



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 132 del 12/05/2023	Inizio validità	12:00 del 13/05/2023	Fine validità	23:59 del 13/05/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	1/2023	Data di emissione	13.05.2023	Ora locale	12:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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
Tirso	SARD-E		
Gallura	SARD-F		ATTENZIONE
Logudoro	SARD-G		

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

IDROMETRI										
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (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	
$h \leq S1$	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:
http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 12 ore si sono registrate precipitazioni prevalentemente in Gallura e nella Sardegna centrale e centro-orientale, nella zona sud-orientale dell'isola con i seguenti cumulati: La Maddalena Guardiavecchia 24.8 mm, Nuoro Farcana 22.5 mm, Flumendosa Isca Rena 17.6 mm, Onanì Mamone 15 mm, Flumini Mannu a Decimomannu 13.4 mm; in altre 14 stazioni si sono verificati cumulati nelle ultime 12 ore compresi tra i 12.3 mm e 10 mm.

Mentre nelle ultime 3 ore la rete fiduciaria di protezione civile ha registrato cumulati pluviometrici compresi tra 12.8 mm e 5 mm in 14 stazioni, con valori maggiori nella zona compresa tra la Gallura e il Nuorese.

Non si segnalano superamenti di soglia idrometrica.

Non sono pervenute segnalazioni dalle Dighe.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica del 13 Maggio 2023 ore 11:30

Il Mediterraneo occidentale è interessato da una saccatura che si estende dal Nord-Est dell'Europa fino alle coste del Nord-Africa. La Sardegna si trova lungo il ramo ascendente della struttura, con fenomeni di instabilità convettiva legati alla vorticità ciclonica in quota ed ai flussi umidi nella media troposfera.

Dalle prime ore della giornata si sono verificate precipitazioni, da isolate a sparse, anche a carattere convettivo, con attività elettrica principalmente concentrata sui settori meridionali dell'isola. Dalla mosaicatura radar nazionale e dalla rete regionale delle fulminazioni si stima che le cumulate siano state generalmente deboli e localmente moderate, che si siano verificati circa 200 fulmini.

Per le prossime 3 ore si attende il prosieguo della fenomenologia sopra descritta con l'accentuazione della componente a sviluppo diurno.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate e della caratteristica del fenomeno osservato, oltre che dalla evoluzione meteorologica attesa, per le prossime tre ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche principalmente sui settori orientali della Sardegna.

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 Sostituto del Direttore Generale della Protezione Civile

Federico Ferrarese Ceruti

Simona Granata