BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 20 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	PRESIDENTE KENNEDY	51.8
2	ECOPORANGA	43.18
3	SANTA MARIA DE JETIBÁ	30.77
4	CASTELO	28.9
5	APIACÁ	28.6
6	MIMOSO DO SUL	27.8
7	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	26.79
8	SANTA LEOPOLDINA	24.88
9	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	23.0
10	ARACRUZ	20.66
11	PIÚMA	20.4
12	CARIACICA	18.33
13	BOA ESPERANÇA	16.4
14	VIANA	15.97
15	IBATIBA	15.8
16	IBITIRAMA	15.4

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.

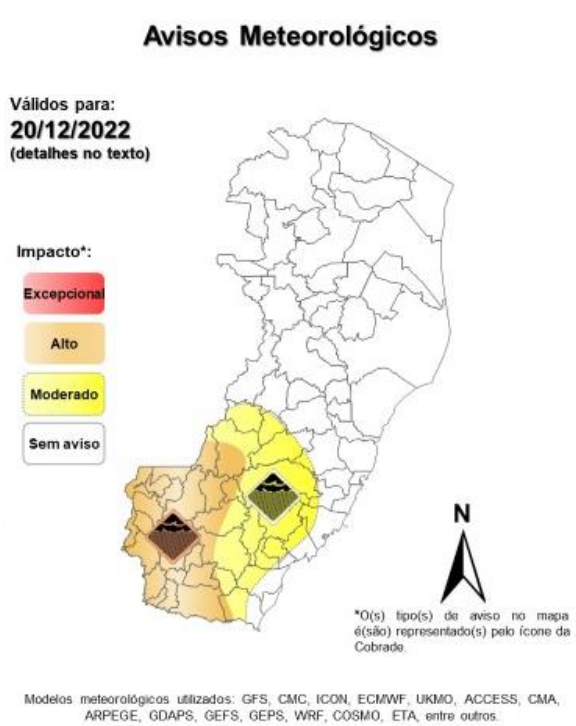
2. Alertas Vigentes

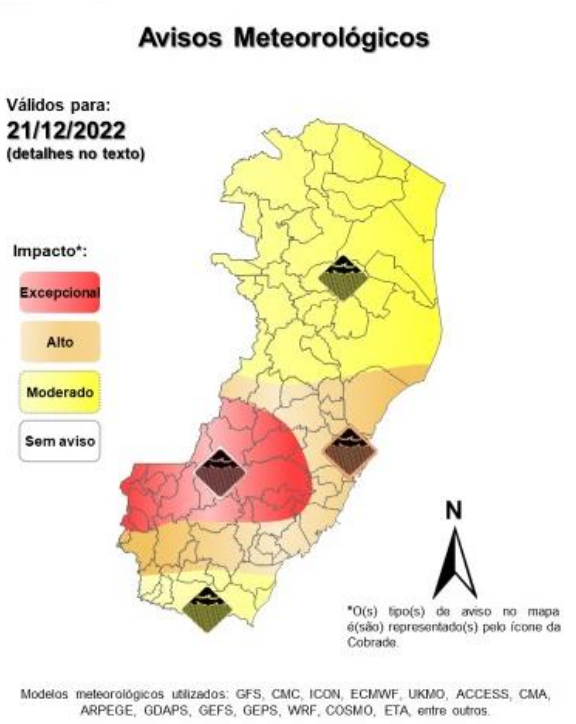
##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
2	3239	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Alto	CEMADEN
3	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
4	3223	Risco de Movimento de Massa	PEDRO CANÁRIO	Moderado	CEMADEN
5	3224	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
6	3226	Risco Hidrológico	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
7	3227	Risco Hidrológico	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
8	3234	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado	CEMADEN
9	3240	Risco de Movimento de Massa	VILA PAVÃO	Moderado	CEMADEN
10	3261	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	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).

