



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 01 de novembro de 2023

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:

	<b>Município</b>	<b>[mm]</b>
1	IBITIRAMA	179.8 mm
2	IRUPI	96.4 mm
3	ALEGRE	96.12 mm
4	IÚNA	87.4 mm
5	AFONSO CLÁUDIO	78.8 mm
6	MUNIZ FREIRE	64.4 mm
7	SANTA MARIA DE JETIBÁ	55.84 mm
8	BOM JESUS DO NORTE	54 mm
9	BREJETUBA	53.8 mm
10	APIACÁ	52.8 mm
11	ITARANA	52.6 mm
12	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	50.4 mm
13	MIMOSO DO SUL	48.2 mm
14	ÁGUA DOCE DO NORTE	46.8 mm
15	SANTA LEOPOLDINA	46.6 mm
16	GOVERNADOR LINDENBERG	43.07 mm
17	GUAÇUÍ	42.51 mm
18	IBATIBA	40.4 mm
19	SANTA TERESA	40.36 mm
20	LARANJA DA TERRA	35.8 mm
21	COLATINA	35.78 mm
22	CASTELO	35.44 mm
23	BARRA DE SÃO FRANCISCO	32.71 mm
24	ITAGUAÇU	30.37 mm
25	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	26.6 mm
26	CONCEIÇÃO DO CASTELO	24.2 mm
27	SÃO ROQUE DO CANAÃ	23.8 mm
28	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	23.39 mm
29	ATILIO VIVACQUA	22.2 mm
30	VILA PAVÃO	20.2 mm
31	MUQUI	20 mm

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 20 mm.

\*\* A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos e que estão operantes.



## 2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	2785	Risco de Movimento de Massa	IBITIRAMA	Alto
2	2783	Risco de Movimento de Massa	IÚNA	Moderado
3	2787	Risco de Movimento de Massa	MUNIZ FREIRE	Moderado
4	2793	Risco de Movimento de Massa	BREJETUBA	Moderado
5	2794	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado
6	2796	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado
7	2797	Risco de Movimento de Massa	MIMOSO DO SUL	Moderado
8	2799	Risco Hidrológico	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

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas, nível Perigo para as regiões todo Estado. Válido até o dia 01/11/2023 - 10h.	Perigo	INMET
2	Aviso reportando risco de Tempestade/acumulado de chuva, impacto Moderado para as regiões centro-sudoeste capixaba. Válido para o dia 01 a 02/11/2023.	Moderado	ALERTAES!
3	Aviso reportando risco de Tempestade, impacto Moderado para as regiões todo Estado. Válido para o dia 04/11/2023.	Moderado	ALERTAES!

#### 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>01/11/2023</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 (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (~35%)</li><li>100 mm (~10%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Quarta-feira (01)</b> até 75% de probabilidade para acumulados pontuais de 20-40 mm em trechos do centro-sudoeste capixaba, sendo que alguns pontos têm até 45% de probabilidade para acumulados isolados de 40-60 mm (aviso meteorológico na Fig. 4a) – a chuva pode vir com raios e rajadas de vento nestas áreas. Do setor sudeste ao noroeste do estado, probabilidade em torno dos 80% para acumulados de 10 a 30 mm (20-30% para chuvas isoladas de 30-50 mm) – a chuva pode vir com alguns raios e não se descarta rajada de vento. A maior parte do setor nordeste deve acumular entre 2 e 10 mm (probabilidade de 50-60%). As temperaturas continuam elevadas.</p>
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>02/11/2023</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 (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (~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>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Quinta-feira (02)</b> de 60 a 70% de probabilidade para acumulados de 2 a 10 do centro-norte e 80% para os mesmos valores no litoral sudeste. No centro-sudoeste do estado, até 70% de probabilidade para acumulados de 10-20 mm (30% para 20-40 mm isolados). O calor diminui na metade sul do estado.</p>

Fonte: ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

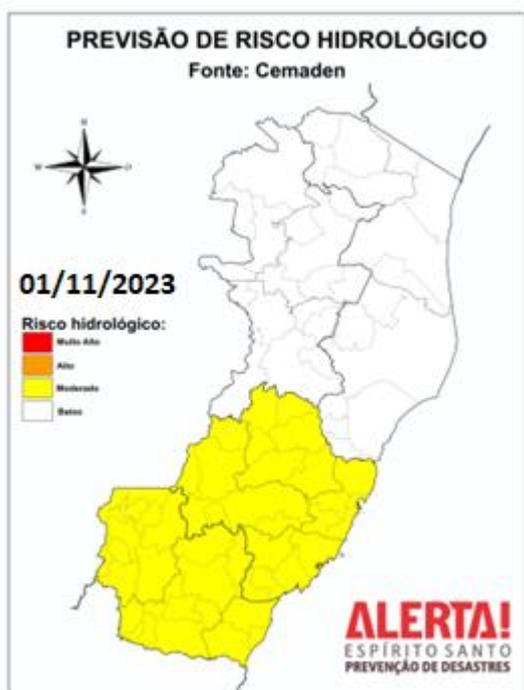
\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico.

#### 5. Previsão de Risco Geológico e Hidrológico



### Risco Hidrológico

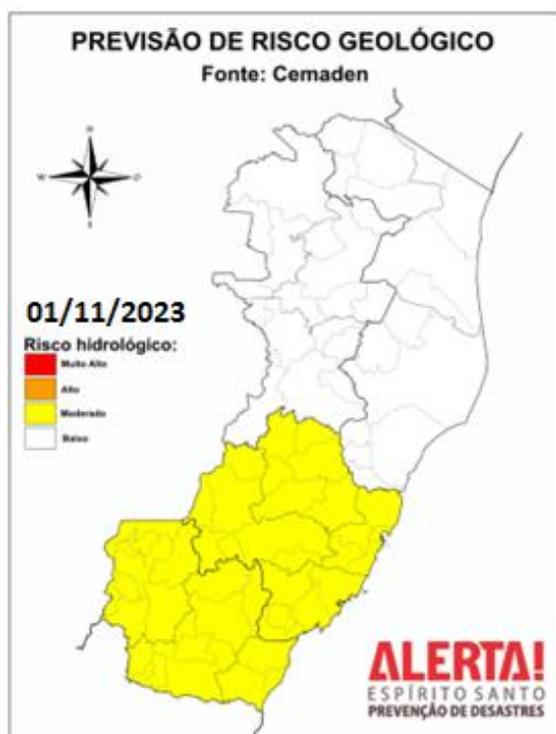
Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Sul e Central Espírito-Santense, no estado do Espírito Santo, devido à previsão de chuva que pode ocorrer na forma de pancadas com intensidade moderada a forte, favorecendo a extrapolação da capacidade dos sistemas de drenagem e a ocorrência de enxurradas urbanas e extravasamento de córregos, principalmente em áreas densamente ocupadas e com alta impermeabilização do solo.



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

### Risco Geológico

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos movimentos de massa nas Sul Espírito-Santense, bem como, devido aos acumulados já registrados nas últimas 72h e a previsão de chuva ao longo do dia, que podem ser localmente fortes. Este cenário indica que há possibilidade de deslizamentos de terra em áreas com suscetibilidade.



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>



## 6. Situação dos municípios afetados por desastre

<b>Ibitirama</b>	1.(31/10/2023) Chuva de Granizo no distrito de Santa Marta. Queda de árvore sobre uma residência e parte da rede elétrica (Alguns locais com interrupção do fornecimento). Outra residência também em Santa Marta teve parte do telhado destruído pela força dos ventos.  FONTE:COMPDEC
<b>Irupi</b>	1.(31/10/2023) Registro de alagamento na Avenida Laurentina.  2. (31/10/2023) No Distrito de Santa Cruz Irupi, parte de uma rua desceu juntamente com um poste de energia elétrica sobre o rio Ribeirão Santa Cruz.  3. (31/10/2023) Vazamento de água no teto da prefeitura devido uma reforma no local.  FONTE: COMPDEC
<b>Lúna</b>	1. (01/11/2023) Houve alagamengo em alguns pontos do município durante a chuva, mas a água ja baixou. Uma estrada vincinal ficou parcialmente obstruída por movimento de massa.  FONTE: REPDEC

## 7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
<b>TOTAL</b>	-		-	-	-	-

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

## 8. Assistência às Vítimas

MUNICÍPIO	ITEM	QUANT.	DATA

OBS: As datas que constam na tabela referem-se ao dia que foram autorizadas e liberadas pela CEPDEC, por questões logísticas alguns municípios receberão os recursos em momento exequível.

## 9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 10. Decretações

Sem decretações para os eventos atuais.



## 11. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias Federais.
Atualizado às 10h30 de 01/11/2023 FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> ECO – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias Estaduais.
Atualizado às 10h30 de 01/11/2023. FONTE: DER	



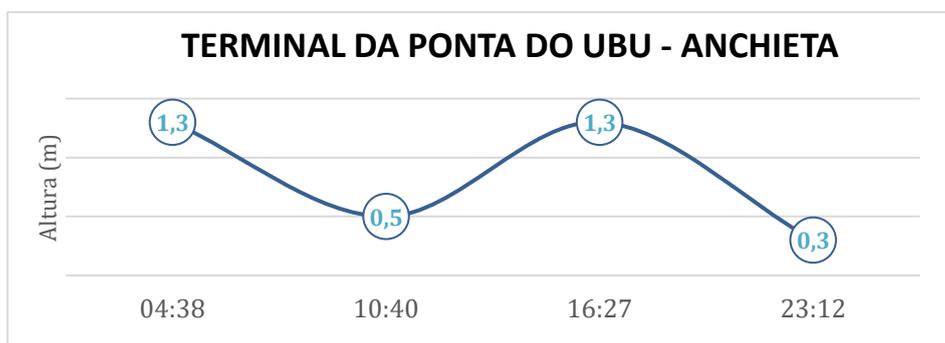
## 12. Tábua de Marés



No dia 01 de novembro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h55min e a segunda às 23h17min. A primeira preia-mar acontece às 04h53min e a segunda às 16h31min.



No dia 01 de novembro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h38min e a segunda às 22h58min. A primeira preia-mar acontece às 04h36min e a segunda às 16h23min.



No dia 01 de novembro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h40min e a segunda às 23h12min. A primeira preia-mar acontece às 04h38min e a segunda às 16h27min.

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



### 13. Nível dos Rios

#### a. Nível do Rio Doce – Colatina

