



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 11h de 02 de novembro 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.

	MUNICÍPIO	Quantidade [mm]
1	SERRA	150.37
2	ARACRUZ	139.8
3	FUNDÃO	137.78
4	SANTA MARIA DE JETIBÁ	113.73
5	ECOPORANGA	98.14
6	IBIRAÇU	93.97
7	JOÃO NEIVA	90.24
8	BOA ESPERANÇA	87.6
9	VITÓRIA	72.15
10	ITAGUAÇU	68.84
11	SANTA TERESA	60.31
12	VILA VELHA	58.85
13	BARRA DE SÃO FRANCISCO	58.13
14	BAIXO GUANDÚ	56
15	PONTO BELO	49
16	SÃO ROQUE DO CANAÃ	47.64
17	VIANA	47.6
18	COLATINA	47.04
19	MUCURICI	43
20	VILA PAVÃO	42
21	MONTANHA	41.6
22	PINHEIROS	40.97
23	CARIACICA	40.97
24	LARANJA DA TERRA	40.05
25	ITARANA	39.2
26	PEDRO CANÁRIO	38.8

FONTE: CEMADEN

\* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 38 mm.

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



## 2. Alertas Vigentes

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)).

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	1922	Risco de Movimento de Massa	Vitória	Alto	CEMADEN
2	1995	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Alto	CEMADEN
3	1990	Risco de Movimento de Massa	Fundão	Alto	CEMADEN
4	1987	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Alto	CEMADEN
5	1997	Risco de Movimento de Massa	Ibiraçu	Alto	CEMADEN
6	1982	Risco de Movimento de Massa	Vila Velha	Alto	CEMADEN
7	1921	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Alto	CEMADEN
8	1985	Risco de Movimento de Massa	Serra	Alto	CEMADEN
9	1919	Risco de Movimento de Massa	Viana	Moderado	CEMADEN
10	1920	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado	CEMADEN
11	1923	Risco de Movimento de Massa	Piúma	Moderado	CEMADEN
12	1926	Risco de Movimento de Massa	Água Doce do Norte	Moderado	CEMADEN
13	1984	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado	CEMADEN
14	1986	Risco Hidrológico	Santa Maria de Jetibá	Moderado	CEMADEN
15	1988	Risco Hidrológico	Serra	Moderado	CEMADEN
16	1989	Risco Hidrológico	Fundão	Moderado	CEMADEN
17	1991	Risco Hidrológico	Aracruz	Moderado	CEMADEN
18	1996	Risco Hidrológico	Cariacica	Moderado	CEMADEN
19	1998	Risco Hidrológico	Vila Velha	Moderado	CEMADEN
20	1999	Risco Hidrológico	Vitória	Moderado	CEMADEN
21	2000	Risco Hidrológico	Viana	Moderado	CEMADEN
22	2001	Risco de Movimento de Massa	Santa Leopoldina	Moderado	CEMADEN
23	2002	Risco Hidrológico	Santa Leopoldina	Moderado	CEMADEN
24	2004	Risco de Movimento de Massa	Barra de São Francisco	Moderado	CEMADEN
25	2005	Risco de Movimento de Massa	Ecoporanga	Moderado	CEMADEN
26	2007	Risco de Movimento de Massa	Santa Teresa	Moderado	CEMADEN
27	2008	Risco de Movimento de Massa	Itarana	Moderado	CEMADEN
28	2009	Risco de Movimento de Massa	Itaguaçu	Moderado	CEMADEN
29	2010	Risco de Movimento de Massa	São Roque do Canaã	Moderado	CEMADEN
30	2011	Risco de Movimento de Massa	Colatina	Moderado	CEMADEN



### 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número	Avisos	Fonte
-	Aviso reportando risco de chuvas expressivas, nível Perigo Potencial, para trechos do centro-norte do ES. Validade 02/11/2021	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de temporais, nível Perigo Potencial, para trechos da metade sul do estado. Validade 02/11/2021	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de chuvas intensas, nível perigo potencial, para as regiões sul, serrana, metropolitana, central, noroeste e parte do litoral norte. Início: 02/11/2021 (10h00) – fim: 03/11/2021 (11h00)	INMET
-	Aviso reportando risco de chuvas intensas, nível perigo, para as regiões sul, serrana, metropolitana, central, noroeste e parte do litoral norte. Início: 02/11/2021 (10h00) – fim: 03/11/2021 (11h00)	INMET

## 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>02/11/2021</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (35%)</li><li>100 mm (20%)</li></ul> <p><small>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</small></p> <p><small>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</small></p>	<p>A terça-feira (02) de finados tem algumas aberturas de sol, mas ainda deve chover em praticamente todo o estado (Figura 2a), que continua sob atuação de um ciclone subtropical. Na metade sul, deve voltar a chover entre a tarde e a noite, com possíveis pancadas de chuva. A metade norte do estado já observou grande parte do acumulado previsto para o dia, mas ainda há previsão de novas pancadas de chuva no decorrer do dia.</p> <p><b>Previsão probabilística de chuva</b></p> <p>Terça-feira (02) com 75% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm na metade sul do estado, 50 a 70 mm em trechos do extremo-norte (boa parte desta chuva já foi observada) e de 30 a 50 mm nas demais áreas da metade norte capixaba, com 40-50% de probabilidade para acumulados pontuais de 50 a 70 mm.</p>
<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>03/11/2021</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (&lt;&lt;5%)</li><li>100 mm (&lt;&lt;5%)</li></ul> <p><small>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</small></p> <p><small>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</small></p>	<p>Para a quarta-feira (03), ainda há certa disparidade entre os modelos de previsão numérica de tempo. De modo geral, a temperatura tende a subir no setor norte e permanecer estável na metade sul do estado. A chuva deve ser bem menos significativa que nos dias anteriores, assim como mais esparsa (Figura 2b), com predomínio de tempo estável. É menos provável que chova no litoral sudeste (área branca da Figura 2b), que pode ter vento moderado, com rajadas de até 55 km/h.</p> <p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Quarta-feira (03) com 60% de probabilidade para acumulados de 5 a 15 mm em trechos das áreas esverdeadas.</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

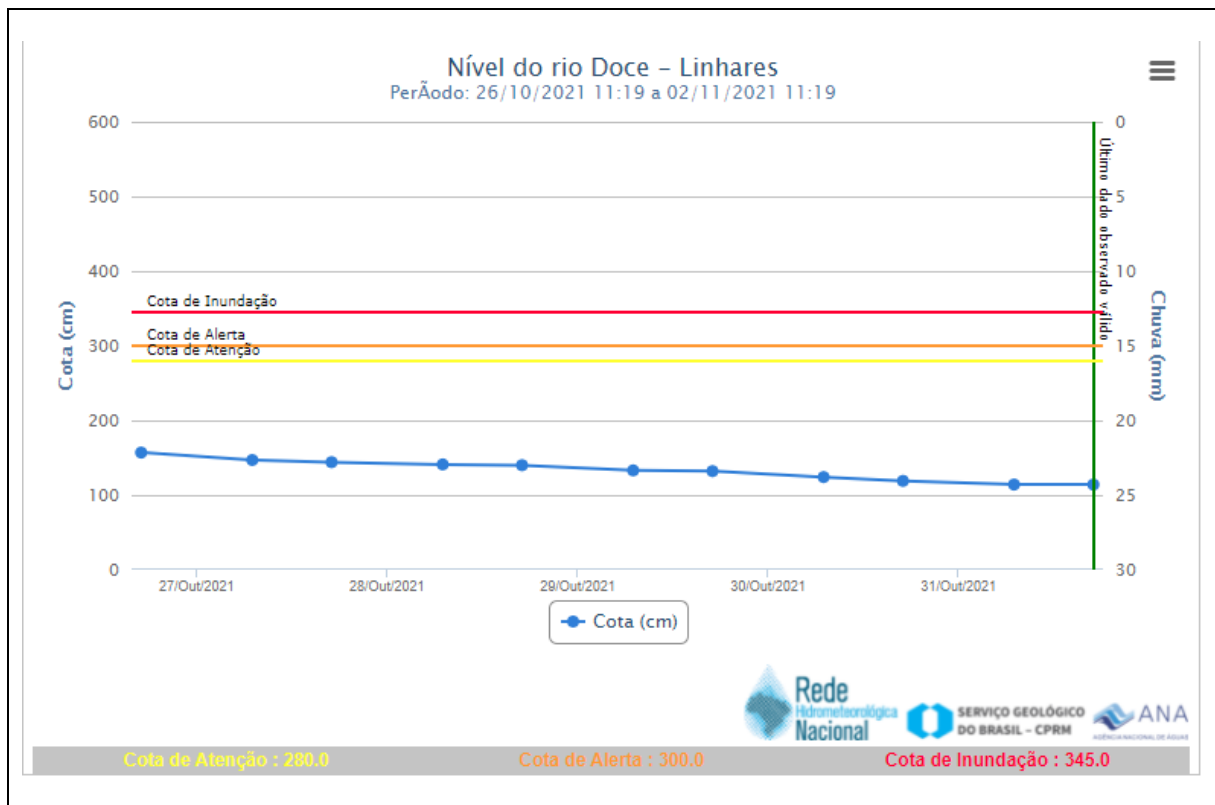
Sem dados disponíveis.

## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina

Sem dados disponíveis

### b. Nível do Rio Doce – Linhares



## 7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
<b>Aracruz</b>	1. (02/11/2021) Quedas de árvores, alagamentos na Barra do Riacho e na Vila do Riacho ( bairros do município) e queda de barreira na rodovia 257 que liga Aracruz X Ibraçu. Fonte: REPDEC
<b>Viana</b>	1. (30/10/2021) Rio Santo Agostinho em Viana Sede subiu muito, a partir das 07h, e começou a atingir algumas casas; 2. (30/10/2021) Pequeno deslizamento de talude no bairro Vila Nova. Fonte: REPDEC



<b>Ibiraçu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (02/11/2021) Queda de barreira na 257, árvores caídas e outras com raízes expostas TB nesta rodovia e uma ocorrência de deslizamento de terra com vítimas na Rua Cassemiro Pereira-Bairro São Benedito ocorrência entrou para equipe de prontidão por volta de 5 da manhã, com 4 vítimas as vítimas foram retiradas pela equipe do SAMU e o Resgate auxiliou no transporte, vítimas estáveis 2 adultos e 2 crianças.</li></ol>
<b>Santa Teresa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (02/11/2021) Deslizamento de talude e queda de muro de contenção, Alto São Lourenço.</li><li>2. (02/11/2021) Queda de muro de contenção, bairro Vila Nova.</li><li>3. (02/11/2021) Deslizamento de rocha com fechamento de via, estrada de acesso a Santo Anselmo.</li></ol>
<b>Colatina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (02/11/2021) Desabamento de um muro na Rua Monsueto Zucarato, bairro Bela Vista em Colatina! Sem vítimas.</li></ol>
<b>Água Doce do Norte</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>2. (31/10/2021) Queda de muro no bairro bela vista.</li><li>3. (31/10/2021) Movimento de massa interditou parte da pista de acesso a Vila Nelita. A via está liberada. Fonte: REPDEC</li></ol>
<b>São Mateus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (31/10/2021) Pontos de alagamento em Guriri, nas ruas Nova Venécia, Av. Governador Eurico Vieira de Rezende, Rua barra de São Francisco. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Serra</b>	<p>(01/11/2021) Bairro: Praia da Baleia, alagamento de parte da Rua Manoel Arranda;</p> <p>(01/11/2021) Bairro: Laranjeiras Velha, queda de parte do Muro de divisa de imóvel desocupado com obra irregular em andamento;</p> <p>(01/11/2021) Bairro: Cidade Continental, Av. Industrial em frente a portaria norte da Arcelor Mittal, calçada pública danificada pela erosão das chuvas e falta de contenção;</p> <p>(01/11/2021) Nova Carapina I, Rua Caratinga n. 268, parede de imóvel com rachadura prox. Ao piso.</p>
<b>Barra de São Francisco</b>	<p>(01/11/2021) Muitas barreiras e árvores caídas nas localidades de Córregos do São José, Córrego Boa Sorte, Córrego Rio do Campo, Córrego Rico. Uma casa foi atingida por um barranco, a família se encontra na casa de parentes, sem vítimas.</p>
<b>Santa Maria de Jetibá</b>	<p>(01/02/2021) Rodovia 264 totalmente obstruída na altura do bairro Vilados Italianos - a prefeitura realizou a desobstrução parcial.</p> <p>(01/02/2021) Ruas do centro alagadas, e as águas invadiram comércios e residências. Quedas de árvores e postes.</p>



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo	FONTE
Santa Maria de Jetibá	20						
Santa Teresa	1						
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

- Levantamento dos números de desabrigados e desalojados em andamento.

## 9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 10. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

## 11. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

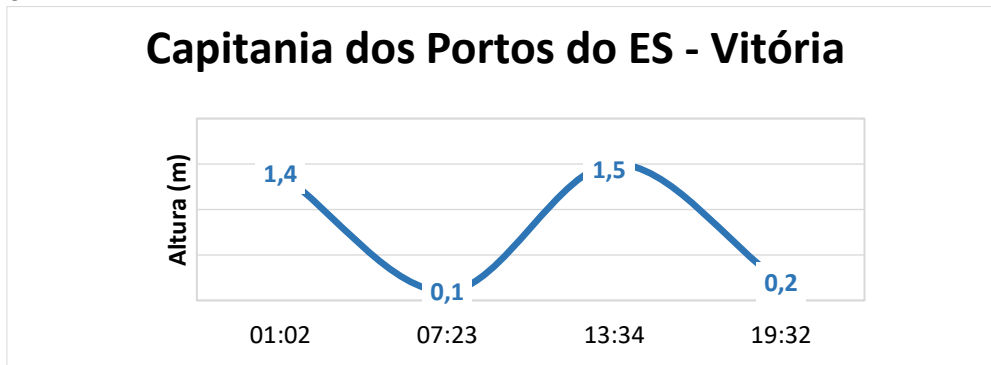
Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido às chuvas.
Atualizado às 11h de 02/11/2021 FONTE: <b>Eco101</b> - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> <b>PRF</b> - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

### b. Rodovias Estaduais

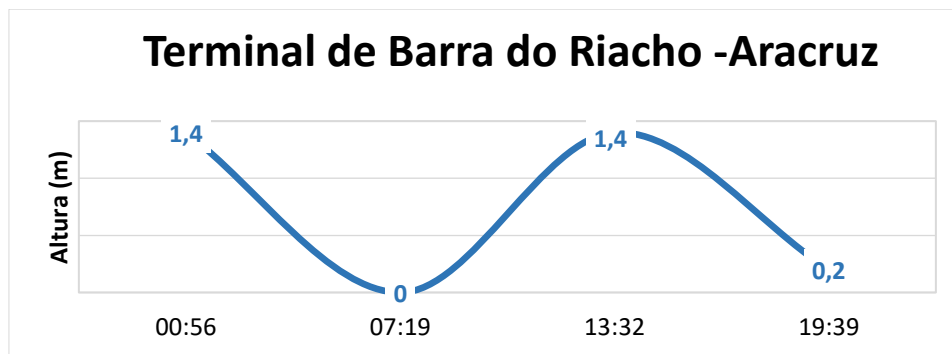
Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido às chuvas.
Atualizado às 11h de 02/11/2021 FONTE: DER-ES: <a href="https://der.es.gov.br/noticias">https://der.es.gov.br/noticias</a>	



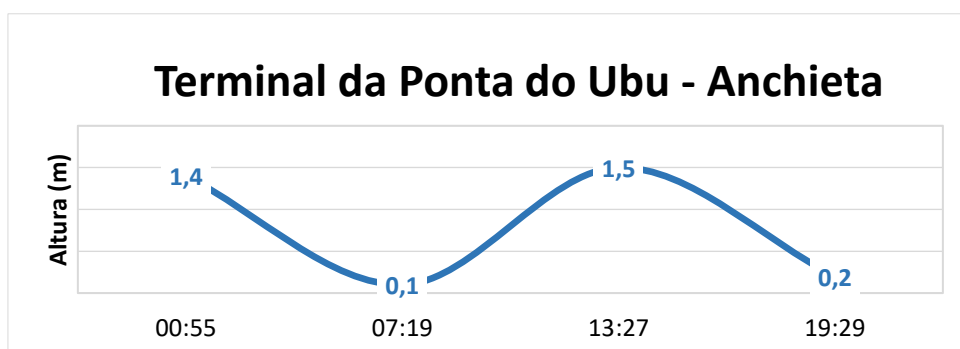
## 12. Maré



No dia 02 de novembro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h23min e a seguinte às 19h32min. A primeira preia-mar acontece às 01h02min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 13h34min.



No dia 02 de novembro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h19min e a seguinte às 19h39min. A primeira preia-mar acontece às 00h56min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 13h32min.



No dia 02 de novembro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h40min e a seguinte baixa-mar ocorrerá às 18h55min. A primeira preia-mar acontece às 00h14min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 12h55min.

Fonte dos dados: <https://www.marinha.mil.br/chm/tabuas-de-mare>