

Regione Marche. Analisi clima dicembre 2018

a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi²

Temperatura

- Dopo nove mesi, la temperatura media regionale torna sotto la norma anche se di poco: con un valore medio regionale di 5,9°C l'anomalia rispetto al periodo di riferimento 1981-2010³ è stata infatti di appena -0,2°C. Ricordiamo che il precedente mese più freddo del normale è stato marzo con una differenza di -0,7°C rispetto al trentennio.
- Ad anno concluso, in base ai nostri dati, possiamo affermare che il 2018 con una temperatura media di 14,4° ed una differenza di +0,8°C rispetto al 1981-2010, è stato *il quarto più caldo per le Marche dal 1961*⁴ (preceduto dagli anni 2014, 2015 e 2017 tutti con temperatura media pari a 14,5°C).

Precipitazione

- Anche dicembre, così come i cinque mesi precedenti, si rileva meno piovoso della norma; con una precipitazione media regionale pari a 67mm l'anomalia rispetto al 1981-2010 è stata di -24mm.
- La precipitazione totale del 2018 è stata di 876mm. La differenza rispetto al totale sul 1981-2010 è di +83mm.

Mese	Temperatura media (°C)			Precipitazione (mm)		
	2018	1981-2010	Anomalia	2018	1981-2010	Anomalia
Gennaio	7.4	5.0	2.4	25	50	-25
Febbraio	3.7	5.5	-1.8	160	51	109
Marzo	8.0	8.7	-0.7	139	64	75
Aprile	14.9	11.8	3.1	28	69	-41
Maggio	17.9	16.6	1.3	116	58	58
Giugno	21.3	20.4	0.9	68	66	2
Luglio	24.5	23.3	1.2	34	41	-7
Agosto	24.2	23.1	1.1	40	54	-14
Settembre	19.7	18.8	0.9	67	75	-8
Ottobre	15.4	14.7	0.7	74	78	-4
Novembre	10.5	9.5	1.0	58	92	-34
Dicembre	5.9	6.1	-0.3	67	91	-24
<i>Periodo</i>	<i>14.4</i>	<i>13.6</i>	<i>0.8</i>	<i>876</i>	<i>789</i>	<i>87</i>

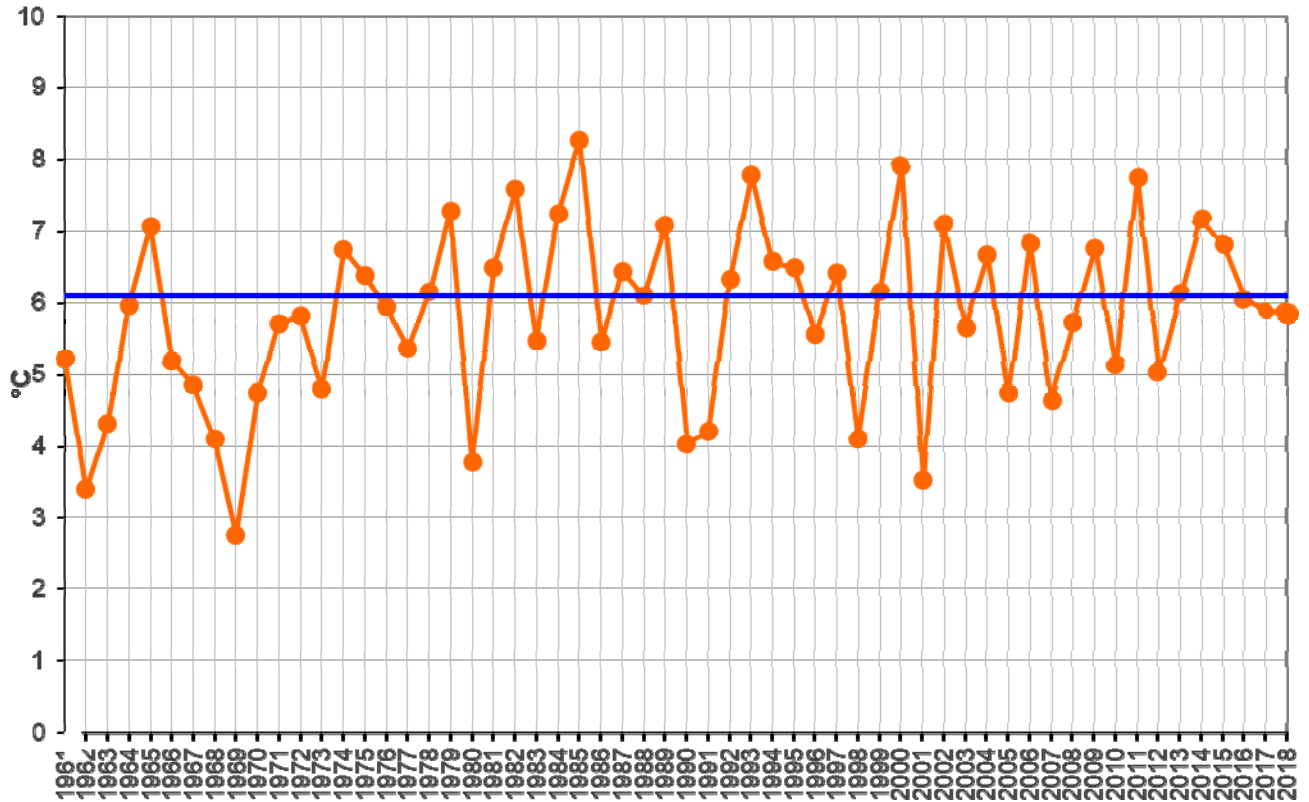
Tabella riepilogo valori mensili 2018, di riferimento 1981-2010, anomalie.

¹ Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, tognetti_danilo@assam.marche.it

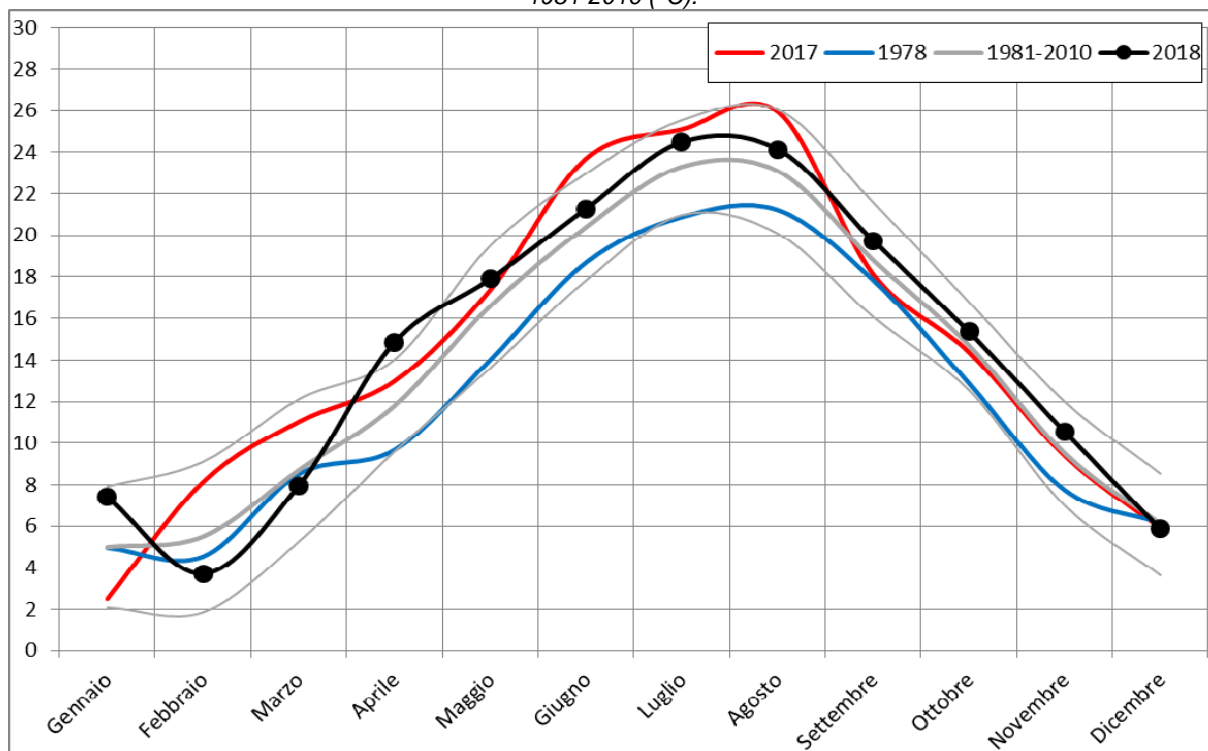
² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche.

³ 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)

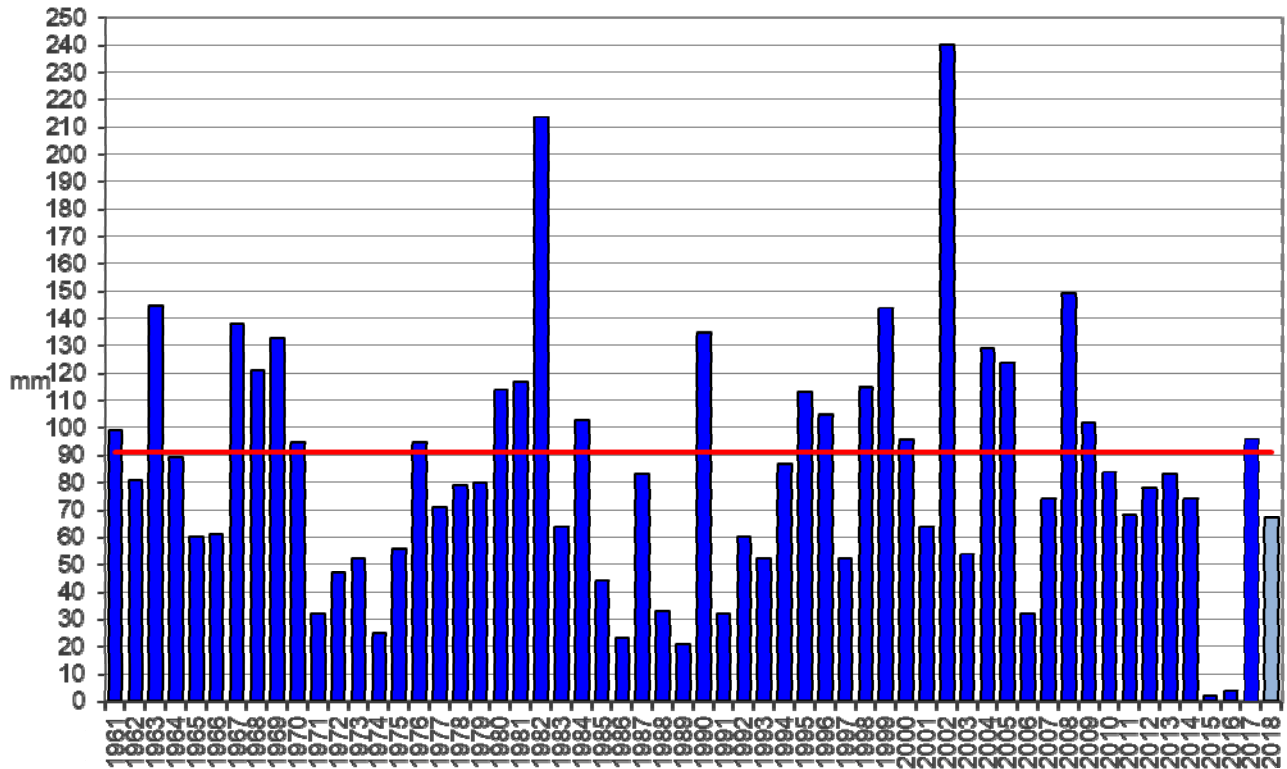
⁴ Anno di inizio delle serie storiche di temperatura e precipitazione a nostra disposizione



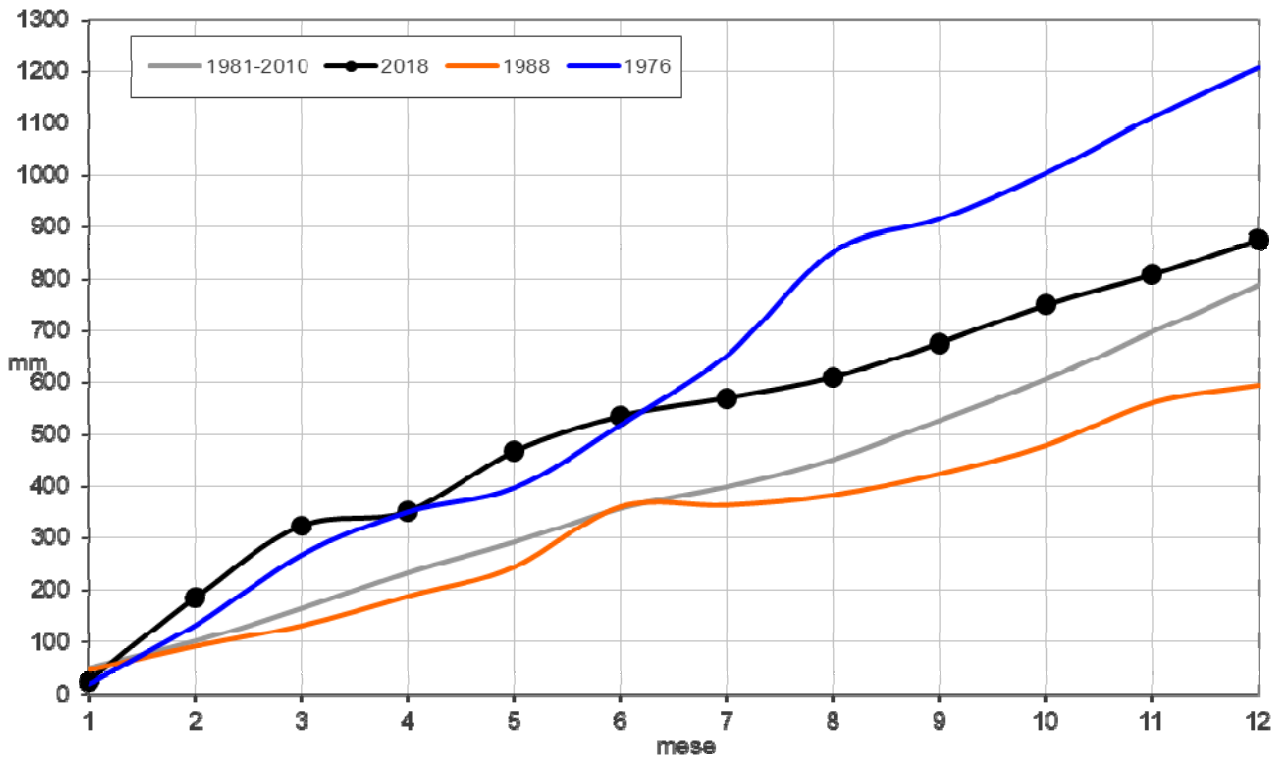
Regione Marche. Andamento temperatura media del mese di dicembre dal 1961 (°C); la linea blu rappresenta la media 1981-2010 (°C).



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 dicembre 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.