

## Regione Marche. Analisi clima febbraio 2020

a cura di Danilo Tognetti<sup>1</sup>, Stefano Leonesi<sup>2</sup>

### Temperatura

- Il 2020 prosegue sulla linea del caldo particolarmente accentuato. Così come in gennaio, la temperatura media di febbraio è stata molto superiore al normale: +3,8°C<sup>3</sup> rispetto al 1981-2010<sup>4</sup>. *Quello del 2020 è stato il più caldo febbraio per le Marche dal 1961<sup>5</sup>* (record a pari merito con febbraio 2014). Siamo inoltre giunti al nono mese consecutivo più caldo della media; l'ultimo più freddo risulta ancora [maggio 2019](#).
- Con febbraio si conclude l'inverno meteorologico<sup>6</sup>. Ebbene il 2020 è stato il *settimo anno consecutivo con stagione invernale più calda della media*. Anzi, quello appena trascorso è stato uno degli inverni più caldi in assoluto per le Marche. La sua temperatura media è stata di 7,6°C, come negli anni 2014 e 2016, inferiore di appena 0,1°C rispetto al valore medio registrato negli anni 1990 e 2007 che rimane tuttora il più elevato per la nostra regione dal 1961. L'anomalia rispetto alla media di riferimento 1981-2010 è di +2,1°C.
- La temperatura media da inizio anno (periodo gennaio – febbraio 2020) è di 7,5°C corrispondente ad un'anomalia di +2,3°C rispetto al 1981-2010 e al momento rappresenta il *quinto valore più alto del primo bimestre dell'anno dal 1961*.
- Il periodo che consiste dei 12 mesi più recenti (periodo marzo 2019 – febbraio 2020) si posiziona al *primo posto nella classifica dei più caldi (dello stesso periodo) dal 1961*; la sua temperatura media è di 14,9°C e sfonda la soglia di un grado centigrado di anomalia rispetto al 1981-2010: +1,3°C.

### Precipitazione

- Mese ancora particolarmente secco così come i due precedenti. Anche in febbraio infatti le precipitazioni sono state sensibilmente inferiori alla norma: appena 21mm il totale medio regionale, -59% rispetto al 1981-2010. *Quello del 2020 è stato il sesto mese di febbraio meno piovoso per le Marche dal 1961*.
- L'inverno meteorologico (dicembre 2019 – febbraio 2020) oltre al caldo è stato caratterizzato dalla carenza di precipitazioni che lo ha reso *il quarto più secco per le Marche dal 1961*. La precipitazione totale stagionale è stata di 90mm con una riduzione del 53% rispetto al totale medio di riferimento 1961-2010.
- La precipitazione totale da inizio anno (periodo gennaio – febbraio 2020) è in media di 32mm pari ad un deficit del 68% rispetto allo storico 1981-2010, *terzo peggior valore per le precipitazioni del bimestre dal 1961*.
- La precipitazione totale degli ultimi dodici mesi (periodo marzo 2019 – febbraio 2020) è pari a 762mm, valore sostanzialmente in media con la media del trentennio di riferimento (-4%).

<sup>1</sup> Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, [tognetti\\_danilo@assam.marche.it](mailto:tognetti_danilo@assam.marche.it)

<sup>2</sup> Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche.

<sup>3</sup> valore calcolato a partire da dati misurati da 14 stazioni scelte come rappresentative dell'intero territorio regionale

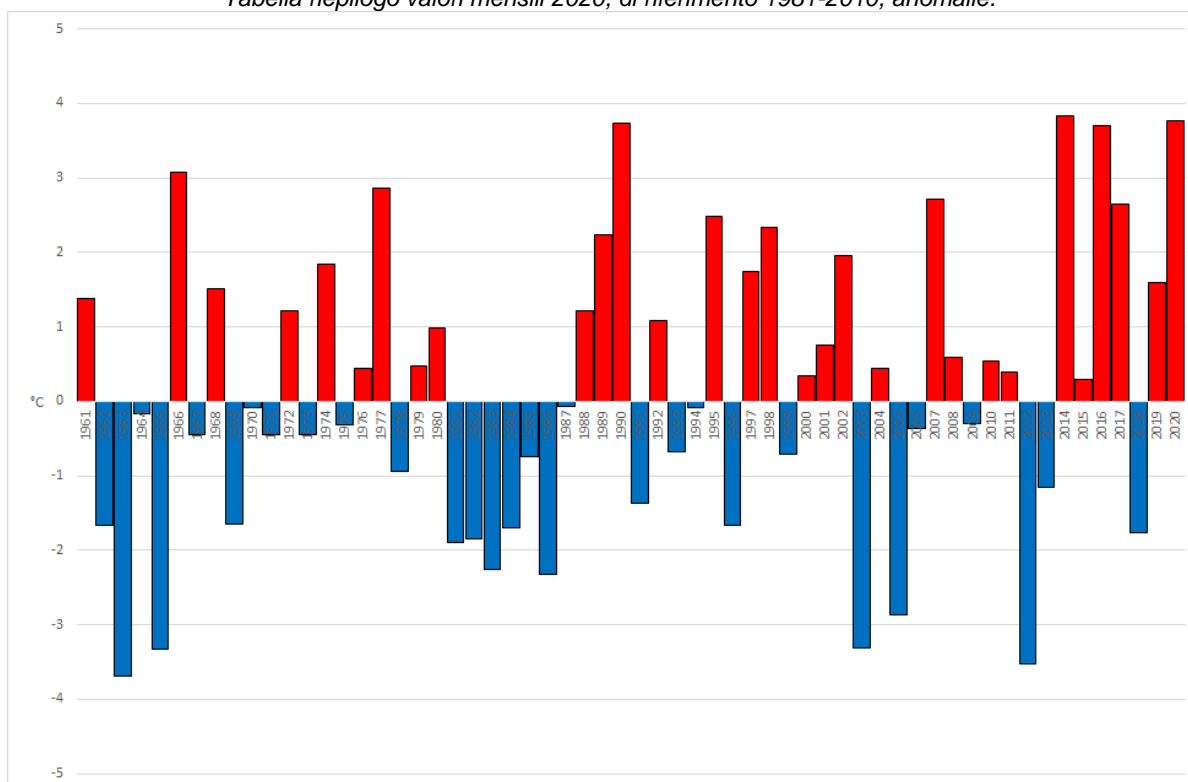
<sup>4</sup> 1981-2010 periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH)

<sup>5</sup> Anno di inizio delle serie storiche di dati meteo a disposizione.

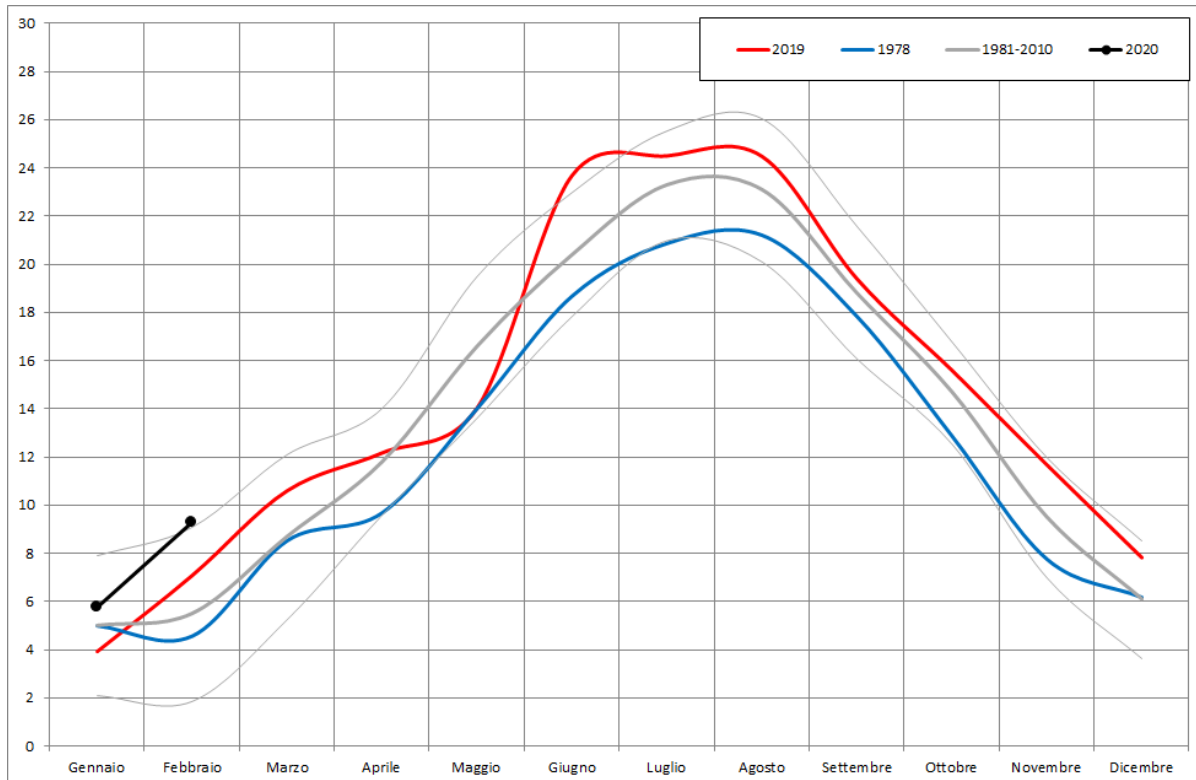
<sup>6</sup> dal 1 dicembre 2019 al 29 febbraio 2020.

Mese	Temperatura media (°C)			Precipitazione (mm)		
	2020	1981-2010	Anomalia	2020	1981-2010	Anomalia (%)
Gennaio	5.8	5.0	0.8	11	50	-78
Febbraio	9.3	5.5	3.8	21	51	-30
Marzo						
Aprile						
Maggio						
Giugno						
Luglio						
Agosto						
Settembre						
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						
<b>Periodo</b>	<b>7.5</b>	<b>5.3</b>	<b>2.3</b>	<b>32</b>	<b>101</b>	<b>-54</b>

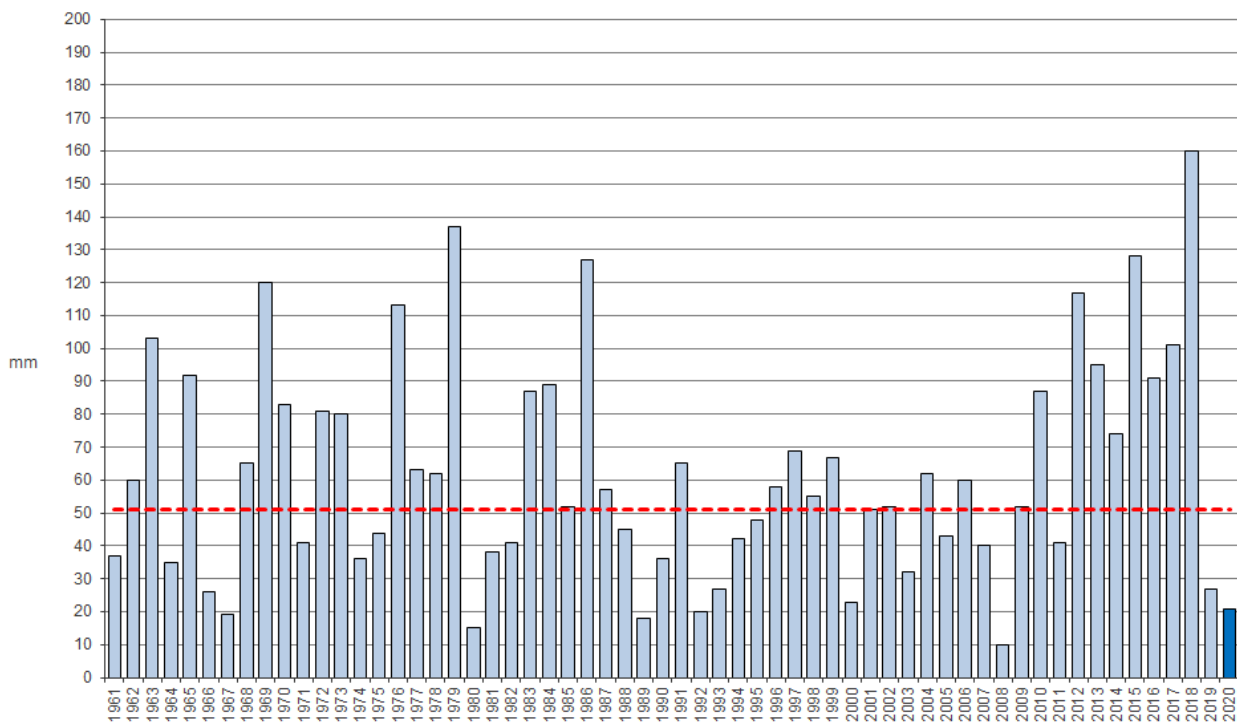
Tabella riepilogo valori mensili 2020, di riferimento 1981-2010, anomalie.



