



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

## A Milano l'inverno 2022-2023 è stato uno dei più caldi di sempre. Prosegue la siccità

La temperatura media della stagione è stata di **7.3 °C**: gennaio è stato fra i tre più caldi di sempre.

La media delle minime è stata inferiore solo a quella dell'inverno 2019-2020.

Nel corso del trimestre sono caduti **113.1 mm** contro una media di riferimento di **166.1 mm**, particolarmente siccitoso febbraio

*Milano, marzo 2023* - Con una **temperatura media** di **7.3 °C** - inferiore solo a quella del 2020 (8.0 °C) e 2007 (7.5 °C) - a **Milano l'inverno meteorologico** da poco concluso è stato **tra i più caldi di sempre\***. Il valore relativo alla stagione compresa **tra il 1° dicembre 2022 e il 28 febbraio 2023** ha infatti **superato di 2.1 °C la media CLINO 1991-2020** e di **ben 3.3 °C quella 1961-1990**, parametro di riferimento per gli studi sui cambiamenti climatici\*\*.

Particolarmente significativo il contributo del mese di **gennaio** che, con una **media di 6.9 °C** (contro i 4.9 °C del CLINO 1991-2020), è risultato il **terzo gennaio più caldo di sempre** dopo quello del 2006-2007 (7.2 °C) e del 2017-2018 (7 °C). Anche **dicembre** e **febbraio**, che hanno chiuso con un valore medio rispettivamente di **6.3** e di **4.9 °C**, hanno comunque **superato le medie di riferimento**: di 1.4 °C dicembre e di 2.5 °C l'ultimo mese della stagione.

**Le fasi più calde** si sono verificate **tra l'ultima decade di dicembre e la prima di gennaio** e a cavallo **tra la seconda e la terza decade di febbraio**, ma la maggior parte delle giornate dell'inverno 2022-2023 ha fatto registrare valori superiori alla media.

La temperatura più elevata della stagione, **21.4 °C**, è stata rilevata il **4 febbraio** in seguito anche al contributo del föhn: si tratta della **temperatura più alta mai registrata nella prima decade di febbraio**. Pochi giorni dopo, il **10**, si è registrata invece la **minima assoluta, -1.2 °C**. Nel trimestre i **giorni di gelo**, cioè con minima inferiore agli zero gradi, sono stati solo **4** - due a dicembre e due a febbraio - **contro un valore medio atteso di 16.5 giorni**. **Non vi sono state invece giornate di ghiaccio**, cioè con temperatura massima negativa: la **massima più bassa** rilevata è stata di **3.3 °C** il **13 dicembre**.

Nel complesso anche la **media delle minime (4.9 °C)** e quella delle **massime (10.3 °C)** sono state decisamente **più elevate rispetto al CLINO 1991-2020**: rispettivamente di 2.4 e 1.8 °C. La **media delle minime**, in particolare, risulta **inferiore solo a quella dell'inverno 2019-2020 (5.1 °C)**.

Per quanto riguarda le **precipitazioni**, con **113.1 mm** il trimestre si è concluso al di sotto della media pluviometrica (pari a 166.1 mm), così come hanno fatto tutte le precedenti stagioni del 2022. Mentre **dicembre** ha registrato un quantitativo di precipitazioni superiore al valore di riferimento (**71.9 contro 59.5 mm**), decisamente più avari di piogge sono stati **gennaio (36 mm contro i 56.4 del CLINO 1991-2020)** e soprattutto **febbraio (5.2 mm contro i 50.2 di riferimento)**. **Tra il 20 gennaio e il 23 febbraio** si sono verificati **35 giorni consecutivi senza precipitazioni**.

In tutto l'inverno non vi sono state a Milano neviccate con accumuli significativi: da segnalare solo **tre episodi di pioggia mista a neve** i giorni **8 e 10 dicembre** e **19 gennaio**. Continua quindi il **lungo periodo di deficit pluviometrico iniziato ormai più di un anno fa**.

**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

\* Dal 1897, anno a partire dal quale sono disponibili i dati digitalizzati

\*\* 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 - Marcella Ubezio

377 7051754 - 339 3356156

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