

www.protezionecivile.gov.it

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

Roma, 19 novembre 2024

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

Emanuela Campione

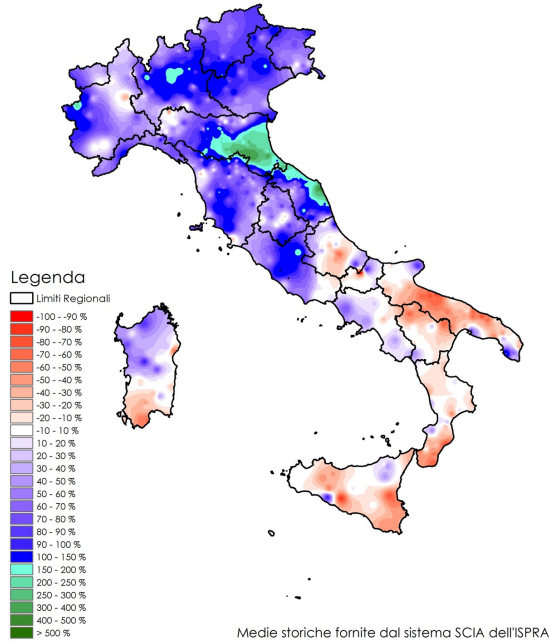
emanuela.campione@protezionecivile.it



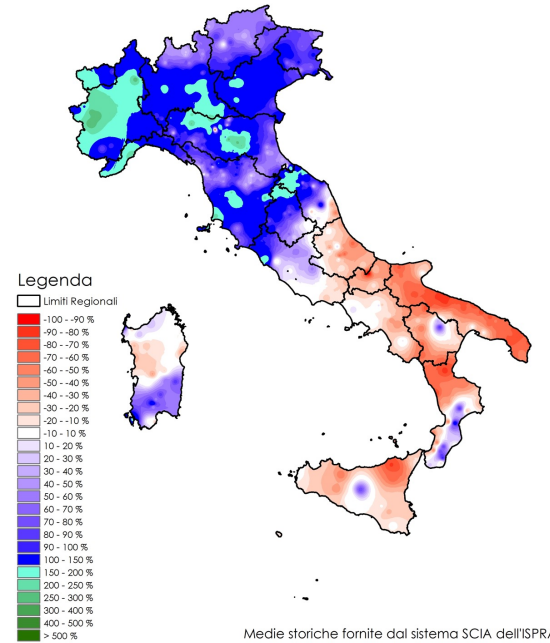
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Precipitazioni Sett. - Ott. 2024

Dipartimento della Protezione Civile
 Centro Funzionale Centrale
Scarti % medi precipitazioni cumulate
Settembre 2024
 Media Settembre 1991-2020



Dipartimento della Protezione Civile
 Centro Funzionale Centrale
Scarti % medi precipitazioni cumulate
Ottobre 2024
 Media Ottobre 1991-2020




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

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

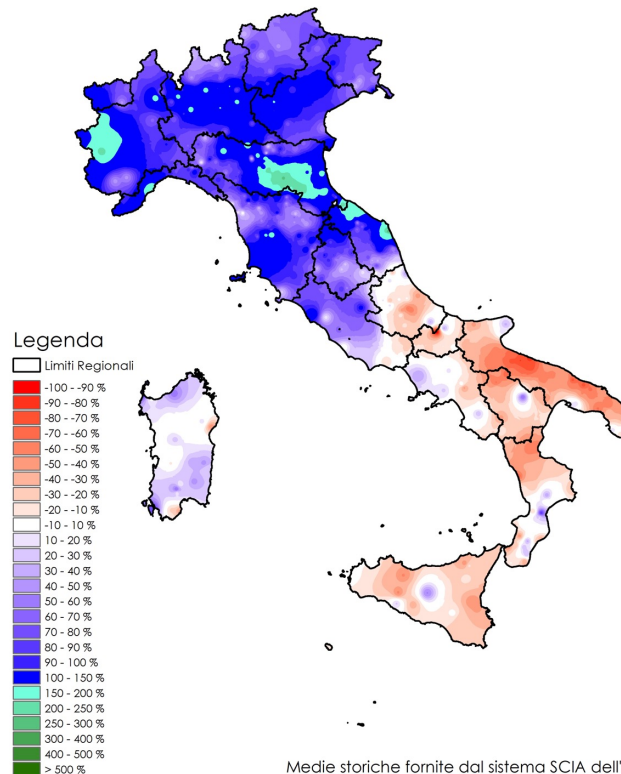
Fonte dati: Rete dei centri funzionali.
 Elaborazioni DPC

Precipitazioni - set. 2023 – ago. 2024

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

 Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

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



- **NORD: +80%;**
- **Toscana: +80%;**
- **Lazio, Umbria : +20%;**
- **Marche: +80%;**
- **Abruzzo: -20%**
- **SUD: -30%;**
- **Sicilia: -20%;**
- **Sardegna: +10%**

Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

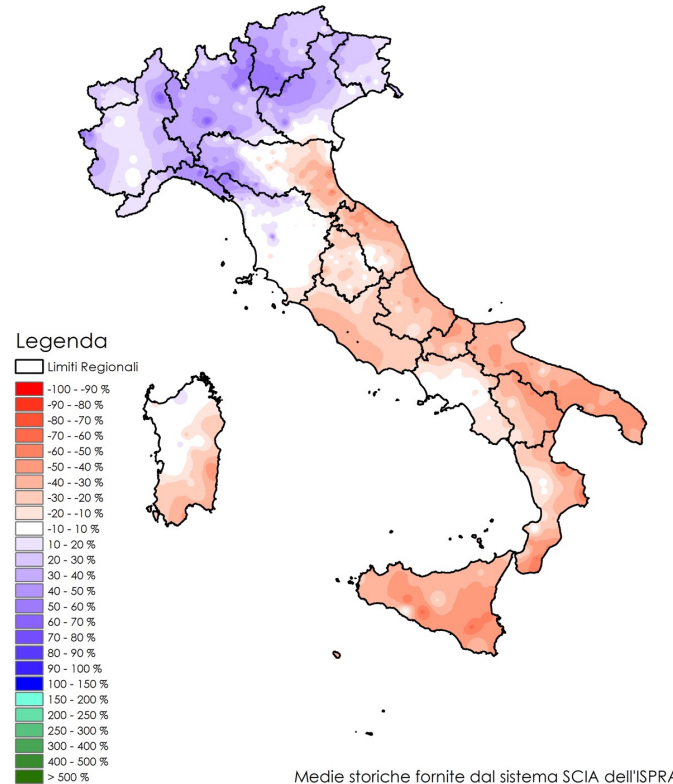
Precipitazioni - set. 2023 – ago. 2024

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



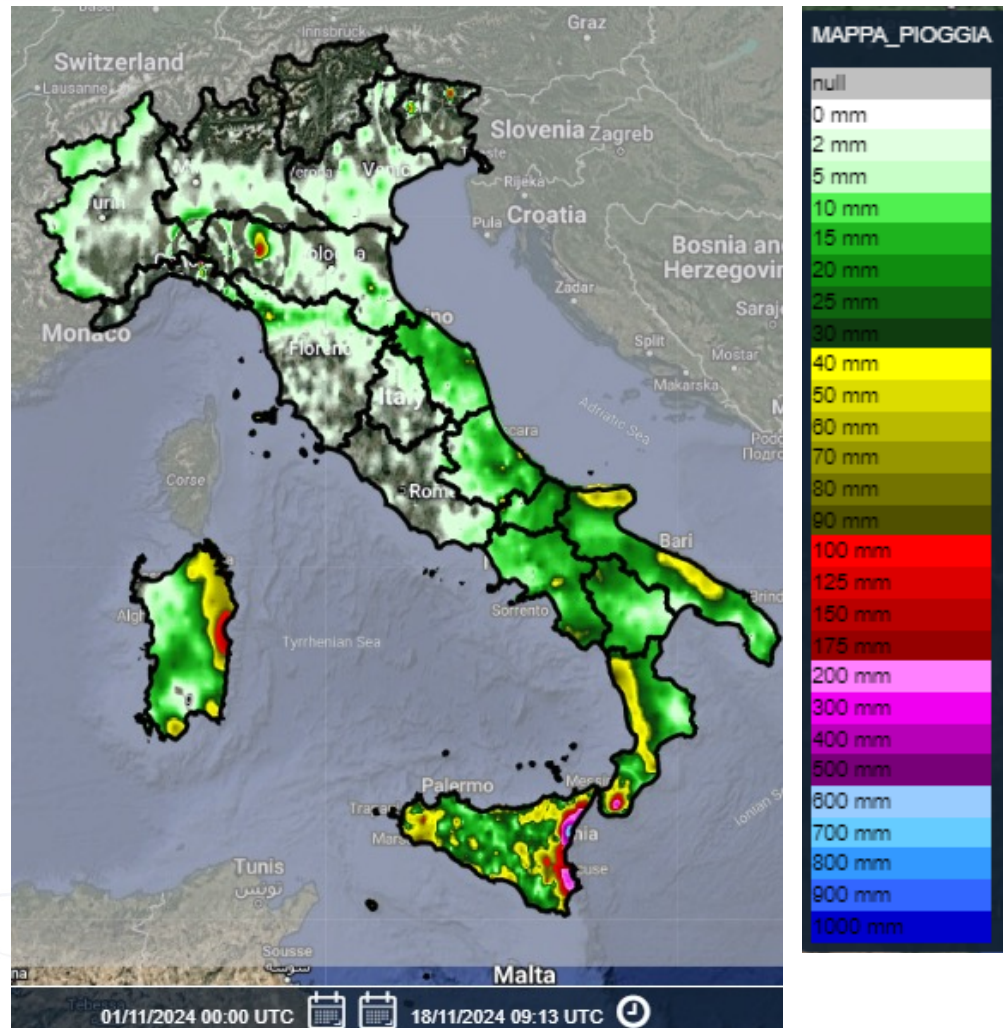
Dipartimento della Protezione Civile
Centro Funzionale Centrale

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%**

Precipitazioni - periodo 1 – 18 novembre 2024

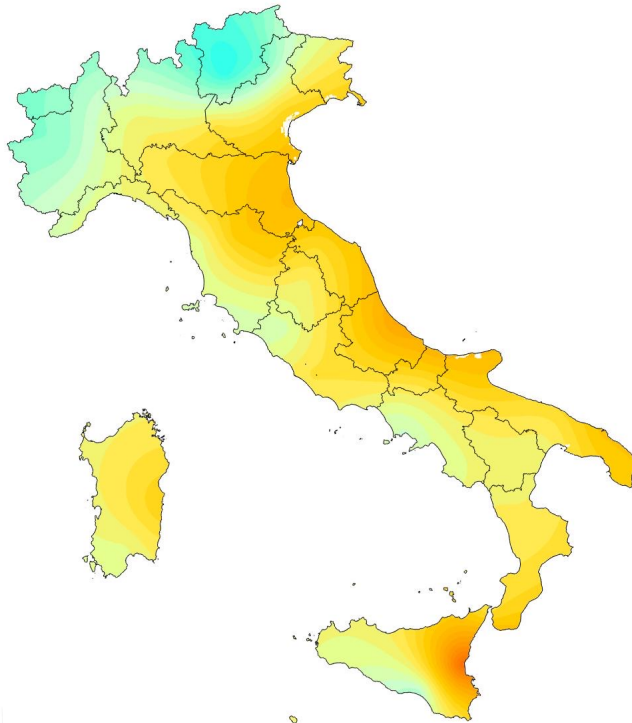


Precipitazioni fortemente sotto media su App. A.C.

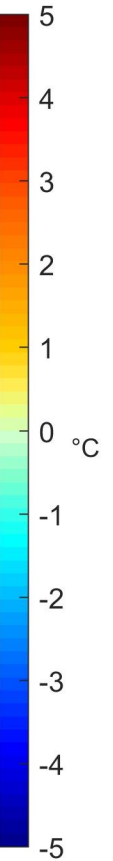
Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni Dewetra

Temperature medie - Anomalie mensili da Sett. 2024

**ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
SETTEMBRE 2024**



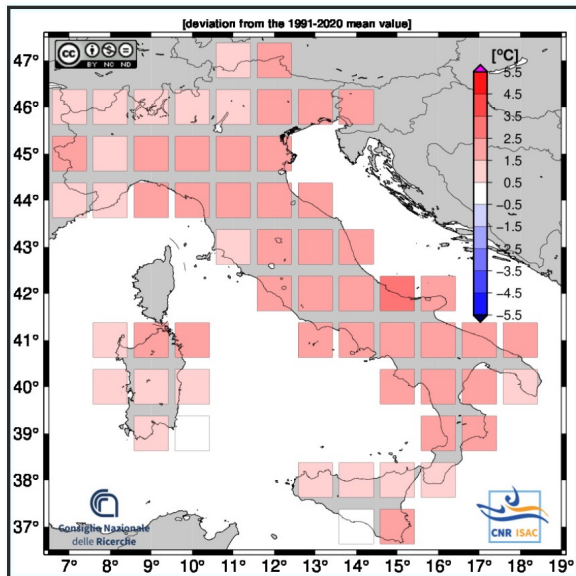
**ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020
OTTOBRE 2024**



Temperature medie 2024

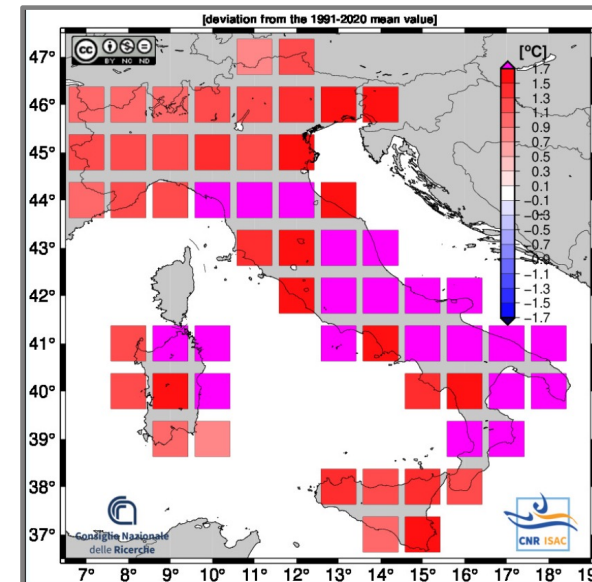
ANOMALIE rispetto al clima 91'-2020

OTTOBRE 2024



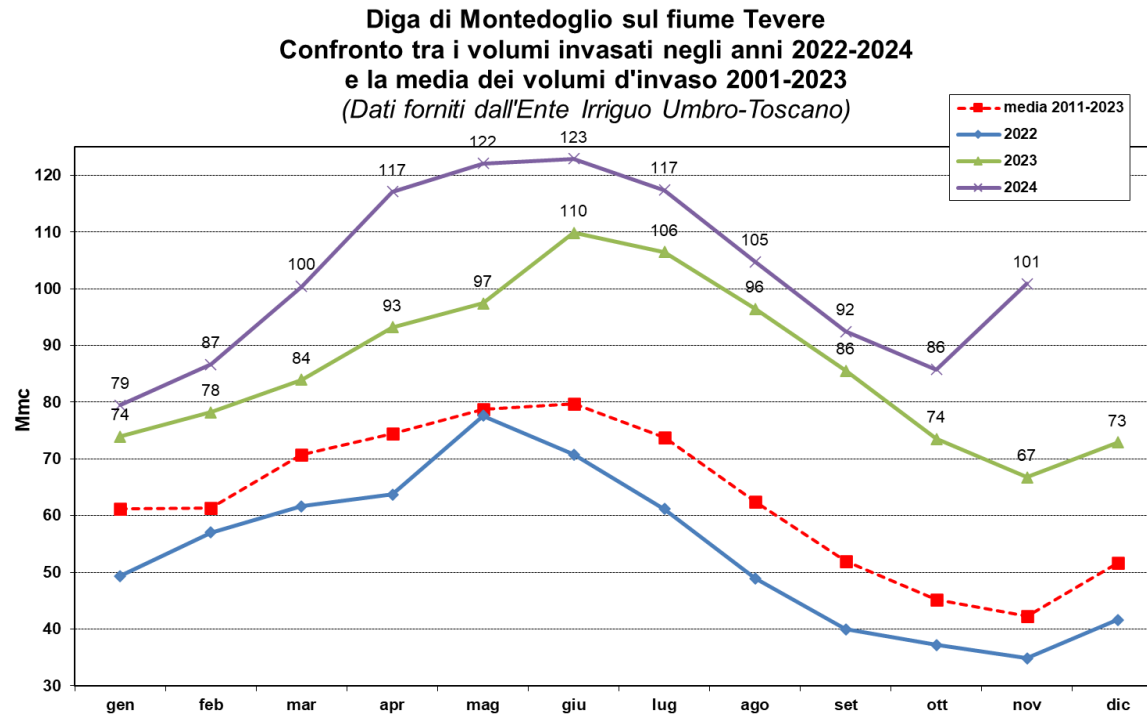
NORD: +1,52 ° C - Record 8° più caldo
CENTRO: +1,67 ° C - Record 5° più caldo
SUD: +1,61 ° C - Record 5° più caldo
ITALIA: +1,57 ° C - Record 5° più caldo

GEN.-OTT. 2024



NORD: +1,33 ° C - Record 2° più caldo
CENTRO: +1,64 ° C - Record 1° più caldo
SUD: +1,65 ° C - Record 1° più caldo
ITALIA: +1,52 ° C - Record 1° più caldo

Regione Umbria - MONTEDOGLIO

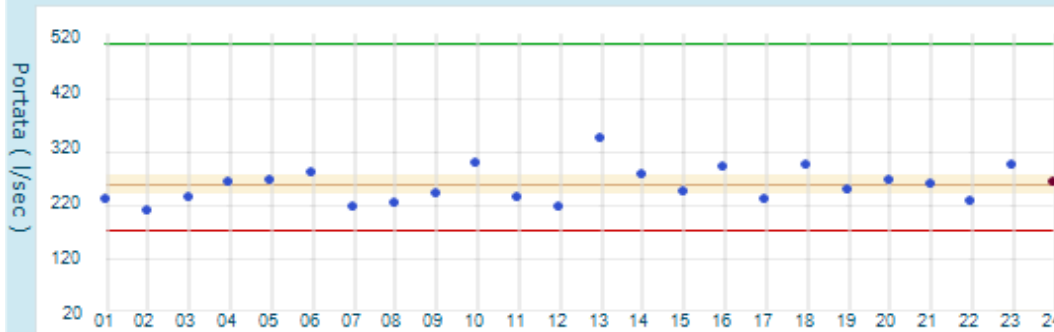


L'invaso di Montedoglio è attualmente (01.11,2024) pari a 101 Mmc, 84%
CONFRONTO con 2023: +34 Mm³

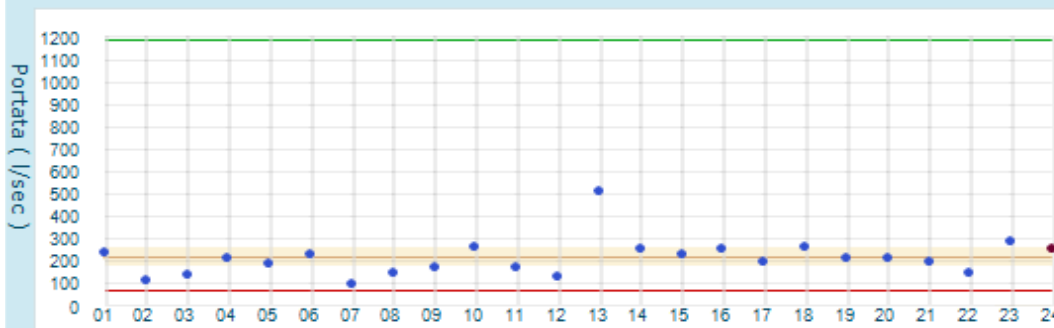
Fonte: Ente Acque Umbre-Toscane
 Elaborazioni DPC

STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

S02 - Rasiglia Alzabove

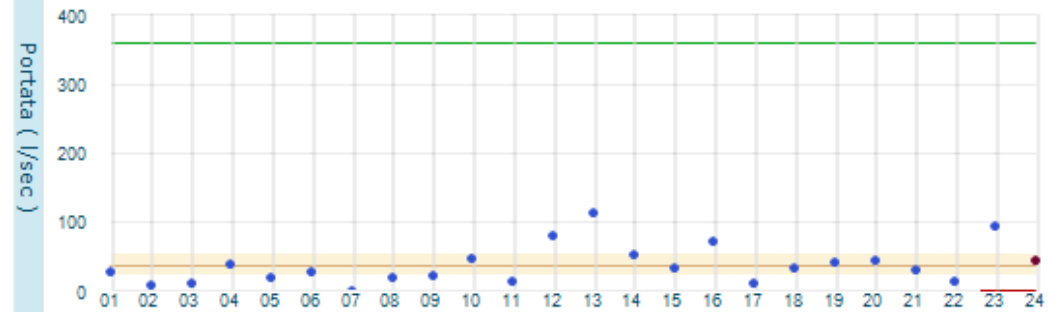


S03 - San Giovenale



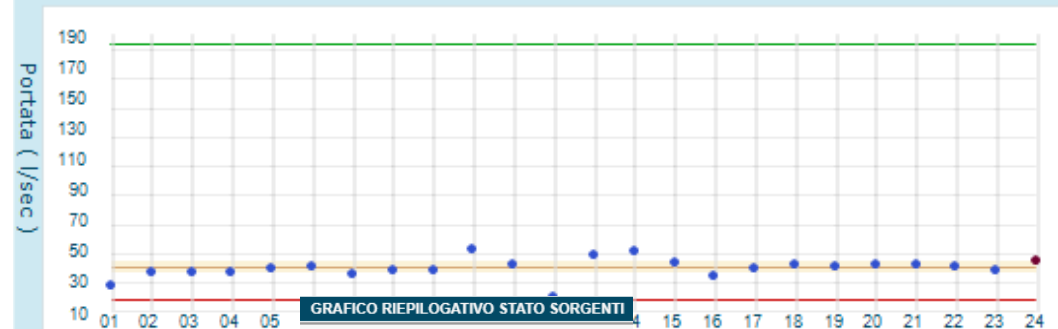
Analisi omologhi del 12/11 Min: 104,80 l/sec - Med: 217,46 l/sec - Max: 513,44 l/sec

S06 - Bagnara



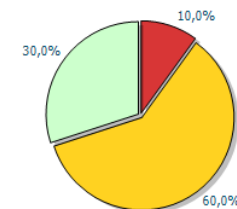
Analisi omologhi del 12/11 Min: 1,03 l/sec - Med: 38,37 l/sec - Max: 113,57 l/sec

S07 - Acquabianca



Analisi omologhi Med: 30,83 l/sec - Max: 43,37 l/sec

GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO SORGENTI



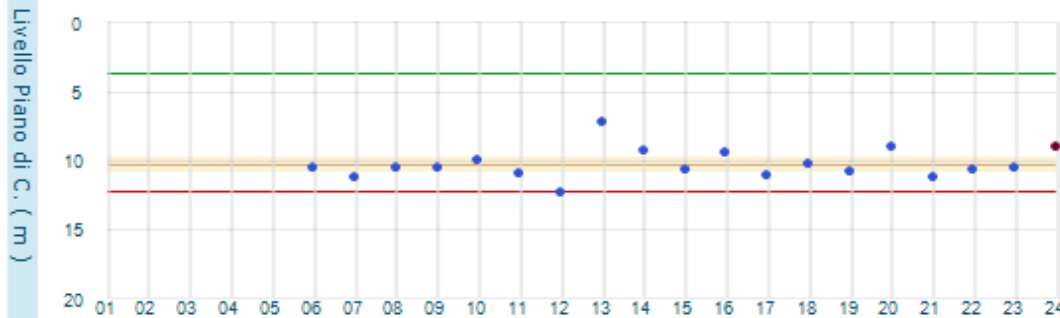
Generalmente in media (60%) o sopra media (30%)

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

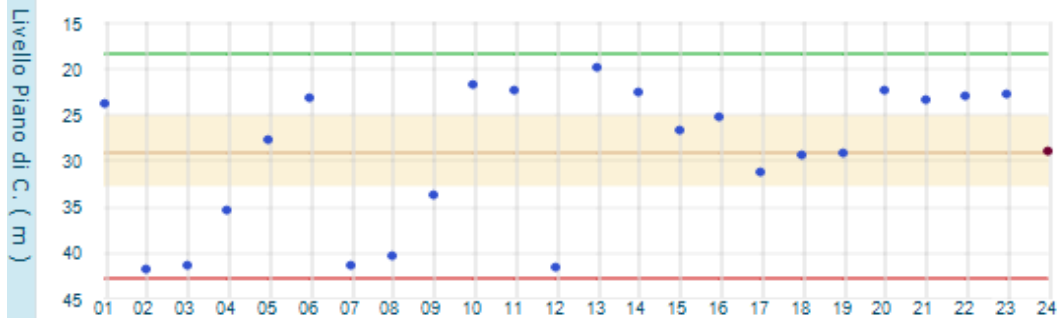
Dati ARPA Umbria

STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti

P23 - Gubbio

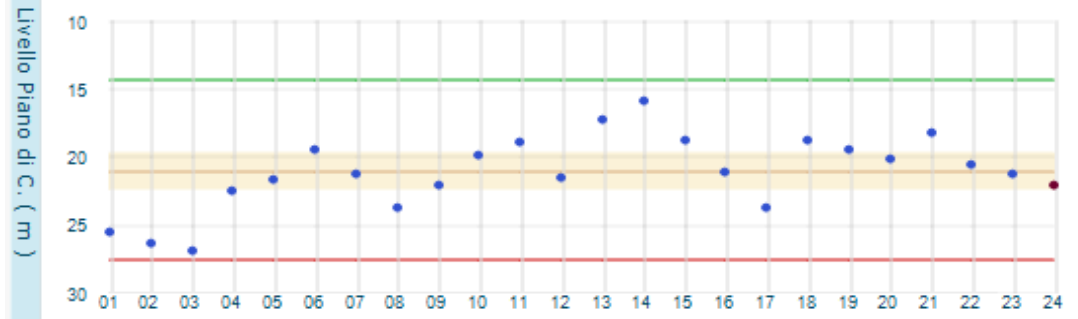


P12 - Raggio piccolo



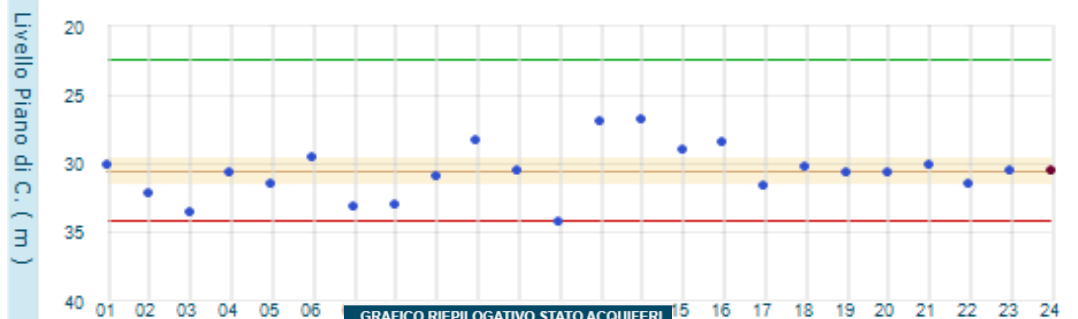
Analisi omologhi del 12/11 Min: 41,60 m - Med: 29,00 m - Max: 19,76 m

P11 - Lagarello



Analisi omologhi del 12/11 Min: 26,84 m - Med: 21,00 m - Max: 15,73 m

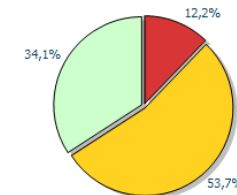
P17 - Petrignano scuola



Analisi omologhi del 12/11 Min: 30,49 m - Max: 26,64 m

Generalmente in media (54%) o sopra media (34%)

GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI



www.protezionecivile.gov.it

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

Roma, 19 novembre 2024

**Aggiornamento tendenza meteorologica per fine novembre 2024 e
trimestrale dic.-gen.-feb. 2024/2025**

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**

- La terza settimana di novembre 2024 caratterizzata da alcuni passaggi perturbati un po' su tutta la Penisola, più frequenti sui settori occidentali e sul finire della settimana, mentre la quarta settimana e la prima di dicembre vedranno il ritorno a condizioni più stabili con meno piogge.
- E' atteso pertanto complessivamente sulle aree del bacino distrettuale dell'Appennino centrale un **segnale di precipitazioni** generalmente nelle medie del periodo con Temperature intorno le medie del periodo.
- Nel periodo invernale **dicembre-gennaio-febbraio 2024/2025**, prevale sul bacino del Mediterraneo centrale un segnale di **temperature leggermente superiori** rispetto i riferimenti del periodo e segnali di **precipitazione** in linea con le medie del periodo ma con una predicibilità non molto alta.

www.protezionecivile.gov.it

Grazie per l'attenzione!



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile