

Il report della Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

Estate 2025 a Milano: caldo record a giugno, agosto tra i più piovosi di sempre

Giugno tra i più caldi e siccitosi di sempre (27.3 °C e soli 12.6 mm di pioggia). Temperatura media estiva di 26.3 °C (+1.6 °C oltre la norma), 68 notti tropicali e 16 giornate oltre i 35 °C, con massima di 36.9 °C. Ad agosto registrati 254.3 mm di pioggia, oltre 110 mm in un solo giorno

Milano, settembre 2025 – Milano ha vissuto un'estate “a due facce”. Secondo le rilevazioni della **Fondazione OMD - Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS** (in particolare della stazione meteorologica di Milano Centro presso la sede centrale dell’Università degli Studi di Milano) **giugno** si è distinto come **uno dei mesi più caldi e asciutti di sempre**, con una temperatura media di **27.3 °C**, inferiore solo ai **27.9 °C** del giugno 2003, e soltanto **12.6 mm di pioggia**. In nessuna giornata del mese le temperature sono risultate sottomedie e nella seconda decade la media ha raggiunto addirittura **28.4 °C**, contro i **23.2 °C** del CLINO 1991-2020.

A differenza di questo avvio secco e rovente, luglio e agosto, pur mantenendosi caldi, hanno presentato anche fasi più fresche e soprattutto un quadro pluviometrico profondamente diverso. **Luglio** ha mostrato un andamento variabile, con una temperatura media di **25.9 °C** e precipitazioni sostanzialmente in linea con la norma. **Agosto**, invece, ha fatto registrare una media di **25.8 °C**, ma soprattutto un accumulo di **254.3 mm di pioggia**, più di tre volte superiore ai **77 mm** attesi dal CLINO. Particolarmente significativa la giornata del **20 agosto**, quando in poche ore sono caduti oltre **110 mm** di pioggia.

L’andamento termico estivo è stato scandito da episodi di forte intensità: tra fine giugno e i primi di luglio una **lunga ondata di calore** ha portato a registrare i valori assoluti più elevati, con una **minima di 27.7 °C il 30 giugno e una massima di 36.9 °C il 4 luglio**. Complessivamente, le giornate con massime superiori ai 35 °C sono state **16** (6 a giugno, 3 a luglio e 7 ad agosto) e le notti tropicali **68**, ben oltre le **47.7** del CLINO, con un dato eccezionale di **27** notti già a giugno, rispetto alle **9.8** previste. Sul versante opposto, la **minima assoluta** è stata di **15.6 °C il 30 agosto**, mentre la **massima più bassa**, pari a **23.3 °C**, si è registrata il 24 dello stesso mese.

Anche l’indice **Humidex**, che misura il livello di disagio bioclimatico in presenza di alte temperature e umidità, ha confermato la natura estrema dell'estate: sono state rilevate **68 ore** con valori pari o superiori a **40 °C**, soglia considerata di pericolo, distribuite in **14 giornate** (5 a giugno, 3 a luglio e 6 ad agosto). Il picco massimo, pari a **43.3 °C**, è stato registrato il **10 agosto**, all'inizio di un'ondata di calore che si è protratta fino oltre Ferragosto.

Le **precipitazioni** hanno completato il quadro di un'estate dai forti contrasti. Dopo un mese di giugno eccezionalmente secco e preceduto da una sequenza di **24 giorni consecutivi senza pioggia** tra fine maggio e l'inizio dell'estate meteorologica, luglio e agosto hanno visto un netto cambio di scenario, con frequenti episodi temporaleschi, talvolta accompagnati da grandine. Agosto, in particolare, si è collocato tra i mesi più piovosi di sempre con i suoi **254.3 millimetri**, secondo solo al 1987 (343.8 mm).

Sul fronte della ventilazione, le elaborazioni della Fondazione OMD mostrano una prevalenza di correnti orientali. La raffica più intensa, pari a **57.6 km/h**, è stata misurata il **6 luglio**, durante un temporale tardo pomeridiano.

Nel complesso, la stagione estiva è risultata molto calda, con una temperatura media di **26.3 °C**, pari a **1.6 °C** in più rispetto alla media climatica 1991-2020 e a **3.1 °C** in più rispetto al CLINO 1961-1990, e al tempo stesso piovosa.

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.