



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 228 del 16/08/2024	Inizio validità	14:00 del 16/08/2024	Fine validità	23:59 del 17/08/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	10/2024	Data di emissione	16.08.2024	Ora locale	18:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente		Fase operativa in atto	
Iglesiente	SARD-A				
Campidano	SARD-B				
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C				
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE		ATTENZIONE	
Tirso	SARD-E				
Gallura	SARD-F	ATTENZIONE		ATTENZIONE	
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)	Poggia 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				
Cedrina												
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:34</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	13:05	14:05 del 16 ago 2024	1 h	32,4	0,77	0,54
					63	88,4	13:19	16:19 del 16 ago 2024	3 h	38,4	0,61	0,43
Coghinas												
1	ALA' DEI SARDI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	ALA' DEI SARDI	Gallura	665	46,4	65,6	14:05	15:05 del 16 ago 2024	1 h	25,8	0,56	0,39
3	ARDARA FS <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	ARDARA	Logudoro	244	35,6	50,2	15:20	16:20 del 16 ago 2024	1 h	36,8	1,03	0,73
					47,2	66,2	13:52	16:52 del 16 ago 2024	3 h	40,8	0,86	0,62
					56,4	79	10:52	16:52 del 16 ago 2024	6 h	40,8	0,72	0,52
					67,4	94,2	04:52	16:52 del 16 ago 2024	12 h	40,8	0,61	0,43
7	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:35</small>	PATTADA	Logudoro	244	80,6	112,4	17:00	17:00 del 16 ago 2024	24 h	40,8	0,51	0,36
					39,45	55,64	13:57	14:57 del 16 ago 2024	1 h	26,8	0,68	0,48
8	MARTIS RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	MARTIS	Logudoro	341	56,08	78,82	13:33	16:33 del 16 ago 2024	3 h	28,8	0,51	0,37
					37,6	53,2	15:38	16:38 del 16 ago 2024	1 h	32,4	0,86	0,61
					52	73	13:57	16:57 del 16 ago 2024	3 h	35,8	0,69	0,49
9	OSCHIRI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	OSCHIRI	Logudoro	252	63,6	89,2	10:57	16:57 del 16 ago 2024	6 h	35,8	0,56	0,40
					38,4	54,2	14:23	15:23 del 16 ago 2024	1 h	37,2	0,97	0,69
					53,6	75,4	13:42	16:42 del 16 ago 2024	3 h	43,2	0,81	0,57
					66,2	92,8	10:42	16:42 del 16 ago 2024	6 h	43,2	0,65	0,47
13	TORRALBA RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	TORRALBA	Logudoro	409	81,8	114,4	04:42	16:42 del 16 ago 2024	12 h	43,2	0,53	0,38
					37,6	52,4	15:29	16:29 del 16 ago 2024	1 h	35,6	0,95	0,68
					51,8	72	13:59	16:59 del 16 ago 2024	3 h	40,2	0,78	0,56
					63,6	88	10:59	16:59 del 16 ago 2024	6 h	40,2	0,63	0,46
					78	107,6	04:59	16:59 del 16 ago 2024	12 h	40,2	0,52	0,37
Flumendosa												
4	DIGA NURAGHE ARRUBIU <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:40</small>	ORROLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	43,58	61,94	13:13	14:13 del 16 ago 2024	1 h	37,2	0,85	0,60
					67,83	96,95	11:26	14:26 del 16 ago 2024	3 h	39,4	0,58	0,41
9	FUMINI URI A SAN VITO <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	47,4	67,4	15:59	16:59 del 16 ago 2024	1 h	28,8	0,61	0,43
Liscia												
1	TEMPIO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:32</small>	TEMPIO PAUSANIA	Gallura	459	42,6	60	14:52	15:52 del 16 ago 2024	1 h	43,2	1,01	0,72
					63,6	89,6	13:14	16:14 del 16 ago 2024	3 h	44,4	0,70	0,50
					82	115,2	10:14	16:14 del 16 ago 2024	6 h	44,4	0,54	0,39
Mannu di Portotorres												
4	OSILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	OSILO	Logudoro	693	39,6	55,8	15:42	16:42 del 16 ago 2024	1 h	37,0	0,93	0,66
					56,4	79,4	13:59	16:59 del 16 ago 2024	3 h	38,6	0,68	0,49
					70,6	99	10:59	16:59 del 16 ago 2024	6 h	38,6	0,55	0,39
Tirso												
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:33</small>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	59,4	83,6	13:33	16:33 del 16 ago 2024	3 h	38,6	0,65	0,46
					75,4	105,6	10:40	16:40 del 16 ago 2024	6 h	39,2	0,52	0,37
11	SAMUGHEO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	37,4	52,4	15:15	16:15 del 16 ago 2024	1 h	31,4	0,84	0,60
					51,6	71,8	14:00	17:00 del 16 ago 2024	3 h	33,2	0,64	0,46
					63,2	87,4	11:00	17:00 del 16 ago 2024	6 h	33,2	0,53	0,38

