

Andamento meteorologico della primavera a Bologna

- dati aggiornati a maggio 2020 -

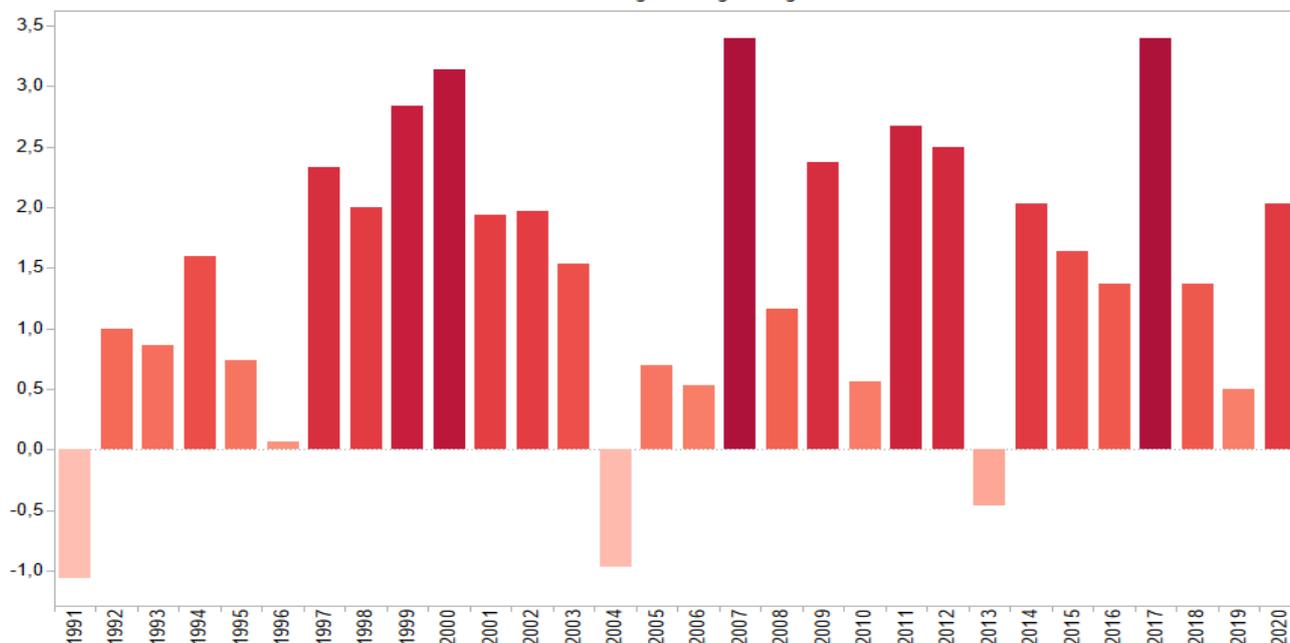
Per comprendere meglio gli andamenti climatici sono stati costruiti dei grafici delle "anomalie stagionali" degli ultimi anni. Per "anomalia" si intende la differenza tra un certo parametro meteorologico mediato su un certo periodo e l'equivalente grandezza riferita al "clima", cioè a ripetute misure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

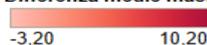
Per quanto riguarda le temperature **medie massime**, la primavera appena trascorsa ha registrato valori superiori al clima di riferimento (+2 gradi la differenza rispetto al dato medio trentennale 1961-1990). È stato il mese di aprile a registrare l'anomalia maggiore (+3 gradi), seguito dal mese di maggio (+2 gradi) e dal mese di marzo (+1,1).

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



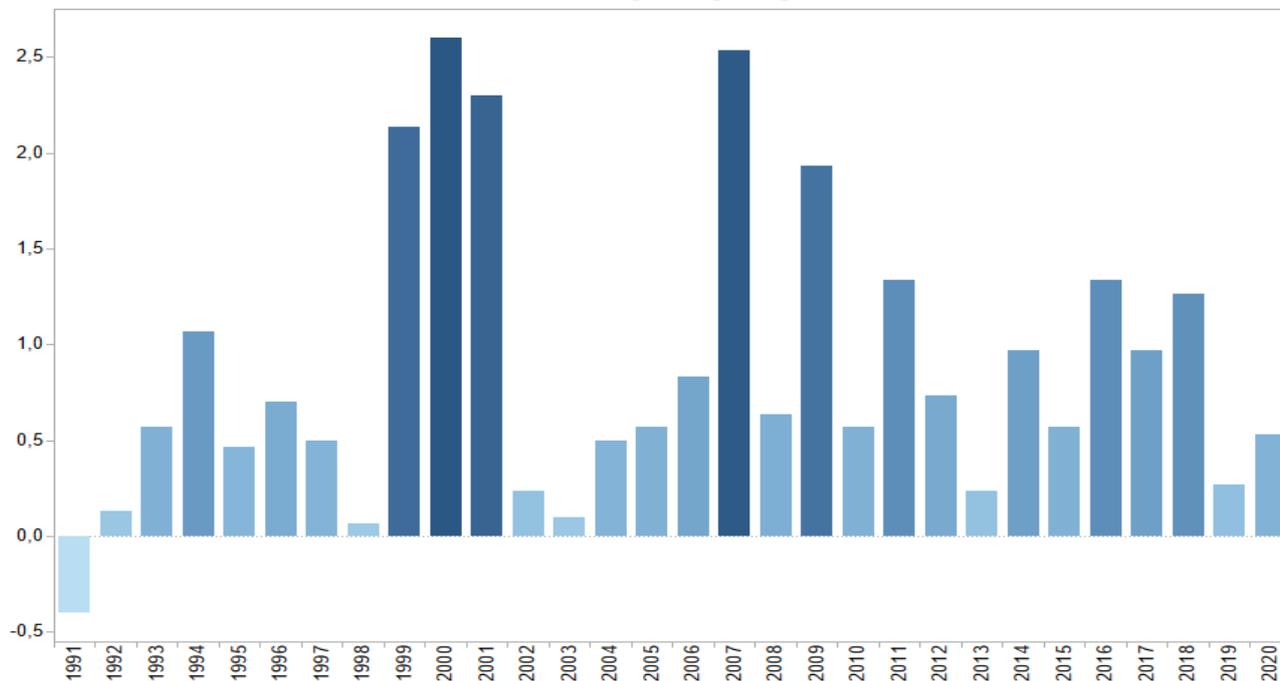
Nostra elaborazione su dati forniti da Arpaè - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Differenza medie mas..



Le temperature **medie minime** sono risultate nel complesso della stagione abbastanza in linea con la media climatica trentennale: l'anomalia complessiva stagionale è stata infatti pari a +0,5 gradi. Il mese che più si è allontanato dal clima è stato maggio (+1,2 gradi), seguito da marzo (+0,5 gradi) e aprile (-0,1 gradi).

