



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 2383 del 29/02/2024	Inizio validità	14:00 del 29/02/2024	Fine validità	14:59 del 01/03/2024
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	6/2024	Data di emissione	29.02.2024	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		
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Gallura	SARD-F		
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				
Liscia												
1	TEMPIO RF <small>Ultimo dato disponibile: 29/02/2024 alle 17:17</small>	TEMPIO PAUSANIA	Gallura	459	42,6	60	20:26	21:26 del 28 feb 2024	1 h	26,6	0,62	0,44
					63,6	89,6	18:26	21:26 del 28 feb 2024	3 h	43,6	0,69	0,49
					82	115,2	17:00	23:00 del 28 feb 2024	6 h	53,8	0,66	0,47
					105,8	148	17:00	05:00 del 29 feb 2024	12 h	58,8	0,56	0,40
Mannu di Portotorres												
4	OSILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 29/02/2024 alle 17:20</small>	OSILO	Logudoro	693	56,4	79,4	18:51	21:51 del 28 feb 2024	3 h	28,6	0,51	0,36
					70,6	99	17:06	23:06 del 28 feb 2024	6 h	39,4	0,56	0,40

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%)
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 29/02/2024 alle 17:15</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,2	↓

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 la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato precipitazioni isolate con cumulati deboli o localmente moderati, sui settori centrale e sud-occidentale dell'isola. I cumulati maggiori si sono registrati presso le stazioni di: Sant'Antioco (13.4 mm), Bono Monte Rasu (10.8 mm). Altre stazioni hanno registrato cumulati inferiori ai 10 mm. Si segnalano diversi aumenti di livello idrometrico in alveo, all'attualità l'idrometro di Flumineddu ad Allai sta superando la prima soglia.

Sono pervenute le seguenti segnalazioni da parte dei gestori diga:

- per la diga di Monte Crispu è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle e sta rilasciando una portata comunque inferiore alla Q_{min} ;
- per la diga di Monti di Deu è attiva la fase di preallerta per rischio diga e di allerta per rischio idraulico a valle;
- per la diga di Pedra 'e Othoni è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle;
- per le dighe di Muzzone e Alto Temo è attiva la fase di preallarme per laminazione.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica del 29 febbraio 2024 ore 17:45

Il minimo barico chiuso su tutti i livelli, che da ieri ha determinato flussi umidi orientali sulla nostra Isola, dalle immagini satellitari risulta centrato sulla Tunisia; ne consegue dell'attività convettiva nell'area tra la Tunisia e la Sicilia, mentre in quella di nostro interesse si presenta dell'instabilità tipicamente pomeridiana e lo scenario descritto nel vigente Avviso di condizioni meteorologiche avverse risulta praticamente già concluso.

Dalla rete fiduciaria idro-termopluviometrica e dalla mosaicatura radar nazionale, si stima che nelle ultime tre ore la Sardegna occidentale sia stata interessata da piogge isolate: sul settore nord-occidentale le precipitazioni hanno presentato carattere prevalentemente stratiforme con cumulati deboli, invece su quello sud-occidentale il carattere prevalente è stato convettivo con cumulati generalmente deboli ma fino a moderati a Sant'Antioco e nell'area del Monte Linas; in particolare su quest'ultima la rete regionale di rilevamento delle fulminazioni ha registrato una decina di eventi.

Nelle prossime ore si attendono residue piogge isolate, tipicamente a carattere di rovescio e senza fulmini, a cumulo generalmente debole; per l'evoluzione successiva si rimanda ai documenti prodotti nella fase previsionale odierna.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, delle valutazioni idrauliche e geomorfologiche fornite dalla catena modellistica a disposizione e dell'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

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 previsti sono compatibili con le fasi operative correnti, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 59 del 29/02/2024, terminano alle ore 18:00 del 29/02/2024. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Aldo Derudas