

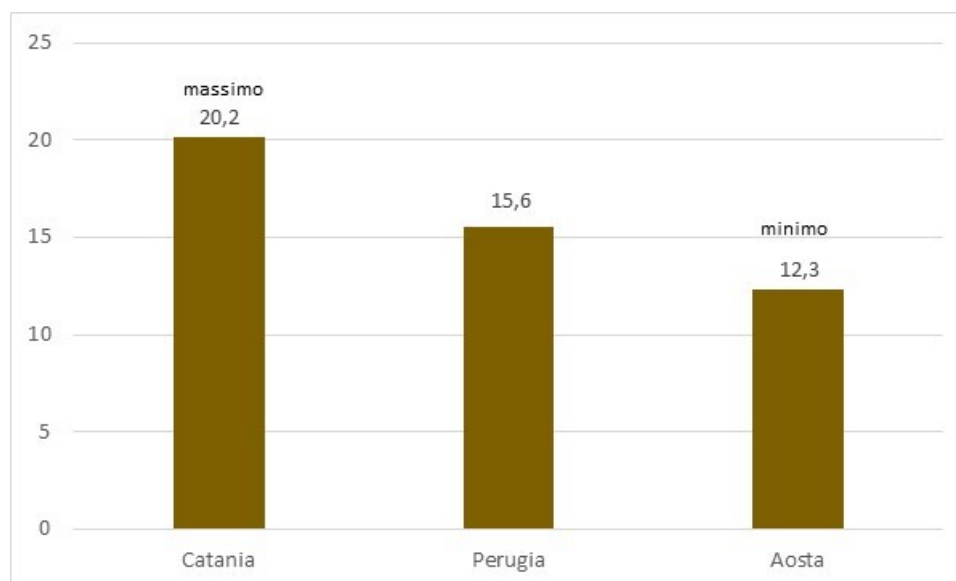
Analisi meteo climatiche: confronto 2020 con 2006-2015 e 1971-2000

Il presente rapporto, elaborato sulla base dei dati meteorologici di fonte Istat sulla temperatura e le precipitazioni nelle città capoluogo di regione e città metropolitane, confronta il dato del 2020 con quello medio 2006-2015 e con quello medio 1971-2000. Sono presenti gli indicatori delle temperature a partire dalla temperatura media, poi quelli sulle precipitazioni, sia in termini di precipitazioni totali che di giorni senza pioggia e precipitazioni intense superiori ai 10 mm. I grafici riportano il capoluogo di regione/città metropolitana con il valore più alto, la provincia di Perugia e quella con il valore minimo.

TEMPERATURA MEDIA

Tra le province capoluogo di regione e le città metropolitane italiane la temperatura media più elevata registrata nel 2020 è quella di Catania (20,2 gradi), Perugia con 15,6 gradi si situa al sedicesimo posto, il minimo si osserva ad Aosta con 12,3 gradi.

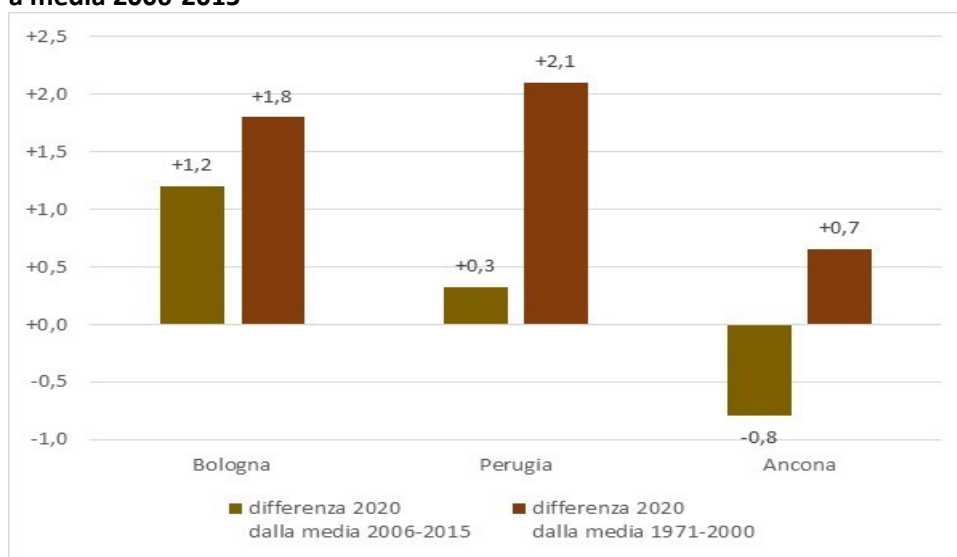
Grafico 1 - Temperatura media nelle province italiane, Anno 2020, massimo, Perugia e minimo



DIFFERENZA TEMPERATURA MEDIA

Analizzando le differenze tra la temperatura media 2020 e quella media del periodo 2006-2015, si trova che il divario più ampio si registra a Bologna (+1,2 gradi), Perugia (+0,3), ad Ancona, in controtendenza, si osserva un decremento (-0,8 gradi, minimo), sono solo tre le province che vedono un abbassamento della temperatura rispetto alla media 2006-2015. Come da attese, il differenziale tra le temperature del 2020 e quella media 1971-2000 è più ampio: a Bologna è pari a +1,8 gradi, a Perugia a 2,1 e ad Ancona a 0,7.

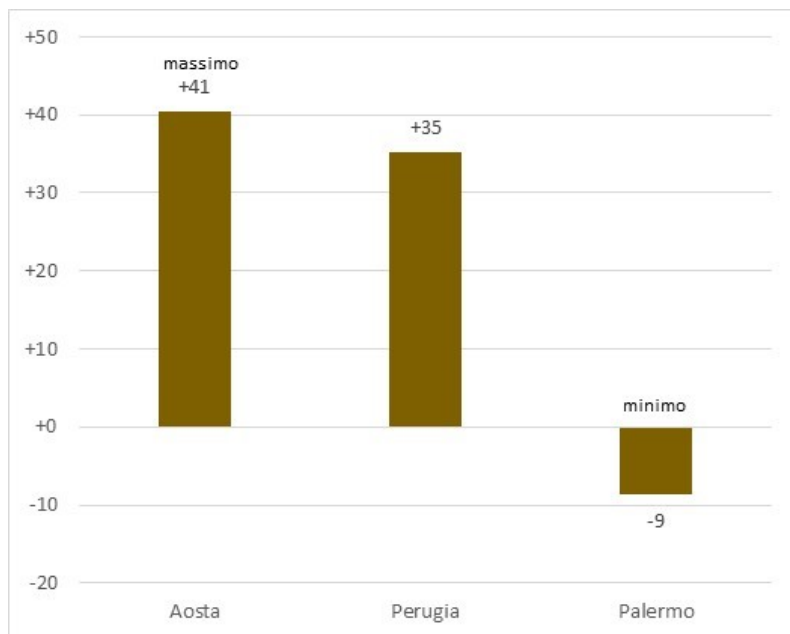
Grafico 2 - Differenze temperatura media 2020 dalla media 2006-2015 e da quella 1971-2000, massimo differenza rispetto a media 2006-2015, Perugia e minimo rispetto a media 2006-2015



DIFFERENZA TRA NUMERO DI GIORNI ESTIVI

Aosta, tra le province capoluogo di regione, è quella che fa registrare la differenza massima tra il numero di giorni estivi nel 2020 e quello medio 1971-2000 (+41), Perugia si colloca al secondo posto con +35, l'unica provincia a far registrare una diminuzione dei giorni estivi è Palermo (-9).

Grafico 3 - Differenza tra numero di giorni estivi del 2020 e la media 1971-2000, massimo, Perugia, minimo

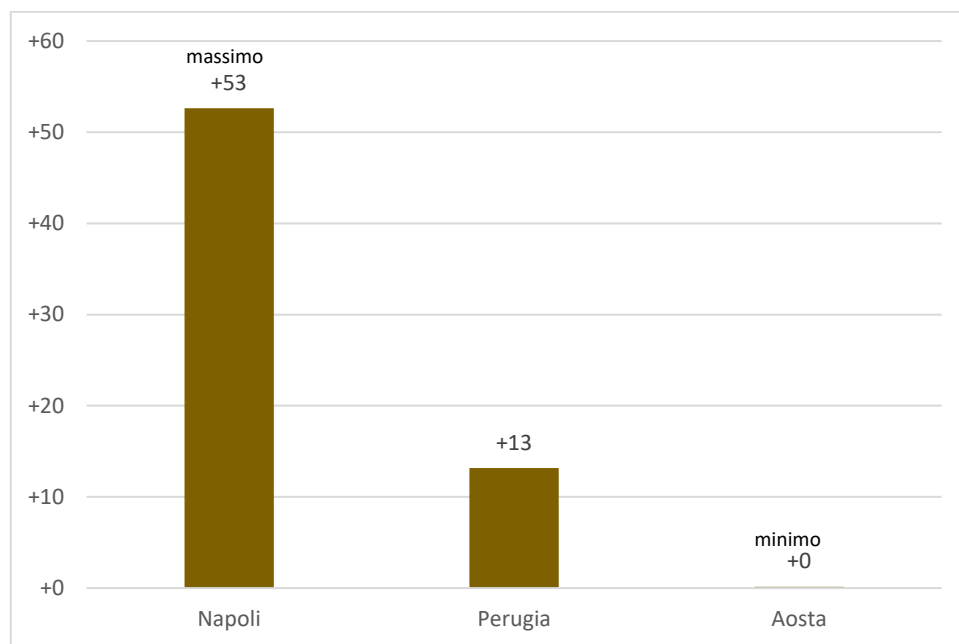


Giorni estivi: giorni in cui la temperatura massima supera i 25 gradi

NUMERO DI NOTTI TROPICALI

A Napoli si registra il massimo incremento del numero di notti tropicali nel 2020 rispetto al 1971-2000 (+53), Perugia con +13 si colloca al sedicesimo posto, ad Aosta (minimo) il numero di notti tropicali tra i due periodi rimane invariata.

Grafico 4 - Differenza tra numero di notti tropicali del 2020 e la media 1971-2000, massimo, Perugia, minimo

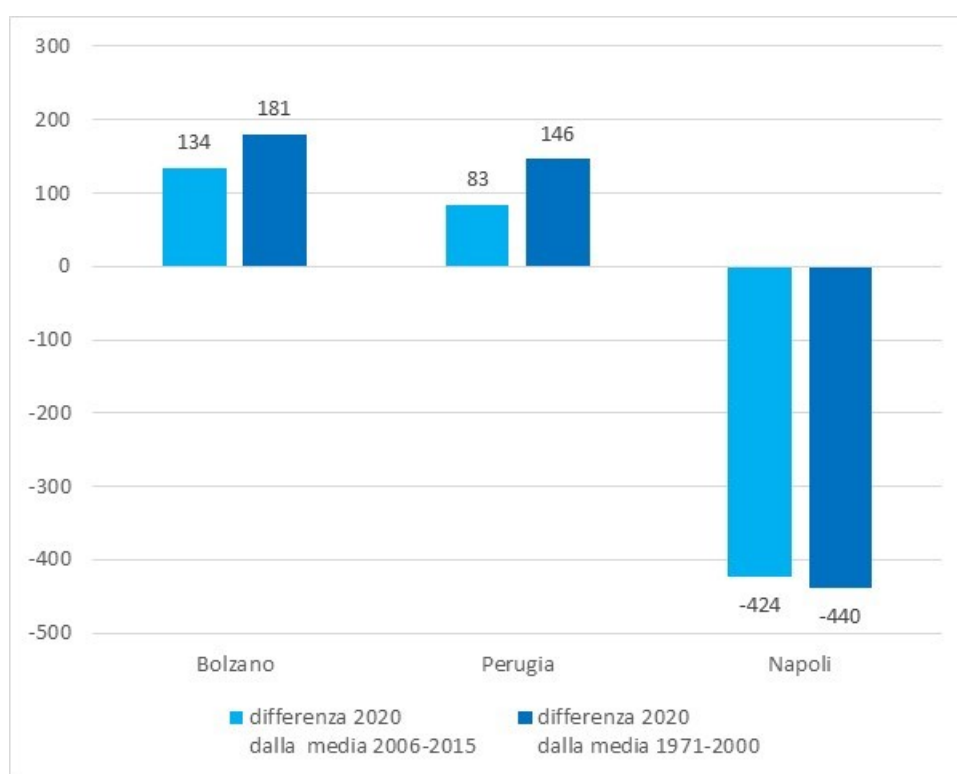


Notti tropicali: notti in cui la temperatura minima è al di sopra dei 20 gradi

DIFFERENZA PRECIPITAZIONE TOTALE ANNUA

Osservando la differenza di precipitazioni tra il 2020 e la media 2006-2015, si trovano solo due province con un incremento: il massimo a Bolzano (+134 mm), al secondo posto Perugia (+83 mm). Il decremento maggiore nelle precipitazioni si registra a Napoli (-424 mm). Tra il 2020 e la media 1971-2000 si osserva una situazione analoga con Bolzano che vede un aumento di precipitazioni di 181 mm, Perugia 146 mm, il decremento maggiore ancora a Napoli con -440.

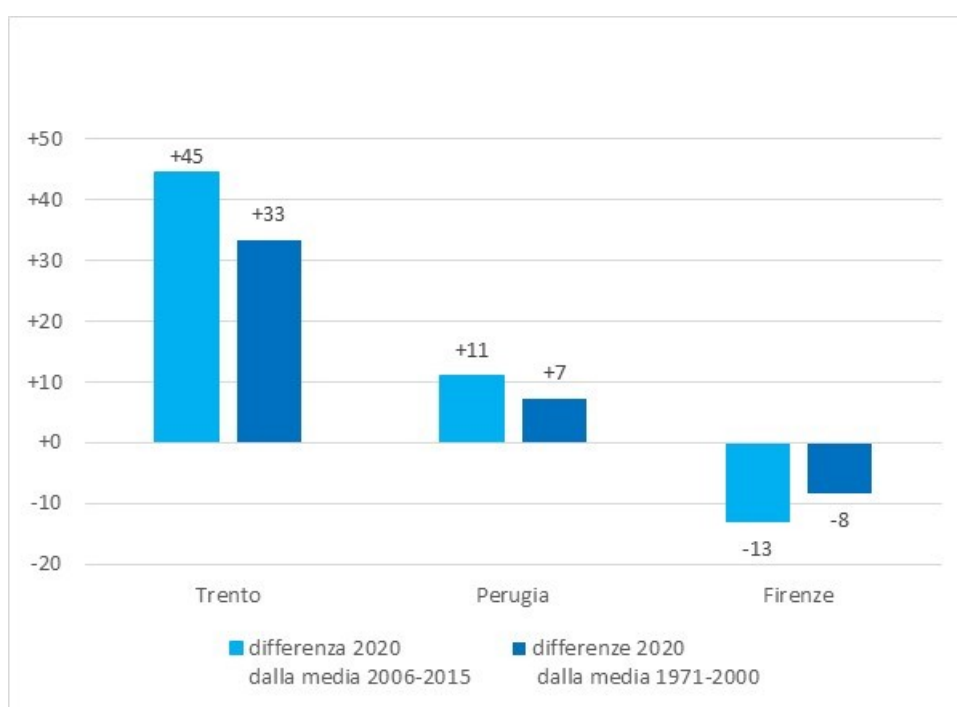
Grafico 5 - Differenza precipitazione totale annua (in mm) tra 2020 e media 2006-2015 e 1971-2000, massimo differenza rispetto a media 2006-2015, Perugia e minimo rispetto a media 2006 -2015



GIORNI SENZA PIOGGIA

La provincia di Trento è quella che nel 2020 fa registrare il massimo incremento dei giorni senza pioggia nel 2020 rispetto alla media 2006-2015, +45, +33 rispetto alla media 1971-2000. Perugia si situa al tredicesimo posto con 11 giorni in più senza pioggia rispetto alla media 2006-2015, + 7 rispetto a quella 1971-2000. Firenze è il capoluogo di regione con il livello più basso della differenza (-13 rispetto a media 2006-2015, -8 rispetto a media 1971-2000).

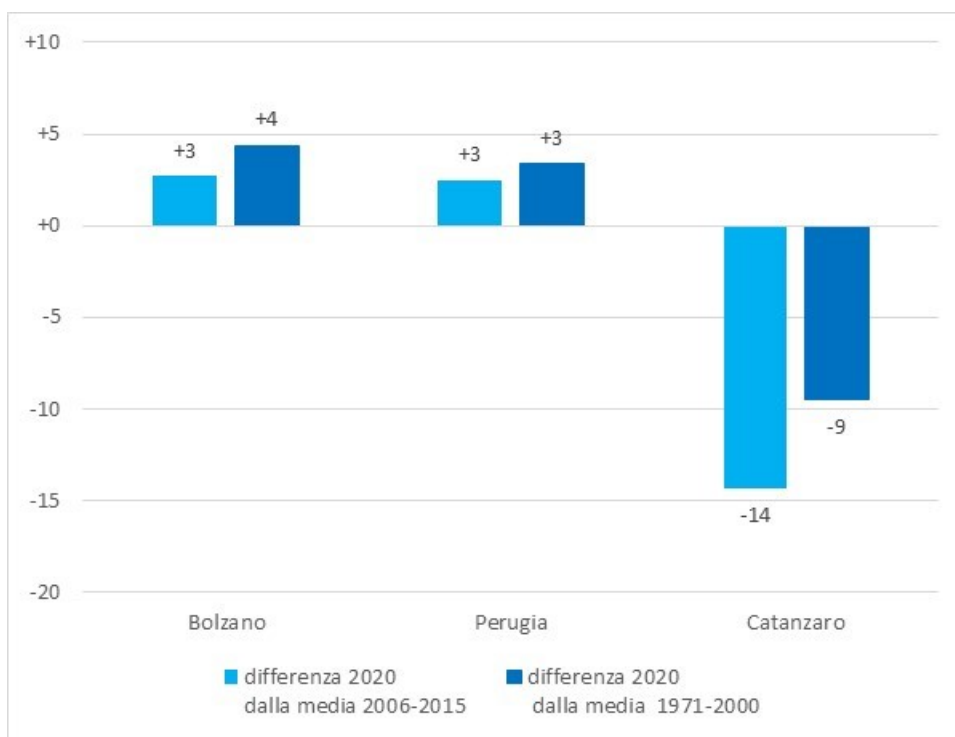
Grafico 6 - Giorni senza pioggia, differenza tra 2020 e media 2006-2015 e 1971-2000, massimo differenza rispetto a 2006-2015, Perugia, minimo differenza rispetto a media 2006-2015



GIORNI CON PIOGGIA

La provincia di Bolzano e quella di Perugia fanno registrare i valori più alti della differenza dei giorni con pioggia > 10 mm rispetto alla media (2006-2015), + 3 (+4 e +3, rispettivamente sulla media 1971-2000). A Catanzaro si osserva una netta flessione (la più ampia) dei giorni con pioggia > 10 mm nel 2020 rispetto alla media 2006-2015, -14, -9 rispetto alla media 1971-2000.

Grafico 7 - Giorni con pioggia > 10 mm, differenze 2020 da media 2006-2015 e da quella 1971-2000, massimo differenza rispetto a 2006-2015, Perugia, minimo rispetto a media 2006-2015



FONTE: Dati ISTAT, 2020