



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 3556 del 05/05/2018	Inizio validità	22:00 del 05/05/2018	Fine validità	23:29 del 06/05/2018
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	1/2018	Data di emissione	06.05.2018	Ora locale	12:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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"

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%
---------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------

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										
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,35	↓
Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,95	↓
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,22	↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,02	↓
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,25	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 06/05/2018 alle 11:00</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 non sono state registrate precipitazioni significative a parte la stazione di Minni Minni e Is Cannoneris che hanno registrato nell'ultima ora rispettivamente 5,2 mm e 7,6 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnala sopra la soglia S1 il livello di: Onifai e Su Mangano sul Cedrino, del Fluminimannu a Decimomannu (2,19 m), del Terramaistus a Gonnosfanadiga (1,03 m), del Tirso a Rifornitore (1,97 m) e del Flumineddu ad Allai (2,19 m).

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 12:00 del 06/05/2018.

Il sistema ciclonico, che nei giorni precedenti ha dato luogo ad instabilità atmosferica e maltempo, si è posizionato approssimativamente sul lato occidentale del Canale di Sardegna.

Dai campi barici si evince che tale struttura sia in fase di dissipazione. Dalle immagini satellitari si osservano flussi umidi dai settori meridionali che stanno causando deboli fenomeni di instabilità sulla Sardegna. Nelle ultime ore sono state registrate dalle stazioni delle precipitazioni a carattere di rovescio sull'estremità meridionale dell'Isola.

I modelli meteorologici di riferimento prevedono che nelle prossime 3 ore ci saranno precipitazioni a carattere di rovescio con cumulati deboli o localmente moderati su gran parte dell'Isola ed in particolare sui settori occidentali.

Valutazioni idrauliche

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

La situazione degli invasi risulta stabile, continua la crescita dei livelli del lago Omodeo sul Tirso, di Monte Lerno (Coghinas) e di Monteleone Roccadoria (Temo).

Proseguono gli scarichi dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) (circa 61 m³/s), dalla diga di Maccheronis (Posada) (circa 84 m³/s), dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) (circa 16 m³/s in diminuzione), da quella di Pranu Antoni (Tirso) (circa 65 m³/s), e da Is Barrocos (Fluminimannu) (circa 10 m³/s in diminuzione).

Per il fiume Coghinas proseguirà lo scarico dalla diga di Muzzone (145 m³/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale continuerà a venir rilasciata in alveo una portata di circa 200 m³/s.

Risultano stabili sopra la soglia S1 i livelli delle sezioni di Onifai e Su Mangano sul Cedrino .

Sono in diminuzione i livelli idrometrici delle sezioni: Fluminimannu a Decimomannu, Terramaistus a Gonnosfanadiga, Tirso a Rifornitore e Flumineddu ad Allai.

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

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Francesco Tola