



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 282 del 09/10/2018	Inizio validità	16:00 del 09/10/2018	Fine validità	23:59 del 11/10/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	6/2018	Data di emissione	11.10.2018	Ora locale	03:10
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}					
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore									
Cixerri																	
2	Cixerri Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	UTA - VILLASPECIOSA	Iglesiente		41,85	59,03	22:19	23:19 del 10 ott 2018	1 h	85,8	2,05	1,45					
					61,86	86,94	21:45	00:45 del 11 ott 2018	3 h	97,6	1,58	1,12					
					79,15	111	19:29	01:29 del 11 ott 2018	6 h	103,8	1,31	0,94					
					101,28	141,72	11:20	23:20 del 10 ott 2018	12 h	109,2	1,08	0,77					
					129,59	180,94	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	207,8	1,60	1,15					
Flumendosa																	
5	Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	47,4	67,4	21:38	22:38 del 10 ott 2018	1 h	83,0	1,75	1,23					
					78,2	111,8	21:19	00:19 del 11 ott 2018	3 h	155,4	1,99	1,39					
					107,2	153,6	19:10	01:10 del 11 ott 2018	6 h	174,8	1,63	1,14					
					146,8	211,2	13:14	01:14 del 11 ott 2018	12 h	196,2	1,34	0,93					
6	Isca Rena <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		48,54	69	23:29	00:29 del 11 ott 2018	1 h	65,6	1,35	0,95					
					81,15	115,99	21:40	00:40 del 11 ott 2018	3 h	82,0	1,01	0,71					
					112,23	160,97	19:39	01:39 del 11 ott 2018	6 h	90,6	0,81	0,56					
					155,21	223,39	13:39	01:39 del 11 ott 2018	12 h	94,6	0,61	0,42					
Flumini Mannu di Cagliari																	
1	Cagliari <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	CAGLIARI	Campidano	116	38,8	54,8	22:59	23:59 del 10 ott 2018	1 h	20,4	0,53	0,37					
					84	117,6	13:04	01:04 del 11 ott 2018	12 h	48,8	0,58	0,41					
					104,2	145,6	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	58,6	0,56	0,40					
2	Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	12	38,4	54	19:37	20:37 del 10 ott 2018	1 h	46,0	1,20	0,85					
					53,4	75,2	20:15	23:15 del 10 ott 2018	3 h	92,6	1,73	1,23					
					66	92,6	19:16	01:16 del 11 ott 2018	6 h	130,0	1,97	1,40					
					81,4	113,8	11:26	23:26 del 10 ott 2018	12 h	134,8	1,66	1,18					
10	Vallermosa <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	VALLERMOSA	Campidano	81	100,4	140,2	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	192,4	1,92	1,37					
					41	57,8	22:59	23:59 del 10 ott 2018	1 h	28,8	0,70	0,50					
					59,8	84	22:30	01:30 del 11 ott 2018	3 h	32,6	0,55	0,39					
11	Villasor <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:34</small>	VILLASOR	Campidano	22	38,2	53,8	22:39	23:39 del 10 ott 2018	1 h	22,0	0,58	0,41					
					53,2	74,8	22:20	01:20 del 11 ott 2018	3 h	28,8	0,54	0,39					
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa																	
7	Tertenia <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	TERTENIA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	104	52	74	04:05	05:05 del 10 ott 2018	1 h	102,0	1,96	1,38					
					91,2	130,4	03:42	06:42 del 10 ott 2018	3 h	249,6	2,74	1,91					
					130	186,4	02:17	08:17 del 10 ott 2018	6 h	283,4	2,18	1,52					
					185	266,2	02:54	14:54 del 10 ott 2018	12 h	287,6	1,55	1,08					
7	Tertenia <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	TERTENIA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	104	263,4	380,6	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	359,2	1,36	0,94					
					Minori tra il Cixerri e il Palmas												
					1	Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:34</small>	CAPOTERRA	Iglesiente	165	41,6	58,8	13:09	14:09 del 10 ott 2018	1 h	86,0	2,07	1,46
										61,4	86,2	11:42	14:42 del 10 ott 2018	3 h	102,6	1,67	1,19
78,4	110	08:20	14:20 del 10 ott 2018	6 h						133,0	1,70	1,21					
100,2	140	05:55	17:55 del 10 ott 2018	12 h						175,0	1,75	1,25					
5	Santa Lucia di Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	UTA	Iglesiente	62	127,8	178,6	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	214,2	1,68	1,20					
					41,6	58,8	12:30	13:30 del 10 ott 2018	1 h	82,0	1,97	1,39					
					61,2	86,2	10:30	13:30 del 10 ott 2018	3 h	194,0	3,17	2,25					
					78,2	109,8	07:44	13:44 del 10 ott 2018	6 h	231,2	2,96	2,11					
5	Santa Lucia di Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	UTA	Iglesiente	62	99,8	139,8	02:00	14:00 del 10 ott 2018	12 h	323,6	3,24	2,31					
					127,4	178	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	452,0	3,55	2,54					
					Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
1	Campuomu C.ma <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	SINNAI	Campidano	439	47,6	67,8	23:16	00:16 del 11 ott 2018	1 h	30,6	0,64	0,45					
2	Minni Minni <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:43</small>	CASTIADAS	Campidano	724	46,4	66	23:42	00:42 del 11 ott 2018	1 h	23,2	0,5	0,35					
3	San Pramo <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	48,4	68,6	08:34	09:34 del 10 ott 2018	1 h	75,4	1,56	1,10					
					80,6	115	06:43	09:43 del 10 ott 2018	3 h	124,2	1,54	1,08					
					111,2	159,4	03:42	09:42 del 10 ott 2018	6 h	169,2	1,52	1,06					
					153,4	220,8	02:53	14:53 del 10 ott 2018	12 h	233,2	1,52	1,06					
3	San Pramo <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:40</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	211,6	305,8	02:00	02:00 del 11 ott 2018	24 h	336,2	1,59	1,10					

Legenda dei colori	h/h_{tr} < 50%	50% ≤ h/h_{tr} < 75%	75% ≤ h/h_{tr} < 100%	h/h_{tr} ≥ 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 (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Flumendosa										
Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMINI URI	8,78	0,52	0,79	1	1,98	↓↓
Isca Rena <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	Isca Rena	51	52	52,5	53	52,01	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 01:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,83	↑↑

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 tre ore le precipitazioni si sono concentrate prevalentemente sulla Sardegna orientale.

Le precipitazioni più significative sono quelle registrate dalle stazioni di Isca Rena (75,4 mm), Flumini Uri a San Vito (53,00), Cixerri Meteo (42,0 mm), Campu Omu (38,00 mm) e Vallermosa (33,2 mm).

Tutte le altre stazioni hanno fatto registrare valori sotto i 30 mm nelle tre ore.

L'idrometro di Flumini Uri a San Vito seppur in calo (1,60 m) è ancora sopra la soglia S3 e pertanto è in fase di allarme.

L'idrometro di Fluminimannu a Decimomannu (1,93 m) ha superato la soglia S1.

L'idrometro di Isca Rena (52,04 m) è in crescita ma non ha ancora raggiunto la soglia S1.

Aumento dei livelli idrometrici non significativo nelle altre sezioni.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 6 delle ore 02:30 del 11/10/2018.

Persiste la configurazione barica sul Mediterraneo occidentale e determina, sulla Sardegna, flussi umidi e instabili da sud-est nei bassi strati atmosferici e da sud-ovest in quelli medi e alti, in corrispondenza di un fronte caldo. Le immagini da satellite mostrano un esteso sistema nuvoloso: la sua parte centrale, in prossimità delle coste sud-orientali della Sardegna, è ancora attiva e produce fulminazioni; invece, il resto della nube, che copre gran parte della Sardegna, determina precipitazioni meno intense non associate a fulminazioni.

Nell'ultima ora c'è stata un'attenuazione dei fenomeni temporaleschi, a iniziare dal settore sud-occidentale dell'Isola, e una corrispondente attenuazione dell'intensità oraria di precipitazione.

Nelle prossime tre ore continueranno i flussi umidi da sud o sud-est nei bassi strati e da sud-ovest in quelli medi e alti, sui versanti meridionali e orientali della Sardegna. Pertanto, pur in presenza dell'attenuazione in corso, sarà possibile la ripresa di precipitazioni a carattere di temporale forte sul settore sud-orientale dell'Isola.

Valutazioni idrauliche

Nelle ultime ore le precipitazioni sono state caratterizzate da una minore azione della componente convettiva, ancora attiva sul settore orientale. Continuano le criticità idrogeologiche ed idrauliche nel Campidano e nel Sarrabus.

Nella Sardegna sud-orientale, si registrano problemi nel Comune di San Vito che risulta in parte allagato per l'esondazione del Rio Uri.

Il Flumendosa è in leggero calo, ma il ponte di ferro tra i Comuni di Villaputzu e Muravera è ancora chiuso.

In agro di Uta, la diga del Cixerri ha raggiunto la quota di 38,50 m ed è stata attivata la fase di pre-allerta per il rischio idraulico a valle con rilasci a valle di 20 metri cubi/s.

La strada S.S. 195 è chiusa al traffico.

La nuova S.S. 125 è interessata da allagamenti e smottamenti all'altezza di Costa Rei.

Nonostante la diminuzione della componente convettiva, sulla base della valutazione meteorologica si prevede una permanenza delle criticità idrogeologiche ed idrauliche, in particolare nel settore sud-orientale dell'isola.

Il Direttore Generale

Sandra Tobia