



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

## L'estate 2022 a Milano è stata tra le più calde di sempre

**Temperature superiori alla norma, con il mese di luglio più caldo di sempre (28.9°C medi). Il 22 luglio è stato il giorno più caldo (37.6°C). 77 i giorni con temperatura superiore ai 30°C, 62 le notti tropicali consecutive. Temperature minime più alte di sempre. Precipitazioni complessivamente al di sotto della norma, confermano un anno siccitoso**

Con una media stagionale di **27.6° C**, l'estate **2022** è stata a Milano **una delle più calde di sempre**. Seconda solo a quella 2003 (28.2 °C), ha registrato ben 2.9 °C al di sopra della media climatica 1991-2020\* e addirittura 4.4 °C al di sopra della media CLINO (Climatological Normal) 1961-1990. A rendere noti i dati della stagione meteorologica conclusasi il 31 agosto, è la **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**.

La stazione meteorologica di Milano centro (presso la sede centrale dell'Università degli Studi di Milano) ha rilevato per quasi tutte le giornate della stagione temperature molto elevate e superiori alla norma, specie nei mesi di giugno e **luglio**. Quest'ultimo, in particolare, con una media di **28.9 °C**, è stato il più caldo di sempre, insieme a quello del 2015. Luglio è tuttavia stato anche l'unico mese del 2022 a far registrare un cumulo di pioggia in linea con la media CLINO, nonostante **19 giorni consecutivi senza precipitazioni**.

In termini di temperature sono stati particolarmente significativi i contributi dei mesi di giugno e luglio, durante i quali si sono susseguite **numerose ondate di calore**, tra cui la più "importante" per persistenza e valori registrati è stata quella a cavallo tra la seconda e la terza decade di luglio. Proprio in quel periodo è stata registrata la **temperatura più alta della stagione: 37.6 °C il 22 luglio** anche se il valore di 37 °C è stato superato altre due volte, il 25 luglio e il 5 agosto. Sono state in tutto 13 le giornate con temperatura massima superiore ai 35 °C, di cui una già nel mese di giugno (35.1 °C il 16 giugno) e addirittura **77 le giornate con massima superiore ai 30 °C**, contro un valore medio atteso di 49.7 giorni per tutta l'estate. Tra il 25 giugno e il 6 agosto la massima non è mai stata al di sotto dei 30 °C.

Molto più alte della norma anche le **temperature minime** che hanno fatto registrare una media di **23.0°C, la più alta di sempre**, superiore anche al 2003 (22.8 °C). Sono state in tutto **80 le "notti tropicali"**, cioè con temperatura minima maggiore di 20°C, rispetto a un valore CLINO di 47.7 giorni. Tra l'11 giugno e l'11 agosto si contano **62 notti tropicali consecutive**.

La temperatura più bassa, 17.7 °C, è stata registrata il 9 giugno, mentre la minima più elevata, 27.9 °C, è stata rilevata sempre il 22 luglio; la minima è stata superiore ai 25 °C per ben 17 giorni.

Considerando invece l'**indice humidex** (l'indice biometeorologico che stima il benessere dell'uomo in presenza di condizioni atmosferiche caratterizzate da alte temperature ed elevata umidità), nell'estate 2022 sono state registrate **22 ore con humidex maggiore o uguale a 40 °C**, soglia considerata di pericolo per l'uomo. Si sono perlopiù concentrate tra il 23 e il 26 luglio (con un massimo di 42.4 °C il giorno 25).

Non va meglio sul fronte delle precipitazioni che nei mesi di **giugno e agosto** sono state ben **al di sotto della norma**. Nonostante il mese di luglio sia stato più in linea con il corrispettivo valore CLINO, occorre tuttavia sottolineare che quasi **la metà delle precipitazioni si sia concentrata in una singola giornata**, il 29 (34.8 mm), e che tra il 6 e il 24 luglio vi siano stati ben **19 giorni consecutivi senza precipitazioni**. I temporali, di solito grandi protagonisti della stagione estiva, in alcuni casi hanno solo lambito la città di Milano, non favorendo, quindi, un significativo calo delle temperature. Nel complesso, con un totale di 141.9 mm, **l'estate 2022 è stata poco piovosa**, così come le stagioni precedenti. Si conferma il **forte deficit pluviometrico** che sta caratterizzando l'anno in corso.

**Ufficio Stampa Aragorn**

Anna Tagliabue - Marcella Ubezio

377 7051754 - 339 3356156

[annatagliabue@aragorn.it](mailto:annatagliabue@aragorn.it) - [marcellaubezio@aragorn.it](mailto:marcellaubezio@aragorn.it)



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

*\*Con la fine del 2020 il trentennio 1991-2020 è diventato il nuovo CLINO - Climatological Normal, il periodo di riferimento utilizzato dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale per descrivere le condizioni climatiche di un determinato luogo*

#### **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**

Costituita nel 2015, la Fondazione promuove e sviluppa **programmi di studio e ricerca nel campo della meteorologia e della climatologia applicate**, con particolare riferimento all'ambiente urbano e a tutte le attività che in esso si svolgono: dalla pianificazione urbana alla salute pubblica, dall'energia al settore delle costruzioni, dalla progettazione alla logistica e tutto ciò che riguarda la sostenibilità di attività e sistemi antropici.

Svolge inoltre **attività didattiche, di sensibilizzazione e divulgazione** delle tematiche e dei risultati delle ricerche supportate, con l'obiettivo di valorizzare e rendere disponibile tale patrimonio, a partire da quello della propria **biblioteca**, che consta di oltre 3.000 titoli tra libri, riviste e pubblicazioni.

Possiede una rete nazionale di 50 stazioni meteorologiche urbane di qualità certificata. Dati, rilevazioni e osservazioni ricavati grazie alla rete vengono utilizzati per realizzare e promuovere studi di climatologia e meteorologia in collaborazione con organismi istituzionali e realtà accademiche di rilevanza nazionale ed internazionale.

**Ufficio Stampa Aragorn**

Anna Tagliabue - Marcella Ubezio

377 7051754 - 339 3356156

[annatagliabue@aragorn.it](mailto:annatagliabue@aragorn.it) - [marcellaubezio@aragorn.it](mailto:marcellaubezio@aragorn.it)