



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna  
**BOLLETTINO DI MONITORAGGIO**



Avviso di criticità n. 228 del 16/08/2024	Inizio validità	14:00 del 16/08/2024	Fine validità	23:59 del 17/08/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	9/2024	Data di emissione	16.08.2024	Ora locale	15:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Piscinappiu	SARD-C		
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E		
Gallura	SARD-F	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Logudoro	SARD-G	ATTENZIONE	ATTENZIONE

Fase operativa innalzata o declassata rispetto alla precedente

### Analisi dei dati pluviometrici e idrometrici della rete fiduciaria di protezione civile

"Composizione e rappresentazione dei dati eseguita con modalità automatiche su dati della rete di stazioni meteorologiche fiduciarie della Regione Sardegna gestita dall'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna, ARPAS, acquisiti in tempo reale e sottoposti ad un processo automatico di validazione di primo livello"

PLUVIOMETRI												
N.	Stazione	Comune	Zona di allerta	Quota (mslm)	Pioggia critica di riferimento (mm)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	h/h <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
Cedrina												
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 14:32</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	13:00	14:00 del 16 ago 2024	1 h	32,0	0,76	0,54
					63	88,4	11:00	14:00 del 16 ago 2024	3 h	32,0	0,51	0,36
Flumendosa												
4	DIGA NURAGHE ARRUBIU <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 14:35</small>	ORROLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		43,58	61,94	12:57	13:57 del 16 ago 2024	1 h	36,0	0,83	0,58
					67,83	96,95	11:00	14:00 del 16 ago 2024	3 h	36,8	0,54	0,38

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \leq h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \leq h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \geq 100\%$
--------------------	-------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------

IDROMETRI											
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (msim)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)	
Nessuna stazione supera le soglie.											

Legenda dei colori	
$h \leq S1$	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
$S1 < h < S2$	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
$S2 \leq h < S3$	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
$h \geq S3$	Livello idrometrico superiore alla TERZA soglia

Per la definizione delle soglie e per ulteriori informazioni verificare le monografie pubblicate nell'apposita sezione del sito Internet della Protezione Civile al link:  
<https://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=2268&s=20&v=9&c=14397&na=1&n=10&nodesc=2>

### Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore le precipitazioni hanno riguardato principalmente il settore centro orientale e sud occidentale dell'Isola, la rete fiduciaria ha registrato i seguenti cumulati: Diga Nuraghe Arrubiu 39.4 mm, Mamoiada 32.4 mm, Orgosolo Monte Novo 22.6 mm, Diga Monte Lerno 21.4 mm, Alà dei sardi 19 mm, Fonni RF 19 mm, Escalaplano 14.4 mm, Jerzu RF 12.8 mm, Villasor 10.8 mm, Diga Genna Is Abis 10.6 mm. Cumulate inferiori sono state registrate in altre stazioni.

Non sono stati registrati superamenti di soglie idrometriche.

### Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.2 del 16 agosto 2024 ore 15:00

Un cut-off alla media troposfera determina flussi umidi sud-occidentali sulle nostre regioni che scorrono lungo una linea frontale alla mesoscala con gradienti non marcati. Tale configurazione determina instabilità atmosferica sul Mediterraneo Centro-Occidentale.

Nelle ultime tre ore si sono sviluppati, in particolare in prossimità dei rilievi orientali, fenomeni temporaleschi che sono risultati anche di forte intensità. La rete di stazioni pluviometriche ha registrato cumulati anche moderati sia nelle tre ore precedente, che in alcune stazioni, anche sulla singola ora. Durante i fenomeni più intensi si sono toccati valori di riflettività superiori ai 50 dbZ, mentre le immagini satellitari evidenziano diversi overshooting, segnale di moti ascensionali particolarmente intensi che hanno raggiunto la tropopausa. Il numero di fulminazioni stante i dati della rete fulminometrica è stato superiore ai 5500.

Nelle prossime tre ore si prevede il persistere di precipitazioni a prevalente carattere di rovescio o temporale che potranno su tutta l'Isola con possibili temporali forti isolati sui settori settentrionali e orientali.

### Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dall'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche soprattutto nei settori settentrionali e orientali della regione.

**Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio**

All'attualità non sono pervenute alla SORI segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

**Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile**

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

MAURO MERELLA

Fabrizia Soi