



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 7605 del 23/08/2018	Inizio validità	09:00 del 24/08/2018	Fine validità	18:00 del 24/08/2018
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	3/2018	Data di emissione	24.08.2018	Ora locale	18:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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												
6	Monte Rasu <small>Ultimo dato disponibile: 24/08/2018 alle 17:30</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	38,8	54,8	14:06	15:06 del 24 ago 2018	1 h	62,0	1,60	1,13
					54,8	77	12:06	15:06 del 24 ago 2018	3 h	62,0	1,13	0,81
					68	95,2	09:06	15:06 del 24 ago 2018	6 h	62,0	0,91	0,65
					84,2	118	03:06	15:06 del 24 ago 2018	12 h	62,0	0,74	0,53
					104,6	146	18:00	18:00 del 24 ago 2018	24 h	62,2	0,59	0,43
Mannu di Portotorres												
2	Osilo <small>Ultimo dato disponibile: 24/08/2018 alle 17:30</small>	OSILO	Logudoro	693	39,6	55,8	13:06	14:06 del 24 ago 2018	1 h	20,4	0,52	0,37
Minori tra il Cedrino e il Flumendosa												
6	Tertenia <small>Ultimo dato disponibile: 24/08/2018 alle 17:30</small>	TERTENIA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	104	52	74	16:05	17:05 del 24 ago 2018	1 h	42,8	0,82	0,58

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 (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 <small>Ultimo dato disponibile: 24/08/2018 alle 17:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,81	↓	

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 sono registrate le seguenti precipitazioni, importanti ai fini di protezione civile: Monte Rasu 62 mm., pari al 113% del valore di precipitazione relativo ad un tempo di ritorno di 20 anni, Tertenia 42,8 mm., Osilo 15 mm., Monte Sa Scova 14,8 mm., Monte Lerno Meteo 12,6 mm., Tirso a rifornitore Tirso 9 mm., Monte Pedrosu 7,2 mm., Orani 6,4 mm., Cedrino meteo e Orosei 6,2 mm., Non si sono registrati superamenti delle soglie idrometriche e l'idrometro di Fluminimaggiore a Decimomannu è in progressiva discesa.

Valutazione meteorologica

La circolazione depressionaria - che ha interessato il Tirreno centro-meridionale per diversi giorni - continua nella sua lenta traslazione verso levante, coinvolgendo anche lo Ionio e il settore meridionale della Penisola. Come previsto, anche per via del riscaldamento diurno, nelle ultime tre ore è continuato lo sviluppo di celle temporalesche sulla Sardegna centro settentrionale ed orientale dell'Isola, che hanno dato luogo a temporali anche forti. Nelle prossime tre ore, con l'attenuazione della forzante termica solare e in linea con le ultime corse dei modelli meteorologici di riferimento, ci si attende una progressiva attenuazione dei fenomeni.

Valutazioni idrauliche

Al momento si rilevano criticità idrogeologiche nelle seguenti zone: Goceano (Bono) ed Ogliastro (Tertenia). Sulla base della valutazione meteorologica, sono possibili ulteriori criticità idrogeologiche nelle prossime ore nell'area meridionale del Sarrabus al confine con il Campidano di Cagliari. L'attività di monitoraggio e sorveglianza, relative all'avvio di allerta prot. n. 7605 del 23.08.2018 termina alle ore 18:30.

Giovanni Puligheddu