



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h 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:

	<b>Município</b>	<b>[mm]</b>
1	SÃO MATEUS	134.4
2	RIO BANANAL	92.8
3	ARACRUZ	78.59
4	NOVA VENÉCIA	58.91
5	ECOPORANGA	56.41
6	CONCEIÇÃO DA BARRA	54.4
7	CARIACICA	54.3
8	FUNDÃO	50.2
9	SERRA	47.83
10	SANTA LEOPOLDINA	41.51
11	PEDRO CANÁRIO	40.4
12	BOA ESPERANÇA	40.0
13	VILA VELHA	36.99
14	DOMINGOS MARTINS	35.62
15	MARECHAL FLORIANO	33.2
16	PANCAS	32.38
17	PINHEIROS	32.0
18	AFONSO CLÁUDIO	30.15
19	VIANA	29.37
20	SANTA MARIA DE JETIBÁ	28.47
21	VITÓRIA	27.81
22	ALEGRE	27.0
23	GOVERNADOR LINDENBERG	23.51
24	VILA PAVÃO	22.6
25	PONTO BELO	21.8
26	SANTA TERESA	20.81
27	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	Alto
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](http://www.alerta.es.gov.br)).

## 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso INMET reportando risco de Chuvas Intensas, nível perigo, válido para todo Espírito Santo. Até 26/11/2022 as 10:00hrs.	INMET
	Aviso INMET reportando risco de Ventos Costeiros para o litoral do ES. Nível Perigo, Válido até 28/11/2022.	INMET
	Aviso INMET reportando risco de Acumulado de Chuva, NÍVEL Perigo, para região Central, Noroeste e Litoral Norte Espírito-santense. Válido até 28/11/2022.	INMET

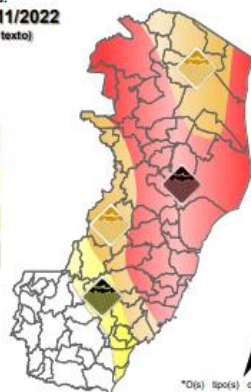
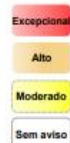


-	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Excepcional, para regiões: Grande vitória, cental e parte da região norte do ES. Valido para os dias 25-26/11/2022	ALERTAES!
-	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto alto, para parte das regiões serrana, centro oeste e noroeste do ES. Valido para os dias 25-26/11/2023	ALERTAES!
	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Moderado, para a pequena faixa entre o litoral sul e o Oeste da região Serrana. Valido para os dias 25-26/11/2023	ALERTAES!
-	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Excepcional, para a faixa leste do ES .Valido para os dias 27-28/11/2024	ALERTAES!
	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto alto, para região norte do ES. Valido para os dias 27-28/11/2023	ALERTAES!
	Aviso ALERTA! - Reportando Risco de chuvas intensas, impacto Moderado, para o setor sudoeste do ES. Valido para os dias 27-28/11/2023	ALERTAES!
005/2022	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:  
**25 a 26/11/2022**  
(detalhes no texto)

Impacto\*:



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

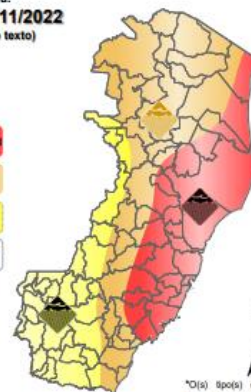
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

**Avisos Meteorológicos**

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

Impacto\*:



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

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

(b)

#### 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>26/11/2022</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (30%)</li><li>100 mm (30%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>Sábado (26) com variação de nebulosidade na maior parte do estado. São esperadas chuvas e pancadas de chuva em todas as regiões, sendo moderadas a fortes em vários trechos. O total diário de chuva pode ser expressivo em diversos pontos, com maior probabilidade na Grande Vitória, setor norte e lado leste/norte da Região Serrana.</p>
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>27/11/2022</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (30-40%)</li><li>100 mm (40-50%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>Domingo (27) ainda com variação de nuvens no estado. Estão previstas chuvas e pancadas de chuva em todas as regiões, sendo moderadas a fortes em alguns trechos. 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.</p>

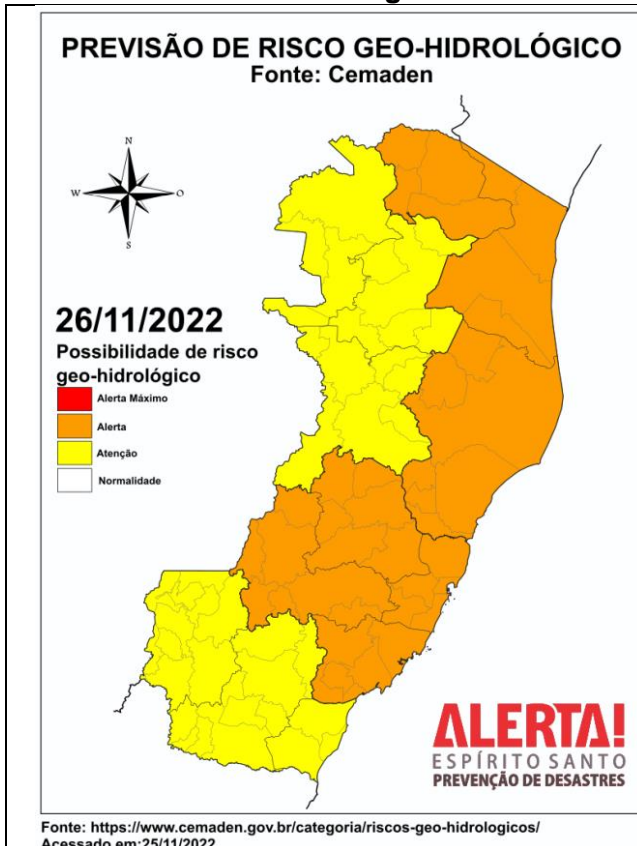
Fonte: BAMES

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



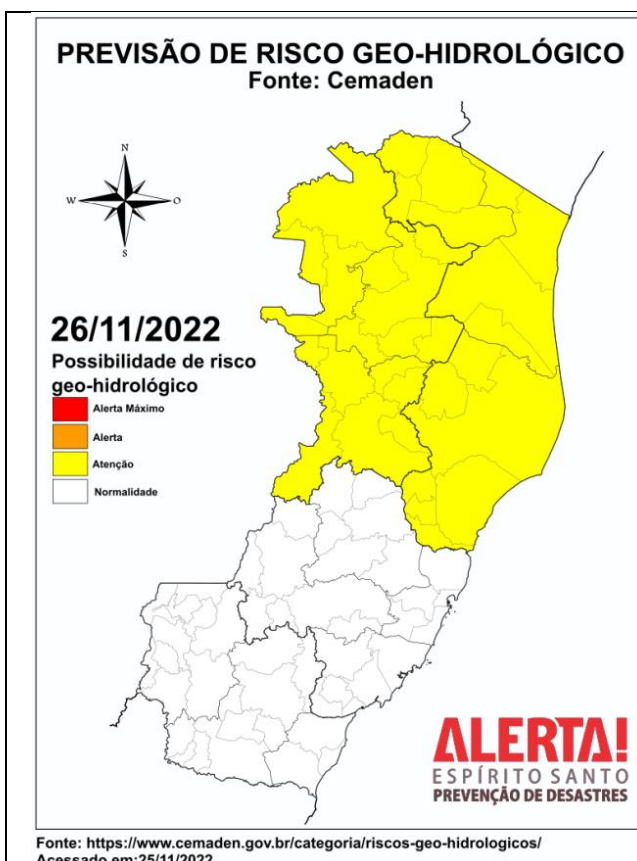
## 5. Boletim Geo-Hidrológico

### 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 deflagar deslizamentos na região Noroeste e Sul do Estado. Para o dia 26/11/2022.

