



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	11/2023	Data di emissione	21.05.2023	Ora locale	15:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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'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 _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Cedrino												
1	DIGA PEDRA E' OTHONI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:03</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	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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	121,8	0,52	0,36
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	227,8	0,77	0,53
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:02</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	84,8	0,63	0,45
4	NUORO FARCANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:03</small>	NUORO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	766	124	178,4	00:50	12:50 del 21 mag 2023	12 h	65,4	0,53	0,37
					165	238,4	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	90,6	0,55	0,38
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	124,4	0,53	0,37
6	OROSEI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	100,0	0,58	0,40
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</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	01:59	13:59 del 21 mag 2023	12 h	89,2	1,02	0,71
					109,6	158,4	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	129,0	1,18	0,81
Coghinas												
2	ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	ALÀ DEI SARDI	Gallura	623	177,7	247,7	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	88,2	0,50	0,36
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:02</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	69,2	0,66	0,47
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:05</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	56,6	0,52	0,37
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												

3	GAIRO PUNTA TRICOLI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:09</small>	GAIRO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1210	290,2	419	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	158,2	0,55	0,38
4	ILBONO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:10</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
8	URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:03</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	208,6	0,62	0,43
Posada												
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:05</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	125,4	0,81	0,56
Tirso												
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:01</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	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	89,8	0,74	0,53
9	ORANI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	70,4	98,8	01:56	07:56 del 21 mag 2023	6 h	45,2	0,64	0,46
					88	123,2	22:01	10:01 del 21 mag 2023	12 h	52,6	0,60	0,43
					110	153,6	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	61,6	0,56	0,40
10	OSIDDA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	39,4	55,6	07:37	08:37 del 21 mag 2023	1 h	27,2	0,69	0,49
					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
13	TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	109	152,2	14:00	14:00 del 21 mag 2023	24 h	72,0	0,66	0,47
					67,2	94,2	01:57	07:57 del 21 mag 2023	6 h	37,8	0,56	0,40
					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 (msim)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
Cedrino										
BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	1,81	$\downarrow\downarrow$
CEDRINO A ONIFAI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	4,14	\uparrow
SU MANGANO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	1,85	\downarrow
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa										
RIU FODDEDDU A TORTOLI' <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	TORTOLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Minori tra il Cedrino e il Flumendosa	TORTOLI	11,78	1	2	3	1,35	$\uparrow\uparrow$
Tirso										
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 14:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,52	=

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.sardegnambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore le cumulate maggiori sono state registrate nelle stazioni di seguito elencate: Ilbono 30.4 mm, Gairo Punta Tricoli 29.4 mm, Osini 24.2mm, Dorgali Monte Tului 23.4mm, Ierzu RF 21.8mm, Orune RF 21.2mm e diverse stazioni della zona centro-settentrionale della 63 e le zone contigue della 61 hanno registrato cumulati moderati. Cumulate inferiori sul resto dell'isola 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 1.497 m), Bartara (>S3 in diminuzione 1.67 m), Su Mangano (>S1 in diminuzione 1.73m), Cedrino a Onifai (>S3 in aumento 4.16m) e Tirso a rifornitore Tirso (>S1 in diminuzione 1.47m).

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 la diga di Bau Mandara continua la fase di preallerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 15 m³/s.

Per la diga di Bau Mela continua la fase di preallerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 21 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. 11 del 21 Maggio 2023 ore 15:00

Il minimo barico a Est della Sicilia inizia 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 prevale ora la nuvolosità alta, mentre quella media e bassa persiste sulle aree di terra. Qualche nube convettiva si è sviluppata sulla Sardegna meridionale associata a isolati temporali.

Le precipitazioni delle ultime tre ore hanno continuato a interessare l'Ogliastra, le Barbagie e le Baronia, con cumulati triorari deboli e localmente moderati. Qualche debole rovescio o temporale è stato registrato anche sulla parte meridionale dell'Isola.

Nelle prossime tre ore proseguiranno i fenomeni convettivi sulla Sardegna meridionale e le precipitazioni sulle Baronie, le Barbagie e l'Ogliastra seppure in attenuazione.

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 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

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
il Sindaco di Dorgali riferisce che a causa di allagamenti diffusi ha provveduto alla chiusura di alcuni tratti di viabilità rurale.
Altrese alcune cantine dell'agro sono state allagate.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Silvia Serra