



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 140 del 20/05/2023	Inizio validità	14:00 del 20/05/2023	Fine validità	23:59 del 21/05/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	10/2023	Data di emissione	21.05.2023	Ora locale	12:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	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)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	h/h <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h	h	dalle ore	alle ore				
					Tr20anni	Tr100anni						
Cedrino												
1	DIGA PEDRA E' OTHONI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:03</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,27	07:10	08:10 del 21 mag 2023	1 h	39,8	0,79	0,56
					85,64	122,41	06:10	09:10 del 21 mag 2023	3 h	66,4	0,78	0,54
					120,06	172,2	04:21	10:21 del 21 mag 2023	6 h	80,4	0,67	0,47
					168,3	242,23	22:36	10:36 del 21 mag 2023	12 h	97,8	0,58	0,40
					235,94	340,76	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	119,2	0,51	0,35
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	915	54,2	77	06:15	07:15 del 21 mag 2023	1 h	52,0	0,96	0,68
					97,4	139,2	04:30	07:30 del 21 mag 2023	3 h	89,8	0,92	0,65
					141	202	01:51	07:51 del 21 mag 2023	6 h	121,2	0,86	0,6
					204	293,6	21:10	09:10 del 21 mag 2023	12 h	183,8	0,90	0,63
					295,2	426,4	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	218,2	0,74	0,51
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:03</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	63	88,4	02:00	05:00 del 21 mag 2023	3 h	47,2	0,75	0,53
					80,8	113,4	01:00	07:00 del 21 mag 2023	6 h	61,6	0,76	0,54
					103,8	145,4	19:42	07:42 del 21 mag 2023	12 h	74,8	0,72	0,51
					133,6	186,4	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	83,6	0,63	0,45
4	NUORO FARCANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:03</small>	NUORO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	766	124	178,4	22:59	10:59 del 21 mag 2023	12 h	63,6	0,51	0,36
					165	238,4	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	99,4	0,60	0,42
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ORGOSOLO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,26	23:49	00:49 del 21 mag 2023	1 h	26,6	0,53	0,37
					85,63	122,39	00:06	03:06 del 21 mag 2023	3 h	49,8	0,58	0,41
					120,04	172,16	22:47	04:47 del 21 mag 2023	6 h	89,6	0,75	0,52
					168,26	242,18	19:06	07:06 del 21 mag 2023	12 h	111,0	0,66	0,46
					235,87	340,66	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	123,4	0,52	0,36
6	OROSEI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	OROSEI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	64	71,6	102,4	07:36	10:36 del 21 mag 2023	3 h	49,2	0,69	0,48
					96	137,8	04:40	10:40 del 21 mag 2023	6 h	64,4	0,67	0,47
					128,8	185,4	22:40	10:40 del 21 mag 2023	12 h	86,4	0,67	0,47
					172,6	249,2	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	98,0	0,57	0,39
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	55,4	79	06:30	09:30 del 21 mag 2023	3 h	29,8	0,54	0,38
					69,6	99,6	04:59	10:59 del 21 mag 2023	6 h	52,2	0,75	0,52
					87,4	125,6	20:52	08:52 del 21 mag 2023	12 h	78,4	0,90	0,62
					109,6	158,4	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	123,0	1,12	0,78
Coghinas												
2	ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ALÀ DEI SARDI	Gallura	623	177,7	247,7	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	88,8	0,50	0,36
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:02</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	54,8	77	03:28	06:28 del 21 mag 2023	3 h	28,6	0,52	0,37
					68	95,2	03:21	09:21 del 21 mag 2023	6 h	46,0	0,68	0,48
					84,2	118	22:52	10:52 del 21 mag 2023	12 h	63,6	0,76	0,54
					104,6	146	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	78,8	0,75	0,54
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:05</small>	PATTADA	Logudoro		39,45	55,64	08:04	09:04 del 21 mag 2023	1 h	20,8	0,53	0,37
					56,08	78,82	06:54	09:54 del 21 mag 2023	3 h	39,8	0,71	0,50
					70,01	98,18	05:00	11:00 del 21 mag 2023	6 h	47,6	0,68	0,48
					87,4	122,29	22:55	10:55 del 21 mag 2023	12 h	52,2	0,60	0,43
					109,11	152,34	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	60,0	0,55	0,39

Minori tra il Cedrino e il Flumendosa

8	URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:03</small>	URZULEI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	1013	56,4	80,2	04:43	05:43 del 21 mag 2023	1 h	39,0	0,69	0,49
					104,4	149,2	03:00	06:00 del 21 mag 2023	3 h	76,2	0,73	0,51
					153,8	220,6	00:48	06:48 del 21 mag 2023	6 h	117,4	0,76	0,53
					226,8	326,2	18:37	06:37 del 21 mag 2023	12 h	171,2	0,75	0,52
					334	482,4	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	202,2	0,61	0,42
<b>Posada</b>												
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:06</small>	ONANI'	Gallura	868	43,4	61,6	06:07	07:07 del 21 mag 2023	1 h	24,4	0,56	0,40
					67,2	96	04:35	07:35 del 21 mag 2023	3 h	41,2	0,61	0,43
					88,6	127,2	04:36	10:36 del 21 mag 2023	6 h	56,6	0,64	0,44
					117	168,2	21:09	09:09 del 21 mag 2023	12 h	88,2	0,75	0,52
					154,2	222,6	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	123,4	0,80	0,55
<b>Tirso</b>												
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	59,4	83,6	23:06	02:06 del 21 mag 2023	3 h	38,2	0,64	0,46
					75,4	105,6	22:42	04:42 del 21 mag 2023	6 h	61,0	0,81	0,58
					95,4	133,6	19:32	07:32 del 21 mag 2023	12 h	72,2	0,76	0,54
					121	168,8	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	79,8	0,66	0,47
					70,4	98,8	01:56	07:56 del 21 mag 2023	6 h	45,2	0,64	0,46
9	ORANI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	88	123,2	22:01	10:01 del 21 mag 2023	12 h	52,6	0,60	0,43
					110	153,6	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	62,0	0,56	0,40
					39,4	55,6	07:37	08:37 del 21 mag 2023	1 h	27,2	0,69	0,49
10	OSIDDA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	56	78,8	07:29	10:29 del 21 mag 2023	3 h	43,0	0,77	0,55
					70	98,2	04:59	10:59 del 21 mag 2023	6 h	56,6	0,81	0,58
					87,4	122,2	22:59	10:59 del 21 mag 2023	12 h	65,0	0,74	0,53
					109	152,2	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	71,8	0,66	0,47
					67,2	94,2	01:57	07:57 del 21 mag 2023	6 h	37,8	0,56	0,40
13	TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	83,2	116,4	21:52	09:52 del 21 mag 2023	12 h	43,0	0,52	0,37
					103	143,8	11:00	11:00 del 21 mag 2023	24 h	51,0	0,50	0,35

<b>Legenda dei colori</b>	<b><math>h/h_{tr} &lt; 50\%</math></b>	<b><math>50\% \leq h/h_{tr} &lt; 75\%</math></b>	<b><math>75\% \leq h/h_{tr} &lt; 100\%</math></b>	<b><math>h/h_{tr} \geq 100\%</math></b>
---------------------------	--	--	---	---

<b>IDROMETRI</b>											
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 ( $\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$ ) - Stabile (=) - Diminuzione ( $\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$ )	
<b>Cedrino</b>											
BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	2,32	↓	
CEDRINO A ONIFAI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	2,93	↑↑	
SU MANGANO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	1,85	↑↑	
<b>Minori tra il Cedrino e il Flumendosa</b>											
RIU FODDEDDU A TORTOLI' <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 11:00</small>	TORTOLI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	Minori tra il Cedrino e il Flumendosa	TORTOLI	11,78	1	2	3	1,02	=	

<b>Legenda dei colori</b>	
$h \leq S1$	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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

## Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore le cumulate maggiori sono state registrate nelle stazioni di seguito elencate: Diga santa Lucia 34.6 mm, Gairo Punta Tricoli 34.2 mm, Ilbono 31.4mm, Orosei RF 31.0mm, Diga Monte Lerno 25.0mm, Orune RF 25.0mm, Osidda RF 24.0mm, diverse stazioni della zona centro-settentrionale della 63 e le zone contigue della 61 e 60 hanno registrato cumulati moderati. Cumulate inferiori sul resto dell'isola e generalmente deboli. - Si comunicano gli incrementi dei livelli idrometrici nella Sardegna orientale e nord orientale in particolare si registrano i superamenti di soglia sul rio Foddeddu a Tortolì (>S1 in aumento 1.069 m), Bartara (>S3 in diminuzione 2.03 m), Su Mangano (>S2 in aumento 1.91m) e Cedrino a Onifai (>S2 in aumento 3.55m). Si segnala inoltre incrementi di livello sul Tirso a rifornitore Tirso, sul Pramaera a Lotzorai e sul Rio Mannu a Ponte Gallè. Le dighe di Nuraghe Arrubiu e Maccheronis permangono in preallarme per laminazione. Per la diga di Maccheronis si comunica l'attivazione della fase di allerta per rischio idraulico a valle e la prosecuzione della fase di Preallerta per Rischio Diga con rilasci di circa 55 m3/s. Per la diga di Bau Mandara si comunica la fine della fase di allerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 15 m3/s e il rientro nella fase di preallerta. Per la diga di Bau Mela si conferma la prosecuzione della fase di preallerta per rischio diga e della fase di preallerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 75 m3/s. Per la dighe di Govossai (rilasci a valle di 6 mc/s) e di Torrei (rilasci a valle di 1 mc/s) continua la fase di preallerta per rischio diga. Per la diga di Pedra e' Othoni continua la fase di allerta per rischio idraulico a valle con uno scarico di 290 m3/s

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 10 del 21 Maggio 2023 ore 12:00

L'Europa occidentale, il Mediterraneo occidentale e la costa del Nord-Africa sono interessate da una vasta struttura ciclonica, con un minimo al suolo a Est della Sicilia. Questa configurazione convoglia flussi di aria calda e umida dal mare sulla Sardegna orientale che, interagendo con l'orografia, danno luogo a precipitazioni persistenti non convettive che insistono sempre sulle stesse zone.

Le precipitazioni delle ultime tre ore hanno continuato a interessare l'Ogliastra, le Barbagie e le Baronia, con cumulati triorari deboli e localmente moderati. Essi sono stati dunque in diminuzione rispetto alle precedenti tre ore. Cumulati triorari deboli sono stati registrati sul settore nord-occidentale dell'Isola, assenza di pioggia sulle altre zone. La rete delle fulminazioni di ARPAS non ha registrato eventi sul nostro territorio.

Nelle prossime tre ore le precipitazioni potranno assumere anche un carattere convettivo, con cumulati triorari deboli o localmente moderati.

## Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime tre ore sono possibili criticità idrogeologiche in particolare sui settori centro/nord e orientali e criticità idrauliche in particolare sul bacino del Cedrino, dell'alto Flumendosa, dell'alto Tirso e del Posada.

#### Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:  
Il Responsabile del Genio Civile di Nuoro comunica che sta procedendo all'apertura della foce del Cedrino in Comune di Orosei.  
Operativamente si sta procedendo all'applicazione del protocollo per lo sgombero della viabilità attigua.

#### Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Silvia Serra