



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



| | | | | |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Avviso di criticità n. 23328 del 08/12/2020 | Inizio validità | 14:00 del 08/12/2020 | Fine validità | 17:59 del 09/12/2020 |
|---|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|

| | | | | | |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|
| Numero progressivo | 11/2020 | Data di emissione | 08.12.2020 | Ora locale | 18:30 |
|--------------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|

| 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 | | | | |
| Tirso | SARD-E | ATTENZIONE | | ATTENZIONE | |
| Gallura | SARD-F | | | | |
| 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 | h | dalle ore | alle ore | | | | |
| | | | | | Tr20anni | Tr100anni | | | | | | |
| Cixerri | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DIGA PUNTA GENNARTA | IGLESIAS | Iglesiente | | 110,85 | 152,49 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 58,4 | 0,53 | 0,38 |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GUSPINI SANTA MARIA NEAPOLIS | GUSPINI | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 9 | 75,2 | 103,8 | 18:00 | 06:00 del 08 dic 2020 | 12 h | 38,8 | 0,52 | 0,37 |
| | | | | | 91,6 | 126 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 48,4 | 0,53 | 0,38 |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SANT'ANNA ARRESI PORTO PINO | S.ANNA ARRESI | Iglesiente | 2 | 55,2 | 77,4 | 00:06 | 06:06 del 08 dic 2020 | 6 h | 30,2 | 0,55 | 0,39 |
| | | | | | 65,6 | 91,8 | 21:00 | 09:00 del 08 dic 2020 | 12 h | 50,0 | 0,76 | 0,54 |
| | | | | | 78,2 | 109 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 65,8 | 0,84 | 0,60 |
| Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 1 | VILLA VERDE RF | VILLAVERDE | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 249 | 93,4 | 128,6 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 53,6 | 0,57 | 0,42 |
| Minori tra il Tirso e il Temo | | | | | | | | | | | | |
| 1 | BAULADU RF | BAULADU | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 38 | 61,2 | 85 | 21:49 | 03:49 del 08 dic 2020 | 6 h | 30,4 | 0,50 | 0,36 |
| | | | | | 90,8 | 125 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 53,6 | 0,59 | 0,43 |
| Palmas | | | | | | | | | | | | |
| 4 | SANTADI RF | SANTADI | Iglesiente | 164 | 87 | 121,8 | 18:00 | 06:00 del 08 dic 2020 | 12 h | 46,2 | 0,53 | 0,38 |
| | | | | | 108,6 | 151,6 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 58,0 | 0,53 | 0,38 |
| Temo | | | | | | | | | | | | |
| 2 | BOSA MARINA RF | BOSA | Logudoro | 3 | 37,4 | 52,2 | 19:06 | 20:06 del 07 dic 2020 | 1 h | 21,4 | 0,57 | 0,41 |
| | | | | | 51,4 | 71,6 | 18:15 | 21:15 del 07 dic 2020 | 3 h | 28,0 | 0,54 | 0,39 |
| | | | | | 63 | 87,2 | 18:29 | 00:29 del 08 dic 2020 | 6 h | 33,8 | 0,54 | 0,39 |
| | | | | | 77 | 106,4 | 18:00 | 06:00 del 08 dic 2020 | 12 h | 39,6 | 0,51 | 0,37 |
| | | | | | 94,2 | 129,8 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 48,4 | 0,51 | 0,37 |
| Tirso | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DIGA CANTONIERA | BUSACHI | Bacino del Tirso | | 37,77 | 52,87 | 13:18 | 14:18 del 08 dic 2020 | 1 h | 23,2 | 0,61 | 0,44 |
| | | | | | 52,45 | 72,98 | 12:39 | 15:39 del 08 dic 2020 | 3 h | 31,6 | 0,60 | 0,43 |
| | | | | | 64,52 | 89,43 | 11:47 | 17:47 del 08 dic 2020 | 6 h | 37,6 | 0,58 | 0,42 |
| | | | | | 79,37 | 109,6 | 18:01 | 06:01 del 08 dic 2020 | 12 h | 46,8 | 0,59 | 0,43 |
| | | | | | 97,64 | 134,31 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 90,8 | 0,93 | 0,68 |
| 5 | FLUMINEDDU A ALLAI RF | ALLAI | Bacino del Tirso | 65 | 90,6 | 124,6 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 47,0 | 0,52 | 0,38 |
| 12 | SEDILO RF | SEDILO | Bacino del Tirso | 277 | 94,2 | 129,6 | 18:00 | 18:00 del 08 dic 2020 | 24 h | 49,0 | 0,52 | 0,38 |

| | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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%) |
|--|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|--|
| Cixerri | | | | | | | | | | |
| CIXERRI A VILLAMASSARGIA <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | VILLAMASSARGIA | Iglesiente | Cixerri | Ponte SP 86 | 103,54 | 0,83 | 1,81 | 2,78 | 1,15 | ↑ |
| Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | |
| FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | DECIMOMANNU | Campidano | Flumini Mannu di Cagliari | DECIMOMANNU | 4,788 | 1,5 | 2,5 | 3,1 | 1,88 | ↓ |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | |
| FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | PABILLONIS | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Flumini Mannu di Pabillonis | Sa Zeppara, Pabillonis | 18,01 | 1,42 | 2,14 | 3,71 | 1,81 | ↓ |
| TERRAMAISTUS A GONNASFANADIGA <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | GONNASFANADIGA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | Flumini Mannu di Pabillonis | PONTE RIO TERREMAISTUS | 134,629 | 0,91 | 1,31 | 2,1 | 1,09 | ↑ |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | |
| RIO MURMUREI <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | ASSEMINI | Iglesiente | Minori tra il Cixerri e il Palmas | Traversa ENAS Santa Lucia | 51,51 | 1,5 | 1,84 | 2,5 | 1,59 | ↑ |
| Temo | | | | | | | | | | |
| FIUME TEMO A BOSA <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | BOSA | Logudoro | Temo | Ponte Vecchio | 0,05 | 0,7 | 1 | 1,81 | 0,76 | ↑ |
| Tirso | | | | | | | | | | |
| FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | ALLAI | Bacino del Tirso | Tirso | ALLAI | 44,128 | 2,18 | 3,07 | 3,78 | 2,81 | ↓ |
| TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 08/12/2020 alle 18:00</small> | ILLORAI | Bacino del Tirso | Tirso | CANTONIERA DEL TIRSO | 174,75 | 1,47 | 2,07 | 2,87 | 1,67 | ↑ |

Legenda dei colori

| | |
|------------------|---|
| $h \leq S1$ | Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia |
| $S1 < h < S2$ | Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia |
| $S2 \leq h < S3$ | Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia |
| $h \geq S3$ | 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 la rete delle stazioni fiduciarie ha rilevato le seguenti precipitazioni più importanti: Diga Cantoniera (9.6 mm), S. Lussurgiu (8 mm), Villaverde (7.6 mm). Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori. Si registrano i seguenti superamenti di soglie idrometriche S1: in aumento Flumini Mannu a Pabillonis, Flumini Mannu a Decimomannu mentre isultno in diminuzione Flumineddu ad Allai, Tirso a rifornitore Tirso, Rio Gutturu Mannu, Terramaistus a Gonnosfanadiga, Rio Cixerri a Villamassargia. Si segnala l'attivazione della preallerta per rischio idraulico a valle per la diga Nuraghe Pranu Antoni con rilasci di 50 mc/s. Rimangono attive: Cuga in vigilanza ordinaria con rilasci di 0,35 mc/s, Genna Is Abis con la fase di allerta per rischio idraulico a valle con rilasci di 70 mc/s; Surigheddu la fase di Fase di Preallerta - vigilanza ordinaria; per la diga Bosa a Monte Crispu prosegue la fase di allerta per rischio idraulico a valle con rilasci in corso di 125 mc/s in diminuzione. Per la diga Muzzone prosegue la fase di pre-allarme per laminazione.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle 18:30 del 08.12.2020

Persistono flussi occidentali umidi e instabili che dal Mare di Sardegna raggiungono l'Isola. Nelle scorse tre ore la rete termopluviometrica fiduciaria ha registrato precipitazioni sparse sui settori nord-occidentale e centrale, sul Sulcis e nel Sarrabus meridionale; dalle immagini satellitari e dalla mosaicatura radar si stimano cumulati al più deboli a carattere misto stratiforme-convettivo. Nello stesso periodo la rete di fulminazioni ha rilevato pochissimi fulmini che, distribuiti nell'oristanese, nel Montiferru e in prossimità di Nuoro, si sono verificati circa un'ora fa.

Per le prossime tre ore, in uno scenario di progressiva attenuazione dei fenomeni, si prevedono ancora precipitazioni, tendenzialmente tra isolate e sparse ed a carattere misto stratiforme/convettivo, con cumulati deboli o non significativi ai fini di protezione civile.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base della valutazione meteorologica e delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria, per le prossime ore si confermano possibili criticità idrogeologiche sulle zone di allerta occidentali ed idrauliche in particolare per l'innalzamento del Temo, del Tirso, del Cixerri, Fluminimannu di Pabillonis e Fluminimannu di Cagliari conseguenti alle piene registrate e parzialmente ancora in corso.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nella giornata odierna sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale: Bosa:1) Allagamenti abitazioni nella Via Allende, nella frazione di Bosa Marina loc. S'Istagnone e Via La Malfa dove sono intervenuti i volontari locali della CRI ed i Vigili del fuoco. Situazioni rientrate alla normalità 2) Allagamenti nelle strade centro abitato Via Manzoni e Viale Giovanni XXIII. Situazioni rientrate alla normalità 3) Frane nella SP Planargia 2 (sotto il villaggio Turas), nella SP 35 NU - Turas - Modolo in loc Pessighette e nella SS 129 bis altezza bivio per Modolo. Frane rimosse con interventi della Provincia e dell'ANAS. 4) Danni alle strade comunali e/o vicinali in via Alghero, Via San Pietro, Via Sant'Antonio e Via Santa Giusta. Mogoro: 1) Allagamenti in località Morimenta 2) Caduta massi sulla SP 44, già rimossi dai Vigili del fuoco. Desulo: 1) Intervento del mezzo spazzaneve dell'Agenzia Forestas sulla strada Comunale Tascusi - Silana

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi