BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 22 de dezembro 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	MARILÂNDIA	89,2
2	RIO BANANAL	60,2
3	COLATINA	55,15
4	BAIXO GUANDU	46
5	LINHARES	39
6	NOVA VENÉCIA	38,55
7	LARANJA DA TERRA	36,6
8	SÃO ROQUE DO CANAÃ	36,22
9	SERRA	34,54
10	ARACRUZ	34,41
11	ÁGUA DOCE DO NORTE	31,6
12	FUNDÃO	27,18
13	AFONSO CLÁUDIO	27,09
14	GOVERNADOR LINDENBERG	25,81
15	VILA PAVÃO	23,6
16	JOÃO NEIVA	21,45
17	BARRA DE SÃO FRANCISCO	19,72
18	CONCEIÇÃO DO CASTELO	19,2
19	CASTELO	18,57
20	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	17,6
21	IBIRAÇU	17,53
22	SANTA LEOPOLDINA	17,12
23	GUAÇUÍ	15,81
24	ALEGRE	15,79
25	ECOPORANGA	15,59

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 15 mm.

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

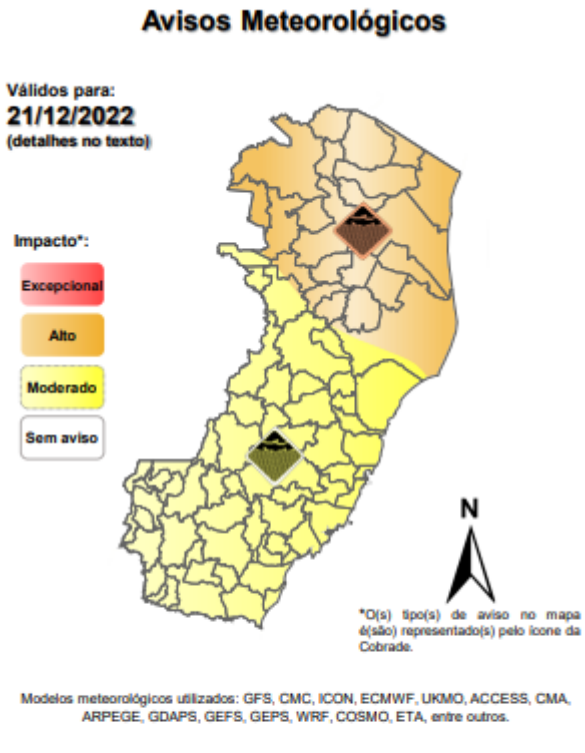
2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
2	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
3	3239	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Alto	CEMADEN
4	3351	Risco Hidrológico	BAIXO GUANDU	Alto	CEMADEN
5	3352	Risco Hidrológico	COLATINA	Alto	CEMADEN
6	3354	Risco Hidrológico	LINHARES	Alto	CEMADEN
7	3376	Risco Hidrológico	GOVERNADOR LINDEMBERG	Alto	CEMADEN
8	3223	Risco de Movimento de Massa	PEDRO CANÁRIO	Moderado	CEMADEN
9	3224	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
10	3234	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado	CEMADEN
11	3240	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado	CEMADEN
12	3261	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	CEMADEN
13	3373	Risco Hidrológico	RIO BANANAL	Moderado	CEMADEN
14	3374	Risco de Movimento de Massa	MARILÂNDIA	Moderado	CEMADEN
15	3375	Risco de Movimento de Massa	RIO BANANAL	Moderado	CEMADEN
16	3377	Risco Hidrológico	MARILÂNDIA	Moderado	CEMADEN
17	3378	Risco de Movimento de Massa	COLATINA	Moderado	CEMADEN

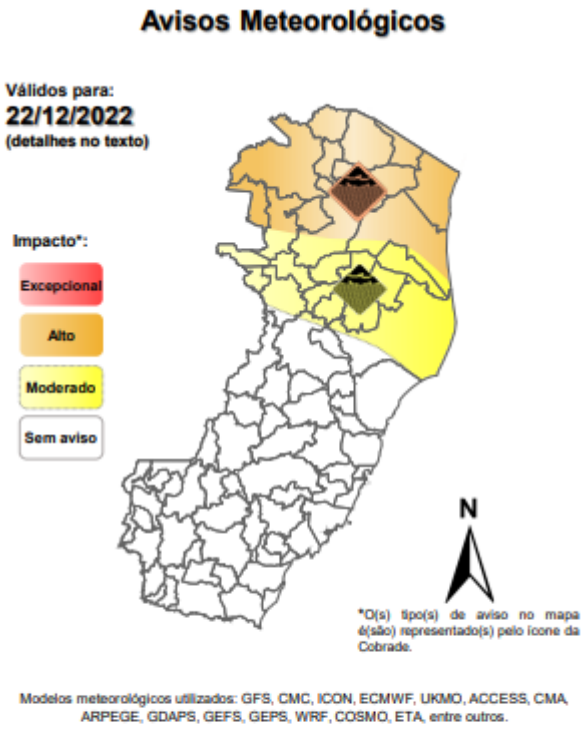
Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! (www.alerta.es.gov.br).

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		**Fonte**
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para todo Espirito Santo, nível perigo. Válido até 22/12/2022 às 10h30.	INMET
	Aviso, Nível de ATENÇÃO, devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado. Válido de 21 a 25/12/2022 (quarta-feira à domingo).	INCAPER



(a)

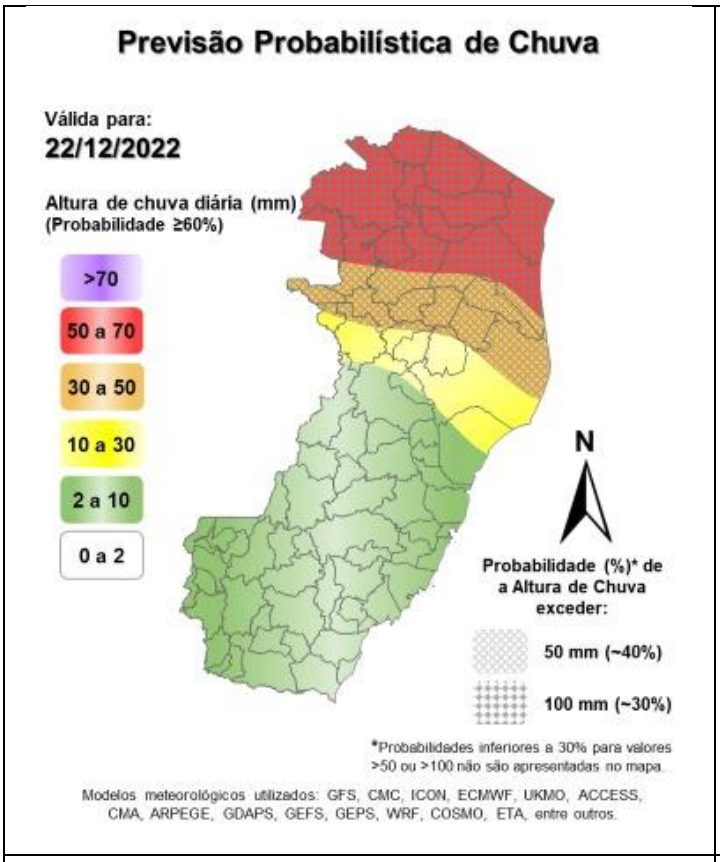


(b)

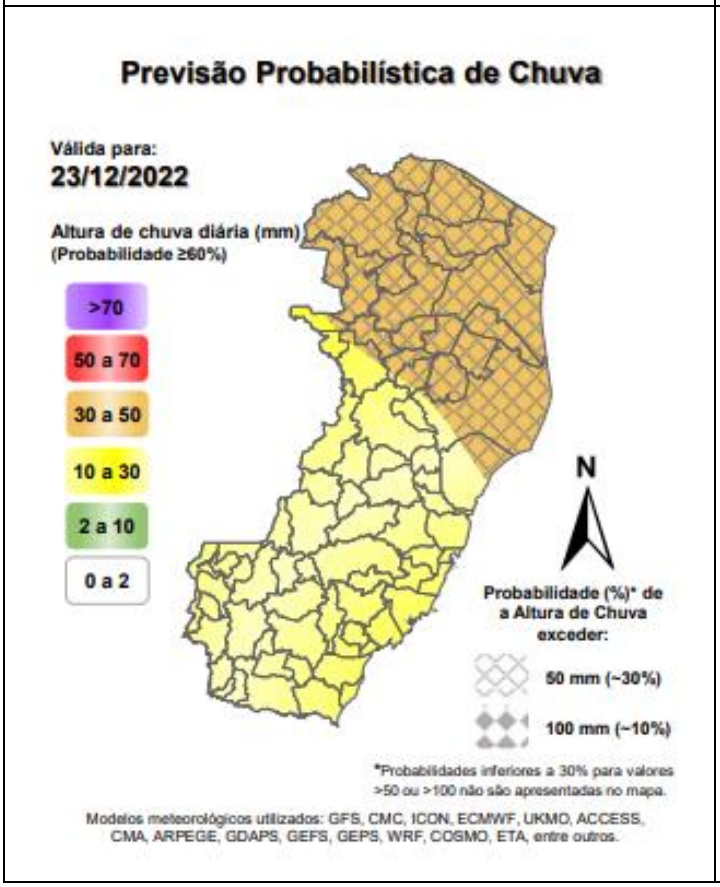
Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
21/12/2022	Chuvas intensas	Alto	Norte (Fig. 4a)
21/12/2022	Chuvas intensas	Moderado	Centro-sul (Fig. 4a)
22/12/2022	Chuvas intensas	Alto	Extremo-norte (Fig. 4b)
22/12/2022	Chuvas intensas	Moderado	Demais trechos da área amarelada do norte (Fig. 4b)

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.

4. Previsão Meteorológica



A quinta-feira (22) tem diminuição do acumulado de chuva no centro-sul do estado, com variação de nebulosidade e temperatura máxima relativamente amena para esta época do ano em praticamente todas as regiões. O extremo-norte segue com condições para pancadas de chuva, não se descartando a ocorrência de chuva forte e acumulados expressivos em alguns trechos da região.

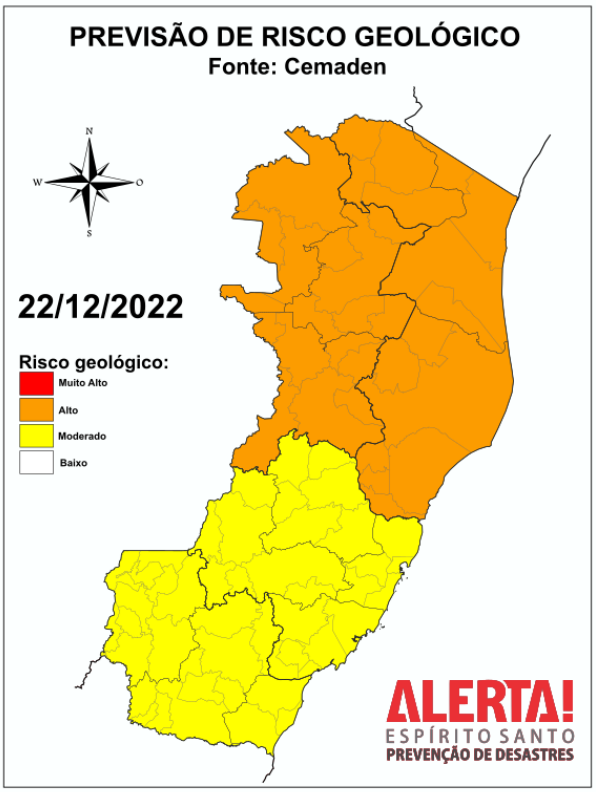


Na sexta-feira (23), ocorre variação de nuvens e a temperatura segue amena para esta época do ano na maioria das regiões. Chove a qualquer hora em vários trechos do estado, podendo cair na forma de pancada, principalmente no centro-norte capixaba, onde alguns pontos ainda podem ter chuva moderada a forte.

Fonte: BAMES

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

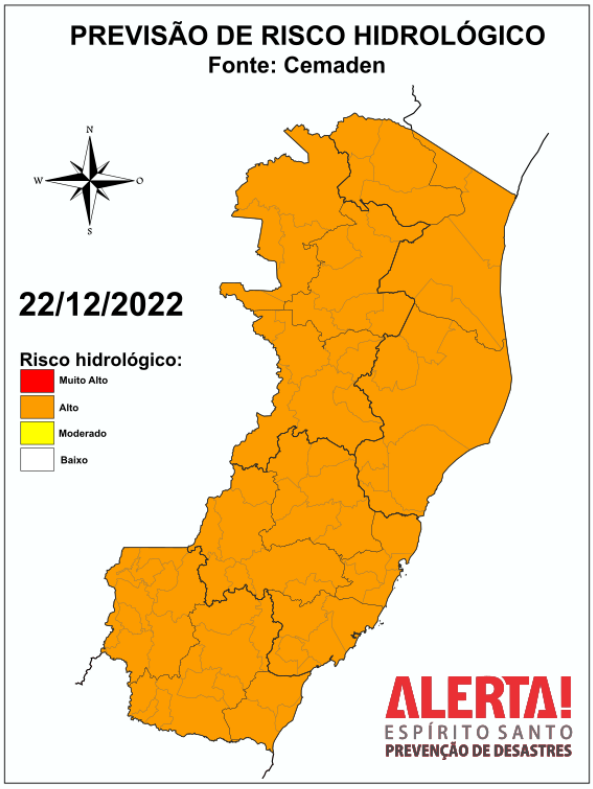
5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos
Acessado em:21/12/2022

Risco Geológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Noroeste e Litoral Norte Espírito-Santense. Os altos acumulados de chuva em alguns municípios associados a previsão de chuva também com valores elevados pode ser suficiente para deflagrar deslizamentos nas áreas de risco e outras áreas suscetíveis a estes processos. Nas demais regiões do Espírito Santo, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa devido à previsão de chuva que pode atingir valores significativos em alguns locais que já têm níveis altos de umidade do solo associados às chuvas dos últimos dias.



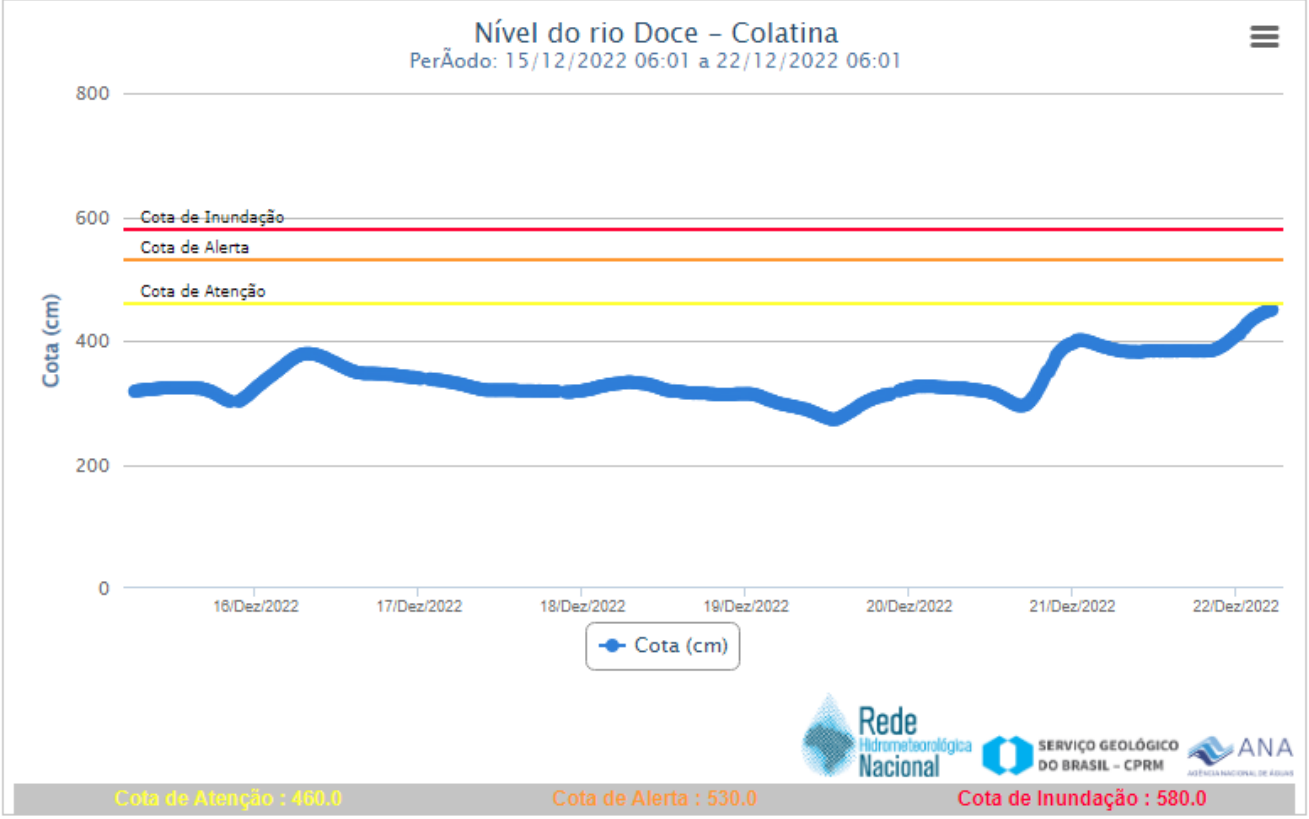
Fonte: https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos
Acessado em:21/12/2022

Risco Hidrológico

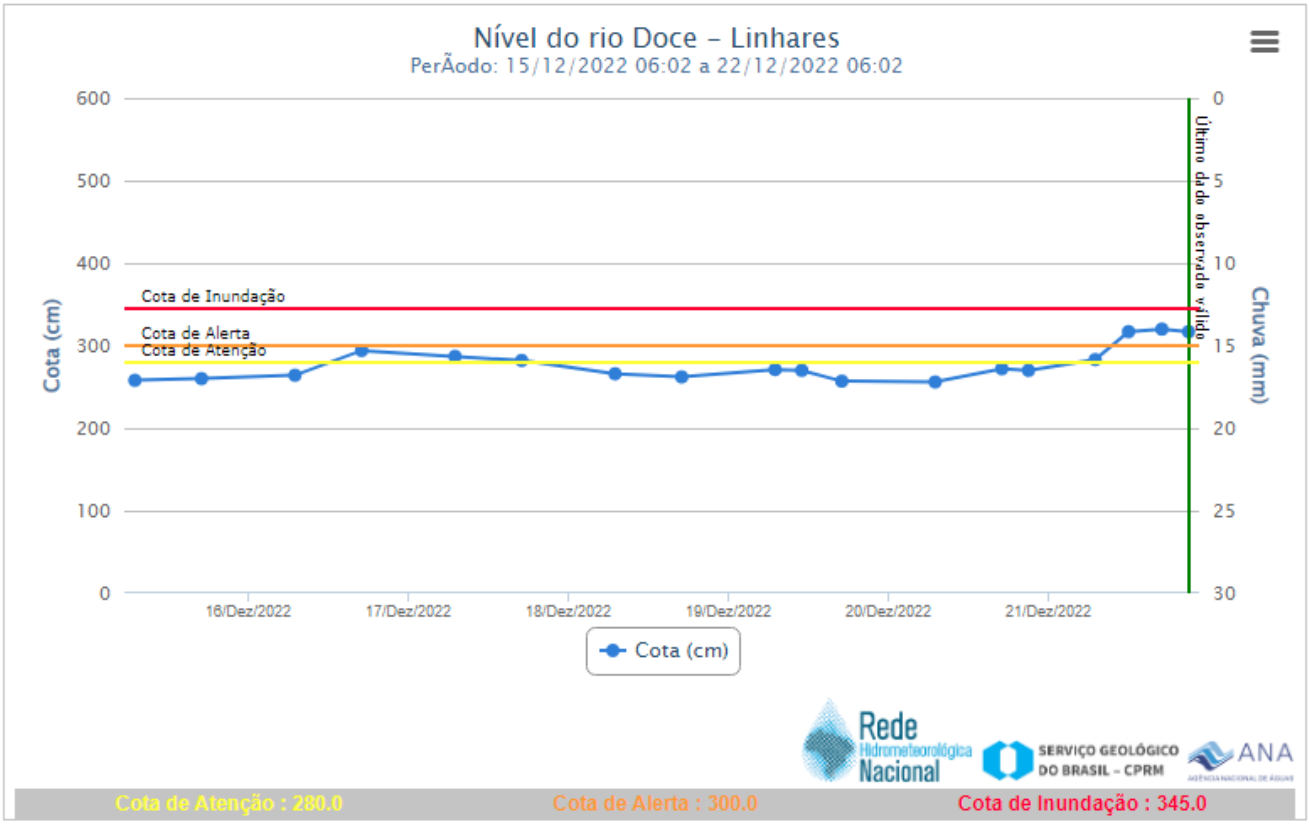
Considerando a previsão meteorológica para amanhã, é **ALTA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas em todo o estado do Espírito Santo. Devido à previsão de chuvas intensas com possibilidade de pancadas com forte intensidade ao longo do dia, associadas às condições de umidade do solo e aos acumulados de chuva anteriores, ressalta-se a possibilidade de ocorrência de enxurradas, inundações e alagamentos urbanos.

