

## **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 14/12/2022

[emanuela.campione@protezionecivile.it](mailto:emanuela.campione@protezionecivile.it)



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# SCARTI PLUVIOMETRICI – NOVEMBRE 2022

Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

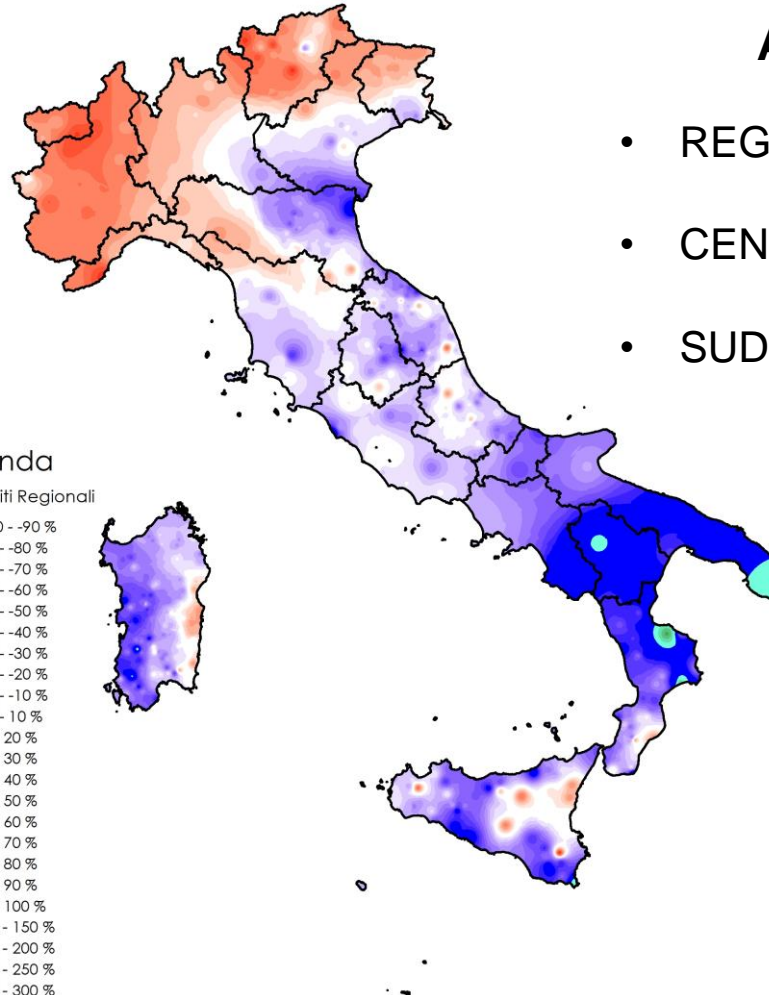
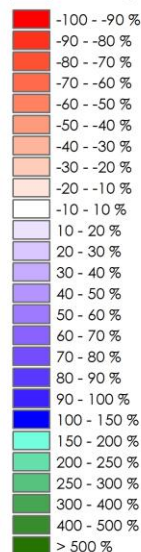
**Scarti % medi precipitazioni cumulate**  
**Novembre 2022**  
**Media Novembre 1981-2010**

## ANOMALIE MENSILI

- REGIONI DEL NORD: **-40%, -50%**;
- CENTRO: **+20%, +30%**;
- SUD e ISOLE: **+50%**

### Legenda

Limiti Regionali



# SCARTI PLUVIOMETRICI – ULTIMI 3 MESI

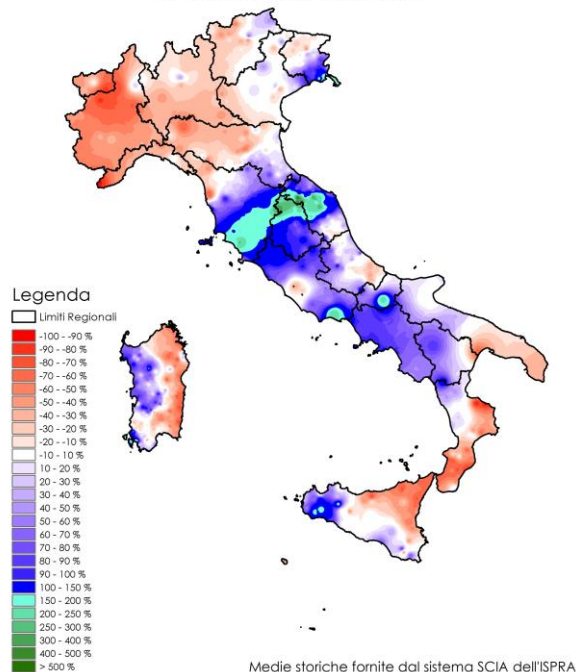


**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



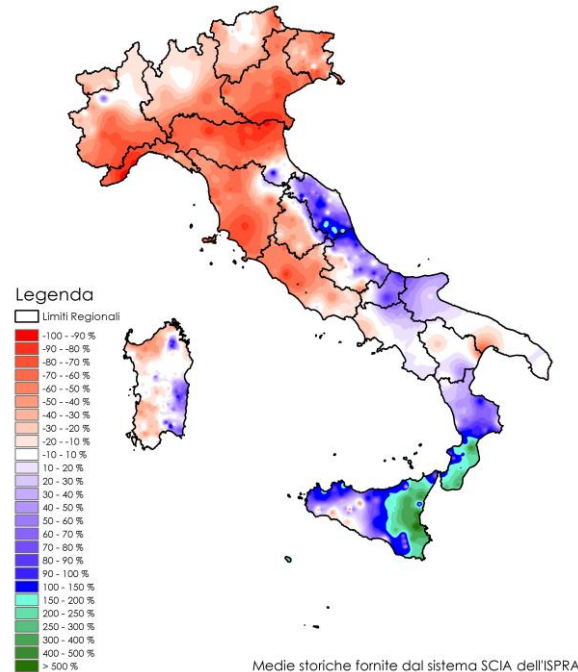
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



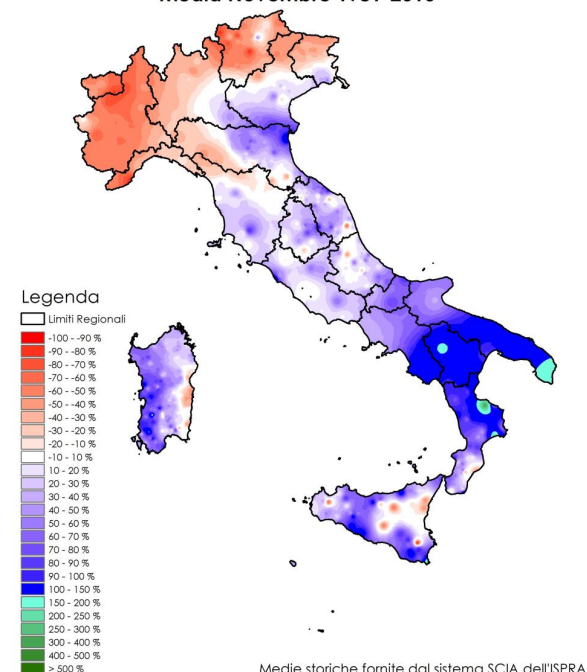
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate**  
**Ottobre 2021**  
**Media Ottobre 1981-2010**



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

**Scarti % medi precipitazioni cumulate**  
**Novembre 2022**  
**Media Novembre 1981-2010**





Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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

## BILANCIO IDRICO

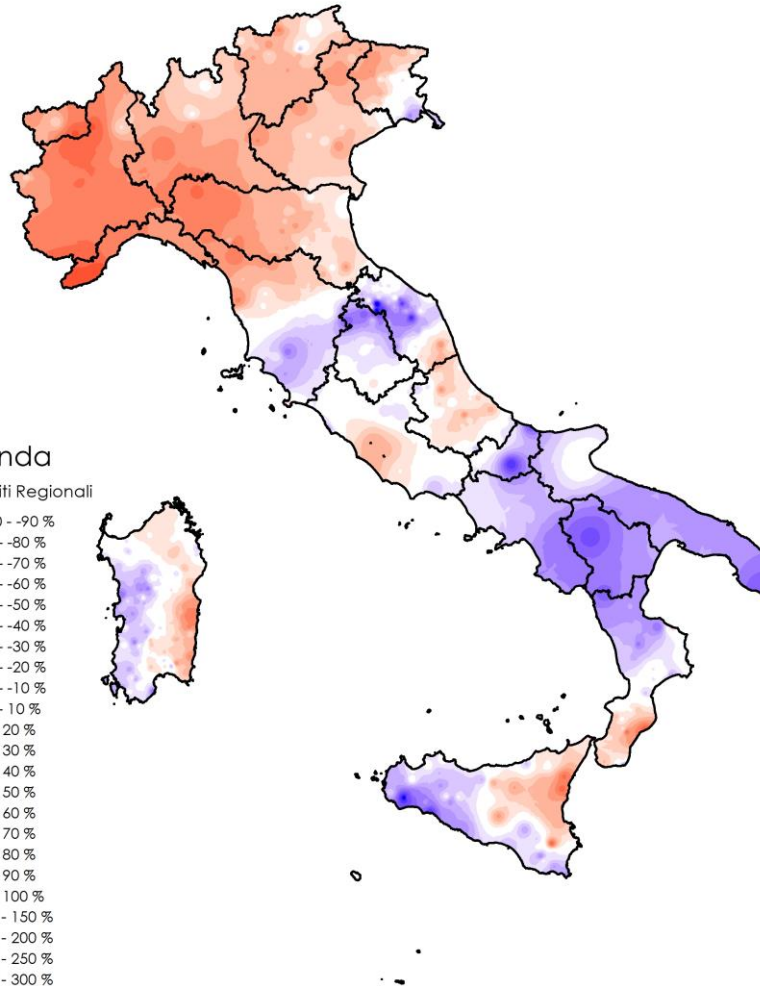
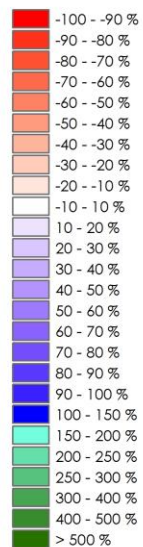
REGIONI DEL NORD: **-40%, -50%**;

CENTRO: Umbria e Marche **+20%**,  
Lazio e Abruzzo **-20%**;

SUD e ISOLE: **+30% occ.**

### Legenda

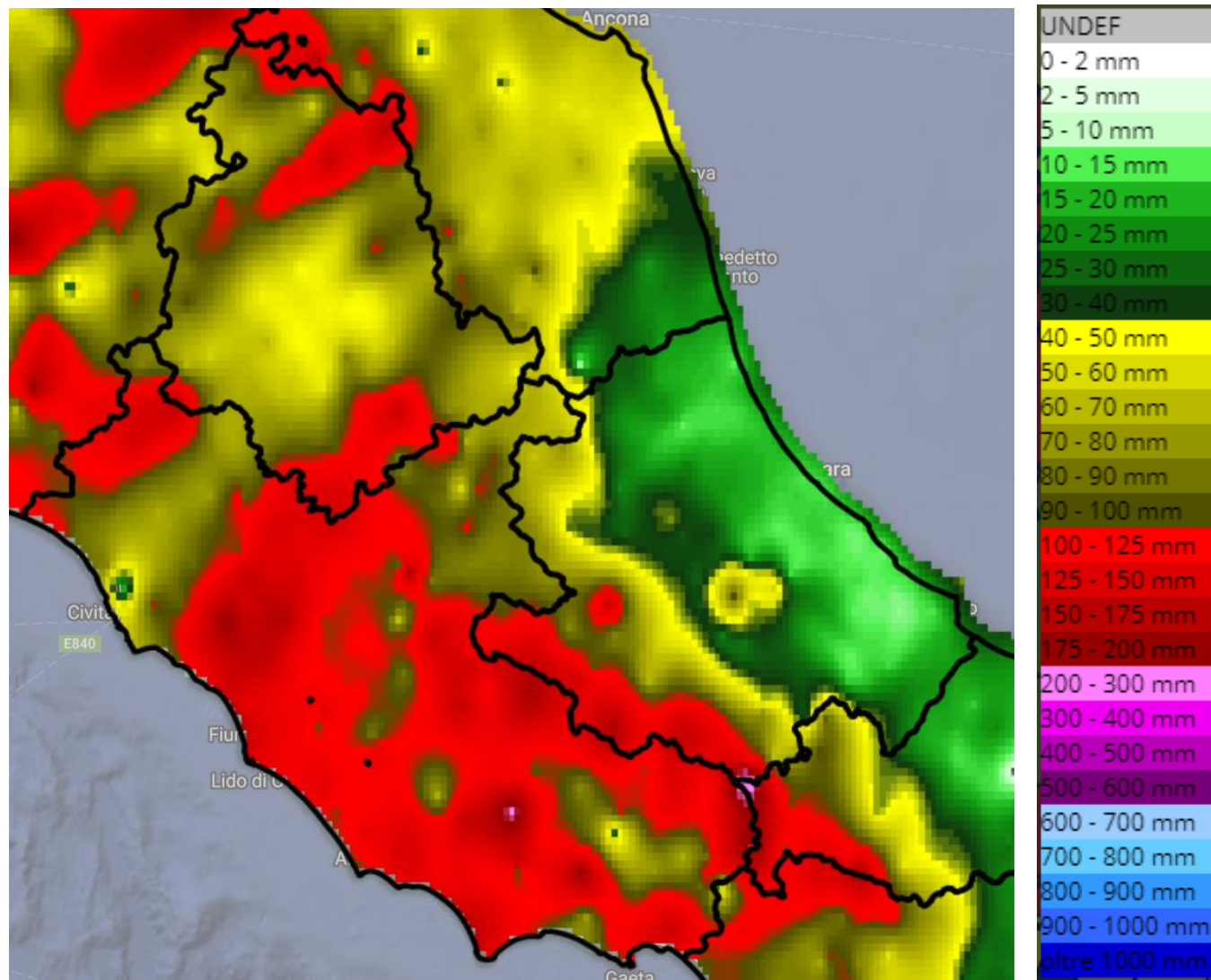
□ Limiti Regionali



Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA



## Precipitazioni 1-13 Dicembre 2022



**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010  
SETTEMBRE 2022**



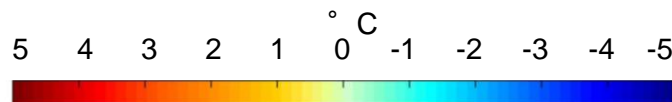
**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010  
OTTOBRE 2022**



**ANOMALIA di Tmedia normali 1981-2010  
NOVEMBRE 2022**



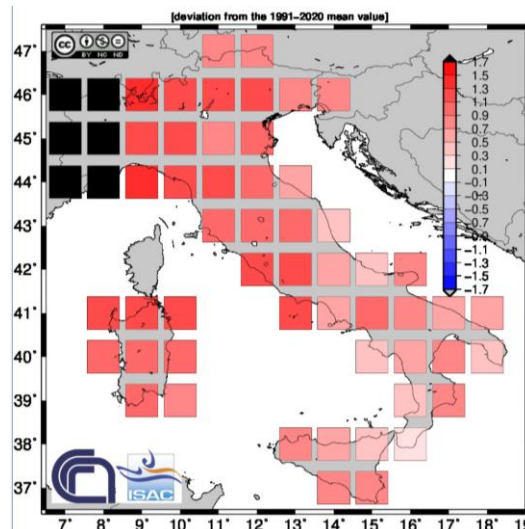
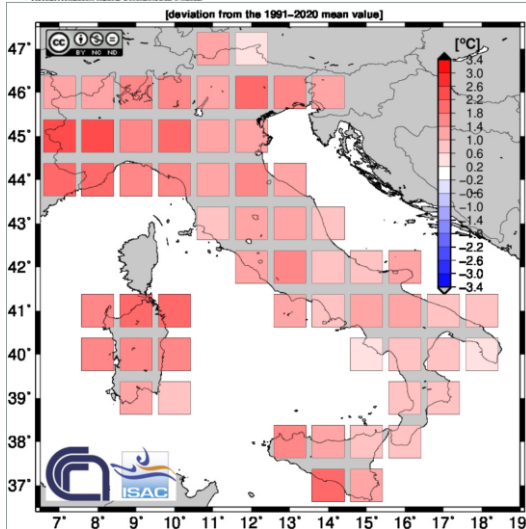
Fonte dati: Rete dei centri funzionali  
Elaborazioni ISPRA



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

### AUTUNNO 2022

- 2° più caldo: NORD: +1,52 ° C
- 3° più caldo: CENTRO: +1,22 ° C
- 4° più caldo: SUD: +1,11 ° C



### ANNO METEOROLOGICO 1° DIC.2021 – 30 NOV. 2022

- Record, anno più caldo:
- NORD: +1,28 ° C
- CENTRO: +0,94 ° C
- SUD: +0,79 ° C

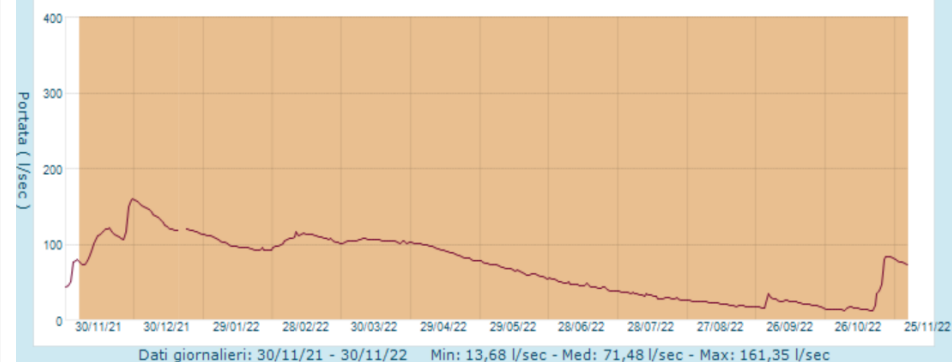
Fonte dati: CNMCA, AM  
Elaborazioni CNR-ISAC

## STATO DELLE SORGENTI, ultimo anno

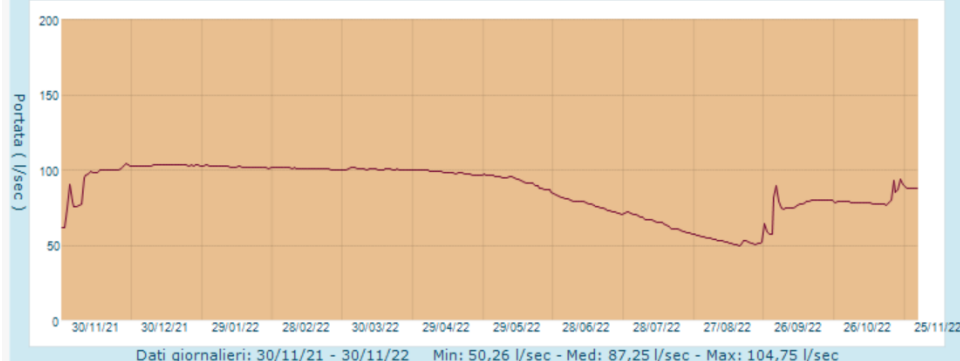
S05 - Lupa



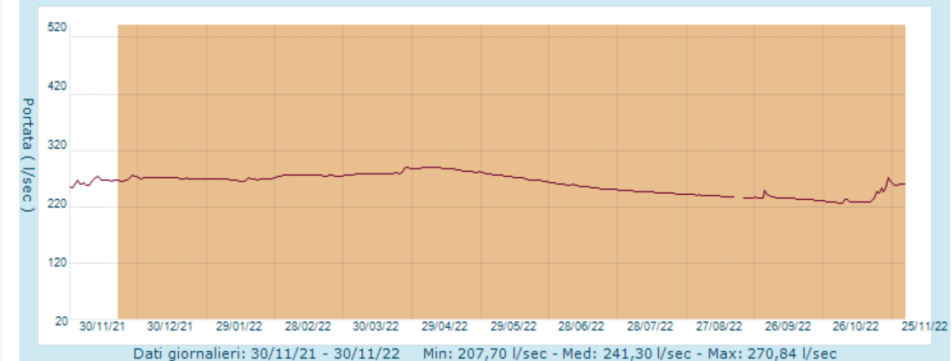
S06 - Bagnara



S04 - Capo d'Acqua di Nocera Umbra



S02 - Rasiglia Alzabove

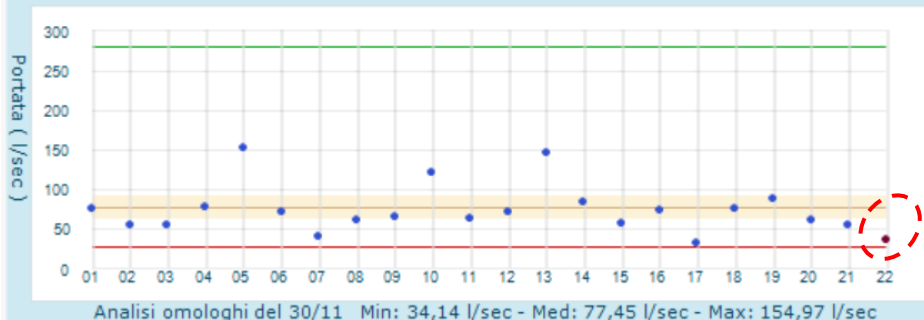


Alcune sorgenti, grazie ai contributi di settembre e novembre mostrano sensibili incrementi.

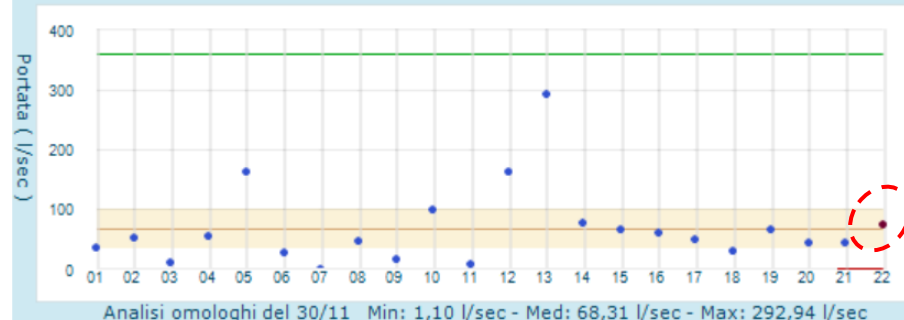


## STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

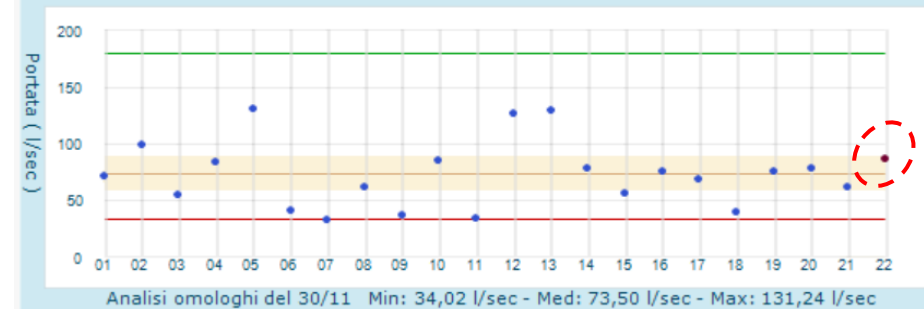
S05 - Lupa



S06 - Bagnara



S04 - Capo d'Acqua di Nocera Umbra



S02 - Rasiglia Alzabove

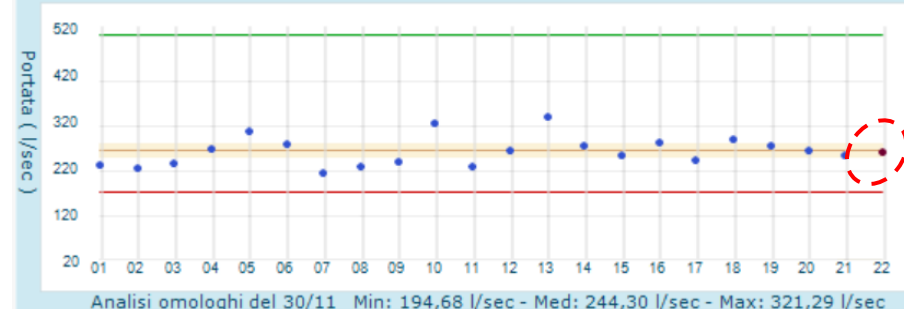
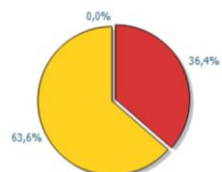
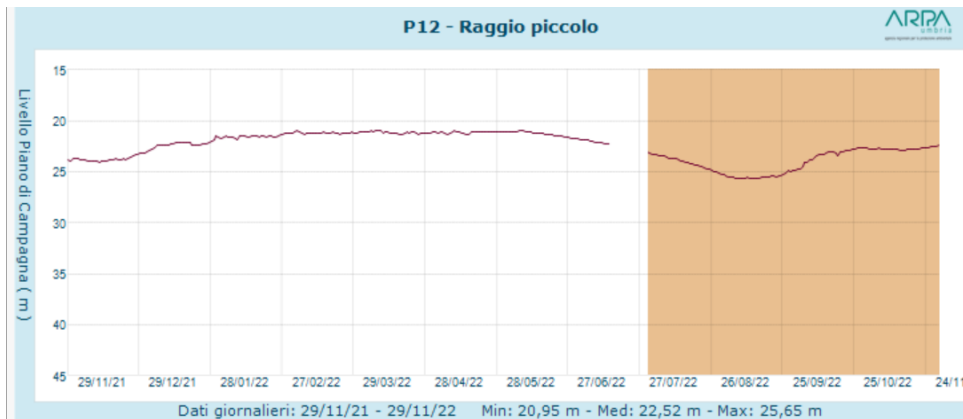
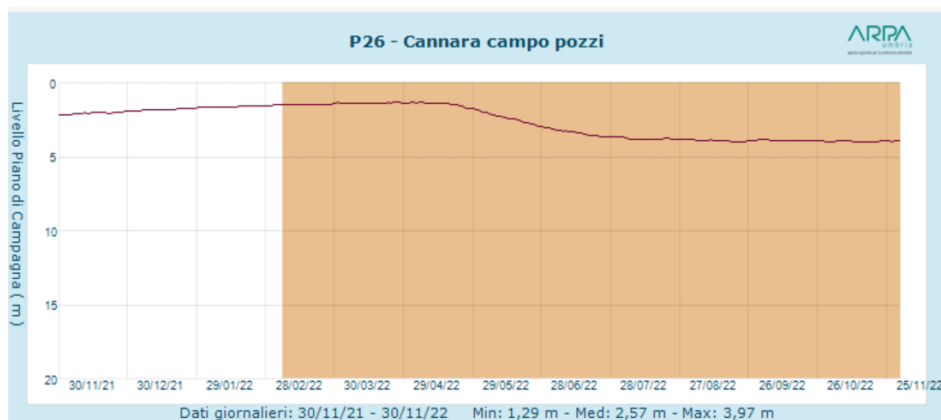
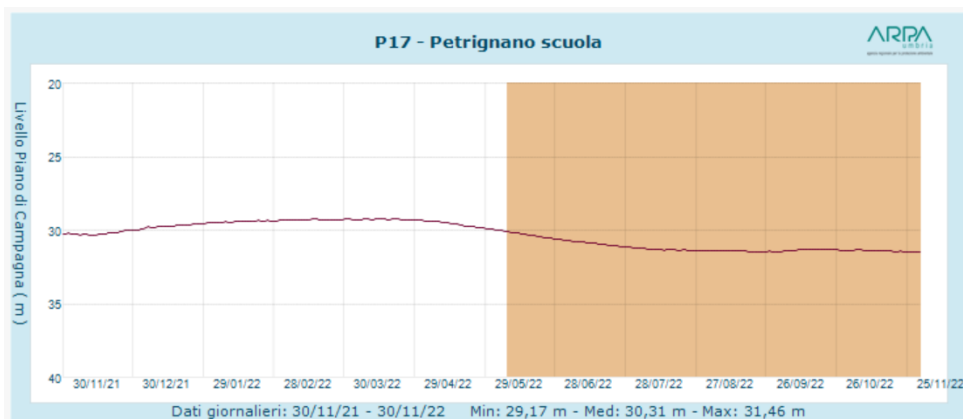
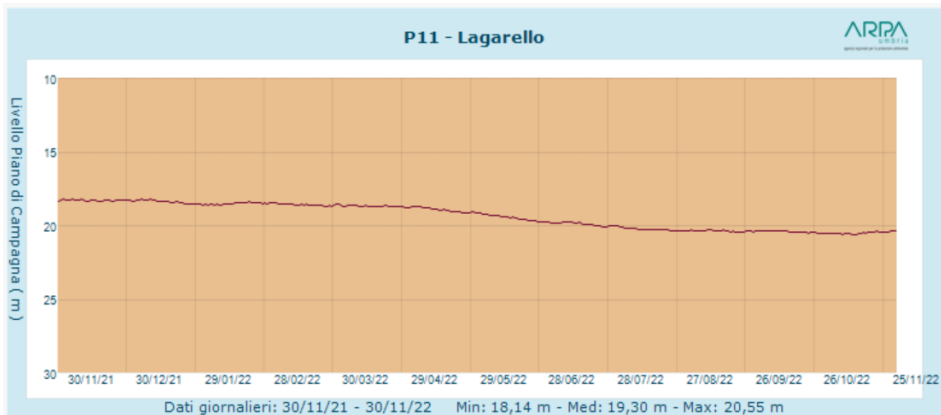


GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO SORGENTI



Le Portate delle sorgenti mostrano dei miglioramenti, e sono generalmente comprese sul range medio di variabilità.

## STATO DEGLI ACQUIFERI, ultimo anno



I livelli di falda nell'ultimo anno sono pressoché stazionari, alcuni in lieve ripresa.



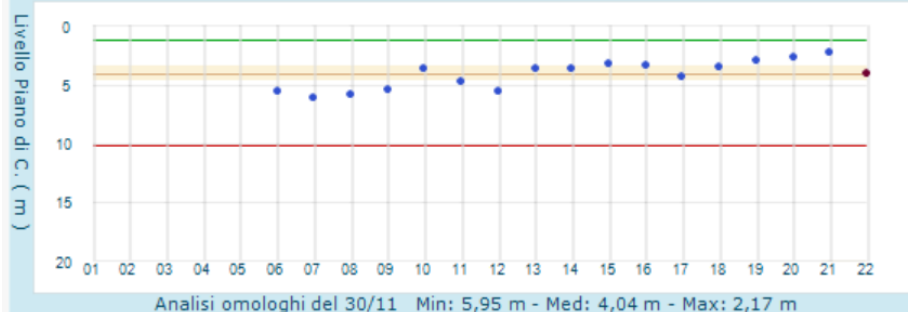
PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# Distretto Appennino Centrale

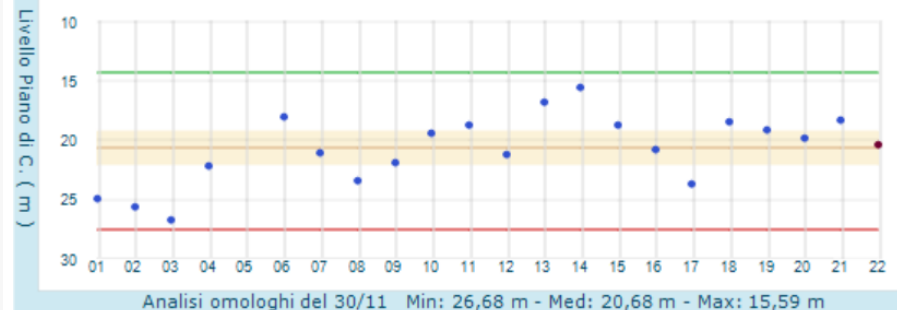
Analisi al 30.11.2022

## STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti

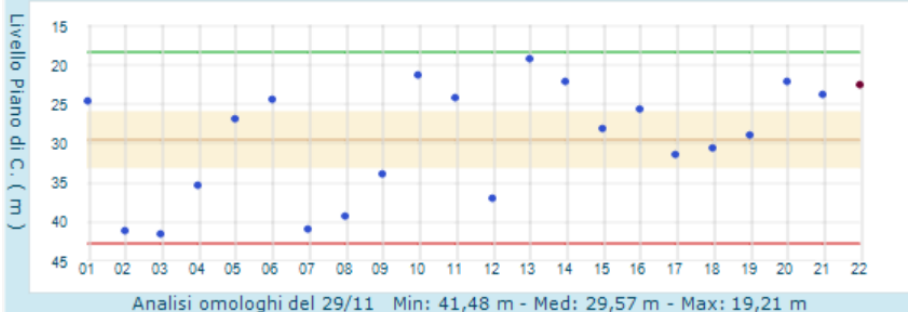
P26 - Cannara campo pozzi



P11 - Lagarello



P12 - Raggio piccolo



P17 - Petrignano scuola

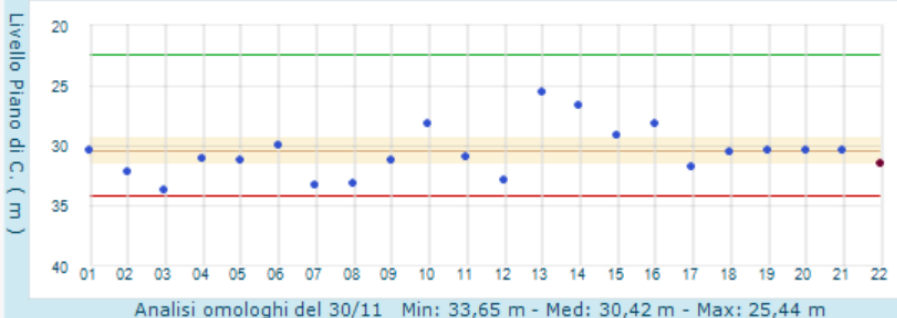
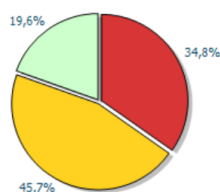


GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI



Livelli di falda sono generalmente sui livelli medi, o superiori alle medie del periodo.

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

**Aggiornamento tendenza meteorologica per fine dicembre 2022  
Considerazioni previsionali a lungo termine.**

Luca Delli Passeri, Roma 14/12/2022

[luca.dellipasseri@protezionecivile.it](mailto:luca.dellipasseri@protezionecivile.it)



**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile



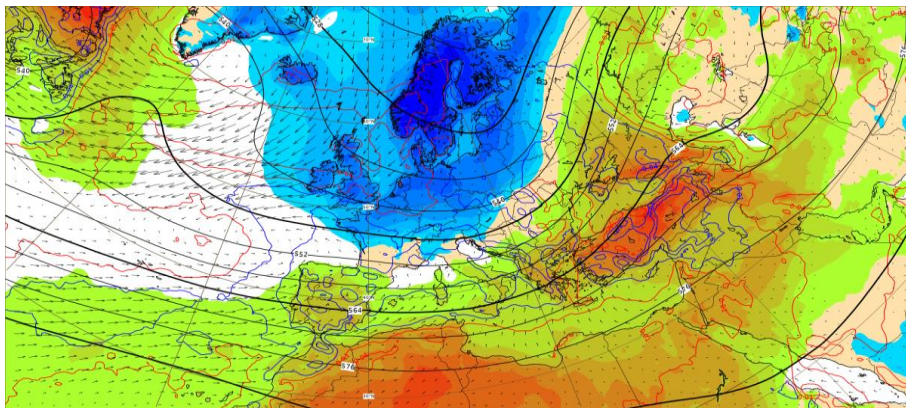
# Sintesi Condivisa Gruppo Tecnico per le Previsioni Mensili e Stagionali



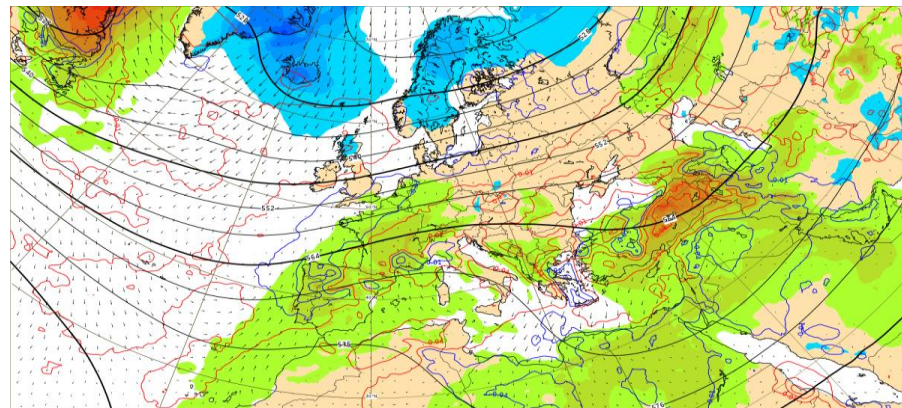
PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

### **Fine dicembre 2022**

- ❑ Sul Mediterraneo fase instabile inizialmente al Centro-Sud per diversi impulsi perturbati da Ovest e da giovedì al Centro-Nord. Settimana che porta a Natale, invece con caratteristiche più secche con poche piogge previste.
- ❑ Mese di dicembre al momento con Temperature e Precipitazioni sopra le medie mensili in particolare al Centro-Sud.



**12 dicembre – 18 dicembre:** settimana perturbata dapprima al Centro-Sud e da giovedì al Centro-Nord per diversi impulsi perturbati. Precipitazioni sopra le medie settimanali. Temperature superiori al Centro-Sud.

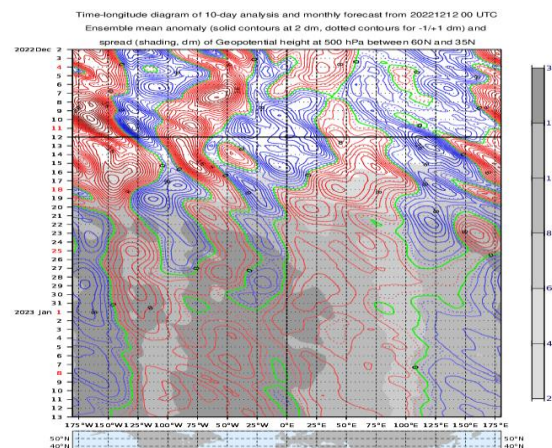
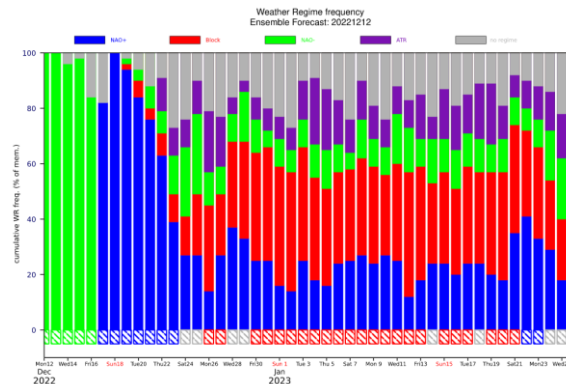
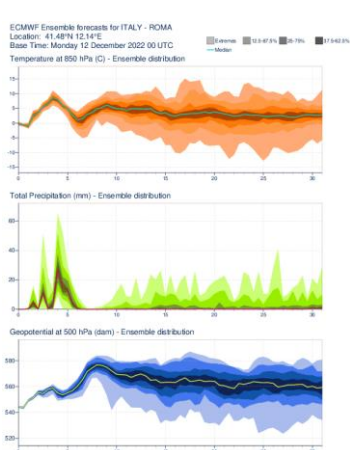


**19 dicembre – 25 dicembre:** Scenario più stabile con flussi più freschi e secchi da Nord-Ovest.

## Scenario meteo più probabile – run forecast 12.12.2022 – mod. ecmwf

**12 dicembre – 1 gennaio 2022**

- ❑ Prevalgono condizioni di fase più stabili (rosso e blu fig. a destra) dopo il 18 dicembre e per le ultime settimane dell'anno con poche piogge o al più in media.
- ❑ Nonostante Predicibilità del periodo non alta: complessivamente **Temperature** sopra le medie del periodo e **Precipitazioni** generalmente sopra le medie del periodo o in linea.



**12 dicembre – 1° gennaio 2023:** prevale segnale prevalentemente stabile nelle ultime due settimane dell'anno.

# Previsioni mensili e stagionali sul Distretto

- Nel periodo 12 dicembre – 1° gennaio inizialmente fase prevalentemente instabile con piogge al Centro-Sud.
- **Nelle ultime due settimane dell'anno probabile fase stabile con poche piogge.** Temperature ancora sopra media.
- Nel complesso probabile per dicembre 2022 precipitazioni e temperature sopra le medie del periodo.
- Nel periodo **gennaio-febbraio-marzo** analizzato prevalgono **temperature superiori** alle medie del periodo e **precipitazioni in media.**