



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 09 de dezembro 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	Pinheiros	77.6
2	Água Doce do Norte	59.8
3	Rio Bananal	59.0
4	Ponto Belo	56.2
5	Mucurici	54.0
6	Pedro Canário	52.8
7	Vila Pavão	48.8
8	Nova Venécia	46.8
9	Ecoporanga	46.0
10	Montanha	46.0
11	São Domingos do Norte	45.8
12	São Mateus	45.8
13	Aracruz	44.3
14	Mantenópolis	44.0
15	Barra de São Francisco	40.1

FONTE: CEMADEN

* Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 40 mm.

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



2. Alertas Vigentes

1	2256	Risco de Movimento de Massa	São Mateus	Alto
2	2269	Risco Hidrológico	Santa Maria de Jetibá	Moderado
3	2270	Risco Hidrológico	Afonso Cláudio	Moderado
4	2273	Risco de Movimento de Massa	Afonso Cláudio	Moderado
5	2275	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	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).

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
		Fonte
	Aviso reportando risco de chuvas intensas, nível Grande Perigo, para região Central Espírito-santense, Vale do Rio Doce, Noroeste Espírito-santense, Litoral Norte Espírito-santense. Valido até o dia 09/12/2021 as 10h.	INMET
	Aviso reportando risco de chuvas intensas, nível Perigo, para região do Vale do Rio Doce, Central Espírito-santense e Litoral Norte Espírito-santense. Valido até o dia 09/12/2021 as 10h.	INMET
014/2021	08 e 09/12/2021 (quarta e quinta-feira) – Nível de OBSERVAÇÃO devido às condições favoráveis para ocorrência de pancadas de chuva de moderada à forte intensidade, acompanhada de descargas elétricas e rajadas de vento, principalmente na porção mais ao norte do Espírito Santo. Não se descarta eventual queda de granizo, a partir da tarde	INCAPER
	Aviso ALERTA!ES – reportando risco de chuvas intensas , nível perigo potencial, para a região centro-norte. Válido de 08/12 a 09/12/2021.	ALERTA! ES
	Aviso ALERTA!ES – reportando risco de chuvas intensas , nível perigo, para a região extremo-norte. Válido de 08/12 a 09/12/2021.	ALERTA! ES

4. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 09/12/2021</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 (40%)100 mm (30%) <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>Quinta-feira (09) com até 75% de probabilidade para acumulados de 50 a 70 mm e 40% para valores isolados de 70 a 100 mm no extremo-norte do estado. A maior parte da Região Sul e da Grande Vitória tem 70% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 mm. A maior parte da Região Serrana, central capixaba e trechos do Caparaó têm 75% de probabilidade pra acumulados de 10 a 20 mm, sendo que alguns pontos podem receber entre 20 e 40 mm de chuva (probabilidade de 45%). As demais áreas da metade norte têm 70% de probabilidade para acumulados de 30-50 mm e 40% para valores isolados de 50-70 mm.</p>
<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 10/12/2021</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>Sexta-feira (10) com 60% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 e 30% para valores de 5 a 10 mm no extremo-norte do estado. Trechos da Serrana e centro-oeste da Região Sul têm 80% de probabilidade para acumulados de 1 a 5 mm e 50% para valores pontuais de 5 a 15 mm. A probabilidade de chuva é muito pequena para as demais regiões.</p>

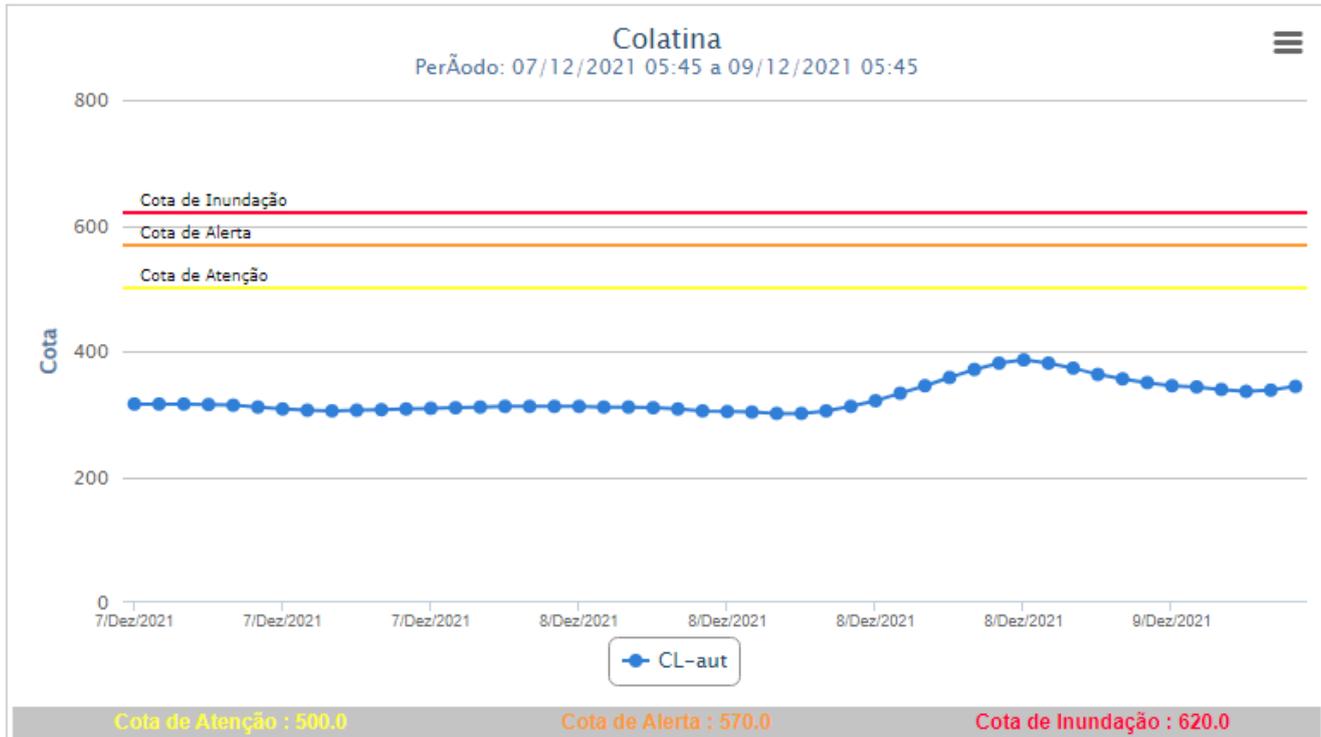
Fonte: BAMES

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

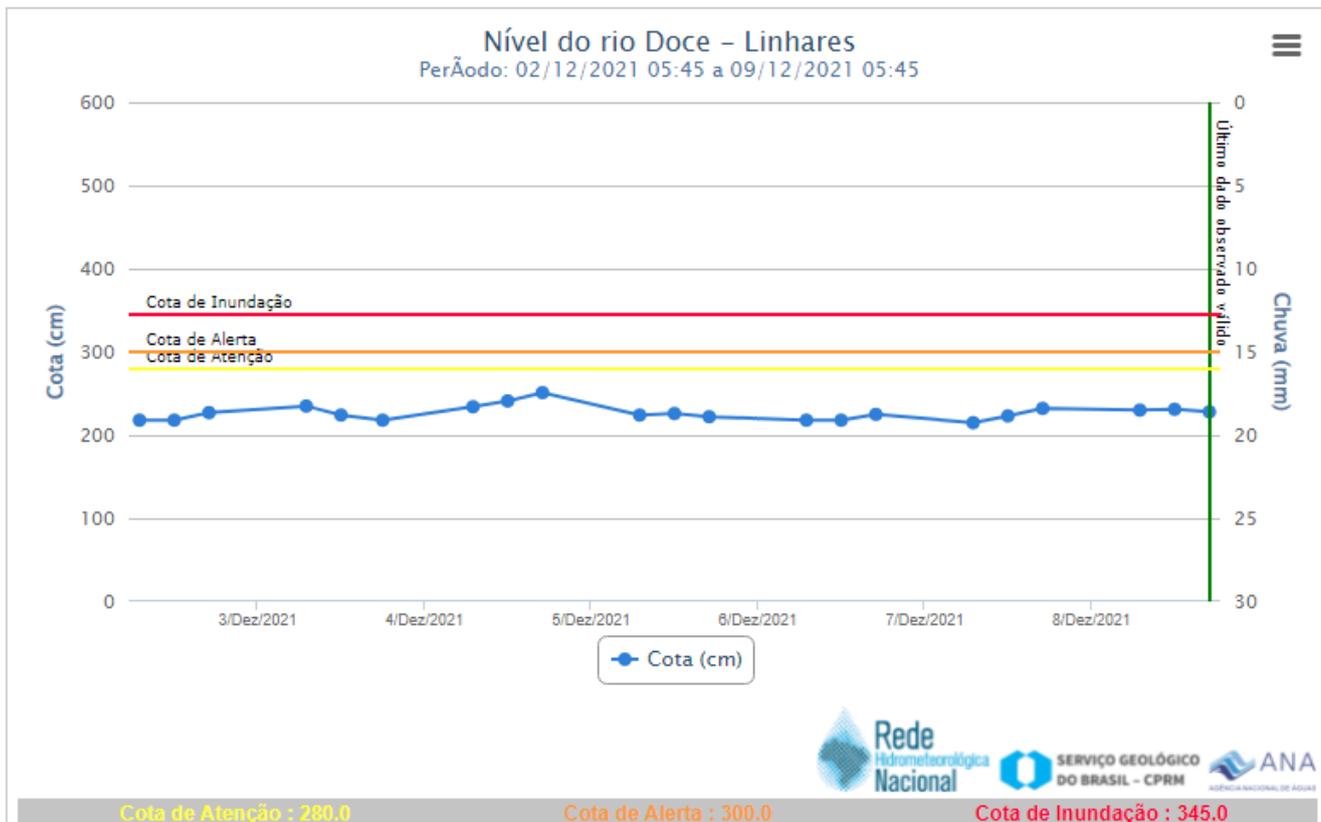


5. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





6. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Mantenópolis	<ol style="list-style-type: none">(07/12/2021) Chuva forte e pequeno deslizamento do bairro Bela Vista. Sem vítimas.(07/12/2021) Queda de muro na Av. Maurílio A. De Souza.(07/12/2021) Bueiro destruído na estrada que liga Mantenópolis a Mantena-MG. Fonte: COMPDEC
Afonso Cláudio	<ol style="list-style-type: none">(07/12/2021) Alagamento em estrada de área rural com bastante acúmulo de água não tendo possibilidade de passagem. Algumas casas próximas ao local.(07/12/2021) Queda de Barreira Rua Antenor Ferreira da Silva (Esplanada) obstruindo passagem de veículos na rua e atingindo residência com 4 moradores, não foi necessário desalojar. Deslizamento Rua Antenor Ferreira da Silva (Esplanada 1ª rua) atingindo residência com quatro moradores, necessário desalojar moradores.(07/12/2021) Deslizamento de barreira interditando metade da BR 484 (sentido Lagoa, próximo a pousada Parada da Serra.) Vários trechos de estradas vicinais interditados nas proximidades de Distrito de Lagoa devido ao transbordamento de córrego.(07/12/2021) Princípio de deslizamento na Rua Sete de Setembro, Lagoa, Serra Pelada, atingindo duas casas. Não foi necessário desalojar moradores.(07/12/2021) Deslizamento na Rua Antenor Ferreira da Silva, atingindo residência provocando desabamento de cômodo do imóvel. Devido ao fato de o imóvel estar situado em área de risco com histórico de deslizamento, foi necessário desabrigar o morador e interditar o imóvel.(07/12/2021) Transbordamento de Barragem na localidade de Fortaleza (Zona Rural) alagando parte de uma residência com 5 moradores. Não foi necessário desalojar os moradores. Vistoria realizada em conjunto com chefe local do IDAF.(07/12/2021) Queda de barreira e alagamento em propriedade situada em Alto Lagoa.(08/12/2021) Desabamento de muro atingindo uma casa situada no Bairro São Vicente, coordenadas geográficas. Foi necessário desalojar família com 6 pessoas sendo 4 crianças e dois adultos.(08/12/2021) Foram levadas pela correnteza 4 pontes sendo elas: duas pontes de acesso a propriedades nas localidades de Fortaleza, Zona Rural, uma ponte na localidade de Empoçado, zona rural e uma ponte na localidade de São Pedro, zona rural. Os



	<p>locais possuem estradas alternativas de acesso. Necessária reconstrução de pontes das localidades mencionadas. Fonte: COMPDEC</p>
Vila Valério	<p>1. (06/12/2021) Em Vila Valério, região Norte do ES, no final da tarde desta sexta-feira choveu muito em todo município entre 60mm a 125mm. Vistoria de represas em risco. Fonte: COMPDEC</p>
Baixo Guandu	<p>1. (08/12/2021) O nível do Rio Guandu pode se elevar em decorrência da grande quantidade de chuvas registradas no município de Afonso Cláudio nesta terça-feira(07). Para auxiliar na vazão do Rio e evitar inundações no perímetro urbano, a Defesa Civil, com ajuda de servidores da Secretaria de Serviços Urbanos, abriu as comportas da represa situada próxima à ponte de ferro. Fonte: COMPDEC</p>
Santa Maria de Jetibá	<p>1. (07/12/2021) O município de Santa Maria de Jetibá foi acometido por fortes chuvas na tarde desta terça (07). Segundo a Defesa Civil Municipal, as localidades mais afetadas até agora foram Rio Possmoser, Luiz Potratz e Rio Pontoja. Na localidade de Luiz Potratz, uma barreira caiu interditando a via, mas a equipe da Secretaria de Interior está no local com máquinas para liberar a pista. Na localidade de Rio Pontoja, uma escola foi invadida pela água, mas sem registro de pessoas acometidas ou desalojados. Fonte: COMPDEC</p>
Santa Leopoldina	<p>1. (07/12/2021) Deslizamento de encosta no centro da cidade. (Sem vítimas). Pontos críticos de alagamento na cidade. A Compdec informa que há pontos de obstrução em estradas nas regiões de Caramurú, Luxemburgo, Rio do Norte, Tirol, Bragança, Regência e Cavú. Fonte: COMPDEC</p>
Muqui	<p>1. (07/12/2021) Deslizamento de Massa. Casa ficou muito próxima ao talude. Duas pessoas desalojadas. Fonte:COMPDEC</p>
Venda Nova do Imigrante	<p>1. (07/12/2021) Desplacamento rochoso em área rural, sem vítimas. Fonte:COMPDEC</p>
São Mateus	<p>1. (07/12/2021) Desmoronamento de uma casa, localizada na Avenida Cricaré, próximo a Biquinha. Sendo retirados do local, 4 (quatro) pessoas. As mesmas foram pra casa de parentes e amigos. Devido ao risco eminente de novos desabamentos e pouca visibilidade. Não foi possível fazer a Vistoria para verificar os danos causados pelo referido desmoronamento. Foi realizada rondas em outras áreas de riscos na Cidade. Não sendo encontrada nenhuma anormalidade com gravidade. Fonte:COMPDEC</p>
Pancas	<p>1. (08/12/2021) Queda de Barreira próximo a uma residência em construção na área rural. Sem vítimas. Fonte:COMPDEC</p>



7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Afonso Claudio	4	7				
Muqui	2					
São Mateus	4					
Total	10	7				

8. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

9. Decretações

Não há decretações de situação anormal para os eventos atuais.

10. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
	Sem interdições até o momento.
Atualizado às 05h30 de 09/12/2021 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

b. Rodovias Estaduais

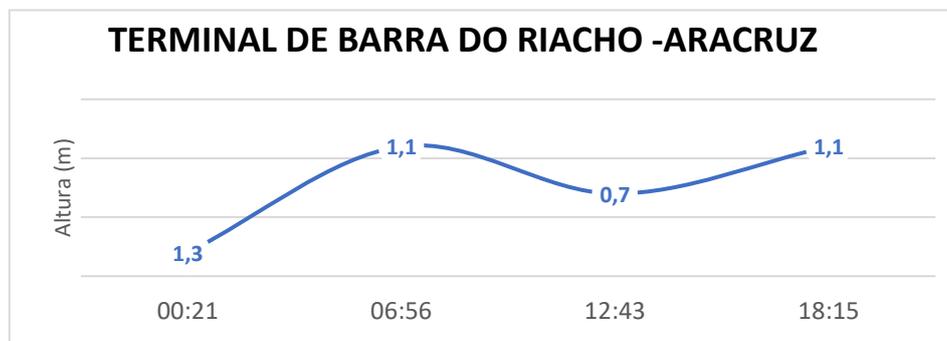
Rodovia	Observação
	Sem interdições até o momento.
Atualizado às 05h30 de 09/12/2021 FONTE: DER-ES: https://der.es.gov.br/noticias	



11. Tábua de Marés



No dia 09 de dezembro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h53min e a segunda às 13h34min. A primeira preia-mar acontece às 07h39min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h02min.



No dia 09 de dezembro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h21min e a segunda às 12h43min. A primeira preia-mar acontece às 06h56min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 18h15min.



No dia 09 de dezembro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h55min e a segunda as 13h44min. A primeira preia-mar acontece às 07h38min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 18h42min.

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