



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	48/2016	Data di emissione	20.12.2016	Ora locale	23:50
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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'Agencia 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	22:45	04:45 del 20 dic 2016	6 h	73,4	0,79	0,55
					124	178,4	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	84,6	0,68	0,47
					165	238,4	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	91,6	0,56	0,38
2	Mamoiada	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	00:05	01:05 del 20 dic 2016	1 h	39,0	0,92	0,65
					63	88,4	22:43	01:43 del 20 dic 2016	3 h	68,8	1,09	0,78
					80,8	113,4	22:35	04:35 del 20 dic 2016	6 h	100,6	1,25	0,89
					103,8	145,4	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	102,0	0,98	0,70
					133,6	186,4	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	107,4	0,80	0,58
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	22:37	04:37 del 20 dic 2016	6 h	101,6	1,46	1,02
					87,4	125,6	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	106,0	1,21	0,84
					109,6	158,4	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	111,6	1,02	0,70
Coghinas												
3	Coghinas	PERFUGAS	Logudoro	116	56,2	79	00:48	03:48 del 20 dic 2016	3 h	33,2	0,59	0,42
					70,2	98,6	23:41	05:41 del 20 dic 2016	6 h	44,8	0,64	0,45
					87,8	123	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	50,0	0,57	0,41
6	Monte Rasu	BONO	Bacino del Tirso	1261	68	95,2	23:07	05:07 del 20 dic 2016	6 h	36,4	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	00:44	03:44 del 20 dic 2016	3 h	48,2	0,90	0,64
					66,2	92,8	23:31	05:31 del 20 dic 2016	6 h	60,0	0,91	0,65
					81,8	114,4	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	63,2	0,77	0,55
					101	141	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	64,4	0,64	0,46
Flumendosa												
2	Bau Mandara	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	23:13	00:13 del 20 dic 2016	1 h	37,4	0,72	0,50
					91,6	131	22:00	01:00 del 20 dic 2016	3 h	76,0	0,83	0,58
					130,6	187,4	22:07	04:07 del 20 dic 2016	6 h	128,8	0,99	0,69
					186,4	268,2	22:07	10:07 del 20 dic 2016	12 h	144,2	0,77	0,54
					265,6	383,6	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	164,8	0,62	0,43
5	Monte Santa Vittoria	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	61,2	86,2	22:02	01:02 del 20 dic 2016	3 h	32,4	0,53	0,38
					78,2	109,8	22:02	04:02 del 20 dic 2016	6 h	55,0	0,70	0,50
					99,8	139,8	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	57,2	0,57	0,41
					127,4	178	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	69,2	0,54	0,39
6	Monte sa Scova	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	71,8	99,4	22:36	04:36 del 20 dic 2016	6 h	38,4	0,53	0,39
7	Sadali	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	59,2	83,2	00:18	03:18 del 20 dic 2016	3 h	34,2	0,58	0,41
					75	105	22:04	04:04 del 20 dic 2016	6 h	57,2	0,76	0,54
					94,8	132,6	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	66,2	0,70	0,50
					120	167,6	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	80,8	0,67	0,48
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Santa Maria di Neapolis	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	37	51,8	22:00	23:00 del 19 dic 2016	1 h	20,8	0,56	0,40
					50,6	70,4	22:00	01:00 del 20 dic 2016	3 h	26,4	0,52	0,38
					61,6	85,4	22:00	04:00 del 20 dic 2016	6 h	32,6	0,53	0,38
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	23:38	05:38 del 20 dic 2016	6 h	53,8	0,66	0,47
					105,8	148	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	63,6	0,60	0,43
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
3	Jerzu	JERZU	Bacini Flumendosa-Flumineddu	576	113,2	162,4	22:00	04:00 del 20 dic 2016	6 h	64,6	0,57	0,40
5	Punta Tricoli	GAIRO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1210	53,8	76,6	22:49	23:49 del 19 dic 2016	1 h	27,4	0,51	0,36
					96,4	137,8	22:00	01:00 del 20 dic 2016	3 h	55,0	0,57	0,40
					139,2	199,6	22:00	04:00 del 20 dic 2016	6 h	76,8	0,55	0,38
Minori tra il Coghinas e il Liscia												
2	Paduledda	TRINITA' D' AGULTU	Gallura	232	50,6	71	00:14	03:14 del 20 dic 2016	3 h	25,2	0,50	0,35
					61,6	86,2	00:20	06:20 del 20 dic 2016	6 h	37,4	0,61	0,43
					74,8	104,8	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	42,8	0,57	0,41
Minori tra il Tirso e il Temo												
1	Badde Urbara	SANTU LUSSURGIU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	1033	42	58,6	23:51	00:51 del 20 dic 2016	1 h	21,6	0,51	0,37
					62,4	86,8	23:07	02:07 del 20 dic 2016	3 h	32,8	0,53	0,38
					80,2	111	23:03	05:03 del 20 dic 2016	6 h	40,6	0,51	0,37

4	Putzuidu	S.VERO MILIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	7	37,2	52,2	22:56	23:56 del 19 dic 2016	1 h	18,6	0,5	0,36
					51,4	71,4	22:31	01:31 del 20 dic 2016	3 h	26,6	0,52	0,37
					62,8	87	22:01	04:01 del 20 dic 2016	6 h	33,2	0,53	0,38
Tirso												
3	Fonni	FONNI	Bacino del Tirso	1055	59,4	83,6	22:17	01:17 del 20 dic 2016	3 h	29,8	0,50	0,36
					75,4	105,6	22:36	04:36 del 20 dic 2016	6 h	53,6	0,71	0,51
					95,4	133,6	22:20	10:20 del 20 dic 2016	12 h	68,6	0,72	0,51
					121	168,8	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	75,0	0,62	0,44
6	Orani	ORANI	Bacino del Tirso	638	70,4	98,8	22:43	04:43 del 20 dic 2016	6 h	45,4	0,64	0,46
					88	123,2	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	45,8	0,52	0,37
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	22:58	04:58 del 20 dic 2016	6 h	66,6	0,95	0,68
					87,4	122,2	22:00	10:00 del 20 dic 2016	12 h	68,6	0,78	0,56
					109	152,2	22:00	22:00 del 20 dic 2016	24 h	72,6	0,67	0,48

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \leq h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \leq h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \geq 100\%$
---------------------------	--	--	---	---

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 ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow \geq 5\%$)
Flumendosa										
Ballao	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,92	1,75	1,89	2,08	2,58	\uparrow
Tirso										
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	3,33	\uparrow

Legenda dei colori	
$h \leq S1$	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
$S1 < h < S2$	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
$S2 \leq h < S3$	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
$h \geq S3$	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 non si sono registrati cumulati superiori a 10 mm in sei stazioni delle rete fiduciaria, 2 in Ogliastra e 4 nell'Iglesiente. Tutti gli idrometri della rete fiduciaria sono al di sotto della soglia S1. Si segnala un leggero 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. Il Posada a Maccheronis ha quota pari a 42,52 mslm alle 23:00. 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 22:45 del 20/12/2016

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 come rilevabile dalle scansioni radar e dalla rete fiduciaria.

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 continueranno presumibilmente 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