



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 31 de março de 2024

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão pertencente ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo, registra:

1. Acumulados de Chuva em 24 horas

Os maiores acumulados de chuva nas últimas 24 horas registrados entre os municípios que possuem estação meteorológica do Cemaden:

	Município	[mm]
1	AFONSO CLÁUDIO	93.4
2	MUNIZ FREIRE	78.4
3	JERÔNIMO MONTEIRO	77.94
4	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	74.2
5	MARECHAL FLORIANO	70.8
6	CARIACICA	70.48
7	VITÓRIA	64.65
8	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	58.79
9	BREJETUBA	53.6
10	VARGEM ALTA	53
11	VILA VELHA	49.88
12	RIO BANANAL	47.8
13	ITARANA	43.6
14	IRUPI	43.6
15	SANTA TERESA	38.82
16	RIO NOVO DO SUL	36.6
17	CONCEIÇÃO DO CASTELO	36.6
18	CASTELO	35.86
19	IBATIBA	35
20	DOMINGOS MARTINS	34.21
21	ALFREDO CHAVES	33
22	IÚNA	32.8
23	COLATINA	32.51
24	LARANJA DA TERRA	32.2
25	IBITIRAMA	31.8
26	GUAÇUÍ	31.05
27	MIMOSO DO SUL	31
28	MARILÂNDIA	30.4
29	SANTA MARIA DE JETIBÁ	29.89
30	VIANA	29.57



31	NOVA VENÉCIA	28.2
32	ALEGRE	26.93
33	PIÚMA	24.8
34	BOM JESUS DO NORTE	23.6
35	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	22.6
36	ITAGUAÇU	21.05
37	ANCHIETA	20.4

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 20mm.

** A tabela acima apresenta municípios que possuem pluviômetros automáticos e que estão operantes.



2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte	Início
1	1633	Risco Hidrológico	VITÓRIA	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
2	1634	Risco Hidrológico	VILA VELHA	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
3	1635	Risco Hidrológico	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
4	1636	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
5	1637	Risco Hidrológico	VIANA	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
6	1638	Risco Hidrológico	CARIACICA	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
7	1639	Risco Hidrológico	ALEGRE	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
8	1640	Risco Hidrológico	MUNIZ FREIRE	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
9	1641	Risco Hidrológico	MIMOSO DO SUL	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
10	1642	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
11	1643	Risco de Movimento de Massa	MUNIZ FREIRE	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
12	1644	Risco de Movimento de Massa	JERÔNIMO MONTEIRO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
13	1645	Risco de Movimento de Massa	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
14	1646	Risco Hidrológico	AFONSO CLÁUDIO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
15	1647	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado	CEMADEN	30/03/2024
16	1648	Risco Hidrológico	ITARANA	Moderado	CEMADEN	31/03/2024
17	1649	Risco Hidrológico	SÃO ROQUE DO CANAÃ	Moderado	CEMADEN	31/03/2024
18	1650	Risco Hidrológico	JOÃO NEIVA	Moderado	CEMADEN	31/03/2024
19	1652	Risco Hidrológico	SÃO GABRIEL DA PALHA	Moderado	CEMADEN	31/03/2024

3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
01	Aviso: INMET – Reportando Risco de Chuvas Intensas, nível Perigo Potencial para a região SUL do ES e central do ES.	Perigo Potencial	INMET
02	Aviso: ALERTA! - Reportando risco de Tempestade convectiva, impacto Moderado. Região afetada: Centro norte do ES. Válido para: Tarde dia 31/03 a madrugada do dia 01/04.	Moderado	ALERTA!ES

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
28-29/03/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
30-31/03/2024
(detalhes na descrição)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
30 (tarde) a 31/03/2024 (mad.)	Tempestade convectiva	Moderado	Estado
31/03 (tarde) a 01/04/2024 (madrugada)	Tempestade convectiva	Moderado	Centro-norte

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.



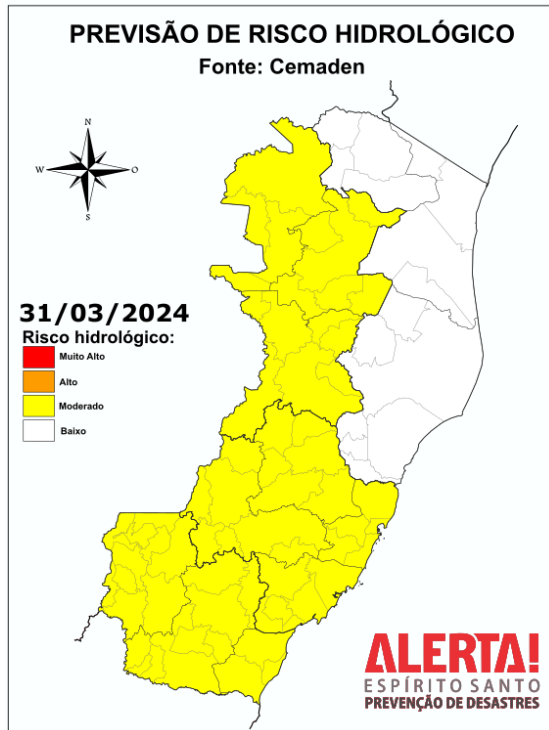
4. Previsão Meteorológica

<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 31/03/2024</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>10-30 mm (~85%) 30-50 mm (~35%)</p> <p>2-10 mm (~75%) 10-20 mm (~40%)</p> <p>1-5 mm (~25-45%)</p> <p>Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm100 mm <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>O cenário "chuvoso" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição/tabela.</p>	<p>Domingo (31/03/2024): Tempo menos severo que o de hoje na metade sul. Pancadas de chuva no centro-norte na madrugada e também à tarde.</p>
<p>AGUARDANDO PREVISÃO ATUALIZADA DO METEOROLOGISTA</p>	<p>AGUARDANDO PREVISÃO ATUALIZADA DO METEOROLOGISTA</p>

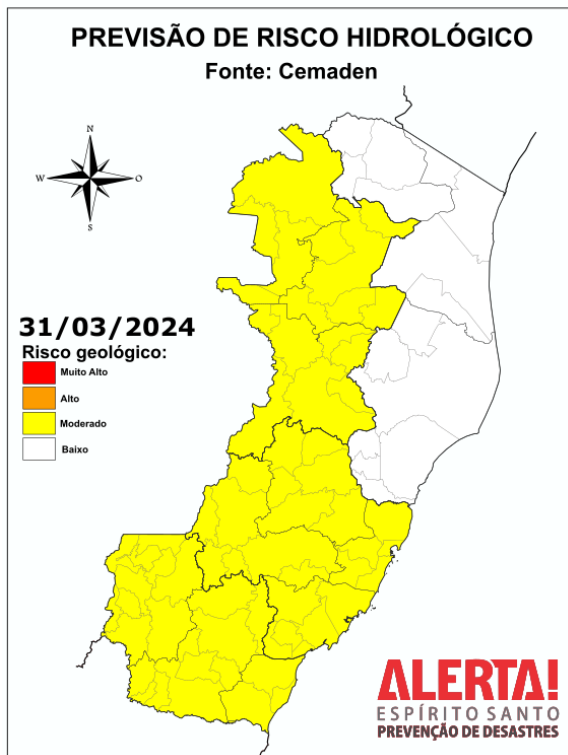
Fonte: ALERTA!

*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos no Sul, Central e Noroeste Espírito-Santense, devido a previsão de continuidade das pancadas de chuva que podem ocorrer com forte intensidade de forma pontual, podendo deflagrar alagamentos e inundações urbanas (Figura 1).



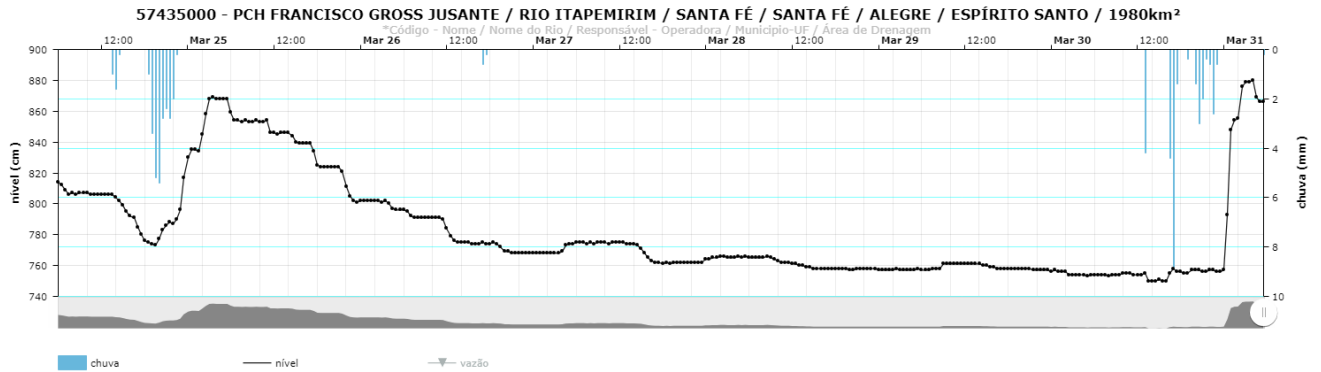
Permanece **MODERADA** a probabilidade de ocorrência de movimentos de massa no Noroeste, Central e Sul Espírito-Santense, devido à previsão de chuva localmente forte que pode gerar acumulados significativos ao longo do dia. Este cenário indica que há possibilidade de ocorrer deslizamentos de terra pontuais, especialmente em encostas urbanizadas.



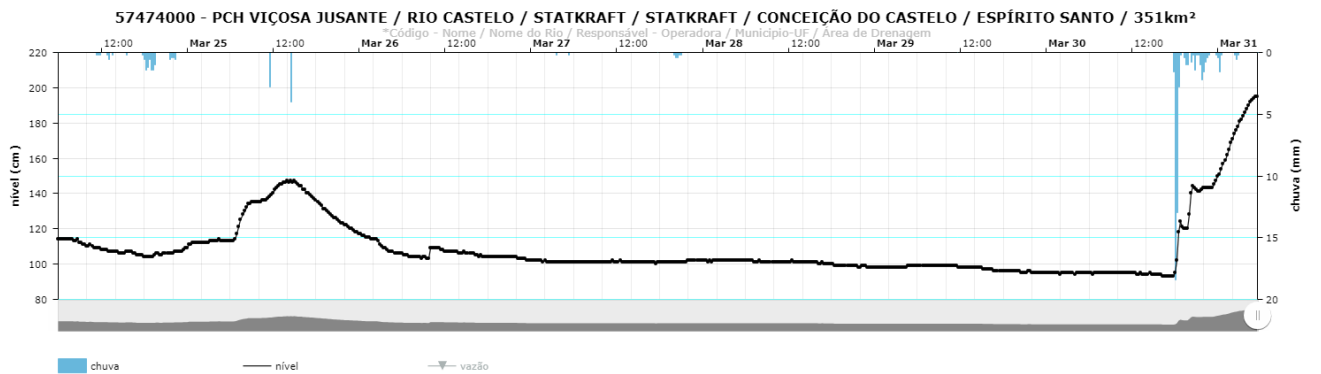
6. Nível dos Rios

6.1 Bacia do Itapemirim

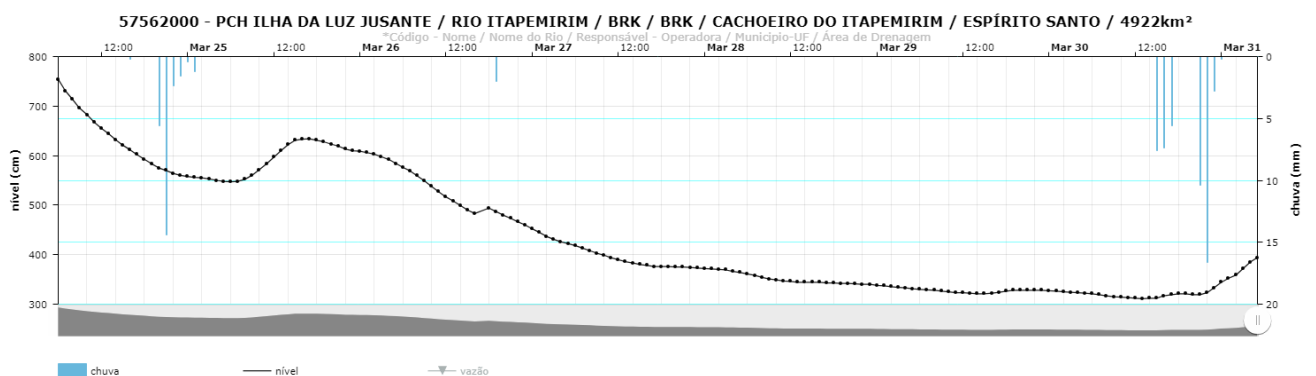
a. Nível Rio Itapemirim – PCH Francisco Gross Jusante - 57435000



b. Bacia Rio Itapemirim – PCH Viçosa Jusante – Rio Castelo 57474000



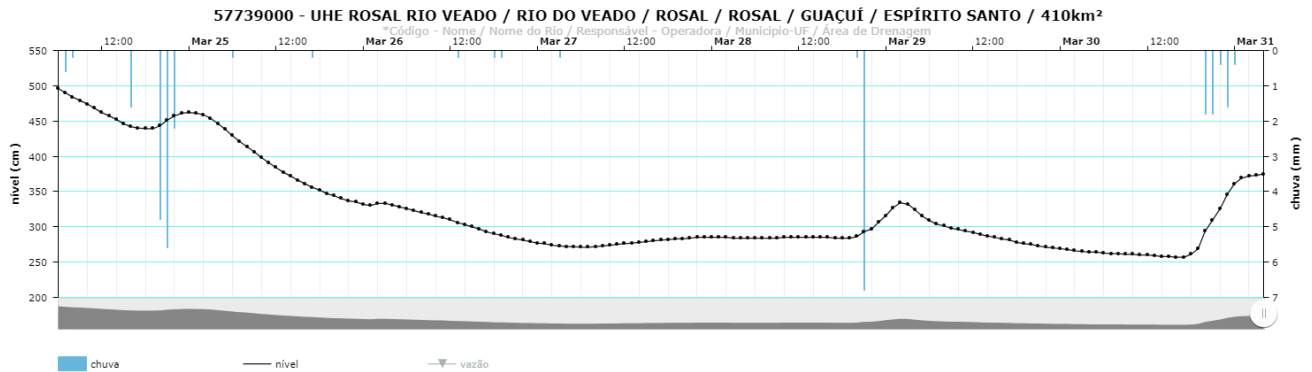
c. Rio Itapemirim – PCH Ilha da Luz Jusante – 57562000



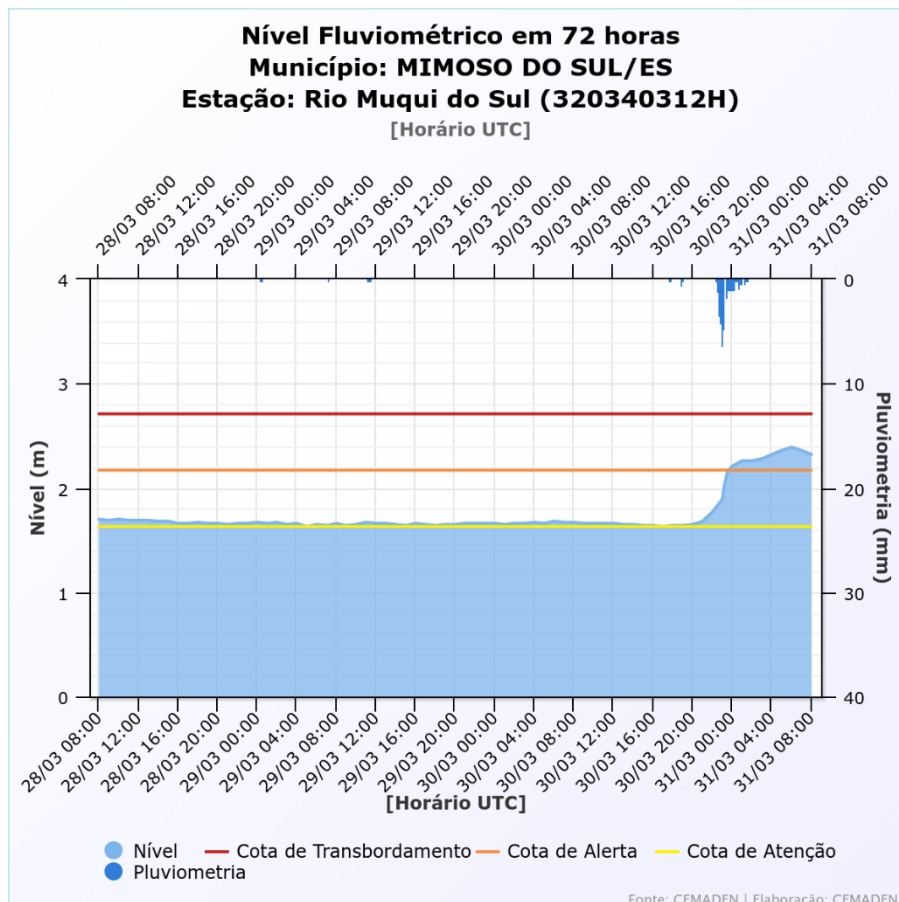


6.2 Bacia do Itabapoana

a) Bacia Rio Itabapoana – UHE Rosal Rio Veado – 57739000



b) Bacia Rio Itabapoana – Rio Muqui do Sul



Fonte: Cemaden



7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Situação
MIMOSOS DO SUL	<p>Em Mimoso do Sul, cidade gravemente afetada pelas fortes chuvas no Espírito Santo, a comunidade está unindo esforços para enfrentar os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Reestabelecimento do Sistema de Abastecimento de Água: Atualmente, o sistema de abastecimento de água está 80% concluído. Esse é um passo crucial para garantir que os moradores tenham acesso a água potável novamente. No entanto, seguem problemas de vazamento que tem dificultado os trabalhos.</p> <p>Trabalhos de Busca a um Desaparecido: A equipe de resgate está dedicando esforços para localizar uma pessoa desaparecida. Essa busca é essencial para trazer alívio às famílias afetadas.</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Destaca-se a presença de 116 servidores trabalhando em tempo integral no local.</p> <p>Ajuda Humanitária: Iniciou-se o cadastramento dos cidadãos afetados, e a distribuição de diversos kits doados está em andamento. Esses kits podem incluir alimentos, roupas, produtos de higiene e outros itens essenciais.</p> <p>Reestabelecimento de Energia no Poço Boi e Morro do Sal: A equipe está trabalhando para restabelecer a energia elétrica nessas áreas, garantindo que os moradores tenham condições básicas de conforto e segurança.</p> <p>Liberação da Estrada em Lajeado: A estrada em Lajeado está sendo desobstruída para facilitar o acesso e a mobilidade na região.</p>
APIACÁ	<p>Em Apiacá, a comunidade está unindo esforços para enfrentar os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Há na cidade 136 servidores dedicados aos trabalhos.</p> <p>Auxílio na Limpeza das Casas dos Moradores: Equipes estão trabalhando para ajudar os moradores a limpar suas casas após a tragédia.</p>



	<p>Assistência Humanitária: Seguem-se os trabalhos de triagem dos cidadãos afetados, além da visita aos abrigos e a distribuição de diversos kits doados. Esses kits podem incluir alimentos, roupas, produtos de higiene e outros itens essenciais.</p>
BOM JESUS DO NORTE	<p>Em Bom Jesus do Norte, a comunidade segue trabalhando para vencer os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas.</p> <p>Avaliação de Risco em São João e Silvana: Equipes estão avaliando possíveis interdições e riscos nas localidades de São João e Silvana para garantir a segurança dos moradores.</p> <p>Desobstrução de Vias em Mangarativi: Estamos trabalhando para desobstruir as vias em Mangarativi, facilitando o acesso e a mobilidade na região.</p> <p>Além disso, 242 servidores estão atuando em tempo integral para auxiliar na normalização da cidade após as fortes chuvas. Essa dedicação incansável é fundamental para restaurar a comunidade e proporcionar alívio aos moradores afetados.</p>
VARGEM ALTA	<p>Em Vargem Alta, a cidade caminha a passos largos para sua normalização, no entanto, segue com seus próprios desafios. Os principais focos de trabalho são:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Há na cidade 12 servidores dedicados aos trabalhos.</p> <p>Avaliação de Risco: Equipes de defesa civil estão vistoriando, conforme solicitados, encostas, muros e casas que apresentam riscos estruturais e/ou geológicos.</p> <p>Liberação de vias em Volta Redonda, Morro do Sal e Richmond: equipes estão empenhadas na liberação do acesso a essas localidades para melhoria do acesso dos moradores e das equipes de assistência humanitária.</p>



CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	(30/03/2024) Chuva de granizo em alguns pontos sem grandes estragos.
VIANA	(30/03/2024) Diversos pontos de alagamentos e no limite com Marechal Floriano e Guarapari ocorrência de chuva de granizo.
VITÓRIA	(30/03/2024) Diversos pontos de alagamento, queda de um raio em antena de transmissora de TV. Sem vítimas.

***INFORMAÇÕES RELEVANTES EM LEVANTAMENTO PELOS COMPDEC'S E REPDEC'S NAS ÁREAS CRÍTICAS.**

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
VARGEM ALTA	81					
MIMOSO DO SUL	5000	100		1	18	Igreja Assembleia de Deus, Santa Cruz da Serra
BOM JESUS DO NORTE	3470	18				Creche Tia Fátima
APIACÁ	203	133		1	2	Escola Maria de Lourdes Alves e Igreja Santa Terezinha
MUNIZ FREIRE	9					
ALEGRE	2324	14				Abrigo Institucional Tia Mirtes
TOTAL *	11.087	265		2	20	

* Números de vítimas estimados, dados em atualização. As Compdec's dos Municípios afetados estão fazendo o levantamento das informações. Alguns locais as equipes estão com dificuldade de informações por falta de rede no local. Outros por equipe estar empenhada ainda em socorros e resgates.



9. Ajuda Humanitária

Cesta Básica	3000
Kit Lençol	470
Kit Dormitório (colchão, lençol, travesseiro)	4802
Kit Higiene Pessoal	450
Kit Limpeza	200
Kit Limpeza e Higiene Pessoal	1434
Papel Higiênico	145
Telha de Fibrocimento	200
TOTAL	10701

Obs: os itens acima são referentes a materiais adquiridos e entregues pela Defesa Civil Estadual, não estão contabilizados materiais oriundos de doações. Para consultar os materiais do ES Solidário acesse o link abaixo.

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjojYjA2MDkzMjAtOWIwMi00ZDMzLWFIMzktMWFkMTBhOWVmZjA3liwidCI6ImQ4MmYyYTE3LTdINjUtNDY4My1hMmU4LTM4MwY4Yjc5MDJiZSJ9&pageName=ReportSection>

10. Postos de Comando

SCO – Mimoso do Sul – Cap BM Breda/ Ten BM Pereira
SCO – Bom Jesus do Norte – ST BM Chiqueto
SCO – Vargem Alta – Asp BM Brenner
SCO – Apiacá – Maj BM Mancini

11. Decretações

Governador Renato Casagrande decretou Situação de Emergência aos municípios mais atingidos do Sul do Estado. **Decreto nº 501-S**, de 23 Março de 2024.

Alegre, Alfredo Chaves, Apiacá, Atilio Viavacqua, Bom Jesus do Norte, Guaçuí, Jerônimo Monteiro, Mimoso do Sul, Muniz Freire, Muqui, Rio Novo do Sul, São José do Calçado e Vargem Alta.

12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem alterações nas rodovias federais
Atualizado às 06h00 de 31/03/2024. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES/ ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais



Rodovia	Observação
ES 393	Estrada com ponto de interdição. Mimoso X Muqui X Conceição de Muqui
ES 297	Interdição total no Km 45 – Previsão de liberação até 01/04. Rota alternativa: Cachoeiro a Alegre pela BR-482 e Alegre a São José do Calçado e Bom Jesus do Norte pela ES-181 e 484.
ES 379	Estrada que liga Muniz Freire a Luna interditada devido a queda de uma ponte.
ES 181	Estrada que liga Muniz Freire a BR 262 operando em meia pista devido a queda de barreira no Km 24.
ES 391	Trecho entre a BR-101 a Mimoso do Sul. Interdição parcial (meia pista) por erosões.

Atualizado às 06h00 de 31/03/2024. Fonte: **Informações dadas e atualizadas pelo DER - Órgão responsável.**