



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Oggetto: **Record di Calore nell'Osservatorio Geofisico di Modena: Agosto 2023 tra i più caldi della Storia**

Alle redazioni in indirizzo

COMUNICATO STAMPA

Record di Calore all'Osservatorio Geofisico di Modena: Agosto 2023 tra i più caldi della Storia. Sotto la media climatologica le precipitazioni, rilevati, infatti, 42.5 mm di pioggia, leggermente al di sotto (-13%) della media 1991-2020.

Il mese di agosto ha lasciato il segno nell'**Osservatorio Geofisico di Modena di Unimore**, con una **temperatura media di 27.3°C**. Questo dato rappresenta un'anomalia positiva di 1.7°C rispetto alla normale climatologia 1981-2020. **Agosto 2023 ha assunto il titolo di quinto mese di agosto più caldo nell'archivio storico di Modena**, che risale fin dal lontano 1860. Quest'anno è stata superata solamente da agosto 2003, il più caldo, con una media di 29.4°C, seguito da 2012, 2017 e 2011.

Un approfondimento rivela che il mese presenta due fasi contrapposte. La prima decade è stata insolitamente fresca, mentre la terza decade si è rivelata straordinariamente calda. Negli ultimi giorni del mese, infatti, la temperatura media è stata di 27.9°C, segnando il quarto valore più alto di sempre. Inoltre, in questo periodo si è verificato il **giorno più caldo dell'anno e del mese** con una **temperatura massima di 37.6°C registrata nei giorni 24 e 25 agosto**. Questo picco termico, fuori dal comune, è particolarmente sorprendente data la fine di agosto, generalmente caratterizzata da giornate più brevi rispetto a luglio e inizio agosto, i periodi solitamente associati al "picco di calore annuale".

È degno di nota che questa temperatura non è una semplice ondata di calore estiva. Solo 9 giorni dall'anno 1860 ad oggi hanno raggiunto o superato i 37.6°C nell'Osservatorio Geofisico di Unimore.

La straordinaria calura è stata confermata dalle stazioni meteo affiliate, con rilevamenti di **39.1°C a Modena Campus il 25 agosto e addirittura 39.9°C nella stazione sperimentale di Modena Policlinico**. A Reggio Emilia nella stazione del Campus San Lazzaro si sono raggiunti **38.4°C**.

Le **precipitazioni** hanno mostrato un andamento diverso. Nel mese di agosto, sono stati rilevati **42.5 mm di pioggia, leggermente al di sotto (-13%) della media climatologica 1991-2020**. Modena Campus ha segnalato un accumulo di 66.8 mm, mentre a Reggio Emilia sono stati registrati 56.0 mm.

Con l'arrivo del 31 agosto, si è conclusa la stagione estiva del 2023 per la meteorologia con una temperatura media di 26.6°C. **Quest'estate si posiziona come la settima più calda dall'anno 1860 a oggi**. Ancora una volta, viene superata solo da estati del XXI secolo, con il primato di temperatura che rimane al 2003, con una temperatura media di 28.0°C. Le precipitazioni totali dell'estate sono state di 125.9 mm, con un leggero deficit pluviometrico del 14%.

Dall'Osservatorio Geofisico commentano: *"L'estate 2023 è senza dubbio classificabile come estate calda. Le lunghe e intense ondate di calore alla fine di giugno, metà luglio e fine agosto hanno superato nettamente le brevi anomalie negative con fresche fasi di inizio giugno e agosto"*.

Modena, 4 settembre 2023

L'Ufficio Stampa