



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



Avviso di criticità n. 229 del 17/08/2024	Inizio validità	14:00 del 17/08/2024	Fine validità	23:59 del 18/08/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	18/2024	Data di emissione	17.08.2024	Ora locale	18:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C		
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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				
Fiumini Mannu di Cagliari												
4	DIGA RIO LENI <small>Ultimo dato disponibile: 17/08/2024 alle 17:30</small>	VILLACIDRO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu		41,9	59,1	14:41	15:41 del 17 ago 2024	1 h	25,0	0,60	0,42

Legenda dei colori	h/h <sub>tr</sub> < 50%	50% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 75%	75% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 100%	h/h <sub>tr</sub> ≥ 100%
--------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

IDROMETRI										
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (mslm)	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 ≤ S1	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
S1 < h < S2	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
S2 ≤ h < S3	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
h ≥ 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 i settori sud occidentali, settentrionali e orientali dell'Isola. I cumulati più significativi ai fini di protezione civile, registrati dalla rete fiduciaria, sono i seguenti: Diga rio Leni 26.6 mm, Perfugas 21.4 mm, Tertenia RF 9.6 mm e Capoterra Poggio dei pini 9.6 mm. Altre stazioni hanno registrato cumulati inferiori.

Non sono stati registrati superamenti di soglie idrometriche. Si confermano deboli innalzamenti dei livelli idrometrici

### Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.3 del 17 agosto 2024 ore 18:00

Sul bacino centro-occidentale del Mediterraneo è in transito una saccatura che favorisce condizioni di instabilità atmosferica a causa dell'avvezione di masse umide e con vorticità ciclonica in quota.

Nelle ultime tre ore dalle reti radar, pluviometrica, fulminometrica, di tempo presente e dalle immagini satellitari si sono evidenziate numerose precipitazioni convettive, a prevalente carattere temporalesco, che hanno riguardato tutti i settori dell'Isola, ma specialmente la parte orientale dove la diffusione è stata sparsa. Dai tracciati radar si può ipotizzare la presenza di alcuni temporali forti, che non hanno colpito stazioni pluviometriche. L'attività elettrica ha registrato circa 1500 fulminazioni nelle scorse tre ore.

Nella prossima ora è attesa la prosecuzione di alcuni fenomeni convettivi sul settore orientale, con intensità progressivamente decrescente. Permane la possibilità di grandinate e raffiche associate ai fenomeni. Le ultime precipitazioni significative dovrebbero registrarsi entro le ore 20.

### 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 residuali criticità geomorfologiche e idrogeologiche soprattutto nel settore orientale dell'isola.

#### 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

Vista la valutazione meteorologica e considerato che i fenomeni in atto e prevedibili sono compatibili con le fasi operative correnti, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 229 prot. 10922 del 17/08/2024, terminano alle ore 18:00 del 17/08/2024. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella

Fabrizia Soi