



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	6/2018	Data di emissione	02.05.2018	Ora locale	03:50
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

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: 02/05/2018 alle 01:40</small>	ORUNE	Bacini Flumendosa-Flumineddu	870	87,4	125,6	13:40	01:40 del 02 mag 2018	12 h	44,4	0,51	0,35
					109,6	158,4	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	77,0	0,70	0,49
Cixerri												
2	Iglesias <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	IGLESIAS	Iglesiente	146	87,2	120,4	13:36	01:36 del 02 mag 2018	12 h	43,8	0,50	0,36
					109	150	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	63,4	0,58	0,42
3	San Michele <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	IGLESIAS	Iglesiente	905	90,8	125,4	13:38	01:38 del 02 mag 2018	12 h	49,0	0,54	0,39
					114,4	157,2	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	67,4	0,59	0,43
Coghinas												
2	Ardara <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</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	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	61,2	0,76	0,54
3	Coghinas <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	PERFUGAS	Logudoro	116	109,8	153,2	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	58,4	0,53	0,38
4	Fraigas <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</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	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	73,2	0,85	0,62
5	Martis <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	MARTIS	Logudoro	341	95,2	133	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	49,6	0,52	0,37
6	Monte Rasu <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:36</small>	BONO	Bacino del Tirso	1261	68	95,2	19:35	01:35 del 02 mag 2018	6 h	34,8	0,51	0,37
					84,2	118	13:36	01:36 del 02 mag 2018	12 h	54,0	0,64	0,46
					104,6	146	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	94,4	0,90	0,65
7	Oschiri <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	OSCHIRI	Logudoro	252	81,8	114,4	13:30	01:30 del 02 mag 2018	12 h	46,4	0,57	0,41
					101	141	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	74,6	0,74	0,53
8	Torralba <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</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	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	67,6	0,71	0,51
Flumendosa												
6	Monte sa Scova <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:48</small>	ARITZO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	1158	113,2	155,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	61,2	0,54	0,39
Flumini Mannu di Cagliari												
3	Fluminimannu a Furtei <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	FURTEI	Campidano	103	71,6	100,2	13:29	01:29 del 02 mag 2018	12 h	42,8	0,60	0,43
					86,4	120,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	58,0	0,67	0,48
6	Sanluri O.N.C. <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:34</small>	SANLURI	Campidano	61	75,4	105,4	13:29	01:29 del 02 mag 2018	12 h	43,2	0,57	0,41
					91,8	128	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	60,8	0,66	0,48
Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Santa Maria di Neapolis <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	GUSPINI	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	9	75,2	103,8	13:28	01:28 del 02 mag 2018	12 h	41,8	0,56	0,40
					91,6	126	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	70,6	0,77	0,56
2	Sardara <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	SARDARA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	222	66,6	93,2	13:21	01:21 del 02 mag 2018	12 h	42,8	0,64	0,46
					79,4	111	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	62,0	0,78	0,56
3	Terramaistua a Gonnosfanadiga <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	GONNASFANADIGA	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	150	96,8	135,6	13:37	01:37 del 02 mag 2018	12 h	51,2	0,53	0,38
					123	171,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	75,8	0,62	0,44
Mannu di Port Torres												
4	Porto Torres <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</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
					85,8	120	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	44,4	0,52	0,37
5	Sassari <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	SASSARI	Logudoro	364	102,8	143,4	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	51,6	0,50	0,36
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
3	Porto Pino <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	S.ANNA ARRESI	Iglesiente	2	55,2	77,4	18:52	00:52 del 02 mag 2018	6 h	38,8	0,70	0,50
					65,6	91,8	13:29	01:29 del 02 mag 2018	12 h	51,4	0,78	0,56
					78,2	109	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	58,6	0,75	0,54
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	CARBONIA	Iglesiente	74	75	103,4	13:37	01:37 del 02 mag 2018	12 h	44,0	0,59	0,43
					91,2	125,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	61,6	0,68	0,49
2	Sant'Antioco <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	SANT'ANTIOCO	Iglesiente	94	80,4	112,4	13:21	01:21 del 02 mag 2018	12 h	44,4	0,55	0,40
					99	138	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	58,2	0,59	0,42
Minori tra il Flumini Mannu di Pabillonis e il Tirso												
1	Villa Verde <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</small>	VILLAVERDE	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	249	62,6	86,6	18:52	00:52 del 02 mag 2018	6 h	35,2	0,56	0,41
					76,4	105,6	13:39	01:39 del 02 mag 2018	12 h	53,2	0,70	0,50
					93,4	128,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	78,4	0,84	0,61
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
1	Golfo Aranci <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:41</small>	GOLFO ARANCI	Gallura	57	84,2	117,8	12:59	00:59 del 02 mag 2018	12 h	53,8	0,64	0,46
					104,4	145,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	74,6	0,71	0,51
2	La Maddalena <small>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</small>	LA MADDALENA	Gallura	178	84,8	118,6	13:27	01:27 del 02 mag 2018	12 h	45,2	0,53	0,38
					105,2	147	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	61,6	0,59	0,42

Minori tra il Padrongiano e il Posada												
1	Monte Petrosu <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</i>	LOIRI PORTO S.PAULO	Gallura	45	119,6	167,4	12:54	00:54 del 02 mag 2018	12 h	59,4	0,50	0,35
					157,4	219,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	87,2	0,55	0,40
Minori tra il Posada e il Cedrino												
1	Siniscola <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	SINISCOLA	Bacini Flumendosa-Flumineddu	13	118,2	165,4	13:30	01:30 del 02 mag 2018	12 h	62,2	0,53	0,38
					155,2	216,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	92,4	0,60	0,43
Minori tra il Tirso e il Temo												
1	Badde Urbara <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</i>	SANTU LUSSURGIU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	1033	132,4	182	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	74,8	0,56	0,41
2	Bauladu <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	BAULADU	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	38	74,6	103	03:46	15:46 del 01 mag 2018	12 h	38,0	0,51	0,37
					90,8	125	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	68,2	0,75	0,55
3	Oristano <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:33</i>	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	3	71,2	98,2	03:25	15:25 del 01 mag 2018	12 h	37,0	0,52	0,38
					86	118,2	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	65,0	0,76	0,55
4	Putzuidu <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	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	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	56,2	0,60	0,43
Posada												
1	Mamone <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:35</i>	ONANI'	Gallura	868	154,2	222,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	83,6	0,54	0,38
Temo												
2	Bosa Marina <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	BOSA	Logudoro	3	94,2	129,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	49,6	0,53	0,38
4	Pozzomaggiore <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	POZZOMAGGIORE	Logudoro	441	103,8	142,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	60,4	0,58	0,42
Tirso												
1	Abbasanta <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:33</i>	ABBASANTA	Bacino del Tirso	328	92,2	127,2	13:30	01:30 del 02 mag 2018	12 h	46,2	0,50	0,36
					116,2	160	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	79,8	0,69	0,50
2	Flumineddu ad Allai <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</i>	ALLAI	Bacino del Tirso	65	61,2	84,8	19:14	01:14 del 02 mag 2018	6 h	31,4	0,51	0,37
					74,4	102,8	13:34	01:34 del 02 mag 2018	12 h	50,0	0,67	0,49
					90,6	124,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	76,4	0,84	0,61
3	Fonni <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:32</i>	FONNI	Bacino del Tirso	1055	121	168,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	67,0	0,55	0,40
4	Lacconi <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</i>	LACONI	Bacino del Tirso	488	77,6	107,2	13:38	01:38 del 02 mag 2018	12 h	51,2	0,66	0,48
					95	130,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	70,2	0,74	0,54
5	Macomer <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	MACOMER	Bacino del Tirso	556	117,8	162	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	73,0	0,62	0,45
6	Orani <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	ORANI	Bacino del Tirso	638	88	123,2	13:13	01:13 del 02 mag 2018	12 h	44,4	0,50	0,36
7	Osidda <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	OSIDDA	Bacino del Tirso	643	110	153,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	74,8	0,68	0,49
					87,4	122,2	13:30	01:30 del 02 mag 2018	12 h	47,8	0,55	0,39
8	Samugheo <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:40</i>	SAMUGHEO	Bacino del Tirso	420	109	152,2	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	83,4	0,77	0,55
					77,2	106,8	13:40	01:40 del 02 mag 2018	12 h	52,0	0,67	0,49
9	Sedilo <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	SEDILO	Bacino del Tirso	277	94,6	130,2	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	77,0	0,81	0,59
					77	106,4	13:30	01:30 del 02 mag 2018	12 h	49,0	0,64	0,46
10	Tirso a rifornitore Tirso <i>Ultimo dato disponibile: 02/05/2018 alle 01:30</i>	ILLORAI	Bacino del Tirso	191	94,2	129,6	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	82,6	0,88	0,64
					83,2	116,4	13:26	01:26 del 02 mag 2018	12 h	43,4	0,52	0,37
					103	143,8	03:00	03:00 del 02 mag 2018	24 h	77,6	0,75	0,54

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 le precipitazioni hanno continuato ad interessare la direttrice dall'Iglesiente alla Gallura, ed i cumulati maggiori sono stati registrati nel bacino del Tirso. La stazione che ha registrato il valore maggiore è quella di Monte Rasu con 24,2 mm. Valori significativi anche per le stazioni di Monte Lerno (21 mm), Osidda e Monte Pedrosu (20,8 mm), Villaverde (19 mm) Monti (18,8 mm) ed Abbasanta (18 mm). Con riferimento all'ultima ora, 25 stazioni hanno fatto registrare valori superiori ai 5 mm.

Nelle 24 ore, si segnalano superamenti del 75% della pioggia ventennale, nelle seguenti stazioni: Ardara, Fraigas, Monte Rasu, Sardara, Villaverde; Allai, Osidda, Samugheo e Sedilo.

Nelle 12 ore il superamento del 75% della pioggia ventennale è stato registrato nella stazione di Porto Pino.

Per quanto concerne i valori dei livelli idrometrici, si segnalano i superamenti della soglia S1 nelle stazioni di Terramaistus e Flumineddu di Allai.

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 si è portato ad est delle coste tunisine.

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 la Tunisia e a sud della Sicilia invece, le immagini da satellite e la rete di rilevazione dei fulmini mostrano nubi convettive temporalesche associate ad attività elettrica.

Altre isolate nubi temporalesche si osservano sul Basso Tirreno.

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

Valutazioni idrauliche

Nelle prossime ore si prevedono ulteriori aumenti dei livelli idrometrici nelle zone che hanno fatto registrare i cumulati maggiori nelle ultime 6 ore, in particolare nel bacino del Tirso e nel Terramaistus di Gonnosfanadiga.

Si prevede inoltre il raggiungimento della soglia S1 anche nelle stazioni di Tirso Rifornitore (Illorai) e di Badu Crabolu (bacino del Temo).

L'Enas segnala che circa dalle ore 04:00, dalla diga di Pranu Antoni (Tirso), la portata in uscita sarà incrementata fino a 70 metri cubi /secondo, successivamente il gestore prevede inoltre di aumentare la portata scaricata in uscita dalla diga di Santa Vittoria (Tirso) fino a 85/90 metri cubi al secondo.

Dai presidi idrogeologici e idraulici nonché dalla sala operativa regionale integrata (SORI), non sono arrivate segnalazioni su effetti al suolo significativi.

Il Sostituto del Direttore del Servizio

Salvatore Cinus

Michele Peddes