



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 299 del 26/10/2024	Inizio validità	14:00 del 26/10/2024	Fine validità	23:59 del 27/10/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2024	Data di emissione	27.10.2024	Ora locale	05:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Gallura	SARD-F		
Logudoro	SARD-G	ATTENZIONE	ATTENZIONE

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	h	dalle ore	alle ore				
					Tr20anni	Tr100anni						
Cixerri												
2	DIGA PUNTA GENNARTA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente		39,46	55,23	01:24	02:24 del 27 ott 2024	1 h	19,8	0,50	0,36
					56,39	78,46	00:18	03:18 del 27 ott 2024	3 h	45,8	0,81	0,58
					70,64	97,91	21:59	03:59 del 27 ott 2024	6 h	54,6	0,77	0,56
					88,49	122,19	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	54,6	0,62	0,45
3	IGLESIAS RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente	146	39,2	55	00:48	01:48 del 27 ott 2024	1 h	27,6	0,70	0,50
					55,8	77,8	00:26	03:26 del 27 ott 2024	3 h	63,2	1,13	0,81
					69,8	96,8	21:59	03:59 del 27 ott 2024	6 h	77,0	1,10	0,80
					87,2	120,4	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	77,0	0,88	0,64
					109	150	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	77,0	0,71	0,51
4	IGLESIAS SAN MICHELE <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	IGLESIAS	Iglesiente	905	39,8	55,8	00:41	01:41 del 27 ott 2024	1 h	26,4	0,66	0,47
					57,4	79,8	00:41	03:41 del 27 ott 2024	3 h	48,8	0,85	0,61
					72,2	100	22:00	04:00 del 27 ott 2024	6 h	59,8	0,83	0,60
					90,8	125,4	16:00	04:00 del 27 ott 2024	12 h	59,8	0,66	0,48
					114,4	157,2	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	60,0	0,52	0,38
Flumendosa												
4	DIGA NURAGHE ARRUBIU <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	ORROLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu		43,58	61,94	02:54	03:54 del 27 ott 2024	1 h	22,0	0,50	0,36
					67,83	96,95	01:00	04:00 del 27 ott 2024	3 h	33,6	0,50	0,35
5	ESCALAPLANO RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</small>	ESCALAPLANO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	307	44,2	62,8	02:44	03:44 del 27 ott 2024	1 h	22,6	0,51	0,36
6	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:11</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	61,2	86,2	00:55	03:55 del 27 ott 2024	3 h	35,0	0,57	0,41
7	FLUMENDOSA A BALLAO RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	100	75	107,4	00:49	03:49 del 27 ott 2024	3 h	42,4	0,57	0,39
10	GENNA TUVARA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</small>	GAIRO (CA)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		53,2	76,9	02:25	03:25 del 27 ott 2024	1 h	31,4	0,59	0,41
					96,6	138,8	01:00	04:00 del 27 ott 2024	3 h	52,0	0,54	0,37
13	VILLAGRANDE BAU MANDARA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:11</small>	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	52,2	74,2	02:56	03:56 del 27 ott 2024	1 h	30,6	0,59	0,41
Flumini Mannu di Cagliari												
1	CAGLIARI RF <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</small>	CAGLIARI	Campidano	116	38,8	54,8	03:00	04:00 del 27 ott 2024	1 h	25,6	0,66	0,47
2	CARLOFORTE OSSERVATORIO <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 04:59</small>	CARLOFORTE	Iglesiente	14	32,2	46	22:45	23:45 del 26 ott 2024	1 h	29,8	0,93	0,65
					40,8	57,9	21:35	00:35 del 27 ott 2024	3 h	35,6	0,87	0,61
					47,4	66,9	21:56	03:56 del 27 ott 2024	6 h	37,2	0,78	0,56
					55	77,4	15:56	03:56 del 27 ott 2024	12 h	37,2	0,68	0,48
					63,9	89,5	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	37,2	0,58	0,42
4	DIGA RIO LENI <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</small>	VILLACIDRO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu		41,9	59,1	03:00	04:00 del 27 ott 2024	1 h	24,2	0,58	0,41
5	FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	12	38,4	54	02:57	03:57 del 27 ott 2024	1 h	21,8	0,57	0,40

9	SANLURI STROVINA <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	SANLURI	Campidano	61	37,2	52,4	02:20	03:20 del 27 ott 2024	1 h	24,8	0,67	0,47
					50,8	71,4	00:17	03:17 del 27 ott 2024	3 h	47,6	0,94	0,67
					61,8	86,8	22:00	04:00 del 27 ott 2024	6 h	67,4	1,09	0,78
					75,4	105,4	16:00	04:00 del 27 ott 2024	12 h	74,4	0,99	0,71
					91,8	128	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	74,4	0,81	0,58
11	VALLERMOSA RF <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	VALLERMOSA	Campidano	81	41	57,8	01:18	02:18 del 27 ott 2024	1 h	82,0	2	1,42
					59,8	84	00:42	03:42 del 27 ott 2024	3 h	196,8	3,29	2,34
					76	106,4	21:46	03:46 del 27 ott 2024	6 h	256,0	3,37	2,41
					96,4	134,8	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	284,0	2,95	2,11
					122,2	170,6	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	284,0	2,32	1,66
12	VILLASOR RF <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:03</i>	VILLASOR	Campidano	22	65,4	91,8	21:58	03:58 del 27 ott 2024	6 h	36,2	0,55	0,39
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	GUSPINI SANTA MARIA NEAPOLIS <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	37	51,8	22:25	23:25 del 26 ott 2024	1 h	27,6	0,75	0,53
					50,6	70,4	22:13	01:13 del 27 ott 2024	3 h	38,8	0,77	0,55
					61,6	85,4	21:57	03:57 del 27 ott 2024	6 h	49,2	0,80	0,58
					75,2	103,8	15:57	03:57 del 27 ott 2024	12 h	49,2	0,65	0,47
					91,6	126	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	49,2	0,54	0,39
2	SARDARA RF <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	SARDARA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	222	35,4	50	00:32	01:32 del 27 ott 2024	1 h	31,8	0,90	0,64
					46,8	65,8	00:21	03:21 del 27 ott 2024	3 h	56,8	1,21	0,86
					55,8	78,2	21:26	03:26 del 27 ott 2024	6 h	72,4	1,30	0,93
					66,6	93,2	15:34	03:34 del 27 ott 2024	12 h	78,0	1,17	0,84
					79,4	111	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	78,0	0,98	0,70
3	TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	41,2	58	00:18	01:18 del 27 ott 2024	1 h	21,6	0,52	0,37
					60	84,4	22:54	01:54 del 27 ott 2024	3 h	43,4	0,72	0,51
					76,2	107	21:30	03:30 del 27 ott 2024	6 h	50,6	0,66	0,47
					96,8	135,6	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	52,0	0,54	0,38
					Minori tra il Cedrino e il Flumendosa							
6	OSINI <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	OSINI (OG)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		50,7	73,2	02:07	03:07 del 27 ott 2024	1 h	37,2	0,73	0,51
					89,1	128	01:00	04:00 del 27 ott 2024	3 h	50,0	0,56	0,39
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	CARBONIA C.RA FLUMENTEPIDO <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</i>	CARBONIA	Iglesiente	74	37	51,6	02:17	03:17 del 27 ott 2024	1 h	70,8	1,91	1,37
					50,4	70,2	00:15	03:15 del 27 ott 2024	3 h	85,6	1,70	1,22
					61,6	85,2	22:00	04:00 del 27 ott 2024	6 h	89,8	1,46	1,05
					75	103,4	16:00	04:00 del 27 ott 2024	12 h	89,8	1,20	0,87
					91,2	125,6	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	89,8	0,98	0,71
2	SANT'ANTIOCO RF <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	SANT'ANTIOCO	Iglesiente	94	38,2	53,8	01:48	02:48 del 27 ott 2024	1 h	24,0	0,63	0,45
					53	74,6	23:46	02:46 del 27 ott 2024	3 h	36,4	0,69	0,49
					65,2	91,6	21:59	03:59 del 27 ott 2024	6 h	48,0	0,74	0,52
					80,4	112,4	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	48,0	0,60	0,43
					Minori tra il Mannu di Portotorres e il Temo							
1	ALGHERO RF <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:10</i>	ALGHERO	Logudoro	10	38,2	53,8	19:56	20:56 del 26 ott 2024	1 h	32,8	0,86	0,61
					53	74,6	18:57	21:57 del 26 ott 2024	3 h	47,8	0,90	0,64
					65,4	91,6	18:46	00:46 del 27 ott 2024	6 h	52,4	0,80	0,57
					80,4	112,6	15:59	03:59 del 27 ott 2024	12 h	55,2	0,69	0,49
					99	138,2	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	55,2	0,56	0,40
3	STINTINO PUNTA DE SAQUILA <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:07</i>	STINTINO	Logudoro	76	37,2	52,6	20:42	21:42 del 26 ott 2024	1 h	28,4	0,76	0,54
					51	71,8	19:13	22:13 del 26 ott 2024	3 h	50,2	0,98	0,70
					62,2	87,2	18:18	00:18 del 27 ott 2024	6 h	56,0	0,90	0,64
					75,8	106,2	16:00	04:00 del 27 ott 2024	12 h	61,6	0,81	0,58
					92,4	129,2	04:00	04:00 del 27 ott 2024	24 h	61,6	0,67	0,48
Palmas												
1	DIGA BAU PRESSIU <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:05</i>	NUXIS - NARCAO	Iglesiente		58,72	82,52	23:43	02:43 del 27 ott 2024	3 h	33,2	0,57	0,40
					74,15	103,99	21:59	03:59 del 27 ott 2024	6 h	41,4	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 (msim)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)	
Cixerri											
RIU CIXERRI A VILLAMASSARGIA <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	VILLAMASSARGIA	Iglesiente	Cixerri	Ponte SP 86	103,54	0,83	1,81	2,78	1,02	↓↓	
Flumini Mannu di Cagliari											
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,45	↑↑	
FLUMINI MANNU A VILLASOR <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	VILLASOR	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	Ponte Ponti Nou SS 196	18,47	3,8	4,8	5,5	5,05	↑↑	
Flumini Mannu di Pabillonis											
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	3,33	↓↓	
Minori tra il Cixerri e il Palmas											
RIU MURMUREI A TRAV. S. LUCIA <i>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 05:00</i>	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	2,52	=	
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso											

