



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 12 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	SANTA LEOPOLDINA	118.8
2	CARIACICA	104.91
3	VIANA	99.16
4	VILA VELHA	88.93
5	VITÓRIA	87.37
6	ITAPEMIRIM	80.73
7	PIÚMA	79.4
8	NOVA VENÉCIA	69.42
9	IBIRAÇU	65.07
10	SERRA	62.4
11	ARACRUZ	61.74
12	GUARAPARI	59.58
13	ECOPORANGA	59.24
14	SANTA MARIA DE JETIBÁ	58.07
15	MARECHAL FLORIANO	56.6
16	JOÃO NEIVA	56.26
17	RIO BANANAL	55.6
18	ANCHIETA	54.6
19	LINHARES	52.2
20	PRESIDENTE KENNEDY	51.4
21	ALFREDO CHAVES	50.2
22	ITAGUAÇU	49.08
23	ALEGRE	47.68
24	SÃO DOMINGOS DO NORTE	46.83
25	MARILÂNDIA	46.8
26	GUAÇUÍ	45.26



27	FUNDÃO	45
28	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	44.8
29	PEDRO CANÁRIO	44.6
30	RIO NOVO DO SUL	44.6
31	SÃO MATEUS	42.4
32	ÁGUA DOCE DO NORTE	42.34
33	MONTANHA	42.2
34	BOA ESPERANÇA	41
35	COLATINA	40.16
36	GOVERNADOR LINDENBERG	39.8
37	PINHEIROS	39
38	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	37.2
39	SANTA TERESA	36.64
40	PANCAS	35.88
41	ATILIO VIVACQUA	35.4
42	VILA PAVÃO	34.8
43	VARGEM ALTA	34
44	MIMOSO DO SUL	33.8
45	BAIXO GUANDU	31.4
46	MANTENÓPOLIS	31.3
47	IBITIRAMA	31
48	PONTO BELO	30.8
49	IRUPI	30.4
50	MUQUI	30.2

FONTE: CEMADEN

*Os demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 30 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	1812	Risco de Movimento de Massa	Serra	Alto	CEMADEN
2	1809	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Alto	CEMADEN
3	1810	Risco de Movimento de Massa	Vila Velha	Alto	CEMADEN
4	1811	Risco de Movimento de Massa	Viana	Moderado	CEMADEN
5	1813	Risco de Movimento de Massa	Vitória	Moderado	CEMADEN
6	1814	Risco de Movimento de Massa	Santa Leopoldina	Moderado	CEMADEN
7	1815	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado	CEMADEN
8	1816	Risco Hidrológico	Cariacica	Moderado	CEMADEN
9	1817	Risco Hidrológico	Vila Velha	Moderado	CEMADEN
10	1818	Risco Hidrológico	Viana	Moderado	CEMADEN
11	1819	Risco Hidrológico	Serra	Moderado	CEMADEN
12	1820	Risco Hidrológico	Vitória	Moderado	CEMADEN
13	1821	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado	CEMADEN
14	1822	Risco de Movimento de Massa	Fundão	Moderado	CEMADEN
15	1823	Risco de Movimento de Massa	Bom Jesus do Norte	Moderado	CEMADEN
16	1824	Risco de Movimento de Massa	Rio Novo Do Sul	Moderado	CEMADEN
17	1825	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Moderado	CEMADEN
18	1826	Risco de Movimento de Massa	Ibiraçu	Moderado	CEMADEN
19	1827	Risco de Movimento de Massa	Mimoso do Sul	Moderado	CEMADEN
20	1848	Risco de Movimento de Massa	Itapemirim	Moderado	CEMADEN



4. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número	Avisos	Fonte
-	Avisos reportando risco de chuvas intensas, nível perigo, para região da grande vitória e nível perigo potencial para o litoral norte do ES. Válido para terça-feira (12/10/2021)	ALERTA!
-	Aviso reportando CHUVAS INTENSAS para todo o ES. Nível: Perigo Potencial. Chuva entre 20 a 50 mm/h. Risco de alagamentos, pequenos deslizamentos de encostas, transbordamentos de rios, em cidades com tais áreas de risco. Vigente até 13/10/21 às 10h00min.	INMET
011/2021	11 a 13/10/2021 (segunda a quarta-feira) - Nível de ALERTA devido, ao acumulado de chuva observado nos últimos dias e, a persistência de condições meteorológicas favoráveis para continuidade das chuvas de intensidade moderada em todo o Estado	INCAPER

5. Previsão Meteorológica

<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 12/10/2021</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 (20%)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, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p> <p>i) (b)</p>	<p>A terça-feira (12) de feriado tem diminuição das chuvas na maior parte do oeste capixaba, mas ainda chove a qualquer hora na faixa leste do estado, especialmente na Grande Vitória (Figura 2b e 4b). Diferentemente da segunda-feira (11), há condições para pancadas de chuva em alguns momentos, mas a probabilidade de ocorrência de outros fenômenos adversos concomitantes é relativamente baixa.</p>
<p>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</p> <p>Válida para: 13/10/2021</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, NAVGEM, ARPEGE, ACCESS, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.</p>	<p>Com mais aberturas de sol no estado e aumento das temperaturas. Podem ocorrer pancadas rápidas e esparsas de chuva no Espírito Santo, com menor chance em parte da Região Noroeste e maior probabilidade nas vizinhanças da região de Pedra Azul, não se descartando alguma trovoadas com possíveis rajadas de vento.</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#>).

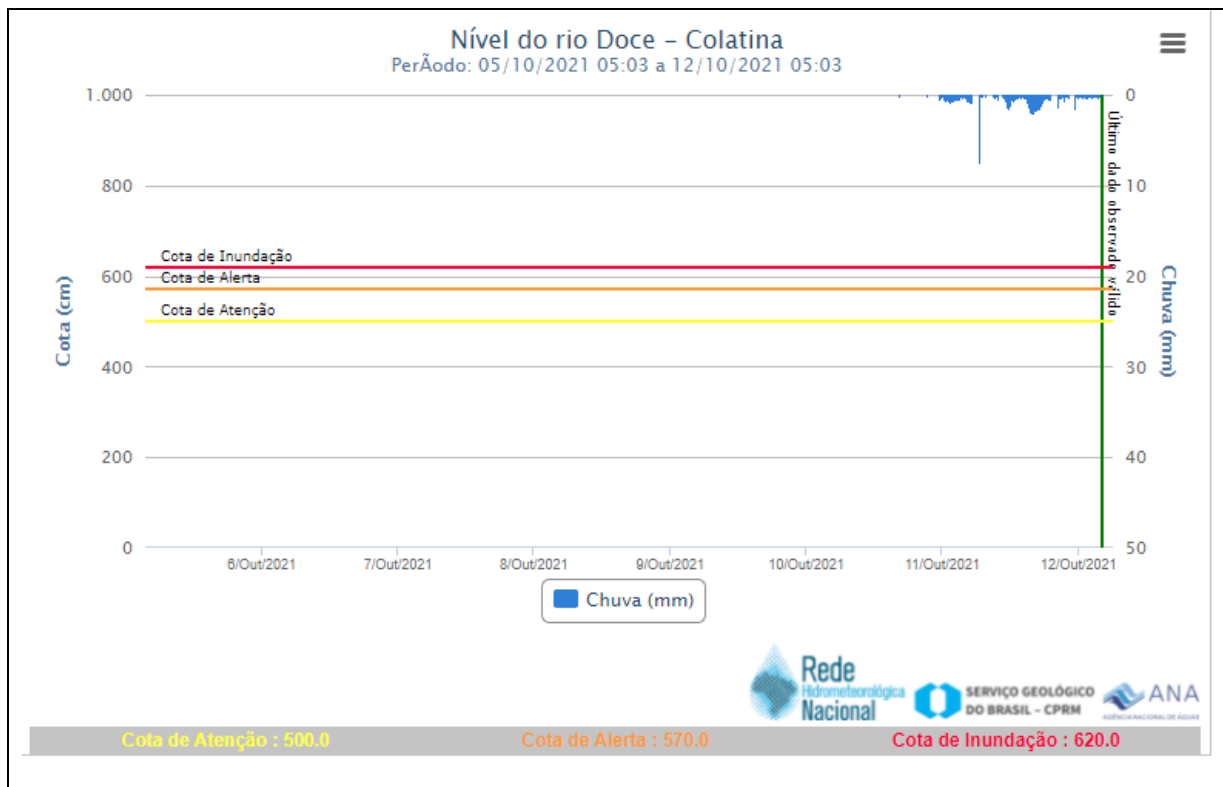


6. Boletim Geo-Hidroológico

Sem dados disponíveis.

7. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



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">1. (11/10/2021) Pontos críticos de alagamento nos bairros Cobi de Baixo, Ataíde, Ibes, Cobilândia, Jardim Guaranhuns e Nova América2. (11/10/2021) Uma senhora idosa, moradora de Cobilândia, foi resgatada pela Defesa Civil.3. (11/10/2021) Um senhor, morador de Cobi de Cima, também precisou deixar a residência, preventivamente.4. (12/10/2021) Desalojados 02 e desabrigados 03;5. (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.6. (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,7. (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 Cobilândia. Nesse período 17 bairros receberam mutirões de limpezas.8. (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.9. Risco e pequenos deslizamentos de terra nos bairros Ilha da Conceição, Zumbi do Palmares <p>Fonte: COMPDEC; CIODES</p>
Cariacica	<ol style="list-style-type: none">1. (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. <p>Fonte: COMPDEC</p>



	<ol style="list-style-type: none">(11/10/2021) Queda de árvore no bairro Vale Esperança, Abts atendeu a ocorrência, foi necessário apoio da EDP. Fonte: REPDEC(1/10/2021) Movimentação de massa no bairro Oriente, rua Alfredo Couto Teixeira e no bairro Alto Lage, rua Pedro Álvares Cabral. Sem vítimas(11/10/2021) Rolamento de bloco em Alto Mucuri, Rua C. Sem vítimas.(12/10/2021) Queda de muro no Bairro Campina Grande; Deslizamento de talude no Bairro Campo Belo e Boa Sorte Fonte: COMPDEC; CIODES
Guarapari	<ol style="list-style-type: none">(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.11/10/2021) Queda de parede de edifício, local interditado pela COMPDEC Fonte: COMPDEC
Afonso Claudio	<ol style="list-style-type: none">(11/10/2021) Queda de Muro no bairro Vila Nova, sem vítimas.(11/10/2021) Ponto de alagamento no centro, Rua Maria Pádua Soares.(11/10/2021) Na zona rural, problemas nas estradas vicinais na região de Mata Fria. Veículos com dificuldade de trafegar. Fonte: Compdec
Santa Teresa	<ol style="list-style-type: none">(11/10/2021) Queda de árvore com fechamento parcial da via que liga Santa Teresa a Fundão. Árvore foi retirada do local. Fonte: Compdec
Fundão	<ol style="list-style-type: none">(11/10/2021) Em Praia Grande, bairro Direção, a fossa séptica próximo a casa cedeu. (4 pessoas desalojadas)A cota de nível do Rio Fundão subiu aproximadamente 1 m. Fonte: COMPDEC
Bom Jesus do Norte	<ol style="list-style-type: none">(11/10/2021) A Cota do rio Itabapoana está em 1,65 m, sendo que sua cota de inundação é de 2,10m.(11/10/2021) Movimento de Massa próximo a uma residência. Sem vítimas. Fonte: COMPDEC



Castelo	<ol style="list-style-type: none">1. (11/10/2021) Queda de árvore na rodovia Fued Nemer. Via desinterditada. fonte: COMPDEC
Ibiraçu	<ol style="list-style-type: none">1. (11/10/2021) Queda de árvore em a via na zona rural de Valada Maféi. Fonte: COMPDEC
Pancas	<ol style="list-style-type: none">1.(11/10/2021) Rolamento de pedra na propriedade do Sr. Robertson Menezes, sem danos materiais;2. (11/10/2021) Queda de Muro, sem feridos, destruição do muro e parede de quarto;
Serra	<ol style="list-style-type: none">1. (11/10/2021) pequeno movimento de massa próximo a residência, no bairro Nova carapina 2, sem vítimas.2. (11/10/2021) Movimento de massa em um estacionamento, no bairro Laranjeiras velha. Sem vítimas.3. Vários pontos de alagamentos Fonte: COMPDEC; CIODES
Viana	<ol style="list-style-type: none">1. (11/10/2021) Infiltração em residência, os moradores foram encaminhados para um abrigo. 06 pessoas desalojadas e 05 desabrigados.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;3. (11/10/20210) Deslizamento na Rua Antônio Menezes (Nova Belém);4. (12/10/2021) Queda de muro em Nova Betânia(CIODES) Fonte: COMPDEC
Presidente Kennedy	<ol style="list-style-type: none">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



São José do Calçado	<p>1. (12/10/2021) pequeno movimento de massa, queda de barreira pequena que não nenhuma residência e não causou maiores transtornos; Fonte: COMPDEC</p>
Itapemirim	<p>1. (12/10/2021) Até o momento 8 ocorrências, entre deslizamentos, alagamento e erosão; Fonte: COMPDEC</p>



6. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo	FONTE
Viana	6	5	-	-	-	Igreja Batista Bom Pastor	Compdec
Vila Velha	2	3	-	-	-	-	-
Total	8	8	0	0	0	-	-

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

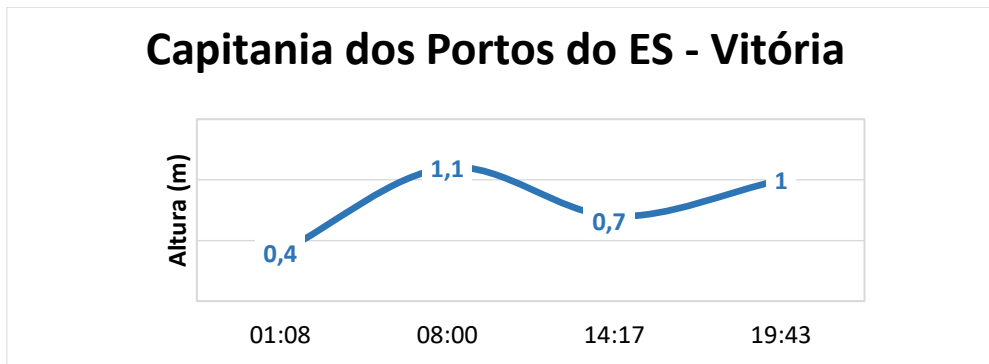
a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido as chuvas.
Atualizado às 05h00 de 12/10/2021 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

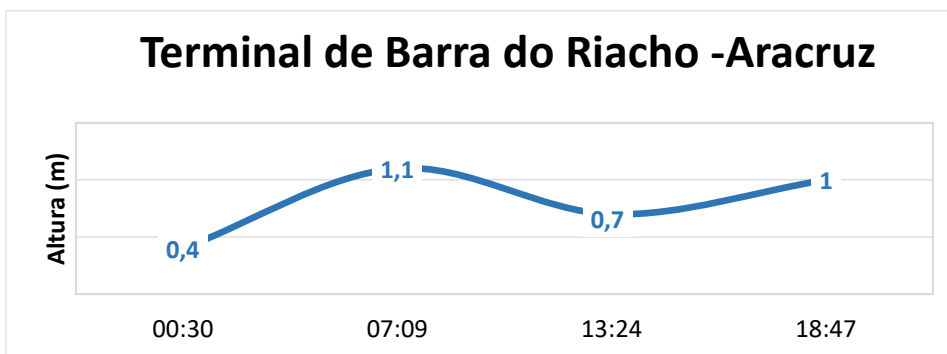
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
	Sem informação de interdições devido as chuvas.
Atualizado às 05h00 de 11/10/2021 FONTE: DER-ES: https://der.es.gov.br/noticias	

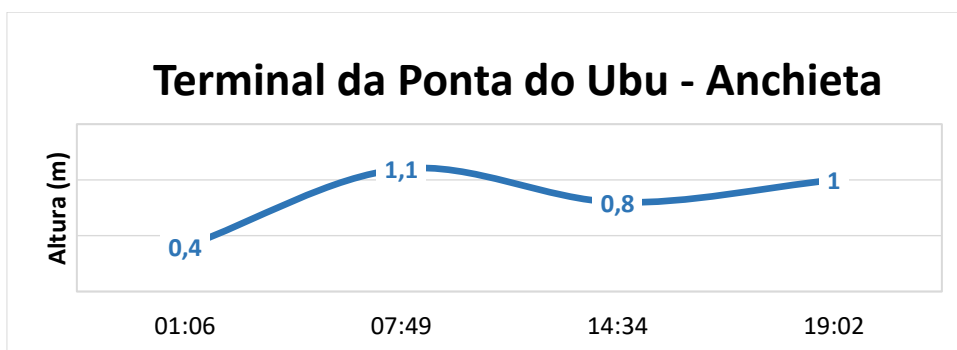
10. Maré



No dia 12 de outubro de 2021, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h08min e a seguinte às 14h17min. A primeira preia-mar acontece às 08h00min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h43min.



No dia 12 de outubro de 2021, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 00h30min e a seguinte às 13h24min. A primeira preia-mar acontece às 03h21min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 15h36min.



No dia 12 de outubro de 2021, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h06min e a seguinte baixa-mar ocorrerá às 14h34min. A primeira preia-mar acontece às 07h49min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 19h02min.

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