



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 78 del 19/03/2022 | Inizio validità | 14:00 del 19/03/2022 | Fine validità | 09:00 del 20/03/2022 |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 4/2022 | Data di emissione | 19.03.2022 | Ora locale | 18:30 |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|

| 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 | | |
| Logudoro | SARD-G | | |

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: 19/03/2022 alle 17:00</small> | MAMOIADA | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 686 | 103,8 | 145,4 | 23:27 | 11:27 del 19 mar 2022 | 12 h | 69,4 | 0,67 | 0,48 |
| | | | | | 133,6 | 186,4 | 17:00 | 17:00 del 19 mar 2022 | 24 h | 100,4 | 0,75 | 0,54 |
| Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ORANI RF <small>Ultimo dato disponibile: 19/03/2022 alle 17:00</small> | ORANI | Bacino del Tirso | 638 | 39,6 | 55,8 | 07:15 | 08:15 del 19 mar 2022 | 1 h | 24,8 | 0,63 | 0,44 |
| | | | | | 56,4 | 79,2 | 06:43 | 09:43 del 19 mar 2022 | 3 h | 53,8 | 0,95 | 0,68 |
| | | | | | 70,4 | 98,8 | 03:43 | 09:43 del 19 mar 2022 | 6 h | 84,4 | 1,20 | 0,85 |
| | | | | | 88 | 123,2 | 00:44 | 12:44 del 19 mar 2022 | 12 h | 109,6 | 1,25 | 0,89 |
| | | | | | 110 | 153,6 | 17:00 | 17:00 del 19 mar 2022 | 24 h | 135,4 | 1,23 | 0,88 |

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|
| Legenda dei colori | h/h_{tr} < 50% | 50% ≤ h/h_{tr} < 75% | 75% ≤ h/h_{tr} < 100% | h/h_{tr} ≥ 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%) |
| 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

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3h la rete fiduciaria di protezione civile ha registrato i seguenti cumulati: Urzulei Genna Silana 22.2 mm, Orani RF 13.4 mm, Onani Mamone 12.4 mm, Mamoiada RF 11.6 mm. Le altre stazioni hanno registrato valori inferiori a 10 mm.

Si segnalano incrementi di livello negli invasi di Bau Mandara, Pedra 'e Othoni e Capanna Silicheri (Flumineddu)
Si segnalano incrementi di livello idrometrico nel Rio Mannu a Ponte Gallè e Rio Stanali a Pramas.

Si segnala inoltre l'attivazione della fase di preallerta per rischio idraulico a valle della Diga di Pedra 'e Othoni (Fiume Cedrino) e l'apertura degli organi di scarico con portata scaricata fino ad 80 m³/s con trend in aumento dei rilasci a valle della diga.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 4 delle ore 18:00 del 19 marzo 2022

La situazione sinottica è caratterizzata da una struttura ciclonica con un minimo chiuso sia al suolo che in quota sulla Tunisia che determina venti orientali sul Mediterraneo occidentale. L'immagine del satellite mostra un ampio sistema nuvoloso di nubi prevalentemente alte e stratiformi tra il Tirreno, la Corsica, la Sardegna e le Baleari. Nubi basse di origine orografica interessano localmente la Sardegna orientale. Nuvolosità convettiva è presente sulla Tunisia e sull'Algeria nord-orientale associata a temporali.

Sulla Sardegna, nelle ultime tre ore sono state registrate precipitazioni con cumulati decisamente deboli sul settore orientale e localmente su quello centrale e meridionale, in attenuazione rispetto alla mattina. Cumulati moderati ha registrato la stazione di Genna Silana. Per le prossime tre ore si prevede il persistere delle precipitazioni sopra descritte.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono ancora possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche ed idrauliche, compatibili con lo scenario di previsione, nella parte orientale dell'Isola con particolare riferimento al bacino del Flumendosa e del Cedrino.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Non sono pervenute ulteriori segnalazioni rispetto alla precedente comunicazione.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Vista la valutazione meteorologica e le previsioni di cui al Bollettino di Vigilanza Meteorologica odierno, le attività di monitoraggio di cui all'Avviso di criticità n. 78 prot. 3784 del 19/03/2022, terminano alle ore 18:30 del 19/03/2022. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Giacomo Cugusi