



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 11503 del 26/11/2018	Inizio validità	15:00 del 26/11/2018	Fine validità	21:00 del 27/11/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2018	Data di emissione	27.11.2018	Ora locale	18:00
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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'Agencia 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 (m.s.l.m.)	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				
Coghinas												
11	Rio Badde Caprile <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 15:30</small>	VIDDALBA	Logudoro		85	118,6	16:30	16:30 del 27 nov 2018	24 h	44,4	0,52	0,37

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 (m.s.l.m.)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Coghinas										
Coghinas - SP33 <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 15:30</small>	VIDDALBA	Logudoro	Coghinas	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	4,29	=
Flumini Mannu di Cagliari										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 16:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,35	=
Flumini Mannu di Pabillonis										
Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 15:30</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE RIO TERREMAISTUS	134,629	0,91	1,31	2,1	0,97	↓
Tirso										
Flumineddù ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 16:00</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,39	↓
Tirso a rifonitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 27/11/2018 alle 15:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,98	=

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

Nelle ultime tre 3 ore sono state registrate precipitazioni cumulate maggiori di 10mm sulla parte nord-ovest dell'isola ed in particolare nelle seguenti stazioni: Pianu 15,8mm, Bidighinzu Meteo 13,0, Sassari 11,8mm.

Nell'ultima ora si registrano precipitazioni cumulate sopra i 5mm solamente nelle seguenti stazioni:
Pianu 11,8mm, Bidighinzu meteo 8,8mm.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 4 delle ore 18:00 del 27/11/2018

Una perturbazione di origine atlantica sta traslando sul Mediterraneo centro-occidentale da ovest verso est. Attualmente il minimo barico, avente circolazione ciclonica chiusa, si trova approssimativamente sull'Adriatico. Il passaggio di tale perturbazione sulla Sardegna avvenuto tra ieri e le prime ore di oggi, ha lasciato dietro di se dell'aria fredda ed instabile, ovvero post-frontale, che sta dando luogo ad isolati ed irregolari eventi di instabilità. Nelle ultime ore sono state osservate delle precipitazioni deboli e sono state riscontrate poche fulminazioni. Coerentemente con l'odierno Bollettino di Vigilanza, per le prossime tre ore, i modelli meteorologici di riferimento prevedono delle precipitazioni con cumuli analoghi a quelli registrati nelle tre ore precedenti o una lenta e graduale attenuazione. La ventilazione continuerà ad essere forte da nord-ovest soprattutto sulle coste occidentali e meridionali per poi attenuarsi progressivamente nel corso della tarda serata.

Valutazioni idrauliche

E' attiva la fase di allerta per rischio idraulico a valle della Diga Nuraghe Pranu Antoni con portata in uscita pari a 75 mc/s. È attiva la fase di preallerta per rischio diga nella diga Cantoniera (quota invaso 100,91m)

La Diga di Casteldoria sta scaricando 70mc/s. Il livello idrometrico è sopra la soglia S2 nella stazione "Coghinas – SP33" H= 4,29>S2=3,5m. Il livello idrometrico è sopra la soglia S1 nelle seguenti stazioni:

- Fluminimannu a Decimomannu H= 2,35>S1=1,50m - Terramaistus a Gonnosfanadiga H= 0,97>S1=0,91m
- Flumineddu Allai H= 2,39>S1=2,18m - Tirso a rifornitore Tirso H= 1,98>S1=1,47m

In base alla valutazione meteorologica per le prossime ore sono possibili criticità idrogeologiche/idrauliche.

Stante la valutazione meteorologica, visto il BCR prot. n.11546 del 27.11.2018, sentito il DG della Protezione Civile, le attività di monitoraggio e sorveglianza relative all'avviso di Allerta per rischio Idrogeologico Criticità Ordinaria - Allerta Gialla - Prot. N. 11503/2018 del 26.10.2018, e all'estensione del medesimo avviso prot. n. 11547 del 27/11/2018 terminano alle ore 18:00 del 27/11/2018 e riprendono domani 28/11/2018 alle ore 9,00.

Il Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu