

## **Analisi climatica del mese di marzo 2025**

### **A cura del Servizio Agrometeorologico Lucano dell'ALSIA**

Dopo una stagione invernale che almeno nella prima parte può definirsi fredda e piovosa, febbraio e marzo sono stati miti e per buona parte siccitosi. Per fortuna, quest'ultimo mese è stato molto dinamico, in quanto non sono mancate le ondate di aria calda, le gelate e negli ultimi giorni anche le piogge.

A livello mondiale, le elaborazioni di Copernicus confermano ancora una volta il trend di crescita della temperatura, in quanto marzo 2025 si posiziona al secondo posto nella graduatoria con una temperatura media di 14,06 °C, ossia 0,65 °C in più rispetto alla media 1991-2020 (fig. 1). Si evidenzia che in Europa è stato il marzo più caldo rispetto al periodo di riferimento, con 2,41 °C in più rispetto alla media, pari a 6,03 °C (fig. 2). Inoltre, rispetto al periodo preindustriale (1850-1900), l'incremento termico è stato di 1,60 °C e risulta il 20° mese negli ultimi 21 in cui la temperatura media dell'aria ha superato la soglia 1,5 °C rispetto al livello preindustriale (fig. 3). Infine, buona parte dell'Europa meridionale ha visto condizioni più umide della media in Norvegia, Islanda e Russia nord-occidentale e inondazioni diffuse nella penisola Iberica (fig. 4).

A livello nazionale, l'anomalia termica media è stata di 1,14°C, con differenze importanti tra nord e sud, soprattutto per i valori di temperatura minima (fig. 5). Dal punto di vista pluviometrico, il monitoraggio evidenzia un andamento, tutto sommato, nella norma (fig. 6).

In Basilicata, le prime due decadi sono state tipicamente primaverili con temperature medie nettamente al di sopra dei valori tipici della stagionale (fig. 7, 8, 9). Infatti, l'ondata di correnti meridionali durata una decina di giorni, ha causato un generale aumento della temperatura soprattutto nei valori minimi, poiché ovunque hanno superato i 10°C, mentre le massime si sono stabilizzate intorno ai 20°C (fig. 10). In queste giornate, l'umidità relativa è stata mediamente elevata, sia per la natura delle correnti (forte ventilazione da sud, sud-ovest) e sia per la persistenza delle nebbie durante le ore notturne. Quindi, dal 18 al 21 flussi di aria fredda provenienti da nord hanno causato un sensibile abbassamento della temperatura e, complice il cielo sereno o poco nuvoloso, oltre alla scarsa ventosità, si sono verificate delle gelate da irraggiamento, particolarmente intense nelle aree interne (fig. 11, tabella n. 1). Nell'ultima settimana del mese si sono susseguiti numerosi giorni di pioggia che hanno rinfrancato l'agricoltura e gli invasi regionali (fig. 12). Le aree in cui sono state registrate le maggiori quantità sono state la dorsale appenninica e il Vulture, con quantità che in alcune località hanno superato i 100 mm, mentre nella parte meridionale della regione sono stati registrati circa 50 mm (fig. 13, tabella n. 1).

Dal punto di vista agronomico, da una prima valutazione sembra che le gelate abbiano arrecato danni circoscritti a piccole aree del Metapontino, poiché nelle aree interne molte colture (drupacee e vite) erano ancora in fase di riposo vegetativo. Tuttavia, le giornate con clima mite e temperato hanno determinato un lieve anticipo della fioritura e delle successive fasi fenologiche per le primizie e agevolato l'esecuzione delle operazioni colturali per le colture cerealicole e foraggere (concimazioni di copertura e diserbo). Anche le colture protette hanno beneficiato del mite andamento meteorologico, con conseguente accelerazione dei processi di maturazione, come nel caso della la fragola. Per quanto riguarda la piovosità, esse sono state molto utili e provvidenziali, sia per l'agricoltura, sia per la rete di accumulo regionale, considerato che da circa 18 mesi le piogge registrate sono state sempre al di sotto della media stagionale e solo in dicembre e gennaio scorsi sono state più abbondanti. Per quanto riguarda il soddisfacimento del fabbisogno in freddo delle colture arboree, possiamo ritenere l'annata soddisfacente. Da una prima analisi statistica, la quantità di freddo cumulata è stata leggermente inferiore alla media ventennale (-7%) per cui non si dovrebbero riscontrare i problemi fisiologici delle due passate stagioni. Nell'area del Metapontino sono state cumulate mediamente 1475 unità di freddo calcolate con il metodo Utah e oltre 590 ore di freddo con il metodo Weinberger. Per i dettagli consultare la tabella n. 2. Dal un punto di vista fitosanitario, visto le numerose giornate di pioggia e con umidità relativa molto elevata, si rimanda ai suggerimenti dei bollettini fitosanitari.

Ulteriori approfondimenti sono disponibili sul portale Alsia ([www.alsia.it](http://www.alsia.it)), nella sezione temi e servizi "Agrometeorologia".

Fig. 1 Anomalia della temperatura dell'aria di marzo a livello globale rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 (Fonte: Copernicus)

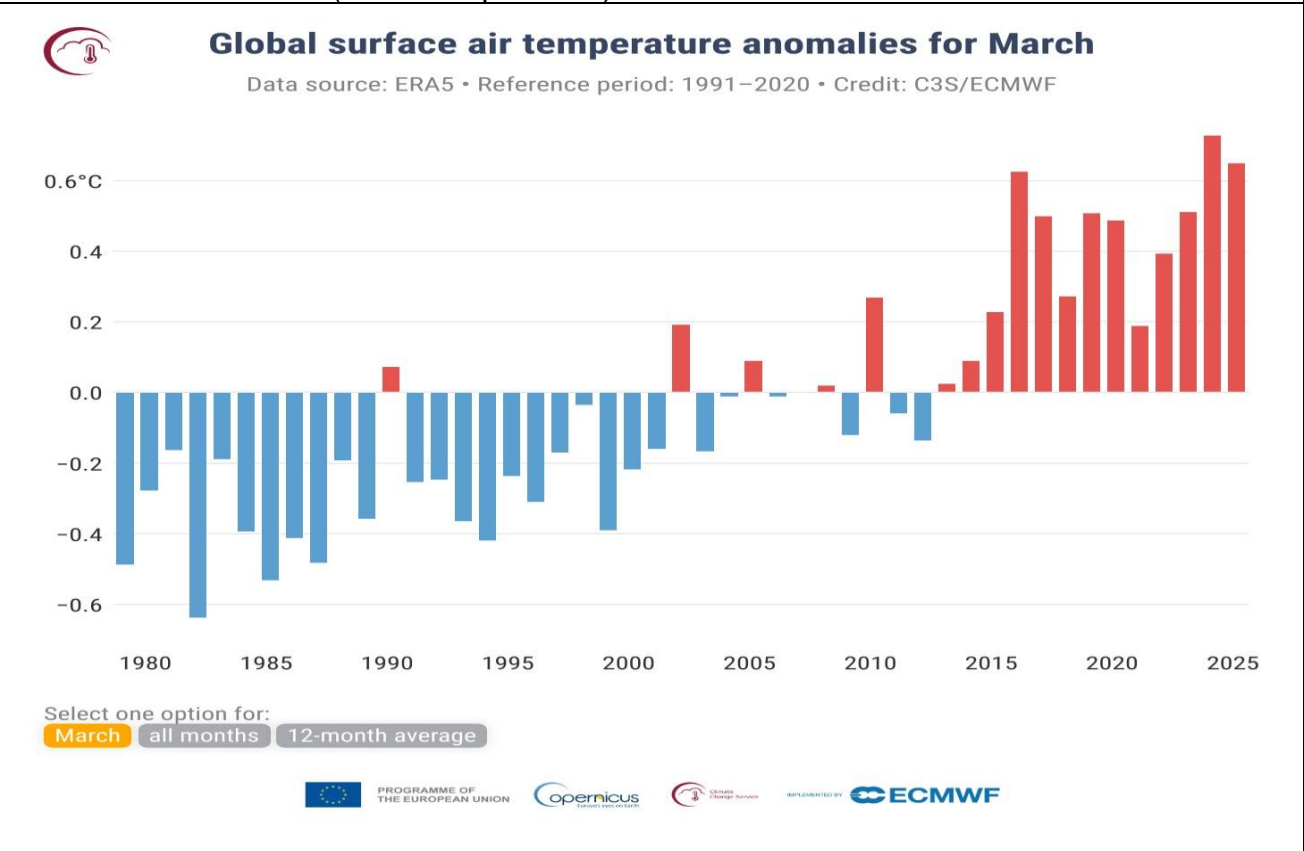


Fig. 2 Anomalia della temperatura media di marzo 2025 in Europa rispetto al periodo di riferimento 1991-2020 (Fonte: Copernicus)

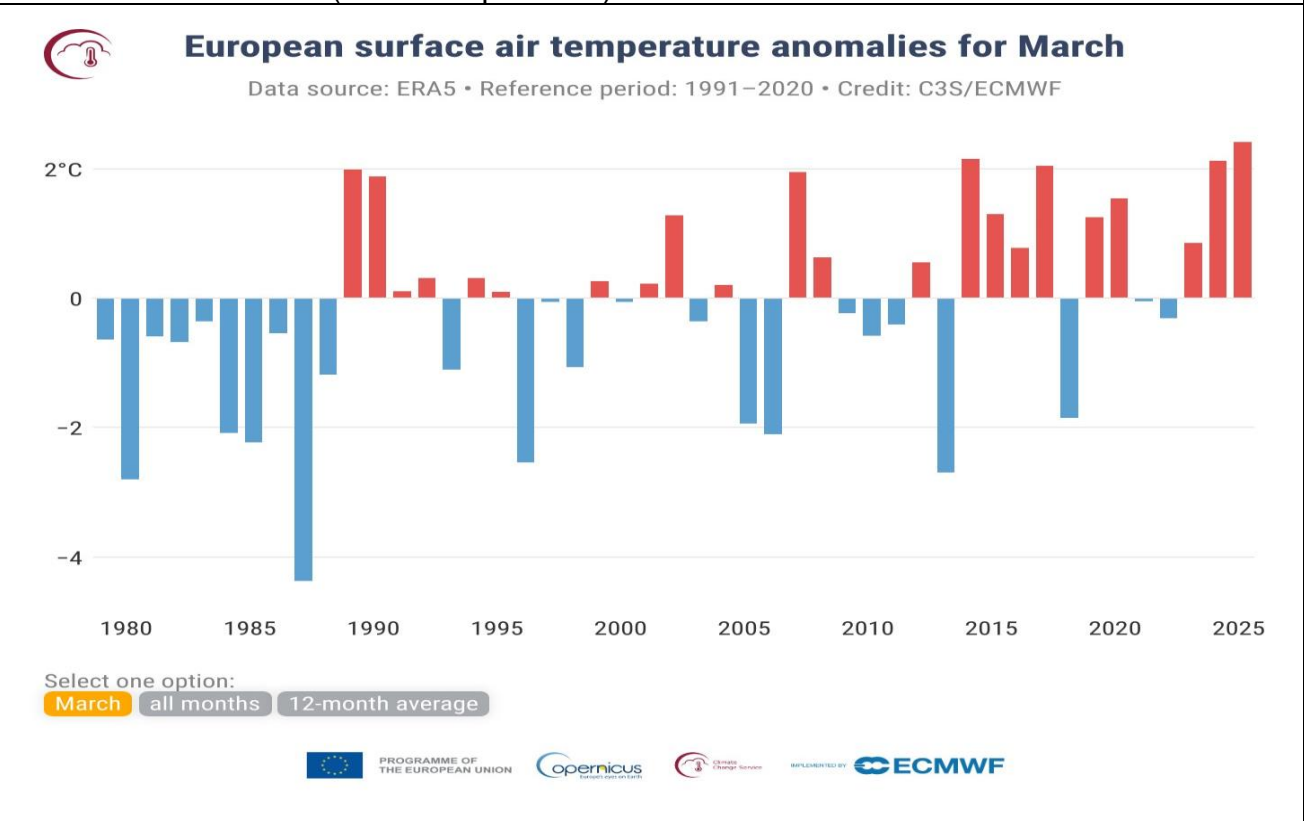


Fig. 3 Anomalia della temperatura media di marzo 2025 rispetto al periodo pre-industriale (Fonte: Copernicus)

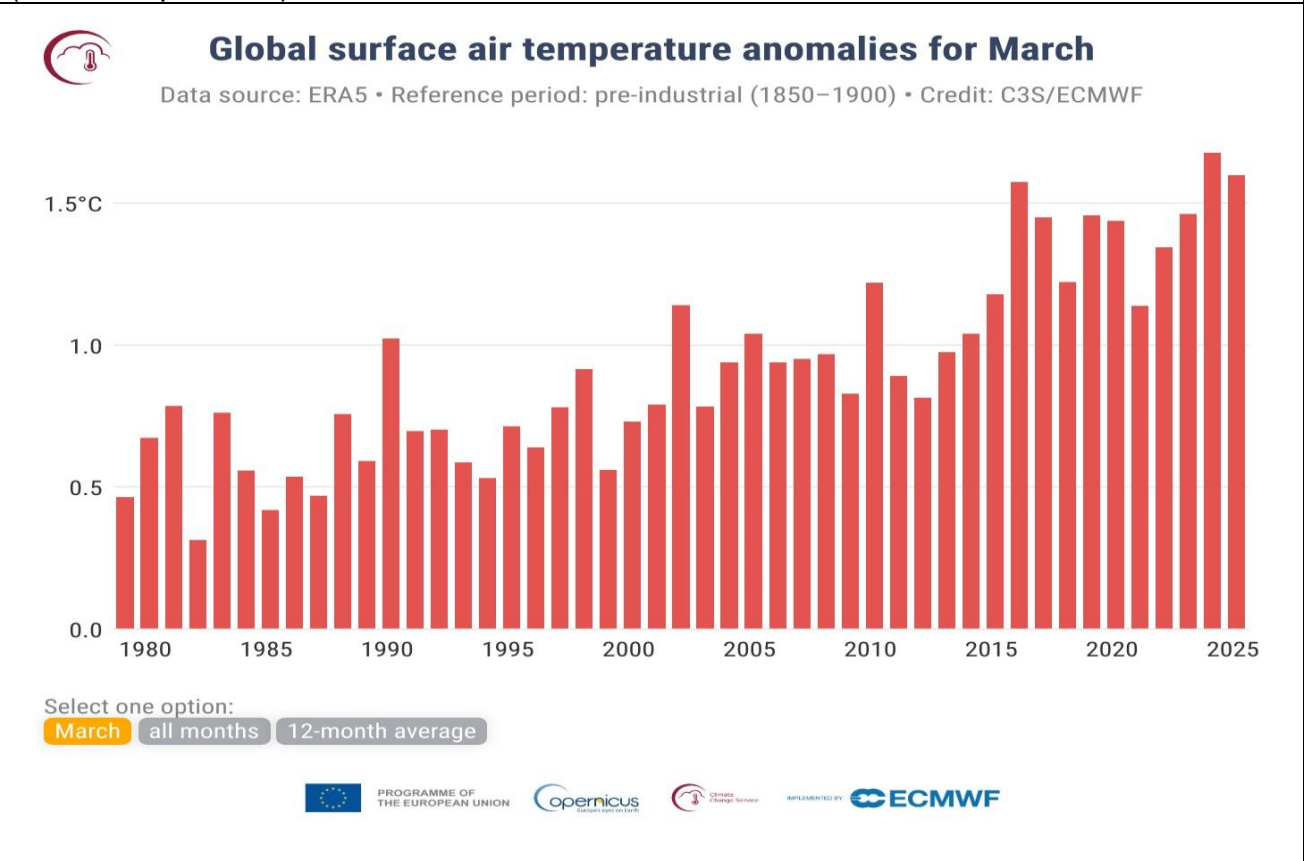


Fig. 4 Le anomalie idrologiche di marzo 2025 in Europa (Fonte: Copernicus)

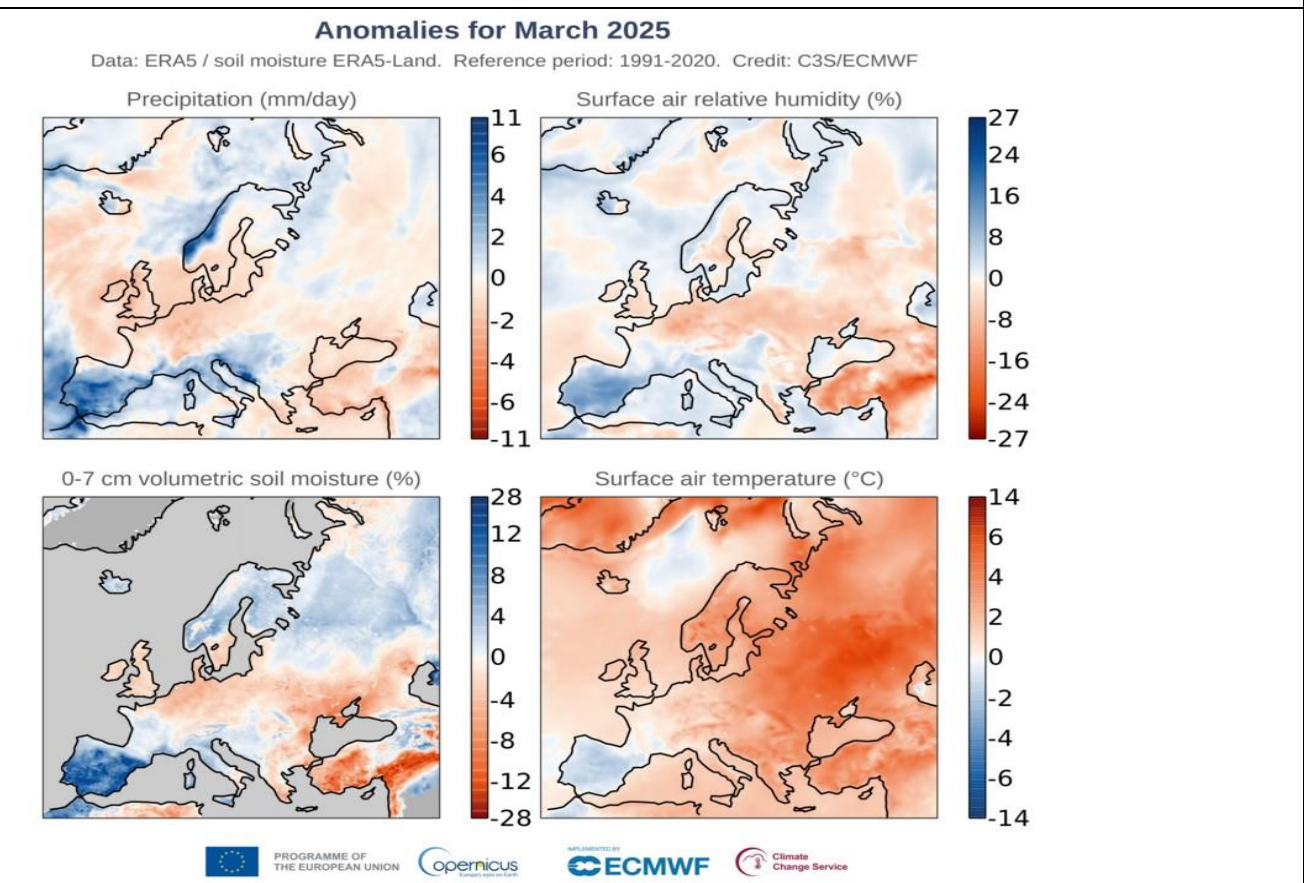


Fig. 5 Anomalia della temperatura media (sinistra) e della temperatura minima (destra) di marzo 2025 (Fonte: ISAC-CNR) (Fonte: ISAC-CNR)

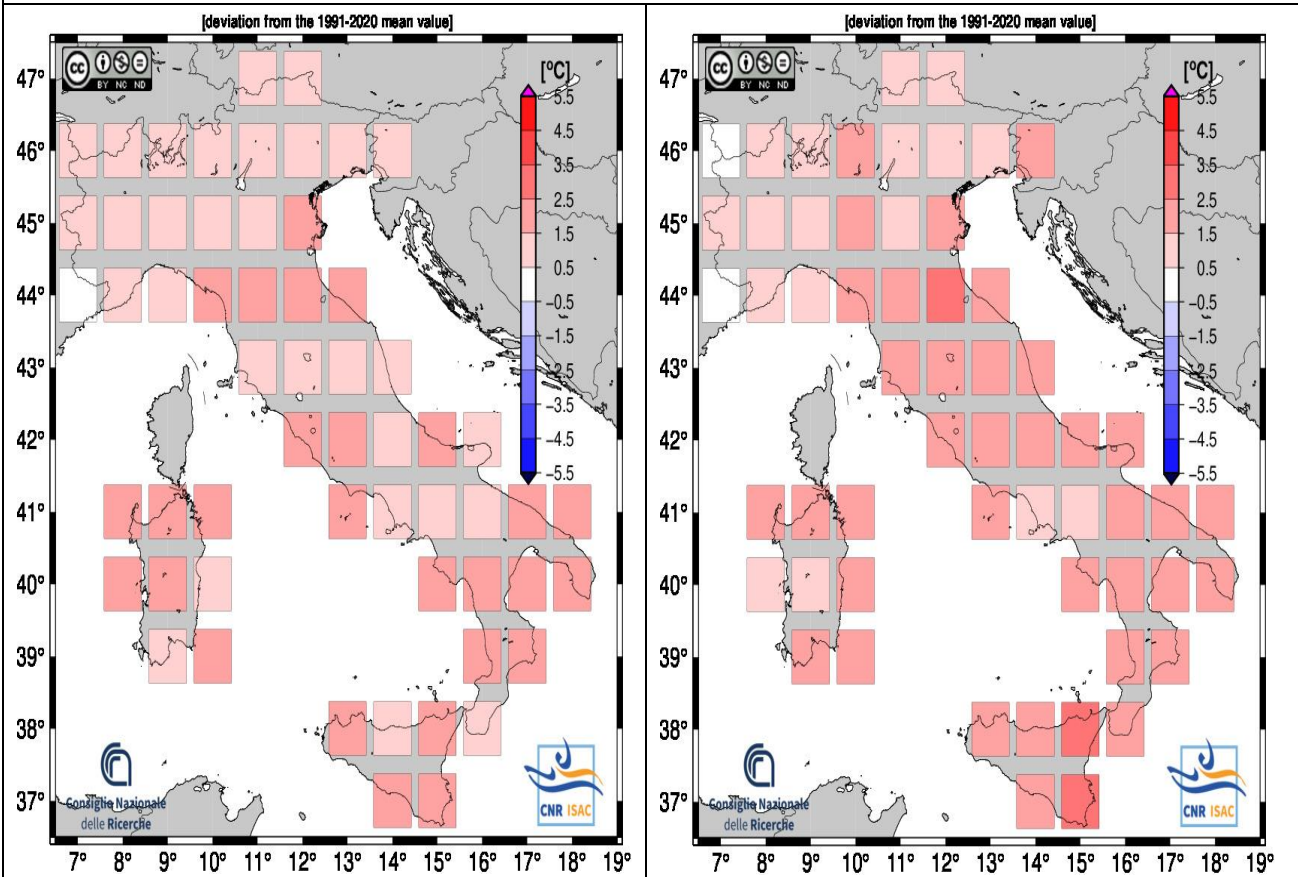


Fig. 6 Precipitazioni cumulate al nord (destra) e al sud (sinistra) nel 2025 (Fonte: ISAC-CNR)

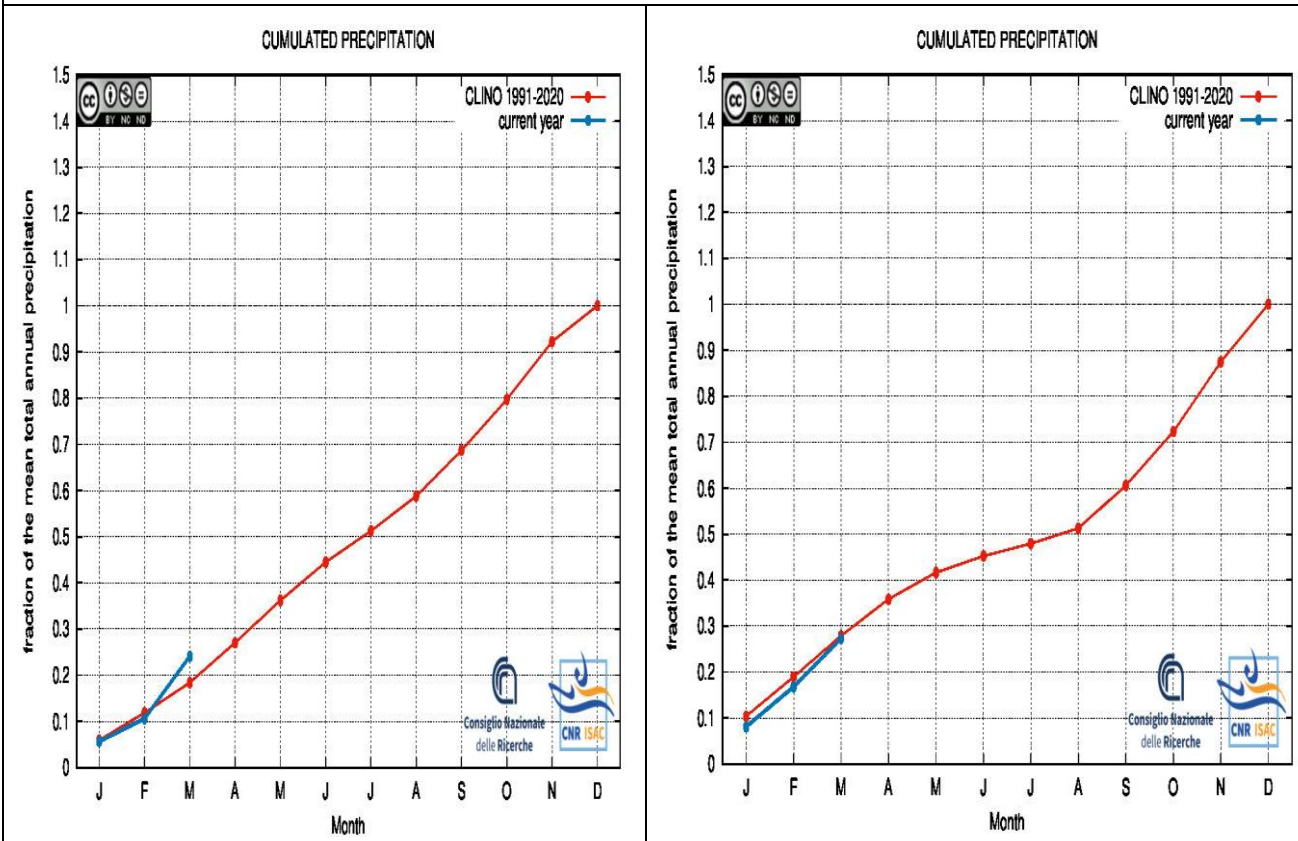


Fig. 7 Andamento della temperatura media di marzo 2025 Lavello AASD Gaudio (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

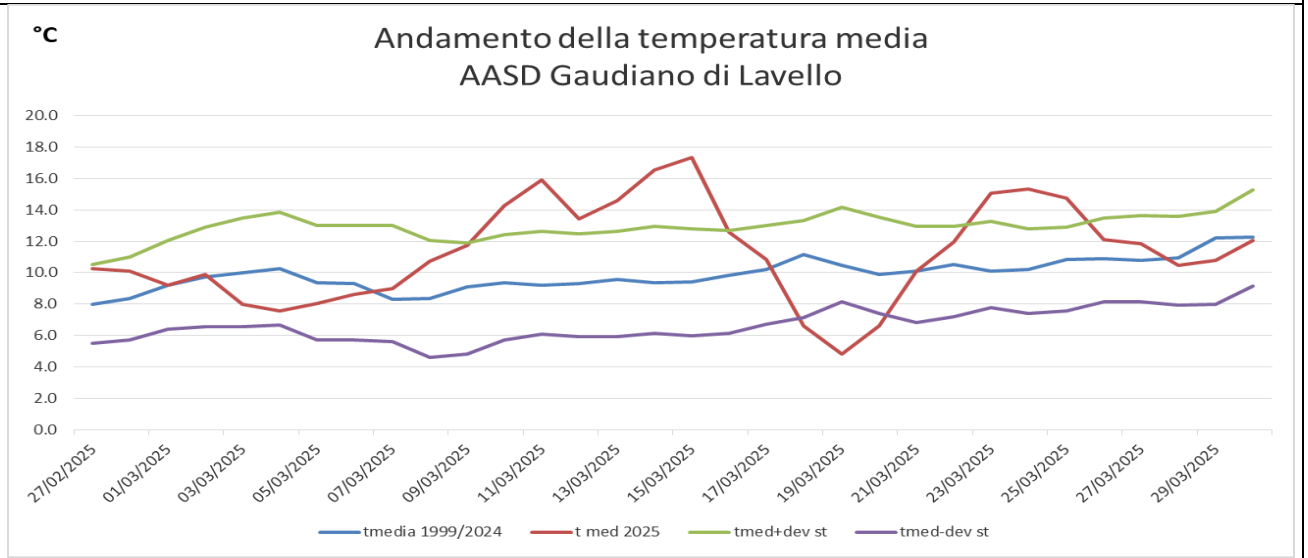


Fig. 8 Andamento della temperatura media di marzo 2025 a Metaponto AASD Pantanello (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

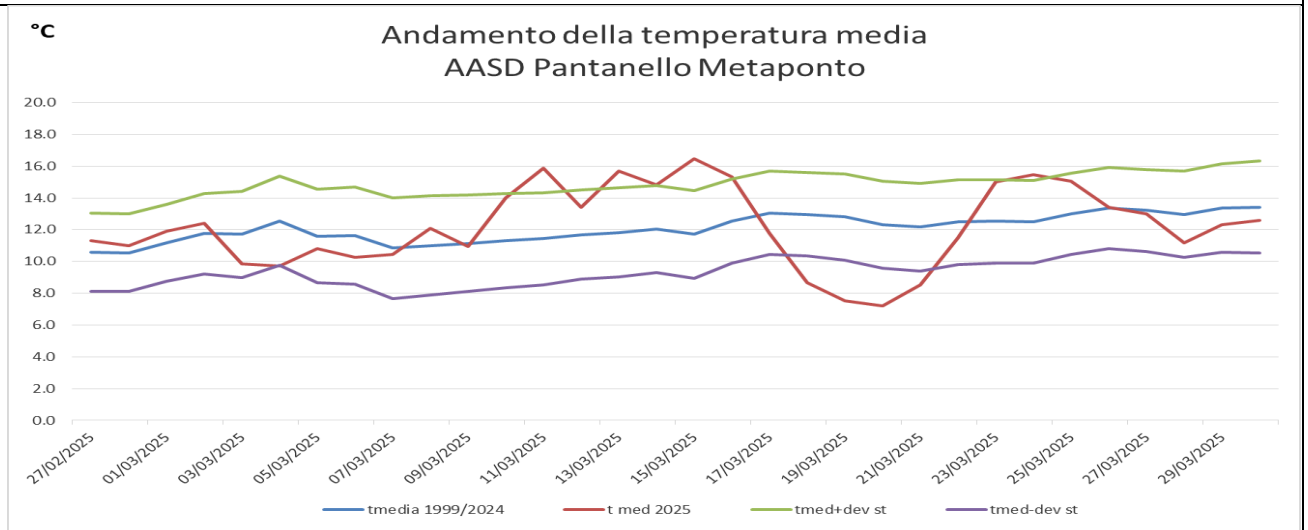


Fig. 9 Andamento della temperatura media di marzo 2025 a Villa D'Agri AASD Bosco Galdo (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

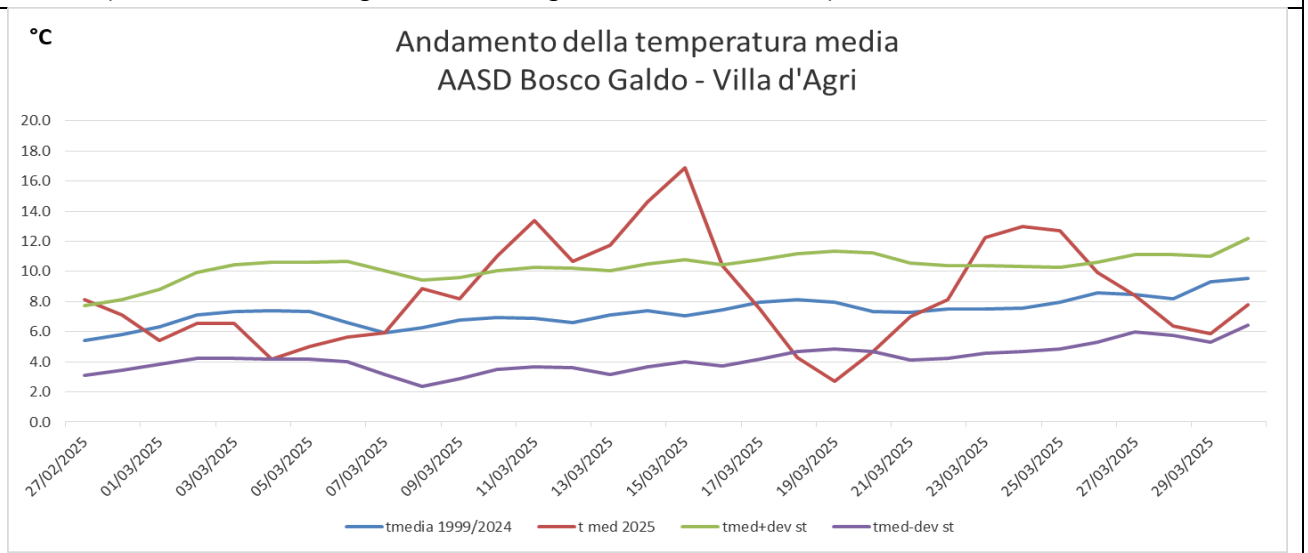


Fig. 10 Movimento della massa di polvere del giorno 14 marzo (Fonte: Osservatorio Meteorologico Lucano)

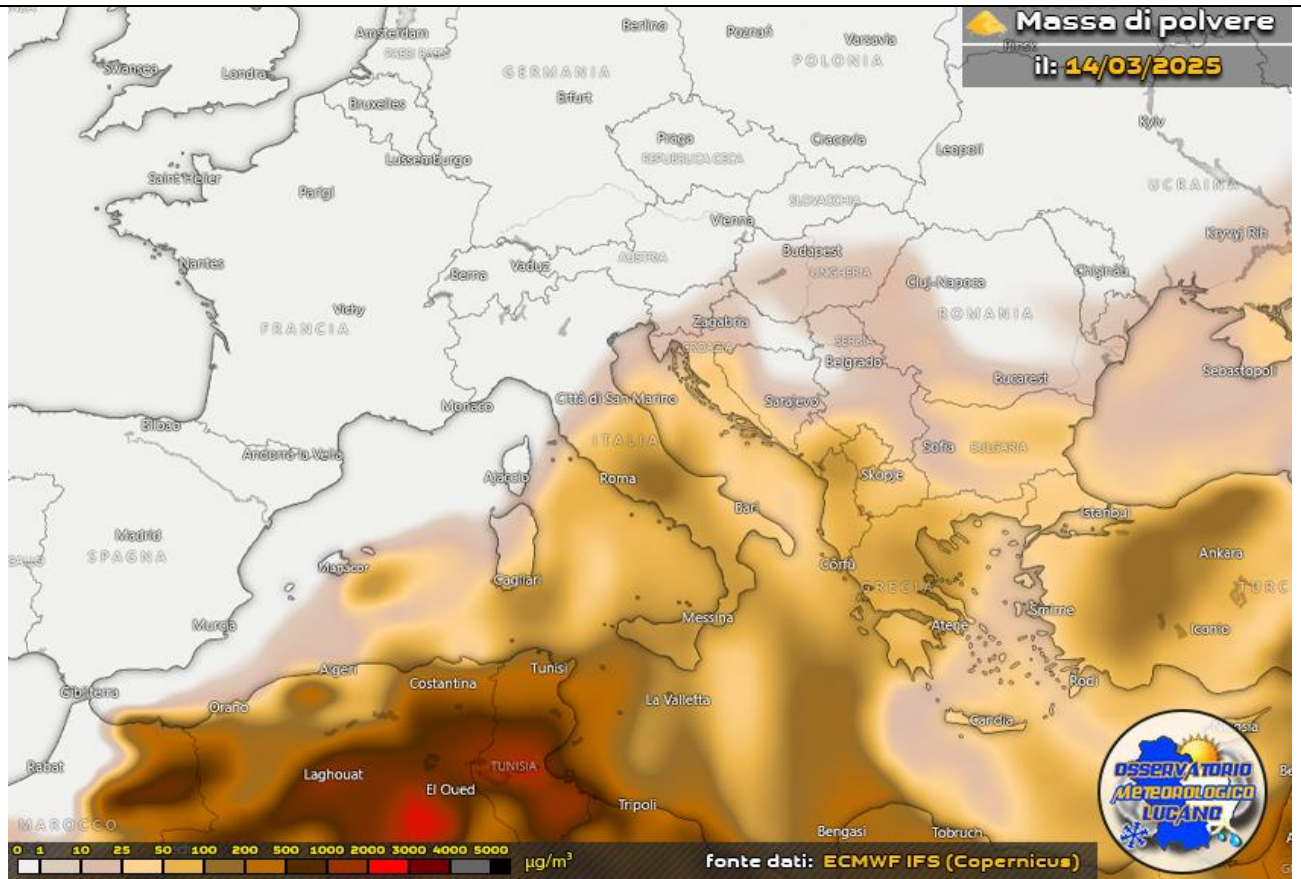


Fig. 11 Temperature minime registrate il giorno 19 marzo (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

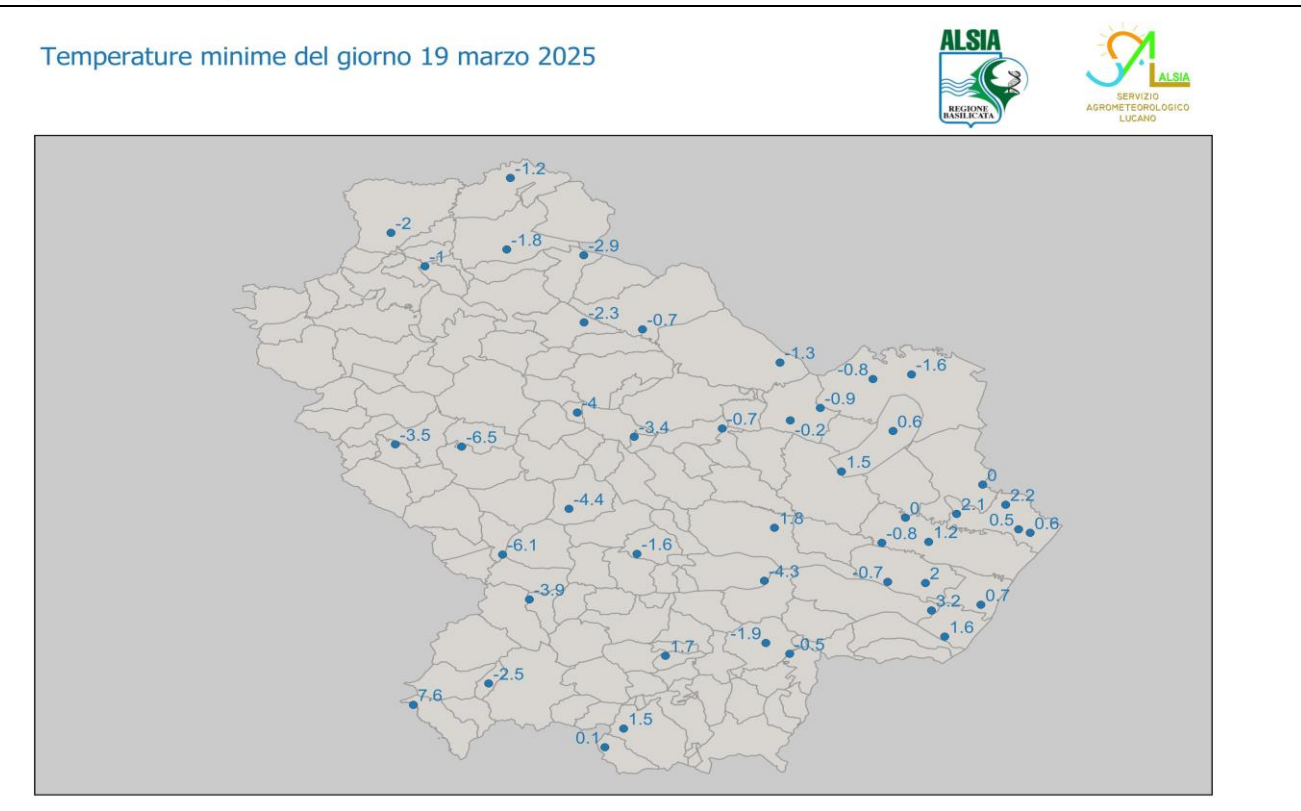


Fig. 12 Precipitazioni giornaliere di alcuni giorni di marzo 2025 in Basilicata (Fonte Meteonetwork)

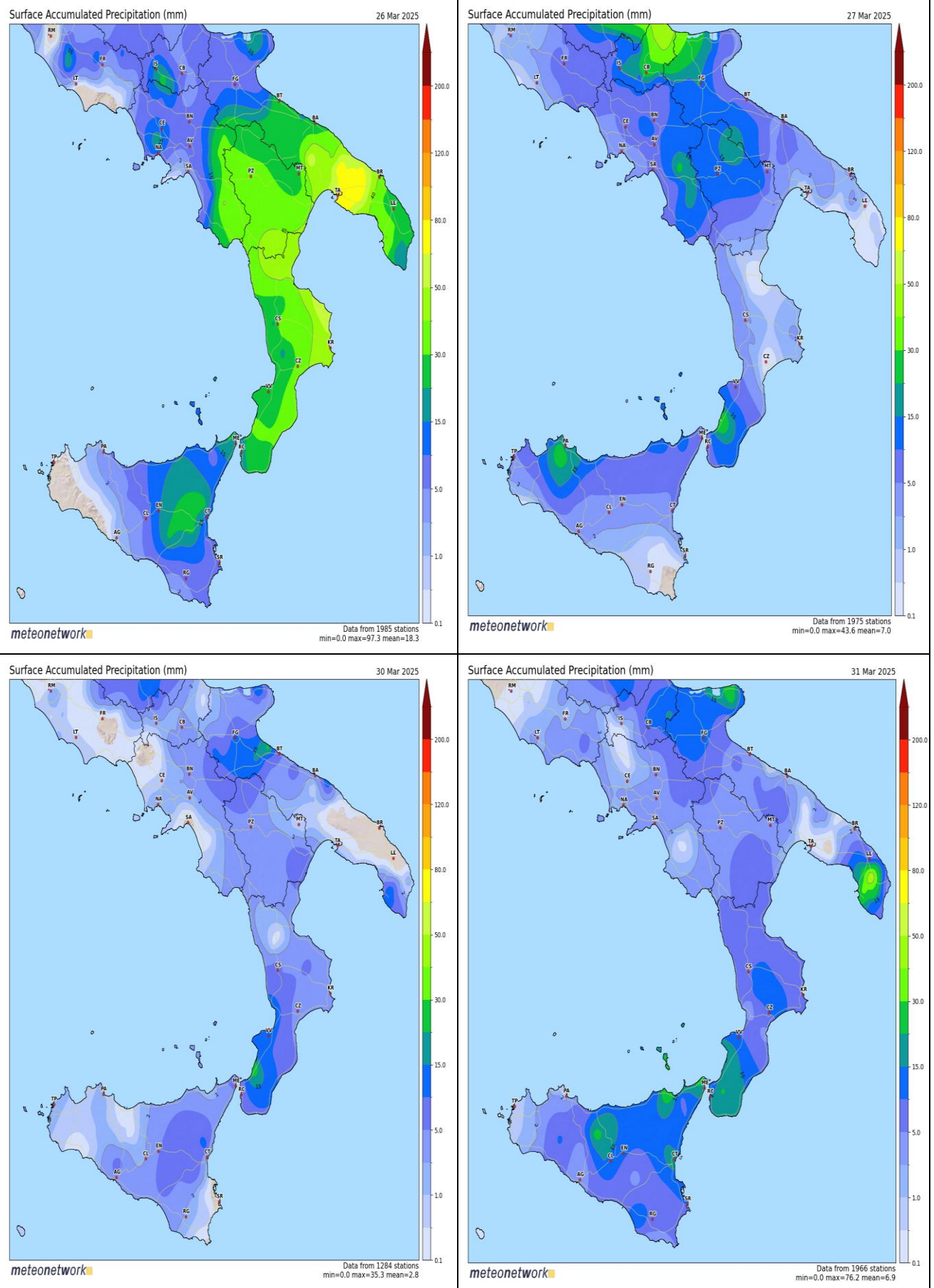


Fig. 13 Precipitazioni cumulate dal 24 marzo al 4 aprile 2025 in Basilicata (Fonte Meteonetwork)

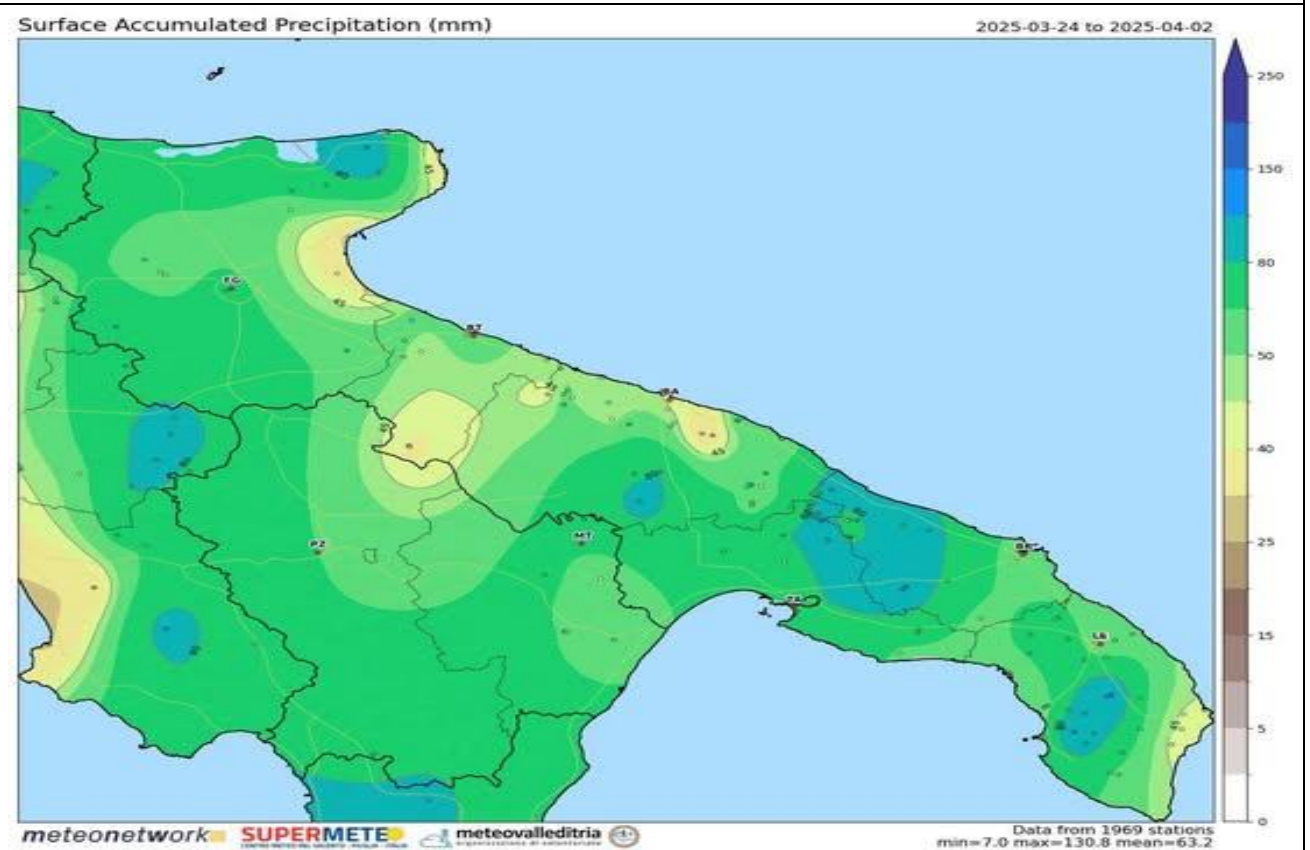


Fig. 14 Distribuzione delle piogge cumulate di marzo in Basilicata (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano- ALSIA)

Distribuzione delle piogge nel mese di marzo 2025

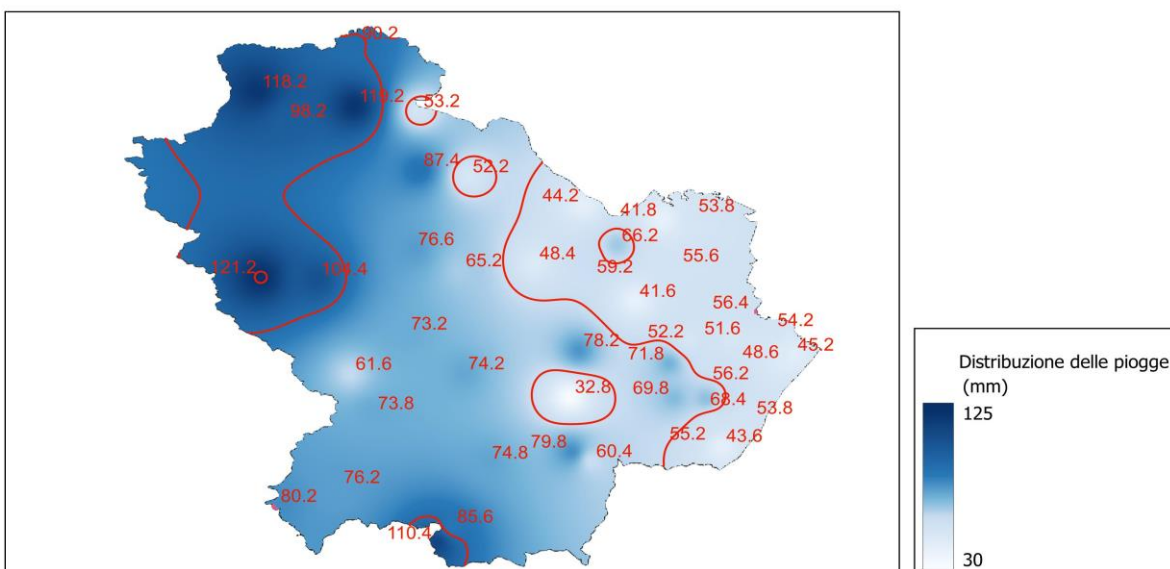


Tabella n. 1 Dati medi marzo 2025 (Fonte Servizio Agrometeorologico Lucano – ALSIA)

AREA	t med °C	t min °C	t max °C	ur med %	ur min %	ur max %	prec mm	Et0 mm
<b>Metapontino</b>	11.9	0.4	21.4	78.3	27.3	98.0	54.0	3.6
<b>Collina Materana</b>	11.0	-1.8	21.0	79.7	26.8	97.4	51.4	3.6
<b>Vulture e Alto Bradano</b>	10.3	-2.3	23.0	77.8	25.1	96.7	88.4	3.7
<b>Medio Agri e Basso Sinni</b>	10.6	-1.2	23.3	77.1	21.4	98.9	67.4	3.7
<b>Sub Appennino e Alto Agri</b>	8.4	-4.6	21.7	73.9	19.0	98.0	82.3	3.5
<b>Mercure e Lagonegrese</b>	11.8	0.6	25.3	67.6	24.8	92.0	88.1	3.8

Tabella n. 2 Ore di freddo cumulato a partire dal 01/12/2024 al 31/03/2025

Metodo Utah - unità di freddo (chilling unit)						Metodo Weinberger- ore < 7°C				
AREA	dic	gen	feb	mar	tot.	dic	gen	feb	mar	tot
<b>Metaponto Pantanello</b>	433.5	415.5	371.5	151.0	1371.5	168	190	171	102	631
<b>Metaponto CREA CM7</b>	419.5	418.0	366.0	173.5	1377.0	161	186	171	112	630
<b>Bernalda San Marco</b>	445.0	427.0	383.5	156.0	1411.5	113	164	146	69	492
<b>Montalbano J. Cozzo fico</b>	445.0	421.5	405.0	214.0	1485.5	113	152	146	79	490
<b>Nova Siri Az. "La Collinetta"</b>	332.5	304.0	331.0	132.0	1099.5	37	84	4	24	149
<b>Pisticci Castelluccio</b>	565.0	519.0	499.5	329.5	1913.0	167	193	210	109	679
<b>Pisticci Scalo</b>	461.0	450.0	393.0	194.5	1498.5	216	244	211	122	793
<b>Policoro C.da Troyli</b>	448.0	404.0	377.0	211.5	1440.5	91	127	87	55	360
<b>Policoro UNIBA</b>	430.0	411.0	370.5	166.5	1378.0	119	164	137	78	498
<b>Montescaglioso Fiumicello</b>	451.0	445.5	403.5	158.5	1458.5	188	218	202	120	728
<b>Tursi S. Donato</b>	452.0	454.0	378.0	210.0	1494.0	237	271	216	145	869
<b>Scanzano C.da III° Madonna</b>	487.5	484.5	431.5	260.0	1663.5	206	245	215	132	798
<b>Bernalda C.da Gaudella</b>	461.5	428.5	418.5	205.5	1514.0	111	152	118	58	439
<b>Miglionico C.da Marineto</b>	484.0	462.5	415.0	191.5	1553.0	201	223	175	105	704
<b>Media</b>	<b>451.1</b>	<b>431.8</b>	<b>396.0</b>	<b>196.7</b>	<b>1475.6</b>	<b>152</b>	<b>187</b>	<b>158</b>	<b>94</b>	<b>590</b>