



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 31 de Dezembro de 2023

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	PANCAS	77.03
2	ALEGRE	66.66
3	VARGEM ALTA	54.6
4	RIO BANANAL	51.6
5	COLATINA	51.35
6	CONCEIÇÃO DO CASTELO	49.2
7	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	44.4
8	APIACÁ	44.2
9	ÁGUA DOCE DO NORTE	43.2
10	BARRA DE SÃO FRANCISCO	42.42
11	MIMOSO DO SUL	34.8
12	IÚNA	30.4
13	CASTELO	28.16
14	GUAÇUÍ	26.25
15	IBATIBA	25.4
16	MUQUI	25.2
17	MARILÂNDIA	24.0
18	MARECHAL FLORIANO	23.8
19	DOMINGOS MARTINS	23.65
20	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	22.8
21	AFONSO CLÁUDIO	22.6
22	BOM JESUS DO NORTE	21.0
23	IBITIRAMA	20.0

FONTE: Cemaden

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

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



2. Alertas Vigentes

##	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	3380	Risco Hidrológico	ALEGRE	Moderado
2	3381	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado
3	3382	Risco Hidrológico	CASTELO	Moderado
4	3384	Risco Hidrológico	CONCEIÇÃO DO CASTELO	Moderado
5	3386	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DO CASTELO	Moderado
6	3387	Risco de Movimento de Massa	PANCAS	Moderado
7	3392	Risco Hidrológico	ECOPORANGA	Moderado
8	3393	Risco Hidrológico	VILA PAVÃO	Moderado
9	3397	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado
10	3402	Risco Hidrológico	RIO BANANAL	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.

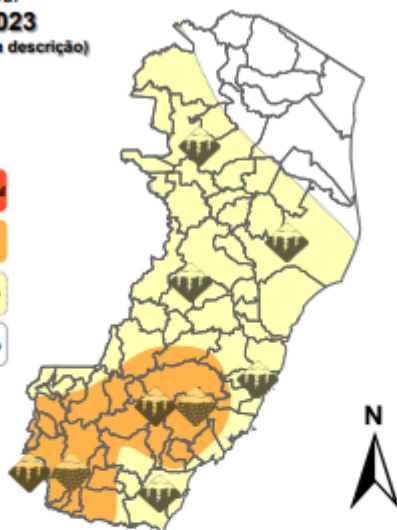
3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco Chuvas intensas para as regiões Sul, Central, Noroeste e Litoral Norte Espírito-santense, válido até dia 31/12/2023 as 10h00.	Perigo Potencial	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
30/12/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:



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

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
01/01/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
30 (tarde) a 31/12/2023 (madrugada)	Acumulado elevado de chuva/tempestade	Alto	Trechos do centro-sudoeste (ver o mapa)
30 (tarde) a 31/12/2023 (madrugada)	Tempestade	Moderado	Demais áreas (exceto extremo-nordeste)
01/01/2023 (podendo persistir durante o dia seguinte)	Acumulado elevado de chuva	Alto	Trechos da metade sul (ver o mapa)
01/01/2023 (podendo persistir durante o dia seguinte)	Acumulado elevado de chuva	Moderado	Parte da região central

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

<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 31/12/2023</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 (~25%)100 mm (~10%) <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 (31/12/2023) A probabilidade de outros fenômenos adversos (vendaval, granizo) ocorrerem concomitantemente à chuva é menos provável, a partir desta data.</p>
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 01/01/2024</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade =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 (20-30%)100 mm (~15%) <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>Segunda (01/01/2024) Risco de chuvas intensas no setor central e sul do estado (acumulado elevado de chuva em alguns trechos). * Previsibilidade baixa: os modelos numéricos de tempo apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s), diminuindo a acurácia da previsão.</p>

Fonte: ALERTAES!

*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



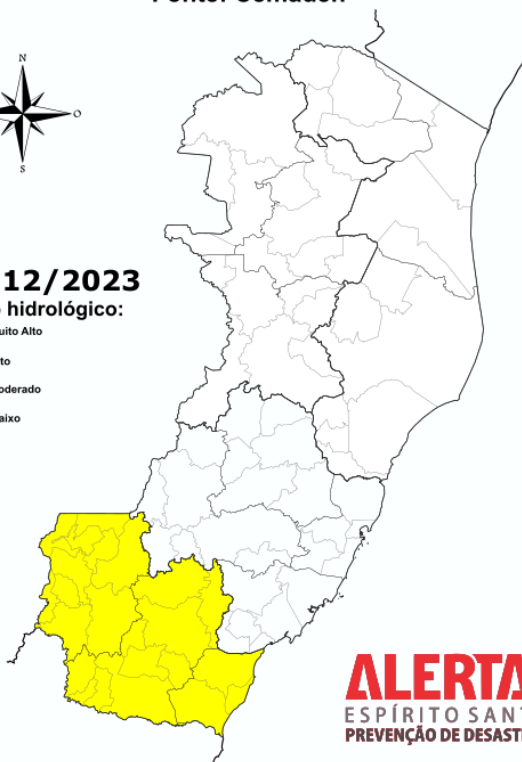
PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO

Fonte: Cemaden



31/12/2023

Risco hidrológico:



ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

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

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões; Sul Espírito-Santense, no estado de Espírito Santo Nestas regiões, há previsão de chuva com acumulados que podem ser significativos, podendo contribuir para elevação dos níveis dos rios, além de enxurradas e alagamentos urbanos em áreas com sistema de drenagem deficiente, no caso de precipitação na forma de pancadas pontuais de forte intensidade.

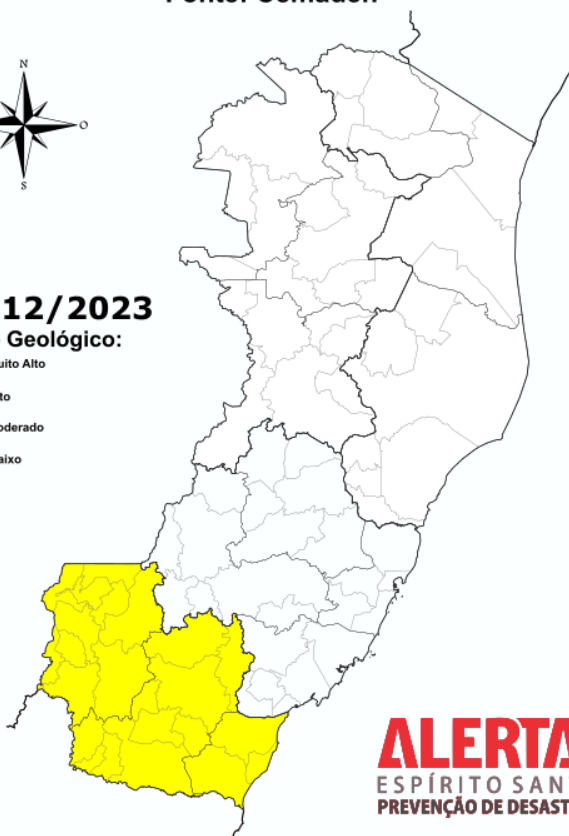
PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO

Fonte: Cemaden



31/12/2023

Risco Geológico:



ALERTA!
ESPÍRITO SANTO
PREVENÇÃO DE DESASTRES

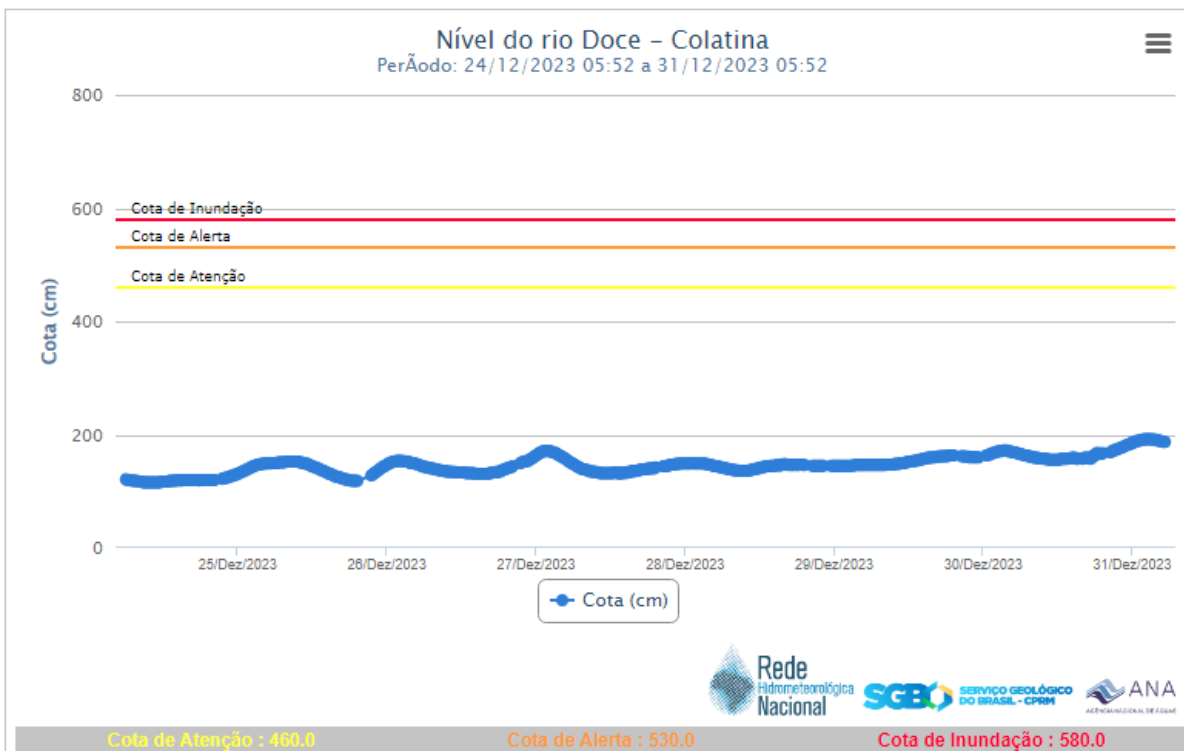
Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa (em amarelo na Figura 2) nas mesorregiões: Sul Espírito-Santense-ES,, devido aos acumulados de chuva e à possibilidade de pancadas de chuvas que podem ser localmente fortes. Este cenário indica que há possibilidade de ocorrências pontuais de deslizamentos de terra, especialmente em encostas urbanas, além de eventuais “quedas de barreira” à margem de rodovias.



6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos municípios afetados por desastre

Guaçuí	1. (30/12/2023) Ventos fortes ocasionaram a queda de duas árvores, uma próximo ao leito do rio e outra na Avenida Agenor Luiz Thome. Sem danos materiais, via liberada. FONTE: COMPDEC
Atilio Vivacqua	2. (30/12/2023) A chuva e ventos fortes na região Sul do Espírito Santo provocaram a queda de árvores em trechos das BR's 101. Equipes foram acionadas para limpeza das estradas federais, via liberada as 15h20.
Conceição do Castelo	3. (30/12/2023) Segundo a Polícia Rodoviária Federal (PRF), houve registros de queda de árvores em Conceição do Castelo, na BR 262, nos quilômetros 120 e 123. Trânsito liberado.
Pancas	4. (30/12/2023) Uma residência foi totalmente destelhada, sem vítimas. Foi realizada uma cobertura paliativa até o retorno da equipe de assistência social. FONTE: COMPDEC

