



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 3524 del 04/05/2018 | Inizio validità | 00:00 del 05/05/2018 | Fine validità | 23:59 del 05/05/2018 |
|--|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 15/2018 | Data di emissione | 05.05.2018 | Ora locale | 19:55 |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|

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.) | 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 | | | | |
| Nessuna stazione supera le soglie. | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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 | | | | | | | | | | |
| Bartara <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | GALTELLI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | Cedrino | GALTELLI | 15,04 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 0,52 | = |
| Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | ONIFAI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | Cedrino | SP 25 - Km 0+100 | 3,5 | 1 | 2,3 | 4 | 1,39 | = |
| Su Mangano <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | GALTELLI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | Cedrino | PONTE RIO SOLOGO | 10,69 | 0,8 | 1,8 | 3 | 0,86 | ↑ |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | |
| Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | DECIMOMANNU | Campidano | Flumini Mannu di Cagliari | DECIMOMANNU | 4,788 | 1,5 | 2,5 | 3,1 | 2,45 | ↓ |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | |
| Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | GONNASFANADIGA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Flumini Mannu di Pabillonis | PONTE RIO TERREMAISTUS | 134,629 | 0,91 | 1,31 | 2,1 | 2,04 | ↑↑ |
| Temo | | | | | | | | | | |
| Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | POZZOMAGGIORE | Logudoro | Temo | PONTE BADU CRABOLU | 224,95 | 0,92 | 1,33 | 1,8 | 0,96 | ↑↑ |
| Tirso | | | | | | | | | | |
| Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | ALLAI | Bacino del Tirso | Tirso | ALLAI | 44,128 | 2,18 | 3,07 | 3,78 | 2,35 | ↑ |
| Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 05/05/2018 alle 18:30</small> | ILLORAI | Bacino del Tirso | Tirso | CANTONIERA DEL TIRSO | 174,75 | 1,47 | 2,07 | 2,87 | 2,16 | ↑ |

| 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 tutti valori sono stati inferiori ai 10 mm tranne per le stazioni di Abbasanta 12,6 mm, Monte Rasu 11,8 mm, Sanluri 10,6 mm e Torralba 10,2 mm.

Nell'ultima ora tutti i valori sono stati inferiori ai 5 mm tranne per le stazioni di Bidighinzu meteo 7,4 mm, Capoterra 6,8 mm e Torralba 5,2 mm.

Per quanto concerne i dati idrometrici si segnalano il livello del Fluminimannu a Decimomannu (2,37 m), del Badu Crabolu (0,92) e del Flumineddu ad Allai (2,35 m) sopra la soglia S1 mentre il livello del Terramaistus a Gonnosfanadiga (2,00 m) e del Tirso a Rifornitore (2,14 m) sono sopra la soglia S2.

Risultano stabili, sopra la soglia S1, i livelli idrometrici delle sezioni sul Cedrino: Bartara, Onifai e Su Mangano

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 19:25 del 05/05/2018.

Il ciclone mediterraneo che perturba il tempo sulla Sardegna si trova a Ovest della nostra Isola e fa affluire aria umida e moderatamente instabile da Est. Nelle ultime ore flussi umidi si vanno indebolendo.

Sulla Sardegna le precipitazioni continuano ad essere sparse in prevalenza di debole intensità, ma accompagnate da locali rovesci con cumulati moderati. Le precipitazioni del pomeriggio hanno interessato in maniera più marcata la provincia di Oristano e le zone limitrofe delle province di Sassari, Nuoro e Sud-Sardegna. Precipitazioni più isolate, ancorché intense, hanno interessato anche il resto dell'Isola.

Nel corso dell'ultima ora, si è avuta una progressiva diminuzione dei fenomeni, anche se isolati rovesci di moderata intensità si osservano ancora.

Nelle prossime ore, è probabile un'ulteriore diminuzione delle precipitazioni, anche se degli isolati rovesci di moderata intensità saranno ancora possibili.

Valutazioni idrauliche

I principali corsi d'acqua sono interessati da significativi deflussi in alveo.

La situazione degli invasi risulta stabile, in leggera crescita i livelli del lago Liscia, del lago Omodeo sul Tirso, di Monte Lerno (Coghinas), Maccheronis (Posada) e Monteleone Roccadoria (Alto Temo).

Per quanto concerne le portate scaricate, dalla diga di Pedra 'e Othoni (Cedrino) sono in uscita circa 72 m³/s, dalla diga di Maccheronis (Posada) 82 m³/s, dalla diga di Genna is Abis (Cixerri) 29 m³/s, da quella di Pranu Antoni (Tirso) circa 70 m³/s e da Barrocos (Fluminimannu) circa 5 m³/s. Per il fiume Coghinas prosegue lo scarico dalla diga di Muzzone (160 m³/s) verso la Diga di Casteldoria, dalla quale viene rilasciata in alveo una portata di circa 200 m³/s.

Le sezioni di Bartara, Onifai e Su Mangano sul Cedrino, quella del Flumineddu ad Allai e del Tirso a rifornitore registrano dei valori stabili, la sezione di Terramaistus a Gonnosfanadiga ha fatto registrare un sensibile aumento. La sezione di Badu Crabolu ha registrato un leggero aumento mentre il Fluminimannu a Decimomannu è in diminuzione.

Sono possibili fenomeni localizzati di dissesto idrogeologico su tutto il territorio regionale.

D'ordine del Direttore del Servizio

Sergio De Benedictis

Francesco Tola