FERRAGOSTO: sole e ancora molto caldo fino a venerdì; temporali e calo termico nel weekend.

Le temperature di agosto

In questi giorni stiamo sperimentando temperature molto superiori alla norma, sia nei valori massimi che in quelli minimi. Infatti dopo una prima decade di agosto che è risultata più calda della media ma non in modo marcato, a partire da sabato le temperature sono aumentate ulteriormente superando la media di 4-6 °C: in pianura le minime si sono portate quasi ovunque sopra i 21-22 °C con picchi di 24-26 °C, le massime su valori di 35-37 °C con picchi di 37-38 °C specie nella giornata di martedì 13. Valori ben superiori alla media sono stati registrati anche sulle zone montane.

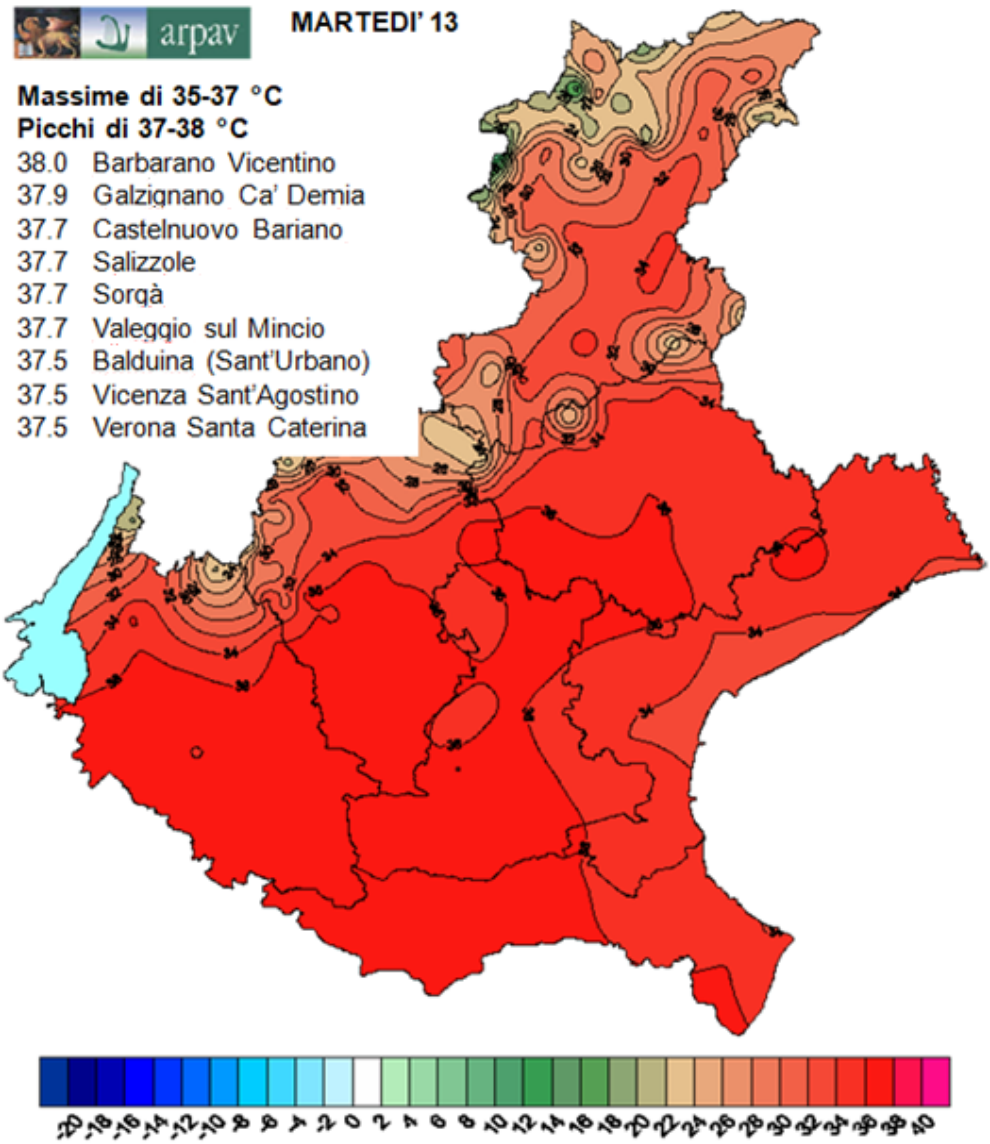

Fig.1 Temperature massime registrate dalle stazioni della rete ARPAV martedì 13 agosto.

Non sono stati i valori record della serie storica delle stazioni ARPAV dal 1992, ma per la maggior parte delle stazioni rappresentano i valori più alti di quest'estate.

Le temperature di luglio

Continua dunque il periodo di anomalia termica che aveva caratterizzato il mese di luglio, risultato per quanto riguarda le temperature medie il terzo più caldo dal 1992 (dopo il 2015 e il 2022). La fase di caldo più intensa e prolungata è stata tra l'8 e il 19 luglio, quando alcune stazioni hanno registrato temperature massime e minime paragonabili a quelle di questi ultimi giorni (per alcune anche leggermente superiori).

L'anomalia calda è risultata maggiore proprio per le temperature minime, tanto che questo luglio è stato il secondo più caldo della serie storica dopo il 2015.

In particolare se consideriamo il numero di notti in cui la temperatura minima è stata superiore a 20 °C (definite come "notti tropicali"), osserviamo ad esempio che la stazione di Padova-Legnaro ha registrato dal 1 luglio all' 11 agosto ben 31 superamenti della soglia, il che vuol dire che circa tre quarti delle notti sono state molto calde; si tratta inoltre del valore più alto della serie storica, ben superiore (di 7 notti) al precedente record del 2015.

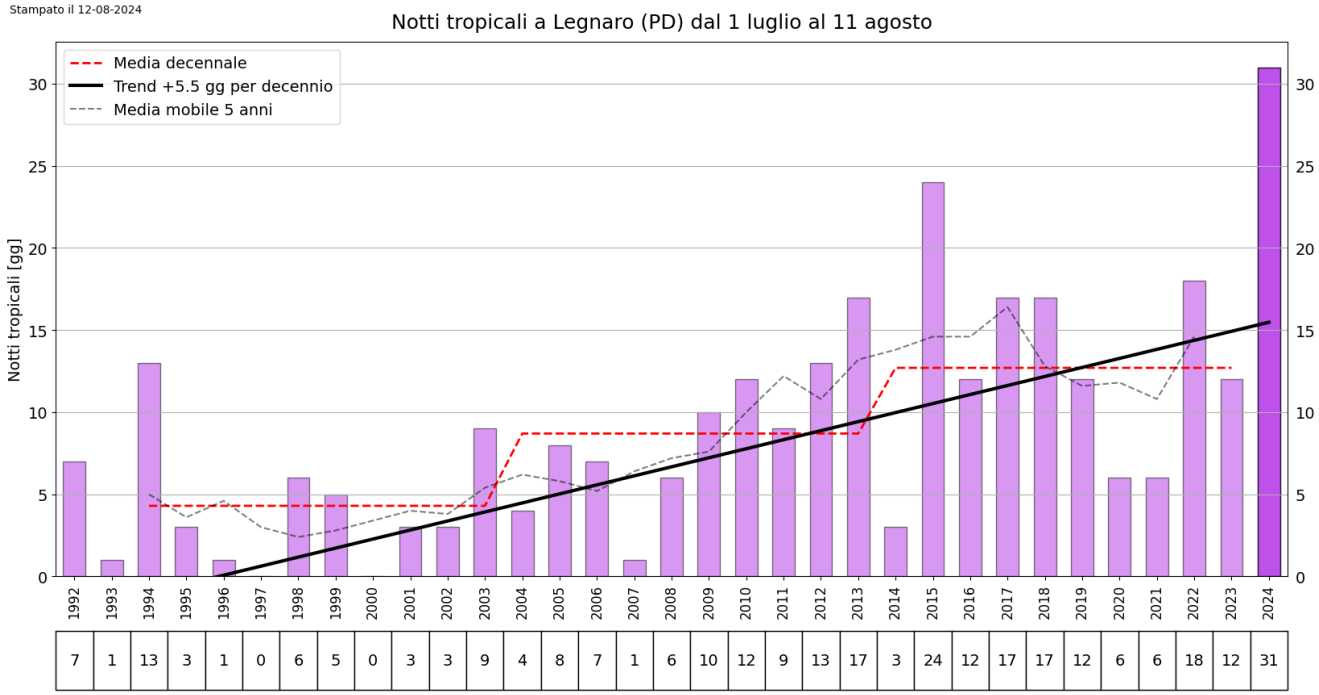

Fig.2 Conteggio dal 1992 al 2024 del numero di notti tropicali (minime superiori a 20°) registrate nella stazione di Legnaro (PD) nel periodo dal 1 luglio all'11 agosto. E' evidente il record di quest'anno e il netto trend di aumento.

Spesso le temperature elevate sono inoltre state accompagnate da elevati valori di umidità, determinando diversi periodi di caldo afoso particolarmente marcato, con condizioni di disagio fisico intenso accentuate dal fatto che anche le notti sono state calde.

La previsione per i prossimi giorni

Le condizioni di stabilità che stiamo sperimentando, con precipitazioni pressoché assenti e temperature molto elevate, continueranno almeno fino a venerdì 16 incluso.

Non si profilano infatti in questi giorni perturbazioni e precipitazioni, a parte qualche occasionale rovescio o temporale specie in montagna, senza effetti significativi sulle temperature.

In particolare la giornata di Ferragosto sarà dunque soleggiata, calda e senza precipitazioni (al più con una probabilità molto bassa di qualche piovasco pomeridiano sui monti).

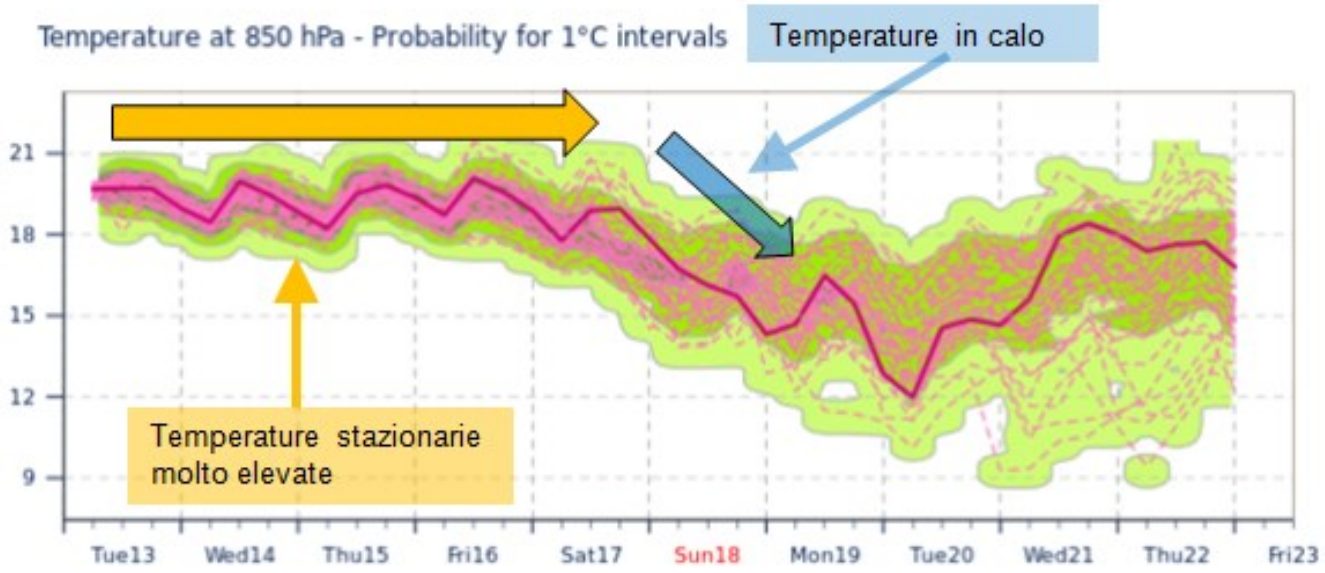

Fig.3 Andamento della temperatura prevista in quota a 1500 m circa tra martedì 13 e giovedì 22 agosto (Fonte: ECMWF, elaborazione ARPAV).

Da sabato l'avvicinarsi da ovest di una circolazione ciclonica con aria più fredda in quota potrà portare condizioni di instabilità, che al momento sembra interessare soprattutto la giornata di domenica; sabato i fenomeni dovrebbero essere più limitati e confinati alle zone montane.

Gli effetti saranno da un lato il calo delle temperature massime, in particolare dalla giornata di domenica, dall'altro l'arrivo di rovesci e temporali piuttosto diffusi domenica, che interesseranno anche le zone pianeggianti.

Per maggiori dettagli e informazioni aggiornate si consiglia di seguire i bollettini previsionali sul sito ARPAV www.arpa.veneto.it