

Analisi climatica del mese di febbraio 2025

A cura del Servizio Agrometeorologico Lucano dell'ALSIA

Dopo un dicembre e gennaio complessivamente freddi e piovosi, febbraio lo è stato molto meno. Infatti, le ondate di aria fredda, sia a livello nazionale che regionale, sono state piuttosto blande, così come ridotte sono state le giornate di pioggia e neve.

A livello mondiale, le elaborazioni di Copernicus confermano il trend di crescita della temperatura, pur senza raggiungere record storici (fig. 1). Infatti, febbraio 2025 è stato il 19° mese degli ultimi 20, in cui la temperatura media dell'aria ha superato di 1,5 °C il livello preindustriale (1850-1900). Pertanto, la temperatura media mensile è stata di 13,36 °C, 0,63 °C in più rispetto alla media del periodo 1991-2020 (fig. 2) e 1,59°C in più rispetto al periodo preindustriale (fig. 3). A febbraio 2025, l'Europa ha registrato precipitazioni prevalentemente inferiori alla media e quindi con una umidità del suolo ridotta in gran parte dell'Europa centrale e orientale, nella Spagna sud-orientale e in Turchia (fig. 4).

A livello nazionale, l'anomalia termica media è stata di 1,55°C, con lievi differenze tra il nord, il centro e sud Italia; differenze molto più marcate sono state registrate nei valori di temperatura minima, con il nord più caldo rispetto al sud (fig. 5). Con la fine di febbraio è possibile fare anche un bilancio della stagione invernale che nonostante le numerose ondate di aria fredda e le frequenti piogge ha fatto registrare un surplus termico di 1,28°C e piogge leggermente al di sotto della media (fig. 6).

In Basilicata, come già accennato, non ci sono state ondate di aria fredda particolarmente intense. La fase più fredda è stata registrata tra il 20 e il 24 (fig. 7, 8, 9). Infatti, in queste giornate la temperatura minima è scesa significativamente sotto lo zero solo nelle aree interne del Sub Appennino e nelle vallate dell'alto Agri (tabella n. 1). Nel complesso hanno prevalso le giornate con temperatura media in linea con i valori stagionali. Tuttavia le temperature notturne anche nell'area del Metapontino sono state relativamente basse e spesso inferiori ai 5°C, a differenza delle temperature massime che nelle ore centrali del giorno raggiungevano anche i 20°C. Pertanto, la prevalenza delle giornate con cielo sereno o poco nuvoloso hanno di fatto ridotto il numero di giorni piovosi a meno di 5 giornate, per cui in molte aree le precipitazioni sono state inferiori alla media. Pertanto, il deficit pluviometrico ha raggiunto valori di oltre il 60% sul versante tirrenico ed area appenninica, per una media regionale di oltre il 50%. Le precipitazioni cumulate del mese di febbraio sono riportate nella tabella n. 1.

Dal punto di vista agronomico, le numerose giornate con clima mite e temperato hanno agevolato l'esecuzione delle operazioni colturali e di raccolta di frutta e ortaggi di stagione, oltre a determinare un lieve anticipo della fioritura soprattutto delle drupacee. Inoltre, di questo andamento meteorologico ne hanno beneficiato tutte le colture protette, come la fragola, in quanto ci sono state le condizioni ottimali per una buona attività vegetativa e riproduttiva. Per quanto riguarda il soddisfacimento del fabbisogno in freddo delle colture arboree, alla prima decade di marzo, possiamo affermare che è stato raggiunto un livello soddisfacente, soprattutto se raffrontato alle passate stagioni. Nell'area del Metapontino si contano mediamente 1360 unità di freddo calcolate con il metodo Utah e oltre 550 ore di freddo con il metodo Weinberger. Per i dettagli consultare la tabella n. 2. Dal un punto di vista fitosanitario, visto le fioriture avanzate e la persistenti nebbie soprattutto nelle vallate si rimanda ai suggerimenti dei bollettini fitosanitari.

Ulteriori approfondimenti sono disponibili sul portale Alsia (www.alsia.it), nelle sezioni Temi e Servizi "Agrometeorologia".

Fig. 1 Distribuzione spaziale dell'anomalia della temperatura media di febbraio 2025 rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 (Fonte: Copernicus)

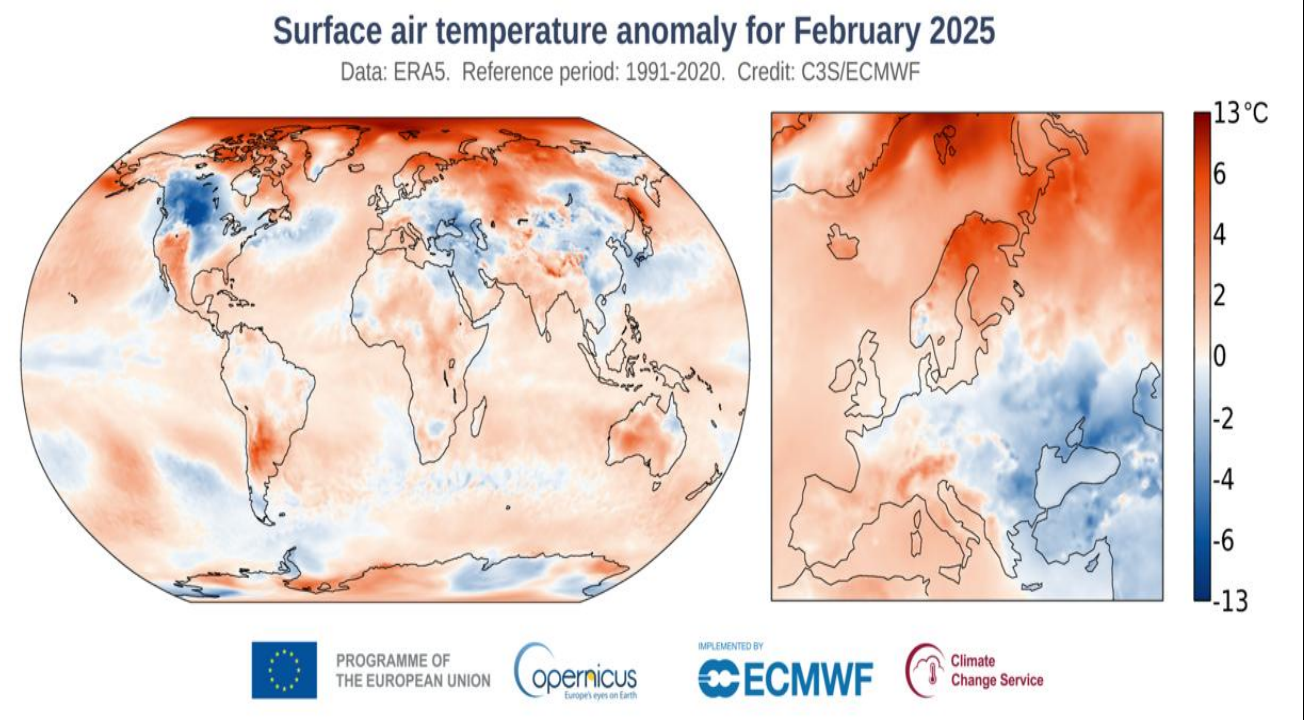


Fig. 2 Anomalia della temperatura media di febbraio 2025 (Fonte: Copernicus)

