



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	8/2018	Data di emissione	11.10.2018	Ora locale	09:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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 <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	19:34	01:34 del 11 ott 2018	6 h	104,0	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	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	125,8	0,97	0,70
Flumendosa												
5	Flumini Uri a S.Vito <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	20:17	02:17 del 11 ott 2018	6 h	175,8	1,64	1,14
					146,8	211,2	13:14	01:14 del 11 ott 2018	12 h	196,2	1,34	0,93
					201,2	290,6	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	228,6	1,14	0,79
6	Isca Rena <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	21:12	03:12 del 11 ott 2018	6 h	95,8	0,85	0,60
					155,21	223,39	18:20	06:20 del 11 ott 2018	12 h	105,2	0,68	0,47
					214,66	310,02	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	108,2	0,50	0,35
7	Monte sa Scova <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	39,8	55,6	04:44	05:44 del 11 ott 2018	1 h	20,6	0,52	0,37
					57	79,4	02:49	05:49 del 11 ott 2018	3 h	32,4	0,57	0,41
					71,8	99,4	01:49	07:49 del 11 ott 2018	6 h	49,6	0,69	0,50
					90,2	124,4	19:50	07:50 del 11 ott 2018	12 h	56,2	0,62	0,45
					113,2	155,8	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	57,8	0,51	0,37
Flumini Mannu di Cagliari												
1	Cagliari <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	77,4	0,74	0,53
2	Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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
					100,4	140,2	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	150,4	1,50	1,07
4	Is Barrocos Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	ISILI	Iglesiente		39,28	55,4	04:15	05:15 del 11 ott 2018	1 h	21,8	0,55	0,39
					55,67	78,24	02:15	05:15 del 11 ott 2018	3 h	31,2	0,56	0,40
					69,37	97,28	23:18	05:18 del 11 ott 2018	6 h	43,6	0,63	0,45
					86,44	120,95	17:18	05:18 del 11 ott 2018	12 h	44,0	0,51	0,36
					37,2	52,4	03:02	04:02 del 11 ott 2018	1 h	20,6	0,55	0,39
8	Sanluri O.N.C. <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	SANLURI	Campidano	61	61,8	86,8	22:02	04:02 del 11 ott 2018	6 h	34,8	0,56	0,40
					59,6	83,4	23:37	05:37 del 11 ott 2018	6 h	29,6	0,50	0,35
9	Senorbi' <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	SENOBBI	Campidano	234	41	57,8	22:59	23:59 del 10 ott 2018	1 h	28,8	0,70	0,50
					59,8	84	23:01	02:01 del 11 ott 2018	3 h	33,4	0,56	0,40
					76	106,4	21:39	03:39 del 11 ott 2018	6 h	41,0	0,54	0,39
10	Vallermosa <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	VALLERMOSA	Campidano	81	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
					65,4	91,8	21:19	03:19 del 11 ott 2018	6 h	34,8	0,53	0,38
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
7	Tertenia <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	TERTENIA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	104	52	74	21:01	22:01 del 10 ott 2018	1 h	31,6	0,61	0,43
					91,2	130,4	20:43	23:43 del 10 ott 2018	3 h	54,2	0,59	0,42
					130	186,4	19:46	01:46 del 11 ott 2018	6 h	68,8	0,53	0,37
					185	266,2	17:22	05:22 del 11 ott 2018	12 h	92,0	0,50	0,35
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
1	Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	08:24	20:24 del 10 ott 2018	12 h	159,0	1,59	1,14
					127,8	178,6	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	186,2	1,46	1,04
5	Santa Lucia di Capoterra <small>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</small>	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	08:00	14:00 del 10 ott 2018	6 h	226,4	2,90	2,06
					99,8	139,8	10:24	22:24 del 10 ott 2018	12 h	304,6	3,05	2,18
					127,4	178	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	358,4	2,81	2,01
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												

1	Campuomu C.ma <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	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 <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</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	08:00	11:00 del 10 ott 2018	3 h	108,2	1,34	0,94
					111,2	159,4	08:01	14:01 del 10 ott 2018	6 h	124,0	1,12	0,78
					153,4	220,8	08:17	20:17 del 10 ott 2018	12 h	190,8	1,24	0,86
					211,6	305,8	08:00	08:00 del 11 ott 2018	24 h	253,2	1,20	0,83
Tirso												
2	Diga Pranu Antoni <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	FORDONGIANUS	Bacino del Tirso		65	90,1	00:57	06:57 del 11 ott 2018	6 h	34,4	0,53	0,38
3	Flumineddu ad Allai <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	61,2	84,8	00:54	06:54 del 11 ott 2018	6 h	33,8	0,55	0,40
4	Fonni <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	75,4	105,6	01:48	07:48 del 11 ott 2018	6 h	40,0	0,53	0,38
5	Laconi <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	LACONI	Bacino del Tirso	488	63,4	87,8	23:48	05:48 del 11 ott 2018	6 h	33,2	0,52	0,38
9	Samugheo <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	51,6	71,8	04:03	07:03 del 11 ott 2018	3 h	27,6	0,53	0,38
					63,2	87,4	01:05	07:05 del 11 ott 2018	6 h	38,4	0,61	0,44
					77,2	106,8	19:09	07:09 del 11 ott 2018	12 h	39,2	0,51	0,37
13	Tirso meteo <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	BUSACHI	Bacino del Tirso		64,52	89,43	00:54	06:54 del 11 ott 2018	6 h	36,0	0,56	0,40

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 ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <i>Ultimo dato disponibile: 11/10/2018 alle 08:30</i>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,03	↓

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, i fenomeni hanno interessato soprattutto la Sardegna centro-orientale e le stazioni che hanno fatto registrare i cumulati maggiori sono: Fonni (25,2 mm), Monte Novo (24,4 mm), Genna Silana (22,2 mm), Mamoiada (22 mm), Monte Tului (21 mm) e Cagliari (20,6 mm). Tutte le altre stazioni hanno fatto registrare cumulati inferiori ai 20 mm.

Per quanto riguarda i livelli idrometrici, si segnala il superamento del livello S1 dell'idrometro di Fluminimannu a Decimomannu. Il livello idrometrico del Flumini Uri a San Vito è tornato al di sotto dei valori soglia. Non si riscontrano altri superamenti di soglia dei livelli idrometrici.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 8 delle ore 09:00 del 11/10/2018.

La configurazione barica attualmente presente nell'area mediterranea determina, sulla Sardegna, flussi umidi che recentemente si sono disposti da sud-ovest nei versanti occidentali e da sud/sud-est su quelli orientali. Nelle ultime tre ore si sono registrati dei rovesci o temporali di debole intensità nella parte centrale della Sardegna e, nell'ultima ora, una cella temporalesca più intensa nel zona del cagliaritano. Attualmente si registra la presenza di alcune celle temporalesche sul mare ad est del Sarrabus alla distanza di circa 20 km e traslano lentamente verso nord/nord-ovest. In base alla modellistica di riferimento ed ai dati satellitari e radar queste celle temporalesche non dovrebbero interessare, se non marginalmente, le zone orientali.

Nelle prossime tre ore, in base agli ultimi prodotti della modellistica di riferimento, i flussi umidi da sud-ovest dovrebbero prevalere su quelli da sud/sud-est determinando degli afflussi umidi nei bassi strati atmosferici inferiori rispetto a quelli che hanno caratterizzato la nottata. Tuttavia non si esclude il persistere di attività temporalesca nella parte meridionale ed orientale della Sardegna.

Valutazioni idrauliche

Nelle ultime ore le precipitazioni sono state caratterizzate da una ulteriore diminuzione della componente convettiva e da una diminuzione dei cumulati orari interessando in prevalenza la Sardegna centro-orientale. Continuano le criticità idrogeologiche ed idrauliche nei comuni del Campidano e del Sarrabus-Gerrei (allagamenti e smottamenti). Il ponte di ferro sul Flumendosa tra i Comuni di Villaputzu e Muravera è ancora chiuso. In agro di Uta, il livello della diga del Cixerri è sceso alla quota di 38,40 m ed è sempre attiva la fase di pre-allerta per il rischio idraulico a valle con rilasci di 20 metri cubi/s. La strada S.S. 195 è chiusa dal Km 9 al Km 11. La nuova S.S. 125 è interessata da allagamenti e smottamenti all'altezza di Costa Rei. Sulla base della valutazione meteorologica si prevede una permanenza delle condizioni registrate nelle ultime tre ore, con cumulati generalmente da deboli a moderati ma con possibili fenomeni temporaleschi sulla Sardegna sud-orientale.

Il Direttore generale

Sandra Tobia