www.protezionecivile.gov.it

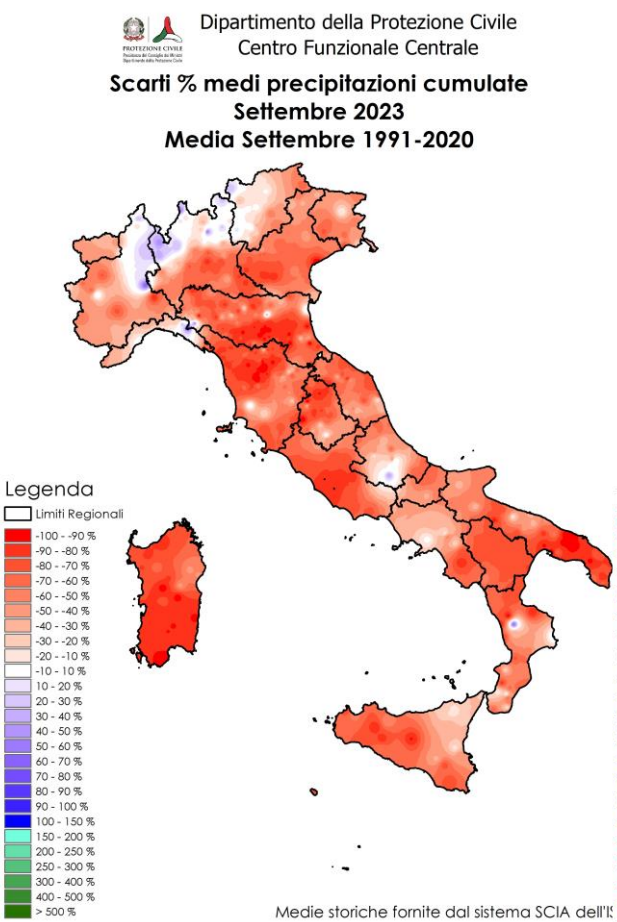
Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi
Servizio Centro Funzionale Centrale

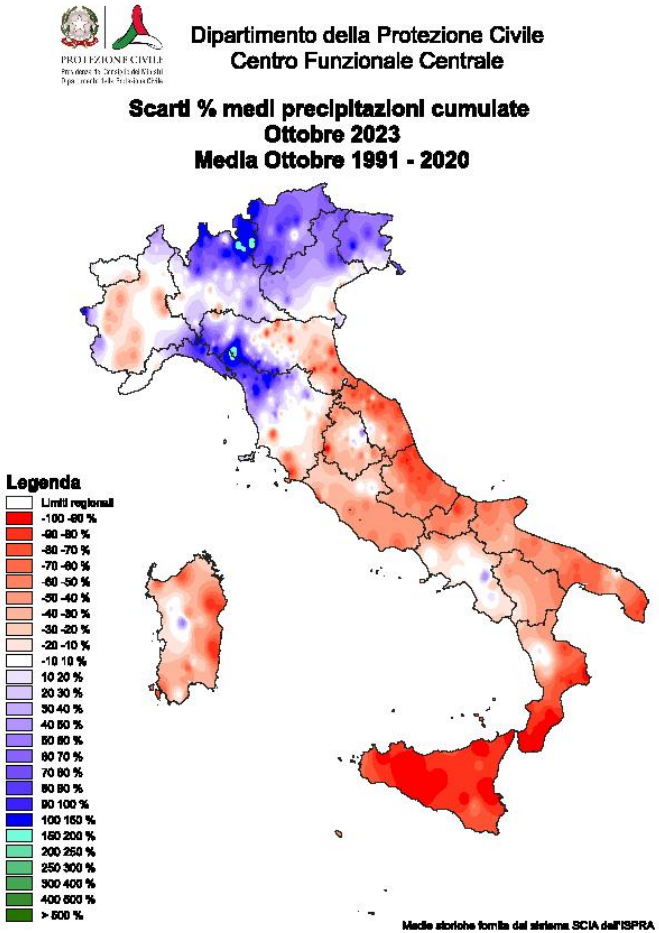
Analisi della situazione idrica a livello nazionale
Precipitazioni e temperature

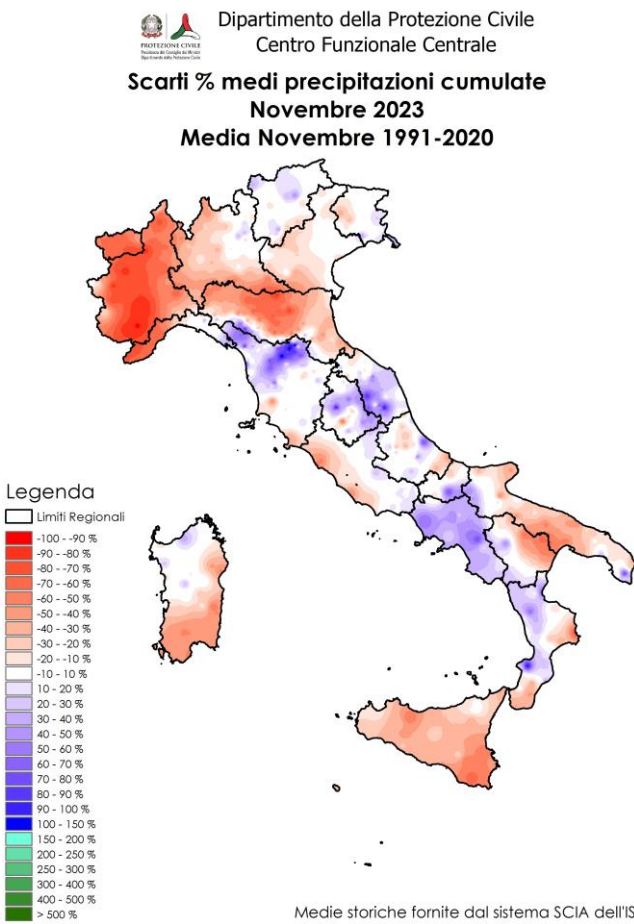
Emanuela Campione, Roma 13/12/2023 emanuela.campione@protezionecivile.it

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

SCARTI PLUVIOMETRICI – SETT. – OTT. – NOV. 2023







Settembre

- NORD: -40%, -50%;
- CENTRO: -60%;
- SUD: -60%;

Ottobre

- NORD: -20%, +40%;
- CENTRO: -30% tirr., -50% adr.;
- SUD: -30%, -70% Cal. e Sic.;

Novembre

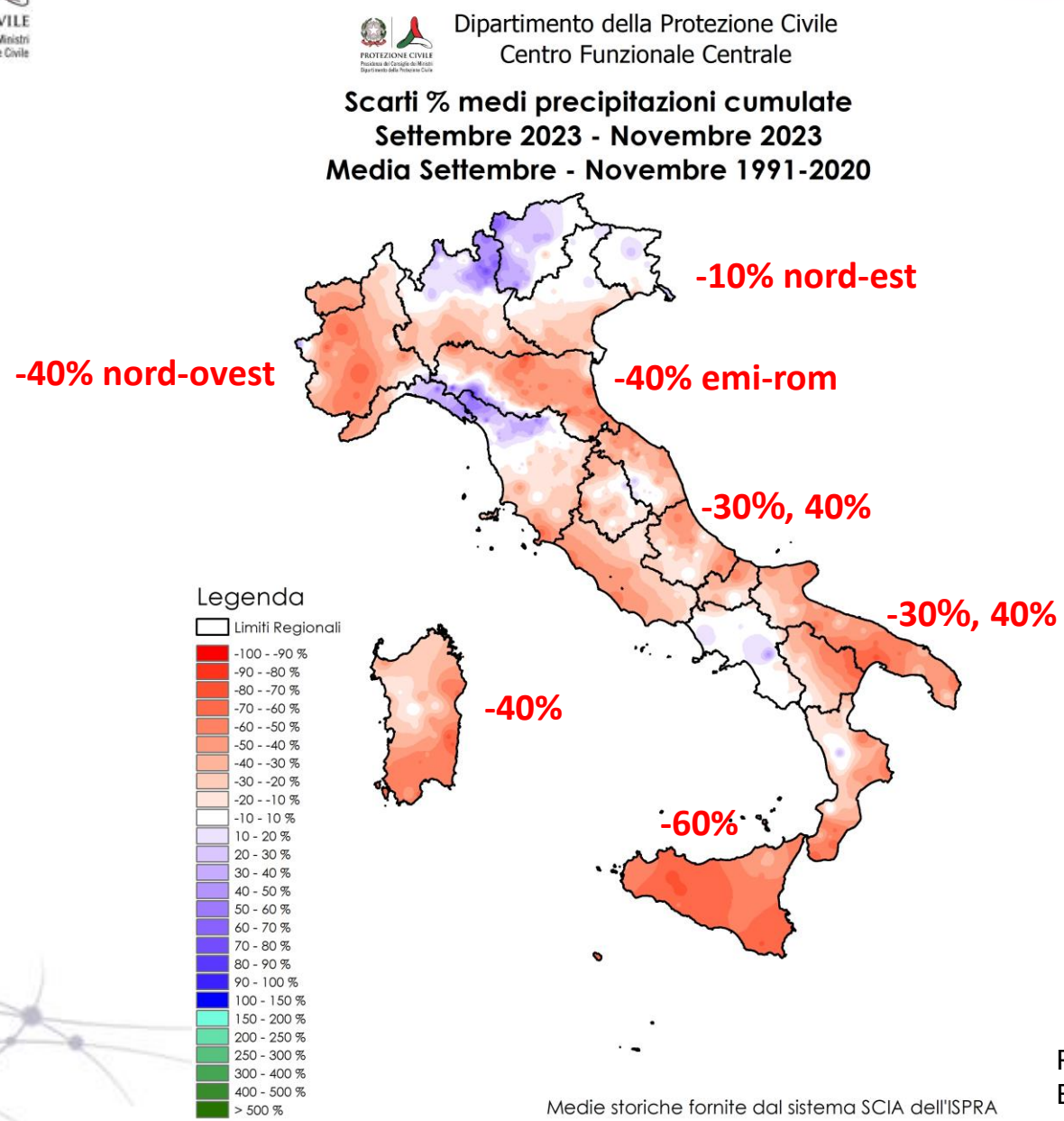
- NORD: -60%,-70% nord-ovest,+20% nord-est;
- CENTRO: +20% umbria e marche -20% lazio, in media abruzzo;
- SUD: -10%.

Fonte dati: Rete dei centri funzionali Elaborazioni DPC

PRECIPITAZIONI – Anno idrologico 2023/2024

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

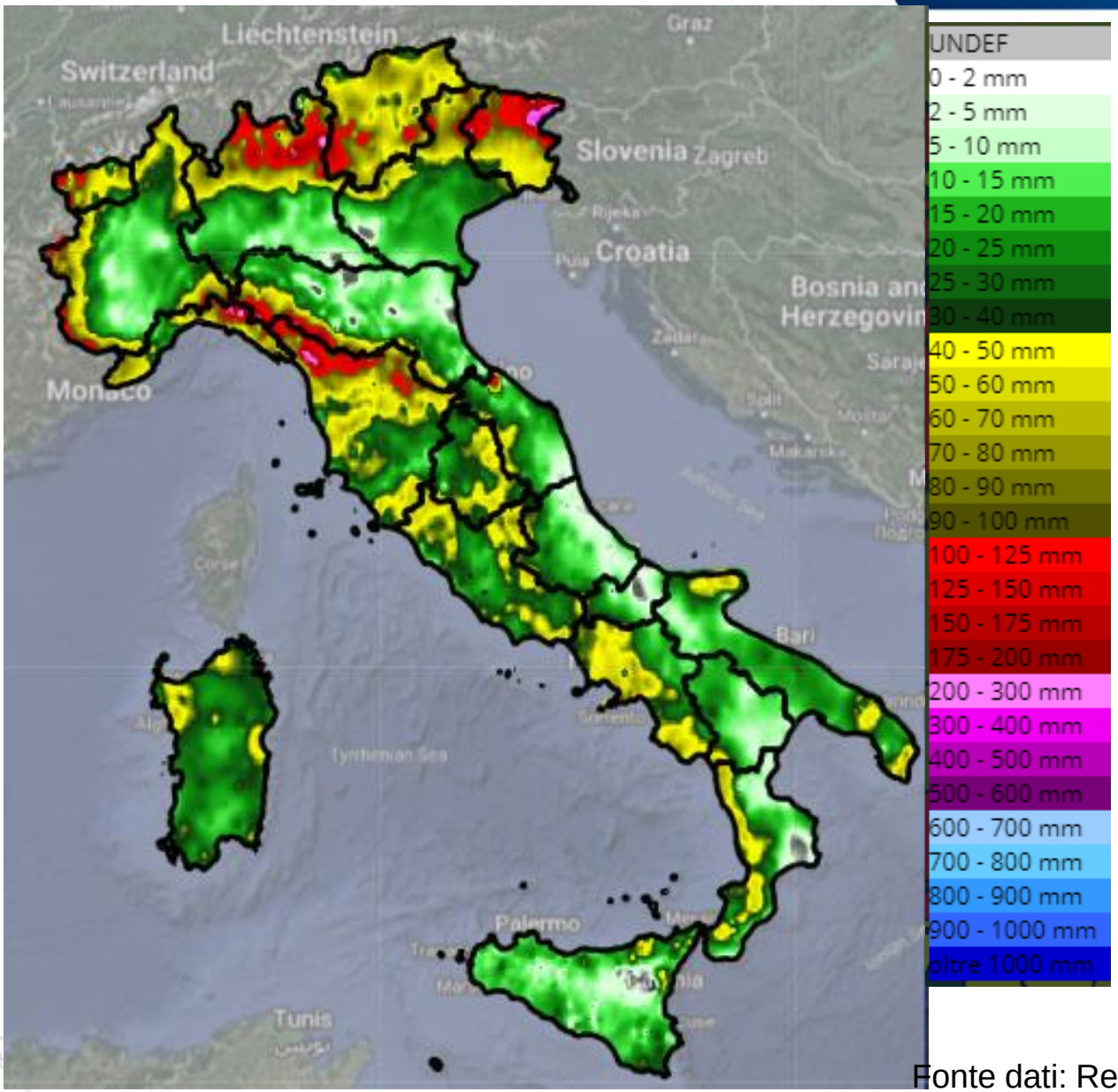
Scarti pluviometrici «SET.-NOV.» rispetto il clima (1981-2010)



Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni DPC

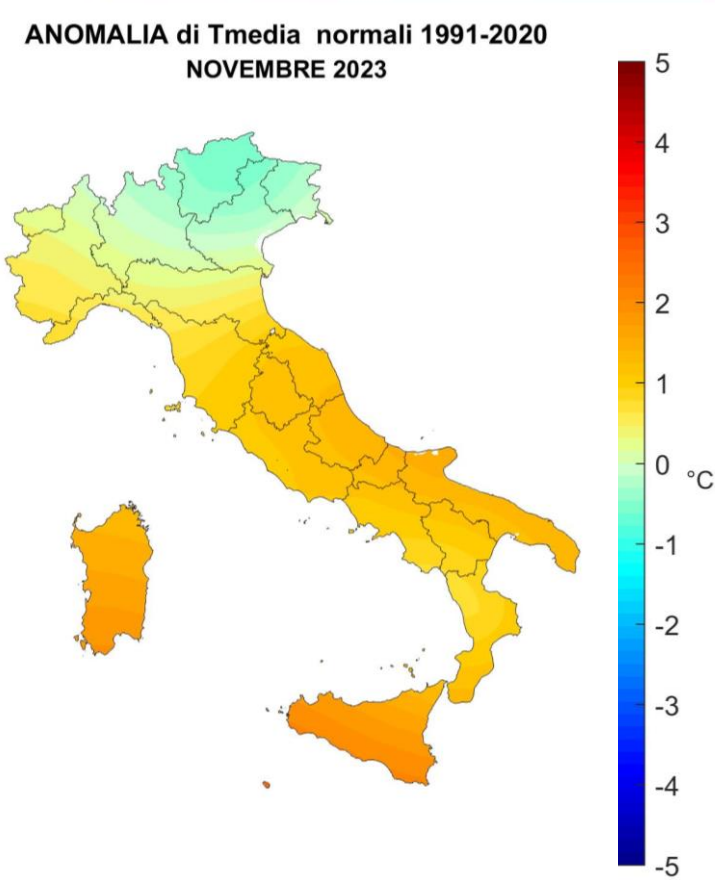
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Precipitazioni 1-12 dicembre 2023



Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni Applicativo Dewetra

TEMPERATURE –Set. – Ott. – Nov. 2023



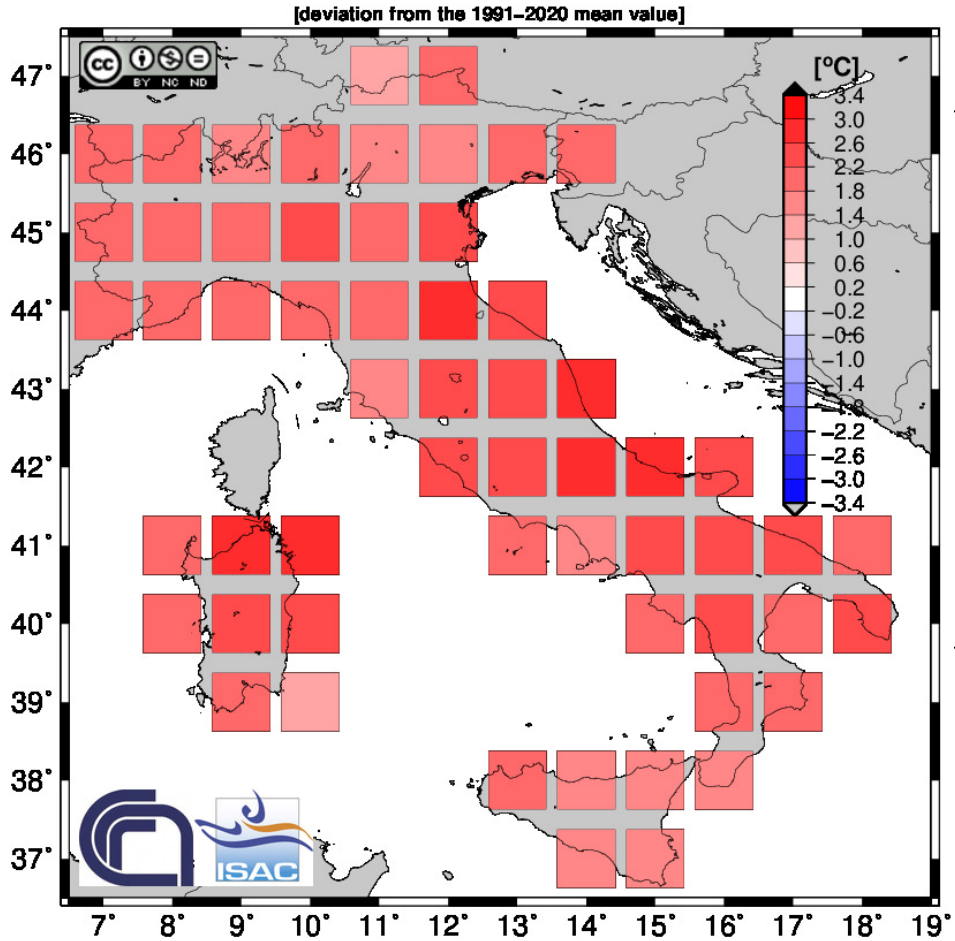
Fonte dati: Rete dei centri funzionali
Elaborazioni ISPRA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Temperature MEDIE
ANOMALIE rispetto il clima ***91'-2020***

www.protezionecivile.gov.it

SET.-OTT.-NOV. 2023



- **NORD: + 1,98 ° C - Record 1° più caldo**
- **CENTRO: + 2,28 ° C - Record 1° più caldo**
- **SUD: + 2,16 ° C - Record 1°**
- **ITALIA: + 2,09 ° C - Record 1° più caldo**

https://www.isac.cnr.it/climstor/climate_news.html

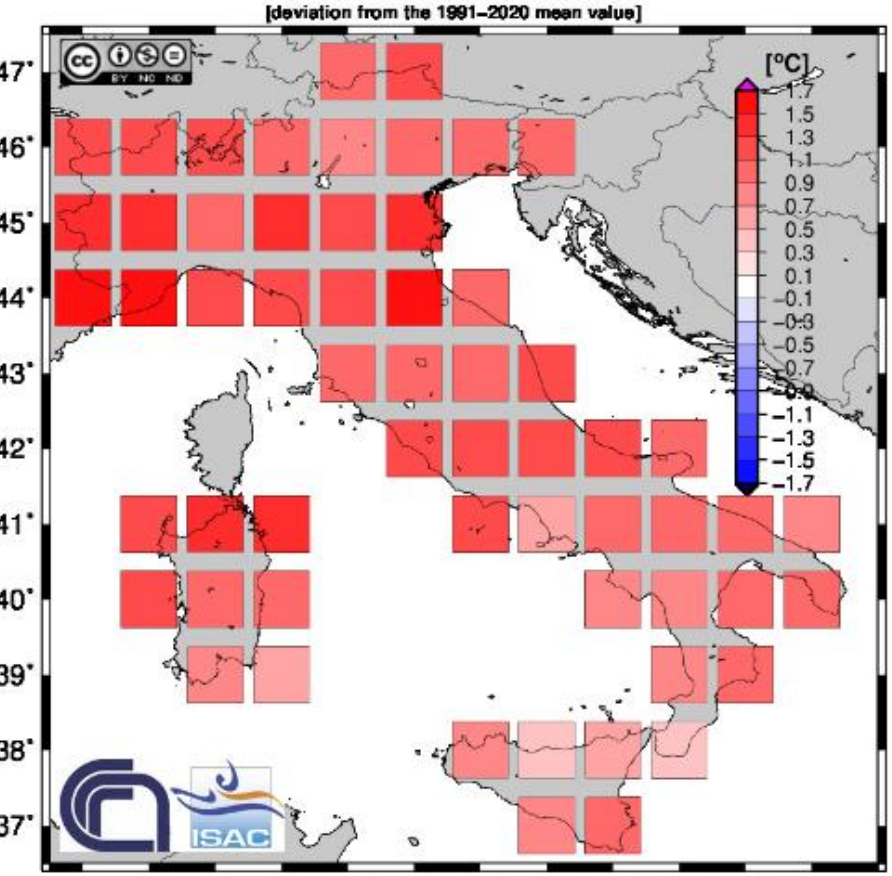
Fonte: Dati dei Centri Funzionali, clima 91-2020 | Elaborazione ISAC-CNR

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Temperature MEDIE
ANOMALIE rispetto il clima ***91'-2020***

www.protezionecivile.gov.it

GENNAIO-NOVEMBRE 2023



- **NORD: + 1,20: - Record 2° più caldo (solo dopo il 2022)**
- **CENTRO: + 1,08 ° C - Record 2° più caldo**
- **SUD: + 0,95 ° C - Record 2° più caldo**

https://www.isac.cnr.it/climstor/climate_news.html

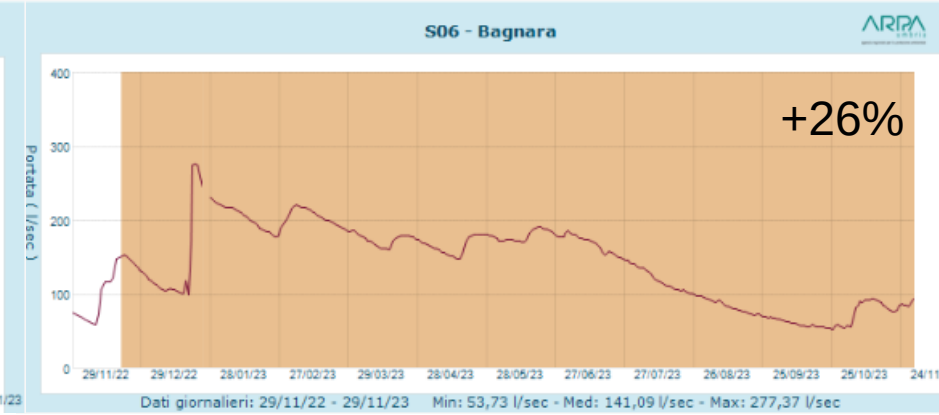
Fonte: Dati dei Centri Funzionali, clima 91-2020 | Elaborazione ISAC-CNR

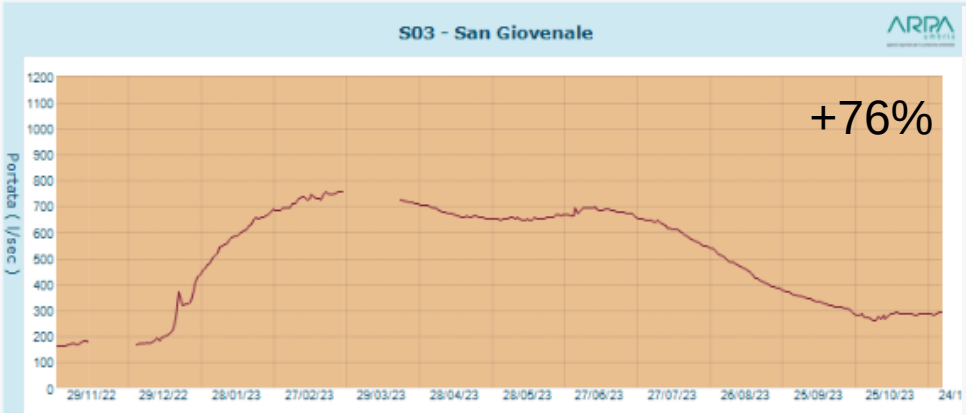
Distretto Appennino Centrale

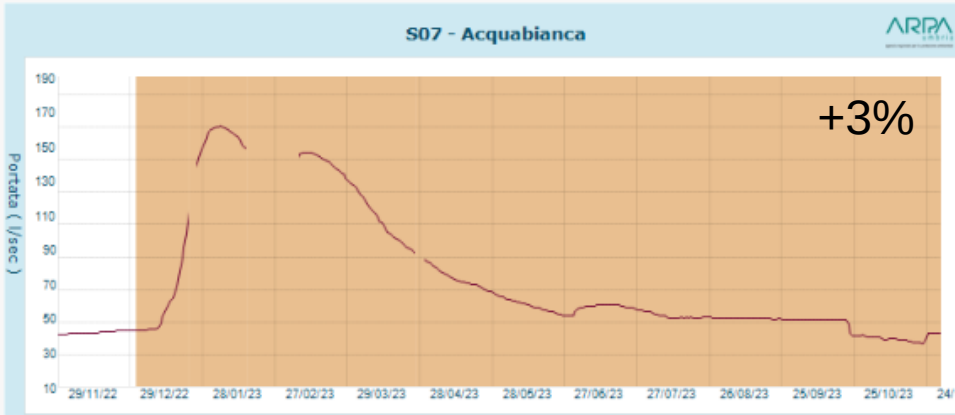
Analisi al 29.11.2023

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

STATO DELLE SORGENTI, confronto con lo scorso anno







Le portate sono in incremento risetto allo scorso anno

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

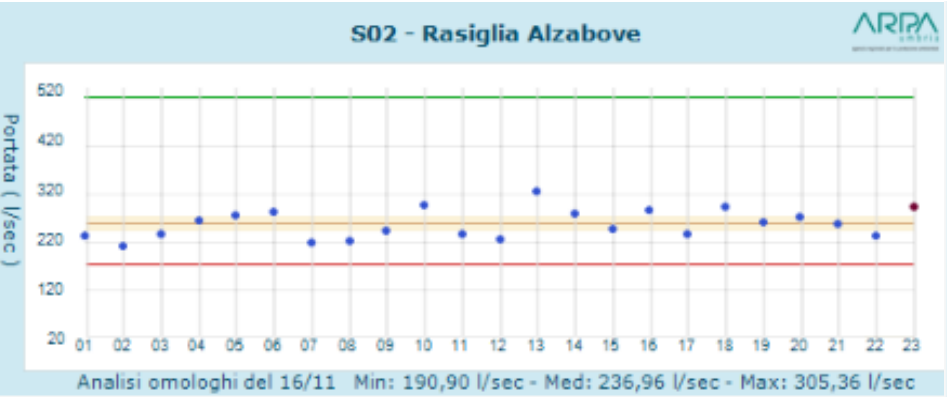
Dati ARPA Umbria

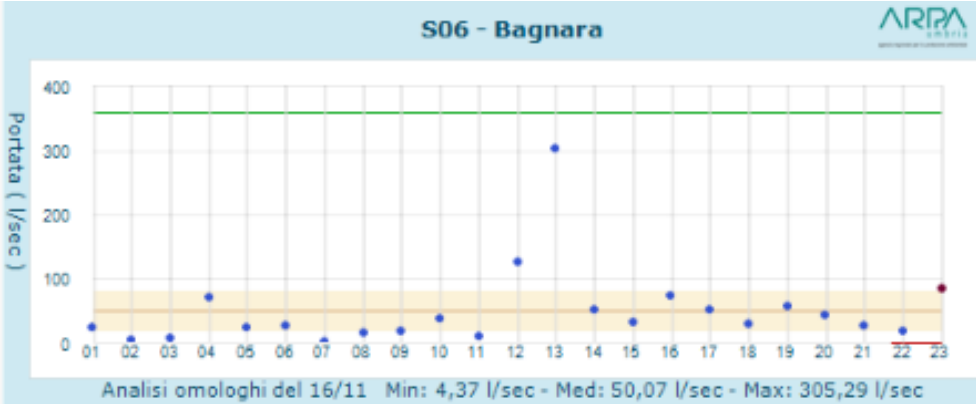
Distretto Appennino Centrale

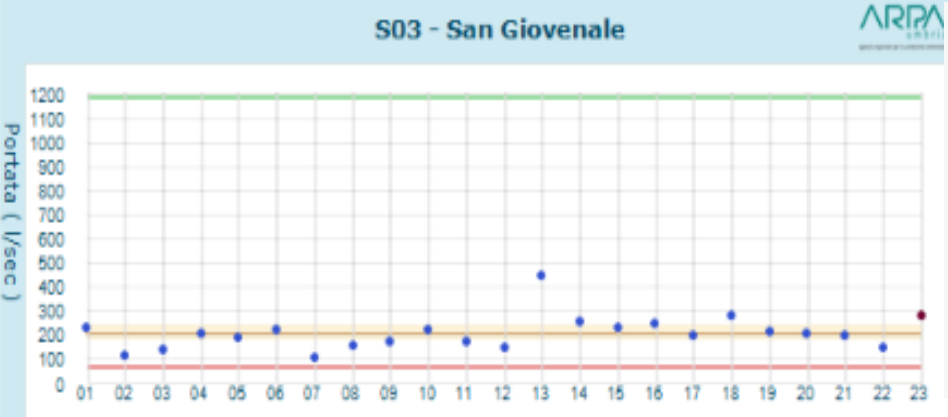
Analisi al 29.11.2023

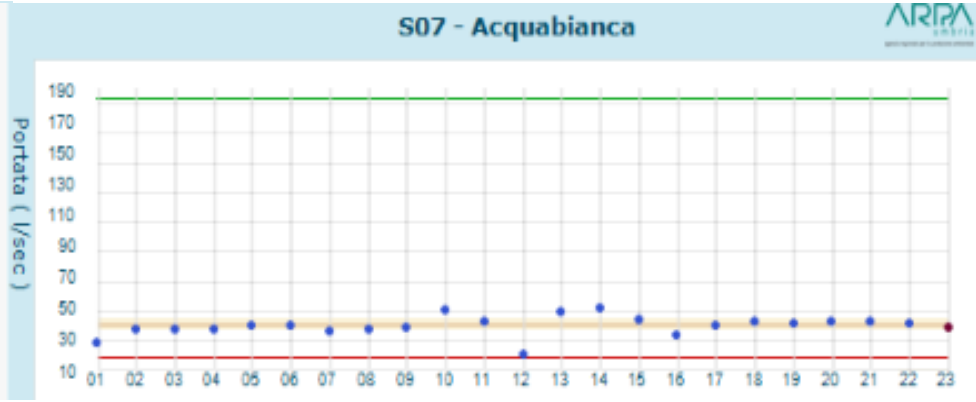
PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti









Le portate sono sui livelli medi o sopra le medie del periodo

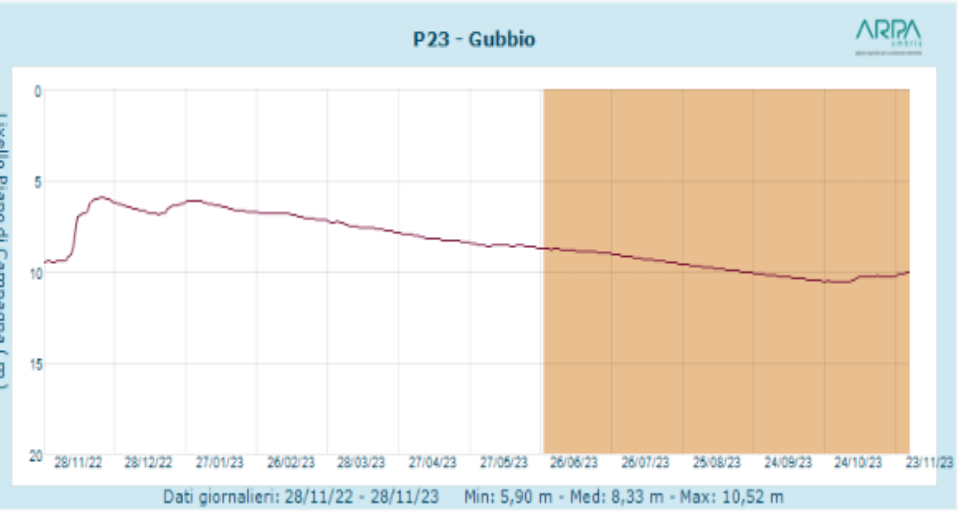
https://apps.arpa.umbria.it/acqua/contenuto/portata-delle-Sorgenti

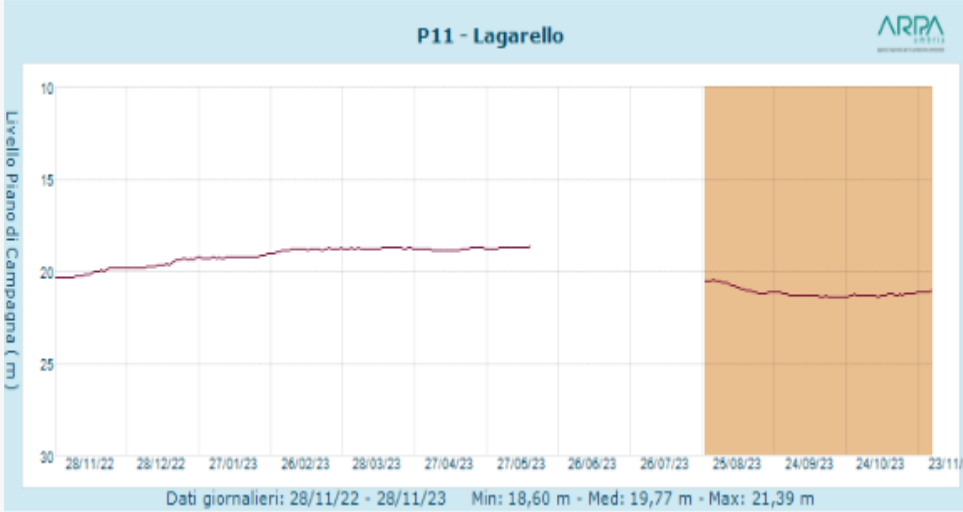
Dati ARPA Umbria

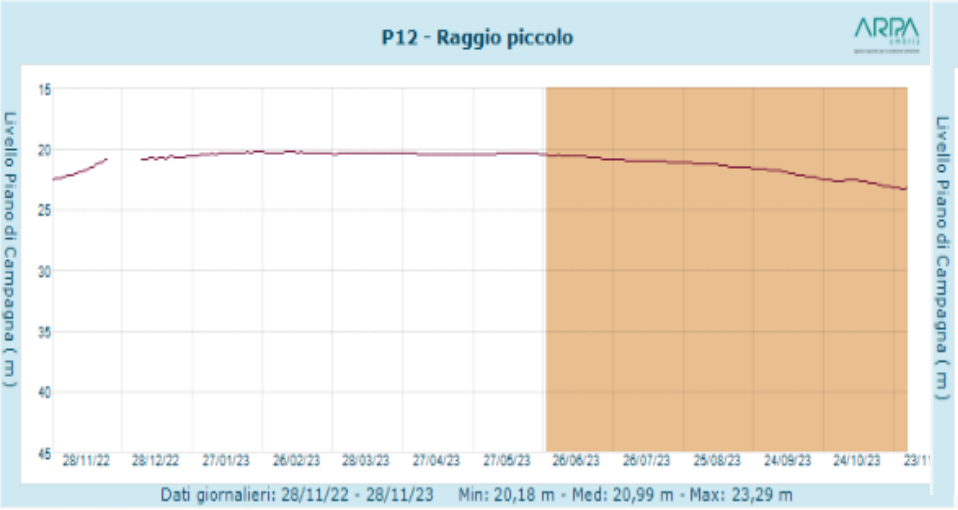
Distretto Appennino Centrale

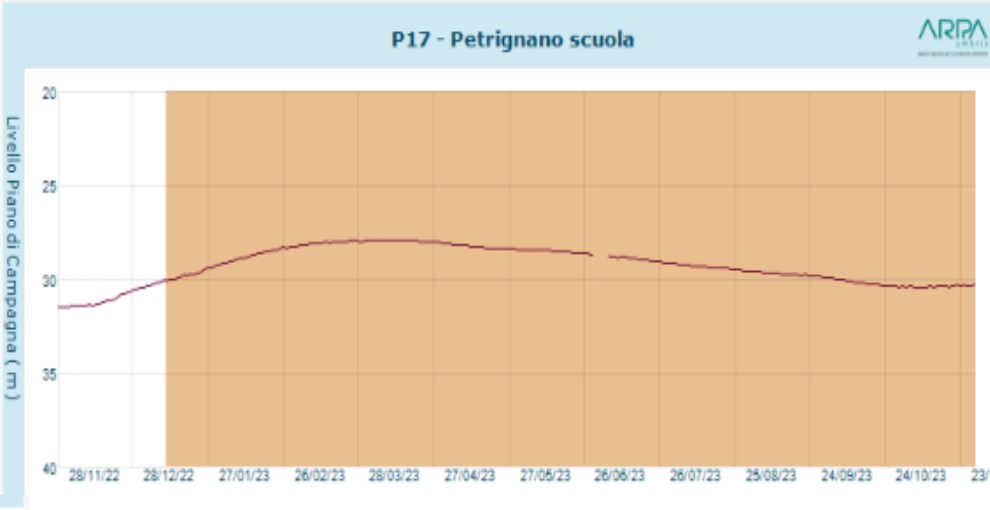
Analisi al 29.11.2023

STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con lo scorso









Le altezze di falda non subiscono grandi variazioni risetto allo scorso anno.

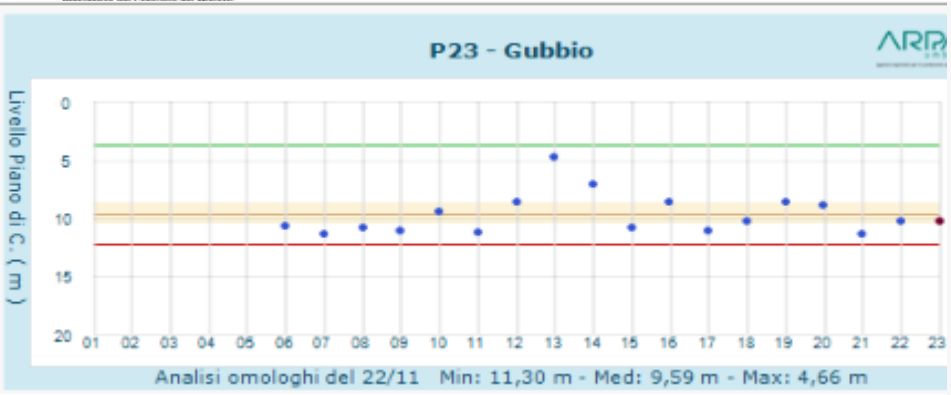
https://apps.arpa.umbria.it/acqua/contenuto/Livelli-Di-Falda

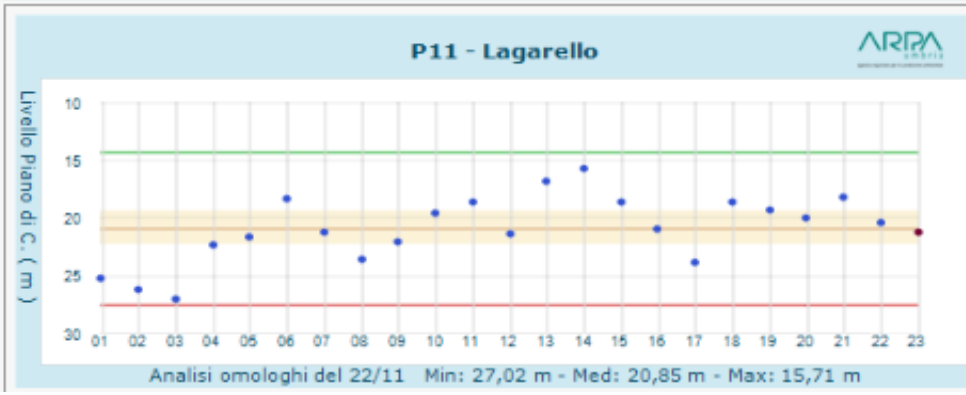
Dati ARPA Umbria

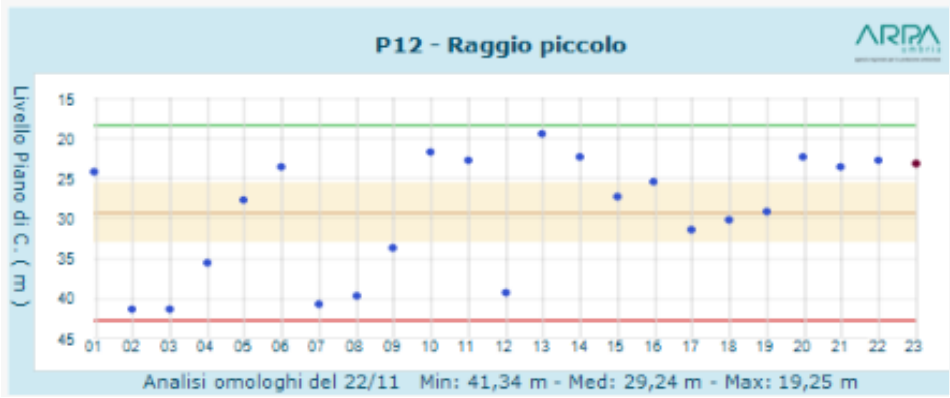
Distretto Appennino Centrale

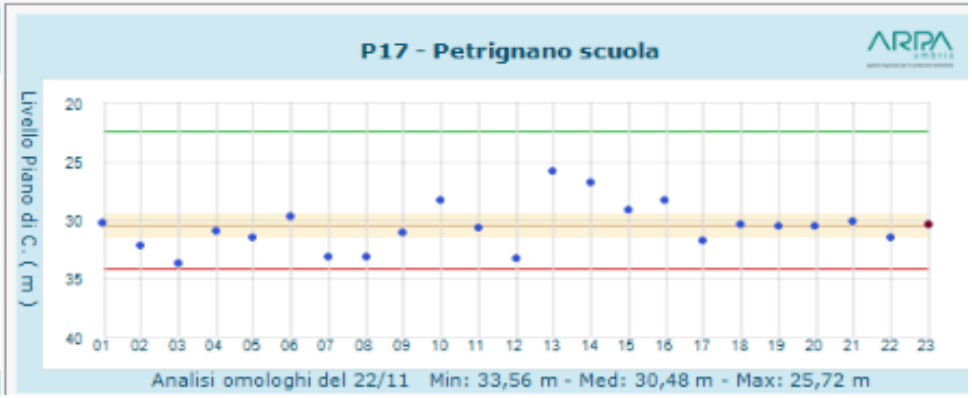
Analisi al 29.11.2023

STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti









Generalmente i livelli di falda sono sui livelli medi o superiori alle medie del periodo.

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

Aggiornamento tendenza meteorologica per fine dicembre 2023

Considerazioni previsionali a lungo termine.

Luca Delli Passeri, Roma 13/12/2023 luca.dellipasseri@protezionecivile.it

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Sintesi Condivisa Gruppo Tecnico per le Previsioni Mensili e Stagionali

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Previsioni mensili e stagionali
sintesi condivisa

- Dopo il passaggio perturbato nella restante parte della settimana in corso, gli ultimi 15 giorni del mese di dicembre risulteranno con buona probabilità **più stabili** su gran parte del bacino del Mediterraneo centro-occidentale grazie all'espansione di un campo anticiclonico che andrà posizionandosi inizialmente sulla Penisola Iberica.

- E' atteso pertanto un **segnale di precipitazioni** sotto le medie del periodo su gran parte della Penisola, in particolare sui *settori occidentali*. **Temperature** debolmente sopra le medie del periodo.

- Nel periodo **gennaio-febbraio-marzo 2024**, prevale sul bacino del Mediterraneo centrale un segnale di **temperature in media o superiori** rispetto i riferimenti del periodo e segnali di **precipitazione** in linea con le medie del periodo.