



FONDAZIONE
Osservatorio Meteorologico
Milano Duomo

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo

L'autunno meteorologico a Milano è stato il più caldo di sempre

La temperatura media della stagione, 17.2° C, è stata la più alta dal 1897 a oggi. Ottobre record, con la temperatura media e la media sia delle minime che delle massime più alte di sempre. Il trimestre è stato anche particolarmente siccitoso con soli 111.4 mm di pioggia: meno della metà della media attesa.

Con una **temperatura media di 17.2 °C**, superiore di 2.3 °C alla media climatica 1991-2020 e di ben 3.3 °C alla media CLINO 1961-1990*, **l'autunno meteorologico a Milano è stato il più caldo di sempre**. Nel corso della stagione compresa **tra il 1° settembre e il 30 novembre 2022** particolarmente significativo è stato il contributo del mese di **ottobre**, la cui **temperatura media di 19 °C** ha superato di ben 4.1 °C il corrispettivo valore CLINO 1991-2020 ed è risultata **la più elevata dal 1897 a oggi nel capoluogo lombardo**.

A rendere noti questi dati è la **Fondazione OMD – Osservatorio Meteorologico Milano Duomo**: secondo in particolare le rilevazioni della stazione meteorologica di Milano centro (presso la sede centrale dell'Università degli Studi di Milano), la maggior parte delle giornate del trimestre considerato ha fatto registrare valori superiori alla media, e solo l'ultima decade di settembre si distingue per essere stata più fredda della norma.

Nel corso dell'autunno 2022 è stato record anche per quanto riguarda la **media delle temperature massime (21.3 °C)**, **la più alta degli ultimi 126 anni a pari merito con quella dell'autunno 2006**: anche in questo caso risulta importante il contributo del mese di **ottobre (23.4 °C)** contro un valore CLINO di 18.6 °C). Anche **la media delle temperature minime della stagione (14.1 °C)** è stata molto elevata e dal 1987 a oggi è risultata **seconda solo per un decimo a quelle del 2014 e 2018**, anche stavolta a seguito della **media delle minime di ottobre più elevata di sempre (15.8 °C)**. Nel corso di questo mese sono state **sette le giornate con temperatura massima superiore a 25 °C** - particolarmente significativi i 26.1 °C del 7 ottobre - di cui due nell'ultima decade e più precisamente nei giorni 29 e 31: in assoluto non si tratta di valori record, ma il dato rilevante è rappresentato in questo caso dalla **persistenza del fenomeno**.

La **temperatura più elevata della stagione** è stata registrata il **6 settembre (31.6 °C)**, e nel complesso sono state **6 le giornate con temperatura massima superiore ai 30 °C**. La **minima più elevata, 23 °C**, appartiene al giorno **7 settembre**: rilevante nel corso di questo mese anche il numero delle cosiddette **notte tropicali** (cioè con **temperatura minima superiore ai 20 °C**), **14** contro un valore CLINO atteso di solo 3.6 giornate. La **minima assoluta, 2.3 °C**, si è registrata invece il **23 novembre**.

Nel complesso è stato inoltre un autunno decisamente **avaro di precipitazioni**, con un totale di soli **111.4 mm** cumulati contro una media CLINO 1991-2020 di **302.9**. Tutti e tre i mesi autunnali sono stati caratterizzati da quantitativi di precipitazione ben al di sotto della norma: in particolare a **ottobre** sono stati registrati solo **8.1 mm** contro i 93.4 mm di riferimento; in questo mese solo **due** sono stati i **giorni di pioggia**, rispetto ai 7.2 attesi dal trentennio di riferimento, e si sono avuti **21 giorni consecutivi senza precipitazioni**. Il **giorno più piovoso** della stagione è stato il **22 novembre** con un accumulo di 28.3 mm.

Ufficio Stampa Aragorn

Anna Tagliabue - Marcella Ubezio

377 7051754 - 339 3356156

annatagliabue@aragorn.it - 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. Il CLINO 1961-1990 viene invece utilizzato come parametro di riferimento per lo studio dei cambiamenti climatici.*

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 - marcellaubezio@aragorn.it