



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 71 del 12/03/2022	Inizio validità	14:00 del 12/03/2022	Fine validità	18:00 del 13/03/2022
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	5/2022	Data di emissione	13.03.2022	Ora locale	03:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C		
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E		
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"

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				
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
2	PULA IS CANNONERIS <small>Ultimo dato disponibile: 13/03/2022 alle 03:00</small>	PULA	Iglesiente	717	137,4	192,2	10:27	22:27 del 12 mar 2022	12 h	95,2	0,69	0,50
					185	258,2	03:00	03:00 del 13 mar 2022	24 h	101,8	0,55	0,39
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
1	CASTIADAS MINNI MINNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 13/03/2022 alle 03:00</small>	CASTIADAS	Campidano	724	138,4	199,2	14:21	02:21 del 13 mar 2022	12 h	81,0	0,59	0,41

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%)
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU <small>Ultimo dato disponibile: 13/03/2022 alle 03:00</small>	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,85	↑↑

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

Nelle ultime tre ore la rete fiduciaria ha registrato cumulati significativi nel settore sud orientale dell'Isola, e nello specifico: Castiadas Minni Minni RF 27,6 mm, Tertenia 27,6 mm, Sinnai Campuomu 20 mm, Gairo Punta Tricoli 19,2 mm, Jerzu 17,4 mm, San Vito san Priamo 15 mm, ulteriori stazioni registrano cumulati inferiori a 15 mm.

Si segnala il superamento della soglia idrometrica S2 nella stazione di Rio Gutturu Mannu 1,85 m. Si segnala inoltre un incremento idrometrico della stazione di Rio Picocca a monte Acuto e incrementi di livello negli invasi di Bau Mela e Bau Mandara. Permane per la diga di Nuraghe Arrubiu la fase di allarme per laminazione.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 delle ore 03:00 del 13 marzo 2022

Una saccatura di origine nord-atlantica si è approfondita fino a raggiungere il Mediterraneo occidentale, dove ha dato luogo alla formazione di un minimo al suolo tra la Spagna e la Sardegna. Ciò ha favorito l'afflusso sulla Sardegna di masse umide nei bassi strati. Il gradiente di pressione al suolo ha fatto sviluppare venti da sud-est.

Le immagini satellitari mostrano bande nuvolose che si estendono dal Canale di Sicilia e dall'Africa settentrionale fino alla Francia. Le nubi riportate sono di tipo basso e medio, con presenza irregolare di cumuli e stratocumuli. L'assenza di attività convettiva si vede anche nell'assenza di fulminazioni.

Nelle ultime tre ore sulla Sardegna meridionale e orientale si sono registrate solo precipitazioni stratiformi. Le intensità risultano deboli ma costanti. Gli accumuli sono lenti, ma progressivi, più elevati nelle zone di montagna; in particolare si è osservata la decisa diminuzione delle piogge nel Sulcis-Iglesiente e l'incremento di quelle sul Sarrabus-Gerrei. Nelle prossime tre ore le piogge sul Sulcis-Iglesiente non saranno più significative ai fini di protezione civile, mentre quelle sul Sarrabus-Gerrei e sull'Ogliastra continueranno. Non si esclude che le precipitazioni si possano estendere lentamente anche verso le Baronie.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni, dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nelle zone di allerta dell'Iglesiente, del Campidano e del Flumendosa-Flumineddu.

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

Francesco Loi