



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 325 del 21/11/2022	Inizio validità	14:00 del 21/11/2022	Fine validità	23:59 del 22/11/2022
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2022	Data di emissione	21.11.2022	Ora locale	21:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	PREALLARME	PREALLARME
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	PREALLARME	PREALLARME
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 <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
<b>Minori tra il Fiumini Mannu di Pabillonis e il Tirso</b>												
1	VILLA VERDE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	VILLAVERDE	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	249	51,2	71,2	17:16	20:16 del 21 nov 2022	3 h	26,0	0,51	0,37
<b>Minori tra il Tirso e il Temo</b>												
1	BAULADU RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 20:45</small>	BAULADU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	38	36,8	51,6	18:13	19:13 del 21 nov 2022	1 h	27,4	0,74	0,53
					50,4	70	17:31	20:31 del 21 nov 2022	3 h	31,8	0,63	0,45
					61,2	85	14:33	20:33 del 21 nov 2022	6 h	32,0	0,52	0,38
<b>Temo</b>												
1	BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:05</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	240	40,2	56,4	18:50	19:50 del 21 nov 2022	1 h	29,2	0,73	0,52
					58,2	81	17:43	20:43 del 21 nov 2022	3 h	42,6	0,73	0,53
					73,6	102	14:55	20:55 del 21 nov 2022	6 h	46,4	0,63	0,45
					93	128,4	08:55	20:55 del 21 nov 2022	12 h	46,4	0,50	0,36
2	BOSA MARINA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:10</small>	BOSA	Logudoro	3	37,4	52,2	18:12	19:12 del 21 nov 2022	1 h	22,4	0,60	0,43
					51,4	71,6	17:28	20:28 del 21 nov 2022	3 h	32,0	0,62	0,45
					63	87,2	14:40	20:40 del 21 nov 2022	6 h	33,4	0,53	0,38
4	MONTRESTA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 20:45</small>	MONTRESTA	Logudoro	479	38,8	54,2	18:35	19:35 del 21 nov 2022	1 h	19,6	0,51	0,36
					54,6	76	16:35	19:35 del 21 nov 2022	3 h	27,2	0,50	0,36
					67,8	94	14:41	20:41 del 21 nov 2022	6 h	36,6	0,54	0,39
<b>Tirso</b>												
1	ABBASANTA RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:19</small>	ABBASANTA	Bacino del Tirso	328	58	80,6	17:57	20:57 del 21 nov 2022	3 h	34,6	0,60	0,43
2	DIGA CANTONIERA <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	BUSACHI	Bacino del Tirso		37,77	52,87	18:26	19:26 del 21 nov 2022	1 h	29,8	0,79	0,56
					52,45	72,98	16:56	19:56 del 21 nov 2022	3 h	34,2	0,65	0,47
					64,52	89,43	14:45	20:45 del 21 nov 2022	6 h	34,4	0,53	0,38
3	DIGA PRANU ANTONI <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	FORDONGIANUS	Bacino del Tirso		37,9	53,1	18:27	19:27 del 21 nov 2022	1 h	29,8	0,79	0,56
					52,8	73,4	17:35	20:35 del 21 nov 2022	3 h	33,4	0,63	0,46
					65	90,1	14:35	20:35 del 21 nov 2022	6 h	33,4	0,51	0,37
5	FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:05</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	36,8	51,6	18:18	19:18 del 21 nov 2022	1 h	22,0	0,60	0,43
9	ORANI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	39,6	55,8	19:51	20:51 del 21 nov 2022	1 h	27,4	0,69	0,49
					56,4	79,2	18:00	21:00 del 21 nov 2022	3 h	35,4	0,63	0,45
					70,4	98,8	15:00	21:00 del 21 nov 2022	6 h	35,4	0,50	0,36
12	SEDILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	SEDILO	Bacino del Tirso	277	37,4	52,2	19:12	20:12 del 21 nov 2022	1 h	21,6	0,58	0,41
					51,4	71,6	18:00	21:00 del 21 nov 2022	3 h	33,8	0,66	0,47
					63	87,2	15:00	21:00 del 21 nov 2022	6 h	34,0	0,54	0,39
13	TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 21/11/2022 alle 21:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	54,2	76,2	18:00	21:00 del 21 nov 2022	3 h	30,8	0,57	0,40

<b>Legenda dei colori</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> &lt; 50%</b>	<b>50% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 75%</b>	<b>75% ≤ h/h<sub>tr</sub> &lt; 100%</b>	<b>h/h<sub>tr</sub> ≥ 100%</b>
---------------------------	----------------------------------	--	---	--------------------------------

**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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

### Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime tre ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni: Badu Crabolu P.te Badu 41,6 mm, Orani RF 35.4 mm, Abbasanta RF 34.6 mm, Diga a Pranu Antoni 34.3 mm, Diga Cantoniera 34 mm, Oristano Vivaio 34 mm, Sedilo RF 33,6 mm, Bauladu RF 31,8 mm, Tirso a rifornitore Tirso 38.8 mm, Bosa Marina RF 30,6 mm. Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori a 30 mm.

Non si segnalano incrementi significativi di livello degli idrometri.

Dai presidi sul territorio risulta la seguente segnalazione:

Presidio n.09 S.P. N. 49 – BOSA, segnala moti franosi e caduta massi.

Segnalazioni dalle Dighe:

Diga Alto Temo: è attiva la fase di preallarme per laminazione;

Diga Muzzone: prosegue la fase di preallarme per laminazione;

Diga Monte Crispu: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle. si prevede il raggiungimento della portata di scarico di attenzione  $Q_{min}$  pari a 76 m<sup>3</sup>/s, nella prossima ora.

### Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.3 del 21 novembre 2022 ore 21:30

Una saccatura si estende dalle Isole britanniche alla Penisola iberica e il sistema frontale a essa associato scorre in quota sul Mediterraneo occidentale. Il ramo caldo del suddetto sistema sta interessando la Sardegna con precipitazioni a prevalente carattere stratiforme ma con locali rovesci o temporali.

Nelle ultime tre ore dalla rete fiduciaria, da quella per la rilevazione delle fulminazioni e dalla mosaicatura radar nazionale, si sono rilevate precipitazioni sparse sulla Sardegna centro-settentrionale, con cumulati deboli o localmente moderati, e circa 200 fulminazioni nube-terra.

Nelle prossime tre ore continueranno ad affluire flussi umidi dal Mar di Sardegna; con l'avvicinamento del fronte freddo si avranno precipitazioni che, sul settore occidentale, assumeranno progressivamente un prevalente carattere di rovescio o temporale con cumulati localmente moderati e possibilità di forte intensità. Sul settore orientale proseguiranno le precipitazioni a prevalente carattere stratiforme, con cumulati localmente moderati, specie sui rilievi maggiori.

### 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 criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche in particolare sui settori occidentale, centro-settentrionale e settore orientale.

#### Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti criticità:

Bosa: esondazione di un canale tombato con allagamenti di abitazioni in via Lamarmora e caduta di alberi;

SP105 al Km 20 allagamenti

SP 49 Bosa -Alghero al km 11,900 caduta massi.

#### Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi