Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 332 del 28/11/2021	Inizio validità	21:00 del 28/11/2021	Fine validità	23:59 del 29/11/2021

Numero progressivo	1/2021	Data di emissione	29.11.2021	Ora locale	11:00

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	PREALLARME	PREALLARME
Campidano	SARD-B	PREALLARME	PREALLARME
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	PREALLARME	PREALLARME
Flumendosa Flumineddu	SARD-D		PREALLARME
Tirso	SARD-E	PREALLARME	PREALLARME
Gallura	SARD-F	PREALLARME	PREALLARME
Logudoro	SARD-G	PREALLARME	PREALLARME

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%)
Cixerri										
RIU CIXERRI A VILLAMASSARGIA *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	VILLAMASSARGIA	Iglesiente	Cixerri	Ponte SP 86	103,54	0,83	1,81	2,78	0,93	↓↓
Flumendosa										
FLUMENDOSA A PONTE BRECCA *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	1,53	=
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,94	↑
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	1,61	↑
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,62	=
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis										
RIO PALMAS A TRATALIAS *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:30*	SAN GIOVANNI SUERGIU	Iglesiente	Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE SS195	3,07	0,95	1,62	2,28	2,39	↓
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 08:45*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,77	↑

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 stazioni hanno registrato le seguenti precipitazioni: Montresta 10mm, Abbasanta 9.8mm, Pozzomaggiore 9.4mm, Badu Crabolu 9mm; altre 13 stazioni sopra i 5mm.

Si segnalano i superamenti di soglia idrometrica sopra indicati e in particolare risultano in ascesa il Fluminimannu a Decimomannu, il Fluminimannu a Pabillonis e il Flumineddu ad Allai.

Si segnala la comunicazione della seguente diga:
- Diga Pedra 'e Othoni: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 15.5 m3/s;
- Diga di Maccheronis (Torpè): è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 22.5 m3/s;
- Diga Muzzone: è attiva la fase di preallerta per laminazione statica;
- Diga Alto Temo: è attiva la fase di preallerta per laminazione statica;
- Diga Rio Coxinas: è attiva la fase di pericolo per rischio diga, con rilasci in alveo non superiori a 1 m3/s
- Diga di Nuraghe Pranu Antoni: fase di allerta; sono rilasciate portate dell'ordine di 61 metri cubi al secondo, con trend in aumento

Non si segnalano rilievi dai punti di monitoraggio osservativo.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 1 delle ore 10:00 del 29 Novembre 2021

Una saccatura si estende in quota dalle regioni artiche sino alle coste del Nord-Africa passando per la Sardegna. Ai lati di tale struttura ciclonica sono presenti due campi di alta pressione. Tale situazione sta favorendo l'afflusso di aria fredda di origine polare anche sulla nostra regione.
Nelle ultime tre ore i pluviometri della rete fiduciaria hanno registrato precipitazioni, anche a carattere di rovescio o temporale, soprattutto nella fascia centrale e nord-orientale della Sardegna con cumulati deboli. Tali precipitazioni hanno assunto carattere nevoso a partire dai 500-600 metri, con altezza neve di circa 4 centrimetri (Macomer), fino ad alta quota dove si sono registrati oltre 40 centimetri (Desulo). Si sono infine osservati forti venti da Ovest Nord-Ovest sul settore occidentale della nostra Isola.

Nelle prossime tre ore si prevede il persistere delle condizioni sopra descritte e l'ingresso delle precipitazioni anche nell'area del Campidano.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Vista la valutazione meteorologica, le previsioni di cui al Bollettino di Vigilanza Meteorologica odierno e i cumulati pluviometrici attesi, nelle prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche nel territorio regionale, in particolare sui settori occidentale e meridionale. Sono possibili il perseverare delle criticità dovute alle precipitazioni di carattere nevoso in atto. Continuano le piene nei bacini maggiori, interessati dalle precipitazioni e sopra segnalati.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità dal territorio risultano pervenute le seguenti segnalazioni di criticità:
All'attualità dal territorio risultano pervenute le seguenti segnalazioni di criticità:
SS 198 Seui - Sadali Km 37,00 interrotta causa alberi in carreggiata
SS 295 Aritzo - Tonara Km 0 -15 interrotta causa neve e alberi sulla carreggiata
SS 131 Km 198 chiusa direzione Sassari - causa neve
SS 131 Km 40 tra Oniferi e Nuoro strada allagata
SS 389 VAR Passo Correboi chiuso causa neve e mezzo pesante ribaltato
SP 114 tra Esterili e innesto per SS 198 innevata
SP 112 tra Santa Sofia e Villanovatulo presenza rami
SP 27 tra Santa Barbara e Villagrande Strisaili - mezzo pesante ribaltato
Strada comunale tra Atzara e Sorgono bloccata causa neve
Villagrande Strisaili neve sul centro abitato
Comuni senza energia elettrica : Desulo - Fonni - Gavoi - Lodine (manca anche l'acqua) - Tonara - Sorgono (alimentato solo l'Ospedale con gruppo elettrogeno) - Aritzo

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Sulla base delle segnalazioni pervenute dal territorio, dalle quali si evince che le precipitazioni nevose hanno interessato un territorio regionale più esteso e quote inferiori rispetto a quanto indicato in fase previsionale dall'Arpas - CFD settore meteo, e tenuto conto della valutazione meteorologica sopra riportata, si innalza la fase operativa delle zone di allerta Flumendosa-Flumineddu a PREALLARME per rischio neve.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi