

INFORME Nº 06 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 17 de dezembro de 2020.

Atualização até 10h00.

1. SITUAÇÃO E AVISOS METEOROLÓGICOS

CHUVA INTENSA E VOLUMOSA ENTRE A NOITE DE QUARTA-FEIRA (16) E MADRUGADA DE QUINTA-FEIRA (17) - Desde a tarde desta quarta-feira (16), chuvas intensas e temporais foram registrados no estado de Santa Catarina, por conta da atuação de uma área de baixa pressão combinada com o aquecimento e a disponibilidade de umidade.

Entre o final da noite de quarta e madrugada de quinta-feira (17), enxurradas e deslizamentos atingiram cidades do Vale do Itajaí e Grande Florianópolis, com destaque para o Alto Vale do Itajaí. Os municípios mais afetados foram Presidente Getúlio, Rio do Sul, Apiúna e Ibirama, no Vale do Itajaí, e São José e Palhoça na Grande Florianópolis. Os maiores acumulados nas últimas 12 horas são mostrados na tabela abaixo:

MONITORAMENTO 24H





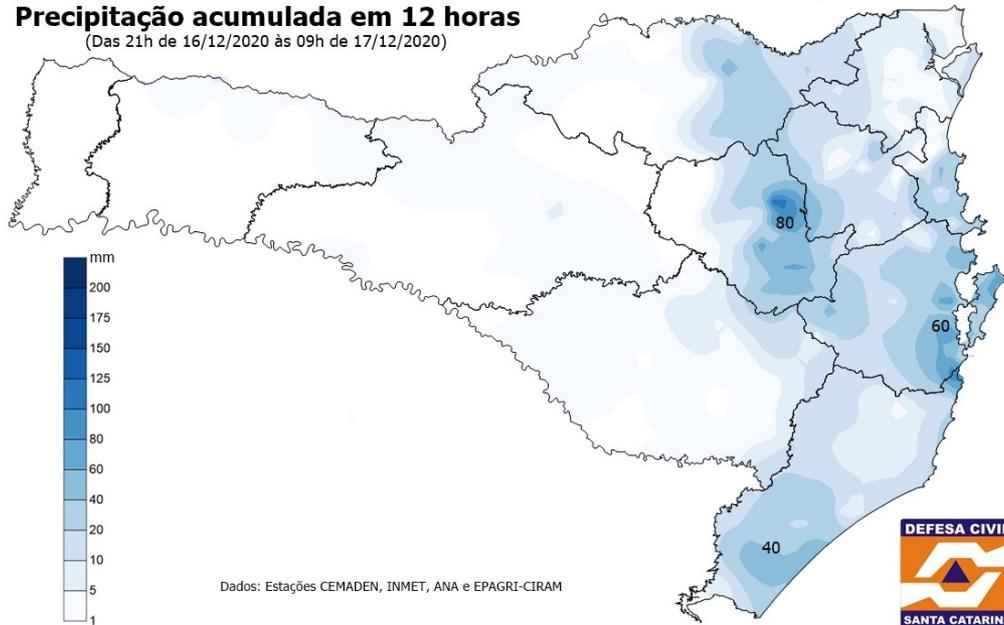
17/12/2020 - 06:36	Acumulado de precipitação (mm) observado em:	
Município	6 Horas (dia 17 00:36 a dia 17 06:36)	12 Horas (dia 16 18:36 a dia 17 06:36)
Presidente Getúlio	76.0	125.0
Garopaba	70.0	122.0
São José	109.0	116.0
Rio do Sul	26.0	89.0
Palhoça	78.0	83.0
Jacinto Machado	59.0	69.0
Itajaí	65.0	66.0
Sombrio	52.0	64.0
Vidal Ramos	24.0	63.0
Itaiópolis	0	61.0
Ituporanga	26.0	55.0
Itapema	39.0	50.0
Camboriú	48.0	49.0
Governador Celso Ramos	48.0	48.0
Alfredo Wagner	7.0	47.0
Blumenau	43.0	46.0
Águas Mornas	14.0	45.0
Tijucas	42.0	44.0
Petrolândia	5.0	44.0
Balneário Gaivota	29.0	41.0

Dados: estações CEMADEN

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

O maior volume foi observado em Presidente Getúlio com 125 mm, sendo que 120 mm foram observados em apenas 6 horas entre 22h do dia 16/12 e 4h do dia 17/12.

Precipitação acumulada em 12 horas (Das 21h de 16/12/2020 às 09h de 17/12/2020)



ATENÇÃO

#DefesaCivilSomosTodosNós

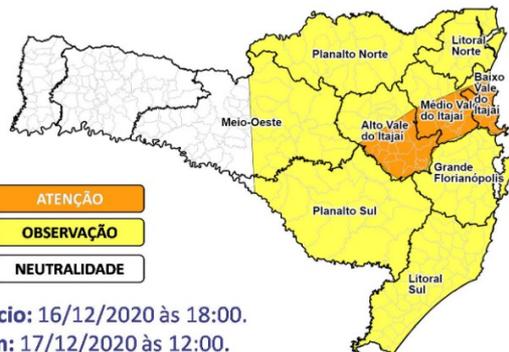
MONITORAMENTO 24H



Elaborado em: 16/12/2020 às 17:00

Meteorologista: Rosamária Hahn

TEMPORAIS ENTRE NOITE DE QUARTA-FEIRA (16) E MANHÃ DE QUINTA-FEIRA (17)



Início: 16/12/2020 às 18:00.

Fim: 17/12/2020 às 12:00.

Previsão: Permanece condição de ocorrência de temporais nesta noite de quarta-feira (16) nas regiões do centro-leste catarinense. Entre a madrugada e manhã de quinta (17) as áreas de instabilidade avançam para as regiões do Vale do Itajaí e norte do estado. Nas áreas em laranja do mapa há maior risco de queda de granizo, chuva intensa e rajadas de vento, com possibilidade de **alagamentos, enxurradas e deslizamentos pontuais**.

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

Aviso Meteorológico emitido e vigente até o meio dia de hoje.

Foram emitidos alertas de nível atenção e alerta, respectivamente, para deslizamentos em Presidente Getúlio. Às 00h43min foi alertado do risco de enxurrada e inundações em Presidente Getúlio, Rio do Sul e Ibirama, em nível de atenção. Para Presidente Getúlio foi emitido um alerta máximo às 01h30 para enxurrada.

ATENÇÃO PARA INUNDAÇÃO



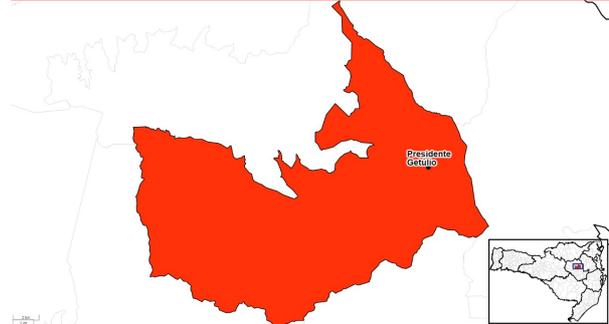
PREVISÃO DE CURTISSIMO PRAZO
NÍVEL ALTO
Validade 00:43 até 04:43
17/12/2020 Meteorologista: Carolina Kannenberg

INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA
CHUVA
MODERADA A FORTE

RECOMENDAÇÕES
- Não dirija em locais alagados.
- Evite transitar em pontilhões e pontes submersas.
- Cuidado com crianças próximas a rios e ribeirões.

OCORRÊNCIAS LIGUE 199 OU 193

ALERTA PARA DESLIZAMENTOS



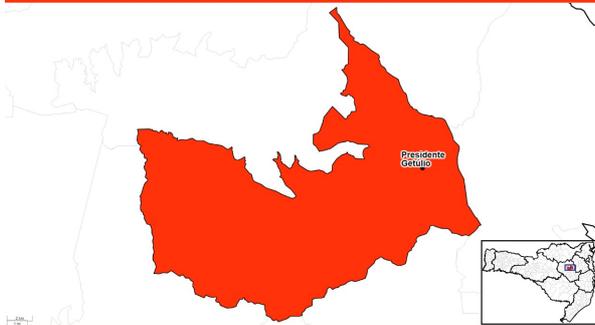
PREVISÃO DE CURTISSIMO PRAZO
NÍVEL MUITO ALTO
Emissão 00:48
17/12/2020 Meteorologista: Carolina Kannenberg

INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA
DESLIZAMENTOS

RECOMENDAÇÕES
- Fique atento a inclinação de postes e árvores; qualquer movimento de terra ou rochas próximo à sua residência; aparecimento de rachaduras em muros e paredes.

OCORRÊNCIAS LIGUE 199 OU 193

ALERTA PARA CHUVA PERSISTENTE



PREVISÃO DE CURTISSIMO PRAZO
NÍVEL MUITO ALTO
Validade 01:30 até 05:30
17/12/2020 Meteorologista: Carolina Kannenberg

INFORMAÇÃO METEOROLÓGICA
CHUVA PERSISTENTE
MODERADA A FORTE

RECOMENDAÇÕES
- Não dirija em locais alagados.
- Evite transitar em pontilhões e pontes submersas.
- Cuidado com crianças próximas a rios e ribeirões.

OCORRÊNCIAS LIGUE 199 OU 193

1.1. Operação das Barragens

No início da madrugada de hoje (17/12) a Diretoria de Gestão de Riscos da Defesa Civil avaliou que o nível do rio em Rio do Sul estava em 5,13m, o que já atendia os critérios de operação das comportas das Barragens de Taió e Ituporanga. Inicialmente foi confirmado o fechamento de 4 comportas e do canal extravasor e na sequência autorizado o fechamento de todas as comportas das Barragens de Taió e Ituporanga. A operação foi confirmada às 2:13 da manhã.

Situação das Barragens às 9 horas:

Barragem Sul (Ituporanga)

- * Montante:12,80m (IBGE:) 382,80m
- * Jusante:0,50m
- * Comportas abertas:0
- * Comportas fechadas:5
- * Canal extravasor Fechado 0.0cm Lâmina d água.
- *Tempo: nublado
- * Pluviometria: 0.00 mm
- * Reservatório: 8%

Barragem Oeste (Taió)

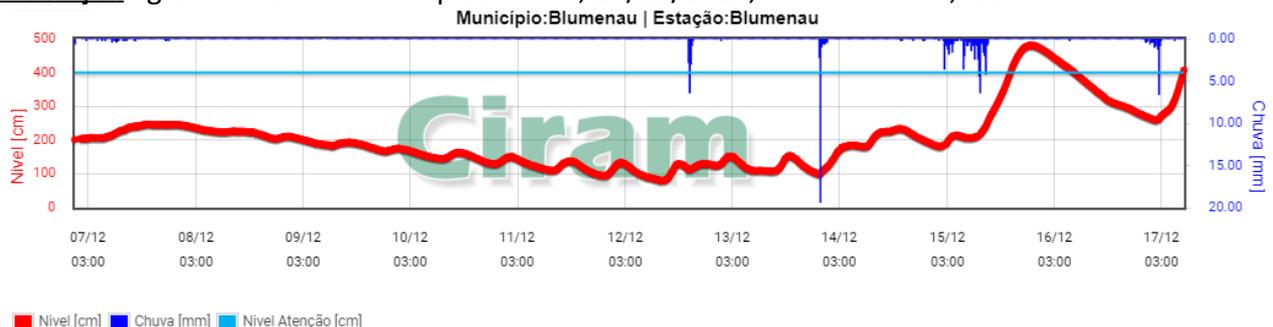
- * Montante:7,05m (IBGE): 346,05m
- * Jusante:1,80m
- * Comportas abertas:0
- * Comportas fechadas:7
- * Canal extravasor Fechado. 0.0cm de Lâmina d água.
- *Tempo: bom
- * Pluviometria:0.00 mm
- * Reservatório: 10%

Barragem Norte:(José Boiteux) 17hs.

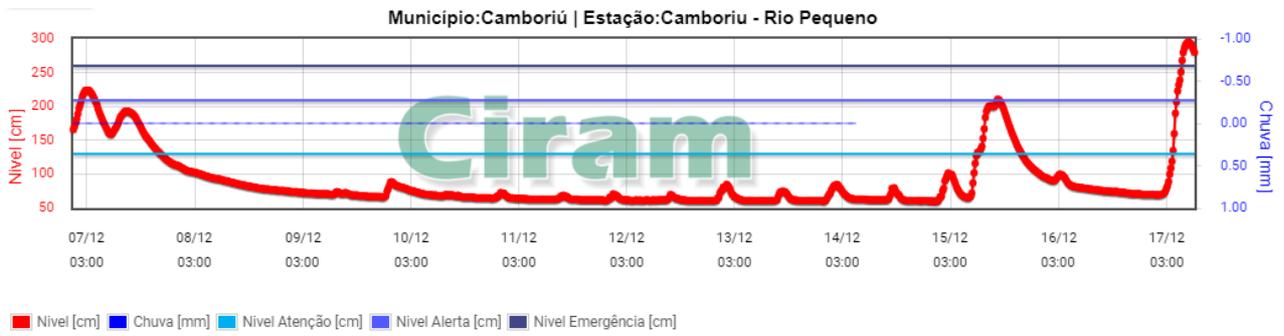
- *Montante:8,80m
- (IBGE):263,80m
- *Comportas abertas :2
- *Comportas fechadas :0

1.2. AVALIAÇÃO DAS ESTAÇÕES

Estação fluviométrica Blumenau, observa-se tendência de subida dos níveis, tendo atingido nível de atenção agora na manhã desta quinta-feira, 17/12/2020, em torno de 4,07m às 08:00.



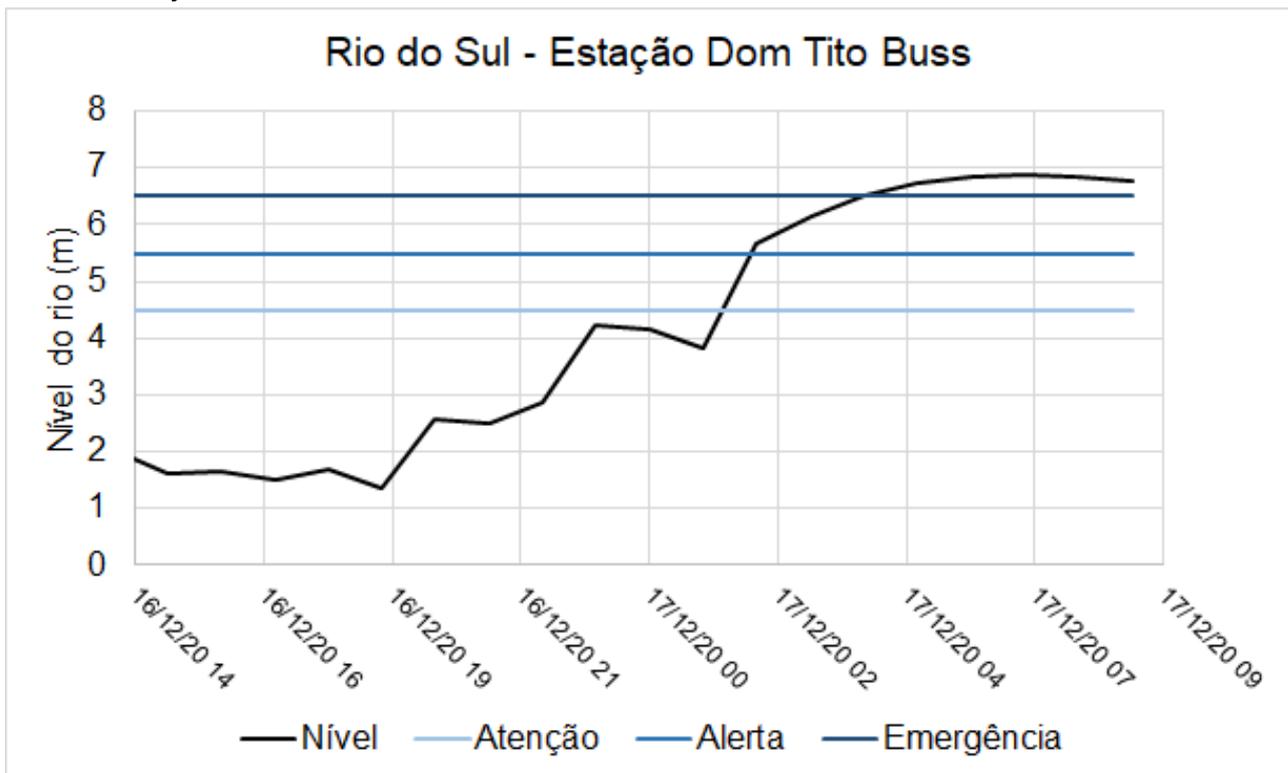
Estação fluviométrica Camboriú - Rio Pequeno, observa-se tendência de declínio dos níveis, sendo que atingiu o nível de emergência agora na manhã desta quinta-feira, 17/12/2020, por volta de 2,95m no pico às 07:45 e agora se encontra em torno de 2,74m às 09:30.



