



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 17h de 06 de Janeiro de 2023

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	CONCEIÇÃO DO CASTELO	93.0
2	AFONSO CLÁUDIO	49.74
3	GUAÇUÍ	49.19
4	RIO BANANAL	45.8
5	SANTA LEOPOLDINA	45.18
6	DOMINGOS MARTINS	44.97
7	ALEGRE	43.0
8	SANTA MARIA DE JETIBÁ	37.44
9	SANTA TERESA	31.68
10	ÁGUA DOCE DO NORTE	26.2
11	SERRA	24.38
12	VARGEM ALTA	24.0
13	ITARANA	24.0
14	LINHARES	23.4
15	MIMOSO DO SUL	20.8
16	ARACRUZ	20.26
17	MANTENÓPOLIS	19.88
18	MARECHAL FLORIANO	18.6
19	COLATINA	17.64
20	IRUPI	15.4
21	ANCHIETA	15.0
22	VILA PAVÃO	13.8
23	GUARAPARI	12.59
24	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	10.61

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 10 mm.

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



2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	23	Risco de Movimento de Massa	IBIRAÇU	Moderado	CEMADEN
2	24	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Moderado	CEMADEN
3	131	Risco de Movimento de Massa	GUAÇUI	Moderado	CEMADEN
4	133	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
5	115	Risco Hidrológico	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
6	129	Risco Hidrológico	GUAÇUI	Moderado	CEMADEN
7	130	Risco Hidrológico	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
8	132	Risco Hidrológico	SERRA	Moderado	CEMADEN
9	134	Risco Hidrológico	SANTA LEOPOLDINA	Moderado	CEMADEN
10	135	Risco Hidrológico	DOMINGOS MARTINS	Moderado	CEMADEN
11	136	Risco Hidrológico	RIO BANANAL	Moderado	CEMADEN
12	138	Risco Hidrológico	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN
13	139	Risco Hidrológico	VARGEM ALTA	Moderado	CEMADEN
14	141	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	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

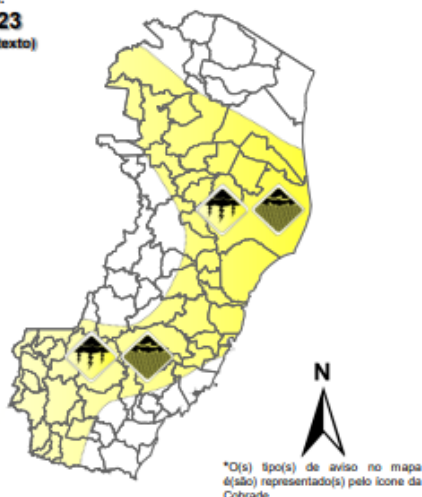
	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
1	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas/Zonas de Convergência para região nordeste e sudeste do ES. Para os dias 06 e 07/01/2023.	Moderado	ALERTA!
2	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas/Zonas de Convergência para toda faixa central do ES. Para os dias 06 e 07/01/2023.	Alto	ALERTA!
3	Nível de ATENÇÃO devido às condições meteorológicas favoráveis para ocorrência de pancadas de chuva com trovoadas de moderada à forte intensidade, que podem resultar em acumulados significativos em alguns pontos do Estado	Atenção	INCAPER
4	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para o Espírito Santo, exceto para parte da região nordeste. Válido até 07/01/2023 às 10h00.	Perigo	INMET
5	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para parte da região nordeste do ES. Válido até 07/01/2023 às 10h00.	Perigo Potencial	INMET
6	Aviso reportando risco de acumulado de chuva para o extremo sudoeste ES. Válido até 07/01/2023 às 10h00.	Grande Perigo	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
06/01/2023
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

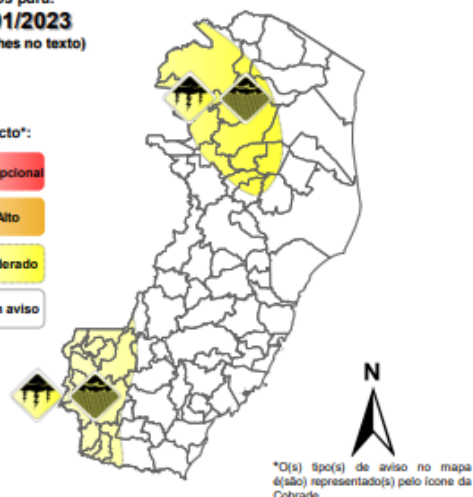
(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
07/01/2023
(detalhes no texto)

Impacto*:

- Excepcional
- Alto
- Moderado
- Sem aviso



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

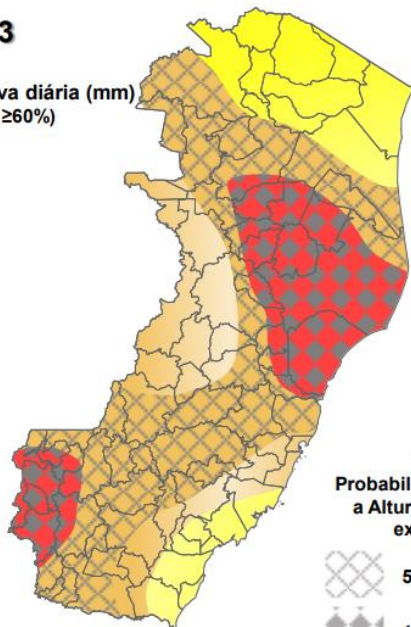
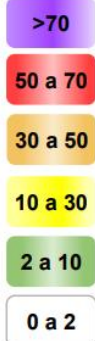
(b)

4. Previsão Meteorológica

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
06/01/2023

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



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



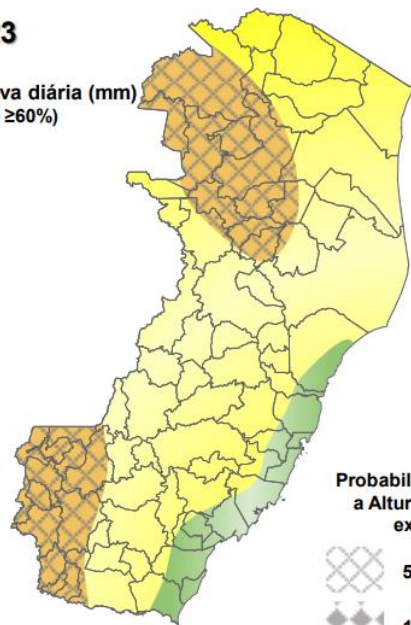
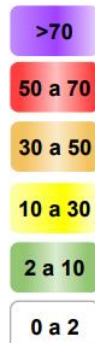
*Probabilidades inferiores a 30% para valores
>50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

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

Tempo instável no restante desta sexta-feira (06), com diminuição do calor em parte das regiões Sul e Serrana. Ocorrem algumas aberturas de sol, mas estão previstas chuvas e pancadas de chuva ocasionais, podendo ser moderadas a ocasionalmente fortes em trechos da maioria das regiões. Porém, os maiores acumulados de precipitação estão previstos apenas para trechos isolados, sendo mais prováveis nas áreas avermelhada. Não se descarta alguma trovoadas e rajada de vento acompanhando a chuva.

Válida para:
07/01/2023

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



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



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

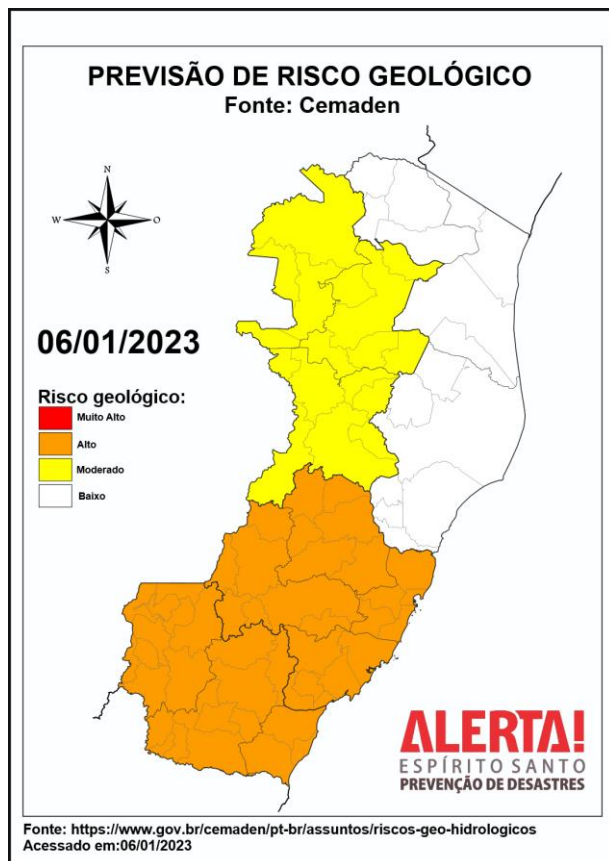
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

Sábado (07) também de tempo instável na maioria das regiões capixabas. Ocorrem algumas aberturas de sol e chove ocasionalmente, sendo que a maior parte do setor sudeste tem apenas chuva mal distribuída e passageira, sem expectativa de acumulados significativos. Nas demais regiões, as pancadas de chuva podem vir com trovoadas e ser localmente moderadas a fortes, mas os maiores acumulados do dia são esperados para pontos do Caparaó e parte do setor noroeste

Fonte: BAMES

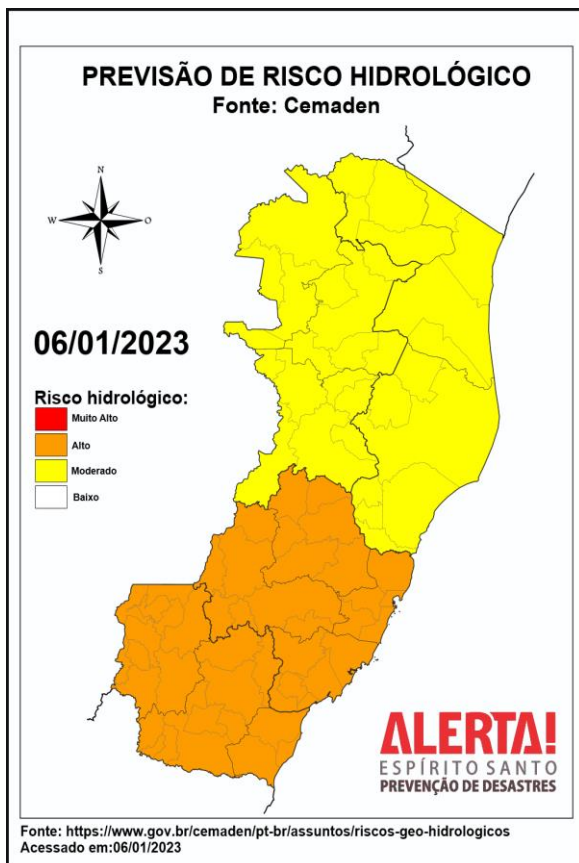
*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **ALTA** (em Laranja) a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na região Sul e Central Espírito Santense onde há previsão de chuva intermitente e volumosa devido a formação da ZCAS que associada aos acumulados pré-existentes poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos esparsos em áreas de risco ocupadas por população em condição de vulnerabilidade.

Permanece **MODERADA** (em amarelo) a possibilidade de movimentos de massa nas mesorregiões Noroeste Espírito Santense devido aos acumulados prévios e previsão de chuva que poderá deflagrar deslizamentos pontuais em áreas de risco e áreas suscetíveis a esses processos.



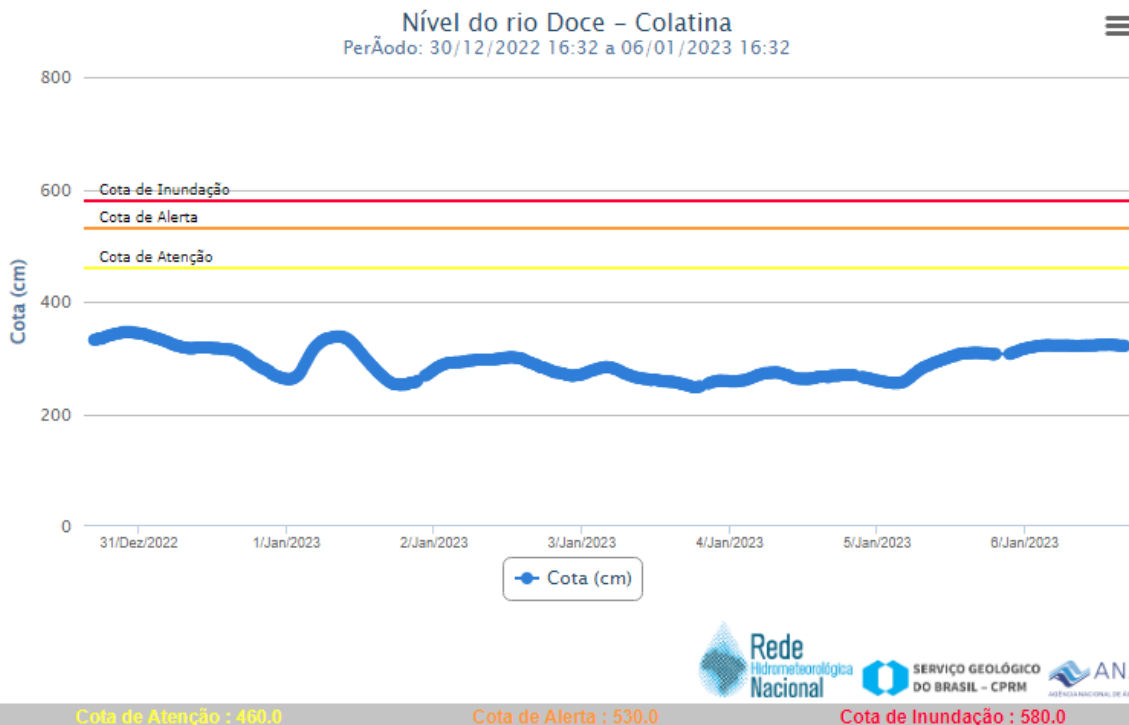
Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrências de processos hidrológicos nas mesorregiões Sul e Central do Espírito Santo

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrências de processos hidrológicos na região norte do Espírito Santo, devido à previsão de continuidade de chuva com possibilidade de pancadas localmente fortes ao longo do dia, associada aos acumulados de chuva anteriores e às condições de umidade do solo.

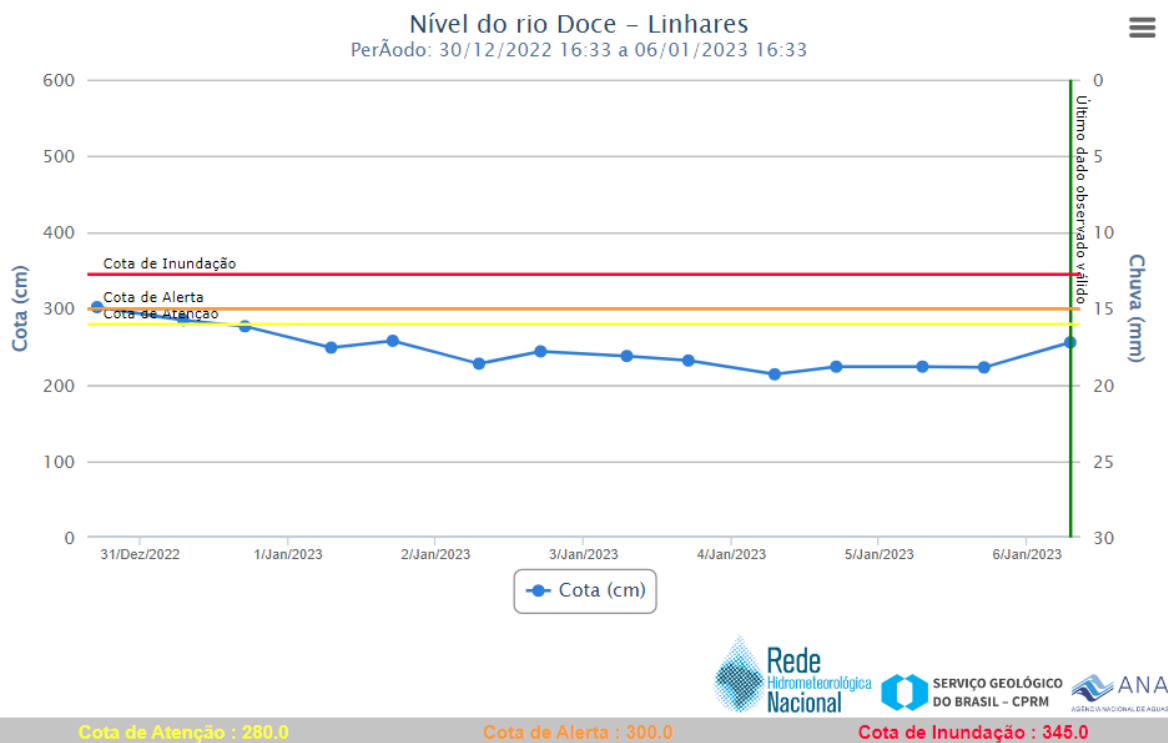


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares





7. Situação dos municípios afetados por desastre

<p>Conceição de Castelo</p>	<p>1. (06/01/2023) Pontos de alagamento na Av. José Grilo.</p> 
------------------------------------	---



8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
TOTAL						

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.



9. Assistência às Vítimas

-

10. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

11. 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 / Reconhecimento portaria 3599
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	22/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S / Reconhecimento portaria 3599
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2117-S Reconhecimento portaria 3599
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	Homologado Nº 2160-S/ Reconhecimento portaria 3660
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	453/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2118-S/ Reconhecimento portaria 3627
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	Homologado – Nº 2187- S/ Reconhecimento portaria 3724
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado – Nº 2161- S/ Reconhecimento portaria 3698
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado – Nº 2172- S/ Reconhecimento portaria 3747
11	SOORETAMA	1369/2022	SE	24/11/2022	Alagamentos	Homologado – Nº 2218- S/ Reconhecimento portaria 3783
12	JAGUARÉ	278/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	



13	NOVA VENÉCIA	18163/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
14	VARGEM ALTA	4813/2022	SE	10/12/2022	Tempestade local/convectivas/Vendaval	Homologado – N°2191 - S / Reconhecimento portaria 3747
15	PEDRO CANÁRIO	368/2022	SE	17/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
16	IBITIRAMA	576/2022	SE	21/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
17	VILA VALÉRIO	338/2022	SE	2/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
18	MIMOSO DO SUL	198/2022	SE	19/12/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - N°018-S



12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias federais.
Atualizado às 16:50 de 06/01/2023. FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/_eco101	



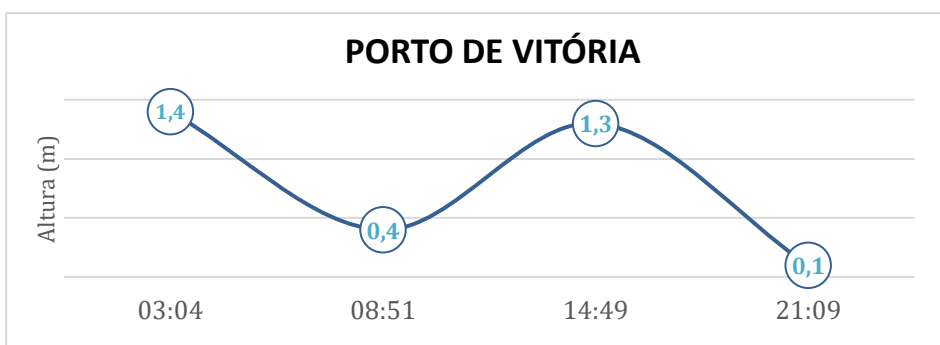
b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES 080	Km97 – Santa Leopoldina - Interdição Parcial – Movimento de massa próximo a cachoeira das sete quedas Km 27 – Santa Leopoldina – Interdição de meia pista
ES 261	Km 89,93,97 – Santa teresa - Interdição parcial
ES 181	Km 18 – Muniz Freire – Interdição parcial
ES - 185	Km 33 – Iúna – Interdição Parcial Km 60 - Ibitirama – Interdição parcial
ES 375	Km 4 – Vargem Alta – Interdição parcial
ES - 010	Santa Mateus, km 186 e 188 interdição total , ponte sobre o Rio pedra d'água.
ES - 405	Ecoporanga, divisa MG, km 25, interdição total
ES - 381	São Mateus x Nova Venécia, km 47 – interdição parcial

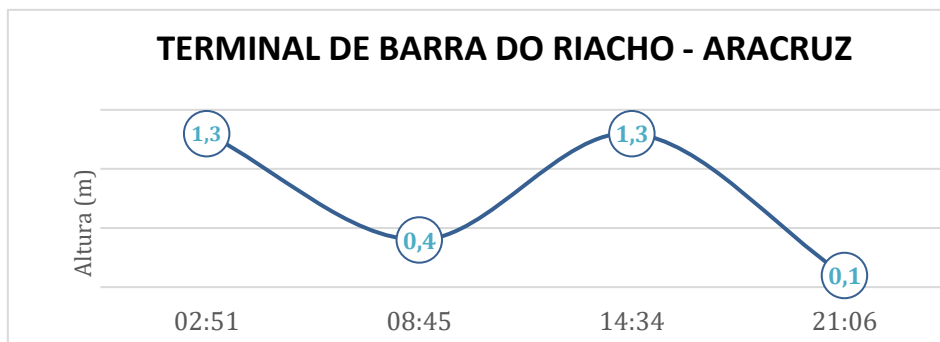
Atualizado às 17h00 de 05/01/2023.
FONTE: DER



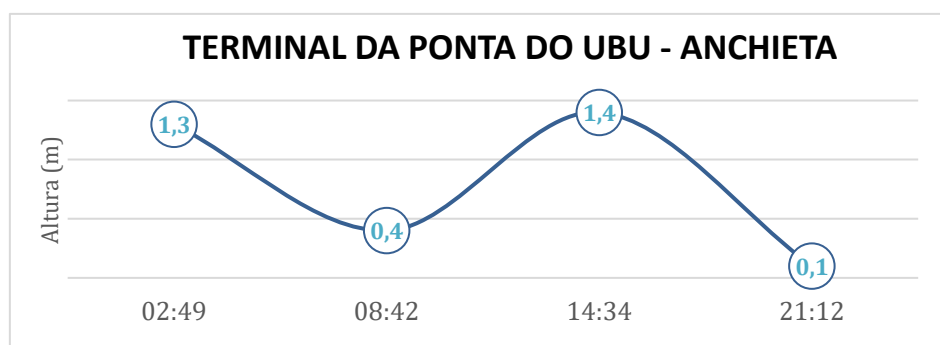
13. Tábua de Marés



No dia 06 de janeiro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h51min e a segunda às 21h09min. A primeira preia-mar acontece às 03h04min e a segunda às 14h49min.



No dia 06 de janeiro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h45min e a segunda ocorre às 21h06min. A primeira preia-mar acontece às 02h51min e a segunda às 14h34min.



No dia 06 de janeiro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h42min e a segunda ocorre às 21h12min. A primeira preia-mar acontece às 02h49min e a segunda às 14h34min.

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