



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 140 del 20/05/2024	Inizio validità	14:00 del 20/05/2024	Fine validità	23:59 del 20/05/2024
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	2/2024	Data di emissione	20.05.2024	Ora locale	18:10
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D		
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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)	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				
Cedrina												
3	MAMOIADA RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:32</small>	MAMOIADA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	686	42,2	59,6	15:50	16:50 del 20 mag 2024	1 h	21,8	0,52	0,37
7	ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	38,6	54,8	15:50	16:50 del 20 mag 2024	1 h	21,0	0,54	0,38
Coghinas												
2	ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	ALÀ DEI SARDI	Gallura	623	45,6	65,7	15:32	16:32 del 20 mag 2024	1 h	30,4	0,67	0,46
Flumendosa												
1	ARITZO MONTE SA SCOVA <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:37</small>	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	39,8	55,6	15:30	16:30 del 20 mag 2024	1 h	22,2	0,56	0,40
Flumini Mannu di Cagliari												
3	DIGA IS BARROCUS <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:40</small>	ISILI	Iglesiente		39,28	55,4	15:11	16:11 del 20 mag 2024	1 h	22,6	0,58	0,41
Flumini Mannu di Pabillonis												
3	TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	41,2	58	14:22	15:22 del 20 mag 2024	1 h	22,2	0,54	0,38
Minori tra il Tirso e il Temo												
2	SAN VERO MILIS PUTZUIDU <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	S.VERO MILIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	7	51,4	71,4	11:57	14:57 del 20 mag 2024	3 h	27,6	0,54	0,39
					62,8	87	09:52	15:52 del 20 mag 2024	6 h	33,6	0,54	0,39
Tirso												
5	FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:35</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	36,8	51,6	14:54	15:54 del 20 mag 2024	1 h	21,6	0,59	0,42
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:32</small>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	40,8	57,6	15:52	16:52 del 20 mag 2024	1 h	23,8	0,58	0,41
7	LACONI RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:35</small>	LACONI	Bacino del Tirso	488	37,4	52,4	15:10	16:10 del 20 mag 2024	1 h	25,8	0,69	0,49
					51,6	71,8	13:59	16:59 del 20 mag 2024	3 h	30,6	0,59	0,43
					77,6	107,2	04:59	16:59 del 20 mag 2024	12 h	41,4	0,53	0,39
9	ORANI RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	39,6	55,8	15:42	16:42 del 20 mag 2024	1 h	20,8	0,53	0,37
12	SEDILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/05/2024 alle 17:30</small>	SEDILO	Bacino del Tirso	277	37,4	52,2	15:07	16:07 del 20 mag 2024	1 h	20,4	0,55	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%)
Cedrino										
CEDRINO A BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 20/03/2024 alle 17:30</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,78	↑↑

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:
<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 la rete fiduciaria di monitoraggio di protezione civile ha registrato precipitazioni significative nelle stazioni di: Alà dei Sardi con 37.2 mm; Mamoiada 28.6 mm; Fonni 28.2 mm; Loiri Monte Pedrosu 27.6 mm; Padru Sa Pianedda 27.4 mm; Diga Is Barrocos 27.2 mm; Aritzo Monte Sa Scova 26.8 mm e Terramaistus a Gonnosfanadiga 25.4 mm. Il resto delle stazioni della rete fiduciaria hanno misurato precipitazioni sotto i 25 mm.

Non si segnalano livelli idrometrici in aumento. Per quanto riguarda l'idrometro "Cedrino a Bartara" si segnala un mal funzionamento della stazione idrometrica. Quindi il valore di altezza idrometrica indicato nel presente bollettino di monitoraggio non è attendibile.

In relazione alle dighe, non si segnalano fasi attive.

Valutazione meteorologica

Una saccatura di origine atlantica con minimi chiusi sia al suolo sia in quota sta determinando, una fase di marcata instabilità sull'Europa Continentale e sul Mediterraneo Occidentale. La Sardegna si trova sotto il ramo ascendente della saccatura nella zona di massima avvezione di vorticità ciclonica e divergenza in quota. Al suolo, un fronte umido sta transitando sull'Isola causando precipitazioni sulla direttrice SW-NE. Allo stato attuale si osservano precipitazioni convettive in assenza di fulminazioni nei settori nord-orientali, mentre nuove precipitazioni a carattere più stratiforme approssicano i settori occidentali dell'Isola dal Mar di Sardegna.

Nelle ultime tre ore dalle reti radar, fulminometrica e pluviometrica, si stimano precipitazioni sparse e moderate, a prevalente carattere convettivo con locali temporali forti e grandinate a partire dalla Sardegna Occidentale in estensione ai settori nord-orientali.

Coerentemente con i vigenti bollettini, nelle prossime tre ore si prevede il persistere di precipitazioni sull'Isola, sparse sui settori centro-occidentali e settentrionali, isolate altrove. Le precipitazioni avranno tuttavia una componente stratiforme più importante rispetto alle precedenti, sebbene non si escludano fenomeni convettivi localmente forti aiutati dal sollevamento orografico e dai modesti valori di instabilità potenziale ancora presenti nelle zone interne.

In seguito, si prevede una generale attenuazione dei fenomeni che diverranno non significativi.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, delle valutazioni idrauliche e geomorfologiche fornite dalla catena modellistica disponibile, nelle prossime tre ore sono ancora possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nei settori già interessati dalle precipitazioni pomeridiane.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità non sono pervenute alla SORI segnalazioni rilevanti dal territorio regionale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Viste le precipitazioni finora registrate, la valutazione meteorologica tritoraria coerente con le previsioni meteo che hanno portato all'emissione del Bollettino di criticità n. 140 prot. n. 5847 del 20/05/2024, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 140 prot. n. 5847 del 20/05/2024, terminano alle ore 18:00 del 20/05/2024.

Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Aldo Derudas