12	SEDILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/08/2024 alle 17:30</small>	SEDILO	Bacino del Tirso	277	37,4	52,2	15:45	16:45 del 16 ago 2024	1 h	23,2	0,62	0,44
----	--	--------	------------------	-----	------	------	-------	-----------------------	-----	------	------	------

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 ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
----------	--------	-----------------	--------------------	------------	-------------------------------	--------	--------	--------	-------------------------------------	--

Nessuna stazione supera le soglie.

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 hanno riguardato principalmente i settori sud orientali, centrali e settentrionali dell'Isola. I cumulati più significativi ai fini di protezione civile, registrati dalla rete fiduciaria, sono i seguenti: Tempio RF 45 mm, Torralba RF 42.6 mm, Ardara 41.4 mm, Osilo RF 41.4 mm, Oschiri RF 37.6 mm, Martis 36.6 mm, Samugheo RF 34.4 mm, Flumini Uri a San Vito 30.8 mm, Mannu di P. Torres a Usini 25.8 mm. Altre stazioni hanno registrato cumulati inferiori.

Non sono stati registrati superamenti di soglie idrometriche.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.3 del 16 agosto 2024 ore 18:00

Un cut-off alla media troposfera determina flussi umidi sud-occidentali sulle nostre regioni che scorrono lungo una linea frontale alla mesoscala con gradienti non marcati. Tale configurazione determina instabilità atmosferica sul Mediterraneo Centro-Occidentale.

Nelle ultime tre ore fenomeni temporaleschi si sono manifestati su gran parte dell'Isola, in minor misura sul settore sud-occidentale. Dai dati ottenuti tramite le stazioni pluviometriche, dalla rete fulminometrica e dalle immagini satellitari, è risultata la persistenza di fenomeni localmente intensi: diverse stazioni hanno accumulato nelle scorse tre ore valori moderati, spesso cumulati in un intervallo di tempo di poco superiore all'ora. Tra queste la stazione di Tempio ha registrato 45 mm/3h, e ulteriori 4 stazioni riportano valori maggiori di 40 mm/3h. Il numero di fulminazioni è stato superiore alle 10000.

Nelle prossime tre ore è prevista una attenuazione dei fenomeni, con instabilità che progressivamente risulteranno più isolate e di minore intensità.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dall'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime ore sono possibili residuali criticità geomorfologiche e idrogeologiche nei settori centrali, settentrionali e orientali dell'isola.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Rispetto al precedente bollettino di monitoraggio, alla SORI sono pervenute le seguenti segnalazioni di criticità:
Comune di Oschiri: allagamenti vari nell'abitato. Predisposto l'intervento da parte di una OdV.
Nulvi: allagamenti.
Orgosolo: chiusura della strada comunale che porta alla chiesa di Santu Naniu.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Vista la valutazione meteorologica e considerato che i fenomeni in atto e prevedibili sono compatibili con le fasi operative correnti, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 228 prot. 10918 del 16/08/2024, terminano alle ore 18:00 del 16/08/2024 e riprenderanno domani 17/082024 alle ore 12:00. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella

Fabrizia Soi