

## 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 24/06/2024 [emanuela.campione@protezionecivile.it](mailto:emanuela.campione@protezionecivile.it)



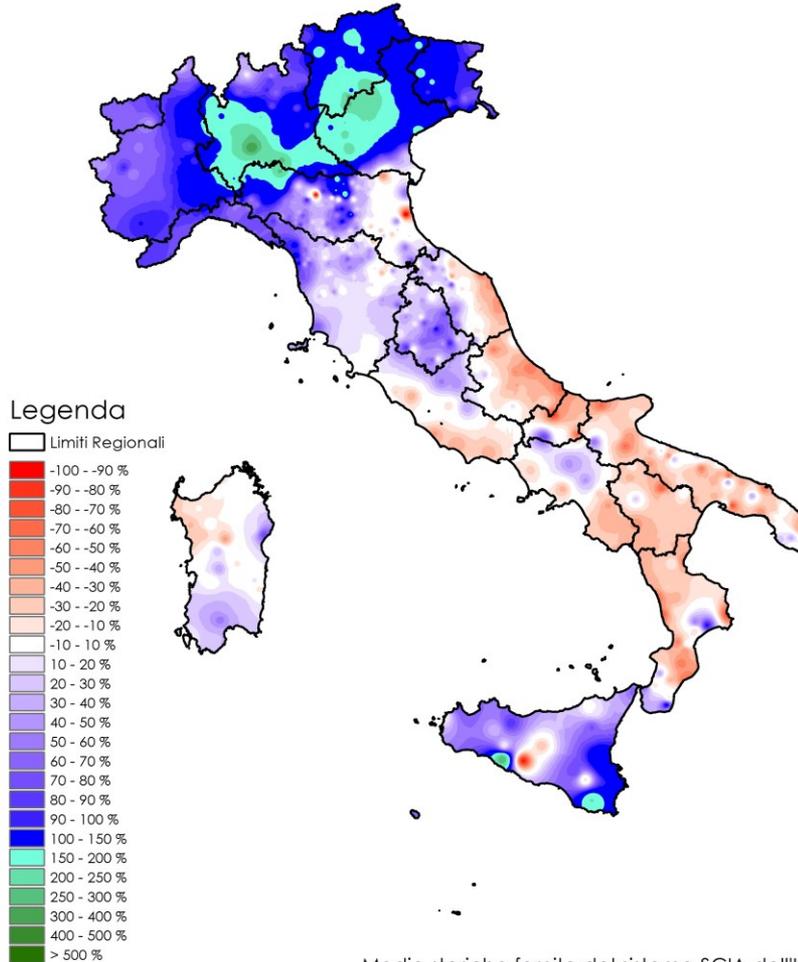
**PROTEZIONE CIVILE**  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Dipartimento della Protezione Civile

# SCARTI PLUVIOMETRICI – MAGGIO 2024



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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

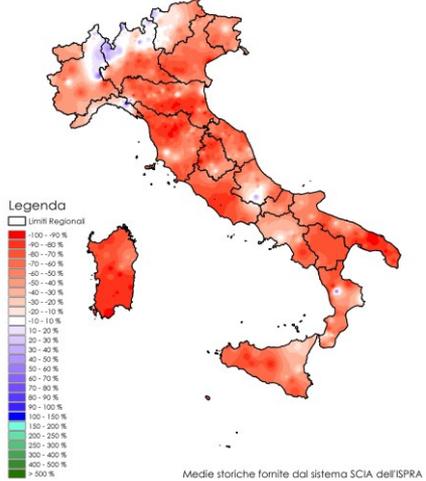


Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

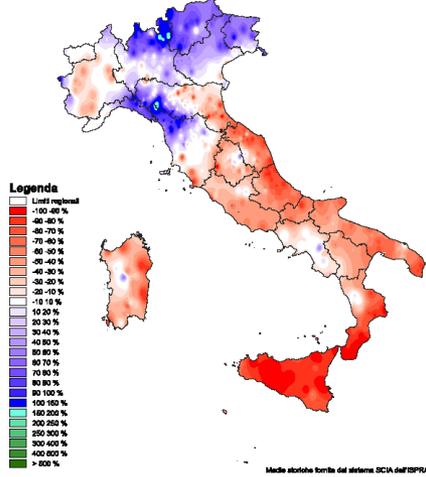
- **NORD: +80%, +150%;**
- **Toscana e Umbria: +30%;**
- **Lazio e Marche: in media;**
- **Abruzzo: -20%**
- **SUD: -20%;**
- **Sicilia: +50%;**
- **Sardegna: in media**

# SCARTI PLUVIOMETRICI da SETT. 2023

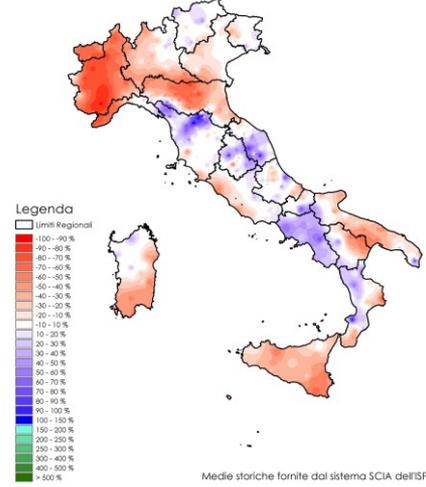
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Settembre 2023  
Media Settembre 1991-2020



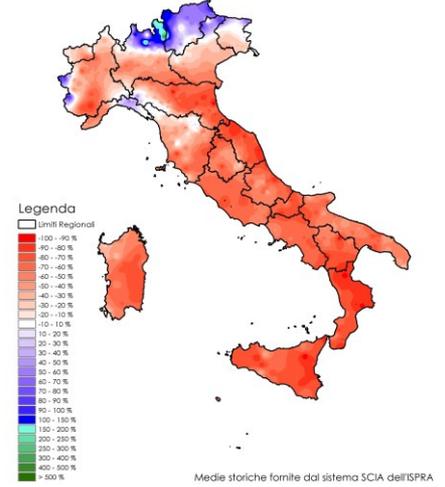
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Ottobre 2023  
Media Ottobre 1991 - 2020



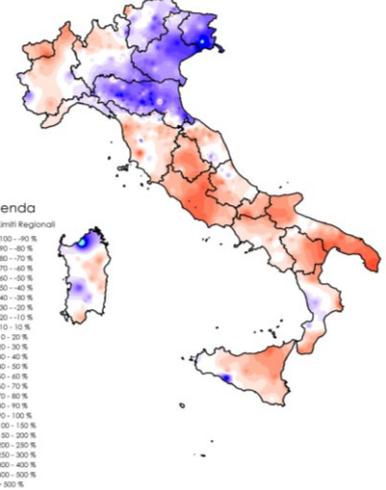
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Novembre 2023  
Media Novembre 1991-2020



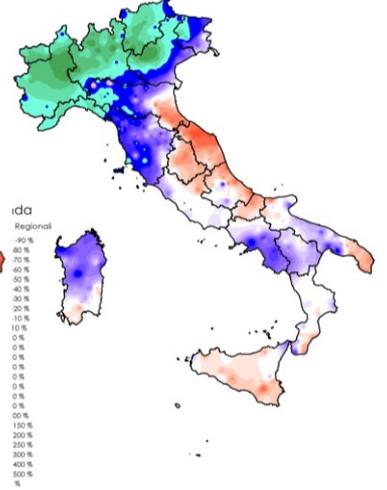
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Dicembre 2023  
Media Dicembre 1991-2020



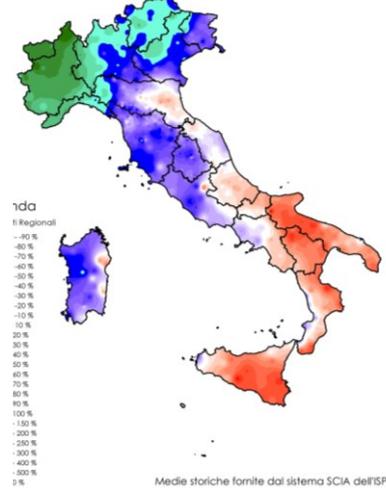
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Gennaio 2024  
Media Gennaio 1991-2020



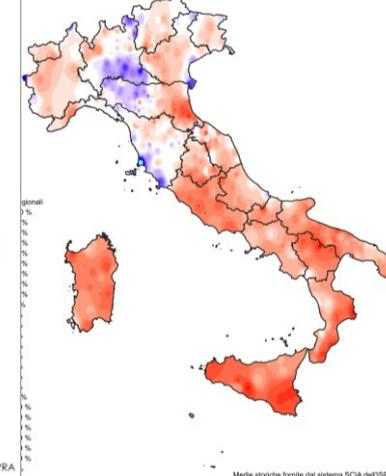
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Febbraio 2024  
Media Febbraio 1991-2020



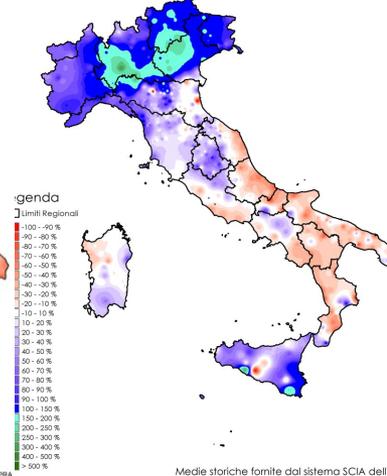
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale  
Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Marzo 2024  
Media Marzo 1991-2020



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



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



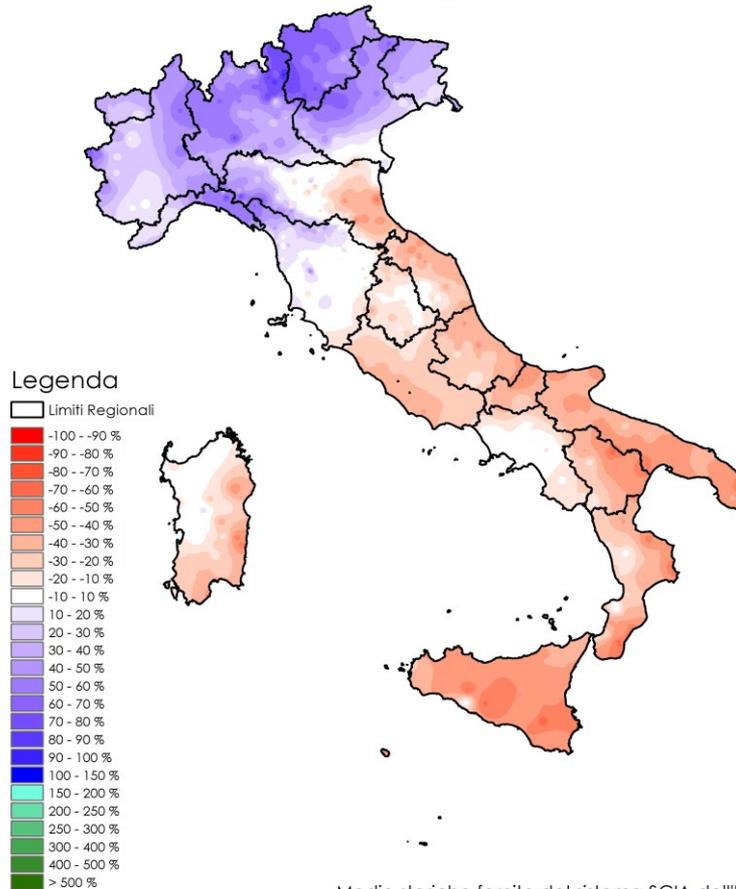
# PRECIPITAZIONI – Anno idrologico 2023/2024

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



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



Medie storiche fornite dal sistema SCIA dell'ISPRA

- **NORD: +30%, +40%;**
- **Toscana: in media;**
- **Lazio, Marche, Abruzzo: -30%**
- **Umbria: -20%**
- **SUD: -30%, -40%:**
- **Sicilia: -50%**
- **Sardegna: -20%**

Fonte dati: Rete dei centri funzionali  
Elaborazioni DPC

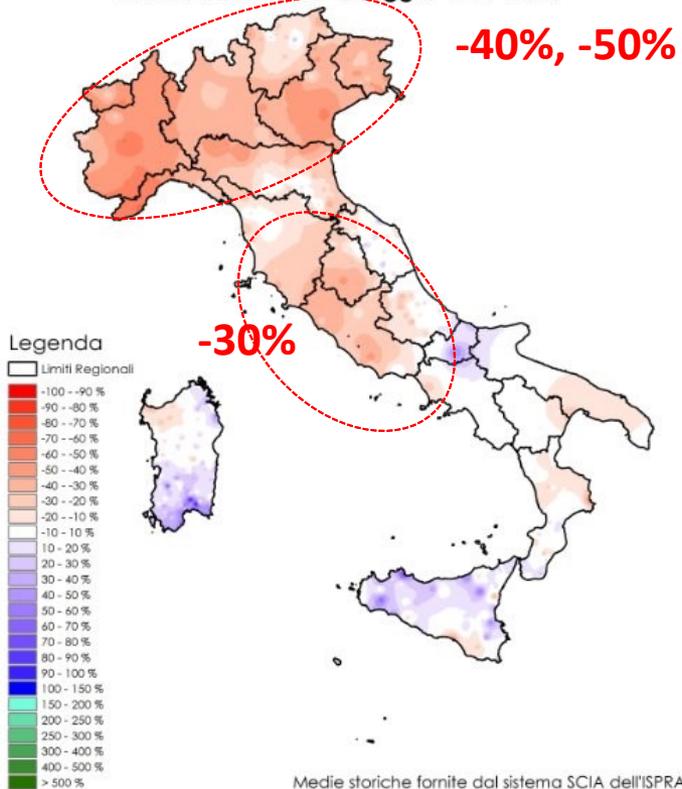
# PRECIPITAZIONI – Anno idrologico 2023/2024



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

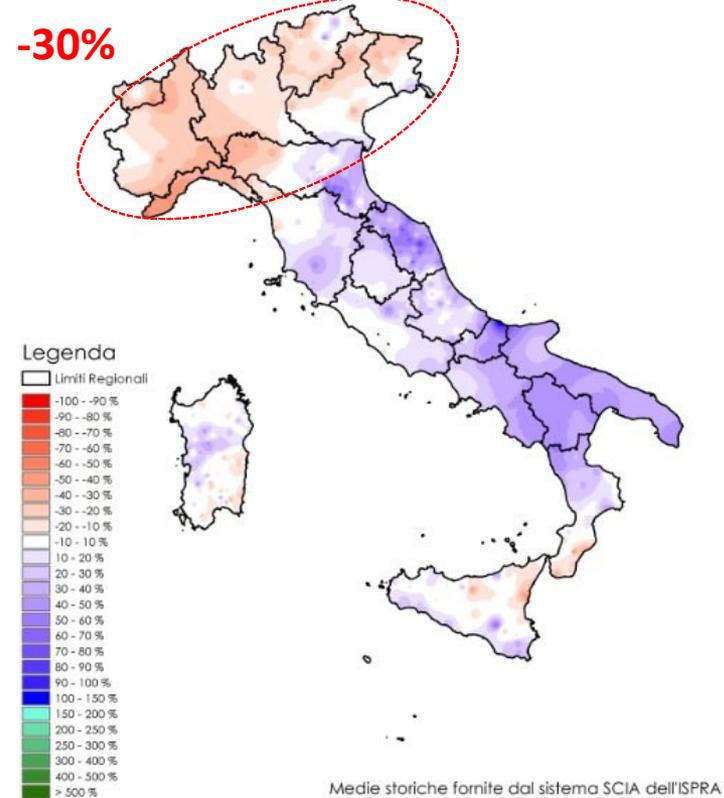
Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

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



Dipartimento della Protezione Civile  
Centro Funzionale Centrale

Scarti % medi precipitazioni cumulate  
Settembre 2022 - Maggio 2023  
Media Settembre - Maggio 1981-2010



## Precipitazioni 1-23 GIUGNO 2024



- Nord: surplus idrici;
- Centro, Sud e Isole maggiori: **permangono i deficit accumulati.**

# ANOMALIE DI TEMPERATURE da SETT. 2023



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
GENNAIO 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
FEBBRAIO 2024



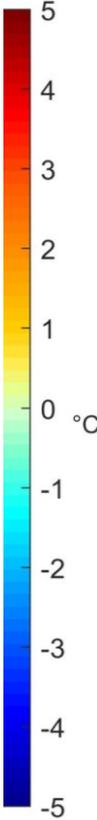
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
MARZO 2024



ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
APRILE 2024



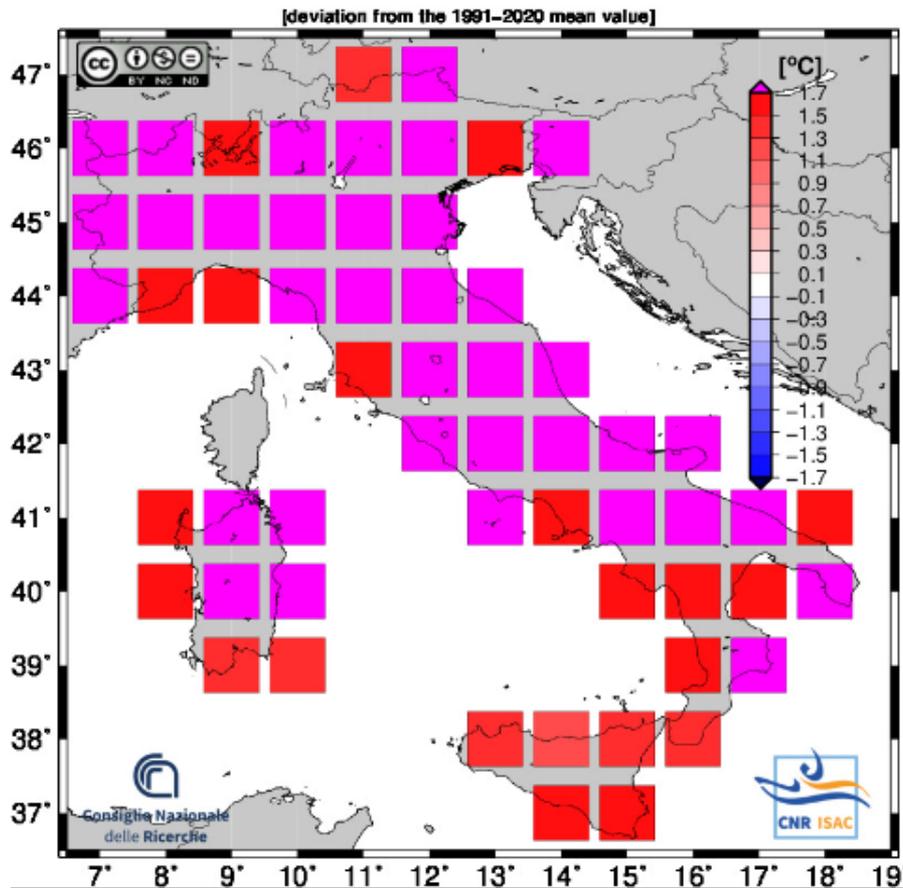
ANOMALIA di Tmedia normali 1991-2020  
MAGGIO 2024



