



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	16/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	23:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 21:30</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 21:30</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 21:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,9	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 21:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,31	↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnasfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 21:30</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,8	↓↓
Temo										
Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 22:00</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,02	↑↑
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 21:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,41	↑
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 21:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,18	↑

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.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano il livello del Fluminimannu a Decimomannu (2,26 m), del Badu Crabolu (1,00 m) e del Flumineddu ad Allai (2,40 m) sopra la soglia S1 mentre il livello del Terramaistus a Gonnosfanadiga (1,60 m) e del Tirso a Rifornitore (2,18 m) sono sopra la soglia S2.

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

I livelli della sezioni del Tirso a rifornitore e di Terramaistus a Gonnosfanadiga registrano dei valori stabili. Il livello della sezione del Flumineddu ad Allai dopo aver raggiunto il colmo è in rapida diminuzione. Il livello della sezione di Badu Crabolu ha registrato un leggero aumento mentre il livello del Fluminimannu a Decimomannu è in diminuzione.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 22:20 del 05/05/2018.

La struttura ciclonica sul Mare di Sardegna è centrata a Sud-Ovest della nostra Isola, sia al suolo sia nella medio-alta troposfera, ed è in fase di progressivo colmamento come visibile dalle immagini satellitari; dalla rete di fulminazioni non si rileva attività elettrica né sull'Isola né sui mari circostanti. Nelle ultime tre ore, in linea con la previsione, i fenomeni si sono pressoché interrotti, salvo precipitazioni non significative ed isolate con cumulo inferiore ai 5mm.

Nelle prossime tre ore la fenomenologia sarà in ulteriore attenuazione e, come indicato nell'ultimo Bollettino di Vigilanza, nelle ore notturne non sono attesi fenomeni significativi su tutto il territorio regionale.

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). Continueranno gli scarichi dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) (72 m³/s), dalla diga di Maccheronis (Posada) (circa 100 m³/s e in leggero aumento durante la notte), dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) (attualmente 25 m³/s e in diminuzione durante la notte), da quella di Pranu Antoni (Tirso) circa 70 m³/s e da Is Barrocos (Fluminimannu) (13 m³/s in possibile leggero aumento durante la notte). L'ENAS ha comunicato che partire dalle ore 01:00 del 06.05.2018 sono previsti rilasci dalla Diga del Liscia con portata iniziale pari a 20 m³/s variabili durante la notte sino a 50 m³/s.

Per il fiume Coghinas proseguirà lo scarico dalla diga di Muzzone (150 m³/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale continuerà a venir rilasciata in alveo una portata di circa 200 m³/s.

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

Le attività di monitoraggio e sorveglianza del CFD di cui all'avviso Prot. n. 3524 del 04.05.2018 (allerta arancione), sono terminate alle ore 23:15 del 05/05/2018.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Francesco Tola