



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 239 del 27/08/2023	Inizio validità	18:00 del 27/08/2023	Fine validità	05:59 del 28/08/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	2/2023	Data di emissione	27/08/2023	Ora locale	20:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D		
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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Nessuna stazione supera le soglie.												

Legenda dei colori	h/h _{tr} < 50%	50% ≤ h/h _{tr} < 75%	75% ≤ h/h _{tr} < 100%	h/h _{tr} ≥ 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 tre ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni significative ai fini di protezione civile:

Macomer 9.0 mm;

San Vero Milis 5.8 mm;

Aglientu e Bosa Marina 4.8 mm;

Non si segnalano superamenti delle soglie idrometriche.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica del 27 agosto 2023 ore 19:30

Una profonda saccatura atlantica ha fatto il suo ingresso sul Mediterraneo occidentale erodendo rapidamente il promontorio subtropicale ivi presente. Il forte contrasto termoisobarico tra la massa d'aria fredda in ingresso e quella calda preesistente sta favorendo lo sviluppo di sistemi convettivi alla mesoscala (MCS) associati a temporali anche di forte intensità con fenomeni di downburst. Dalle immagini satellitari e dalla rete regionale di rilevamento delle fulminazioni si osserva che nelle ultime tre ore l'attività convettiva è stata particolarmente intensa sul Mare di Sardegna e ha interessato l'Isola con fenomeni di forte intensità e grandine ma di breve durata vista la rapida traslazione delle celle tale da non consentire cumulate oltre il debole; si sono registrate circa 50000 fulminazioni, delle quali 4500 sulla Sardegna. Attualmente sono ancora in atto temporali nell'area di Santa Teresa, in traslazione sul mare verso nord-est.

Nelle prossime tre ore è atteso uno scenario meteorologico compatibile con gli odierni documenti della fase previsionale - Bollettino di vigilanza meteorologica e Avviso di condizioni meteorologiche avverse - saranno quindi possibili temporali, anche di forte intensità sui settori settentrionale e occidentale, accompagnati talvolta da fenomeni grandinigeni e da raffiche di vento fino a burrasca forte.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base dell'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore (vedi valutazione meteorologica) sono ancora possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche principalmente sui settori settentrionali e centro occidentali della Sardegna. Si segnala la possibilità di fenomeni caratterizzati da una notevole intensità puntuale e rapidità di evoluzione, in conseguenza di temporali forti. Si possono verificare ulteriori effetti dovuti a possibili fulminazioni, grandinate, forti raffiche di vento con maggiore attenzione verso le zone più urbanizzate.

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 i codici colore assegnati con l'Avviso di criticità n. 239 prot. 10130 del 27/08/2023 le attività di monitoraggio in presenza nel CFD terminano alle ore 20:00 del 27/08/2023.

Rimane attiva la sala SORI in modalità H24 e il monitoraggio automatico disponibile sul sito istituzionale.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Federico Ferrarese Ceruti

Stefano Loddo