



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 140 del 20/05/2023 | Inizio validità | 14:00 del 20/05/2023 | Fine validità | 23:59 del 21/05/2023 |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 7/2023 | Data di emissione | 21.05.2023 | Ora locale | 03:00 |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|

| Zona di allerta | | Fase operativa precedente | Fase operativa in atto |
|---------------------------|--------|---------------------------|------------------------|
| Iglesiente | SARD-A | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Campidano | SARD-B | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Montevecchio Pischinappiu | SARD-C | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| 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 _{Tr20anni} | h/h _{Tr100anni} |
| | | | | | h _{Tr20anni} | h _{Tr100anni} | dalle ore | alle ore | | | | |
| Cedrino | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DORGALI MONTE TULUI <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:00</small> | DORGALI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 915 | 54,2 | 77 | 10:02 | 11:02 del 20 mag 2023 | 1 h | 31,6 | 0,58 | 0,41 |
| | | | | | 295,2 | 426,4 | 02:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 24 h | 149,6 | 0,51 | 0,35 |
| 5 | ORGOSOLO MONTE NOVO <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:00</small> | ORGOSOLO | Bacini Flumendosa-Flumineddu | | 50,14 | 71,26 | 23:49 | 00:49 del 21 mag 2023 | 1 h | 26,6 | 0,53 | 0,37 |
| | | | | | 85,63 | 122,39 | 22:15 | 01:15 del 21 mag 2023 | 3 h | 45,2 | 0,53 | 0,37 |
| 7 | ORUNE RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:00</small> | ORUNE | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 870 | 69,6 | 99,6 | 06:05 | 12:05 del 20 mag 2023 | 6 h | 38,4 | 0,55 | 0,39 |
| | | | | | 87,4 | 125,6 | 10:26 | 22:26 del 20 mag 2023 | 12 h | 50,2 | 0,57 | 0,40 |
| | | | | | 109,6 | 158,4 | 02:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 24 h | 83,8 | 0,76 | 0,53 |
| Coghinas | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ALÀ DEI SARDI SOS ONORCOLOS <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:00</small> | ALÀ DEI SARDI | Gallura | 623 | 177,7 | 247,7 | 02:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 24 h | 109,8 | 0,62 | 0,44 |
| Minori tra il Cedrino e il Flumendosa | | | | | | | | | | | | |
| 8 | URZULEI GENNA SILANA <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:03</small> | URZULEI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 1013 | 334 | 482,4 | 02:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 24 h | 168,6 | 0,50 | 0,35 |
| Posada | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ONANI' MAMONE <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:07</small> | ONANI' | Gallura | 868 | 154,2 | 222,6 | 02:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 24 h | 99,2 | 0,64 | 0,45 |
| Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 6 | FONNI RF <small>Ultimo dato disponibile: 21/05/2023 alle 02:01</small> | FONNI | Bacino del Tirso | 1055 | 59,4 | 83,6 | 23:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 3 h | 37,0 | 0,62 | 0,44 |
| | | | | | 75,4 | 105,6 | 20:00 | 02:00 del 21 mag 2023 | 6 h | 42,2 | 0,56 | 0,40 |

| 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 (msim) | 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 3 ore le precipitazioni si sono concentrate sulla parte centro/nord orientale dell'isola con cumulati fino a moderati. Si sono registrati: Orgosolo Monte Novo 45.2 mm, Urzulei Genna Silana 36.6 mm, Dorgali Monte Tului 35.4 mm, Fonni RF 34.6 mm, Osini 25.7 mm, Genna Tuvara 21.2 mm. Cumulate inferiori sul resto dell'isola.

Si confermano leggeri incrementi dei livelli idrometrici nella Sardegna nord orientale.

Le dighe di Nuraghe Arrubiu e Maccheronis permangono in preallarme per laminazione. Per la diga di Pedra e' Othoni permane la fase di preallerta per rischio idraulico a valle con uno scarico di 15 m³/s. Per le dighe di Bau Mandara e Bau Mela sono state attivate le fasi di preallerta per rischio diga e rischio idraulico a valle con rilasci rispettivamente di 10 m³/s e di 30 m³/s.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 7 del 21 Maggio 2023 ore 03:00

L'Europa occidentale, il Mediterraneo occidentale e la costa del Nord-Africa sono interessate da una vasta struttura ciclonica, con un minimo al suolo a Sud della Sicilia. Questa configurazione convoglia flussi di aria calda e umida dal mare anche sulla Sardegna, in particolare sul suo settore orientale, dove interagiscono con l'orografia dando luogo a precipitazioni persistenti a carattere stratiforme.

Le precipitazioni delle ultime tre ore hanno continuato a interessare principalmente l'Ogliastra, le Barbagie e le Baronia, sulle quali sono risultate diffuse e con accumuli anche importanti, pur mantenendo un'intensità debole o localmente moderata. Su quelle zone le piogge nelle 24 ore hanno superato i 170mm a Urzulei Genna Silana e i 150mm a Dorgali.

Sul resto dell'Isola, le piogge delle ultime tre ore sono state isolate con cumulati modesti.

Nelle prossime ore le precipitazioni continueranno a mantenere le caratteristiche osservate sinora

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dell'evoluzione meteorologica attesa, per le prossime tre ore sono possibili criticità idrogeologiche in particolare sui settori centro/nord orientale.

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

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi