



# 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	5/2018	Data di emissione	04.10.2018	Ora locale	09:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

## 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 <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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 08:30</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 08:30</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	08:45	08:45 del 04 nov 2018	24 h	88,2	0,54	0,38	
9	Mulgaria Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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>													
5	Mandas <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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	
					98,6	137,6	08:45	08:45 del 04 nov 2018	24 h	49,4	0,50	0,36	
<b>Flumini Mannu di Pabillonis</b>													
1	Santa Maria di Neapolis <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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 08:30</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	
<b>Minori tra il Coghinas e il Liscia</b>													
1	Aglientu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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 08:30</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	
<b>Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso</b>													
1	Villa Verde <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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	
<b>Minori tra il Liscia e il Padrongianus</b>													
2	La Maddalena <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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	
<b>Minori tra il Tirso e il Temo</b>													
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:04</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	
<b>Tirso</b>													
7	Orani <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</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	08:45	08:45 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>Flumendosa</b>											
Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMINI URI	8,78	0,52	0,79	1	0,54	↑↑	
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>											
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,66	↑	
Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</small>	FURTEI	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	PONTE SUL F.MANNU	82,17	2,76	3,3	3,84	2,81	↓	
<b>Tirso</b>											

Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 04/11/2018 alle 08:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,2	↓
--	-------	------------------	-------	-------	--------	------	------	------	-----	---

### 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 24 ore le maggiori precipitazioni sono state registrate nelle stazioni di Genna Silana (121,2mm), Bau Mandara (92.2mm), Escalaplano (88.2mm), Jerzu 80,8

Nelle ultime 3 ore sono state registrate precipitazioni significative con cumulati superiori ai 15.0mm nelle seguenti stazioni: Jerzu 32.0mm, Tertenia 26.2mm, Lanusei 26.2mm, Capoterra 18.8mm, S.Priamo 17.8mm, Minni Minni 17.4mm, Campuomu 15.8mm, Bau Mandara 15.6mm

Risultano aver superato valori di soglia i seguenti idrometri:

Fluminimannu a Decimomannu: 2,66m (>S2 =2,5m)

Flumini Uri a S.Vito: 0,54 (>S1=0,52)

Fluminimannu a Furtai: 2,81m (>S1=2,76m)

Flumineddu ad Allai 2,20m (>S1=2,18)

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 delle ore 09:00 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. Il progressivo spostamento del minimo, posizionato come detto in prossimità del settore meridionale dell'Isola, fa sì che dal mare arrivino flussi umidi sull'area vasta di Cagliari, sul Sarrabus-Gerrei e sull'Ogliastra. Nelle scorse tre ore le precipitazioni hanno riguardato principalmente quest'ultime due zone oltre alla Gallura con cumulati anche moderati. Per le prossime tre ore ci si attende un persistere dell'attività temporalesca sull'intera Sardegna, ma che risulterà più intensa 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 mc/s. L'ENAS ha comunicato:

- "Allerta per rischio idraulico a valle" per il rilascio di circa 21 mc/s dalla diga "Is Barocus".

- attivazione "Allerta per rischio idraulico a valle" per la Diga "Genna Is Abis" (Cixerri) con portata scaricata in alveo pari a circa 50 mc/s.

- dalla Diga di "Monte Pranu" è possibile il rilascio a valle di portate variabili in relazione alle portate in ingresso.

- l'attivazione di "Allerta per rischio idraulico a valle" per la Diga di "Maccheronis" con portata in uscita prevista di 54.6mc/s

- l'attivazione di "Allerta per rischio idraulico a valle" per la Diga di "Nuraghe Pranu Antoni" con portata in uscita prevista di 87.0 mc/s -

dalla Diga di "Bau Pressiu" defluisce una portata di circa 12 mc/s a seguito dell'apertura di 20cm dello scarico.

- dalla Diga di "Medau Zirimilis" defluisce una portata di circa 15 mc/s.

Il Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu