



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	17/2018	Data di emissione	03.05.2018	Ora locale	13:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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										
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,28	=
Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	PONTE RIO SOLOGO	10,69	0,8	1,8	3	0,82	↓
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,68	↓
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnofanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,19	↓
Temo										
Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	0,96	=
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,33	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 11:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,26	↓

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 12 ore le precipitazioni non sono state significative, con una sola stazione (Serpeddi meteo) che ha fatto registrare valori sopra i 10 mm. Nelle ultime tre ore a parte la stazione di Serpeddi meteo che ha registrato 11,00 mm in tutta la Sardegna i cumulati sono inferiori ai 3 mm. Nell'ultima ora i fenomeni sono in ulteriore attenuazione.

Per quanto concerne i dati idrometrici, su tutta la rete si segnalano valori in diminuzione.

Il livello degli idrometri di Tirso a Rifornitore (2,23 m) e Fluminimannu a Decimomannu (2,66 m) sono ancora sopra la soglia S2, mentre quelli di Flumineddu di Allai (2,27 m) e Terramaistus (1,17 m) sono sopra la soglia S1.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 12:20 del 03/05/2018

Il Mediterraneo occidentale è interessato da una struttura ciclonica che ha allineato i suoi minimi barici a tutti i livelli sul Basso Tirreno, a margine di una saccatura nella media e alta troposfera che si allunga su tutto il Mediterraneo occidentale e spinge sulla nostra isola flussi umidi con circolazione ora prevalentemente da nord-ovest.

Sulla Sardegna nelle ultime tre ore l'estensione delle precipitazioni è stata tra isolata e sparsa, a carattere stratiforme con intensità orarie basse e costanti.

Il grande sistema temporalesco sul Canale di Sardegna ha lambito ieri la nostra costa meridionale, poi ha iniziato a muoversi verso nord lambendo oggi la nostra costa orientale, e ha ora esaurito gran parte della sua energia e non presenta più fulminazioni da un paio d'ore.

Tuttavia il minimo barico sta iniziando a migrare dal basso Tirreno verso nord-ovest, venendo ad approssimarsi alla nostra isola e giustificando così la suddetta ventilazione da nord-ovest in atto, per lo spostamento del braccio nord-occidentale del minimo barico oltre l'isola.

Valutazioni idrauliche

In tutta la Sardegna, sia nel reticolo idrografico maggiore sia minore, i livelli delle sezioni fluviali sono in diminuzione costante.

La situazione degli invasi è stabile e nelle prossime ore proseguiranno gli scarichi dalle dighe di Casteldoria (Coghinas), Pedra 'e Othoni (Cedrino), Maccheronis (Posada), Pranu Antoni e Traversa Santa Vittoria (Tirso).

Sono in corso scarichi dalla diga di Genna Is Abis (Cixerri) di circa 4 metri cubi al secondo.

Sono possibili smottamenti e crolli su tutto il territorio regionale.

Sergio De Benedictis