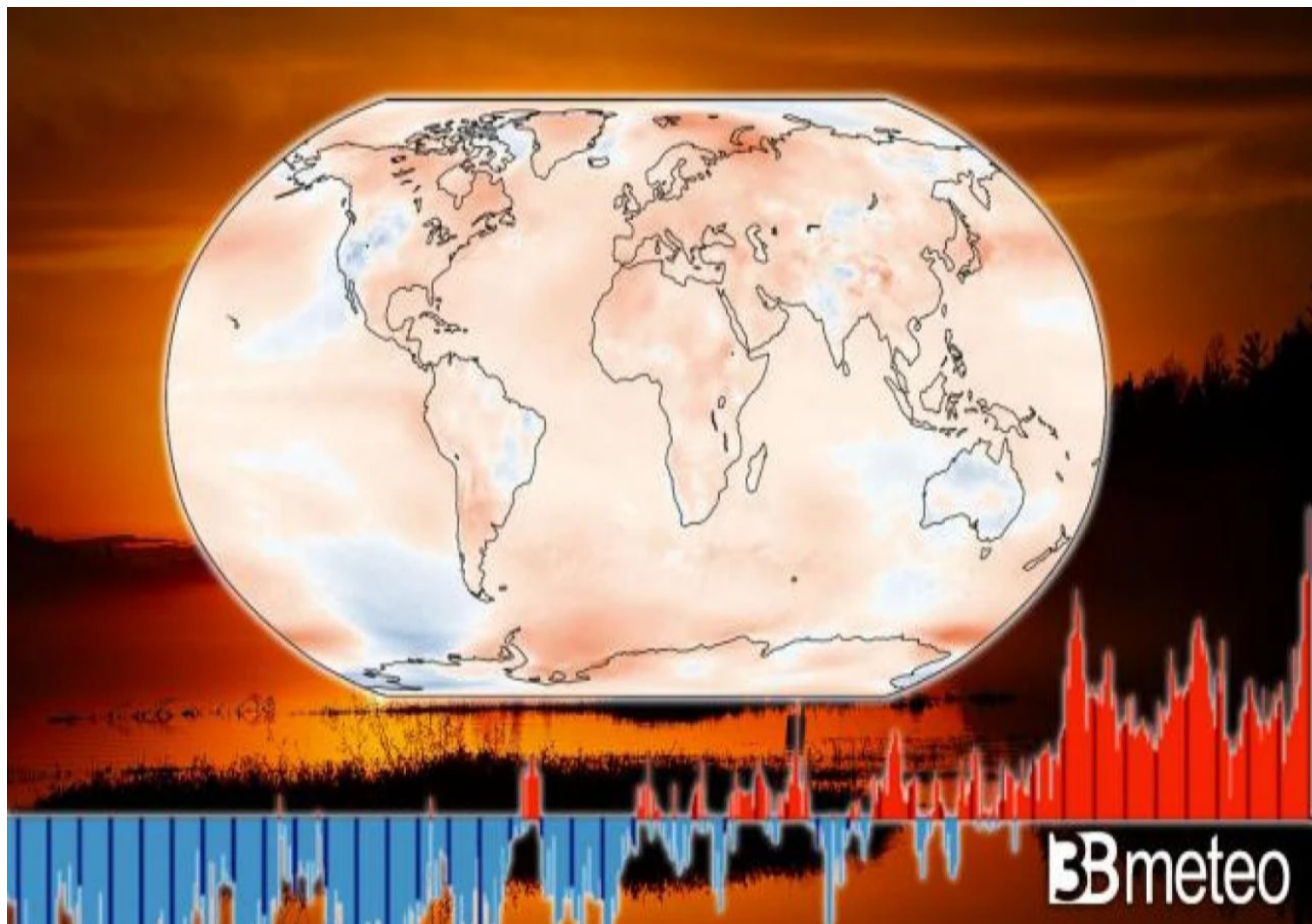




A cura di [Francesco Nucera](#)



