



Florianópolis, 11 de abril de 2024

RELATÓRIO FINAL

Chuvas de Abril

Relatório elaborado e emitido pela DIRETORIA DE GESTÃO DE DESASTRES da Secretaria de Estado de Proteção e Defesa Civil a partir de dados das Coordenadorias Regionais da Defesa Civil Estadual e Agências do GRAC Estadual.

SINAIS E ALERTAS

Atendendo aos protocolos da Secretaria de Proteção e Defesa Civil, sempre que o Monitoramento identifica uma situação com potencial moderado de risco, havendo os avisos meteorológicos, é realizada uma reunião de alinhamento entre os membros do GRAC e as Coordenadorias Regionais de Proteção e Defesa Civil, com o intuito de repassar as previsões e avisos meteorológicos, bem como alinhar ações em nível operacional nas regiões onde são esperados os maiores impactos. Dessa forma, no dia 11 de abril foi realizada esta reunião na Sala de Crise no CIOP, com a participação online dos elementos de ligação do CBMSC, PMSC, SAS, SAQ, SAP, PC, CELESC, CASAN entre outros. Durante a reunião todo o cenário para a previsão meteorológica foi apresentado para os membros do Grupo de Ações Coordenadas (GRAC).

NÍVEL DE MOBILIZAÇÃO DO CIGERD

O CIGERD opera em **NÍVEL 01 - CÓD. AMARELO** - MONITORAMENTO INTENSIFICADO acompanhando o cenário meteorológico com riscos associados.

Entendendo o risco

Os **avisos** e **alertas meteorológicos** são mensagens de caráter preventivo, que informam o público sobre condições potencialmente perigosas. **As cores na tabela indicam os níveis de risco.**

	RISCO BAIXO	RISCO MODERADO	RISCO ALTO	RISCO MUITO ALTO
Qual é o impacto?	Possibilidade de fenômenos meteorológicos que podem provocar danos de forma localizada.	Possibilidade de fenômenos meteorológicos com capacidade de provocar danos e interrupção de atividades.	São esperados fenômenos meteorológicos com perigo a vida. Risco iminente para danos a propriedades e bens materiais.	Fenômenos meteorológicos com potencial para provocar desastres, emergências e calamidades
O que pode ocorrer?	<ul style="list-style-type: none">• Pancadas de chuva• Temporais isolados• Alagamentos pontuais	<ul style="list-style-type: none">• Temporais isolados com rajadas de vento e granizo• Chuva intensa com alagamentos pontuais• Agitação marítima e risco de ressaca• Deslizamentos pontuais	<ul style="list-style-type: none">• Tempestades severas com granizo e intensas rajadas de vento• Inundação repentina e enxurradas• Deslizamentos• Mar muito agitado e ressaca	<ul style="list-style-type: none">• Tempestades excepcionalmente severas, com potencial para granizo destrutivo, microexplosões e tornados• Inundações repentinas e enxurradas• Deslizamentos• Mar grosso e ressaca

Considerando a possibilidade de que algumas instituições poderiam sofrer maior impacto devido ao intenso empenho de seus colaboradores, após a reunião foi realizado o contato individualizado com os elementos de ligação das seguintes agências do GRAC: Corpo de Bombeiros Militar, Polícia Militar, Secretaria de Assistência Social e Secretaria de Administração Prisional, de modo a colocar as estruturas da Defesa Civil à disposição.

NOTA METEOROLÓGICA

Avaliação do evento de chuva volumosa em Abril de 2024

A última semana foi marcada pela atuação da **circulação marítima**, chamada também de “Lestada”, em Santa Catarina. Este sistema é conhecido por trazer períodos de chuva persistente que, em alguns casos, é potencializada por demais instabilidades na atmosfera e também pela orografia local.

Com a expectativa de chuvas volumosas, a Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil – SDC, **emitiu ainda na quarta-feira (10) o Aviso Meteorológico em nível de Observação. Na quinta-feira (11) e na sexta-feira (12), este Aviso subiu para o nível de Atenção (Figura 7 abaixo)**, elevando para alto o risco de ocorrências como alagamentos, enxurradas e inundações nas regiões em laranja do mapa.

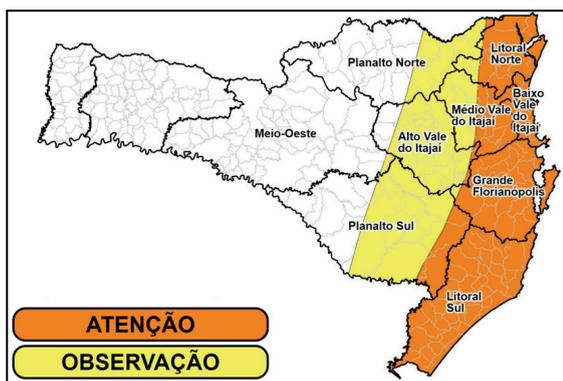


Figura 1. Aviso Meteorológico atualizado na sexta-feira (12).
Fonte: SDC.

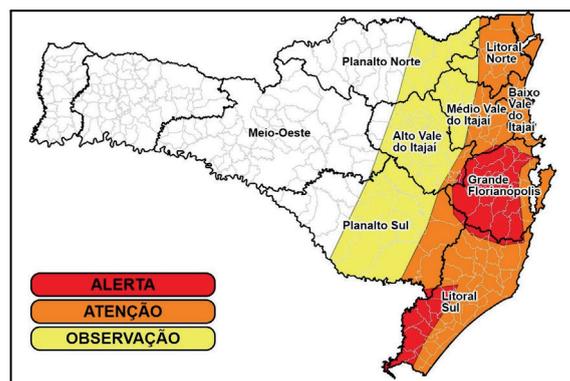


Figura 2. Aviso Geológico atualizado na sexta-feira (12).
Fonte: SDC.

A previsão de chuva volumosa indicada pela equipe de meteorologia da SDC foi de valores entre 200mm e 300mm e pontuais acima de 350mm, ou seja, valores entre duas e três vezes com pontuais acima de quatro vezes a chuva esperada para todo o mês de abril em 4 dias.

A figura 3, abaixo, mostra os acumulados de chuva observados nos últimos sete dias (atualizado na terça-feira (16) pela manhã). É possível observar que os maiores volumes ficaram concentrados na Grande Florianópolis Litorânea, com destaque para Santo Amaro da Imperatriz que registrou cerca de 500mm, ou seja, cerca de cinco vezes o esperado para abril.

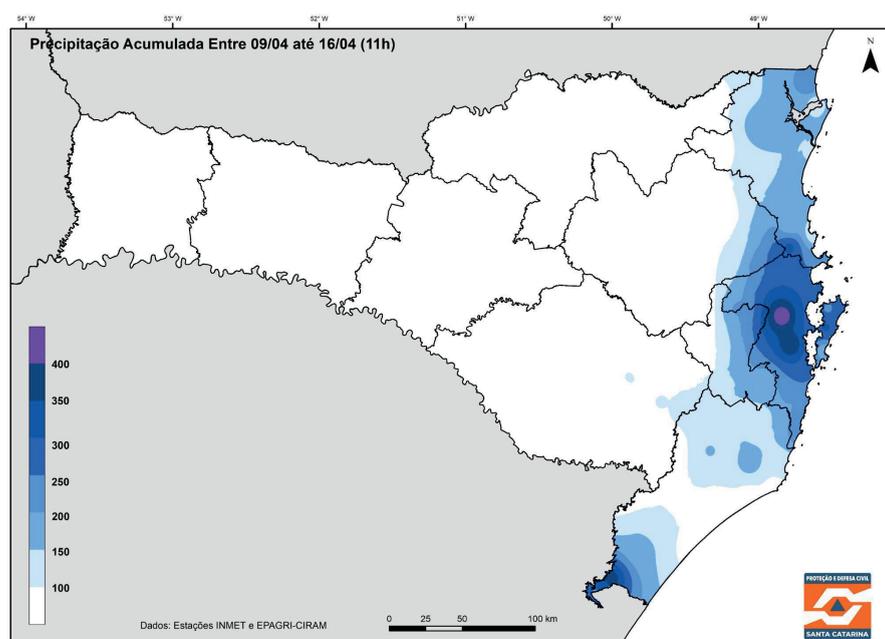


Figura 3. Chuva acumulada entre a manhã de terça-feira, dia 09, e terça-feira, dia 16.
Dados: Epagri/Ciram e INMET.
Arte: SDC

Maiores volumes de precipitação registrados nos últimos 5 dias.

MONITORAMENTO 24H 	
Acumulado máximo de precipitação (mm) observado em:	
5 Dias de 11/04/24 às 06:00h	
Santo Amaro da Imperatriz	504.4
Garopaba	483.0
Águas Mornas	438.8
São José	437.4
Antônio Carlos	409.4
Palhoça	369.8
Biguaçu	359.6
Canelinha	327.8
Florianópolis	305.8
São João Batista	303.5
Imbituba	299.8
Camboriú	291.0
Joinville	281.8
Nova Trento	273.1
Governador Celso Ramos	259.0
Praia Grande	256.2
Angelina	242.4
Gaspar	239.1
Guabiruba	228.2
Brusque	213.9

Dados: INMET, EMERGÊNCIA, CEMASOM e DCS

Qualquer problema deve ser comunicado à coordenadoria municipal de Defesa Civil, através do telefone de emergência 199 ou Corpo de Bombeiros 193.

Municípios com risco de deslizamentos - 16/04 07:44

OCORRÊNCIAS NOS MUNICÍPIOS

Alguns municípios da Grande Florianópolis sofreram mais com o volume de chuvas. Até o fechamento do Relatório sete municípios emitiram Decretos de Situação de Emergência: Paulo Lopes, Santo Amaro da Imperatriz, Canelinha, Garopaba, Águas Mornas, Imbituba e Palhoça, a documentação dos processos está em análise para homologação pelo Estado.

Quanto aos danos e prejuízos, chegaram a 194 pessoas desalojadas, sendo 20 no município de Biguaçu, duas pessoas em Imbituba, duas pessoas desalojadas em Tubarão, 120 desalojadas em Paulo Lopes, e já em Palhoça 50 desalojados e 11 desabrigados.

PRINCIPAL OCORRÊNCIA

O fato mais significativo ocorreu devido ao movimento de massa no dia 13/04/24 (sábado) por volta das 21h que obstruiu a BR-101 no Km-234, na

altura do Morro dos Cavalos, bloqueando totalmente as pistas em ambos os sentidos. O tráfego foi parcialmente liberado na manhã do dia 16/04/24 (terça-feira) por volta das 6h, sendo uma pista no sentido norte e duas no sentido sul, durante o dia de hoje 17 (quarta-feira) ainda registraram-se filas devido ao acúmulo de veículos tentando acessar o trecho.

Ao todo, até o momento, 30 municípios registraram informações de ocorrências e a região mais afetada foi a da Grande Florianópolis, onde 8 municípios registraram ocorrências.

AÇÕES COM O APOIO DO GRAC

A Defesa Civil de Santa Catarina, o Corpo de Bombeiros Militar e a Polícia Rodoviária Federal de Santa Catarina entregaram água e alimentos para as pessoas que por horas ficaram na fila da BR-101, no Morro dos Cavalos, em Palhoça.



Fotos: Airton Fernandes / Ascom SDC

Na segunda-feira, 15, a Defesa Civil de Santa Catarina, o Corpo de Bombeiros Militar e a Polícia Rodoviária Federal de Santa Catarina entregaram água e alimentos para as pessoas que estavam na fila na BR-101, no Morro dos Cavalos, em Palhoça, onde ocorreu queda de blocos devido ao solo encharcado por conta das fortes chuvas.



Fotos: Airton Fernandes / Ascom SDC

ITENS DE ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA

O município de Paulo Lopes emitiu solicitação de itens de assistência humanitária, enviando a documentação para análise da Secretaria na noite do dia 15/04/24. Após aprovação, os itens foram encaminhados já na manhã do dia 16/04/24, com o apoio de equipes da Polícia Civil que atuaram no carregamento e transporte do material e da Polícia Rodoviária Federal realizando a escolta para o tráfego no trecho que ainda estava bloqueado com filas.

Itens encaminhados para o município de **Paulo Lopes**

Produtos	Quantidade	Valor Total
Cesta básica 7d	30	R\$ 4.383,00
Kit higiene	30	R\$ 275,40
kit Limpeza	30	R\$ 2.121,00
Kit aco solteiro	10	R\$ 803,40
Kit aco casal	8	R\$ 1.039,52
Colchão Solteiro	10	R\$ 2.500,00
Colchão Casal	8	R\$ 2.936,00
Água potável	15	R\$ 299,70
TOTAL	141	R\$ 14.358,02



Registro fotográfico do carregamento de IAH com apoio da PCSC.

Fonte: GEROP.