

www.protezionecivile.gov.it

Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi Servizio Centro Funzionale Centrale

Roma, 23 gennaio 2025

Analisi della situazione idrica a livello nazionale
Precipitazioni e temperature

Emanuela Campione

emanuela.campione@protezionecivile.it

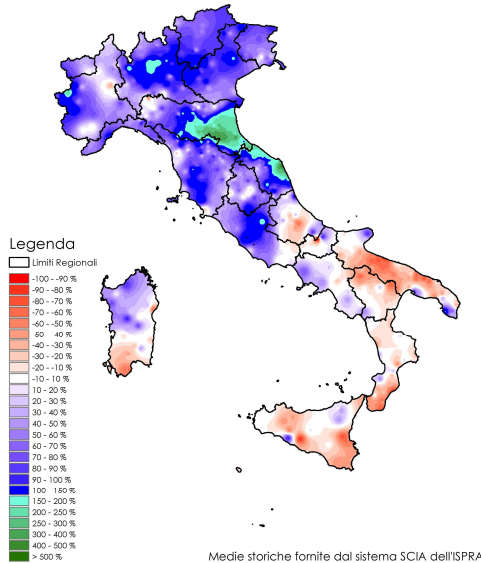


PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Precipitazioni Sett. - dic. 2024

Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

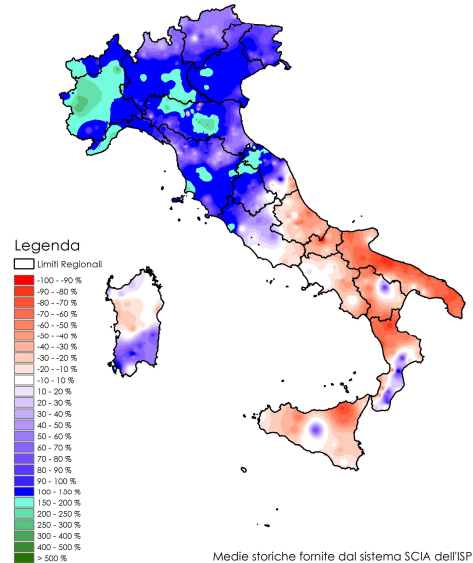
**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2024**
Media Settembre 1991-2020



- **Toscana: +20%**
- **Umbria: +20%**
- **Marche: +80%**
- **Abruzzo: -10%**
- **Lazio: +20%**

Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

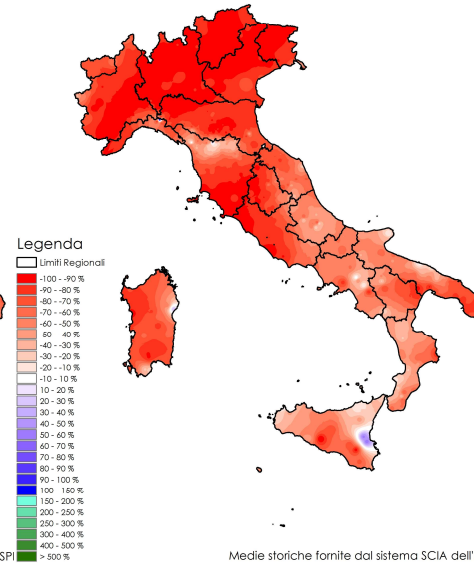
**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Ottobre 2024**
Media Ottobre 1991-2020



- **Toscana: +80%**
- **Umbria: +80%**
- **Marche: +60%**
- **Abruzzo: -20%**
- **Lazio: +10%**

Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

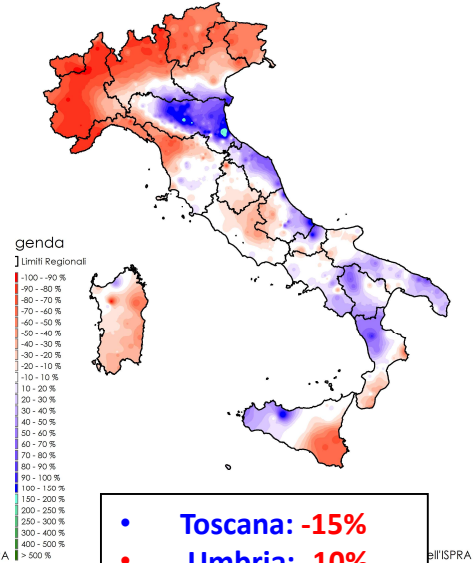
**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Novembre 2024**
Media Novembre 1991-2020



- **Toscana: -70%**
- **Umbria: -80%**
- **Marche: -70%**
- **Abruzzo: -50%**
- **Lazio: -80%**

Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate
Dicembre 2024**
Media Dicembre 1991-2020



- **Toscana: -15%**
- **Umbria: -10%**
- **Marche: +30%**
- **Lazio: -10%**

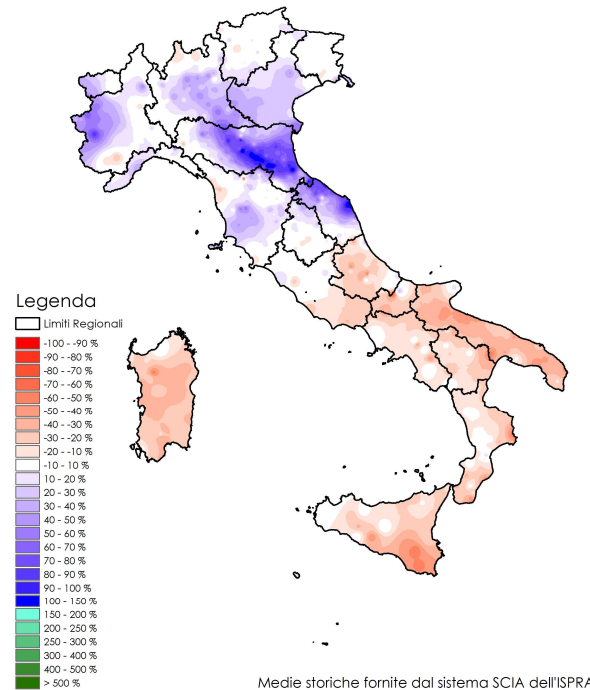
Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

Precipitazioni Set. – Dic. 2024

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

Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre - Dicembre 2024
Media Settembre - Dicembre 1991-2020




- **NORD: in media / +20%;**
- **a: +20%;**
- **Marche: +30%;**
- **Umbria e Lazio : in media**
- **Lazio: in media / -20%**
- **Abruzzo: -20%**
- **SUD: -30%;**
- **Sicilia e Sardegna: -40%**

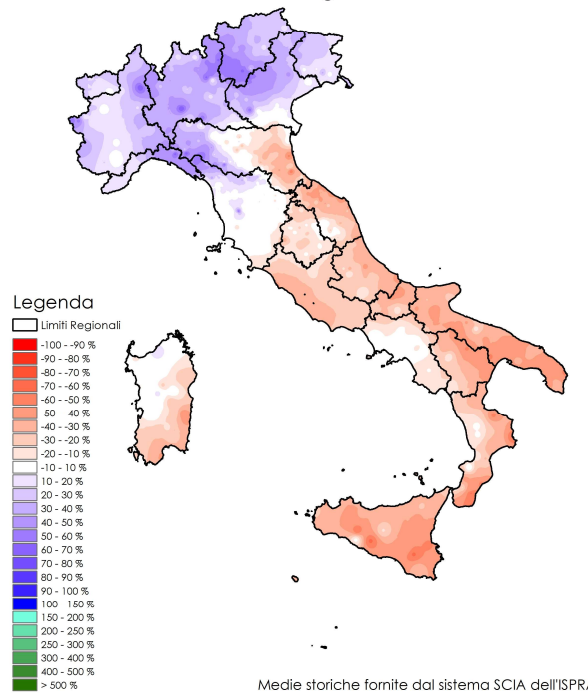
Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

Precipitazioni - Set. 2023 – Ago. 2024

Scarti pluviometrici «SET. 2023 – AGO. 2024» rispetto al clima (1991-2020)

 Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

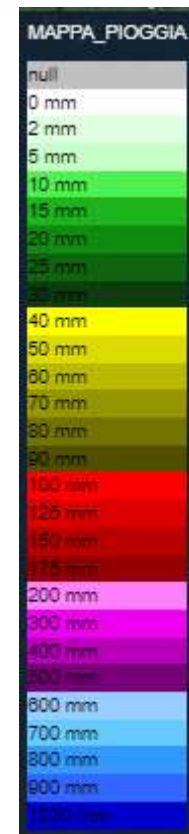
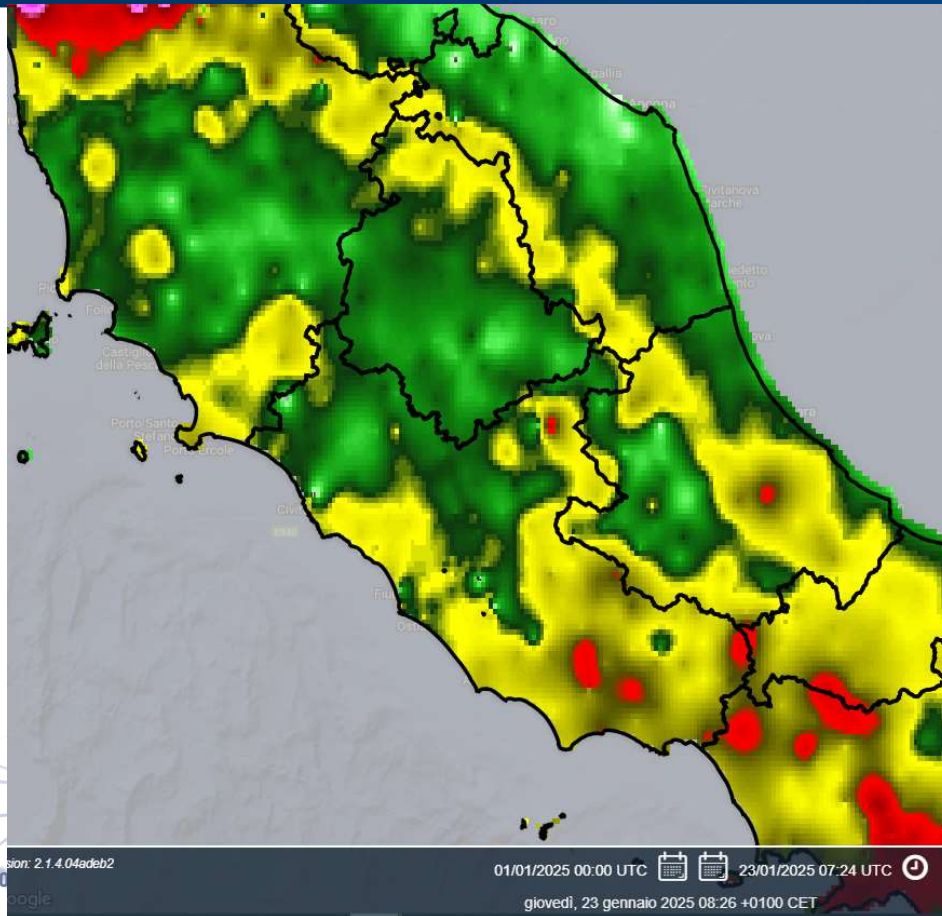
Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2023 - Agosto 2024
Media Settembre - Agosto 1991-2020



- **NORD: +20%, +40%;**
- **Toscana: in media;**
- **Lazio, Marche, Abruzzo: -30%**
- **Umbria: -17%**
- **SUD: -30%, -40%:**
- **Sicilia: -40%**
- **Sardegna: -15%**

Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

Precipitazioni - periodo 1 – 23 gennaio 2025

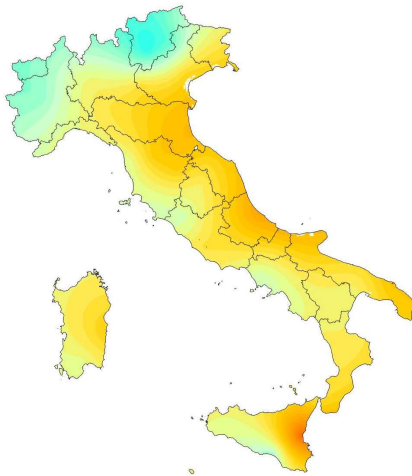


Precipitazioni marcatamente sotto media su settore centro-settentrionale App. A.C.

Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni Dewetra

Temperature medie - Anomalie mensili da Sett. 2024

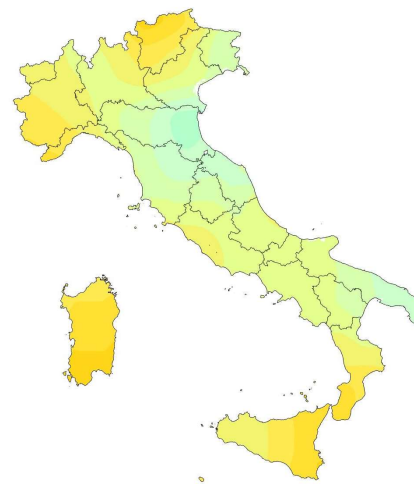
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
SETTEMBRE 2024



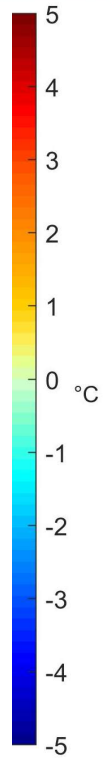
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
OTTOBRE 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
NOVEMBRE 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
DICEMBRE 2024

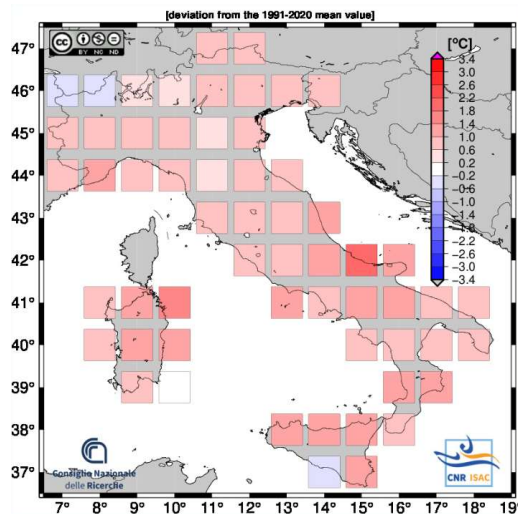


Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni ISPRA

Temperature medie 2024

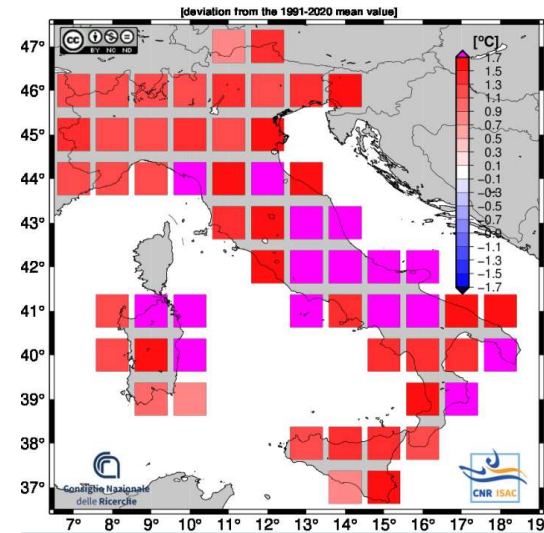
ANOMALIE rispetto al clima 91'-2020

SET.-OTT.-NOV. 2024



NORD: + 0,62 ° C - Record 12° più caldo
CENTRO: + 0,96 ° C - Record 7° più caldo
SUD: + 0,92 ° C - Record 7° più caldo
ITALIA: + 0,80 ° C - Record 7° più caldo

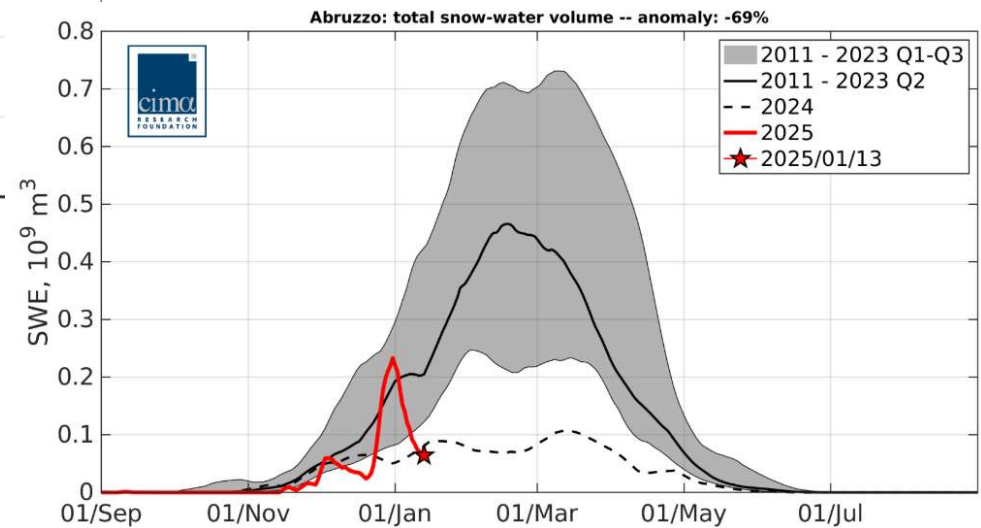
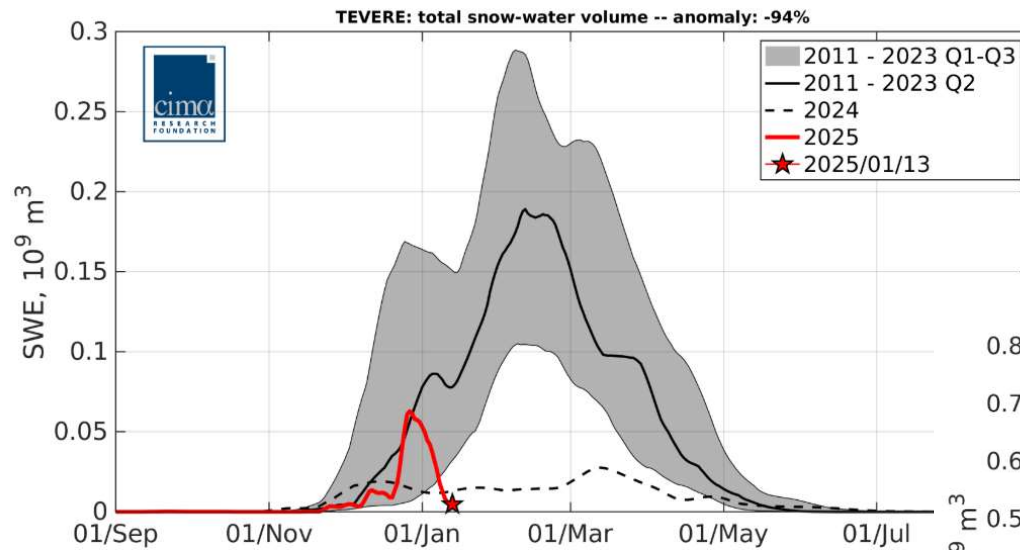
ANNO 2024



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

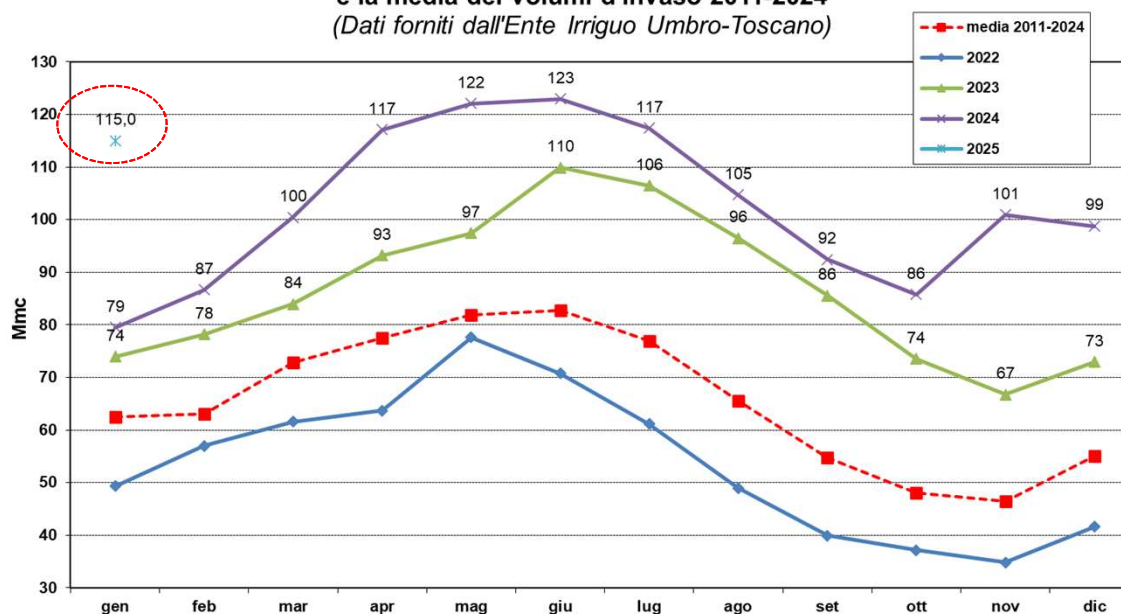
Accumulo idrico nivale 2024/2025

Snow Multidata Mapping and Modeling (S3M)



Regione Umbria - MONTEDOGLIO

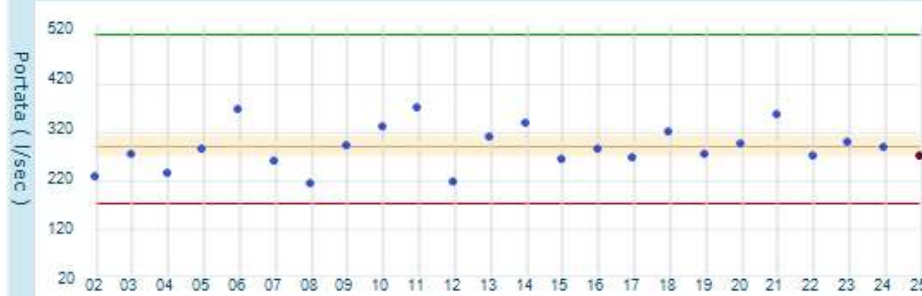
Diga di Montedoglio sul fiume Tevere
Confronto tra i volumi invasati negli anni 2022-2025
e la media dei volumi d'invaso 2011-2024
(Dati forniti dall'Ente Irriguo Umbro-Toscano)



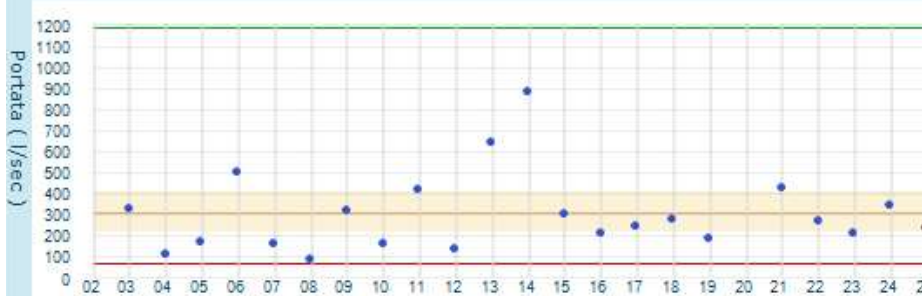
L'invaso di Montedoglio è attualmente (01.01.2025) pari a 115 Mmc, 84%
CONFRONTO con 2024: +36 Mm³

STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

S02 - Rasiglia Alzabove



S03 - San Giovenale



S06 - Bagnara



S07 - Acquabianca

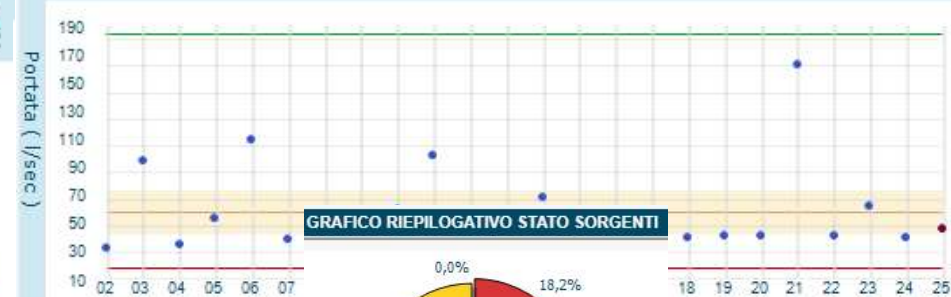
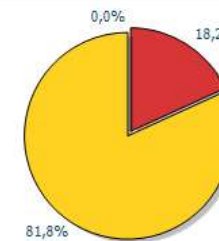


GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO SORGENTI



l /sec - Max: 161,50 l/sec

Generalmente in media (82%) o sotto media (18%)

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

Dati ARPA Umbria

STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti

P23 - Gubbio



P12 - Raggio piccolo



P11 - Lagarello



P17 - Petrignano scuola

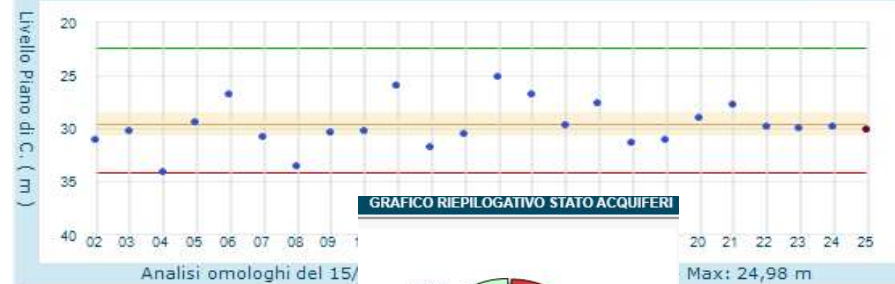
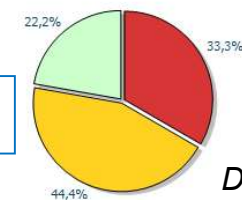


GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI



Generalmente in media (44%), sopra media (22%) e sotto media (33%)

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

Dati ARPA Umbria

www.protezionecivile.gov.it

Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi Servizio Centro Funzionale Centrale

Roma, 23 gennaio 2025

Aggiornamento tendenza meteorologica per fine gennaio 2025 e
trimestrale feb.-mar.-apr. 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**

L'ultima settimana di gennaio vedrà ancora il passaggio di una perturbazione atlantica che caratterizzerà le condizioni meteorologiche su gran parte del Paese. Le zone maggiormente interessate dalle precipitazioni saranno il Nord ed i settori tirrenici. Successivamente, stando alle attuali elaborazioni, è attesa una fase moderatamente più stabile almeno fino a metà febbraio con il passaggio di veloci perturbazioni atlantiche.

Complessivamente fino a metà mese avremo un **segnale di precipitazioni** in linea con le medie del periodo su gran parte della Penisola con una fase più instabile nell'ultima parte di gennaio. Temperature leggermente sopra le medie del periodo su gran parte della Penisola.

Nel periodo **febbraio-marzo-aprile 2025**, prevale sul bacino del Mediterraneo centrale un segnale di **temperature superiori** rispetto i riferimenti del periodo e segnali di **precipitazione** in linea o debolmente sotto le medie del periodo.

www.protezionecivile.gov.it

Grazie per l'attenzione!



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile