



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 11h de 09 de janeiro de 2021.

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	Quantidade(mm)
1	Ibatiba	120.2
2	Aracruz	99.17
3	Venda Nova do Imigrante	92.4
4	Linhares	92.0
5	Anchieta	90.0
6	Afonso Cláudio	81.21
7	Castelo	80.87
8	Alfredo Chaves	78.0
9	Ibitirama	77.4
10	Brejetuba	77.2
11	Piúma	75.6
12	Guaçuí	74.8
13	Conceição do Castelo	72.4
14	Guarapari	72.2
15	Lúna	72.0
16	Vargem Alta	70.8
17	Alegre	68.2
18	Irupi	64.2
19	Marechal Floriano	63.8
20	Boa Esperança	60.4
21	São Domingos do Norte	60.36
22	Cachoeiro de Itapemirim	59.45
23	Rio Bananal	59.0
24	Rio Novo do Sul	57.0
25	Mimoso do Sul	56.2
26	Marilândia	55.4
27	Vila Pavão	54.2
28	Governador Lindenberg	52.85
29	São Mateus	51.0
30	Santa Maria de Jetibá	49.15
31	Muqui	49.0
32	Ibiraçu	48.69
33	Barra de São Francisco	47.29
34	Viana	46.8
35	Apiacá	45.8

FONTE: CEMADEN

\* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 45 mm.

\*\* A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos do CEMADEN e que estão em funcionamento.



## 2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível
1	170	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Alto
2	88	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado
3	95	Risco Hidrológico	Cachoeiro de Itapemirim	Moderado
4	125	Risco de Movimento de Massa	Muqui	Moderado
5	144	Risco de Movimento de Massa	Alfredo Chaves	Moderado
6	154	Risco Hidrológico	Ecoporanga	Moderado
7	167	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Moderado
8	168	Risco de Movimento de Massa	Alegre	Moderado
9	175	Risco Hidrológico	Ibatiba	Moderado
10	186	Risco Hidrológico	Castelo	Moderado
11	190	Risco Hidrológico	Afonso Claudio	Moderado
12	191	Risco de Movimento de Massa	Brejetuba	Moderado
13	193	Risco de Movimento de Massa	Afonso Claudio	Moderado
14	194	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado
15	195	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado
16	196	Risco de Movimento de Massa	Castelo	Moderado
17	197	Risco de Movimento de Massa	Iúna	Moderado
18	202	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	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		
		Fonte
-	Aviso ALERTA! de Chuvas Intensas, nível Perigo Potencial, para o setor Nordeste do ES. Validade 09/01/2022.	ALERTA!
	Aviso ALERTA! de Chuvas Intensas, nível Grande Perigo, para o Sudoeste do ES. Validade 08 a 09/01/2022.	ALERTA!
	Aviso INMET de Chuvas Intensas, Perigo. Válido para as regiões Central, Noroeste, Sul e Litoral Norte do ES. Até as 11h00 de 09/01/2022 - Chuva entre 30 e 60 mm/h ou 50 e 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h)	INMET
	Aviso INMET de Chuvas Intensas, Grande Perigo. Válido para as regiões Central, Noroeste, Sul e Litoral Norte do ES. Até as 11h00 de 11/01/2022 - Chuva superior a 60 mm/h ou acima de 100 mm/dia. Grande risco de grandes alagamentos e transbordamentos de rios, grandes deslizamentos de encostas, em cidades com tais áreas de risco.	INMET
	Aviso de Acumulado de Chuva, nível de severidade: Grande Perigo para todo o Espírito Santo. É esperada chuva superior a 60mm/h e 100mm/dia para essas regiões com grande risco de alagamentos, transbordamento de rios e deslizamentos de encostas.	INMET
001/2022	Aviso Incaper - 07 a 09/01/2022 (sexta-feira a domingo) - Nível de ATENÇÃO devido às condições favoráveis para a ocorrência de chuva de moderada à forte intensidade, que podem resultar em acumulados significativos em alguns pontos do Estado.	INCAPER

#### 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>09/01/2022</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (30/40%)</li><li>100 mm (30/45%)</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, entre outros.</p>	<p><b>Domingo (09):</b> Probabilidade de 70-80% para acumulados de 60 a 90 mm no setor sudoeste do estado (30-40% para acumulados isolados de 90 a 120 mm). Probabilidade de 60-70% para acumulados de 20 a 40 mm no setor nordeste do estado (25% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 60-70% para acumulados de 30 a 50 mm nas demais áreas do estado (30% para acumulados isolados de 50 a 70 mm).</p>
<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>10/01/2022</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (20%)</li><li>100 mm (5%)</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, entre outros.</p>	<p><b>Segunda-feira (10):</b> probabilidade de 70% para acumulados de 2 a 10 mm no extremo-sudeste e parte do setor nordeste (áreas esverdeadas). Há somente 20% de probabilidade para acumulados de 1-3 mm no extremo-nordeste. Probabilidade de 70% para acumulados de 20 a 40 mm nos Pontões Capixabas e Caparaó (20% para acumulados isolados de 40 a 60 mm). Probabilidade de 70-80% para acumulados de 10 a 20 mm nas demais áreas do estado (40% para acumulados isolados de 20 a 40 mm).</p>

Fonte: BAMES

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

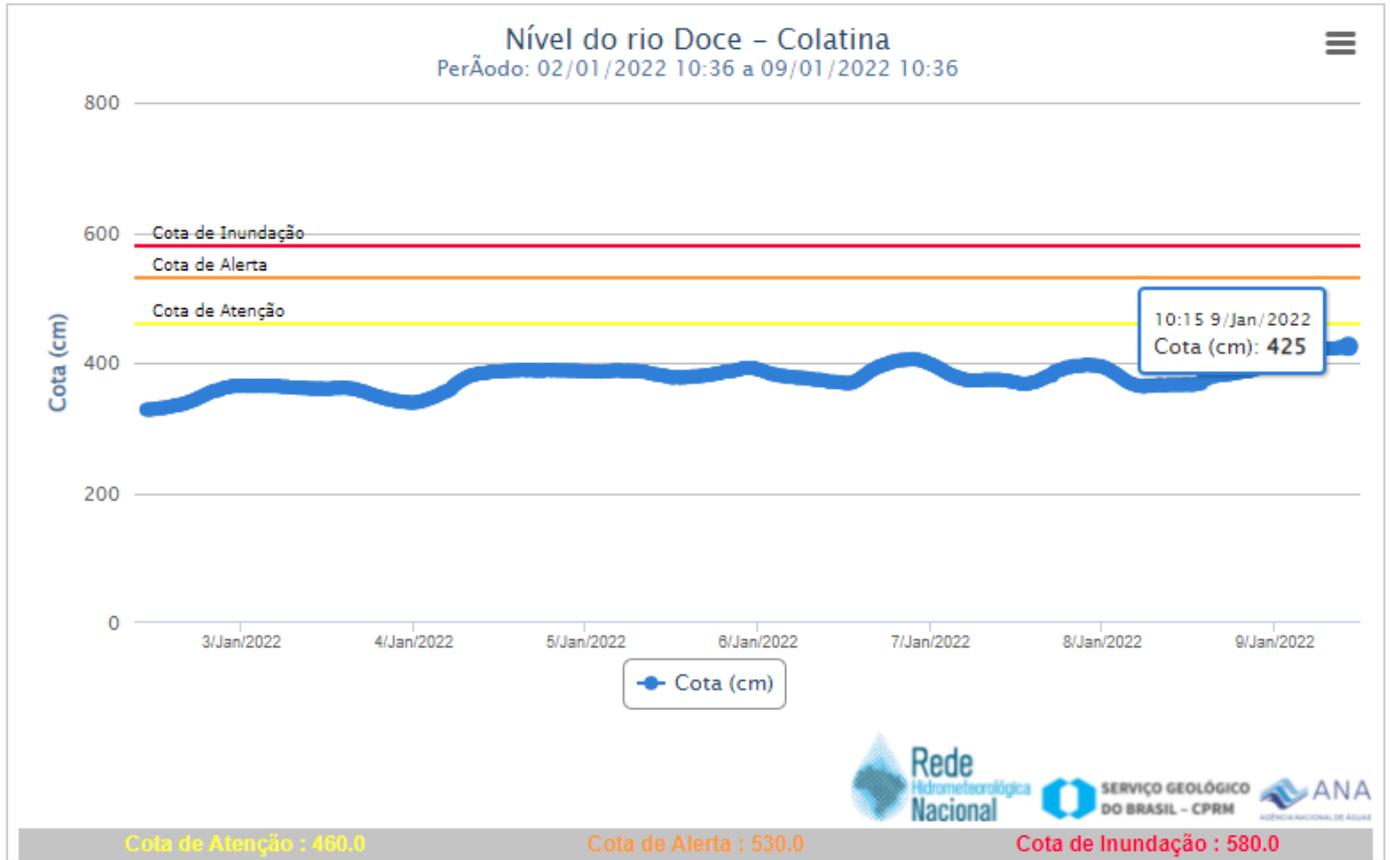
## 5. Boletim Geo-Hidrológico

<p><b>PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p> <p><b>09/01/2022</b> Possibilidade de risco hidrológico</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Alerta Máximo</li><li>Alerta</li><li>Atenção</li><li>Normalidade</li></ul> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: <a href="https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/">https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/</a> Acessado em: 25/12/2020</p>	<p>Considera-se <b>MODERADA</b> a possibilidade de ocorrência de <b>eventos hidrológicos</b> na mesorregião Sul do estado do Espírito Santo devido à previsão de chuva ao longo do dia, somado aos acumulados prévios e níveis altos observados nos rios da região. Assim, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas em áreas com maior declividade, inundações dos rios urbanos parcialmente canalizados e alagamentos em áreas rebaixadas com drenagem insuficiente.</p>
<p><b>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p> <p><b>09/01/2022</b> Possibilidade de risco geológico</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Alerta Máximo</li><li>Alerta</li><li>Atenção</li><li>Normalidade</li></ul> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: <a href="https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/">https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/</a> Acessado em: 25/12/2020</p>	<p>Considera-se <b>ALTA</b> a possibilidade de ocorrência de <b>movimentos de massa</b> nas regiões Sul e Centro do Espírito Santo, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão meteorológica que indica chuvas persistentes ao longo do dia com intensidade moderada que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos para os próximos três dias.</p>

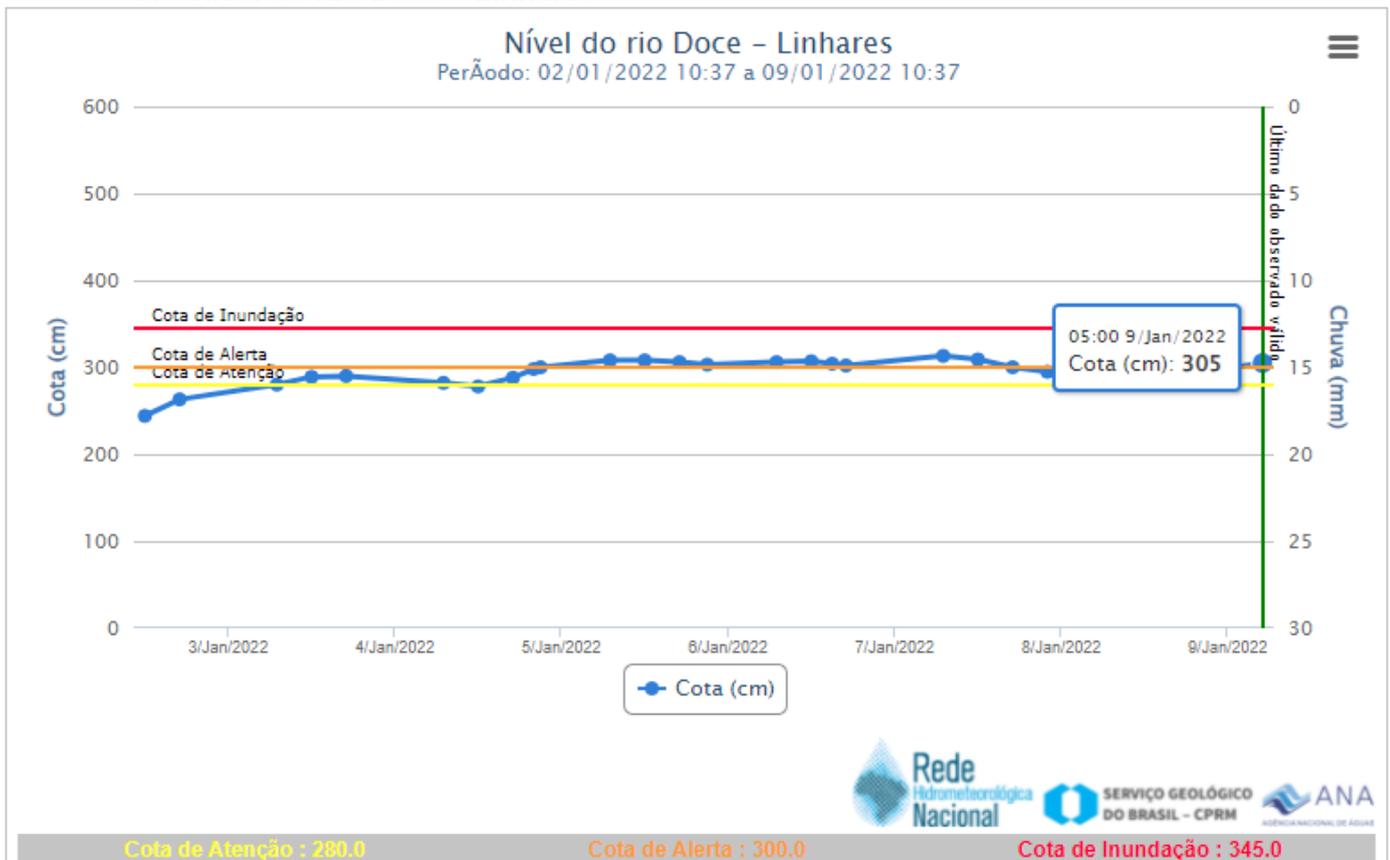


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares





## 7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
<b>Afonso Cláudio</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(09/01/2022) Deslizamento atingiu uma residência na Rua Maria Pádua Soares, Bairro Boa Fé. Foi necessário fazer a retirada das moradoras do local, 2 pessoas desalojadas. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Alegre</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(07/01/2022) Pontos de alagamento no Centro. A água escoou.</li><li>(08/01/2022) Movimento de massa em Alegre. Rua Dr Porfirio Souza Freire, Centro. 01 casa atingida e família (02 pessoas) retiradas do local. Fonte: REPDEC</li></ol>
<b>Aracruz</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(08/01/2022) Diversos pontos de alagamento nas localidades de Bairro de Fátima, Segatto e Barra do Riacho. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Santa Teresa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(07/01/2022) Pontos de alagamento nas ruas: São José – bairro Alvorada, rua 14 de julho – bairro Santo Antônio do Canaã, na avenida Orlando Bonfim, bairro Vila Nova.</li><li>(07/01/2022) Movimento de massa na via Santa Teresa – Várzea Alegre (próximo a fábrica de gesso) entrada de Taboquinhas.</li><li>(07/01/2022) Movimento de massa próximo ao mirante. ES 080 interdição parcial.</li><li>(07/01/2022) Movimento de massa próximo ao Tonini (após a reta de São Marcos) ES 080 Santa Teresa x Colatina interdição parcial e próximo a estrada de Valsugana. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Vargem Alta</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(07/01/2022) Na localidade de Estação de Soturno, foram registrados pontos de alagamento, algumas residencias foram atingida. (sem registro de desabrigado ou desalojado)</li><li>(07/01/2022) Movimento de massa na estrada de Canudal x Estação Soturno. Via liberada Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Cachoeiro de Itapemirim</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(07/01/2022) Queda de muro no bairro Augustinho Simonato;</li><li>(07/01/2022) Movimento de massa no Bairro Amarelo (Via pública).</li><li>(07/01/2022) Registros de pontos de alagamento – A água escoou.</li><li>(08/01/2022) Casa alagada no bairro IBC.</li><li>(08/01/2022) Deslizamento de encosta com muro, Vila Camponesa – Bairro Coronel Borges.</li><li>(08/01/2022) Deslizamento próximo a residência, Bairro Basiléia. Sem necessidade de retirada da família.</li><li>(08/01/2022) Residencias alagadas no Distrito de Soturno – água escoou.</li></ol>



	<p>Sem necessidade de retirada das famílias.</p> <p>8. (09/01/2022) Distrito de Rive encontra-se alagado Fonte: REPDEC</p>
<b>Colatina</b>	<p>1. (07/01/2022) Ponto de alagamento registrado em trecho Avenida Sílvio Avidos.</p> <p>2. (08/01/2022) Pontos de alagamento registrados na rua Salvador Pireda, Bairro Maria das Graças e rua Alice Torezani, Bairro Columbia – Água já escoou.</p> <p>3. (08/01/2022) Em Colatina, no km 40 da BR 259 (Baunilha), por volta das 20 horas, ocorreu um deslizamento de terra interditando parcialmente a pista no sentido João Neiva – Colatina. Local está sinalizado.</p> <p>4. (08/01/2022) Bairro Vila Lenira, inundação de ruas por conta da elevação do rio Santa Maria do Doce. Até o momento, não houve desalojados/desabrigados. Em contato com a Compdec de São Roque do Canaã, a informação é de que o nível do rio está estabilizado com tendência de baixa. Fonte: Compdec</p>
<b>Fundão</b>	<p>1. (07/01/2022) Ponto de alagamento na rua Rua Serenando Braga, Centro, próximo a BR101. A água escoou. Fonte: COMPDEC</p>
<b>Itarana</b>	<p>1. (07/01/2022) Movimento de massa próximo ao trevo na ES 161 Itarana a Itaguaçu e laranja da Terra. Fonte:Compdec</p>
<b>Iconha</b>	<p>1. (08/01/2022) Queda de árvores e barreiras no Interior, já solucionado. Fonte:Compdec</p>
<b>Ibatiba</b>	<p>1. (09/01/2022) Inundações no bairro Boa esperança. Sem registros de desabrigados ou desalojados. Tromba d'água atingiu zona rural de Barra Grande.</p> <p>2. (09/01/2022) Vistoria na represa do Diogo sobre risco de rompimento. Fonte: REPDEC</p>
<b>Muqui</b>	<p>1. (07/01/2022) Movimento de massa próximo a residência. Uma família desalojada – 4 pessoas. Sendo encaminhados para Aluguel Social. Rua José Moreira, Bairro Nossa Sra Aparecida Fonte: REPDEC</p>
<b>Marilândia</b>	<p>1. (08/01/2022) Na comunidade do Távora e no distrito de Alto Liberdade ruas e casas ficaram alagadas. Rio Liberdade aumentou de nível e encobriu uma ponte. Fonte:Compdec</p>



<b>São Roque do Canaã</b>	1. (07/01/2022) Queda de muro proximo à residencia. Sem feridos e sem desalojados/desabrigados. Engenheiros da prefeitura já foram ao local realizar avaliação. Fonte: Compdec
<b>Guarapari</b>	1. (08/01/2022) Movimento de massa na localidade de Santa Mônica. 01 casa parcialmente atingida, mas após vistoria, a familia foi liberada para retornar à residencia. Fonte: Compdec
<b>São Roque do Canaã</b>	1. (07/01/2022) Queda de muro proximo à residencia. Sem feridos e sem desalojados/desabrigados. Engenheiros da prefeitura já foram ao local realizar avaliação. Fonte: Compdec
<b>Mimoso do Sul</b>	1. (08/01/2022) Movimento de Massa no bairro Mangueira com risco de queda de poste energizado sobre a residencia. Familia (03 pessoas) encaminhadas para casas de parentes aguardando avaliação da Edp. Fonte: Compdec
<b>Santa Maria de Jetibá</b>	1. (08/01/2022) Queda de árvore sobre rede elétrica no Bairro São Luis. A Concessionária EDP foi acionada para o desligamento da força e a Defesa Civil Municipal junto com a equipe dos Bombeiros Voluntários fizeram a remoção.
<b>Bom Jesus do Norte</b>	1.(09/01/2022) Nível do rio subiu gerando diversos pontos de alagamento no centro. Total de 23 pessoas desalojadas.

## 1. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Muqui	-	4	-	-	-	-
Afonso Cláudio	2	-	-	-	-	-
Alegre	2	-	-	-	-	-
Bom Jesus do Norte	23	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>27</b>	<b>4</b>				

## 2. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.



### 3. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

### 4. Boletim Rodovias

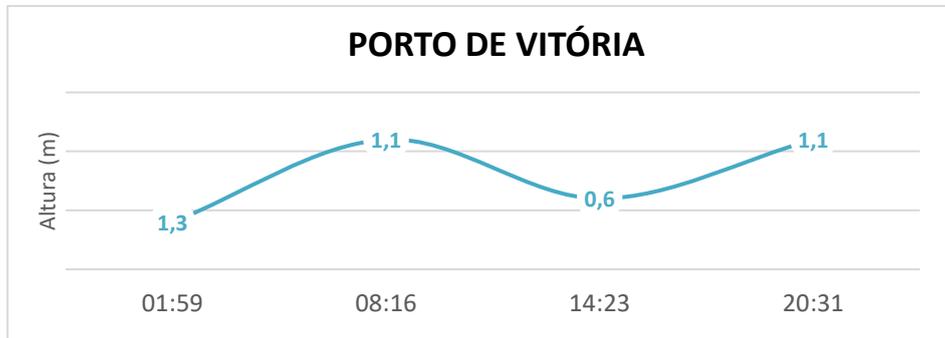
#### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 259	Em Colatina, no km 40 da BR 259 (Baunilha), por volta das 20 horas, ocorreu um deslizamento de terra interditando parcialmente a pista no sentido João Neiva – Colatina. DNIT já esteve no local e providenciou a limpeza da pista.
BR 262	09h30 - Queda de Árvore (entre Venda Nova do Imigrante e Ibatiba). km 116 (Conceição do Castelo/ES): Trânsito lento no local, fluindo pelo acostamento, num único sentido por vez.
Atualizado às 10h30 de 09/01/2021 FONTE: Eco101 - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> PRF - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

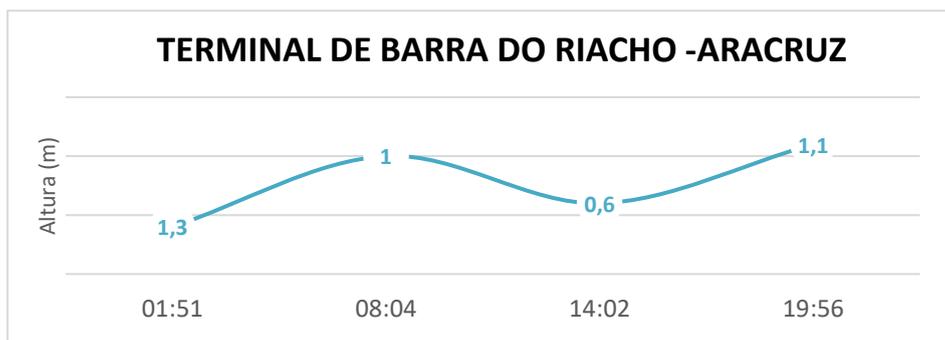
#### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES-165	Interdição Total no trecho Castelo à Morro Vênus devido a cheia do Rio Castelo. Interdição na estaca 70 depois do bairro Garagem e no distrito de Morro Vênus. Desvio de Castelo para Muniz Freire pela BR-262 e BR-482
Atualizado às 10h30 de 09/01/2021 FONTE: DER-ES: <a href="https://der.es.gov.br/noticias">https://der.es.gov.br/noticias</a>	

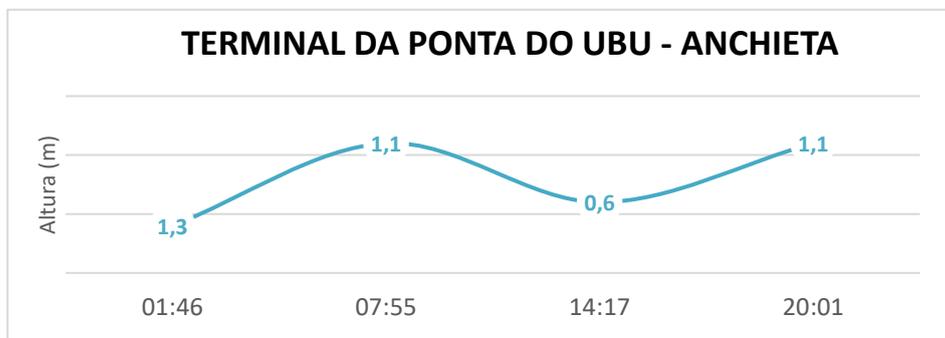
## 5. Tábua de Marés



No dia 09 de janeiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h59min e a segunda às 14h23min. A primeira preia-mar acontece às 08h16min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h31min.



No dia 09 de janeiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h51min e a segunda às 14h02min. A primeira preia-mar acontece às 08h04min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h56min.



No dia 09 de janeiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h46min e a segunda as 14h17min. A primeira preia-mar acontece às 07h55min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h01min.