



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 141 del 21/05/2023	Inizio validità	14:00 del 21/05/2023	Fine validità	23:59 del 22/05/2023
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	12/2023	Data di emissione	21.05.2023	Ora locale	18:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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		

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'Agencia 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: 21/05/2023 alle 17:05</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	06:08	12:08 del 21 mag 2023	6 h	82,6	0,69	0,48
					168,3	242,23	01:49	13:49 del 21 mag 2023	12 h	105,6	0,63	0,44
					235,94	340,76	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	125,2	0,53	0,37
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	242,4	0,82	0,57
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:10</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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	86,8	0,65	0,47
4	NUORO FARCANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:02</small>	NUORO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	766	124	178,4	04:03	16:03 del 21 mag 2023	12 h	66,0	0,53	0,37
					165	238,4	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	105,8	0,64	0,44
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	131,4	0,56	0,39
6	OROSEI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	100,4	0,58	0,40
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</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	06:30	12:30 del 21 mag 2023	6 h	56,2	0,81	0,56
					87,4	125,6	02:30	14:30 del 21 mag 2023	12 h	92,2	1,05	0,73
					109,6	158,4	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	140,0	1,28	0,88
Coghinas												
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:02</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	00:46	12:46 del 21 mag 2023	12 h	64,0	0,76	0,54
					104,6	146	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	68,2	0,65	0,47
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:05</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	05:18	11:18 del 21 mag 2023	6 h	48,2	0,69	0,49
					87,4	122,29	23:26	11:26 del 21 mag 2023	12 h	53,0	0,61	0,43
					109,11	152,34	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	55,2	0,51	0,36
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
3	GAIRO PUNTA TRICOLI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:09</small>	GAIRO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1210	139,2	199,6	09:51	15:51 del 21 mag 2023	6 h	71,4	0,51	0,36
					201	289,2	03:51	15:51 del 21 mag 2023	12 h	114,0	0,57	0,39
					290,2	419	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	181,8	0,63	0,43
4	ILBONO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:05</small>	LANUSEI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	418	142,8	204,8	07:29	13:29 del 21 mag 2023	6 h	70,8	0,50	0,35

6	OSINI <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	OSINI (OG)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		259,5	368,5	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	134,4	0,52	0,36
8	URZULEI GENNA SILANA <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:03</i>	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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	221,6	0,66	0,46
Posada												
3	ONANI' MAMONE <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:06</i>	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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	126,2	0,82	0,57
Tirso												
6	FONNI RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:01</i>	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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	90,8	0,75	0,54
					70,4	98,8	01:56	07:56 del 21 mag 2023	6 h	45,2	0,64	0,46
9	ORANI RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	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	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	62,6	0,57	0,41
					39,4	55,6	07:37	08:37 del 21 mag 2023	1 h	27,2	0,69	0,49
10	OSIDDA RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	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	05:37	11:37 del 21 mag 2023	6 h	57,4	0,82	0,58
					87,4	122,2	00:10	12:10 del 21 mag 2023	12 h	69,2	0,79	0,57
					109	152,2	17:00	17:00 del 21 mag 2023	24 h	73,4	0,67	0,48
					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 <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	83,2	116,4	23:36	11:36 del 21 mag 2023	12 h	43,2	0,52	0,37

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 ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
Cedrina										
BARTARA <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	1,61	$\downarrow\downarrow$
CEDRINO A ONIFAI <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	4,07	\downarrow
SU MANGANO <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	1,78	\uparrow
Minori tra il Cedrina e il Flumendosa										
RIU FODDEDDU A TORTOLI' <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	TORTOLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Minori tra il Cedrina e il Flumendosa	TORTOLI	11,78	1	2	3	1,4	\downarrow
Posada										
POSADA A TORPE' <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 17:00</i>	TORPE	Gallura	Posada	PONTE S. MARTINO STR. COMUNALE	5,26	2,5	3,8	4,7	2,79	$\uparrow\uparrow$

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 ultime 3 ore le cumulate maggiori sono state registrate nelle stazioni di seguito elencate: Gairo Punta Tricoli 25.2 mm, Alghero RF 21.0mm, Urzulei Genna Silana 20.0mm, Nuoro Farcana 15.8mm, Carbonia C.ra Flumentepido 15.4mm, Villagrande Bau Mandara 14.8mm, Osini 13.4mm, Dorgali Monte Tului 11.8mm, Orune RF 10.6mm. Cumulate inferiori sul resto dell'isola, principalmente nella zona meridionale e generalmente deboli.

Si comunicano gli incrementi dei livelli idrometrici, in particolare si registrano i superamenti di soglia sul rio Foddeddu a Tortoli (>S1 in aumento 1.421 m), Bartara (>S2 in diminuzione 1.46 m), Su Mangano (>S1 in aumento 1.78m), Cedrino a Onifai (>S3 in diminuzione 4.079m) e Posada a Torpè (>S1 in aumento 2.883m).

Le dighe di Nuraghe Arrubiu e Maccheronis permangono in preallarme per laminazione.

Per la diga di Maccheronis continua la fase di allerta per rischio idraulico a valle e la prosecuzione della fase di Preallerta per Rischio Diga con rilasci di circa 108 m3/s.

Per le dighe di Govossai (rilasci a valle di 6.7 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 250 m3/s

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 12 del 21 Maggio 2023 ore 18:00

Il minimo barico a Est della Sicilia continua ad attenuarsi e di conseguenza anche i flussi umidi verso la Sardegna. Persiste la vorticità nella media e alta troposfera su tutta l'area mediterranea.

Sul Mediterraneo occidentale prevale ora la nuvolosità alta, mentre quella media e bassa persiste sulle aree di terra. Qualche nube convettiva si è sviluppata sulla Sardegna meridionale e nord-occidentale associata a fulminazioni.

Le precipitazioni delle ultime tre ore hanno continuato a interessare l'Ogliastra, le Barbagie e le Baronia, con cumulati triorari deboli e localmente moderati. Deboli isolati rovesci e temporali sono stati registrati sulla parte meridionale e nord-occidentale dell'Isola.

Nelle prossime tre ore continuerà l'attenuazione dei fenomeni nelle Baronie, nelle Barbagie e nell'Ogliastra. Potranno esserci ancora isolati rovesci prevalentemente sulla Sardegna meridionale.

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 permane la possibilità di criticità idrogeologiche sui settori centro settentrionali, orientali e meridionali 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

Non si registrano segnalazioni di criticità nelle ultime 3 ore.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Silvia Serra