



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 06 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 LEOPOLDINA	15.6
2	VILA VELHA	10.69
3	ÁGUA DOCE DO NORTE	10.66
4	SANTA TERESA	9.4
5	SERRA	7.4

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 05 mm.

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



2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	2850	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Alto	CEMADEN
2	2860	Risco de Movimento de Massa	FUNDÃO	Alto	CEMADEN
3	2864	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Alto	CEMADEN
4	2868	Risco de Movimento de Massa	IBIRAÇU	Alto	CEMADEN
5	2869	Risco de Movimento de Massa	JOÃO NEIVA	Alto	CEMADEN
6	2907	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Alto	CEMADEN
7	3017	Risco de Movimento de Massa	RIO BANANAL	Moderado	CEMADEN

3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	1. Aviso: INMET - Nível: Perigo Potencial . Aviso reportando risco de chuvas intensa, para do sul ES. Válido até 06/12/2022 às 10h00.	INMET

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

4. Previsão Meteorológica

<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 06/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (10%)100 mm (<5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>A terça-feira (06) conta com momentos de nublado intercalando com períodos de sol entre algumas nuvens na maioria das regiões. Ocorrem pancadas rápidas de chuva entre a Grande Vitória e a Região Noroeste, podendo ser mais frequentes na Região Nordeste. Não há expectativa para grandes acumulados de chuva (Figura 2b). Pode chover rapidamente em pontos isolados do oeste do Caparaó/ABC Capixaba</p>
<h3>Previsão Probabilística de Chuva</h3> <p>Válida para: 07/12/2022</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (10-20%)100 mm (5%) <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.</p>	<p>A cauda de um ciclone subtropical aumenta a instabilidade sobre o estado, a partir da quarta-feira (07). Ocorrem aberturas de sol e o tempo fica abafado, mas há previsão de pancadas de chuva, que podem começar já pela manhã em alguns trechos. Não se descarta chuva localmente moderada a forte em pontos isolados, sendo que os maiores acumulados do dia tendem a ocorrer no setor sudoeste do estado</p>

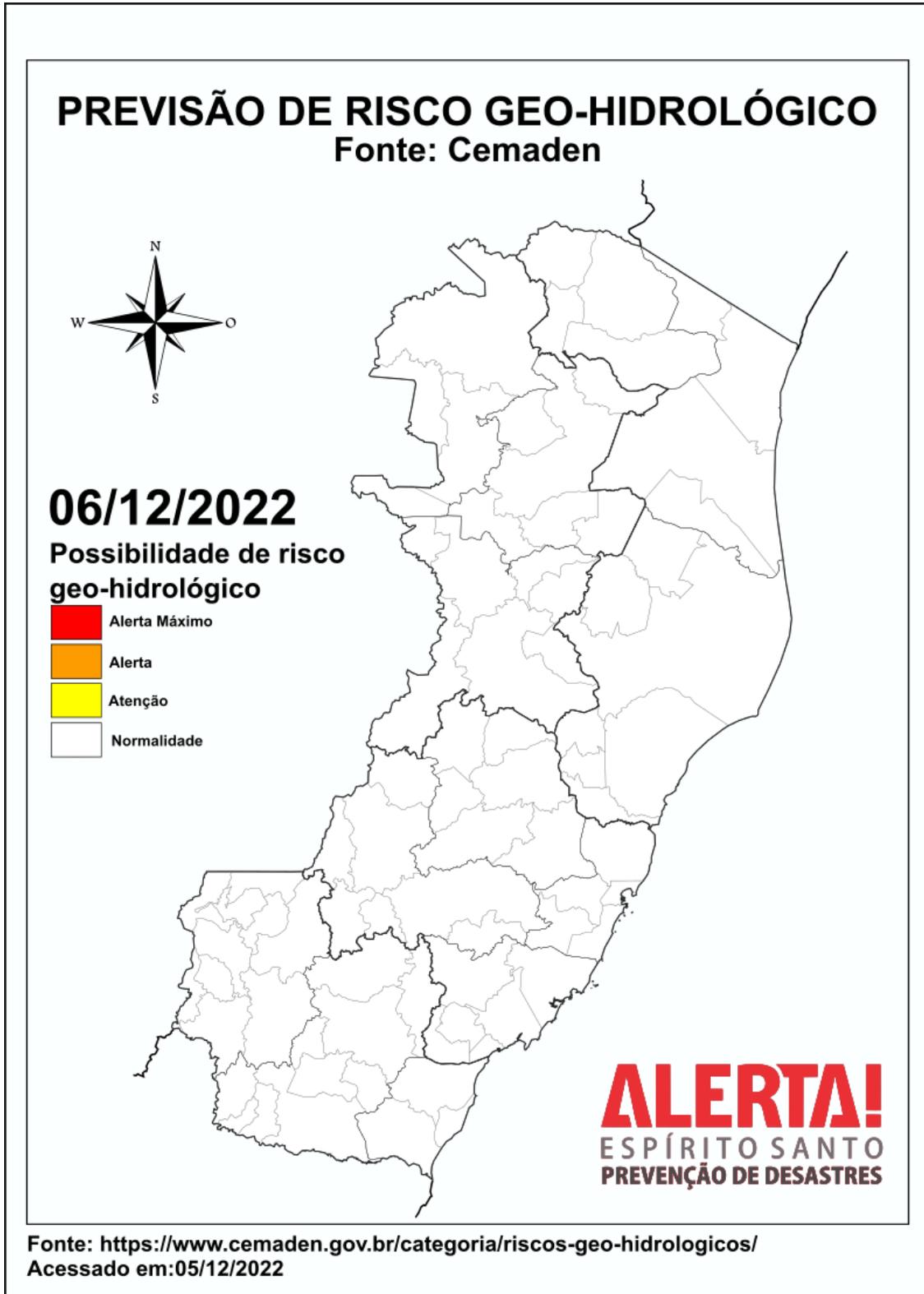
Fonte: BAMES

*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

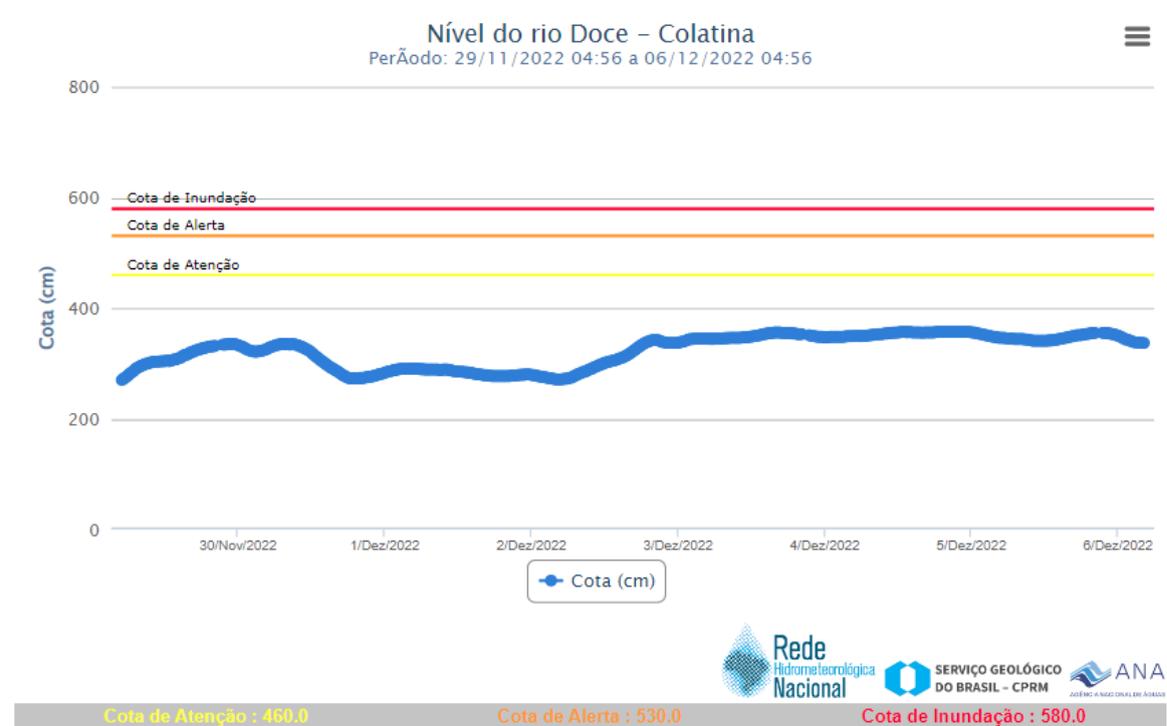
Sem risco Geo-hidrológico para o Estado do ES.



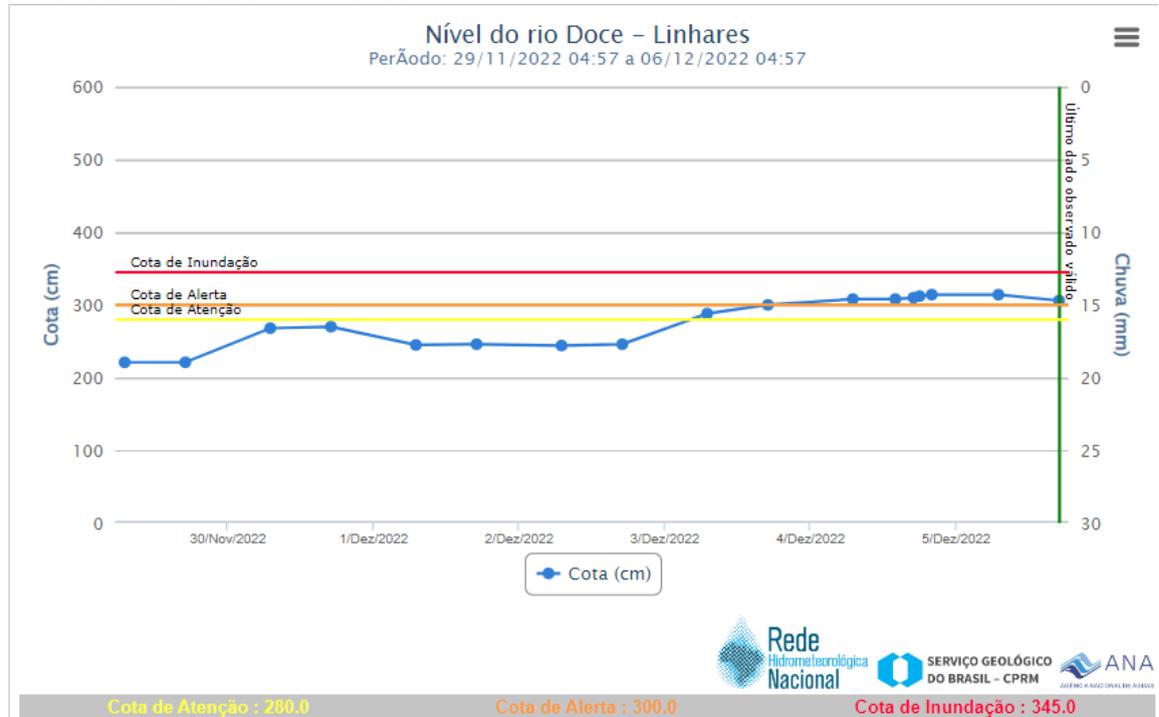


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares



7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
Cariacica	<ol style="list-style-type: none">(05/12/2022) Desabamento de via pública, Santa Bárbara no dia 04/12/2022. A Parcialmente interdita(05/12/2022)(05/12/2022) Desabamento em via pública, 04/12/2022, localidade de Roda D'Água. Um ponto da via interdita parcialmente e outro totalmente obstruído)(05/12/2022) Pontos de alagamento no bairro Vila Rica. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Colatina	<ol style="list-style-type: none">(04/12/2022) Rompimento de Barragem localizada na Fazenda Guerra, distrito de Baunilha, rompido essa manhã. O rompimento aconteceu de forma gradual e possibilitou a descarga lenta do volume de água. A compdec está monitorando o local.  <ol style="list-style-type: none">(05/12/2022) Não há pontos de inundação devido a cheia do rio baunilha. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Domingos Martins	<ol style="list-style-type: none">(05/12/2022) Deslizamentos de terra em vários pontos do município: Sede, Santa Isabel, Galo, Melgaço, Biriricas, São Miguel, Rio Ponte, Vale da Estação, Perobas, Soído, entre outras.(05/12/2022) Diversas ocorrências de queda de barreira em fundos de edificações e quedas de árvores.(05/12/2022) 9 residências interditadas, totalizando 19 pessoas desalojadas(05/12/2022) AV. KURT LEWIN, em Campinho: INTERDIÇÃO TOTAL NO TRECHO ENTRE O CONDOMÍNIO KURT LEWIN E A



	<p>ENTRADA PARA SOÍDO (ESTRADA VELHA), para trabalhos da Edp no corte de árvores, e da Prefeitura na limpeza e demais providências necessárias na via. DESVIO PARA SOÍDO E MARECHAL FLORIANO: Os condutores deverão trafegar pela BR 262.</p> <ol style="list-style-type: none">5. (05/12/2022) VALE DA ESTAÇÃO – ACESSO À PROPRIEDADE DOS KLEIN: INTERDIÇÃO PARCIAL por deslizamento de terra6. (05/12/2022) BOQUEIRÃO – BIRIRICAS: INTERDIÇÃO PARCIAL por deslizamento de terra7. (05/12/2022) VIA QUE LIGA BIRIRICAS A PANELAS: INTERDIÇÃO PARCIAL por deslizamento de terra8. (05/12/2022) VIA QUE LIGA GALO A ALTO GALO: LIBERAD9. (05/12/2022) VIA QUE LIGA A ES-465 À PROPRIEDADE DO SENHOR LORO MAYER: INTERDIÇÃO PARCIAL por deslizamento de terra. TRÁFEGO PERMITIDO SOMENTE PARA VEÍCULOS LEVES10. (05/12/2022) 03 edificações públicas interditadas em Campinho: Posto da Polícia Militar, Base do SAMU e Casa do Artesanato, todos localizados na Rodovia João Ricardo Schorling, próximo ao portal de entrada de Campinho. <p>FONTE: COMPDEC</p>
<p>Fundão</p>	<ol style="list-style-type: none">1. (05/12/2022) Áreas Rurais afetadas por deslizamentos de terra, queda de árvores e erosões do solo: Três Barras, Duas Bocas, Pasto Fundão, Carneiros, Alta da Penha, Encruzo, Destacada, Fundão do Índios, Assentamento Piranema, Chaoa, Munitura, Valão Grande. – Equipes da prefeitura estão trabalhando nos locais afetados.2. (05/12/2022) Os acessos as áreas rurais permanecem interditados. A defesa civil em conjunto com a secretaria de agricultura estão verificando possíveis pontos de acesso.3. (05/12/2022) O nível do Rio Fundão esta diminuindo gradativamente.4. (05/12/2022) A equipe de Engenharia da Secretaria Municipal de Obras, realizou vistorias e interdições em 08 residenciais no Bairro Agrim Correia na sede do Município. <p>FONTE: COMPDEC</p>

Guarapari

1. (05/12/2022) Deslizamento de barreiras em Buenos Aires, Via liberada parcialmente.



FONTE: REPDEC

Jaguaré

1. (05/12/2022) Vias interditadas devido pontos de alagamento nas estradas: do Devens. Sentido Barra Seca Velha, Estrada do Cachimbal, Estrada da Comunidade Gorete, Estrada que liga Palmitinho à Comunidade Santa Luzia, Trecho de estrada em Palmitinho que dá passagem para a Fazenda Marim e Estivado.



2. (05/12/2022) Queda de ponte no trecho que na estrada Cachimbal que liga a Rodovia José Dalvit.



3. (05/12/2022) Deslizamento Estrada do Cachimbal. Sentido BR 101. Deslizamento de terra limitando passagem de veículos, na altura da propriedade de Jorge Coco.



	<p>4. (05/12/2022) Desabamento de casa no Bairro Palmital na Rua Constante Casagrande. Sem vítimas</p> <p>FONTE: REPDEC</p>
João Neiva	<ol style="list-style-type: none">1. (05/12/2022) Vias Interditadas no Município: Estrada para Demétrio Ribeiro e algumas parcialmente nas regiões rurais permanece interditada. Vários pontos de deslizamento2. (05/12/2022) Deslizamento interditando parte do acesso ao bairro Polo industrial.3. (05/12/2022) Av. Helio Duarte – Bairro Monte Libano, Uma encosta cedeu, queda de muro e três residências foram interditadas. (Sem vítimas)4. (05/12/2022) Vários pontos com quedas de árvores. Funcionários da prefeitura estão atuando na limpeza e desobstrução das vias.5. (05/12/2022) Alagamentos e Inundações nos bairros Piraqueaçu, Ribeirão Cima, Santo Afonso, São Brás, BR 101-km 203, Nossa Senhora da Penha, Centro, Vila Nova de Baixo, Carrareto, Rodoviária, Cohab, Santa Luzia / Gadioli, São Carlos I.6. (05/12/2022) Estradas interditadas nas localidades de Rio Lampê, Rio Saúna, Alto Cachoeirinha, Demétrio Ribeiro, Mundo Novo, Fortaleza, Barra do Triunfo, Juá, Núcleo Costa Pereira, Ribeirão do Meio, Valada da Manhã. Equipes da prefeitura estão atuando para desobstrução das vias. <p>FONTE: COMPDEC</p>
Marechal Floriano	<ol style="list-style-type: none">1. (05/12/2022) Deslizamento com interdição de imóveis nos bairros Santa Rita, Centro.
Viana	<ol style="list-style-type: none">1. (05/12/2022) Pontos de inundação no bairro Campo Verde dificultando o acesso ao bairro por ser uma rua principal2. (05/12/2022) Ponto inundação no bairro Santo Agostinho e bairro industrial.3. (05/12/2022) As compdec estão monitorando as áreas de risco dos bairros Bom Pastore nova Belém. <p>Fonte: COMPDEC</p>
Santa Leopoldina	<ol style="list-style-type: none">1. (05/12/2022) Rodovia ES-080 que liga Santa Leopoldina X Santa



Teresa permanece parcialmente interditada.



2. (05/12/2022) Região de Mangaraí, Holanda, Rio do Meio, Tirol, Crubixá foram desobstruídas pelas máquinas da Prefeitura e a energia elétrica restabelecida.
3. (05/12/2022) Localidade Rio das farinhas - deslizamento de encosta atrás da unidade de saúde, necessitando de avaliação técnica da estrutura.
4. (05/12/2022) barra de mangaraí, rio do meio, holanda, tirol e região: comunidades estão sem energia elétrica, sinal de telefone e internet.
5. (05/12/2022) Escola Municipal Ilma, na rua Bernardino Monteiro, centro, foi interditada pela Defesa Civil por causa de árvore de grande porte que apoiou na rede elétrica em direção da escola.
6. (05/12/2022) . Rodovia ES 264 que liga Santa Leopoldina X Santa Maria parcialmente interditada (queda de meia pista) próximo a entrada da Usina Hidrelétrica de Suíça. A via foi sinalizada.
7. (05/12/2022) Interdição de 12 casas em uma área de risco alto de deslizamento no morro do Hospital. As famílias foram encaminhadas ao aluguel social





8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
ARACRUZ	156	79				Escola Álvaro Souza em Vila do Riacho
CARIACICA	194	44				Escola em Vila Rica
COLATINA	3					
DOMINGOS MARTINS	19					
FUNDÃO	400	51				1- Maracaiá Clube, Av. Pres. Getúlio Vargas, Centro; 2- Secretaria de Agricultura, Rod. Eng. Josil Agostini;
JAGUARÉ	3					
JOÃO NEIVA	56	03				CMEI Guilherme Batista - Bairro Acióli
IBIRAÇU	6	4				
LINHARES	650	203				CEMEI – Baixo Quartel / Ginásio de esporte dos bairros Araçá e Conceição
MARECHAL FLORIANO	10					
RIO BANANAL	8					
SANTA LEOPOLDINA	525	65				1- CREAS 2- EMEIF MILTON CORTELLETI (BARRA DE MANGARÁ) 3- EEEFM ALICE HOLZMEISTER (SEDE) 4- IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS (CARAMURU)
SANTA TERESA	22					
SÃO MATEUS	21	142				CCI de Guriri
SERRA		73				Abrigos CMEI Central Carapina Abrigo CMEI Amelia Pereira - Jardim Tropical
SOORETAMA	22					
VARGEM ALTA	14					
VIANA	1137	328			1	CMEI Professora Biluca
VILA VELHA	54	1				
VITÓRIA		8				Abrigo de famílias do bairro São Cristóvão
Total	3300	1007			1	

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.



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
SCO Cariacica – Instalado dia 29/11/2022
SCO Alegre – Instalado dia 03/12/2022

10. Decretações

1. Decreto 14323/2022 – São Mateus – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 21/11/2022
2. Decreto 1835/2022 – Vila Pavão – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 25/11/2022
3. Decreto 332/2022 – Cariacica – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 25/11/2022
4. Decreto 1606/2022 – Linhares – Tipo: Alagamentos
5. Decreto 1374/2022 – Fundão – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 28/11/2022
6. Decreto 446/2022 – Santa Leopoldina- Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 28/11/2022
7. Decreto 6302/2022 – Ibirapu – Tipo: Enxurradas ou Inundações bruscas. Data do evento: 28/11/2022
8. Decreto 43.152/2022 – Aracruz – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 29/11/2022
9. Decreto 230/2022 – Viana – Tipo: Tempestade local/convectivas/chuvas Intensa. Data do evento: 28/11/2022



11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
BR 101	<p>KM 134 – Linhares – interdição parcial, acostamento e parte da faixa sentido sul interditada.</p> <p>KM 162,7, Linhares, Interdição total e por alagamento</p> <p>KM 170, Linhares, Pista liberada.</p> <p>KM 171,3 , Aracruz – Interdição total, em virtude da erosão na via provocada por chuvas intensas.</p> <p>KM 234 – Fundão – Interdição Parcial, acostamento sentido sul com impedimento.</p> <p>KM 249 – Serra – Interdição Parcial, acostamento sentido sul com impedimento devido a erosão, 2 km após o posto da prf , sentido norte.</p> <p>KM 305 – Viana – Erosão, interdição parcial do viaduto de acesso e saída da BR 262. Desvios nos km 301 e km 306.</p>
BR 262	<p>KM 16, Km 22 – Viana – Pista liberada. Com restrições no acostamento.</p> <p>KM 38, Km 37 – Domingos Martins – Pista liberada nos dois sentidos com acostamento sinalizado para local com risco. LOCAL de RISCO</p> <p>Km 42, Km 45 – Marechal Floriano – Pista Liberada</p>
BR 259	<p>KM 36 – Colatina – interdição total, em virtude de erosão.</p> <p>Km 5, Km 11- João Neiva – Pista liberada</p>
Atualizado às 15h05 de 05/12/2022. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO - https://twitter.com/_eco101	

b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação	Situação
ES-010	<p>ES-010, São Mateus, do Km 186 à Km 188 – interdição total, área de alagamento, rodovia totalmente coberta em função do volume de água. Aguardando escoamento da água para desobstrução do trecho.</p> <p>Rodovia ES-010 – Entroncamento com ES-429 (sentido Palmital) – Entroncamento com ES-315 (Barra Nova).</p> <p>Rota alternativa: acesso pela ES-429 - Fazenda Palmital, entrar no entroncamento com ES-010 (Trevo do Fal),</p>	Equipes no local realizando limpeza.



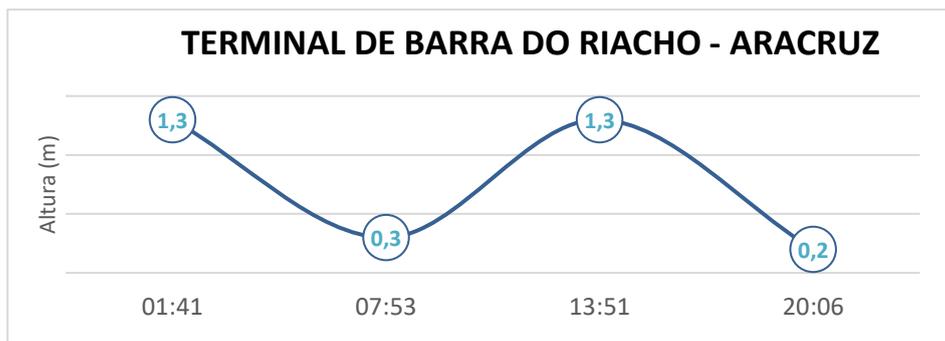
	seguindo para a BR-101.	
ES - 080	Trecho Revsol entre Santa Teresa e Santa Leopoldina – Km 97, próximo a Cachoeira das Sete quedas, Queda de Barreira. Interdição Parcial. Apenas veículos pequenos	Equipes no local realizando limpeza e avaliação da pista.
ES 164	Vargem Alta – Km 313, Castelinho - Entr. ES 474 (Taquaruçu) – Pista liberada	Equipes no local realizando limpeza e avaliação da pista.
ES - 181	KM 18,30 –Muniz Freire - Interdição parcial – Erosão de Bordo afetando a faixa de rolamento já sinalizada. KM 33,60 – Interdição parcial – Erosão de Bordo afetando a faixa de rolamento já sinalizada. KM 60,00 – Interdição parcial – Erosão de Bordo na ponte do Araçá com tráfego em meia pista, pista já sinalizada.	Equipes no local realizando limpeza e avaliação da via.
ES - 185	KM 33 – Iúna – Interdição Parcial Km 60 – Ibitirama - Ibitirama x Entr. ES-387 (Cachoeiro da Fumaça)	Equipes no local realizando limpeza.
ES-230	Interdição total em Vila Valério - Km 51. Trecho não pavimentado, leito natural. Iniciando obra de implantação de rodovia.	Equipes no local realizando limpeza e avaliação da via.
ES - 257	KM (10,9 - 10,3) Aracruz x Ibiracú interdição parcial.	Equipes no local realizando limpeza.
ES - 261	O DER-ES informa que a Rodovia ES-261, Fundão - Santa Teresa, está em alerta total principalmente no Km 97 em função da crescente erosão ocorrida proveniente das fortes chuvas. INTERDIÇÃO PARCIAL	Equipes no local realizando limpeza.
ES - 375	KM 4, estrada- 164 x Prosperidade. Erosão de bordo com tráfego em meia pista, já sinalizada	Equipes no local realizando limpeza e avaliação da via.
ES-405	KM 25 Ecoporanga, distrito de Muritiba. Barragem rompida. Pista Interditada. Apesar de interditado, tem desvio no local. O Órgão informa ainda que, devido à interdição na BR-101, o trânsito está intenso na ES-248 Colatina – Linhares.	Equipes no local realizando limpeza.
Atualizado às 12h00 de 05/12/2022. FONTE: DER e COMPDEC		



12. Tábua de Marés



No dia 06 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h58min e a segunda baixa-mar ocorre às 20h06min. A primeira preia-mar acontece às 01h54min e a segunda as 14h00min..



No dia 06 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h53min e a segunda ocorre às 19h25min. A primeira preia-mar acontece às 00h53min e a segunda 13h02min.



No dia 06 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h32min e a segunda as 20h01min. A primeira preia-mar acontece às 07h51min e a segunda 13h32min.

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