

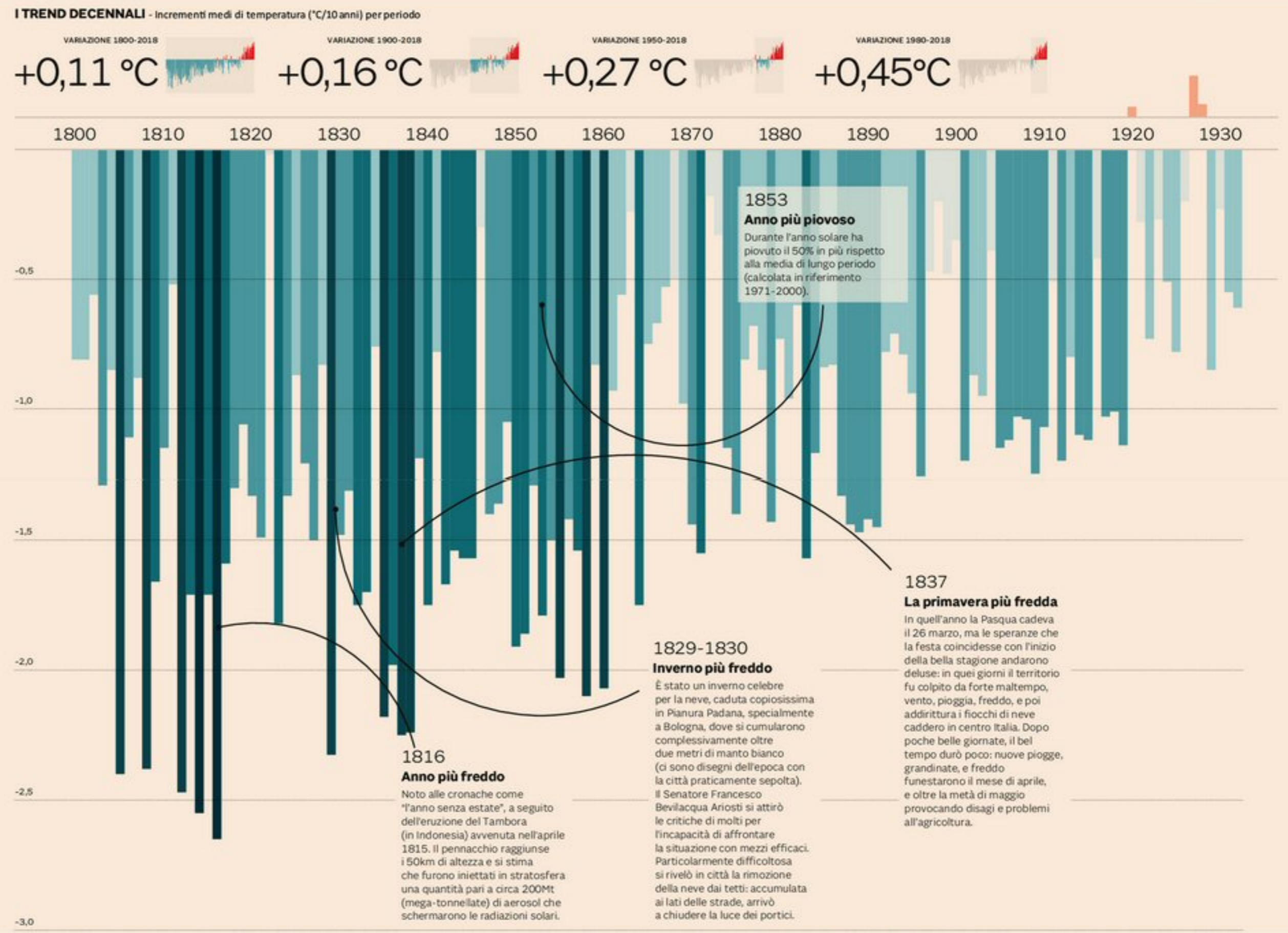
# Le variazioni climatiche in Italia

La serie storica dal 1800 al 2018 delle anomalie annuali di temperatura (deviazioni) rispetto alla temperatura media di riferimento calcolata sul lungo periodo (rilevata nel trentennio 1971-2000), espresse in °C

Progetto visual: **Adriano Attus**  
Realizzazione infografiche e web: **Area Infografici del Sole 24 Ore**

**La nota metodologica**  
La serie è stata elaborata su dati di partenza rilevati sull'intero territorio nazionale, a partire dai primi archivi secolari e bollettini sul clima digitalizzati dai ricercatori. Una volta raccolti dal team Isac-Cnr/UniMi, i dati sono stati resi rappresentativi dell'intero territorio nazionale e omogeneizzati con tecniche statistiche per eliminare tutti i segnali non climatici dovuti alla cronologia delle stazioni (cambiamenti negli strumenti, rilocazione delle stazioni, cambiamenti nelle osservazioni, ecc.)

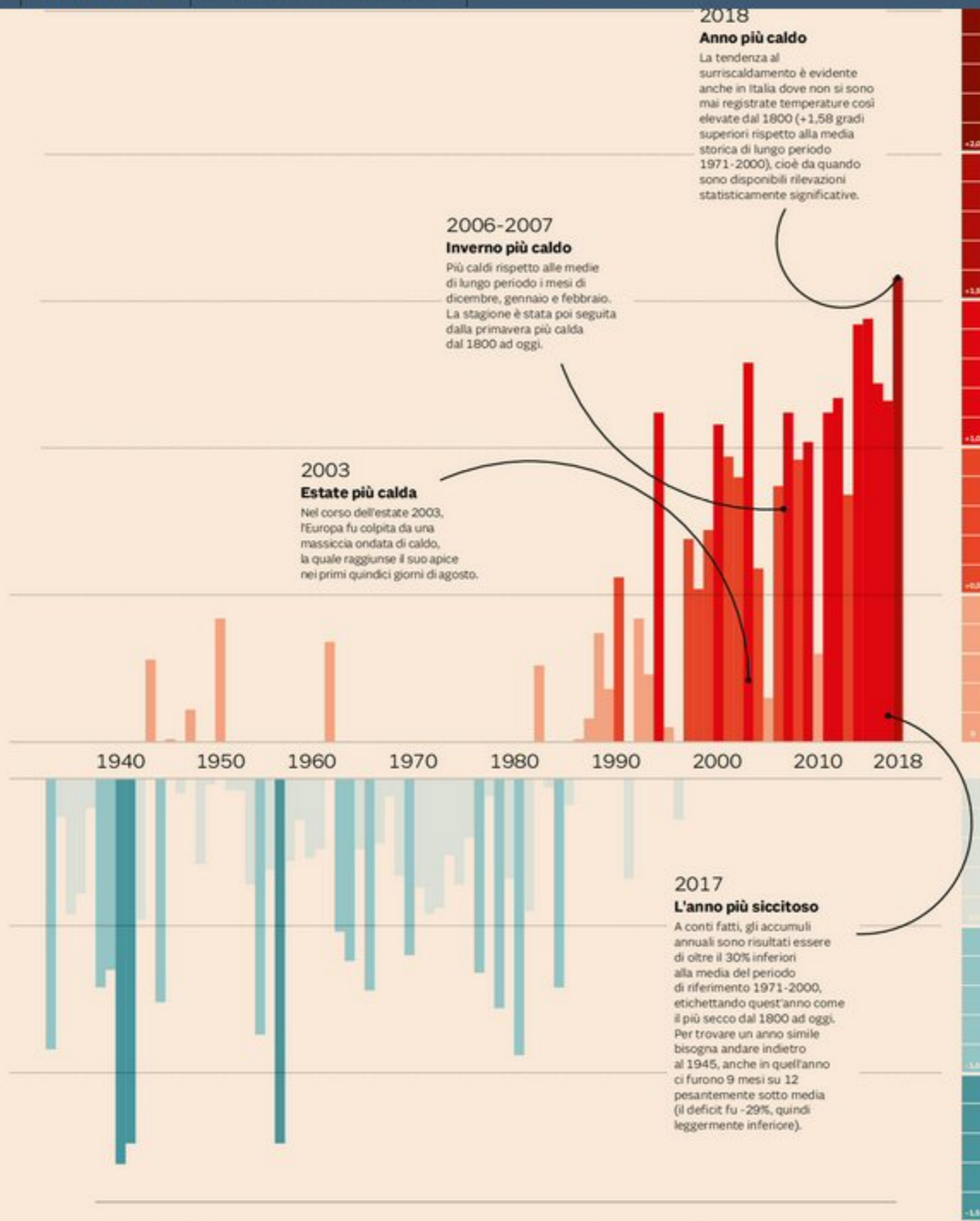
Fonte Isac-Cnr/UniMi



Aanteprima



Aanteprima



**IL TREND 1800-2018**  
Incremento medio di temperatura in 218 anni in Italia

**+2,30°C**

**I TREND STAGIONALI**  
Le serie dal 1800 al 2018 delle anomalie annuali di temperatura rispetto alla media di riferimento calcolata sul lungo periodo (relativa al trentennio 1971-2000), per ciascuna stagione. In rosso gli scostamenti sopra la media, in blu quelli sotto la media

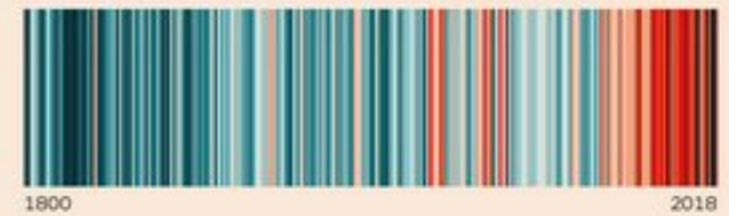
**Autunno**  
In media questa stagione in Italia segna un incremento di oltre due gradi rispetto al 1800. Il più caldo si è registrato nel 2014, il più freddo nel 1835

**VARIAZIONE 1800-2018**  
**+2,18 °C**



**Estate**  
È la stagione che si è riscaldata in modo più pronunciato, in particolare dal 1980 in poi. La più calda è stata quella del 2003

**VARIAZIONE 1800-2018**  
**+2,77 °C**



**Primavera**  
L'andamento di questa stagione è stato molto variabile dal 1800 in poi. La più calda è stata quella del 2007, che seguì all'inverno più caldo finora

**VARIAZIONE 1800-2018**  
**+1,92 °C**



**Inverno**  
In Italia la stagione invernale si è riscaldata di quasi 2 gradi e mezzo negli ultimi 218 anni: i mesi di gelo sono quasi spariti

**VARIAZIONE 1800-2018**  
**+2,40 °C**

