



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	13/2023	Data di emissione	21/05/2023	Ora locale	21:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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	h	dalle ore	alle ore				
					Tr20anni	Tr100anni						
Cedrino												
1	DIGA PEDRA E' OTHONI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:05</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	123,2	0,52	0,36
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	237,4	0,80	0,56
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:02</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	20:40	08:40 del 21 mag 2023	12 h	73,6	0,71	0,51
					133,6	186,4	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	84,0	0,63	0,45
4	NUORO FARCANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:02</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	97,0	0,59	0,41
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</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	20:04	08:04 del 21 mag 2023	12 h	110,4	0,66	0,46
					235,87	340,66	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	130,0	0,55	0,38
6	OROSEI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	99,8	0,58	0,40
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	133,0	1,21	0,84
Coghinas												
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:02</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	66,6	0,64	0,46
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:05</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	55,0	0,50	0,36
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
3	GAIRO PUNTA TRICOLI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:08</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	170,0	0,59	0,41
4	ILBONO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:05</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 19:45</i>	OSINI (OG)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		259,5	368,5	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	135,2	0,52	0,37
8	URZULEI GENNA SILANA <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:03</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	20:00	08:00 del 21 mag 2023	12 h	160,6	0,71	0,49
					334	482,4	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	199,8	0,60	0,41
Posada												
3	ONANI' MAMONE <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:05</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	115,6	0,75	0,52
Tirso												
6	FONNI RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:01</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	20:00	08:00 del 21 mag 2023	12 h	71,8	0,75	0,54
					121	168,8	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	90,4	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 20:00</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	58,8	0,53	0,38
					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 20:00</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	20:00	20:00 del 21 mag 2023	24 h	73,2	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 20:00</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 20:00</i>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	1,34	↓
CEDRINO A ONIFAI <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</i>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	3,96	↓
SU MANGANO <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 20:00</i>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	1,75	↓
Minori tra il Cedrina e il Flumendosa										
RIU FODDEDDU A TORTOLI' <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 19:45</i>	TORTOLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Minori tra il Cedrina e il Flumendosa	TORTOLI	11,78	1	2	3	1,27	↓↓
Posada										
POSADA A TORPE' <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 19:45</i>	TORPE	Gallura	Posada	PONTE S. MARTINO STR. COMUNALE	5,26	2,5	3,8	4,7	3,53	↑↑

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: Bosa Marina 8 mm; Genna Tuvara 6.8 mm; Sinnai Serpeddi 5.8 mm. Cumulate inferiori a 5 mm sul resto dell'isola.

Si comunicano gli incrementi dei livelli idrometrici, in particolare si registrano i superamenti di soglia sul rio Foddeddu a Tortoli (>S1 in diminuzione 1.088 m), Bartara (>S2 in diminuzione 1.24m), Su Mangano (>S1 in diminuzione 1.64m), Cedrino a Onifai (>S2 in diminuzione 3.852m), Posada a Torpè (>S1 in aumento 3.663m) e Tirso a rifornitore Tirso (>S1 in aumento 1.86m).

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 190 m³/s.

Per le dighe di Govossai (rilasci a valle di 6.7 m³/s) e di Torrei (rilasci a valle di 1 m³/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 220 m³/s

Per la diga di Sa Teula è stata attivata la fase di preallerta per rischio diga e rischio idraulico a valle con rilasci dell'ordine di 12 m³/s.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 13 del 21 Maggio 2023 ore 21:00

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.

Sulla Sardegna continua ad affluire aria umida dal Mar Tirreno che, però, si limita a formare un'estesa copertura nuvolosa.

Nelle ultime tre ore sulla Sardegna si è assistito alla fase finale dell'evento.

Le deboli piogge residue su Ogliastro e Baronia, che erano ancora in corso tre ore fa, adesso sono completamente cessate. Anche le deboli piogge isolate che hanno interessato il Basso Campidano in quest'ultimo lasso di tempo si sono quasi completamente esaurite.

Nelle prossime ore non sono previste nuove precipitazioni sul resto della Sardegna.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime 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

Vista la valutazione meteorologica e considerato che i fenomeni in atto e prevedibili sono compatibili con gli scenari del codice giallo, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 141 prot. 5565 del 21/05/2023, terminano alle ore 21:00 del 21/05/2023. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Silvia Serra