



BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

Atualizado às 11h de 25 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	RIO NOVO DO SUL	109,2
2	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	98,2
3	BOM JESUS DO NORTE	94,2
4	MIMOSO DO SUL	88,6
5	APIACÁ	87
6	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	77,21
7	NOVA VENÉCIA	74,96
8	ALEGRE	74,89
9	ATILIO VIVACQUA	72
10	PRESIDENTE KENNEDY	71,4
11	MUQUI	68
12	ÁGUA DOCE DO NORTE	65,25
13	BARRA DE SÃO FRANCISCO	64,4
14	SANTA LEOPOLDINA	63,95
15	GUAÇUÍ	58,75
16	BREJETUBA	54
17	AFONSO CLÁUDIO	52,64
18	MANTENÓPOLIS	49,77
19	ECOPORANGA	45,21
20	SÃO MATEUS	44
21	MARILÂNDIA	43,2
22	PEDRO CANÁRIO	43
23	BOA ESPERANÇA	39,8
24	IBITIRAMA	38,2
25	ITAGUAÇU	38,2
26	IBATIBA	37,8
27	VILA PAVÃO	37,8
28	MONTANHA	36,8
29	LARANJA DA TERRA	36,6
30	SÃO ROQUE DO CANAÃ	35

FONTE: Cemaden

* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 35 mm.

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



2. Alertas Vigentes

		Descrição	Município	Nível
1	450	Risco Hidrológico	LINHARES	Alto
2	495	Risco Hidrológico	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Alto
3	410	Risco de Movimento de Massa	AFONSO CLÁUDIO	Moderado
4	420	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado
5	422	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado
6	423	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado
7	424	Risco de Movimento de Massa	SANTA LEOPOLDINA	Moderado
8	425	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado
9	429	Risco de Movimento de Massa	DOMINGOS MARTINS	Moderado
10	430	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado
11	431	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado
12	432	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado
13	485	Risco Hidrológico	BOM JESUS DO NORTE	Moderado
14	486	Risco de Movimento de Massa	SANTA MARIA DE JETIBÁ	Moderado
15	487	Risco de Movimento de Massa	LARANJA DA TERRA	Moderado
16	489	Risco Hidrológico	APIACÁ	Moderado
17	488	Risco de Movimento de Massa	ITARANA	Moderado
18	491	Risco de Movimento de Massa	ITAGUAÇU	Moderado
19	496	Risco Hidrológico	RIO NOVO DO SUL	Moderado
20	497	Risco Hidrológico	ITAPEMIRIM	Moderado
21	498	Risco de Movimento de Massa	RIO NOVO DO SUL	Moderado
22	507	Risco de Movimento de Massa	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado
23	508	Risco Hidrológico	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	Moderado
24	510	Risco de Movimento de Massa	BOM JESUS DO NORTE	Moderado
25	511	Risco de Movimento de Massa	APIACÁ	Moderado
26	512	Risco de Movimento de Massa	MIMOSO DO SUL	Moderado
27	515	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado
28	516	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado

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).

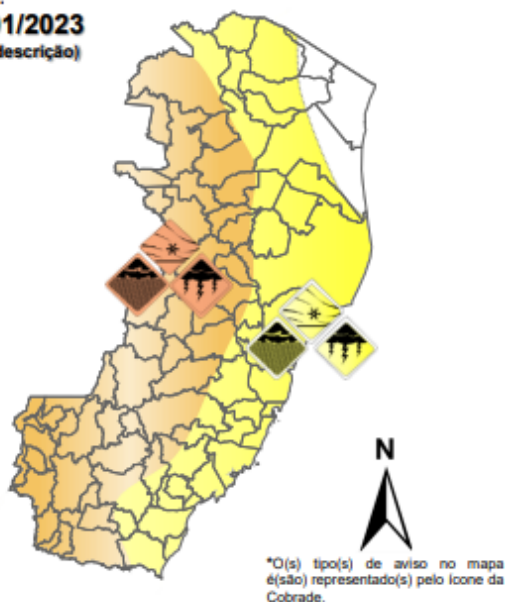
3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível / Impacto	Fonte
1	Aviso de Tempestade convectiva/chuvas intensas para todo estado. Válido para os dias 25 e 26/01/2023 (madrugada).	Alto	ALERTA!
2	Aviso reportando risco de Chuvas Intensas para faixa central do ES. Válido até 26/01/2023 às 10h00.	Perigo	INMET
3	Aviso reportando risco de Chuvas intensas para o Norte e o Sul Espírito-Santense. Válido até 26/01/2023 às 10h00.	Perigo Potencial	INMET

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
24 a 25/01/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:



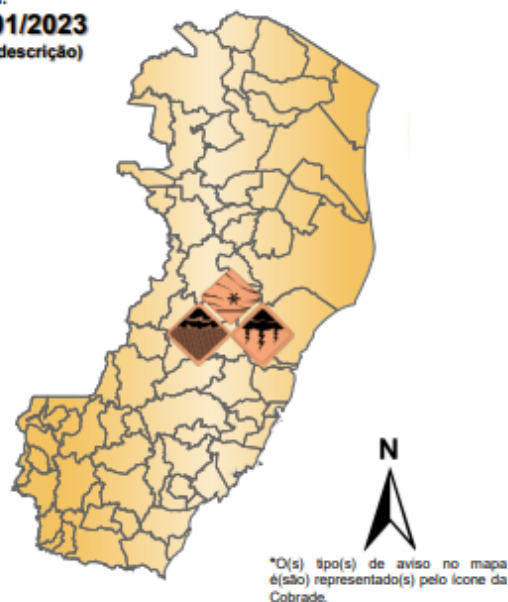
Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
25 a 26/01/2023
(detalhes na descrição)

Impacto*:



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
24 (tarde/noite) a 25/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Alto	Parte da faixa oeste (Fig. 4a)
24 (tarde/noite) a 25/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Moderado	Parte da faixa leste (Fig. 4a)
25 a 26/01/2023 (madrugada)	Z. conv.: chuvas intensas/raios	Alto	Estado (Fig. 4b)

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

4. Previsão Meteorológica

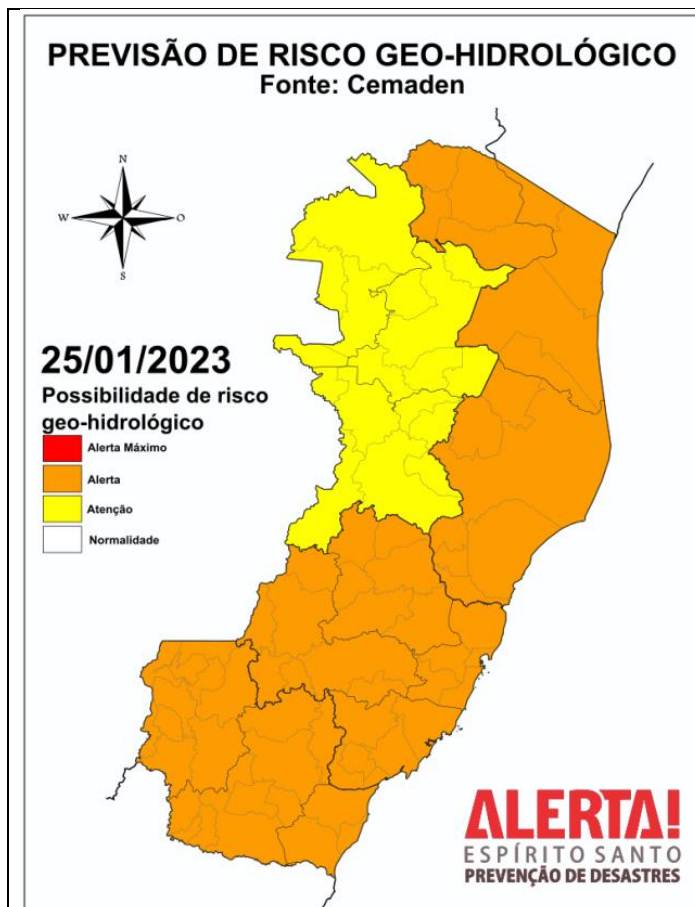
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 25/01/2023</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade $\geq 60\%$)</p> <ul style="list-style-type: none">>7050 a 7030 a 5010 a 302 a 100 a 2 <p>Probabilidade (%)* de a Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none">50 mm (~70%)100 mm (~30%) <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>Quarta-feira (25) com muita variação de nuvens (especialmente na metade sul capixaba) e chuva/pancadas de chuva com prováveis trovoadas (maior chance no setor norte). Expectativa de acumulado de chuva expressivo em vários trechos do estado.</p>
<p>Previsão Probabilística de Chuva</p> <p>Válida para: 26/01/2023</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 (~40%)100 mm (~15%) <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 quinta-feira (26) tem variação de nebulosidade sobre a maioria das regiões do estado. Ainda há previsão de pancadas de chuva no Espírito Santo, mas com acumulados menos elevados que os previstos para os dias anteriores.</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 Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 24/01/2023

Risco Geológico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de movimentos de massa (em laranja) nas mesorregiões Sul, Central e Litoral Norte Espírito Santense, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão de elevados acumulados a partir da noite desta terça-feira 24/01, que poderão alcançar valores superiores à 100 mm em 24h e ser suficientes para deflagrar deslizamentos de terra induzidos esparsos em áreas urbanas, além de “queda de barreiras” nas margens de rodovias. Considera-se **MODERADA** a possibilidade de movimentos de massa no Noroeste Espírito-Santense, devido aos acumulados dos últimos dias e à previsão de chuva na forma de pancadas, que podem ser suficientes para deflagrar deslizamentos de terra pontuais.



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>
Acessado em: 24/01/2023

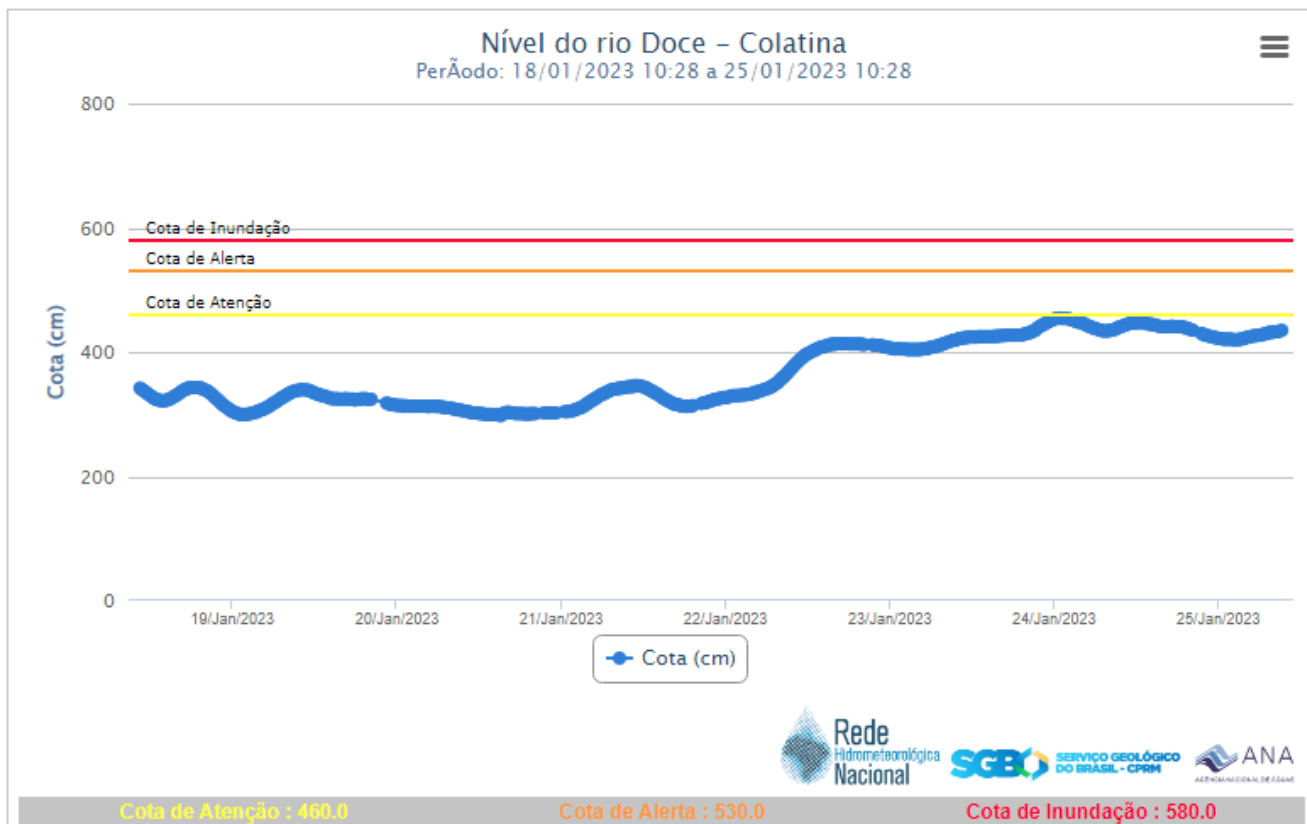
Risco Hidrológico

Em função da previsão meteorológica para amanhã, é **ALTA** a possibilidade de ocorrências de inundações, alagamentos e enxurradas, devido aos acumulados prévios e à previsão de continuidade da chuva, com pancadas de intensidade moderada a forte em todo estado do Espírito Santo, em especial na região entre Cachoeiro do Itapemirim e a Grande Vitória, e na foz do Rio Doce em Linhares/ES.

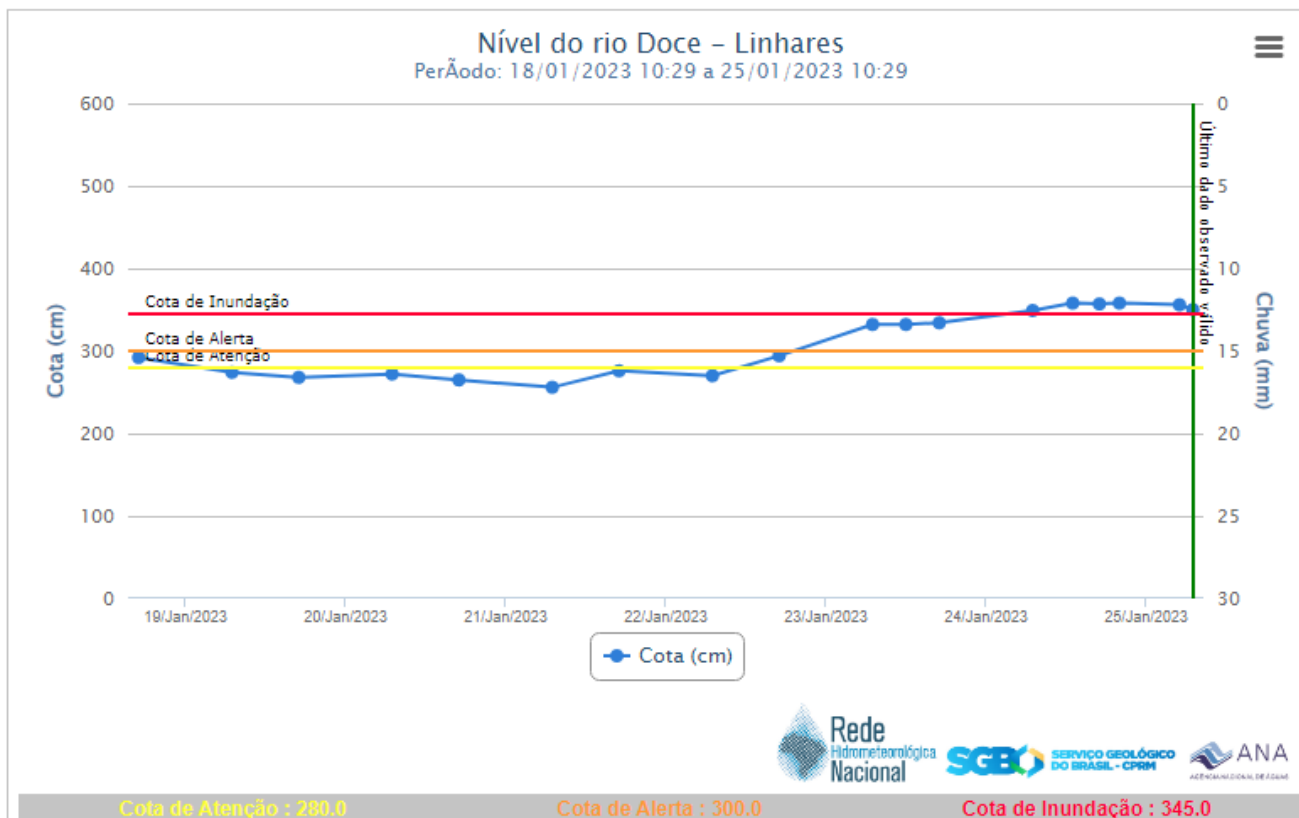


6. Nível dos Rios

a. Nível do Rio Doce – Colatina



b. Nível do Rio Doce – Linhares

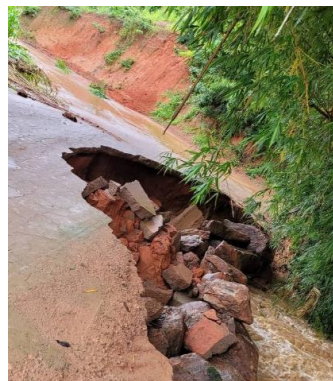




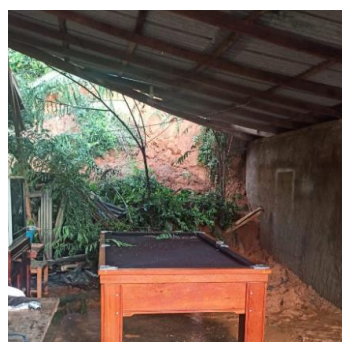
7. Situação dos municípios afetados por desastre

AFONSO CLÁUDIO

1. (22/01/2023) Devido as pancadas de chuva durante a madrugada, foram registrados alguns pontos de alagamento no município. A água escoou
2. (22/01/2023) Deslizamentos em trechos da ES 484 - Morro do Bepim- Via parcialmente obstruída.
3. (22/01/2023) Queda de muro proximo a residências no bairro são vicente.
4. (22/01/2023) Inundação no Bairro da Grama. Algumas residência foram atingidas.
5. (22/01/2023) Deslizamentos em diversos pontos na estrada de acesso a localidade de Santo Antônio e Vargedo. Equipes da prefeitura realizaram obras paliativas para passagem de veiculos.
6. (22/01/2023) Trecho da estrada Afonso Cláudio - Brejetuba ES obstruído devido movimento de massa. Equipes da prefeitura realizaram obras paliativas para liberar passagem de veículos.
7. (22/01/2023) Queda de ponte na localidade de Três Pontões. Estrada interditada.
8. (22/01/2023) Colapso de parte de uma estrada na localidade de Córrego dos Monos.
9. (22/01/2023) Na localidade de São Pedro, foram registrados vários deslizamentos e alguns pontos de inundação. Todas as estradas de acesso a localidade estão obstruídas.



10. (22/01/2023) Deslizamento atingiu parte de uma residência no bairro Grama.



11. (22/01/2023) Deslizamento no acesso a localidade de distrito Lagoa



	<p>12. (22/01/2023) Rompimento de represa na localidade de Vargedo, sem registro de famílias atingidas. A compdec solicitará apoio da secretaria de agricultura para contabilizar os danos as plantações próximas ao córrego.</p> <p>13. (23/01/2023) Ocorrência de deslizamento na rua José Martins da Silva, Bairro Boa Fé, a rua foi totalmente interditada, moradores que moram nas proximidades foram orientados a deixar o local. Foi ofertado abrigo.</p> <p>Fonte: COMPDEC</p>
BOM JESUS DO NORTE	<p>1. (25/01/2023) Cota de inundação do rio Itabapoana 3,10m, cota atual 5,30m. Varia rua inundadas devido ao nível do rio, e muitas familias fora de suas casas. Zona rural com muita com muita queda de barreira. Queda de 3 árvores na rodovia 484 que liga Bom Jesus a São José do Calçado. Maquinário da prefeitura todo a disposição para trabalhar no socorro e restabelecimento.</p> <p>Fonte: COMPEC</p>
ITARANA	<p>1. (22/01/2023) Pontos de inundação em alguma estradas vicinais na comunidade de Barra de Jatiboca.</p> <p>Fonte : COMPDEC</p>
ITAGUAÇU	<p>1. (24/01/2023) Diversos pontos de alagamento no Município, 08 famílias atingidas. O município solicitará Assistência Humanitária.</p> <p>2. (24/01/2023) Nível do rio com tendência a subir nas próximas horas. Algumas casas foram invadidas pela água.</p> <div data-bbox="464 1178 1249 1469"><p>24 de Jan de 2023, 11:08:05 19 47 52 26279 S -10 52 27 49 W 882 Rua Waldemir Farias Itaguaçu - Espírito Santo Altitude: 172 m Velocidade: 0 km/h</p></div> <p>2. (24/01/2023) Itaguaçu após chuvas intensas durante a madrugada em que várias casas foram invadidas pela água da enxurrada que escorreu dos morros, a tarde realizaram a limpeza. Na rodovia entre Colatina x Itaguaçu e Itaguaçu X Itarana havia alguns pontos em meia pista devido Ao deslizamento de terra. Equipes do DER foram acionadas.</p> <p>Fonte: REPDEC</p>
MIMOSO DO SUL	<p>1. (23/01/2023) Córregos e rios do sul com níveis elevados. Vários pontos de alagamentos na SEDE.</p> <p>2. (23/01/2023) Árvore atingiu uma residência no bairro Vista Alegre, houve necessidade da atuação do CBMES.</p> <p>3. (24/01/2023) Segundo o serviço autônomo de água (SAAE, o abastecimento de água foi normalizado.</p> <p>4. (24/01/2023) Por volta das 16h e 30 min, o município de Mimoso do Sul/ES, foi acometido por chuvas intensas. O Rio Muqui do Sul e os córregos Santa Marta Belmonte e Serra extrapolaram a capacidade de retenção de suas águas, ou</p>



	<p>seja, extrapolou-se a cota de inundação desses rios. As chuvas intensas persistiram por um período superior há 1 hora. Como resultado, vários bairros do município foram afetados pela inundação, ficando várias famílias desabrigadas e desalojadas.</p> <ol style="list-style-type: none">5. (24/01/2023) Equipe do CBMES (do PAB de Mimoso do Sul) foram acionadas e concomitantemente com as equipes da prefeitura municipal começaram a atuar no socorro aos afetados.6. (25/01/2023) ES 177 com muitas quedas de barreira. <p>Fonte:COMPDEC</p>
ITAPEMIRIM	<ol style="list-style-type: none">1. (24/01/2023) Comunidade do Frade – Alagamentos, Deslizamento de talude e quedas de árvores; que obstruíram parcialmente estradas vicinais da comunidade. Houve queda de energia e ausência de sinal de internet e telefone celular durante as chuvas.2. (24/01/2023) Comunidade do Retiro e Piabanha do Norte – Alagamento em estradas vicinais, queda de árvores e residências foram atingidas pelas chuvas causando prejuízos aos moradores. Algumas casas foram destelhadas ou avariadas parcialmente na cobertura das mesma.3. (24/01/2023) Comunidade Limão, Beira Rio I, Paineiras e Coqueiros – Não foi possível o contato devido a ausência de energia elétrica e internet. Devido aos precedentes do evento adverso, estima-se quedas de árvores, obstrução de vias, destelhamento, alagamentos e prejuízos às residências nestas comunidades.4. (24/01/2023) Centro de Vila do Itapemirim – Apagamentos e obstrução do escoamento pluvial nas vias principais que dão acesso às ruas e rodovias. Comerciantes realizaram paliativos quantos aos danos ocasionado pelas fortes chuvas.5. (24/01/2023) Comunidade Itaoca e Itaipava – Relatos de alagamentos e obstrução do escoamento de água pluvial das ruas.6. (24/01/2023) Foram registradas ocorrências em vários pontos, advindos de quedas de árvores, poste de energia Eletrica, alagamentos em ruas e estradas vicinais, deslizamento de taludes, destelhamentos e prejuízos em residências. <p>Fonte: COMPDEC</p>
LINHARES	<ol style="list-style-type: none">1. (25/01/2023) Nível do Rio Doce acima da cota de Inundação. <p>Fonte: COMPDEC / CPRM</p>
RIO NOVO DO SUL	<ol style="list-style-type: none">1. (24/01/2023) No Centro, na comunidade de Pau D`alho houve uma queda de árvore obstruindo a via(já solucionado), também na mesma comunidade registrado queda de barreira com obstrução parcial.2. (24/01/2023) Queda de muro no Bairro Bolsoi, registro de alagamentos no Bairro São José.



Fonte:COMPDEC

8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Bom Jesus do Norte	1.832*	19	-	-	-	Creche Tia Fatinha
Mimoso do Sul	*	*	-	-	-	EEEF Monteiro da Silva
Linhares	24*	-	-	-	-	-
TOTAL	1.856*	19*	-	-	-	-

* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

9. Assistência às Vítimas

-

10. Postos de Comando

SCO Mimoso do Sul instalado 25/01/2023 – TC Pimenta



11. Decretações

Não há decretações para os eventos atuais.

12. Boletim Rodovias

a. Rodovias Federais

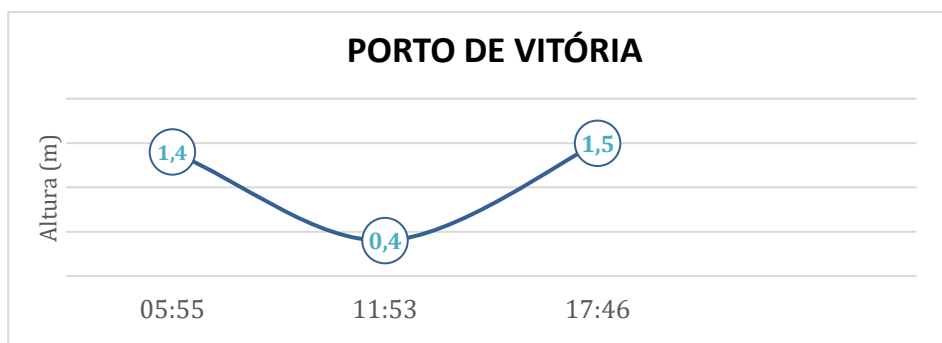
Rodovia	Observação
-	Sem retenções nas rodovias federais.
Atualizado às 05:30 de 25/01/2023 FONTE: PRF – https://twitter.com/PRF191ES ECO – https://twitter.com/eco101	

b. Rodovias Estaduais

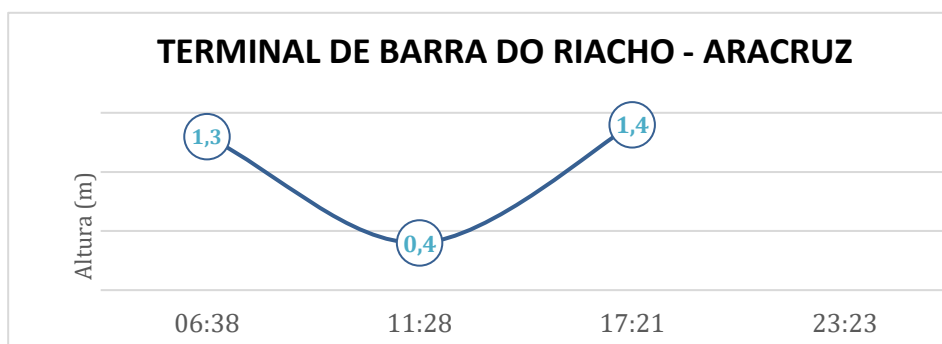
Rodovia	Observação
ES 181	Interdição Parcial - Queda de barreiras entre Alegre a São José do Calçado.
ES 185	Interdição Parcial entre Iúna e Ibitirama.
ES 387	Interdição parcial - próximo à Cachoeira da Fumaça.
ES 484	Interdição Parcial entre Guaçuí e São José do Calçado.
ES 177	Interdição Parcial entre os km 29 e 32, equipes no local.
ES 297	Interdição Parcial - Ponte sobre o Rio Itabapoana – Mimoso do Sul. A orientação é passagem apenas para veículos de passeio pela rua de paralelepípedo lateral.
ES 391	Interdição Total - aproximadamente no km 45, trecho Mimoso do Sul ao Entroncamento com a Estrada Municipal para São Pedro do Itabapoana. Rodovia com queda de barreira e rompimento da pista.
Atualizado às 11h00 de 25/01/2023. FONTE: DER	



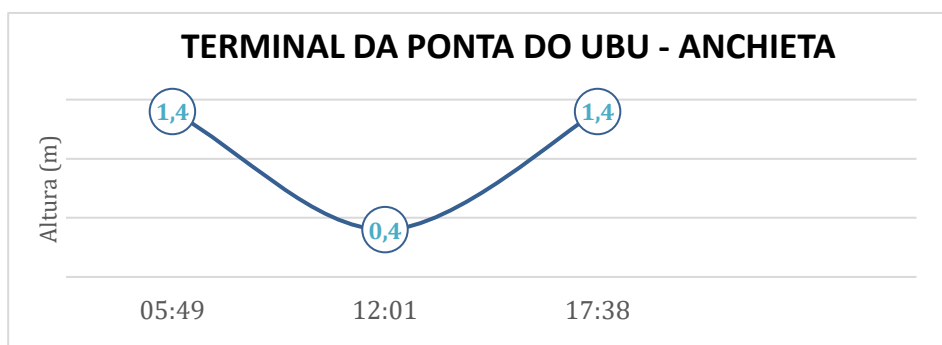
13. Tábua de Marés



No dia 25 de janeiro de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h53min. A primeira preia-mar acontece às 05h55min e a segunda às 17h46min.



No dia 25 de janeiro de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 11h28min. A primeira preia-mar acontece às 06h38min e a segunda às 17h21min.



No dia 25 de janeiro de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 12h01min. A primeira preia-mar acontece às 05h49min e a segunda às 17h38min.

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