



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10807 del 25/11/2019	Inizio validità	14:00 del 25/11/2019	Fine validità	23:59 del 25/11/2019
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2019	Data di emissione	25.11.2019	Ora locale	18:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D		
Tirso	SARD-E		
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 _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Cixerri												
2	DIGA PUNTA GENNARTA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:40</small>	IGLESIAS	Iglesiente		88,49	122,19	18:00	06:00 del 25 nov 2019	12 h	45,0	0,51	0,37
					110,85	152,49	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	59,0	0,53	0,39
4	IGLESIAS SAN MICHELE <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:41</small>	IGLESIAS	Iglesiente	905	72,2	100	18:00	00:00 del 25 nov 2019	6 h	35,8	0,50	0,36
					90,8	125,4	18:16	06:16 del 25 nov 2019	12 h	48,8	0,54	0,39
					114,4	157,2	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	69,8	0,61	0,44
Coghinas												
3	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	68	95,2	07:47	13:47 del 25 nov 2019	6 h	39,6	0,58	0,42
					84,2	118	02:56	14:56 del 25 nov 2019	12 h	52,6	0,62	0,45
					104,6	146	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	57,0	0,54	0,39
6	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	PATTADA	Logudoro		70,01	98,18	06:10	12:10 del 25 nov 2019	6 h	35,0	0,50	0,36
7	MARTIS RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:40</small>	MARTIS	Logudoro	341	95,2	133	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	47,2	0,50	0,35
12	TORRALBA RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	TORRALBA	Logudoro	409	78	107,6	05:11	17:11 del 25 nov 2019	12 h	40,6	0,52	0,38
Mannu di Portotorres												
4	OSILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	OSILO	Logudoro	693	56,4	79,4	04:08	07:08 del 25 nov 2019	3 h	31,2	0,55	0,39
					70,6	99	04:42	10:42 del 25 nov 2019	6 h	50,0	0,71	0,51
					88,2	123,4	22:55	10:55 del 25 nov 2019	12 h	63,6	0,72	0,52
					110,4	154	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	82,2	0,74	0,53
6	SASSARI RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	SASSARI	Logudoro	364	54,2	76,2	07:06	10:06 del 25 nov 2019	3 h	28,6	0,53	0,38
					67	94	04:16	10:16 del 25 nov 2019	6 h	39,8	0,59	0,42
					83	116,2	02:56	14:56 del 25 nov 2019	12 h	50,8	0,61	0,44
					102,8	143,4	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	60,0	0,58	0,42
Minori tra il Tirso e il Temo												
4	SANTU LUSSURGIU BADDE URBARA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	SANTU LUSSURGIU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	1033	62,4	86,8	10:34	13:34 del 25 nov 2019	3 h	40,8	0,65	0,47
					80,2	111	07:27	13:27 del 25 nov 2019	6 h	65,6	0,82	0,59
					103	142,2	03:04	15:04 del 25 nov 2019	12 h	105,4	1,02	0,74
					132,4	182	18:00	18:00 del 25 nov 2019	24 h	108,6	0,82	0,60

Legenda dei colori

$h/h_{tr} < 50\%$

$50\% \leq h/h_{tr} < 75\%$

$75\% \leq h/h_{tr} < 100\%$

$h/h_{tr} \geq 100\%$

IDROMETRI										
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (msim)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Coghinas										
COGHINAS VIDDALBA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	VIDDALBA	Logudoro	Coghinas	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	5,21	↑
Fiumini Mannu di Pabillonis										

FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	1,8	=
TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:30</small>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,64	=
Mannu di Portotorres										
MANNU DI PORTO TORRES A USINI <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:30</small>	USINI	Logudoro	Mannu di Portotorres	PONTE MOLINU	82,485	1,16	1,7	2,5	3,02	=
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso										
RIO MOGORO A TERRALBA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:45</small>	TERRALBA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso	Ponte SS 126	8,25	1,45	2,1	3,4	2,31	↓
Temo										
BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,85	↑↑
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	3,29	↑
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 17:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,57	↓↓

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 si registrano precipitazioni generalmente deboli, concentrate soprattutto sul settore centro-occidentale con cumulati inferiori ai 10 mm ad eccezione della stazione di Martis che registra oltre 28 mm/3h. Nell'ultima ora, i cumulati sono inferiori ai 5 mm, ad eccezione delle stazioni di Martis 12,8 mm e di Samugheo 6,4 mm. Nell'andamento dei livelli idrometrici si osservano i superamenti della soglia S3 nel Rio Mannu di Porto Torres che è stabile al livello di 3,02 m e nel Badu Crabolu (Temo) che è in aumento a 1,85 m. Superamento della soglia S2 nell'idrometro Coghinas a Viddalba che ha raggiunto 5,21 m. La soglia S2 è stata superata anche dal Terramaistus a Gonnosfanadiga, dal Rio Mogoro a Terralba e dal Tirso a Rifornitore (Illorai), i cui livelli sono stabili o in diminuzione. Soglia S2 superata anche dal Flumineddu ad Allai che risulta in aumento (livello 3,29 m). Oltre la soglia S1 il Flumini Mannu di Pabillonis (stabile).

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 18:00 del 25.11.2019

Un'area depressionaria, con centro di azione tra Tirreno ed Egeo e associata a molta umidità nella media troposfera, sta traslando verso est/sud-est. Nell'arco del pomeriggio, la Sardegna è stata interessata da nuvolosità bassa che ha dato origine a pioggia non impulsiva a carattere sparso sulla Sardegna occidentale, isolato altrove. I cumulati delle ultime 3h, rilevati dalle stazioni della Rete Fiduciaria, sono risultati comunque deboli pressoché ovunque o solo localmente moderati tra Anglona e Sassarese. La fenomenologia attesa per le prossime 3h si prevede non dissimile da quanto osservato nelle ultime 3h, con una progressiva attenuazione nell'arco della serata, in linea con il Bollettino di Vigilanza meteorologica odierno.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

In base alla valutazione meteorologica, nonostante la diminuzione dell'intensità delle precipitazioni, per le prossime ore sono possibili criticità idrogeologiche e idrauliche in tutta la Sardegna, in particolare nel settore occidentale.

Per la diga di Monte Crispu (Bosa) è attivata la fase di allerta per rischio idraulico a valle con portata scaricata di 112 m³/s, mentre dalla diga di Casteldoria sul fiume Coghinas, si rilasciano portate intorno ai 270 m³/s.

Nel Comune di Ittiri, dalla traversa sul Rio Minore vengono scaricati circa 6 m³/s.

Rilasci anche dalla diga di Pranu Antoni (Fordongianus), attualmente di 30 m³/s che potrebbero arrivare a 80 m³/s intorno alle ore 19:30.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Si segnalano fenomeni di dissesto idrogeologico localizzato con allagamenti ed interruzioni della viabilità su tutto il settore nord-occidentale della Sardegna, in particolare nei Comuni di Ittiri, Thiesi, Sassari, Alghero, Santu Lussurgiu, Codrongianos, Perfugas ed Osilo. La strada SP n. 105 Alghero - Bosa è chiusa al km 15.

Si segnalano inoltre: una frana sulla SS 292 al km 8, nei pressi di Alghero; l'interruzione della strada SS 131 in direzione Cagliari, chiusa per allagamenti dal km 205 al Km 201; la chiusura della strada SS 128 bis Ozieri - Chilivani per allagamenti dal km 70+800 al Km 71+30; l'interruzione della linea ferroviaria ARST Sassari - Alghero interrotta al Km 6+200 (tra le località Molafà e San Giorgio) per esondazione del Rio Mascari; la chiusura della strada SP Narbolia - Milis ad 1 km dall'abitato di Milis per allagamenti.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi