



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10152 del 28/10/2018	Inizio validità	18:00 del 28/10/2018	Fine validità	14:59 del 30/10/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	5/2018	Data di emissione	29.10.2018	Ora locale	23:59
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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				
Coghinias												
9	Monte Rasu <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	84,2	118	10:19	22:19 del 29 ott 2018	12 h	42,2	0,50	0,36
Mannu di Portotorres												
1	Bidighinzu Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	BESSEUDE	Logudoro	24	75,97	104,9	09:08	21:08 del 29 ott 2018	12 h	41,4	0,54	0,39
					92,77	127,61	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	50,0	0,54	0,39
5	Porto Torres <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	PORTO TORRES	Logudoro	24	71,2	99,6	04:28	16:28 del 29 ott 2018	12 h	40,4	0,57	0,41
					85,8	120	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	43,6	0,51	0,36
Temo												
1	Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	240	93	128,4	06:40	18:40 del 29 ott 2018	12 h	49,2	0,53	0,38
					117,4	161,4	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	59,8	0,51	0,37
4	Pozzomaggiore <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	441	54,2	75,6	07:42	10:42 del 29 ott 2018	3 h	27,4	0,51	0,36
					67,4	93,4	07:44	13:44 del 29 ott 2018	6 h	37,2	0,55	0,40
					83,6	115,4	06:47	18:47 del 29 ott 2018	12 h	62,2	0,74	0,54
					103,8	142,8	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	74,0	0,71	0,52
Tirso												
3	Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	74,4	102,8	09:24	21:24 del 29 ott 2018	12 h	39,8	0,53	0,39
					90,6	124,6	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	45,6	0,50	0,37
6	Macomer <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	MACOMER	Bacino del Tirso	556	73,8	102,2	08:53	14:53 del 29 ott 2018	6 h	36,8	0,50	0,36
					93,2	128,8	08:45	20:45 del 29 ott 2018	12 h	59,4	0,64	0,46
					117,8	162	00:00	00:00 del 30 ott 2018	24 h	67,8	0,58	0,42
13	Tirso meteo <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 23:30</small>	BUSACHI	Bacino del Tirso		79,37	109,6	09:17	21:17 del 29 ott 2018	12 h	40,4	0,51	0,37

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%)
Nessuna stazione supera le soglie.										

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 si sono registrate precipitazioni significative nelle stazioni di Campanasissa con 13,80 mm, Santadi con 12,40 mm, Santa Lucia di Capoterra con 11,20 mm, Mannu a Monti Pranu meteo con 10,80 mm, Bau Pressiu Meteo con 9,60 mm. Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori ai 9 mm.

Non si riscontrano superamenti di soglia dei livelli idrometrici.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 delle ore 00:00 del 30/10/2018. Una depressione barica a circolazione ciclonica chiusa posizionata sul Mediterraneo centro-occidentale ha richiamato aria fredda, soprattutto in quota, dalle latitudini più alte ed ha indotto dei flussi di aria umida dai settori sud-occidentali verso la nostra Isola. Questa configurazione ha causato dell'instabilità nonché un gradiente barico marcato ed una conseguente ventilazione intensa.

Attualmente, dalle immagini satellitari e dalla mappa RADAR si continuano ad osservare dei flussi di aria umida provenienti dai settori sud-occidentali che determinano dei rovesci sparsi e dell'instabilità soprattutto sulla Sardegna occidentale. Tale instabilità non presenta uno sviluppo verticale particolarmente pronunciato. Si osservano anche delle fulminazioni ad ovest delle coste sud-occidentali dell'Isola che potrebbero interessare le zone costiere della Sardegna nelle prossime ore. Dalle misure della rete fiduciaria delle stazioni meteorologiche si evince che i cumulati nelle tre ore precedenti sono stati deboli. Sulla base dei modelli meteorologici di riferimento, nelle prossime ore si prevedono delle precipitazioni analoghe a quelle riscontrate nelle tre ore precedenti. Per quanto riguarda il vento, è attesa una graduale attenuazione, anche se saranno ancora possibili raffiche di vento sino a burrasca.

Valutazioni idrauliche

In base alla valutazione meteorologica si prevedono possibili criticità residue idrogeologiche/idrauliche per le prossime ore su tutto il territorio regionale.

Si segnala l'innalzamento del livello del Fiume Temo nell'area valliva per effetto delle mareggiate.

Il livello di invaso della diga di Monte Crispu ha raggiunto la quota di 25,15 m.s.l.m. Dagli scarichi risultano rilasciate portate al momento valutate in circa 70/80 mc/s.

Possibile criticità idraulica nel Comune di Bosa, nella parte valliva del Fiume Temo.

Sentito il Direttore Generale, le attività di monitoraggio e sorveglianza relative agli avvisi di Allerta per rischio Idrogeologico Criticità Ordinaria - Allerta Gialla - Prot. N. 10152/2018 del 28/10/2018 e Prot. N. 10205/2018 del 29.10.2018, terminano alle ore 23:59 del 29/10/2018 e riprenderanno domani 30/10/2018 alle ore 09:00.

Il Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu

Francesco Loi