



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 11h de 26 de Novembro 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:

	Município	[mm]
1	SÃO MATEUS	139,6
2	RIO BANANAL	92,6
3	ARACRUZ	67,15
4	NOVA VENÉCIA	65,78
5	ECOPORANGA	55,63
6	CONCEIÇÃO DA BARRA	54,8
7	FUNDÃO	49
8	CARIACICA	47,41
9	SERRA	44,28
10	BOA ESPERANÇA	43,2
11	PEDRO CANÁRIO	41,2
12	PINHEIROS	34,4
13	VILA VELHA	33,42
14	SANTA LEOPOLDINA	33,11
15	MARECHAL FLORIANO	32,6
16	DOMINGOS MARTINS	31,89
17	PANCAS	31,39
18	PONTO BELO	31
19	VILA PAVÃO	30
20	SANTA MARIA DE JETIBÁ	28,27
21	VIANA	27,78
22	ALEGRE	27,2
23	GOVERNADOR LINDENBERG	23,31
24	VITÓRIA	23,29
25	RIO NOVO DO SUL	20,8

FONTE: Cemaden

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

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



2. Alertas Vigentes

	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	2707	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Alto
2	2764	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado
3	2770	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado
4	2771	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado
5	2776	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado
6	2774	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado
7	2775	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado
8	2777	Risco de Movimento de Massa	FUNDÃO	Moderado
9	2778	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado
10	2785	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Moderado
11	2786	Risco Hidrológico	RIO BANANAL	Moderado
12	2787	Risco de Movimento de Massa	RIO BANANAL	Moderado
13	2789	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado
14	2790	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	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).

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	1. Aviso:- INMET - Nível: Grande Perigo. Aviso INMET reportando risco de Acumulado de Chuva, para o Litoral Norte Espírito-santense. Válido até 27/11/2022.	INMET
	2. Aviso:- INMET - Nível: Perigo. Aviso INMET reportando risco de Chuvas Intensas, para todo Estado. Válido até 27/11/2022.	INMET
	3. Aviso:- INMET - Nível: Perigo. Aviso INMET reportando risco de Ventos Costeiros para o litoral do ES. Nível Perigo, Válido para o dia 26/11/2022.	INMET
-	4. Aviso:- INMET - Nível: Perigo Potencial. Aviso INMET reportando risco de Tempestade para o Caparaó Capixaba. Válido para o dia 26/11/2022.	ALERTAES!



-	5. Aviso:- ALERTA! - Impacto: Moderado. Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Moderado, para região Norte do ES. Valido para o dia 26/11/2022.	ALERTAES!
	6. Aviso:- ALERTA! - Impacto: Excepcional. Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Excepcional, para a faixa leste do ES .Valido para os dias 27-28/11/2024	ALERTAES!
-	7. Aviso: ALERTA! - Impacto: Alto. Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto alto, para região norte do ES. Valido para os dias 27-28/11/2023	ALERTAES!
	8. Aviso: ALERTA! - Impacto: Moderado. Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Moderado, para o setor sudoeste do ES. Valido para os dias 27-28/11/2023	ALERTAES!
	9. Aviso:0005/2022 INCAPER - Nível: Atenção. Nível de ATENÇÃO, devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado. No litoral podem ocorrer ocasionais rajadas de vento. Válido de 25 a 30/11/2022.	INCAPER

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
26/11/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
27 a 28/11/2022
(detalhes no texto)

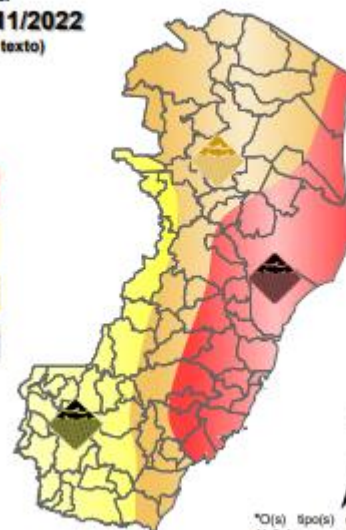
Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

