



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	11/2018	Data di emissione	05.05.2018	Ora locale	08:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 Tirso e il Temo												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:35</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	06:53	18:53 del 04 mag 2018	12 h	48,4	0,68	0,49
					86	118,2	06:30	06:30 del 05 mag 2018	24 h	48,4	0,56	0,41
Temo												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:30</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 06:30</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 06:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,55	=
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:30</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 06:30</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 06:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,72	↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnostrada <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:00</small>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,11	↓
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,62	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 06:30</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 tre ore le precipitazioni hanno interessato oltre al Sulcis il settore nord-orientale, in particolare il bacino del Posada. I cumulati sono stati poco significativi ed inferiori ai 10 mm ad eccezione delle stazioni di Maccheronis (12,8 mm) e Mamone (11,6 mm). Nell'ultima ora i fenomeni hanno interessato soprattutto il Nuorese e l'Ogliastra, con cumulati poco significativi ed inferiori ai 5 mm ad eccezione della stazione di Farcana (7,4 mm).

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano il livello del Fluminimannu a Decimomannu (2,70 m) sopra la soglia S2, ed i livelli delle sezioni di Terramaistus (1,11 m), Flumineddu ad Allai (2,53 m) e Tirso a Rifornitore (2,03 m) sopra la soglia S1.

Sopra la soglia S1 anche le sezioni sul Cedrino: Bartara, Onifai e Su Mangano.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 07:20 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 ne sui mari circostanti.

Nelle prossime tre ore non si prevedono significative variazioni di questa situazione, salvo un possibile aumento della nuvolosità cumuliforme a causa del riscaldamento diurno del suolo.

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 Omodeo sul Tirso, di Monte Lerno (Coghinas), di Pranu Antoni (Tirso) e Monteleone Roccadoria (Alto Temo).

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

Per il fiume Coghinas si segnala il proseguimento delle operazioni di scarico dalla diga di Muzzone (198 mc/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale viene rilasciata in alveo una portata di circa 380 mc/s.

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

Le 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

Michele Peddes