RIO MOGORO A TERRALBA <small>Ultimo dato disponibile: 27/10/2024 alle 04:45</small>	TERRALBA	Bacini Montevecchio- Pischilappiu	Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso	Ponte SS 126	8,25	1,45	2,1	3,4	3,11	=
---	----------	--------------------------------------	--	--------------	------	------	-----	-----	------	---

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:
<https://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=2268&s=20&v=9&c=14397&na=1&n=10&nodesc=2>

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore le precipitazioni sono state localmente elevate o molto elevate (Vallermosa 108 mm, Carbonia Cantoniera Flumentepido 79,6 mm), più in generale moderate.

Villagrande Bau Mandara 63,0 mm, Escalaplano RF 52,4 mm, Orgosolo Monte Novo 49,4 mm, Diga Nuraghe Arrubiu 48,6 mm, Jerzu RF 45 mm. Altre 18 stazioni hanno registrato cumulati sopra i 20 mm.

Nell'ultima ora le precipitazioni si sono spostate dalla parte sud, sud- Occidentale dell'isola alla parte orientale.

L'idrometro di Fluminimannu a Decimomannu ha superato la soglia S3 con la quota di 4,09 m ed è ancora in aumento. Il rio Murmurei traversa Santa Lucia ha superato la soglia S3 a quota 2,77 m in aumento.

L'idrometro di Flumini Mannu di Pabillonis è a quota di 3,44 m, sopra la S2, circa stazionario, il Fluminimannu di Cagliari nella stazione di Villasor ha raggiunto 5,08 m, è sopra la soglia S2, stazionario. Il rio Cixerri a Villamassargia ha raggiunto la quota di 1,55 m in aumento, sopra la S1.

Valutazione meteorologica

Un ciclone mediterraneo continua a essere attivo tra la Francia meridionale e il Mediterraneo nord-occidentale. Un fronte ad esso associato sta stazionando sulla Sardegna da parecchie ore, favorendo un'intensa attività temporalesca sulla sua parte meridionale e orientale.

Le precipitazioni temporalesche di forte intensità che hanno interessato il Campidano centro-occidentale e l'Iglesiente (con un massimo sopra Vallermosa) sono in attenuazione. Da alcune ore la precipitazione temporalesca sta interessando l'Ogliastra e il Gerrei. Nell'ultima ora le precipitazioni temporalesche hanno iniziato a interessare anche la Baronia.

Nelle prossime ore la fenomenologia è attesa in attenuazione sul Campidano e sull'Iglesiente, mentre è probabile un persistere del fenomeno sul Gerrei e sull'Ogliastra. E' altresì possibile un rafforzarsi dei fenomeni sulla Baronia e una loro ulteriore lenta estensione verso Nord.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, degli effetti al suolo già registrati e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime tre ore, sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nelle zone di allerta del Montevecchio, Campidano e Iglesiente, con potenziali criticità idrauliche sui bacini del Fluminimannu di Cagliari, Cixerri, rio Mogoro e Fluminimannu di Pabillonis. Sono altresì possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nelle zone centro-orientali dell'isola dove si stanno concentrando attualmente le maggiori precipitazioni.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

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

SP3 Decimoputzu/Vallermosa: allagamenti

Cagliari: allagamenti via dei Valenzani

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella

Salvatore Cinus