



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	4/2019	Data di emissione	25.11.2019	Ora locale	22:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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				
Coghinias												
3	BONO MONTE RASU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</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	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	54,4	0,52	0,37
6	DIGA MONTE LERNO <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:40</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 20:40</small>	MARTIS	Logudoro	341	52	73	15:08	18:08 del 25 nov 2019	3 h	29,6	0,57	0,41
					63,6	89,2	14:40	20:40 del 25 nov 2019	6 h	44,8	0,70	0,50
					77,8	108,8	08:40	20:40 del 25 nov 2019	12 h	49,4	0,63	0,45
					95,2	133	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	66,2	0,70	0,50
12	TORRALBA RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	TORRALBA	Logudoro	409	78	107,6	05:11	17:11 del 25 nov 2019	12 h	40,6	0,52	0,38
					95,6	131,4	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	48,0	0,50	0,37
Mannu di Portotorres												
2	DIGA BIDIGHINZU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	BESSEUDE	Logudoro		92,77	127,61	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	51,2	0,55	0,40
4	OSILO RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</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	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	98,0	0,89	0,64
6	SASSARI RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</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	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	62,4	0,61	0,44
Minori tra il Tirso e il Temo												
4	SANTU LUSSURGIU BADDE URBARA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:31</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	21:00	21:00 del 25 nov 2019	24 h	108,6	0,82	0,60
Tirso												
11	SAMUGHEO RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	77,2	106,8	05:55	17:55 del 25 nov 2019	12 h	38,6	0,5	0,36

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%)
Coghinias										
COGHINAS VIDDALBA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	VIDDALBA	Logudoro	Coghinias	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	5,01	↓
Flumini Mannu di Cagliari										

FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,59	↑
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	2,03	↑
TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:30</small>	GONNOSFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	1,37	↓
Mannu di Portotorres										
MANNU DI PORTO TORRES A USINI <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:30</small>	USINI	Logudoro	Mannu di Portotorres	PONTE MOLINU	82,485	1,16	1,7	2,5	2,75	↓↓
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso										
RIO MOGORO A TERRALBA <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</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	2,21	=
Temo										
BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,92	↓
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	3,81	=
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO <small>Ultimo dato disponibile: 25/11/2019 alle 20:45</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,29	↓↓

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 20 mm.

Nell'ultima ora, i cumulati sono inferiori ai 5 mm, ad eccezione delle stazioni di Martis 9,2 mm.

Nell'andamento dei livelli idrometrici si osservano i superamenti della soglia S3 nel Rio Mannu di Porto Torres, nel Badu Crabolu (Temo) e nel Flumineddu ad Allai i cui livelli risultano in calo dalle letture aggiornate.

Superamento della soglia S2 nell'idrometro Coghinas a Viddalba, Terramaistus a Gonnosfanadiga, Rio Mogoro a Terralba Tirso a Rifornitore (Illorai), i cui livelli sono stabili o in diminuzione.

Soglia S1 superata dagli idrometri di Fluminimannu a Decimomannu e a Pabillonis.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 21:00 del 25.11.2019

Un'area depressionaria, con centro di azione ormai posizionato tra gli estremi settori meridionali della Penisola Italiana e l'Egeo, sta traslando verso est/sud-est. La Sardegna, che ancora si trova ormai nel lembo più occidentale della struttura depressionaria, è stata ancora interessata nelle ultime 3h da precipitazioni isolate, principalmente sul suo settore nord-occidentale. I cumulati nel periodo, rilevati dalle stazioni della Rete Fiduciaria, sono risultati comunque deboli (entro i 20 mm). La fenomenologia attesa per le prossime 3h si prevede in ulteriore progressiva attenuazione, in linea con il Bollettino di Vigilanza meteorologica odierno.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

In base alla valutazione meteorologica, nonostante una attenuazione dei fenomeni e dell'intensità delle precipitazioni, per le prossime ore sono ancora possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche nel reticolo minore in particolare nel settore occidentale. Per quanto concerne le aste dei fiumi Coghinas, Temo e Tirso seppur gli apporti siano in diminuzione, si prevedono per le prossime ore possibili ulteriori rilasci significativi dalle dighe interessanti le medesime aste nelle parti vallive. Per la diga di Monte Crispu è attiva 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 300 m³/s. Incrementi nei rilasci possono avvenire dalla diga di Pranu Antoni (attualmente intorno ai 140 m³/s), per cui è attiva la fase di allerta. Sulla base della valutazione meteorologica, della pluviometria registrata, dell'andamento dei livelli idrometrici e vista la situazione degli invasi, le attività di monitoraggio e sorveglianza relative al Bollettino di Criticità Regionale prot. n° 10807 del 25 Novembre 2019 terminano alle ore 22:00 del giorno 25 Novembre 2019.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Dalla SORI sono pervenute segnalazioni di criticità rilevanti dagli agro dei Comuni di Codrongianos, Perfugas, Sassari, Osilo, Thiesi, Viddalba e Bortigiadas per allagamenti, fenomeni di dissesto e problemi alla viabilità locale.

Inoltre si confermano le problematiche legate alla viabilità stradale e ferroviaria, elencate nel precedente bollettino.

Inoltre, si segnalano allagamenti sulla SP 77 Santu Lussurgiu - Borore, SP 19 Santu Lussurgiu - Cuglieri e SP 15 Santu Lussurgiu - Bonarcado, a 2 Km dall'abitato di Milis. Il traffico è rallentato per allagamenti sulla SS 129 al km 61+900, sulla SS 131 bis al km 7 tra Thiesi e Ittiri e sulla SS 292 al km 8, nei pressi di Alghero. La strada SP Narbolia - Milis è chiusa ad 1 km dall'abitato di Milis per allagamenti, così come sulla SS 196 all'altezza dello svincolo tra Villacidro e San Gavino;

Traffico rallentato per grosso masso sulla SS 597 al km 4 all'altezza della Basilica di Saccargia.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi