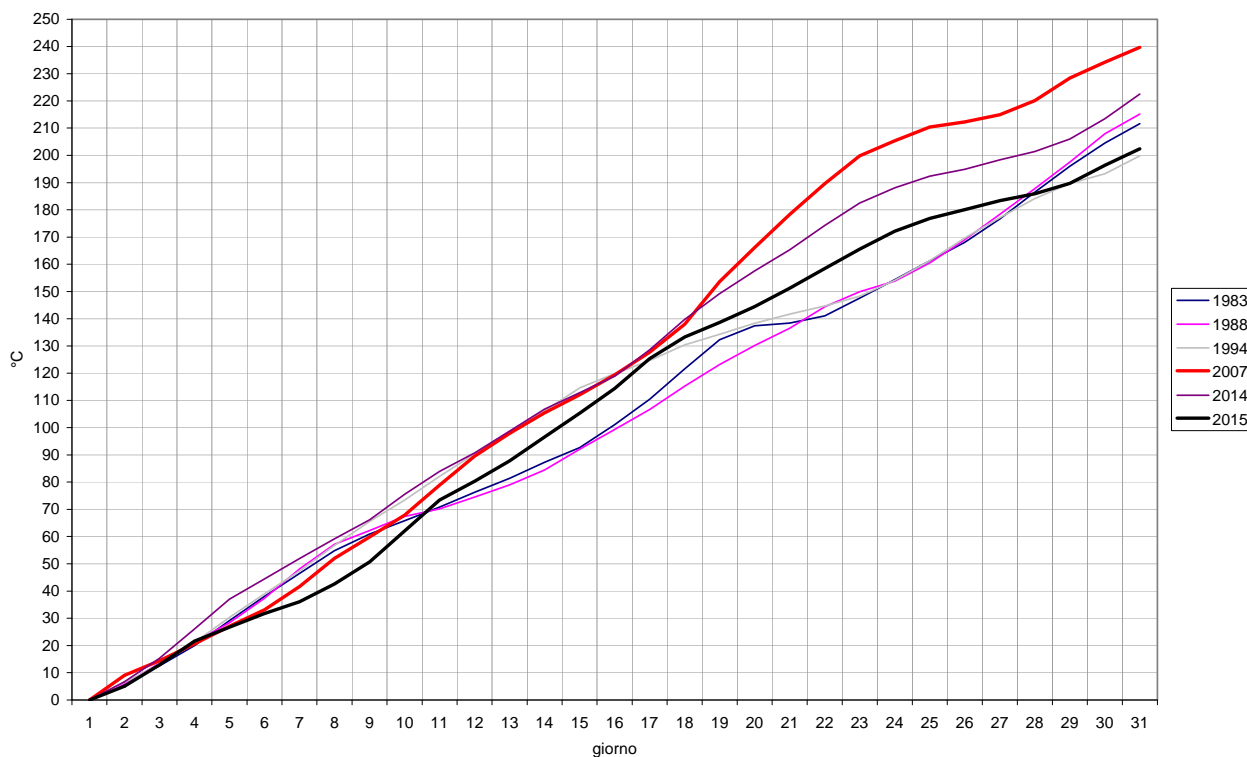


Figura 3. Andamento somma termica giornaliera, mese di gennaio, per i sei anni più caldi dal 1961.

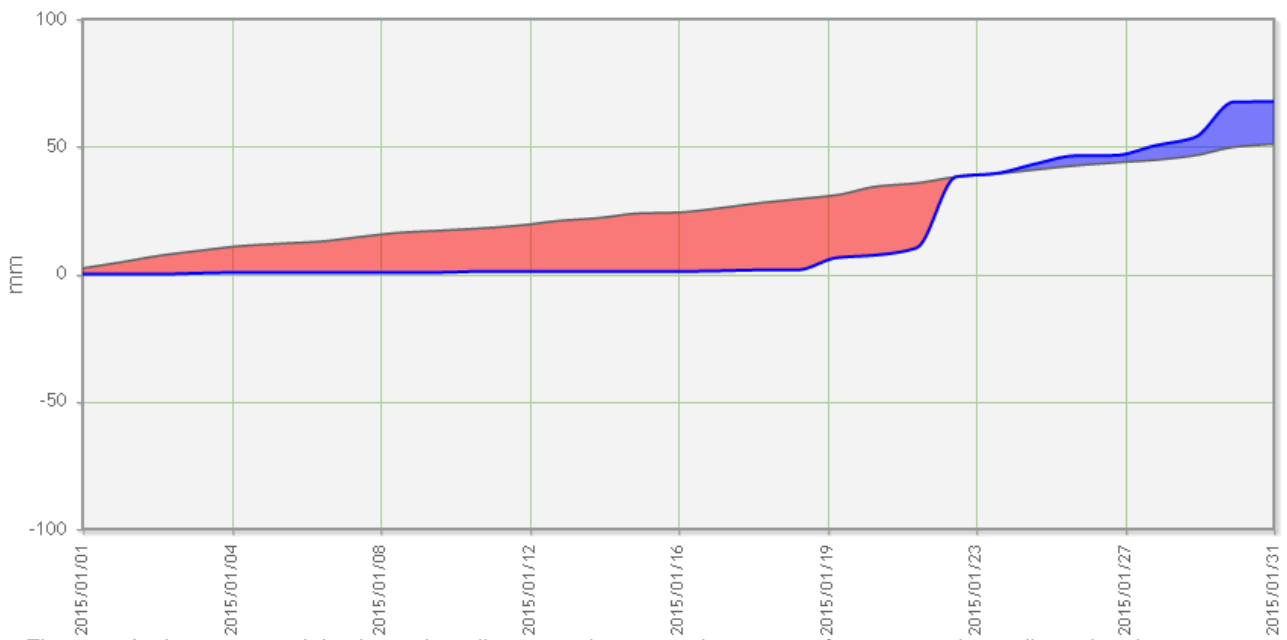


Figura 4. Andamento precipitazione giornaliera cumulata gennaio 2015 confrontata con la media regionale 1981-2010