



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 11h 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	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	71.67
2	PRESIDENTE KENNEDY	55.0
3	ECOPORANGA	50.95
4	ARACRUZ	50.92
5	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	50.8
6	NOVA VENÉCIA	49.05
7	AFONSO CLÁUDIO	46.49
8	MUNIZ FREIRE	44.4
9	SERRA	43.88
10	GUARAPARI	42.4
11	MARECHAL FLORIANO	38.6
12	APIACÁ	38.4
13	CASTELO	37.58
14	CONCEIÇÃO DO CASTELO	36.6
15	CARIACICA	35.24
16	MIMOSO DO SUL	34.8
17	PIÚMA	33.6
18	ANCHIETA	32.4
19	ALFREDO CHAVES	31.0
20	VARGEM ALTA	30.2
21	IBATIBA	28.8
22	ATILIO VIVACQUA	28.2
23	IÚNA	28.0
24	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	27.6
25	IBITIRAMA	26.8
26	VIANA	25.85
27	RIO NOVO DO SUL	25.8

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	3223	Risco de Movimento de Massa	PEDRO CANÁRIO	Moderado	CEMADEN
4	3224	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
5	3226	Risco Hidrológico	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
6	3227	Risco Hidrológico	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
7	3234	Risco Hidrológico	NOVA VENÉCIA	Moderado	CEMADEN
8	3235	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	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).

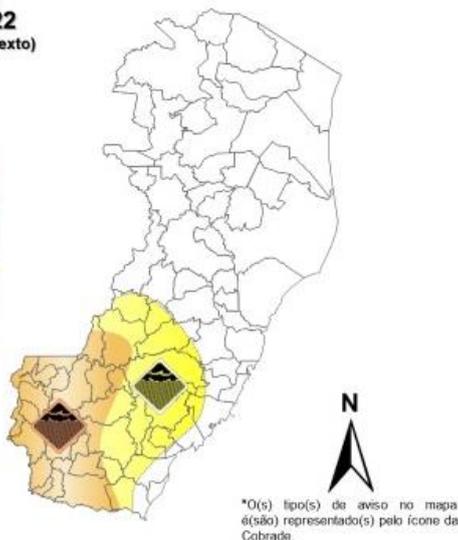
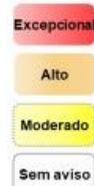
3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para todo Espírito Santo, nível perigo. Válido até 21/12/2022 às 10h30.	INMET
-	Nível atenção devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de acumulados significativos de chuva pelo Estado. Validade: 21 a 24/12/2022	INCAPER

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
20/12/2022
(detalhes no texto)

Impacto*:

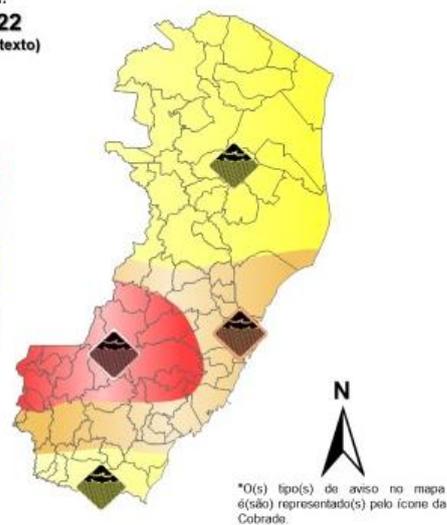
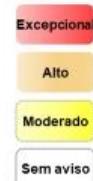


Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
21/12/2022
(detalhes no texto)

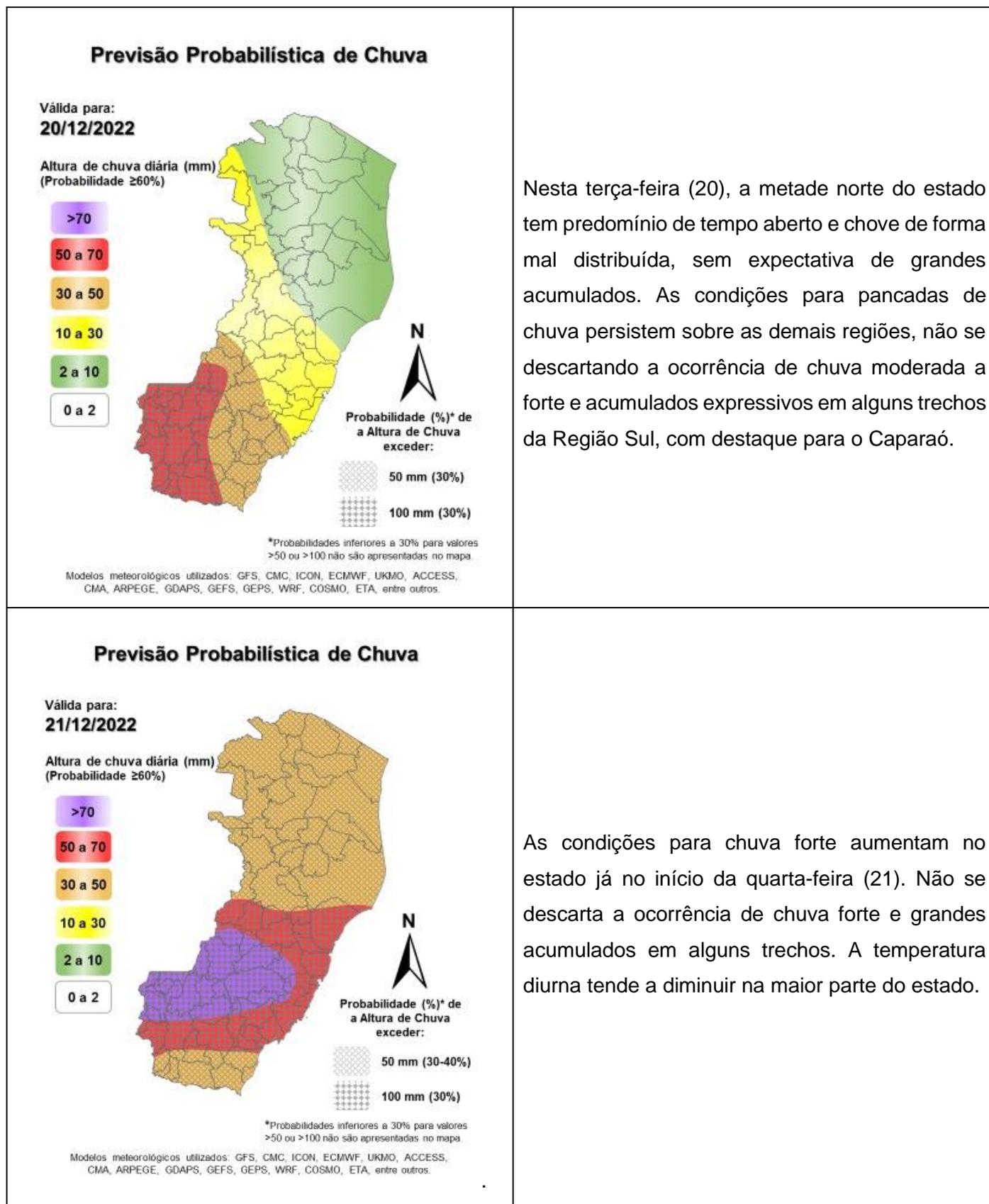
Impacto*:



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

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
20 (noite) a 21/12/2022 (madrugada)	Chuvas intensas	Alto	Caparaó (Fig. 4a)
20 (noite) a 21/12/2022 (madrugada)	Chuvas intensas	Moderado	Parte das regiões Serrana e Sul (Fig. 4a – área amarelada)
21/12/2022	Chuvas intensas	Excepcional	Caparaó/Serrana (Fig. 4b)
21/12/2022	Chuvas intensas	Alto	Grande Vitória e demais áreas alaranjadas (Fig. 4b)
21/12/2022	Chuvas intensas	Moderado	Demais regiões (Fig. 4b – área amarelada)

4. Previsão Meteorológica

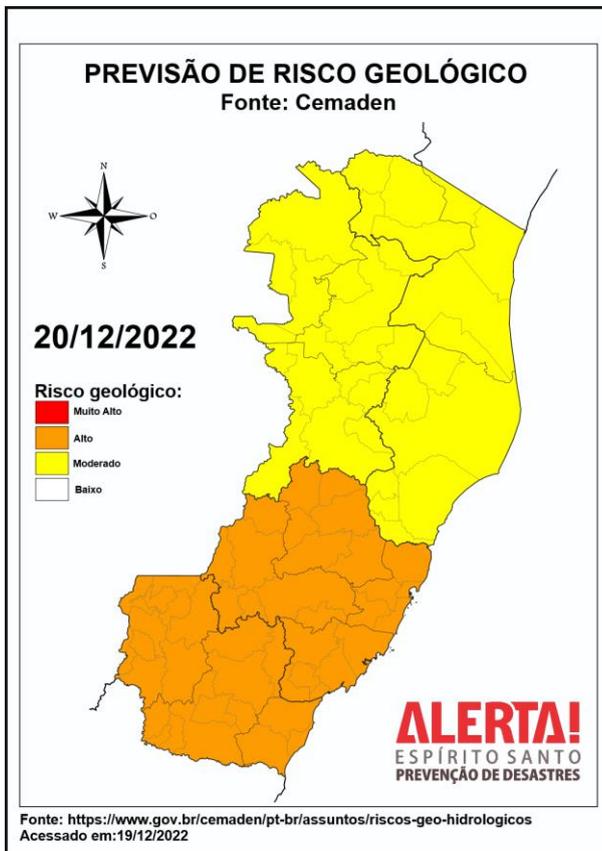


Fonte: BAMES

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

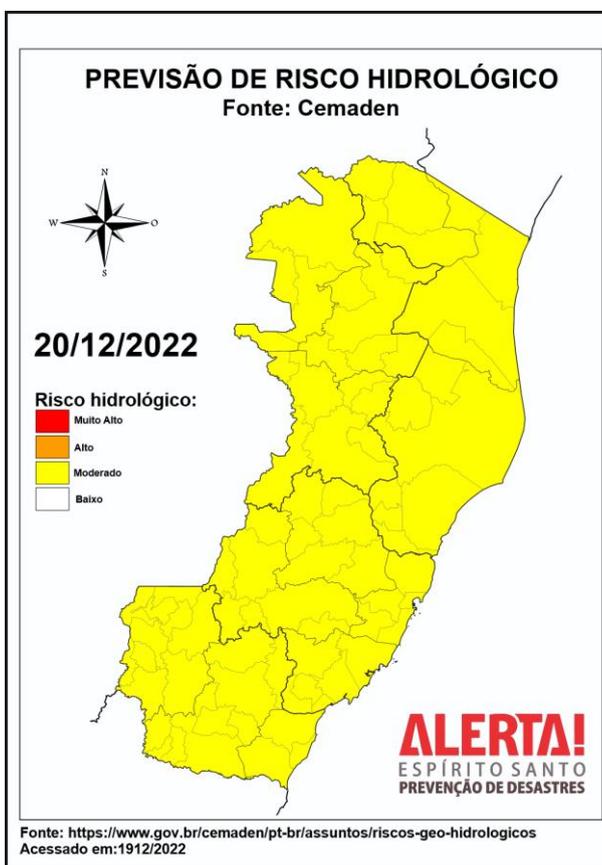


5. Boletim Geológico/Hidrológico



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. 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.



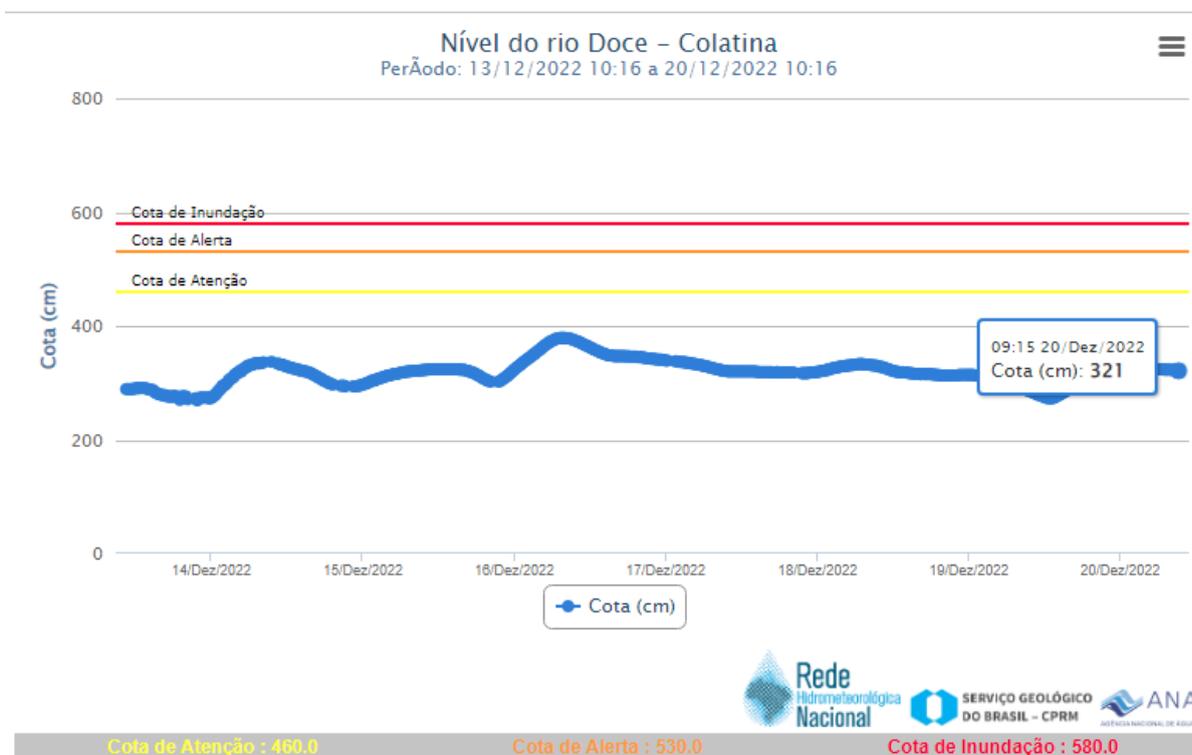
Risco Hidrológico

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.

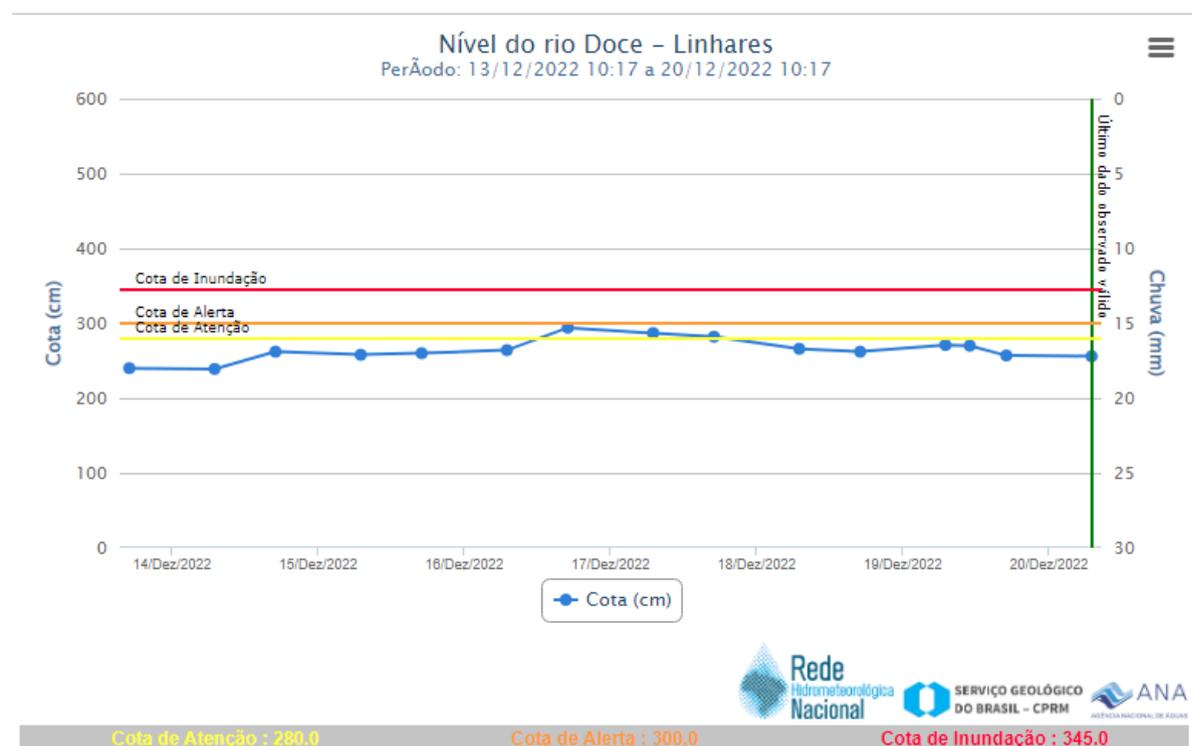


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





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. (19/12/2022) Em morada do Ribeirão a Agua

5. (20/12/2022) Foi observada uma nova rachadura no mirante-
Centro, atras do museu.



6. (20/12/2022) Estrada do Nativo esta fluxo lento devido pontos de
inundação.



São Mateus

FONTE: REPDEC



Vila Valério	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">1. (19/12/2022) Deslizamento atingiu uma residência, não houve vítima, bairro Bela Vista, um casal desabrigado.  <p>FONTE: COMPDEC</p>
Pinheiros	<ol style="list-style-type: none">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. FONTE: COMPDEC
Mimoso do Sul	<ol style="list-style-type: none">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. FONTE: REPDEC
Nova Venécia	<ol style="list-style-type: none">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 vítimas. FONTE:COMPDEC



Barra de São Francisco	<ol style="list-style-type: none">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. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Águia Branca	<ol style="list-style-type: none">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. <p>FONTE:COMPDEC</p>
Cachoeiro de Itapemirim	<ol style="list-style-type: none">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.4.



7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Pedro Canário	17					
Água Doce do Norte		2				Aluguel Social
São Mateus ***	1245	194				
Sooretama		32				
Mimoso do Sul	4					Escola Monteiro da Silva
Cachoeiro de Itapemirim	8					
TOTAL	1274	228	-	-		-

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

** Dados referentes a chuva das últimas 24h.

*** Dados do município de São Mateus estão estimados.

8. Postos de Comando

SCO São Mateus – instalado no dia 19/12/2022

SCO Mimoso do Sul – Instalado no dia 20/12/2022



9. 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	



10. 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 171,3 – Aracruz – Desvio no Local – trânsito fluído por desvio de 300m na lateral da pista da rodovia. Km 162,3 – Linhares – Interdição parcial – trânsito em pare-siga Km 249 - Serra- Interdição Parcial – Tráfego com desvio.
Atualizado às 07:30 de 20/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

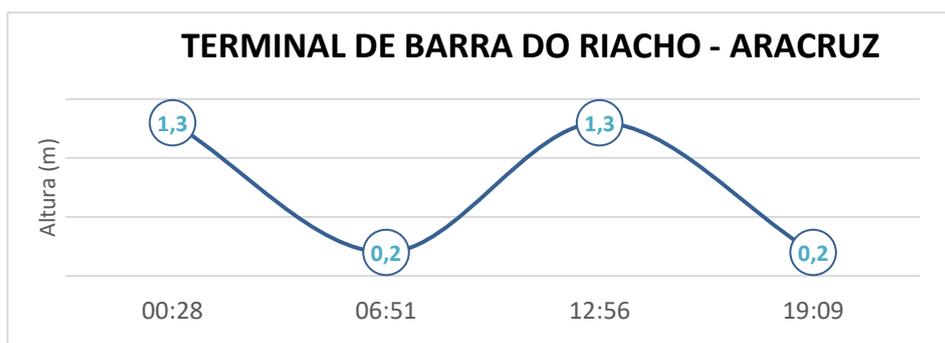
Rodovia	Observação
ES - 080	Santa Leopoldina x Santa Teresa , km 97 – interdição parcial.
ES - 257	Aracruz – Ibitiraçu, km 10 – interdição parcial
ES – 261	Fundão – Santa Teresa, Trecho em meia pista por toda a rodovia.
ES - 181	Muniz Freire, km 18, interdição parcial.
ES – 185	Iúna-Ibitirama, KM 33 e 60, interdição parcial
ES – 375	Vargem Alta, km 4, interdição parcial
ES – 010	Santa Mateus, kms 186 e 188 e ponte sobre o Rio pedra d`agua, 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 total
ES – 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
Atualizado às 12:30 de 20/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	



11. 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.