



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 21 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.

Acumulado de chuva		
	Município	Quantidade(mm)
1	Afonso Cláudio	41.67
2	Viana	38.59
3	Guaçuí	35.44
4	Vila Velha	22.4
5	Alegre	20.1
6	Mimoso do Sul	16
7	Aracruz	15.41
8	Guarapari	14.6
9	Itaguaçu	14.59
10	Santa Maria de Jetibá	14.25
11	Serra	14.03
12	Vitória	13.33
13	Vargem Alta	12.4
14	Itarana	12.2
15	Castelo	11.69
16	Anchieta	11.6
17	Rio Novo do Sul	11
18	Cariacica	10.68
19	Cachoeiro do Itapemirim	10.25
20	Santa Leopoldina	10

FONTE: CEMADEN

* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 10 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	Fonte
1	2145	Risco de Movimento de Massa	Mimoso do Sul	Moderado	CEMADEN
2	2158	Risco de Movimento de Massa	Iúna	Moderado	CEMADEN
3	2160	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Moderado	CEMADEN
4	2161	Risco de Movimento de Massa	Castelo	Moderado	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).

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de chuva intensa, nível perigo, para todo o Estado do ES.	ALERTA!
-	Aviso reportando risco de chuva intensa, nível perigo potencial, para região noroeste e litoral norte do ES.	INMET

4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 21/11/2021</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (10%)100 mm (<<5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >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)</p>	<p>Domingo (21) ainda com muita nebulosidade sobre o estado e diminuição da temperatura máxima. Chove em alguns momentos na maioria das regiões, com destaque para a metade norte (Figura 2b), que ainda pode ter chuva um pouco mais frequente e de até moderada intensidade, em alguns momentos. Não deve chover no extremo-sul.</p> <p>Previsão probabilística de chuva</p> <p>Com 70% de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm em trechos da metade norte e centro do estado e de 2 a 10 mm em parte da Serrana e norte da Região Sul. Não há probabilidade minimamente significativa para chuva no extremo-sul.</p>
<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 22/11/2021</p> <p>ALERTA! ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (<5%)100 mm (<<5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >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>Segunda-feira (22) com variação de nuvens no estado. Chove em trechos da metade norte e parte da Serrana e do Caparaó. A chuva pode ser um pouco mais frequente em pontos do extremo-norte.</p>

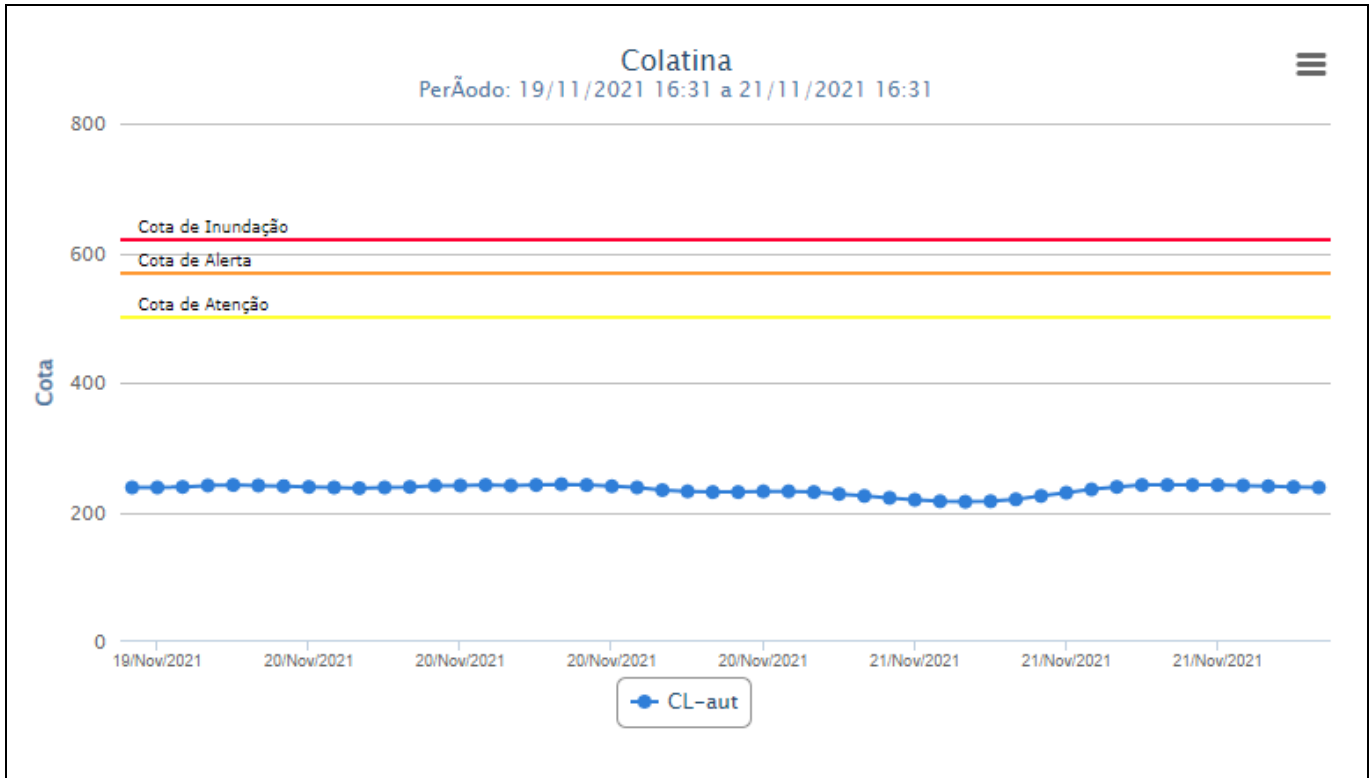
Fonte: BAMES

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

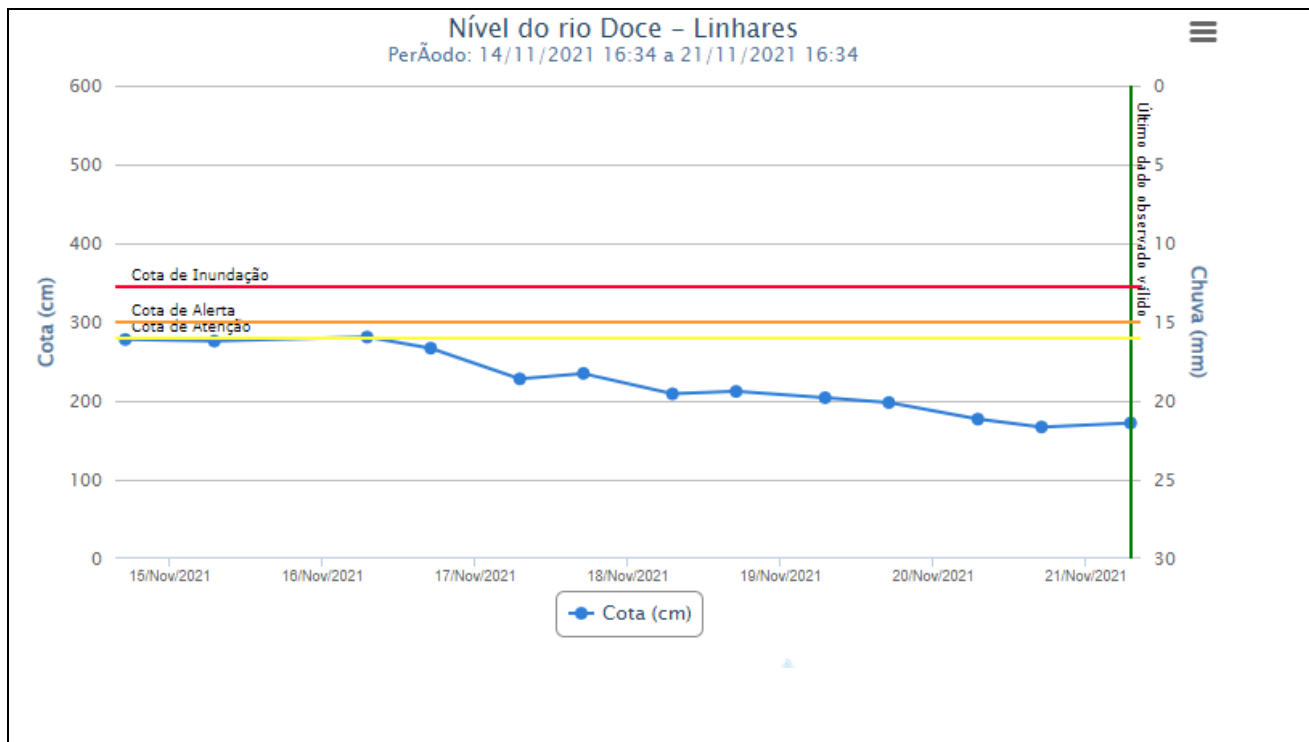


5. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





6. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Mimoso do Sul	<ol style="list-style-type: none">(19/11/2021) Risco de movimento de massa próximo a uma residência no bairro funil, duas pessoas desalojadas.(19/11/2021) Queda de árvore no bairro Alto São Sebastião, parte do bairro ficou sem energia. A EDP foi ao local e situação foi normalizada. Fonte: REPDEC
Muniz Freire	<ol style="list-style-type: none">(20/11/2021) Pontos de alagamento em algumas localidades em área rural, próximo a rodovia 181 e nas proximidades do córrego vargem grande.(20/11/2021) Movimento de massa na ES181. Via desobstruída. Fonte: COMPDEC
Irupi	<ol style="list-style-type: none">(20/11/2021) O rio Pardinho transbordou, algumas ruas do bairro Centro ficaram inundadas. O nível do rio retornou a cota da calha, sem desabrigados ou desalojados. Fonte: COMPDEDC
Cariacica	<ol style="list-style-type: none">(20/11/2021) No bairro Jardim Campo Grande, um imóvel de alvenaria colapsou e atingiu outro imóvel. Três pessoas foram encaminhadas para o hospital. Local foi isolado para avaliação da defesa civil municipal. (Cinco pessoas desalojadas)(20/11/2021) Movimento de massa na rua 11, Rio Marinho. Sem vítimas.(20/11/2021) Parte do asfalto cedeu na rua Principal, Porto de Santana.(20/11/2021) Desabamento parcial de um telhado, sem vítimas, no bairro Vista Mar. Fonte: COMPDEC
Ibitirama	<ol style="list-style-type: none">(20/11/2021) A cota do rio Santa Maria subiu, parte da rua Antônio Lemos Barbosa está inundada.(20/11/2021) Movimento de massa próximo ao trevo de Divino São Lourenço. Fonte: COMPDES



Castelo	1. (20/11/2021) Devido às fortes chuvas e cheia do rio Castelo parte da ES-379 ficou inundada. (a via está interditada) Fonte: DER
Iúna	1. (20/11/2021) Movimento de massa na ES 185, próximo ao trevo de acesso a Irupi. Via desobstruída Fonte: REPDEC
Afonso Cláudio	1. (21/11/2021) Queda de muro de residência no bairro João Valim, 3 pessoas ficaram desalojadas. Fonte: COMPDEC

6. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Mimoso do Sul	02	-	-	-	-	-
Cariacica	05	-	03	-	-	-
Afonso Cláudio	03					
Total	07	-	03	-	-	-

7. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

8. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

9. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

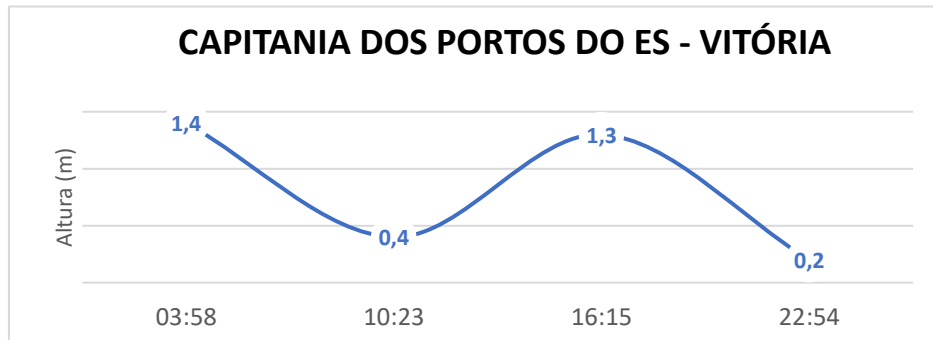
Rodovia	Observação
Atualizado às 16h30 de 21/11/2021 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

b. Rodovias Estaduais

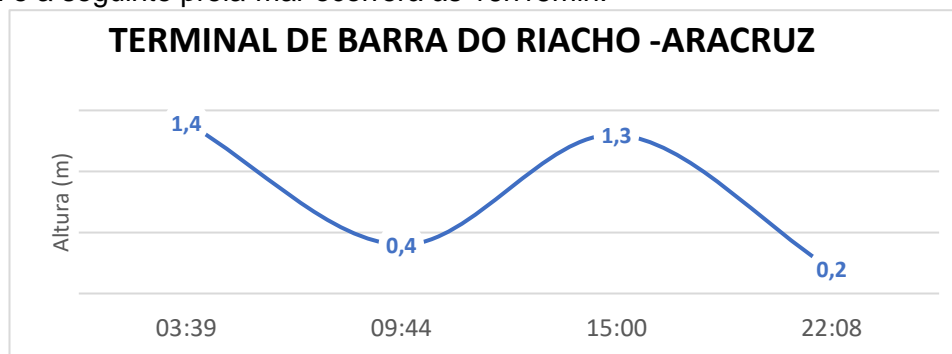
Rodovia	Observação
ES-379	Interdição da rodovia devido às fortes chuvas e cheia do Rio Castelo, à 400m, antes de Vieira Machado e em Morro Vênus, no Sul do Estado.
Atualizado às 16h30 de 21/11/2021 FONTE: DER-ES: https://der.es.gov.br/noticias	



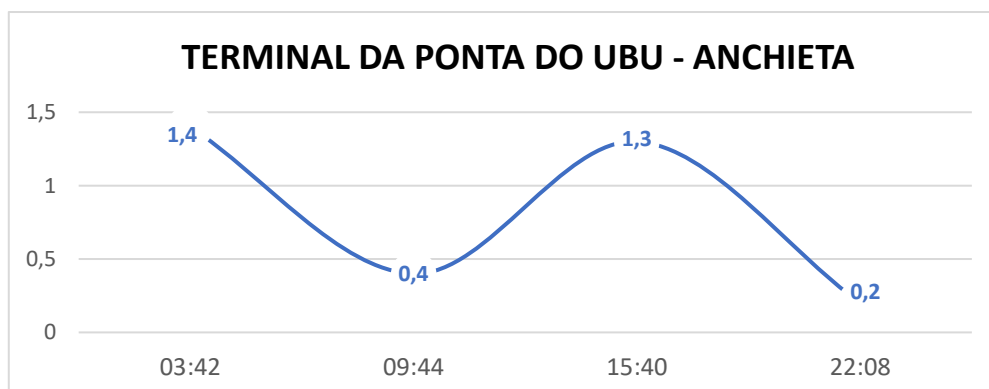
10. Maré



No dia 21 de novembro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h23min e a seguinte às 22h54min. A primeira preia-mar acontece às 03h58min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h15min.



No dia 21 de novembro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h44 e a seguinte às 22h08min. A primeira preia-mar acontece às 03h39min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 15h00min.



No dia 21 de novembro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h44min e a seguinte baixa-mar ocorrerá às 22h08min. A primeira preia-mar acontece às 03h42min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 15h40min.

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