



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	9/2023	Data di emissione	21.05.2023	Ora locale	09:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{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 08:05</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,27	06:59	07:59 del 21 mag 2023	1 h	37,4	0,75	0,52
					85,64	122,41	05:00	08:00 del 21 mag 2023	3 h	53,4	0,62	0,44
					120,06	172,2	02:00	08:00 del 21 mag 2023	6 h	67,0	0,56	0,39
					235,94	340,76	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	122,4	0,52	0,36
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</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	19:53	07:53 del 21 mag 2023	12 h	178,6	0,88	0,61
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:02</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	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	87,0	0,65	0,47
4	NUORO FARCANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:03</small>	NUORO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	766	165	238,4	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	91,2	0,55	0,38
5	ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</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
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	69,6	99,6	01:59	07:59 del 21 mag 2023	6 h	41,2	0,59	0,41
					87,4	125,6	19:50	07:50 del 21 mag 2023	12 h	72,6	0,83	0,58
					109,6	158,4	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	117,8	1,07	0,74
					Coghinas							
2	ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</small>	ALÀ DEI SARDI	Gallura	623	177,7	247,7	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	105,0	0,59	0,42
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:02</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	01:22	07:22 del 21 mag 2023	6 h	44,6	0,66	0,47
					84,2	118	20:00	08:00 del 21 mag 2023	12 h	48,8	0,58	0,41
					104,6	146	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	75,0	0,72	0,51
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
8	URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:03</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
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:06</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	01:53	07:53 del 21 mag 2023	6 h	55,6	0,63	0,44
					117	168,2	19:44	07:44 del 21 mag 2023	12 h	87,0	0,74	0,52
3					154,2	222,6	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	132,8	0,86	0,60
					Tirso							

6	FONNI RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:01</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	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	79,2	0,65	0,47
9	ORANI RF <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</i>	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	19:56	07:56 del 21 mag 2023	12 h	50,8	0,58	0,41
					110	153,6	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	66,8	0,61	0,43
13	TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</i>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	67,2	94,2	01:57	07:57 del 21 mag 2023	6 h	37,8	0,56	0,40
					103	143,8	08:00	08:00 del 21 mag 2023	24 h	53,4	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 <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</i>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,91	$\uparrow\uparrow$	
Flumendosa											
FLUMENDOSA A PONTE DI FERRO <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</i>	SEULO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	SEULO	375,81	3,61	6,67	9,47	4,22	=	
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa											
RIU FODDEDU A TORTOLI <i>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 08:00</i>	TORTOLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Minori tra il Cedrino e il Flumendosa	TORTOLI	11,78	1	2	3	1,01	$\uparrow\uparrow$	

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 12 ore le cumulate maggiori sono state registrate nelle stazioni di seguito elencate: Dorgali Monte Tului 182.2 mm, Urzulei Genna Silana 154.2 mm, Orgosolo Monte Novo 110 mm, Diga Pedra e' Othoni 90.6 mm, Onani Mamone 85.6 mm, Gairo Punta Tricoli 79 mm. Nelle ultime 3 ore si sono registrati: Dorgali Monte Tului 84.4 mm, Diga Pedra e' Othoni 62.8 mm, Onani Mamone 35.6 mm, Osidda RF 32 mm, Orosei RF 30.4 mm, Ilbono 30 mm. Cumulate inferiori sul resto dell'isola.

Si confermano gli incrementi dei livelli idrometrici nella Sardegna orientale e nord orientale in particolare si registrano i superamenti di soglia sul Flumendosa al Ponteferru (>S1 in aumento 3.99 m s.l.m.), sul rio Foddeddu a Tortoli (>S1 in aumento 1.01 m s.l.m.) e Bartara (>S3 in aumento 1.59 m s.l.m.).

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

Per la diga di Pedra e' Othoni si comunica l'attivazione della fase di allerta per rischio idraulico a valle con uno scarico di 275 m³/s.

Per la diga di Bau Mandara si comunica la fine preallerta per rischio diga e la prosecuzione della fase di allerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 21 m³/s.

Per la diga di Bau Mela si conferma la prosecuzione della fase di preallerta per rischio diga, la fine fase di allerta e l'attivazione della fase di preallerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 75 m³/s.

Per la diga di Govossai è stata attivata la fase di preallerta per rischio diga con rilasci a valle di una portata di 6 m³/s.

Per la diga di Torrei è stata attivata la fase di preallerta per rischio diga con rilasci a valle di una portata di 1 m³/s.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 9 del 21 Maggio 2023 ore 09:00

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 Sud 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 confermano il carattere di stazionarietà mostrato sin dall'inizio dell'evento e continuano a interessare in maniera persistente l'Ogliastra, le Barbagie e le Baronia, con cumulati triorari moderati e localmente elevati.

Cumulati triorari deboli invece sono stati registrati sul settore nord-occidentale dell'Isola, assenza sulle altre zone. La rete delle fulminazioni di ARPAS non ha registrato eventi sul nostro territorio.

Nelle prossime ore le precipitazioni continueranno a mantenere le caratteristiche osservate sinora.

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 dell'alto Flumendosa e del Cedrino.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:

- Provincia di Nuoro SP 46 e SP 38: segnalati allagamenti in prossimità di alcuni impluvi e presenza di detriti sulla carreggiata - la Provincia comunica che sta già intervenendo con alcune squadre.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi