



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Departamento de Vigilância em Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador
Coordenação-Geral de Vigilância em Saúde Ambiental

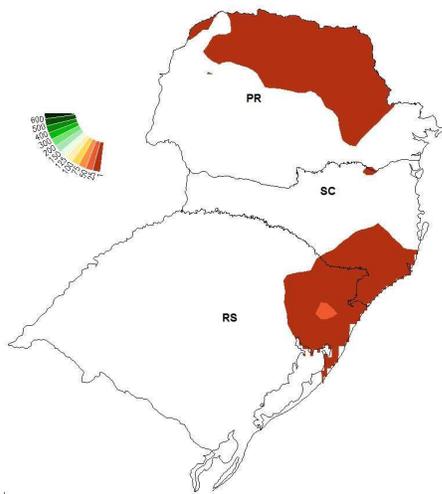
Informe de 12 de Setembro de 2011, atualizado às 12h00.
Santa Catarina

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Dados meteorológicos

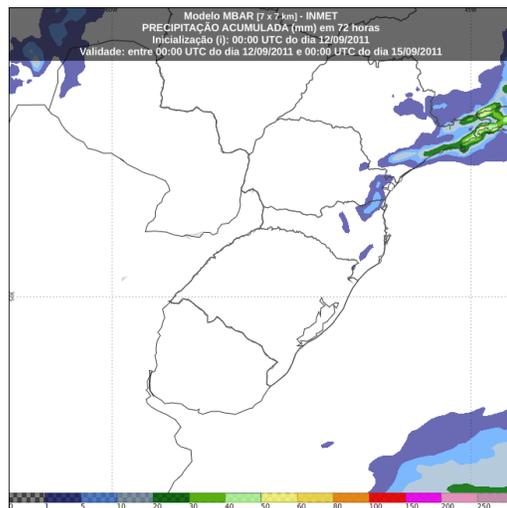
A previsão para as próximas 72 horas (12, 13 e 14/9) é de chuvas isoladas sem acumulados significativos na região, principalmente no leste do Paraná e nordeste de Santa Catarina. No período de 9 a 11 de setembro a precipitação acumulada para a Região Sul do Brasil apresentou uma diminuição significativa, não havendo picos maiores que 50mm (Estado do Rio grande de Sul), em Santa Catarina, de acordo com o CPTEC/INPE as chuvas se limitaram ao centro-sul do estado (máxima de 25mm).

Figura 1. Distribuição da precipitação em mm entre os dias 9 e 11 de setembro de 2011 na Região Sul.



Fonte: CPTEC/INPE

Figura 02 - Previsão para as próximas 72 horas para a Região Sul do Brasil



Fonte: INMET e CPTEC/INPE

1.2. Situação dos municípios atingidos

As fortes chuvas atingiram a Região Sul, principalmente o estado de Santa Catarina, totalizando 92 municípios atingidos por inundações, enxurradas e deslizamentos de terra, com 161.103 desalojados e 14.704 desabrigados e mais de 948 mil pessoas afetadas no Estado, conforme tabela 1.

Os três óbitos registrados ocorreram nos municípios de Guabiruba (desabamento de telhado), Itajaí (afogamento) e Laurentino (choque).

Tabela 1. Situação geral do Estado de Santa Catarina em 12/9/2011 às 12hs

SITUAÇÃO	NÚMEROS
Municípios Atingidos	92
Municípios em Situação de Emergência	44
Municípios em Estado de Calamidade Pública	9
Pessoas afetadas	948.016
Pessoas desalojadas	161.103
Pessoas desabrigadas	14704
Pessoas feridas	3
Pessoas mortas	3
Residências afetadas	29288
Prédios Públicos afetados	363
Prédios Comunitários afetados	122
Prédios Particulares	5156

Fonte: CEDEC/SC

Diversos municípios relataram nas notificações que sofreram danos na infraestrutura de prestação de serviços básicos (água, energia, transporte e comunicações). Destes, 9 estão em Estado de Calamidade Pública e 44 em Situação de Emergência. Totalizam 44 municípios relataram danos no abastecimento de água.

Tabela 2. Municípios com Decreto de situação de Emergência e Calamidade Pública

	Municípios	SDR	Data da Ocorrência	Evento	Decreto SE	Decreto ECP
1.	Agronômica	Rio do Sul	08/set	Enchente		X
2.	Aurora	Ituporanga	08/set	Enchente		X
3.	Brusque	Brusque	08/set	Enchente		X
4.	Ituporanga	Ituporanga	08/set	Enchente		X
5.	Laurentino	Rio do Sul	08/set	Enchente		X
6.	Lontras	Ibirama	08/set	Alagamentos		X
7.	Presidente Getúlio	Ibirama	07/set	Escorregamento		X
8.	Rio do Sul	Rio do Sul	08/set	Enchente		X
9.	Taió	Taió	08/set	Enchente		X
10.	Alfredo Wagner	Ituporanga	09/set	Enxurradas	X	
11.	Angelina	Florianópolis	07/set	Enxurradas	X	
12.	Araquari	Joinville	08/set	Enxurradas	X	
13.	Bocaina do Sul	Lages	08/set	Enxurradas	X	
14.	Botuverá	Brusque	08/set	Enxurradas	X	
15.	Canelinha	Brusque	09/set	Enxurradas	X	
16.	Caçador	Caçador	08/set	Escorreg./Desc. Atm.		X

	Municípios	SDR	Data da Ocorrência	Evento	Decreto SE	Decreto ECP
17.	Correia Pinto	Lages	08/set	Alagamentos	X	
18.	Florianópolis	Florianópolis	07/set	Enxurradas	X	
19.	Herval D'Oeste	Joaçaba	09/set	Enxurradas	X	
20.	Ilhota	Blumenau	09/set	Enxurradas	X	
21.	Indaial	Timbó	09/set	Enchente	X	
22.	Içara	Criciúma	08/set	Chuvas intensas	X	
23.	Jose Boiteux	Ibirama	08/set	Enchente	X	
24.	Leoberto Leal	Ituporanga	08/set	Enxurradas	X	
25.	Lindóia do Sul	Seara	08/set	depredação do solo	X	
26.	Major Gercino	Brusque	09/set	Enchente	X	
27.	Mirim Doce	Taió	08/set	Enxurradas	X	
28.	Monte Castelo	Mafra	08/set	Enchente	X	
29.	Navegantes	Itajai	08/set	Enxurradas	X	
30.	Papanduva	Mafra	09/set	Enxurradas	X	
31.	Petrolândia	Ituporanga	09/set	Enxurradas	X	
32.	Pouso Redondo	Taió	08/set	Enxurradas	X	
33.	Porto União	Canoinhas	09/set	Enchente	X	
34.	Rio das Antas	Caçador	08/set	Enxurradas	X	
35.	Rio dos Cedros	Timbó	08/set	Enchente	X	
36.	Rodeio	Timbó	09/set	Enchente	X	
37.	Santa Terezinha	Taió	08/set	Enxurradas	X	
38.	Santo Amaro da Imperatriz	Florianópolis	07/set	Enxurradas	X	
39.	São Domingos	Xanxere	08/set	Enxurradas	X	
40.	Tijucas	Brusque	08/set	Enxurr./Desc. Atm.	X	
41.	Timbo	Timbo	08/set	Escorregamento/Enchente	X	
42.	Trombudo Central	Rio do Sul	08/set	Enxurradas	X	
43.	Vidal Ramos	Ituporanga	08/set	Enxurradas	X	
44.	Videira	Videira	09/set	Enxurradas	X	
45.	Witmarsum	Ibirama	08/set	Alagamentos	X	

Fonte: CEDEC/SC, 12/9/2011 às 12h00

Desabrigado: pessoas cujas habitações foram destruídas ou danificadas pelo desastre, ou estão localizadas em área de risco eminente de destruição, e que necessitam de abrigos temporários para serem alojadas.

Desalojados: Pessoas cujas habitações foram danificadas ou destruídas, mas que, não necessariamente, precisam de abrigos temporários.

DECRETO

SE: Situação de emergência

ECP: Estado de calamidade pública

SDR: Secretaria de Desenvolvimento Regional

2. INFORMAÇÃO DE SAÚDE

A Secretaria Estadual de Saúde de Santa Catarina solicitou, por telefone, em 10/09/2011, o envio de 12 kits de calamidade (Portaria GM 74/2009), que estão sendo providenciados pelo Ministério da Saúde para envio aos municípios mais atingidos. Relatou que o acesso por terra aos municípios mais atingidos está precário, somente sendo possível por helicóptero.

Até o momento, a SES/SC entende que não há necessidade de assessoria local do Ministério da Saúde, nem adicional de estoque de hipoclorito de sódio.

A Secretaria Estadual de Saúde participou de reunião coordenada pela Defesa Civil, com representantes do SAMU e Vigilância Sanitária para discutir, avaliar e compartilhar informações sobre os serviços prestados durante o domingo. A situação no Alto Vale e Vale do Itajaí, começa, aos poucos, voltar a sua normalidade.

Figura 3. Reunião da equipe do Gabinete de Crise, Santa Catarina, 11/9/2011.



Fonte: CEDEC/SC

Segundo informações da Defesa Civil, a equipe destacou que as demandas de socorro diminuíram e que a partir de hoje, as solicitações começam ser de assistência para limpezas.

A SES/SC tem conta com um ponto focal no gabinete de crise, ativado na CEDEC, para articular as demandas de saúde identificadas (Francisco Portella – 48 4009 9885).

Nesta segunda-feira serão enviados 12 kits de medicamentos, portaria GM 74/2009, para atender aos desabrigados e desalojados dos municípios atingidos.

Até o momento, a SES/SC entende que não há necessidade de assessoria local do Ministério da Saúde, nem adicional de estoque de hipoclorito de sódio.

Relato da SES/SC em 11/09/2011:

A SES/SC, por meio da Gerência em Saúde Ambiental da Diretoria de Vigilância Sanitária enviou relatório da situação de municípios de 8 Secretarias de Desenvolvimento Regional, conforme informações a seguir:

- ✓ Todos os municípios informaram a divulgação de orientações, em rádios locais, sobre os cuidados com a água, os alimentos, o lixo, a higiene e limpeza das residências pós-enchente, além das doenças relacionadas com as inundações.
- SDR de Blumenau:

Blumenau

- Estação de tratamento de água (ETA) 1 e 2 do SAMAE fora de operação.
- ETA 2 – abastece 70% do município.
- Corte de energia elétrica em diversas localidades.
- Todas as Unidades de Saúde fechadas, à exceção de 04 ambulatórios e 2 hospitais.

Gaspar

- Situação encontra-se normalizada. Aumentou a turbidez da água, mas a qualidade final da água está em acordo com a legislação

Ilhota

- 04 abrigos ativados, no entanto, ainda não há informações sobre estes. Os acessos ainda estão bloqueados.

- SDR de Rio do Sul:

Rio do Sul

- 03 bairros atingidos por deslizamentos;
- Policlínica funcionando em período integral, com vários profissionais da área da saúde;
- Abastecimento de água voltando ao normal a partir de hoje, mas com alta turbidez.

Rio do Oeste

- 03 abrigos na região central, no entanto ainda não há informações sobre o perfil desses abrigos;
- Área rural bastante afetada, mas sem informações sobre desabrigados;
- Energia elétrica reestabelecida 10/09/2011;
- Abastecimento de água normalizado.
- Em 10/09 produtores rurais distribuíram leite in natura à população;
- Cidade encontra-se isolada, mantendo acesso único e precário via Pouso Redondo, com riscos de deslizamentos;
- Muitos animais nas ruas;

Laurentino

- Sem telefonia fixa;
- Energia re-estabelecida;
- Não há mais informações sobre a situação de saúde;

Agronômica

- Não há informações de saúde;

- SDR de Itajaí:

- Recebeu de hipoclorito de sódio adicional (25 cxs), para atendimento aos municípios de Itajaí, Navegantes, Ilhota, Luís Alves, Piçarras e Penha.

Itajaí

- 80% dos bairros e área rural afetados;
- 70 -80% do abastecimento de água restabelecido em 10/9;
- Visa Municipal deve inutilizar pouco alimento, devido ao trabalho de prevenção;
- Envio de 400 frascos de hipoclorito de sódio e alega precisar de mais;
- ETAs inoperantes, reservatórios com pouca disponibilidade de água;
-

Camboriú

- Somente um bairro afetado com alagamento.

- SDR de Jaraguá do sul:

Jaraguá do sul

- Sem informações de saúde

- SDR de Timbó:

- Visitaram os municípios atingidos (Apiúna, Ascurra, Rodeio, Rio dos Cedros, Benedito Novo e Doutor Pedrinho);
- Benedito Novo é está tendo mais dificuldade de abastecimento de água. As demais estão atendo a contento;
- Deixaram Hipoclorito de sódio em Benedito Novo e Doutor Pedrinho. Os demais tinham em seu estoque;
- Estão visitando as pessoas atingidas e orientando-as;
- Estão passando no comércio de alimentos que foram atingidos e estão inutilizando;
- O município de Timbó, neste sábado realizou um trabalho de inspeções no comércio de alimentos que foram atingidos vários em proporções grandes;
- Devido ao problema em uma bomba, falta água em residências mais altas, mas através da rádio pede-se para toda a população economizarem água;
- Amanhã ou no máximo na 2ª feira deverá ser normalizada a situação;
- Está sendo divulgado através da mídia falada os cuidados com a leptospirose e também sobre a água, limpeza da casa, entulhos, animais peçonhentos, água potável, alimentos;
- Abrigos e locais de alojamento estão sendo visitados;
- Indaial e Timbó irá buscar na 2ª feira 10 caixas de hipoclorito na regional;
- Secretários de Saúde deram entrevista para as rádios locais e expuseram os cuidados necessários.

Rio dos Cedros

- Sem informações de saúde

Indaial

- A ETA está trabalhando somente com 50% da capacidade devido à turbidez elevada da água.

Timbó

- Mesmas ações relatadas nas atividades da Regional

▪ SDR de Brusque:

Brusque

- Limpeza no centro da cidade;
- Alguns bairros ainda sem abastecimento de água e isolados;
- Energia elétrica foi re-estabelecida;
- A água estava com menos de 50% do município atendido, mas já está se normalizando;
- O sistema de abastecimento de água está trocando algumas bombas para a normalização do abastecimento de água;
- Já estão fazendo a limpeza das casas e do comércio;
- A população está recebendo os Kits de limpeza e água sanitária comprados pela prefeitura;
- Estão sendo repassadas informações pelo rádio sobre os cuidados com o consumo de água e alimentos;
- Está sendo feita uma operação limpeza pela prefeitura, em parceria com a empresa coletora de resíduos e empresários para a coleta de resíduos sólidos, sendo direcionada para um local determinado pela empresa de coleta de lixo.
- Faltam colchões e os poucos que conseguiram foi através da defesa civil e assistência social do município.

▪ SDR de Ituporanga:

Ituporanga

- Sem informações de saúde.

Atalanta

- Cidade isolada por quedas de barreiras e enchentes.
- Cidade não foi atingida ainda por alagamentos.
- Visa entrar em contato após levantamento de dados com a Secretária Municipal de Saúde.

Aurora

- Sistema de abastecimento de água integrado a Rio do Sul continua interrompido;

- População abastecendo-se de água de SAC (Solução alternativa Coletiva), sem análise quanto a sua potabilidade (supostamente de qualidade).
 - Problemas quanto aos resíduos sólidos, local improvisado;
 - Acesso ao município está liberado.
 - Foi solicitado Hipoclorito de sódio e Água sanitária;
- SDR de Ibirama:

Lontras

- Alagamento em diversos bairros, atingindo grande parte da cidade.
- Cidade isolada, tendo acesso somente pela BR470.
- Famílias desalojadas encaminhadas para centro comunitário.
- Equipe multidisciplinar dando supervisão no deslocamento das famílias atingidas.
- Foram passadas orientações para monitoramento dos abrigos e abastecimento de água.

Ibirama

- Sem informações de saúde

Presidente Getúlio

- Sem informações de saúde

Relato da SES/SC em 09/09/2011:

- ✓ A rede SAMU no Vale do Itajaí manteve seus atendimentos de rotina, sem atendimentos relacionados ao desastre.
- ✓ Blumenau conta com 02 USBs e demais unidades básicas da região ativadas à exceção de Timbó (município com acesso por terra impedido por inundação), com atendimentos normalizados, à exceção das áreas tomadas pelas águas. A USA Blumenau foi atingida pela enchente e a USA Rio do Sul não está em funcionamento por falta de recursos humanos. Foram ativados pela manhã os Ambulatórios Gerais dos bairros Velha, Garcia, Fortaleza, Escola Agrícola e Itoupava Central em regime de plantão, além de ESF Armando Odebrecht com equipes da saúde básica municipal. O Hospital Santa Isabel, maior hospital do município, permanece com acesso bastante difícil e limitado pela enchente no centro da cidade, sendo acessível apenas por helicópteros. Os demais hospitais de Blumenau estão com capacidade esgotada, porém mantendo atendimento às urgências. As vacinas do município estão todas abrigadas.
- ✓ O município de Pomerode montou uma segunda equipe para atendimento no município de Blumenau, ficando outra no município para os atendimentos do SAMU local.
- ✓ A Central de Regulação Médica mantém-se instalada na Secretaria de Desenvolvimento Regional em pleno funcionamento, com recebimento de inúmeros chamados relacionados à área de saúde e outros apenas de orientação relacionadas a vários assuntos, pertinentes ou não a enchente.
- ✓ Foram efetuados mais de 40 atendimentos com equipe SAMU nos vários municípios, além de apoio às outras instituições envolvidas no socorro, apenas na manhã do dia 09/09.

- ✓ O município de Timbó está sem acesso por terra e o pronto atendimento em funcionamento precário.
- ✓ Os demais municípios dos arredores de Blumenau permanecem alagados.
- ✓ Em relação ao estoque de materiais e medicamentos não houve prejuízo, porém o estoque do município está aquém do ideal tendo sido solicitado apoio do Estado.
- ✓ O plano de Urgência e Emergência do Estado para o final de semana é manter abertos os Ambulatórios Gerais do Garcia e Velha no sábado e domingo, e no sábado manter abertos os demais ambulatórios gerais. O SAMU manterá seu atendimento normalmente com Central operando com 04 linhas.
- ✓ Os hospitais da região de Rio do Sul estão em pleno funcionamento também com sua capacidade total esgotada. O SAMU no município está funcionando.
- ✓ No Vale do Itajaí 13 abrigos foram ativados com aproximadamente 550 pessoas cadastradas e 14 abrigos abertos de prontidão.

Segundo informações do SAMU estadual, nas primeiras horas do dia foi ativado o Plano de Contingência, com a transferência da Central de Regulação Médica do Batalhão de Polícia para local mais apropriado na Secretaria de Desenvolvimento Regional, transferindo as linhas 192 com dificuldade por parte da OI, e todo o efetivo para suas respectivas bases. São 13 viaturas básicas ativadas na região e uma viatura avançada em Blumenau.

Óbitos:

Município: GUABIRUBA

Nome: Valdemiro Carminatti, 66 anos.

Causa: Trauma por queda, durante manutenção no telhado de sua residência que desabou.

Data: 08/09/2011

Município: ITAJAÍ

Nome: Antônio José Mendonça, 50 anos.

Causa: afogado.

Data: 10/09/2011

Município: LAURENTINO

Nome: Ronaldo Novaes dos Santos, 19 anos.

Causa: Eletrocutado. Estava em uma embarcação com seu irmão e tocou com a cabeça na rede elétrica de alta tensão.

Data: 09/09/2011

3. Material de Educação e Orientação

- Reencaminhamento dos formulários para avaliação de danos e identificação das necessidades em saúde
- Reencaminhamento endereço eletrônico para acesso ao “Guia de Preparação e Resposta do SUS às inundações”, além de materiais de comunicação (cartilhas e spots) em saúde.
- Assessoramento permanente.
- ✓ Material de orientação aos profissionais de saúde:
 - Guia de preparação e resposta do setor saúde em inundações para a gestão municipal do SUS (www.saude.gov.br/svs - saúde ambiental);
 - Portaria GM nº 74/2009;

- Orientações sobre a solicitação dos kits de medicamentos e insumos;
- ✓ Material de orientação e educação para a imprensa;
 - Temas indicados: Leptospirose; cuidados com a água para consumo humano; cuidados com o reaproveitamento, manuseio e consumo de alimentos e cuidados para evitar acidentes com animais peçonhentos.
- ✓ Material de orientação e educação para a SES:
 - Cartilha “Saiba como agir em caso de Enchentes – população em geral”;
 - Cartilha “Saiba como agir em caso de Enchentes – Abrigos”;
 - Fôlderes de orientação;
 - Spot para divulgação em rádio dos temas citados acima;
 - Documentário “Vigilância em Saúde em Desastres – A experiência de Rio Branco”;

Esse material foi disponibilizado para a Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina e também está disponível para livre reprodução e download no endereço www.saude.gov.br/svs.

4. Meios de Notificação

- A) Disque notifique: 0800 644 6645** – Telefone institucional para recebimento de notificação de caso suspeito ou confirmado de doença de notificação imediata; agregado de casos de doenças que apresentem padrão epidemiológico diferente do habitual (para doenças conhecidas); agregado de casos de doenças novas; epizootias e/ou mortes de animais que podem estar associadas à ocorrência de doenças em humanos (por exemplo, epizootia por febre amarela); outros eventos incomuns ou inesperados, incluindo fatores de risco com potencial de propagação de doenças, como desastres ambientais de origem natural ou antropogênica, acidentes químicos ou radionucleares. Este telefone funciona 24 horas por dia em todos os dias do ano.
- B) E - Notifica: notifica@saude.gov.br**: Endereço de e-mail, divulgado aos profissionais de saúde do país para recebimento de notificações pelo correio eletrônico. Propositamente seu nome não é composto, pois o objetivo é que seja de fácil intuição e de fácil memorização.
- C) FormSUS: www.saude.gov.br, link **: Formulário desenvolvido na plataforma do FormSUS. Ao preencher este formulário, ele é enviado automaticamente para o notifica@saude.gov.br.
- D) Vigidesastres: E-mail para envio de informações sobre as ações desenvolvidas pelas áreas de saúde bem como para dúvidas e sugestões: vigidesastres@saude.gov.br**. O informe será atualizado diariamente e divulgado às 14 horas. As informações que forem enviadas depois das 12h entrarão no informe seguinte.