

Analisi dell'andamento delle temperature e delle precipitazioni nel periodo 20 marzo – 4 aprile 2022 nelle Marche

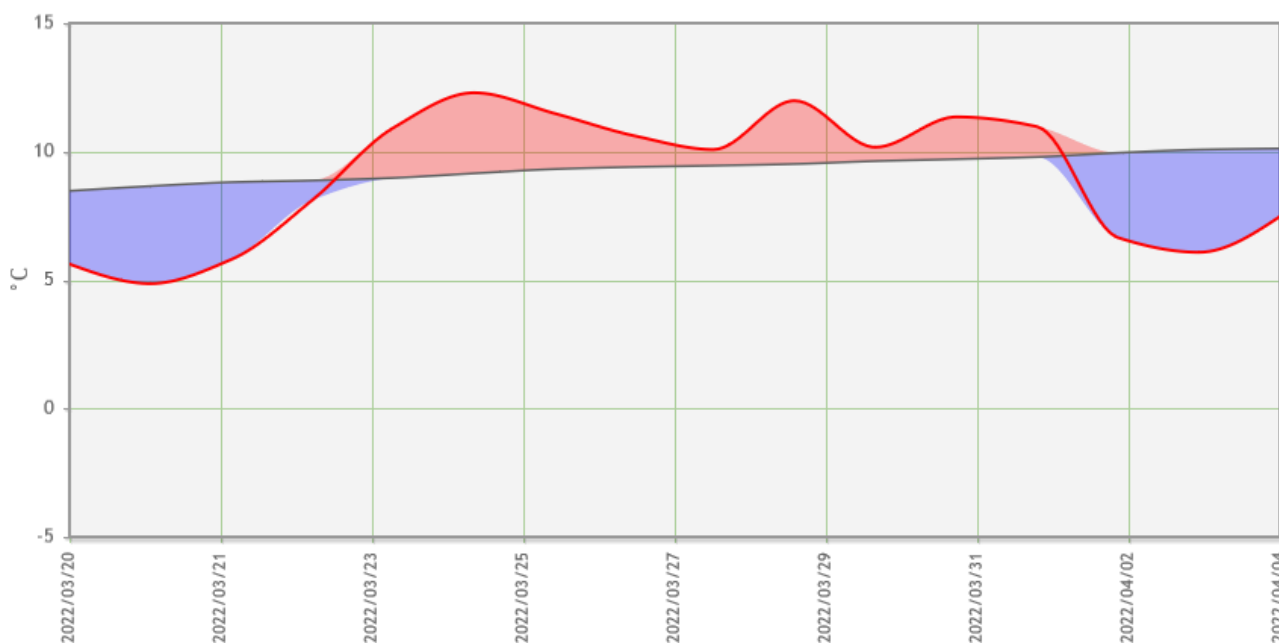
a cura di Danilo Tognetti, Stefano Leonesi.

La terza decade di marzo è stata caratterizzata da temperature miti tranne che negli ultimi giorni quando i valori termici sono tornati a diminuire. La causa di tale cambiamento è da attribuire ad una discesa di aria fredda artica giunta sull'Italia passando dalla Valle del Rodano. Come spesso accade, con l'evolversi della struttura depressionaria, il freddo si è intensificato quando la circolazione depressionaria ha richiamato correnti dai quadranti balcanici.

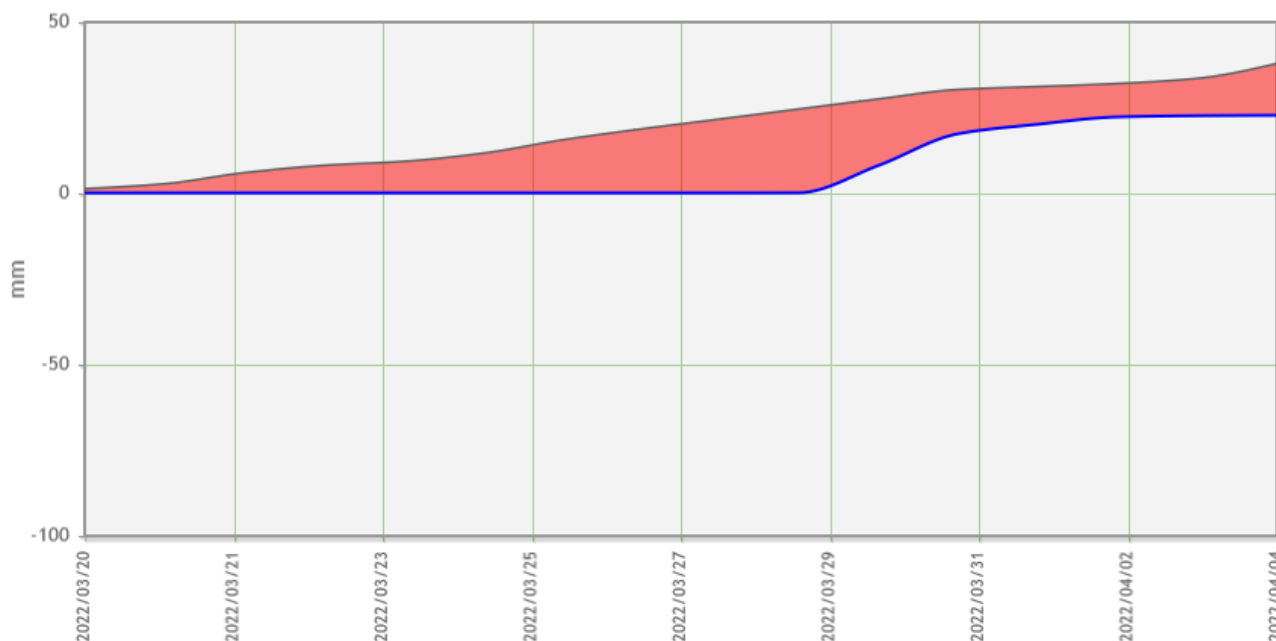
Nel periodo descritto, per le Marche, il giorno più caldo è stato il 25 marzo con una temperatura media di 12,3°C ed una massima di 20°C. Il giorno più freddo è stato invece il 3 aprile quando la temperatura media è scesa fino al valore di 6,1°C; nello stesso giorno la temperatura minima regionale è stata di 2°C. L'escursione della temperatura media è stata quindi di oltre 6°C. Tra tutte le stazioni della rete agrometeo ASSAM, quella che ha misurato una escursione termica maggiore è stata Visso, pari a 10,5°C, passando dai 10,6°C del 25 marzo ai 0,1°C del 2 aprile.

L'evento di fine mese è stato caratterizzando anche dal ritorno delle piogge, assenti in precedenza. Fino al giorno 29 marzo infatti, nella nostra regione, la precipitazione totale media è stata nulla. Al giorno 31 marzo, essa è cresciuta fino a 26mm valore corrispondente al 40% del totale di precipitazione che di solito cade nell'intero mese di marzo. Al momento (fino al giorno 5) aprile fa registrare una precipitazione di appena 5mm. Frontone è stata la stazione che ha rilevato la precipitazione giornaliera più elevata: 65mm il giorno 31 marzo. Frontone è stata anche la stazione che ha rilevato la precipitazione più lunga, durata 35 ore, dalle ore 8 del 30 marzo alle ore 22 del 31 marzo, con un totale di 89mm.

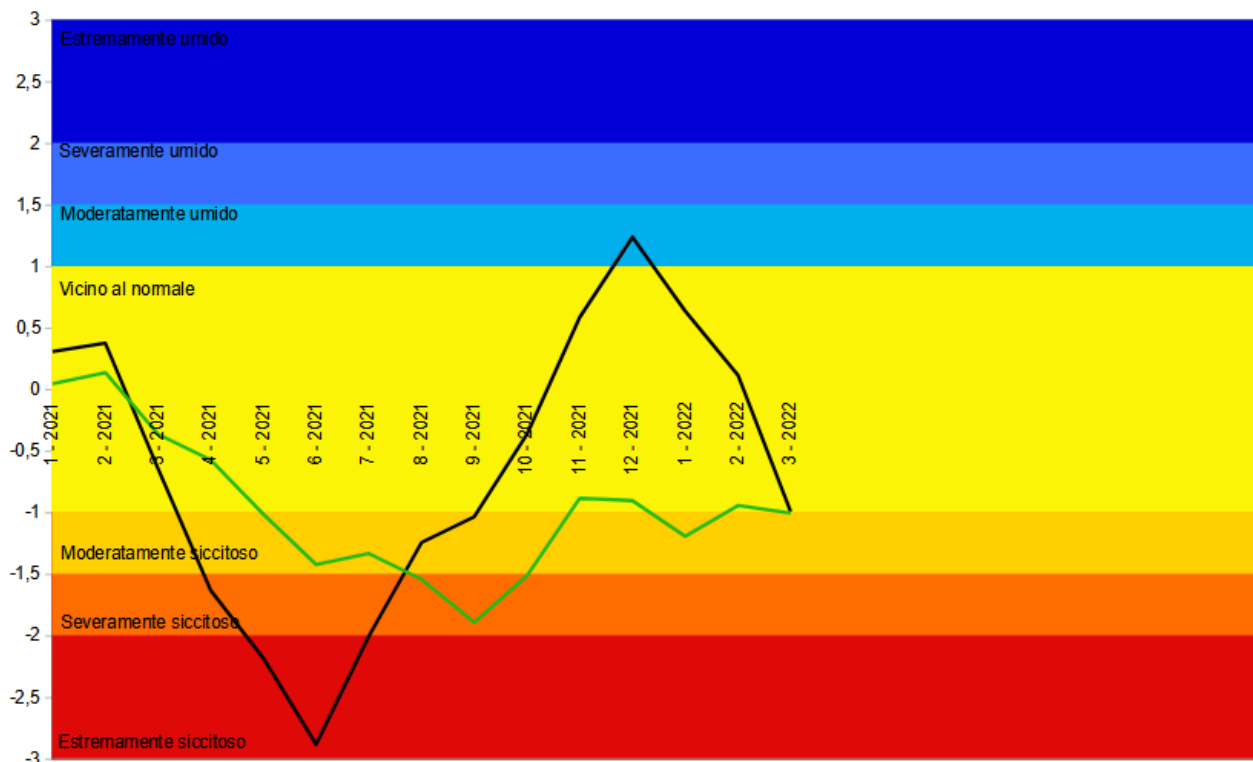
Infine, sul fronte della disponibilità idrica, segnaliamo che l'indice SPI (*Standardized Precipitation Index*) sia a 3 mesi (adatto a quantificare eventuali stati di siccità/umidità stagionali), sia a 12 mesi (per siccità/umidità sul medio-lungo periodo), si assestano al limite fra la *normalità* e la *moderata siccità*.



Linea rossa: temperatura giornaliera 20 marzo – 4 aprile (°C). Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le bande rosse indicano periodi più caldi con la temperatura che si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le bande blu indicano periodi più freddi con temperature al di sotto della media.



Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata 20 marzo – 4 aprile (mm). Linea grigia: precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le bande blu indicano periodi più piovosi con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le bande rosse indicano periodi più secchi con precipitazioni al di sotto della norma.



Andamento mensile indici SPI-3 (in nero) e SPI-12 (in verde), periodo gennaio 2021 – marzo 2022.