



# 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	4/2018	Data di emissione	04.11.2018	Ora locale	06:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

## 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'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 <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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	
9	Mulargia Meteo <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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>													
5	Mandas <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	
<b>Flumini Mannu di Pabillonis</b>													
1	Santa Maria di Neapolis <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	
<b>Minori tra il Coghinas e il Liscia</b>													
2	Paduledda <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	
<b>Minori tra il Liscia e il Padrongianus</b>													
2	La Maddalena <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	
<b>Tirso</b>													
7	Orani <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	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	05:45	05:45 del 04 nov 2018	24 h	58,6	0,53	0,38	

<b>Legenda dei colori</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> &lt; 50%</b>	<b>50% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 75%</b>	<b>75% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 100%</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> ≥ 100%</b>
---------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------

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%)	
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>											
Fluminimannu a Decimomannu <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,46	↑	
Fluminimannu a Furtei <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	FURTEI	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	PONTE SUL F.MANNU	82,17	2,76	3,3	3,84	3,03	↓	
<b>Tirso</b>											
Flumineddu ad Allai <i>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 05:30</i>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,37	↑	

### 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 precipitazioni significative con cumulati superiori ai 12.0mm nelle seguenti stazioni: Lula 18.0mm, Minni Minni 14.4mm, S.Lucia Capoterra 14.2mm, Sa Pianedda 13.0mm, Monti 12.8mm, Pozzomaggiore 12.6mm.

Risultano aver superato valori di soglia i seguenti idrometri:

Fluminimannu a Decimomannu: 2,46m(>S1 =1,5m)

Fluminimannu a Furtai: 3,03m (>S1=2,76m)

Fdlumineddu ad Allai 2,37m (>S1=2,18)

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 4 delle ore 06:00 del 04/11/2018

Sul Mediterraneo centro-occidentale, presso la Sardegna, è attiva una circolazione ciclonica chiusa a tutti i livelli barici che, al momento, vede la Sardegna nel suo ramo ascendente, convogliando flussi sud-orientali umidi e moderatamente instabili. Nelle ultime tre ore si sono registrate precipitazioni che hanno interessato prevalentemente i settori orientali sardi, assumendo carattere temporalesco nel nord-est dell'Isola, con cumulati fino a localmente moderati. Attualmente, si registrano precipitazioni sul nord e sud-est della Sardegna, con isolati temporali nei settori nord-orientali.

Nelle prossime tre ore, i modelli di riferimento prevedono delle precipitazioni isolate a carattere di rovescio o temporale su gran parte dell'Isola ed in particolare sui settori orientali e meridionali.

## 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 nel settore sud-orientale.

L'ENAS ha comunicato alle 01.16 l'"Allerta per rischio idraulico a valle" per il rilascio di circa 21 mc/s dalla diga de "Is Barrocos". Continua lo sfioro dalla Diga del Flumineddu (bacino del Flumendosa) che ha raggiunto la quota di 277,52m con portata stimata inferiore ai 100 mc/s.

Proseguono i rilasci dalla diga Genna Is Abis (Cixerri) con una portata valutabile in circa 19 mc/s.

L'ENAS alle 06.00, comunica che dalla Diga di Monte Pranu, essendo prossimo il raggiungimento della sua massima capacità di regolazione, è possibile il rilascio a valle di portate variabili in relazione alle portate in ingresso.

L'ENAS comunica che la portata in uscita dalla Diga di Maccheronis sarà incrementata fino a circa 60 mc/s (>Qmin= 54mc/s)

Il Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu