



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h de 14 de outubro de 2021.

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão pertencente ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo, registra:

#### 1. Plano de Emprego: **ALERTA**

#### 2. 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	RIO BANANAL	35.00
1	VITÓRIA	30.65
2	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	23.20
3	ARACRUZ	21.85
4	VIANA	20.88

FONTE: CEMADEN

\*Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 20 mm.

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

#### 3. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	1810	Risco de Movimento de Massa	Vila Velha	Moderado	CEMADEN
2	1809	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Moderado	CEMADEN
3	1812	Risco de Movimento de Massa	Serra	Moderado	CEMADEN
4	1811	Risco de Movimento de Massa	Viana	Moderado	CEMADEN
5	1813	Risco de Movimento de Massa	Vitória	Moderado	CEMADEN
6	1815	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado	CEMADEN
7	1824	Risco de Movimento de Massa	Rio Novo Do Sul	Moderado	CEMADEN
8	1848	Risco de Movimento de Massa	Itapemirim	Moderado	CEMADEN



#### 4. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número	Avisos	Fonte
-	<b>Sem avisos em Vigor</b>	ALERTA!
-	Aviso reportando CHUVAS Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Baixo risco de corte de energia elétrica, queda de galhos de árvores, alagamentos e de descargas elétricas. Vigente até 14/10/21 às 11h00min.	INMET
	<b>Sem avisos em Vigor</b>	INCAPER

## 5. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>13/10/2021</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade ≥60%)</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>*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, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p>	<p>Quarta-feira (13) com 70% de probabilidade para acumulados de 5 a 15 mm em trechos do extremo-sudeste do estado (Figura 2a, dentro da curva tracejada) e 80% para valores de 2 a 10 mm nas demais áreas (exceto extremo centro-oeste)</p>
<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>14/10/2021</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade ≥60%)</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>*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, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p>	<p>Quinta-feira (14) com previsibilidade baixa para o estado. Há mais concordância para o extremo-sudeste, onde a probabilidade de chuva é muito baixa (Figura 2b, área branca). As demais regiões têm de 50 a 60% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm em alguns pontos.</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#>).



## 6. Boletim Geo-Hidroológico

Sem dados disponíveis.

## 7. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina

Sem dados disponíveis

### b. Nível do Rio Doce – Linhares

Sem dados disponíveis

## 8. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Vila Velha	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/10/2021) Pontos críticos de alagamento nos bairros Cobi de Baixo, Ataíde, Ibes, Cobilândia, Jardim Guaranhuns e Nova América</li><li>(11/10/2021) Uma senhora idosa, moradora de Cobilândia, foi resgatada pela Defesa Civil.</li><li>(11/10/2021) Um senhor, morador de Cobi de Cima, também precisou deixar a residência, preventivamente.</li><li>(12/10/2021) Desalojados 02 e desabrigados 03;</li><li>(12/10/2021) Foram 18 ocorrências, seja por alagamento, risco de deslizamento ou pequenos deslizamentos de terra. Os bairros atendidos foram São Torquato, Prainha da Glória, Jardim Guaranhuns, Cavalieri, Ponta da Fruta, Cobi de Cima, Cobi de Baixo, Nova América, Alecrim e Cobilândia.</li><li>(12/10/2021) Alagamento nos bairros Cobi de Baixo, Ataíde, Ibes, Cobilândia, Jardim Marilândia, Alvorada, Alecrim, Cristóvão Colombo, Divino Espírito Santo, Santa Inês, Guaranhuns e Nova América. Uma senhora idosa, moradora de Cobilândia,</li><li>(12/10/2021) Limpeza de canais e das estações de bombeamento, para garantir fluxo e vazão de água das chuvas, retirando 22 Toneladas de lixo. Este serviço é feito preventivamente, como limpeza de bueiros, galerias e bocas de lobo. Uma árvore caída foi recolhida da via no bairro Rio Marinho e galhos caídos em Cobilândia. m 24h foram limpos 1,5 mil bueiros na Grande</li></ol>



	<p>Cobilândia. Nesse período 17 bairros receberam mutirões de limpezas.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(12/10/2021) A Guarda Municipal está atuando em apoio à Defesa Civil, fazendo fechamento de vias e orientação dos motoristas, onde há pontos críticos de alagamento. Os acessos para a Rua Iracy Corteletti, via marginal ao Canal em Nova América, foram novamente fechadas e estão monitoradas.</li><li>(12/10/2021) Risco e pequenos deslizamentos de terra nos bairros Ilha da Conceição, Zumbi dos Palmares</li><li>(13/10/2021) Desabamento de Prédio abandonado no bairro Ataíde; Fonte: COMPDEC; CIODES</li></ol>
<b>Cariacica</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/10/2021) Foram registrados pontos de alagamento na entrada do bairro Cruzeiro do Sul, no bairro Vila Palestina, Jardim América, Flexal e Vale Esperança.</li><li>(12/10/2021) Foram registradas 23 ocorrências, sendo 16 deslizamentos de terra, 02 deslizamentos de blocos rochosos, 02 quedas de muros, 02 Vistorias de risco estrutural, 01 telhado danificado Fonte: COMPDEC</li><li>(11/10/2021) Queda de árvore no bairro Vale Esperança, Abts atendeu a ocorrência, foi necessário apoio da EDP. Fonte: REPDEC</li><li>(11/10/2021) Movimentação de massa no bairro Oriente, rua Alfredo Couto Teixeira e no bairro Alto Lage, rua Pedro Álvares Cabral. Sem vítimas</li><li>(11/10/2021) Rolamento de bloco em Alto Mucuri, Rua C. Sem vítimas.</li><li>(12/10/2021) Queda de muro no Bairro Campina Grande; Deslizamento de talude no Bairro Campo Belo e Boa Sorte Fonte: COMPDEC; CIODES</li></ol>
<b>Guarapari</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/10/2021) Ponto de alagamento na rodovia Jones do Santos Neves, na entrada do município, próximo a Cia de Trânsito da Polícia Militar. O local foi isolado.</li><li>(12/10/2021) Queda de parede de edifício, local interditado pela COMPDEC</li><li>(12/10/2021) Desabamento de muro, interdição de duas moradias no local; Fonte: COMPDEC</li></ol>



<b>Afonso Claudio</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de Muro no bairro Vila Nova, sem vítimas.</li><li>2. (11/10/2021) Ponto de alagamento no centro, Rua Maria Pádua Soares.</li><li>3. (11/10/2021) Na zona rural, problemas nas estradas vicinais na região de Mata Fria. Veículos com dificuldade de trafegar. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Santa Teresa</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore com fechamento parcial da via que liga Santa Teresa a Fundão. Arvore foi retirada do local. Fonte: Compdec</li></ol>
<b>Fundão</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Em Praia Grande, bairro Direção, a fossa séptica próximo a casa cedeu. (4 pessoas desalojadas)</li><li>2. A cota de nível do Rio fundão subiu aproximadamente 1 m. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Bom Jesus do Norte</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) A Cota do rio Itabapoana está em 1,65 m, sendo que sua cota de inundação é de 2,10m.</li><li>2. (11/10/2021) Movimento de Massa próximo a uma residência. Sem vítimas. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Castelo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore na rodovia Fued Nemer. Via desinterditada. fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Ibiraçu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Queda de árvore em a via na zona rural de Valada Maféi. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Pancas</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.(11/10/2021) Rolamento de pedra na propriedade do Sr. Robertson Menezes, sem danos materiais;</li><li>2. (11/10/2021) Queda de Muro, sem feridos, destruição do muro e parede de quarto;</li></ol>
<b>Serra</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) pequeno movimento de massa próximo a residência, no bairro Nova carapina 2, sem vítimas.</li><li>2. (11/10/2021) Movimento de massa em um estacionamento, no bairro Laranjeiras velha. Sem vítimas.</li><li>3. (12/10/2021) Foram registradas 31 ocorrências de pequeno porte, Alagamentos e vistorias estruturais, e possui 05 pessoas</li></ol>



	<p>desalojadas. Vários pontos de alagamentos; Fonte: COMPDEC; CIODES</p>
<b>Viana</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/10/2021) Infiltração em residência, os moradores foram encaminhados para um abrigo. 06 pessoas desalojadas e 05 desabrigados.</li><li>2. (11/10/2021) Áreas atingidas pela Chuva: Centro de Viana, Bom Pastor, Ribeira, Ipanema, Universal, Canaã, Primavera, Industrial, Marcílio de Noronha, Arlindo Villaschi, Campo Verde, Nova Bethânia, Vila Bethânia, Areinha, Caxias do Sul, Soteco, Vale do Sol, Morada de Bethânia, Coqueiral de Viana, Parque Industrial, Jucú, Araçatiba, e nas comunidades de Santo Agostinho, Loteamento Verona, Piapitangui, Nova Belém, Loteamento Santa Júlia, Tanque, Córrego da Onça e Santa Terezinha, além de Zona Rural;</li><li>3. (11/10/20210) Deslizamento na Rua Antônio Menezes (Nova Belém);</li><li>4. (12/10/2021) 55 ocorrências já registradas</li><li>5. (12/10/2021) Queda de muro em Nova Betânia (CIODES)</li><li>6. (12/10/2012) alagamentos: Verona, Sto Agostinho, Vila Bethânia, Industrial, Campo Verde e Coqueiral de Viana;</li><li>7. (12/10/20121) deslizamentos: Nova Bethânia, Bom Pastor, Arlindo Vilaschi, Vale do Sol e Industrial; Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Presidente Kennedy</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) pequeno movimento de massa, houve queda de barreira na entrada da cidade porem atingiu uma das vias da mão dupla, interrompendo um sentido da via, mas sem maiores transtornos. Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>São José do Calçado</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) pequeno movimento de massa, queda de barreira pequena que não nenhuma residência e não causou maiores transtornos; Fonte: COMPDEC</li></ol>
<b>Itapemirim</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/10/2021) Até o momento 8 ocorrências, entre deslizamentos, alagamento e erosão; Fonte: COMPDEC</li></ol>



<b>João Neiva</b>	1. (12/10/2021) 01 deslizamento de terra em talude, com obstrução parcial de via no Bairro Demétrio Ribeiro; Registo de obstrução parcial de via.  COMPDEC
-------------------	--

## 9. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo	FONTE
Viana	400						Compdec
Serra	5	-	-	-	-	-	Compdec
Vila Velha	2	3	-	-	-	-	Compdec
João Neiva	3	-	-	-	-	-	Compdec
<b>Total</b>	<b>408</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 10. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 11. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

## 12. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

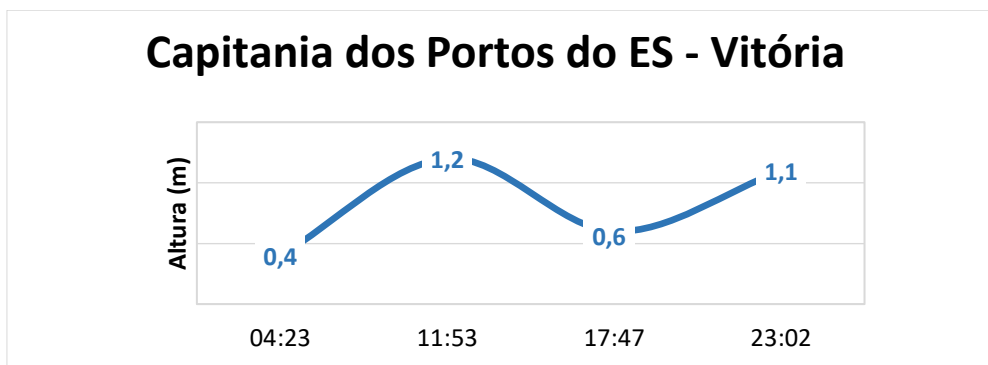
Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido às chuvas.
Atualizado às 05h45 de 14/10/2021 FONTE: <b>Eco101</b> - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> <b>PRF</b> - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

### b. Rodovias Estaduais

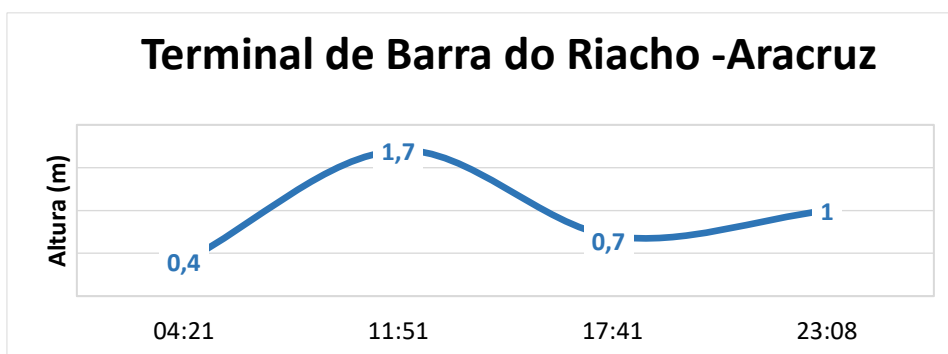
Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido às chuvas.
Atualizado às 05h45 de 14/10/2021 FONTE: DER-ES: <a href="https://der.es.gov.br/noticias">https://der.es.gov.br/noticias</a>	



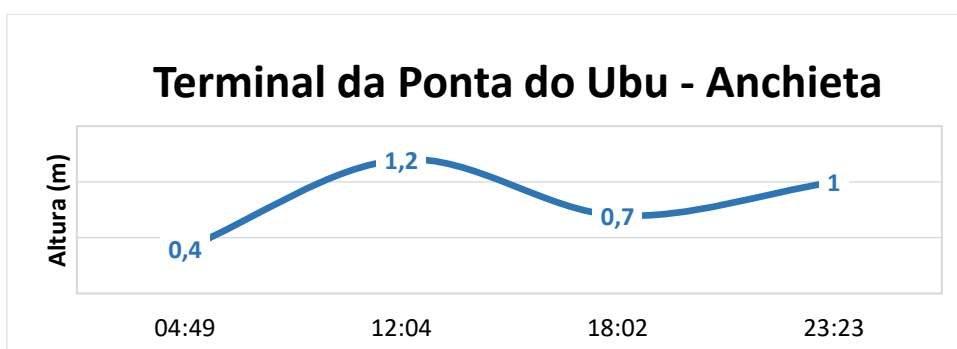
### 13. Maré



No dia 13 de outubro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h39min e a seguinte às 16h36min. A primeira preia-mar acontece às 10h17min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h43min.



No dia 13 de outubro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h11min e a seguinte às 16h00min. A primeira preia-mar acontece às 09h43min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h49min.



No dia 13 de outubro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h53min e a seguinte baixa-mar ocorrerá às 16h57min. A primeira preia-mar acontece às 10h59min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h44min.

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