Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna

BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 16E del 27/11/2020	Inizio validità	18:00 del 27/11/2020	Fine validità	23:59 del 28/11/2020

Numero progressivo	5/2020	Data di emissione	28.11.2020	Ora locale	10:00

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

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) h Tr20anni	Pioggia critica di riferimento (mm) h Tr100anni	Finestra di osservazione dalle ore	Finestra di osservazione alle ore	Durate di precipitazione Δt	h (mm)	$h/h_{Tr20anni}$	$h/h_{Tr100anni}$
Cedrino												
1	DIGA PEDRA E' OTHONI *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:30*	DORGALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		85,64	122,41	05:45	08:45 del 28 nov 2020	3 h	43,2	0,50	0,35
					120,06	172,2	02:46	08:46 del 28 nov 2020	6 h	63,6	0,53	0,37
3	MAMOIADA RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	07:24	08:24 del 28 nov 2020	1 h	25,2	0,60	0,42
					63	88,4	05:34	08:34 del 28 nov 2020	3 h	54,8	0,87	0,62
					80,8	113,4	02:26	08:26 del 28 nov 2020	6 h	79,0	0,98	0,70
					103,8	145,4	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	93,8	0,90	0,65
					133,6	186,4	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	94,0	0,70	0,50
5	ORGOSOLO MONTE NOVO *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ORGOSOLO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,14	71,26	02:43	03:43 del 28 nov 2020	1 h	80,4	1,60	1,13
					85,63	122,39	02:06	05:06 del 28 nov 2020	3 h	116,4	1,36	0,95
					120,04	172,16	02:38	08:38 del 28 nov 2020	6 h	166,8	1,39	0,97
					168,26	242,18	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	226,2	1,34	0,93
					235,87	340,66	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	240,4	1,02	0,71
7	ORUNE RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	38,6	54,8	04:49	05:49 del 28 nov 2020	1 h	37,4	0,97	0,68
					55,4	79	02:56	05:56 del 28 nov 2020	3 h	58,6	1,06	0,74
					69,6	99,6	02:57	08:57 del 28 nov 2020	6 h	95,0	1,36	0,95
					87,4	125,6	20:59	08:59 del 28 nov 2020	12 h	107,6	1,23	0,86
					109,6	158,4	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	110,0	1,00	0,69
Cixerri												
5	SILIQUA CAMPANASISSA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	SILIQUA	Iglesiente	329	85,8	120,4	23:16	05:16 del 28 nov 2020	6 h	47,2	0,55	0,39
					111,8	156,4	20:15	08:15 del 28 nov 2020	12 h	65,8	0,59	0,42
Coghinas												
1	ALA' DEI SARDI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ALA' DEI SARDI	Gallura	665	46,4	65,6	04:10	05:10 del 28 nov 2020	1 h	26,0	0,56	0,40
					73,6	103,4	04:11	07:11 del 28 nov 2020	3 h	55,2	0,75	0,53
					98,4	138	02:58	08:58 del 28 nov 2020	6 h	81,4	0,83	0,59
					131,6	184,2	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	90,0	0,68	0,49
					175,8	245,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	90,2	0,51	0,37
4	COGHINAS VIDDALBA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	VIDDALBA	Logudoro		57,3	80,3	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	30,0	0,52	0,37
11	RIO BADDE CAPRILE *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	VIDDALBA	Logudoro		58,6	82,1	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	31,4	0,54	0,38
Flumendosa												
1	ARITZO MONTE SA SCOVA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	71,8	99,4	00:20	06:20 del 28 nov 2020	6 h	43,6	0,61	0,44
					90,2	124,4	20:16	08:16 del 28 nov 2020	12 h	55,2	0,61	0,44
3	DIGA MONTE SU REI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:30*	ORROLI - SIURGUS DONIGALA	Bacini Flumendosa-Flumineddu		65,55	93,69	00:32	03:32 del 28 nov 2020	3 h	36,6	0,56	0,39
					85,92	123,23	23:38	05:38 del 28 nov 2020	6 h	56,6	0,66	0,46
					112,61	162,08	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	83,4	0,74	0,51
					147,6	213,18	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	84,4	0,57	0,40
6	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	61,2	86,2	04:11	07:11 del 28 nov 2020	3 h	33,8	0,55	0,39
					78,2	109,8	23:45	05:45 del 28 nov 2020	6 h	46,6	0,60	0,42
					99,8	139,8	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	64,4	0,65	0,46
					127,4	178	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	66,8	0,52	0,38

