



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. Eserc-6 del 16/10/2019	Inizio validità	14:00 del 16/10/2019	Fine validità	18:00 del 16/10/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2019	Data di emissione	16.10.2019	Ora locale	16:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevicchio Pischinappiu	SARD-C		
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ALLARME	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E		
Gallura	SARD-F	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Logudoro	SARD-G		

Fase operativa innalzata o declassata rispetto alla precedente

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 (mslm)	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				
Cedrino												
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	56,0	1,33	0,94
					63	88,4	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	70,0	1,11	0,79
					80,8	113,4	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	108,0	1,34	0,95
					103,8	145,4	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	128,0	1,23	0,88
					133,6	186,4	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	128,0	0,96	0,69
Flumendosa												
1	ARITZO MONTE SA SCOVA <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	39,8	55,6	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	95,0	2,39	1,71
					57	79,4	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	125,0	2,19	1,57
					71,8	99,4	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	155,0	2,16	1,56
					90,2	124,4	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	167,0	1,85	1,34
3	DIGA NURAGHE ARRUBIU <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	ORROLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	307	113,2	155,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	167,0	1,48	1,07
					43,58	61,94	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	68,0	1,56	1,10
					67,83	96,95	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	103,0	1,52	1,06
					89,68	128,63	04:00	10:00 del 16 ott 2019	6 h	177,0	1,97	1,38
					118,56	170,64	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	226,0	1,91	1,32
4	ESCALAPLANO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	ESCALAPLANO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	307	156,75	226,39	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	226,0	1,44	1,00
					44,2	62,8	09:00	10:00 del 16 ott 2019	1 h	85,0	1,92	1,35
					69,2	99	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	111,0	1,60	1,12
					92	132	04:00	10:00 del 16 ott 2019	6 h	209,0	2,27	1,58
5	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	122,4	176	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	254,0	2,08	1,44
					162,6	234,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	254,0	1,56	1,08
					41,6	58,6	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	100,0	2,40	1,71
					61,2	86,2	03:00	06:00 del 16 ott 2019	3 h	109,0	1,78	1,26
6	FLUMENDOSA A BALLAO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	100	78,2	109,8	04:00	10:00 del 16 ott 2019	6 h	125,0	1,60	1,14
					99,8	139,8	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	139,0	1,39	0,99
					127,4	178	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	139,0	1,09	0,78
					46,4	65,8	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	61,0	1,31	0,93
7	FLUMENDOSA A ISCA RENA <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	100	75	107,4	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	96,0	1,28	0,89
					101,8	146	04:00	10:00 del 16 ott 2019	6 h	152,0	1,49	1,04
					138	198,8	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	180,0	1,30	0,91
					187,2	270,4	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	180,0	0,96	0,67
8	FLUMINI URI A SAN VITO <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	48,54	69	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	65,0	1,34	0,94
					81,15	115,99	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	99,0	1,22	0,85
					112,23	160,97	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	145,0	1,29	0,90
					155,21	223,39	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	186,0	1,20	0,83
9	SADALI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	214,66	310,02	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	186,0	0,87	0,60
					47,4	67,4	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	71,0	1,50	1,05
					78,2	111,8	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	86,0	1,10	0,77
					107,2	153,6	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	133,0	1,24	0,87
9	SADALI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	146,8	211,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	158,0	1,08	0,75
					201,2	290,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	158,0	0,79	0,54
					40,8	57,4	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	95,0	2,33	1,66
					59,2	83,2	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	100,0	1,69	1,20
9	SADALI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	75	105	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	113,0	1,51	1,08
					94,8	132,6	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	136,0	1,43	1,03
					120	167,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	136,0	1,13	0,81

10	VILLAGRANDE BAU MANDARA <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	863	52,2	74,2	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	170,0	3,26	2,29
					91,6	131	03:00	06:00 del 16 ott 2019	3 h	194,0	2,12	1,48
					130,6	187,4	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	280,0	2,14	1,49
					186,4	268,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	327,0	1,75	1,22
					265,6	383,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	327,0	1,23	0,85
Flumini Mannu di Cagliari												
6	MANDAS RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	MANDAS	Campidano	490	38	53,8	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	37,0	0,97	0,69
					53	74,4	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	49,0	0,92	0,66
					65	91,2	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	75,0	1,15	0,82
					80	112	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	87,0	1,09	0,78
					98,6	137,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	87,0	0,88	0,63
7	NURAMINIS RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	NURAMINIS	Campidano	135	36,6	51,4	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	62,0	1,69	1,21
					49,2	69,2	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	83,0	1,69	1,20
					59,6	83,6	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	97,0	1,63	1,16
					72	100,8	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	105,0	1,46	1,04
					87	121,4	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	105,0	1,21	0,86
9	SENOBBI RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	SENOBBI'	Campidano	234	36,4	51,4	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	29,0	0,80	0,56
					49,2	69,2	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	46,0	0,93	0,66
					59,6	83,4	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	63,0	1,06	0,76
					71,8	100,6	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	76,0	1,06	0,76
					86,8	121,2	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	76,0	0,88	0,63
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
1	BAUNEI RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	BAUNEI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	443	53,4	76	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	116,0	2,17	1,53
					95,2	136	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	153,0	1,61	1,12
					137	196,4	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	203,0	1,48	1,03
					197,2	283,8	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	225,0	1,14	0,79
					283,8	410	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	225,0	0,79	0,55
3	GAIRO PUNTA TRICOLI <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	GAIRO	Bacini Flumendosa- Flumineddu	1210	53,8	76,6	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	92,0	1,71	1,20
					96,4	137,8	05:00	08:00 del 16 ott 2019	3 h	145,0	1,50	1,05
					139,2	199,6	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	204,0	1,47	1,02
					201	289,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	232,0	1,15	0,80
					290,2	419	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	232,0	0,80	0,55
5	JERZU RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	JERZU	Bacini Flumendosa- Flumineddu	576	48,8	69,2	10:00	11:00 del 16 ott 2019	1 h	72,0	1,48	1,04
					81,8	116,8	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	121,0	1,48	1,04
					113,2	162,4	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	165,0	1,46	1,02
					156,8	225,6	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	196,0	1,25	0,87
					217,2	313,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	196,0	0,90	0,62
6	TERTENIA RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	TERTENIA	Bacini Flumendosa- Flumineddu	104	52	74	11:00	12:00 del 16 ott 2019	1 h	66,0	1,27	0,89
					91,2	130,4	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	104,0	1,14	0,80
					130	186,4	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	158,0	1,22	0,85
					185	266,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	189,0	1,02	0,71
					263,4	380,6	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	189,0	0,72	0,50
7	URZULEI GENNA SILANA <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	URZULEI	Bacini Flumendosa- Flumineddu	1013	56,4	80,2	05:00	06:00 del 16 ott 2019	1 h	128,0	2,27	1,60
					104,4	149,2	03:00	06:00 del 16 ott 2019	3 h	142,0	1,36	0,95
					153,8	220,6	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	248,0	1,61	1,12
					226,8	326,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	295,0	1,30	0,90
					334	482,4	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	295,0	0,88	0,61
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
1	CASTIADAS MINNI MINNI RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	CASTIADAS	Campidano	724	46,4	66	10:00	11:00 del 16 ott 2019	1 h	74,0	1,59	1,12
					75,2	107,4	09:00	12:00 del 16 ott 2019	3 h	133,0	1,77	1,24
					102	146,2	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	173,0	1,70	1,18
					138,4	199,2	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	205,0	1,48	1,03
					187,8	271,2	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	205,0	1,09	0,76
2	SAN VITO SAN PRIAMO <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	SAN VITO	Bacini Flumendosa- Flumineddu	16	48,4	68,6	10:00	11:00 del 16 ott 2019	1 h	73,0	1,51	1,06
					80,6	115	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	122,0	1,51	1,06
					111,2	159,4	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	156,0	1,40	0,98
					153,4	220,8	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	183,0	1,19	0,83
					211,6	305,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	183,0	0,86	0,60
3	SINNAI CAMPUOMU <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	SINNAI	Campidano	439	47,6	67,8	10:00	11:00 del 16 ott 2019	1 h	78,0	1,64	1,15
					78,8	112,4	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	126,0	1,60	1,12
					108	155	06:00	12:00 del 16 ott 2019	6 h	159,0	1,47	1,03
					148,2	213,4	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	185,0	1,25	0,87
					203,4	293,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	185,0	0,91	0,63
4	SINNAI SERPEDDI <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	SINNAI	Campidano	908	45,2	64,4	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	49,0	1,08	0,76
					72,2	103,2	08:00	11:00 del 16 ott 2019	3 h	72,0	1,00	0,70
					97	139,2	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	110,0	1,13	0,79
					130,4	187,6	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	125,0	0,96	0,67
					175	252,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	125,0	0,71	0,49
Tirso												
6	FONNI RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	40,8	57,6	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	60,0	1,47	1,04
					59,4	83,6	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	94,0	1,58	1,12
					75,4	105,6	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	134,0	1,78	1,27
					95,4	133,6	02:00	14:00 del 16 ott 2019	12 h	150,0	1,57	1,12
					121	168,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	150,0	1,24	0,89
7	LACONI RF <i>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</i>	LACONI	Bacino del Tirso	488	37,4	52,4	08:00	09:00 del 16 ott 2019	1 h	32,0	0,86	0,61
					51,6	71,8	06:00	09:00 del 16 ott 2019	3 h	51,0	0,99	0,71
					63,4	87,8	05:00	11:00 del 16 ott 2019	6 h	66,0	1,04	0,75
					77,6	107,2	01:00	13:00 del 16 ott 2019	12 h	68,0	0,88	0,63
					95	130,8	16:00	16:00 del 16 ott 2019	24 h	68,0	0,72	0,52

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 (mslm)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Flumendosa										
FLUMENDOSA A BALLAO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,923	1,75	1,89	2,08	2,3	↓↓
FLUMENDOSA A ISCA RENA <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	VILLASALTO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	Isca Rena	51	52	52,5	53	52,6	↓
FLUMINI URI A SAN VITO <small>Ultimo dato disponibile: 16/10/2019 alle 18:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMINI URI	8,78	0,52	0,79	1	1,7	↓↓

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

esercitazione
Flumendosa

Commento dati idropluviometrici

Le precipitazioni nelle ultime 3 ore sono deboli su tutta la Sardegna. Si registrano 10 mm nelle stazioni di Jerzu, San Vito a San Priamo e Campuomu. Nell' ultima ora non si rilevano fenomeni precipitativi.

Per quanto riguarda gli idrometri si segnala una decisa diminuzione dei livelli idrici sul sistema del Flumendosa. I valori registrati dalla rete idrometrica fiduciaria sono in diminuzione, Ballao (2.30 m), Flumini Uri a San Vito (1,70 m) e Isca Rena (52,6 m) e comunque prossimi alla S2.

I presidi segnalano valori inferiori alla S3 per la sezione di Brecca a San Vito e valori prossimi alla soglia B per il ponte di Ferro a Villaputzu (3.50 m).

Per la diga di Nuraghe Arrubiu a partire dalle ore 14,00 l'ENAS ha comunicato il fine allerta e la prosecuzione della fase di preallerta con una riduzione del valore di portata scaricata a valle di di 40 m3/s.

Valutazione meteorologica

Valutazione delle ore 15:50

Nelle ultime tre ore il sistema barico costituito dalla saccatura presente nella medio-alta troposfera e dal minimo chiuso attivo nei bassi strati atmosferici ha continuato a traslare verso Est e ad allontanarsi dalla nostra Isola. Mentre sul vicino Tirreno risulta ancora ben attivo lo sviluppo di sistemi convettivi, solo sulla Sardegna sud-orientale si sono registrate residue deboli precipitazioni isolate dove comunque è terminata l'attività elettrica. Nel restante pomeriggio è prevedibile la conclusione dei residui fenomeni meteorologici in coerenza con il Bollettino di Vigilanza Meteorologica Prot. n. Eserc-5 emesso in data odierna.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base dei fenomeni in corso e della valutazione meteorologica si prevede che, nelle prossime ore, i livelli sul Flumendosa e sulle aste affluenti principali diminuiranno ulteriormente. Sono comunque ancora possibili locali fenomeni di esondazione nella parte media e bassa del bacino e non si escludono possano manifestarsi fenomeni localizzati di frane e dissesti di versante con conseguente ingombro delle carreggiate stradali.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:

- Risultano attivi i COC di San Vito, Villaputzu, Muravera, Ballao, Armungia e Villasalto.
- Risultano chiusi i cancelli e/o evacuati alcuni isolati nei Comuni di San Vito (n. 50 persone evacuate), Villasalto, Muravera, Ballao (n. 14 persone evacuate) e Villaputzu (evacuazione via Gramsci).
- Ritrovato il disperso in agro di San Vito.
- Riapertura Ponte di Ferro tra Villaputzu e Muravera alle H 15:10.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi