

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

Estate 2024 a Milano: giugno piovoso e agosto da record

L'agosto più caldo di sempre (dopo quello 2003) registra 30 notti tropicali su 31.

Con 37.5 °C di massima, 27.3 °C di minima e un indice Humidex di 43.4 °C, è il 12 agosto il giorno peggiore. 59 le giornate con massima superiore a 30 °C, 11 quelle oltre i 35 °C.

Giugno fresco e molto piovoso registra complessivamente 116.8 mm di pioggia

Milano, settembre 2024 – Si conclude con l'equinozio d'autunno il 22 settembre l'estate astronomica ma, dal punto di vista meteorologico, è terminata il 31 agosto. Nonostante un inizio fresco e molto piovoso, la stagione estiva a Milano conferma la tendenza a **temperature ben al di sopra delle medie di riferimento** per il periodo. Con **26.4 °C di media** l'estate 2024 supera infatti di ben 1.7 °C la media CLINO 1991-2020* e addirittura di 3.2 °C quella 1961-1990. Ciò è dovuto al susseguirsi di **ondate di calore tra luglio e agosto**, che con **28.4 °C di media** conquista il primato di **agosto più caldo di sempre**, dopo quello del 2003.

Secondo le rilevazioni della **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS** e in particolare della stazione meteorologica di **Milano centro** (situata presso la sede centrale dell'Università degli Studi di Milano), i valori assoluti più elevati di temperatura sono stati registrati all'inizio della seconda decade di **agosto: il giorno 12 la massima** è stata di **37.5 °C** e **la minima** di ben **27.3 °C**. In generale sono state **11 le giornate in cui si sono superati i 35 °C**, di cui 5 nel mese di luglio e 6 in quello di agosto. Sono state addirittura **59 le giornate con massima superiore a 30 °C**, contro un valore medio atteso di 49.7 giorni per tutta l'estate (anche se questo valore è ben inferiore rispetto ai 77 giorni dell'estate 2022). Ad agosto solo in due giorni, il 18 e il 19, la temperatura non ha superato i 30 °C.

Molto più alte della norma anche le **temperature minime**: sono state in tutto **67 le "notti tropicali"**, cioè con temperatura minima maggiore di 20°C, con un valore CLINO di 47.7 giorni. **Ad agosto**, nello specifico, le notti tropicali sono state **30 su 31**. Un numero molto elevato, ma nettamente inferiore al 2022 quando le notti tropicali sono state 80, di cui 62 consecutive.

La **minima assoluta dell'estate** è stata registrata invece il 1° giugno (**14.7 °C**) e sempre a giugno, il giorno 23, si è verificata la massima più bassa (20.8 °C).

Così come la media delle medie (26,4 °C, +1.7 °C), anche la **media delle massime (31.2 °C)** e soprattutto la **media delle minime (22.2 °C)** sono state molto superiori al corrispondente valore CLINO 1991-2020, rispettivamente di 1.2 °C e 2.1 °C.

Considerando invece l'**indice Humidex** (utilizzato per valutare il livello di discomfort termoisometrico, in presenza di temperature elevate e alti tassi di umidità), nell'estate 2024 sono state registrate **96 ore con Humidex maggiore o uguale a 40 °C**, soglia considerata di "pericolo" per l'uomo. Queste ore sono state distribuite in **16 giornate**, tra l'11 luglio e il 14 agosto. Il **valore di Humidex massimo (43.4 °C)** si è registrato sempre il 12 agosto.

Per quanto riguarda le **precipitazioni** Milano ha vissuto un **giugno** caratterizzato da numerosi temporali e da un quantitativo di pioggia **ben superiore alla norma** (116.8 mm contro 82.8 mm del CLINO), mentre sono stati decisamente **meno piovosi luglio** e, soprattutto, **agosto**. Sono stati solo 30.5 i millimetri caduti in quest'ultimo mese, di cui 25.6 concentrati nell'episodio temporalesco del 7 agosto, che ha fatto registrare anche la **raffica di vento più forte della stagione (51.5 km/h)**. Ad agosto sono state solo 2 le giornate classificabili come "giorno di pioggia" (cioè con almeno 1 mm cumulato): oltre al 7, il giorno 3.

* Il trentennio 1991-2020 è il CLINO - Climatological Normal, il periodo di riferimento utilizzato dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale per descrivere le condizioni climatiche di un determinato luogo.



FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo

Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

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 **oltre 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 - 377 7051754 - annatagliabue@aragorn.it
Marcella Ubezio - 339 3356156 - marcellaubezio@aragorn.it