



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 3450 del 03/05/2018	Inizio validità	14:00 del 03/05/2018	Fine validità	23:59 del 04/05/2018
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	8/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	01:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

## 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'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 (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: 04/05/2018 alle 23:00</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	00:00	00:00 del 05 mag 2018	24 h	58,0	0,67	0,49
<b>Temo</b>												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 23:00</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: 04/05/2018 alle 23:00</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

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 (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>Flumini Mannu di Cagliari</b>											
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 23:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,68	↓	
<b>Temo</b>											
Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 23:00</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	0,94	=	
<b>Tirso</b>											
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 23:00</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,58	=	

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 tre ore le precipitazioni hanno interessato prevalentemente il Nord della Sardegna, con cumulati poco significativi ed inferiori ai 10 mm in tutta l'isola. Nell'ultima ora la stazione di Monti Pranu nella Sardegna sud-occidentale ha fatto registrare 6,4 mm, il resto delle stazioni presenta valori inferiori ai 2 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano i livelli del Tirso a Rifornitore (2,31 m) e del Fluminimannu a Decimomannu (2,68 m) sopra la soglia S2 ed i livelli delle sezioni di Terramaistus (1,18 m), Flumineddu ad Allai (2,70 m) e Badu Crabolu (0,92 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 00:00 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 mostrano per le ultime tre ore nubi basse stratiformi, con una isolata nube convettive sulla Gallura, che ha determinato un breve isolato rovescio con cumulato sotto i 15mm. Non sono state segnalate fulminazioni sull'Isola. Sul resto della Sardegna non sono state registrate precipitazioni significative.

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

## Valutazioni idrauliche

Tutti i più importanti corsi d'acqua della Sardegna sono interessati da consistenti deflussi in alveo .

La situazione degli invasi, regolati dagli scarichi, risulta stabile, in leggera crescita il livello del lago Omodeo sul Tirso.

Gli scarichi dalle dighe proseguiranno anche nelle prossime ore e interessano in particolare dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) sono scaricati 90 mc/s, dalla diga di Maccheronis (Posada) 45 mc/s, dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) 60 mc/s, dalla diga di Pranu Antoni (Tirso) circa 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 Barocus (sul 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.

Possibili fenomeni di dissesto localizzato su tutto il territorio.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Michele Peddes