Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna

# BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

| Avviso di criticità n. 15660 del 10/09/2021 | Inizio validità | 14:00 del 10/09/2021 | Fine validità | 06:00 del 11/09/2021 |
|---|---|---|---|---|

| Numero progressivo | 10/2021 | Data di emissione | 10.09.2021 | 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 | ATTENZIONE | **ATTENZIONE** |
| Flumendosa Flumineddu | SARD-D | ATTENZIONE | **ATTENZIONE** |
| Tirso | SARD-E | ATTENZIONE | **ATTENZIONE** |
| Gallura | SARD-F | ATTENZIONE | **ATTENZIONE** |
| Logudoro | SARD-G | | **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) h Tr20anni | Pioggia critica di riferimento (mm) h Tr100anni | Finestra di osservazione dalle ore | Finestra di osservazione alle ore | Durate di precipitazione Δt | h (mm) | $h/h_{Tr20anni}$ | $h/h_{Tr100anni}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cixerri | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SILIQUA CAMPANASISSA *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | SILIQUA | Iglesiente | 329 | 43,6 | 61,4 | 16:10 | 17:10 del 10 set 2021 | 1 h | 44,4 | 1,02 | 0,72 |
| | | | | | 66 | 92,8 | 14:30 | 17:30 del 10 set 2021 | 3 h | 68,4 | 1,04 | 0,74 |
| | | | | | 85,8 | 120,4 | 11:39 | 17:39 del 10 set 2021 | 6 h | 72,2 | 0,84 | 0,60 |
| | | | | | 111,8 | 156,4 | 05:39 | 17:39 del 10 set 2021 | 12 h | 72,2 | 0,65 | 0,46 |
| | | | | | 145,2 | 202,8 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 72,2 | 0,50 | 0,36 |
| Flumendosa | | | | | | | | | | | | |
| 9 | FLUMINI URI A SAN VITO *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | SAN VITO | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 16 | 47,4 | 67,4 | 12:30 | 13:30 del 10 set 2021 | 1 h | 24,6 | 0,52 | 0,36 |
| Flumini Mannu di Pabillonis | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SARDARA RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | SARDARA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 222 | 35,4 | 50 | 11:42 | 12:42 del 10 set 2021 | 1 h | 29,8 | 0,84 | 0,60 |
| | | | | | 46,8 | 65,8 | 09:42 | 12:42 del 10 set 2021 | 3 h | 29,8 | 0,64 | 0,45 |
| | | | | | 55,8 | 78,2 | 09:30 | 15:30 del 10 set 2021 | 6 h | 33,0 | 0,59 | 0,42 |
| | | | | | 66,6 | 93,2 | 03:30 | 15:30 del 10 set 2021 | 12 h | 33,4 | 0,50 | 0,36 |
| 3 | TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | GONNASFANADIGA | Bacini Montevecchio-Pischilappiu | 150 | 41,2 | 58 | 14:48 | 15:48 del 10 set 2021 | 1 h | 29,0 | 0,70 | 0,5 |
| | | | | | 60 | 84,4 | 13:13 | 16:13 del 10 set 2021 | 3 h | 37,4 | 0,62 | 0,44 |
| | | | | | 76,2 | 107 | 11:23 | 17:23 del 10 set 2021 | 6 h | 39,0 | 0,51 | 0,36 |
| Mannu di Portotorres | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MANNU DI PORTO TORRES A USINI *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | USINI | Logudoro | 90 | 39 | 55 | 16:29 | 17:29 del 10 set 2021 | 1 h | 22,0 | 0,56 | 0,4 |
| | | | | | 55 | 77,4 | 14:39 | 17:39 del 10 set 2021 | 3 h | 27,8 | 0,51 | 0,36 |
| Minori tra il Cedrino e il Flumendosa | | | | | | | | | | | | |
| 1 | BAUNEI RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | BAUNEI | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 443 | 53,4 | 76 | 13:19 | 14:19 del 10 set 2021 | 1 h | 30,4 | 0,57 | 0,4 |
| Minori tra il Cixerri e il Palmas | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CAPOTERRA POGGIO DEI PINI *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | CAPOTERRA | Iglesiente | 165 | 41,6 | 58,8 | 22:44 | 23:44 del 09 set 2021 | 1 h | 33,8 | 0,81 | 0,57 |
| | | | | | 61,4 | 86,2 | 14:30 | 17:30 del 10 set 2021 | 3 h | 41,2 | 0,67 | 0,48 |
| | | | | | 78,4 | 110 | 11:30 | 17:30 del 10 set 2021 | 6 h | 41,2 | 0,53 | 0,37 |
| | | | | | 127,8 | 178,6 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 78,4 | 0,61 | 0,44 |
| 5 | UTA SANTA LUCIA *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:29* | UTA | Iglesiente | 62 | 61,2 | 86,2 | 14:29 | 17:29 del 10 set 2021 | 3 h | 34,8 | 0,57 | 0,40 |
| | | | | | 127,4 | 178 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 73,6 | 0,58 | 0,41 |
| Minori tra il Coghinas e il Liscia | | | | | | | | | | | | |
| 2 | TRINITA' D'AGULTU PADULEDDA *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | TRINITA' D' AGULTU | Gallura | 232 | 37 | 52,2 | 04:40 | 05:40 del 10 set 2021 | 1 h | 22,2 | 0,6 | 0,43 |
| | | | | | 50,6 | 71 | 03:02 | 06:02 del 10 set 2021 | 3 h | 33,4 | 0,66 | 0,47 |
| | | | | | 61,6 | 86,2 | 02:56 | 08:56 del 10 set 2021 | 6 h | 36,6 | 0,59 | 0,42 |
| | | | | | 74,8 | 104,8 | 23:16 | 11:16 del 10 set 2021 | 12 h | 39,6 | 0,53 | 0,38 |
| Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CASTIADAS MINNI MINNI RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | CASTIADAS | Campidano | 724 | 46,4 | 66 | 01:51 | 02:51 del 10 set 2021 | 1 h | 24,0 | 0,52 | 0,36 |
| Minori tra il Mannu di Portotorres e il Temo | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ALGHERO RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | ALGHERO | Logudoro | 10 | 38,2 | 53,8 | 16:44 | 17:44 del 10 set 2021 | 1 h | 42,6 | 1,12 | 0,79 |
| | | | | | 53 | 74,6 | 14:44 | 17:44 del 10 set 2021 | 3 h | 42,8 | 0,81 | 0,57 |
| | | | | | 65,4 | 91,6 | 11:44 | 17:44 del 10 set 2021 | 6 h | 42,8 | 0,65 | 0,47 |
| | | | | | 80,4 | 112,6 | 05:44 | 17:44 del 10 set 2021 | 12 h | 47,2 | 0,59 | 0,42 |
| | | | | | 99 | 138,2 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 52,0 | 0,53 | 0,38 |
| 2 | DIGA DEL CUGA *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | URI | Logudoro | | 38,14 | 53,79 | 16:04 | 17:04 del 10 set 2021 | 1 h | 38,4 | 1,01 | 0,71 |
| | | | | | 53 | 74,49 | 14:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 3 h | 59,4 | 1,12 | 0,80 |
| | | | | | 65,23 | 91,48 | 11:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 6 h | 59,4 | 0,91 | 0,65 |
| | | | | | 80,29 | 112,35 | 05:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 12 h | 60,0 | 0,75 | 0,53 |
| | | | | | 98,82 | 137,98 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 62,2 | 0,63 | 0,45 |
| Minori tra il Padrongiano e il Posada | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LOIRI C.RA MONTE PEDROSU *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | LOIRI PORTO S.PAOLO | Gallura | 45 | 44,8 | 63,2 | 05:46 | 06:46 del 10 set 2021 | 1 h | 39,6 | 0,88 | 0,63 |
| | | | | | 69,2 | 97,2 | 04:15 | 07:15 del 10 set 2021 | 3 h | 58,6 | 0,85 | 0,60 |
| | | | | | 91 | 127,6 | 05:37 | 11:37 del 10 set 2021 | 6 h | 65,2 | 0,72 | 0,51 |
| | | | | | 119,6 | 167,4 | 01:54 | 13:54 del 10 set 2021 | 12 h | 94,6 | 0,79 | 0,57 |
| | | | | | 157,4 | 219,8 | 17:45 | 17:45 del 10 set 2021 | 24 h | 94,6 | 0,60 | 0,43 |
| Minori tra il Posada e il Cedrino | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SINISCOLA RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | SINISCOLA | Bacini Flumendosa-Flumineddu | 13 | 44,6 | 62,8 | 05:27 | 06:27 del 10 set 2021 | 1 h | 43,8 | 0,98 | 0,70 |
| | | | | | 68,6 | 96,4 | 04:29 | 07:29 del 10 set 2021 | 3 h | 49,4 | 0,72 | 0,51 |
| | | | | | 90 | 126,2 | 02:35 | 08:35 del 10 set 2021 | 6 h | 51,4 | 0,57 | 0,41 |
| Padrongiano | | | | | | | | | | | | |
| 1 | MONTI RF *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | MONTI | Gallura | 290 | 45,2 | 63,6 | 02:15 | 03:15 del 10 set 2021 | 1 h | 25,2 | 0,56 | 0,40 |
| 3 | RIO PADRONGIANU - SS125 *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:30* | OLBIA | Gallura | | 65,3 | 91,7 | 07:06 | 10:06 del 10 set 2021 | 3 h | 38,6 | 0,59 | 0,42 |
| | | | | | 84,7 | 118,7 | 04:06 | 10:06 del 10 set 2021 | 6 h | 53,3 | 0,63 | 0,45 |
| Palmas | | | | | | | | | | | | |
| 1 | DIGA BAU PRESSIU *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | NUXIS - NARCAO | Iglesiente | | 40,56 | 57,2 | 16:43 | 17:43 del 10 set 2021 | 1 h | 34,4 | 0,85 | 0,60 |
| | | | | | 58,72 | 82,52 | 14:40 | 17:40 del 10 set 2021 | 3 h | 38,2 | 0,65 | 0,46 |
| | | | | | 74,15 | 103,99 | 11:43 | 17:43 del 10 set 2021 | 6 h | 38,4 | 0,52 | 0,37 |
| Temo | | | | | | | | | | | | |
| 1 | BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU *Ultimo dato disponibile: 10/09/2021 alle 17:45* | POZZOMAGGIORE | Logudoro | 240 | 40,2 | 56,4 | 16:05 | 17:05 del 10 set 2021 | 1 h | 34,8 | 0,87 | 0,62 |
| | | | | | 58,2 | 81 | 14:37 | 17:37 del 10 set 2021 | 3 h | 35,2 | 0,60 | 0,43 |

| 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%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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

Alcune stazioni sul settore occidentale hanno superato nelle brevi durate la soglia pluviometrica S3 (per il tempo di ritorno ventennale).
Nelle ultime 3 ore la rete fiduciaria ha registrato le più significative precipitazioni nelle seguenti stazioni: Siliqua Campanasissa 68,2 mm, Diga del Cuga 55,4 mm, Capoterra Poggio dei Pini 41,2 mm, Diga Bau Pressiu 37,2 mm, Terramaistus a Gonnosfanadiga 36,6 mm, Alghero RF 35,6, Badu Crabolu P.te Badu Crabolu 34,8 mm, Uta Santa Lucia 34,8 mm, Mannu di Porto Torres a Usini 26,2 mm. Ulteriori stazioni hanno registrato cumulati inferiori a 20 mm.
Si segnalano leggeri incrementi sui livelli idrometrici del reticolo idrografico minore.

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.10 delle ore 18:00 del 10 settembre 2021
La Sardegna continua a essere attraversata da flussi di aria umida e instabile legati al sistema di perturbazioni che interessano l'area euro-atlantica e il Mediterraneo.
Attività convettiva a carattere diffuso, spesso accompagnata da attività elettrica, sta interessando l'intera isola. I fenomeni tendono a muoversi da Ovest verso Est, interessando l'intero territorio regionale.
Nelle ultime tre ore l'attività temporalesca più intensa si è osservata sul Nord-Ovest della Sardegna e sul Sulcis-Iglesiente, con temporali di moderata intensità e, localmente, anche di forte intensità. Temporali e rovesci meno intensi hanno interessato anche il resto dell'Isola.
Nelle prossime ore delle precipitazioni temporalesche continueranno ad interessare l'intera Sardegna. I fenomeni saranno possibili su tutto il territorio regionale.

## Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base dei fenomeni in corso e della valutazione metereologica, nelle prossime tre ore, sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche su tutto il territorio regionale ed in particolar modo nel settore occidentale. Sono possibili incrementi idraulici del reticolo minore.

## Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Alle ore 15:30 il Comune di Sarroch segnala allagamenti di cantine.
Alle ore 18:10 il Sindaco di Narcao segnala abbondante quantità d'acqua in arrivo dalle montagne all'abitato di Narcao con allagamenti di scantinati.
Non sono pervenute ulteriori criticità dal territorio regionale.

## Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi