



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Oggetto: **Estate 2022: le prime analisi dell'Osservatorio Geofisico**

Alle redazioni in indirizzo

COMUNICATO STAMPA

L'estate 2022 è molto simile all'estate del 2003 tanto da far collocare la stagione in corso fra gli eventi che mai si erano verificati dall'inizio delle osservazioni dell'Osservatorio Geofisico di Unimore.

L'Osservatorio Geofisico di Unimore paragona l'estate anticipata del 2022, iniziata a maggio, all'estate del 2003 il cui caldo venne definito "Hyperestremo". Al momento le temperature medie sono seconde solo a quella estate, mentre le precipitazioni sono inferiori al 2003, ma l'anno scorso e in altri anni la siccità fu anche peggiore.

Nel dettaglio, la temperatura media di giugno 2022 risulta a Modena Osservatorio Geofisico di **26.5°C, superiore di 2.9°C alla media 1991-2020 e seconda solo al giugno del 2003, che ebbe una temperatura media di 27.5°C.** Nel 2022, così come nel 2003, il caldo iniziò però fin da maggio e nel bimestre di "estate anticipata" maggio-giugno 2022 la temperatura media è stata di 23.9°C. Anche in questo caso siamo secondi al 2003, che ebbe una media nel bimestre maggio-giugno di 24.4°C. Il numero di **"giorni caldi"**, ossia con temperatura massima maggiore o uguale a 30°C, è stato pari a **23 nel bimestre** e a 25 nel maggio-giugno 2003.

Analizzando nel dettaglio l'andamento della **temperatura massima giornaliera** del maggio-giugno 2022 rispetto al 2003, notiamo quest'anno due notevoli, ma brevi rinfrescate, a inizio e fine maggio, poi una meno intensa a inizio giugno. In compenso, a maggio si è avuto un periodo di caldo ben sopra la media anche se non da record assoluto. Il picco assoluto nel 2003 fu di 36.4°C (il 13 giugno), mentre quest'anno è stato di **35.9°C il 20 giugno**. La giornata di giugno da record assoluto è però stata il 26/06/2019 con 38.2°C.

Infine, l'ultima decade di giugno 2022 è molto simile alla stessa decade del 2003, molto calda e costantemente sopra la media, con una tregua del caldo in entrambi gli anni attorno al 27-28 giugno.

Piogge:

La situazione di quest'anno vede **25 mm a giugno e 58.7 mm a maggio**, per un complessivo nel bimestre di 83.7 mm. Nel 2003 invece si misurarono 50.2 mm a maggio e 31.6 mm a giugno per un complessivo di 81.8 mm. Maggio, insomma, in entrambi gli anni ha attenuato i danni della siccità, che emerge maggiormente ampliando l'orizzonte temporale ai primi sei mesi dell'intero anno. Sono stati misurati **228.3 mm di precipitazione nel 2022**, con un deficit pluviometrico del 30% rispetto alla media 1991-2022. La situazione è **peggiore di quella del 2003, che vide 274.2 mm** caduti nei primi 6 mesi dell'anno. Da notare comunque che **la siccità peggiore si ebbe in altre due annate:** nei primi sei mesi del 2019 si misurarono 178.6 mm di precipitazione mentre nel 2012 si misurarono 172.6 mm. Prendendo i dati della climatologia locale, a Modena dovrebbero cadere 325.3 mm.

Che tempo farà i prossimi giorni?

“Ieri domenica 3 luglio 2022 si è registrato quello che finora è il giorno più caldo del 2022, con una temperatura massima di 36.1°C in Osservatorio e di 37.8°C a Modena Campus Dief, ancor peggio a Reggio Emilia con ben 38.8°C. E oggi potremmo anche superare questi valori. Seguirà qualche giorno con alte temperature al di sopra delle medie stagionali, massime fino a 35°C ma anche primi locali temporali di calore. Per giovedì – affermano i meteorologi dell’Osservatorio Geofisico di Unimore - del potrebbe esserci una svolta relativamente fresca, con un calo delle temperature di 6-7 gradi e il passaggio di temporali anche forti nella seconda parte della mattinata. Non è però la fine dell’estate, il calo termico non farà altro che riportare le temperature nella media stagionale. Il sollievo sarà temporaneo perché da venerdì di nuovo il termometro salirà con ipotesi di altre ondate di caldo a fine mese”

Modena, 4 luglio 2022

L'Osservatorio Geofisico