



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10307 del 19/12/2016	Inizio validità	22:00 del 18/12/2016	Fine validità	23:59 del 21/12/2016
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	69/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	20:45
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 (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				
Minorità il Cixerri e il Palmas												
5	Santa Lucia di Capoterra	UTA	Iglesiente	62	41,6	58,8	06:41	07:41 del 21 dic 2016	1 h	24,8	0,60	0,42
					61,2	86,2	06:49	09:49 del 21 dic 2016	3 h	32,0	0,52	0,37
Minorità il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido	CARBONIA	Iglesiente	74	50,4	70,2	22:29	01:29 del 21 dic 2016	3 h	31,8	0,63	0,45
					61,6	85,2	19:35	01:35 del 21 dic 2016	6 h	33,2	0,54	0,39

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%)	
Flumini Mannu di Cagliari											
Fluminimannu a Decimomannu	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,79	1,5	2,5	3,1	2,23	↑	
Tirso											
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,17	=	

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 3 ore non si sono registrati cumulati superiori a 10 mm.

Superamento della S1 nelle stazioni di Santa Lucia di Capoterra e Flumentepido per Tr=20 anni.

Il livello di tutti gli idrometri della rete fiduciaria è sotto la soglia S1 fatta eccezione per l'idrometro nella stazione Fluminimannu a Decimomannu che ha superato la soglia S1.

Il livello idrico nella bassa valle del Flumendosa appare stazionario. Prosegue lo sfioro dal lago del Cedrino. Alle 20:00 il Posada a Maccheronis è a quota 41,96 m sm e prosegue lo sfioro dallo scarico di superficie e il rilascio dallo scarico di fondo.

Per quanto riguarda i valori registrati dall'idrometro Tirso a rifornitore Tirso, il gestore della rete ha comunicato di non tener conto del dato in quanto presumibilmente errato.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.23 delle ore 19:45 del 21/12/2016

Il sistema ciclonico che sta interessando la Sardegna è attualmente localizzato ad Ovest del Mar di Sardegna e si muove lentamente in direzione Sud-Ovest con una graduale attenuazione dei gradienti barici. Le precipitazioni registrate nelle ultime tre ore presentano un massimo 6.6 mm registrato nella stazione di Lanusei. Dalle immagini Radar si osservano isolati rovesci in particolare sui rilievi del Monteacuto e della Barbagia. Isolate celle temporalesche si osservano sul Mar Tirreno. Nelle prossime ore si prevede l'arrivo di tali temporali isolati sulla Sardegna nord-orientale, ingresso tra Olbia e Sniscola in direzione Nord-Ovest. Non si prevedono altri fenomeni significativi sul resto dell'Isola.

Valutazioni idrauliche

Sulla base delle informazioni pervenute dai servizi territoriali regionali, della valutazione meteorologica e dei dati termo-idro pluviometrici forniti dalla rete fiduciaria si conferma la previsione indicata nel BCR del 21.12.2016.

I livelli idrometrici nell'asta valliva del Cedrino appaiono al momento stabili. Lo sfioro e il rilascio dello scarico di fondo della diga di Maccheronis proseguiranno nelle prossime ore. Si prevede il proseguimento dello sfioro delle dighe di Flumineddu e di Santa Lucia. Sono possibili rilasci controllati dalla diga di Bau Muggerris sino alle 24:00 del 24.12.2016. Non si prevedono rilasci significativi dalle restanti maggiori dighe del sistema idrico regionale gestito dall'ENAS.

Il Direttore del Servizio

Paolo Botti