

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

## A Milano registrato l'inverno più caldo degli ultimi 127 anni

La temperatura media della stagione è stata di 8 °C: dicembre (7.7 °C) e febbraio (10.6 °C) sono i più caldi di sempre. Temperatura massima più elevata (19.1 °C) registrata il 23 dicembre.

Dicembre e gennaio avari di precipitazioni, febbraio molto piovoso registra 130 mm in soli 4 giorni

*Milano, marzo 2024* – Si è appena concluso l'inverno meteorologico che a Milano è stato il **più caldo degli ultimi 127 anni**. La **temperatura media della stagione**, compresa tra il 1° dicembre 2023 e il 29 febbraio 2024, è stata infatti di **8.0 °C**, valore massimo registrato in città per il periodo, a pari merito solo con il 2020, e superiore di ben 2.8 °C rispetto al CLINO 1991-2020\*.

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), tutti i tre i mesi che compongono l'inverno 2024 sono stati più caldi del normale. Particolarmente significativo è stato però il contributo di **dicembre e febbraio** che, con una temperatura media rispettivamente di **7.7 °C** e **10.6 °C**, sono risultati i **più caldi di sempre**: dicembre ha superato il suo corrispettivo CLINO di 2.8 °C, febbraio addirittura di 4.3 °C.

Seppur in linea con i dati che negli ultimi dieci anni mostrano stagioni invernali tutte complessivamente molto calde, quella 2024 spicca per la presenza di numerosi periodi caratterizzati da **temperature decisamente al di sopra della norma**. Si distinguono in particolar modo **l'ultima decade di dicembre**, con una media di **10.5 °C** contro un valore CLINO corrispondente di 4.2 °C, e **i primi 20 giorni di febbraio**, con **10.9 °C medi** contro i 5.9 °C del CLINO.

La temperatura **massima più elevata (19.1 °C)** è stata registrata il **23 dicembre** a cui si aggiungono quattro giorni consecutivi, dal 22 al 25 dicembre, in cui sono stati superati i 15 °C. A febbraio, addirittura, solo in due episodi la massima è scesa sotto i 10 °C (il 26 e il 27).

La **massima più bassa**, invece, si è verificata il **17 gennaio (4.7 °C)**: nel corso di quest'ultimo inverno **non ci sono quindi state giornate di ghiaccio**, cioè con massima negativa. I **giorni di gelo**, ovvero con temperatura minima negativa, sono stati solo **tre** (il 17 dicembre e il 14 e 22 gennaio) contro un **valore medio atteso per la stagione invernale di 16.5 giornate**; la **minima assoluta, -0.5 °C**, si è registrata sia il **17 dicembre** sia il **14 gennaio**.

Così come la media delle medie (+8.0 °C), anche la **media delle minime (+5.4 °C)** e la **media delle massime (+11.3 °C)** sono state **molto superiori al corrispondente valore CLINO**, nonché le più alte di sempre nel caso delle minime.

Per quanto riguarda le precipitazioni, l'inverno 2024 è stato caratterizzato da **quantitativi di pioggia superiori alla media CLINO di oltre 70 mm** soprattutto **grazie al contributo di febbraio**. Gennaio e, in particolar modo, dicembre si sono invece conclusi al di sotto della media pluviometrica.

Come accade con sempre maggiore frequenza, le piogge si sono concentrate in **singoli episodi molto intensi**: degli oltre 175 mm caduti a febbraio, infatti, ben **130 si riferiscono a quattro singole giornate** concentrate nell'ultima decade del mese (il 22, 23, 26 e 27 febbraio). Tra gennaio e febbraio ci sono stati addirittura **20 giorni consecutivi senza precipitazioni**, a causa del persistere di una robusta alta pressione.

Nel corso dell'inverno 2024 non sono stati registrati episodi nevosi.

In genere la ventilazione non è stata particolarmente sostenuta, con quasi l'80% dei casi di vento medio inferiore a 1.5 m/s. Non sono tuttavia mancati **episodi di vento forte**, associati perlopiù ad eventi di Föhn; la **raffica maggiore pari a 53.3 km/h** è stata registrata il **2 dicembre**.

**Ufficio Stampa Aragorn**

Anna Tagliabue - 377 7051754 - [annatagliabue@aragorn.it](mailto:annatagliabue@aragorn.it)  
Marcella Ubezio - 339 3356156 - [marcellaubezio@aragorn.it](mailto:marcellaubezio@aragorn.it)



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

*\* 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 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](mailto:annatagliabue@aragorn.it)  
Marcella Ubezio - 339 3356156 - [marcellaubezio@aragorn.it](mailto:marcellaubezio@aragorn.it)