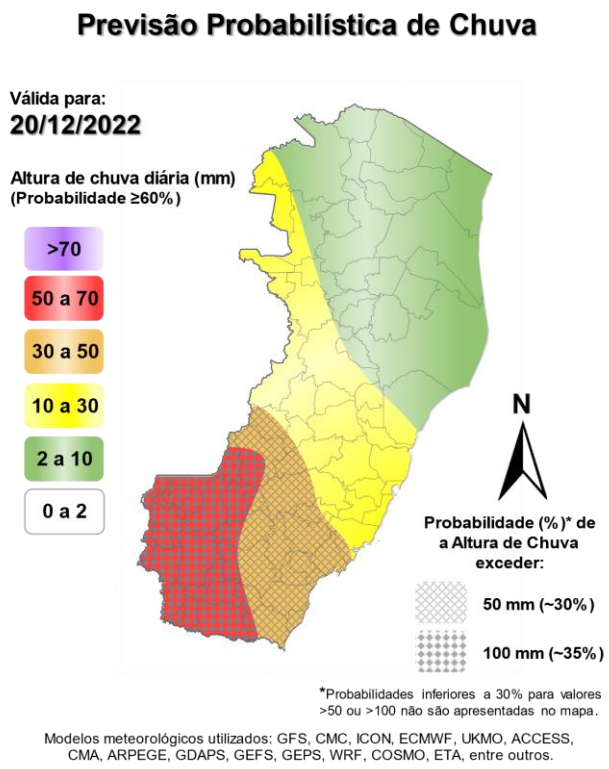
3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		**Fonte**
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para todo Espirito Santo, nível perigo. Válido até 21/12/2022 às 10h30.	INMET
-	Nível atenção devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado.Validade: 21 a 24/12/2022	INCAPER
	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Alto, para as região do Caparaó. Válido para o dia 20/12/2022(noite)	ALERTA!
	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Moderado, para parte das regiões Serrana e Sul do ES. Válido para o dia 20/12/2022(noite)	ALERTA!
	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Excepcional, para parte das regiões do caparaó e Serrana do ES. Válido para o dia 21/12/2022	ALERTA!
	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Alto, para as areas alaranjadas da Figura 4b . Válido para o dia 21/12/2022	ALERTA!
	Aviso reportando risco de Chuvas intensas, impacto Moderado, para as áreas amarelas da Figura 4b . Válido para o dia 21/12/2023	ALERTA!

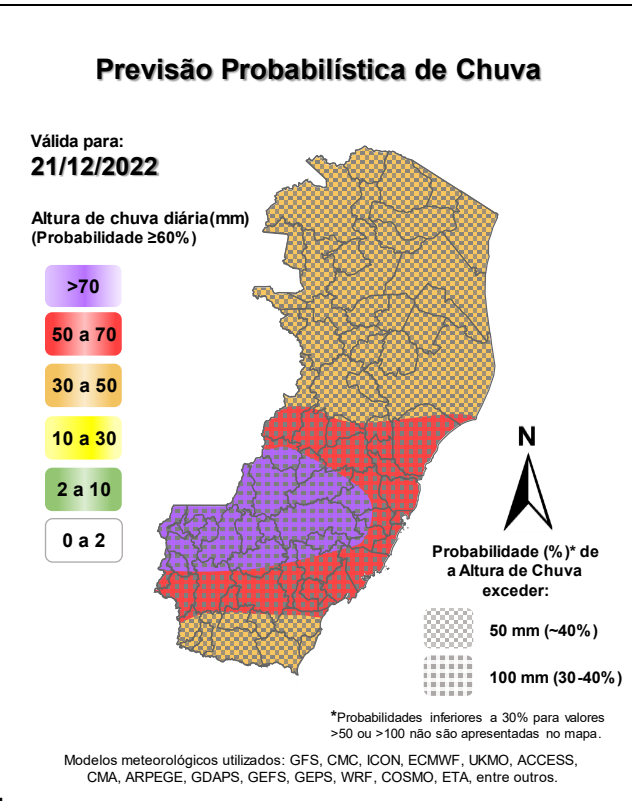




4. Previsão Meteorológica



Nesta terça-feira (20), a metade norte do estado tem predomínio de tempo aberto e chove de forma mal distribuída, sem expectativa de grandes acumulados. As condições para pancadas de chuva persistem sobre as demais regiões, não se descartando a ocorrência de chuva moderada a forte e acumulados expressivos em alguns trechos da Região Sul, com destaque para o Caparaó.

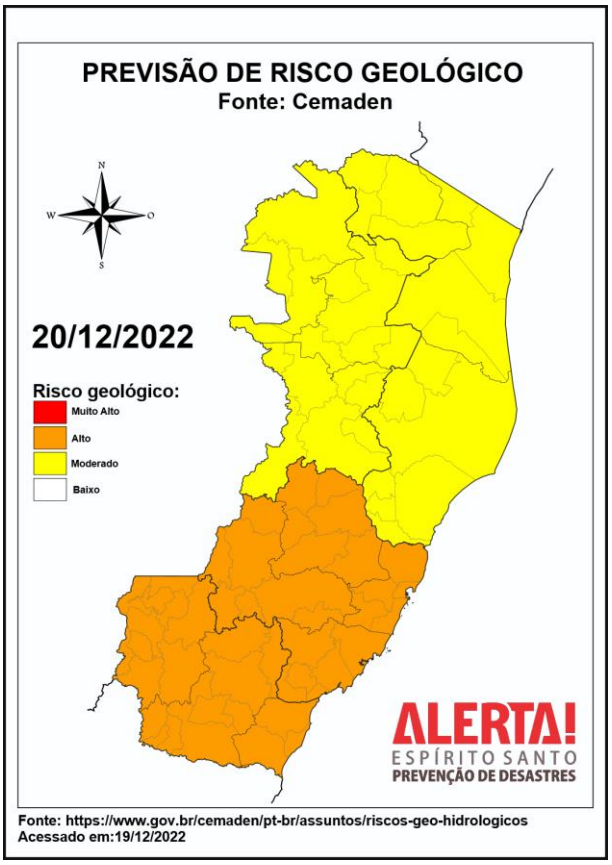


As condições para chuva forte aumentam no estado já no início da quarta-feira (21). Não se descarta a ocorrência de chuva forte e grandes acumulados em alguns trechos. A temperatura diurna tende a diminuir na maior parte do estado.

Fonte: BAMES

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

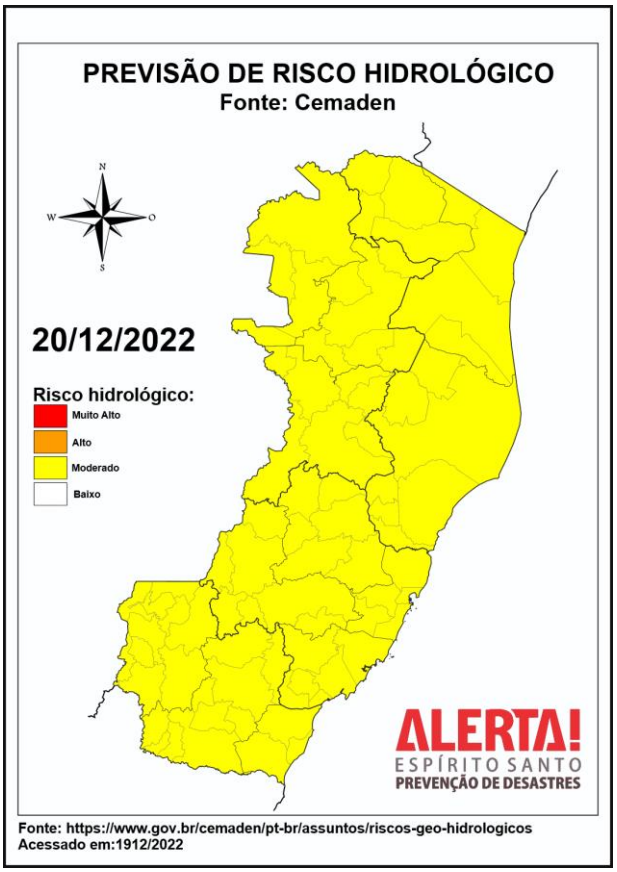
5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos
Acessado em:19/12/2022

Risco Geológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões Central e Sul 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.
E **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa no norte devido a previsão de chuva que pode atingir valores significativos em alguns locais.



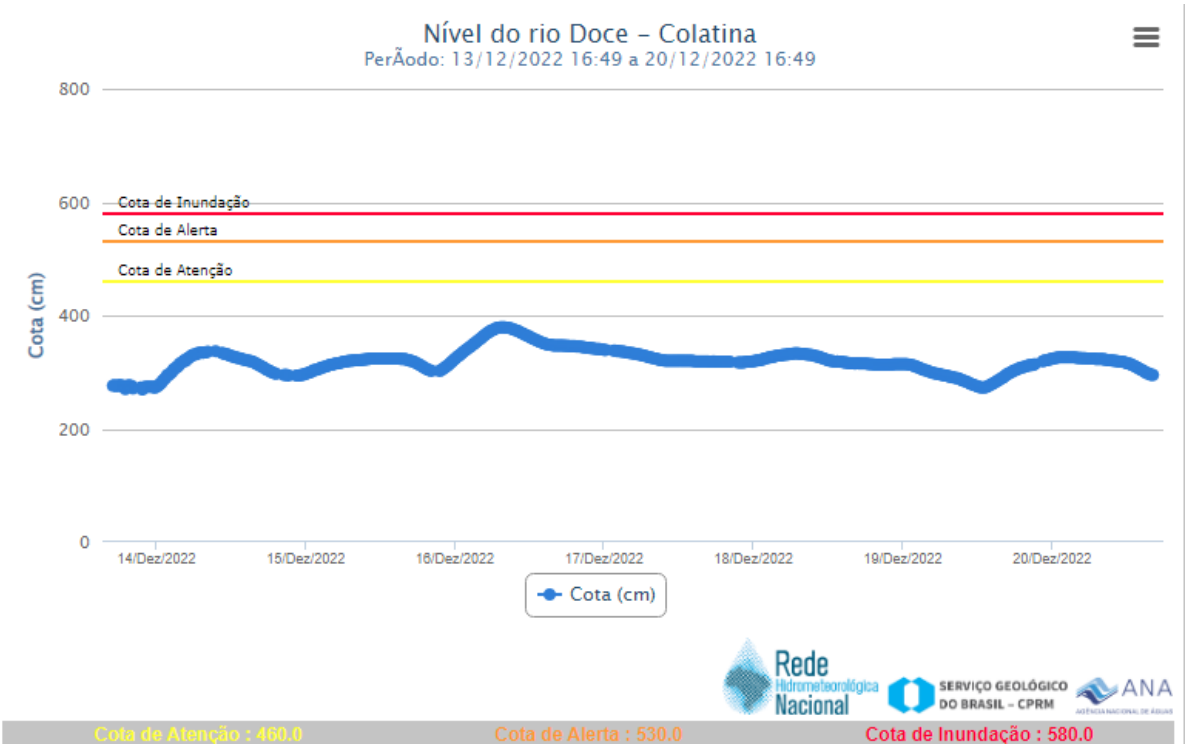
Fonte: https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos
Acessado em:1912/2022

