



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 19 del 19/01/2023 | Inizio validità | 00:00 del 20/01/2023 | Fine validità | 23:59 del 20/01/2023 |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 1/2023 | Data di emissione | 20.01.2023 | Ora locale | 09:32 |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|

| Zona di allerta | Fase operativa precedente | Fase operativa in atto |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Iglesiente | SARD-A | ATTENZIONE |
| Campidano | SARD-B | ATTENZIONE |
| Montevecchio Pischinappiu | SARD-C | ATTENZIONE |
| Flumendosa Flumineddu | SARD-D | ATTENZIONE |
| Tirso | SARD-E | ATTENZIONE |
| Gallura | SARD-F | ATTENZIONE |
| Logudoro | SARD-G | 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 | | | | |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SANLURI STROVINA <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | SANLURI | Campidano | 61 | 61,8 | 86,8 | 01:51 | 07:51 del 20 gen 2023 | 6 h | 31,0 | 0,50 | 0,36 |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GUSPINI SANTA MARIA NEAPOLIS <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | GUSPINI | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 9 | 37 | 51,8 | 03:54 | 04:54 del 20 gen 2023 | 1 h | 19,8 | 0,54 | 0,38 |
| | | | | | 50,6 | 70,4 | 03:54 | 06:54 del 20 gen 2023 | 3 h | 28,0 | 0,55 | 0,40 |
| | | | | | 61,6 | 85,4 | 00:56 | 06:56 del 20 gen 2023 | 6 h | 34,2 | 0,56 | 0,40 |
| | | | | | 75,2 | 103,8 | 20:48 | 08:48 del 20 gen 2023 | 12 h | 39,6 | 0,53 | 0,38 |
| 2 | SARDARA RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 08:58</small> | SARDARA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 222 | 46,8 | 65,8 | 04:09 | 07:09 del 20 gen 2023 | 3 h | 28,2 | 0,60 | 0,43 |
| | | | | | 55,8 | 78,2 | 01:23 | 07:23 del 20 gen 2023 | 6 h | 35,2 | 0,63 | 0,45 |
| | | | | | 66,6 | 93,2 | 19:54 | 07:54 del 20 gen 2023 | 12 h | 39,0 | 0,59 | 0,42 |
| | | | | | 79,4 | 111 | 09:00 | 09:00 del 20 gen 2023 | 24 h | 43,8 | 0,55 | 0,39 |
| Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VILLA VERDE RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | VILLAVERDE | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 249 | 62,6 | 86,6 | 01:15 | 07:15 del 20 gen 2023 | 6 h | 31,0 | 0,50 | 0,36 |

| 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%) |
| Cixerri | | | | | | | | | | |
| RIU CIXERRI A VILLAMASSARGIA <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | VILLAMASSARGIA | Iglesiente | Cixerri | Ponte SP 86 | 103,54 | 0,83 | 1,81 | 2,78 | 1,64 | ↓ |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | |
| FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | PABILLONIS | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Flumini Mannu di Pabillonis | Sa Zeppara, Pabillonis | 18,01 | 1,42 | 2,14 | 3,71 | 1,78 | ↑↑ |
| TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | GONNOSFANADIGA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Flumini Mannu di Pabillonis | PONTE RIO TERREMAISTUS | 134,629 | 0,91 | 1,31 | 2,1 | 1,14 | ↑↑ |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | |
| RIO MURMUREI (RIUGUTURRU MANNU) <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | ASSEMINI | Iglesiente | Minori tra il Cixerri e il Palmas | Traversa ENAS Santa Lucia | 51,51 | 1,5 | 1,84 | 2,5 | 1,54 | ↑ |
| Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso | | | | | | | | | | |
| RIO MOGORO A TERRALBA <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 08:45</small> | TERRALBA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso | Ponte SS 126 | 8,25 | 1,45 | 2,1 | 3,4 | 2,63 | ↑↑ |

| Temo | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------------------|-------|-------------------------|--------|------|------|------|------|----|
| BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:15</small> | POZZOMAGGIORE | Logudoro | Temo | PONTE BADU CRABOLU | 224,95 | 0,92 | 1,33 | 1,8 | 1,19 | ↓ |
| FIUME TEMO A BOSA <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | BOSA | Logudoro | Temo | Ponte Vecchio | 0,05 | 0,7 | 1 | 1,81 | 0,93 | ↑↑ |
| Tirso | | | | | | | | | | |
| FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:15</small> | ALLAI | Bacino del Tirso | Tirso | ALLAI | 44,128 | 2,18 | 3,07 | 3,78 | 2,89 | ↑ |
| TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 20/01/2023 alle 09:00</small> | ILLORAI | Bacino del Tirso | Tirso | CANTONIERA DEL TIRSO | 174,75 | 1,47 | 2,07 | 2,87 | 1,52 | ↑ |

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:
http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 24 ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato i seguenti cumulati: Diga Rio Leni (48.6 mm), Sardara (43.8 mm), Pula Is Cannoneris (42.0 mm), Villa Verde (41.0 mm), Guspini Santa Maria Neapolis (40.8 mm). Le precipitazioni maggiori si sono riscontrate nel settore occidentale della Sardegna.

Nelle ultime tre ore si segnala il superamento del cumulato di 15 mm nella stazione di Sanluri Strovina.

Il presente Bollettino, nella prima parte, mostra i superamenti delle soglie idrometriche segnalati dalla rete fiduciaria.

Segnalazioni dalle Dighe:

Diga di Muzzone: è attiva la fase di preallarme per laminazione;

Diga di Bosa a Monte Crispu: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle;

Diga Monti di Deu: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle.

Diga su Rio Coxinas: è stata attivata la fase di vigilanza rinforzata per rischio diga.

Valutazione meteorologica

n. 1 del 20 gennaio 2023 ore 09:30

Una vasta area depressionaria si estende dalle latitudini artiche sino al Nord-Africa. Essa è fiancheggiata sui lati est e ovest da due strutture anticicloniche. Tale configurazione determina flussi di aria fredda di origine polare sull'Europa e sul Mediterraneo Centrale. Al suolo, un minimo barico con gradienti marcati è posizionato sulla Sardegna. Attualmente, si registrano precipitazioni principalmente stratiformi o a carattere di rovescio sulla Sardegna Settentrionale e venti forti da ovest nord-ovest. Inoltre, sui rilievi maggiori della Sardegna Centro-Meridionale si registra precipitazione nevosa.

Nelle ultime tre ore, dalla rete fiduciaria, dalla rete unica regionale e dalla rete di rilevazione delle fulminazioni si sono registrate isolate precipitazioni con cumulati localmente moderati sulla Sardegna Settentrionale e Meridionale anche a carattere di rovescio o temporale isolato.

Nelle prossime tre ore il minimo barico sopra descritto si muoverà in direzione sud-est oltrepassando l'Isola. Si prevede pertanto il persistere di precipitazioni, anche a carattere di rovescio o temporale, che potranno raggiungere cumulati moderati principalmente sulla Sardegna settentrionale. Si prevedono inoltre precipitazioni nevose anche a quote collinari, a partire dai 500 m di quota, coerentemente con i vigenti prodotti previsionali.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, dall'analisi della modellistica e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche, principalmente sui settori settentrionale, occidentale e meridionale della Sardegna.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale:

- Sala operativa 1515 - Stazione forestale Marrubiu: segnala chiusura tratto viabilità per esondazione Rio Mogoro in comune di Mogoro;
- Comune di Pula: allagamento alcune vie del centro abitato;
- Comuni di Belvi, Tonara, Seulo, Aritzo: interruzione energia elettrica (problemi cabine alta tensione) varie parti dell'abitato causa neve;
- Comune di Seui: uscita paese verso Sadali segnala cavi dell'alta tensione che intersecano la viabilità, al momento sostenuti dai rami di alcune piante;
- Comune di Seulo SP 111 dal km 4 al km 6 si segnala caduta rami sulla carreggiata.
- Comune di Guspini allagamenti SS 126 km 104,800

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi