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	4/2020	Data di emissione	28.11.2020	Ora locale	07:00

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												
3	MAMOIADA RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	80,8	113,4	00:00	06:00 del 28 nov 2020	6 h	46,4	0,57	0,41
5	ORGOSOLO MONTE NOVO *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:10*	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	23:55	05:55 del 28 nov 2020	6 h	144,8	1,21	0,84
					168,26	242,18	17:58	05:58 del 28 nov 2020	12 h	173,4	1,03	0,72
					235,87	340,66	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	183,8	0,78	0,54
7	ORUNE RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	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	23:58	05:58 del 28 nov 2020	6 h	67,8	0,97	0,68
					87,4	125,6	17:58	05:58 del 28 nov 2020	12 h	72,8	0,83	0,58
					109,6	158,4	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	73,6	0,67	0,46
Cixerri												
5	SILIQUA CAMPANASISSA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:30*	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	17:59	05:59 del 28 nov 2020	12 h	56,4	0,50	0,36
Coghinas												
1	ALA' DEI SARDI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:30*	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	02:58	05:58 del 28 nov 2020	3 h	43,2	0,59	0,42
					98,4	138	00:00	06:00 del 28 nov 2020	6 h	49,2	0,5	0,36
Flumendosa												
1	ARITZO MONTE SA SCOVA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	71,8	99,4	23:59	05:59 del 28 nov 2020	6 h	41,4	0,58	0,42
3	DIGA MONTE SU REI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:30*	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	17:50	05:50 del 28 nov 2020	12 h	59,0	0,52	0,36
6	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	61,2	86,2	02:59	05:59 del 28 nov 2020	3 h	31,2	0,51	0,36
					78,2	109,8	23:45	05:45 del 28 nov 2020	6 h	46,6	0,60	0,42
					99,8	139,8	17:59	05:59 del 28 nov 2020	12 h	52,2	0,52	0,37
10	GENNA TUVARA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:00*	GAIRO (CA)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		140,8	201,5	23:59	05:59 del 28 nov 2020	6 h	72,2	0,51	0,36
					205,3	292,6	18:00	06:00 del 28 nov 2020	12 h	105,8	0,52	0,36
12	SADALI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	75	105	23:56	05:56 del 28 nov 2020	6 h	42,6	0,57	0,41
					94,8	132,6	18:00	06:00 del 28 nov 2020	12 h	48,0	0,51	0,36
13	VILLAGRANDE BAU MANDARA *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:30*	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	01:52	02:52 del 28 nov 2020	1 h	36,8	0,70	0,50
					91,6	131	02:07	05:07 del 28 nov 2020	3 h	74,0	0,81	0,56
					130,6	187,4	23:59	05:59 del 28 nov 2020	6 h	125,4	0,96	0,67
					186,4	268,2	18:00	06:00 del 28 nov 2020	12 h	156,0	0,84	0,58
					265,6	383,6	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	166,2	0,63	0,43
Flumini Mannu di Cagliari												
10	VALLERMOSA RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:10*	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	17:37	05:37 del 28 nov 2020	12 h	63,0	0,65	0,47
					122,2	170,6	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	63,0	0,52	0,37
Liscia												

1	TEMPIO RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:15*	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	02:47	05:47 del 28 nov 2020	3 h	39,8	0,63	0,44
					82	115,2	23:59	05:59 del 28 nov 2020	6 h	41,6	0,51	0,36
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
1	BAUNEI RF *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:29*	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 06:15*	JERZU	Bacini Flumendosa-Flumineddu	576	156,8	225,6	17:58	05:58 del 28 nov 2020	12 h	85,6	0,55	0,38
					217,2	313,6	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	113,0	0,52	0,36
6	OSINI *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:00*	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	01:20	04:20 del 28 nov 2020	3 h	53,8	0,60	0,42
					127,3	182,1	23:39	05:39 del 28 nov 2020	6 h	99,0	0,78	0,54
					181,7	259	17:59	05:59 del 28 nov 2020	12 h	138,1	0,76	0,53
					259,5	368,5	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	164,7	0,63	0,45
Tirso												
4	DIGA SOS CANALES *Ultimo dato disponibile: 28/11/2020 alle 06:30*	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	00:00	06:00 del 28 nov 2020	6 h	67,4	0,85	0,59
					102,84	148,02	18:00	06:00 del 28 nov 2020	12 h	70,4	0,68	0,48
					132,77	191,76	06:00	06:00 del 28 nov 2020	24 h	71,4	0,54	0,37

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%)
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

Nelle ultime tre ore le precipitazioni hanno mantenuto una intensità elevata con cumulati significativi soprattutto nel settore orientale, nel Nuorese e nella Gallura. Alcune stazioni del settore sud-occidentale hanno registrato cumulati moderati e quella denominata Villacidro RU della rete RUR ha registrato cumulati elevati. Nelle ultime tre ore, le stazioni che hanno fatto registrare i cumulati più significativi sono state Villagrande Bau Mandara (101,8 mm), Orune RF (53,8 mm), Alà dei Sardi (50,8 mm), Orgosolo Monte Novo (48,6 mm) e Diga Sos Canales (47,4 mm). Numerose stazioni hanno fatto registrare cumulati superiori ai 20 mm nelle tre ore (intensità moderata). Nell'ultima ora, la distribuzione delle precipitazioni ricalca quella delle ultime tre ore, le stazioni che hanno registrato i cumulati maggiori sono Villagrande Bau Mandara (45,0 mm) e Rio Leni (41,2). Nonostante l'intensità delle precipitazioni, non si registrano incrementi significativi dei livelli idrometrici ad eccezione della diga di Bau Mandara che ha raggiunto 803,9 m s.l.m..

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.4 delle 07:00 del 28.11.2020
Una perturbazione, caratterizzata da un minimo barico a circolazione ciclonica chiusa e da un sistema frontale, è posizionata sul Mediterraneo occidentale nei pressi delle Isole Baleari, dove si possono osservare celle temporalesche in continua formazione. Un fronte freddo associato alla perturbazione si è formato a Sud-Ovest e risulta in avvicinamento all'Isola. La configurazione barica sta facendo affluire dell'aria umida e instabile sulla Sardegna che si traduce in un'intensa attività temporalesca, soprattutto in prossimità dei rilievi.
Le immagini radar e i pluviometri mostrano precipitazioni intense, anche di forte intensità, su gran parte dell'Isola, accompagnate da numerose fulminazioni. I fenomeni più intensi e persistenti continuano a interessare il settore orientale.
Nelle prossime tre ore continuano ad essere probabili precipitazioni a carattere temporalesco, anche di forte intensità.
Si segnala, inoltre, la presenza di una vasta cella temporalesca a Sud-Ovest della Sardegna in avvicinamento alle coste dell'Isola.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Nelle prossime ore, in considerazione della valutazione meteorologica, è possibile che si verifichino criticità idrogeologiche in tutta la Sardegna, in particolare nei settori orientale, centro-settentrionale e sud-occidentale.

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;
Provincia di Nuoro SP 46 nel tratto tra Dorgali e Oliena: strada provinciale chiusa al ponte di Frattale per l'allagamento di un tratto di circa 600 m;
Provincia del Sud Sardegna SP 59: nel tratto tra Villacidro e Sanluri la strada è allagata.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Michele Peddes