Risco Hidrológico

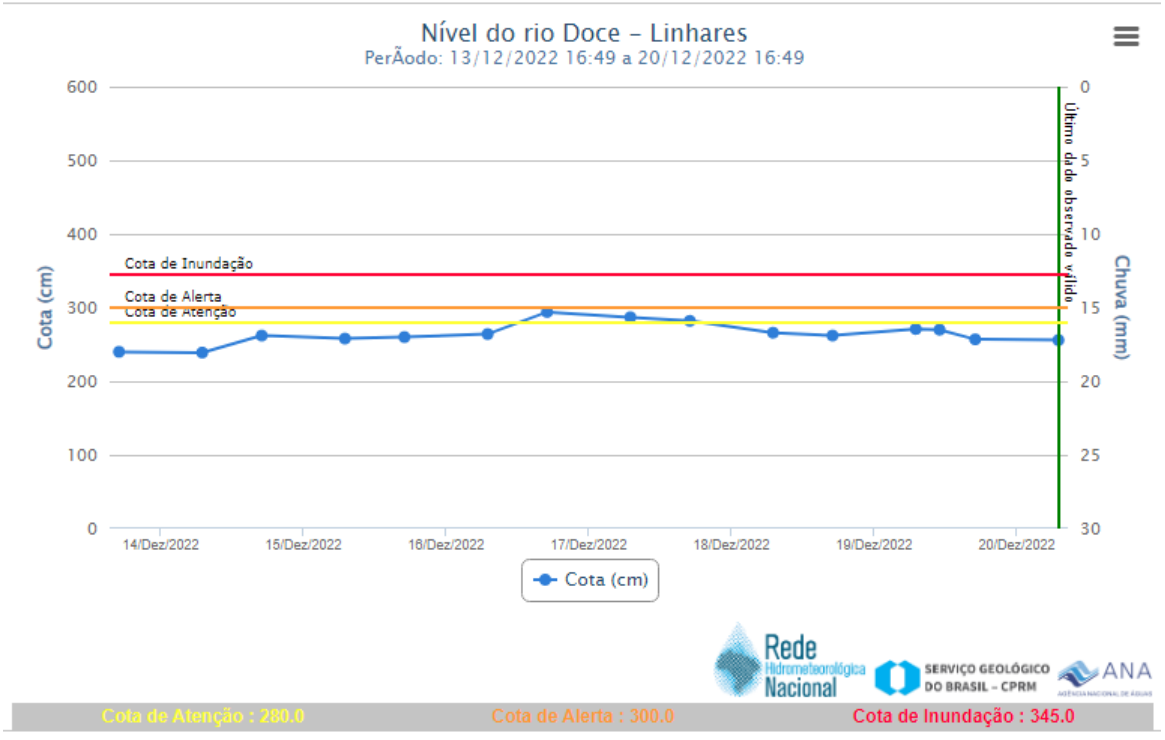
É **MODERADA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas em todo o estado do Espírito Santo. Devido à previsão de chuva moderada com possibilidade de pancadas com forte intensidade ao longo do dia, associadas às condições de umidade do solo, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas, 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

São Mateus	1. (18/12/2022) Deslizamento na ladeira do Besouro- Av. Cricaré. 2. (18/12/2022) Deslizamento na BR 381 São Mateus x Nova Venécia após o ponto do Bamburral. 3. (19/12/2022) Uma barragem colapsou depois da localidade de Córrego do Cavalo, Bairro Nova Era, próximo a BR no km 70,pista interditada, a água desceu para o Bairro Pedra d`agua. A ponte que dá acesso a Guriri foi interditada. 4. (20/12/2022) Foi observada uma nova rachadura no mirante- Centro, atrás do museu. 5. (20/12/2022) Estrada do Nativo esta fluxo lento devido pontos de inundação. FONTE: REPDEC

Vila Valério	1. (19/12/2022) Queda de talude na Jurama, distrito de Vila Valério. Invadiu uma rua. Enviado máquinas para retirar o material. FONTE: COMPDEC
Água Doce do Norte	1. (19/12/2022) Deslizamento atingiu uma residência, não houve vítima, bairro Bela Vista, um casal desabrigado. FONTE: COMPDEC
Pinheiros	1. (19/12/2022) Comunidades do Brunelli, Capitão os Rochas e assentamento Nova Conquista, sem acesso devido a interdição da estrada que liga Pinheiros a Pedro Canário, KM1 da placas do Brasil a Comunidade Brunelli. 2. (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
Mimoso do Sul	1. (19/12/2022) Queda de barreira na estrada ES-177 que liga Mimoso a Muqui, localidade coqueiro, pista totalmente interditada.

	2. (19/12/2022) Queda de árvores em área urbana, vários pontos de registro de alagamento. 3. (19/12/2022) Deslizamento BR 101 KM 454, mimoso do sul, interdição parcial na via. 4. (19/12/2022) CBMES retirou a 03 famílias de suas residencias em razão dos pontos de alagamento. 5. (20/12/2022) Alguns pontos do município sem o fornecimecimento de água. 6. (20/12/2022) Ponte que da acesso a comunidade Rancho Alegre e na zona Rural ponte que da acesso a comunidade de Mangueira colapsadas. 7. (20/12/2022) Algumas vias nas as localidades de São josé das Torres, Vila da Penha estão obstruidas. FONTE: REPDEC
Nova Venécia	1. (19/12/2022) Rompimento de barragens no Córrego Perdido, Guarabu água está indo sentido Córrego Santa Joana desaguando no Rio do Norte, ainda sem informações de vítimas. 2. (20/12/2022) Córrego da Serra transbordou durante a madrugada do dia 19/12/2022,a água escoou. Sem pontos de inundação na região. 3. (20/12/2022) O Rio Cricaré está na cota 2,40. A Ponte Cristiano Dias Lopes no Centro. Esta desinterditada. 4. (20/12/2022) Trânsito normalizado no município. Sem pontos de interdição. 5. (20/12/2022) Queda de um muro proximo a residência na rua Rubim , bairro Margareth. Sem vitimas. FONTE:COMPDEC
Barra de São Francisco	1. (19/12/2022) Queda de muro sobre uma residência no Bairro irmãos Fernandes, sem vítimas. Queda de talude no bairro Nova Barra, sem desabrigados ou desalojados. 2. (19/12/2022) Ruas interditadas devido a queda de talude no bairro Colina. Apesar de estar próximos a algumas residências não houve vítimas pois não haviam moradores.

	FONTE: COMPDEC
Águia Branca	1. (19/12/2022) Queda de talude e desmoronamento de parte de uma residência, na localidade de Águia Branca, bairro Cristo Rei, sem vítimas, 4 famílias afetadas e moradores retirados. 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

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Água Doce do Norte		2				Aluguel Social
Cachoeiro de Itapemirim	08					
Mimoso do Sul	79					
Pedro Canário	17					
Presidente Kennedy	03					
São Mateus ***	1245	194				
Sooretama		32				Escola Regina Bolsanelo
TOTAL	**1352**	**228**	**-**	**-**		**-**

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.
** Dados referentes a chuva das últimas 24h.
*** Dados do município de São Mateus estão estimados.

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
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2117-S
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	446/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2118-S
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 – 2161- S
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

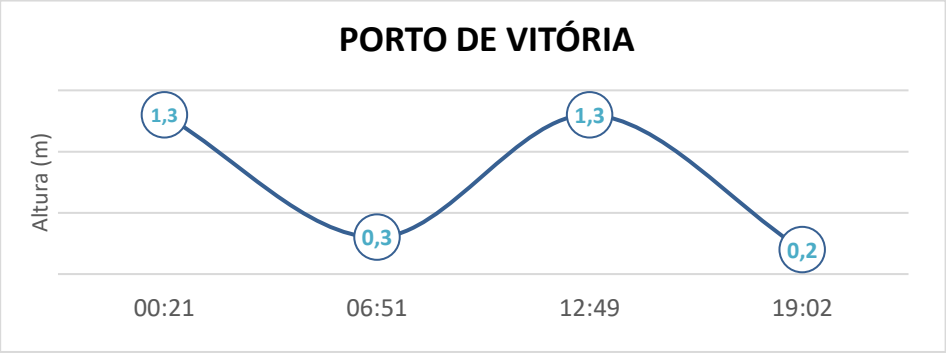
Rodovia	Observação
BR 101	Km 17 - Pedro Canário – **Interdição Parcial –** Deslizamento Km 71,5 – São Mateus – **Interdição Total** – Erosão Km 162,3 – Linhares – **Interdição parcial** – trânsito em pare - siga, pontos de alagamento na pista. Km 171,3 – Aracruz – **Desvio no Local** – trânsito fluindo por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia. Km 249 - Serra- **Interdição Parcial** – Erosão do acostamento.
Atualizado às 12:30 de 20/12/2022. FONTE: **PRF** – https://twitter.com/PRF191ES **ECO** – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

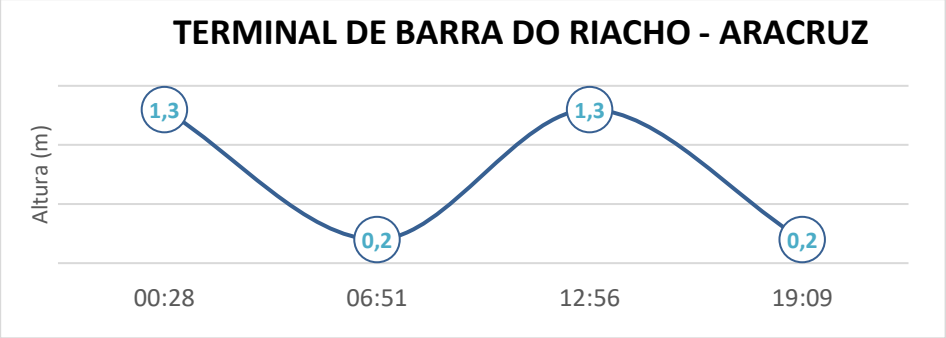
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 97 – **interdição parcial**. Movimento de massa próximo a Cachoeira Sete Quedas
ES - 257	Aracruz – Ibiraçu, km 10 – interdição parcial
ES – 261	Fundão – Santa Teresa, Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, **interdição parcial.**
ES – 185	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, **interdição parcial**
ES – 375	Vargem Alta, km 4, **interdição parcial**
ES – 010	Santa Mateus, km 186 e 188 e ponte sobre o Rio pedra d'água, **interdição total.**
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.** Deslizamento
ES – 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, **interdição tota**l

Atualizado às 14:00 de 20/12/2022.
FONTE: **DER**

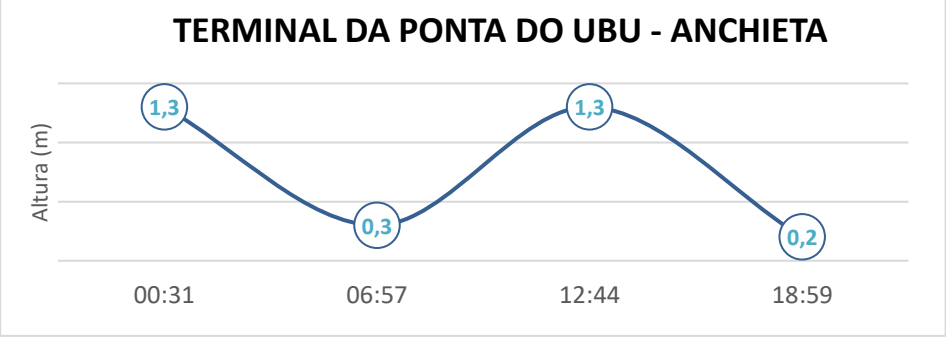
12. Tábua de Marés



No dia 20 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h51min e a segunda as 19h02min. A primeira preia-mar acontece às 00h21min e a segunda as 19:02.



No dia 20 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h51min e a segunda ocorre às 19h09min. A primeira preia-mar acontece às 00h28min e a segunda 12:56min.



No dia 20 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 06h57min e a segunda as 18h59min. A primeira preia-mar acontece às 00h31min e a segunda as 12h44min.

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