

# Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi

## Gli indicatori climatici a livello nazionale

Rapporto SNPA: Il clima in Italia nel 2023 – ISPRA 11 luglio 2024

Ing. Paola Pagliara

Direttrice dell' Ufficio II - Attività Tecnico-Scientifica per la Previsione e Prevenzione dei Rischi



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

## DPC

### SISTEMA ALLERTAMENTO NAZIONALE Rete meteo-idro dei centri funzionali

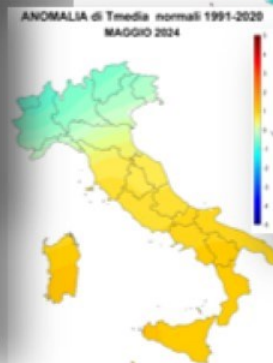
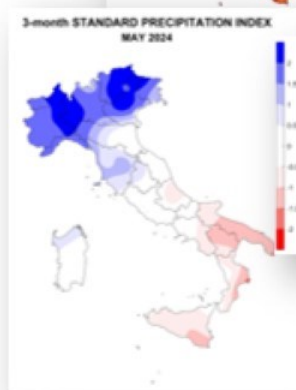
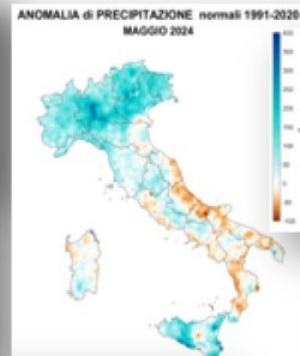
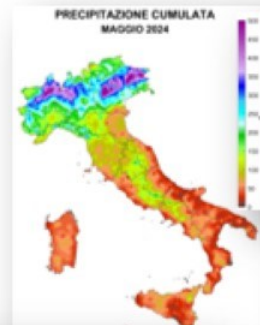


*oltre 5000 sensori in  
telemisura*

## ISPRA

### Indicatori meteo-climatici: Anomalie di precipitazione, anomalie di temperature e indice SPI.

Clima 1991-2020  
Sistema SCIA di ISPRA



**OGGETTO: Istituzione Gruppo tecnico-scientifico per le previsioni meteorologiche mensili e stagionali a scala nazionale.**

L'andamento dei valori termo-pluviometrici strumentali registrati da questo Dipartimento negli ultimi mesi evidenziano una situazione meteo-climatica autunnale molto simile a quelle già manifestatesi negli anni 2003-2006 a cui hanno fatto seguito stagioni primaverili ed estive particolarmente siccitose e calde, critiche per la gestione delle disponibilità idriche, anche ai fini delle produzioni energetiche, per la lotta agli incendi in aree boscate e rurali e per la salute dei soggetti particolarmente vulnerabili residenti nelle grandi aree urbane.

Urge quindi che il Servizio Nazionale della Protezione Civile si predisponga per tempo ed adeguatamente all'eventualità di affrontare l'insorgenza di tali situazioni critiche.

A tal fine è intenzione del Dipartimento costituire un Gruppo tecnico-scientifico di alto profilo che possa contribuire a formulare ed a validare affidabili previsioni meteorologiche mensili e stagionali a scala nazionale.

Tale gruppo contribuirà a potenziare l'attività previsionale ordinaria del Dipartimento, assicurando altresì il necessario supporto alle attività della Commissione Grandi Rischi.

Le SS.LL. in quanto responsabili di strutture scientifiche riconosciute e qualificate in materia, sono invitate a partecipare a tale Gruppo di cui è previsto l'insediamento **lunedì 15 gennaio 2007, alle ore 11:00** presso la sede del Dipartimento sita in Roma, via Ulpiano, 11.

