



**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CENTRO INTEGRADO DE GERENCIAMENTO
DE RISCOS E DESASTRES**



Pág. 1

RELATÓRIO SOBRE EVENTOS ADVERSOS E AÇÕES DE RESPOSTA DO GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SITUAÇÃO: CHUVAS INTENSAS

PERÍODO: 30 A 31 DE MAIO DE 2019

ATUALIZAÇÃO: 11H00 - 17H00

**CIGERD - Centro Integrado de Gestão de Riscos e Desastres
DGDE - Diretoria de Gestão de Desastres**

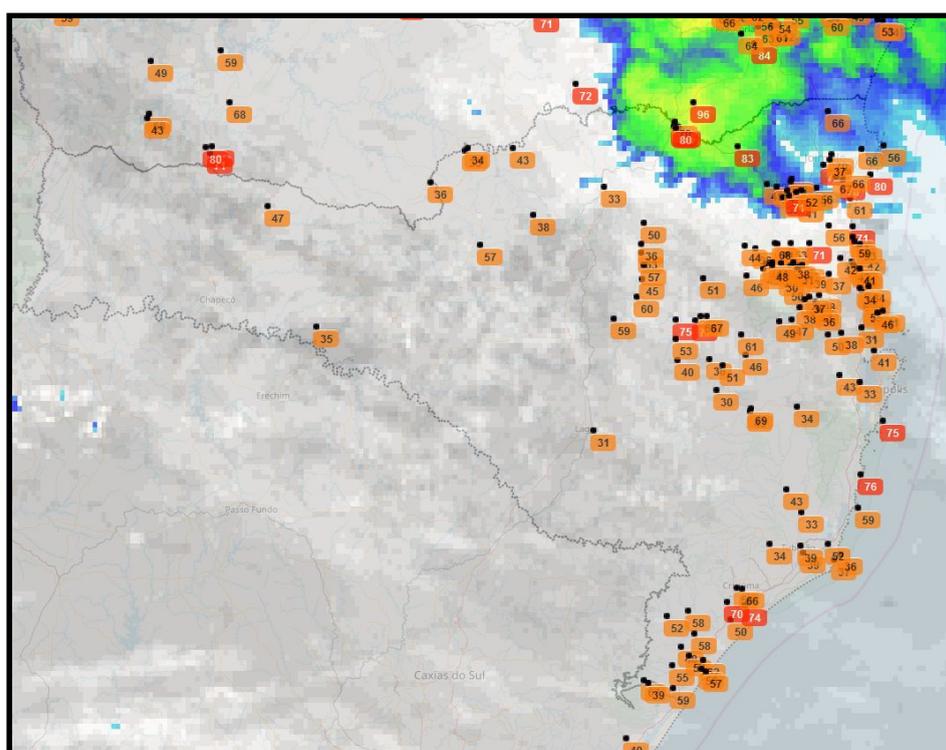
Florianópolis, 31 de maio de 2019.

**SECRETARIA DE ESTADO DA DEFESA CIVIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

1 - SITUAÇÃO GERAL

A chuva permanece de maneira intensa e persistente no Planalto Norte do estado, que já contabiliza alguns deslizamentos e famílias desalojadas.

Na imagem abaixo os acumulados maiores de 30mm nas últimas 24hs se concentram do centro do Estado ao Planalto Norte com alguns pontos no Sul, porém a massa de umidade já se desloca quase na sua totalidade para o Paraná e Oceano.

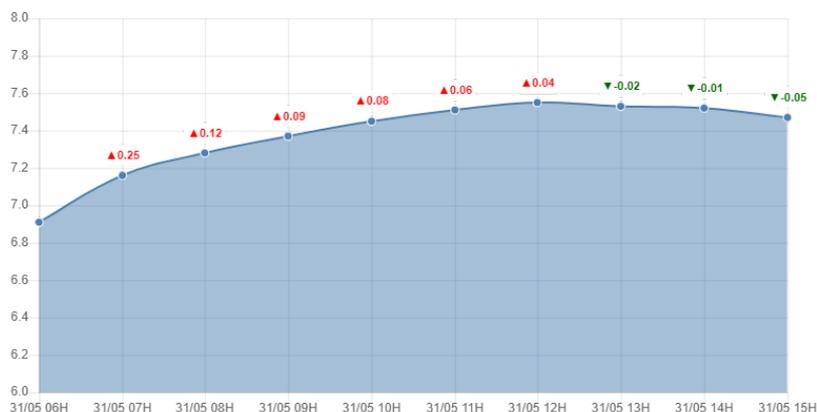


Fonte: CEMADEN;

MONITORAMENTO SDC SC - 31/05/2019 15h20min: As áreas de instabilidade que provocaram chuvas intensas, raios e temporais isolados nas últimas 48 horas desintensificaram sobre grande parte do território catarinense, contudo, ainda provocam pancadas de chuva de forma bem isolada, especialmente no Planalto Norte e Litoral Norte (áreas próximas a divisa com o PR). Nas próximas horas do dia o tempo permanece instável com muita nebulosidade e chuva fraca sobre o estado. Devido ao volume de chuva nos últimos dias, recomenda-se **ATENÇÃO** para deslizamentos de terra pontuais, devido ao solo encharcado. Níveis de rios permanecem elevados, especialmente nas regiões Planalto Norte, Vale do Itajaí, Oeste, Litoral Sul, e com **ALERTA** para inundação em algumas localidades. Acompanhar monitoramento!

1.1 Situação Hidrológica

Nível do Rio do Sul



Barragem de Ituporanga



Barragem de Taió



Fonte: Defesa Civil de Rio do Sul

Observando os gráficos, nota-se a estabilidade com tendência à queda dos níveis tanto no Rio do Sul quanto nas barragens Oeste e Sul.

Boletim do Monitoramento Hidrológico – Defesa Civil - 31/05/2019 16:00

Situação:

Estação Rio Negrinho - Fazenda Souza: encontra-se em ATENÇÃO (278 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Rio Negrinho - Rio dos Bugres: encontra-se em ALERTA (421 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Timbó Novo encontra-se em ATENÇÃO (461 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Apiúna Régua Nova encontra-se em ATENÇÃO (532 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação José Boiteux encontra-se em ATENÇÃO (420 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Brusque encontra-se em ATENÇÃO (399cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Taió encontra-se em ALERTA (652 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Blumenau encontra-se em ALERTA (628 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Rio do Sul encontra-se em EMERGÊNCIA (7,41 m) ↓ . Fonte: Defesa Civil Municipal.

Estação Coronel Passos Maia encontra-se em EMERGÊNCIA (525 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Rio Bonito (Bocaína do Sul) encontra-se em ATENÇÃO (604 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Vila Canoas (Rio Rufino) encontra-se em ATENÇÃO (653 cm) ↑ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Rio das Antas encontra-se em ATENÇÃO (405 cm) ↓ . Fonte: Epagri/Ciram.

Estação Foz do Manuel Alves (Meleiro) encontra-se em ATENÇÃO (205 cm) ↓ . Fonte: Epagri/Ciram.

Rio Uruguai - Palmitos com vazão de 8737 m³/s ↓ . Fonte Foz do Chapecó Energia.

1.2 Operação das Barragens

Barragem	Vale Sul - Ituporanga				
Leitura	11h00	12h00	13h00	14h00	15h00
Montante	22,32 m*	22,46 m*	22,60 m*	22,72 m*	22,76 m*
Jusante	0,35 cm	0,3	0,3	0,3	0,3
Lâmina Vertedouro	0	0	0	0	0
Comportas Abertas	0	0	0	0	0
Comportas Fechadas	5	5	5	5	5
Canal Extravasor	Fechado 0,0 cm (Lâmina d'água)				
Tempo	Nublado	Nublado	Nublado	Nublado	Nublado
Pluviometria	0,0 mm				
Reservatório	43%	44%	45%	45%	46%
* IBGE 392.02 m					
Barragem	Vale Oeste - Taió				
Leitura	11h00	12h00	13h00	14h00	15h00
Montante	12,40 m	12,60 m	12,80 m	13,00 m	13,3
Jusante	5,53 m	5,56 m	5,60 m	5,70 m	5,75
Lâmina Vertedouro	-	-	-	-	-
Comportas Abertas	0	0	0	0	0
Comportas Fechadas	7	7	7	7	7
Canal Extravasor	Fechado 0,0 cm (Lâmina d'água)				
Tempo	Chuvoso	Chuvoso	Chuvoso	Chuvoso	Nublado
Pluviometria	0,0 mm				
Reservatório	30%	31%	32%	33%	34%
Barragem	Vale Norte - José Boitex				
Leitura	SEM CONTATO				

As barragens continuam operando dentro da normalidade e com menos da metade de sua capacidade de armazenamento em uso. Os canais de extravasamento e comportas permanecem fechados. Nas próximas horas se espera a cessação da pluviosidade para posterior operação de abertura das comportas para esvaziamento do reservatório.

1.3 Ocorrências Gerais

Municípios com ocorrências: 49

Total de Desabrigados: 192

Total de Desalojados: 23

Abrigos em operação: São Bento do Sul, Caçador e Rio Negrinho.

DESCRIÇÃO COBRADE	Contagem
Chuvas Intensas	22
Inundação	9
Deslizamento	5
Enxurrada	4
Ventos forte com chuva	1
Tempestade Convectiva	1
microexplosão	1
Inundação.	1
Granizo	1
chuvas intensas com vento e granizo	1
chuvas intensas com vento	1
Chuvas Intensas com Granizo	1
Alagamento	1
Total geral	49

INFORMAÇÕES DA OCORRÊNCIA							
Ord.	Município	COREDEC	DATA	HORA	COBRADE	DESCRIÇÃO COBRADE	Relato dos fatos
38	Morro da Fumaça	Rosinei	31/5	09:50	1.2.1.0.0	Inundação	Devido as chuvas intensas dos últimos dias o Rio Urussanga e seus afluentes extravasaram nos pontos mais baixos, causando alguns pontos de inundação no município de Morro da Fumaça.
39	Orleans	Rosinei	30/5	18:00	1.2.2.0.0	Enxurrada	Por consequência das fortes chuvas ocorridas no dia 30 de Maio de 2019 – Quinta Feira, houve duas ocorrências e verificamos tombamento de um muro de contenção em uma residência popular e em um edifício multifamiliar. Bairro Alto Paraná, Rua Bahia, uma família teve sua residência popular de dois pavimentos atingida por um muro que destruiu a fundação em um dos pilares de fundação e possivelmente a estrutura da casa. A infraestrutura executou no local um alicerce provisório e a família voltou para a sua residência. No mesmo momento no Bairro Centro, um edifício foi atingido por desmoronamento de parte de um muro de contenção nos fundos do terreno, a infraestrutura fará o calçamento de parte do muro e das árvores que ainda trazem riscos.
40	Major Vieira	Canoinhas (SANTOS)	31/5	09:00	1.2.1.0.0	Inundação	O volume de 95mm de precipitação pluviométrica nas últimas 30 horas acumulados no município e região do planalto norte ocasionaram o extravasamentos do leito da calha maior de alguns rios do interior de Major Vieira, resultando em bloqueios totais e parciais

							de trafegabilidade em diferentes localidades, contudo sem atingir edificações residenciais.
41	São Bento do Sul	Edival	31/5	10:30	1.1.2.3.1.	Deslizamento	Bairro Serra Alta, deslizamento com queda de muro interditando 5 casas
42	Imbituba	Anderson	31/5	11:30	1.1.2.3.1.	Deslizamento	Devido a forte precipitação pluviométrica com acumulado de 61 mm de chuva, nas últimas 24 horas, e pancadas de chuva moderada em curto espaço de tempo, ocorreu a movimentação de solo aos fundos do terreno, em área de encosta. Famílias orientadas, momentaneamente abrigadas em casas de vizinhos e familiares. Contato com a Secretaria de Desenvolvimento Social, Trabalho e Habitação para o atendimento às famílias e encaminhamentos necessários.
43	Caçador	Anderson	30/5	23:00	1.2.1.0.0	Inundação	Devido a quantidade de chuva na região o Rio do Peixe causou inundação no Bairro Cibrazem deixando pessoas desalojadas e desabrigadas.
44	Ascurra	Lopes	31/5	13:00	1.2.1.0.0	Inundação	O volume elevado de precipitação pluviométrica nas últimas 30 horas acumulados no município ocasionaram o extravasamentos do leito da calha maior do ribeirão Santa Bárbara, resultando no isolamento momentâneo da comunidade. Equipes da DC do município estão apurando informações necessárias
45	Bom Retiro	Minussi	30/5	19:45	1.3.2.1.4	Chuvas Intensas	Deslizamentos de terra nas ruas Rosalino Caetano da Luz, Carlos Souza no bairro e Frontino Vieira de Souza Equipes da Defesa Civil em levantamento dos danos
46	Irineópolis	Santos	31/5	11:00	1.3.2.1.4	Chuvas Intensas	Ainda devido ao elevado volume de chuva que permanece em nosso município alguns rios e córregos do interior transbordaram causando alagamentos em alguns pontos das estradas gerais, na

							localidade de São Pascoal e Poço preto no interior como também um ponto de alagamento no Bairro Valões, Centro.
47	São Bento do Sul	Edival	31/5	11:26	1.1.2.3.1.	Deslizamento	Bairro Afetado para alagamento: Centro, Serra Alta, Bela Aliança, Lenço, Mato Preto, Rio Vermelho, Rio Natal, centenário, Oxford. Deslizamento : Bairro Shramm 01 destruída e 4 interditada. Reunião do Grac definido as atribuições estão retirando as famílias e os seus bens materiais e conduzindo para os Abrigos: 01- Galpão da Igreja São José Serra Alta
48	Rio Negrinho	Edival	31/5	15:00	1.3.2.1.4	Chuvas Intensas	Bairro Afetado para alagamento: Centro, Vila Nova, Pinheirinho, Campo Lençol, Quitandinha, Alegre.
49	Ascurra	Lopes	31/5	14:30	1.2.1.0.0	Inundação	O volume elevado de precipitação pluviométrica nas últimas 30 horas acumulados no município ocasionaram o extravasamentos do leito da calha maior do ribeirão São Paulo , resultando na interdição momentânea do acesso secundário ao município. Informações repassadas pelo COMPDEC do Município

2 - PREVISÃO DO TEMPO

EMITIDA EM 31/05 VOLTADA PARA DEFESA CIVIL SC - EPAGRI/CIRAM

Maio termina com tempo instável em Santa Catarina

Sexta-feira (31/05):

Tempo: encoberto com chuva em SC, mais intensa com risco de temporais localizados nas áreas de divisa do PR, sobretudo no Planalto Norte e Litoral Norte (Aviso Meteorológico). No decorrer do dia, a chuva diminui no Oeste e Sul do estado.

Temperatura: amena, sem grande variação.

Vento: noroeste a sudeste, fraco a moderado com rajadas.

Sistema: baixa pressão próxima à costa de SC. Corrente de jato superior e jato de baixos níveis no Sul do Brasil.

Sábado e Domingo (01 e 02/06):

Tempo: no Oeste e Meio Oeste, sol entre nuvens. Nas demais regiões, céu encoberto a nublado em boa parte do dia, com condição de chuva fraca em alguns momentos, especialmente no Litoral e áreas próximas.

Temperatura: amena.

Vento: sudeste a leste, fraco a moderado com rajadas.

Sistema: alta pressão, com centro no Uruguai, favorece a circulação marítima no Leste de SC.

***Informações sobre alertas e ocorrências fornecidos pelas Coordenadorias Regionais e Gerências da DMGD;
Dados e previsões meteorológicas recebidos da Epagri/Ciram e CEMADEN;
Relatório tabulado e emitido pela Gerência de Monitoramento/DMGD;***

**DMGD - Diretoria de Monitoramento e Gestão de Desastres
CIGERD - Centro Integrado de Gestão de Riscos e Desastres**

**SECRETARIA DE ESTADO DA DEFESA CIVIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Florianópolis, 31 de maio de 2019.