



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10335 del 03/11/2018	Inizio validità	18:00 del 03/11/2018	Fine validità	23:59 del 04/11/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	6/2018	Data di emissione	04/11/2018	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'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				
Flumendosa												
1	Ballao <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	100	46,4	65,8	18:04	19:04 del 03 nov 2018	1 h	30,0	0,65	0,46
					75	107,4	16:08	19:08 del 03 nov 2018	3 h	39,0	0,52	0,36
2	Bau Mandara <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	17:32	18:32 del 03 nov 2018	1 h	30,6	0,59	0,41
					91,6	131	15:35	18:35 del 03 nov 2018	3 h	45,6	0,50	0,35
3	Escalaplano <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	ESCALAPLANO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	307	44,2	62,8	17:35	18:35 del 03 nov 2018	1 h	30,0	0,68	0,48
					69,2	99	15:59	18:59 del 03 nov 2018	3 h	39,0	0,56	0,39
					92	132	17:32	23:32 del 03 nov 2018	6 h	51,0	0,55	0,39
					122,4	176	16:45	04:45 del 04 nov 2018	12 h	69,6	0,57	0,40
					162,6	234,8	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	97,8	0,60	0,42
8	Monte Santa Vittoria <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	99,8	139,8	23:30	11:30 del 04 nov 2018	12 h	55,4	0,56	0,40
					127,4	178	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	82,0	0,64	0,46
9	Mulargia Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	ORROLI - SIURGUS DONIGALA	Bacini Flumendosa-Flumineddu		42,69	60,68	17:41	18:41 del 03 nov 2018	1 h	27,4	0,64	0,45
					65,55	93,69	16:14	19:14 del 03 nov 2018	3 h	35,0	0,53	0,37
					147,6	213,18	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	73,8	0,5	0,35
Flumini Mannu di Cagliari												
1	Cagliari <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	CAGLIARI	Campidano	116	54,6	76,8	07:29	10:29 del 04 nov 2018	3 h	29,6	0,54	0,39
					67,8	95	04:33	10:33 del 04 nov 2018	6 h	33,8	0,50	0,36
5	Mandas <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	MANDAS	Campidano	490	38	53,8	18:03	19:03 del 03 nov 2018	1 h	19,4	0,51	0,36
					53	74,4	16:28	19:28 del 03 nov 2018	3 h	30,8	0,58	0,41
6	Nuraminis <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	NURAMINIS	Campidano	135	87	121,4	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	45,6	0,52	0,38
					99,8	139,8	23:30	11:30 del 04 nov 2018	12 h	55,4	0,56	0,40
11	Villasor <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	VILLASOR	Campidano	22	38,2	53,8	09:05	10:05 del 04 nov 2018	1 h	27,6	0,72	0,51
					53,2	74,8	07:51	10:51 del 04 nov 2018	3 h	31,6	0,59	0,42
					65,4	91,8	04:51	10:51 del 04 nov 2018	6 h	32,8	0,50	0,36
					99,4	138,6	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	57,2	0,58	0,41
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Santa Maria di Neapolis <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	50,6	70,4	17:34	20:34 del 03 nov 2018	3 h	28,2	0,56	0,40
2	Sardara <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	SARDARA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	222	46,8	65,8	17:17	20:17 del 03 nov 2018	3 h	24,0	0,51	0,36
					79,4	111	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	42,4	0,53	0,38
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
3	Jerzu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	JERZU	Bacini Flumendosa-Flumineddu	576	81,8	116,8	07:11	10:11 del 04 nov 2018	3 h	46,4	0,57	0,40
					113,2	162,4	05:00	11:00 del 04 nov 2018	6 h	57,8	0,51	0,36
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
1	Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	CAPOTERRA	Iglesiente	165	41,6	58,8	08:42	09:42 del 04 nov 2018	1 h	22,0	0,53	0,37
					61,4	86,2	06:39	09:39 del 04 nov 2018	3 h	33,2	0,54	0,39
					78,4	110	04:11	10:11 del 04 nov 2018	6 h	39,0	0,50	0,35
5	Santa Lucia di Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	UTA	Iglesiente	62	127,4	178	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	63,8	0,50	0,36
Minori tra il Coghinas e il Liscia												
1	Aglientu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	AGLIENTU	Gallura	431	41,2	58	05:29	06:29 del 04 nov 2018	1 h	21,6	0,52	0,37
2	Paduledda <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	TRINITA' D' AGULTU	Gallura	232	37	52,2	16:31	17:31 del 03 nov 2018	1 h	19,2	0,52	0,37
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso												
1	Villa Verde <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	VILLAVERDE	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	249	37,2	52	18:45	19:45 del 03 nov 2018	1 h	21,2	0,57	0,41
					51,2	71,2	17:16	20:16 del 03 nov 2018	3 h	31,2	0,61	0,44
					62,6	86,6	14:16	20:16 del 03 nov 2018	6 h	31,4	0,50	0,36
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
2	La Maddalena <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	LA MADDALENA	Gallura	178	55	77,2	21:08	00:08 del 04 nov 2018	3 h	33,4	0,61	0,43
					68,2	95,8	18:59	00:59 del 04 nov 2018	6 h	34,6	0,51	0,36
Minori tra il Tirso e il Temo												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	3	48,8	67,8	17:35	20:35 del 03 nov 2018	3 h	25,4	0,52	0,37
Tirso												
7	Orani <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	39,6	55,8	01:06	02:06 del 04 nov 2018	1 h	27,4	0,69	0,49
					56,4	79,2	23:53	02:53 del 04 nov 2018	3 h	32,6	0,58	0,41
					88	123,2	14:53	02:53 del 04 nov 2018	12 h	50,4	0,57	0,41
					110	153,6	11:45	11:45 del 04 nov 2018	24 h	59,6	0,54	0,39

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 ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
Cedrino										
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,1	\uparrow
Flumendosa										
Ballao <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,923	1,75	1,89	2,08	1,81	\uparrow
Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMINI URI	8,78	0,52	0,79	1	0,65	\uparrow
Isca Rena <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:00</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	Isca Rena	51	52	52,5	53	52,13	\uparrow
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 11:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,83	\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 24 ore le maggiori precipitazioni sono state registrate nelle stazioni di Genna Silana (134,6 mm), Bau Mandara (125,2 mm), Escalaplano (97,2mm), Jerzu (112,6 mm), Lanusei (98.6 mm), Tertenia (97 mm).

Nelle ultime 3 ore sono state registrate precipitazioni significative nella Sardegna meridionale e centro orientale con cumulati superiori ai 25 mm nelle seguenti stazioni: Jerzu 36 mm, Villasor 31 mm, Bau Mandara 29 mm, Genna Silana 28.4 mm, Terramaistus di Gonnosfanadiga 27.8 mm, Lanusei 27,4 mm, Vallermosa 26.6 mm.

Risultano aver superato valori di soglia i seguenti idrometri:

Fluminimannu a Decimomannu: 2,83 m (>S2 =2,5m) in aumento;

Flumini Uri a S.Vito: 0,61 (>S1=0,52) in aumento;

Fluminimannu a Furtei: 2,75 m (<S1=2,76m) in diminuzione

Flumineddu ad Allai 1,85 m (<S1=2,18) in diminuzione

Fluminimannu a Villasor 2,68 m stabile

Isca Rena 52,13m (>S1) in aumento

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 6 delle ore 12:00 del 04/11/2018

A sud-ovest della Sardegna è localizzato un minimo chiuso a tutti i livelli barici che sta dando luogo a flussi meridionali dal Canale di Sicilia fino al Basso Tirreno e si avvolge a spirale intorno alla nostra Isola. Le immagini del satellite MSG mostrano nitidamente questa struttura, così come il transito di nubi verso ponente sulla parte settentrionale della Sardegna, mentre sul Canale di Sardegna i flussi sono occidentali.

Nelle scorse tre ore le precipitazioni, con cumulati moderati, hanno insistito in particolare sull'area meridionale e orientale fino al golfo di Orosei con picchi sino a 35mm/3h in Ogliastra. Per le prossime tre ore ci si attende un persistere dell'attività temporalesca sulla parte meridionale e orientale dell'Isola.

Valutazioni idrauliche

In base alla valutazione meteorologica nelle prossime tre ore sono possibili criticità idrogeologiche e idrauliche, su gran parte dell'isola ed in particolare sulla parte meridionale e orientale dell'Isola. Continua lo sfioro dalla Diga Flumineddu (bacino del Flumendosa) che ha raggiunto la quota di 277,49m con portata inferiore ai 100 m³/s. Inoltre si comunica: - il rilascio di circa 21 mc/s dalla diga "Is Barrocos. - per la Diga di "Genna Is Abis" (Cixerri) rilascio in alveo di circa 50 m³/s. -dalla Diga di "Monte Pranu" possibili il rilasci - per la Diga di "Maccheronis" con portata rilasciata di 54.6m³s - per la Diga di "Nuraghe Pranu Antoni" una portata in uscita di 87.0 m³/s -dalla Diga di "Bau Pressiu" defluisce una portata di circa 12 m³/s -dalla Diga di "Medau Zirimilis" defluisce una portata di circa 15 m³/s -dalla traversa di Bau Mela defluisce in alveo 40 m³/s - dalla traversa di Bau Mandara defluisce in alveo 32 m³/s - dalla diga di Bau Muggeris defluisce in alveo 60 m³/s. Si segnalano allagamenti a Capoterra, Assemini, Quartu Sant'Elena, interruzioni nella Sp 27 tra S. Nicolò Gerrei e Villasalto, nella SS198 Gairo si segnala la presenza di un grosso masso.

D'ordine del Direttore del Servizio

Salvatore Cinus