10	GENNA TUVARA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:00*	GAIRO (CA)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		96,6	138,8	05:47	08:47 del 28 nov 2020	3 h	58,8	0,61	0,42
					140,8	201,5	02:51	08:51 del 28 nov 2020	6 h	97,0	0,69	0,48
					205,3	292,6	20:47	08:47 del 28 nov 2020	12 h	149,8	0,73	0,51
					299,1	424,7	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	180,6	0,60	0,43
12	SADALI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	59,2	83,2	04:22	07:22 del 28 nov 2020	3 h	35,4	0,60	0,43
					75	105	01:29	07:29 del 28 nov 2020	6 h	49,4	0,66	0,47
					94,8	132,6	20:02	08:02 del 28 nov 2020	12 h	64,4	0,68	0,49
					120	167,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	65,2	0,54	0,39
13	VILLAGRANDE BAU MANDARA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	06:02	07:02 del 28 nov 2020	1 h	53,2	1,02	0,72
					91,6	131	04:01	07:01 del 28 nov 2020	3 h	111,6	1,22	0,85
					130,6	187,4	01:57	07:57 del 28 nov 2020	6 h	181,6	1,39	0,97
					186,4	268,2	20:54	08:54 del 28 nov 2020	12 h	249,0	1,34	0,93
					265,6	383,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	269,8	1,02	0,70
Flumini Mannu di Cagliari												
3	DIGA RIO LENI *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	VILLACIDRO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu		41,9	59,1	05:59	06:59 del 28 nov 2020	1 h	36,6	0,87	0,62
					61,98	87,11	06:00	09:00 del 28 nov 2020	3 h	49,6	0,80	0,57
					79,35	111,28	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	57,0	0,72	0,51
					101,58	142,14	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	66,6	0,66	0,47
					130,04	181,57	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	66,6	0,51	0,37
10	VALLERMOSA RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:10*	VALLERMOSA	Campidano	81	59,8	84	01:30	04:30 del 28 nov 2020	3 h	41,2	0,69	0,49
					76	106,4	23:28	05:28 del 28 nov 2020	6 h	61,6	0,81	0,58
					96,4	134,8	20:44	08:44 del 28 nov 2020	12 h	63,8	0,66	0,47
					122,2	170,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	63,8	0,52	0,37
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	GUSPINI SANTA MARIA NEAPOLIS *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	37	51,8	06:32	07:32 del 28 nov 2020	1 h	28,8	0,78	0,56
					50,6	70,4	05:09	08:09 del 28 nov 2020	3 h	32,6	0,64	0,46
					61,6	85,4	01:34	07:34 del 28 nov 2020	6 h	36,2	0,59	0,42
					75,2	103,8	20:45	08:45 del 28 nov 2020	12 h	48,0	0,64	0,46
					91,6	126	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	48,2	0,53	0,38
3	TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	60	84,4	06:00	09:00 del 28 nov 2020	3 h	37,8	0,63	0,45
					76,2	107	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	38,4	0,50	0,36
					96,8	135,6	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	61,8	0,64	0,46
					123	171,8	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	61,8	0,50	0,36
Liscia												
1	TEMPIO RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	TEMPIO PAUSANIA	Gallura	459	42,6	60	03:43	04:43 del 28 nov 2020	1 h	22,4	0,53	0,37
					63,6	89,6	03:38	06:38 del 28 nov 2020	3 h	42,8	0,67	0,48
					82	115,2	02:48	08:48 del 28 nov 2020	6 h	61,8	0,75	0,54
					105,8	148	20:58	08:58 del 28 nov 2020	12 h	64,4	0,61	0,44
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
1	BAUNEI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	BAUNEI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	443	53,4	76	12:35	13:35 del 27 nov 2020	1 h	27,2	0,51	0,36
5	JERZU RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	JERZU	Bacini Flumendosa-Flumineddu	576	156,8	225,6	18:12	06:12 del 28 nov 2020	12 h	85,8	0,55	0,38
					217,2	313,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	114,4	0,53	0,36
6	OSINI *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:00*	OSINI (OG)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,7	73,2	01:21	02:21 del 28 nov 2020	1 h	30,1	0,59	0,41
					89,1	128	03:38	06:38 del 28 nov 2020	3 h	55,2	0,62	0,43
					127,3	182,1	00:29	06:29 del 28 nov 2020	6 h	105,1	0,83	0,58
					181,7	259	20:39	08:39 del 28 nov 2020	12 h	156,3	0,86	0,60
					259,5	368,5	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	193,6	0,75	0,53
Minori tra il Coghinas e il Liscia												
1	AGLIENTU RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:10*	AGLIENTU	Gallura	431	60,2	84,4	05:57	08:57 del 28 nov 2020	3 h	38,4	0,64	0,45
					76,4	107	02:59	08:59 del 28 nov 2020	6 h	65,4	0,86	0,61
					97	135,8	20:59	08:59 del 28 nov 2020	12 h	67,6	0,70	0,50
					123,2	172	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	67,8	0,55	0,39
2	TRINITA' D'AGULTU PADULEDDA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	TRINITA' D' AGULTU	Gallura	232	61,6	86,2	02:59	08:59 del 28 nov 2020	6 h	34,2	0,56	0,40
Padrongiano												
1	MONTI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	MONTI	Gallura	290	45,2	63,6	07:26	08:26 del 28 nov 2020	1 h	36,2	0,80	0,57
					70,2	98,6	05:52	08:52 del 28 nov 2020	3 h	60,4	0,86	0,61
					92,6	129,8	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	73,8	0,80	0,57
					122,4	171,2	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	78,0	0,64	0,46
Posada												
3	ONANI' MAMONE *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	ONANI'	Gallura	868	43,4	61,6	06:20	07:20 del 28 nov 2020	1 h	24,8	0,57	0,40
					67,2	96	05:24	08:24 del 28 nov 2020	3 h	59,8	0,89	0,62
					88,6	127,2	03:00	09:00 del 28 nov 2020	6 h	75,8	0,86	0,60
					117	168,2	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	98,6	0,84	0,59
					154,2	222,6	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	105,4	0,68	0,47
Tirso												
4	DIGA SOS CANALES *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:30*	BUDDUSO'	Bacino del Tirso		41,17	58,51	02:40	03:40 del 28 nov 2020	1 h	23,6	0,57	0,40
					61,71	88,2	02:40	05:40 del 28 nov 2020	3 h	52,6	0,85	0,60
					79,66	114,26	02:44	08:44 del 28 nov 2020	6 h	99,6	1,25	0,87
					102,84	148,02	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	118,0	1,15	0,80
					132,77	191,76	09:00	09:00 del 28 nov 2020	24 h	118,2	0,89	0,62
10	OSIDDA RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	70	98,2	02:59	08:59 del 28 nov 2020	6 h	38,4	0,55	0,39
					87,4	122,2	21:00	09:00 del 28 nov 2020	12 h	47,2	0,54	0,39

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 PONTEFERRU *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	SEULO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	SEULO	375,81	3,61	6,67	9,47	4,1	↑↑
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 09:15*	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	3,09	↑

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

Nelle ultime tre ore le precipitazioni hanno interessato principalmente il settore orientale, le zone del Nuorese e della Gallura e alcune aree del settore sud-occidentale, con cumulati da moderati a elevati.
Nelle ultime tre ore, le stazioni che hanno fatto registrare i cumulati più significativi sono state Villagrande Bau Mandara (68,0 mm), Monti (63,6 mm), Diga Sos Canales (63,6 mm), Onanì Mamone (52,0 mm), Alà dei sardi (47,0 mm) e Orgosolo Monte Novo (41,4 mm). Nell'ultima ora, la distribuzione delle precipitazioni ricalca quella delle ultime tre ore, la stazione di Diga Sos Canales ha registrato 34,2 mm/h. Si registrano incrementi dei livelli idrometrici nelle sezioni di Flumendosa a Ponte de Ferru a Seulo che ha superato la soglia S1, mentre nelle sezioni di Su Mangano (Rio Sologo) e del Fluminimannu di Pabillonis si è superata la soglia S2.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.5 delle 10:00 del 28.11.2020
Il sistema ciclonico che ieri ha fatto il suo ingresso nel Mediterraneo sta continuando a convogliare masse d'aria umide e instabili da sud-est verso la costa orientale e meridionale della Sardegna. Di conseguenza nelle scorse tre ore l'Isola è stata interessata da precipitazioni diffuse sul settore orientale e sparse su quello occidentale, con un carattere misto stratiforme/convettivo e cumulati perlopiù moderati, con la notevole eccezione della zona da Villagrande Strisaili a Oliena, ove si sono registrate precipitazioni a cumulato tra l'elevato e il molto elevato con diversi temporali forti. Su un'ampia fascia che va dal Cagliaritano al Sassarese si sono invece registrate precipitazioni isolate a cumulato debole. Nelle prossime tre ore precipitazioni stratiformi/convettive da sparse a diffuse a cumulato elevato o molto elevato dovrebbero continuare a insistere sui settori meridionali e orientali sardi, specialmente sul vasto triangolo compreso tra Sarrabus, Montiferru e Baronia; permane ovunque sull'isola la possibilità di temporali, anche forti.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Nelle prossime ore, in considerazione della valutazione meteorologica, possono continuare a verificarsi criticità idrogeologiche ed idrauliche in tutta la Sardegna, in particolare nei settori orientale, centro-settentrionale e sud-occidentale.
Si segnala che per la diga di Pedra 'e Othoni sul fiume Cedrino è attivata la fase di allerta per rischio idraulico a valle e che la portata scaricata è di circa 190 metri cubi al secondo.
Dagli invasi ENEL Bau Mela e Bau Mandara la portata scaricata sul Flumendosa è complessivamente intorno ai 300 metri cubi al secondo.
Si prevedono nelle prossime ore ulteriori innalzamenti dei livelli idrici dei fiumi, in particolare del Sologo, del Cedrino e del Flumendosa.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
Comune di Villacidro: allagamento di scantinati; Comune di Pabillonis: allagamento di scantinati; Comune di Bitti: blackout elettrico nell'abitato;
Provincia di Nuoro sono bloccate: SP 46 nel tratto tra Dorgali e Oliena al ponte di Frattale per l'allagamento di un tratto di circa 600 m, SS. 129 tra la cantoniera Manasuddas ed il bivio per la Prov. per Dorgali, SS 389 tra Nuoro e Lanusei al Km 39, SS. 389 nel Comune di Alà dei Sardi. Provincia del Sud Sardegna: SP 59 nel tratto tra Villacidro e Sanluri la strada è allagata;
Provincia di Sassari: SS 200 interrotta dal Km 5,700 al Km 6,000.
RFI segnala ritardi, sulle linee di competenza, a causa dell'attività elettrica atmosferica.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi