



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h 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	SANTA TERESA	75.1
2	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	71.3
3	SANTA MARIA DE JETIBÁ	58.23
4	ARACRUZ	53.57
5	FUNDÃO	51.8
6	RIO NOVO DO SUL	33.4
7	PIÚMA	29.0
8	COLATINA	27.34
9	ITAGUAÇU	26.83
10	JOÃO NEIVA	26.34
11	MIMOSO DO SUL	22.0
12	VILA PAVÃO	19.0
13	CASTELO	17.55
14	GUAÇUÍ	15.94
15	ALEGRE	14.8
16	BOM JESUS DO NORTE	12.8
17	ANCHIETA	12.0
18	NOVA VENÉCIA	10.24

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	1483	Risco Hidrológico	MUNIZ FREIRE	Alto
5	1484	Risco de Movimento de Massa	GUAÇUÍ	Alto
6	1485	Risco Hidrológico	VARGEM ALTA	Alto
7	1487	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Alto
8	1488	Risco de Movimento de Massa	VARGEM ALTA	Alto
9	1490	Risco Hidrológico	JERÔNIMO MONTEIRO	Alto
10	1492	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Alto
11	1493	Risco de Movimento de Massa	JERÔNIMO MONTEIRO	Alto
12	1496	Risco Hidrológico	BOM JESUS DO NORTE	Alto
13	1500	Risco Hidrológico	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Alto
14	1503	Risco Hidrológico	CASTELO	Alto
15	1525	Risco Hidrológico	RIO NOVO DO SUL	Alto
16	1526	Risco Hidrológico	ITAPEMIRIM	Alto
17	1550	Risco Hidrológico	PRESIDENTE KENNEDY	Alto
18	1534	Risco de Movimento de Massa	LINHARES	Alto
19	1464	Risco Hidrológico	MIMOSO DO SUL	Moderado
20	1479	Risco Hidrológico	ALFREDO CHAVES	Moderado
21	1480	Risco Hidrológico	GUAÇUÍ	Moderado
22	1481	Risco Hidrológico	ALEGRE	Moderado
23	1501	Risco Hidrológico	APIACÁ	Moderado
24	1508	Risco de Movimento de Massa	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado
25	1509	Risco de Movimento de Massa	IÚNA	Moderado
26	1512	Risco de Movimento de Massa	APIACÁ	Moderado
27	1513	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado
28	1516	Risco de Movimento de Massa	ALFREDO CHAVES	Moderado



29	1520	Risco de Movimento de Massa	RIO NOVO DO SUL	Moderado
30	1522	Risco de Movimento de Massa	PRESIDENTE KENNEDY	Moderado
31	1523	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DO CASTELO	Moderado
32	1524	Risco de Movimento de Massa	MUQUI	Moderado
32	1529	Risco de Movimento de Massa	PIÚMA	Moderado
33	1530	Risco de Movimento de Massa	ATÍLIO VIVÁCQUA	Moderado
34	1534	Risco de Movimento de Massa	LINHARES	Moderado
35	1549	Risco de Movimento de Massa	ITAPEMIRIM	Moderado
36	1554	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Moderado
37	1555	Risco de Movimento de Massa	ANCHIETA	Moderado
38	1556	Risco Hidrológico	ARACRUZ	Moderado
39	1557	Risco Hidrológico	PIÚMA	Moderado
40	1558	Risco Hidrológico	ANCHIETA	Moderado
41	1560	Risco de Movimento de Massa	SANTA TERESA	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
1	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo. Região afetada: Sul e central, noroeste e litoral norte do ES. Válido até o dia 24/03/2024 23h59.	Perigo	INMET
2	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo potencial. Região afetada: Central, litoral norte e noroeste. Válido até o dia 24/03/2024 10h00.	Perigo potencial	INMET
3	Aviso reportando risco de Acumulado de Chuva, nível Grande Perigo. Região afetada: Central e Sul. Válido até o dia 24/03/2024 10h00.	Grande Perigo	INMET

4. Previsão Meteorológica

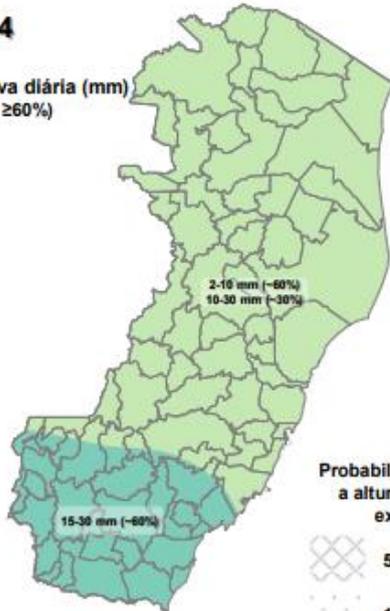
4.1. Previsão Probabilística de Chuva - 24/03/2024	Domínio de Probabilidade
4.2. Previsão Probabilística de Chuva - 25/03/2024	Domínio de Probabilidade

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
24/03/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:
50 mm (~10%)
100 mm (~5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

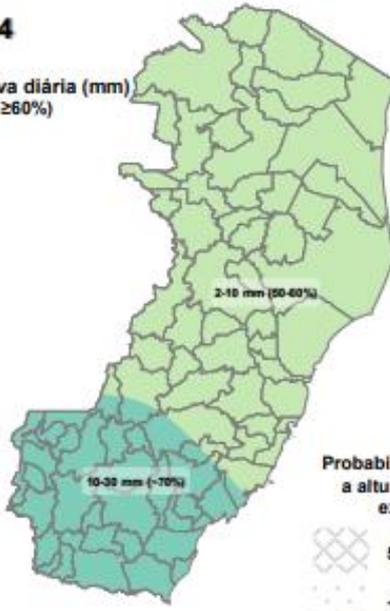
Domingo (24/03/2024): em trechos da R. Sul e sul da R. Serrana, até 60%* de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm. Nas demais regiões, ~60%* de prob. para 2-10 mm em alguns trechos, sendo que pontos isolados podem acumular 10-30 mm de chuva (prob. de 30%).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
25/03/2024

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:
50 mm (~5%)
100 mm (<5%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob. $\geq 60\%$).

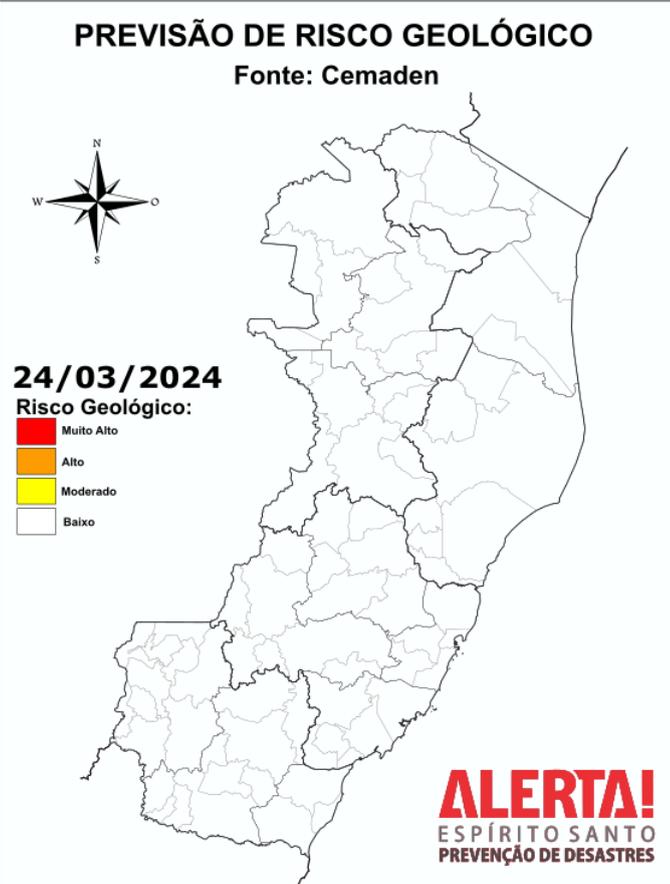
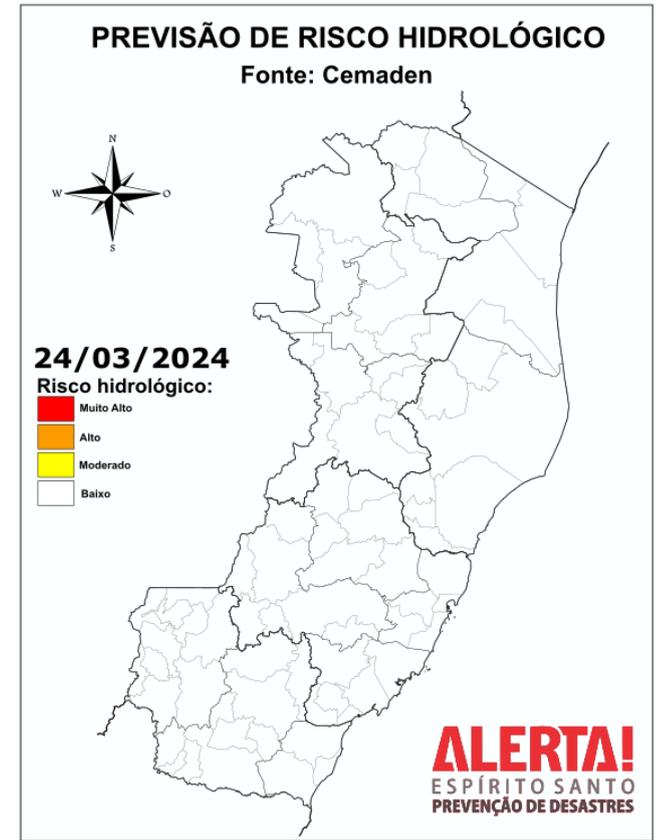
Segunda-feira (25/03/2024): em trechos da R. Sul e sul da R. Serrana, até 70% de prob. para acumulados de chuva de 10-30 mm. Nas demais regiões, 50-60%* de prob. para 2-10 mm em alguns trechos.

Fonte: ALERTA!

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



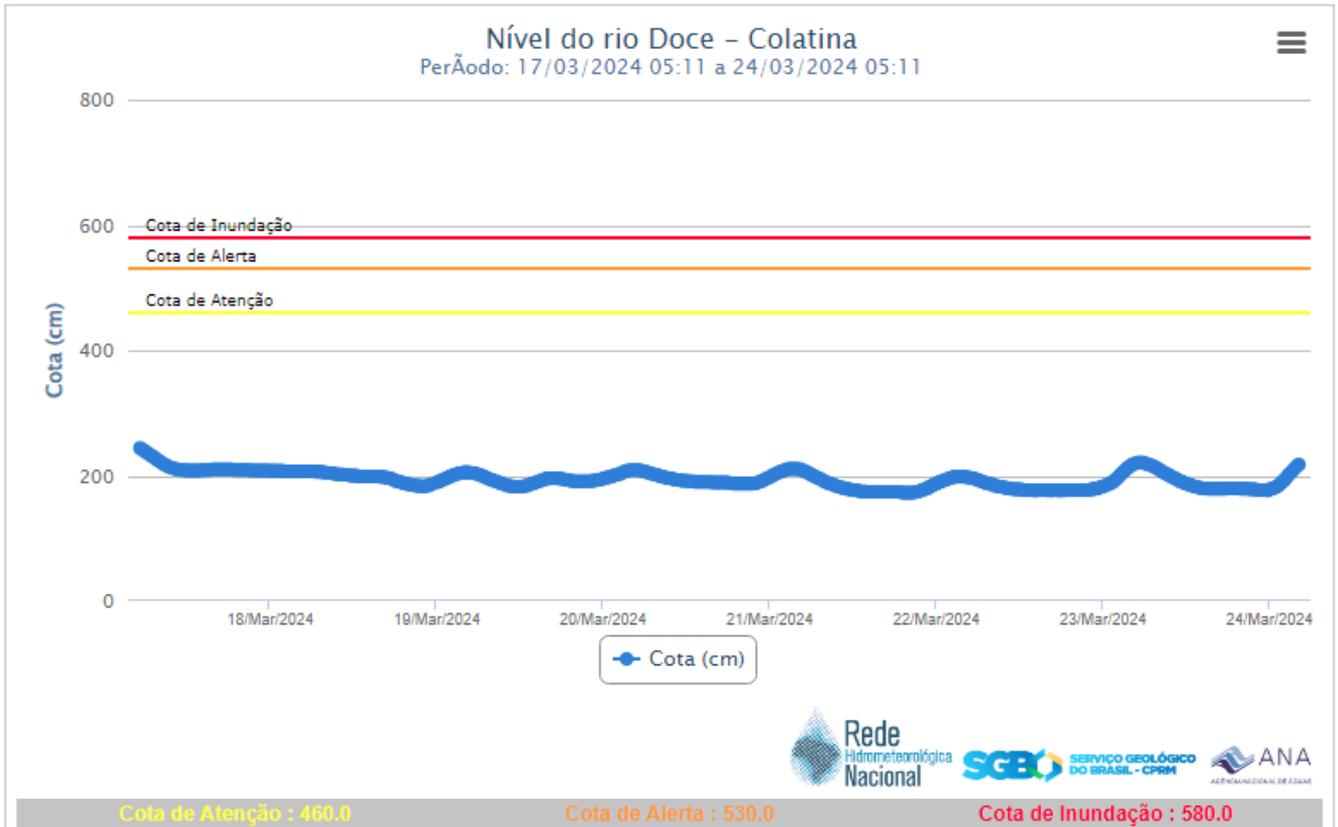
5. Boletim Geológico/Hidrológico

<p>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO Fonte: Cemaden</p>  <p>24/03/2024 Risco Geológico:</p> <ul style="list-style-type: none">Muito AltoAltoModeradoBaixo <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p>	<p>Não há previsão de risco Geológico para o dia 24/04/2024 (Domingo) no Estado do ES.</p>
<p>PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO Fonte: Cemaden</p>  <p>24/03/2024 Risco hidrológico:</p> <ul style="list-style-type: none">Muito AltoAltoModeradoBaixo <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p>	<p>Não há previsão de Risco Hidrológico para o dia 24/04/2024 (Domingo) no Estado do ES.</p>

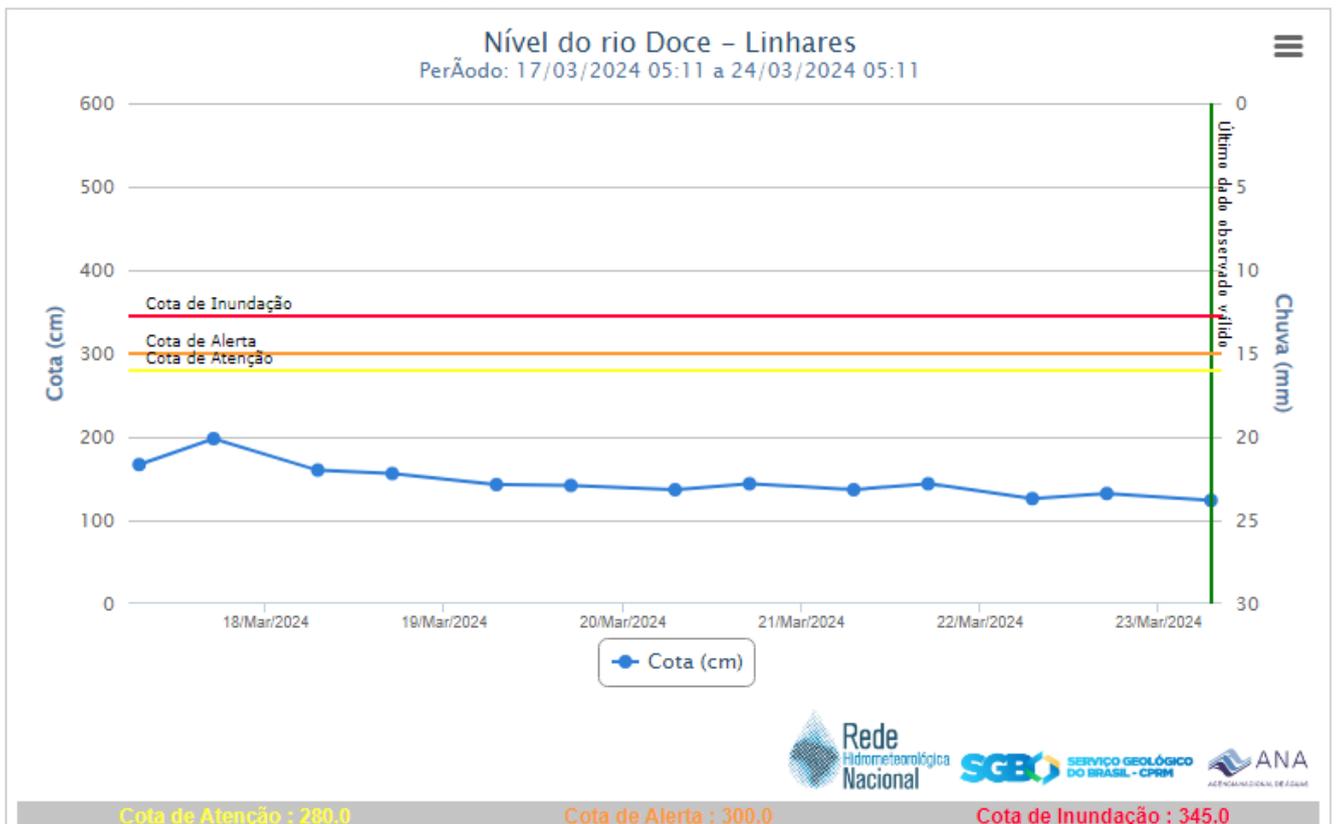


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



