



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	5/2018	Data di emissione	11.10.2018	Ora locale	00.10
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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'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				
Cixerri												
2	Cixerri Meteo <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 23:00</i>	UTA - VILLASPECIOSA	Iglesiente		41,85	59,03	22:00	23:00 del 10 ott 2018	1 h	54,8	1,31	0,93
					61,86	86,94	03:17	06:17 del 10 ott 2018	3 h	69,8	1,13	0,80
					79,15	111	00:24	06:24 del 10 ott 2018	6 h	95,6	1,21	0,86
					101,28	141,72	00:46	12:46 del 10 ott 2018	12 h	111,8	1,10	0,79
					129,59	180,94	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	183,8	1,42	1,02
Flumendosa												
5	Flumini Uri a S.Vito <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	47,4	67,4	05:42	06:42 del 10 ott 2018	1 h	44,8	0,95	0,66
					78,2	111,8	05:40	08:40 del 10 ott 2018	3 h	76,8	0,98	0,69
					107,2	153,6	03:51	09:51 del 10 ott 2018	6 h	91,0	0,85	0,59
					146,8	211,2	03:22	15:22 del 10 ott 2018	12 h	112,8	0,77	0,53
					201,2	290,6	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	168,2	0,84	0,58
Flumini Mannu di Cagliari												
2	Fluminimannu a Decimomannu <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	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	19:00	22:00 del 10 ott 2018	3 h	71,4	1,34	0,95
					66	92,6	16:00	22:00 del 10 ott 2018	6 h	71,4	1,08	0,77
					81,4	113,8	10:00	22:00 del 10 ott 2018	12 h	87,2	1,07	0,77
					100,4	140,2	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	136,2	1,36	0,97
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
7	Tertenia <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 21:40</i>	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	1,62
					185	266,2	23:00	11:00 del 10 ott 2018	12 h	290,6	1,57	1,09
					263,4	380,6	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	326,0	1,24	0,86
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
1	Capoterra <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	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
					127,8	178,6	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	218,0	1,71	1,22
5	Santa Lucia di Capoterra <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	UTA	Iglesiente	62	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
					99,8	139,8	01:31	13:31 del 10 ott 2018	12 h	328,8	3,29	2,35
					127,4	178	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	437,4	3,43	2,46
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
1	Campuomu C.ma <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	SINNAI	Campidano	439	47,6	67,8	23:39	00:39 del 10 ott 2018	1 h	25,6	0,54	0,38
					78,8	112,4	23:23	02:23 del 10 ott 2018	3 h	52,0	0,66	0,46
					108	155	23:00	05:00 del 10 ott 2018	6 h	56,4	0,52	0,36
3	San Priamo <i>Ultimo dato disponibile: 10/10/2018 alle 22:00</i>	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
					211,6	305,8	23:00	23:00 del 10 ott 2018	24 h	319,4	1,51	1,04

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%)
Nessuna stazione supera le soglie.										

Legenda dei colori	
h ≤ S1	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
S1 < h < S2	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
S2 ≤ h < S3	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
h ≥ 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

Nell'ultima ora le precipitazioni si sono concentrate nella Sardegna meridionale tra i Comuni di Capoterra e Decimomannu e nel Sarrabus in particolare nel Comune di San Vito.

Le precipitazioni registrate più significative sono quelle delle stazioni di San Vito (66,6 mm), Cixerri Meteo (54,6 mm) Fluminimannu a Decimomannu (34,4 mm) e Santa Lucia di Capoterra (31,0 mm).

L'idrometro di Flumini Uri a San Vito ha superato la soglia S3 e pertanto è in fase di allarme.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 delle ore 23:30 del 10/10/2018.

Persiste la configurazione barica europea 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 il persistere dell'attività convettiva, con nubi a profondo sviluppo verticale e sistemi a mesoscala, nel golfo di Cagliari, sul Basso Campidano, sulla Sardegna sud-orientale, nonché sul Basso Tirreno e sul Canale di Sardegna. Tutto ciò è confermato dalla rete di monitoraggio delle fulminazioni, che mostra la corrispondente attività elettrica.

Ciò ha determinato nelle ultime tre ore precipitazioni temporalesche, anche di forte intensità, prevalentemente sul Basso Campidano, nella zona tra Cagliari e Capoterra e sui versanti costieri sud-orientali.

Nelle prossime tre ore continueranno i flussi umidi da sud-est nei bassi strati e da sud-ovest in quelli medi e alti sui versanti meridionali e orientali della Sardegna. Pertanto si prevede il persistere di precipitazioni a carattere anche di rovescio o temporale, localmente anche di forte intensità, sui settori interessati da questi flussi.

Valutazioni idrauliche

Nell'ultima ora, sono riprese in modo intenso le precipitazioni e conseguentemente anche le criticità idrogeologiche ed idrauliche. Le maggiori criticità si registrano nella Sardegna sud-orientale, in particolare nel Sarrabus, dove l'argine del Flumini Uri in agro di San Vito ha ceduto e il centro abitato del paese è in parte allagato. Il ponte di ferro sul Flumendosa tra i Comuni di Villaputzu e Muravera ha superato i 4,0 m di livello ed è stato chiuso. In agro di Uta, la diga del Cixerri è prossima alla quota di preallarme di 38,50 m e pertanto, nelle prossime ore, sono possibili scarichi a valle. Sono inoltre chiuse al traffico:

- Nel Comune di Uta la strada provinciale n.1;
- La strada statale n.195 dal Km 9,0 al Km 11,0;
- Nel Comune di Capoterra la strada comunale dalla rotatoria sulla S.S. 195 al centro abitato;
- Nel Comune di Castiadas la strada provinciale n.20;
- La nuova S.S. 125 è interessata da allagamenti e smottamenti all'altezza di Costa Rei.

Sulla base della valutazione meteorologica si prevede un incremento delle criticità idrogeologiche ed idrauliche, in particolare sui versanti meridionali ed orientali dell'isola.

Il Direttore Generale

Sandra Tobia