



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

# Milano, mai così calda negli ultimi 119 anni

**Secondo le rilevazioni della Fondazione OMD  
il 2017 ha registrato una temperatura media di 16.1°C, la più alta dal 1899.  
Milano Centro è la zona più calda, San Siro la più fredda. In Bovisa piove di più.**

Particolarmente **caldo e siccitoso**, è così che ricorderemo **l'anno 2017 a Milano** da un punto di vista meteorologico.

Con una **temperatura media di 16.1°C** rilevata dalla centralina di Milano Centro (presso la sede centrale dell'Università degli Studi di Milano), il 2017 ha infatti registrato il **valore più alto degli ultimi 119 anni**, a pari merito solo con il "caldissimo" 2015. Ad eccezione di settembre, **tutti i mesi hanno inoltre chiuso con temperature ben al di sopra delle medie** tipiche del periodo, registrando un **+2.4°C** complessivo rispetto alla media del trentennio 1961-1990\* mentre è nei mesi di marzo, giugno e agosto che si sono avuti i valori maggiormente sopra media.

È stato invece decisamente al di sotto delle medie di riferimento il **valore delle precipitazioni annue**: solo **591mm** contro una media che generalmente supera i 900 mm. Anomali, in questo senso, sono risultati il mese di **gennaio**, con **quasi totale assenza di precipitazioni**, e **ottobre** che, insieme a maggio, rappresenta statisticamente uno dei massimi pluviometrici per la città di Milano, ma che nel 2017 ha fatto registrare **solo 1.5 mm** di pioggia.

Anche la **neve** in città si è fatta desiderare, si è infatti verificato un unico episodio con accumuli misurabili il 10 dicembre mentre è stata più frequente la **grandine** con ben 8 episodi.

A rendere noti questi dati è la **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo** che, grazie a **8 stazioni meteorologiche sul territorio cittadino**, è in grado quotidianamente di rilevare, confrontare e certificare 13 differenti parametri come temperatura, precipitazioni e ventosità. Da questi appare evidente come, all'interno di una stessa area urbana, si possano verificare situazioni anche molto differenti fra loro da un punto di vista meteorologico.

Se infatti **Milano Centro** si conferma la **zona mediamente più calda** della città e quella di **San Siro la più fredda**, con 15.3°C medi e una **minima assoluta di -4.6°C** il 9 gennaio, i valori massimi assoluti più elevati si sono registrati nelle zone settentrionali maggiormente interessate dall'**isola di calore**, fenomeno che determina un microclima più caldo all'interno delle aree urbane rispetto alle circostanti zone periferiche e rurali. È infatti nelle zone settentrionali che, durante l'ondata di caldo di inizio agosto, si sono avute anche le temperature **minime più alte** con i 27.1°C di **Milano Bovisa** del 5 agosto e il picco di **38.5°C** rilevato dalle stazioni **Sarpi** e **Bicocca** il giorno precedente.

Calcolando invece l'**indice humidex orario**, che stima il disagio umano associato a condizioni atmosferiche caratterizzate da alte temperature ed elevata umidità, si nota come il valore 40°C, associato a una situazione di grande disagio, sia stato raggiunto o addirittura superato ben **33 volte a Milano Sarpi** e **solo 3 volte a Milano San Siro**.

Con 31 episodi contro gli 11 delle stazioni più centrali, è poi la stazione di **Milano Sud** (stazione meteo in via Noto) quella che ha presentato il maggior numero di "**giornate di gelo**", ovvero con temperatura minima al di sotto degli zero gradi mentre nel 2017 a Milano **non si sono verificate "giornate di ghiaccio"**, in meteorologia giorni con temperatura massima non positiva.

Anche quando si parla di precipitazioni si notano **differenze rilevanti tra le varie zone della città**, in particolare tra la zona meridionale e quella settentrionale. Nel 2017 si è passati infatti dai 480 mm di Milano Sud ai 710 mm di Milano Bovisa e, in generale, la zona più piovosa di Milano è stata quella a nord-est.



FONDAZIONE  
Osservatorio Meteorologico  
Milano Duomo

\* L'Organizzazione Meteorologica Mondiale usa come parametro di riferimento la media del trentennio 1961-1990 definita Climate Normal (CLINO).

### **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 inoltre la **Climate Network®** 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.