



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 21 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	SANTA MARIA DE JETIBÁ	50.65
2	SANTA LEOPOLDINA	47.18
3	BOM JESUS DO NORTE	45.0
4	ALEGRE	44.88
5	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	44.8
6	BREJETUBA	44.6
7	VILA VELHA	43.88
8	APIACÁ	42.2
9	IBATIBA	41.2
10	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	40.6
11	AFONSO CLÁUDIO	38.89
12	SERRA	38.3
13	MUNIZ FREIRE	37.4
14	COLATINA	36.46
15	GUAÇUÍ	34.69
16	CASTELO	34.07
17	CARIACICA	32.25
18	LARANJA DA TERRA	31.6
19	SÃO ROQUE DO CANAÃ	31.06
20	ARACRUZ	30.47
21	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	30.34
22	IÚNA	30.0
23	VITÓRIA	28.39
24	PANCAS	27.58
25	JOÃO NEIVA	26.39
26	MIMOSO DO SUL	25.6
27	VIANA	25.2
28	ATILIO VIVACQUA	25.0

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

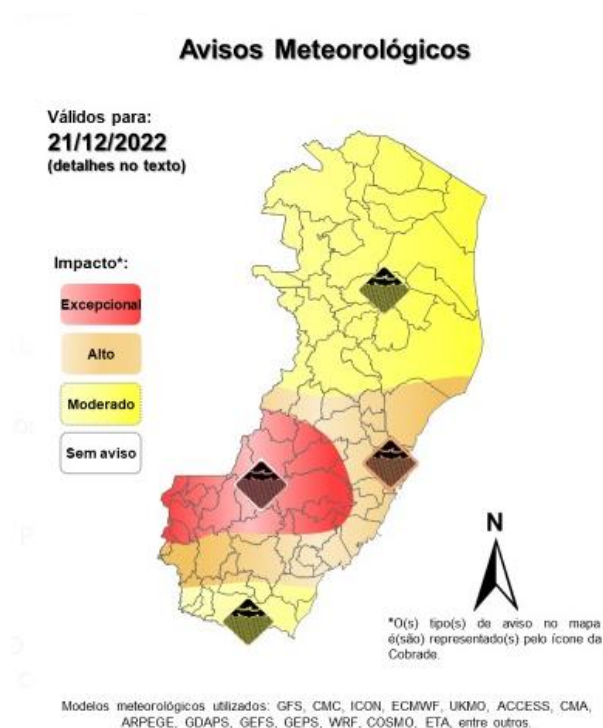
##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3236	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
2	3239	Risco de Movimento de Massa	NOVA VENÉCIA	Alto	CEMADEN
3	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Alto	CEMADEN
4	3223	Risco de Movimento de Massa	PEDRO CANÁRIO	Moderado	CEMADEN
5	3224	Risco de Movimento 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 Espírito Santo, nível perigo. Válido até 21/12/2022 às 10h30.	INMET
	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 áreas 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!
-	Nível atenção devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado.Validade: 21 a 25/12/2022	INCAPER



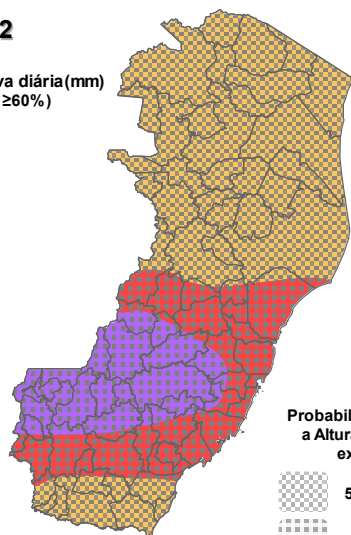
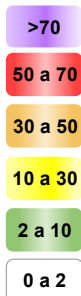


4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
21/12/2022

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



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:

50 mm (~40%)
100 mm (30-40%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

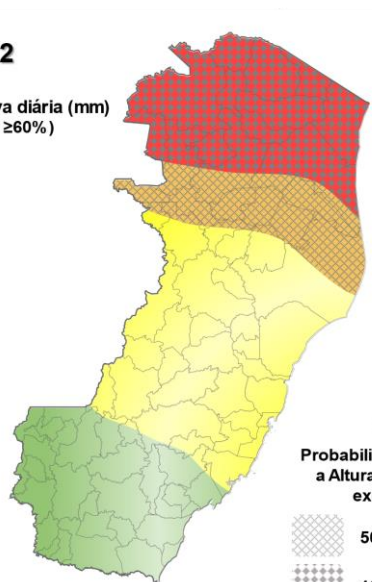
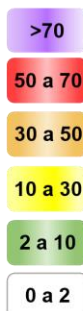
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

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.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
22/12/2022

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



Probabilidade (%)* de
a Altura de Chuva
exceder:

50 mm (~40%)
100 mm (~30%)

*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

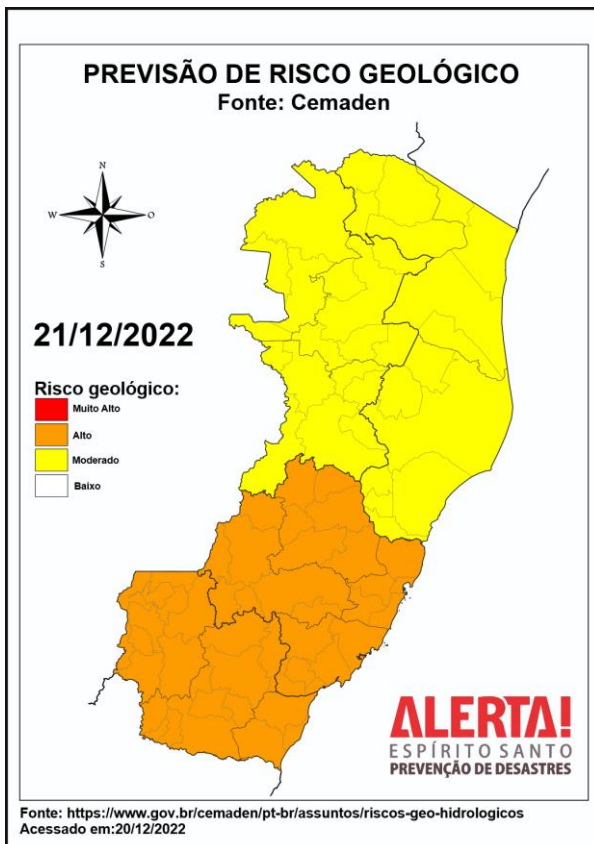
A quinta-feira (22) tem diminuição do acumulado de chuva no centro-sul do estado, com temperatura máxima amena para esta época do ano em praticamente todas as regiões. O extremo-norte segue com condições para pancadas de chuva, não se descartando a ocorrência de chuva forte e acumulados expressivos em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

Fonte: BAMES

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

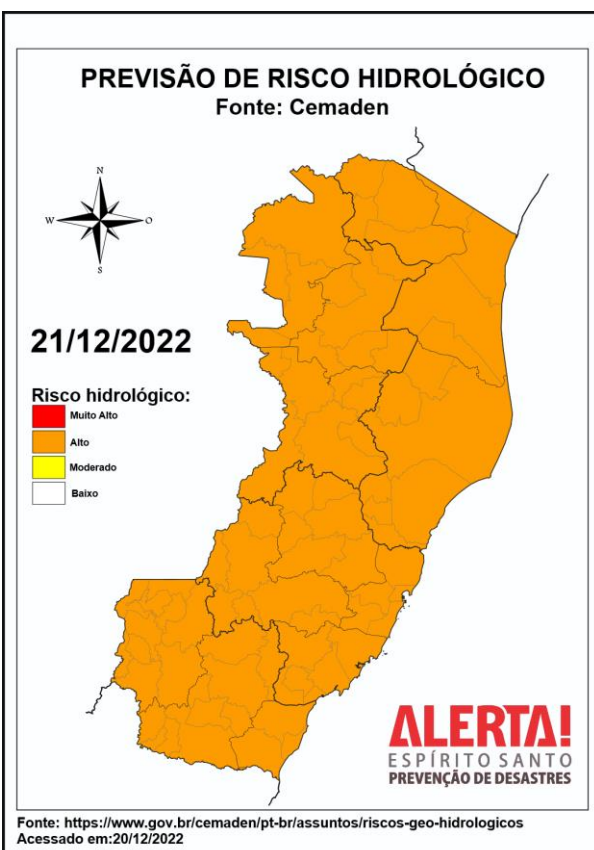


5. Boletim Geológico/Hidrológico



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. É **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na região norte do ES, devido a previsão de chuva que pode atingir valores significativos em alguns locais.



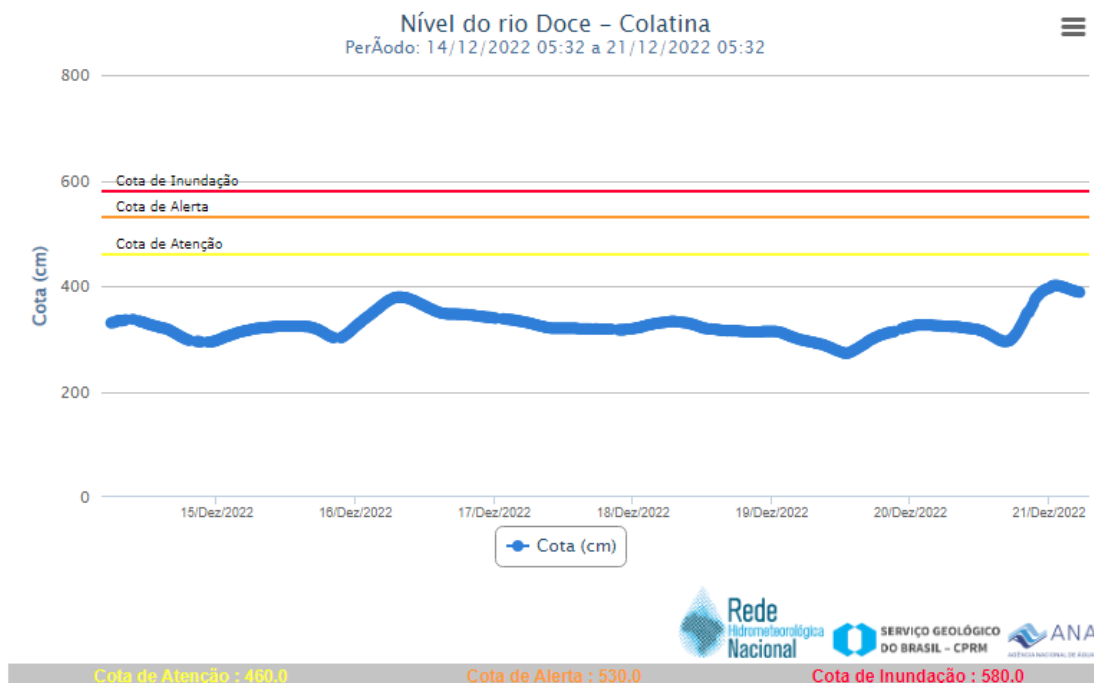
Risco Hidrológico

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.

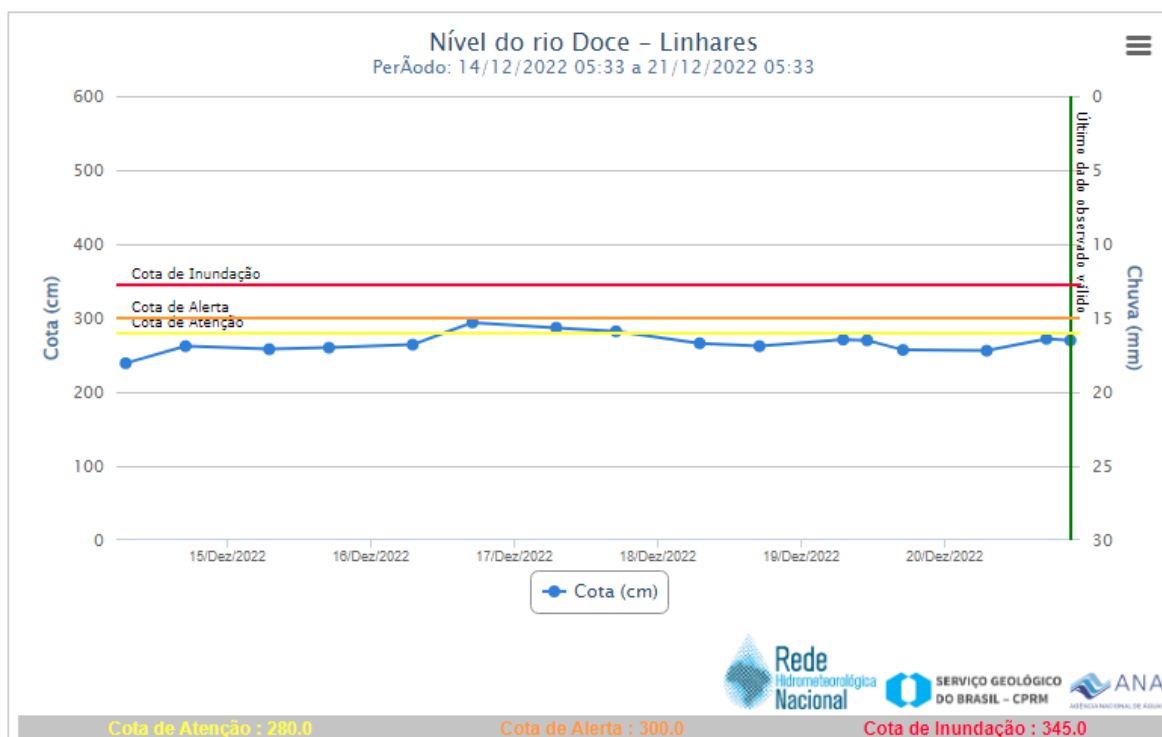


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina

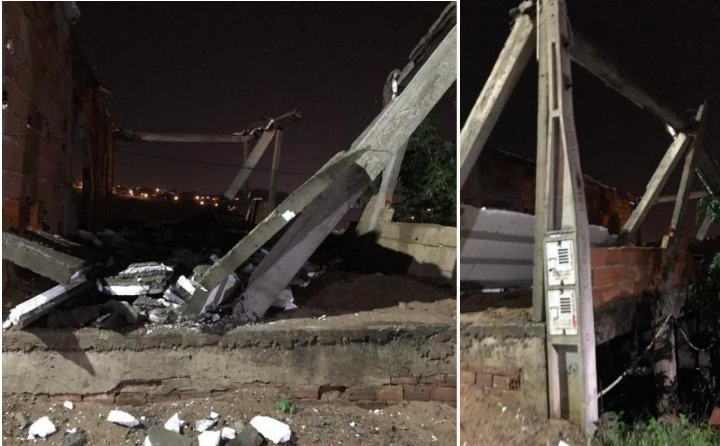


b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos municípios afetados por desastre

Água Doce do Norte	1. (19/12/2022) Deslizamento atingiu uma residência, não houve vítima, bairro Bela Vista, um casal desabrigado.  2. (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. (20/12/2022) 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.  Fonte: Compdec
Jaguaré	1. (20/12/2022) A Compdec está monitorando algumas barragens. 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 obstruídas. 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 próximo a residência na rua Rubim, bairro Margareth. Sem vítimas. 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 instituição de acolhimento. Alguns veículos foram danificados.



2. (20/12/2022) Deslizamento atingiu uma residência no bairro Santa Lucia.
Sem vítimas



Fonte: Compdec

São Mateus

1. (20/12/2022) No dia 18/12 ocorreu o deslizamento na ladeira do Besouro-
Av. Cricaré. Na terça-feira(20) Foi observada uma nova rachadura no
mirante- Centro, atrás do museu.



2. (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'água. A ponte que dá acesso a Guriri foi
interditada.
3. (20/12/2022) Estrada do Nativo está com fluxo lento devido pontos de inundação.



4. (20/12/2022) Ponto de de inundação no bairro Maruim. (Compdec)
5. (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
Água Doce do Norte		2				Aluguel Social
Cachoeiro de Itapemirim	08					
Colatina	06					
Jaguaré	20					-
Mimoso do Sul	79					
Pedro Canário	17					
Presidente Kennedy	03					
São Mateus ***	838	343				-
Sooretama		32				Escola Regina Bolsanelo
TOTAL	971	377	-	-		-

* 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/ch uvas intensa	Homologado - Nº2078-S / Reconhecimento portaria 3599
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2076-S / Reconhecimento portaria 3599
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas 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/ch uvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	453/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado - Nº2118-S/ Reconhecimento portaria 3627
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	Homologado – Nº 2161- S
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/ch uvas intensa	
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	



11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 101	Km 17 - Pedro Canário – Pista Liberada 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 249 - Serra- Interdição Parcial – Erosão do acostamento.
Atualizado às 05:40 de 2/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

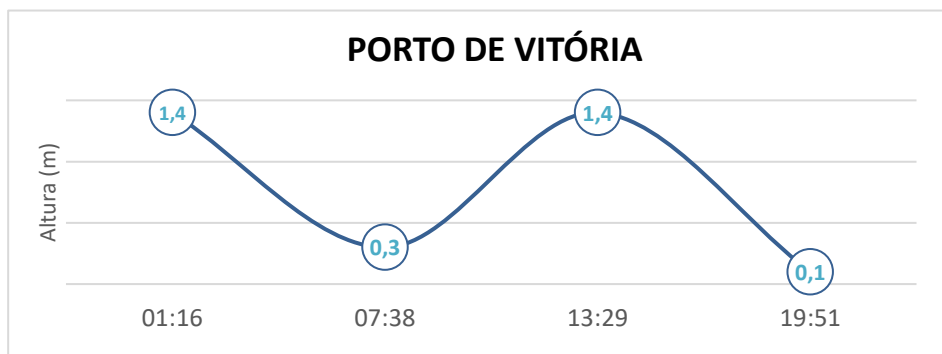


b. Rodovias Estaduais

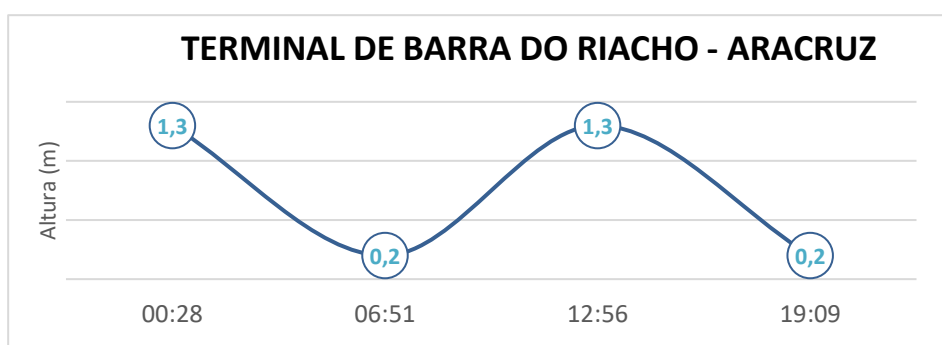
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa, km 97 – interdição parcial . Movimento de massa próximo a Cachoeira Sete Quedas
ES - 257	Aracruz – Ibirapu, km 10 – interdição parcial
ES – 261	Fundão – Santa Teresa, Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, interdição parcial .
ES – 185	Lúna-Ibitirama, KM 33 e 60, interdição parcial
ES – 375	Vargem Alta, km 4, interdição parcial
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 . Deslizamento
ES – 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
Atualizado às 14:00 de 20/12/2022. FONTE: DER	



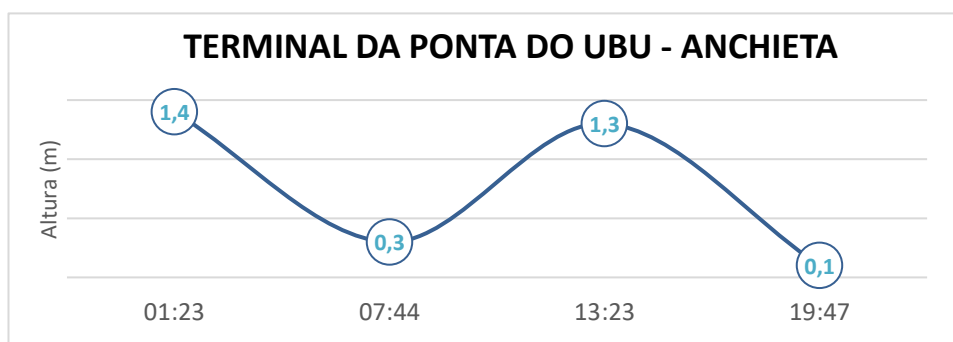
12. Tábua de Marés



No dia 21 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h38min e a segunda as 19h51min. A primeira preia-mar acontece às 01h16min e a segunda as 13:29.



No dia 21 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 21 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h44min e a segunda as 19h47min. A primeira preia-mar acontece às 01h23min e a segunda as 13h23min.