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

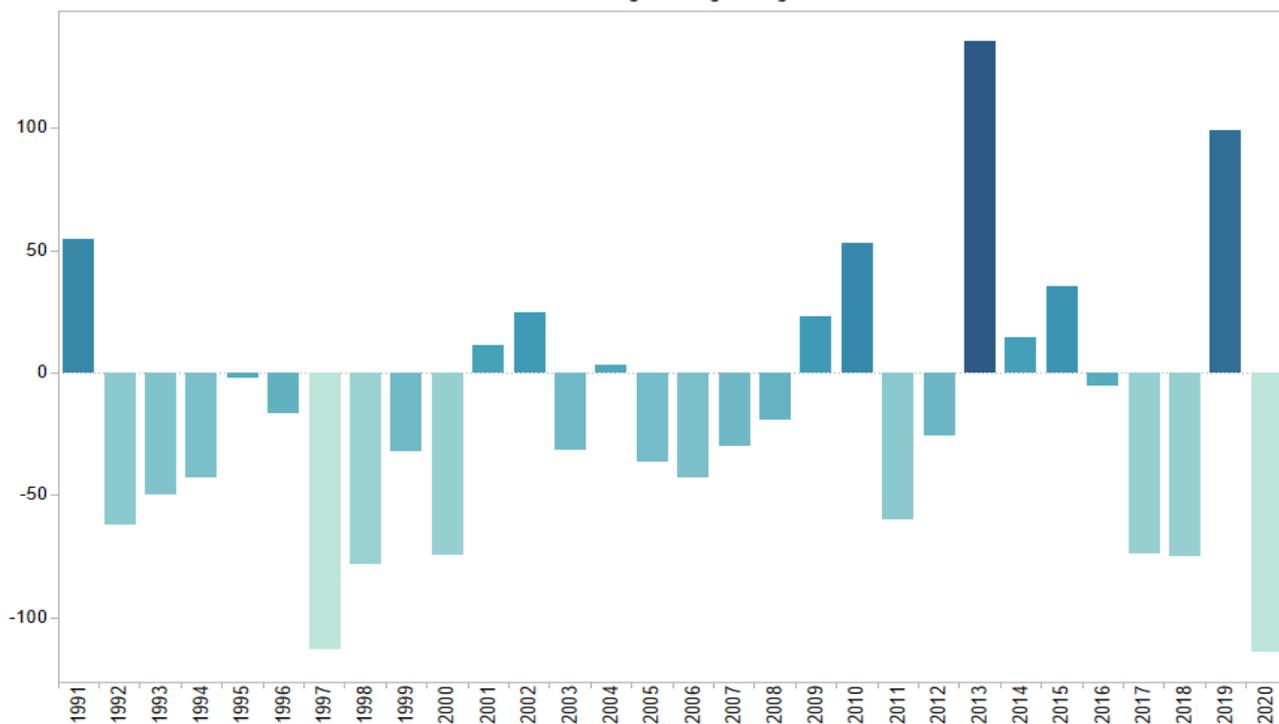


Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

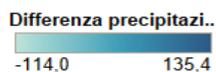


Per quanto riguarda le **precipitazioni** (78,4 i mm di precipitazioni nel complesso dei tre mesi) la primavera appena trascorsa ha manifestato un'anomalia negativa molto elevata (-114 mm, la più alta in negativo delle ultime 30 primavere). Il mese di maggio ha presentato l'anomalia più alta (-39,4 mm), seguito dal mese di aprile (-38,4 mm) e da quello di marzo (-36,2 mm). Nel complesso del trimestre primaverile sono stati 12 i **giorni piovosi**, 10,6 in meno rispetto alla media climatica, egualmente distribuiti nei tre mesi di riferimento.

