Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 272 del 29/09/2022	Inizio validità	14:00 del 29/09/2022	Fine validità	17:59 del 30/09/2022

Numero progressivo	7/2022	Data di emissione	30.09.2022	Ora locale	03:30

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	**SARD-A**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Campidano	**SARD-B**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Montevecchio Pischinappiu	**SARD-C**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Flumendosa Flumineddu	**SARD-D**		
Tirso	**SARD-E**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Gallura	**SARD-F**		
Logudoro	**SARD-G**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**

Fase operativa innalzata o declassata rispetto alla precedente

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 (mslm)	Pioggia critica di riferimento (mm) h Tr20anni	Pioggia critica di riferimento (mm) h Tr100anni	Finestra di osservazione dalle ore	Finestra di osservazione alle ore	Durate di precipitazione Δt	h (mm)	$h/h_{Tr20anni}$	$h/h_{Tr100anni}$
Cixerri												
1	Campanasissa *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	SILIQUA	Iglesiente	329	43,6	61,4	23:32	00:32 del 30 set 2022	1 h	26,0	0,60	0,42
Coghinas												
2	Ardara *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	ARDARA	Logudoro	244	35,6	50,2	01:13	02:13 del 30 set 2022	1 h	18,6	0,52	0,37
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
5	Santa Lucia di Capoterra *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:09*	UTA	Iglesiente	62	41,6	58,8	23:40	00:40 del 30 set 2022	1 h	21,0	0,50	0,36
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:20*	CARBONIA	Iglesiente	74	37	51,6	23:10	00:10 del 30 set 2022	1 h	26,8	0,72	0,52
					50,4	70,2	21:32	00:32 del 30 set 2022	3 h	27,4	0,54	0,39
2	Sant'Antioco *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	SANT'ANTIOCO	Iglesiente	94	38,2	53,8	23:48	00:48 del 30 set 2022	1 h	39,0	1,02	0,72
					53	74,6	21:48	00:48 del 30 set 2022	3 h	43,8	0,83	0,59
					65,2	91,6	18:48	00:48 del 30 set 2022	6 h	43,8	0,67	0,48
					80,4	112,4	12:48	00:48 del 30 set 2022	12 h	46,8	0,58	0,42
Palmas												
1	Bau Pressiu Meteo *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	NUXIS - NARCAO	Iglesiente		40,56	57,2	23:18	00:18 del 30 set 2022	1 h	21,4	0,53	0,37
2	Mannu a Monti Pranu Meteo *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	TRATALIAS	Iglesiente		48,55	67,54	22:01	01:01 del 30 set 2022	3 h	28,6	0,59	0,42
Temo												
3	Montresta *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:15*	MONTRESTA	Logudoro	479	38,8	54,2	01:15	02:15 del 30 set 2022	1 h	28,2	0,73	0,52
					54,6	76	23:15	02:15 del 30 set 2022	3 h	28,2	0,52	0,37
5	Temo Meteo *Ultimo dato disponibile: 30/09/2022 alle 02:20*	MONTELEONE ROCCADORIA	Logudoro		37,46	52,44	00:50	01:50 del 30 set 2022	1 h	19,2	0,51	0,37

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \le h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \le h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \ge 100\%$

IDROMETRI

Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (mslm)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Nessuna stazione supera le soglie.										

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

Nelle ultime tre ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni:

Sant'Antioco RF 43.8 mm, Siliqua Campanasissa 29.2 mm, Diga Monti Pranu 28.6 mm, Monstresta RF 28.2 mm, Uta Santa Lucia 28.0 mm, Diga bau Pressiu 26.0 mm, Carbonia C.ra Flumentepido 26.0 mm, Diga Alto temo 19.4 mm, Ardara FS 18.6 mm, Sassari RF 18.2 mm. Altre stazioni valori inferiori a 18.0 mm.

Non si segnalano incrementi di livello degli idrometri.

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica delle ore 03:15 del 30/09/2022

Una vasta struttura ciclonica interessa gran parte del continente europeo, con una saccatura ad essa associata che si estende dalle regioni affacciate sul Baltico fino al Mediterraneo occidentale, tra Spagna e Marocco, con direttrice NE-SO; alla media troposfera si ha inoltre un'avvezione di aria fredda e di vorticità ciclonica che favorisce l'instabilità atmosferica. Il richiamo di venti sud-occidentali, con il loro apporto di aria umida, determina precipitazioni a prevalente carattere convettivo sul Mediterraneo centro-occidentale anche con attività elettrica.
Nelle ultime tre ore dalla rete fiduciaria, da quella per la rilevazione delle fulminazioni e dalla mosaicatura radar nazionale, si sono rilevate precipitazioni prevalentemente temporalesche, da isolate a sparse, dal Sulcis-Iglesiente fino al Sarrabus e sul settore nord-occidentale, con cumulati fino a moderati e circa mille fulminazioni nube-suolo. In particolare si stima che l'area di Sant'Antioco e quella di Romana siano state interessate da temporali forti per circa un'ora con cumulata moderata ma d'importante intensità. Dalle immagini satellitari si evince la presenza di flussi umidi sud-occidentali tra le Baleari e la Sardegna con attività convettiva ed elettrica. Al momento i fenomeni sull'Isola sono in attenuazione, specie nel settore meridionale, risultando isolati e deboli con solo sporadiche fulminazioni; per le prossime tre ore è prevedibile il persistere di tale scenario.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche soprattutto nella parte nord occidentale e meridionale della Sardegna.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità non sono pervenute segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

D'ordine del Sostituto del Direttore Generale della Protezione Civile

Federico Ferrarese Ceruti

Giacomo Cugusi