



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 02/05/2018
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	5/2018	Data di emissione	02.05.2018	Ora locale	00:45
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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				
Cedrino												
5	Orune <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	109,6	158,4	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	72,4	0,66	0,46
Cixerri												
2	Iglesias <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	IGLESIAS	Iglesiente	146	109	150	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	54,4	0,50	0,36
Coghinas												
2	Ardara <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	ARDARA	Logudoro	244	67,4	94,2	05:53	17:53 del 01 mag 2018	12 h	34,4	0,51	0,37
					80,6	112,4	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	51,6	0,64	0,46
4	Fraigas <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	OZIERI	Logudoro	203	71,2	98,4	06:07	18:07 del 01 mag 2018	12 h	41,2	0,58	0,42
					86,2	118,4	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	60,4	0,70	0,51
6	Monte Rasu <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	84,2	118	05:40	17:40 del 01 mag 2018	12 h	48,0	0,57	0,41
					104,6	146	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	74,6	0,71	0,51
7	Oschiri <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	OSCHIRI	Logudoro	252	101	141	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	58,6	0,58	0,42
8	Torralba <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	TORRALBA	Logudoro	409	78	107,6	05:33	17:33 del 01 mag 2018	12 h	41,2	0,53	0,38
					95,6	131,4	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	62,2	0,65	0,47
Flumini Mannu di Cagliari												
3	Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	FURTEI	Campidano	103	86,4	120,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	48,4	0,56	0,40
6	Sanluri O.N.C. <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	SANLURI	Campidano	61	91,8	128	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	51,6	0,56	0,40
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Santa Maria di Neapolis <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	91,6	126	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	65,6	0,72	0,52
2	Sardara <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	SARDARA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	222	79,4	111	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	55,0	0,69	0,50
3	Terramaistus a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	123	171,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	65,8	0,53	0,38
Mannu di Portotorres												
4	Porto Torres <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	PORTO TORRES	Logudoro	24	71,2	99,6	04:18	16:18 del 01 mag 2018	12 h	36,2	0,51	0,36
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
3	Porto Pino <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	S.ANNA ARRESI	Iglesiente	2	55,2	77,4	16:29	22:29 del 01 mag 2018	6 h	29,4	0,53	0,38
					65,6	91,8	10:29	22:29 del 01 mag 2018	12 h	34,4	0,52	0,37
					78,2	109	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	42,4	0,54	0,39
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:40</small>	CARBONIA	Iglesiente	74	91,2	125,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	52,4	0,57	0,42
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso												
1	Villa Verde <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	VILLVERDE	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	249	93,4	128,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	65,2	0,70	0,51
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
1	Golfo Aranci <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:42</small>	GOLFO ARANCI	Gallura	57	84,2	117,8	10:42	22:42 del 01 mag 2018	12 h	43,4	0,52	0,37
					104,4	145,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	59,4	0,57	0,41
Minori tra il Posada e il Cedrino												
1	Siniscola <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	SINISCOLA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	13	155,2	216,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	77,4	0,50	0,36
Minori tra il Tirso e il Temo												
1	Badde Urbara <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:41</small>	SANTU LUSSURGIU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	1033	132,4	182	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	70,2	0,53	0,39
2	Bauladu <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:40</small>	BAULADU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	38	74,6	103	00:38	12:38 del 01 mag 2018	12 h	40,4	0,54	0,39
					90,8	125	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	61,8	0,68	0,49
3	Oristano <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	3	71,2	98,2	00:20	12:20 del 01 mag 2018	12 h	38,4	0,54	0,39
					86	118,2	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	59,4	0,69	0,50
4	Putzuìdu <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	S.VERO MILIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	7	76,8	106	04:49	16:49 del 01 mag 2018	12 h	41,0	0,53	0,39
					94	129,2	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	51,8	0,55	0,40
Temo												
2	Bosa Marina <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	BOSA	Logudoro	3	94,2	129,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	47,2	0,50	0,36
4	Pozzomaggiore <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	441	103,8	142,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	55,0	0,53	0,39

