Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna

BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 320 del 16/11/2021	Inizio validità	14:00 del 16/11/2021	Fine validità	23:59 del 17/11/2021

Numero progressivo	4/2021	Data di emissione	16.11.2021	Ora locale	24:00

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	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Gallura	SARD-F	PREALLARME	**PREALLARME**
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) h Tr20anni	Pioggia critica di riferimento (mm) h Tr100anni	Finestra di osservazione dalle ore	Finestra di osservazione alle ore	Durate di precipitazione Δt	h (mm)	$h/h_{Tr20anni}$	$h/h_{Tr100anni}$
Minori tra il Posada e il Cedrino												
2	SINISCOLA RF *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	SINISCOLA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	13	44,6	62,8	15:33	16:33 del 16 nov 2021	1 h	58,4	1,31	0,93
					68,6	96,4	14:10	17:10 del 16 nov 2021	3 h	105,2	1,53	1,09
					90	126,2	13:55	19:55 del 16 nov 2021	6 h	116,8	1,30	0,93
					118,2	165,4	09:54	21:54 del 16 nov 2021	12 h	125,2	1,06	0,76
					155,2	216,6	22:00	22:00 del 16 nov 2021	24 h	126,6	0,82	0,58
Posada												
3	ONANI' MAMONE *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	ONANI'	Gallura	868	154,2	222,6	22:00	22:00 del 16 nov 2021	24 h	77,8	0,50	0,35

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%)
Flumendosa										
FLUMENDOSA A PONTE BRECCA *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	3,15	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 23:00*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,21	↓
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,59	↓
Posada										
POSADA A TORPE' *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	TORPE	Gallura	Posada	PONTE S. MARTINO STR. COMUNALE	5,26	2,5	3,8	4,7	2,69	↑↑
Tirso										
RIO MANNU A PONTE GALLE' *Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 22:45*	LODE'	Bacino del Tirso	Tirso	LODE'	120,75	2,15	3,35	4,5	2,31	↓

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 le precipitazioni hanno interessato la Sardegna centro-settentrionale e orientale. Le stazioni che hanno registrato i cumulati più significativi sono Padru Sa Pianedda (29.0 mm), Tempio (16.0 mm), Rio Padrongianu – SS 125 (15.4 mm), Diga Maccheronis (14.8 mm), Sinnai Campuomu (10.0 mm).
Nelle altre stazioni dei settori settentrionale e orientale i cumulati nelle ultime tre ore sono inferiori a 10 mm.

Come riportato nei dati della pagina precedente i superamenti di soglia idrometrica hanno interessato le seguenti sezioni:
- Flumendosa a Ponte Brecca (S2, con livello di 3,15 m, in aumento);
- Fluminmannu a Decimomannu (S1, con livello di 2,21 m, in calo);
- Rio Gutturu Mannu ad Assemini (S1, con livello di 1,59 m, in calo).
- Posada a Torpè (S1, con livello di 2.69 m, in aumento)
- Riu Mannu a Ponte Gallè a Lodè (S1, con livello di 2,31 m, in calo)

Dalla diga di Maccheronis (Torpè) vengono rilasciate portate dell'ordine di 55 metri cubi al secondo.
Sono possibili rilasci dalla traversa Casa Fiume a Furtei.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 04 delle ore 00:00 del 17 Novembre 2021

Il Mediterraneo centro-occidentale è ancora interessato da un sistema depressionario chiuso a tutti i livelli della troposfera. Il minimo al suolo è pressoché stazionario e la sua circolazione ciclonica sta favorendo elevati flussi di umidità da sud-est verso la Sardegna. Nelle ultime tre ore si sono registrate precipitazioni da isolate a sparse, principalmente sulla Gallura; dove sono state osservate anche alcune fulminazioni. Attualmente le immagini radar mostrano eventi precipitativi sulla Gallura, sull'Ogliastra e sul Campidano di Cagliari.

Nelle prossime tre ore si attende una persistenza delle precipitazioni sopra descritte, con cumulati moderati o localmente elevati, soprattutto sulla Sardegna centro-orientale e nord-orientale.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, delle informazioni pervenute dai presidi e dall'evoluzione meteorologica attesa, nelle prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche nel territorio regionale, in particolare sui settori orientale e settentrionale.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Permangono le seguenti criticità segnalate alla SORI:

Comune di Quartu S. E. : allagamenti su Marina Residence.
Comune di Siniscola: allagamenti su strade comunali e su alcune abitazioni in località La Caletta.

- Chiusura tratta ferroviaria OSCHIRI - BERCHIDDA per allagamenti al Km 244,500 (PONTICELLO)

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Stefano Loddo