



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 10152 del 28/10/2018 | Inizio validità | 18:00 del 28/10/2018 | Fine validità | 23:59 del 29/10/2018 |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 4/2018 | Data di emissione | 29.10.2018 | Ora locale | 21:30 |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|

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'Agenda 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 | | | | |
| Flumendosa | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Escalaplano <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | ESCALAPLANO | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 307 | 44,2 | 62,8 | 22:33 | 23:33 del 28 ott 2018 | 1 h | 22,6 | 0,51 | 0,36 |
| Mannu di Portotorres | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bidighinzu Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | BESSEUDE | Logudoro | 24 | 75,97 | 104,9 | 08:30 | 20:30 del 29 ott 2018 | 12 h | 41,2 | 0,54 | 0,39 |
| | | | | | 92,77 | 127,61 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 53,0 | 0,57 | 0,42 |
| 5 | Porto Torres <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | PORTO TORRES | Logudoro | 24 | 71,2 | 99,6 | 04:28 | 16:28 del 29 ott 2018 | 12 h | 40,4 | 0,57 | 0,41 |
| | | | | | 85,8 | 120 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 61,0 | 0,71 | 0,51 |
| Minori tra il Mannu di Portotorres e il Temo | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Cuga Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | URI | Logudoro | | 98,82 | 137,98 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 53,2 | 0,54 | 0,39 |
| Minori tra il Posada e il Cedrino | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Siniscola <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | SINISCOLA | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 13 | 44,6 | 62,8 | 22:22 | 23:22 del 28 ott 2018 | 1 h | 38,4 | 0,86 | 0,61 |
| | | | | | 68,6 | 96,4 | 21:21 | 00:21 del 29 ott 2018 | 3 h | 50,6 | 0,74 | 0,52 |
| | | | | | 90 | 126,2 | 21:00 | 03:00 del 29 ott 2018 | 6 h | 50,6 | 0,56 | 0,40 |
| Minori tra il Tirso e il Temo | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | ORISTANO | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 3 | 86 | 118,2 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 46,4 | 0,54 | 0,39 |
| Temo | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Badu Crabolu <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | POZZOMAGGIORE | Logudoro | 240 | 93 | 128,4 | 06:40 | 18:40 del 29 ott 2018 | 12 h | 49,2 | 0,53 | 0,38 |
| | | | | | 117,4 | 161,4 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 63,8 | 0,54 | 0,40 |
| 2 | Bosa Marina <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | BOSA | Logudoro | 3 | 37,4 | 52,2 | 22:19 | 23:19 del 28 ott 2018 | 1 h | 19,0 | 0,51 | 0,36 |
| | | | | | 94,2 | 129,8 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 51,2 | 0,54 | 0,39 |
| 4 | Pozzomaggiore <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | POZZOMAGGIORE | Logudoro | 441 | 54,2 | 75,6 | 07:42 | 10:42 del 29 ott 2018 | 3 h | 27,4 | 0,51 | 0,36 |
| | | | | | 67,4 | 93,4 | 07:44 | 13:44 del 29 ott 2018 | 6 h | 37,2 | 0,55 | 0,40 |
| | | | | | 83,6 | 115,4 | 06:47 | 18:47 del 29 ott 2018 | 12 h | 62,2 | 0,74 | 0,54 |
| | | | | | 103,8 | 142,8 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 76,8 | 0,74 | 0,54 |
| 6 | Villanova Monte Leone <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | VILLANOVA MONTELEONE | Logudoro | 624 | 122,2 | 168 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 65,2 | 0,53 | 0,39 |
| Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | ALLAI | Bacino del Tirso | 65 | 74,4 | 102,8 | 08:00 | 20:00 del 29 ott 2018 | 12 h | 38,6 | 0,52 | 0,38 |
| | | | | | 90,6 | 124,6 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 48,0 | 0,53 | 0,39 |
| 4 | Fonni <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | FONNI | Bacino del Tirso | 1055 | 121 | 168,8 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 66,4 | 0,55 | 0,39 |
| 6 | Macomer <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | MACOMER | Bacino del Tirso | 556 | 73,8 | 102,2 | 08:53 | 14:53 del 29 ott 2018 | 6 h | 36,8 | 0,50 | 0,36 |
| | | | | | 93,2 | 128,8 | 08:30 | 20:30 del 29 ott 2018 | 12 h | 58,4 | 0,63 | 0,45 |
| | | | | | 117,8 | 162 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 70,6 | 0,60 | 0,44 |
| 13 | Tirso meteo <small>Ultimo dato disponibile: 29/10/2018 alle 20:30</small> | BUSACHI | Bacino del Tirso | | 79,37 | 109,6 | 08:18 | 20:18 del 29 ott 2018 | 12 h | 39,4 | 0,50 | 0,36 |
| | | | | | 97,64 | 134,31 | 21:00 | 21:00 del 29 ott 2018 | 24 h | 49,8 | 0,51 | 0,37 |

| | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------------|
| 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%) |
| 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 tre ore si sono registrate precipitazioni significative nelle stazioni di Tirso Meteo con 15,00 mm, Iglesias con 13,20 mm, Pozzomaggiore con 10,60 mm, Macomer con 10,40 mm, Orani con 10,00 mm, Badu Crabolu con 9,40 mm. Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori ai 9 mm.

Non si riscontrano superamenti di soglia dei livelli idrometrici.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 4 delle ore 21:00 del 29/10/2018 .

Una depressione barica a circolazione ciclonica chiusa posizionata sul Mediterraneo centro-occidentale ha richiamato aria fredda, soprattutto in quota, dalle latitudini più alte verso quelle più basse ed ha indotto dei flussi di aria umida dai settori sud-occidentali verso la nostra Isola. Questa configurazione ha causato dell'instabilità ed anche un gradiente barico marcato ed una conseguente ventilazione intensa.

Attualmente, dalle immagini satellitari e dal mosaico RADAR si continuano ad osservare dei flussi di aria umida provenienti dai settori sud-occidentali che determinano dei rovesci sparsi sulla Sardegna occidentale e sui settori settentrionali. Dalle misure della rete fiduciaria delle stazioni meteorologiche si evince che i cumulati nelle tre ore precedenti non hanno superato i 18 mm.

Nelle prossime ore i modelli meteorologici di riferimento prevedono un persistere delle precipitazioni in maniera analoga alle ore precedenti. Per quanto riguarda il vento, nelle prossime ore è attesa una graduale attenuazione, anche se saranno ancora possibili

Valutazioni idrauliche

In base alla valutazione meteorologica si prevedono possibili criticità idrogeologiche/idrauliche per le prossime ore su tutto il territorio regionale.

Si segnala l'innalzamento del livello del Fiume Temo nell'area valliva per effetto delle mareggiate.

È prevedibile a breve lo sfioro dello scarico di fondo della diga di Monte Crispu con portate al momento valutate inferiori a 10 mc/s.

Stante il perdurare di vento da forte sino a tempesta, si invita ad attuare tutti i comportamenti prudenziali per ridurre i rischi connessi.

Ad esempio evitare le zone alberate, se in auto moderare la velocità nei tratti stradali più esposti al vento, fissare strutture mobili o oggetti a rischio di essere spostati dalle raffiche. Nelle zone costiere attenzione alle mareggiate e non sostare su moli e pontili.

Per maggiori informazioni visitare la pagina seguente:

http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/view_cosa_fare_idrogeologico.wp?contentId=APP29842

Il Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu

Francesco Loi