



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 142 del 22/05/2023	Inizio validità	14:00 del 22/05/2023	Fine validità	21:00 del 22/05/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	1/2023	Data di emissione	22.05.2023	Ora locale	15:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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		

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"

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%
--------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------

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%)
Cedrino										
BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 22/05/2023 alle 14:15</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,71	↓
CEDRINO A ONIFAI <small>Ultimo dato disponibile: 22/05/2023 alle 14:15</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	2,2	↓
Flumendosa										
FLUMENDOSA A PONTE BRECCA <small>Ultimo dato disponibile: 22/05/2023 alle 14:15</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	2,2	↓
Tirso										
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 22/05/2023 alle 14:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,66	↓

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: http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nell'ultima ora, hanno registrato precipitazioni le seguenti stazioni: Diga Alto Temo 17.6 mm ed Escalaplano RF 9.8 mm. Cumulate inferiori sul resto dell'isola.

Si comunicano gli incrementi dei livelli idrometrici, in particolare si registrano i superamenti di soglia su Credino a Onifai (>S1 2086 m s.l.m. in diminuzione), Bartara (>S1 in diminuzione 0,69 m s.l.m.), Flumendosa a Ponte Brecca (>S1 2.13 m s.l.m. in diminuzione) e Tirso a rifornitore Tirso (>S1 in diminuzione 1.64 m s.l.m.).

Inoltre si comunica che:

Per la diga di Maccheronis proseguono le fasi di allerta per rischio idraulico a valle e di preallerta per rischio diga con rilasci di circa 93 m³/s.

Per la diga di Govossai (rilasci a valle di 6.8 m³/s) prosegue la fase di preallerta per rischio diga.

Per la diga di Torrei (rilasci a valle di 1 m³/s) continua la fase di preallerta per rischio diga.

Per la diga di Pedra e' Othoni continua la fase di preallerta per rischio idraulico a valle con uno scarico di 129 m³/s

Per la diga di Monte di Deu è stata attivata la di preallerta per il rischio diga.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 1 del 22 Maggio 2023 ore 15:00

Il Mediterraneo è interessato da un campo di pressione livellata al suolo e dal passaggio di nuclei di vorticità nella media e alta troposfera. Tale situazione sta generando instabilità prevalentemente concentrata nelle ore pomeridiane.

Nelle ultime tre ore sulla Sardegna si è assistito alla formazione di isolate celle convettive, che dai rilievi si sono spostate anche verso le aree adiacenti.

Dalla rete regionale delle fulminazioni sono stati osservati circa 80 fulmini, la maggior parte dei quali distribuiti in due celle principali, una nella zona del Coghinas e l'altra nei pressi della diga del Temo. Queste due celle hanno mostrato valori di riflettività localmente superiori ai 60 dbz.

La rete dei pluviometri ha registrato cumulate deboli e localmente moderate.

Nelle prossime ore è prevista la prosecuzione della fenomenologia in atto come descritta nel bollettino di vigilanza.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime ore sono possibili criticità idrogeologiche e geomorfologiche sui settori centro nord occidentali dell'isola in particolare sui territori che nei giorni scorsi sono stati interessati dalle precipitazioni.

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

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi