



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	12/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	11:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Minori tra il Tirso e il Temo												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</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	09:30	21:30 del 04 mag 2018	12 h	48,4	0,68	0,49
					86	118,2	09:30	09:30 del 05 mag 2018	24 h	49,2	0,57	0,42
Temo												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</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 09:30</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

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%)
Cedrino										
Bartara <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,54	↑
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,39	↓
Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,83	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,68	↓
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,4	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 09:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,99	↓

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/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime tre ore i fenomeni hanno interessato prevalentemente il Nuorese e l'Ogliastra, con cumulati inferiori ai 10 mm e massimi cumulati registrati a Mamoiada (9,8 mm), Genna Silana (9,2 mm) e Mamone (8,4 mm). Nell'ultima ora tutti i valori sono stati inferiori ai 5 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano il livello del Fluminimannu a Decimomannu (2,63 m) sopra la soglia S2 ed i livelli delle sezioni di Terramaistus (1,06 m), Flumineddu ad Allai (2,53 m) e Tirso a Rifornitore (1,98 m) e sopra la soglia S1.

Risultano, sopra la soglia S1, ancora le sezioni sul Cedrino: Bartara, Onifai e Su Mangano.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 10:00 del 05/05/2018.

Il ciclone che interessa il Mediterraneo occidentale mostra i minimi, in superficie e nella media e alta troposfera, sulla Sardegna.

Prosegue il colmamento dei minimi e la fase di esaurimento della struttura.

Le immagini da Meteosat delle ultime tre ore mostrano nubi basse stratiformi insieme a qualche nube cumuliforme a scarso sviluppo verticale. Ciò ha determinato qualche isolato e debole rovescio, sulla parte sud-occidentale e su quella nord-orientale dell'Isola, con cumulati in tre ore inferiori ai 15mm. Sul resto della Sardegna non sono state registrate precipitazioni significative. Non sono state segnalate fulminazioni sulla Sardegna nè sui mari circostanti.

Nelle prossime tre ore ci si aspetta un aumento delle precipitazioni anche sottoforma di rovesci o temporali isolati con cumulati deboli o localmente moderati sui settori centrali e sud-occidentali dell'Isola.

Valutazioni idrauliche

I principali corsi d'acqua sono interessati da significativi deflussi in alveo.

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

Per quanto concerne le portate scaricate, dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) sono in uscita circa 90 m³/s, dalla diga di Maccheronis (Posada) 45 m³/s, dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) 60 m³/s, e da quella di Pranu Antoni (Tirso) circa 70 m³/s.

Per il fiume Coghinas si segnala la lieve diminuzione di scarico dalla diga di Muzzone (170 m³/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale viene rilasciata in alveo una portata di circa 350 m³/s.

Dalla diga di Is Barroccus (Fluminimannu) la portata scaricata è di circa 5 m³/s.

Le sezioni di Bartara e Su Manganu sul Cedrino sono in leggero aumento mentre tutte altre sezioni della rete fiduciaria fanno registrare una diminuzione dei livelli idrometrici.

Sono possibili fenomeni localizzati di dissesto idrogeologico su tutto il territorio regionale.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Francesco Tola