### b. Risco Hidrológico

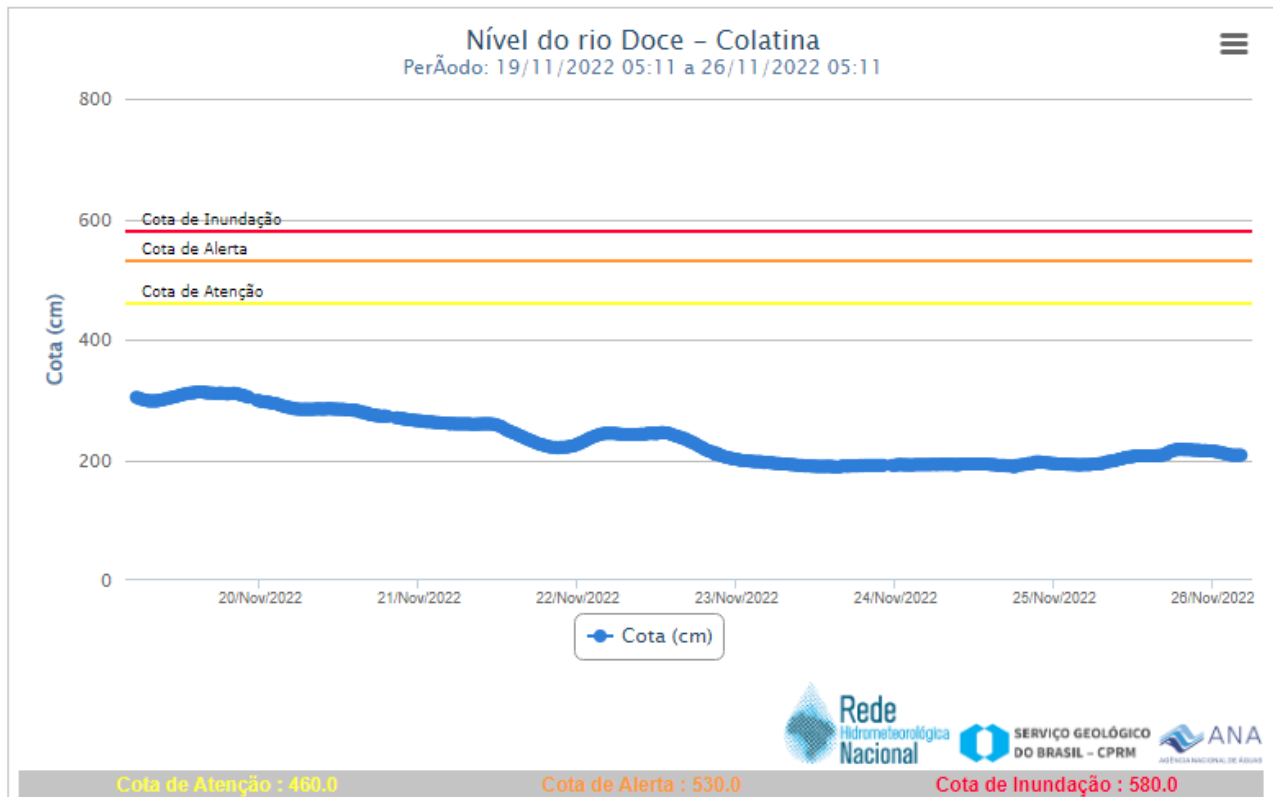


Considera-se MODERADA a possibilidade de ocorrências relacionadas aos processos hidrológicos na região Norte Espírito-Santense, devido à previsão de pancadas de chuva que podem ser de intensidade moderada a forte ao longo do dia. Também não se descarta a ocorrência de enxurradas e alagamentos nas áreas 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.

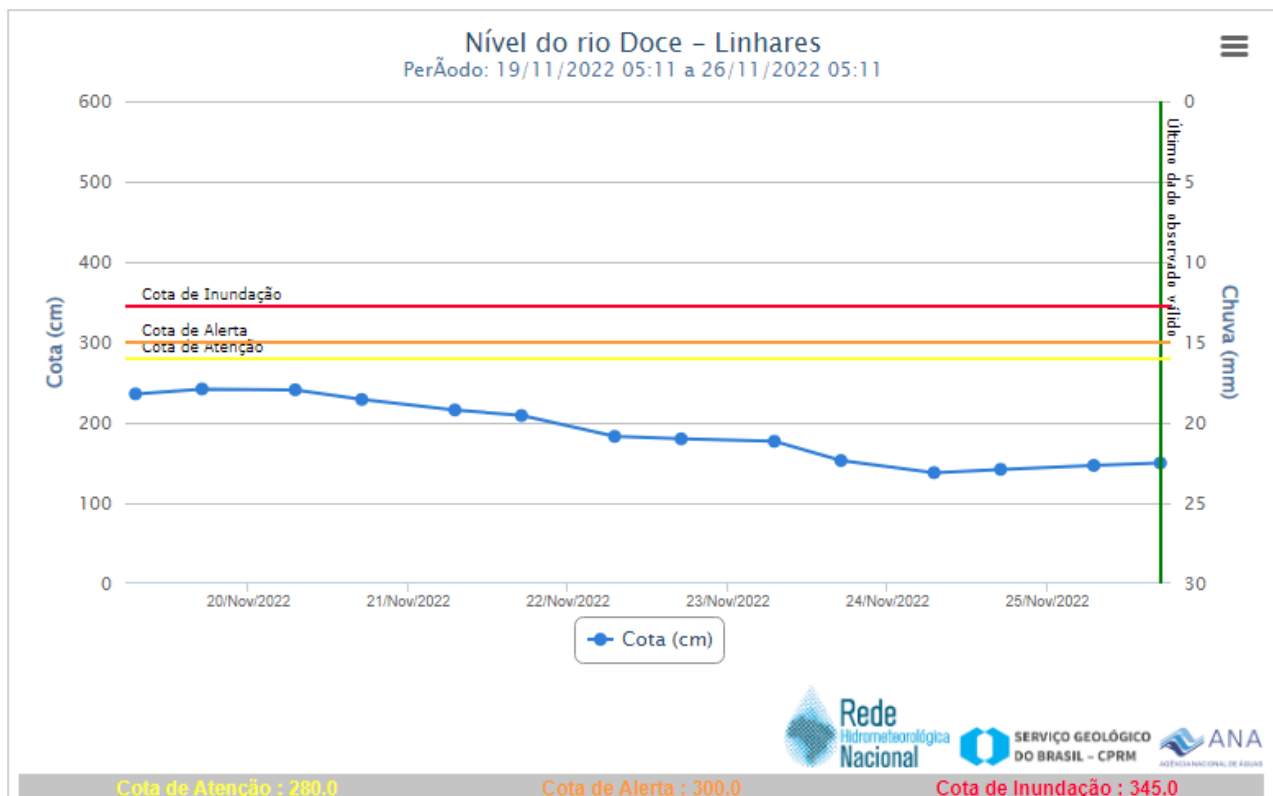


## 6. Nível dos Rios

### c. Nível do Rio Doce – Colatina



### d. Nível do Rio Doce – Linhares





## 6. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
<b>Afonso Claudio</b>	<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>
<b>Sooretama</b>	<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>
<b>São Mateus</b>	<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>
<b>Colatina</b>	<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>
<b>Barra de São Francisco</b>	<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>
<b>Nova Venécia</b>	<p>1. (24/11/2022) Diversos pontos de alagamento. Principais áreas afetadas em Corrego da Serra.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
<b>Itarana</b>	<p>1. (24/11/2022) Propriedades alagadas em Barra do Limoeiro.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>



<b>Vargem Alta</b>	<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>
<b>Vila Pavão</b>	<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>
<b>Cariacica</b>	<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>
<b>Mucurici</b>	<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>
<b>Barra de São Francisco</b>	<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>
<b>Linhares</b>	<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>
<b>Sooretama</b>	<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*	26	06				
Cariacica	03	01				
Linhares *		21				CEIM – Rio Quartel
Sooretama *	50					

\* 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

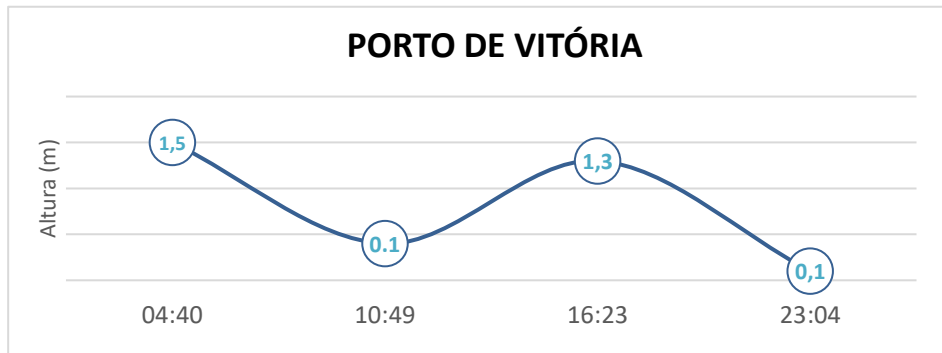
### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
<b>BR 101</b>	Em Linhares,(18:30) nas imediações do km 162, vários pontos de alagamento.
Atualizado às 05:00 de 26/11/2022 FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

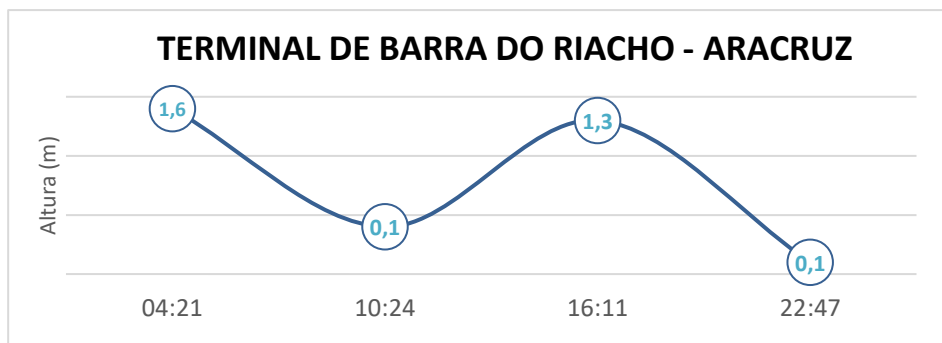
### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
<b>ES 379</b>	Estrada parcialmente interditada no sentido Muniz Freire x Iúna.
<b>ES 080</b>	Interdição parcial nos dias 29,30/ Novembro e 01 de Dezembro para corte de árvores em conjunto com a Defesa Civil.
FONTE: DER e COMPDEC Atualizado às 05h00 de 26/11/2022	

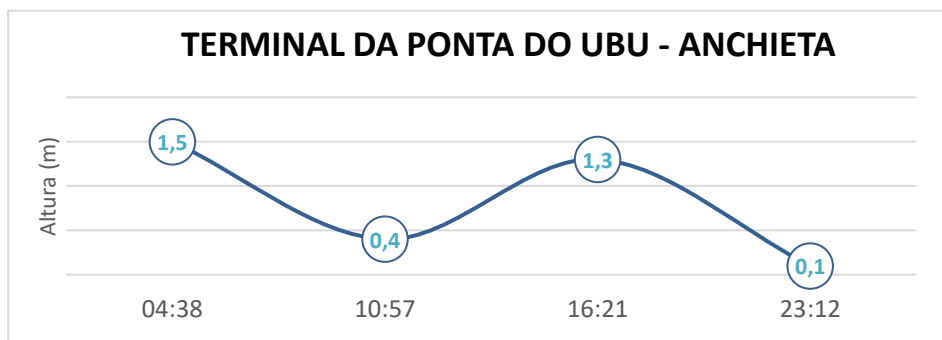
## 11. Tábua de Marés



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.