

Marche. Analisi climatica settimana 23-29 marzo 2020.

a cura di Tognetti Danilo¹, Stefano Leonesi²

La figura 1, che rappresenta l'andamento della temperatura media regionale³ giornaliera dal 1 gennaio al 30 marzo 2020 (le bande in rosso indicano periodi in cui la temperatura è superiore alla norma, quelle in blu se essa è invece inferiore) mostra chiaramente che quella del 23-25 marzo è stata la prima vera occasione di freddo che ha interessato la nostra regione nel 2020; ciò la dice lunga sulla [estrema mitezza dell'inverno](#)⁴. La causa di tale evento, lo ricordiamo, è stata una colata di aria gelida siberiana arrivata sull'Adriatico passando per i Balcani. Una descrizione più dettagliata può essere trovata [qui](#).

Dato che il freddo è arrivato a primavera iniziata dopo, appunto, un inverno decisamente caldo interessa sapere da un punto di vista agronomico se le temperature minime hanno assunto valori particolarmente bassi e per periodi prolungati. Nella [tabella 1](#) vengono riportati i quantitativi di ore, nei giorni dell'evento, in cui la temperatura minima è stata inferiore a stabilite soglie (da 0°C a -4°C) contati per alcune stazioni della [rete meteo ASSAM](#) scelte come rappresentative delle Marche. Si può osservare che i valori termici minimi sono scesi sotto lo zero, anche per periodi prolungati, sulla fascia montana; ciò è successo solo occasionalmente sulle zone collinari, mai su quelle costiere.

Con i dati aggiornati al giorno 30, la temperatura media regionale di marzo 2020, pari a 8,9°C, risulta lievemente superiore (+0,2°C) rispetto alla media storica del periodo di riferimento 1981-2010⁵.

Dal giorno 26, in conseguenza dell'arrivo di aria più mite e umida, le temperature hanno iniziato a salire e, allo stesso tempo, le precipitazioni si sono intensificate in particolare sull'ascolano dove sono stati raggiunti importanti accumuli di pioggia caduta ([figura 2](#)).

Sempre con i dati aggiornati al giorno 30, il totale medio regionale di precipitazione per il mese di marzo è di 104mm, valore che supera la media 1981-2010 di +39mm, una buona notizia quindi dopo la siccità dei mesi invernali.

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

² Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM.

³ I valori riepilogati regionali sono stati ottenuti utilizzando i dati di temperatura e precipitazione rilevati da 14 stazioni scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. Le serie storiche dal 1961 sono state ottenute raccordando i dati delle 14 stazioni con quelli provenienti da altrettante stazioni dell'ex Servizio Idrografico di limitrofa collocazione.

⁴ Inverno meteorologico: da dicembre 2019 a febbraio 2020.

⁵ 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).

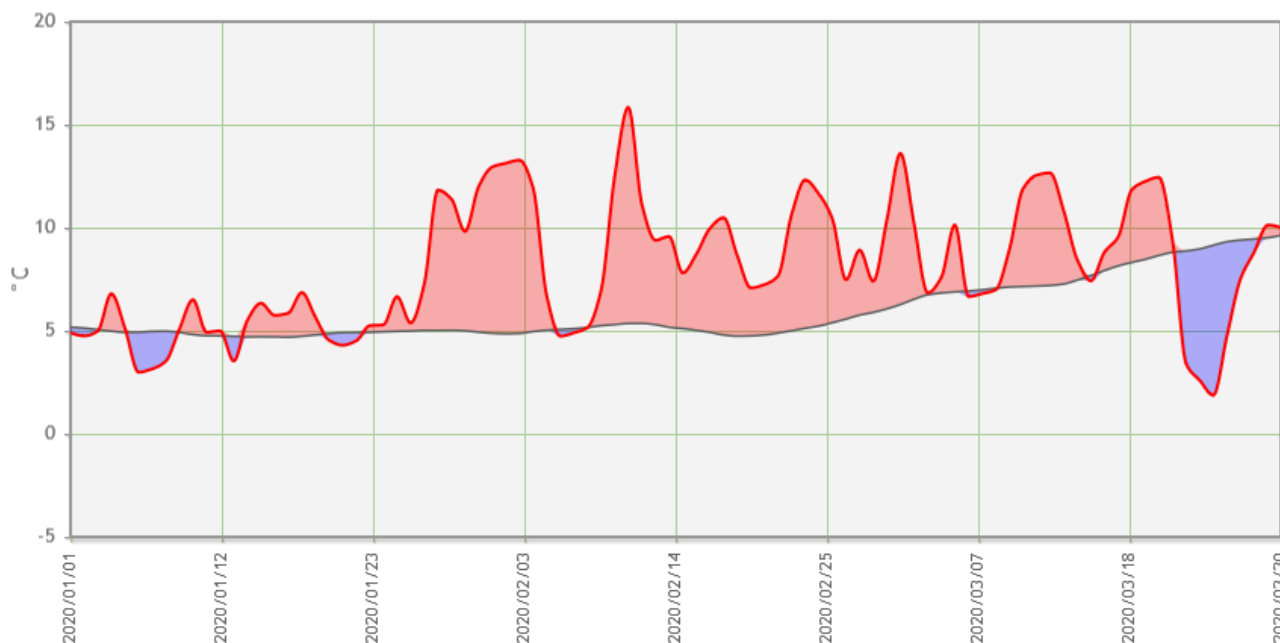


Figura 2. Andamento temperatura media (°C) regionale giornaliera da inizio anno confrontata con la media di riferimento 1981-2010.

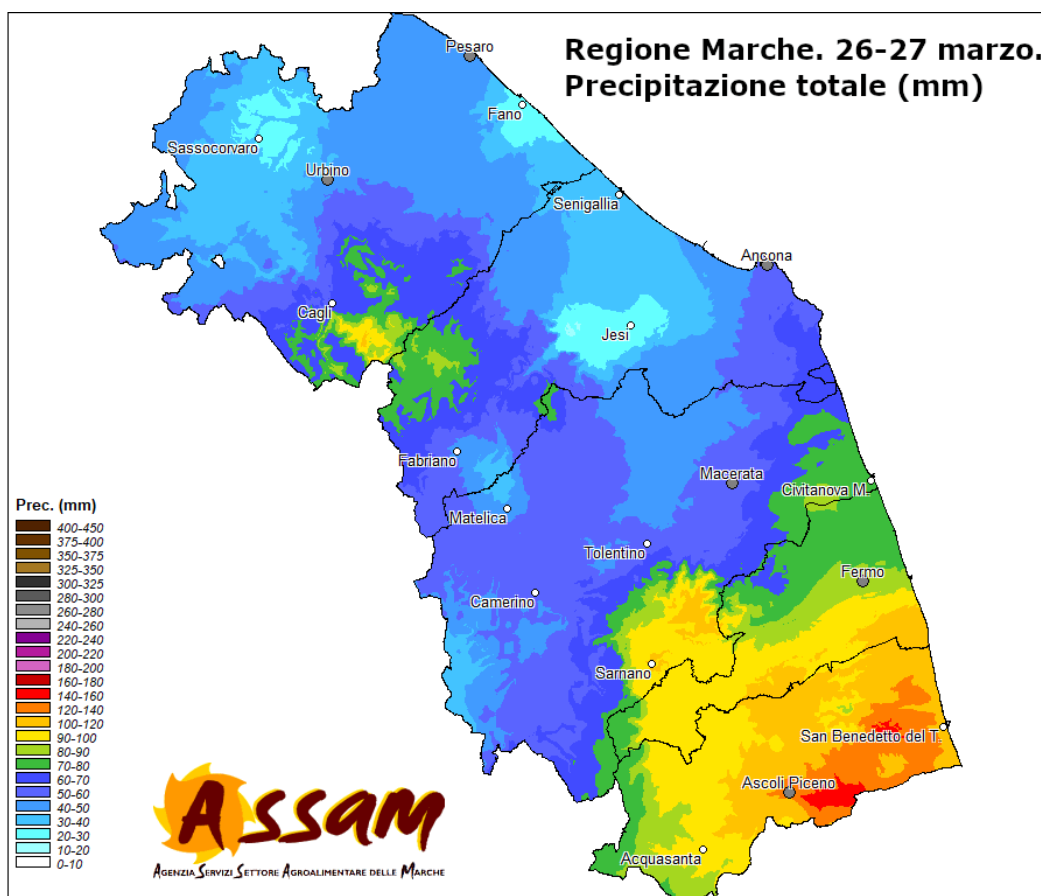


Figura 2. Mappa della precipitazione totale (mm) dei giorni 26-27 marzo.

Giorno	Prov.	Stazione	Numero di ore con temp. minima inferiore ad una certa soglia				
			Tmin < 0°C	Tmin < -1°C	Tmin < -2°C	Tmin < -3°C	Tmin < -4°C
23 marzo	PU	Sant'Angelo in V.	5	5	4	3	0
		Montefelcino	1	0	0	0	0
		Urbino	0	0	0	0	0
		Fano	0	0	0	0	0
	AN	Arcevia	0	0	0	0	0
		Agugliano	0	0	0	0	0
		Maiolati S.	0	0	0	0	0
		Sassoferrato	0	0	0	0	0
	MC	Montecosaro	0	0	0	0	0
		Matelica	0	0	0	0	0
		Muccia	6	5	3	1	0
		Tolentino	0	0	0	0	0
	AP e FM	Maltignano	0	0	0	0	0
		Montedinove	0	0	0	0	0
		Carassai	0	0	0	0	0
		Montegiorgio	0	0	0	0	0
		Fermo	0	0	0	0	0
Montefortino		20	16	11	5	0	
Montefiore dell'Aso	0	0	0	0	0		
24 marzo	PU	Sant'Angelo in V.	4	1	0	0	0
		Montefelcino	0	0	0	0	0
		Urbino	0	0	0	0	0
		Fano	0	0	0	0	0
	AN	Arcevia	0	0	0	0	0
		Agugliano	0	0	0	0	0
		Maiolati S.	0	0	0	0	0
		Sassoferrato	2	0	0	0	0
	MC	Montecosaro	0	0	0	0	0
		Matelica	1	0	0	0	0
		Muccia	21	16	5	3	1
		Tolentino	0	0	0	0	0
	AP e FM	Maltignano	0	0	0	0	0
		Montedinove	0	0	0	0	0
		Carassai	0	0	0	0	0
		Montegiorgio	0	0	0	0	0
		Fermo	0	0	0	0	0
Montefortino		24	24	21	8	0	
Montefiore dell'Aso	0	0	0	0	0		
25 marzo	PU	Sant'Angelo in V.	4	0	0	0	0
		Montefelcino	0	0	0	0	0
		Urbino	6	0	0	0	0
		Fano	0	0	0	0	0
	AN	Arcevia	2	0	0	0	0
		Agugliano	0	0	0	0	0
		Maiolati S.	0	0	0	0	0
		Sassoferrato	8	2	0	0	0
	MC	Montecosaro	0	0	0	0	0
		Matelica	8	1	0	0	0
		Muccia	20	10	8	3	3
		Tolentino	0	0	0	0	0
	AP e FM	Maltignano	0	0	0	0	0
		Montedinove	8	1	0	0	0
		Carassai	0	0	0	0	0
		Montegiorgio	3	0	0	0	0
		Fermo	0	0	0	0	0
Montefortino		24	23	14	8	2	
Montefiore dell'Aso	0	0	0	0	0		

Tabella 2. Numero di ore con temperatura minima inferiore alle soglie 0°C, -1°C, -2°C, -3°C, -4°C, per alcune stazioni delle Marche, periodo 23-25 marzo 2020