

INFORME Nº 11 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 18 de dezembro de 2020.

Atualização até às 18h00.

BOLETIM DE GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES

PREVISÃO PERÍODO: 18 A 21 DE DEZEMBRO DE 2020

Os próximos dias serão marcados pela continuidade de tempo instável em Santa Catarina.

No presente momento tem-se vigente um aviso de curtíssimo prazo para deslizamentos, com risco muito alto para Presidente Getúlio, alto para Garopaba e São José, e moderado para Rio do Sul, Brusque, Tijucas, Governador Celso Ramos e Palhoça.

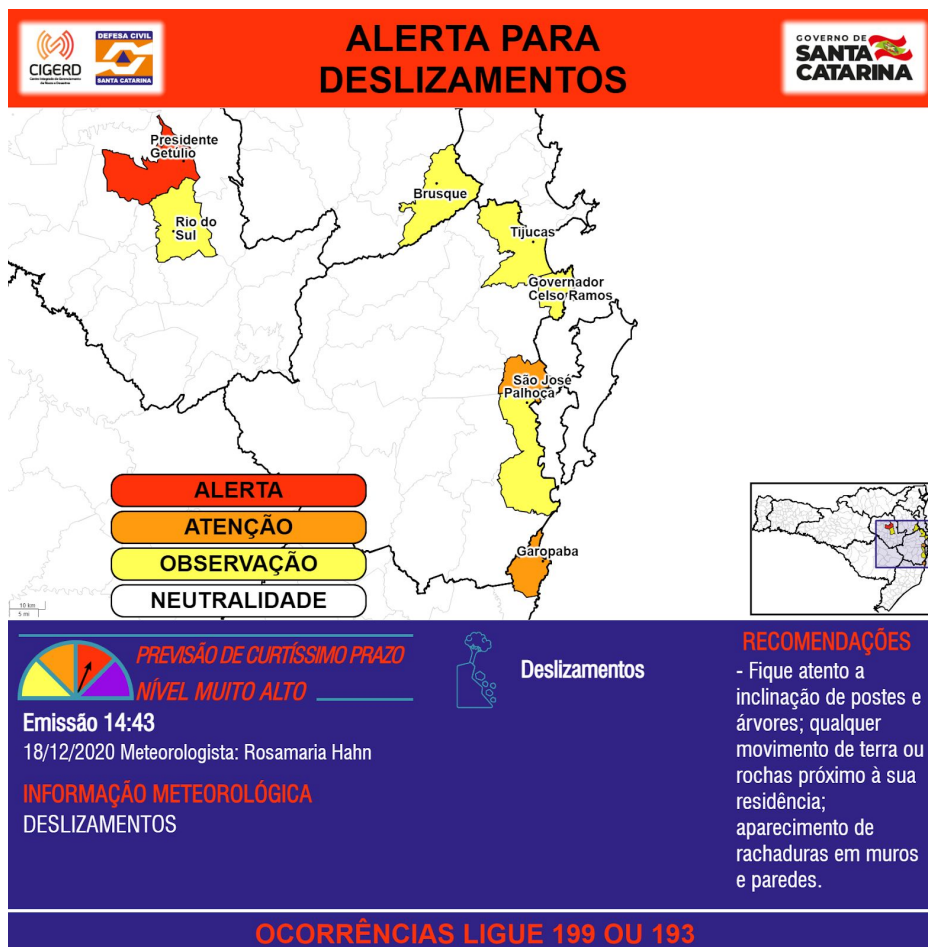


Figura 1 - Vigência de alerta de curtíssimo prazo para deslizamentos, com risco nos municípios nas cores destacadas.

Conforme publicado no aviso meteorológico emitido na manhã desta **sexta-feira (18)**, há previsão de chuva com pontuais de 30 mm no Vale do Itajaí, Litoral Norte, Grande Florianópolis, Litoral Sul, e parte dos Planaltos Sul e Norte. Por estas condições, há risco Muito Alto de deslizamentos no Alto Vale do Itajaí e risco alto em áreas da Grande Florianópolis (Figura 2). Não se descarta o risco de alagamentos e enxurradas nestas regiões.

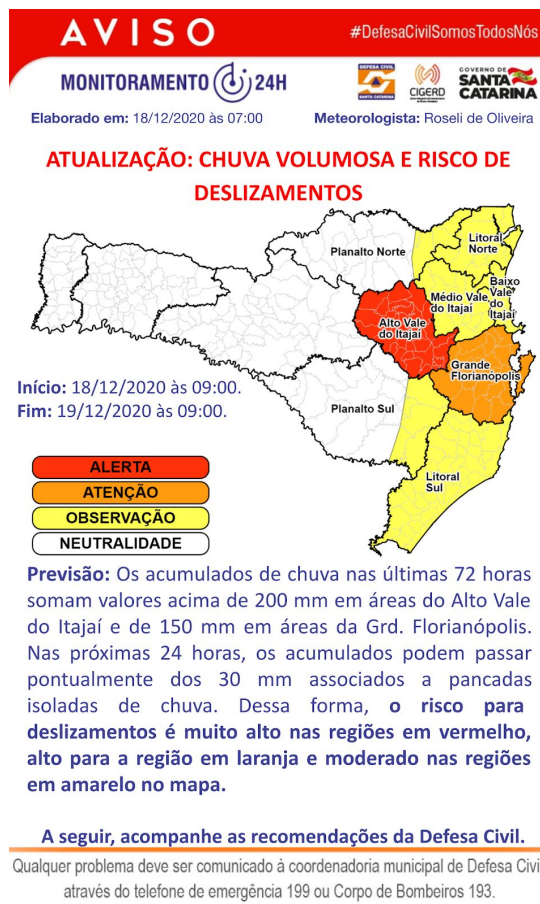


Figura 2 - Previsão de risco de deslizamentos para chuva nesta sexta-feira (18), nas áreas em vermelho, laranja e amarelo do mapa.

A atual condição das barragens de contenção de cheia do vale do Itajaí, em operação pela Defesa Civil de Santa Catarina, é apresentada na Tabela 1 abaixo.

Barramento	Nível do Reservatório	Volume Ocupado	Data/Horário do Último Registro	Operação	
				Galerias de Descarga	Canal Extravisor
Barragem Sul (Ituporanga/SC)	13,78m (383,78m-IBGE)	10%	18/12/2020 - 09h00min	05 Abertas	Fechado
Barragem Oeste (Taió/SC)	7,30m (346,30m-IBGE)	12%	18/12/2020 - 09h00min	07 Abertas	Fechado

Tabela 1 - Condição das barragens de contenção de cheia do Vale do Itajaí em operação pela DC/SC, em 18/12/2020 às 09h.

Em relação ao monitoramento hidrológico do Vale do Itajaí, indica-se condição de estabilidade/elevação do nível do rio Itajaí-Açu junto a região do Alto Vale, no Município de Rio do Sul, devido a abertura dos reservatórios, estimando-se atingir o pico entre 4,5m e 5,5m, estando em estado de atenção entre a noite desta sexta (18/12) e madrugada deste sábado (19/12).

Com relação a região do Baixo Vale, no município de Blumenau, encontra-se uma condição de permanência de declínio de nível até a noite desta sexta (18/12), devendo-se manter o monitoramento constante e ficar atento a novas atualizações.

A seguir são apresentados registros de níveis por locais em destaque:

- Situação do Nível do Rio Itajaí em Rio do Sul às 14h00min: 3,96m - Estabilidade / Tendência de elevação - Condição de normalidade e previsão de nível de atenção (entre 4,5m e 5,5m) até a noite desta sexta (18/12).
- Situação do Nível do Rio Itajaí em Blumenau às 14h00min: 2,94m - Tendência de Elevação - Condição de normalidade e previsão de nível de normalidade (abaixo de 5,0m) até a noite desta sexta (18/12).

Nesta sexta-feira (18), novos temporais típicos de verão podem ocorrer, acompanhados de raios, rajadas de vento e eventual queda de granizo, preferencialmente nas áreas em amarelo do mapa, conforme a Figura 3.

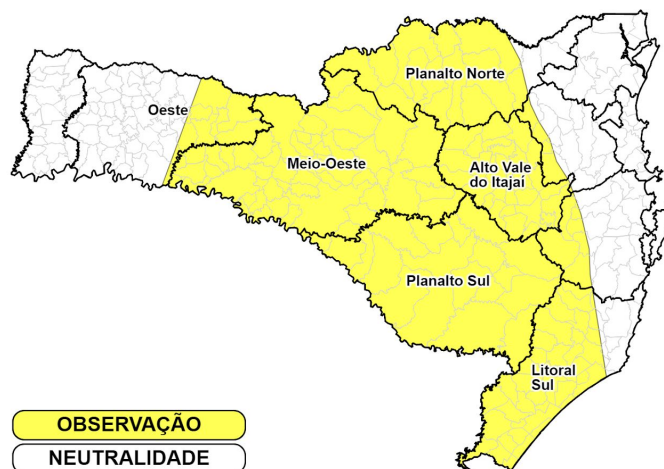


Figura 3 - Previsão de risco moderado para temporais isolados nesta sexta-feira (18), nas áreas em amarelo do mapa.

No sábado (19), o forte aquecimento e a formação de uma frente fria no Rio Grande do Sul, favorecem a formação de nuvens carregadas para a ocorrência de temporais mais generalizados em todo o estado de Santa Catarina (Figura 4), principalmente a partir da tarde. Os temporais podem vir acompanhados de chuva forte com raios, rajadas intensas de vento e queda de granizo, preferencialmente nas áreas em vermelho e laranja do mapa e avançando para as demais regiões com o passar do tempo.

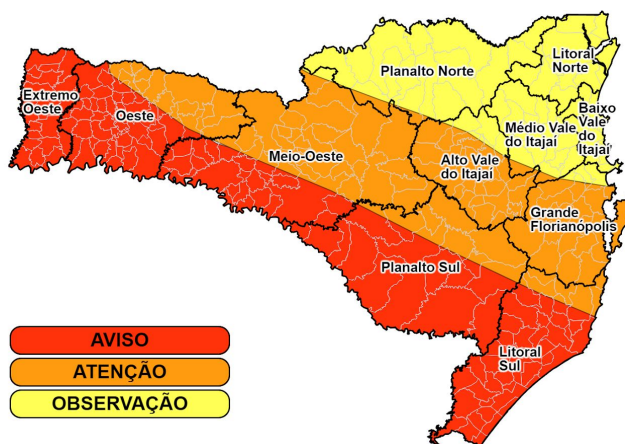


Figura 4 - Previsão de risco muito alto (vermelho), alto (laranja) e moderado (amarelo) para temporais neste sábado (19), em todo o estado.

No domingo (20), o avanço da frente fria provoca temporais com volumes significativos de chuva, preferencialmente nas áreas em vermelho (entre meados da madrugada e manhã variando de 50 a 100 mm em 06h), e laranja do mapa, acompanhados de rajadas de vento intensas, raios e eventual queda de granizo, a partir da madrugada, iniciando pela região do extremo oeste e avançando para as demais regiões ao longo do dia. Não está descartada a ocorrência de enxurradas, deslizamentos e alagamentos, em virtude de possíveis acumulados elevados de chuva em curto período de tempo.

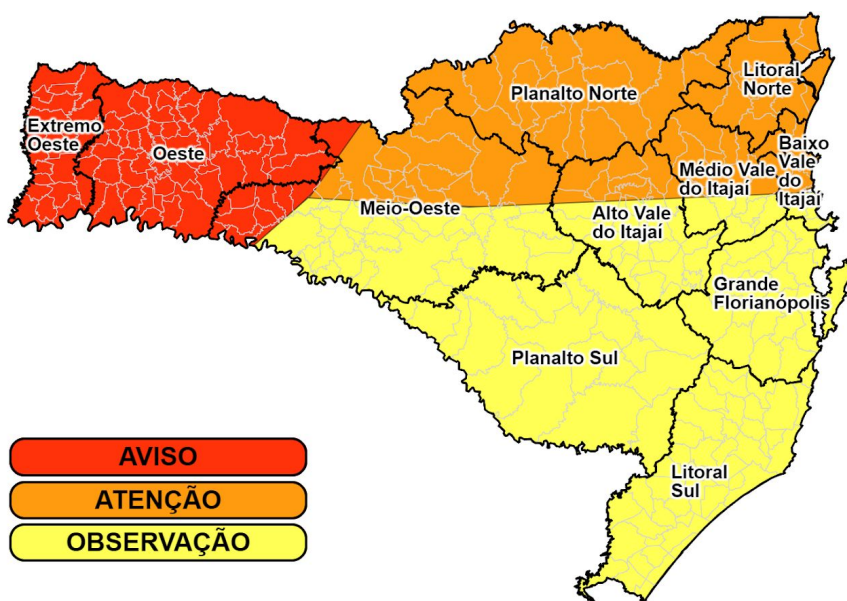


Figura 5 - Previsão de risco moderado (amarelo), alto (laranja) e muito alto (vermelho) para temporais com volumes significativos em SC, no domingo (20).

Na segunda (21), após a passagem da frente fria, os ventos passam a soprar de sudeste na faixa centro-leste do estado, mantendo cobertura de nuvens baixas e a chance de chuva fraca a qualquer hora do dia, com volumes baixos previstos.

1. OCORRÊNCIAS NO ESTADO

Atualizadas as informações de momento, dão conta de 15 municípios com ocorrências significativas, embora haja a informação de que as estruturas viárias e de comunicação foram severamente atingidas, dificultando o levantamento das informações e a confirmação de danos e prejuízos.

#	Município	Relato da Ocorrência
1	Presidente Getúlio	Município atingido por forte enxurrada. Informação confirmada de 12 óbitos; 07 desaparecidos; 147 desabrigados (02 abrigos); 137 desalojados; e 1600 outros afetados. Será decretado Estado de Calamidade Pública.
2	Rio do Sul	Abertura de abrigo devido a inundação de residências; Informação confirmada de 01 óbito; 01 desaparecidos; 36 desabrigados (03 abrigos);
3	Aurora	Ocorreu alagamento em diversos pontos no município, transbordamento de lagoas, inundação de residências. Grande corrida de massa ocorrida em diversos pontos, com uma corrida de massa de maior envergadura em local na rodovia SC-350, causando transtornos no fluxo normal de veículos.
4	Apiúna	Danos em estruturas públicas, pontilhões e ruas danificadas.
5	Ascurra	Problemas de deslizamentos, enxurrada em alguns bairros, danos em vias públicas e pontes de acesso a alguns moradores.
6	Santa Amaro da Imperatriz	Deslizamentos, em levantamento das informações.
7	Palhoça	Pontos de alagamento e deslizamentos em diversos bairros
8	Ibirama	Informação confirmada de 01 óbito; 64 desalojados 16 desabrigados (1 abrigo)
9	Santa Rosa do Sul	Registro de detalhamento e dano em Ponte.
10	Siderópolis	Deslizamento de terra que atingiu uma residência. 03 desalojados

11	Urussanga	Alagamentos, deslizamento de terra, queda de árvores e obstrução de vias.
12	Lontras	80 desalojados.
13	Balneário Camboriú	Registrados diversas ocorrências referente a alagamentos, movimentações de massa, queda de espécimes arbóreos, 1 rolamento de rocha e 6 deslizamentos ocorridos em ruas como Hermógenes assis feijó, Maria Mansoto, Av. Rodesindo Pavan dentre outras, ainda está sendo feito o monitoramento dos rios da cidade.
14	Rancho Queimado	<p>Área vistoriada apresentou evolução da instabilidade que era conhecida. Trinca de abatimento com deslocamento de aprox 1m na crista. Compdec já havia coberto com lona, orientou-se espalhamento de Cal virgem para promover sucção e, com isso, coesão (temporária) além de alguma cimentação ao material.</p> <p>Orientou-se ainda o desvio das águas pluviais para evitar piora do cenário dado a previsão de ciclone.</p> <p>Município está providenciando novo projeto de contenção. Solicitou suspensão do pagamento, pois o valor solicitado não atenderia ao objeto</p>
15	Palhoça	Danos causados pelo evento climático de ontem, foram quase 60 ocorrências, 8 deslizamentos, 5 casas interditadas e diversas ruas inundadas.

1.1. Danos Humanos

Município	Óbitos	Desaparecidos	Desabrigados	Desalojados
Presidente Getúlio	12	07	147	137
Ibirama	1		16	64
Rio do Sul	1	1	36	
Siderópolis				03
Lontras				80
Total	14	08	199	284

Abrigos

Municípios/Abrigos	Endereço
Ibirama	Escola Municipal Christa Sedlacek Ponto Chic, Ibirama - SC, 89140-000
Rio do Sul	Rua Júlio Shuppupp, s/n - bela Aliança - Rio do Sul. Estrada Blumenau, nº 1140 - Bela Aliança - Rio do Sul . Rua Eugênio Marchi, s/nº - Santa Rita - Rio do Sul.
Presidente Getúlio	R. Três Portos, 116-220 - Pinheiro, Pres. Getúlio - SC, 89150-000

1.2. DECRETAÇÕES MUNICIPAIS

Até o momento, os municípios de Rio do Sul, Ibirama, Palhoça e Presidente Getúlio encaminharam o Decreto Municipal de Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública respectivamente.

1.3. ITENS DE ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA

Produto	Quantidade
Cestas básicas	1.000
Kits de limpeza	1.000
Kits de higiene pessoal	3.000
Fardos de água mineral	1.000
Colchão de Casal	500
Colchão de Solteiro	500
Kit de Acomodação Casal	500
Kit de Acomodação Solteiro	500
Total geral	5.000

Foram liberados para compor o estoque do Centro de Logística de Rio do Sul para que os municípios retirem os itens conforme a demanda levantada nas localidades atingidas.

ITENS DE ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA LIBERADOS

Município	Produto	Quantidades
Presidente Getúlio	Colchão Casal	200
	Colchão Solteiro	100
	Kit Acomodação Casal	200
	Kit Acomodação Solteiro	100
Rio do Sul	Colchão Casal	05
	Colchão Solteiro	11
	Kit Acomodação Casal	10
	Kit Acomodação Solteiro	11
TOTAL DE ITENS		637

1.4. Relatório Fotográfico



Imagem 01 - Sobrevoo Presidente Getúlio



Imagem 02 - Força Tarefa CBMSC- Presidente Getúlio



Imagem 03 - Equipes em Campo -Presidente Getúlio Imagem 04 - Equipes em Campo -Presidente Getúlio



Imagem 05 - Presidente Getúlio



Imagem 06 - Ibirama



Imagem 07/08 - Operação de Barragens de Ituporanga e Taió



Informações das Coordenadoria de Monitoramento e Alertas, Coordenadorias Regionais e Municipais de Defesa Civil. Relatório emitido pela Diretoria de Gestão de Desastres

**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CIGERD - Centro Integrado de Gestão de Riscos e Desastres**

**DEFESA CIVIL
DIGD - Diretoria de Gestão de Desastres**