



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 320 del 16/11/2021 | Inizio validità | 14:00 del 16/11/2021 | Fine validità | 23:59 del 17/11/2021 |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 2/2021 | Data di emissione | 16.11.2021 | Ora locale | 18:00 |
|--------------------|--------|-------------------|------------|------------|-------|

| Zona di allerta | | Fase operativa precedente | Fase operativa in atto |
|---------------------------|--------|---------------------------|------------------------|
| Iglesiente | SARD-A | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Campidano | SARD-B | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Montevecchio Pischinappiu | SARD-C | | |
| Flumendosa Flumineddu | SARD-D | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Tirso | SARD-E | ATTENZIONE | ATTENZIONE |
| Gallura | SARD-F | ATTENZIONE | PREALLARME |
| 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 | | | | |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | | | |
| 8 | NURAMINIS RF <small>Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 15:45</small> | NURAMINIS | Campidano | 135 | 72 | 100,8 | 15:00 | 03:00 del 16 nov 2021 | 12 h | 36,0 | 0,5 | 0,36 |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CAPOTERRA POGGIO DEI PINI <small>Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 15:45</small> | CAPOTERRA | Iglesiente | 165 | 41,6 | 58,8 | 18:03 | 19:03 del 15 nov 2021 | 1 h | 20,8 | 0,5 | 0,35 |
| | | | | | 100,2 | 140 | 16:00 | 04:00 del 16 nov 2021 | 12 h | 49,6 | 0,50 | 0,35 |

| 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%) | |
| Flumendosa | | | | | | | | | | | |
| FLUMENDOSA A PONTE BRECCA <small>Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 15:45</small> | SAN VITO | Bacini Flumendosa-Flumineddu | Flumendosa | BRECCA | 11,28 | 1,5 | 2,5 | 3,6 | 3,58 | ↓ | |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | | |
| FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <small>Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 16:00</small> | DECIMOMANNU | Campidano | Flumini Mannu di Cagliari | DECIMOMANNU | 4,788 | 1,5 | 2,5 | 3,1 | 2,76 | ↓ | |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | | |
| RIU GUTURRU MANNU <small>Ultimo dato disponibile: 16/11/2021 alle 15:45</small> | ASSEMINI | Iglesiente | Minori tra il Cixerri e il Palmas | Traversa ENAS Santa Lucia | 51,51 | 1,5 | 1,84 | 2,5 | 1,63 | ↓ | |

| 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

Aggiornamento delle ore 18:00.

Nelle ultime tre ore le precipitazioni hanno interessato la Sardegna nord-orientale in particolare soprattutto la zona tra i comuni di Siniscola e Posada. Nelle ultime tre ore la stazione pluviometrica di Siniscola ha registrato un cumulo di 105 mm.

Nelle altre stazioni dei settori settentrionale e orientale i cumulati nelle 3 ore sono compresi tra 10 e 22 mm.

Nell'ultima ora i cumulati registrati sono inferiori solo la stazione pluviometrica di Siniscola ha registrato un cumulo superiore ai 10 mm.

Come riportato nei dati della pagina precedente i superamenti di soglia idrometrica hanno interessato le seguenti sezioni:

- Flumendosa a Ponte Brecca (S2, con livello di 3,58 m, in calo);
- Fluminmannu a Decimomannu (S2, con livello di 2,76 m, in calo);
- Rio Gutturu Mannu ad Assemini (S1, con livello di 1,63 m, stabile).

Dalla diga di Maccheronis (Torpè) vengono rilasciate portate dell'ordine di 50 metri cubi al secondo.

Sono possibili rilasci dalla traversa Casa Fiume a Furtei.

Dall'invaso del Simbirizzi (Quartu Sant'Elena), sono rilasciate portate dell'ordine di 5 metri cubi al secondo.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 02 delle ore 18:00 del 16 Novembre 2021

Il Mediterraneo centro-occidentale è ancora interessato da un sistema depressionario chiuso a tutti i livelli atmosferici sul Canale di Sardegna in lento movimento verso Est. A questa configurazione barica corrispondono attività convettiva ed elettrica, come si può notare dalle immagini satellitari e dalla rete regionale di rilevamento delle fulminazioni.

Nelle ultime tre ore si sono registrate precipitazioni da isolate a sparse, principalmente sulla Sardegna centro-settentrionale ed orientale, con cumulati moderati; da evidenziare la maggiore persistenza sul bacino del Posada dove si sono raggiunti cumulati localmente molto elevati e temporali forti. Sempre nelle ultime tre ore si sono avute precipitazioni temporalesche sulla Sardegna sud-orientale attualmente in attenuazione. Nell'ultima ora si registra invece una intensificazione dei fenomeni temporaleschi sull'Ogliastra ed una lieve attenuazione delle intensità di pioggia nel bacino del Posada.

Nelle prossime tre ore si attende una persistenza delle precipitazioni sopra descritte sulla Sardegna centro-settentrionale e nord-orientale, ed una intensificazione dei fenomeni temporaleschi su quella centro-orientale. Inoltre si prevedono isolati rovesci o temporali sul resto dell'isola.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, delle informazioni pervenute dai presidi e dall'evoluzione meteorologica attesa, nelle prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nel territorio regionale, in particolare sui settori orientale e settentrionale.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Oltre a quanto segnalato nei bollettini precedenti, nelle ultime tre ore, alla sala operativa regionale (SORI), risultano pervenute le seguenti criticità:

- Lodè: nelle località Mariane e Muru e Su Pratolu difficoltà da parte dei pastori per il raggiungimento del bestiame.
- Posada: viabilità urbana compromessa dalle abbondanti precipitazioni.
- Siniscola: la S.P. n.3, nel tratto Siniscola e La Caletta, è interrotta a causa di una voragine, si segnalano inoltre allagamenti e disagi nel centro urbano La Caletta.
- Berchidda: strade comunali inondate e chiuse.
- Quartu S.E.: allagamenti in località Marina Residence.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Sulla base delle informazioni pervenute dal territorio, dai dati registrati dalla rete idro-pluviometrica e dell'evoluzione meteorologica attesa, si innalza a livello di preallarme la fase operativa della zona Gallura.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi