

www.protezionecivile.gov.it

Ufficio II - Previsione e Prevenzione del Rischio Servizio Centro Funzionale Centrale

Roma, 26 marzo 2025

Analisi della situazione idrica a livello nazionale *Precipitazioni e temperature*


Emanuela Campione

emanuela.campione@protezionecivile.it



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Precipitazioni 2025

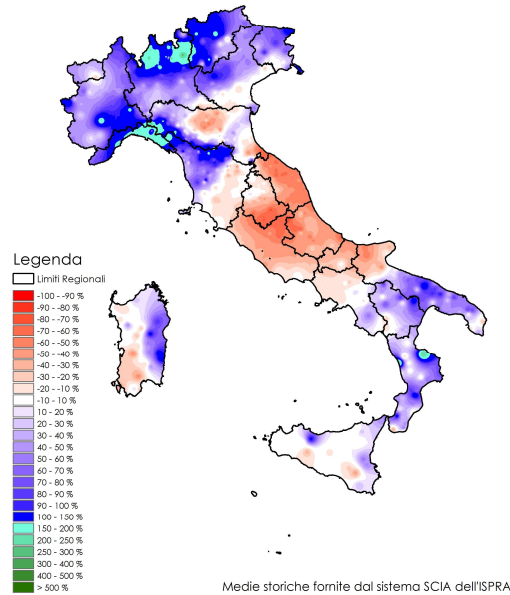

 Dipartimento della Protezione Civile

 Centro Funzionale Centrale


Scarti % medi precipitazioni cumulate

Gennaio 2025

 Media Gennaio 1991-2020



- **Toscana: +35%**
- **Umbria: -33%**
- **Marche: -48%**
- **Abruzzo: -43%**
- **Lazio: -34%**

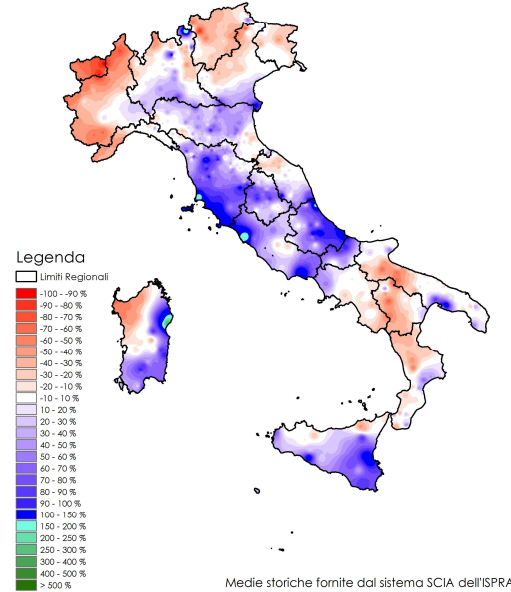

 Dipartimento della Protezione Civile

 Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate

Febbraio 2025

 Media Febbraio 1991-2020

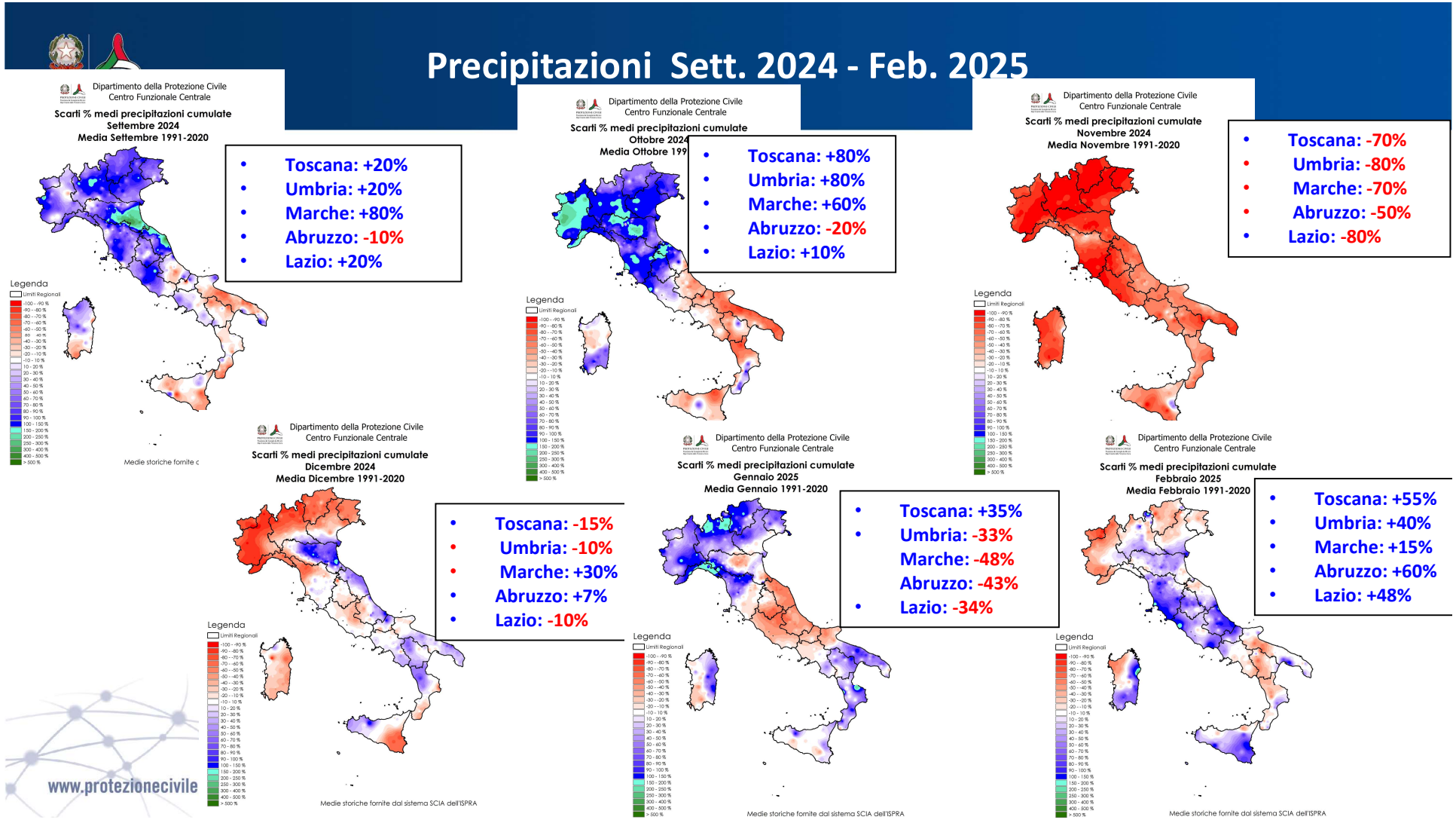


- **Toscana: +55%**
- **Umbria: +40%**
- **Marche: +15%**
- **Abruzzo: +60%**
- **Lazio: +48%**

Fonte dati: Rete dei centri funzionali.


 Elaborazioni DPC

Precipitazioni Sett. 2024 - Feb. 2025



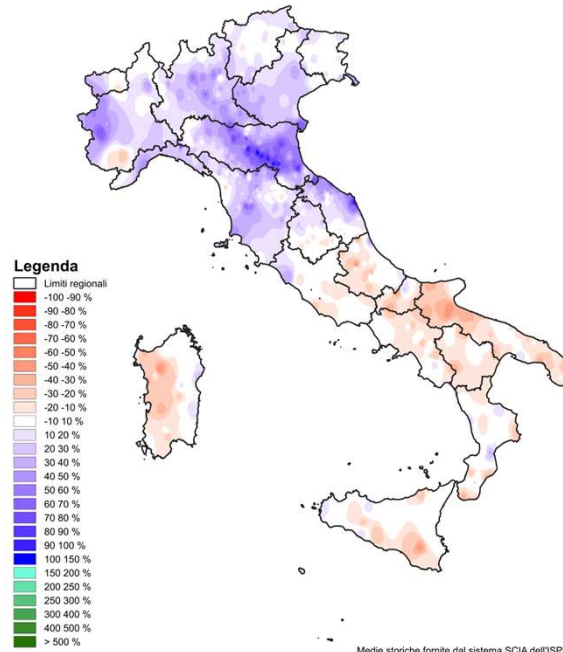
Precipitazioni Set. 2024 – Feb. 2025

Scarti pluviometrici «SET. 2024 – FEB. 2025» rispetto al clima (1991-2020)



Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre - Febbraio 2025
Media Settembre - Febbraio 1991 - 2020



- **NORD: 10%, +20%;**
- **Emilia-Romagna: +40%;**
- **Marche e Toscana: +20%;**
- **Umbria e Lazio : in media**
- **Abruzzo: -10%**
- **SUD: -10%;**
- **Sicilia e Sardegna: -10%**

Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

Precipitazioni Set. – Feb. 2024/2025

Confronti con gli anni precedenti

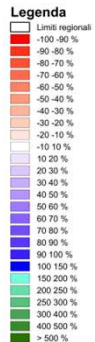
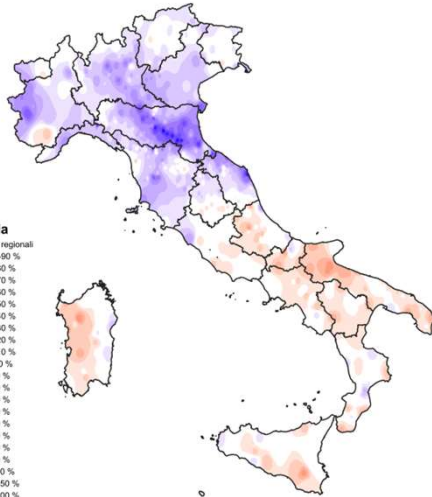
Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

2025



Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre - Febbraio 2025
Media Settembre - Febbraio 1991 - 2020**



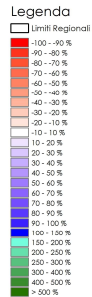
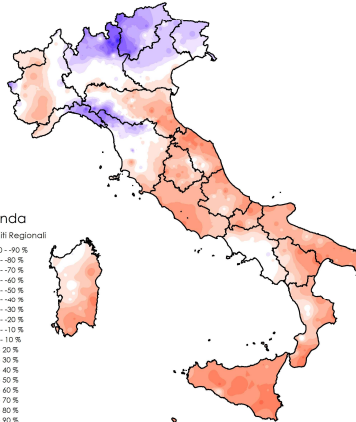
www.protezionecivile.gov.it Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

2024



Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2023 - Febbraio 2024
Media Settembre - Febbraio 1991-2020**

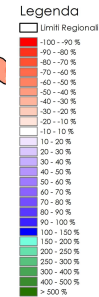
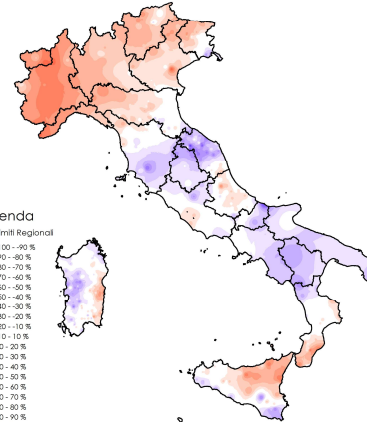


2023



Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre - Febbraio 2023
Media Settembre - Febbraio 1981-2010**



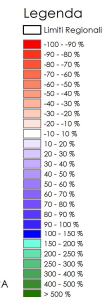
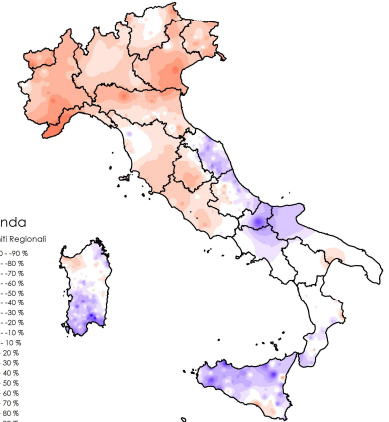
Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

2022



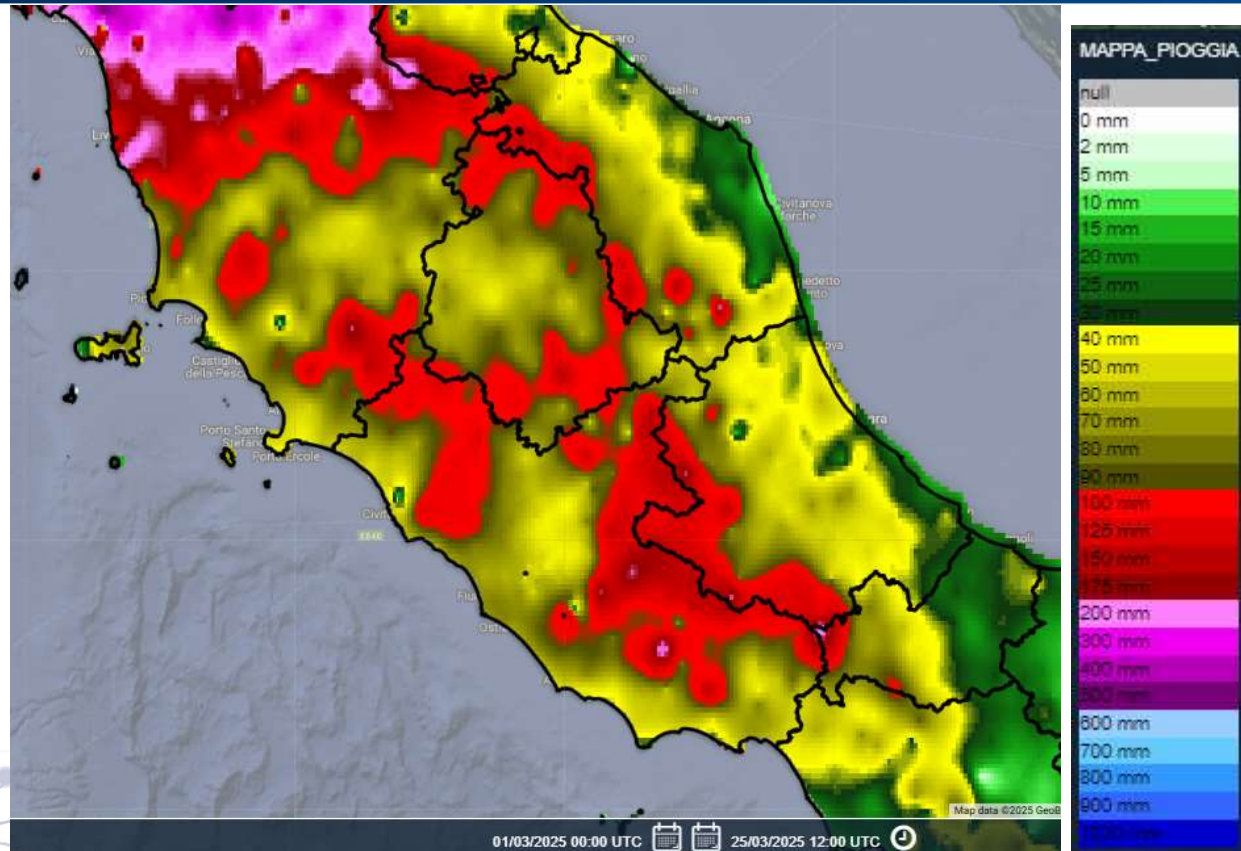
Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2021 - Febbraio 2022
Media Settembre - Febbraio 1981-2010**



**Crisi idrica
Del. C.M. 04,08,2022**

Precipitazioni - periodo 1 – 24 marzo 2025



*Precipitazioni in media/sopra
media su Distretto App. Centrale*

Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni Dewetra

Temperature medie - Anomalie mensili Inverno 2024/2025

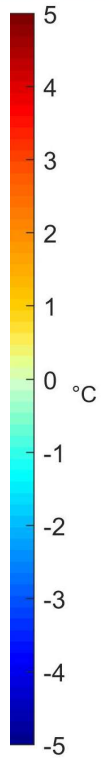
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
DICEMBRE 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
GENNAIO 2025



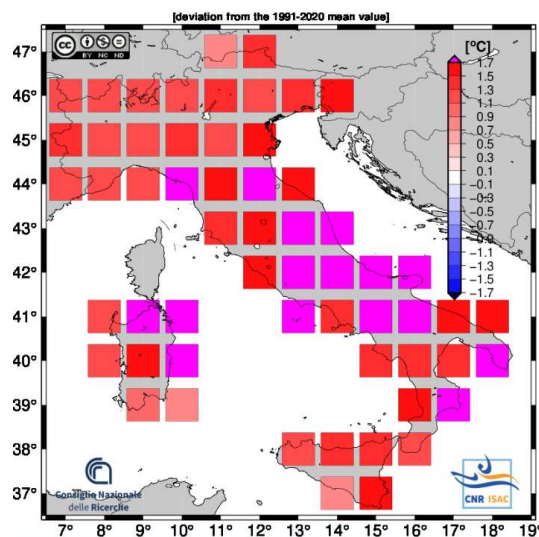
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
FEBBRAIO 2025



Temperature medie 2024/2025

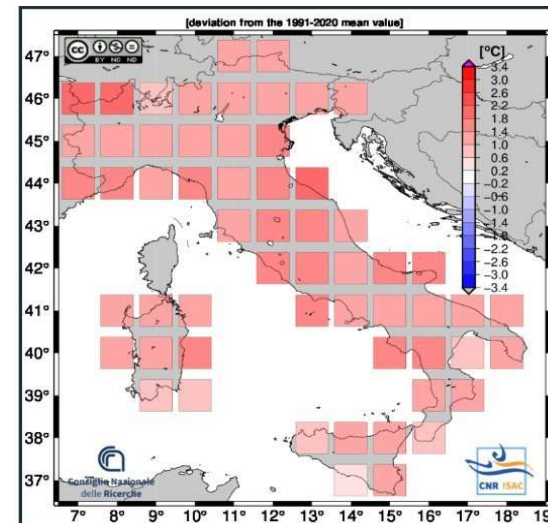
ANOMALIE rispetto al clima 91'-2020

ANNO 2024



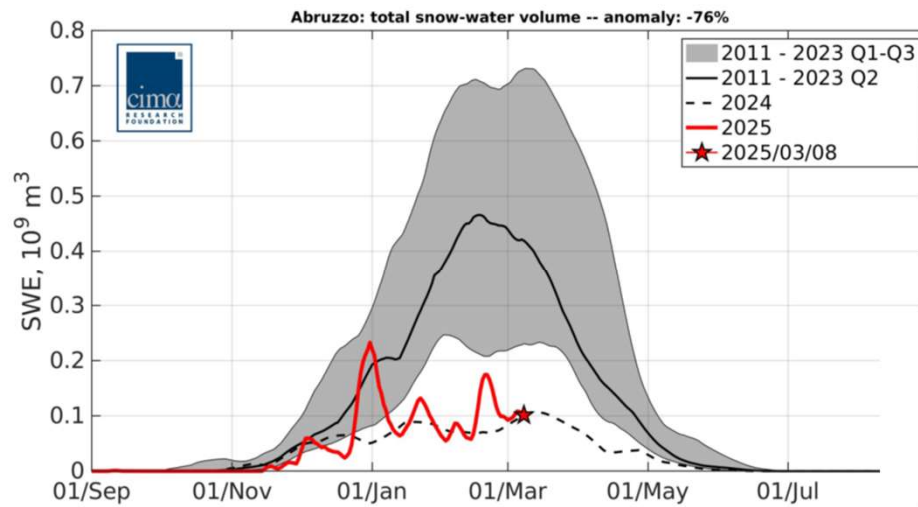
NORD: + 1,32 ° C - Record 1° più caldo
CENTRO: + 1,58 ° C - Record 1° più caldo
SUD: + 1,56 ° C - Record 1° più caldo
ITALIA: + 1,46 ° C - Record 1° più caldo

DIC.-GEN.-FEB. 2024/2025

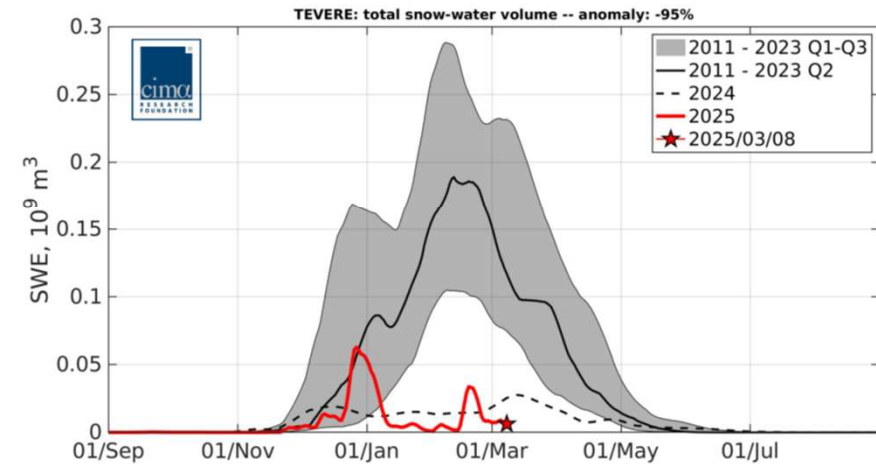


NORD: + 1,36 ° C - Record 6° più caldo
CENTRO: + 1,30 ° C - Record 5° più caldo
SUD: + 1,23 ° C - Record 7° più caldo
ITALIA: + 1,28 ° C - Record 6° più caldo

Accumulo idrico nivale 2024/2025

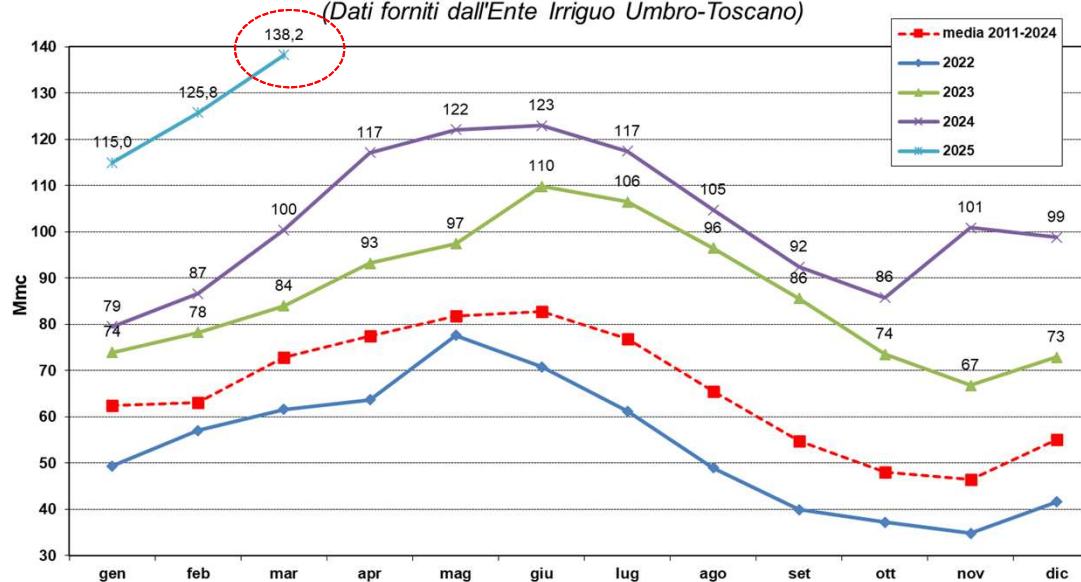


Snow Multidata Mapping and Modeling (S3M)



Regione Umbria - MONTEDOGLIO

Diga di Montedoglio sul fiume Tevere
Confronto tra i volumi invasati negli anni 2022-2025
e la media dei volumi d'invaso 2011-2024
(Dati forniti dall'Ente Irriguo Umbro-Toscano)



L'invaso di Montedoglio è attualmente (01.03.2025) pari a 138 Mmc, 99%
CONFRONTO con 2024: +38 Mm³

Attualmente (21.03.2025) è a 145 Mmc, 100%

Fonte: Ente Acque Umbre-Toscane
 Elaborazioni DPC

STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

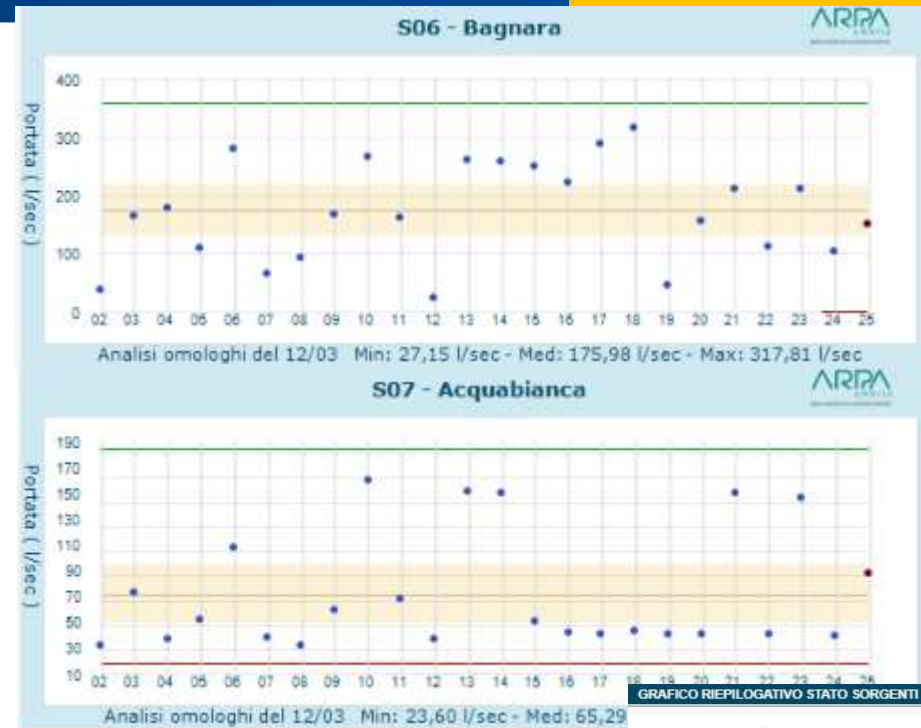
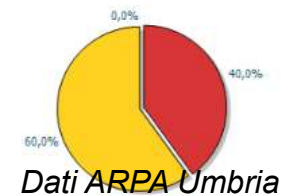


GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO SORGENTI



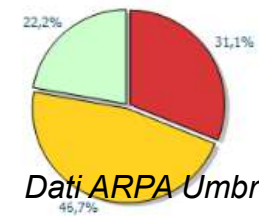
Generalmente in media (60%) e sotto media (40%), in lieve peggioramento

<https://apps.arpa.umbria.it/acqua/contenuto/portata-delle-Sorgenti>

STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti



GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI



Generalmente in media (47%), sopra media (22%) e sotto media (31%)

<https://apps.arpa.umbria.it/acqua/contenuto/Livelli-Di-Falda>

www.protezionecivile.gov.it

Ufficio II - Previsione e Prevenzione del Rischio Servizio Centro Funzionale Centrale

Roma, 26 marzo 2025

Aggiornamento tendenza meteorologica per fine marzo 2025 e
trimestrale apr.-mag.-giu. 2025

Considerazioni previsionali a lungo termine.

Luca Delli Passeri

luca.dellipasseri@protezionecivile.it



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Previsioni mensili e stagionali **sintesi condivisa**

Continuerà anche nel corso dei prossimi giorni il **passaggio di una serie di impulsi perturbati** che hanno interessato gran parte della Penisola durante marzo. Per le prossime settimane i settori che mostrano un **leggero surplus precipitativo** saranno il Sud e **le zone adriatiche del Centro**. Successivamente da aprile avremo il ritorno a flussi da Ovest che interesseranno maggiormente i nostri settori più occidentali.

E' atteso pertanto, sull'area di interesse, un **segnale di precipitazioni** leggermente sopra le medie durante le prossime 2-3 settimane. Temperature complessivamente leggermente sopra le medie del periodo.

Nel periodo **aprile-maggio-giugno 2025**, prevale sul bacino del Mediterraneo centrale un segnale di **temperature superiori** rispetto i riferimenti del periodo e segnali di precipitazione in linea con le medie del periodo.

www.protezionecivile.gov.it

Grazie per l'attenzione!



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile