

# Estate calda e secca per la stazione meteo di firenzemeteo.it

Il trend dal 2006 ad oggi evidenzia un importante aumento annuo della temperatura media

*Dati riferiti alla stazione meteo di firenzemeteo.it, sita a Molino del Piano, 12 km a nord-est di Firenze, ad una quota di 120 m slm. Pubblicato il 15 settembre 2024, ultima modifica 15 settembre 2024.*

Sono **19 le estati finora monitorate** dal 2006 dalla stazione meteo di firenzemeteo.it e la **temperatura media** risultante è di **+23.28 °C** con deviazione standard di 0.99 °C.

L'**estate del 2024** ha registrato una **temperatura media di +24.48 °C**, quindi è stata **più calda rispetto alla media 2006-2024 di 1.20 °C**. E' stata la **seconda estate più calda di sempre**, dietro soltanto ai +25.34 °C di media del 2022. L'estate più fredda di sempre è stata quella del 2014 con +21.92 °C di temperatura media.

La temperatura minima media, pari a +16.57 °C, è di 1.16 °C superiore alla media 2006-2024 (+15.41 °C), mentre la temperatura massima media, +32.76 °C, è superiore alla media 2006-2024 (+31.43 °C) di 1.33 °C. Per la temperatura minima media si tratta del secondo valore più alto di sempre (il record appartiene all'estate 2022 con +16.69 °C).

Gli estremi di temperatura sono stati la minima di +8.9 °C del 1 giugno e la massima di +39.8 °C dell'11 agosto.

Le estati monitorate dal 2006 stanno evidenziando un **continuo aumento della temperatura media**, con un ritmo di crescita pari a +0.12 °C/anno, corrispondente ad un **aumento in 10 anni di +1.2 °C**, un valore notevole!

---

Segui firenzemeteo.it anche sui social



[facebook.com/firenzemeteoit](https://facebook.com/firenzemeteoit)



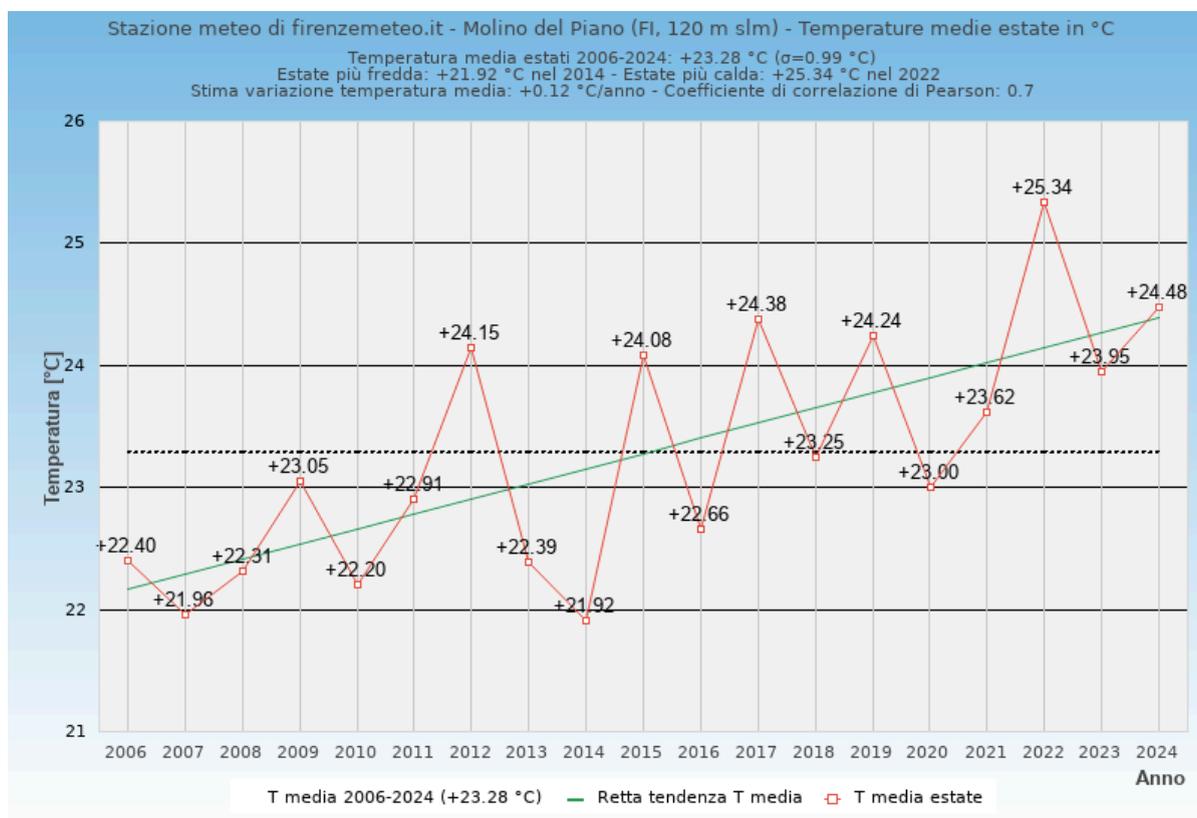
[twitter.com/firenzemeteoit](https://twitter.com/firenzemeteoit)

Nell'estate 2024 sono state registrate 66 giornate con temperature maggiori o uguali a +30 °C, a fronte di una media stagionale pari a 61,42 delle quali con temperature maggiori o uguali a +35 °C, nuovo record assoluto. Il precedente primato, ben distante, era del 2012 con "solo" 31 giorni. La media stagionale è di 19 giorni.

Ci sono stati **7 giorni di pioggia** (media estati 2006-2024: 13 giorni), con **54.8 mm di pioggia** cumulati, da confrontarsi con una **media 2006-2024 di 127.1 mm**. L'anomalia risultante è quindi di **-72.3 mm (-57%)**. L'estate del 2024 è tra le più secche di sempre, essendo minima la differenza rispetto al 2017 (51.0 mm) e al 2021 (51.6 mm).

### GRAFICO TEMPERATURE MEDIE ESTATI 2006-2024

Nel seguente grafico sono riportate le temperature medie delle estati dal 2006 al 2024. La linea tratteggiata orizzontale indica la media 2006-2024 (+23.28 °C), la retta verde il *trend* calcolato (variazione annua temperatura: +0.12 °C).



Segui firenzemeteo.it anche sui social



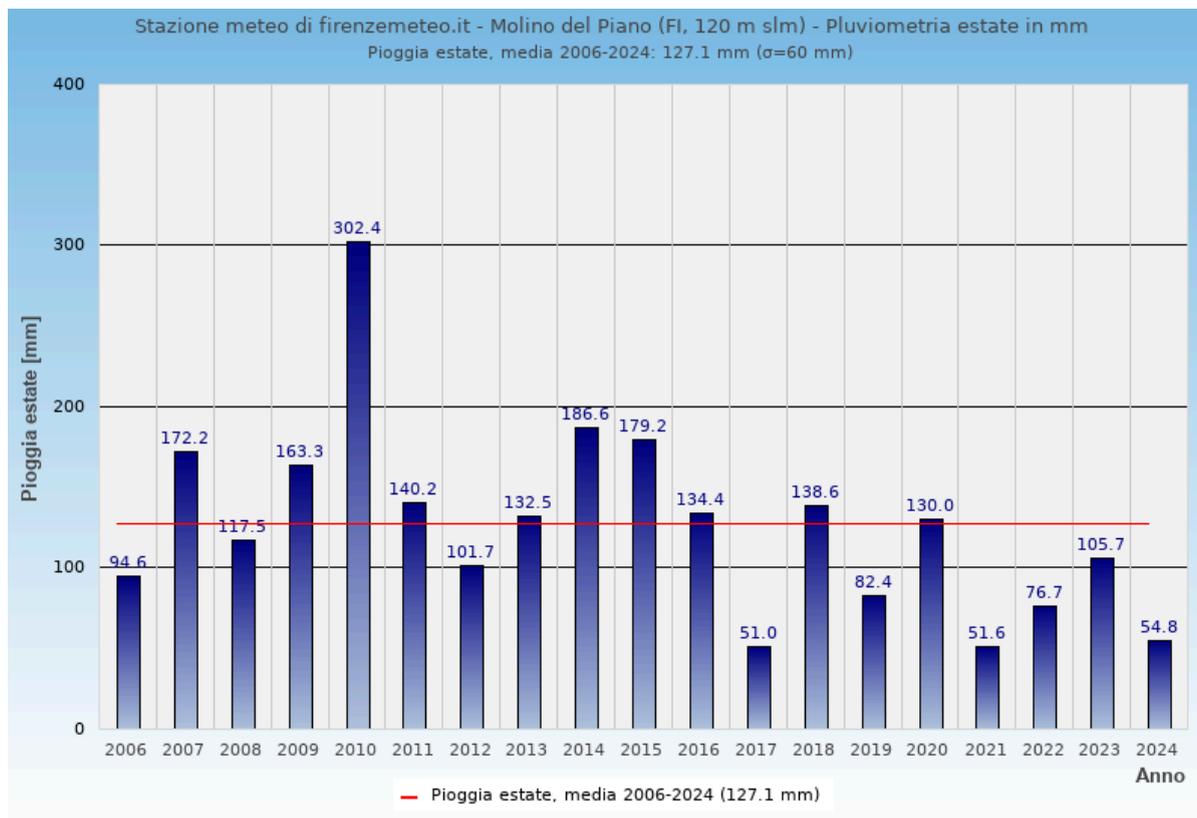
[facebook.com/firenzemeteoit](https://facebook.com/firenzemeteoit)



[twitter.com/firenzemeteoit](https://twitter.com/firenzemeteoit)

## PLUVIOMETRIA ESTATI 2006-2024

Gli istogrammi del seguente diagramma mostrano la pioggia caduta in ciascuna estate dal 2006 al 2024. La linea rossa indica la media 2006-2024, pari a 127.1 mm.



Segui firenzemeteo.it anche sui social



[facebook.com/firenzemeteoit](https://facebook.com/firenzemeteoit)



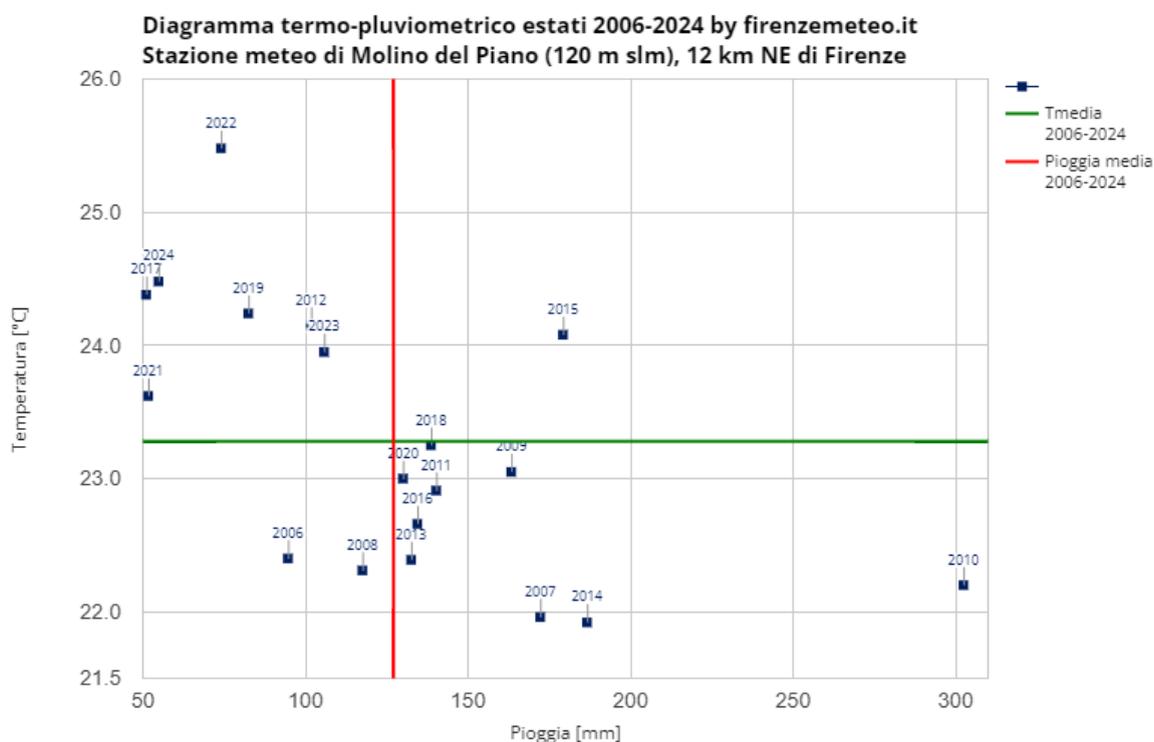
[twitter.com/firenzemeteoit](https://twitter.com/firenzemeteoit)

## DIAGRAMMA TERMO-PLUVIOMETRICO ESTATI 2006-2024

Nel seguente diagramma a punti sono riportate le temperature e le piogge delle estati 2006-2024.

La linea verticale rossa indica la pioggia media 2006-2024, pari a 127.1 mm, mentre quella verde orizzontale la temperatura media 2006-2024, pari a +23.28 °C.

L'estate 2024 si colloca nel quadrante in alto a sinistra, ovvero quello delle stagioni più calde e più secche rispetto alla media.



Segui firenzemeteo.it anche sui social



[facebook.com/firenzemeteoit](https://facebook.com/firenzemeteoit)



[twitter.com/firenzemeteoit](https://twitter.com/firenzemeteoit)