



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 299 del 26/10/2024	Inizio validità	14:00 del 26/10/2024	Fine validità	23:59 del 27/10/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	4/2024	Data di emissione	27.10.2024	Ora locale	07:50
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	PREALLARME	PREALLARME
Campidano	SARD-B	PREALLARME	PREALLARME
Montevecchio Piscinappiu	SARD-C	PREALLARME	PREALLARME
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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	h	dalle ore	alle ore						
					Tr20anni	Tr100anni								
Cedrino														
1	DIGA PEDRA E' OTHONI <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,27	05:31	06:31 del 27 ott 2024	1 h	36,2	0,72	0,51		
					85,64	122,41	03:32	06:32 del 27 ott 2024	3 h	79,6	0,93	0,65		
					120,06	172,2	00:56	06:56 del 27 ott 2024	6 h	81,6	0,68	0,47		
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	ORGOSOLO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,26	04:36	05:36 del 27 ott 2024	1 h	53,0	1,06	0,74		
					85,63	122,39	02:37	05:37 del 27 ott 2024	3 h	80,8	0,94	0,66		
					120,04	172,16	01:00	07:00 del 27 ott 2024	6 h	87,4	0,73	0,51		
					168,26	242,18	19:00	07:00 del 27 ott 2024	12 h	87,4	0,52	0,36		
Cixerri														
2	DIGA PUNTA GENNARTA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente		39,46	55,23	01:24	02:24 del 27 ott 2024	1 h	19,8	0,50	0,36		
					56,39	78,46	00:18	03:18 del 27 ott 2024	3 h	45,8	0,81	0,58		
					70,64	97,91	23:32	05:32 del 27 ott 2024	6 h	63,6	0,90	0,65		
					88,49	122,19	18:52	06:52 del 27 ott 2024	12 h	64,8	0,73	0,53		
					110,85	152,49	07:00	07:00 del 27 ott 2024	24 h	64,8	0,58	0,42		
3	IGLESIAS RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente	146	39,2	55	00:48	01:48 del 27 ott 2024	1 h	27,6	0,70	0,50		
					55,8	77,8	00:26	03:26 del 27 ott 2024	3 h	63,2	1,13	0,81		
					69,8	96,8	23:32	05:32 del 27 ott 2024	6 h	81,4	1,17	0,84		
					87,2	120,4	18:14	06:14 del 27 ott 2024	12 h	87,2	1	0,72		
					109	150	07:00	07:00 del 27 ott 2024	24 h	87,2	0,8	0,58		
4	IGLESIAS SAN MICHELE <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente	905	39,8	55,8	00:41	01:41 del 27 ott 2024	1 h	26,4	0,66	0,47		
					57,4	79,8	00:41	03:41 del 27 ott 2024	3 h	48,8	0,85	0,61		
					72,2	100	23:37	05:37 del 27 ott 2024	6 h	62,4	0,86	0,62		
					90,8	125,4	18:19	06:19 del 27 ott 2024	12 h	67,4	0,74	0,54		
					114,4	157,2	07:00	07:00 del 27 ott 2024	24 h	67,6	0,59	0,43		
5	SILIUQA CAMPANASSISSA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	SILIUQA	Iglesiente	329	85,8	120,4	23:16	05:16 del 27 ott 2024	6 h	44,4	0,52	0,37		
Flumendosa														
4	DIGA NURAGHE ARRUBIU <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	ORROLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		43,58	61,94	03:48	04:48 del 27 ott 2024	1 h	23,4	0,54	0,38		
					67,83	96,95	01:49	04:49 del 27 ott 2024	3 h	54,8	0,81	0,57		
					89,68	128,63	00:43	06:43 del 27 ott 2024	6 h	60,6	0,68	0,47		
					118,56	170,64	18:25	06:25 del 27 ott 2024	12 h	60,8	0,51	0,36		
5	ESCALAPLANO RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	ESCALAPLANO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	307	44,2	62,8	04:12	05:12 del 27 ott 2024	1 h	28,4	0,64	0,45		
					69,2	99	02:23	05:23 del 27 ott 2024	3 h	54,2	0,78	0,55		
					92	132	01:00	07:00 del 27 ott 2024	6 h	65,0	0,71	0,49		
					122,4	176	19:00	07:00 del 27 ott 2024	12 h	65,0	0,53	0,37		
6	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 07:57</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	61,2	86,2	01:58	04:58 del 27 ott 2024	3 h	45,0	0,74	0,52		
					78,2	109,8	00:48	06:48 del 27 ott 2024	6 h	52,2	0,67	0,48		
					99,8	139,8	18:48	06:48 del 27 ott 2024	12 h	52,6	0,53	0,38		
7	FLUMENDOSA A BALLAO RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	100	46,4	65,8	03:16	04:16 del 27 ott 2024	1 h	23,0	0,50	0,35		
					75	107,4	01:29	04:29 del 27 ott 2024	3 h	55,0	0,73	0,51		
					101,8	146	00:28	06:28 del 27 ott 2024	6 h	67,6	0,66	0,46		
8	FLUMENDOSA A ISCA RENA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		48,54	69	04:37	05:37 del 27 ott 2024	1 h	24,8	0,51	0,36		

