



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 04 de fevereiro de 2022

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:

Acumulado de chuva		
	Município	Quant. (mm)
1	Alfredo Chaves	67,60
2	Cachoeiro De Itapemirim	64,79
3	São Domingos Do Norte	60,93
4	Anchieta	56,20
5	Marechal Floriano	55,80
6	Vila Pavão	51,60
7	Apiacá	49,20
8	Atilio Vivacqua	40,80
9	Governador Lindenberg	37,92
10	Mantenópolis	37,15
11	Colatina	35,30
12	Guaçuí	33,07
13	Itaguaçu	32,87
14	Água Doce Do Norte	32,40
15	Aracruz	30,47
16	Ecoporanga	26,06
17	Laranja Da Terra	25,99
18	Fundão	24,55
19	Rio Bananal	22,20
20	Mimoso Do Sul	20,60
21	Presidente Kennedy	20,20
22	Alegre	18,70
23	Marilândia	18,60
24	Serra	17,17
25	Afonso Cláudio	13,42
26	Ibitirama	13,00
27	Pancas	12,60
28	Barra De São Francisco	11,05
29	Guarapari	10,60
30	Santa Maria De Jetibá	10,30

FONTE: Cemaden

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

** A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos do Cemaden que estão operantes.



2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	655	Risco de Movimento de Massa	Colatina	Moderado	Cemaden
2	692	Risco de Movimento de Massa	Marilândia	Moderado	Cemaden
3	698	Risco Hidrológico	Marechal Floriano	Moderado	Cemaden
4	699	Risco de Movimento de Massa	Marechal Floriano	Moderado	Cemaden
5	704	Risco Hidrológico	Cachoeiro de Itapemirim	Moderado	Cemaden
6	705	Risco de Movimento de Massa	Cachoeiro de Itapemirim	Moderado	Cemaden
7	706	Risco de Movimento de Massa	Alfredo Chaves	Moderado	Cemaden
8	707	Risco Hidrológico	Alfredo Chaves	Moderado	Cemaden
9	708	Risco de Movimento de Massa	Apicá	Moderado	Cemaden

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).

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Numero		Fonte
	Aviso ALERTA! Risco de Chuvas intensas, nível perigo potencial, para a maior parte das regiões Serrana e Sul. (Válido para 04/02/2022 - tarde/noite).	ALERTA!
	Aviso INMET reportando risco de chuvas intensas, nível perigo, para parte das regiões sul, serrana e centro do ES. Válido até 05/02/2022 - 11h00.	INMET
	Aviso INMET reportando risco de chuvas intensas, nível perigo potencial, para o litoral e região norte do ES. Válido até 05/02/2022 - 11h00.	INMET

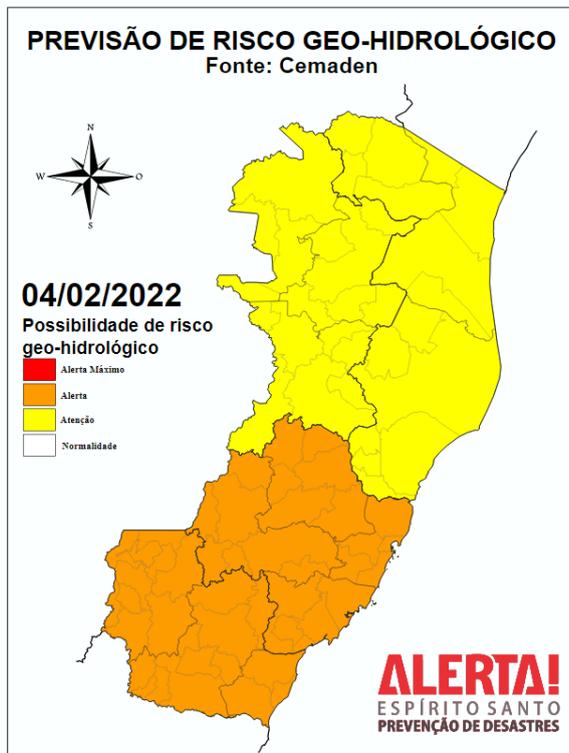
4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 04/02/2022</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (30%)100 mm (5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Sexta-feira (04) com mais aberturas de sol no Estado e temperatura em rápida elevação, devido à descaracterização da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Ainda assim, aglomerados convectivos se formam entre a Região Sul e a Região Serrana, provocando pancadas de chuva com algumas trovoadas, sobretudo a partir da tarde. Essa chuva pode ser moderada a pontualmente forte nestas regiões. No extremonorte, sol e chuva isolada. Nas demais regiões, aberturas de sol e chuva/pancada de chuva rápida.</p>
<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 05/02/2022</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da 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>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Sábado (05) com mais aberturas de sol e calor na maioria das regiões, mas ainda com chuva/pancada de chuva rápida e possíveis trovoadas devido à formação de alguns aglomerados convectivos, mais provável da tarde para a noite. A chuva deve ser mal distribuída no litoral sudeste do estado, que deve ter predomínio de sol.</p>

Fonte: BAMES*

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

5. Previsão de Risco Geo-Hidrologico



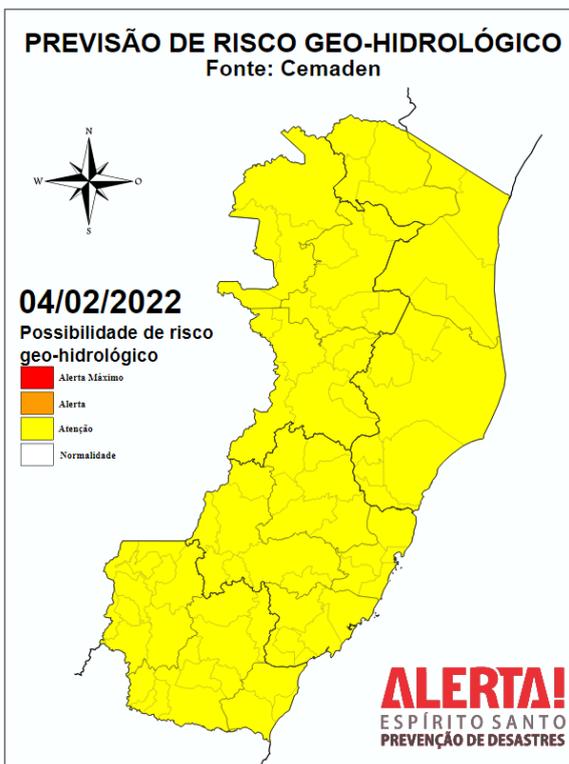
Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 03/02/2022

Risco Geologico

Considera-se ALTA a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na região, Central e Sul Espírito-Santense, devido aos acumulados das últimas 72h e à previsão meteorológica, que indica possibilidade de elevados acumulados ao longo do dia, que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos induzidos esparsos, mas não se descartando também a possibilidade de deslizamentos em encostas naturais.

Considera-se MODERADA a possibilidade de ocorrência de deslizamentos de terra nas regiões do Noroeste e Litoral Norte Espírito-Santense.

FONTE: CEMADEN



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 03/02/2022

Risco Hidrologico

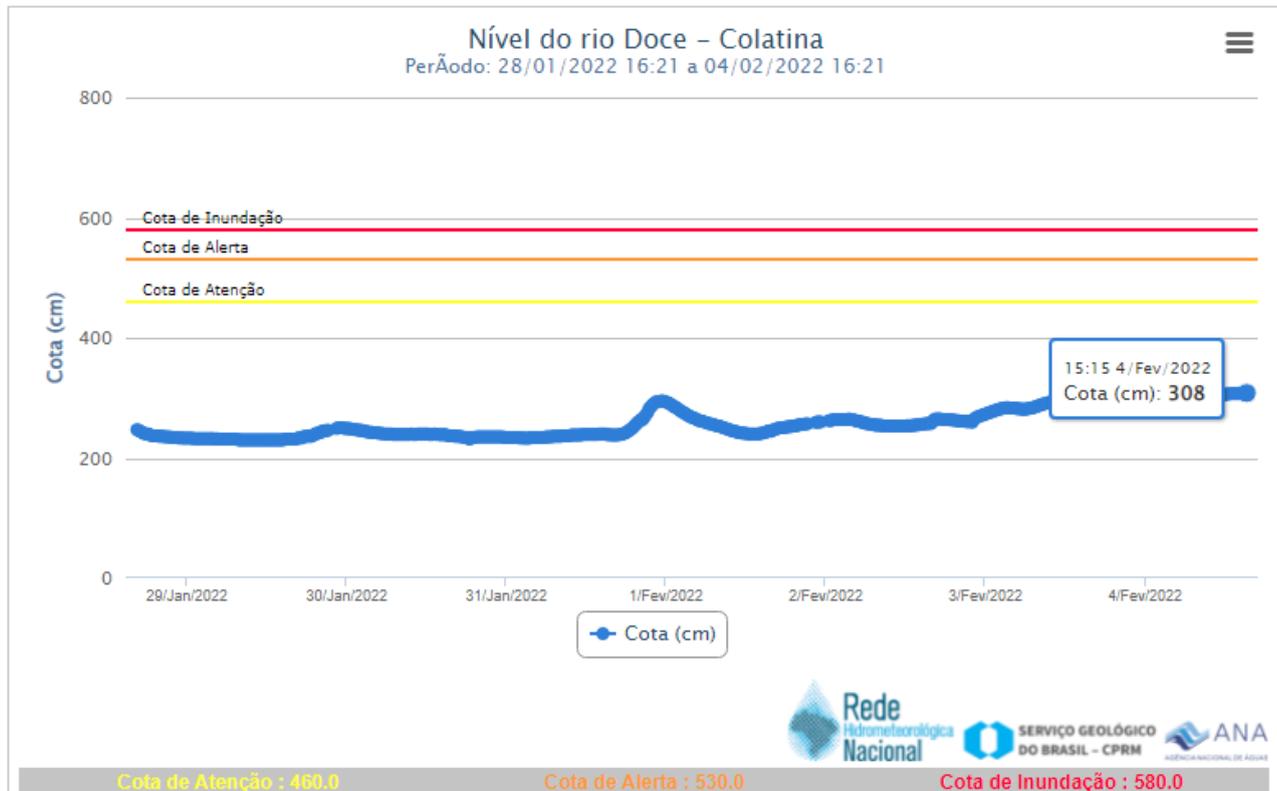
Considera-se MODERADA a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos para o Espírito Santo, devido aos altos acumulados de chuva. Assim, não se descarta a possibilidade de ocorrência de inundações e enxurradas urbanas nas regiões mencionadas.

FONTE: CEMADEN

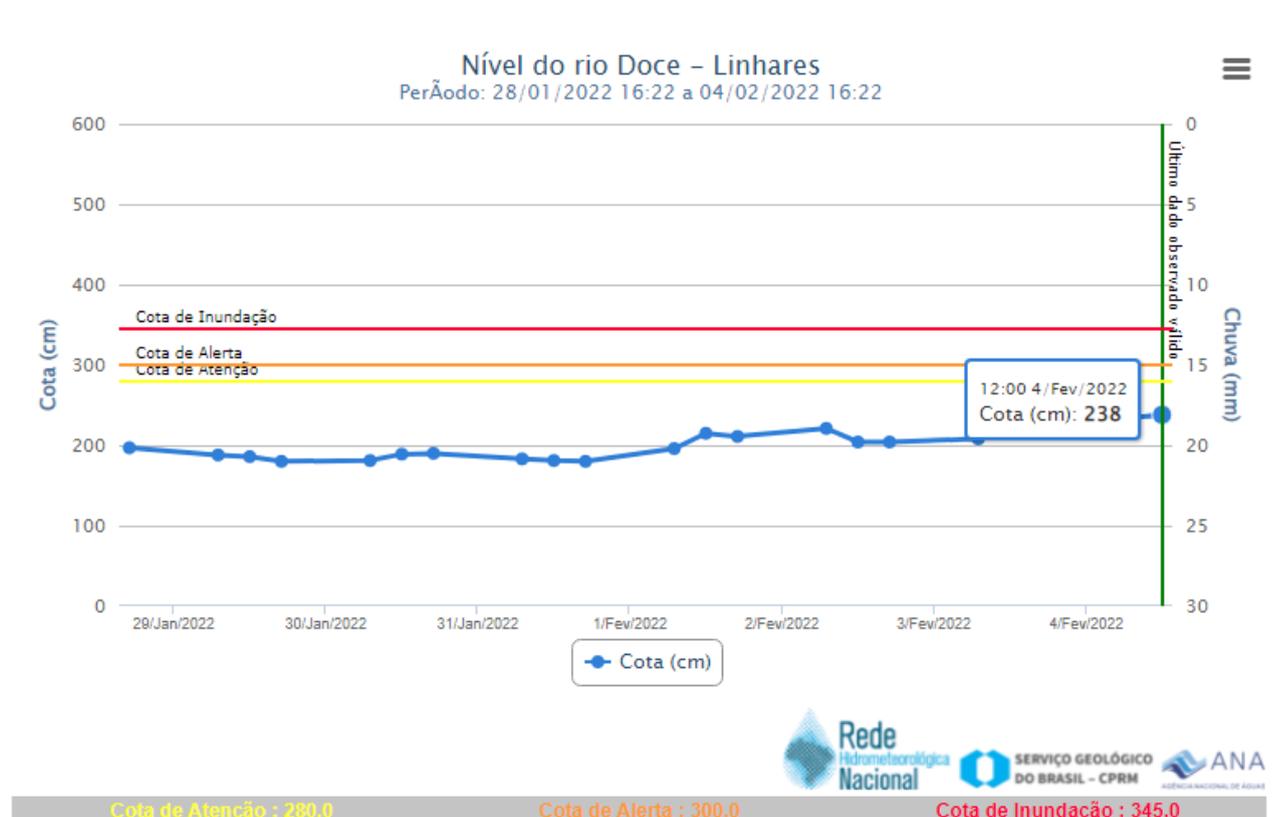


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Mimoso do Sul	<ol style="list-style-type: none">(01/02/2022) Queda de muro de residência sem vítimas.(01/02/2022) Bloco rochoso próximo a casa com família retirada por segurança.(01/02/2022) Muro da área do pátio da pestalose cedeu. Acúmulo de água e lama no interior das instalações.(01/02/2022) Movimento de massa na ES 261 FONTE: Repdec
Itapemirim	<ol style="list-style-type: none">(01/02/2022) Deslizamento de terra atingiu uma família. Parede caiu e houveram 3 desalojados e 1 ferido.(02/02/2022) Duas residências interditadas no bairro Namitalla Ayub, as famílias se recusaram a sair. FONTE: Repdec
Muqui	<ol style="list-style-type: none">(01/02/2022) Deslizamento de encosta aos fundos de uma residência de dois pavimentos bem estruturada. Uma senhora desalojada/ casa da irmã por segurança até avaliação adequada do problema. FONTE: Repdec
Bom Jesus do Norte	<ol style="list-style-type: none">(03/02/2022) Ruas parcialmente afetadas pelo transbordo do Rio Itabapoana com altura se 3.05 sendo sua cota de transbordo em 2.10 até o momento 1 pessoa e aproximadamente 38 pessoas desalojados. FONTE: Repdec
Apiacá	<ol style="list-style-type: none">(03/02/2022) Ruas do Distrito de Yuru ficaram alagadas. FONTE: Repdec
Vila Valério	<ol style="list-style-type: none">(03/02/2022) Destelhamento da Escola do Córrego Tesouro. FONTE: Compdec
Nova Venécia	<ol style="list-style-type: none">(03/02/2022) Foi registrada uma ocorrência de tombamento de muro, nas proximidades do Córrego da Serra, apenas danos e avarias, sem registro de vítimas e outros. FONTE: Repdec



Colatina	<p>1. (04/02/2022) Foram registrados movimento de massa, alagamentos e inundações nas comunidades de Bela Aurora, Córrego da Piaba, Distrito de Itapina, São João Grande.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p>
Barra de São Francisco	<p>1. (04/02/2022) No distrito de Vila Paulista foram registrados pontos de alagamento e queda de muro. Sem vítimas.</p> <p>Fonte: REPDEC</p>
Cachoeiro de Itapemirim	<p>1. (04/04/2022) Queda do muro da 1º cia do 3º BBM.</p> <p>2. (04/04/2022) Foram registrados varios pontos de alagamentos no município.</p> <p>Fonte: REPDEC</p>

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Barra de São Francisco	3					
Bom Jesus do Norte	0	0				
Colatina	3					
Itapemirim	0		1			
Mimoso do Sul	5					
Muqui	4					
Total	15	0	1	0	0	

9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

10. Decretações

Sem decretações para os eventos atuais.



11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem registro de interdições nas rodovias federais
Atualizado às 16h30 de 04/02/2022 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

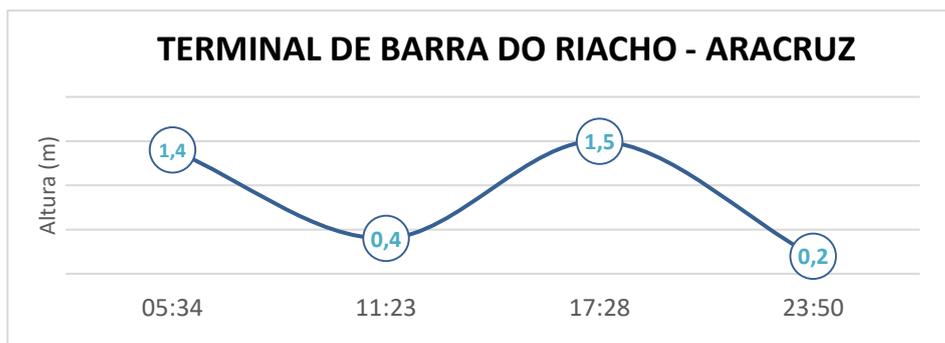
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES- 261	Movimento de massa no trecho Itarana/Santa Teresa, via parcialmente interditada.
Atualizado às 08h30 de 04/02/2022 FONTE: DER https://der.es.gov.br/	

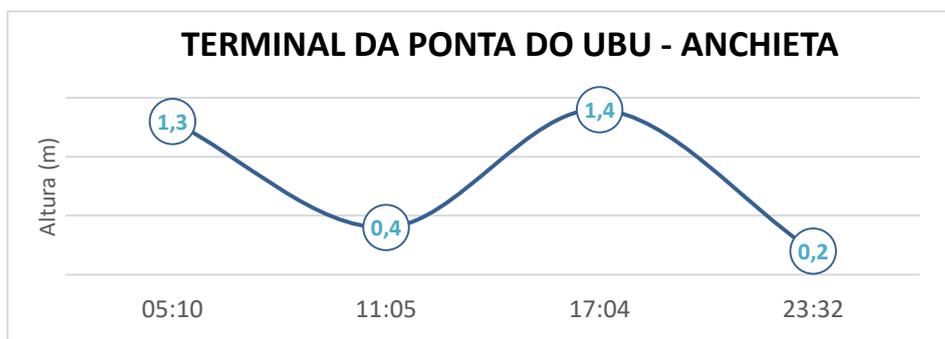
12. Tábua de Marés



No dia 04 de Fevereiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h22min e a segunda às 23h49min. A primeira preia-mar acontece às 05h34min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 17h28min.



No dia 04 de Fevereiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h23min e a segunda às 23h50min. A primeira preia-mar acontece às 05h34min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 17h28min.



No dia 04 de fevereiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h05min e a segunda as 23h32min. A primeira preia-mar acontece às 05h10min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 17h04min.