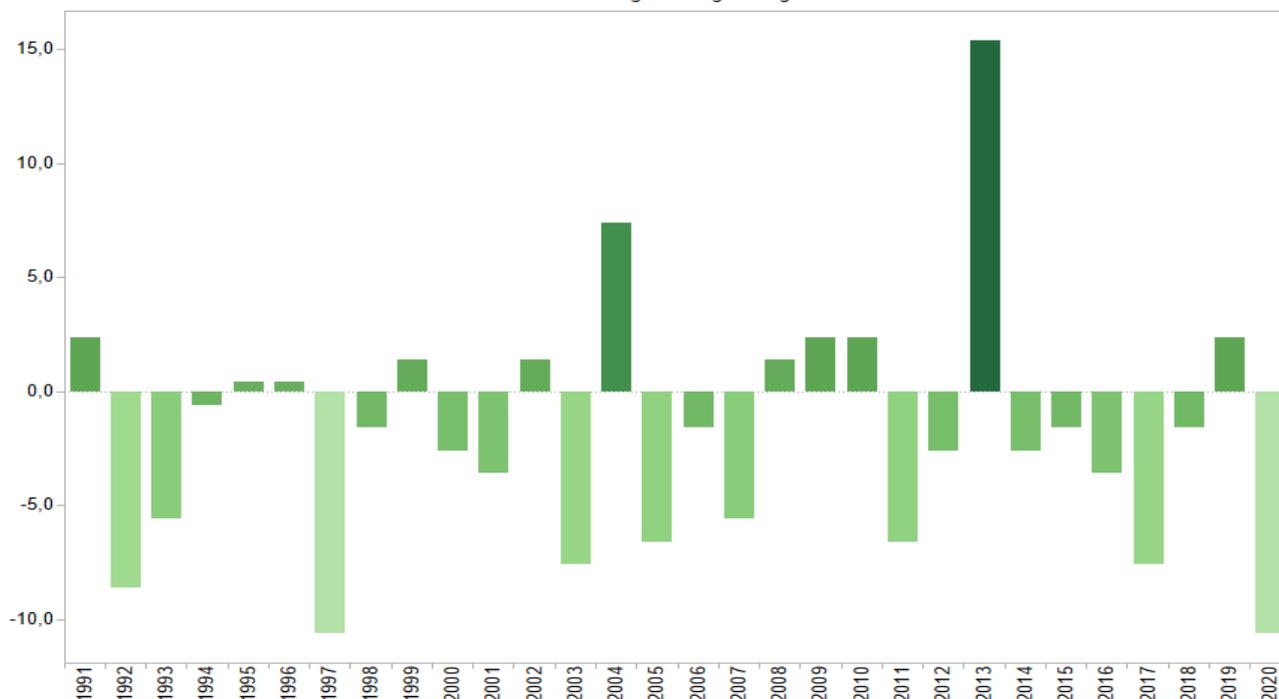
Anomalia climatica stagionale delle precipitazioni (mm) - Primavera
Stazione di Bologna - Borgo Panigale



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



Anomalia climatica stagionale dei giorni di pioggia - Primavera
Stazione di Bologna - Borgo Panigale

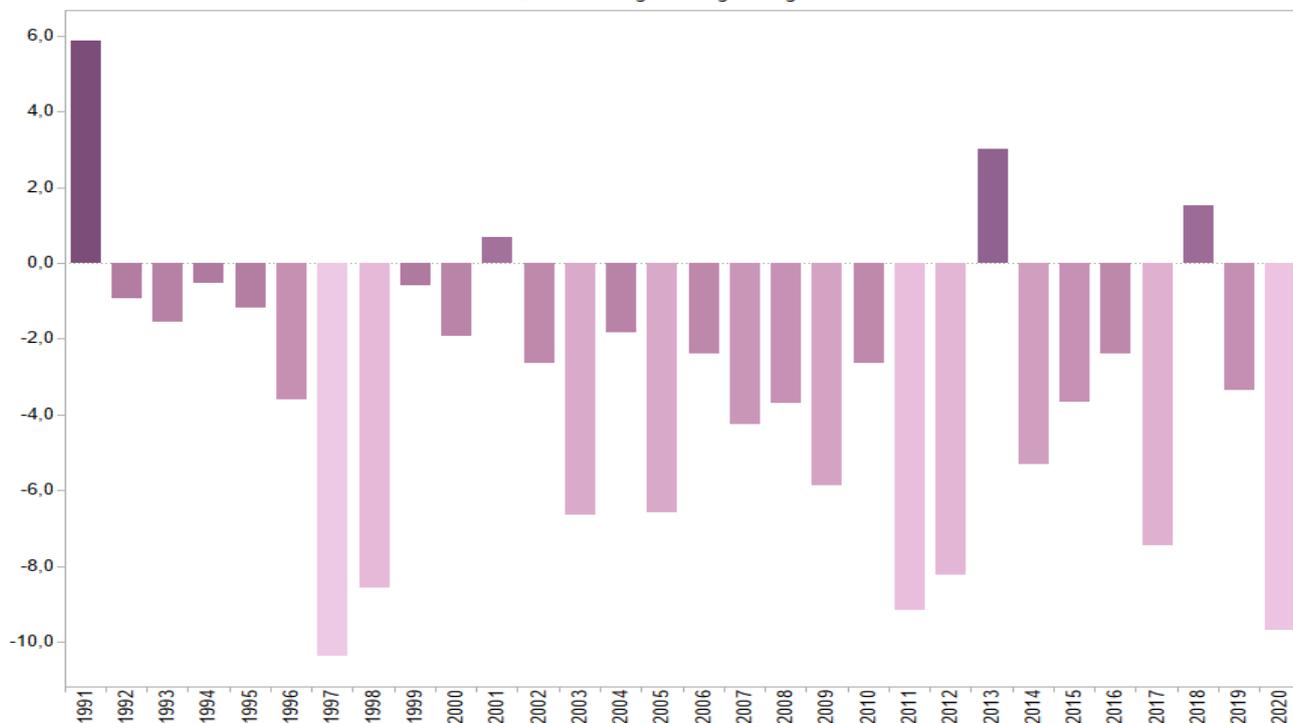


Nostra elaborazione su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia



Nel complesso l'**umidità relativa media stagionale** risulta molto sotto la media climatica (-9,7% l'anomalia). Il mese decisamente più secco è stato aprile (-17,4% lo scostamento rispetto al clima), sebbene anche il mese di maggio abbia registrato un'anomalia elevata, pari a -9,4%. Il mese di marzo è stato invece, relativamente agli altri due, il meno "secco" della stagione, registrando un'anomalia pari a -2,3%.

Anomalia climatica stagionale dei valori medi mensili dell'umidità relativa media giornaliera (%) - Primavera
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 umidità m..
-31,10 17,60

La primavera 2020 è stata dunque caratterizzata da temperature sopra la media stagionale, specie le massime, poco piovosa e secca, con un tasso di umidità quindi molto 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 (-0,1 grado lo scostamento tra le due stazioni). La stazione dell'Area urbana, rispetto a quella di Borgo Panigale, ha rilevato +7,2mm di precipitazioni totali.

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

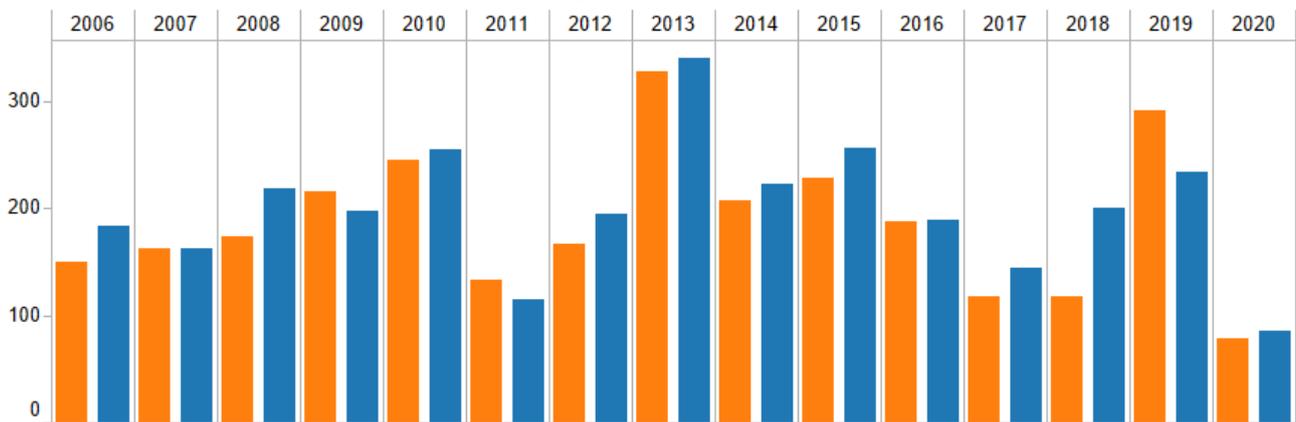


Nostre elaborazioni su dati forniti da Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna - Servizio IdroMeteoClima AM-USAM - Aeronautica Militare Italiana - Ufficio Spazio Aereo e Meteorologia

Nomi misure

- Borgo Panigale
- Area Urbana

Precipitazione totale stagionale (mm) - serie storica. Primavera



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