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
	-	-	-	-	-	-
TOTAL						

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

9. Assistência às Vítimas

-

10. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

11. Decretações

- Não há decretações para os eventos atuais



12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

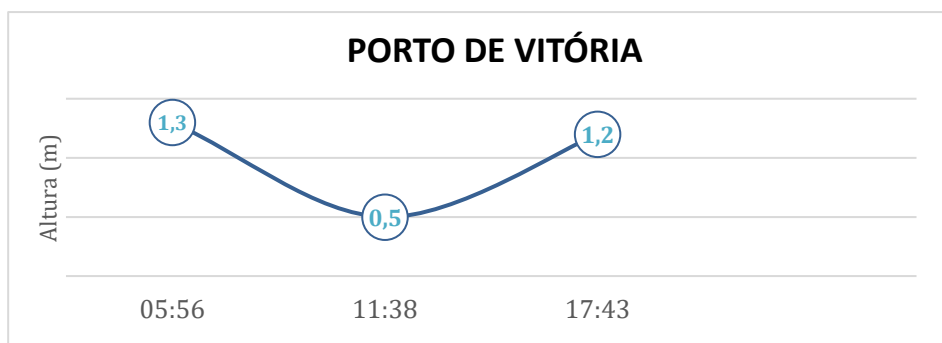
Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias federais.
Atualizado às 05:30 de 31/12/2023. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

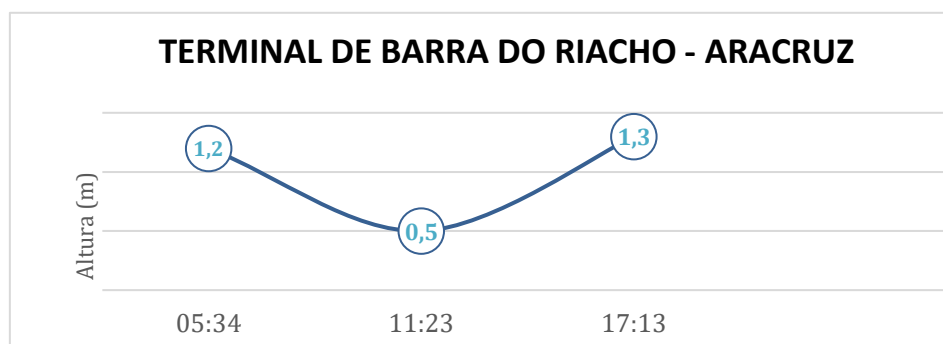
Rodovia	Observação
-	Dados em levantamento.
Atualizado às 05h30 de 31/12/2023. FONTE: DER	



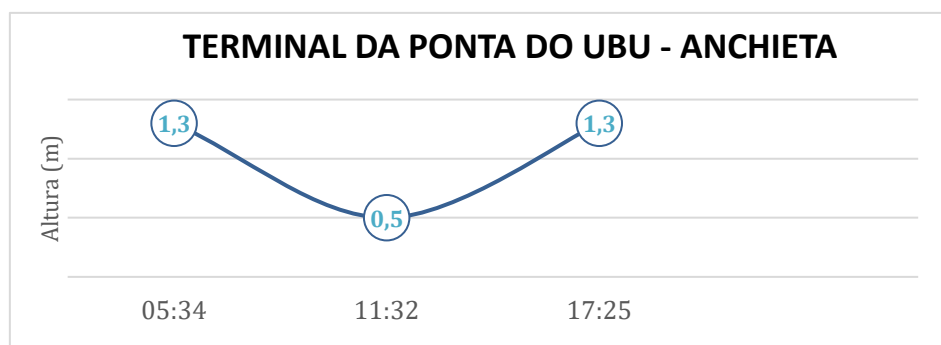
13. Tábua de Marés



No dia 31 de dezembro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h38min. A primeira preia-mar acontece às 05h56min e a segunda às 17h43min.



No dia 31 de Dezembro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h23min. A primeira preia-mar acontece às 05h34min e a segunda às 17h13min.



No dia 31 de Dezembro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h32min. A primeira preia-mar acontece às 05h34min e a segunda às 17h25min.

Fonte dos dados: <https://www.marinha.mil.br/chm/tabuas-de-mare>