1	DIGA BAU PRESSIU <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:05</small>	NUXIS - NARCAO	Iglesiente		58,72	82,52	23:43	02:43 del 27 ott 2024	3 h	33,2	0,57	0,40
					74,15	103,99	23:31	05:31 del 27 ott 2024	6 h	45,4	0,61	0,44
Posada												
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:08</small>	ONANI'	Gallura	868	43,4	61,6	04:36	05:36 del 27 ott 2024	1 h	26,0	0,60	0,42
					67,2	96	04:00	07:00 del 27 ott 2024	3 h	38,4	0,57	0,4

Legenda dei colori	h/h_{tr} < 50%	50% ≤ h/h_{tr} < 75%	75% ≤ h/h_{tr} < 100%	h/h_{tr} ≥ 100%
---------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------

IDROMETRI										
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (msim)	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 <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	VILLAMASSARGIA	Iglesiente	Cixerri	Ponte SP 86	103,54	0,83	1,81	2,78	1,74	=
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	4,09	↓
FLUMINI MANNU A VILLASOR <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 07:45</small>	VILLASOR	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	Ponte Ponti Nou SS 196	18,47	3,8	4,8	5,5	4,81	↓↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	3,69	↑
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU MURMUREI A TRAV. S. LUCIA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 08:00</small>	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	2,4	↓↓
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso										
RIO MOGORO A TERRALBA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 07:45</small>	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	2,6	↓

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: <https://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=2268&s=20&v=9&c=14397&na=1&n=10&nodesc=2>

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore sono state registrate dalla rete fiduciaria precipitazioni moderate, concentrate nella parte Orientale dell'isola. I cumulati maggiori sono stati misurati a Diga Pedra 'e Othoni 41,4 mm, Orgosolo Monte Novo 40,2 mm, Tempio RF 33,0 mm, Baunei 29,2 mm, Diga di Santa Lucia 29,0 mm. Altre 7 stazioni hanno fatto registrare cumulati moderati di pioggia. Sono in diminuzione i livelli sul Fluminimannu di Cagliari (3,65 m nella sezione di Decimomannu, ancora sopra la S3), Fluminimannu di Pabillonis (3,57 m, sopra la S2), rio Mogoro a Terralba (2,60 m sopra la S2), rio Murmurei a Traversa S. Lucia (1,88 m sopra la S2), sul Cixerri a Villamassargia (1,16 m, sopra la S1).
Si segnala l'attivazione della fase di preallerta per rischio idraulico a valle per la diga di Bau Mela.

Valutazione meteorologica

Il ciclone mediterraneo continua a essere attivo tra la Francia meridionale e Mediterraneo nordoccidentale. Il fronte ad esso associato continua a stazionare sulla Sardegna, per quanto l'attività convettiva da questi favorita si sia notevolmente ridotta. Nelle ultime tre ore delle precipitazioni diffuse hanno continuato a interessare la Sardegna. Le precipitazioni sono state principalmente stratiformi, mentre quelle convettive hanno interessato solo il Nord-Est dell'Isola. I cumulati delle ultime ore sono stati generalmente deboli.

Nelle prossime tre ore sono attese precipitazioni a carattere prevalentemente stratiforme e con cumulati deboli, principalmente sulla Sardegna Nordorientale.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici misurati dalla rete fiduciaria di protezione civile, degli effetti al suolo finora registrati e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime tre ore, sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nelle zone del Montevecchio, Campidano e Iglesiente, con possibili criticità idrauliche sui bacini del Fluminimannu di Cagliari, Cixerri, rio Mogoro e Fluminimannu di Pabillonis. Son altresì possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nei settori orientali dell'isola, dove si stanno concentrando attualmente le maggiori precipitazioni.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
SP3 Villaspeciosa/Decimoputzu: allagamenti a seguito esondazione rio Spinosu
chiuso ponte su Flumini Mannu tra Decimomannu e Uta
SS 293 chiusa nel tratto km 17-22 altezza Masainas
SS 196 chiusa nel tratto km 9-19 Villacidro/Guspini
SS 131 - frana all'altezza di Sardara

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella

Salvatore Cinus