



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 120 del 30/04/2018	Inizio validità	09:00 del 01/05/2018	Fine validità	23:59 del 03/05/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	18/2018	Data di emissione	03.05.2018	Ora locale	16:00
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

## 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 <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
Nessuna stazione supera le soglie.												

Legenda dei colori	h/h <sub>Tr</sub> < 50%	50% ≤ h/h <sub>Tr</sub> < 75%	75% ≤ h/h <sub>Tr</sub> < 100%	h/h <sub>Tr</sub> ≥ 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%)
<b>Cedrino</b>										
Onifai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 14:30</small>	ONIFAI	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Cedrino	SP 25 - Km 0+100	3,5	1	2,3	4	1,28	=
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>										
Fluminimannu a Decimomannu <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 14:30</small>	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,62	↓
<b>Tirso</b>										
Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 14:30</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,19	↓
Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 03/05/2018 alle 14:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,16	↓

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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

## Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime due ore sono riprese le precipitazioni sul settore orientale della Sardegna con cumulati generalmente sotto i 5 mm ad eccezione delle stazioni di Siniscola (22,6 mm), Orosei (12,2 mm), Cedrino (11,4 mm), Baunei (7,8 mm) e Genna Silana (7,2 mm). L'incremento di pioggia oraria si è intensificato nell'ultima ora.

Per quanto concerne i livelli idrometrici, si segnala che il livello della sezione del Flumineddu ad Allai (2,16 m) è sopra la soglia S1 (2,00 m). Sopra la S1 anche il livello della sezione di Terramaistus (1,17 m).

Sopra la soglia S2 permangono ancora i livelli degli idrometri del Fluminimannu a Decimomannu (2,57 m) e del Tirso a Rifornitore (2,14 m).

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 15:20 del 03/05/2018.

Il Mediterraneo occidentale è interessato da una struttura ciclonica che ha allineato i suoi minimi barici a tutti i livelli sul Basso Tirreno, e ha iniziato a migrare nord-ovest, venendo ad approssimarsi alla nostra isola e provocando le piogge diffuse attualmente in atto sulla Sardegna orientale.

Queste sono state nelle ultime tre ore essenzialmente deboli e stratiformi, ma nell'ultima ora si nota il primo contributo impulsivo delle celle convettive prive di fulminazioni ma visibili da satellite che iniziano ad arrivare dal Tirreno. Il resto della nostra Isola ha mostrato nelle ultime ore deboli precipitazioni stratiformi da isolate a sparse.

Nelle prossime tre ore sulla Sardegna si osserveranno ulteriori precipitazioni sparse di tipo stratiforme, con possibili contributi convettivi puntuali, con cumulati per lo più deboli; ma sul settore nord-orientale a un diffuso sottofondo stratiforme si aggiungerà attività convettiva anche sparsa; i fenomeni precipitativi dovrebbero avere cumulato al più moderato nelle tre ore.

## Valutazioni idrauliche

In tutta la Sardegna, sia nel reticolo idrografico maggiore sia minore, i livelli delle sezioni fluviali sono in diminuzione costante.

La situazione degli invasi è stabile e nelle prossime ore proseguiranno gli scarichi dalle dighe di Genna Is Abis (Cixerri), Casteldoria (Coghinas), Pedra 'e Othoni (Cedrino), Maccheronis (Posada), Pranu Antoni e Traversa Santa Vittoria (Tirso).

L'Enas ha comunicato l'avviso di Vigilanza ordinaria (fase di preallerta) per la diga di Monte Lerno, pertanto saranno possibili rilasci di acqua a valle nelle prossime ore attraverso l'apertura dello scarico di fondo.

Sono possibili smottamenti e crolli su tutto il territorio regionale.

Sergio De Benedictis