



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 06h de 16 de Fevereiro 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:

Acumulado de chuva		
	Município	Quant. (mm)
1	Linhares	128,20
2	Rio Bananal	115,00
3	Aracruz	103,18
4	São Mateus	99,20
5	Cariacica	92,37
6	Mucurici	86,60
7	Ponto Belo	75,20
8	Montanha	71,60
9	Alegre	58,92
10	Marechal Floriano	58,60
11	Governador Lindenberg	55,37
12	Serra	51,60
13	Mantenedópolis	49,28
14	Vitória	46,79
15	Itaguaçu	46,06
16	Marilândia	45,40
17	Nova Venécia	39,18
18	Piúma	37,00
19	Pedro Canário	33,80
20	Vila Velha	32,31

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 30 mm.

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



2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	837	Risco Hidrológico	Linhares	Alto	Cemaden
2	839	Risco Hidrológico	Colatina	Alto	Cemaden
3	877	Risco Hidrológico	Baixo Guandu	Alto	Cemaden
4	898	Risco Hidrológico	Bom Jesus do Norte	Alto	Cemaden
5	969	Risco Hidrológico	Rio Bananal	Alto	Cemaden
6	708	Risco de Movimento de Massa	Apiacá	Moderado	Cemaden
7	842	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Moderado	Cemaden
8	852	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Moderado	Cemaden
9	854	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	Moderado	Cemaden
10	874	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Moderado	Cemaden
11	879	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado	Cemaden
12	900	Risco de Movimento de Massa	São Mateus	Moderado	Cemaden
13	948	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Moderado	Cemaden
14	949	Risco Hidrológico	Cariacica	Moderado	Cemaden
15	955	Risco de Movimento de Massa	Aracruz	Moderado	Cemaden
16	959	Risco Hidrológico	Aracruz	Moderado	Cemaden
17	960	Risco Hidrológico	Alegre	Moderado	Cemaden
18	961	Risco de Movimento de Massa	Alegre	Moderado	Cemaden
19	962	Risco Hidrológico	Jeronimo Monteiro	Moderado	Cemaden
20	964	Risco de Movimento de Massa	Rio Bananal	Moderado	Cemaden
21	971	Risco de Movimento de Massa	Montanha	Moderado	Cemaden
22	972	Risco Hidrológico	São Mateus	Moderado	Cemaden

FONTE: 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

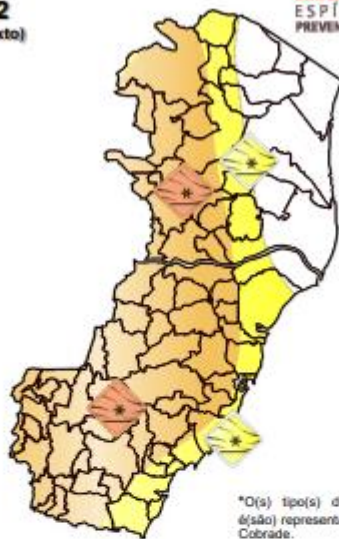
AVISOS METEOROLÓGICOS	Fonte
Aviso de Chuvas Intensas, de nível Perigo. Valido até 16/02/2022 10:00. Chuva entre 30 e 60 mm/h ou até 100 mm/dia, ventos intensos (60-100 km/h). Para região Sul e Serrana Espírito-Santense.	INMET
Aviso reportando Risco de Chuvas Intensas, de nível Perigo potencial. Válido até 16/02/2022 as 10:00. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Para região Central e Noroeste Espírito-Santense.	INMET
Aviso reportando Risco de Chuvas Intensas, de nível Perigo. Válido até 16/02/2022 as 10:00. Para região Central e Norte Espírito-Santense.	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
15/02/2022
(detalhes no texto)

Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

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

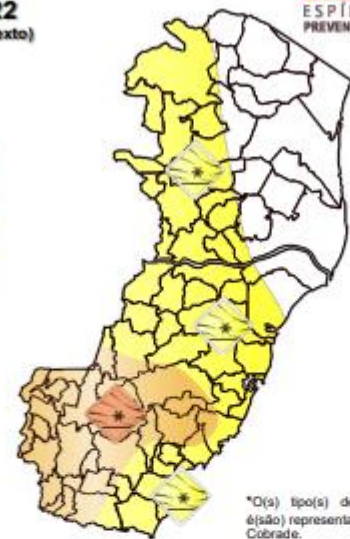
(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
16/02/2022
(detalhes no texto)

Legenda*:

- Grande Perigo
- Perigo
- Perigo Potencial
- Sem aviso



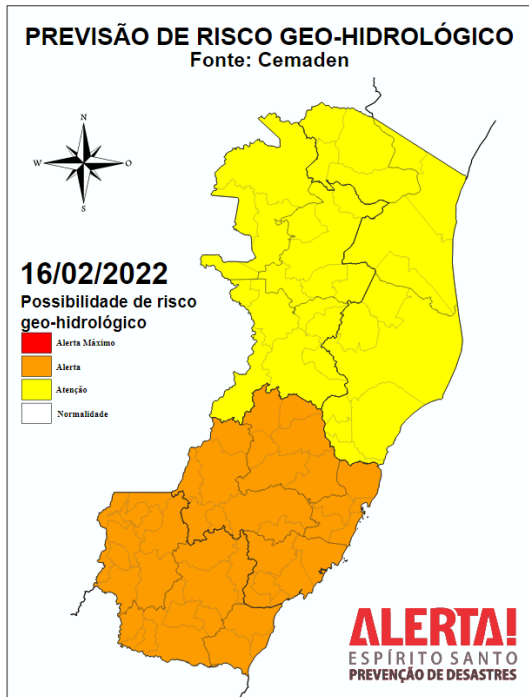
*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

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

(b)

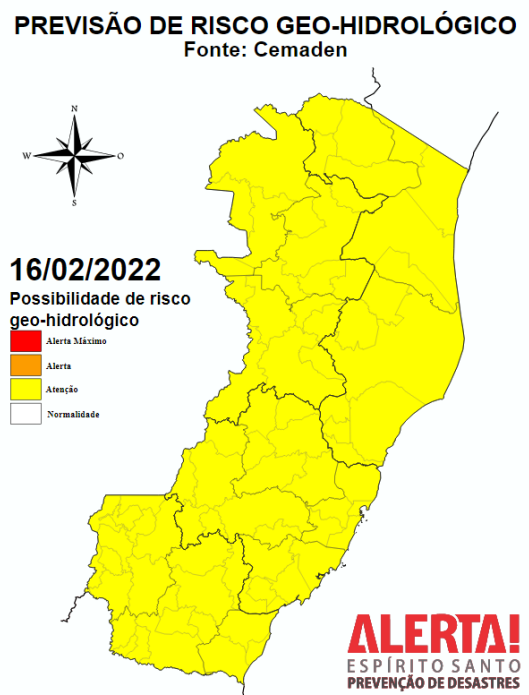
Validade	Tipo	Nível	Região Afetada
15 (tarde/noite) a 16/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo	Pontos isolados da área alaranjada da Figura 4a
15 (tarde/noite) a 16/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo potencial	Pontos isolados da área amarelada da Figura 4a
16 (tarde/noite) a 17/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo	Pontos isolados da área alaranjada da Figura 4b
16 (tarde/noite) a 17/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo potencial	Pontos isolados da área amarelada da Figura 4b

4. Boletim Geo Hidrológico



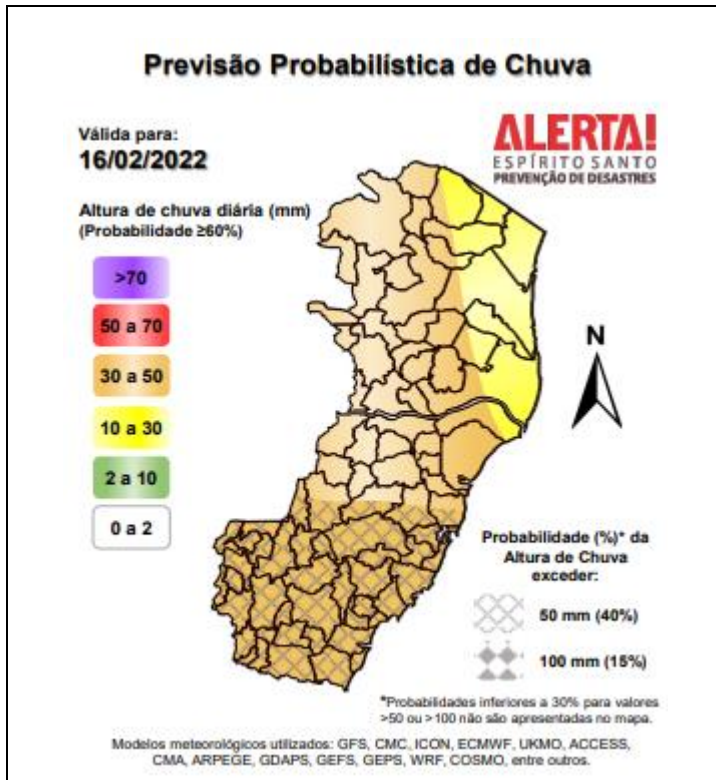
Risco Hidrológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas regiões Central e Sul do Espírito Santo devido aos acumulados preexistentes, que aumentaram a umidade do solo e à previsão meteorológica de continuidade da chuva, com pancadas ao longo do dia que podem ocorrer com forte intensidade. A previsão de chuvas tende a se manter por pelo menos nos próximos 7 dias, causando um acumulado médio nas bacias acima do normal histórico para o período.

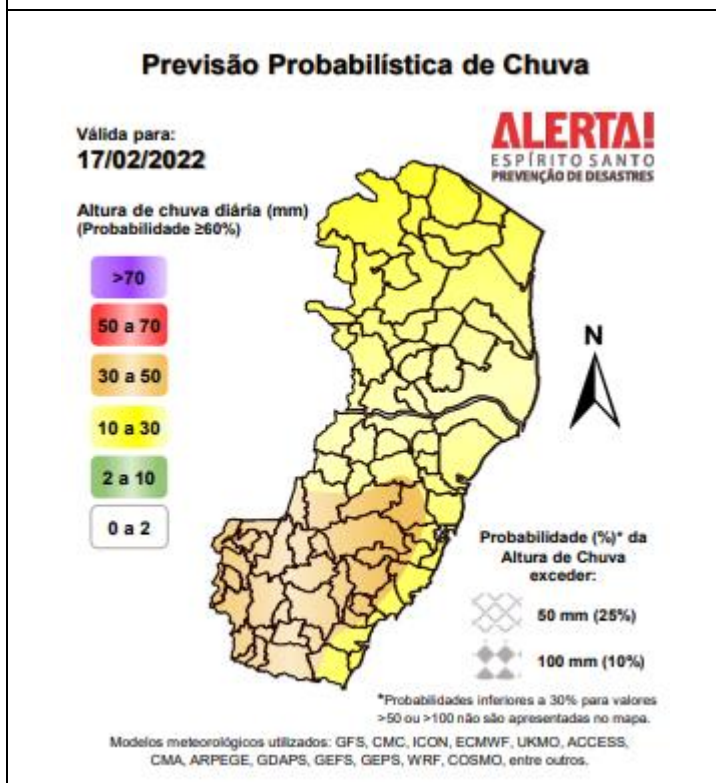


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de eventos geológicos para todo o Estado do Espírito Santo devido aos acumulados dos últimos dias e semanas e à previsão meteorológica de pancadas de chuva ao longo do dia, que podem ocorrer com forte intensidade de forma pontual, podendo deflagrar deslizamentos pontuais a esparsos, especialmente nas regiões de serra e/ou densamente urbanizadas

5. Previsão Meteorológica



Quarta-feira (16) – probabilidade 75% para chuvas pontuais de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (40% para valores pontuais de 50-70 mm na área hachurada/alaranjada). Probabilidade de 80% para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada.



Quinta-feira (17) – Figura: probabilidade de 70% para chuvas pontuais de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (30% para acumulados isolados de 50-60 mm). Probabilidade de 70% para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada.

Fonte: BAMES

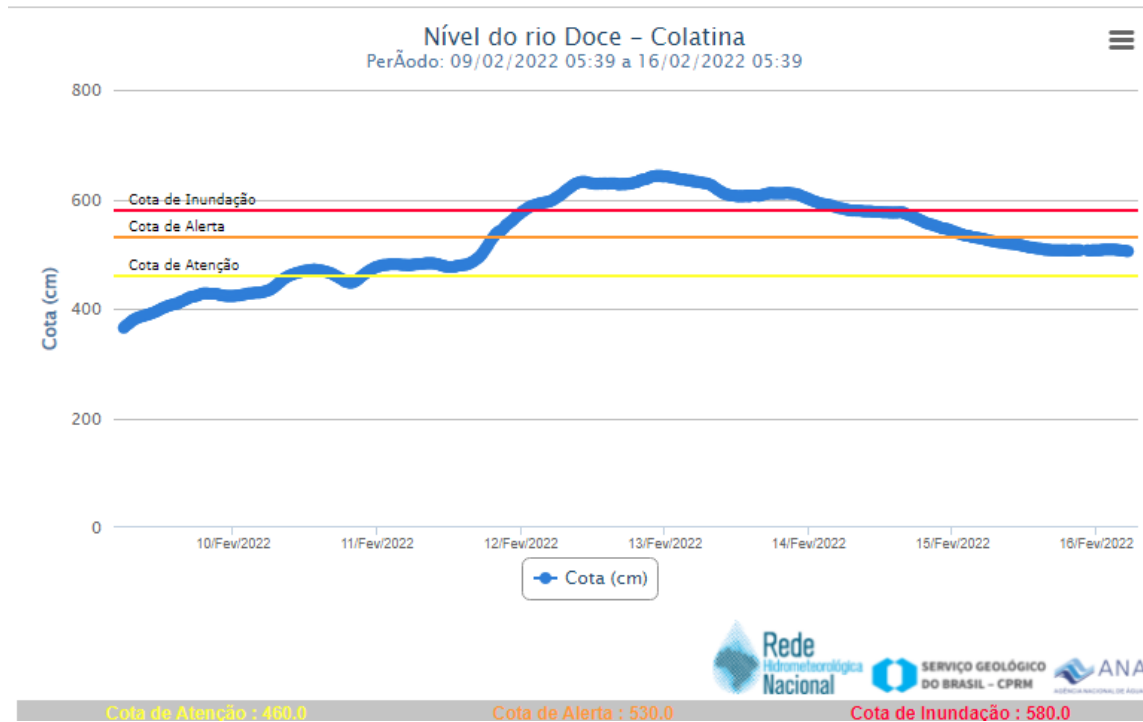
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site doALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>)



6. Nível dos Rios

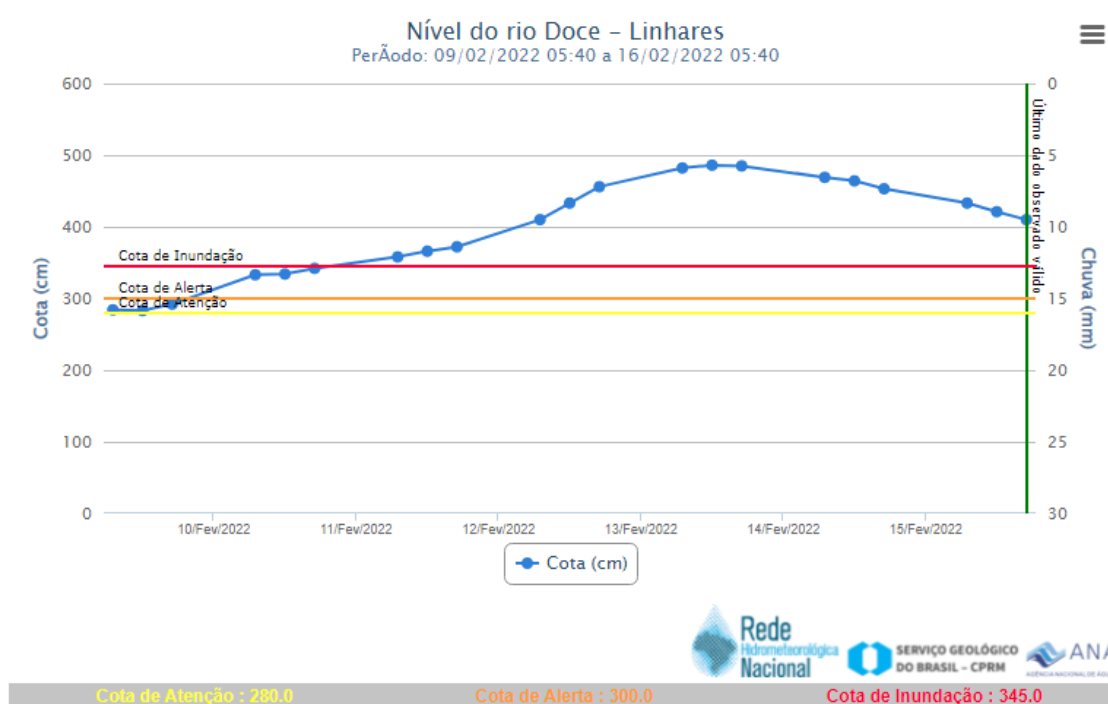
a. Nível do Rio Doce – Colatina

Cota as 05h15 de 15/02/2022 – 505 cm



b. Nível do Rio Doce – Linhares

Cota as 17h00 de 15/02/2022 – 410cm





7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Ocorrências
Alegre	1. (15/02/2022) Foram registrados pontos de alagamento no distrito de Rive. A água escoou
Aracruz	1. (16/02/2022) Pontos de alagamento nos bairros Fátima, Clemente e Portelinha. Fonte: Repdec
Brejetuba	1. (12/02/2022) Movimento de massa atingiu parte de uma residencia no distrito de São Jorge. Uma pessoa foi encaminhada para o hospital. 2. Fonte: Compdec
Cariacica	1. (15/02/2022) Desabamento de muro e risco de desabamento da escadaria de acesso ao imóvel. Imóvel interditado pela Defesa Civil Municipal. Fonte: COMPDEC
Colatina	1. (11/02/2022) O Rio Doce está em cota de Inundação, Defesa Civil Municipal ciente e tomando as devidas medidas. 2. (12/02/2022) Foram registrados em pontos de inundação em algumas ruas dos bairros Martinelli, Colatina Velha, Marista e Maria das Graças. FONTE: Compdec
Guaçuí	1. (10/02/2022) Chuva forte atingiu o município, houve a queda de muro sobre uma residência, sem registro de vítimas. FONTE: Compdec
Ibiraçu	1. (14/02/2022) Muro caiu em uma residência no Bairro São Cristóvão. Não houve vítimas e nem abalo estrutural na casa.
Ibiritama	1. (10/02/2022) Queda barreira sentindo estrada rural perto do laticínio Aguiar, sem vítimas. Chuva volumosa no distrito de Santa Marta. 2. (11/02/2022) Alguns deslizamentos de talude atingiram a rodovia ES-185 km 62, foi efetuado a limpeza. FONTE: Compdec



Lúna	<p>1. (11/02/2022) Deslizamento de terra no Distrito de Pequiá, três casas em risco. Moradores encaminhados para casa de parentes e local isolado.</p> <p>FONTE: Compdec</p>
João Neiva	<p>1. (12/02/2022) Queda de muro de contenção no bairro Cruzeiro, cinco(05) pessoas desalojadas.</p> <p>2. (14/02/2022) Rio transbordou no bairro Barra, deixando a ponte submersa e moradores ilhados.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p>
Linhares	<p>1. (12/02/2022) Devido as inundações provocadas pela aumento do nível do rio Doce, oito (08) famílias estão desabrigadas. (Repdec)</p> <p>2. (16/02/2022) Pontos de Alagamento nos bairros Três Barras, Interlagos, Shell, Santa Cruz.</p> <p>3. (16/02/2022) Queda de muro bairro Vila Isabel, condominio Casa Linda.(Cobom Linhares)</p>
Mantenópolis	<p>1. (16/02/2022) Movimento de massa, Rua Deolindo Januário Bairro Bela Vista.</p> <p>2. (16/02/2022) Enxurrada inverteu residencias na rua São Geraldo. Sem desabrigados/desalojados.</p> <p>FONTE: Compdec</p>
Marechal Floriano	<p>1. (12/02/2022) Foram registrados pontos de alagamento no Centro do município.</p> <p>2. (12/02/2022) Movimento de massa na estrada do distrito Alto Marechal.</p> <p>Fonte: REPDEC</p>
Muniz Freire	<p>1. (12/02/2022) Movimento de massa interditou a ES 181 na saída de muniz freire sentido Alegre. (Pista liberada)</p> <p>FONTE: Compdec</p>
Nova Venécia	<p>1. (16/02/2022) Pontos de inundaçãoo nos distritos de Cedrolândia e Guararema.Defesa civil municipal e CBMES, no local.</p>



São Gabriel da Palha	<ol style="list-style-type: none">1. (15/02/2022) O córrego transbordou, bairro Boa Vista, Algumas casas foram atingidas.2. (16/02/2022) Registro de pontos de alagamento nos bairros Santa Helena, Boa vista, Jardim , Progresso, Aimorés e Fatura.3. (16/02/2022) Movimento de massa no bairro Aimores.
Santa Maria de Jetibá	<ol style="list-style-type: none">4. (12/02/2022) Uma forte chuva atingiu a cidade alagando as ruas Hermann Miertchink, Tercio Correa, Camilo Vieira Mendonça e Waldemar Dettmann.5. (12/02/2022) A rodovia 264 na altura da localidade de Vila dos Italianos teve 2 pontos de interdição devido a queda de árvores. Bombeiros e prefeitura realizaram a desobstrução.6. (12/02/2022) Alguns comércios foram alagados, alguns pontos do município estão sem energia. <p>FONTE: Compdec</p>
São Mateus	<ol style="list-style-type: none">1. (13/02/2022) Muitas ruas alagadas. A água entrou em diversas casas.2. (16/02/2022) Pontos de alagamento no bairro morado do ribeirão
Vargem Alta	<ol style="list-style-type: none">1. (13/02/2022) Chuva deslocou bueiros e isolamento da comunidade São Benedito. Secretaria de obras já informada e fará o reparo.



8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Brejetuba	-	-	1	-	-	
Cariacica	10					
Colatina	9	-	-	-	-	
João Neiva	5	-	-	-	-	
Linhares	-	28	-	-	-	Ginásio do bairro Conceição
Nova Venécia	6			1		
São Mateus	3	3				
Total	33	31	1	1	0	

9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

10. Decretações

Sem decretações para os eventos atuais.

11. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

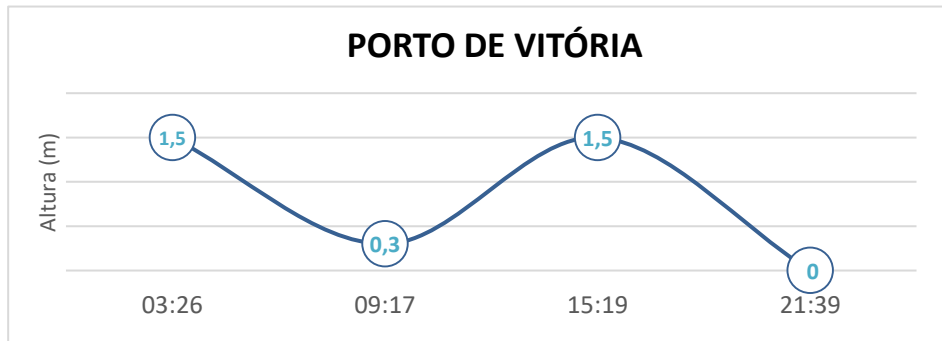
Rodovia	Observação
-	Sem registro de interdições
Atualizado às 05h40 de 16/02/2022 FONTE: Eco101 - https://twitter.com/_eco101 PRF - https://twitter.com/PRF191ES	

b. Rodovias Estaduais

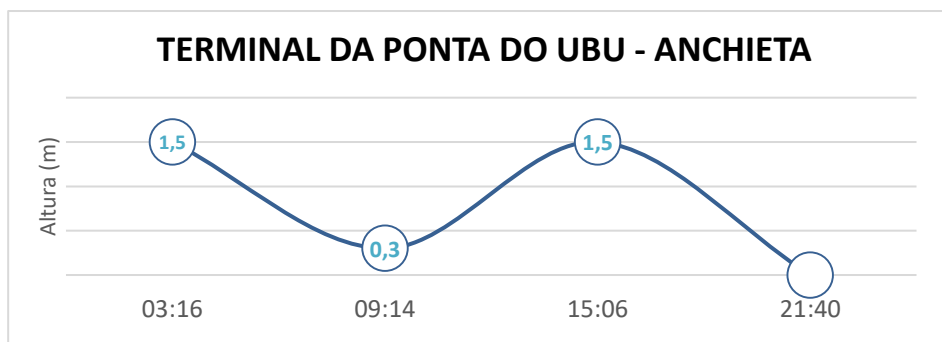
Rodovia	Observação
-	Sem registro de interdições
Atualizado às 05h40 de 16/02/2022 FONTE: DER https://der.es.gov.br/	



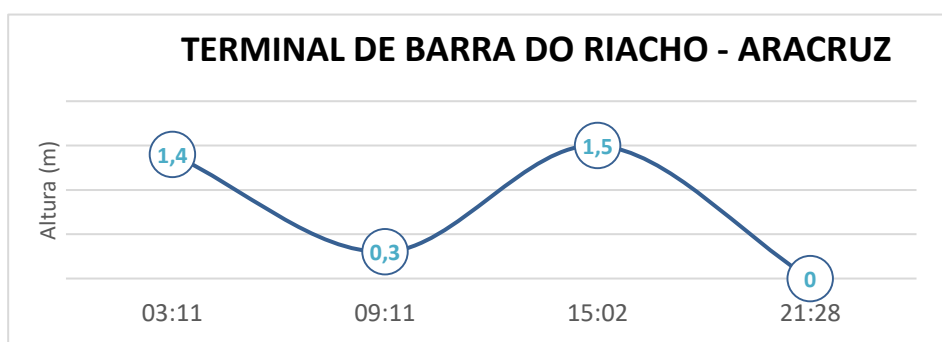
12. Tábua de Marés



No dia 16 de Fevereiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h17min e a segunda às 21h39min. A primeira preia-mar acontece às 03h26min e a segunda às 15h19min.



No dia 16 de Fevereiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h14min e a segunda às 21h40min. A primeira preia-mar acontece às 03h16min e a segunda às 15h06min.



No dia 16 de fevereiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 09h11min e a segunda às 21h28min. A primeira preia-mar acontece às 03h11min e a segunda às 15h02min.