



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 325 del 21/11/2022	Inizio validità	14:00 del 21/11/2022	Fine validità	23:59 del 22/11/2022
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	4/2022	Data di emissione	22/11/2022	Ora locale	00:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	PREALLARME	PREALLARME
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	PREALLARME	PREALLARME
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)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	h/h _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h	h	dalle ore	alle ore				
					Tr20anni	Tr100anni						
Cedrino												
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:02</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	63	88,4	19:04	22:04 del 21 nov 2022	3 h	32,8	0,52	0,37
					80,8	113,4	17:52	23:52 del 21 nov 2022	6 h	40,4	0,5	0,36
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:01</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	69,6	99,6	17:49	23:49 del 21 nov 2022	6 h	38,2	0,55	0,38
Coghinas												
3	ARDARA FS <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	ARDARA	Logudoro	244	35,6	50,2	20:52	21:52 del 21 nov 2022	1 h	18,2	0,51	0,36
					47,2	66,2	20:43	23:43 del 21 nov 2022	3 h	35,8	0,76	0,54
					56,4	79	17:55	23:55 del 21 nov 2022	6 h	43,8	0,78	0,55
					67,4	94,2	11:55	23:55 del 21 nov 2022	12 h	44,8	0,66	0,48
					80,6	112,4	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	45,2	0,56	0,40
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:02</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	54,8	77	19:22	22:22 del 21 nov 2022	3 h	33,0	0,60	0,43
					68	95,2	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	46,0	0,68	0,48
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:20</small>	PATTADA	Logudoro		84,2	118	11:59	23:59 del 21 nov 2022	12 h	46,2	0,55	0,39
					56,08	78,82	20:59	23:59 del 21 nov 2022	3 h	28,8	0,51	0,37
9	OSCHIRI RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	OSCHIRI	Logudoro	252	70,01	98,18	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	37,4	0,53	0,38
					53,6	75,4	20:59	23:59 del 21 nov 2022	3 h	28,0	0,52	0,37
10	OZIERI C.RA FRAIGAS <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	OZIERI	Logudoro	203	66,2	92,8	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	36,2	0,55	0,39
					36,2	50,6	21:46	22:46 del 21 nov 2022	1 h	18,4	0,51	0,36
					48,8	68	21:00	00:00 del 22 nov 2022	3 h	28,8	0,59	0,42
					59	81,8	17:58	23:58 del 21 nov 2022	6 h	35,8	0,61	0,44
13	TORRALBA RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	TORRALBA	Logudoro	409	71,2	98,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	36,4	0,51	0,37
					63,6	88	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	42,4	0,67	0,48
					78	107,6	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	46,0	0,59	0,43
Mannu di Portotorres												
3	MANNU DI PORTO TORRES A USINI <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:10</small>	USINI	Logudoro	90	55	77,4	20:41	23:41 del 21 nov 2022	3 h	33,0	0,6	0,43
					68,4	95,8	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	44,0	0,64	0,46
					84,8	118,8	11:59	23:59 del 21 nov 2022	12 h	45,6	0,54	0,38
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso												
1	VILLA VERDE RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	VILLAVERDE	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	249	51,2	71,2	17:16	20:16 del 21 nov 2022	3 h	26,0	0,51	0,37
Minori tra il Mannu di Portotorres e il Temo												
2	DIGA DEL CUGA <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:20</small>	URI	Logudoro		65,23	91,48	17:48	23:48 del 21 nov 2022	6 h	38,6	0,59	0,42
					80,29	112,35	11:59	23:59 del 21 nov 2022	12 h	43,0	0,54	0,38
Minori tra il Tirso e il Temo												
1	BAULADU RF <small>Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00</small>	BAULADU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	38	36,8	51,6	18:13	19:13 del 21 nov 2022	1 h	27,4	0,74	0,53
					50,4	70	18:14	21:14 del 21 nov 2022	3 h	33,2	0,66	0,47
					61,2	85	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	42,6	0,70	0,50
					74,6	103	11:59	23:59 del 21 nov 2022	12 h	43,0	0,58	0,42
					90,8	125	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	46,2	0,51	0,37
Temo												

1	BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:05	POZZOMAGGIORE	Logudoro	240	40,2	56,4	18:50	19:50 del 21 nov 2022	1 h	29,2	0,73	0,52				
					58,2	81	17:43	20:43 del 21 nov 2022	3 h	42,6	0,73	0,53				
					73,6	102	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	73,6	1	0,72				
					93	128,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	78,4	0,84	0,61				
					117,4	161,4	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	84,0	0,72	0,52				
2	BOSA MARINA RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:10	BOSA	Logudoro	3	37,4	52,2	18:12	19:12 del 21 nov 2022	1 h	22,4	0,60	0,43				
					51,4	71,6	17:28	20:28 del 21 nov 2022	3 h	32,0	0,62	0,45				
					63	87,2	17:53	23:53 del 21 nov 2022	6 h	57,6	0,91	0,66				
					77	106,4	11:56	23:56 del 21 nov 2022	12 h	60,2	0,78	0,57				
4	MONTRESTA RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	MONTRESTA	Logudoro	479	94,2	129,8	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	66,2	0,70	0,51				
					38,8	54,2	21:56	22:56 del 21 nov 2022	1 h	20,2	0,52	0,37				
					54,6	76	20:57	23:57 del 21 nov 2022	3 h	36,2	0,66	0,48				
					67,8	94	17:58	23:58 del 21 nov 2022	6 h	63,2	0,93	0,67				
5	POZZOMAGGIORE RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	POZZOMAGGIORE	Logudoro	441	84,4	116,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	73,6	0,87	0,63				
					104,8	144,2	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	77,0	0,73	0,53				
					54,2	75,6	21:00	00:00 del 22 nov 2022	3 h	36,0	0,66	0,48				
					67,4	93,4	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	57,8	0,86	0,62				
5	POZZOMAGGIORE RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	POZZOMAGGIORE	Logudoro	441	83,6	115,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	61,6	0,74	0,53				
					103,8	142,8	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	62,2	0,60	0,44				
					Tirso											
					1	ABBASANTA RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:19	ABBASANTA	Bacino del Tirso	328	58	80,6	18:42	21:42 del 21 nov 2022	3 h	36,8	0,63
73	101,2	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h						58,2	0,80	0,58				
92,2	127,2	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h						59,0	0,64	0,46				
116,2	160	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h						64,4	0,55	0,40				
2	DIGA CANTONIERA Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	BUSACHI	Bacino del Tirso		37,77	52,87	18:26	19:26 del 21 nov 2022	1 h	29,8	0,79	0,56				
					52,45	72,98	18:18	21:18 del 21 nov 2022	3 h	36,6	0,70	0,50				
					64,52	89,43	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	54,6	0,85	0,61				
					79,37	109,6	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	55,0	0,69	0,50				
3	DIGA PRANU ANTONI Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	FORDONGIANUS	Bacino del Tirso		97,64	134,31	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	57,8	0,59	0,43				
					37,9	53,1	18:27	19:27 del 21 nov 2022	1 h	29,8	0,79	0,56				
					52,8	73,4	18:15	21:15 del 21 nov 2022	3 h	35,6	0,67	0,49				
					65	90,1	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	55,4	0,85	0,61				
5	FLUMINEDDU A ALLAI RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:05	ALLAI	Bacino del Tirso	65	80,1	110,6	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	55,6	0,69	0,50				
					98,7	135,7	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	58,8	0,60	0,43				
					36,8	51,6	18:18	19:18 del 21 nov 2022	1 h	22,0	0,60	0,43				
					50,2	70	18:42	21:42 del 21 nov 2022	3 h	26,2	0,52	0,37				
6	FONNI RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:01	FONNI	Bacino del Tirso	1055	61,2	84,8	17:27	23:27 del 21 nov 2022	6 h	41,0	0,67	0,48				
					74,4	102,8	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	42,0	0,56	0,41				
					90,6	124,6	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	48,6	0,54	0,39				
					75,4	105,6	17:50	23:50 del 21 nov 2022	6 h	39,4	0,52	0,37				
8	MACOMER RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	MACOMER	Bacino del Tirso	556	73,8	102,2	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	43,0	0,58	0,42				
					39,6	55,8	19:51	20:51 del 21 nov 2022	1 h	27,4	0,69	0,49				
					56,4	79,2	18:29	21:29 del 21 nov 2022	3 h	41,2	0,73	0,52				
					70,4	98,8	17:59	23:59 del 21 nov 2022	6 h	47,6	0,68	0,48				
9	ORANI RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	ORANI	Bacino del Tirso	638	88	123,2	11:59	23:59 del 21 nov 2022	12 h	47,6	0,54	0,39				
					56	78,8	21:00	00:00 del 22 nov 2022	3 h	28,4	0,51	0,36				
					70	98,2	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	47,4	0,68	0,48				
					87,4	122,2	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	47,4	0,54	0,39				
10	OSIDDA RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	37,4	52,2	19:12	20:12 del 21 nov 2022	1 h	21,6	0,58	0,41				
					51,4	71,6	18:47	21:47 del 21 nov 2022	3 h	39,0	0,76	0,54				
					63	87,2	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	53,2	0,84	0,61				
					77	106,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	53,4	0,69	0,50				
12	SEDILO RF Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	SEDILO	Bacino del Tirso	277	94,2	129,6	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	54,6	0,58	0,42				
					54,2	76,2	19:45	22:45 del 21 nov 2022	3 h	42,6	0,79	0,56				
					67,2	94,2	18:00	00:00 del 22 nov 2022	6 h	57,2	0,85	0,61				
					83,2	116,4	12:00	00:00 del 22 nov 2022	12 h	57,4	0,69	0,49				
13	TIRSO A RIFORNITORE TIRSO Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	103	143,8	00:00	00:00 del 22 nov 2022	24 h	57,4	0,56	0,40				

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 (mslm)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Temo										
BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	2,02	↑↑
FIUME TEMO A BOSA Ultimo dato disponibile: 22/11/2022 alle 00:00	BOSA	Logudoro	Temo	Ponte Vecchio	0,05	0,7	1	1,81	1,23	↑↑

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 la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni: Montresta RF 36.8 mm, Pozzomaggiore RF 34.2 mm, Diga Monte Lerno 33.8 mm, Badu Crabolu a P.te Badu Crabolu 32.80 mm. Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori a 30 mm.

Si segnalano i seguenti superamenti di soglia dei livelli idrometrici: S3 Badu Crabolu a Ponte Badu Crabolu (in crescita), S2 Temo a Ponte Vecchio (in crescita).

Non sono state segnalate ulteriori criticità dai presidi territoriali.

Segnalazioni dalle Dighe:

Diga Alto Temo: è attiva la fase di preallarme per laminazione;

Diga Muzzone: prosegue la fase di preallarme per laminazione;

Diga Monte Crispu: è attiva la fase di allerta per rischio idraulico a valle e la fase di preallerta per rischio diga. Rilasci di 300 m³/s.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.4 del 22 novembre 2022 ore 00:30

Una saccatura si estende dalle Isole britanniche alla Penisola iberica e il sistema frontale a essa associato scorre in quota sul Mediterraneo occidentale. Il ramo caldo del suddetto sistema sta interessando la Sardegna con precipitazioni a prevalente carattere stratiforme ma con locali rovesci o temporali. Nelle ultime tre ore dalla rete fiduciaria, da quella per la rilevazione delle fulminazioni e dalla mosaicatura radar nazionale, si sono rilevate precipitazioni sparse sulla Sardegna centro-settentrionale, con cumulati deboli o localmente moderati; circa 350 fulminazioni nube-terra hanno interessato il settore occidentale dell'Isola tra l'Iglesiente e l'Anglona.

Nelle prossime tre ore continueranno ad affluire flussi umidi dal Mar di Sardegna e con l'avvicinamento del fronte freddo le precipitazioni sul settore occidentale assumeranno prevalentemente carattere di rovescio o temporale con cumulati localmente moderati e possibilità di forte intensità. Sul settore orientale proseguiranno invece le piogge a prevalente carattere stratiforme, con cumulati localmente moderati, specie sui rilievi maggiori.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche in particolare sui settori occidentali. In particolare per il fiume Temo si prevedono per le prossime ore ulteriori incrementi del livello idrometrico.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti criticità:

Bosa: caduta tetto su auto: nessun ferito

Inoltre si aggiorna sulle segnalazioni precedentemente segnalate:

Bosa: relativamente a esondazione di un canale tombato con allagamenti di abitazioni in via Lamarmora e caduta di alberi, per la richiesta idrovore per emergenza allagamenti strade/abitazioni si aggiorna che emergenza rientrata (h 00:20) e Forestas intervenuta su caduta alberi;

Bosa: si aggiorna che strada per Montresta chiusa con ordinanza sindacale e squadra provincia in intervento (h 00:20) relativamente alla precedente segnalazione di CADUTA MASSI - KM 11,90 SU SP 49;

Villanova Monteleone: il 1515 aggiorna che emergenza su SP105 al Km 20 per allagamenti è rientrata.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Giacomo Cugusi