



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 24 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	FUNDÃO	42.4
2	ITAGUAÇU	29.46
3	COLATINA	27.34
4	ANCHIETA	16.4
5	ALFREDO CHAVES	16
6	GUAÇUÍ	15.8
7	CASTELO	15.58
8	SANTA TERESA	13.4
9	MUNIZ FREIRE	11.6
10	ALEGRE	11.04
11	ECOPORANGA	10.22
12	MIMOSO DO SUL	10.2

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 10 mm.

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



2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	1504	Risco de Movimento de Massa	BOM JESUS DO NORTE	Muito Alto
2	1465	Risco de Movimento de Massa	MIMOSO DO SUL	Alto
3	1482	Risco de Movimento de Massa	MUNIZ FREIRE	Alto
4	1484	Risco de Movimento de Massa	GUAÇUÍ	Alto
5	1485	Risco Hidrológico	VARGEM ALTA	Alto
6	1487	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Alto
7	1488	Risco de Movimento de Massa	VARGEM ALTA	Alto
8	1490	Risco Hidrológico	JERÔNIMO MONTEIRO	Alto
9	1492	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Alto
10	1493	Risco de Movimento de Massa	JERÔNIMO MONTEIRO	Alto
11	1520	Risco de Movimento de Massa	RIO NOVO DO SUL	Alto
12	1522	Risco de Movimento de Massa	PRESIDENTE KENNEDY	Alto
13	1525	Risco Hidrológico	RIO NOVO DO SUL	Alto
15	1526	Risco Hidrológico	ITAPEMIRIM	Alto
16	1534	Risco de Movimento de Massa	LINHARES	Alto
17	1550	Risco Hidrológico	PRESIDENTE KENNEDY	Alto
18	1464	Risco Hidrológico	MIMOSO DO SUL	Moderado
18	1508	Risco de Movimento de Massa	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado
19	1509	Risco de Movimento de Massa	IÚNA	Moderado
20	1512	Risco de Movimento de Massa	APIACÁ	Moderado
21	1513	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado
22	1516	Risco de Movimento de Massa	ALFREDO CHAVES	Moderado
23	1523	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DO CASTELO	Moderado
24	1524	Risco de Movimento de Massa	MUQUI	Moderado
25	1529	Risco de Movimento de Massa	PIÚMA	Moderado
26	1530	Risco de Movimento de Massa	ATÍLIO VIVÁCQUA	Moderado
27	1534	Risco de Movimento de Massa	LINHARES	Moderado
28	1549	Risco de Movimento de Massa	ITAPEMIRIM	Moderado



29	1554	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Moderado
30	1555	Risco de Movimento de Massa	ANCHIETA	Moderado
31	1557	Risco Hidrológico	PIÚMA	Moderado

FONTE: CEMADEN

*Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! (www.alerta.es.gov.br).

** A CEPDEC está mantendo os critérios padrões para fins de mudança no Plano Emprego até que novas parametrizações sejam adotadas.

3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte

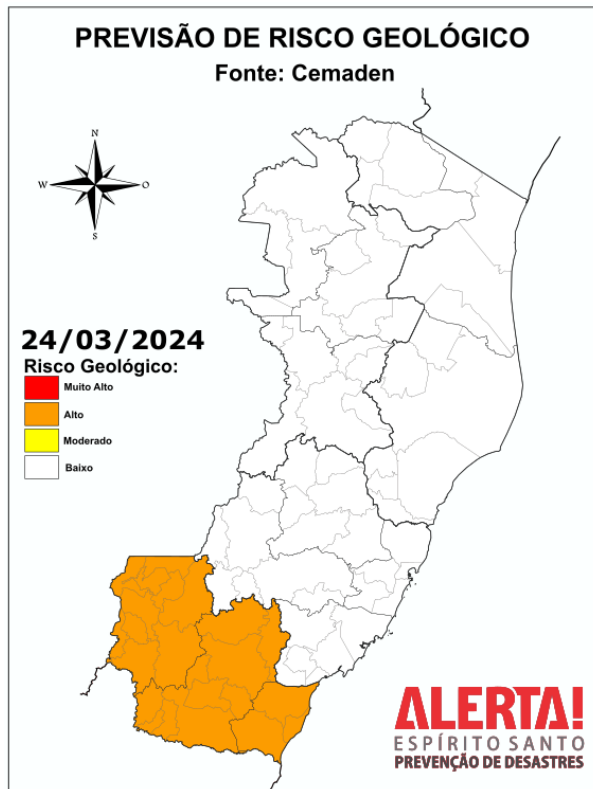
4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 24/03/2024</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>Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~10%)100 mm (<5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).</p>	<p>Domingo (24/03/2024): em trechos da R. Sul e da R. Serrana, até 80% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm (~30% para acumulados isolados de 30-50 mm). Nas demais regiões, ~60%* de prob. para 2-10 mm em alguns trechos, sendo que pontos isolados podem acumular 10-30 mm de chuva (prob. de 20-30%).</p>
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 25/03/2024</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>Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~10%)100 mm (<5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).</p>	<p>Segunda-feira (25/03/2024): em trechos do extremo-sudoeste (ver o mapa), até 70% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm (~35% para acumulados isolados de 30-50 mm). Nas demais áreas da R. Sul e no sul da R. Serrana (ver o mapa), até 60%* de prob. para acumulados isolados de chuva de 2-10 mm. Na R. Nordeste capixaba, ~60% de prob. para 1-5 mm. A prob. de chuva (1-2 mm) é muito baixa para as demais áreas do estado (~25%).</p>

Fonte: ALERTA!

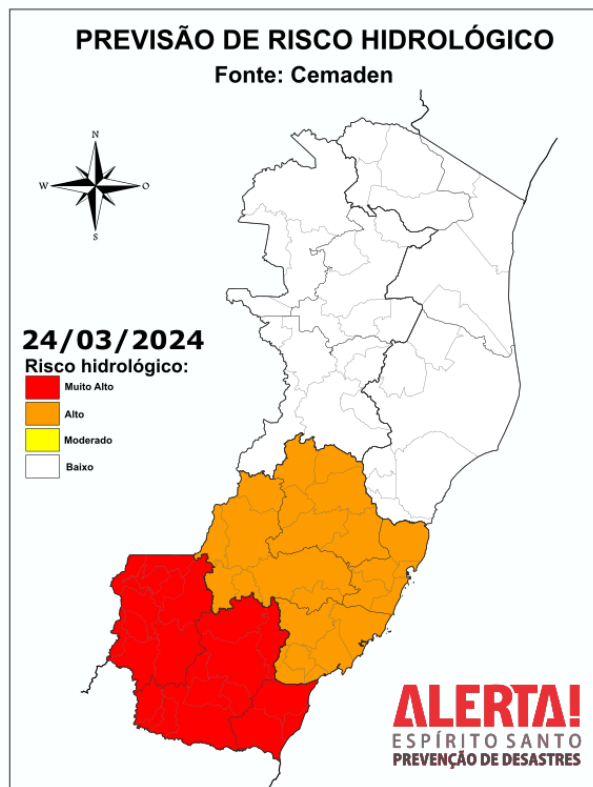
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

Considera-se **ALTA** a probabilidade de ocorrência de movimentos de massa no Sul Espírito-Santense, devido aos altos acumulados e a previsão meteorológica indicar continuidade de chuva nessas regiões. Neste cenário não se descarta a possibilidade de ocorrências de deslizamentos de terra induzidos e em encostas naturais, especialmente em encostas urbanizadas, além de possíveis “quedas de barreira” às margens de rodovias.



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

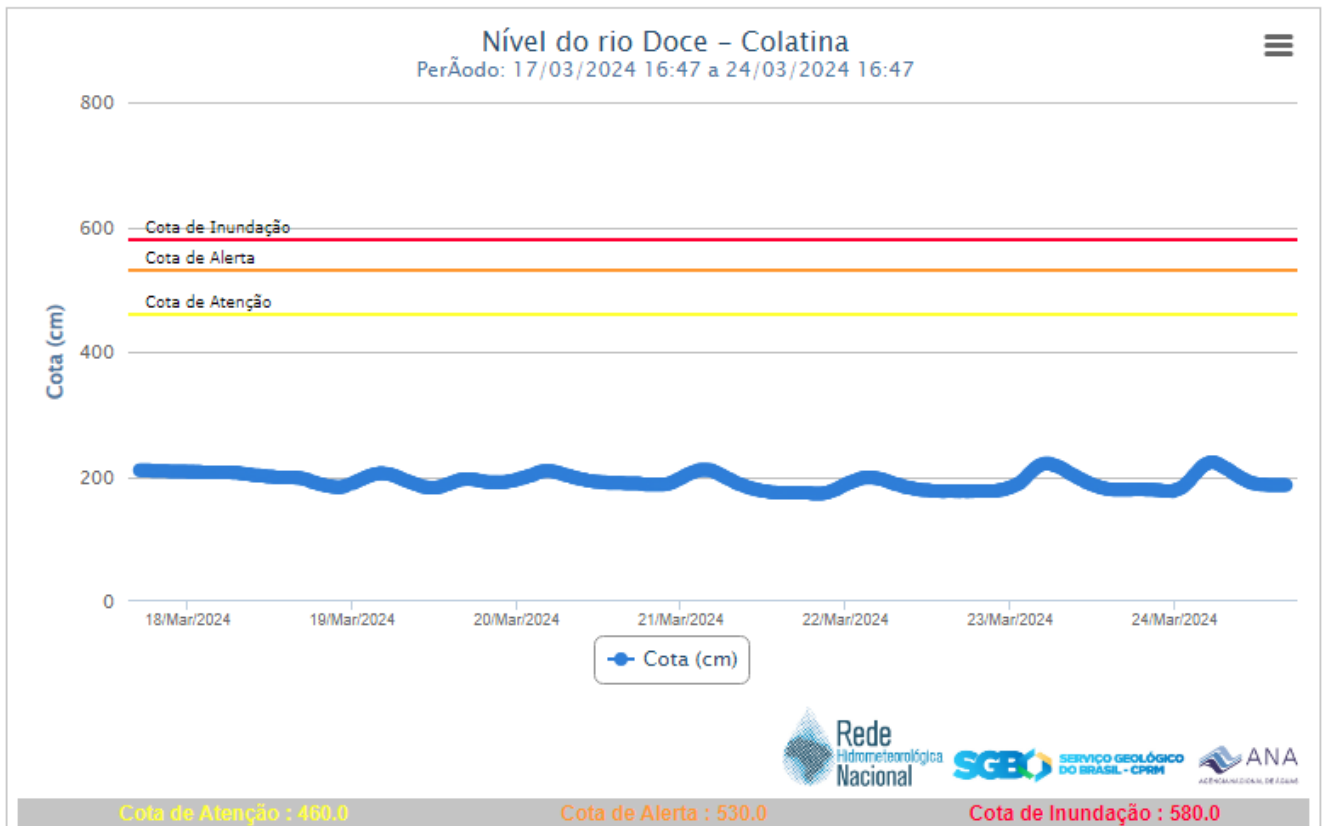
Considera-se **MUITO ALTA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos no Sul Espírito-Santense, com destaque para as bacias dos rios Pomba e Muriaé e as partes baixas das bacias dos rios Itapemirim e Itabapoana.

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos com possibilidade de inundação gradual nas bacias dos rios Muriaé e Pomba; e Central Espírito-Santense.

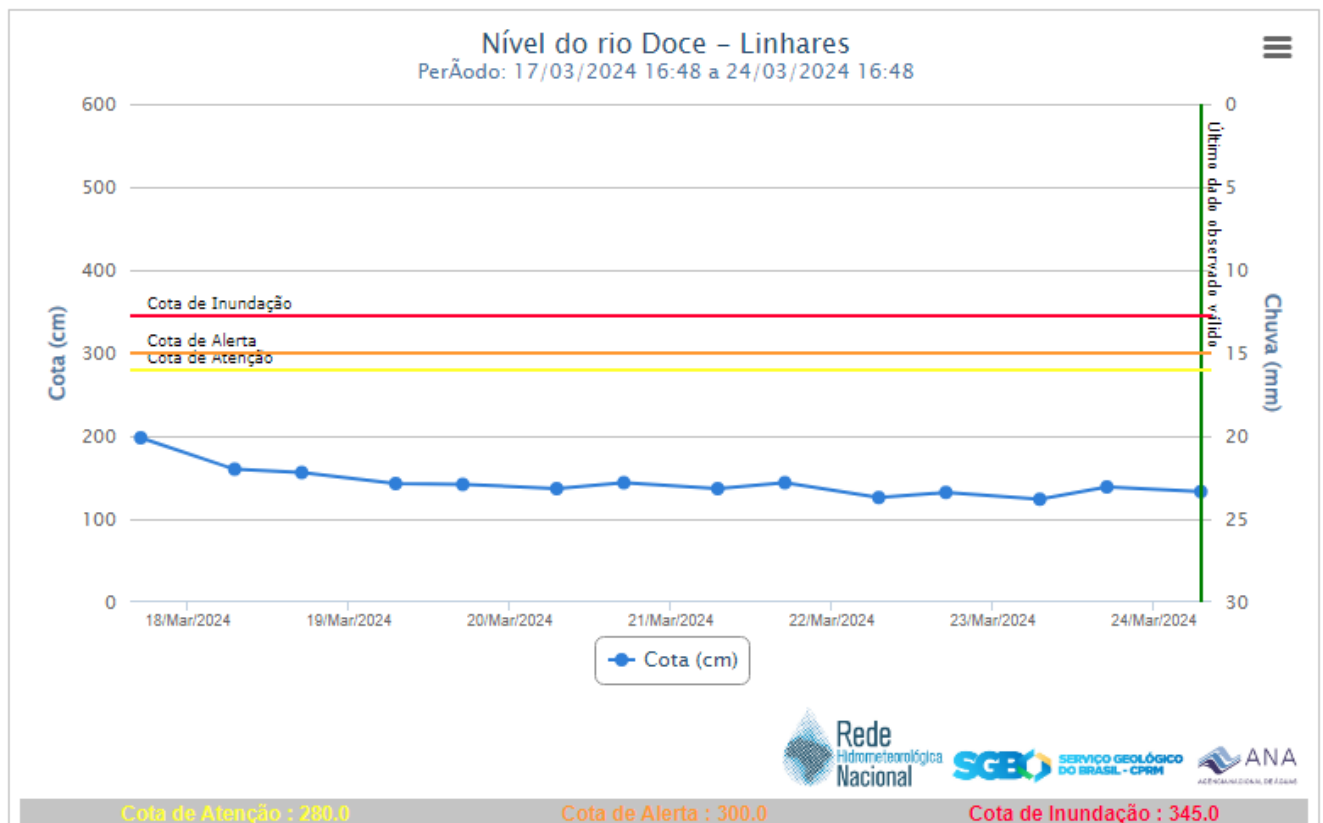


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



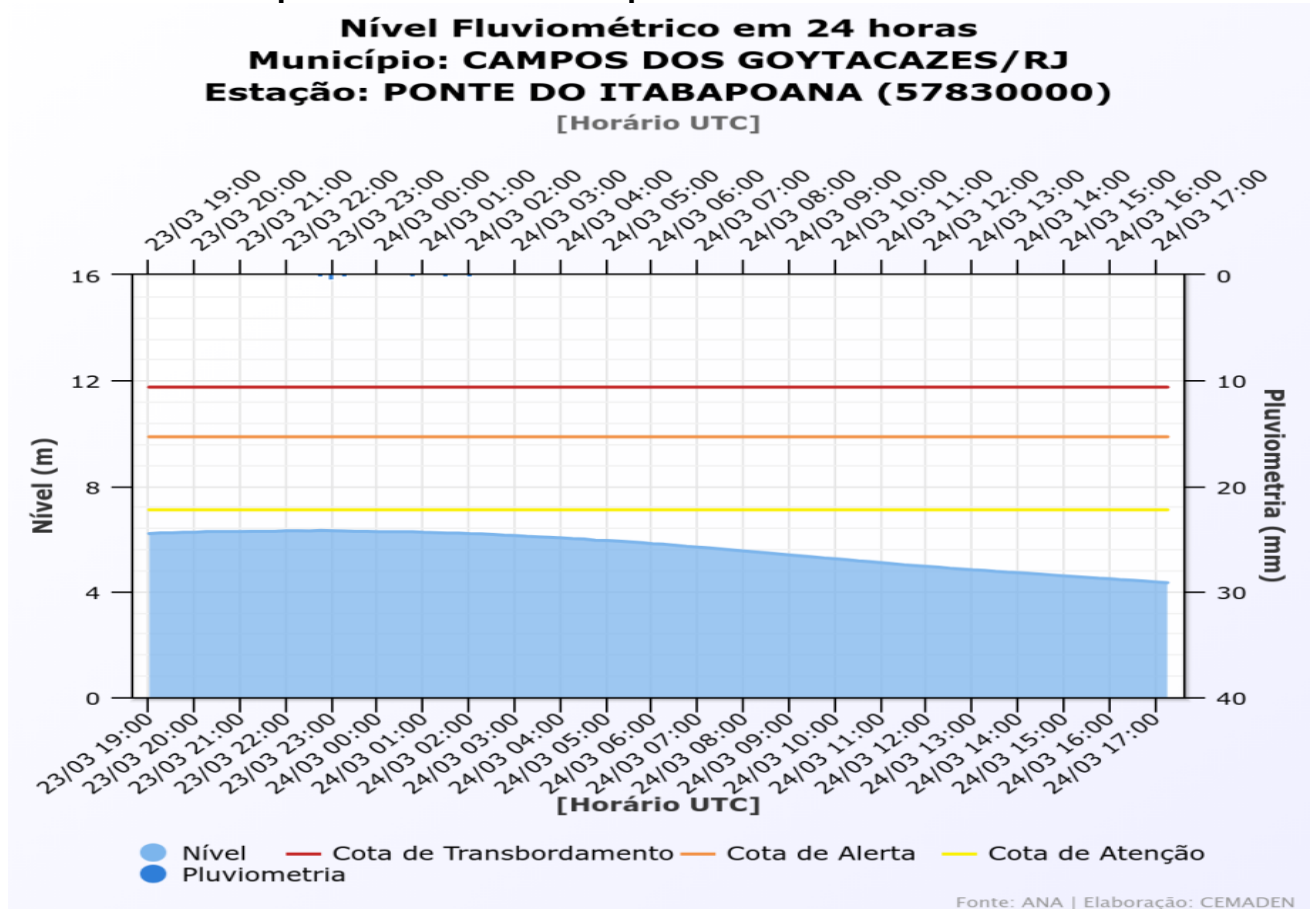
b. Nível do Rio Doce – Linhares



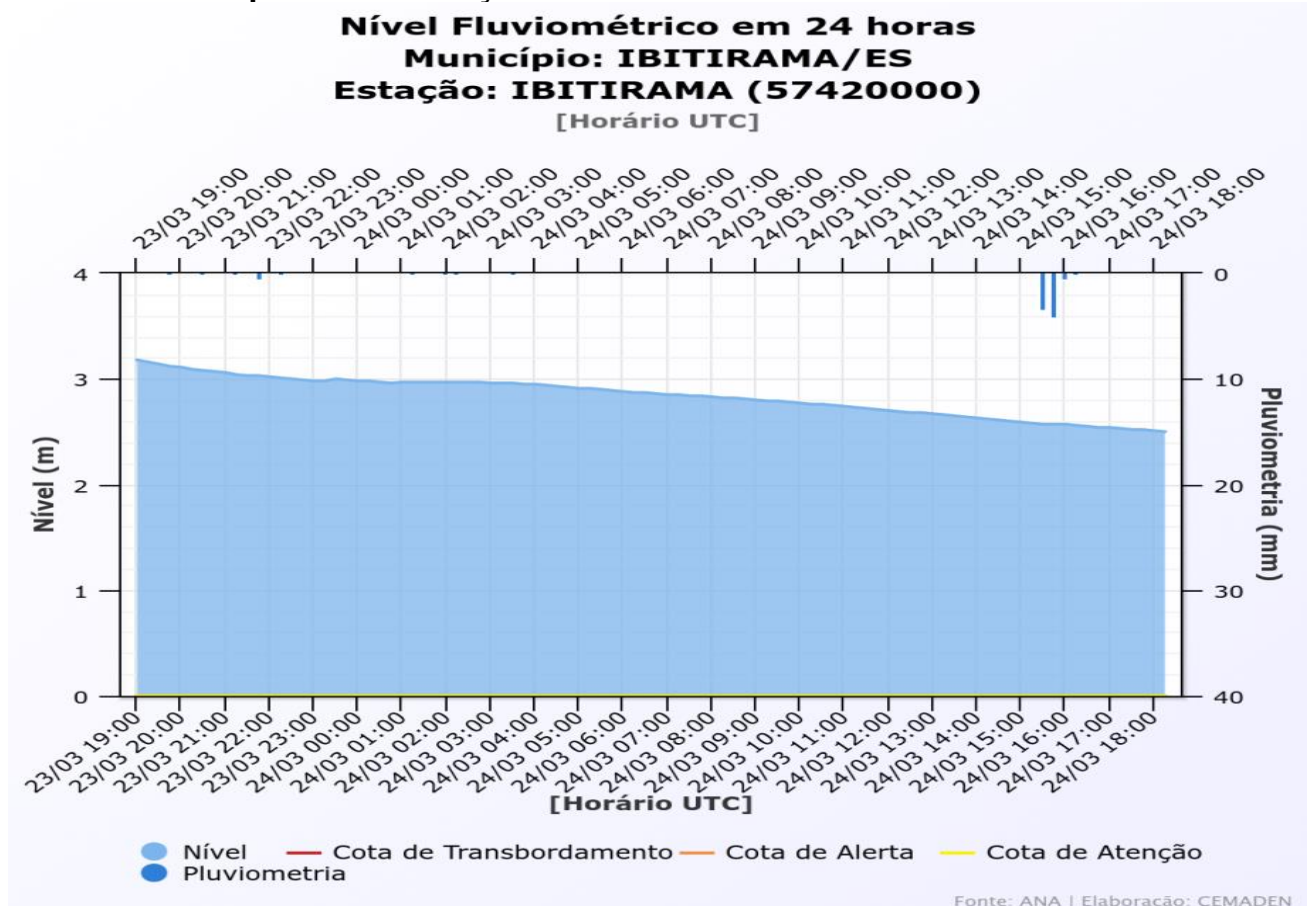
Fonte: CPRM



c. Nível Rio Itabapoana – Ponte do Itabapoana

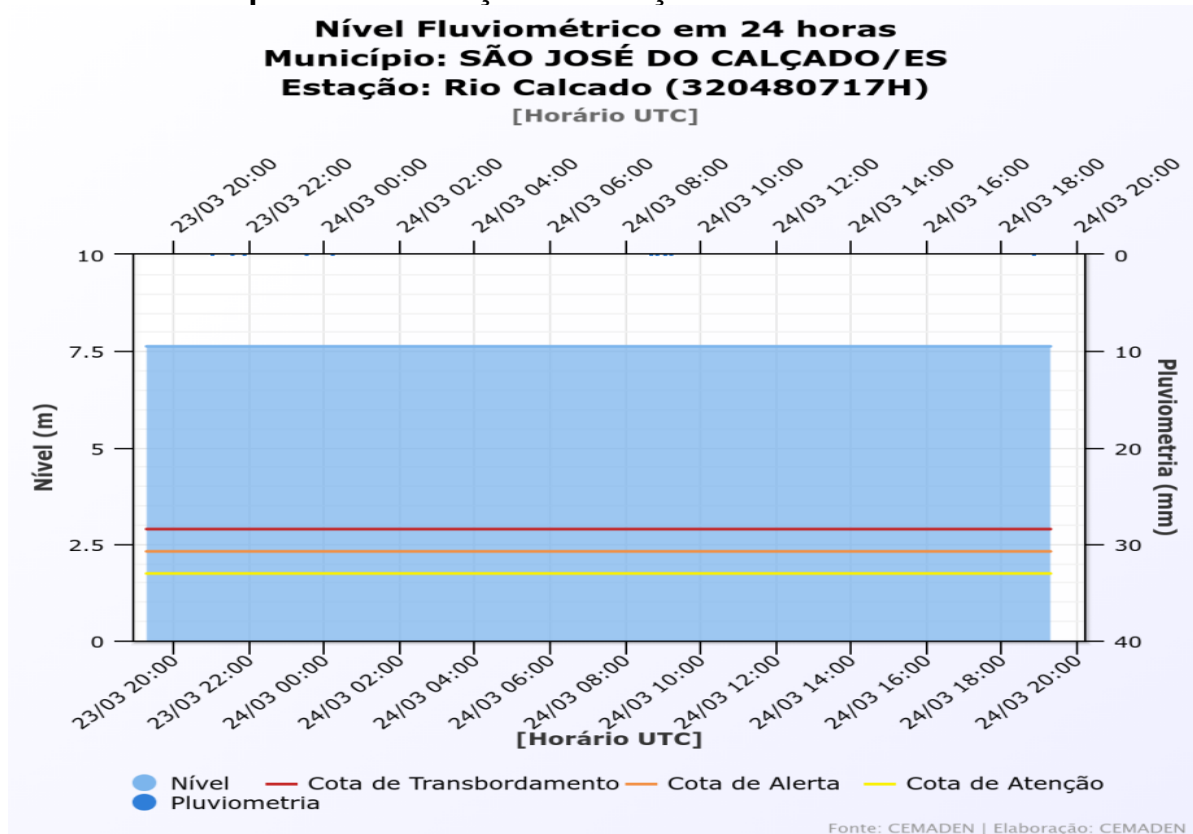


d. Bacia Rio Itapemirim – Estação Ibitirama





e. Bacia Rio Itapemirim – Estação Rio Calçado



7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Ocorrência
ALFREDO CHAVES	<p>1. (23/03/2024) Diversas áreas sofreram inundação, ruas e casas alagadas. Até o momento uma família desalojada.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>
APIACÁ	<p>1. (23/03/2024) Diversas áreas sofreram inundação, situação crítica no Distrito de Iuru, a equipe do CBMES resgatou aproximadamente 30 pessoas de suas residências ou locais protegidos para locais seguros; prosseguiu durante todo o dia assistência aos moradores daquela região.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>
BOM JESUS DO NORTE	<p>1. (23/03/2024) Diversas áreas sofreram inundação, ruas e casas alagadas. Todas as vias de acesso encontram-se interditadas.</p> <p>2. (23/03/2024) Atendimentos durante a madrugada para auxílio na retirada de pessoas de suas residências e ajuda humanitária, que se estendeu durante todo o dia, com algumas percussões em localidades vizinhas.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>



VARGEM ALTA	<ol style="list-style-type: none">(22/03/2024) Queda de poste na Sede do Município, falta de energia.(22/03/2024) Muitas ruas alagadas, queda de barreiras, queda de árvores, pontes destruídas, garagens soterradas.(22/03/2024) Um deficiente ficou ilhado em Giomar. Queda de barreira também no bairro.(22/03/2024) Uma represa – Três Lagoas rompeu.(22/03/2024) Queda de barreiras na rodovia ES 164(23/03/2024) Nível da água permanece elevado, comunidade do Morro do Sal permanece ilhada(23/03/2024) Comunidade sem energia no Morro do Sal e fruteiras. Sem comunicação de telefonia em algumas regiões. <p>FONTE: COMPDEC</p>
MIMOSO DO SUL	<ol style="list-style-type: none">(23/03/2024) Uma rede pluvial cedeu. Foi feita sinalização para manutenção pela manhã.(23/03/2024) Muitas casas e comércio com água e perdas materiais.(23/03/2024) Água das enchentes alcançando o segundo pavimento das casas. Um Casa Lar de Idosos está com idosos no segundo andar aguardando busca das equipes de socorro.(23/03/2024) Energia e sinal de telefonia reestabelecidos em alguns pontos da cidade de Mimoso do Sul no final do dia.(23/03/2024) Situação no LAR DOS IDOSOS: Há 03 estabelecimentos com nome Reviver no Município, 02 asilos e 01 estabelecimento de pessoas portadoras de deficiência.<ul style="list-style-type: none">- Reviver próximo a Igreja Católica: Haviam 10 idosos, todos retiradas ontem, sem intercorrências.- Reviver de pessoas com deficiências: Haviam 10 pessoas, 05 foram resgatadas hoje com emprego da aeronave, 05 confirmado o óbito.- Segundo Reviver de Idosos: Acessado pela equipe do Bombeiros à noite, que confirmou que todos os idosos se encontram bem. <p>FONTE: REPDEC</p>
IBITIRAMA	<ol style="list-style-type: none">(23/03/2024) Um buraco na pista causado pela tromba d'água que caiu em pouco tempo. Região de Celina.(23/03/2024) Queda de barreira em São Lourenço. <p>FONTE: COMPDEC</p>



MUQUI	1. (23/03/2024) Queda de várias árvores e ruas alagadas. FONTE: COMPDEC
MUNIZ FREIRE	1. (23/03/2024) Queda de árvores, vários pontos de alagamento em ruas e residências. FONTE: COMPDEC
GUAÇUÍ	1. (23/03/2024) O rio passou da cota dos 6 m. 2. (23/03/2024) Vários pontos de alagamento e retirada de pessoas com bote. Cerca de 200 famílias atingidas. FONTE: COMPDEC
CASTELO	1. (23/03/2024) Interdição por alagamento na ES-483, Trecho Burarama. FONTE: REPDEC

***INFORMAÇÕES AINDA EM LEVANTAMENTO DEVIDO O ATENDIMENTO DIRETO DOS COMPDEC'S E REPDEC'S NAS ÁREAS CRÍTICAS.**

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
VARGEM ALTA	1000*					Escola Presidente Lubecke
MIMOSO DO SUL	*	12			15	Igreja Assembleia de Deus, Santa Cruz da Serra
GUAÇUÍ	200					
BOM JESUS DO NORTE	3000	64				Creche Tia Fátima e Escola Municipal São Sebastião
APIACÁ	1000*	179			2	Escola Maria de Lourdes Alves e Igreja Santa Terezinha
TOTAL *	5200*	255			17	

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

9. Assistência às Vítimas



	MUNICÍPIO-Destino	ITEM	QUANTIDADE	Data Saída
1	VARGEM ALTA	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	100	23/03/2024
2	VARGEM ALTA	Kit dormitório(colchão,travesseiro,lençol)	300	23/03/2024
3	GUAÇUÍ	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	50	23/03/2024
4	GUAÇUÍ	Kit dormitório (colchão,travesseiro,lenço)	300	23/03/2024
5	MUNIZ FREIRE	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	100	23/03/2024
6	MUNIZ FREIRE	Telhas	200	23/03/2024
7	MUNIZ FREIRE	Kit dormitório (colchão,travesseiro,lençol)	250	23/03/2024
8	JERÔNIMO MONTEIRO	Kit dormitório (colchão,travesseiro,lenço)	400	23/03/2024
9	JERÔNIMO MONTEIRO	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	100	23/03/2024
10	ALFREDO CHAVES	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	100	23/03/2024
11	ALFREDO CHAVES	Kit dormitório(colchão,travesseiro,lençol)	300	23/03/2024
12	APIACÁ	Kit dormitório(colchão,travesseiro,lençol)	300	23/03/2024
13	APIACÁ	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	100	23/03/2024
14	ALEGRE	Kit dormitório(colchão,travesseiro,lençol)	300	23/03/2024
15	ALEGRE	Kit Limpeza e Higiene Pessoal	50	23/03/2024



10. Postos de Comando

SCO Central – Guaçuí – Cap BM Francisco.
SCO – Mimoso do Sul – Cap BM Marinho
SCO – Bom Jesus do Norte – Cap BM RR Moulin
SCO – Vargem Alta – Asp BM Vassem
SCO – Apiacá – em implantação.

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, Atílio 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
BR 101	Km 461- Mimoso do Sul/ES (divisa ES x RJ) operando no sistema PARE e SIGA.
BR 482	Km 35 e 42 – Interdição entre os trechos de Alegre e Guaçuí.

Atualizado às 16h30 de 24/03/2024.
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	Km 5 - Interdição total. Sem previsão de liberação.
	Km 27 – Ponte do Itabapoana, interdição por elevação do nível do rio.

Atualizado às 16h30 de 24/03/2024.