

Analisi dell'ondata di freddo che ha colpito le Marche nei giorni 20-22 aprile 2017.

a cura di Tognetti Danilo¹, Busilacchi Michela²

Un periodo di caldo per la nostra regione, decisamente prolungato, iniziato in pratica con il mese di febbraio (+2,6°C l'anomalia di febbraio rispetto al 1981-2010, +2,3°C quella di marzo mentre aprile sta viaggiando ad una media di 1°C circa) è stato bruscamente interrotto nel corso del weekend di Pasqua (figura 1) quando aria molto fredda di origine artica e siberiana ha iniziato a fluire dai Balcani. L'impatto fra la massa d'aria continentale, resa instabile per la formazione di un vortice in seno ad essa, con quella ben più calda accumulatasi nel periodo anticiclonico precedente ha provocato fenomeni particolarmente intensi con testimonianze di diverse grandinate (figura 2).

Ma la conseguenza più rilevante dell'evento è stato il sostanzioso calo delle temperature scese, nei valori minimi, sotto la soglia dei 0°C su ampie zone del territorio marchigiano, permanendoci anche per più giorni specie sulle zone interne (figura 3 e tabella 1).

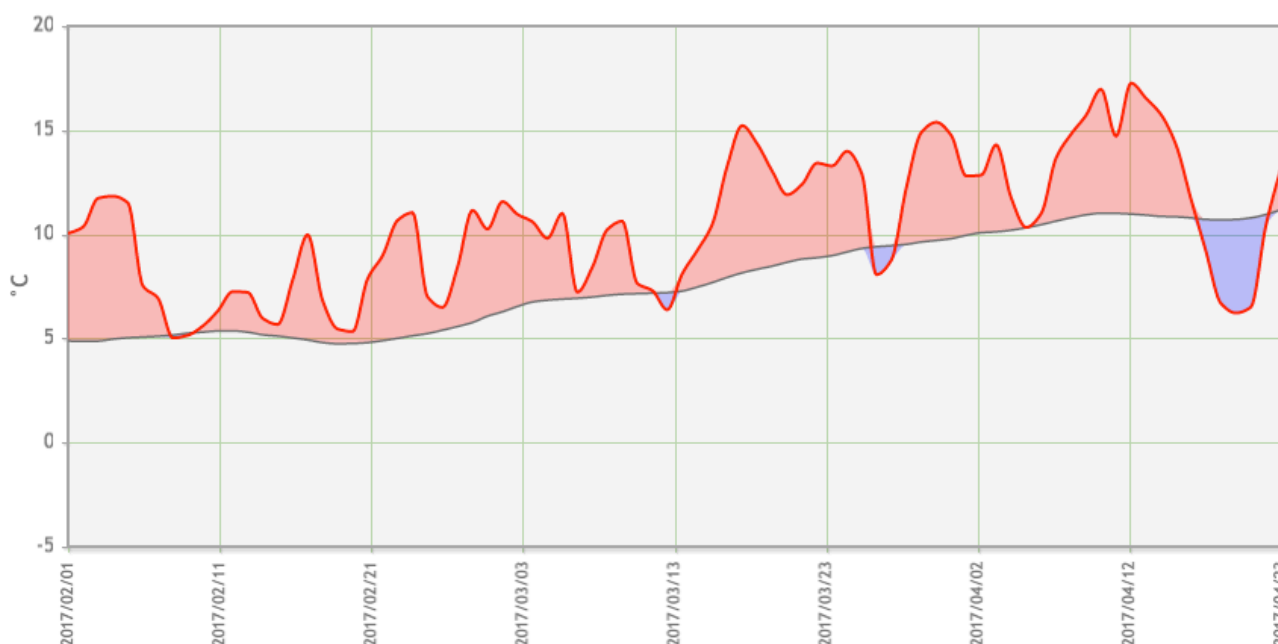


Figura 1. Andamento temperatura media giornaliera, per le Marche, periodo 1 febbraio – 23 aprile 2017 (fonte [ASSAM Agrometeo](#)).

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

² Servizio Agrometeo ASSAM Regione Marche, busilacchi_michela@assam.marche.it

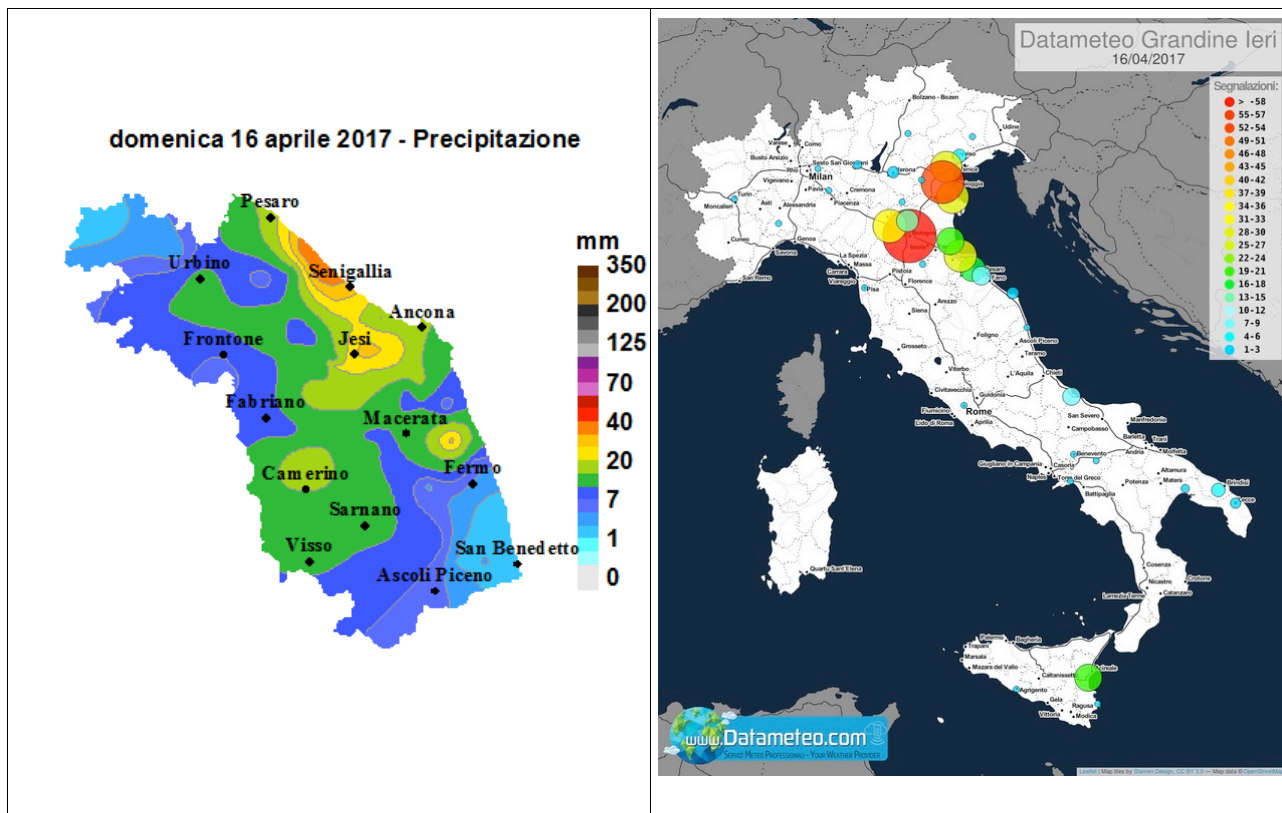


Figura 2. A sinistra, mappa delle precipitazioni totali giornaliere, nelle Marche, il giorno 16 aprile 2017 (fonte ASSAM Agrometeo). A destra, rappresentazione su scala nazionale degli eventi grandine con colorazione in base al numero delle segnalazioni (fonte Datameteo.com).

Comune	Numero ore	Temp. Min (°C)
Muccia	33	-4,2
Acqualagna	32	-3,1
Serravalle di Chienti	32	-3,6
Montefortino	31	-1,9
Sant'Angelo in Vado	29	-1,9
Visso	29	-2,9
Frontone	28	-1,8
Castelraimondo	26	-2,8
Cagli	26	-2,9
Matelica	26	-3,1
Pollenza	22	-3,4
Sassoferrato	18	-2,3

Sarnano	16	-1,9
Serra de' Conti	12	-1,4
Montefelcino	9	0
Senigallia	9	-1
Montelabbate	9	0
Apiro	9	-0,1
Carassai	7	-0,4
Montelparo	7	0,1
Montecosaro	7	-0,5
Falconara Marittima	6	0,3
Jesi	6	0,3
Treia	6	0
Fermo	4	0,2
Serrungarina	1	0,8

Tabella 1. Numero ore con temperatura minima inferiore a 1°C e minima assoluta per località, periodo 20-22 aprile 2017 (fonte ASSAM Agrometeo).

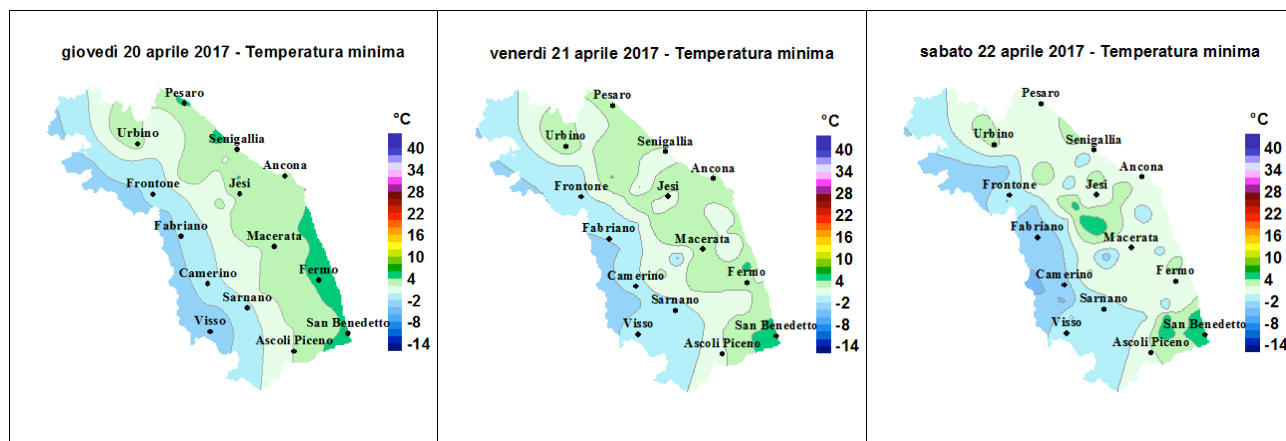


Figura 2. Mappe della temperatura minima giornaliera, periodo 20-22 aprile 2017 (fonte ASSAM Agrometeo).