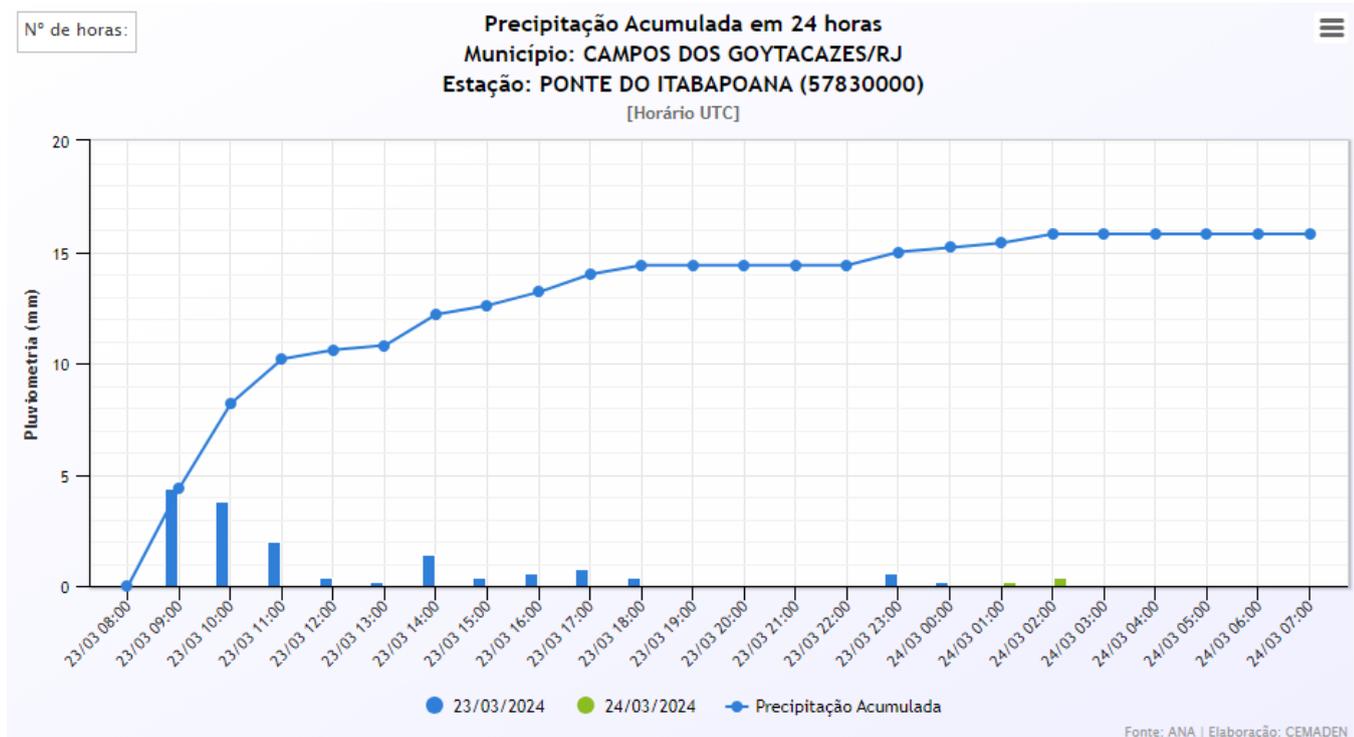
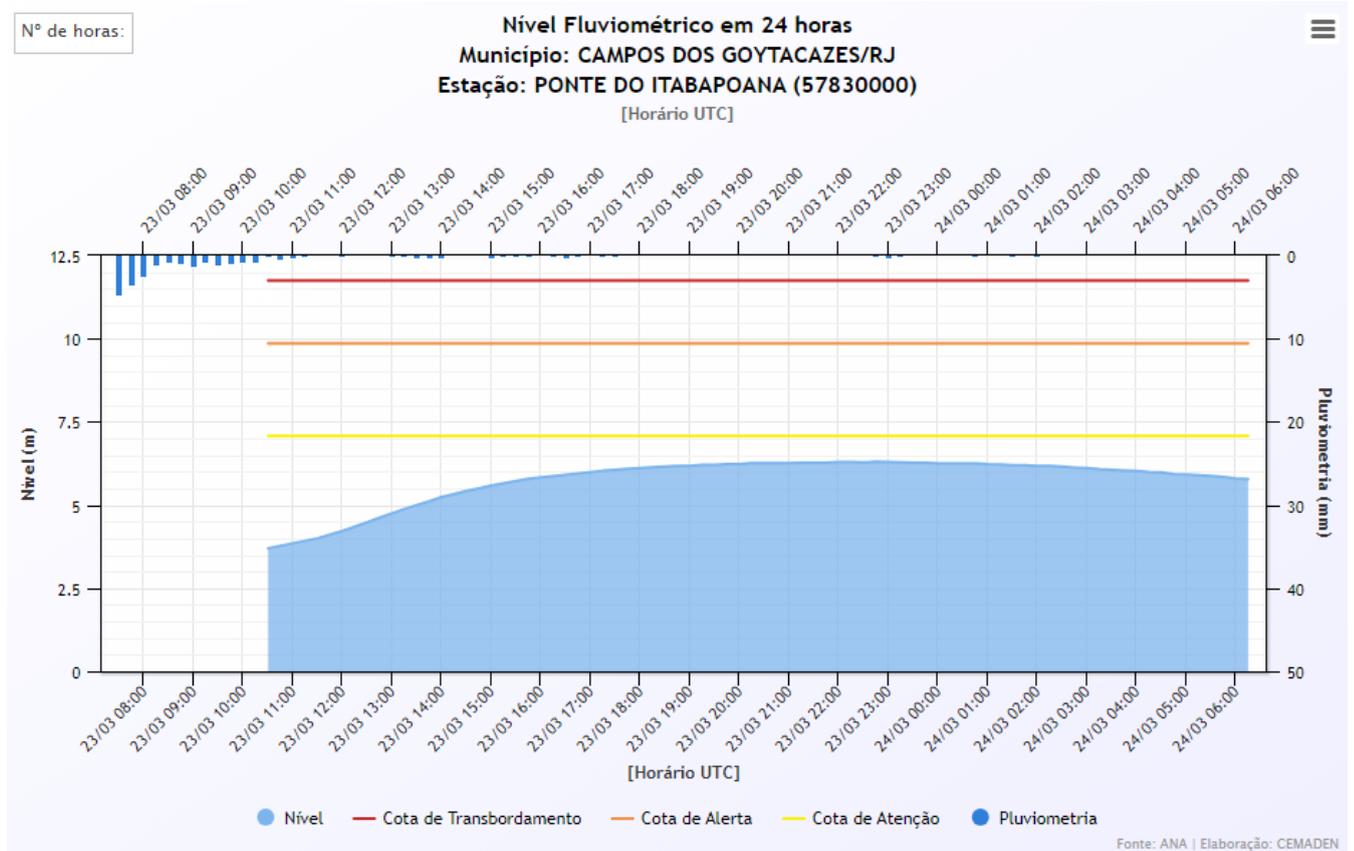
b. Nível do Rio Doce – Linhares



Fonte: CPRM



c. Rio Itabapoana – Campos dos Goytacazes/RJ





7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Ocorrência
ALFREDO CHAVES	<ol style="list-style-type: none">(23/03/2024) Diversas áreas sofreram inundação, ruas e casas alagadas. Até o momento uma família desalojada. <p>FONTE: REPDEC</p>
APIACÁ	<ol style="list-style-type: none">(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>FONTE: REPDEC</p>
BOM JESUS DO NORTE	<ol style="list-style-type: none">(23/03/2024) Diversas áreas sofreram inundação, ruas e casas alagadas. Todas as vias de acesso encontram-se interditadas.(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>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.



	<p>4. (23/03/2024) Energia e sinal de telefonia reestabelecidos em alguns pontos da cidade de Mimoso do Sul no final do dia.</p> <p>5. (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.</p> <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	<p>1. (23/03/2024) Um buraco na pista causado pela tromba d'água que caiu em pouco tempo. Região de Celina.</p> <p>2. (23/03/2024) Queda de barreira em São Lourenço.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
MUQUI	<p>1. (23/03/2024) Queda de várias árvores e ruas alagadas.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
MUNIZ FREIRE	<p>1. (23/03/2024) Queda de árvores, vários pontos de alagamento em ruas e residências.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
GUAÇUÍ	<p>1. (23/03/2024) O rio passou da cota dos 6 m.</p> <p>2. (23/03/2024) Vários pontos de alagamento e retirada de pessoas com bote. Cerca de 200 famílias atingidas.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
CASTELO	<p>1. (23/03/2024) Interdição por alagamento na ES-483, Trecho Burarama.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>

***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*					
MIMOSO DO SUL	*	30			10	
GUAÇUÍ	200					
BOM JESUS DO NORTE	3000	64				
APIACÁ		179			2	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	281					
TOTAL *	4481*	273			12	

* 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 – Mimoso do Sul – Coordenação: Maj BM Antônio

SCO – Guaçuí – Coordenação: Cap BM Francisco



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.

12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 101	Km 461- Mimoso do Sul/ES (divisa ES x RJ) - Pista interditada, devido ao nível do rio Itabapoana, sendo necessário o fechamento da ponte da divisa, por segurança.
BR 482	Km 35 e 42 – Interdição entre os trechos de Alegre e Guaçuí.
Atualizado às 05h30 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 05h30 de 24/03/2024.	