



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 7580 del 22/08/2018	Inizio validità	12:00 del 23/08/2018	Fine validità	20:00 del 23/08/2018
--	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	2/2018	Data di emissione	23.08.2018	Ora locale	18:25
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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				
Coghinas												
5	Martis <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	MARTIS	Logudoro	341	37,6	53,2	14:04	15:04 del 23 ago 2018	1 h	40,2	1,07	0,76
					52	73	12:46	15:46 del 23 ago 2018	3 h	40,8	0,78	0,56
					63,6	89,2	09:46	15:46 del 23 ago 2018	6 h	40,8	0,64	0,46
					77,8	108,8	03:46	15:46 del 23 ago 2018	12 h	40,8	0,52	0,38
Flumini Mannu di Cagliari												
3	Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	FURTEI	Campidano	103	36,4	51,4	18:10	19:10 del 22 ago 2018	1 h	37,8	1,04	0,74
					49	69	18:10	21:10 del 22 ago 2018	3 h	40,8	0,83	0,59
					59,2	83,2	17:45	23:45 del 22 ago 2018	6 h	41,6	0,70	0,5
					71,6	100,2	17:45	05:45 del 23 ago 2018	12 h	41,8	0,58	0,42
6	Sanluri O.N.C. <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	SANLURI	Campidano	61	37,2	52,4	18:28	19:28 del 22 ago 2018	1 h	42,2	1,13	0,81
					50,8	71,4	18:13	21:13 del 22 ago 2018	3 h	44,8	0,88	0,63
					61,8	86,8	17:45	23:45 del 22 ago 2018	6 h	45,2	0,73	0,52
					75,4	105,4	17:50	05:50 del 23 ago 2018	12 h	46,0	0,61	0,44
7	Senorbi <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	SE NORBI'	Campidano	234	36,4	51,4	17:45	18:45 del 22 ago 2018	1 h	26,0	0,71	0,51
					49,2	69,2	17:45	20:45 del 22 ago 2018	3 h	28,6	0,58	0,41
					86,8	121,2	17:45	17:45 del 23 ago 2018	24 h	52,2	0,60	0,43
8	Vallemosa <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	VALLERMOSA	Campidano	81	41	57,8	18:10	19:10 del 22 ago 2018	1 h	26,6	0,65	0,46
					59,8	84	18:04	21:04 del 22 ago 2018	3 h	35,4	0,59	0,42
Flumini Mannu di Pabillonis												
3	Terramaistus a Gonnasfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:10</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	41,2	58	16:10	17:10 del 23 ago 2018	1 h	29,2	0,71	0,50
Minori tra il Flumendosa e il Flumini Mannu di Cagliari												
3	San Priamo <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:10</small>	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	16	48,4	68,6	06:39	07:39 del 23 ago 2018	1 h	41,6	0,86	0,61
					80,6	115	06:12	09:12 del 23 ago 2018	3 h	45,2	0,56	0,39
4	Serpelli' Meteo <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:04</small>	SINNAI	Campidano	908	45,2	64,4	15:34	16:34 del 23 ago 2018	1 h	56,2	1,24	0,87
					72,2	103,2	14:02	17:02 del 23 ago 2018	3 h	57,8	0,80	0,56
					97	139,2	11:02	17:02 del 23 ago 2018	6 h	57,8	0,60	0,42
Tirso												
4	Laconi <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 16:40</small>	LACONI	Bacino del Tirso	488	37,4	52,4	14:19	15:19 del 23 ago 2018	1 h	26,8	0,72	0,51
					51,6	71,8	13:29	16:29 del 23 ago 2018	3 h	28,0	0,54	0,39
8	Samugheo <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	37,4	52,4	14:19	15:19 del 23 ago 2018	1 h	18,6	0,50	0,35

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 <small>Ultimo dato disponibile: 23/08/2018 alle 17:00</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	1,71	↓

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

Alle 17:30 sono registrati significativi valori di cumulo pluviometrico in 1 ora alle stazioni di Terramaistus a Gonnosfanadiga con 33.2 mm, Cedrino meteo con 21.8 mm, Capoterra con 16.4 mm, Santa Lucia di Capoterra con 14.4 mm, Rio Leni meteo con 12.6 mm, Genna Silana con 10.2 mm

Valutazione meteorologica

Una circolazione depressionaria, associata ad abbondante contenuto di umidità e ad aria relativamente fresca nella media troposfera, continua a permanere da qualche giorno sul Tirreno centro-meridionale, in condizioni di quasi stazionarietà, con conseguenti fenomeni di instabilità che, durante le ore più calde della giornata, interessano anche la nostra Regione con localizzate, ma intense, celle temporalesche. Nelle ultime tre ore si è osservata un'attenuazione dell'instabilità nelle zone centro-settentrionali del versante occidentale dell'Isola, grazie alla copertura del cielo stratiforme determinata, dall'azione delle correnti in quota, sulle celle temporalesche in dissipazione sull'area. Al contrario in Gallura, cielo parzialmente libero da nubi, ha fatto sì che la forzante termica solare innescasse nuove celle temporalesche. Molte altre celle si sono sviluppate inoltre sulla Sardegna meridionale, sottovento a quelle in dissipazione sulla parte interna centro-meridionale. I cumulati osservati sulla Sardegna meridionale sono stati moderati e i tassi orari intensi. Nelle prossime tre ore, venendo gradualmente meno la forzante termica solare e, in base agli aggiornamenti modellistici a disposizione, la fenomenologia riguardante l'Isola si prevede che andrà incontro ad una progressiva attenuazione, in modo simile a quanto già osservato nei giorni precedenti

Valutazioni idrauliche

Si segnala, con il valore di 1.71 m, il superamento della soglia S1 all'idrometro di Fluminimannu a Decimomannu. Sono segnalate criticità diffuse (allagamenti, carreggiate invase da detriti, problemi alle infrastrutture, locali interruzioni alla rete viaria) in bassa Marmilla e specificatamente nel centro abitato e nell'agro di Barumini e Las Plassas. Altre criticità sono segnalate nelle aree di Villacidro e Samassi. In riferimento al quadro meteorologico atteso non si escludono ulteriori criticità, in particolare nelle aree meridionali dell'Isola

Il Sostituto del Direttore del Servizio

Giovanni Puligheddu