



Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna  
**BOLLETTINO DI MONITORAGGIO**



Avviso di criticità n. 317 del 13/11/2021	Inizio validità	06:00 del 14/11/2021	Fine validità	23:59 del 14/11/2021
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	2/2021	Data di emissione	14.11.2021	Ora locale	12:30
--------------------	--------	-------------------	------------	------------	-------

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	<b>PREALLARME</b>
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	<b>PREALLARME</b>
Montevicchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Flumendosa Flumineddu	SARD-D	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Gallura	SARD-F	ATTENZIONE	ATTENZIONE
Logudoro	SARD-G	ATTENZIONE	ATTENZIONE
<b>Fase operativa innalzata o declassata rispetto alla precedente</b>			

### 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)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	h/h <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h	h	dalle ore	alle ore				
					Tr20anni	Tr100anni						
<b>Cixerri</b>												
3	IGLESIAS RF <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	IGLESIAS	Iglesiente	146	39,2	55	08:10	09:10 del 14 nov 2021	1 h	19,8	0,51	0,36
					55,8	77,8	06:36	09:36 del 14 nov 2021	3 h	30,8	0,55	0,40
					69,8	96,8	03:53	09:53 del 14 nov 2021	6 h	42,6	0,61	0,44
					87,2	120,4	21:53	09:53 del 14 nov 2021	12 h	48,8	0,56	0,41
4	IGLESIAS SAN MICHELE <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	IGLESIAS	Iglesiente	905	72,2	100	04:08	10:08 del 14 nov 2021	6 h	37,8	0,52	0,38
<b>Flumini Mannu di Cagliari</b>												
1	CAGLIARI RF <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	CAGLIARI	Campidano	116	38,8	54,8	09:25	10:25 del 14 nov 2021	1 h	24,6	0,63	0,45
					54,6	76,8	08:00	11:00 del 14 nov 2021	3 h	41,0	0,75	0,53
					67,8	95	06:00	12:00 del 14 nov 2021	6 h	52,0	0,77	0,55
					84	117,6	00:00	12:00 del 14 nov 2021	12 h	53,0	0,63	0,45
					104,2	145,6	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	53,4	0,51	0,37
2	CARLOFORTE OSSERVATORIO <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:40</small>	CARLOFORTE	Iglesiente	14	40,8	57,9	06:35	09:35 del 14 nov 2021	3 h	21,4	0,52	0,37
					55	77,4	21:39	09:39 del 14 nov 2021	12 h	36,6	0,67	0,47
					63,9	89,5	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	37,6	0,59	0,42
<b>Minori tra il Cixerri e il Palmas</b>												
1	CAPOTERRA POGGIO DEI PINI <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	CAPOTERRA	Iglesiente	165	41,6	58,8	10:45	11:45 del 14 nov 2021	1 h	23,6	0,57	0,40
					61,4	86,2	08:45	11:45 del 14 nov 2021	3 h	56,0	0,91	0,65
					78,4	110	05:45	11:45 del 14 nov 2021	6 h	62,6	0,80	0,57
					100,2	140	23:45	11:45 del 14 nov 2021	12 h	64,4	0,64	0,46
					127,8	178,6	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	65,2	0,51	0,37
2	PULA IS CANNONERIS <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	PULA	Iglesiente	717	47,2	66,6	10:45	11:45 del 14 nov 2021	1 h	61,4	1,30	0,92
					75,8	106,4	08:45	11:45 del 14 nov 2021	3 h	91,0	1,20	0,86
					102	143	05:45	11:45 del 14 nov 2021	6 h	100,4	0,98	0,70
					137,4	192,2	23:45	11:45 del 14 nov 2021	12 h	106,2	0,77	0,55
					185	258,2	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	108,8	0,59	0,42
3	PULA RF <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	PULA	Iglesiente	14	39	54,8	10:22	11:22 del 14 nov 2021	1 h	27,2	0,70	0,50
					54,8	77	04:25	07:25 del 14 nov 2021	3 h	36,8	0,67	0,48
					68	95,4	05:18	11:18 del 14 nov 2021	6 h	51,0	0,75	0,53
					84,4	118	23:24	11:24 del 14 nov 2021	12 h	69,6	0,82	0,59
					104,8	146,2	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	72,6	0,69	0,50
4	SANT'ANNA ARRESI PORTO PINO <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	S.ANNA ARRESI	Iglesiente	2	35,2	49,6	09:58	10:58 del 14 nov 2021	1 h	27,8	0,79	0,56
					46,4	65,2	08:30	11:30 del 14 nov 2021	3 h	54,0	1,16	0,83
					55,2	77,4	06:00	12:00 del 14 nov 2021	6 h	62,4	1,13	0,81
					65,6	91,8	00:00	12:00 del 14 nov 2021	12 h	63,6	0,97	0,69
					78,2	109	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	68,8	0,88	0,63
5	UTA SANTA LUCIA <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:59</small>	UTA	Iglesiente	62	61,2	86,2	08:59	11:59 del 14 nov 2021	3 h	34,4	0,56	0,40
					78,2	109,8	05:59	11:59 del 14 nov 2021	6 h	40,8	0,52	0,37
<b>Palmas</b>												
2	DIGA MONTI PRANU <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	TRATALIAS	Iglesiente		58,57	81,18	05:45	11:45 del 14 nov 2021	6 h	30,2	0,52	0,37
					85,24	117,26	12:00	12:00 del 14 nov 2021	24 h	43,0	0,50	0,37

3	SANTADI PUNTA SEBERA <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	SANTADI	Iglesiente	978	46	65	10:51	11:51 del 14 nov 2021	1 h	41,0	0,89	0,63
					72,4	101,8	08:58	11:58 del 14 nov 2021	3 h	65,4	0,90	0,64
					96,4	135,4	06:00	12:00 del 14 nov 2021	6 h	72,4	0,75	0,53
					128,4	179,8	00:00	12:00 del 14 nov 2021	12 h	74,8	0,58	0,42
4	SANTADI RF <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 12:00</small>	SANTADI	Iglesiente	164	69,8	97,8	05:58	11:58 del 14 nov 2021	6 h	47,8	0,68	0,49
					87	121,8	23:58	11:58 del 14 nov 2021	12 h	47,8	0,55	0,39

<b>Legenda dei colori</b>	<b><math>h/h_{tr} &lt; 50\%</math></b>	<b><math>50\% \leq h/h_{tr} &lt; 75\%</math></b>	<b><math>75\% \leq h/h_{tr} &lt; 100\%</math></b>	<b><math>h/h_{tr} \geq 100\%</math></b>
---------------------------	--	--	---	---

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 ( $\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$ ) - Stabile (=) - Diminuzione ( $\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$ )	
<b>Cixerri</b>											
RIU CIXERRI A VILLAMASSARGIA <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	VILLAMASSARGIA	Iglesiente	Cixerri	Ponte SP 86	103,54	0,83	1,81	2,78	2	↑↑	
<b>Minori tra il Cixerri e il Palmas</b>											
RIU GUTURRU MANNU <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,52	↑	
<b>Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis</b>											
RIO PALMAS A TRATALIAS <small>Ultimo dato disponibile: 14/11/2021 alle 11:45</small>	SAN GIOVANNI SUERGIU	Iglesiente	Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE SS195	3,07	0,95	1,62	2,28	1,09	↑↑	

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

### Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime tre ore i cumulati maggiori registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile risultano essere:

Pula Is Cannoneris 92 mm, Capoterra Poggio dei Pini 76.8 mm, Santadi Punta Sebera 63.6 mm, S. Anna Resi 52.4 mm, Cagliari 46.4 mm.

Dal territorio i presidi segnalano il superamento della soglia S3 sul rio di Chia a Domus de Maria e a Flumendosa a San Vito.

Si segnala inoltre il superamento delle soglie dei sensori idrometrici S2 sul rio Cixerri a Villamassargia (in aumento), S1 sul rio Palmas a Tratalias (in aumento) e S1 sul rio Gutturu Mannu (in aumento).

### Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 2 del 14 novembre 2021 ore 12:00

Un ciclone con minimo chiuso sia al suolo che alla media troposfera è posizionato sulla Sardegna. Tale struttura avvetta una massa d'aria umida e instabile sull'Isola, con flussi provenienti principalmente dai settori occidentali.

Nelle ultime tre ore si sono verificate precipitazioni sparse, anche a carattere di rovescio o temporale isolato, con cumulati moderati, localmente elevati sui rilievi, soprattutto sulla Sardegna Meridionale. A questi fenomeni sono associate fulminazioni, come rilevato dalla rete regionale. Inoltre, precipitazioni deboli e isolate si sono registrate sul settore centro-settentrionale.

Per le prossime tre ore si prevede la persistenza dei fenomeni sopra descritti soprattutto sul settore meridionale. Non si escludono locali eventi convettivi intensi. Sulla base della modellistica di riferimento ci si aspetta un graduale spostamento dei fenomeni verso i settori orientali.

### Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, dalle informazioni dei presidi e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore si prevedono criticità geomorfologiche, idrogeologiche su tutto il settore meridionale e idrauliche (bacino del Cixerri e del Flumimannu di Cagliari) con graduale interessamento del settore orientale della regione.

#### Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

PULA: strade statali ss 195 allagata, loc.foxi Sali - ss 195 subito dopo l'uscita della galleria in direzione Pula chiusura tratto tra il km 10 e il km 16 e tra il km 62 e il km 74.500.

ELMAS: strade comunali che dalla periferia porta allo stadio contattato il sindaco - allagamenti al bivio per la zona industriale SS 130.

QUARTU SANT'ELENA: criticita' su strade comunali, comunicate dai vigili del fuoco

SANT'ANNA ARRESI: criticita' pervenuta dal cfva allagamenti nella loc. su Cambusciu circondati dall'acqua

PISCINAS: allagamenti case, attivati prociv Santadi e organizzazione di villamassargia

LUOGOSANTO: allagamenti strade comunali, il cfva ha delimitato la strada causa allagamenti quindi impercorribili

CAGLIARI: allagamenti strade comunali chiuse alcune strade nelle vie centrali di Pirri via Balilla, Piazza Italia, via Dolianova e via mare

TEULADA: strade allagate, Loc. sa Portedda davanti alla base NATO

SELARGIUS: strade statali

ANAS chiusura 554 loc. Selargius tra km 2+900 al 4+100

GIBA: allagamenti

MASAINAS: allagamenti

QUARTU SANT'ELENA: allagamenti via Scarlati evacuati 4 persone dai vigili del fuoco.

#### Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Sulla base delle segnalazioni pervenute dal territorio e dai dati delle precipitazioni registrate molto superiori ai quantitativi previsti in fase previsionale dall'Arpas - CFD settore meteo si ritiene opportuno innalzare la fase operativa delle zone Campidano e Iglesiente.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Fabrizia Soi