

Analisi delle alte temperature e delle precipitazioni di novembre 2023 nelle Marche.

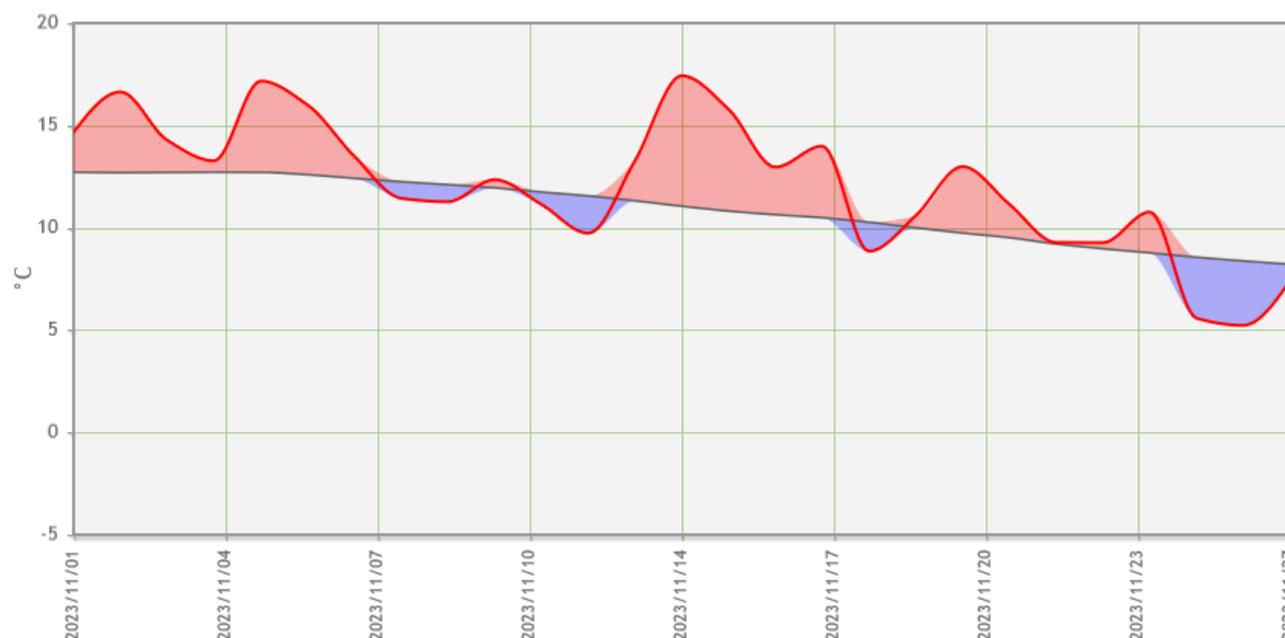
A cura di Danilo Tognetti, Stefano Leonesi.

La temperatura media di novembre per le Marche, pari a 12,4°C¹, è risultata superiore di 2,5°C rispetto alla media storica di riferimento 1991-2020. La terza decade di novembre ha registrato un'anomalia termica di +1°C rispetto alla media, mentre l'anomalia della seconda decade è stata di +2,9°C (12,6°C è stata la temperatura media della seconda decade, mentre per la terza decade la temperatura media è stata di 8,9°C). Al momento il 2023 risulta per le Marche l'anno più caldo dal 1961², superiore quindi anche al 2022 che al momento detiene il primato di anno più caldo per le Marche.

La precipitazione di novembre è risultata in linea con la norma. Ad oggi la cumulata totale media regionale è di 99 mm, appena dell'1% al di sotto della media storica 1991-2020. Particolarmente piovose sono state la prima e la terza decade del mese, con anomalie percentuali rispettivamente di +63% (39 mm) e +88% (59 mm). Le precipitazioni sono risultate pressoché assenti durante la seconda decade, a causa di un prevalente regime anticiclonico sul Mediterraneo centro-occidentale. Nella prima decade ha prevalso invece il flusso zonale atlantico mentre nella terza, a causa di un blocco anticiclonico oceanico, la circolazione è stata caratterizzata prevalentemente da flussi freddo-umidi settentrionali.

In base agli ultimi aggiornamenti modellistici, novembre chiuderà con precipitazioni superiori alla norma visto che per giovedì è previsto l'ingresso di una nuova perturbazione atlantica. Le temperature tenderanno a mantenersi su valori miti e sia novembre che l'autunno si confermeranno come periodi eccezionalmente caldi per la nostra regione.

Le temperature torneranno a scendere nel corso del primo fine settimana di dicembre per l'arrivo di un impulso instabile proveniente dai Balcani, riportandosi al di sotto delle medie del periodo. La prima decade del nuovo mese sarà caratterizzata da altri disturbi di provenienza atlantica. Le elaborazioni climatiche inquadrano al momento un mese di dicembre più caldo del normale con le precipitazioni che dovrebbero rientrare nella media o essere al più poco superiori ad essa.

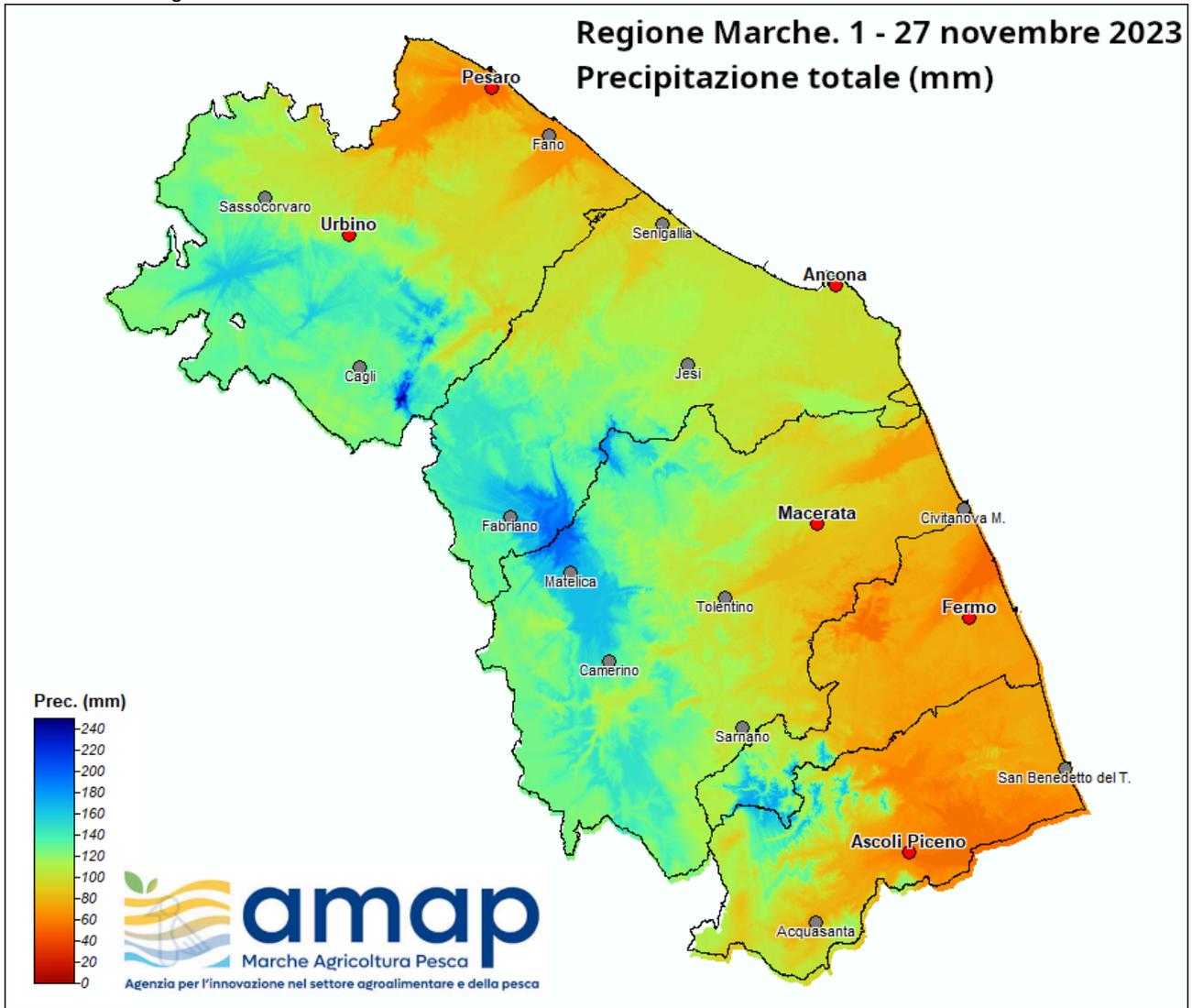


Temperatura giornaliera. Media regionale novembre 2023. Linea rossa indica la temperatura giornaliera di novembre

¹ 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.

² Le serie storiche di dati meteo a nostra disposizione iniziano nell'anno 1961.

2023 (°C); la linea grigia indica la temperatura giornaliera di riferimento 1991-2020 (°C); le bande rosse indicano periodi più caldi quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma e allo stesso modo, le bande blu indicano periodi più freddi con temperature al di sotto della media. Si osserva che solo nell'ultimo periodo la temperatura è scesa sotto la norma in modo significativo.



Mappa della precipitazione totale 1 – 27 novembre 2023. Si osserva come l'entroterra sia stato interessato dalle precipitazioni più abbondanti con cumulate superiori ai 100mm e valori massimi di 200mm ed oltre. Piogge importanti anche per il settore costiero dell'anconetano conseguenza soprattutto dall'intenso evento del 21-22 novembre che ha interessato gran parte del territorio regionale.