



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Oggetto: **Estate 2022: l'analisi del mese di luglio e dell'ultimo trimestre**

Alle redazioni in indirizzo

COMUNICATO STAMPA

L'estate 2022 al momento sta risultando più calda della storica ed hyperestrema estate 2003. Questo l'elemento saliente dell'analisi della situazione meteoclimatica a Modena stilata dall'Osservatorio Geofisico.

Il mese di luglio appena concluso segna all'**Osservatorio Geofisico di Modena** una **temperatura media di 28.8°C**. Rispetto alla climatologia, il mese è di **2.7°C superiore** alla media del **periodo 1991-2020**. Inoltre è questo il **2° mese di luglio più caldo**, nel 2015 andò anche peggio con 29.4°C, e il terzo mese più caldo in assoluto, agosto 2003 altrettanto segnò una media di 29.4°C. Il **giorno più caldo** del mese e, finora, dell'estate 2022 è il **23 luglio**, con temperatura massima **37.3°C**. Un valore che non supera il record assoluto, ancora assegnato al **29 luglio 1983** con **38.5°C**, ma che entra nei pochi casi di temperature oltre 37 registrate nella balconata dell'Osservatorio.

La vera **anomalia** dell'estate in corso è nella **durata e intensità media del caldo**. L'estate è iniziata precoce dal mese di maggio, come nel 2003, così analizzando il **trimestre maggio-luglio** notiamo una **temperatura media di 25.6°C**, valore che, per l'appunto, supera il primato dell'estate 2003. Altro dato che spicca è il **numero di "giorni caldi"**; finora conteggiamo **52 giorni** con temperatura massima **oltre i 30°C**, definiti in climatologia "giorno caldo". **Nel 2003** nello stesso periodo **furono 50**. I giorni che potremmo definire "**bollenti**", con **temperatura massima oltre 35°C**, **quest'anno sono 10**, nel 2003 furono 7.

Insomma, il bis dell'estate 2003 è effettivamente in corso: "*ora si tratta di vedere - sottolineano dall'Osservatorio Geofisico - come sarà il mese di agosto, che nel 2003 vide ulteriori e ancor più forti acuti del gran caldo*".

Anche le altre stazioni confermano questo andamento. Al **Campus DIF** la **temperatura media maggio-luglio** risulta di **24.3°C**, la più calda nella serie disponibile, che risale al 2010, manca perciò in effetti il confronto col 2003. Altrettanto a **Reggio Emilia**, nel periodo di dati disponibili, dal 2013, la temperatura media del **trimestre maggio-luglio** è la più alta con **24.2°C**. Ancora più alto in queste stazioni il conteggio dei "**giorni caldi**", **63 a Modena Campus** e **62 a Reggio Emilia**, con la singolarità in entrambe le stazioni che nel mese di luglio tutti i giorni del mese hanno visto toccare o superare i 30°C.

I **valori estremi** vedono a **Modena Campus** nel **giorno più caldo**, il **22 luglio**, una massima di **39.1°C**, a **Reggio Emilia** **38.8°C** il **giorno 15 luglio**. Da segnalare anche, presso la **stazione sperimentale** posta su un **terrazzo del Policlinico di Modena**, una massima **40.0°C** il **giorno 22 luglio**.

Riguardo le previsioni, non promettono altro che caldo, e dunque il bis dell'estate 2003 pare consolidarsi. **Gli ultimi giorni**, nonostante qualche temporale che ci ha sfiorato, hanno visto infatti

una **flessione delle temperature ma del tutto relativa**. I **valori** sono rimasti **costantemente sopra la media** e anche superiori ai corrispondenti giorni di fine luglio e inizio agosto del 2003.

Ora i modelli propongono nuovamente un **acuto dell'anticiclone africano**, con rialzo delle isoterme in quota che si rifletterà in un progressivo e nuovo aumento delle temperature specie massime. A **Modena e Reggio Emilia giovedì 4 agosto** stimiamo massime sui **35-37°C**; **venerdì** ulteriore aumento con **36-37°C** in Osservatorio Geofisico e **picchi sui 38-39°C** nelle stazioni di Campus DIFE e Reggio Emilia; non esclusi in zone di **bassa pianura picchi attorno ai 40°C**. **Sabato** ancora molto caldo, sui **36-38°C**, ma anche **rischio**, verso sera, di locali ma forti **temporali di calore**. Anche **domenica** termometri sui **35-37°C**, poi forse relativa tregua ma sempre ben sopra ai 30°C, con ipotesi di nuovo acuto del caldo verso Ferragosto.

Modena, 3 agosto 2022

L'Osservatorio Geofisico