



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 120 del 30/04/2018 | Inizio validità | 09:00 del 01/05/2018 | Fine validità | 23:59 del 03/05/2018 |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 19/2018 | Data di emissione | 03.05.2018 | Ora locale | 19:00 |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|

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 (m.s.l.m.) | Poggia 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 | | | | |
| Minori tra il Posada e il Cedrino | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Siniscola <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 17:30</small> | SINISCOLA | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 13 | 44,6 | 62,8 | 14:11 | 15:11 del 03 mag 2018 | 1 h | 22,4 | 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 (m.s.l.m.) | S1 (m) | S2 (m) | S3 (m) | Altezza idrometrica registrata h(m) | Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%) | |
| Cedrino | | | | | | | | | | | |
| Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 17:30</small> | ONIFAI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | Cedrino | SP 25 - Km 0+100 | 3,5 | 1 | 2,3 | 4 | 1,24 | ↓ | |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | | |
| Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 17:30</small> | DECIMOMANNU | Campidano | Flumini Mannu di Cagliari | DECIMOMANNU | 4,788 | 1,5 | 2,5 | 3,1 | 2,48 | ↓ | |
| Tirso | | | | | | | | | | | |
| Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 17:30</small> | ILLORAI | Bacino del Tirso | Tirso | CANTONIERA DEL TIRSO | 174,75 | 1,47 | 2,07 | 2,87 | 2,09 | ↓ | |

| 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 tre ore le precipitazioni hanno interessato in prevalenza la Sardegna centro orientale ed in particolare il Nuorese. Le stazioni che hanno registrato i cumulati maggiori sono Monte Novo San Giovanni (23 mm), Farcana (14 mm), Genna Silana (12,6 mm), Cedrino Meteo (13,4 mm), Orune e Lula (10,2 mm). Il resto delle stazioni ha fatto registrare cumulati inferiori ai 5 mm. Nell'ultima ora, solo la stazione di Farcana (5,8 mm), ha fatto registrare un cumulo superiore ai 5 mm. Per quanto riguarda i livelli idrometrici, si segnala che gli idrometri di Flumineddu ad Allai (2,08 m), Fluminimannu a Decimomannu (2,45 m) e Terramaistus (1,17 m) sono ancora sopra la soglia S1 e solo il livello della sezione del Tirso a Rifornitore è sopra la soglia S2 (2,07 m).

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 18:20 del 03/05/2018.

Il Mediterraneo occidentale è interessato da una struttura ciclonica che ha allineato i suoi minimi barici a tutti i livelli sul Basso Tirreno. Essa determina flussi umidi da nord o nord-est sulla Sardegna settentrionale e da nord o nord-ovest sul resto dell'isola. Le piogge nelle ultime ore hanno interessato prevalentemente parte del settore orientale (Baronie, Nuorese e Barbagia) con cumulati deboli, localmente moderati. Si tratta di precipitazioni prevalentemente stratiformi con intensità orarie sotto 10mm/h e assenza di attività elettrica. Isolate nubi convettive mostrano comunque nelle immagini del Meteosat uno scarso sviluppo verticale. Nelle prossime tre ore si prevede una estensione della pioggia alla Sardegna centrale e a parte di quella meridionale. La tipologia e l'intensità delle precipitazioni resterà sostanzialmente invariata.

Valutazioni idrauliche

In tutta la Sardegna, gli idrometri della rete fiduciaria segnalano una diminuzione costante dei livelli e delle portate. La situazione degli invasi è stabile e nelle prossime ore proseguiranno gli scarichi dalle dighe di Genna Is Abis (Cixerri), Pedra 'e Othoni (Cedrino), Maccheronis (Posada), Pranu Antoni e Traversa Santa Vittoria (Tirso). L'Enas ha comunicato l'avviso di Vigilanza ordinaria (fase di preallerta) per la diga di Monte Lerno, pertanto saranno possibili rilasci di acqua a valle nelle prossime ore attraverso l'apertura dello scarico di fondo. L'ENEL segnala scarichi di portate di 60 metri cubi al secondo dalla diga di Muzzone e di 70 metri cubi al secondo dall'invaso di Casteldoria. Sono ancora possibili smottamenti e crolli su tutto il territorio regionale.

Sergio De Benedictis