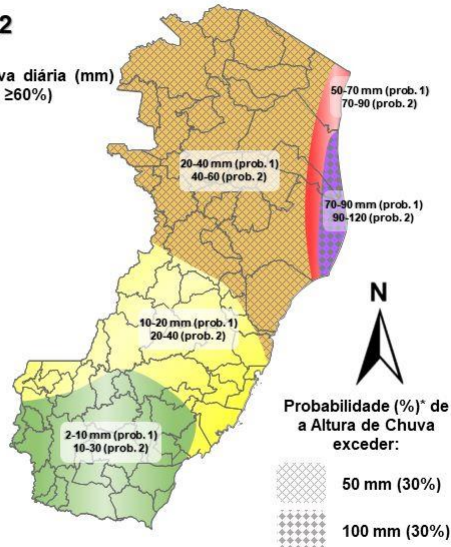
4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
26/11/2022

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

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



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

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

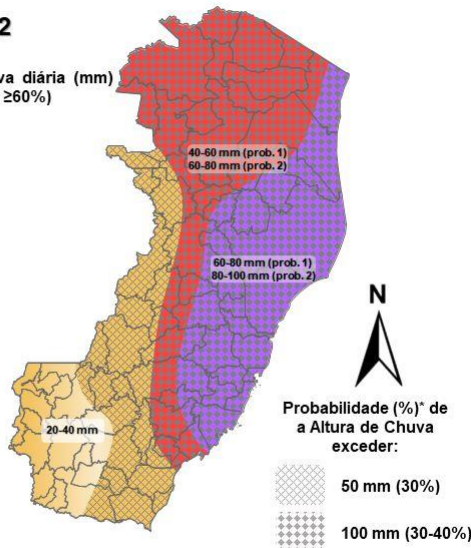
Sábado (26) com variação de nebulosidade na maior parte do estado e com menores condições para evento extremo na região central e sul do estado. São esperadas chuvas e pancadas de chuva em todas as regiões, sendo moderadas a fortes em trechos da metade norte capixaba, não se descartando alguma trovoada à tarde nesta região e trechos do oeste capixaba. O total diário de chuva pode ser relativamente expressivo em pontos isolados do setor norte do estado, sendo que praticamente toda a chuva prevista para hoje no litoral norte ocorreu durante a madrugada. Vento de até moderada intensidade no litoral da Grande Vitória.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
27/11/2022

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

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



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

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

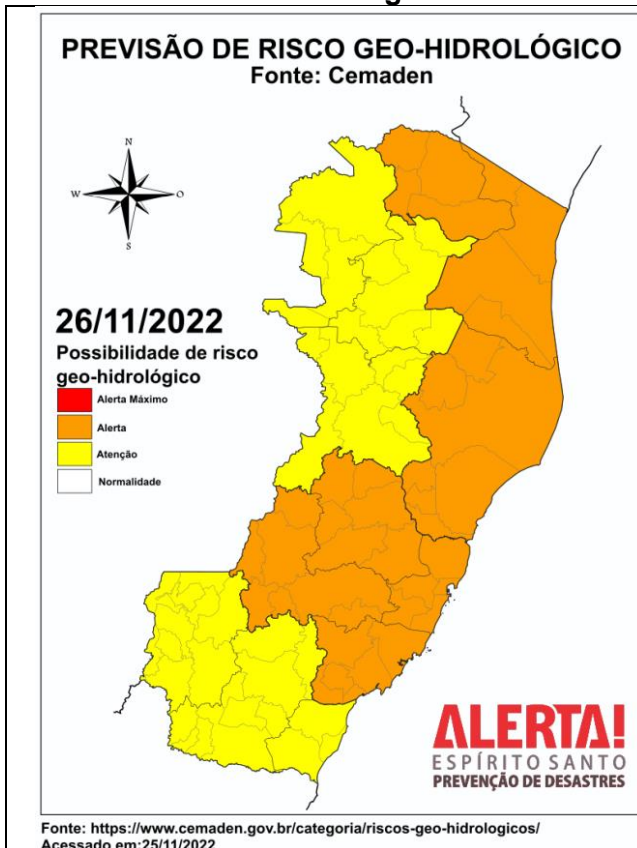
Domingo (27) com variação de nuvens no estado. Estão previstas chuvas e pancadas de chuva em todas as regiões, sendo moderadas a fortes em alguns trechos e não se descartando alguma trovoada à tarde. O total diário de chuva pode ser expressivo em alguns pontos, com maior probabilidade entre a Grande Vitória e o setor nordeste capixaba, incluindo a região central do estado. Vento ocasionalmente moderado em alguns trechos do litoral.

Fonte: BAMES

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

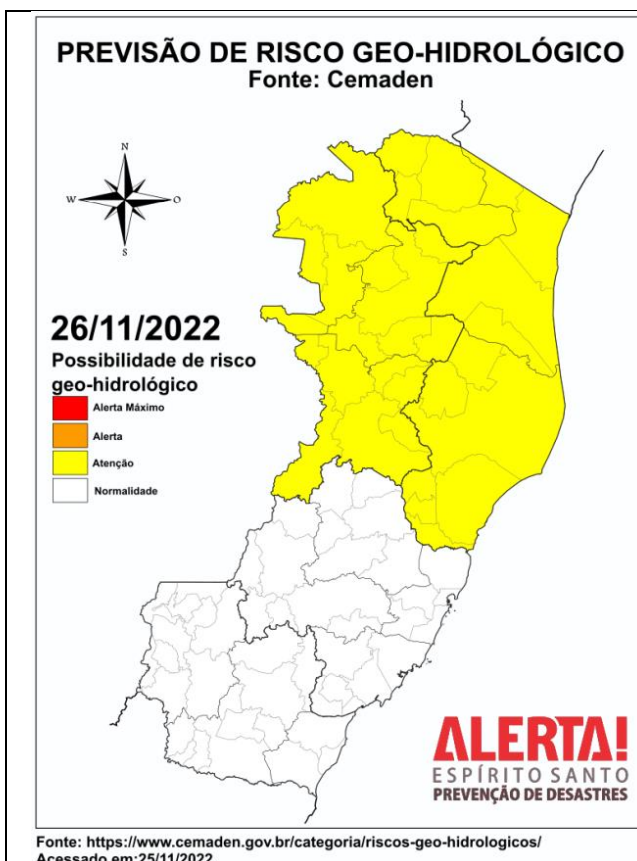


a. Risco Geológico



Considera-se ALTA a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa no Litoral Norte do Espírito Santo e região Metropolitana de Vitória devido aos acumulados registrados nos últimos nas últimas 48hrs e à previsão meteorológica que indica possibilidade de chuva moderada a forte ao longo do dia. Considera-se MODERADA a possibilidade de deflagrar deslizamentos na região Noroeste e Sul do Estado. Para o dia 26/11/2022.

b. Risco Hidrológico

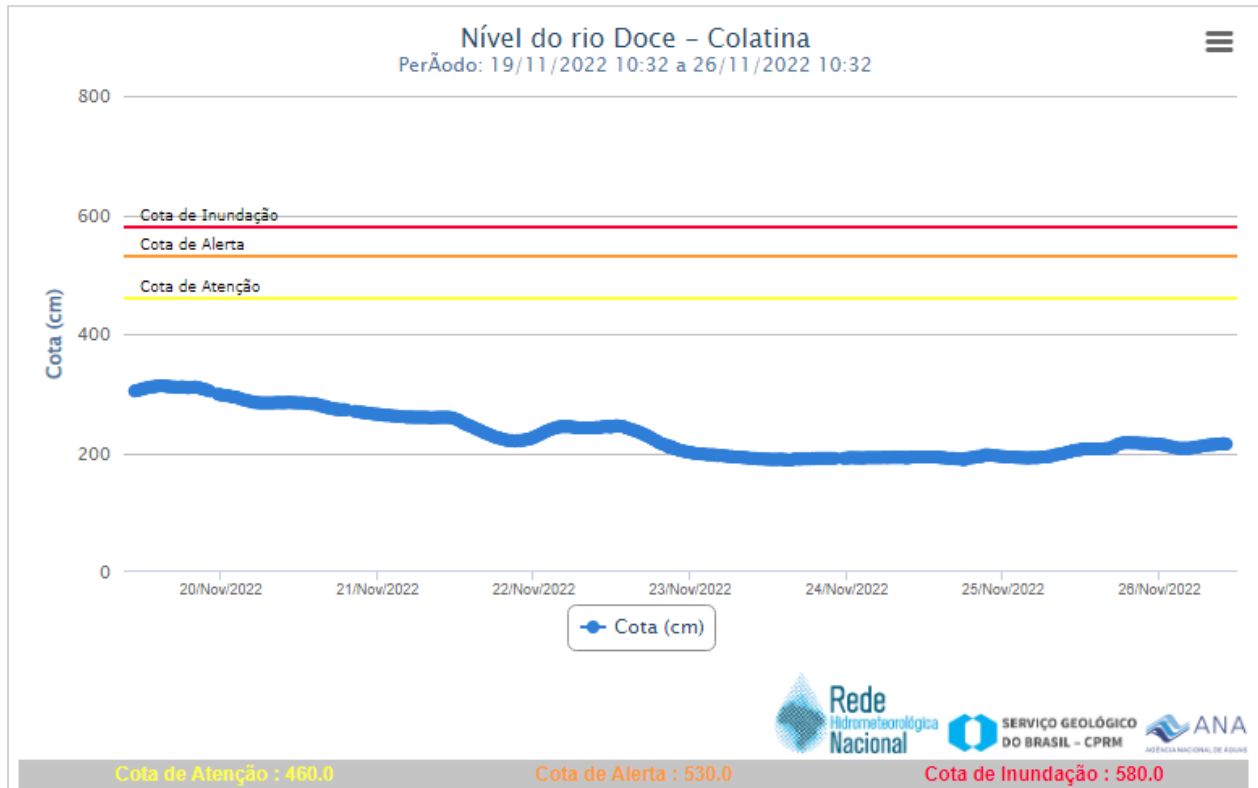


Considera-se MODERADA a possibilidade de ocorrências relacionadas aos processos hidrológicos na região Norte Espírito-Santense, devido à previsão de pancadas de chuva que podem ser de intensidade moderada a forte ao longo do dia. Também não se descarta a ocorrência de enxurradas e alagamentos nas áreas urbanas dessas regiões. Ressalta-se que, em caso de possíveis ocorrências, o impacto para a população pode ser além do nível moderado. Para o Dia 26/11/2022.

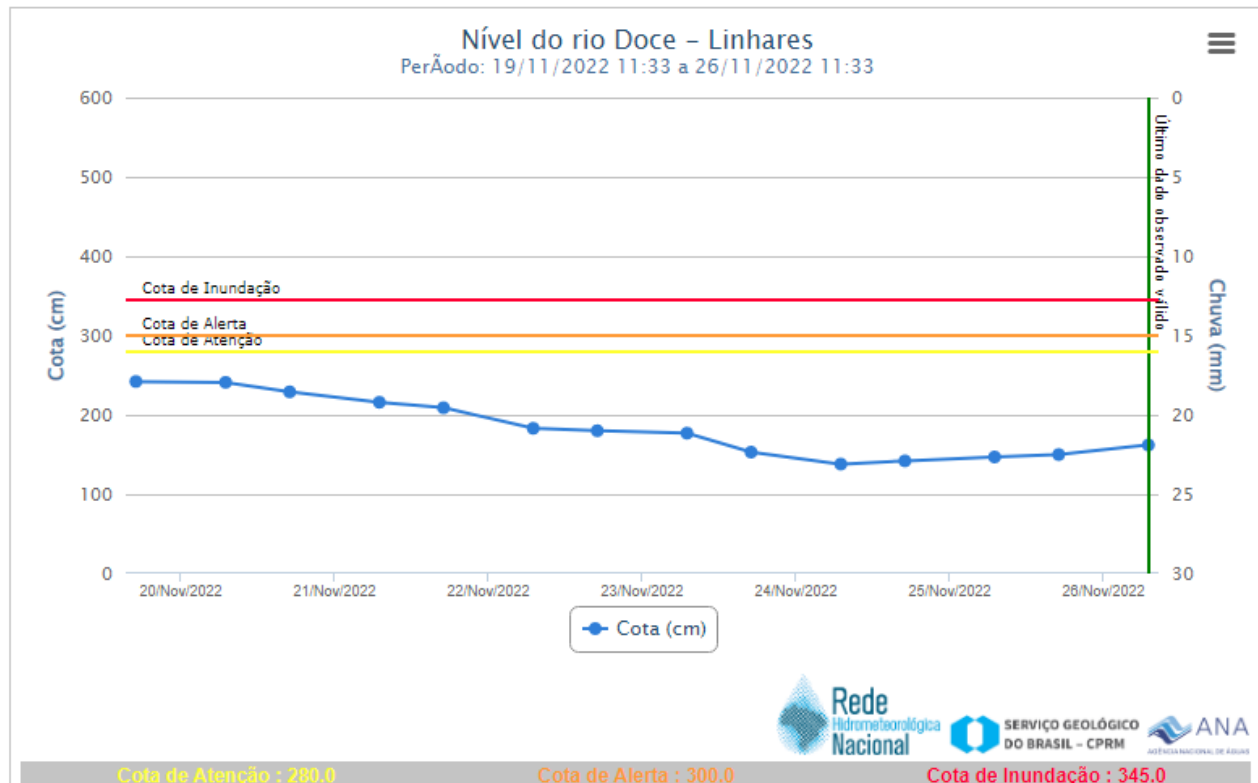


6. Nível dos Rios

c. Nível do Rio Doce – Colatina



d. Nível do Rio Doce – Linhares





6. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Afonso Claudio	<p>1. (24/11/2022) Telhado de uma residência desabou. Segundo a compdec o telhado já apresentava avarias e com a chuva a situação agravou. Três pessoas desalojadas.</p> <p>Fonte:COMPDEC</p>
Sooretama	<p>1. (24/11/2022) Pontos de alagamentos em algumas estradas no interior do município no patrimônio do Juncado e patrimônio Juerana A e B.</p> <p>OBS: Atenção ao Patrimônio de Juncado e Barro Roxo, possível área de inundação com o aumento do acumulado de chuva na região</p> <p>Fonte:COMPDEC</p>
São Mateus	<p>1. (21/11/2022) Desabrigados e desalojados devido à chuva do dia 21/11/2022 – 10 famílias em aluguel social (desabrigados) e 03 famílias desalojadas.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Colatina	<p>1. (24/11/2022) No Bairro Colatina Velha, uma casa foi atingida por um pequeno deslizamento de terra que estacionou encostou na parede de fundos da mesma.</p> <p>2. (24/11/2022) Pontos de alagamento na Avenida Geter Lopes de Farias, Bairro Carlos Germano Naumann.</p> <p>3. (24/11/2022) Desabamento de um muro nos fundos de uma residência na Rua Emilson Coutinho, Bairro São Silvano. Sem vítimas.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Barra de São Francisco	<p>1. (24/11/2022) Grande volume de água no córregos Itaúnas próximo a barragem Everaldo Bianchini. Um poste caiu interrompendo a estrada (problema solucionado).</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Nova Venécia	<p>1. (24/11/2022) Diversos pontos de alagamento. Principais áreas afetadas em Corrego da Serra.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Itarana	<p>1. (24/11/2022) Propriedades alagadas em Barra do Limoeiro.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>



Vargem Alta	<p>1. (24/11/2022) Em Pedra Branca um bloco rolou perto da residência de populares, a orientação foi que as famílias deixassem o local até vistoria do secretário de obras.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Vila Pavão	<p>1. (24/11/2022) Distrito de Praça Rica e Todos os Santos com vários pontos de alagamento. Provável desmoronamento de 3 residências, sem vítimas. O município irá solicitar ajuda humanitária e decretará situação de emergência. Uma estimativa ainda está sendo realizada sobre quantidade de atingidos. Até a presente data(25/11) em Praça Rica foram 154 pessoas afetadas, na localidade de Todos os Santos foram aproximadamente 16 famílias e em Todos os Anjos cerca de 05 famílias. Ao todo 71 famílias de acordo com levantamento prévio do coordenador municipal.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Cariacica	<p>1. (25/11/2022) No Bairro Porto Novo a varanda de uma residência desabou, não houve vítimas. Compdec acionada para averiguar possibilidade de interdição da residência.</p> <p>FONTE: CIODES</p>
Mucurici	<p>1. (25/11/2022) Vistoria de barragem na fazenda Pouso Alegre, distrito de Assentamento Córrego da Lage, segundo o engenheiro do INCAPER a mesma não apresenta risco de rompimento.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>
Barra de São Francisco	<p>1. (25/11/2022) Grande volume de chuvas no distrito de Cachoeirinha de Itaúnas, pastagens e estradas alagadas. Queda de muro no Bairro Vila Luciene, sem vítimas. Não há desabrigados ou desalojados.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Linhares	<p>1. (25/11/2022) As comunidades de Brejo Grande e Monsaras estão isoladas e o acesso somente via barco. Córrego invadiu residências deixando cerca de 20 pessoas desabrigadas.</p> <p>FONTE:COMPDEC</p>
Sooretama	<p>1. (25/11/2022) Uma manilha rompeu alagando residências próximos as ruas Manacaíba, Massaranbuba e Peroba. Cerca de 20 casas afetadas, desalojados foram para casa de parentes.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>



7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Afonso Claudio	03					
Vargem Alta	10					
Vila Pavão	72	18				CEMEI – Artur Pagung
Cariacica	03	01				
Linhares		20				CEMEI – Rio Quartel
Sooretama	28					

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

OBS: As informações ainda estão sendo levantadas.

8. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

9. Decretações

- Decreto 14323/2022 – São Mateus – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 21/11/2022

10. Boletim Rodovias

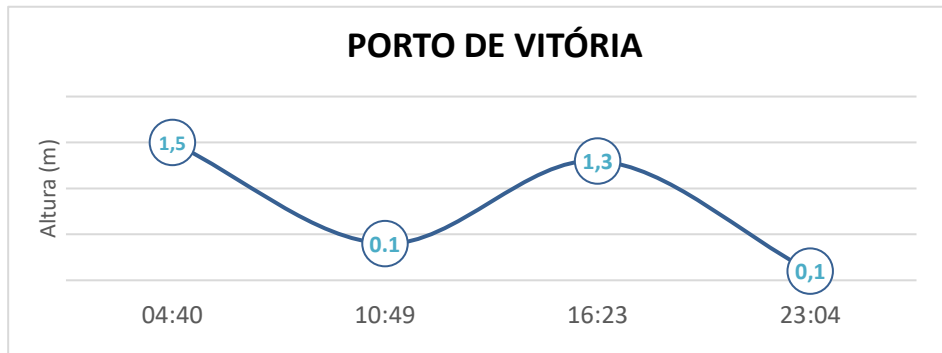
a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem alterações relevantes nas BRs que cortam o ES.
Atualizado às 10h00 de 26/11/2022 FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES	

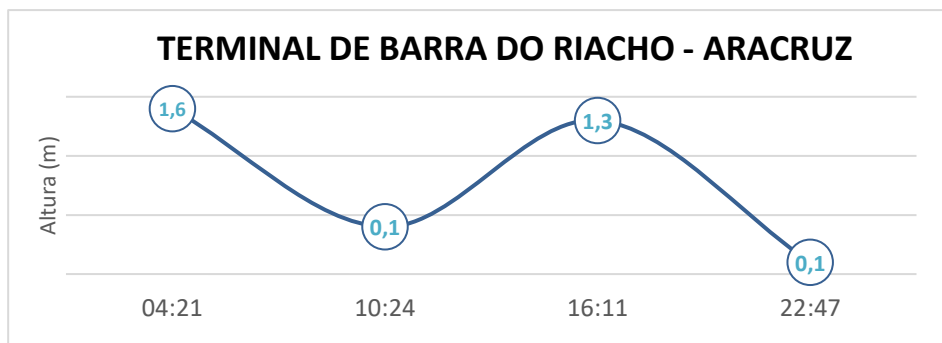
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES 379	Estrada parcialmente interditada no sentido Muniz Freire x Iúna.
ES 080	Interdição parcial nos dias 29,30/ Novembro e 01 de Dezembro para corte de árvores em conjunto com a Defesa Civil.
	Estrada entre São Mateus e Nova Venécia, curvas da localidade “bambural”, pista interditada devido a deslizamento de terra.
FONTE: DER e COMPDEC Atualizado às 10h30 de 26/11/2022	

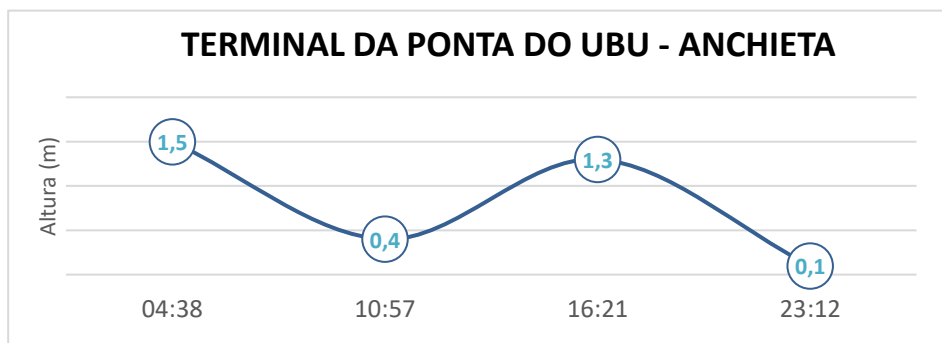
11. Tábua de Marés



No dia 26 de Novembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h49min e a segunda às 23h04min. A primeira preia-mar acontece às 04h40min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h23min.



No dia 26 de Novembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h24min e a segunda às 22h47min. A primeira preia-mar acontece às 04h21min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h11min.



No dia 26 de Novembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h57min e a segunda as 23h12min. A primeira preia-mar acontece às 04h38min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h21min.