



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	14/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	17:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Nessuna stazione supera le soglie.												

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 15:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,52	↓
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 15:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,43	↓
Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 15:30</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 15:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,46	↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnasfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 15:30</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,17	↑↑
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 15:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,29	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 15:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2	↑

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 tutti valori sono stati inferiori ai 10 mm tranne per le stazioni di Sanluri 15,6 mm, Badu Crabolu 15,4 mm, Terramaistus a Gonnosfanadiga 13,8 mm, Mamone 13,4, mm e Montresta e Macomer 13,0 mm.

Nell'ultima ora tutti i valori sono stati inferiori ai 5 mm tranne per le stazioni di Is Barroccus 11,2 mm, Santa Lucia di Capoterra 6,8 mm e Mulargia meteo 6,2 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano il livello del Fluminimannu a Decimomannu (2,46 m) e del Flumineddu ad Allai (2,31 m) sopra la soglia S1 mentre il livello del Terramaistus a Gonnosfanadiga (1,36 m) e del Tirso a Rifornitore (2,08 m) sono sopra la soglia S2.

Risultano stabili, sopra la soglia S1, i livelli idrometrici delle sezioni sul Cedrino: Bartara, Onifai e Su Mangano.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 16:30 del 05/05/2018.

Il ciclone mediterraneo che perturba il tempo sulla Sardegna si trova a Ovest della nostra Isola e fa affluire aria umida e moderatamente instabile da Est.

Sulla Sardegna si continuano a registrare precipitazioni sparse che risultano sia stratiformi con intensità debole sia a carattere di rovescio isolato con intensità moderata. Preso singolarmente, però, ogni evento risulta di breve durata.

In accordo con le previsioni i fenomeni stanno interessando maggiormente la Provincia di Oristano e le zone limitrofe, anche se fenomeni più isolati si osservano sul resto dell'Isola.

Nel resto del pomeriggio le precipitazioni sparse proseguiranno e saranno ancora un misto di eventi deboli e di rovesci isolati di moderata intensità.

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 72 m³/s, dalla diga di Maccheronis (Posada) 67 m³/s, dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) 35 m³/s, da quella di Pranu Antoni (Tirso) circa 70 m³/s e dalla diga di Is Barroccus (Fluminimannu) la portata scaricata è di circa 5 m³/s.

Per il fiume Coghinas prosegue lo scarico dalla diga di Muzzone (150 m³/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale viene rilasciata in alveo una portata di circa 250 m³/s.

Le sezioni di Bartara, Onifai e Su Mangano sul Cedrino registrano dei valori stabili mentre tutte altre sezioni della rete fiduciaria superiori alla S1 fanno registrare un aumento tranne la sezione di Fluminimannu a Decimomannu.

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

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Francesco Tola