



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 27 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	ANCHIETA	60.8
2	SÃO DOMINGOS DO NORTE	41.47
3	FUNDÃO	40.2
4	VARGEM ALTA	26.2
5	IBIRAÇU	25.05
6	SANTA MARIA DE JETIBÁ	22.25
7	MARECHAL FLORIANO	20.0
8	PEDRO CANÁRIO	15.4
9	CONCEIÇÃO DA BARRA	15.4
10	AFONSO CLÁUDIO	14.39
11	SANTA LEOPOLDINA	13.76
12	ECOPORANGA	13.6
13	GUARAPARI	13.4
14	ALEGRE	10.24

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 10 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	Moderado
2	2774	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado
3	2785	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Moderado
4	2789	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado
5	2790	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado
6	2850	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado
7	2853	Risco de Movimento de Massa	ANCHIETA	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
-	1. Aviso: INMET - Nível: Perigo. Aviso reportando risco de Acumulado de Chuva, para o Litoral Norte, Nordeste e Centro Espírito-santense. Válido até 28/11/2022 as 10h00	INMET
-	2. Aviso: INMET - Nível: Perigo. Aviso reportando risco de Chuvas Intensas, para as regiões Sul, Serrana, Centro -oeste e Noroeste do ES Válido até 28/11/2022 as 10h00.	INMET
-	3. Aviso: INMET - Nível: Perigo. Aviso reportando risco de Ventos Costeiros para o litoral do ES. Nível Perigo, Válido até 29/11/2022.	INMET
-	4. Aviso: ALERTA! - Impacto: Alto. Aviso reportando risco de chuvas intensas, para a faixa leste e parte do Caparaó e da região Serrana do ES .Valido para os dias 27/11/2024	ALERTA!
-	5. Aviso: ALERTA! - Impacto: Moderado. Aviso reportando risco de chuvas intensas, para as regiões Centro-noroeste e extremo-sul do ES. Valido para os dias 27/11/2023	ALERTA!
-	6. Aviso: ALERTA! - Impacto: Alto. Aviso reportando risco de chuvas intensas, paraas regiões da Grande vitória e nodeste do ES. Valido para os dias 28-29/11/2023	ALERTA!
-	7. Aviso: ALERTA! - Impacto: Moderado. Aviso reportando risco de chuvas intensas, para as regiões Sul, centro-noroeste capixaba e centro-oeste da Serrana. Valido para os dias 28-29/11/2024	ALERTA!
005/2022	8. Aviso:005/2022 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:  
**27/11/2022**  
(detalhes no texto)

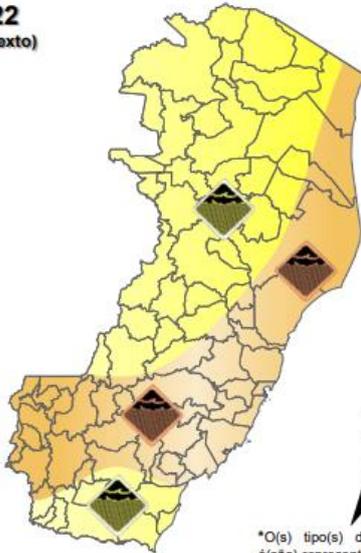
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

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

(a)

BAMES

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**28 a 29/11/2022**  
(detalhes no texto)

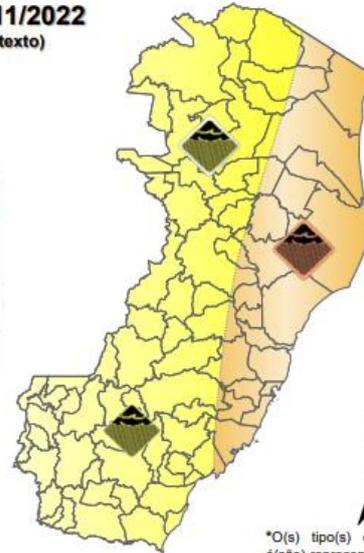
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso

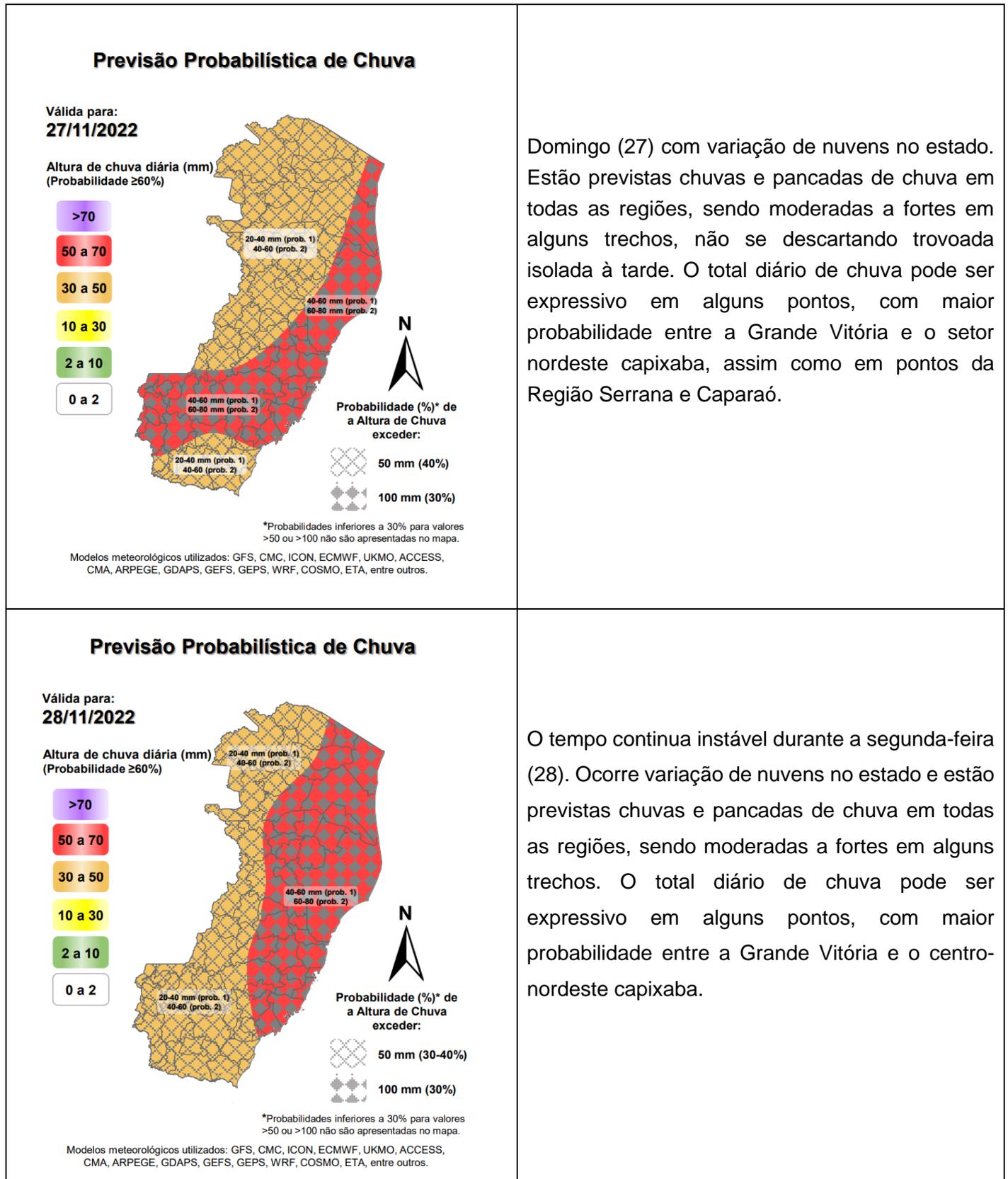


\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa  
é(são) representado(s) pelo ícone da  
Cobrade.

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

(b)

## 4. Previsão Meteorológica

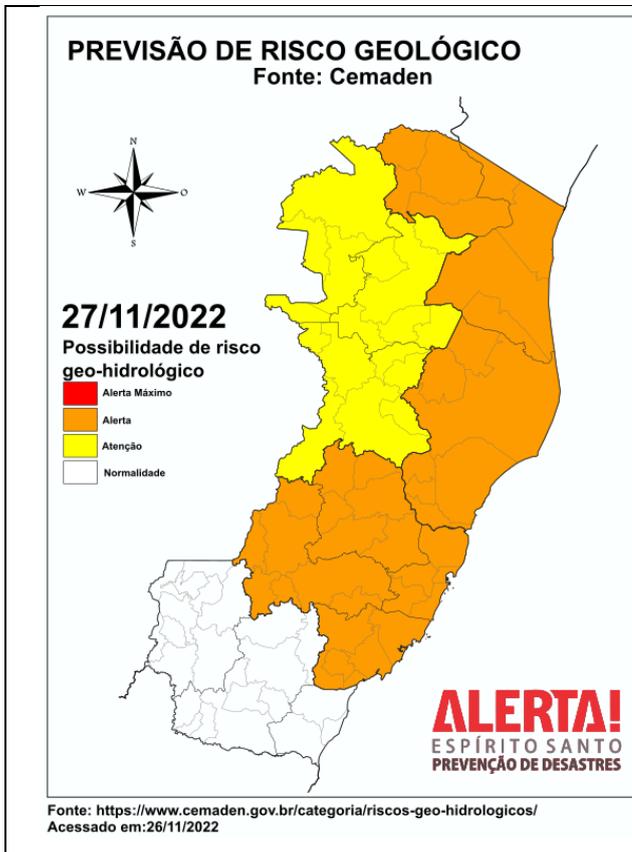


Fonte: BAMES

\*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

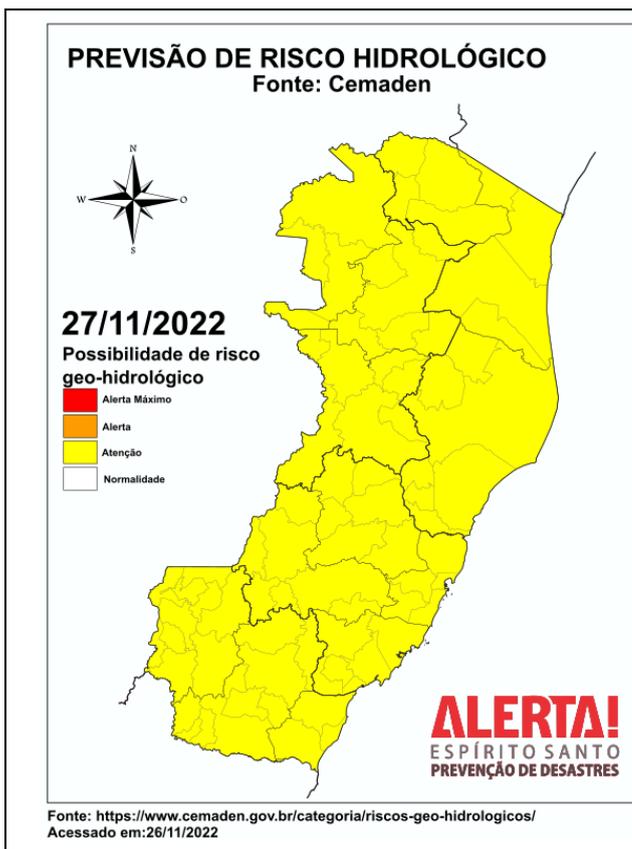


Permanece **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Central e Litoral Norte Espírito Santense e, principalmente, na região Metropolitana de Vitória, devido aos elevados acumulados das últimas 72 horas e à previsão de chuva moderada a forte ao longo do dia, que poderá deflagrar deslizamentos esparsos nas áreas mais suscetíveis (relevo acidentado), além de queda de barreiras na beira de estradas e em taludes de corte e aterro.

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa no Vale do Rio Doce e Noroeste Espírito Santense; devido aos acumulados das últimas 72 horas e à previsão de chuva ao longo do dia, que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos de terra pontuais.

(CEMADEN)

### b. Risco Hidrológico



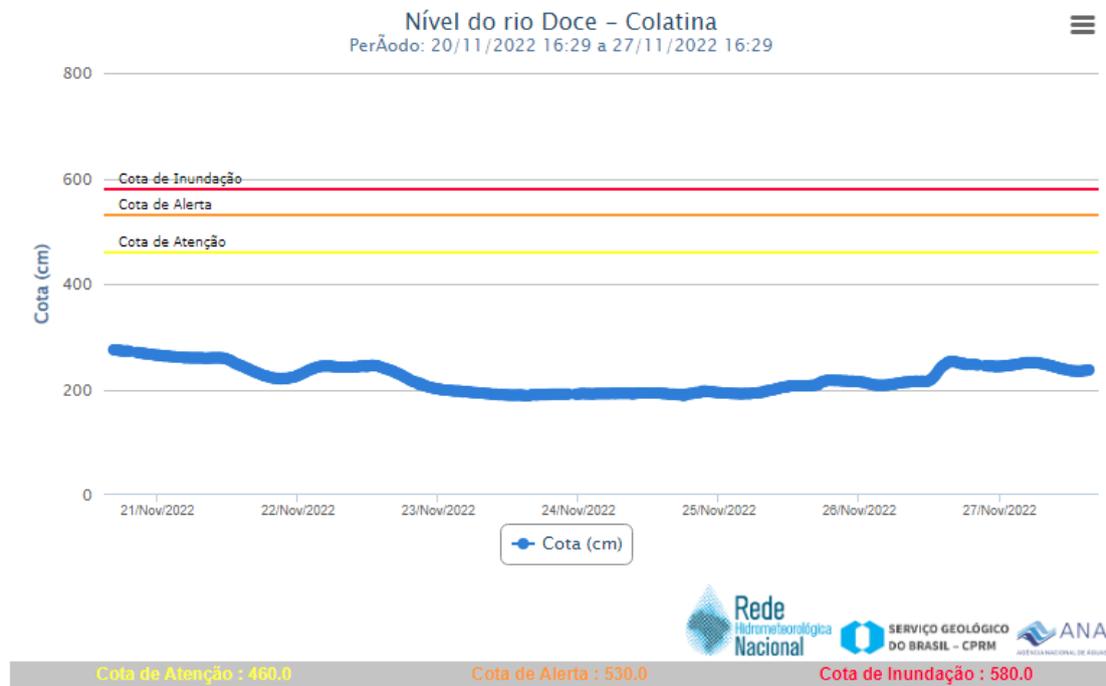
Considerando a previsão meteorológica, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrências relacionadas aos processos hidrológicos nas mesorregiões Sul, Central e Litoral Norte no estado do ES, devido à previsão de pancadas de chuva, que poderá variar entre moderada a forte em algumas localidades. Também não se descarta a ocorrência de enxurradas e alagamentos nas áreas urbanas dessas regiões. Ressalta-se, que em caso de possíveis ocorrências, o número de pessoas afetadas pode ser abrangente.

(CEMADEN)

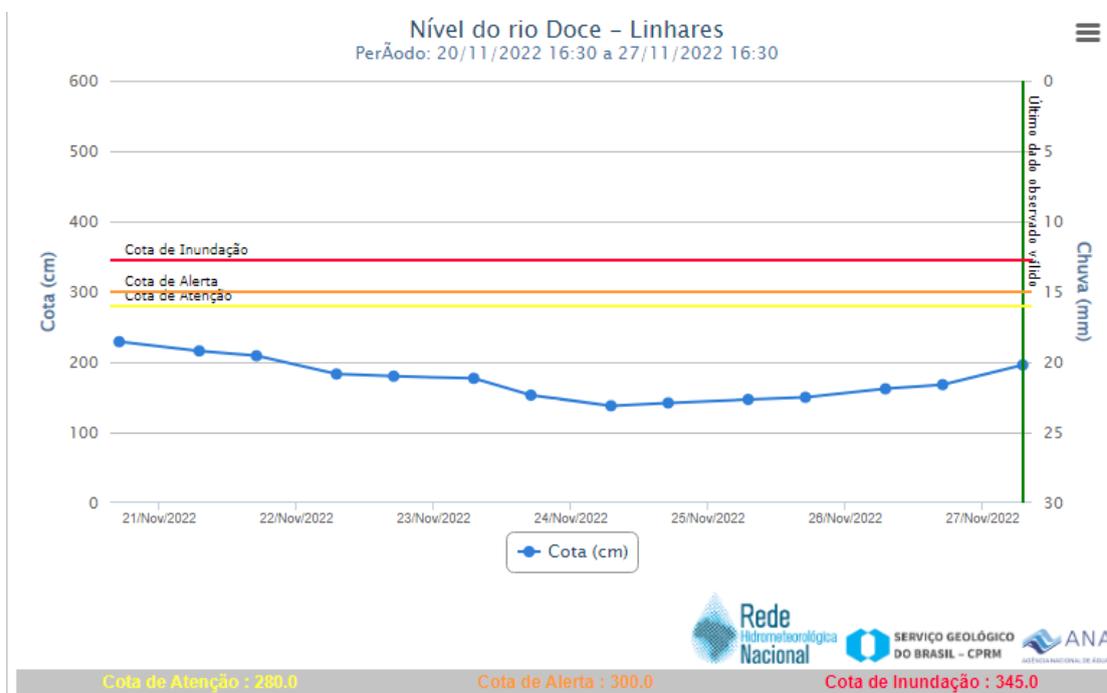


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares





## 7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
<b>Afonso Claudio</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(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. Fonte:COMPDEC</li></ol>
<b>Barra de São Francisco</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(24/11/2022) Grande volume de água no córregos Itaúnas próximo a barragem Everaldo Bianchini. Um poste caiu interrompendo a estrada (solucionado). FONTE: COMPDEC</li><li>(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. FONTE: COMPDEC</li></ol>
<b>Cariacica</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(25/11/2022) No Bairro Porto Novo parte do telhado da garagem de uma residência desabou, sem vítimas. Compdec avaliou o local, não ocorreu comprometimento estrutural no imóvel. FONTE: COMPDEC</li></ol>
<b>Colatina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(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.</li><li>(24/11/2022) Pontos de alagamento na Avenida Geter Lopes de Farias, Bairro Carlos Germano Naumann.</li><li>(24/11/2022) Desabamento de um muro nos fundos de uma residência na Rua Emilson Coutinho, Bairro São Silvano. Sem vítimas. FONTE: COMPDEC</li></ol>

<p><b>Ecoporanga</b></p>	<p>1. (26/11/2022) Queda da ponte que liga o Distrito de Muritiba do Município de Ecoporanga-ES ao Distrito de Vila Pereira do município de Nanuque-MG. O distrito de Vila Pereira não está isolado pois tem acesso ao Município de Ponto Belo. A secretaria de obras de Ecoporanga tomou conhecimento do evento e ciente para iniciar as providências na próxima segunda-feira. Segundo o Coordenador Municipal de Defesa Civil foi uma pequena represa que rompeu e com o aumento da vazão houve a queda de uma cabeceira da ponte. No momento o volume do rio já baixou.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p> 
<p><b>Itarana</b></p>	<p>1. (24/11/2022) Propriedades alagadas em Barra do Limoeiro. (27/11/2022) A água escoou, até a publicação deste boletim , sem pontos de alagamento no município.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
<p><b>Linhares</b></p>	<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. (27/11/2022) A água escoou e os acessos as comunidades foram liberados.</p> <p>FONTE:COMPDEC</p>
<p><b>Mantenópolis</b></p>	<p>1. (26/11/2022) Transbordamento de um córrego em Santa Luzia atingindo uma residência.</p>

	<p>FONTE: COMPDEC</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>Nova Venécia</b>	<p>1. (24/11/2022) Diversos pontos de alagamento. Principais áreas afetadas em Corrego da Serra.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p> <p>2. (26/11/2022) Barragem com risco de rompimento vistoriada pela equipe de Bombeiros e repassada para o órgão competente AGERH e IDAF.</p> <p>FONTE: CBMES</p> 
<b>Pinheiros</b>	<p>1. (26/11/2022) Ponte danificada na divisa entre Boa Esperança e Pinheiros. A Secretaria de Obras já foi informada e falou que iniciará as obras assim que o tempo firmar. Não há comunidade isolada pois existem caminhos alternativos.</p> <p>FONTE: REPDEC</p>

	 <p>2. (27/10/2022) Estrada que liga Barra seca a fazenda Coopersanto está com tráfego restrungido, devido as chuvas dos ultimos dias.(REPDEC)</p>
<p><b>Pedro Canário</b></p>	<p>1. (27/11/2022) Pontos de alagamento no bairro Centro. 02 pessoas desalojadas.</p> <p>2. (27/11/2022) Movimento de massa proximo a residências. Sem vitimas</p>
<p><b>São Mateus</b></p>	<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>2. (26/11/2022) Queda de barreira sobre a rodovia que liga São Mateus a Nova Venécia ES-381 (Bamburral) obstruindo totalmente a via. A limpeza/desobstrução foi realizada pela prefeitura de São Mateus horas depois já normalizando o fluxo na rodovia.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>



3. (26/11/2022) Ladeira do Besouro e Av. Cricaré –São mateus , foi constatado que há inúmeras situações de risco nessas localidades que expõem os moradores locais e os pedestres ao perigo iminente. Esta área encontra-se fragilizada devido a grande quantidade de chuvas que incidem sobre estas, o que instabilizou suas encostas, acarretando deslizamentos de massa ( terra, árvores, entulhos, obras), risco de desabamentos de moradias e queda de árvores. Quarenta e oito (48) casas foram interditadas, a quantidade de desabrigados e desalojados está em verificação.



4. (27/11/2022) Em Guriri, várias ruas permanecem alagadas (REPDEC)



	
<b>Sooretama</b>	<p>5. (24/11/2022) Pontos de alagamentos em algumas estradas no interior do município no patrimônio do juncado e patrimônio Juerana A e B. OBS: Atenção ao Patrimônio de Juncado e Barro Roxo, possível área de inundação com o aumento do acumulado de chuva na região Fonte:COMPDEC</p> <p>6. (25/11/2022) Uma manilha rompeu alagando residências próximas as ruas Manacaíba, Massaranbuba e Peroba. Cerca de 20 casas afetadas, desalojados foram para casa de parentes. FONTE: REPDEC</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. 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. FONTE: COMPDEC</p>
<b>Vila Valério</b>	<p>1. (26/11/2022) Uma via rural foi destruída entre o município de Vila Valério e o distrito de Fátima que fica em Jaguaré, pelo aumento da vazão no córrego do Tesouro. O município através da secretaria de obras já está trabalhando para solucionar o problema. Além disso algumas barragens foram danificadas com as fortes chuvas e alguns distritos foram mais</p>



atingidos (Pintada, Tesouro, Paraju, Rio Novo e Jurama) danificando estradas, correços e lavouras.

FONTE: COMPDEC





## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Afonso Claudio	03					
Cariacica	03	01				
Linhares		11				CEMEI – Rio Quartel
Pedro Canário	02					
Vargem Alta	14					
Vila Pavão	72	8				CEMEI – Artur Pagung
Sooretama	28					
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>19</b>				

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

OBS: As informações ainda estão sendo levantadas.

## 9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 10. Decretações

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

## 11. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	No momento não há ocorrências relevantes nas rodovias federais que cortam o ES.
Atualizado às 15h20 de 27/11/2022 FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> ECO - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

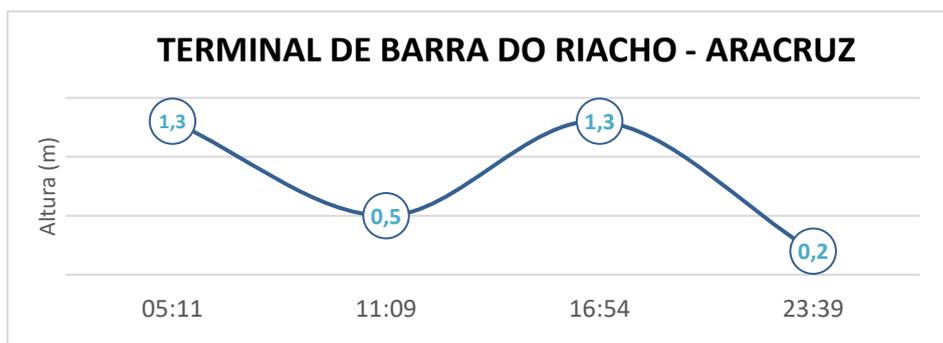
Rodovia	Observação
ES 379	Estrada parcialmente interditada no sentido Muniz Freire x Iúna.
ES 080	Interdição parcial nos dias 29,30/ Novembro e 01 de Dezembro para corte de árvores em conjunto com a Defesa Civil.
Vila Valério	Interdição total em Vila Valério - Fátima. Trecho de leito natural sem previsão de liberação no momento.
FONTE: DER e COMPDEC Atualizado às 06h00 de 27/11/2022	



## 12. Tábua de Marés



No dia 27 de Novembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h40min e a segunda às 00h02min. A primeira preia-mar acontece às 05h36min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 17h12min.



No dia 27 de Novembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h09min e a segunda às 23h39min. A primeira preia-mar acontece às 05h11min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h54min.



No dia 27 de Novembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 05h38min e a segunda as 00h12min. A primeira preia-mar acontece às 05h38min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 17h12min.