6. Nível dos Rios

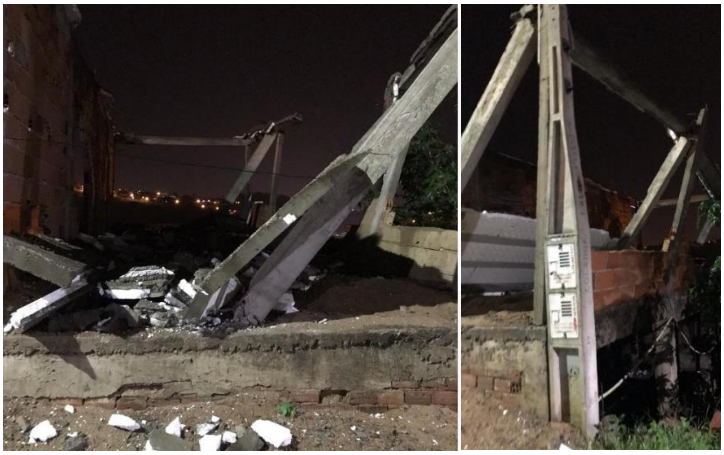
a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares



7. Situação dos municípios afetados por desastre

Água Doce do Norte	1. (20/12/2022) Deslizamento proximo a uma residência no distrito de Bom destino.Sem vitimas. FONTE: COMPDEC
Cachoeiro de Itapemirim	1. (20/12/2022) Queda de muro nos bairros Novo Parque, Baiminas. 2. (20/12/2022) Rolamento de bloco na na Antiga linha férrea Amarelo/Amaral. 3. (20/12/2022) Deslizamento na rodovia Cachoeiro X Muqui, localidade de Santa Fé. Via desinterditta Fonte: COMPDEC
Colatina	1. (21/12/2022) Desabamento da laje de um imóvel desocupado, no bairro Vicente Soella, sem vítimas. Danos parciais a uma residência vizinha. Os moradores das residencias proximas ao desabamento foram orientados a saírem de casa.  2. (21/12/2022) Desabamento de um imóvel já interditado pela COMPDEC às 07h desta manhã! Sem vítimas. Articulação feita com a Secretaria de Obras e Secretaria de Trânsito para a limpeza dos escombros na via pública e sinalização de isolamento. 3. (22/12/2022) Desabamento parcial de um imóvel localizado na av Sílvio Avidos no Bairro São Silvano. Sem vítimas. Sinalização provisória efetuada no local. Fonte: COMPDEC
Ibitirama	1. (21/12/2022) Enchente do Rio Itapemirim braço Norte, inundando algumas rua da cidade.

	 2. (21/12/2022) Distrito de Santa Marta foi atingido por intensas chuvas, houve deslizamento de terra atingindo 2 residencias, a família de uma das casas foi soterrada e retirada pela comunidade, uma criança não resistiu e veiu a óbito. Fonte: REPDEC
Itarana	1. (21/12/2022) Queda de árvore na ES 261 sentindo itarana/ Santa Teresa - via parcialmente interditada. Fonte: COMPDEC
Jaguaré	1. (20/12/2022) A Compdec está monitorando algumas barragens. Fonte: COMPDEC
Mantenópolis	1. (21/12/2022) Queda de murosobre uma residência, no distrito de São Geraldo. O muro atingiu uma Senhora, a mesma foi socorrida para o Pronto Atendimento Municipal e passa bem. 2. (21/12/2022)

Mimoso do Sul	1. (20/12/2022) Alguns pontos do município sem o fornecimecimento de água. 2. (20/12/2022) Ponte que da acesso a comunidade Rancho Alegre e na zona Rural ponte que da acesso a comunidade de Mangueira colapsadas. 3. (20/12/2022) Algumas vias nas as localidades de São josé das Torres, Vila da Penha estão obstruidas. FONTE: REPDEC
Nova Venécia	1. (20/12/2022) Córrego da Serra transbordou durante a madrugada do dia 19/12/2022,a água escoou. Sem pontos de inundação na região. 2. (20/12/2022) O Rio Cricaré está na cota 2,40. A Ponte Cristiano Dias Lopes no Centro. **Esta desinterditada**. 3. (20/12/2022) Trânsito normalizado no município. Sem pontos de interdição. 4. (20/12/2022) Queda de um muro proximo a residência na rua Rubim , bairro Margareth. Sem vitimas. FONTE:COMPDEC
Pinheiros	1. (20/12/2022) Equipes da prefeitura estão atuando para desobstrução das vias. FONTE: COMPDEC
Presidente Kennedy	1. (20/12/2022) Na noite de segunda feira(19) ocorreu a queda de um muro de arrimo da instituiçao de acolhimento. Alguns veiculos foram danificados. 2. (20/12/2022) Deslizamento atingiu um aresidência no bairro Santa lucia. Sem vitimas

	  Fonte: Compdec
São Mateus	1. (20/12/2022) No dia 18/12 ocorreu o deslizamento na ladeira do Besouro- Av. Cricaré. Na terça-feria(20) Foi observada uma nova rachadura no mirante- Centro, atrás do museu. 2. (20/12/2022) Estrada do Nativo esta fluxo lento devido pontos de inundação. 3. (20/12/2022) Ponto de de inundação no bairro Maruim. (Compdec)

	4. (20/12/2022) Na tarde de terça (20), foi realizado vistoria em uma encosta na BR 381 KM 59 que liga os municípios de Nova Venécia e São Mateus. FONTE: REPDEC

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
COLATINA	6	0				
IBITIRAMA	8	0			1	
JAGUARÉ	30	0				
LINHARES	7	0				
MIMOSO DO SUL	160	0				
PEDRO CANÁRIO	20	21				CEIM EDINALHA ALMEIDA DA SILVA
SÃO MATEUS*	838	343				Igreja Católica São Daniel Comboni
SOORETAMA	20	0				
TOTAL	**1089**	**364**	**-**	**-**	**1**	**-**

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.
** Dados referentes a chuva das últimas 24h.

9. Postos de Comando

SCO São Mateus – instalado no dia 19/12/2022
SCO Mimoso do Sul – Instalado no dia 20/12/2022

10. Decretações

	Município	Decreto	SE/ECP	Data do Evento	Tipo Desastre	Situação
1	SÃO MATEUS	14323/2022	SE	21/11/22	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2078-S / Reconhecimento portaria 3599
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S / Reconhecimento portaria 3599
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2117-S Reconhecimento portaria 3599
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	Homologado - Nº 2160-S
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	453/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2118-S/ Reconhecimento portaria 3627
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado – Nº 2161- S
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado – Nº 2172- S
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	
12	NOVA VENÉCIA	18163/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
13	JAGUARÉ	278/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

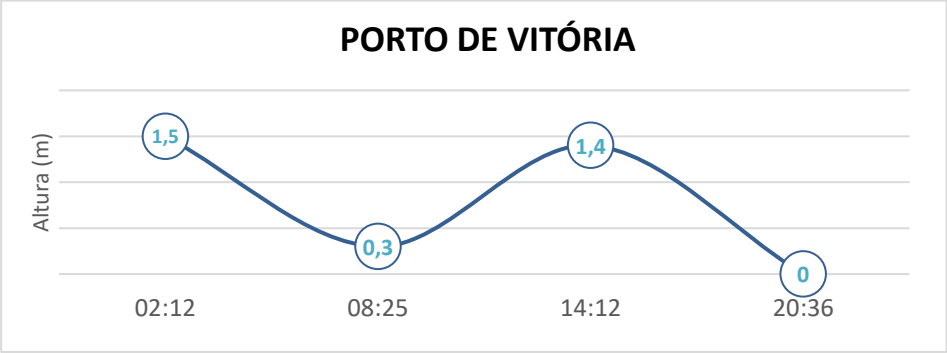
Rodovia	Observação
BR 101	Km 71,5 – São Mateus – **Interdição Total** – Erosão Km 162,3 – Linhares – **Pista Liberada** – trânsito em pare - siga, pontos de alagamento na pista. Km 171,3 – Aracruz – **Desvio no Local** – trânsito fluindo por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia. Km 221,9 – Ibiraçu – **Pista Liberada** – acostamento no sentido norte com impedimento (queda de barreira). Km 234 – Fundão – **Pista Liberada** – acostamento no sentido sul sinalizado (erosão). Km 249 - Serra- **Interdição Parcial** – Erosão do acostamento.
Atualizado às 09:02 de 21/12/2022. FONTE: **PRF** – https://twitter.com/PRF191ES **ECO** – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

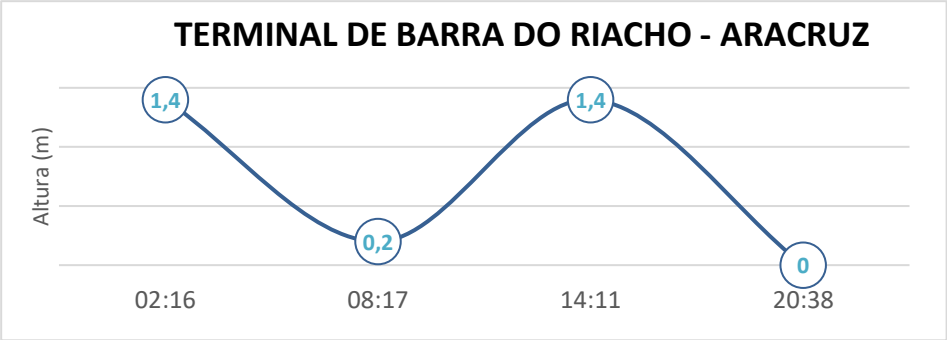
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 27 – **interdição meia pista.** Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 97 – **interdição parcial**. Movimento de massa próximo a Cachoeira Sete Quedas
ES - 257	Aracruz – Ibiraçu, km 10 – interdição parcial
ES - 261	Fundão x Santa Teresa - Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, **interdição parcial.**
ES - 185	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, **interdição parcial**
ES - 248	Marilândia, trecho em obras. Tráfego intenso devido às ocorrências na BR 101. Rota alternativa ES-080.
ES - 010	Santa Mateus, km 186 e 188 **interdição total** ponte sobre o Rio pedra d'água - **liberada**
ES - 230	Vila Valério – Jaguaré, km 51, **interdição total**.
ES - 315	São Mateus, km 91, **interdição total.**
ES - 381	São Mateus x Nova Venécia **– Interdição parcial.** Queda de barreira.
ES - 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, **interdição total**

Atualizado às 14:00 de 21/12/2022.
FONTE: **DER**

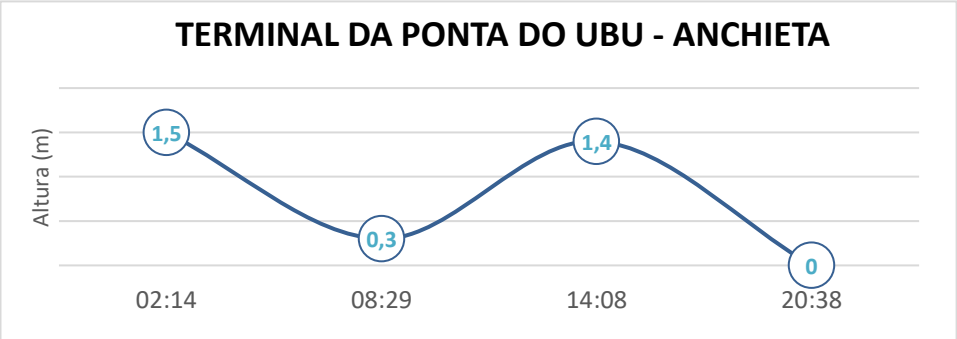
12. Tábua de Marés



No dia 22 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h25min e a segunda as 20h36min. A primeira preia-mar acontece às 02h12min e a segunda as 14h12min.



No dia 22 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h17min e a segunda ocorre às 20h38min. A primeira preia-mar acontece às 02h16min e a segunda 14h11min.



No dia 22 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h29min e a segunda as 20h38min. A primeira preia-mar acontece às 02h14min e a segunda as 14h08min.

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