Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 318 del 14/11/2021	Inizio validità	14:00 del 14/11/2021	Fine validità	23:59 del 15/11/2021

Numero progressivo	10/2021	Data di emissione	15.11.2021	Ora locale	00:40

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	PREALLARME	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	PREALLARME	ATTENZIONE
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Gallura	SARD-F	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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)	$h/h_{Tr20anni}$	$h/h_{Tr100anni}$
Cixerri												
3	IGLESIAS RF *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	IGLESIAS	Iglesiente	146	39,2	55	08:10	09:10 del 14 nov 2021	1 h	19,8	0,51	0,36
					55,8	77,8	06:36	09:36 del 14 nov 2021	3 h	30,8	0,55	0,40
					69,8	96,8	03:53	09:53 del 14 nov 2021	6 h	42,6	0,61	0,44
					87,2	120,4	00:00	12:00 del 14 nov 2021	12 h	43,2	0,50	0,36
4	IGLESIAS SAN MICHELE *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	IGLESIAS	Iglesiente	905	72,2	100	04:08	10:08 del 14 nov 2021	6 h	37,8	0,52	0,38
Flumini Mannu di Cagliari												
1	CAGLIARI RF *Ultimo dato disponibile: 15/11/2021 alle 00:00*	CAGLIARI	Campidano	116	38,8	54,8	12:05	13:05 del 14 nov 2021	1 h	44,8	1,15	0,82
					54,6	76,8	10:05	13:05 del 14 nov 2021	3 h	72,6	1,33	0,95
					67,8	95	07:17	13:17 del 14 nov 2021	6 h	99,6	1,47	1,05
					84	117,6	02:50	14:50 del 14 nov 2021	12 h	100,6	1,20	0,86
					104,2	145,6	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	101,4	0,97	0,70
2	CARLOFORTE OSSERVATORIO *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:40*	CARLOFORTE	Iglesiente	14	40,8	57,9	06:35	09:35 del 14 nov 2021	3 h	21,4	0,52	0,37
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
1	CAPOTERRA POGGIO DEI PINI *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	CAPOTERRA	Iglesiente	165	41,6	58,8	11:29	12:29 del 14 nov 2021	1 h	46,6	1,12	0,79
					61,4	86,2	09:50	12:50 del 14 nov 2021	3 h	83,8	1,36	0,97
					78,4	110	07:23	13:23 del 14 nov 2021	6 h	106,4	1,36	0,97
					100,2	140	01:53	13:53 del 14 nov 2021	12 h	108,8	1,09	0,78
					127,8	178,6	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	109,6	0,86	0,61
2	PULA IS CANNONERIS *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	PULA	Iglesiente	717	47,2	66,6	10:48	11:48 del 14 nov 2021	1 h	63,8	1,35	0,96
					75,8	106,4	08:55	11:55 del 14 nov 2021	3 h	94,0	1,24	0,88
					102	143	07:24	13:24 del 14 nov 2021	6 h	109,4	1,07	0,77
					137,4	192,2	01:24	13:24 del 14 nov 2021	12 h	115,6	0,84	0,60
					185	258,2	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	115,6	0,62	0,45
3	PULA RF *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	PULA	Iglesiente	14	39	54,8	10:22	11:22 del 14 nov 2021	1 h	27,2	0,70	0,50
					54,8	77	04:25	07:25 del 14 nov 2021	3 h	36,8	0,67	0,48
					68	95,4	05:18	11:18 del 14 nov 2021	6 h	51,0	0,75	0,53
					84,4	118	02:48	14:48 del 14 nov 2021	12 h	73,6	0,87	0,62
					104,8	146,2	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	74,0	0,71	0,51
4	SANT'ANNA ARRESI PORTO PINO *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	S.ANNA ARRESI	Iglesiente	2	35,2	49,6	09:58	10:58 del 14 nov 2021	1 h	27,8	0,79	0,56
					46,4	65,2	08:30	11:30 del 14 nov 2021	3 h	54,0	1,16	0,83
					55,2	77,4	06:00	12:00 del 14 nov 2021	6 h	62,4	1,13	0,81
					65,6	91,8	00:24	12:24 del 14 nov 2021	12 h	65,4	1,00	0,71
					78,2	109	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	65,4	0,84	0,6
5	UTA SANTA LUCIA *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:41*	UTA	Iglesiente	62	41,6	58,8	11:40	12:40 del 14 nov 2021	1 h	30,0	0,72	0,51
					61,2	86,2	09:50	12:50 del 14 nov 2021	3 h	51,0	0,83	0,59
					78,2	109,8	07:47	13:47 del 14 nov 2021	6 h	69,2	0,88	0,63
					99,8	139,8	04:13	16:13 del 14 nov 2021	12 h	72,6	0,73	0,52
					127,4	178	00:00	00:00 del 15 nov 2021	24 h	73,8	0,58	0,41
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
2	SAN VITO SAN PRIAMO *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	80,6	115	12:21	15:21 del 14 nov 2021	3 h	45,2	0,56	0,39
					111,2	159,4	10:25	16:25 del 14 nov 2021	6 h	66,6	0,60	0,42

3	SINNAI CAMPUOMU *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	SINNAI	Campidano	439	47,6	67,8	13:00	14:00 del 14 nov 2021	1 h	34,8	0,73	0,51
					78,8	112,4	12:08	15:08 del 14 nov 2021	3 h	50,8	0,64	0,45
					108	155	09:59	15:59 del 14 nov 2021	6 h	56,8	0,53	0,37
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
2	LA MADDALENA GUARDIAVECCHIA *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	LA MADDALENA	Gallura	178	39	55	18:06	19:06 del 14 nov 2021	1 h	19,8	0,51	0,36
					55	77,2	18:01	21:01 del 14 nov 2021	3 h	29,2	0,53	0,38
Palmas												
2	DIGA MONTI PRANU *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	TRATALIAS	Iglesiente		58,57	81,18	06:16	12:16 del 14 nov 2021	6 h	31,4	0,54	0,39
3	SANTADI PUNTA SEBERA *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	SANTADI	Iglesiente	978	46	65	10:51	11:51 del 14 nov 2021	1 h	41,0	0,89	0,63
					72,4	101,8	08:58	11:58 del 14 nov 2021	3 h	65,4	0,90	0,64
					96,4	135,4	07:25	13:25 del 14 nov 2021	6 h	74,6	0,77	0,55
					128,4	179,8	01:25	13:25 del 14 nov 2021	12 h	79,0	0,62	0,44
4	SANTADI RF *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	SANTADI	Iglesiente	164	69,8	97,8	06:02	12:02 del 14 nov 2021	6 h	48,0	0,69	0,49
					87	121,8	01:19	13:19 del 14 nov 2021	12 h	52,2	0,6	0,43

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

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: 14/11/2021 alle 23:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	2,68	↑↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 15/11/2021 alle 00:00*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,94	↑
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 23:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,83	↓

Legenda dei colori	
$h \leq S1$	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
$S1 < h < S2$	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
$S2 \leq h < S3$	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
$h \geq S3$	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 ultima ora si rileva una sostanziale assenza di precipitazione su tutta l'isola. Anche nelle ultime 3 ore non si registrano precipitazione di interesse ai fini di protezione civile.
Per quanto riguarda la misura dei livelli idrometrici si segnala il superamento della soglia S1 del Fluminimannu di Cagliari a Decimomannu (in salita, attualmente, a 1.94 m), il superamento della S2 del rio Gutturu Mannu 1,79 m (in leggera diminuzione). Anche il Flumendosa a ponte Brecca (San Vito) ha superato la soglia S2 ed è attualmente a 2.74 m (in aumento).

Valutazione meteorologica

Un ciclone con minimo chiuso al suolo è posizionato sul Mar Tirreno a largo della Sardegna. A tale struttura sono associati flussi umidi e instabili.

Nelle ultime tre ore si sono verificate precipitazioni isolate, a carattere principalmente stratiforme, con cumulati deboli principalmente sull'estremo nord-est della Sardegna, con assenza di fulminazioni.

Per le prossime tre ore non si prevedono precipitazioni sulla Sardegna, salvo possibili fenomeni isolati con cumulati deboli.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, dalle informazioni dei presidi e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche localizzate. Sono presumibili ulteriori variazioni in aumento del livello sul Fluminimannu e nel Flumendosa, causa l'aflusso idrico al bacino delle ore precedenti

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Permangono le seguenti criticità segnalate alla SORI:
Comune di Cagliari:
- Crollo muro in Via Giussani
- Chiusura strada via Italia per crollo alberi, tratto passaggio a livello fino all'incrocio con Via Pisano.
Comune di Sarroch:
- rimangono chiusi gli accessi dalla statale al CACIP, tratto di strada 4 corsie
Comune di Uta:
- chiusura guado di collegamento con Decimomannu sul Flumini Mannu ponte sommergibile via Sant'Ambrogio
Sono ancora in corso alcuni interventi a livello locale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Salvatore Cinus