Analisi climatica del mese di dicembre

Il 2020 sì è chiuso all'insegna della pioggia, sebbene con giornate miti e assolate

.

Data:*Fri Feb 26 12:12:45 CET 2021*

L'onda lunga dell'instabilità di novembre ha avuto i suoi effetti nel mese di dicembre, soprattutto dal punto di vista pluviometrico. Infatti, l'ultimo mese dell'anno pur non essendo stato particolarmente freddo è risultato molto piovoso, in quanto la prevalenza delle correnti meridionali e/o occidentali hanno portato aria per lo più umida e tanta pioggia. Tra l'altro, numerose sono state le giornate miti e ben assolate in cui la temperatura diurna ha superato i 15°C in buona parte del territorio regionale.

A livello Europeo, dicembre 2020 è stato più caldo della norma soprattutto nei paesi del nord (Norvegia, Svezia, Finlandia) e Balcani rispetto a quelli Mediterranei (fig. 1).

Anche a livello nazionale, secondo le elaborazioni dell'ISAC-CNR, l'anomalia termica è stata elevata (+0,95°C), con la Basilicata tra le aree più calde d'Italia (fig. 2) dove ha avuto una forte influenza

l'anomalia delle temperature minime (+1,28°C) con la Capitanata e l'alto Adriatico tra le zone più calde del paese (fig. 3). Dal punto di vista pluviometrico la situazione è in netta ripresa rispetto ai mesi precedenti, anche se l'anno 2020 si chiude a livelli quantitativi inferiori alla media (fig. 4).

Tuttavia, in Basilicata la prima parte del periodo è stata fredda e con numerosi giorni piovosi mentre la seconda è stata molto più mite e piovosa. Infatti, dalla fine di novembre, numerose perturbazioni hanno investito il meridione causando riduzioni di temperatura rispetto ai valori medi stagionali e con numerosi giorni di pioggia consecutivi che hanno causato disagi e allagamenti diffusi. Quindi, dopo una fase di relativa stabilità in cui le temperature massime con facilità hanno superato i 15°C, nel periodo natalizio nuove perturbazioni provenienti sempre dai quadranti meridionali hanno causato ancora pioggia e qualche fiocco di neve in quota (tabella 1).

Aree	t med °C	t min °C	t max °C	ur med %	ur min %	ur max %	Prec mm	Et0 mm
Metapontino	9,9	2,0	18,0	84,2	44,8	99,0	72,8	1,6
Collina Materana	8,7	1,1	17,3	71,8	35,4	91,5	87,8	1,6
Medio Agri e Basso Sinni	9,2	1,5	19,1	84,6	41,7	99,3	118,0	1,7
Vulture e Alto Bradano	7,8	0,5	16,3	83,1	42,9	98,1	107,8	1,5
Mercure e Lagonegrese	9,8	2,6	18,5	84,8	36,9	99,5	371,2	1,6
Sub Appenino e alta Valle dell'Agri	6,0	-2,4	14,5	81,3	31,2	96,2	197,8	1,4

Dal punto di vista pluviometrico, come riportato in tabella 1, tutta la Basilicata è stata interessata da eventi copiosi ed abbondanti, con quantità decisamente superiori alla media stagionale ovunque (fig. 5). Nel Mercure e Lagonegrese sono stati registrati oltre 370 mm (+150%), nel sub Appenino e Alta Valle dell'Agri circa 200 mm (+190%), mentre nelle restanti zone la quantità è stata compresa tra i 70 e 120 mm, con surplus compresi tra il 30 e il 50%. È importante sottolineare che il numero dei giorni piovosi sul versante Tirrenico e zone limitrofe sono stati tanti (16), numero che si è progressivamente ridotto a 6

nelle aree a sud ed est. Per fortuna, sia questi eventi che quelli di novembre hanno avuto una bassa intensità oraria per cui i problemi di allagamenti sono stati piuttosto circoscritti.

In conclusione, possiamo dire che l'andamento meteorologico di questo primo mese invernale è da considerarsi positivo, in quanto è stato accumulato una buona quantità di freddo per i fruttiferi nell'area Jonica e, a parte qualche disagio per gli allagamenti, gli invasi regionali hanno accumulato buone scorte idriche per i prossimi mesi estivi.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul portale Alsia, nelle sezioni **Temi** e **Servizi**.

Emanuele Scalcione
Funzionario Alsia
Pietro Dichio
Funzionario Alsia
Giuseppe Fabrizio
Funzionario Alsia

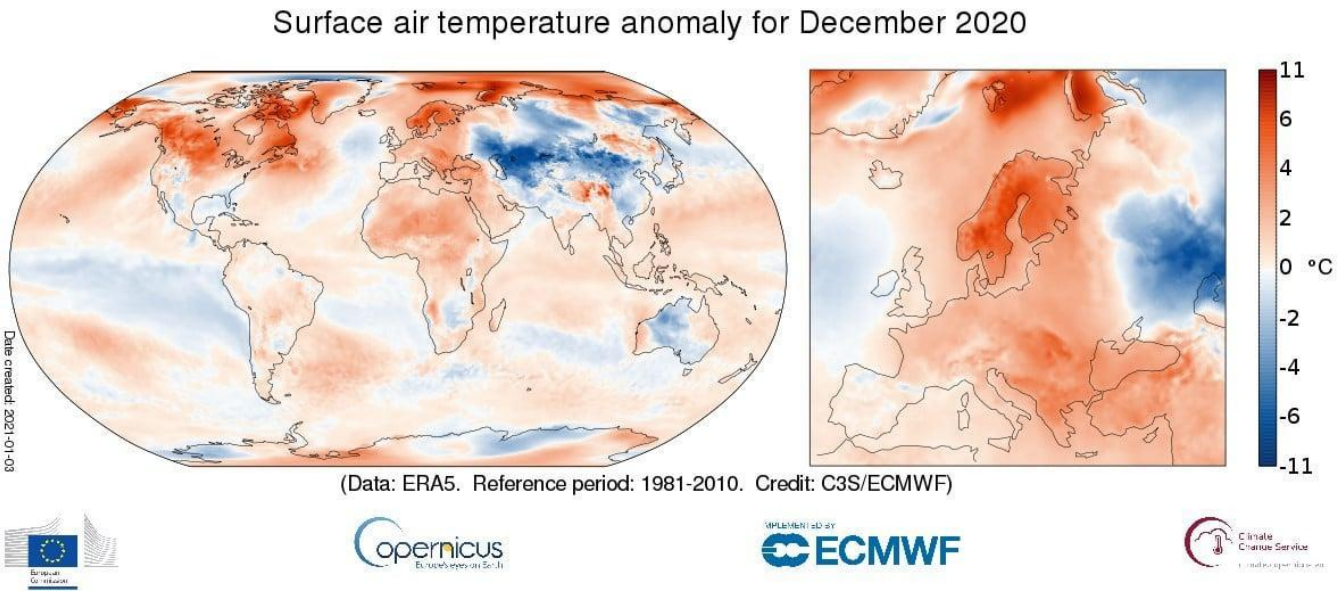

Fig. 1. Anomalia termica in Europa e nel mondo in dicembre 2020 (Fonte: Copernicus Climate Change Service/ECMWF).

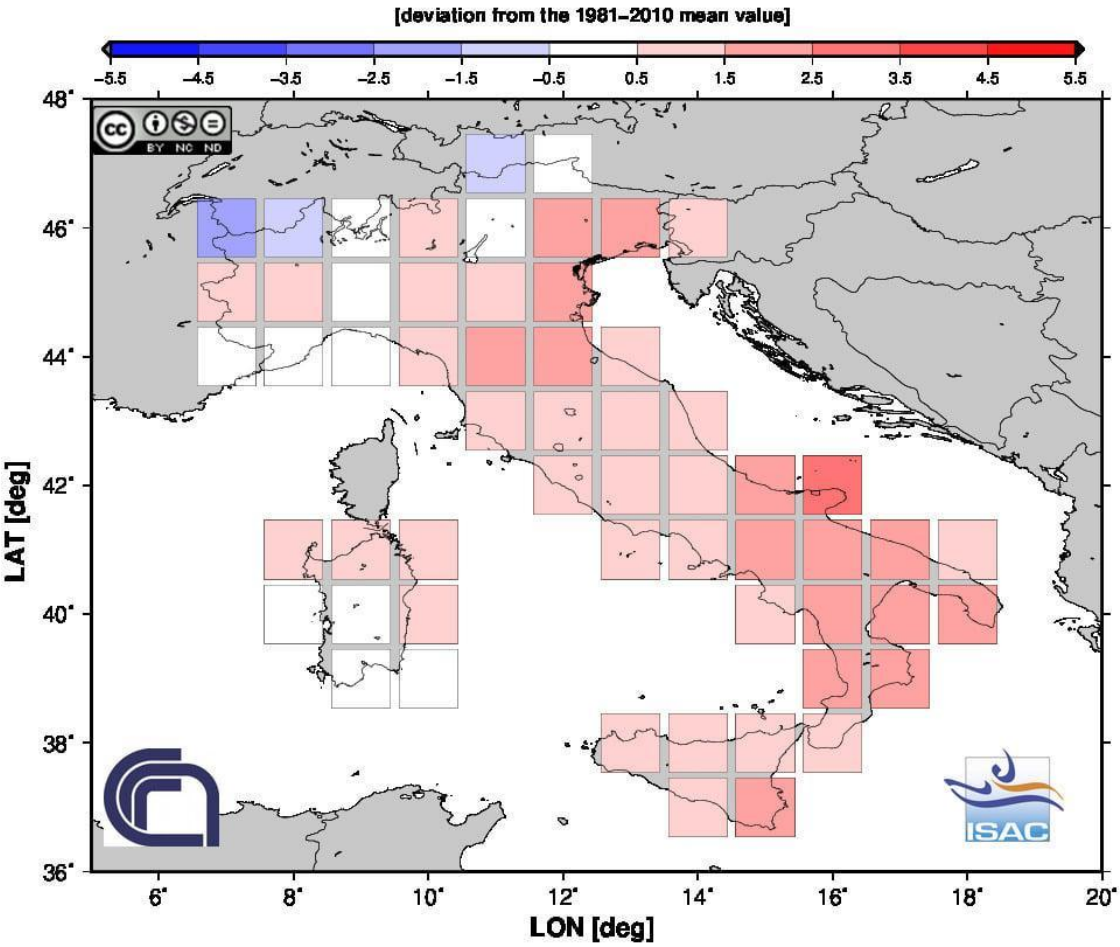

Fig. 2. Anomalia termica della temperatura media di dicembre 2020 in Italia (Fonte: ISAC-CNR).

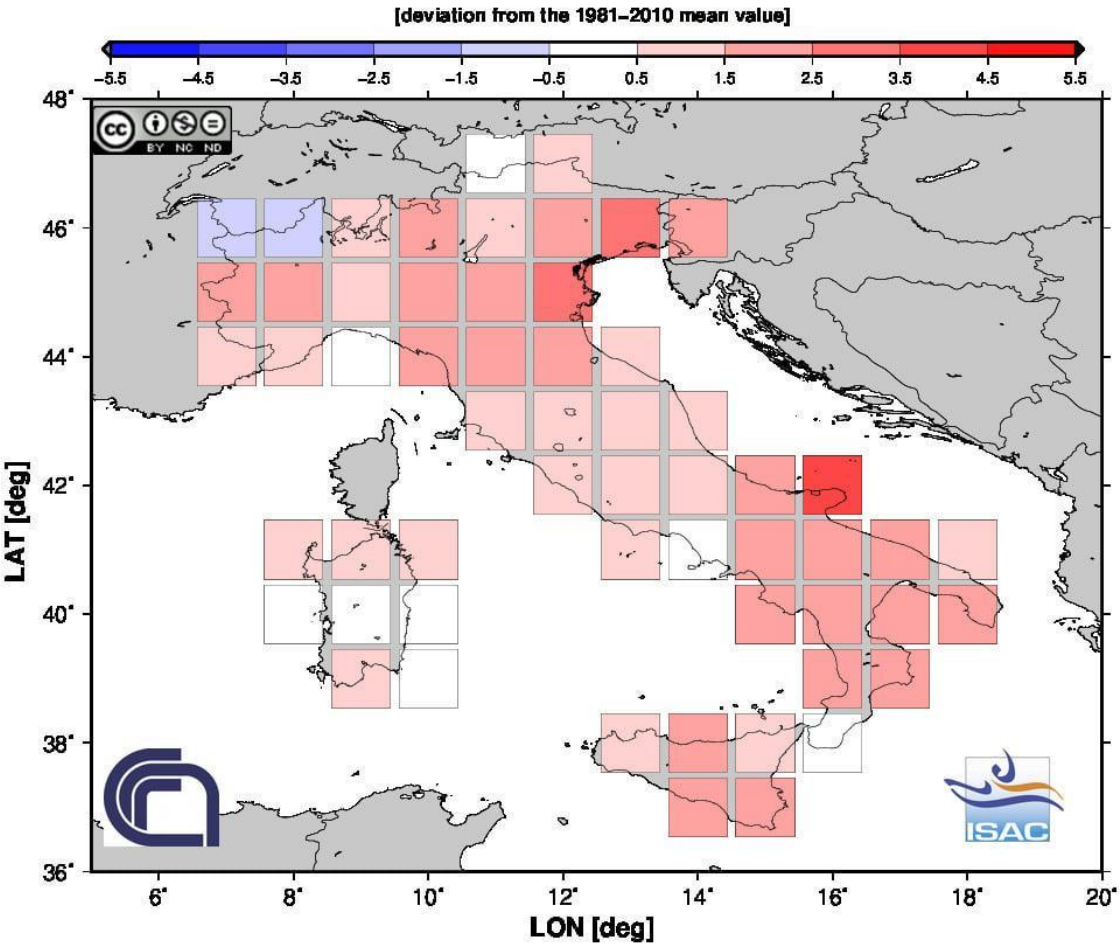

Fig. 3. Anomalia termica delle temperature minime di dicembre 2020 in Italia (Fonte: ISAC-CNR).

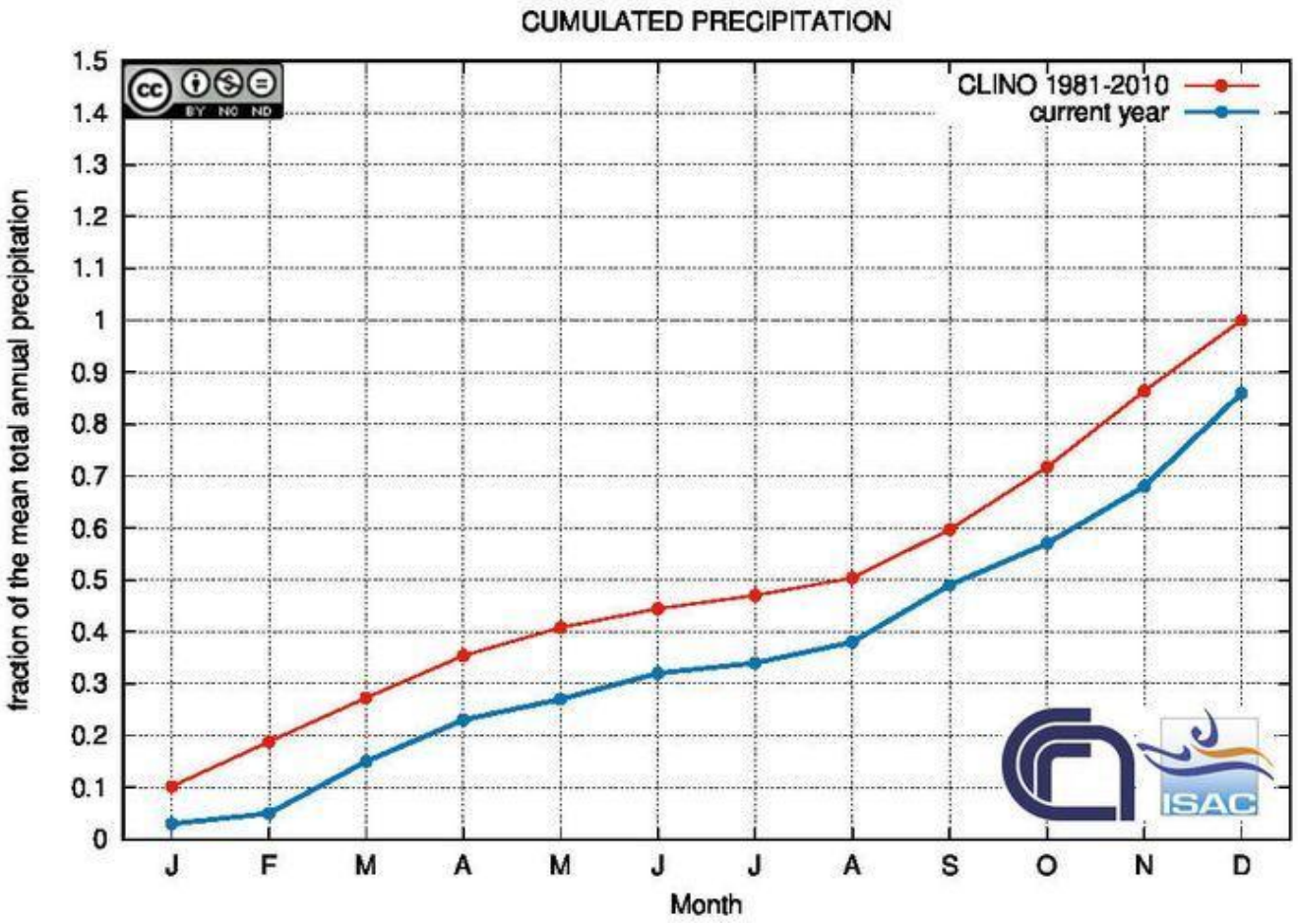

Fig. 4. Anomalia pluviometrica in Italia, periodo gennaio-dicembre 2020 (Fonte: ISAC-CNR).

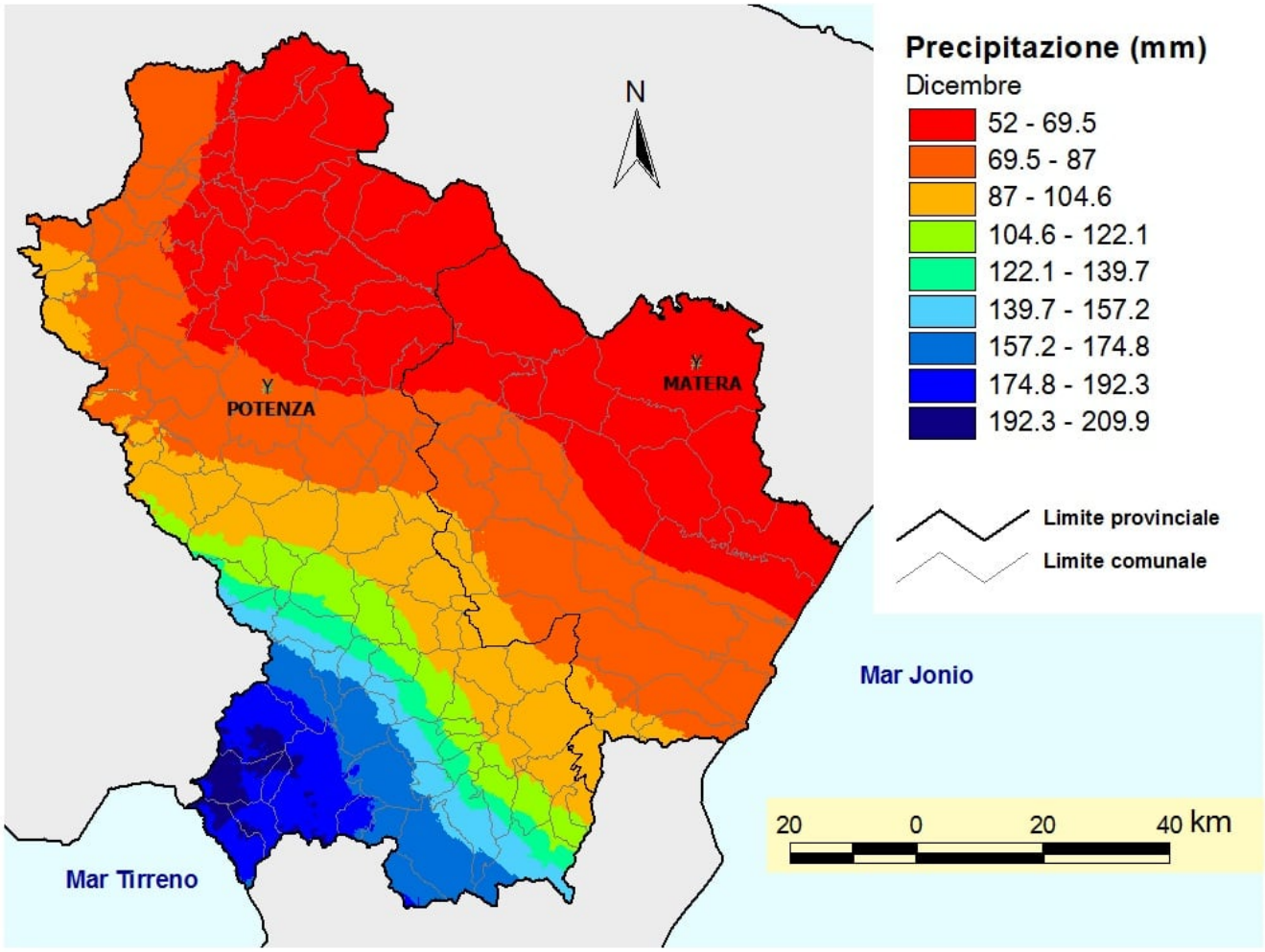

Fig. 5. Pluviometrica media della Basilicata nel mese di dicembre (Fonte: Servizio Agrometeorologico Lucano - ALSIA).

AGRIFOGLIO
Periodico dell'ALSIA

Direttore Responsabile:
Reg. Tribunale di Matera n. 222 del 24-26/03/2004
ISSN 2421- 3268
ALSIA - Via Annunziatella, 64 - 75100 Matera
www.alsia.it - urp@alsia.it