Fonte dati: Rete dei centri funzionali  
Elaborazioni ISPRA

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

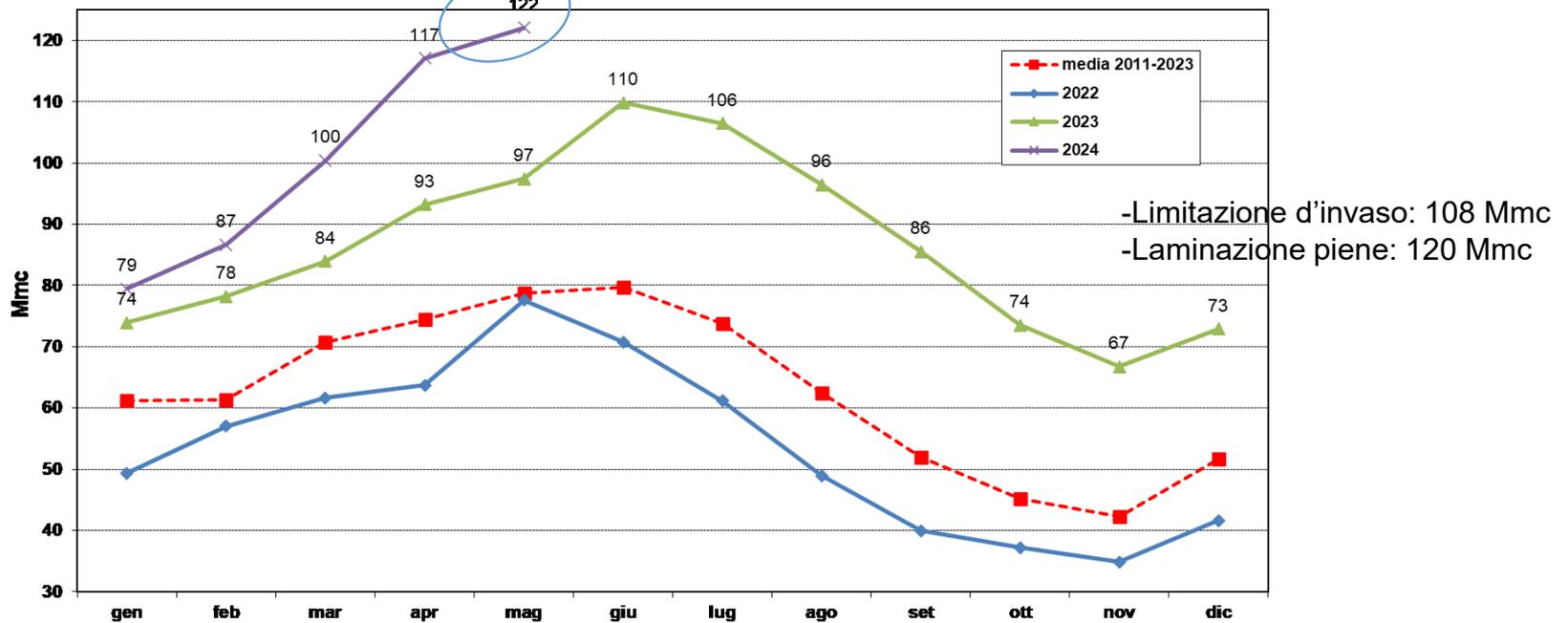
**GEN.-MAG. 2024**



**NORD: + 1,85 ° C - Record 1° più caldo**  
**CENTRO: + 1,96 ° C - Record 1° più caldo**  
**SUD: + 1,83 ° C - Record 1° più caldo**  
**ITALIA: + 1,84 ° C - Record 1° più caldo**

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

## Diga di Montedoglio sul fiume Tevere Confronto tra i volumi invasati negli anni 2022-2024 e la media dei volumi d'invaso 2001-2023 (Dati forniti dall'Ente Irriguo Umbro-Toscano)



L'invaso di Montedoglio è attualmente (12.06) a 120 Mmc, 100%

CONFRONTO con ANNO 2024: **+10 Mm<sup>3</sup>** (12 giu. 2023 110 Mmc – 12 giu. 2024 120 Mmc)

## STATO DELLE SORGENTI, confronti con gli anni precedenti

### S02 - Rasiglia Alzabove



Analisi omologhi del 06/06 Min: 189,91 l/sec - Med: 307,95 l/sec - Max: 462,39 l/sec

### S03 - San Giovenale



Analisi omologhi del 06/06 Min: 160,10 l/sec - Med: 546,38 l/sec - Max: 1102,63 l/sec

### S06 - Bagnara



Analisi omologhi del 06/06 Min: 13,80 l/sec - Med: 134,50 l/sec - Max: 311,57 l/sec

### S07 - Acquabianca



Analisi omologhi del 06/06 Min: 23,30 l/sec - Med: 59,75 l/sec - Max: 153,45 l/sec

Le portate sono stazionarie rispetto i mesi passati: sono in media o sotto le medie del periodo.

# Distretto Appennino Centrale

Analisi al 06.06.2024



STATO DEGLI ACQUIFERI, confronti con gli anni precedenti

P23 - Gubbio



P11 - Lagarello



P12 - Raggio piccolo



P17 - Petrignano scuola



Complessivamente i livelli di falda sono in media o sotto media.

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

**Aggiornamento tendenza meteorologica per fine giugno 2024 e trimestrale giu.-  
lug.-ago. 2024**

**Considerazioni previsionali a lungo termine.**

Luca Delli Passeri, Roma 24/06/2024

[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

# Previsioni mensili e stagionali sintesi condivisa

- **Tra fine giugno 2024 ed inizio luglio 2024** sono attese iniziali condizioni di instabilità atmosferica in particole Centro-Nord a cui seguirà una fase moderatamente più stabile o variabile.
- Complessivamente nel periodo esaminato (fine giugno/inizio luglio) avremo un segnale di **precipitazioni in media, sopra media al Centro e al Nord. Temperature intorno alle medie del periodo, lievemente sopra al sud.**
- Nel periodo **giugno-luglio-agosto 2024** sul bacino del Mediterraneo centrale, prevale un segnale di **temperature superiore**, rispetto i riferimenti del periodo e segnali di **precipitazione in linea** con le medie del periodo. Alcuni modelli indicano un segnale di precipitazione al Nord ed altri mostrano una certa dinamicità dell'estate.
- Prossimo aggiornamento fine giugno 2024.