

## **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 24/07/2024 [emanuela.campione@protezionecivile.it](mailto:emanuela.campione@protezionecivile.it)



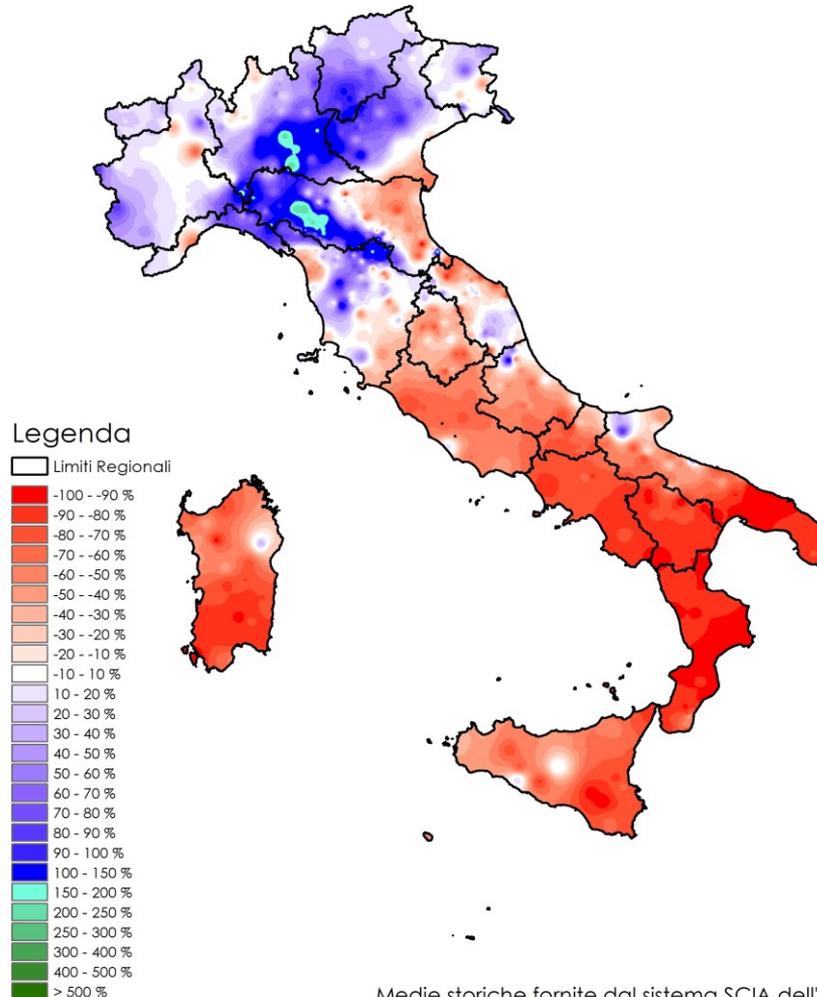
**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# SCARTI PLUVIOMETRICI – GIUGNO 2024



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

## Scarti % medi precipitazioni cumulate Giugno 2024 Media Giugno 1991-2020



- Nord-Ovest e Nord-Est : +20%;
- Trentino, Lomb.: +50%
- Toscana : +17%;
- Umbria: -33%;
- Lazio: -50%;
- Marche: -13%;
- Abruzzo: -40%
- SUD e isole: -60%, -90%;

Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

Fonte dati: Rete dei centri funzionali Elaborazioni DPC



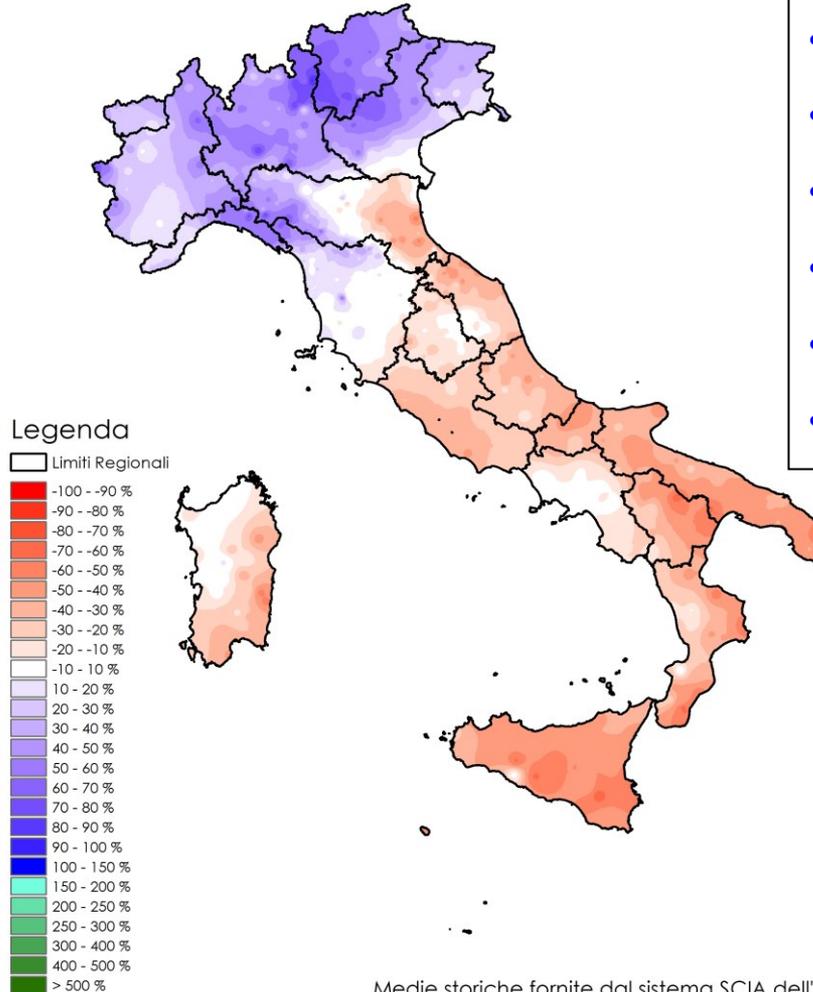
# PRECIPITAZIONI – Anno idrologico 2023/2024

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



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



- **NORD: +30%, +40%;**
- **Toscana: in media;**
- **Lazio, Marche, Abruzzo: -30%**
- **Umbria: -15%**
- **SUD: -30%, -40%:**
- **Sicilia: -45%**
- **Sardegna: -20%**

Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

Fonte dati: Rete dei centri funzionali  
Elaborazioni DPC

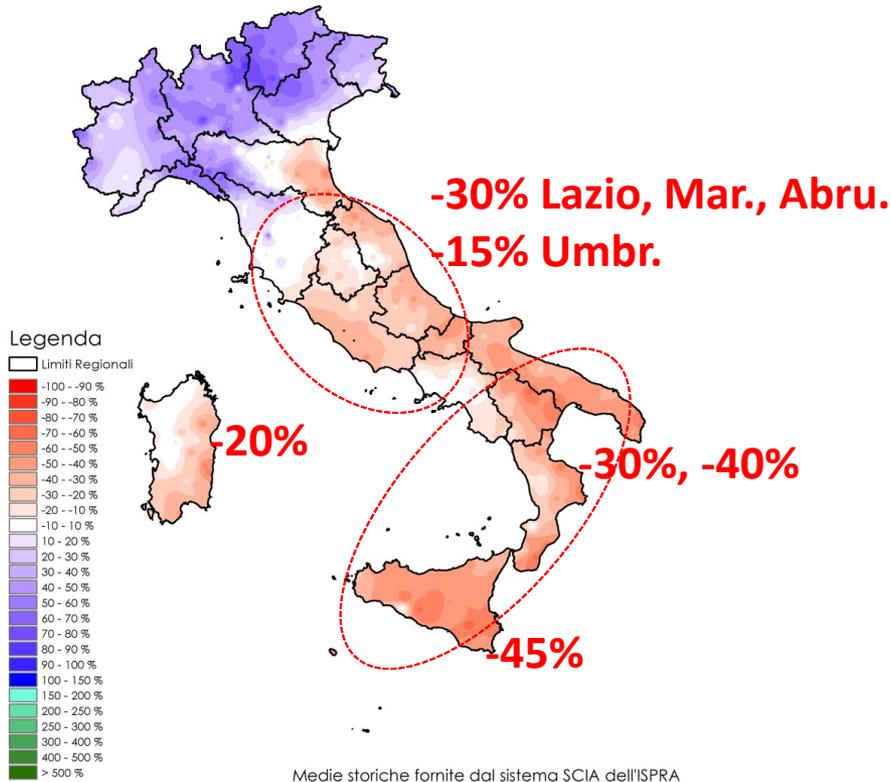
# PRECIPITAZIONI – Anno idrologico 2023/2024

## Scarti pluviometrici «Set.-Giu.» rispetto il clima (1981-2010)



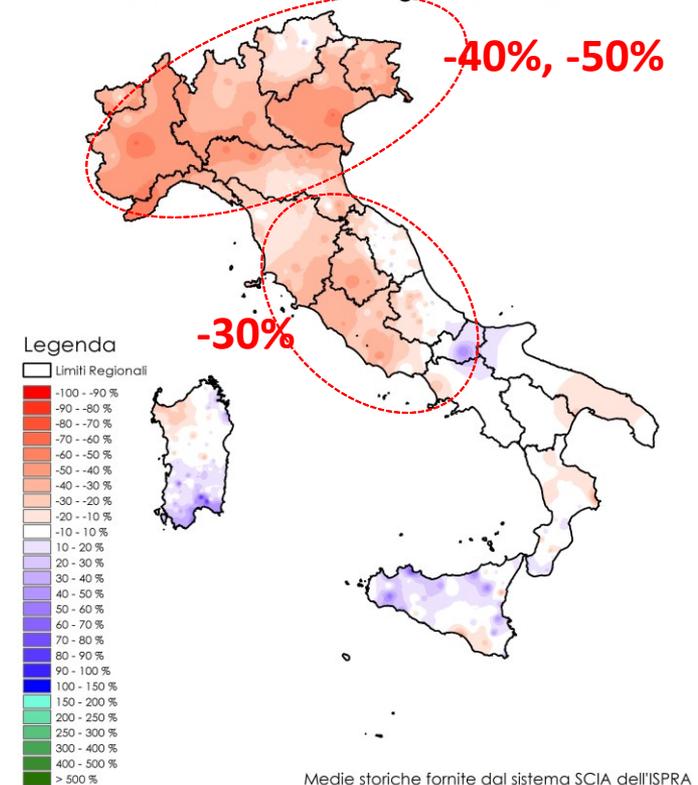
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



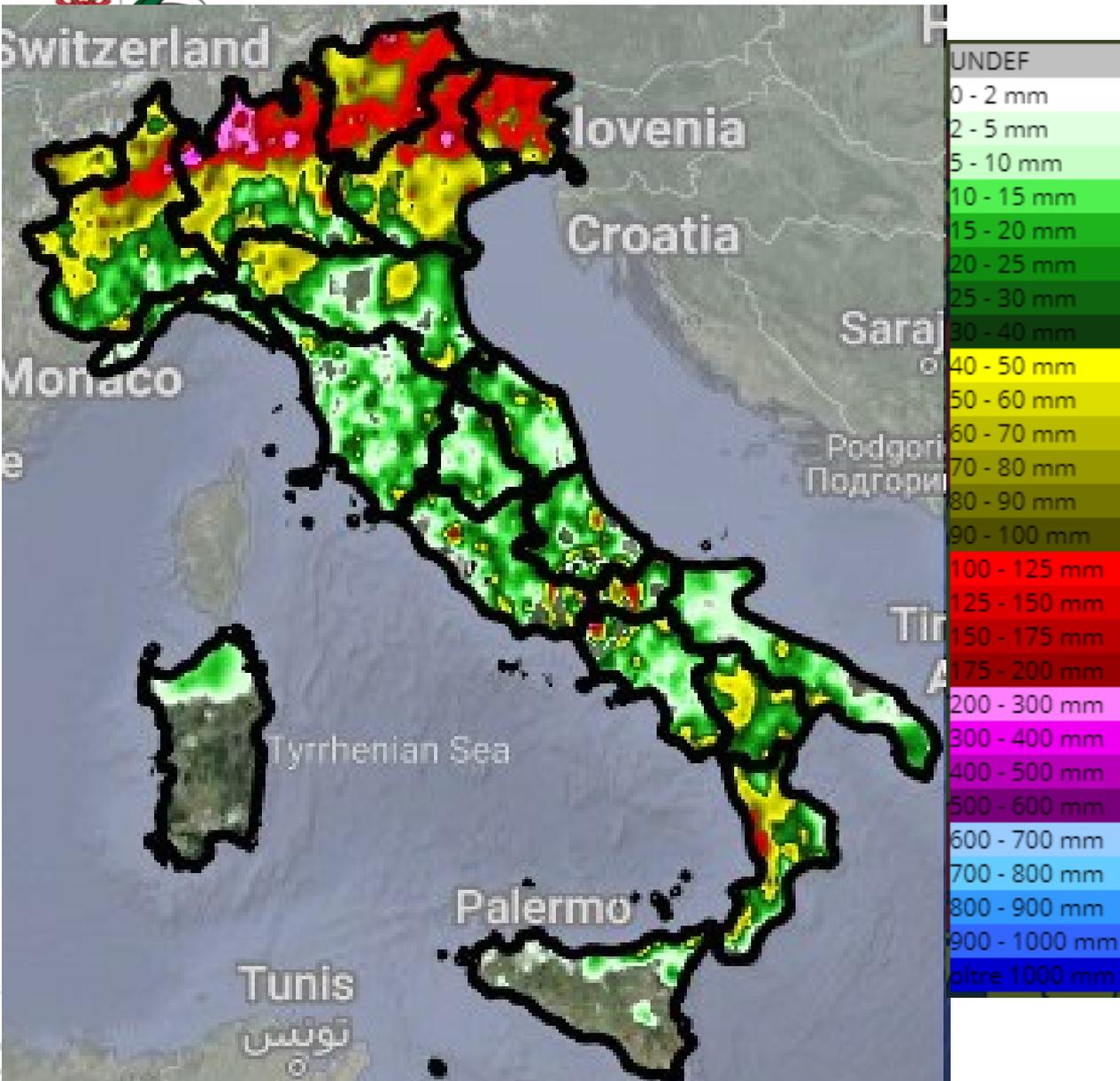
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



# PRECIPITAZIONI DI LUGLIO 2024

## Precipitazioni cumulate 1-23 luglio



- Nord, arco alpino: **precipitazioni in media;**
- Centro, Sud e Isole maggiori : **precipitazioni deboli/assenti**

# ANOMALIE DI TEMPERATURE da GEN. 2024

ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
GENNAIO 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
FEBBRAIO 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
MARZO 2024



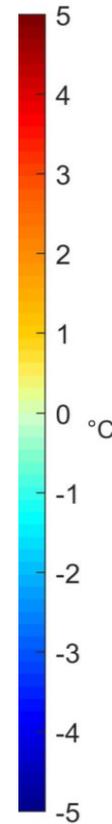
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
APRILE 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
MAGGIO 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
GIUGNO 2024

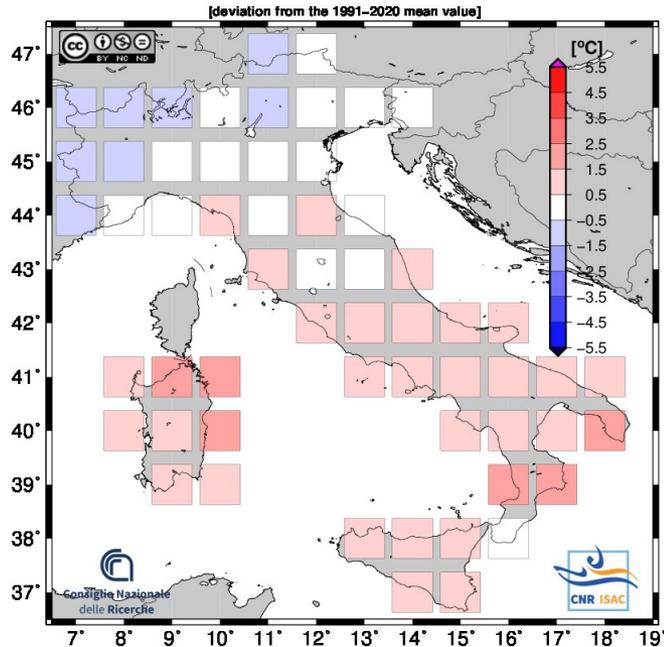


Fonte dati: Rete dei centri funzionali  
Elaborazioni ISPRA

# TEMPERATURE 2024

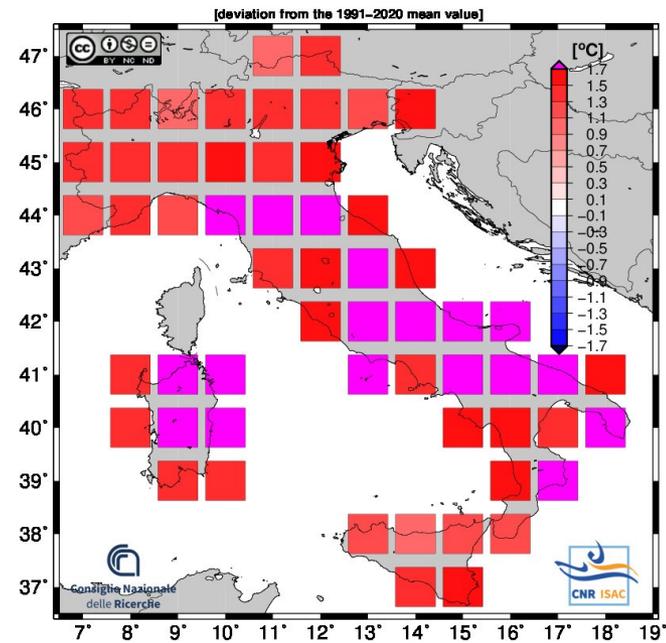
## Temperature MEDIE ANOMALIE rispetto il clima 91'-2020

**GIU. 2024**



**NORD: + 0,04 ° C**  
**CENTRO: + 0,99 ° C - Record 8° più caldo**  
**SUD: + 1,49 ° C - Record 5° più caldo**  
**ITALIA: + 0,92 ° C - Record 9° più caldo**

**GEN.-GIU. 2024**

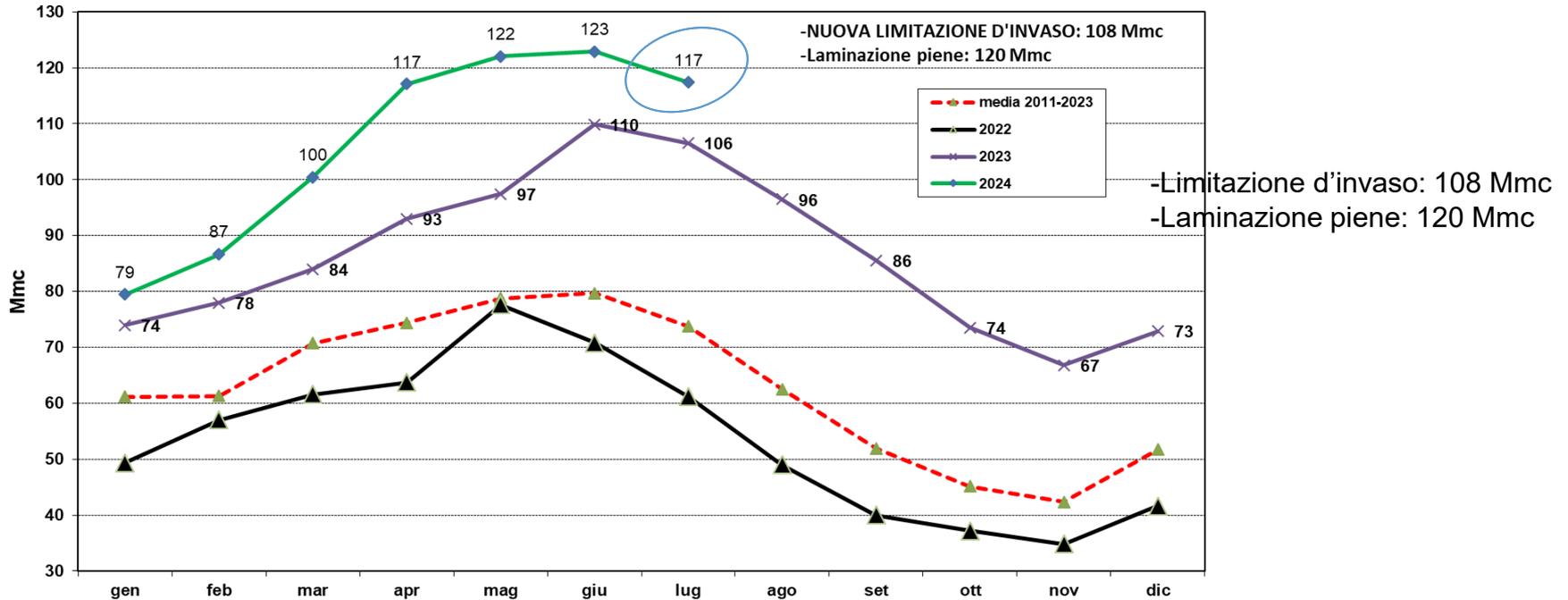


**NORD: + 1,34 ° C - Record 1° più caldo**  
**CENTRO: + 1,67 ° C - Record 1° più caldo**  
**SUD: + 1,64 ° C - Record 1° più caldo**  
**ITALIA: + 1,52 ° C - Record 1° più caldo**

[https://www.isac.cnr.it/climstor/climate\\_news.html](https://www.isac.cnr.it/climstor/climate_news.html)

# Regione Umbria - MONTEDOGLIO

**Diga di Montedoglio sul fiume Tevere**  
**Confronto tra i volumi invasati negli anni 2001-2016**  
**e la media dei volumi d'invaso 2011-2023**  
(Dati forniti dall'Ente Acque Umbre-Toscane)



L'invaso di Montedoglio è attualmente (01.07.2024) a 117 Mmc, 97%

CONFRONTO con 2023: **+11 Mm<sup>3</sup>** (1° lug. 2024 117 Mmc – 1° lug. 2023 106 Mmc)

# Regione Umbria - SORGENTI

Analisi al 17.07.2024



## STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

### S02 - Rasiglia Alzabove



### S06 - Bagnara



### S03 - San Giovenale

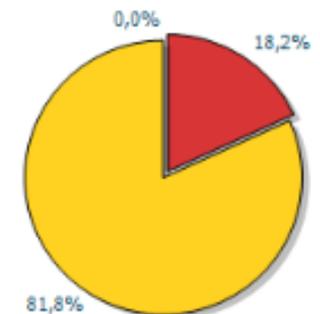


### S07 - Acquabianca



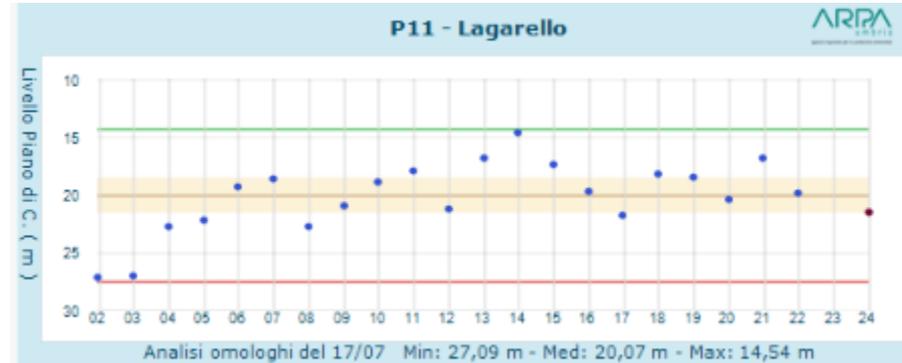
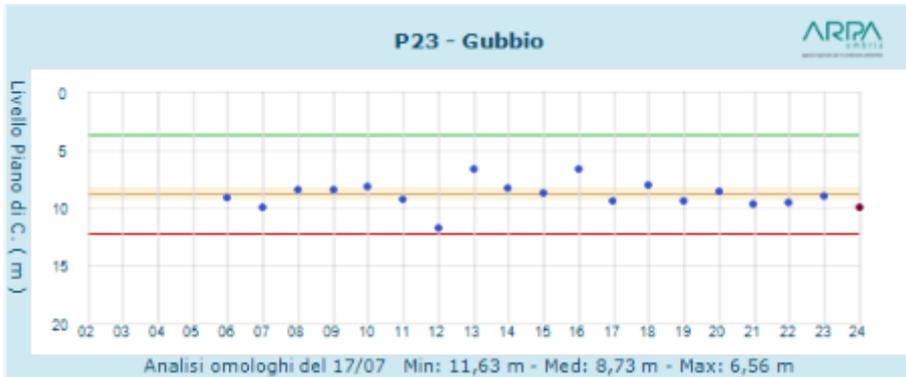
## GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO SORGENTI

Le portate sono in media (81%) e sotto media (18%)



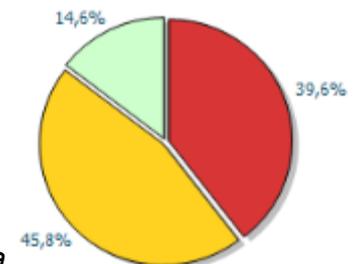


## STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti



### GRAFICO RIEPILOGATIVO STATO ACQUIFERI

Complessivamente i livelli di falda sono in media (46%) e 14% sopra media; sotto media (40%).



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

Aggiornamento tendenza meteorologica per fine luglio 2024 e  
trimestrale ago.-set.-ott. 2024

Considerazioni previsionali a lungo termine.

Luca Delli Passeri, Roma 24/07/2024

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



PROTEZIONE CIVILE  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# Previsioni mensili e stagionali sintesi condivisa

- Dopo una lunga fase prevalentemente stabile con poche piogge e temperature elevate in particolare al Centro-Sud e su parte delle pianure del Nord, l'ultima settimana di luglio vedrà alcune manifestazioni di instabilità anche al Centro-Sud peninsulare. Dagli ultimi giorni di luglio e fino a ferragosto, al momento, prevale un ritorno, **specie al Centro-Sud**, a condizioni stabili con **piogge sotto media e temperature massime anche elevate**.
- E' atteso pertanto un **segnale di precipitazioni** sotto le medie del periodo su gran parte della Penisola, in particolare al Centro-Sud. Temperature sopra le medie del periodo.
- Nel periodo **agosto-settembre-ottobre 2024**, 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.