



# 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	7/2018	Data di emissione	04.11.2018	Ora locale	16:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

## 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 <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
<b>Flumendosa</b>												
1	Ballao <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:30</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 14:30</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 14:00</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	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	96,4	0,59	0,41
8	Monte Santa Vittoria <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:30</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	99,8	139,8	23:34	11:34 del 04 nov 2018	12 h	57,8	0,58	0,41
					127,4	178	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	81,8	0,64	0,46
9	Mulgaria Mteo <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:30</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
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>												
1	Cagliari <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
3	Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	FURTEI	Campidano	103	86,4	120,6	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	43,0	0,50	0,36
5	Mandas <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
					98,6	137,6	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	58,6	0,59	0,43
8	Sanluri O.N.C. <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	SANLURI	Campidano	61	91,8	128	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	50,0	0,54	0,39
11	Villasor <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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	08:10	11:10 del 04 nov 2018	3 h	32,0	0,60	0,43
					65,4	91,8	05:16	11:16 del 04 nov 2018	6 h	33,6	0,51	0,37
					99,4	138,6	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	57,4	0,58	0,41
<b>Flumini Mannu di Pabillonis</b>												
1	Santa Maria di Neapolis <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
					91,6	126	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	58,4	0,64	0,46
2	Sardara <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
					55,8	78,2	07:07	13:07 del 04 nov 2018	6 h	30,8	0,55	0,39
					66,6	93,2	01:36	13:36 del 04 nov 2018	12 h	33,2	0,50	0,36
					79,4	111	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	59,4	0,75	0,54
3	Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	60	84,4	09:59	12:59 del 04 nov 2018	3 h	34,4	0,57	0,41
					76,2	107	07:42	13:42 del 04 nov 2018	6 h	40,2	0,53	0,38
					123	171,8	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	68,6	0,56	0,40
<b>Minori tra il Cedrino e il Flumendosa</b>												
3	Jerzu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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	05:42	11:42 del 04 nov 2018	6 h	63,8	0,56	0,39
					217,2	313,6	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	110,6	0,51	0,35
<b>Minori tra il Cixerri e il Palmas</b>												
1	Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
<b>Minori tra il Coghinas e il Liscia</b>												
1	Aglientu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:30</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 14:00</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
<b>Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso</b>												
1	Villa Verde <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	VILLVERDE	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	14:45	20:45 del 03 nov 2018	6 h	31,4	0,50	0,36
<b>Minori tra il Liscia e il Padrongianus</b>												
2	La Maddalena <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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
<b>Minori tra il Tirso e il Temo</b>												
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</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 14:00</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	14:45	14:45 del 04 nov 2018	24 h	57,2	0,52	0,37

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 ( $\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$ )	
Cedрино											
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedрино	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,43	=	
Flumendosa											
Ballao <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:30</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,923	1,75	1,89	2,08	1,98	$\downarrow$	
Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMINI URI	8,78	0,52	0,79	1	0,58	$\downarrow$	
Isca Rena <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	Isca Rena	51	52	52,5	53	52,27	$\uparrow$	
Flumini Mannu di Cagliari											
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,97	$\uparrow$	
Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	FURTEI	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	PONTE SUL F.MANNU	82,17	2,76	3,3	3,84	2,98	$\uparrow$	
Flumini Mannu di Pabillonis											
Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 14:00</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,54	$\uparrow\uparrow$	

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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

## Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore sono state registrate le seguenti precipitazioni con cumulati inferiori ai 20 mm nelle seguenti stazioni: Santa Maria di Neapolis con 17,20 mm, Sardara con 14.60 mm, Posada con 14,60mm, Maccheronis con 11,20, La Maddalena con 10.2 mm e Lula 10 mm. Nell'ultima ora le precipitazioni maggiori sono state registrate dalla stazione di Senorbì con 6,2 mm.

Risultano aver superato valori di soglia i seguenti idrometri:

Fluminimannu a Decimomannu: 2,97 m(>S2 =2,5m) in aumento;

Flumini Uri a S.Vito: 0,58 (>S1=0,52) in diminuzione;

Fluminimannu a Furti: 3,06 m (>S1=2,76m) in aumento

Flumineddu ad Allai 1,76 m (<S1=2,18) in diminuzione

Fluminimannu a Villasor 3,24 m in aumento

Isca Rena 52,28 m (>S1) in aumento

Terramaistus a Gonnosfanadiga 1,54 m in aumento

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 7 delle ore 15:00 del 04/11/2018

Il ciclone mediterraneo attivo sull'area italiana è ormai in fase matura. Un fronte occluso ad esso associato sta lentamente attraversando la Sardegna da Sud a Nord, favorendo precipitazioni a carattere di rovescio.

Nelle ultime ore le precipitazioni hanno continuato ad interessare la parte meridionale e orientale dell'Isola. Rispetto alla mattinata i fenomeni risultano attenuati; i cumulati massimi delle ultime tre ore si sono avuti nel Medio Campidano, con circa 20mm nell'Arburese. Nelle prossime ore si prevede un persistere delle precipitazioni sulla Sardegna meridionale e orientale, con intensità deboli e carattere isolato o sparso (a seconda delle zone).

## 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. Continua lo sfioro dalla Diga Flumineddu (bacino del Flumendosa- Capanna Silicheri- Escalaplano) con portata di 240 m<sup>3</sup>/s. Inoltre si comunica: - il rilascio di circa 15 m<sup>3</sup>/s dalla diga "Is Barrocos. - per la Diga di "Genna Is Abis" (Cixerri) rilascio in alveo di circa 50 m<sup>3</sup>/s. -dalla Diga di "Monte Pranu" possibili il rilasci - per la Diga di "Maccheronis" con portata rilasciata di 54.6 m<sup>3</sup>s - per la Diga di "Nuraghe Pranu Antoni" una portata in uscita di 31.0 m<sup>3</sup>/s -dalla Diga di "Bau Pressiu" defluisce una portata di circa 12 m<sup>3</sup>/s -dalla Diga di "Medau Zirimilis" defluisce una portata di circa 15 m<sup>3</sup>/s -dalla traversa di Bau Mela defluisce in alveo 60 m<sup>3</sup>/s - dalla traversa di Bau Mandara defluisce in alveo 30 m<sup>3</sup>/s - dalla diga di Bau Muggeris defluisce in alveo 17 m<sup>3</sup>/s. Si segnala inoltre la presenza di un grosso masso nella SS 198 Gairo, la possibile chiusura della strada sul Ponte Brecca a San Vito e l'innalzamento di livello del Flumendosa al ponte di ferro (Villaputzu) a 3,05 m

Il Direttore Generale

Sandra Tobia