IRACE

Il Capo Dipartimento  
(Giulio Bertolaso)

## Attività del GT:

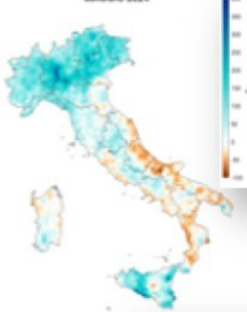
- **Previsioni Mensili e Stagionali** (*Sintesi Condivisa*)
- **Condivisione indicatori climatici**
- **Condivisione indicatori disponibilità idrica sui principali bacini nazionali.**



## Indicatori Meteo-climatici

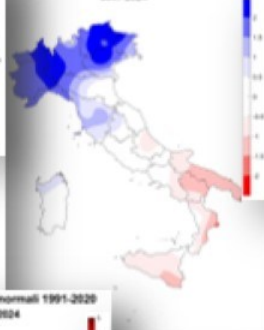
ANOMALIA di PRECIPITAZIONE normali 1991-2020

MAGGIO 2024



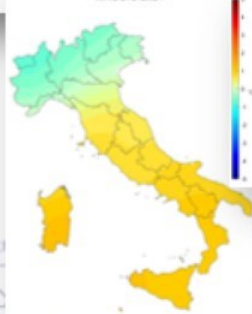
3-month STANDARD PRECIPITATION INDEX

MAY 2024



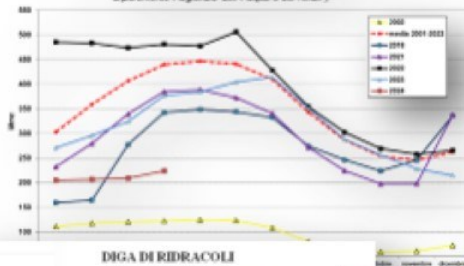
ANOMALIA di Temeleia normali 1991-2020

MAGGIO 2024



## Indicatori di disponibilità idrica

Confronto tra i valori osservati e la media dei valori mensili d'ingresso 2001-2023  
(Regione Siciliana - Assessorato all'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità  
Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti)



DIGA DI RIDRACOLI  
curva volumi invaso  
acqua prelevata dall'irrigazione

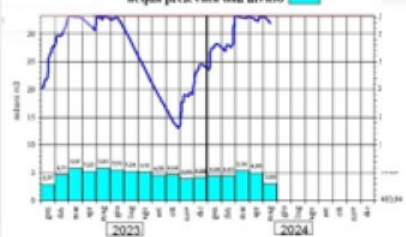
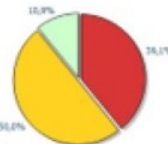


GRAFICO REPLOGATIVO STATO ACQUEDOTTI



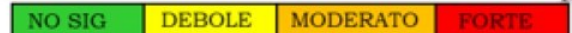
## Previsioni Mensili e Stagionali

PROBABILITÀ DEI TERZILI Nov. Ott. 2023/2024														
REGIONE	CATEGORIA	PROBABILITÀ			REGIONE	CATEGORIA	PROBABILITÀ			REGIONE	CATEGORIA	PROBABILITÀ		
		1	2	3			1	2	3			1	2	3
SICILIA	1	25	25	50	SICILIA	1	25	25	50	SICILIA	1	25	25	50
	2	25	25	50		2	25	25	50		2	25	25	50
	3	25	25	50		3	25	25	50		3	25	25	50
SARDEGNA	1	25	25	50	SARDEGNA	1	25	25	50	SARDEGNA	1	25	25	50
	2	25	25	50		2	25	25	50		2	25	25	50
	3	25	25	50		3	25	25	50		3	25	25	50
N. SICILIA	1	25	25	50	N. SICILIA	1	25	25	50	N. SICILIA	1	25	25	50
	2	25	25	50		2	25	25	50		2	25	25	50
	3	25	25	50		3	25	25	50		3	25	25	50
S. SICILIA	1	25	25	50	S. SICILIA	1	25	25	50	S. SICILIA	1	25	25	50
	2	25	25	50		2	25	25	50		2	25	25	50
	3	25	25	50		3	25	25	50		3	25	25	50

Condizioni e Sintesi Condivisa

Davale un segnale di **Temperatur** con scostamenti **POSITIVI** ma non **estremo**.  
 Problema scostamenti **NEGATIVI** per quanto riguarda le **Precipitazioni**.  
 In considerazione del fatto che alcuni indici climatici a scala globale sono in  
 fase di cambiamento è programmata una **revisione** del Gruppo **interno** al 12  
 giugno 2024.

### Intensità Segnale



Sopra media

Temp

Preci



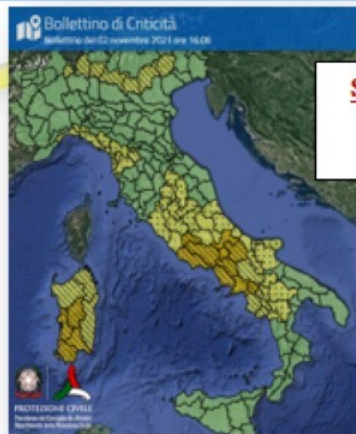
Sotto media

**Osservatori Permanenti per gli utilizzi idrici (OPUI)**  
coordinati dalle Autorità di Bacino distrettuali.  
**Art. 11 D.L. 39/2023**



## Struttura Commissariale per la Siccità

**Commissario straordinario nazionale per il coordinamento degli interventi urgenti e di tutte quelle attività connesse al fenomeno della scarsità idrica**  
**Art. 3 D.L. 39/2023**



**Sistema di Allertamento Nazionale**  
**Dir. PCM 27.02.2004**

## Min. Salute - Bollettino Ondate di Calore





Rapporto di evento sulla crisi idrica  
che interessa il territorio  
della Regione Siciliana



Roma, 9 aprile 2024

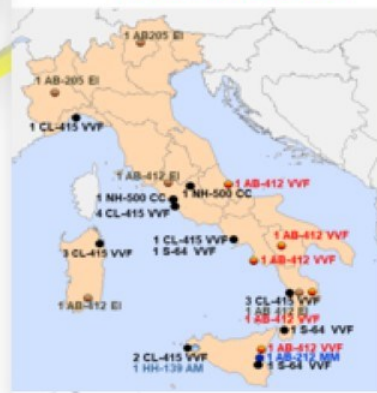


**Commissione Grandi Rischi**  
Settore incendi boschivi e deficit idrico

**Istruttorie per lo stato di  
emergenza di crisi idrica**  
**Dir. PCM 26.10.2012**

**Supporto alle attività della flotta  
antincendio AIB**

**MASSIMO SCHIERAMENTO**  
1 LUGLIO - 31 AGOSTO



CANADAIR	VVF	1	GENOVA
CANADAIR	VVF	4	CAMPINO
CANADAIR	VVF	1	CAPODICHINO
CANADAIR	VVF	3	LAMEZIA TERME
CANADAIR	VVF	3	OLBIA
CANADAIR	VVF	2	TRAPANI
S-64	VVF	1	CAPODICHINO
S-64	VVF	1	REGGIO CALABRIA
S-64	VVF	1	SIGNELLA
AB-205 (*)	EI	1	TORINO
AB-205 (*)	EI	1	BOLZANO
AB-412 (*)	EI	1	VITERBO
AB-412 (*)	EI	1	CAGLIARI-ELMAS
AB-412 (*)	EI	1	LAMEZIA
AB-212 (*)	MM	1	CATANIA
NH-500	AM	1	TRAPANI
NH-500	C.C.	1	RIETI
NH-500	C.C.	1	ROMA-URBE
AB-412	VVF	1	PESCARA
AB-412	VVF	1	PONTECAGNANO
AB-412	VVF	1	VIGGIANO
AB-412	VVF	1	LAMEZIA TERME
AB-412	VVF	1	CATANIA

**TOT. 31 mezzi su 18 basi**

(\*) da definire Accordo in Itineris

# Grazie per l'attenzione