Tirso												
1	Abbasanta <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:34</small>	ABBASANTA	Bacino del Tirso	328	116,2	160	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	68,2	0,59	0,43
2	Flumineddu ad Allai <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:40</small>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	90,6	124,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	65,8	0,73	0,53
3	Fonni <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	121	168,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	66,4	0,55	0,39
4	Laconi <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	LACONI	Bacino del Tirso	488	95	130,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	62,4	0,66	0,48
5	Macomer <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	MACOMER	Bacino del Tirso	556	117,8	162	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	63,2	0,54	0,39
6	Orani <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	ORANI	Bacino del Tirso	638	110	153,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	64,2	0,58	0,42
7	Osidda <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	109	152,2	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	67,6	0,62	0,44
8	Samugheo <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	94,6	130,2	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	66,2	0,70	0,51
9	Sedilo <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	SEDILO	Bacino del Tirso	277	77	106,4	06:16	18:16 del 01 mag 2018	12 h	42,4	0,55	0,40
					94,2	129,6	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	71,8	0,76	0,55
10	Tirso a rifornitore Tirso <small>Ultimo dato disponibile: 01/05/2018 alle 22:30</small>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	103	143,8	00:00	00:00 del 02 mag 2018	24 h	65,6	0,64	0,46

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 ($\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$) - Stabile (=) - Diminuzione ($\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$)
Nessuna stazione supera le soglie.										

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 registrano le maggiori precipitazioni soprattutto nella Sardegna sud-occidentale, in quella nord-orientale e nel bacino del Tirso. Le stazioni che hanno registrato i cumulati maggiori sono: Porto Pino 20,6 mm - Santadi 17,4 mm - Villaverde 18,6 mm - San Michele 17,2 mm - Laconi 17,0 mm - Vallermosa 16,4 mm - Sanluri 16,4 mm - Posada a Maccheronis 16,4 mm.

Altre 39 stazioni hanno registrato valori sopra i 10 mm / 3 ore.

Valutazione meteorologica

Il Mediterraneo occidentale è ancora interessato da una struttura ciclonica. Essa mostra una saccatura nella media e alta troposfera che si allunga sino all'Algeria e spinge flussi umidi da sud verso la Sardegna.

Il minimo barico al suolo è ancora situato sulla Tunisia e si muove lentamente verso levante.

Sulla Sardegna persistono nubi e precipitazioni stratiformi, con intensità orarie costanti e relativamente basse (generalmente inferiori a 10mm/h).

In prossimità del minimo barico, tra Algeria e Tunisia invece, le immagini da satellite e la rete di rilevazione dei fulmini mostrano nubi convettive temporalesche associate ad attività elettrica.

Nelle ultime ore si osservano anche nubi temporalesche sul Basso Tirreno in lento moto verso levante.

Nelle prossime tre ore non si prevedono significative variazioni rispetto a questo quadro.

Valutazioni idrauliche

Nelle ultime tre ore negli idrometri del bacino del Tirso sono stati registrati significativi incrementi del livello idrico (intorno ai 30 cm). I livelli registrati sono, alle ore 24:00:

- Flumineddu di Allai 1,83 m;
- Tirso a Sili 0,961 m;
- Tirso a Rifornitore 0,99 m.

Si segnala un incremento di 20 cm / 3 ore nell'idrometro di Terramaistus (0,84 cm alle ore 24:00).

Gli idrometri fiduciarci di Badu Crabolu e Gutturu Mannu fanno riscontrare un andamento che tende all'appiattimento.

Nelle prossime tre ore non si prevedono variazioni di rilievo, con incrementi costanti dei livelli idrici.

Il Sostituto del Direttore del Servizio

Salvatore Cinus

Michele Peddes