Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 12156 del 21/12/2019	Inizio validità	14:00 del 21/12/2019	Fine validità	18:00 del 22/12/2019

Numero progressivo	3/2019	Data di emissione	22.12.2019	Ora locale	13:40

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
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				

Nessuna stazione supera le soglie.

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \le h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \le h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \ge 100\%$

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%)
Coghinas										
COGHINAS VIDDALBA *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:15*	VIDDALBA	Logudoro	Coghinas	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	4,05	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:00*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,46	↓
FLUMINI MANNU A LAS PLASSAS *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:15*	LAS PLASSAS	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	LAS PLASSAS	141,57	1	1,8	2,6	1,18	↓
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIO MURMUREI *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:15*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,59	↓
Tirso										
FIUME TIRSO A SILI *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:15*	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Tirso	Pezzu Mannu Ponte SS131 - Silì	2,4	4,13	5,1	6,46	5,42	↓
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:15*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,95	=
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 12:00*	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,29	↑

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 delle stazioni fiduciarie ha rilevato precipitazioni deboli principalmente sulla parte meridionale e centro-orientale dell'Isola.
:Campuomu 11.0mm, Rio Leni 9.0mm, Cmpanasissa 8.6, Bau Pressiu 8.2mm, Serpeddì meteo 7.4mm, Capoterra 6.2mm.
Idrometri: Sopra la soglia S2 e stabili Coghinas a Viddalba 4.05m e Tirso a Rifornitore Tirso 2.29m , mentre sopra la S2 ma in diminuzione Tirso a Silì 5.42m. Gli idrometri sul reticolo minore indicano lievi diminuzioni di livello.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 13:30 del 22.12.2019
La Sardegna continua ad essere interessata da avvezione di flussi umidi nord-occidentali che per la presenza di una debole instabilità atmosferica e per l'interazione con l'orografia dell'Isola favoriscono lo sviluppo di nubi cumuliformi, relativamente basse, ben visibili nelle immagini satellitari. Nelle ultime tre ore, dalla mosaicatura radar nazionale e dalla rete termopluviometrica fiduciaria, si sono osservate piogge generalmente deboli o non significative ai fini di protezione civile, prevalentemente isolate ma fino a sparse sul settore meridionale dell'Isola, che localmente hanno assunto carattere di debole piovasco. Per le prossime tre ore, coerentemente all'odierno Bollettino di Vigilanza, persisterà in via residuale la fenomenologia sopra descritta, con cumulati prevedibili deboli o generalmente non significativi ai fini di protezione civile che interesseranno principalmente i rilievi.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Permane la fase di preallerta per rischio idraulico a valle per Is Barrocus. La Portata rilasciata è 18 mc/s. La diga di Flumineddu ha raggiunto il livello di 277,17 m con portata scaricata =57 m3/s. Il sistema del Taloro sul Tirso sta scaricando 85 mc/s. Prosegue l'allerta per rischio idraulico a valle per Pranu Antoni (Tirso) con portata scaricata di 150 m3/s. Per la Diga Monte Crispu a Bosa continua la fase di preallerta - portata in uscita 42 mc/s. Per l'Invaso Alto Temo, l'ENAS ha comunicato il raggiungimento della quota 222.67, si mantiene la fase di preallerta per rischio diga. Non sta scaricando.
La diga Muzzone scarica complessivamente 100 m3/s - quota 262m. La Diga di Casteldoria continua con lo scarico di 200 m3/s – Quota 25,63 m.
In base alla valutazione meteorologica e ai dati di precipitazione, per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche residue sul reticolo minore. Proseguono le piene sui bacini Fluminimannu, Temo e Tirso.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
- Ultimate operazioni salvataggio (con elicottero Guardia Costiera) intero equipaggio (12 componenti) del cargo incagliato a Sant'Antioco. Operazioni di rimozione cargo appena condi-meteo migliorano;
- Sindaco Banari segnala alberi pericolanti causa vento forte.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Maurizio Zucca