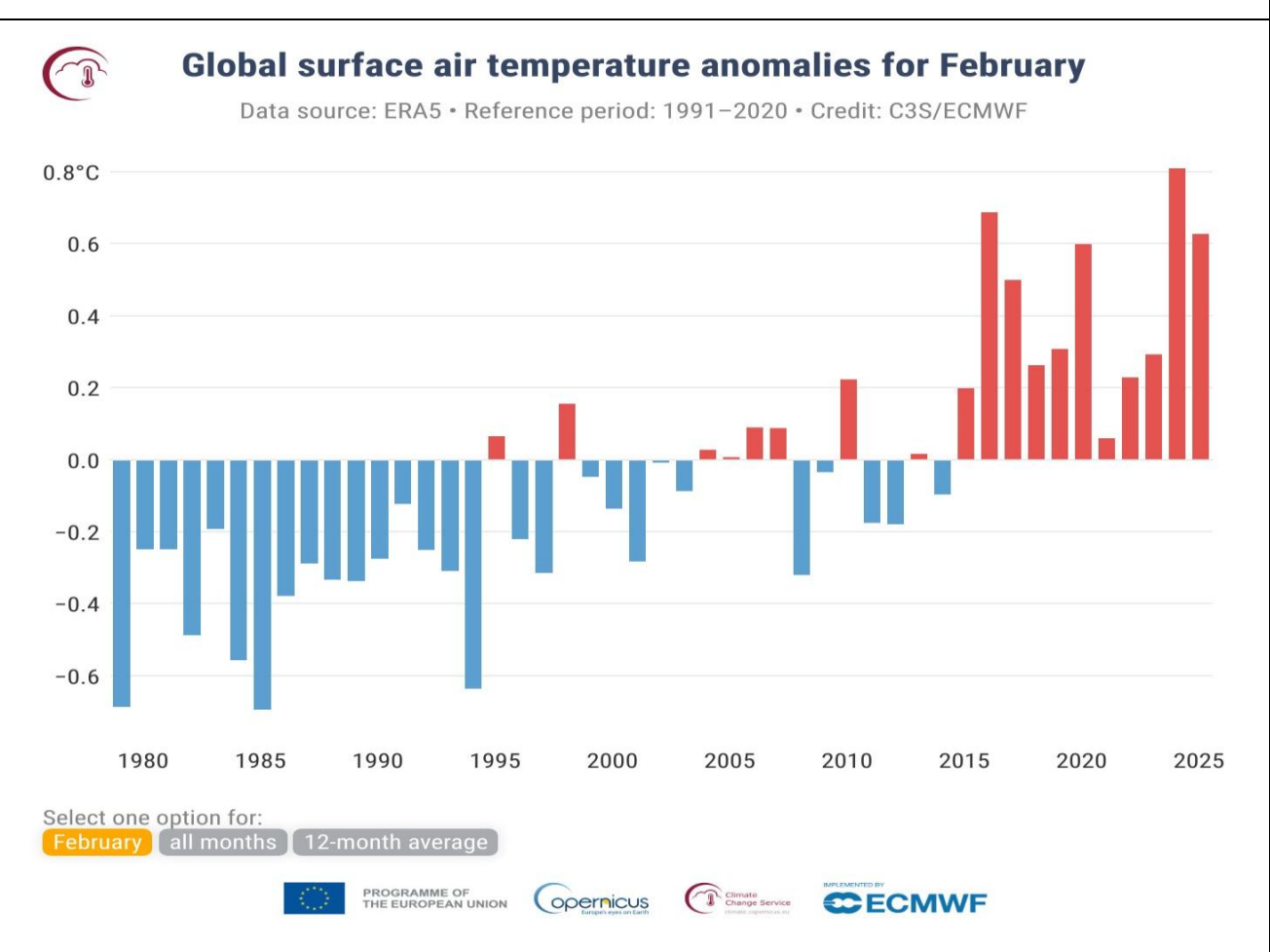


Fig. 3 Anomalia della temperatura media di febbraio 2025 rispetto al periodo pre-industriale (Fonte: Copernicus)

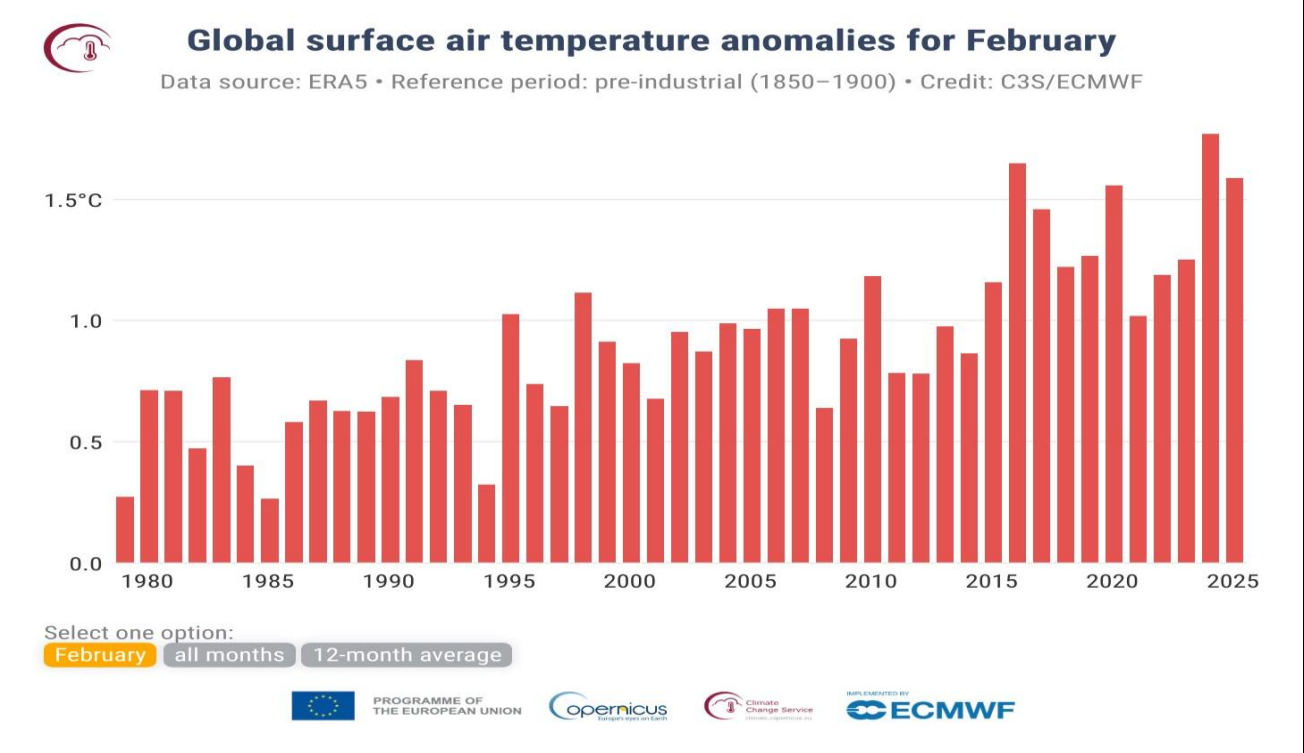


Fig. 4 Le anomalie idrologiche di gennaio 2025 in Europa (Fonte: Copernicus)

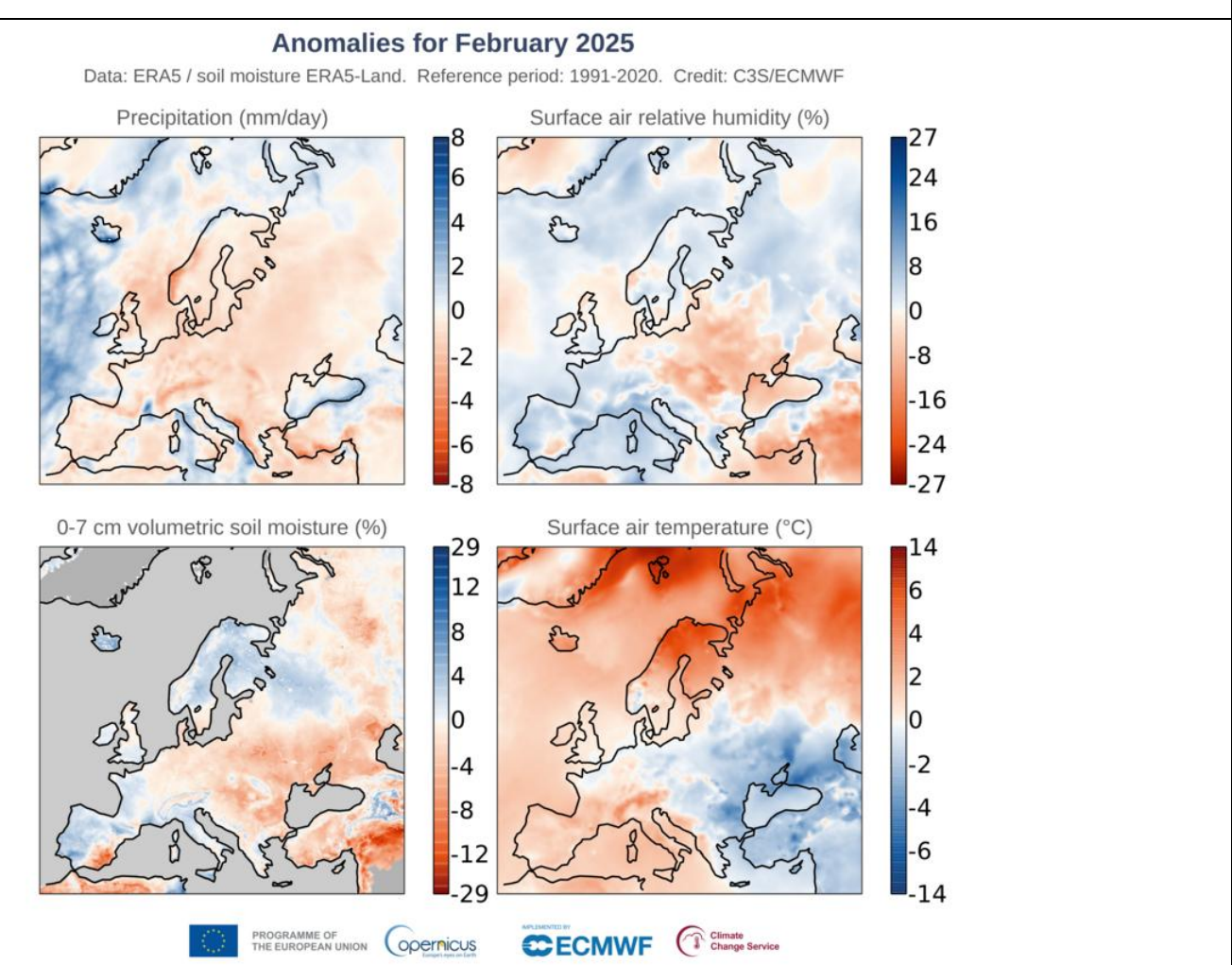


Fig. 5 Anomalia della temperatura media (sinistra) e della temperatura minima (destra) di febbraio 2025 (Fonte: ISAC-CNR)

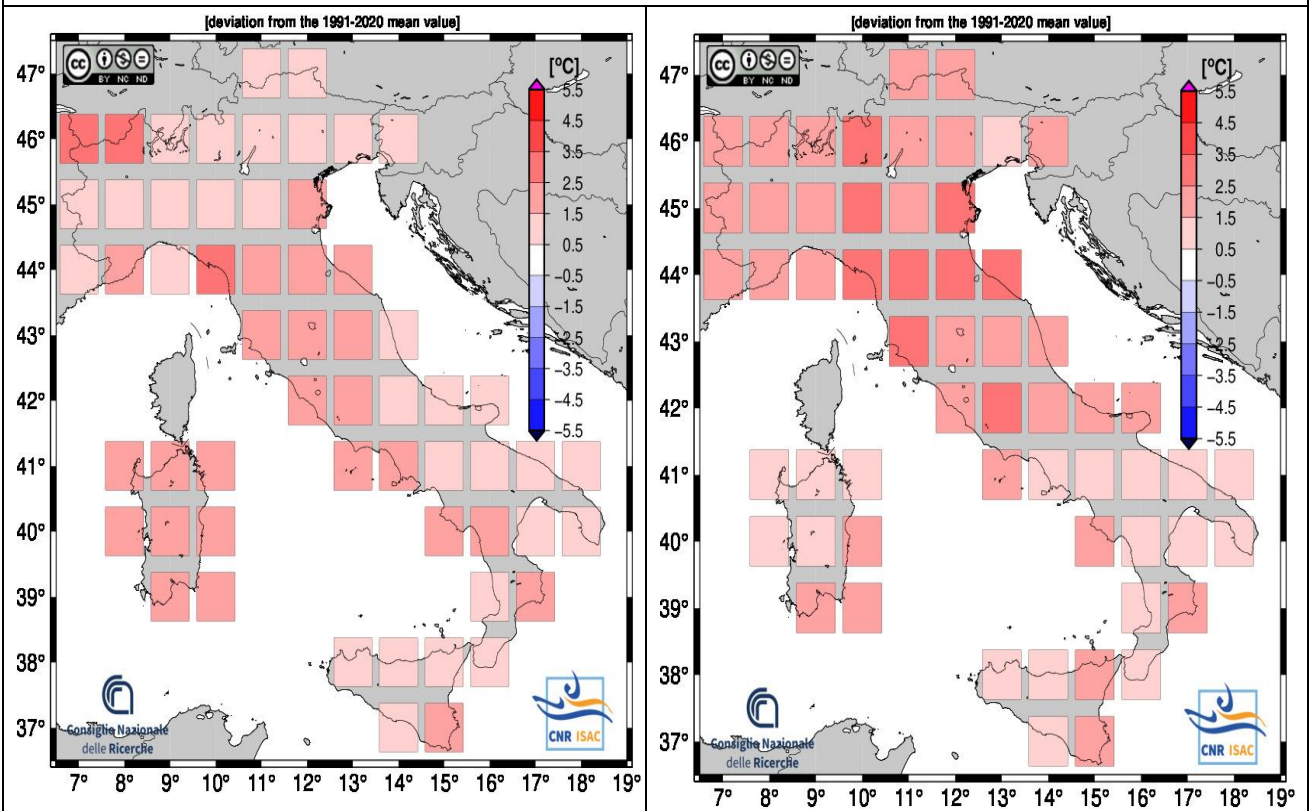


Fig. 6 Anomalia della temperatura media (sinistra) e le precipitazioni cumulate (destra) della stagione invernale 2025 (Fonte: ISAC-CNR)

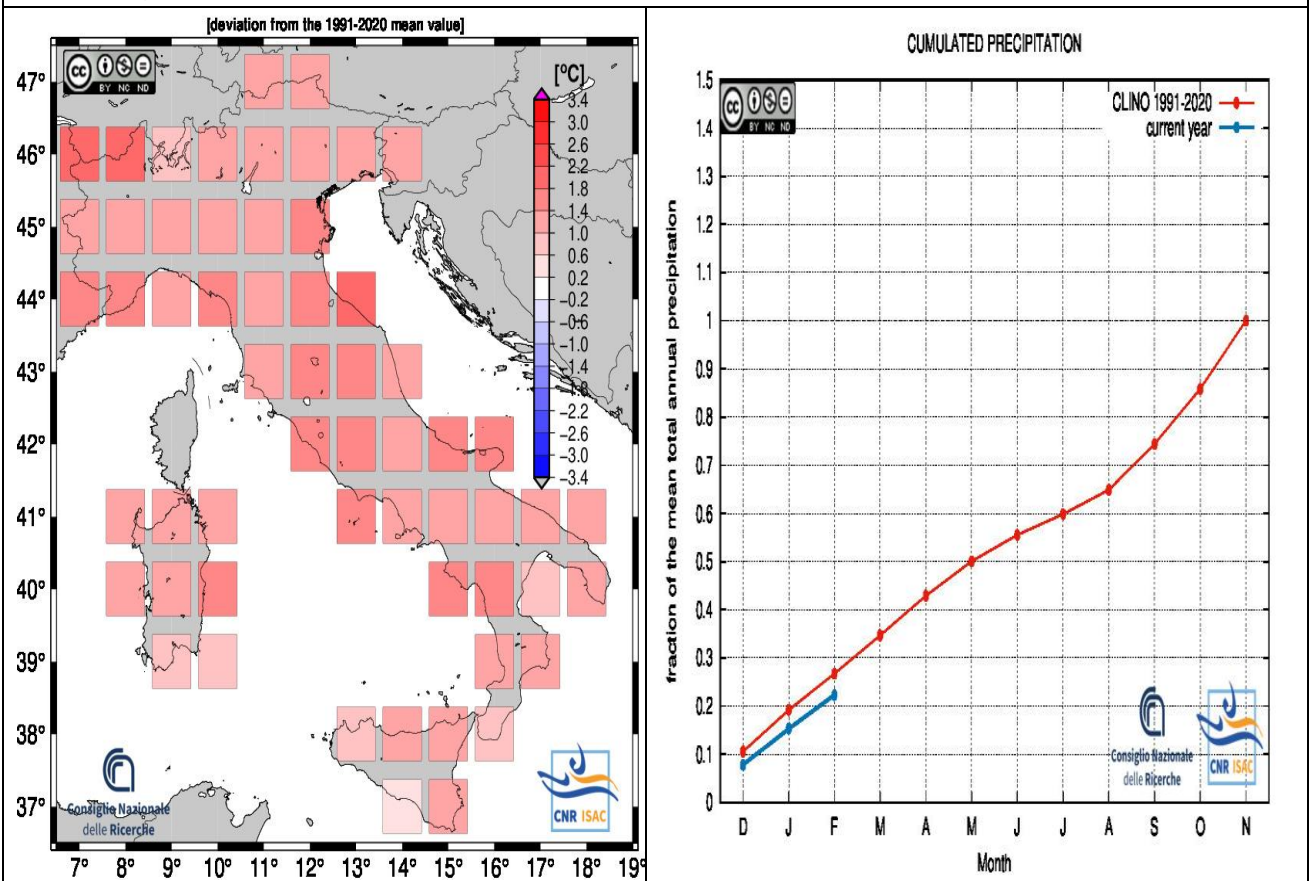


Fig. 7 Andamento della temperatura media di febbraio 2025 Lavello AASD Gaudio (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

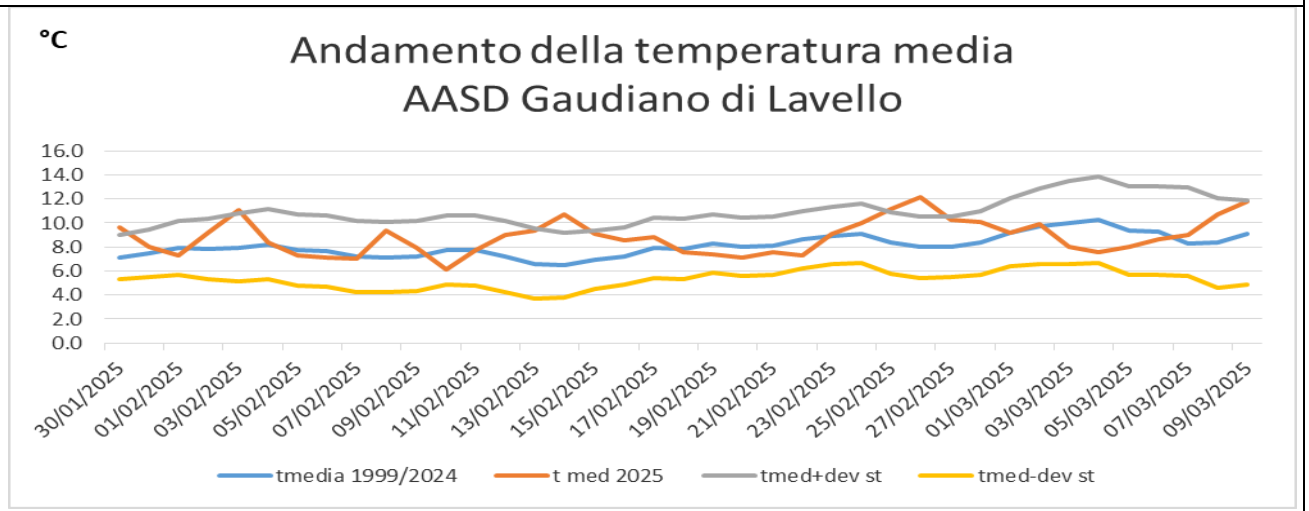


Fig. 8 Andamento della temperatura media di febbraio 2025 a Metaponto AASD Pantanello (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

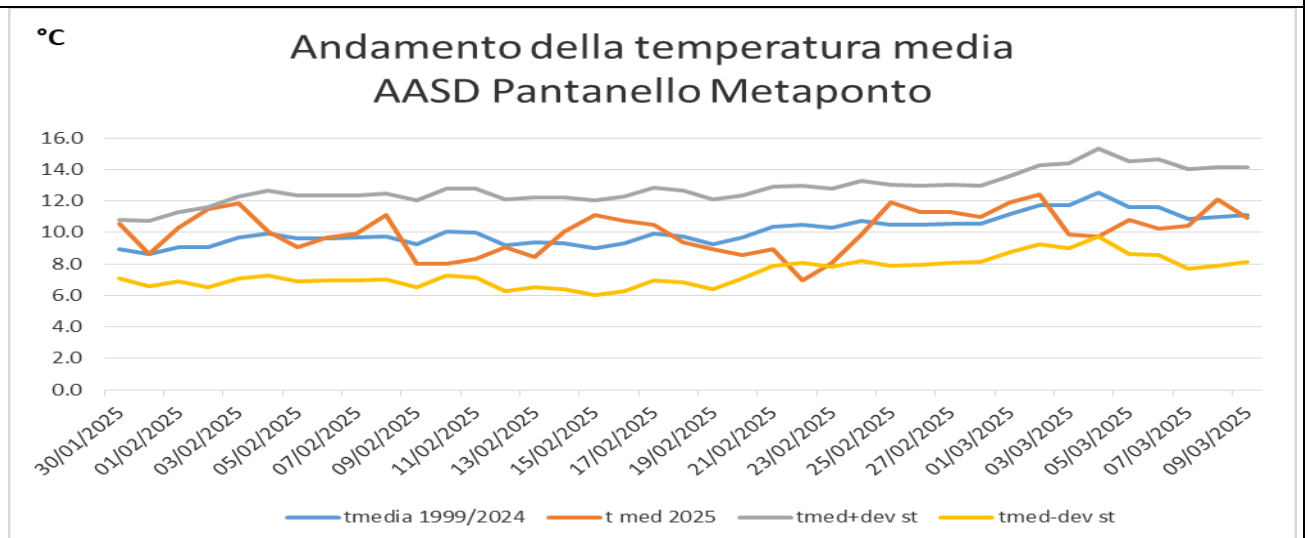


Fig. 9 Andamento della temperatura media di febbraio 2025 a Rotonda AASD Pollino (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

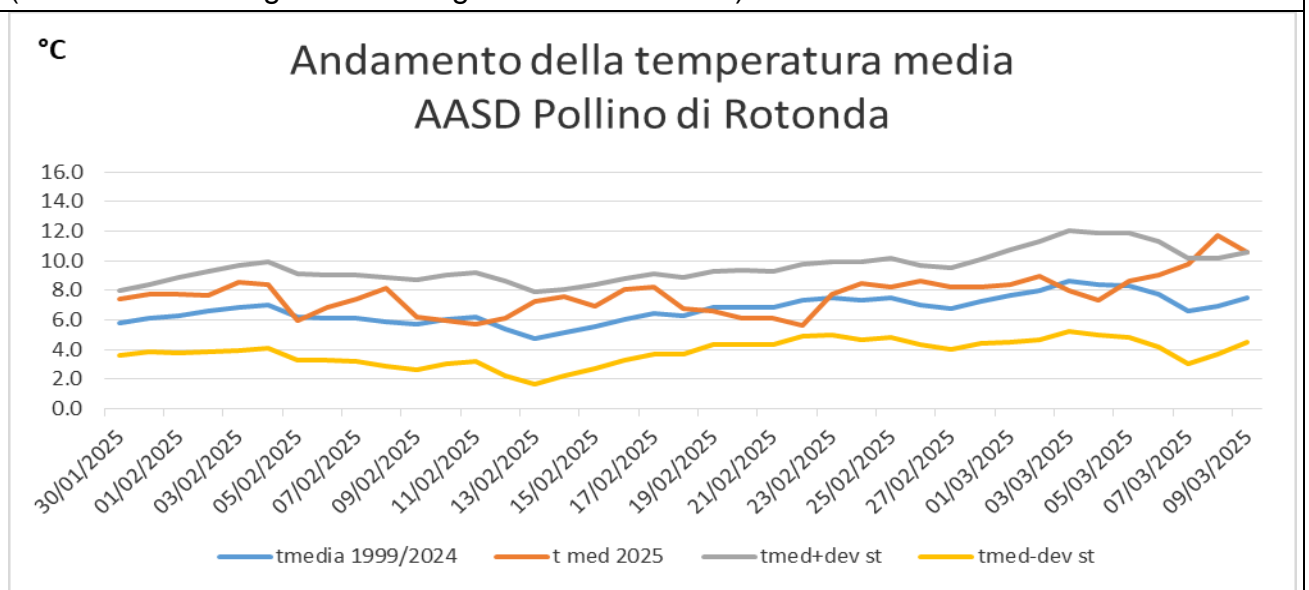


Tabella n. 1 Dati medi febbraio 2025 (Fonte Servizio Agrometeorologico Lucano – ALSIA)

AREA	t med °C	t min °C	t max °C	ur med %	ur min %	ur max %	prec mm	Et0 mm
Metapontino	9.6	1.4	17.3	82.1	44.3	97.7	43.4	2.2
Collina Materana	8.5	-0.1	18.3	82.8	35.2	97.0	38.2	2.2
Vulture e Alto Bradano	7.7	-0.4	17.2	82.1	35.2	97.5	41.8	2.1
Medio Agri e Basso Sinni	8.3	0.1	18.0	81.3	36.1	98.6	22.6	2.2
Sub Appennino e Alto Agri	5.5	-2.5	15.1	81.7	28.7	98.8	35.6	1.9
Mercure e Lagonegrese	9.1	1.6	19.2	73.3	22.6	91.0	60.2	2.2

Tabella n. 2 Ore di freddo cumulato a partire dal 01/12/2024*

Metodo Utah - unità di freddo (chilling unit)						Metodo Weinberger- ore < 7°C				
AREA	dic	gen	feb	mar	tot.	dic	gen	feb	mar	tot
Metaponto Pantanello	433.5	415.5	371,5	91.5	940.5	168	190	171	48	577
Metaponto CREA CM7	419.5	418.0	366.0	104.0	1307.5	161	186	171	53	571
Bernalda San Marco	445.0	427.0	383,5	89.0	961.0	113	164	146	25	448
Montalbano J. Cozzo fico	445.0	421.5	405.0	102.0	1373.5	113	152	146	32	443
Nova Siri Az. "La Collinetta"	332.5	304.0	331.0	68.0	1035.5	37	84	4	0	125
Pisticci Castelluccio	565.0	519.5	499,5	134.5	1219.0	167	193	210	47	617
Pisticci Scalo	461.0	450.0	393.0	110.0	1414.0	216	244	211	58	729
Policoro C.da Troyli	448.0	404.0	377.0	101.5	1330.5	91	127	87	18	323
Policoro UNIBA	430.0	411.0	370,5	94.0	935.0	119	164	137	34	454
Montescaglioso Fiumicello	451.0	445.5	403,5	97.5	994.0	188	218	202	56	664
Tursi S. Donato	452.0	454.0	378.0	105.0	1389.0	237	271	216	71	795
Scanzano C.da III° Madonna	487.5	484.5	431,5	121.5	1093.5	206	245	215	66	732
Bernalda C.da Gaudella	461.5	428.5	418,5	98.5	988.5	111	152	118	23	404
Miglionico C.da Marineto	484.0	462.5	415.0	107.0	1468.5	201	223	175	56	655
Media	451.1	431.8	380.7	101.7	1365.4	152	187	158	56	552

*Dati aggiornati al 09/03/2025