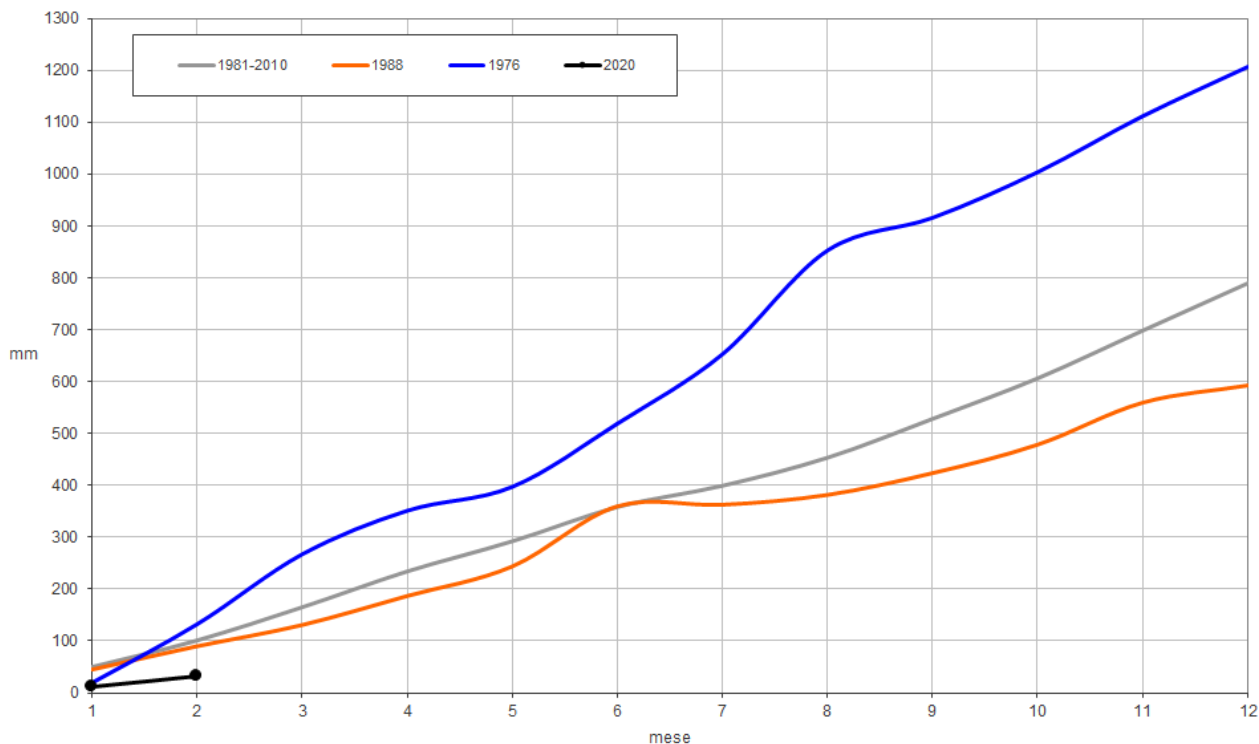
Regione Marche. Andamento anomalia temperatura media del mese di febbraio dal 1961 rispetto alla media 1981-2010 (°C).



Regione Marche. Andamento temperatura media mensile (°C); in nero l'anno attuale, in rosso l'anno più caldo dal 1961, in blu l'anno più freddo dal 1961, in grigio la media 1981-2010 ed i limiti rappresentati dalla media +/- due volte la deviazione standard.



Regione Marche. Andamento precipitazione media del mese di febbraio dal 1961 (mm); la linea rossa rappresenta la media 1981-2010 (mm).



Regione Marche. Andamento della precipitazione cumulata mensile (mm); in nero l'anno attuale, in blu l'anno più piovoso dal 1961, in arancione l'anno meno piovoso dal 1961, in grigio la media 1981-2010.