Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna

BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 17 del 17/01/2023	Inizio validità	14:00 del 17/01/2023	Fine validità	23:59 del 18/01/2023

Numero progressivo	4/2023	Data di emissione	17.01.2023	Ora locale	19:00

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
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				
Coghinas												
4	BONO MONTE RASU *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:02*	BONO	Bacino del Tirso	1261	104,6	146	18:00	18:00 del 17 gen 2023	24 h	54,0	0,52	0,37
Flumendosa												
2	BRUNCU SU PRANU *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	DESULO (NU)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		109,2	153,2	05:04	17:04 del 17 gen 2023	12 h	60,6	0,55	0,40
Flumini Mannu di Cagliari												
4	DIGA RIO LENI *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	VILLACIDRO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu		101,58	142,14	05:57	17:57 del 17 gen 2023	12 h	61,6	0,61	0,43
					130,04	181,57	18:00	18:00 del 17 gen 2023	24 h	65,6	0,50	0,36
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
2	LA MADDALENA GUARDIAVECCHIA *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	LA MADDALENA	Gallura	178	68,2	95,8	10:34	16:34 del 17 gen 2023	6 h	34,2	0,50	0,36
Tirso												
6	FONNI RF *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:01*	FONNI	Bacino del Tirso	1055	95,4	133,6	04:58	16:58 del 17 gen 2023	12 h	55,4	0,58	0,41
					121	168,8	18:00	18:00 del 17 gen 2023	24 h	65,2	0,54	0,39
8	MACOMER RF *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	MACOMER	Bacino del Tirso	556	117,8	162	18:00	18:00 del 17 gen 2023	24 h	65,6	0,56	0,40

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%)
Temo										
BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,31	↓
FIUME TEMO A BOSA *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 18:00*	BOSA	Logudoro	Temo	Ponte Vecchio	0,05	0,7	1	1,81	0,72	↓↓

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 di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni significative ai fini di protezione civile: Flumini Uri a San Vito 23.2 mm, Diga Rio Leni 22.2 mm, Orani RF 16 mm, Orgosolo Monte Novo 15.8 mm, altre stazioni valori inferiori a 15 mm.

Si segnalano i seguenti superamenti delle soglie idrometriche:
Badu Crabolu a P.te Badu Crabolu > S1 in diminuzione

Segnalazioni dalle Dighe:
Diga di Muzzone: è attiva la fase di allarme per laminazione;
Diga di Bosa a Monte Crispu: è attiva la fase di allerta per rischio idraulico a valle (portata scaricata 78.9 m3/s);
Diga Monti di Deu: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle.

Valutazione meteorologica

Un'ampia struttura ciclonica dalle regioni polari si estende al Mediterraneo e a parte del Nord-Africa. Il suo minimo barico principale è localizzato a nord della Scozia, tuttavia sono presenti altri minimi secondari, uno dei quali dalla Francia entra nel Mediterraneo settentrionale. Intensi gradienti barici determinano forte ventilazione anche sul Mediterraneo. Un campo di alta pressione sull'Atlantico, in combinazione con la struttura ciclonica, determina consistente avvezione fredda verso l'Europa occidentale e centrale.

Sul Mediterraneo occidentale ha fatto il suo ingresso il fronte freddo, associato a una linea nuvolosa associata a fulminazioni, che dopo aver lasciato la Sardegna, la Corsica e le Baleari si dirige verso il Nord-Africa.
Nelle ultime tre ore sulla Sardegna sono state registrate precipitazioni con cumulati deboli o localmente moderati, prevalentemente sul settore centrale.

Nelle prossime tre ore sulla Sardegna le precipitazioni persisteranno, ma più attenuate e senza fenomeni temporaleschi importanti.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore potrebbero ancora presentarsi criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche, in particolare sui settori occidentale e centrale dell'isola.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Non si registrano segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Vista la valutazione meteorologica e considerato che i fenomeni in atto e prevedibili sono compatibili con i codici colore assegnati con l'Avviso di criticità n. 17 prot. 493 del 17/01/2023, le attività di monitoraggio terminano alle ore 19:00 del 17/01/2023. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi