



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 00h de 30 de Novembro de 2022

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:

	Município	[mm]
1	ARACRUZ	225.81
2	FUNDÃO	192.4
3	LINHARES	153.4
4	ANCHIETA	103.2
5	IBIRAÇU	102.3
6	VIANA	92.4
7	CARIACICA	90.04
8	JOÃO NEIVA	86.86
9	CONCEIÇÃO DA BARRA	76.4
10	DOMINGOS MARTINS	70.45
11	SERRA	62.4
12	ECOPORANGA	61.56
13	ALFREDO CHAVES	57.6
14	GUARAPARI	50.0
15	SANTA LEOPOLDINA	48.2
16	VITÓRIA	46.82
17	ITAGUAÇU	45.82
18	VILA VELHA	38.85
19	MARECHAL FLORIANO	36.6
20	AFONSO CLÁUDIO	29.79
21	PANCAS	28.95
22	GUAÇUÍ	27.43
23	MUQUI	25.6
24	IRUPI	25.4

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 25 mm.

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



2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	2860	Risco de Movimento de Massa	FUNDÃO	Alto	CEMADEN
2	2863	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Alto	CEMADEN
3	2858	Risco Hidrológico	FUNDÃO	Alto	CEMADEN
17	2867	Risco Hidrológico	SERRA	Alto	CEMADEN
18	2868	Risco de Movimento de Massa	IBIRAÇU	Alto	CEMADEN
20	2907	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Alto	CEMADEN
7	2707	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
8	2774	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado	CEMADEN
9	2785	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Moderado	CEMADEN
10	2789	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN
11	2790	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
12	2850	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado	CEMADEN
13	2853	Risco de Movimento de Massa	ANCHIETA	Moderado	CEMADEN
14	2857	Risco Hidrológico	SANTA LEOPOLDINA	Moderado	CEMADEN
15	2859	Risco de Movimento de Massa	SANTA LEOPOLDINA	Moderado	CEMADEN
16	2861	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado	CEMADEN
17	2862	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado	CEMADEN
18	2864	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado	CEMADEN
19	2865	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado	CEMADEN
19	2869	Risco de Movimento de Massa	JOÃO NEIVA	Moderado	CEMADEN
21	2908	Risco de Movimento de Massa	ALFREDO CHAVES	Moderado	CEMADEN
22	2912	Risco de Movimento de Massa	SANTA TERESA	Moderado	CEMADEN
23	2927	Risco de Movimento de Massa	LINHARES	Moderado	CEMADEN
24	2928	Risco Hidrológico	LINHARES	Moderado	CEMADEN
25	2930	Risco Hidrológico	ARACRUZ	Moderado	CEMADEN

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		
Número		Fonte
-	1. Aviso: INMET - Nível: Perigo. Aviso reportando risco de Chuvas Intensas, para o ES. Válido até 30/11/2022 as 10h00	INMET
-	2. Aviso: INMET - Nível: Perigo. Aviso reportando risco de Tempestade para o Sul do ES. Válido até 30/11/2022.	INMET
005/2022	10. Aviso:005/2022 INCAPER - Nível: Atenção. Nível de ATENÇÃO, devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado. No litoral podem ocorrer ocasionais rajadas de vento. Válido de 25 a 30/11/2022.	INCAPER

3.1. AVISOS BOLETIM METEOROLÓGICO DA CEPDEC

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
29/11/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas	Excepcional	Vizinhanças da Grande Vitória e microrregião de Aracruz (Fig. 4a – área avermelhada)
29/11/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas	Alto	Litoral norte, leste da Serrana (Fig. 4a – área alaranjada)
29/11/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas	Moderado	Fig. 4a – área amarelada
30/11 a 01/12/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas e ventos costeiros	Excepcional	Grande Vitória, microrregião de Aracruz e litoral norte (Fig. 4a – área avermelhada)
30/11 a 01/12/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas e ventos costeiros	Alto	Trechos do setor norte (Fig. 4b – área alaranjada)
30/11 a 01/12/2022	Z. conv. de umid./chuvas intensas	Moderado	Fig. 4b – área amarelada

Impactos: moderado – prob. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. >50% para o tempo severo previsto (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Fonte: BAMES

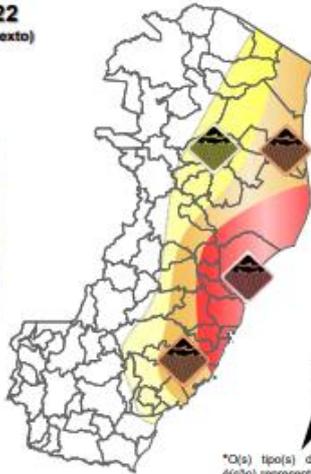


Avisos Meteorológicos

Válidos para:
29/11/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

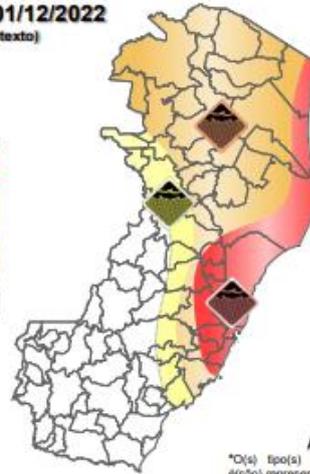
(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
30/11 a 01/12/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(b)

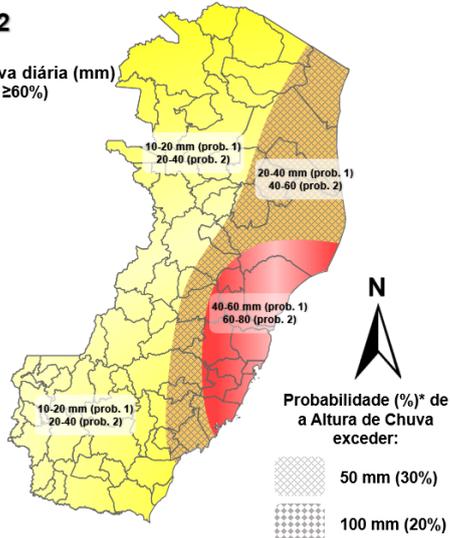
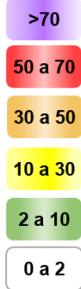
Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec. Fonte: Bames.

4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
30/11/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



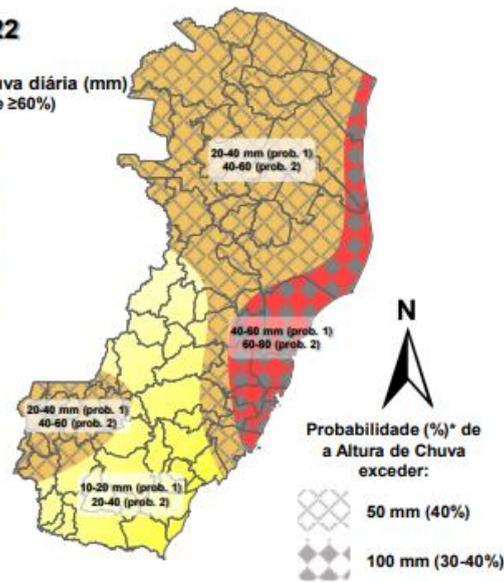
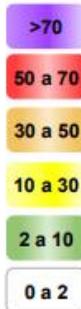
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

A previsão para a quarta-feira (30) ainda indica condições favoráveis para chuvas na maioria das regiões. Ainda podem ocorrer totais diários de chuva expressivos em pontos isolados das vizinhanças da Grande Vitória e microrregião de Aracruz. Ocorre variação de nuvens no estado e estão previstas chuvas e pancadas de chuva, sendo moderadas a ocasionalmente fortes em pontos isolados (Figura 2b). O total diário de chuva pode ser relativamente elevado em alguns pontos, com maior probabilidade entre a Grande Vitória e as vizinhanças de Aracruz (ver aviso na Figura 4b). Não se descarta alguma trovoada isolada.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
01/12/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade $\geq 60\%$)



Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

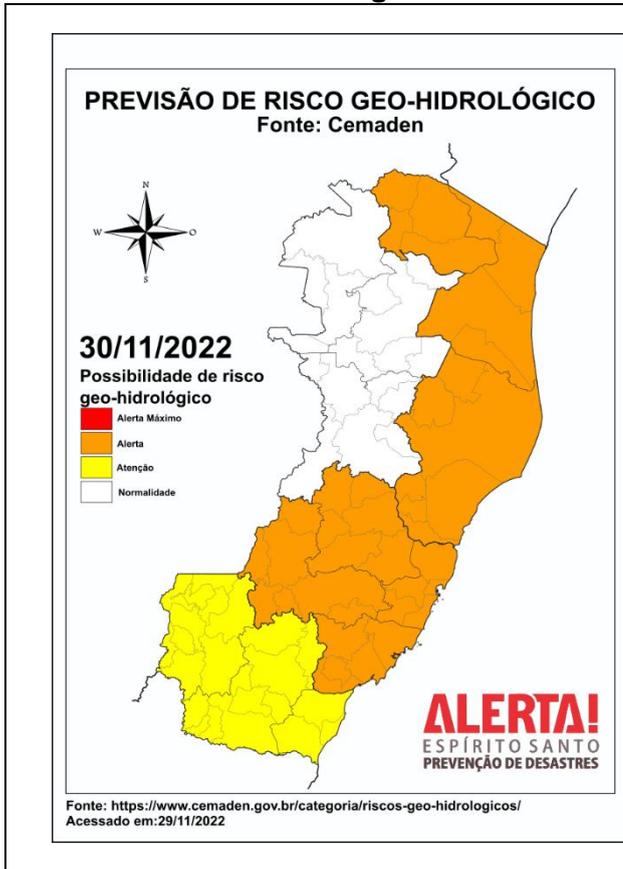
A quinta-feira (01) continua com tempo instável. Não se descarta a ocorrência de totais diários de chuva expressivos em pontos isolados das vizinhanças da Grande Vitória, microrregião de Aracruz e do litoral norte. Ocorre variação de nuvens no estado e estão previstas chuvas e pancadas de chuva, sendo moderadas a ocasionalmente fortes em pontos isolados. O total diário de chuva pode ser relativamente elevado em alguns pontos, com maior probabilidade entre a Grande Vitória e o setor nordeste. Não se descarta alguma trovoada isolada. Possível vento moderado a ocasionalmente forte no litoral, com rajadas de 45 a 55 km/h em alguns pontos.

Fonte: BAMES

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

5. Boletim Geo-Hidrológico

a. Risco Geológico

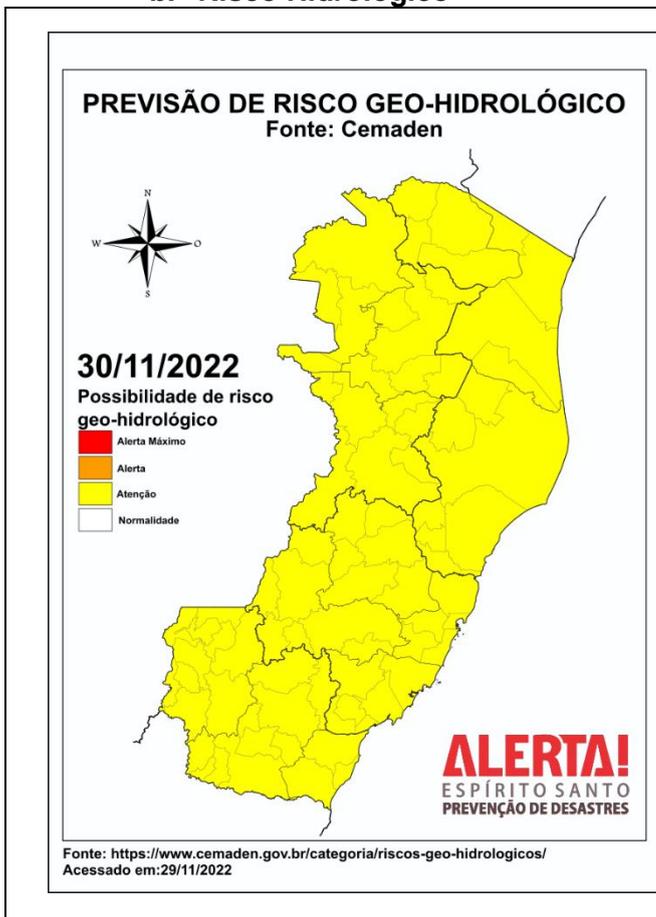


Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na Região Central Espírito-Santense e no Litoral Norte Espírito-Santense, devido à possibilidade de chuva moderada a forte ao longo do dia. Este cenário, associado aos acumulados registrados nos últimos dias, poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos de terra nas áreas suscetíveis.

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa no Sul Espírito-Santense devido à previsão meteorológica indicar chuva moderada à forte ao longo do dia, que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos de terra nas áreas com suscetibilidade.

(CEMADEN)

b. Risco Hidrológico

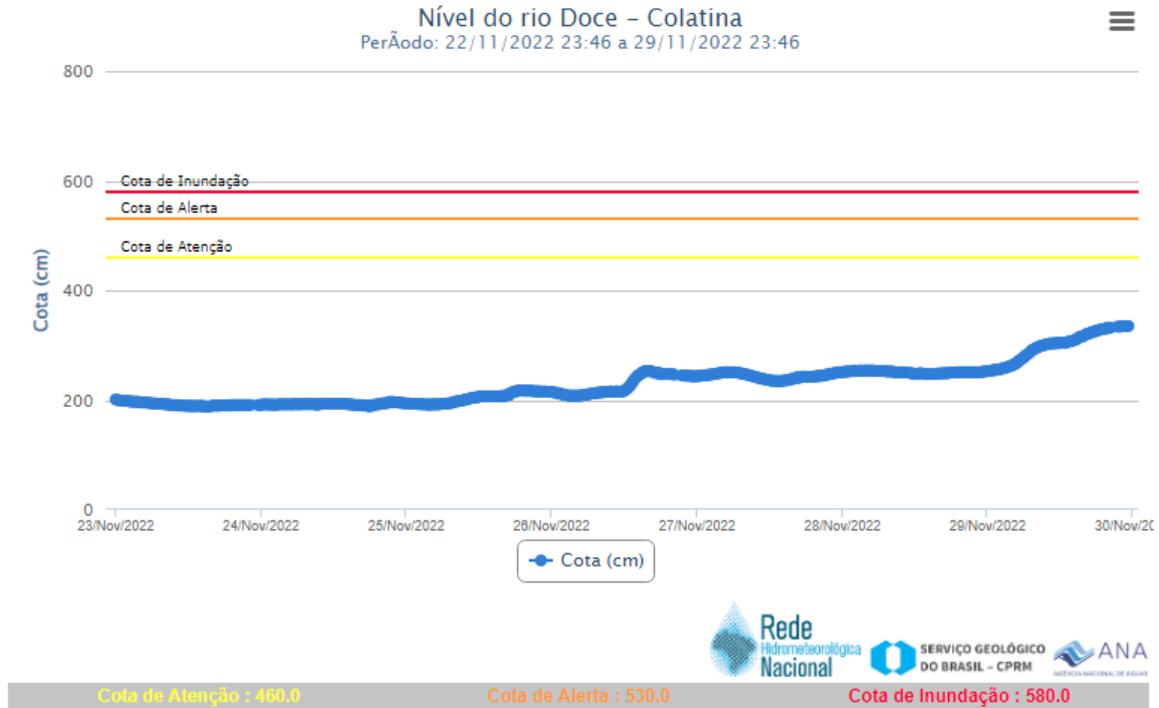


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrências relacionadas aos processos hidrológicos nas mesorregiões dos estados de Espírito Santo, devido à previsão de pancadas de chuva, que poderá variar entre moderada a forte em algumas localidades. Neste contexto, não se descarta a ocorrência de enxurradas, inundações pontuais dos córregos canalizados em áreas urbanas, extravasamento dos canais de drenagem e alagamentos temporários de áreas rebaixadas. (CEMADEN)

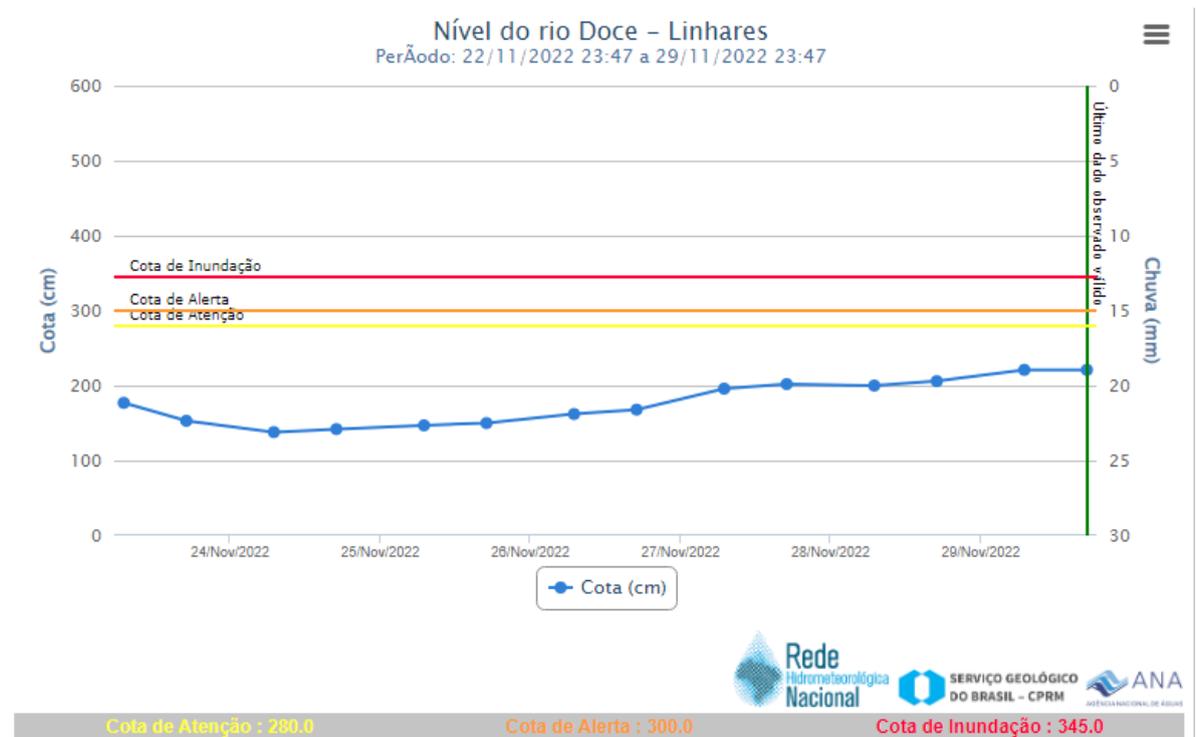


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares



7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Afonso Claudio	<ol style="list-style-type: none">(24/11/2022) Telhado de uma residência desabou. Segundo a compdec o telhado já apresentava avarias e com a chuva a situação agravou. Três pessoas desalojadas. Fonte:COMPDEC
Aracruz	<ol style="list-style-type: none">(29/11/2022) Muro de uma residência desabou e a família foi orientada a sair da casa para casa de parentes ou vizinhos. Não apresentava risco para a residência segundo a própria moradora.(29/11/2022) Residências alagadas na Vila do Riacho. Foi disponibilizado abertura de escola para necessidade de desabrigados, caso haja.  <ol style="list-style-type: none">(29/11/2022) Rompimento de Barragem de grande porte na represa do francês. Coordenadas 385425 , 7833280(29/11/2022) Br 101 interditada no KM 170 - Distrito de Jacupemba (próximo à praça do pedágio) Queda da estrada. <p>Fonte:COMPDEC</p>
Barra de São Francisco	<ol style="list-style-type: none">(24/11/2022) Grande volume de água no córregos Itaúnas próximo a barragem Everaldo Bianquini. Um poste caiu interrompendo a estrada (solucionado). FONTE: COMPDEC(25/11/2022) Grande volume de chuvas no distrito de Cachoeirinha de Itaúnas, pastagens e estradas alagadas. Queda de muro no Bairro Vila Luciene, sem vítimas. Não há desabrigados ou desalojados. FONTE: COMPDEC

Cariacica	<ol style="list-style-type: none">1. (25/11/2022) No Bairro Porto Novo parte do telhado da garagem de uma residência desabou, sem vítimas. Compdec avaliou o local, não ocorreu comprometimento estrutural no imóvel. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Colatina	<ol style="list-style-type: none">1. (24/11/2022) No Bairro Colatina Velha, uma casa foi atingida por um pequeno deslizamento de terra que estacionou encostou na parede de fundos da mesma.2. (24/11/2022) Pontos de alagamento na Avenida Geter Lopes de Farias, Bairro Carlos Germano Naumann.3. (24/11/2022) Desabamento de um muro nos fundos de uma residência na Rua Emilson Coutinho, Bairro São Silvano. Sem vítimas. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Ecoporanga	<ol style="list-style-type: none">1. (26/11/2022) Queda da ponte que liga o Distrito de Muritiba do Município de Ecoporanga-ES ao Distrito de Vila Pereira do município de Nanuque-MG. O distrito de Vila Pereira não está isolado pois tem acesso ao Município de Ponto Belo. A secretaria de obras de Ecoporanga tomou conhecimento do evento e ciente para iniciar as providências na próxima segunda-feira. Segundo o Coordenador Municipal de Defesa Civil foi uma pequena represa que rompeu e com o aumento da vazão houve a queda de uma cabeceira da ponte. No momento o volume do rio já baixou. <p>FONTE: COMPDEC</p> 



Fundão	<ol style="list-style-type: none">1. (27/11/2022) Queda de um muro , atingiu parte da residência. Sem vítima. No bairro campestre. Quatro (04) pessoas desalojadas.2. (27/11/2022) Pontos Alagamento na rua Beira linha. Sem desalojados/desabrigados.3. (29/11/2022) Nível do rio atingindo cota de inundação. <p>Fonte: COMPDEC</p> 
Guarapari	<ol style="list-style-type: none">1. (27/11/2022) Queda de árvore interditou parcialmente a rua Aylton Vieira Passos. Pista liberada.
Iconha	<ol style="list-style-type: none">1. (27/11/2022) Ponte interditada, devido inundação na localidade de Cachoeira do Meio. A Comunidade possui outros acessos. O rio baixou o nível, mas a ponte permanece interditada até vistoria do engenheiro da prefeitura.
Itarana	<ol style="list-style-type: none">1. (24/11/2022) Propriedades alagadas em Barra do Limoeiro. (27/11/2022) A água escoou, até a publicação deste boletim , sem pontos de alagamento no município. <p>FONTE: COMPDEC</p>
João Neiva	<ol style="list-style-type: none">1. (28/11/2022) Dezlizamento de encosta na Av. Hélio Guasti. B. Monte Líbano. A família foi retirada e levada para um aluguel social.2. (28/11/2022) Afundamento de rua com queda de muro de contenção lateral do Rio Piraqueaçu, na Rua Silvino Mattos, Centro3. (28/11/2022) Queda de blocos rochosos no pátio da Estação de trem de carga e passageiros, no Bairro piraqueaçu

4. (28/11/2022) Queda do muro de contenção na Avenida Pedro Nardi, no Bairro Santo Afonso.



5. (29/11/2022) Bairro Vila Nova com vários pontos de inundação. (COMPDEC)



6. (29/11/2022) Bairro Centro com varios pontos de alagamento , inclusive no acesso ao hospital Sagrado Coração de Maria. (COMPDEC)

7. (29/11/2022) Comunidade Rio Lampê sem acesso. (COMPDEC)

Linhares

1. (25/11/2022) As comunidades de Brejo Grande e Monsaras estão isoladas e o acesso somente via barco. Córrego invadiu residências deixando cerca de 20 pessoas desabrigadas. (27/11/2022) A água escoou e os acessos as comunidades foram liberados.
2. (29/11/2022) As comunidades de Degredo, brejo grande estão sem acesso, devido aos pontos de alagamento. As comunidades de Povoação e Regência com dificuldade de acesso.

FONTE:COMPDEC

Mantenópolis	<ol style="list-style-type: none">(26/11/2022) Transbordamento de um córrego em Santa Luzia atingindo uma residência. FONTE: COMPDEC
Mucurici	<ol style="list-style-type: none">(25/11/2022) Vistoria de barragem na fazenda Pouso Alegre, distrito de Assentamento Córrego da Lage, segundo o engenheiro do INCAPER a mesma não apresenta risco de rompimento. FONTE: REPDEC
Nova Venécia	 <ol style="list-style-type: none">(24/11/2022) Diversos pontos de alagamento. Principais áreas afetadas em Corrego da Serra. FONTE: COMPDEC(26/11/2022) Barragem com risco de rompimento vistoriada pela equipe de Bombeiros e repassada para o órgão competente AGERH e IDAF. FONTE: CBMES
Pedro Canário	<ol style="list-style-type: none">(27/11/2022) Pontos de alagamento no bairro Centro. 02 pessoas desalojadas. (COMPDEC)(27/11/2022) Movimento de massa próximo a residências. Sem vítimas (COMPDEC)
Pinheiros	<ol style="list-style-type: none">(26/11/2022) Ponte danificada na divisa entre Boa Esperança e Pinheiros. A Secretaria de Obras já foi informada e falou que iniciará as obras assim que o tempo firmar. Não há comunidade isolada pois existem caminhos alternativos. FONTE: REPDEC



2. (27/11/2022) Estrada que liga Barra seca a fazenda Coopersanto está com tráfego restrito, devido as chuvas dos últimos dias.(REPDEC)

1. (27/11/2022) Deslizamento atingiu parcialmente uma residência, Centro-Rua Reginaldo Terra. Sem vítimas. O local foi isolado, duas edificações foram interditadas.



Santa Leopoldina

2. (27/11/2022) Obstrução de um bueiro com a interdição parcial do acesso ao bairro Vila Nova, centro. Equipes da prefeitura estão providenciando a desobstrução.

Fonte: COMPDEC



1. (21/11/2022) Desabrigados e desalojados devido à chuva do dia 21/11/2022 – 10 famílias em aluguel social (desabrigados) e 03 famílias desalojadas.
2. (26/11/2022) Queda de barreira sobre a rodovia que liga São Mateus a Nova Venécia ES-381 (Bamburral) obstruindo totalmente a via. A limpeza/desobstrução foi realizada pela prefeitura de São Mateus horas depois já normalizando o fluxo na rodovia.

FONTE: COMPDEC

São Mateus



3. (26/11/2022) Ladeira do Besouro e Av. Cricaré –São mateus , foi constatado que há inúmeras situações de risco nessas localidades que expõem os moradores locais e os pedestres ao perigo iminente. Esta área encontra-se fragilizada devido a grande quantidade de chuvas que

incidem sobre estas, o que instabilizou suas encostas, acarretando deslizamentos de massa (terra, árvores, entulhos, obras), risco de desabamentos de moradias e queda de árvores. Quarenta e oito (48) casas foram interditadas, a quantidade de desabrigados e desalojados está em verificação.



4. (27/11/2022) Em Guriri, várias ruas permanecem alagadas (REPDEC)



Serra

1. (27/11/2022) Pontos de alagamento no km 266 da BR 101 (Laranjeiras) (PRF)
2. (27/11/2022) Pontos de alagamento na Rua Guacyra, Jacaraípe. (COMPDEC)
3. (28/11/2022) Queda de árvore com obstrução de via nos bairros Mata da Serra, manguinhos, Jacaraípe, Barcelona, Jardim Atlantico, Jardim Tropical, Chacara Parreral e praia de Carabepus (Ciodes -CBMES).

Praia de Carapebus – duas árvores obstuindo a av vitória,

sentido Praia de carabebus.

Mata da Serra – Rua morro do Contorno – Queda de árvore com obstrução da via.

Jacaraípe - ROD ES-010, sentido carapina, árvore de grande porte interditando parte da rodovia.

Barcelona – Av. Petrolina. Queda de árvore sobre a rede elétrica e sobre um veículo obstruindo também a entrada de uma residência. (sem vítimas)

Jardim Tropical – Rua Santa Rita , queda de árvore de grande porte sobre rede de eletricidade e obstruindo parte da via.

Jardim Limoeiro – Queda de árvore obstruindo via nos dois sentidos.



4. (28/11/2022) Queda de barranco com risco de desmoronamento da casa no bairro Vista de Serra. Moradores retirados do local

Sooretama

1. (24/11/2022) Pontos de alagamentos em algumas estradas no interior do município no patrimônio do Juncado e patrimônio Juerana A e B.
OBS: Atenção ao Patrimônio de Juncado e Barro Roxo , possível área de inundação com o aumento do acumulado de chuva na região
Fonte:COMPDEC
2. (25/11/2022) Uma manilha rompeu alagando residências próximas as ruas Manacaíba, Massaranbuba e Peroba. Cerca de 20 casas afetadas, desalojados foram para casa de parentes.
FONTE: REPDEC

Vargem Alta	<p>1. (24/11/2022) Em Pedra Branca um bloco rolou perto da residência de populares, a orientação foi que as famílias deixassem o local até vistoria do secretário de obras.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Vila Pavão	<p>1. (24/11/2022) Distrito de Praça Rica e Todos os Santos com vários pontos de alagamento. Provável desmoronamento de 3 residências, sem vítimas. O município irá solicitar ajuda humanitária e decretará situação de emergência. Uma estimativa ainda está sendo realizada sobre quantidade de atingidos. Até a presente data(25/11) em Praça Rica foram 154 pessoas afetadas, na localidade de Todos os Santos foram aproximadamente 16 famílias e em Todos os Anjos cerca de 05 famílias. Ao todo 71 famílias de acordo com levantamento prévio do coordenador municipal.</p> <p>2. (29/11/2022) Vendaal no município de Vila Pavão com curta duração, deixando algumas casas com telhados danificados e quedas de árvores.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p>
Vila Valério	<p>1. (26/11/2022) Uma via rural foi destruída entre o município de Vila Valério e o distrito de Fátima que fica em Jaguaré, pelo aumento da vazão no córrego do Tesouro. O município através da secretaria de obras já está trabalhando para solucionar o problema. Além disso algumas barragens foram danificadas com as fortes chuvas e alguns distritos foram mais atingidos (Pintada, Tesouro, Paraju, Rio Novo e Jurama) danificando estradas, correços e lavouras.</p> <p>FONTE: COMPDEC</p> 



Viana	<ol style="list-style-type: none"> (29/11/2022) Varios pontos de inundação nos bairro Santo Agostinho e Verona. (29/11/2022) Foram registrados pequenos deslizamentos nos bairros Nova Betania, Bom pastor, Universall e campo verde. Sem vitimas. <p>Fonte:COMPDEC</p>
Vitória	<ol style="list-style-type: none"> (27/11/2022) Queda de árvore nos bairros São Benedito, Caratoira, Santo Antonio e Ilha das Caieiras. (Ciodes) (29/11/2022) Deslizamento proximo a residência no bairro Forte São João. Três edificações foram interditadas.(COMPDEC)

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Afonso Claudio	03					
Aracruz	150	84				Escola Álvaro Souza em Vila do Riacho
Cariacica	03	01				
Fundão	04					
João Neiva	108	5				Projeto AbaTyba
Linhares		86				CEMEI – Baixo Quartel / ginásio de esporte dos bairros Araçá e Conceição
Pedro Canário	02					
Santa Leopoldina	15					
São Mateus	4	42				
Sooretama	28					
Vargem Alta	14					
Viana	27	19				CMEI Professora Biluca
Vila Pavão	72	8				CEMEI – Artur Pagung
Vitória		10				
Total	430	180				

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

OBS: As informações ainda estão sendo levantadas.

9. Postos de Comando

SCO no COEDC – Instalado dia 29/11/2022

SCO Aracruz - Instalado dia 29/11/2022

SCO Linhares - Instalado dia 29/11/2022



10. Decretações

1. Decreto 14323/2022 – São Mateus – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 21/11/2022

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 101	Bloqueio total no KM 170, - Distrito de Jacupemba (próximo à praça do pedágio). Sem previsão de liberação.
Atualizado às 23h20 de 29/11/2022 FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO - https://twitter.com/_eco101	

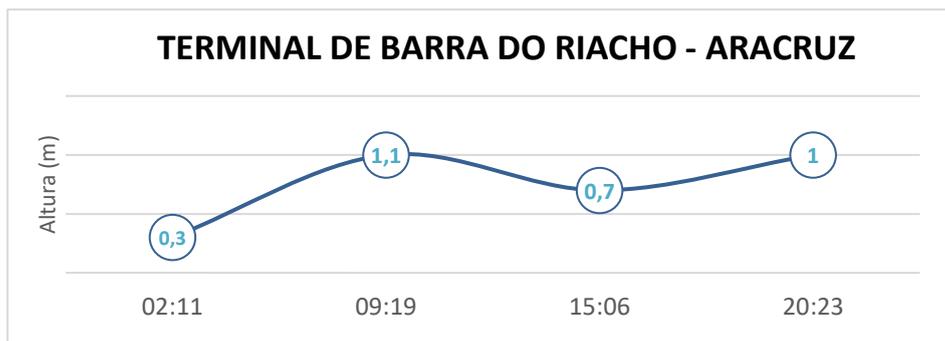
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
Vila Valério	Interdição total em Vila Valério - Fátima. Trecho de leito natural sem previsão de liberação no momento.
FONTE: DER e COMPDEC Atualizado às 16h00 de 29/11/2022	

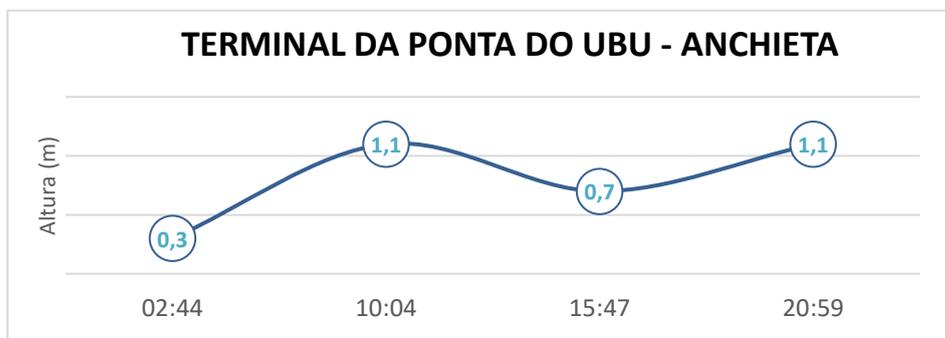
12. Tábua de Marés



No dia 30 de Novembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h21min e a segunda baixa-mar ocorre às 15h39min. A primeira preia-mar acontece às 09h38min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 21h02min.



No dia 30 de Novembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h11min e a segunda ocorre às 20h23min. A primeira preia-mar acontece às 09h19min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h23min.



No dia 30 de Novembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 02h44min e a segunda as 15h47min. A primeira preia-mar acontece às 10h04min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 20h59min.