



# 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	8/2023	Data di emissione	21.05.2023	Ora locale	06:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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 <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
<b>Cedrina</b>												
2	DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:00</small>	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	915	54,2	77	10:02	11:02 del 20 mag 2023	1 h	31,6	0,58	0,41
					295,2	426,4	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	181,0	0,61	0,42
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:02</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	22:52	04:52 del 21 mag 2023	6 h	54,4	0,67	0,48
					103,8	145,4	17:00	05:00 del 21 mag 2023	12 h	65,2	0,63	0,45
					133,6	186,4	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	81,6	0,61	0,44
5	ORGOSOLO MONTE NUOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:00</small>	ORGOSOLO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	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	17:00	05:00 del 21 mag 2023	12 h	108,0	0,64	0,45
					235,87	340,66	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	148,2	0,63	0,44
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:00</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	69,6	99,6	06:05	12:05 del 20 mag 2023	6 h	38,4	0,55	0,39
					87,4	125,6	16:55	04:55 del 21 mag 2023	12 h	54,8	0,63	0,44
					109,6	158,4	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	99,8	0,91	0,63
<b>Coghinas</b>												
2	ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:00</small>	ALÀ DEI SARDI	Gallura	623	177,7	247,7	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	108,0	0,61	0,44
4	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:02</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	104,6	146	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	53,4	0,51	0,37
<b>Minori tra il Cedrina e il Flumendosa</b>												
8	URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:03</small>	URZULEI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1013	104,4	149,2	00:53	03:53 del 21 mag 2023	3 h	53,8	0,52	0,36
					153,8	220,6	23:00	05:00 del 21 mag 2023	6 h	88,2	0,57	0,40
					226,8	326,2	17:00	05:00 del 21 mag 2023	12 h	144,4	0,64	0,44
					334	482,4	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	196,2	0,59	0,41
<b>Posada</b>												
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:06</small>	ONANI'	Gallura	868	117	168,2	16:55	04:55 del 21 mag 2023	12 h	61,0	0,52	0,36
					154,2	222,6	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	110,4	0,72	0,50
<b>Tirso</b>												
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 05:01</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	16:57	04:57 del 21 mag 2023	12 h	67,2	0,70	0,50
					121	168,8	05:00	05:00 del 21 mag 2023	24 h	77,2	0,64	0,46

Legenda dei colori	h/h <sub>tr</sub> < 50%	50% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 75%	75% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 100%	h/h <sub>tr</sub> ≥ 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 (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)

Nessuna stazione supera le soglie.

#### 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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

### Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore le precipitazioni si sono concentrate sulla parte centro/nord orientale dell'isola con cumulati fino a moderati. Si sono registrati: Urzulei Genna Silana 53.4 mm, Orgosolo Monte Novo 42.4 mm, Dorgali Monte Tului 35.8 mm, Mamoiada RF 30.6 mm, Villagrande Bau Mandara 28.4 mm, Orani RF 26.4 mm, Lula RF 23.8 mm, Fonni RF 23.2 mm, Genna Tuvara 22.9 mm. Cumulate inferiori sul resto dell'isola.

Si confermano leggeri incrementi dei livelli idrometrici nella Sardegna nord orientale.

Le dighe di Nuraghe Arrubiu e Maccheronis permangono in preallarme per laminazione. Per la diga di Pedra e' Othoni permane la fase di preallerta per rischio idraulico a valle con uno scarico di 15 m<sup>3</sup>/s. Per le dighe di Bau Mandara e Bau Mela si conferma la prosecuzione della fase di preallerta per rischio diga e sono state attivate le fasi di allerta per rischio idraulico a valle con rilasci rispettivamente di 45 m<sup>3</sup>/s e di 120 m<sup>3</sup>/s.

### Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 8 del 21 Maggio 2023 ore 06:00

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 a carattere stratiforme 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, arrivando a superare i 200mm in poco più di 24 ore a Genna Silana e i 150mm in alcune altre stazioni.

Nelle ultime ore sono riprese le precipitazioni sulla Sardegna occidentale, in particolare sulla parte sudoccidentale della provincia di Sassari.

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 ed orientali e criticità idrauliche in particolare sul bacino dell'alto Flumendosa.

**Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio**

All'attualità non sono pervenute alla SORI segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

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

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi