

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

## L'autunno più caldo di sempre a Milano chiude l'anno meteorologico

La temperatura media (17.5 °C) supera di 2.6 °C i valori di riferimento. Picco nella prima decade di ottobre con una media di 22.7 °C (+5.7 °C). Ottobre da record, con 18.7 °C medi è stato tra i più caldi di sempre.

Ben 8 tra settembre e ottobre le giornate in cui si sono superati i 30 °C, picco l'11 settembre con 31.9°C. Lunghi periodi senza precipitazioni si sono alternati a singoli episodi di piogge intense.

Milano, 13 dicembre 2023 – Con una temperatura media di 17.5°C, quello che si è da poco concluso è stato a Milano l'autunno più caldo di sempre.

A certificare questo record per la stagione, che per i meteorologi va dal 1° settembre al 30 novembre, sono 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 e tre i mesi autunnali sono stati più caldi del consueto, ma particolarmente significativo è stato il **contributo di ottobre** che, con la temperatura media di **18.7°C**, è stato uno dei mesi di ottobre più caldi di sempre, secondo solo a quello dello scorso anno (19.0°C). Lo stesso dicasi per **settembre** con i suoi **23.3°C** che lo vedono a pari merito con lo stesso mese del 2016 e secondo solo a quello del 2011 (23.5°C).

Se la temperatura media della stagione **ha superato di ben 2.6 °C i valori del CLINO 1991-2020\***, a essere decisamente al di sopra della norma è stata, in particolare, la **prima decade di ottobre** con una media di 22.7 °C, **superiore di 5.7 °C** rispetto a quella del CLINO.

La temperatura **massima più elevata (31.9 °C)** è stata registrata l'11 settembre, ma tra settembre e ottobre sono state addirittura **8 le giornate in cui si sono superati i 30 °C**; **tra il 24 settembre e il 15 ottobre la massima non è mai stata inferiore a 25.0 °C**. La massima più bassa, invece, si è verificata il 27 novembre (7.6 °C).

Sono state ben **13 le “notti tropicali”** (notti con temperatura minima superiore ai 20 °C) nel mese di settembre, con un picco di 23.1 °C registrati il 4 settembre. La **minima assoluta (3.1 °C)** si è registrata il 28 novembre: non vi sono state quindi giornate di gelo, cioè con temperatura minima inferiore allo zero.

Anche la **media delle minime (14.2 °C)** e soprattutto la **media delle massime (21.6 °C)** sono state molto **superiori ai corrispondenti valori CLINO** (rispettivamente di 2.4 °C e 2.9 °C), nonché le **più alte di sempre** (a pari merito con il 2014 e il 2018 per quanto riguarda le minime).

L'autunno 2023 è stato caratterizzato da **quantitativi di pioggia in linea con la media CLINO (307.6 mm** rispetto a 302.9 mm).

A discostarsi dalla norma, come accade sempre più spesso, è però stata la frequenza delle piogge. Invece di essere distribuite nel corso dei mesi, le precipitazioni si sono per lo più concentrate in **singoli episodi molto intensi**. Così è stato per il temporale del **15 settembre (61.4 mm in poche ore)** o per l'episodio temporalesco del **31 ottobre**, che ha creato non pochi disagi alla città, specie nella zona settentrionale. **25 i giorni consecutivi senza precipitazioni** tra la fine di settembre e le prime due decadi di ottobre.

In genere la ventilazione del trimestre non è stata particolarmente sostenuta, **con oltre il 75% dei casi di vento medio inferiore a 1.5 m/s**. Non sono tuttavia mancati **episodi di vento forte**: in corrispondenza del temporale del 31 ottobre e, soprattutto, dell'**episodio di föhn del 25 novembre**, giorno in cui la raffica massima è stata di **17 m/s (61.2 km/h)**.



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)