



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 932 del 02/02/2019	Inizio validità	00:00 del 03/02/2019	Fine validità	18:00 del 03/02/2019
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	02	Data di emissione	03.02.2019	Ora locale	15:00
--------------------	----	-------------------	------------	------------	-------

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'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				
Nessuna stazione supera le soglie.												

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%)
Coghinas										
Coghinas - SP33 <small>Ultimo dato disponibile: 03/02/2019 alle 14:00</small>	VIDDALBA	Logudoro	Coghinas	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	4,58	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
Flumini Mannu a Las Plassas <small>Ultimo dato disponibile: 03/02/2019 alle 14:00</small>	LAS PLASSAS	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	LAS PLASSAS	141,57	1	1,8	2,6	1,04	↓
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 03/02/2019 alle 14:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,29	=
Tirso										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 03/02/2019 alle 14:00</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,56	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 03/02/2019 alle 14:00</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,05	↓

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 in Sardegna non si sono registrate precipitazioni significative ai fini di protezione civile.

Le precipitazioni di intensità debole sono concentrate nella parte centro-settentrionale.

I valori nelle tre ore sono ovunque inferiori ai 5 mm, con cumulati massimi di 3,8 mm nelle stazioni di Villanova Monteleone e Monte Novo San Giovanni ad Orgosolo.

I valori idrometrici registrano un calo generalizzato ad eccezione dell'idrometro di Viddalba che fa registrare un aumento inferiore al 5% ed attualmente la quota è pari a 4,58 (superiore alla soglia S2).

Nell'ultima ora è stabile la quota del Fluminimannu a Decimomannu.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 5 delle ore 14:30 del 03/02/2019

La circolazione ciclonica di origine atlantica centrata sui bacini occidentali italiani, tra Mar Ligure e Nord Sardegna, associata ad un fronte occluso, continua a dare fenomeni di instabilità, in maniera per lo più isolata, sui mari e sul territorio nazionali.

In particolare, nelle ultime tre ore, precipitazioni isolate, con cumulati deboli, hanno interessato i settori settentrionali, occidentali e centrali dell'Isola, in assenza di convezione. Deboli nevicate si registrano sui rilievi al di sopra dei 1000 m di quota.

Nelle prossime tre ore non si prevedono ancora modifiche sostanziali delle condizioni meteorologiche.

Valutazioni idrauliche

Vista la situazione meteorologica, in considerazione delle fenomenologia in atto e prevista, restano possibili fenomeni di dissesto idrogeologico residui dovute alle precipitazioni delle ore precedenti.

Dal punto di vista idraulico, non si registrano variazioni significative negli idrometri della rete fiduciaria che risultano in calo o stabili ad eccezione del Coghinas a Viddalba che permane sopra la soglia S2, ed attualmente è alla quota di 4,58 m.

Dalla diga di Pranu Antoni (Fordongianus), sul Tirso, viene scaricata una portata dell'ordine dei 125 metri cubi al secondo.

Nel bacino del Coghinas gli scarichi sono dell'ordine dei 110 metri cubi al secondo dalla diga di Muzzone e 200 metri cubi al secondo dalla diga di Casteldoria.

D'ordine del Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu

Michele Peddes