



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10307 del 19/12/2016	Inizio validità	22:00 del 18/12/2016	Fine validità	23:59 del 21/12/2016
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	51/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	02:20
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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'Agenda 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				
Cedrino												
1	Farcana	NUORO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	766	44,4	63	03:19	04:19 del 20 dic 2016	1 h	31,2	0,70	0,50
					69,8	99,8	01:32	04:32 del 20 dic 2016	3 h	43,6	0,62	0,44
					93	133,4	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	56,2	0,60	0,42
					124	178,4	01:00	13:00 del 20 dic 2016	12 h	61,6	0,50	0,35
2	Mamoiada	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	63	88,4	01:00	04:00 del 20 dic 2016	3 h	33,8	0,54	0,38
					80,8	113,4	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	40,2	0,50	0,35
5	Orune	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	38,6	54,8	03:15	04:15 del 20 dic 2016	1 h	33,6	0,87	0,61
					55,4	79	01:08	04:08 del 20 dic 2016	3 h	55,8	1,01	0,71
					69,6	99,6	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	65,8	0,95	0,66
					87,4	125,6	01:00	13:00 del 20 dic 2016	12 h	66,0	0,76	0,53
					109,6	158,4	01:00	01:00 del 21 dic 2016	24 h	75,2	0,69	0,47
Coghinas												
3	Coghinas	PERFUGAS	Logudoro	116	56,2	79	01:00	04:00 del 20 dic 2016	3 h	30,2	0,54	0,38
					70,2	98,6	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	37,6	0,54	0,38
7	Oschiri	OSCHIRI	Logudoro	252	38,4	54,2	01:23	02:23 del 20 dic 2016	1 h	24,8	0,65	0,46
					53,6	75,4	01:00	04:00 del 20 dic 2016	3 h	44,0	0,82	0,58
					66,2	92,8	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	48,8	0,74	0,53
					81,8	114,4	01:00	13:00 del 20 dic 2016	12 h	48,8	0,60	0,43
					101	141	01:00	01:00 del 21 dic 2016	24 h	53,2	0,53	0,38
Flumendosa												
2	Bau Mandara	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	02:35	03:35 del 20 dic 2016	1 h	32,8	0,63	0,44
					91,6	131	01:15	04:15 del 20 dic 2016	3 h	53,8	0,59	0,41
Liscia												
1	Tempio	TEMPIO PAUSANIA	Gallura	459	63,6	89,6	01:03	04:03 del 20 dic 2016	3 h	33,8	0,53	0,38
					82	115,2	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	46,8	0,57	0,41
Minori tra il Coghinas e il Liscia												
2	Paduledda	TRINITA' D' AGULTU	Gallura	232	61,6	86,2	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	35,0	0,57	0,41
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido	CARBONIA	Iglesiente	74	50,4	70,2	22:00	01:00 del 21 dic 2016	3 h	25,2	0,5	0,36
Tirso												
7	Osidda	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	39,4	55,6	03:21	04:21 del 20 dic 2016	1 h	20,2	0,51	0,36
					56	78,8	01:42	04:42 del 20 dic 2016	3 h	40,0	0,71	0,51
					70	98,2	01:00	07:00 del 20 dic 2016	6 h	48,0	0,69	0,49
					87,4	122,2	01:00	13:00 del 20 dic 2016	12 h	48,0	0,55	0,39
					109	152,2	01:00	01:00 del 21 dic 2016	24 h	54,6	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%)
Flumendosa										
Ballao	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,92	1,75	1,89	2,08	2,58	↑
Tirso										
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	3,33	↑

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 si sono registrati cumulati superiori a 10 mm nelle stazioni di: Flumentepido con 31.4 mm; Sant'Antioco con 16.8 mm; Terramaistus con 14.8 mm; Rio Leni con 14.6 mm; Badde Urbara con 14.4 mm; S.M. Neapolis con 13.8 mm; Oristano con 12.4 mm. Si segnala il raggiungimento, nelle 3 ore, del 100% del rapporto h/hTr20anni nella stazione di Orune compresa nel bacino del Cedrino. Il livello di tutti gli idrometri della rete fiduciaria è sotto della soglia S1. Procede il decremento del livello idrico nella bassa valle del Flumendosa. Il livello del Cedrino al ponte di Onifai è in diminuzione e ha raggiunto la S1. Prosegue lo sfioro dal lago del Cedrino che alle ore 01:00 ha una quota di 102.55 m slm. Alla 02:00, Posada a Maccheronis è a quota 42,44 m slm. Prosegue lo sfioro dallo scarico di superficie e il rilascio dallo scarico di fondo. Continua lo sfioro dalle dighe di Santa Lucia e di Capanna Silicheri sul Flumineddu. Per quanto attiene i valori registrati dall'idrometro Tirso a rifornitore Tirso il gestore della rete ha comunicato di non tener conto del dato, in quanto presumibilmente errato.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 01:45 del 21/12/2016

La situazione meteorologica continua a essere determinata dal minimo barico centrato sul Mare di Sardegna e ivi pressoché stazionario; dalle immagini MSG si osserva nuvolosità stratiforme associata a deboli precipitazioni che interessano prevalentemente il settore occidentale dell'Isola, dalle scansioni radar e dalla rete fiduciaria si registrano occasionali rovesci di debole intensità lungo le zone costiere dell'Iglesiente e del basso Oristanese.

Nelle prossime 2-3 ore non si prevedono variazioni significative della fenomenologia.

Valutazioni idrauliche

Sulla base delle informazioni pervenute dai servizi territoriali regionali, della valutazione meteorologica e dei dati termo-idro pluviometrici forniti dalla rete fiduciaria si conferma la previsione indicata nel BCR del 20.12.2016. I livelli idrometrici nell'asta valliva del Cedrino presumibilmente continueranno a calare nelle prossime tre ore. Lo sfioro e il rilascio dello scarico di fondo della diga di Maccheronis proseguiranno nelle prossime ore.

Si prevede il proseguimento dello sfioro delle dighe di Flumineddu e di Santa Lucia. Non si prevedono rilasci significativi dalle restanti maggiori dighe del sistema idrico regionale gestito dall'ENAS.

Il Direttore del Servizio

Paolo Botti