



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 140 del 20/05/2023	Inizio validità	14:00 del 20/05/2023	Fine validità	23:59 del 21/05/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	5/2023	Data di emissione	20.05.2023	Ora locale	21.00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevecchio Piscinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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				
Cedrina												
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2023 alle 20:00</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	915	54,2	77	10:02	11:02 del 20 mag 2023	1 h	31,6	0,58	0,41
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2023 alle 20:00</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	69,6	99,6	06:05	12:05 del 20 mag 2023	6 h	38,4	0,55	0,39
					87,4	125,6	06:03	18:03 del 20 mag 2023	12 h	46,8	0,54	0,37
					109,6	158,4	20:00	20:00 del 20 mag 2023	24 h	54,8	0,5	0,35

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 3 ore le precipitazioni si sono concentrate sulla parte centro/nord orientale dell'isola con cumulati moderati e nord occidentale con cumulati deboli.

Si sono registrati: Baunei 32.2 mm, Alà dei Sardi Sos Onorcolos 28.2, Urzulei 23.2 mm, Gairo 15.2 mm, Badu Crabolu 13.0 mm, Montresta RF 11.8 mm, Alà dei Sardi RF 11.6 mm.

Nessun superamento di soglia sugli idrometri che rimangono sostanzialmente stabili nelle ultime 3 ore tranne che per Flumendosa Ponte Ferru (circa 10 cm nelle ultime 3 ore) e Rio Manno a Ponte Gallè (circa 15 cm nelle ultime 3 ore). Si segnala un leggero incremento sulla Diga di Monte Crispu (circa 40 cm nelle ultime 3 ore), Diga di Pedra 'e Othoni (circa 10 cm nelle ultime 3 ore).

La Diga di Nuraghe Arrubiu e la Diga di Maccheronis permangono in preallarme per laminazione.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 del 20 Maggio 2023 ore 21:00

L'Europa occidentale, il Mediterraneo occidentale e la costa del Nord-Africa sono interessate da una vasta struttura ciclonica, con un minimo al suolo a Sud della Sicilia. Questa configurazione convoglia flussi di aria calda e umida dal mare anche sulla Sardegna, in particolare sul suo settore orientale, dove interagiscono con l'orografia, dando luogo a precipitazioni persistenti. Sull'area mediterranea il Meteosat mostra nubi prevalentemente stratiformi, inframezzate da celle convettive piccole e isolate. Nelle ultime tre ore le precipitazioni sono state sparse con cumulati in prevalenza deboli, ad eccezione di qualche picco di piogge moderate sull'Ogliastra.

Le precipitazioni mostrano un carattere persistente, ma si vanno lentamente spostando verso Nord-Est. Di conseguenza, nelle prossime tre ore esse interesseranno maggiormente la Gallura e la Baronia, con cumulati anche moderati, mentre sono attese in riduzione sull'estremo Sud-Est dell'Isola.

Sul Nord-Ovest le precipiteranno persisteranno in maniera simile alle ore precedenti.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime tre ore sono possibili criticità idrogeologiche in particolare sui settori centro/nord orientale e nord occidentale dell'Isola.

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

Salvatore Cinus