

Andamento meteorologico dell'estate a Bologna

- dati aggiornati ad agosto 2020 -

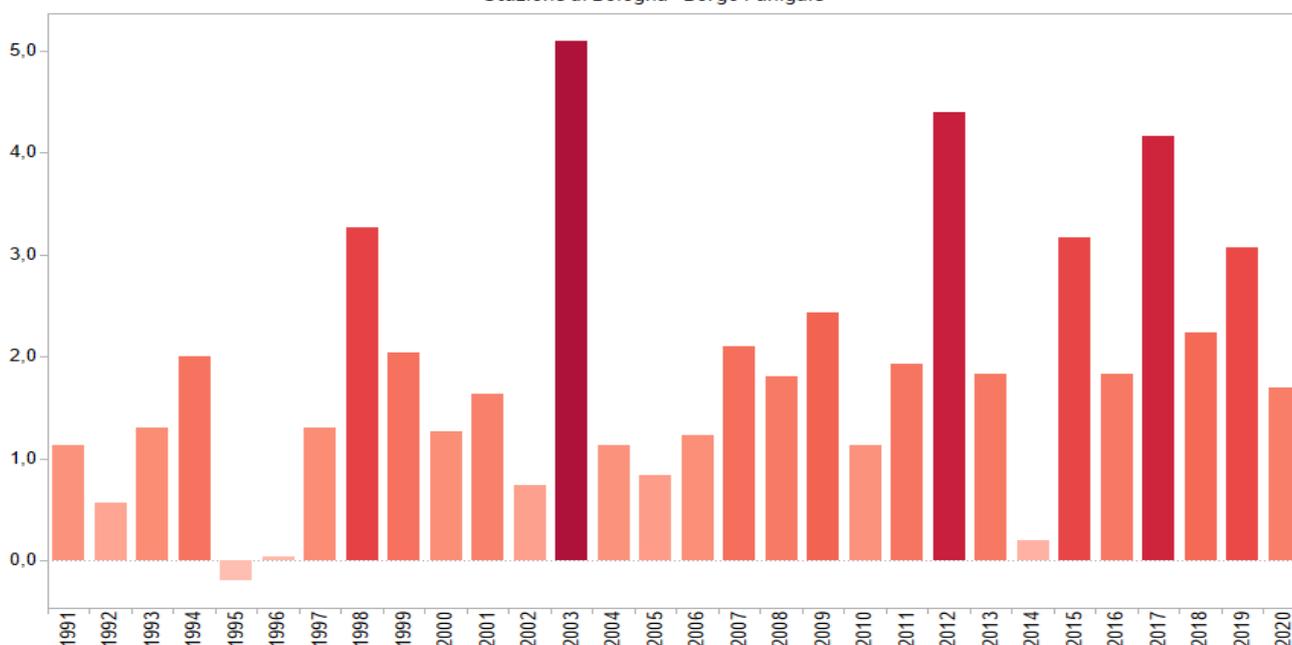
Per comprendere meglio gli andamenti climatici sono stati costruiti dei grafici delle "anomalie stagionali" degli ultimi anni. Per "anomalia" si intende la differenza tra un certo parametro meteorologico mediato su un certo periodo e l'equivalente grandezza riferita al "clima", cioè a ripetute misure su una scala temporale di lungo periodo.

Il clima preso a riferimento per i grafici è fornito dal sistema **CLINO** (**C**limate **N**orm dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale) nella realizzazione dell'USAM (Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia) [dell'Aeronautica Militare Italiana](#), calcolato per la stazione di Bologna - Borgo Panigale sul trentennio 1961-1990.

Nella seguente nota sono presentati anche i dati registrati dalla stazione collocata in piena area urbana (viale Silvani, 6) che, rispetto a quella di Borgo Panigale, collocata all'aeroporto, ci mostrano una realtà più vicina a quella da noi percepita.

Per quanto riguarda le temperature **medie massime**, l'estate appena trascorsa ha registrato valori superiori al clima di riferimento (+1,7 gradi la differenza rispetto al dato medio trentennale 1961-1990). È stato il mese di agosto a registrare l'anomalia maggiore (+2,4 gradi), seguito dai mesi di giugno e luglio (rispettivamente +1,4 e +1,3 gradi le anomalie).

Anomalia climatica stagionale delle medie mensili delle temperature massime giornaliere (°C) - Estate
Stazione di Bologna - Borgo Panigale

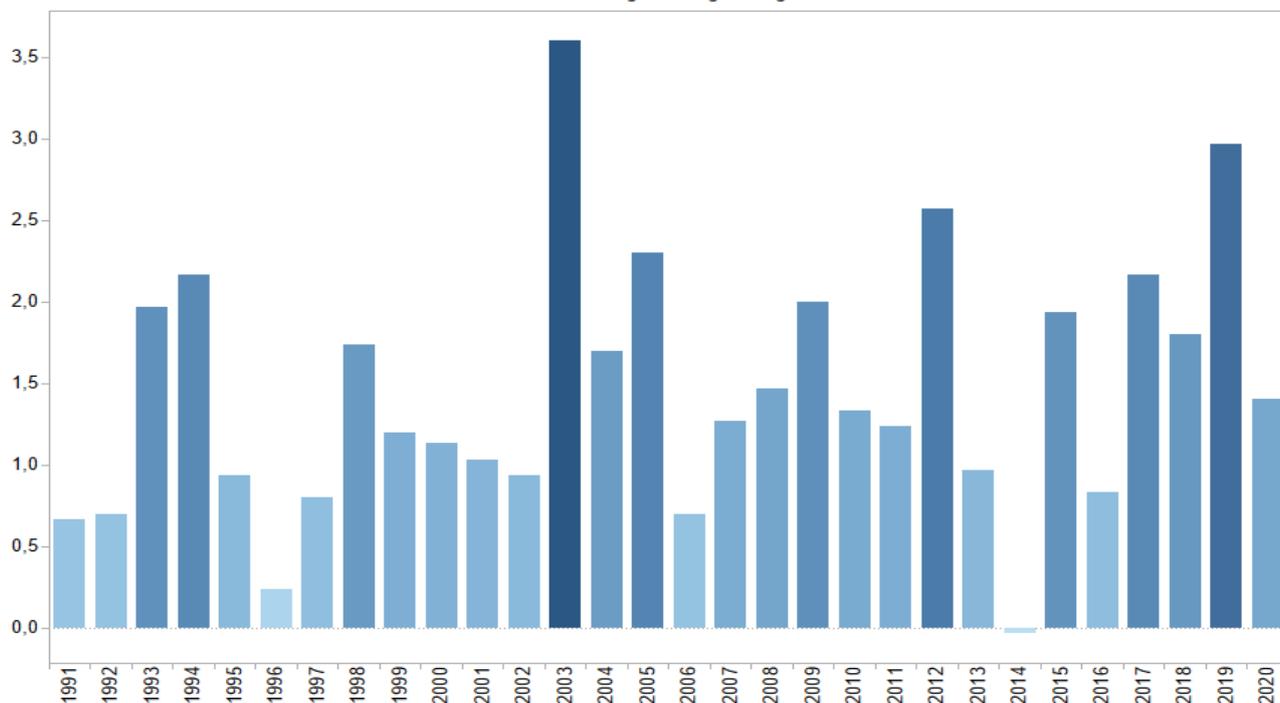


Nostra elaborazione su dati forniti da Arpaè - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Differenza medie mas..
-0,60 15,30

Le temperature **medie minime** sono risultate nel complesso della stagione superiori alla media climatica trentennale: l'anomalia complessiva stagionale è stata infatti pari a +1,4 gradi. Il mese con temperature minime più elevate è stato agosto (+2,5 gradi), seguito da luglio (+1,2 gradi), mentre giugno ha registrato temperature nella media del periodo (+0,5 gradi l'anomalia).

Anomalia climatica stagionale delle medie mensili delle temperature minime giornaliere (°C) - Estate
Stazione di Bologna - Borgo Panigale



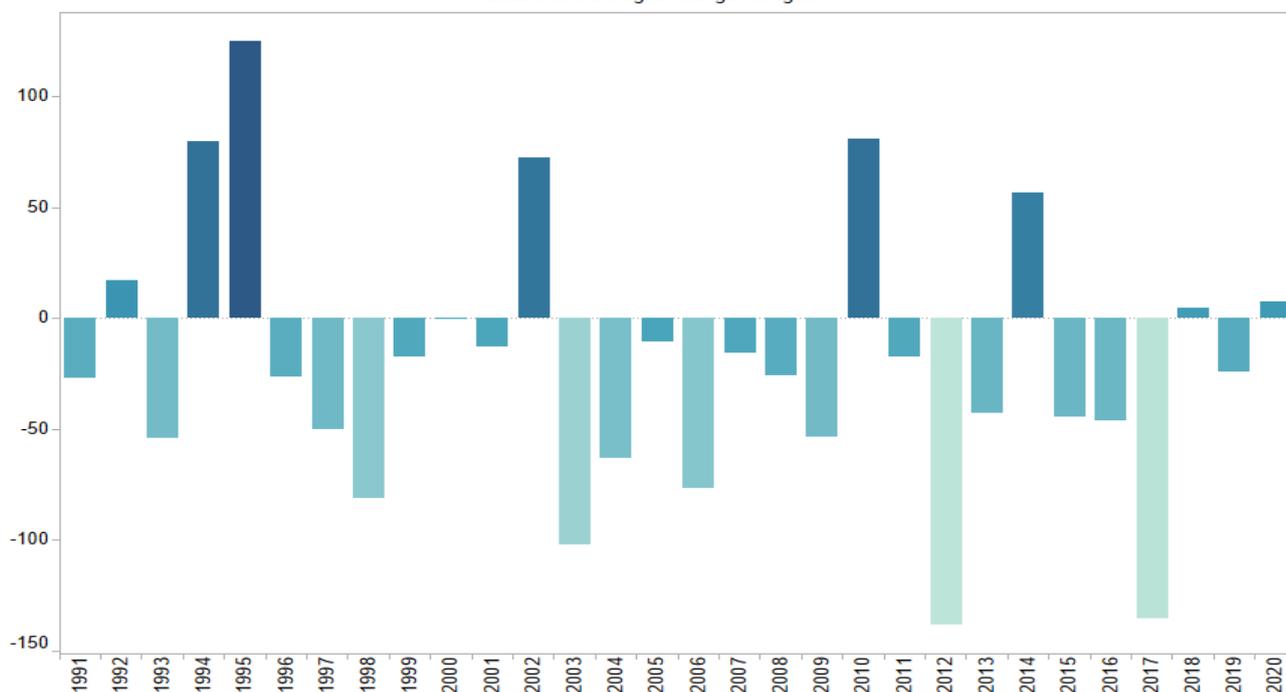
Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia



Per quanto riguarda le **precipitazioni** (160,6 i mm di precipitazioni nel complesso dei tre mesi), l'estate appena trascorsa ha manifestato un'anomalia non particolarmente significativa (+7,3 mm). In giugno ha piovuto di più rispetto al clima di riferimento (24,8 mm l'anomalia), mentre i mesi di luglio e agosto sono stati più secchi (-9,6 mm, -7,9 mm le anomalie rispettive). Nel complesso del trimestre estivo sono stati 19 i **giorni piovosi**, 2,2 in più rispetto alla media climatica; giugno è stato il mese più piovoso (+2,4 giorni), mentre agosto e luglio hanno presentato una situazione sostanzialmente in linea con il clima di riferimento (rispettivamente -0,7 e +0,5 giorni di pioggia).

Anomalia climatica stagionale delle precipitazioni (mm) - Estate

Stazione di Bologna - Borgo Panigale



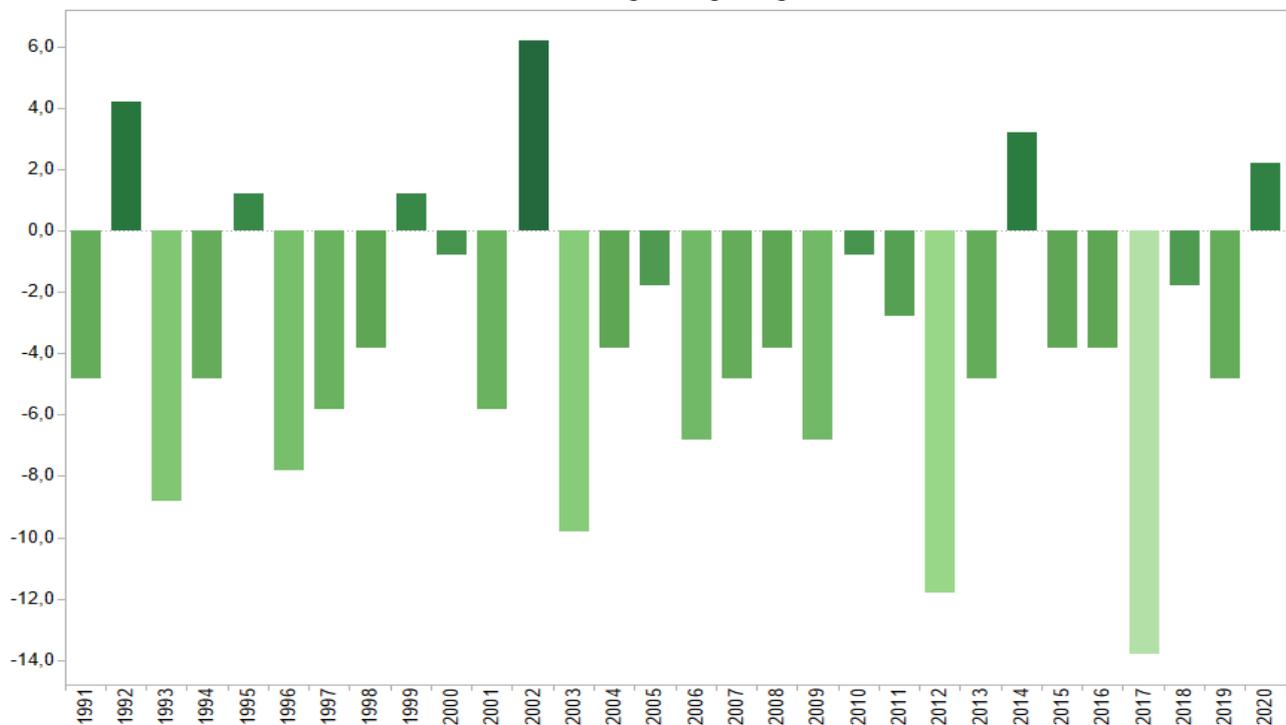
Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Differenza precipitazi..

-138,1 124,9

Anomalia climatica stagionale dei giorni di pioggia - Estate

Stazione di Bologna - Borgo Panigale



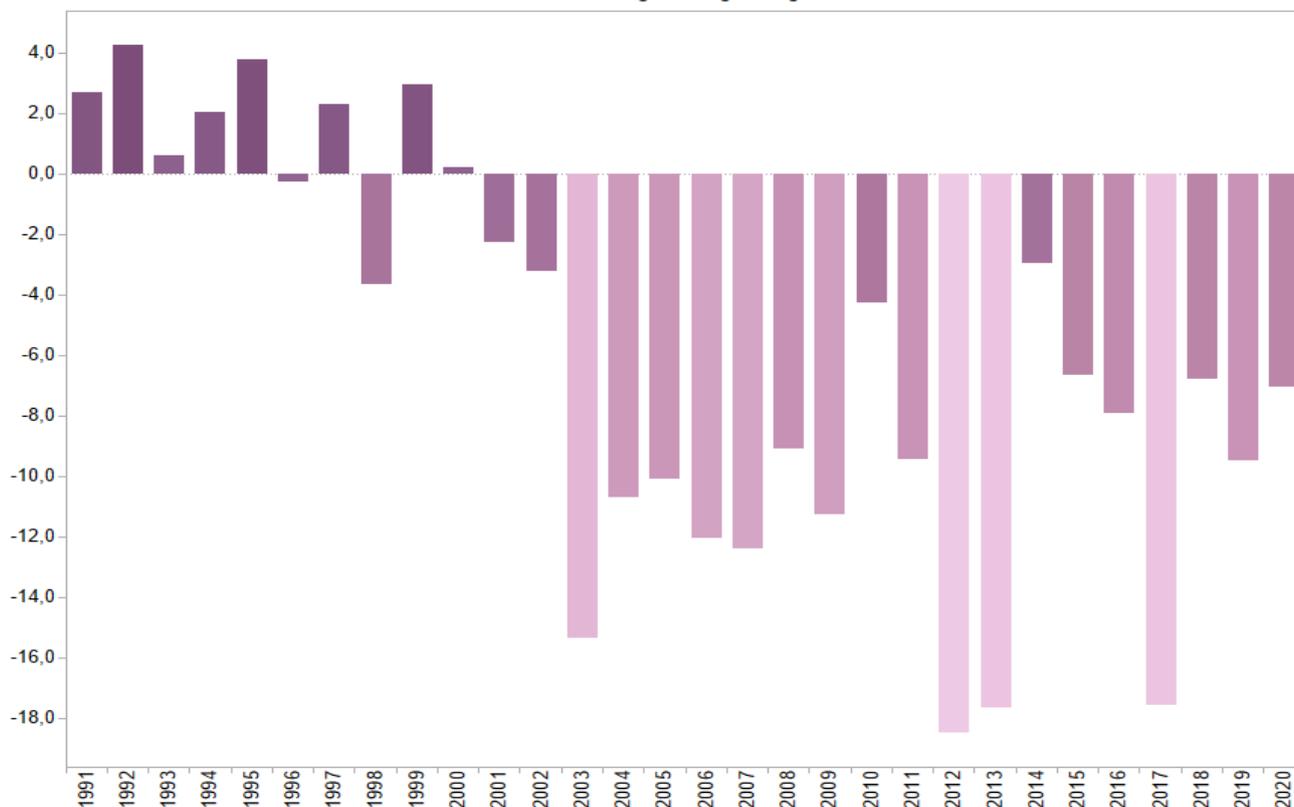
Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Differenza giorni piov..

-13,8 6,2

Nel complesso l'**umidità relativa media stagionale** risulta sotto la media climatica (-7% l'anomalia). Il mese più secco è stato giugno (-9% lo scostamento rispetto al clima), seguito dal mese di luglio (-7%) e dal mese di agosto (-5%).

Anomalia climatica stagionale dei valori medi mensili dell'umidità relativa media giornaliera (%) - Estate
Stazione di Bologna - Borgo Panigale



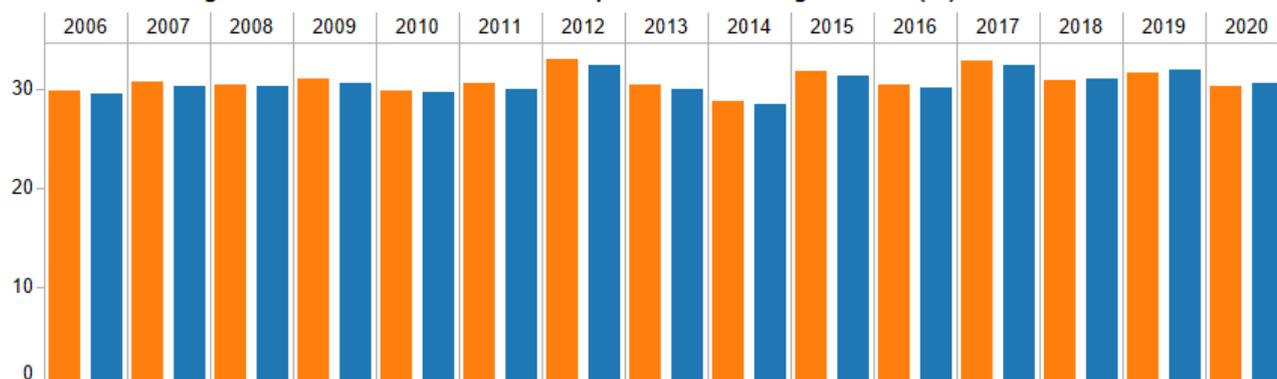
Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia



L'estate 2020 è stata dunque caratterizzata da temperature sopra la media stagionale, con un livello di precipitazioni in linea con il clima e con un tasso di umidità relativamente basso.

In città, come evidenziato dai dati registrati dalla centralina Area urbana, le temperature medie massime stagionali sono risultate sostanzialmente uguali a quelle verificate per la stazione di Borgo Panigale (+0,3 gradi lo scostamento tra le due stazioni). La stazione dell'Area urbana, rispetto a quella di Borgo Panigale, ha rilevato -39,6 mm di precipitazioni totali.

Media stagionale delle medie mensili delle temperature massime giornaliere (°C) - serie storica. Estate

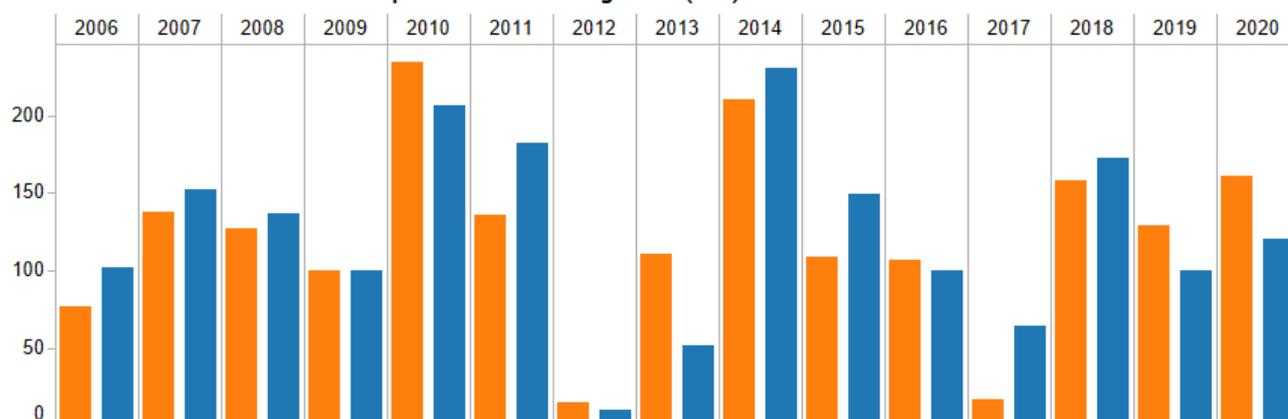


Nostre elaborazioni su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Nomi misure

- Borgo Panigale
- Area Urbana

Precipitazione totale stagionale (mm) - serie storica. Estate



Nostre elaborazioni su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Nomi misure

- Borgo Panigale
- Area Urbana