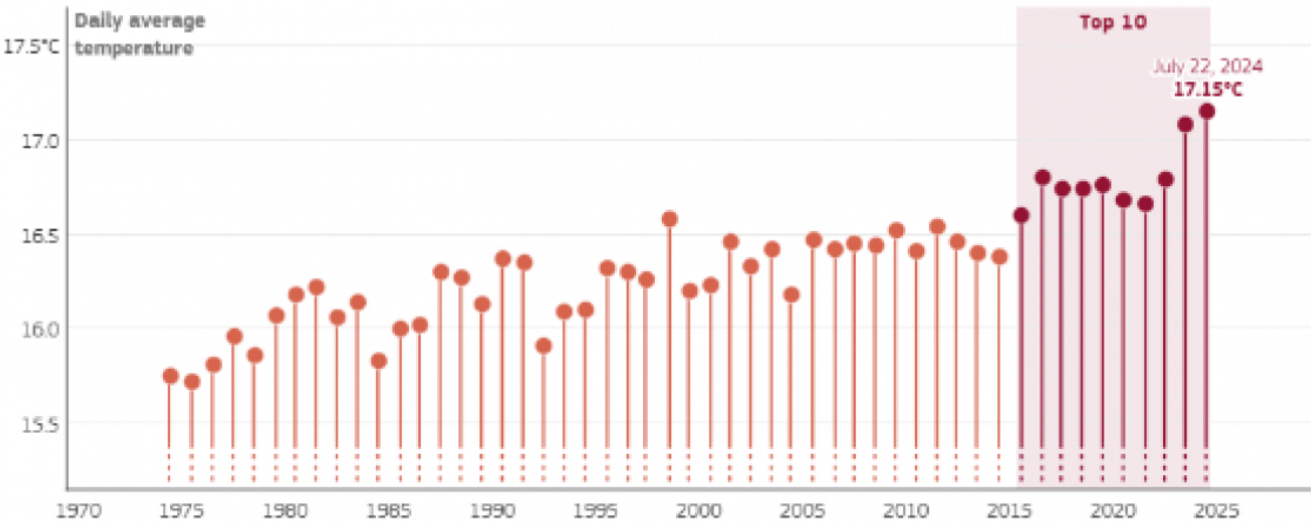
In questi ultimi giorni il globo sperimenta i giorni più caldi mai registrati, [con record che vengono superati in maniera ravvicinata](#). Il picco significativo viene evidenziato il 23 luglio 2024, con una temperatura di  $+17,15^{\circ}\text{C}$  mentre dal 2015 si evidenzia un incremento maggiore. Questo dato, elaborato da C3S/ECMWF e presentato dal Climate Change Service di Copernicus, sebbene rappresenti un record giornaliero, è meno preoccupante rispetto al trend complessivo che emerge dal grafico. Il vero problema evidenziato da questi grafici non è tanto il superamento di un singolo record giornaliero, quanto il trend di lungo periodo che mostrano.

**Un singolo dato giornaliero può essere influenzato da variabili temporanee e specifiche condizioni meteorologiche**, ma il trend di lungo termine riflette cambiamenti sistemici e persistenti nel clima globale. Il trend, che poi mette nelle condizioni di potersi avere nuovi record e in particolar modo quando rappresenta valori estremi nella distribuzione statistica, indica un riscaldamento costante che può portare a cambiamenti climatici duraturi, influenzando ecosistemi, cicli idrologici e fenomeni meteorologici estremi. Le temperature in aumento possono causare danni agli habitat naturali, ridurre la biodiversità, influenzare le attività agricole e la disponibilità di risorse idriche.

Questa tendenza di riscaldamento persistente richiede azioni politiche globali e locali per mitigare gli effetti del cambiamento climatico e adattarsi ai suoi impatti inevitabili. Comunicare l'importanza del trend rispetto ai singoli dati estremi è importante per aumentare la consapevolezza pubblica e promuovere un'azione climatica efficace.

Highest global average temperatures

The ten highest annual maximum global-average daily temperatures of the last 50 years have all occurred since 2015



Data for 2024 shown up to 22 July. Data for 22 July 2024 is preliminary.  
The y-axis does not start at zero.

Data source: ERA5 - Credit: Copernicus Climate Change Service/ECMWF



PROGRAMME OF  
THE EUROPEAN UNION



EUROPEAN COMMISSION

ECMWF



Copernicus  
Climate Change Service