

Analisi dell'ondata di caldo del 1-8 luglio 2015 nelle Marche

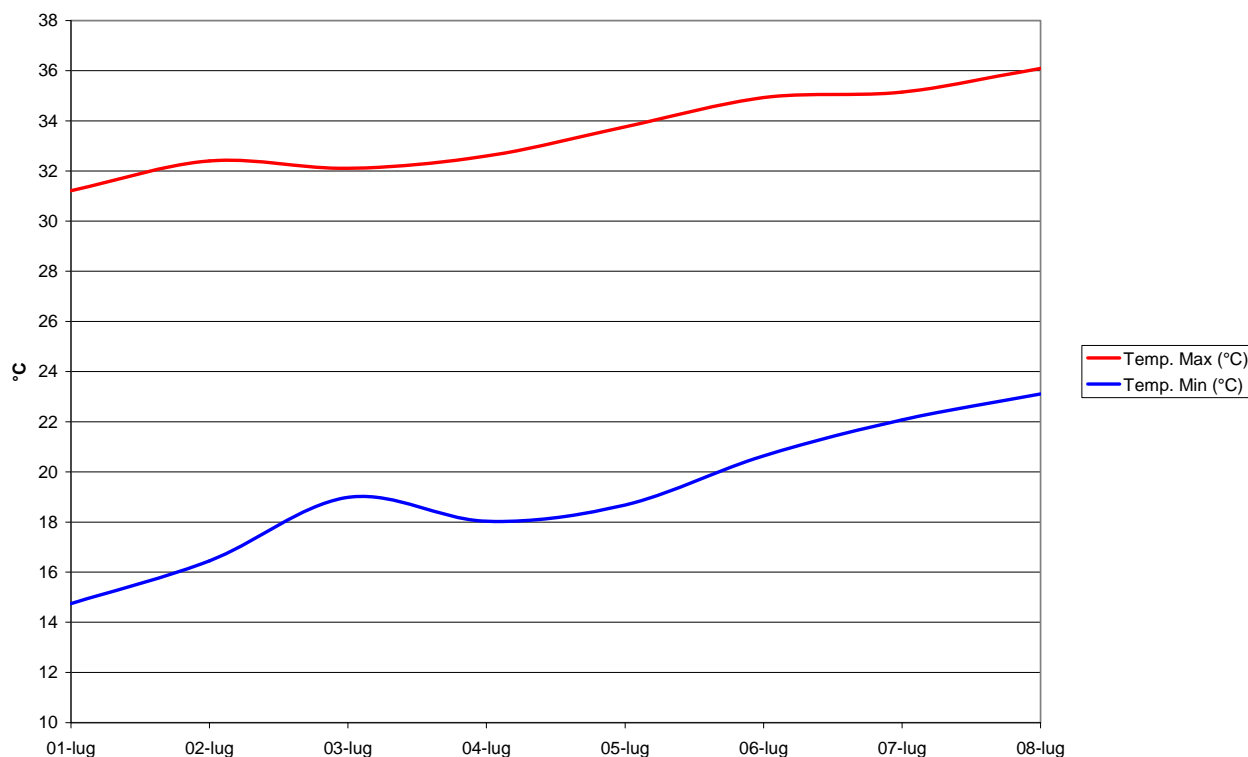
a cura di Danilo Tognetti¹, Michela Busilacchi²

Giorno dopo giorno, con la bolla di aria torrida africana che risalendo dall'Algeria ha investito gran parte dell'Europa centro-occidentale, le temperature sono cresciute notevolmente anche sul territorio marchigiano, con le condizioni d'afa che sono state accentuate anche dall'aumento del tasso di umidità dell'aria ai bassi strati dell'atmosfera e dalla scarsa ventilazione.

Per dare qualche numero, in base ai dati rilevati dalla [nostra rete di rilevamento agrometeo](#), nel periodo 1-8 luglio, la temperatura media regionale è stata di 26,6°C³ superiore di ben +4°C rispetto al valore medio della prima decade di luglio per il periodo 1981-2010 (media di riferimento⁴). Giusto per avere un confronto, prendendo come termini di paragone lo stesso periodo del 2003 e del 2012 (gli anni con le estati più calde per le Marche, almeno dal 1961), il valore di quest'anno è stato molto più alto di quello del 2003 (23,8°C) e moderatamente inferiore a quello del 2012 (27,1°C).

Molto del caldo è da attribuire ai valori diurni delle temperature; in effetti, le temperature massime, sempre nei primi otto giorni del mese, hanno fatto registrare una differenza di +4,9°C rispetto al 1981-2010, raggiunta grazie al valore regionale di 33,5°C; più ridotto anche se comunque notevole, l'incremento dei valori minimi (notturni), pari a +3,1°C, per effetto dei 19,8°C medi regionali.

A livello provinciale, Ancona è stata quella che ha fatto registrare la temperatura media più alta, 27,2°C, Macerata la più bassa, 25,5°C; nel mezzo Pesaro-Urbino con 26,9°C e Ascoli Piceno e Fermo con 26,3°C.



Andamento temperature minime e massime giornaliere regionali, periodo 1-8 luglio 2015 (°C)

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

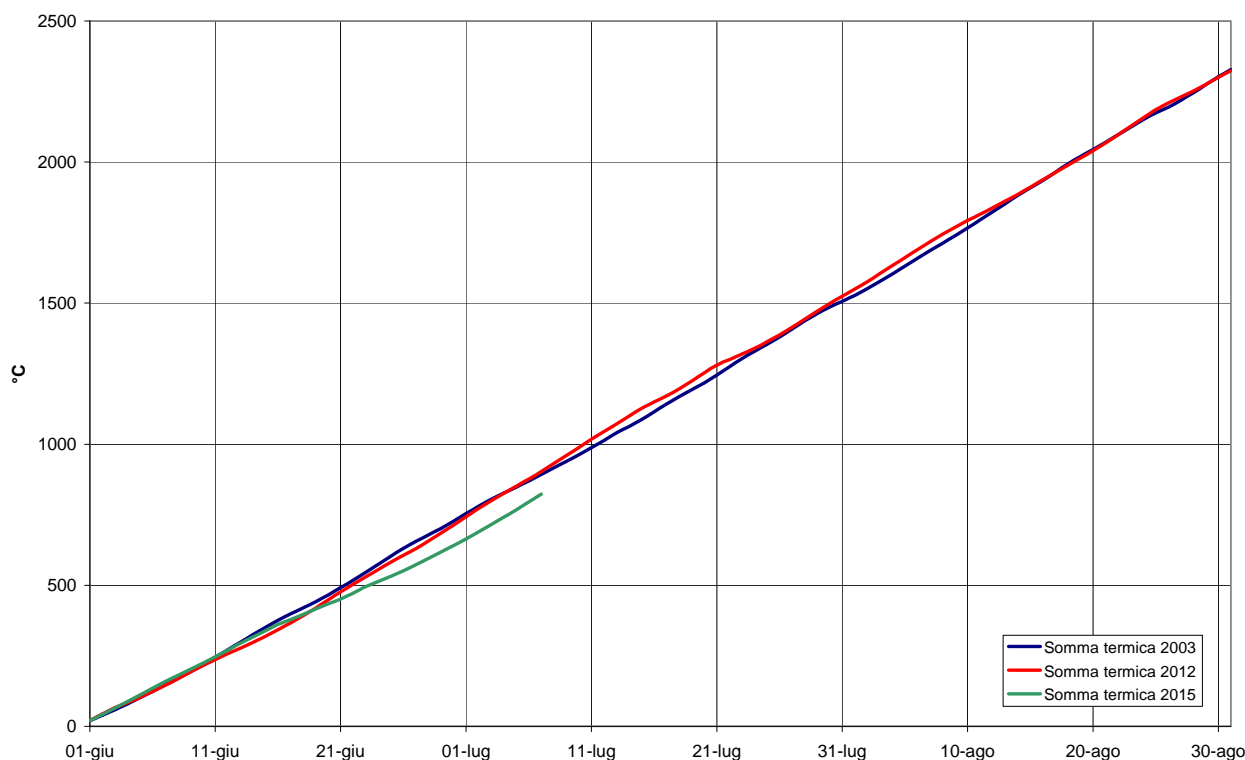
² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, busilacchi_michela@assam.marche.it

³ Nel testo, per i dati medi regionali, si fa riferimento ai dati di temperatura misurati da 14 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. Per le medie provinciali si fa riferimento alle stesse stazioni suddivise per provincia.

⁴ 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)

Stazione	Provincia	Giorno	Temp. Max (°C)	Um. rel. (%) nell'ora della temp. max	Temperatura percepita - Heat Index (°C)
Agugliano	AN	08/07/2015	37.5	29	38.3
Camerano	AN	08/07/2015	36.0	41	39.5
Sassoferrato	AN	07/07/2015	35.1	47	39.8
Carassai	AP e FM	08/07/2015	35.4	38	37.4
Fermo	AP e FM	08/07/2015	36.6	45	42.4
Maltignano	AP e FM	08/07/2015	36.2	40	39.5
Montefortino	AP e FM	08/07/2015	34.4	37	35.3
Spinetoli	AP e FM	08/07/2015	34.8	47	39.1
Matelica	MC	07/07/2015	37.7	40	42.7
Montecosaro	MC	08/07/2015	36.4	39	39.6
Muccia	MC	07/07/2015	34.8	46	38.8
Treia	MC	08/07/2015	36.5	32	37.5
Fano	PU	08/07/2015	39.4	33	43.3
S. Angelo in V.	PU	07/07/2015	34.5	33	34.6
Urbino	PU	07/07/2015	34.9	49	40.1

Temperature massime assolute rilevate per alcune località di riferimento, periodo 1-8 luglio 2015 (°C), umidità relativa misurata nella stessa ora della temperatura massima (%), [Heat Index](#) (°C)



Estate 2003, 2012 e 2015 a confronto; somme termiche regionali dal 1 giugno (°C)