Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 333 del 29/11/2021	Inizio validità	14:00 del 29/11/2021	Fine validità	23:59 del 30/11/2021

Numero progressivo	4/2021	Data di emissione	29.11.2021	Ora locale	19:00

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	**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 17:45*	VILLAMASSARGIA	Iglesiente	Cixerri	Ponte SP 86	103,54	0,83	1,81	2,78	2,12	↑
Flumendosa										
FLUMENDOSA A PONTE BRECCA *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	1,79	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,36	↑
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	2	↑
TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1	↑
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,66	↑
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 17:45*	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	2,28	=
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso										
RIO MOGORO A TERRALBA *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	TERRALBA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso	Ponte SS 126	8,25	1,45	2,1	3,4	2,02	↑↑
Tirso										

FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	3,15	↓
TIRSO A SILI *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 17:45*	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Tirso	Pezzu Mannu Ponte SS131 - Sili	2,4	4,13	5,1	6,46	4,64	↑

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: Vallermosa 8.2mm, Diga Is barroccus 6.8mm, Diga del Cuga 6.6mm, Bauladu 6.6mm; altre 5 stazioni hanno registrato precipitazioni oltre i 5mm.

Si segnalano i superamenti di soglia idrometrica sopra indicati e in particolare risultano in ascesa: il Flumendosa a Ponte Brecca, il Flumini Mannu a Decimomannu, il Flumini Mannu a Pabillonis, il Riu Gutturu Mannu a Assemini, il Rio Mogoro a Terralba e il Tirso a Silì.

Si segnalano le comunicazioni delle seguenti dighe:
- 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 Genna Is Abis: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 40 m3/s;
- Diga di Maccheronis (Torpè): è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 19 m3/s;
- Diga di Muzzone, Nuraghe Arrubiu e Alto Temo: è attiva la fase di preallarme 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 Bosa a Monte Crispu: è attiva la fase di allerta per rischio idraulico, con portate rilasciate pari a 76 m3/s
- Diga di Nuraghe Pranu Antoni: fase di allerta per rischio idraulico, sono rilasciate portate dell'ordine di 100 metri cubi al secondo, con trend in aumento

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 4 delle ore 19:00 del 29 Novembre 2021

Una saccatura, in lento movimento verso Est, si estende in quota dalle regioni artiche fino al Mediterraneo centrale. Ai lati di tale struttura ciclonica sono presenti due campi di alta pressione. Tale situazione barica sta favorendo l'afflusso di aria fredda di origine polare sulla nostra regione.
Nelle ultime tre ore i pluviometri della rete fiduciaria hanno registrato precipitazioni, anche a carattere di temporale sul settore occidentale 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 42 centimetri (Fonni). Raffiche di burrasca sono in corso nel Sulcis-Iglesiente.

L'evoluzione per le prossime ore sarà in linea con quella prevista nei bollettini emessi dal CFD. Saranno quindi ancora possibili fino alla notte odierna precipitazioni da isolate a sparse con cumulati deboli, a carattere nevoso sopra i 500-600 metri ed a carattere di rovescio o temporale sul settore occidentale.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Vista la valutazione meteorologica, le previsioni di cui al Bollettino di Vigilanza Meteorologica odierno e i cumulati pluviometrici misurati, nelle prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche nel territorio regionale, in particolare sui settori occidentale e meridionale. Compatibilmente con lo scenario di previsione odierno, è possibile il perseverare delle criticità dovute alle precipitazioni di carattere nevoso in atto, e proseguono le piene nei bacini maggiori, interessati dalle precipitazioni e segnalati anche nei precedenti bollettini, con particolare riferimento al Cixerri, Flumendosa, Flumini Mannu di Cagliari, Flumini Mannu di Pabillonis, Tirso e Temo.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità dal territorio regionale risultano pervenute le seguenti segnalazioni di criticità:

Oristano: chiuso il ponte passerella Silì

Permangono le seguenti criticità:
Mancanza di energia elettrica sui Comuni: Desulo, Lodine, Ollolai, Seulo, Sorgono, Santu Lussurgiu
SS 295 tratto Aritzo - Tonara chiusa al traffico causa neve e caduta alberi sulla carreggiata

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Vista la valutazione meteorologica sopra riportata e le previsioni di cui al Bollettino di Vigilanza Meteorologica odierno, dato atto che la situazione attesa è coerente con lo scenario di previsione, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 333 prot. 20106 del 29.11.2021, terminano alle ore 19:00 del 29.11.2021. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi