



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	7/2018	Data di emissione	04.05.2018	Ora locale	22:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Coghinas												
3	Coghinas <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</small>	PERFUGAS	Logudoro	116	39,6	55,8	21:00	22:00 del 03 mag 2018	1 h	21,6	0,55	0,39
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
1	Golfo Aranci <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</small>	GOLFO ARANCI	Gallura	57	38,8	54,8	22:35	23:35 del 03 mag 2018	1 h	21,6	0,56	0,39
Minori tra il Tirso e il Temo												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</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	21:00	21:00 del 04 mag 2018	24 h	67,8	0,79	0,57
Temo												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</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 20:00</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
					94,2	129,8	21:00	21:00 del 04 mag 2018	24 h	54,6	0,58	0,42

Legenda dei colori	h/h_{tr} < 50%	50% ≤ h/h_{tr} < 75%	75% ≤ h/h_{tr} < 100%	h/h_{tr} ≥ 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%)
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,75	↓
Temo										
Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	0,97	↓↓
Tirso										
Flumineddù ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 04/05/2018 alle 20:00</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,43	=

Legenda dei colori	
h ≤ S1	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
S1 < h < S2	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
S2 ≤ h < S3	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
h ≥ 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/howcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Gli idrometri sul fiume Cedrino segnalano un leggero decremento dei livelli e a ponte Onifai risulta un'altezza idrometrica di 1,60 (sopra la soglia S1) e anche a Bartara e Su Mangano i livelli idrometrici restano sopra la soglia S1.
Il livello idrico del Fluminimannu a Decimomannu risulta in leggera diminuzione a 2,71m , circa 21 cm sopra la soglia S2.
Il livello idrico del Mannu di Porto Torres è ritornato sotto la soglia S1.
Sul rio Badu Crabolu il livello idrico, dopo il colmo di piena , è ora sotto la soglia S2.
Gli idrometri sul Tirso segnalano ancora consistenti apporti sostanzialmente stabili rispetto alle ore precedenti.
Il livello del rio Terramaistus è in diminuzione in prossimità della soglia S2.
Il Flumineddu ad Allai e Tirso a Rifornitore Tirso restano rispettivamente sopra la soglia S1 e la soglia S2.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 21:20 del 04/05/2018.

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.
Nelle ultime tre ore il sistema ha determinato deboli e isolati rovesci, con cumulati sotto i 15mm. Non sono presenti fulminazioni nè sulla Sardegna, nè sui mari circostanti. Questa situazione è confermata dalle immagini del Meteosat che mostra nubi convettive a scarso sviluppo verticale.

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

Valutazioni idrauliche

Tutti i più importanti corsi d'acqua della Sardegna risultano 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 il Cedrino (da Pedra e Othoni sono scaricati 90 mc/s), il Posada (dalla diga di Maccheronis sono scaricati circa 60 mc/s), il Cixerri (dalla diga di Genna is Abis vengono ora rilasciati circa 60 mc/s), il Tirso (dalla diga di Pranu Antoni vengono rilasciati circa 70 mc/s), il Coghinas. Per il fiume Coghinas si segnala che proseguono le 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 385 mc/s.
Prosegue il consistente deflusso nell'alveo del Fluminimannu, anche per gli apporti dal rio Leni, e l'idrometro a Decimomannu segnala un livello idrico che si mantiene oltre la soglia S2.
Dalla diga di is Barocus (sul Fluminimannu) si prevede lo sfioro iniziale di circa 10 mc/s in possibile aumento fino a 20mc/s.
Possibili smottamenti e frane in tutto il territorio regionale.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Giovanni Puligheddu