

Regione Marche. Analisi clima novembre 2018

a cura di Danilo Tognetti¹, Stefano Leonesi²

Temperatura

- Per l'ottavo mese consecutivo, la temperatura media regionale è stata superiore alla norma: 10,5°C la temperatura media di novembre 2018 corrispondente ad un'anomalia di +1,1°C rispetto al 1981-2010³. L'ultimo mese più freddo del normale resta marzo con una differenza di -0,7°C rispetto al trentennio.
- La temperatura media da inizio anno (periodo gennaio – novembre) è di 15,2°C, +0,9°C rispetto al 1981-2010, *sesto valore record per il periodo dal 1961*⁴.
- La temperatura media degli ultimi 12 mesi (periodo dicembre 2017 – novembre 2018), pari a 14,4°C risulta essere più calda della norma con una differenza di +0,8°C rispetto al trentennio di riferimento e stabilisce il *settimo valore più alto*, per lo stesso periodo, dal 1961.

Precipitazione

- Come i quattro mesi precedenti, novembre si rileva meno piovoso della norma, anche in maniera più marcata; con una precipitazione media regionale pari a 58mm l'anomalia rispetto al 1981-2010 è stata di appena -34mm.
- La precipitazione totale da inizio anno (periodo gennaio – novembre) è di 809mm. La differenza rispetto al totale gennaio-novembre mediato sul 1981-2010 è di +108mm.
- La precipitazione totale degli ultimi dodici mesi (periodo dicembre 2017 – novembre 2018) torna sotto la soglia dei 1000mm; essa è pari a 905mm che supera la media 1981-2010 di 111mm.

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	10.7	9.5	1.2	58	92	-34
Periodo	15.2	14.3	0.9	809	698	111

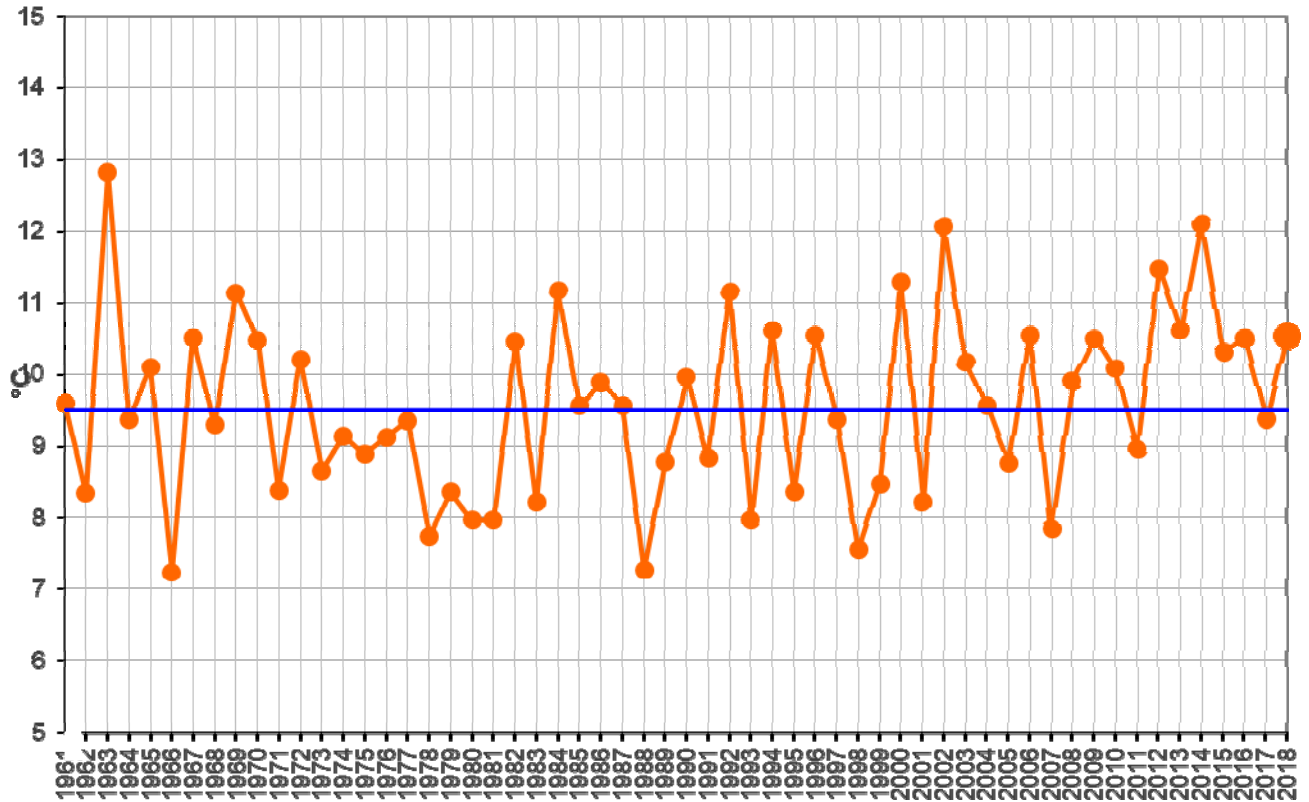
Tabella riepilogo valori mensili 2018, di riferimento 1981-2010, anomalie.

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

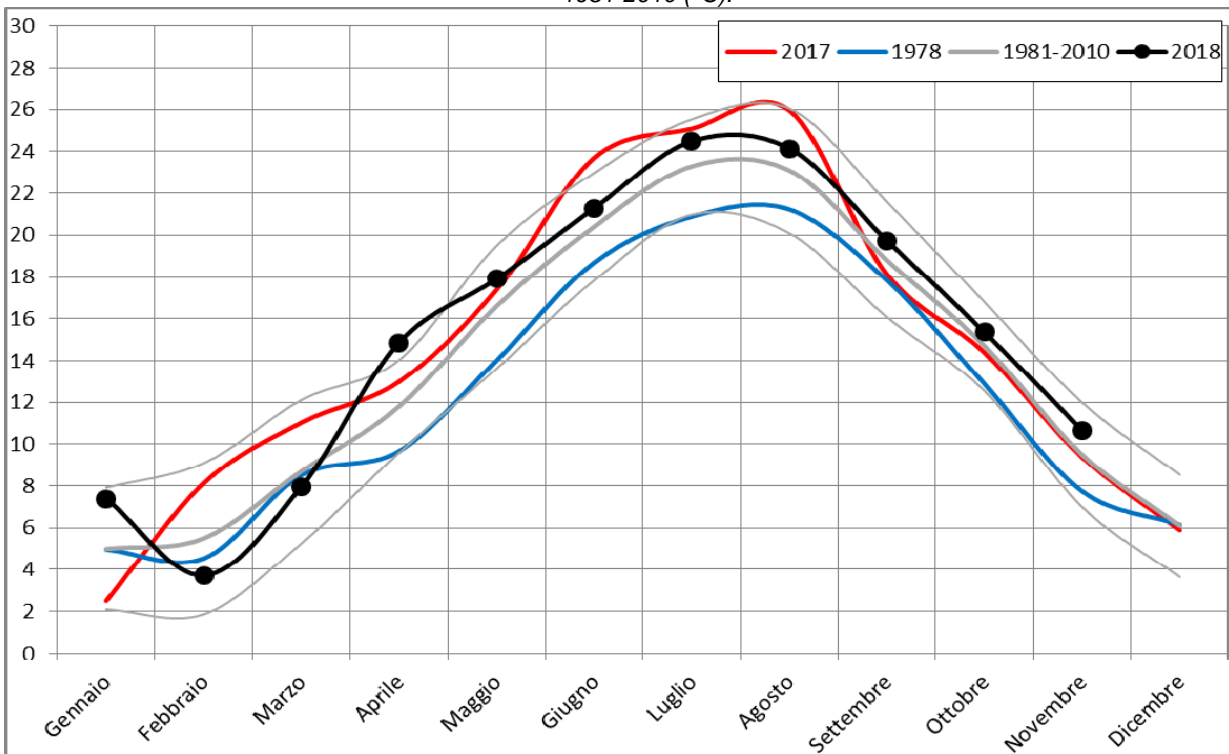
² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche.

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)

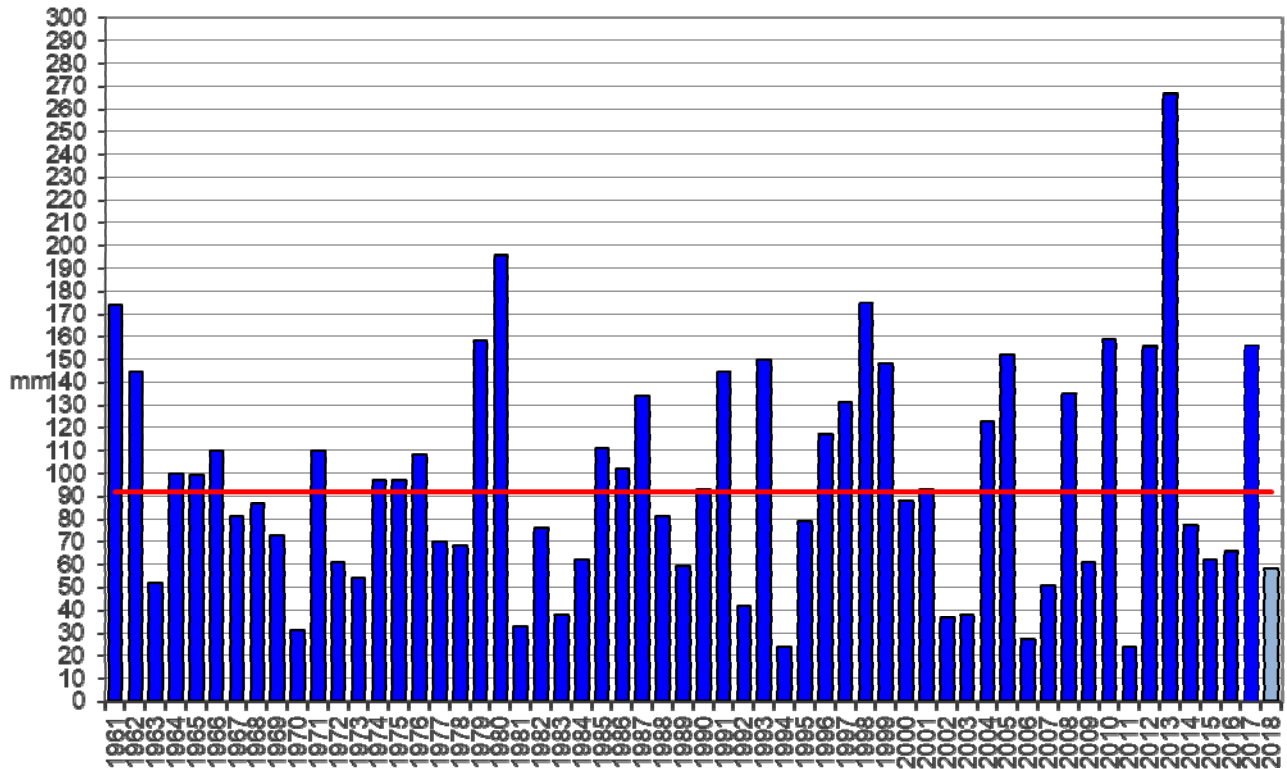
⁴ Anno di inizio delle serie storiche di temperatura e precipitazione a nostra disposizione



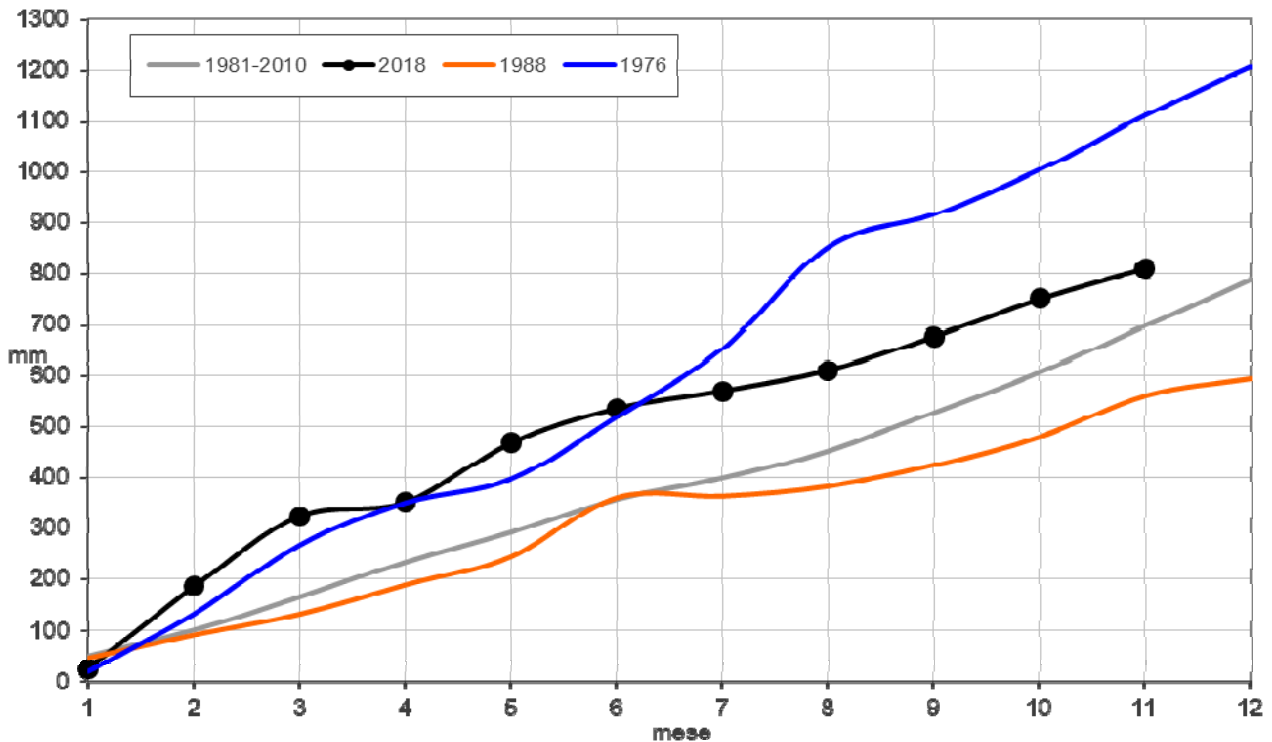
Regione Marche. Andamento temperatura media del mese di novembre dal 1961 (°C); la linea blu rappresenta la media 1981-2010 (°C).



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 novembre 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.