No município de Vidal Ramos, por meio da estação fluviométrica Salseiro, observa-se tendência de declínio dos níveis, sendo que atingiu o nível de alerta agora na madrugada desta quinta-feira, 17/12/2020, por volta de 4,59m no pico às 02:45 e agora se encontra em torno de 3,00m às 09:00.



No município de Rio do Sul, por meio da estação fluviométrica Dom Tito Buss, observa-se tendência de declínio do nível do rio Itajaí-Açu, sendo que atingiu o nível de emergência agora na madrugada desta quinta-feira, 17/12/2020 às 4 horas. O pico do nível foi de 6,89 às 7 horas da manhã de hoje.



Informações detalhadas por locais em destaque:

- Rio Itajaí-Açu na estação P. Dom Tito Buss: 6,6m - Declínio - Nível de Emergência
- Rio Itajaí-Açu na estação Blumenau (PCD): 4,1m - Elevação - Nível de Atenção
- Rio Itajaí-Mirim na estação de Vidal Ramos: 3,0m - Declínio - Nível de Atenção
- Rio Camboriú na estação Rio Pequeno: 2,7m - Declínio - Nível de Emergência

2. OCORRÊNCIAS NO ESTADO

No início da manhã de hoje (17/12/2020) foi notificado pelas Coordenadorias Regionais de Defesa Civil de Taió e de Rio do Sul o rompimento de duas lagoas com entrada de água em algumas residências, uma em Aurora e outra em Rio do Sul, Ibirama também foi atingida e há informações de 2 (dois) desaparecidos. Em Rio do Sul foi aberto um abrigo para as vítimas desabrigadas.

Rio Itajaí já se encontra em alerta, o acesso ao município está interrompido devido a elevação do nível, a régua de medição de nível estava com 4,50M às 09:00.

Também houve o reporte da ocorrência de uma forte enxurrada em Presidente Getúlio, o bairro Revólver foi o mais atingido. Havia a Informação preliminar de 10 óbitos e 20 desaparecidos.

Por volta das 09h20 houve a confirmação de 06 óbitos em Presidente Getúlio através do Instituto Geral de Perícias (IGP).

A Coordenadoria Regional de Blumenau informa ocorrências em Gaspar, Brusque, Apiúna e Ascurra, com a informação de que Brusque e Gaspar estão providenciando a documentação para decretação de situação de emergência.

A Coordenadoria Regional O município de Palhoça reporta diversos pontos de alagamento e deslizamentos em diversos bairros, a princípio apenas danos materiais, os levantamentos e atendimentos estão em andamento. O município de Santo Amaro da Imperatriz também reporta deslizamentos, em levantamento das informações.

Município	Relato da Ocorrência
Presidente Getúlio	Município atingido por forte enxurrada. Informação confirmada de 06 óbitos. Será decretado Estado de Calamidade Pública.
Rio do Sul	Abertura de abrigo devido a inundação de residências;
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.
Apiúna	Danos em estruturas públicas, pontilhões e ruas danificadas.
Ascurra	Problemas de deslizamentos, enxurrada em alguns bairros, danos em vias públicas e pontes de acesso a alguns moradores.

Santa Amaro da Imperatriz	Deslizamentos, em levantamento das informações.
Palhoça	Pontos de alagamento e deslizamentos em diversos bairros
Ibirama	Informação confirmada de 01 óbitos.

2.1. ÓBITOS

Município	Óbito
Presidente Getúlio	6
Ibirama	1

2.2. Informes das Agência

PRF - Interdição total da BR-470 KM 116 (Trevo de Ibirama), ambos sentidos, sem desvios no local;

CBMSC - Resgate de pessoas ilhadas - Rio do Sul. As Guarnições foram acionadas para o resgate de pessoas ilhadas no interior de diversas residências. O nível da água no local era de aproximadamente 1,5m de altura. Após o resgate, os moradores foram levados para uma área segura.

2.3. Relatório Fotográfico



Imagem 01 - Presidente Getúlio;



Imagem 02 - Presidente Getúlio;



Imagem 03 - Apiúna;



Imagem 04 - Apiúna;

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