



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 3524 del 04/05/2018	Inizio validità	00:00 del 05/05/2018	Fine validità	23:59 del 05/05/2018
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	10/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	05:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

## 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 (m.s.l.m.)	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>Minori tra il Tirso e il Temo</b>												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:34</small>	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	3	36,2	50,6	14:45	15:45 del 04 mag 2018	1 h	42,4	1,17	0,84
					48,8	67,8	14:27	17:27 del 04 mag 2018	3 h	47,2	0,97	0,70
					59	81,6	12:53	18:53 del 04 mag 2018	6 h	48,4	0,82	0,59
					71,2	98,2	06:53	18:53 del 04 mag 2018	12 h	48,4	0,68	0,49
					86	118,2	03:30	03:30 del 05 mag 2018	24 h	48,4	0,56	0,41
<b>Temo</b>												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	240	40,2	56,4	14:24	15:24 del 04 mag 2018	1 h	27,8	0,69	0,49
					58,2	81	13:31	16:31 del 04 mag 2018	3 h	31,0	0,53	0,38
2	Bosa Marina <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	BOSA	Logudoro	3	51,4	71,6	13:02	16:02 del 04 mag 2018	3 h	32,4	0,63	0,45
					63	87,2	11:03	17:03 del 04 mag 2018	6 h	34,8	0,55	0,40

<b>Legenda dei colori</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> &lt; 50%</b>	<b>50% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 75%</b>	<b>75% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 100%</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> ≥ 100%</b>
---------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------

IDROMETRI										
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (m.s.l.m.)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
<b>Cedrino</b>										
Bartara <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,55	↓
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,46	↓
Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,85	=
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,73	↑
<b>Flumini Mannu di Pabillonis</b>										
Terramaistus a Gonnostrada <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:15</small>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,21	↑
<b>Tirso</b>										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 03:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,74	=
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 02:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,18	↓

Legenda dei colori	
<b>h ≤ S1</b>	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
<b>S1 &lt; h &lt; S2</b>	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
<b>S2 ≤ h &lt; S3</b>	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
<b>h ≥ S3</b>	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 tre ore le precipitazioni hanno interessato prevalentemente il sud-ovest della Sardegna, con cumulati poco significativi ed inferiori ai 10 mm ad eccezione delle stazioni di Santadi (19,4 mm), Punta Sebera (12,8 mm) e Porto Pino (10 mm).

Nell'ultima ora i cumulati maggiori sono stati quelli registrati a Santadi (8 mm), Is Cannoneris (6,2 mm), e Punta Sebera (5,4 mm), mentre tutte le altre stazioni sono sotto i 5 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano i livelli del Tirso a Rifornitore (2,10 m) e del Fluminimannu a Decimomannu (2,73 m) sopra la soglia S2 ed i livelli delle sezioni di Terramaistus (1,16 m), Flumineddu ad Allai (2,71 m) sopra la soglia S1.

Anche le sezioni sul Cedrino: Bartara, Onifai e Su Mangano sono leggermente sopra le rispettive soglie S1.

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 04:20 del 05/05/2018

Il ciclone che interessa il Mediterraneo occidentale mostra i minimi, in superficie e nella media e alta troposfera, sulla Sardegna, ma in fase di colmamento, per cui la struttura ha iniziato la fase di esaurimento.

Le immagini da satellite delle ultime tre ore mostrano nubi basse stratiformi, salvo una isolata nube convettiva sull'estremo sud-ovest dell'Isola, che ha determinato un isolato rovescio con cumulati intorno ai 15 mm. Non sono state segnalate fulminazioni sull'Isola ne sui mari circostanti. Sul resto della Sardegna non sono state registrate precipitazioni significative.

Nelle prossime due ore non si prevedono significative variazioni rispetto a questa situazione.

## Valutazioni idrauliche

Tutti i corsi d'acqua sono interessati da consistenti deflussi in alveo.

La situazione degli invasi, risulta stabile, in leggera crescita i livelli del lago Omodeo sul Tirso, di Monte Lerno (Coghinas), di Pranu Antoni (Tirso) e Monteleone Roccadoria (Alto Temo).

Gli scarichi dalle dighe proseguiranno anche nelle prossime ore, dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) vengono scaricati 90 mc/s, dalla diga di Maccheronis (Posada) 45 mc/s, dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) 60 mc/s, e da quella di Pranu Antoni (Tirso) 70 mc/s.

Per il fiume Coghinas si segnala il proseguimento delle operazioni di scarico dalla diga di Muzzone (198 mc/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale viene rilasciata in alveo una portata di circa 380 mc/s.

Dalla diga di is Barrocos (Fluminimannu) si prevede lo sfioro iniziale di circa 10 mc/s in possibile aumento fino a 20mc/s.

Gli idrometri della sezione fiduciaria fanno registrare un andamento in calo ad eccezione del Flumineddu di Allai e del Fluminimannu a Decimomannu, che mostrano un andamento stabile con oscillazioni dell'ordine di 1 cm/ora.

Possibili fenomeni localizzati di dissesto idrogeologico su tutto il territorio.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Michele Peddes