



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 11554 del 04/09/2024	Inizio validità	14:00 del 04/09/2024	Fine validità	20:59 del 04/09/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	2/2024	Data di emissione	04.09.2024	Ora locale	18:45
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E		
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				
Fiumini Mannu di Cagliari												
7	MANDAS RF <small>Ultimo dato disponibile: 04/09/2024 alle 17:30</small>	MANDAS	Campidano	490	38	53,8	17:00	18:00 del 03 set 2024	1 h	20,8	0,55	0,39

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%)
Cedrino										
CEDRINO A BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 04/09/2024 alle 17:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,58	↑↑
RIU SOLOGO A SU MANGANO <small>Ultimo dato disponibile: 04/09/2024 alle 17:15</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,94	↓↓

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:
<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 le precipitazioni di tipo temporalesco si sono concentrate nei settori nord ed orientale del territorio regionale. La rete fiduciaria ha registrato precipitazioni fino a moderate, in particolare si riportano: Onanì Mamone 43,6 mm, Osidda RF 30 mm, Alà dei Sardi RF 28,6 mm, Alà de Sardi Sos Onorcolos 22,8 mm, Lodè Sas Seddas 18,5 mm, diga Sos Canales 18,4 mm, Monti RF 11 mm, Baunei RF 10,2 mm, Oschiri RF 7,6 mm, Gairo Punta Tricoli 6,2 mm.

Non si registrano incrementi significativi di livelli idrometrici.

Si segnala il mal funzionamento dell'idrometro Riu Sologo a su Mangano e del Cedrino a Bartara.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 2 del 4 settembre 2024 ore 18:30

Una saccatura fredda si protende dalla Groenlandia al Mediterraneo Occidentale, apportando su quest'ultimo importanti passaggi di vorticità ciclonica, capaci di stimolare efficacemente temporali termoconvettivi pomeridiani.

Nelle scorse tre ore e mezza si è osservata la formazione di cumuli congesti e cumulonembi principalmente a ridosso della lunga linea di convergenza del vento al suolo che va dal Monte Limbara al Monte dei Sette Fratelli, ma anche nel Logudoro, e sui monti di Capoterra. Diversi sono stati i temporali, di dimensioni spesso notevoli e con chiari segni di convezione profonda, che hanno registrato complessivamente diverse migliaia di fulminazioni. Alcuni temporali forti sono stati registrati a pluviometro. Molte altre precipitazioni non hanno interessato pienamente i pluviometri, ma da radar si possono stimare cumulati moderati, con diversi temporali forti.

Nelle prossime tre ore è attesa un'attenuazione molto rapida dei fenomeni termoconvettivi, con termine delle precipitazioni significative associate entro le ore 20-21.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base dei dati di precipitazione della rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime ore sono ancora possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche residuali, principalmente sui rilievi e zone interne dei settori orientale e settentrionale dell'isola.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
Alà dei Sardi: segnalazione di allagamenti con presenza di detriti nel tratto Alà dei Sardi - Buddusò della SS 389.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Visti i fenomeni in corso, la valutazione meteorologica, gli attuali effetti al suolo e considerato che i fenomeni prevedibili sono compatibili con le fasi operative correnti, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 247 prot. 11554 del 04/09/2024, terminano alle ore 18:45 del 04/09/2024. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella