

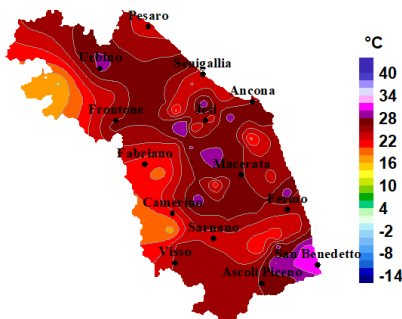
2-6 agosto 2017: la temperatura massima sfonda la soglia dei 40°C nelle Marche. Oltre i 33°C quella media.

a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi

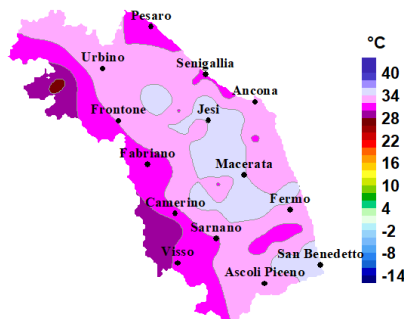
E' vero che in passato è già successo che la temperatura media regionale superasse la soglia dei 30°C; è accaduto nelle estati del 2000, 2003, 2007, 2013. Ma mai come quest'anno, il caldo ha raggiunto livelli così elevati. Negli ultimi giorni, sotto la fornace dell'aria torrida nord-africana, la temperatura media nelle Marche ha raggiunto valori decisamente cospicui, mai registrati da quando la nostra [rete di stazioni agrometeo](#) è attiva (grosso modo dalla seconda metà degli anni novanta), abbondantemente superiori ai record degli anni precedenti: 31,6°C nella giornata di mercoledì 2 agosto, 31,7°C il 3 agosto, 33,1°C il 4 agosto, 32°C il 5 agosto, poi in discesa verso un più "umano" 30,8°C di media nella giornata di domenica. Terribili i valori raggiunti dalle temperature massime. Il giorno 3 agosto, in regione, è stata sfiorata la soglia dei 40°C di media, poi superata nei due giorni successivi: addirittura 41,6°C la media di venerdì 4 e 40,1°C quella di sabato 5. E non è che la notte abbia offerto un qualche refrigerio visto che la temperatura minima regionale di venerdì è stata di 25,3°C con le stazioni di Castignano, Cupra Marittima e Castelplanio che hanno lambito la soglia dei 30°C: 29,9°C, 29,6°C, 29,6°C le tre rispettive temperature minime di tale giorno. Siamo quindi giunti a livelli di caldo mai vissuti nella nostra regione, almeno dal 1961 (anno di inizio della serie storica della temperatura a disposizione), con la temperatura media dell'attuale stagione estiva salita a "quota" 26,3°C, ben superiore ai 25,3°C dell'estate 2003 che rappresentava finora l'estate più calda per le Marche ([e non solo](#)). Anche la temperatura media da inizio anno, ad oggi pari a 16,4°C, risulta essere la più elevata degli ultimi 56 anni.

Pessime notizie anche dal fronte delle precipitazioni, con agosto che non ha visto ancora cadere una goccia d'acqua dopo che i mesi di [giugno](#) e [luglio](#) si sono mostrati decisamente aridi. Per cui, giunti a questo punto, l'estate 2017 risulta essere la più secca dal 1961 con una precipitazione media caduta in regione pari ad appena 39mm e con un ammanco del 76% rispetto alla media. Siccità denunciata anche dall'indice SPI-3 ([Standardized Precipitation Index a 3 mesi](#)), un ottimo indice per quantificare il livello di siccità stagionale. Ebbene, secondo l'SPI-3 nelle Marche siamo ormai a livello di *siccità estrema*, il livello più basso raggiungibile nella relativa scala (*vedi figura sotto*).

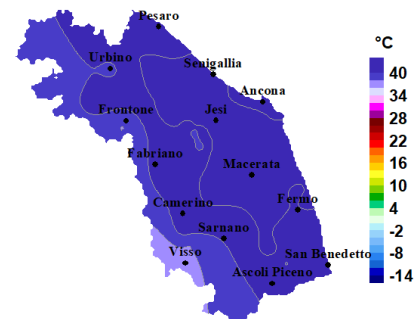
venerdì 4 agosto 2017 - Temperatura minima



venerdì 4 agosto 2017 - Temperatura media

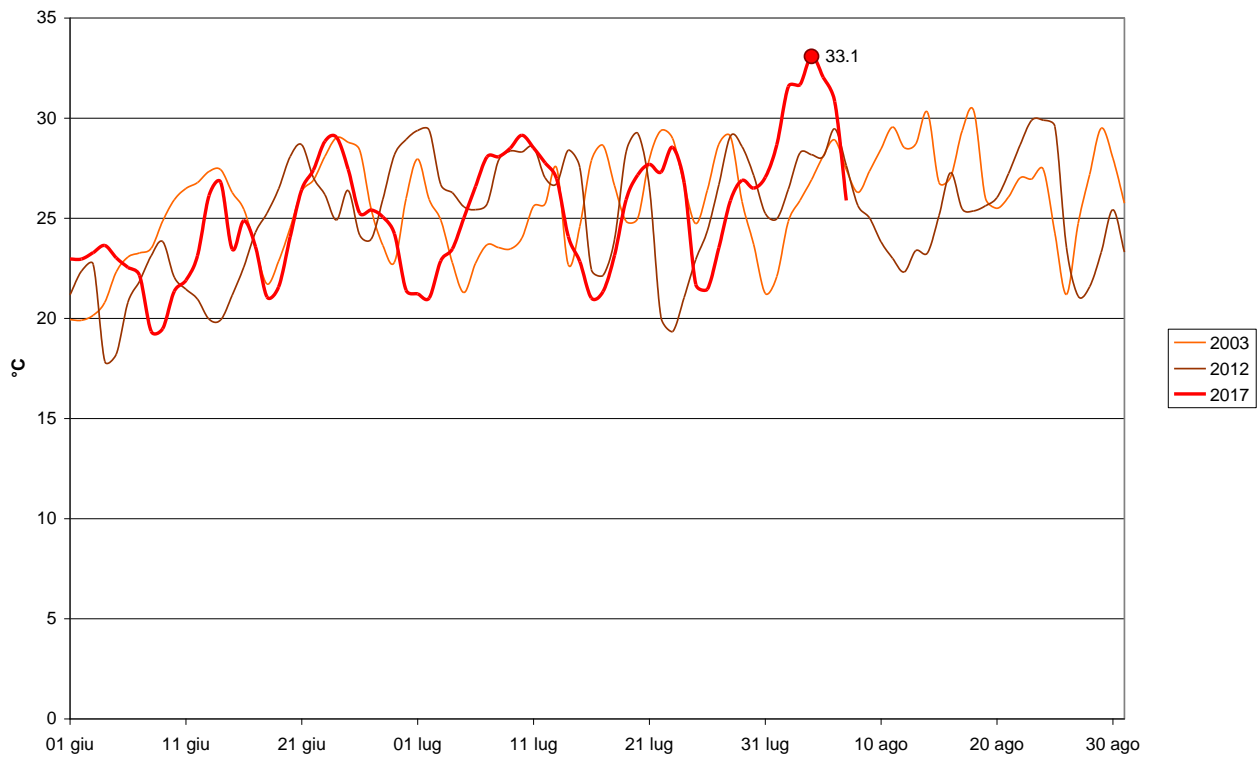


venerdì 4 agosto 2017 - Temperatura massima

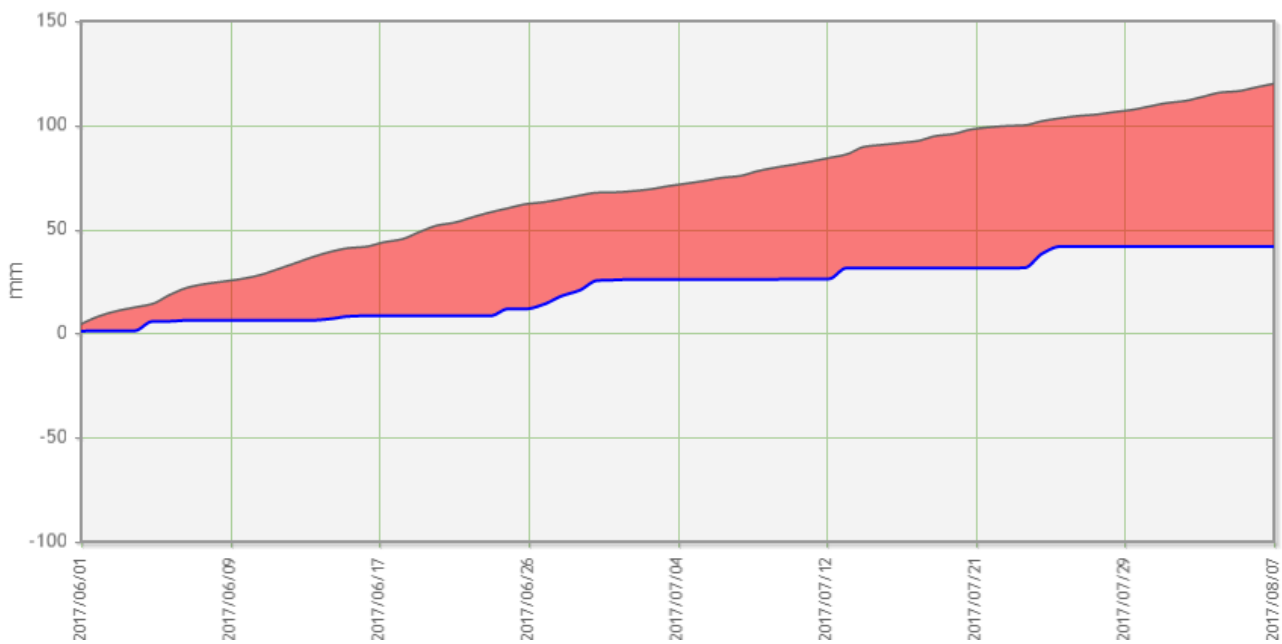


Mappe della temperatura del giorno 4 agosto 2017 (°C)

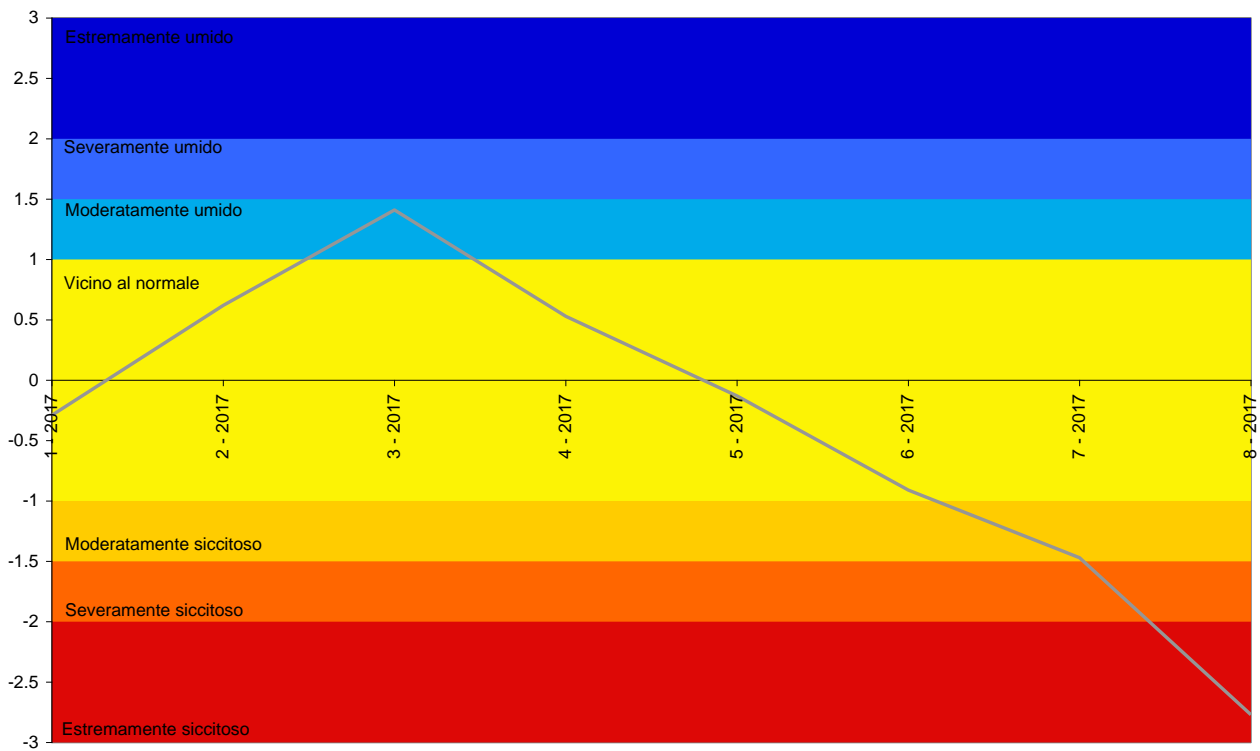
¹ Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, tognetti_danilo@assam.marche.it



Temperatura media regionale (°C), Estati 2003, 2012 e 2017 a confronto



Precipitazione cumulata estate 2017 (mm) confrontata con la media di riferimento 1981-2010



Andamento anno 2017 indice SPI-3 calcolato per l'intero territorio regionale.