



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 18 del 18/01/2025	Inizio validità	14:00 del 18/01/2025	Fine validità	23:59 del 19/01/2025
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	12/2025	Data di emissione	18/01/2025	Ora locale	18:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C		
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
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 <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
Cedrina												
5	ORGOSOLO MONTE NUOVO <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:00</small>	ORGOSOLO	Bacini Flumendosa-Flumineddu		168,26	242,18	17:02	05:02 del 18 gen 2025	12 h	84,8	0,50	0,35
Flumendosa												
2	BRUNCU SU PRANU <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:00</small>	DESULO (NU)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		83,8	118,5	19:01	01:01 del 18 gen 2025	6 h	54,8	0,65	0,46
					109,2	153,2	17:32	05:32 del 18 gen 2025	12 h	94,8	0,87	0,62
					142,3	198,2	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	108,6	0,76	0,55
6	ESTERZILI M. SANTA VITTORIA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 16:40</small>	ESTERZILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1204	127,4	178	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	63,4	0,50	0,36
10	GENNA TUVARA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 18:45</small>	GAIRO (CA)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		205,3	292,6	17:24	05:24 del 18 gen 2025	12 h	106,4	0,52	0,36
12	SADALI RF <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:04</small>	SADALI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	759	94,8	132,6	17:18	05:18 del 18 gen 2025	12 h	51,6	0,54	0,39
					120	167,6	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	64,2	0,54	0,38
13	VILLAGRANDE BAU MANDARA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 16:57</small>	VILLAGRANDE STRISAILI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	863	91,6	131	00:40	03:40 del 18 gen 2025	3 h	56,4	0,62	0,43
					130,6	187,4	21:40	03:40 del 18 gen 2025	6 h	97,2	0,74	0,52
					186,4	268,2	17:01	05:01 del 18 gen 2025	12 h	165,2	0,89	0,62
					265,6	383,6	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	187,0	0,70	0,49
Minori tra il Cedrina e il Flumendosa												
8	URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:06</small>	URZULEI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1013	104,4	149,2	01:13	04:13 del 18 gen 2025	3 h	54,0	0,52	0,36
					153,8	220,6	22:12	04:12 del 18 gen 2025	6 h	98,4	0,64	0,45
					226,8	326,2	18:03	06:03 del 18 gen 2025	12 h	155,0	0,68	0,48
					334	482,4	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	166,0	0,50	0,34
Posada												
3	ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:07</small>	ONANI'	Gallura	868	88,6	127,2	02:11	08:11 del 18 gen 2025	6 h	46,2	0,52	0,36
					117	168,2	22:22	10:22 del 18 gen 2025	12 h	66,4	0,57	0,39
					154,2	222,6	17:00	17:00 del 18 gen 2025	24 h	81,0	0,53	0,36
Tirso												
6	FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:03</small>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	95,4	133,6	17:01	05:01 del 18 gen 2025	12 h	50,8	0,53	0,38

Legenda dei colori	h/h <sub>tr</sub> < 50%	50% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 75%	75% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 100%	h/h <sub>tr</sub> ≥ 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%)
Cedrina										
CEDRINO A BARTARA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:00</small>	GALTELLI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	GALTELLI	15,04	0,5	0,8	1,5	0,93	↓
CEDRINO A ONIFAI <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:00</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrina	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	2,61	=

Flumendosa										
FLUMENDOSA A P.TE BRECCA <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 17:00</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	4,95	=
RIU STANALI A PRAMAS <small>Ultimo dato disponibile: 18/01/2025 alle 16:45</small>	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BALLAO	78,23	2,94	4,29	5,62	3,48	↓

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 registrate sono state deboli nei settore orientale e sud orientale. La rete fiduciaria ha registrato i seguenti valori più significativi: Villagrande Bau Mandara (13.4 mm) e Mamoiada (11.6 mm). Per quanto riguarda gli idrometri, il Flumendosa a Ponte Brecca è sopra la S3 a 4.85 m, in discesa; Il Cedrino a Bartara ha superato la S2, a quota di 0,87 m, in discesa; il Cedrino a Onifai è sopra la S2 a quota 2.65 m, in aumento; il Rio Stanali a Pramas è sopra la S1 a 3.25 m, in diminuzione. Si segnalano le seguenti fasi di rischio per le dighe:

- diga di Maccheronis: sono attivate le fasi di preallerta per rischio diga e di allerta per rischio idraulico a valle, prosegue la fase di preallarme per laminazione; sono previsti rilasci in serata con valori stimati dell'ordine di 55 m<sup>3</sup>/s, in progressivo aumento;
- diga di Nuraghe Arrubiu: attivata fase di preallarme per laminazione;
- diga Monti di Deu: attivata fase di preallerta per rischio diga;
- diga di Govossai: prosegue la fase di preallerta per rischio diga e quella di preallerta per rischio idraulico a valle. Portata scaricata: 7 m<sup>3</sup>/s;
- diga del Flumineddu: prosegue la fase di allerta per rischio idraulico a valle, con una portata scaricata a valle dell'ordine di 95 m<sup>3</sup>/s.
- diga di Pedra 'e Othoni: è attiva la fase di allerta per rischio idraulico a valle, con una portata scaricata a valle dell'ordine di 180 m<sup>3</sup>/s.

### Valutazione meteorologica

Il ciclone mediterraneo che sta interessando il Mediterraneo centrale continua a essere attivo tra la Tunisia e l'Italia. Il minimo barico, posizionato sul Canale di Sardegna in prossimità delle coste tunisine, sta gradualmente muovendo in direzione della nostra Isola. Flussi umidi giungono dal settore tirrenico.

Nelle ultime tre ore le precipitazioni sono state deboli e sparse, interessando la Sardegna orientale e in misura minore quella meridionale. Il carattere prevalente è stato stratiforme, con celle avvettate dal Tirreno che hanno dato luogo a delle fulminazioni tra Golfo di Orosei e Supramonte. Una fascia convettiva più attiva si estende sul Tirreno al largo delle coste.

Nelle prossime tre ore si avrà una persecuzione dei fenomeni descritti, con precipitazioni sparse specie sul settore orientale e meridionale, in progressiva intensificazione.

### Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base dello stato di umidità del suolo, delle precipitazioni verificate, dai risultati delle corse modellistiche e dalla evoluzione meteorologica attesa per le prossime tre ore, sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nelle zone interessate dall'allerta, con particolare riguardo ai settori orientali e meridionali della Sardegna.

Le piene in corso sui fiumi Cedrino, Flumendosa e Posada possono produrre locali criticità idrauliche.

#### Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

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

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

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Mauro Merella

Stefano Loddo