



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 120 del 30/04/2018	Inizio validità	09:00 del 01/05/2018	Fine validità	23:59 del 03/05/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	20/2018	Data di emissione	03.05.2018	Ora locale	22:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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				
Minori tra il Posada e il Cedrino												
1	Siniscola <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 20:30</small>	SINISCOLA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	13	44,6	62,8	14:11	15:11 del 03 mag 2018	1 h	22,4	0,50	0,36

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: 03/05/2018 alle 20:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,51	=	
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 20:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,35	↑	
Flumini Mannu di Cagliari											
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 20:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,39	↓	
Tirso											
Tirso a rifinitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 20:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,05	=	

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 3 ore le precipitazioni si sono concentrate nel settore nord-orientale in particolare sui bacini del Liscia e del Coghinas.

Le stazioni che hanno registrato i cumulati maggiori sono: Monte Lerno con 20,4 mm, Oschiri (16,4 mm), Paduledda (14 mm), Monti (13,4 mm), Coghinas (12,8 mm) Tempio Pausania (12 mm), Osilo (11,2 mm), Aglientu (10,8 mm), Osidda (10,6 mm) e Osoni (10 mm). Nell'ultima ora le precipitazioni sono state inferiori ai 5 mm ad eccezione delle stazioni di: Oschiri (9,8 mm), Paduledda (8,4 mm), Coghinas (7 mm), Osoni (6 mm), Osilo (5,6 mm), Sassari (5 mm) e Monte Rasu (5 mm).

Per quanto riguarda i livelli idrometrici si segnala che gli idrometri di Bartara e Onifai (Cedrina) hanno superato le rispettive soglie S1 e raggiunto i livelli di 0,51 m e 1,32 m. Sono ancora sopra la soglia S1 anche gli idrometri di Fluminimannu a Decimomannu (2,38 m), Tirso a Rifornitore (2,05 m) e Terramaistus (1,17 m).

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 21:20 del 03/05/2018.

Il Basso Tirreno è interessato da una struttura ciclonica estesa a tutti i livelli della troposfera che a causa della sua rotazione sta dando luogo ad avvezione di flussi umidi sulla Sardegna orientale e sul Nord Sardegna. Le precipitazioni nelle ultime tre ore hanno avuto carattere prevalentemente stratiforme con celle convettive poco sviluppate, che hanno causato locali rovesci ma senza fulminazioni; i cumulati registrati non hanno superato i 20 mm.

Si prevede che nelle prossime tre ore saranno maggiormente interessati dalle precipitazioni i settori nord-occidentali e centro-occidentali con cumulati generalmente deboli o localmente moderati.

Valutazioni idrauliche

In tutta la Sardegna, gli idrometri della rete fiduciaria segnalano una diminuzione costante dei livelli e delle portate ad eccezione degli idrometri di Bartara e Onifai, stabili o in leggerissimo aumento dell'ordine di 1 cm / ora.

La situazione degli invasi è stabile e nelle prossime ore proseguiranno gli scarichi dalle dighe di Genna Is Abis (Cixerri) e Pedra 'e Othoni (Cedrina), i cui livelli sono in leggero aumento, ed hanno raggiunto le quote di 38,54 e 102,91 m s.l.m..

Scarichi in corso anche dagli invasi di Maccheronis (Posada), Pranu Antoni e Traversa Santa Vittoria (Tirso), i cui livelli sono in abbassamento.

L'ENAS ha comunicato l'avviso di Vigilanza ordinaria (fase di preallerta) per la diga di Monte Lerno, con possibili rilasci di acqua a valle nella prima mattinata di domani 04/05/2018 attraverso l'apertura dello scarico di fondo.

L'ENEL segnala scarichi di portate di 60 metri cubi al secondo dalla diga di Muzzone e di 70 metri cubi al secondo dall'invaso di Casteldoria.

Sono ancora possibili smottamenti e crolli su tutto il territorio regionale.

Sergio De Benedictis