

BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

21 de maio de 2021

Número: 20210521.0 – Atualizado às 13:55h (horário de Brasília)

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão coordenador do Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres, conforme decreto 4488-R de 09 de agosto 2019, registra:

1. SITUAÇÃO

Predomínio de tempo aberto no Espírito Santo. A temperatura diurna aumenta.

2. NÍVEL OPERACIONAL

OBSERVAÇÃO

3. JUSTIFICATIVA PARA O NÍVEL OPERACIONAL

Baseando-se na pandemia causada pelo coronavírus/Covid-19, a Cepdec decidiu manter o nível operacional de **OBSERVAÇÃO**.

4. SIMBOLOGIA DA COBRADE

Sem simbologia para esta edição.

[>> Acesse as definições](#)

5. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

6. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

A quinta-feira (20) pode ter registrado chuviscos em pontos do leste serrano e também perto da divisa com a Bahia, mas as redes de estações meteorológicas não registraram nenhum acumulado no estado.

Esta sexta-feira (21) começou com nevoeiros em alguns trechos do estado, com destaque para o setor norte capixaba. Até o fechamento desta edição do BAMES, nenhuma área capixaba havia registrado chuva, sendo que a maior parte do Espírito Santo tinha pouca nebulosidade (Figura 1).

>> Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)

Sexta-feira (21/05/2021)

Durante esta sexta-feira (21) ocorre pouca variação de nebulosidade no estado e a temperatura aumenta rapidamente, superando os 31-32°C, no período da tarde, em algumas baixadas capixabas. Não chove (Figura 2a).

Figura 1 – Recorte da imagem de 21/05/2021 (15:20 UTC) do satélite GOES-16 no canal visível.

- “A” representa a área central de um anticiclone em aquecimento (sistema de alta pressão) e
- A curva tracejada mostra a posição da zona de convergência costeira.



Fonte: adaptado do Inmet (Instituto Nacional de Meteorologia)

Sábado (22/05/2021)

O sábado (22) tem pouca variação de nebulosidade no estado e a temperatura aumenta rapidamente devido a presença de uma massa de ar seco em aquecimento. O vento sopra com até moderada intensidade, da tarde para a noite em trechos do litoral, com rajadas que podem chegar aos 40-45 km/h no litoral da Grande Vitória e litoral norte e 45-50 km/h no litoral sul.

A tarde do sábado (22) pode registrar temperatura máxima de 33-34 °C na maioria das baixadas do estado, sendo que pontos do vale do Itabapoana e do Itapemirim podem marcar 35°C.

Tendências para domingo e segunda-feira (23 e 24/05/2021)

O domingo (23) tem pouca variação de nebulosidade no estado e a temperatura aumenta rapidamente devido a presença de uma massa de ar seco em aquecimento. O vento sopra com até moderada intensidade, da tarde para a noite, em trechos do litoral, com rajadas que podem chegar aos 40-45 km/h no litoral da Grande Vitória e litoral norte e 45-50 km/h no litoral sul.

Na tarde do domingo (23), a temperatura máxima pode alcançar os 34-35 °C na maioria das baixadas do Espírito Santo, sendo que pontos dos vales da Região Sul podem marcar 36-37 °C. Não chove (Figura 2c).

As temperaturas máximas seguem altas no dia 24 (segunda-feira), mas uma frente fria avança para o estado de meados da tarde para a noite. Pode choviscar ou chover um pouco no final da tarde ou à noite em pontos da Região Sul, sul da Região Serrana e proximidades de Guarapari (Figura 4d).

De acordo com algumas metodologias, temperaturas máximas previstas 5 °C ou mais altas em relação à média mensal, persistentes por, pelo menos, 3 dias consecutivos, caracterizam uma [onda de calor](#).

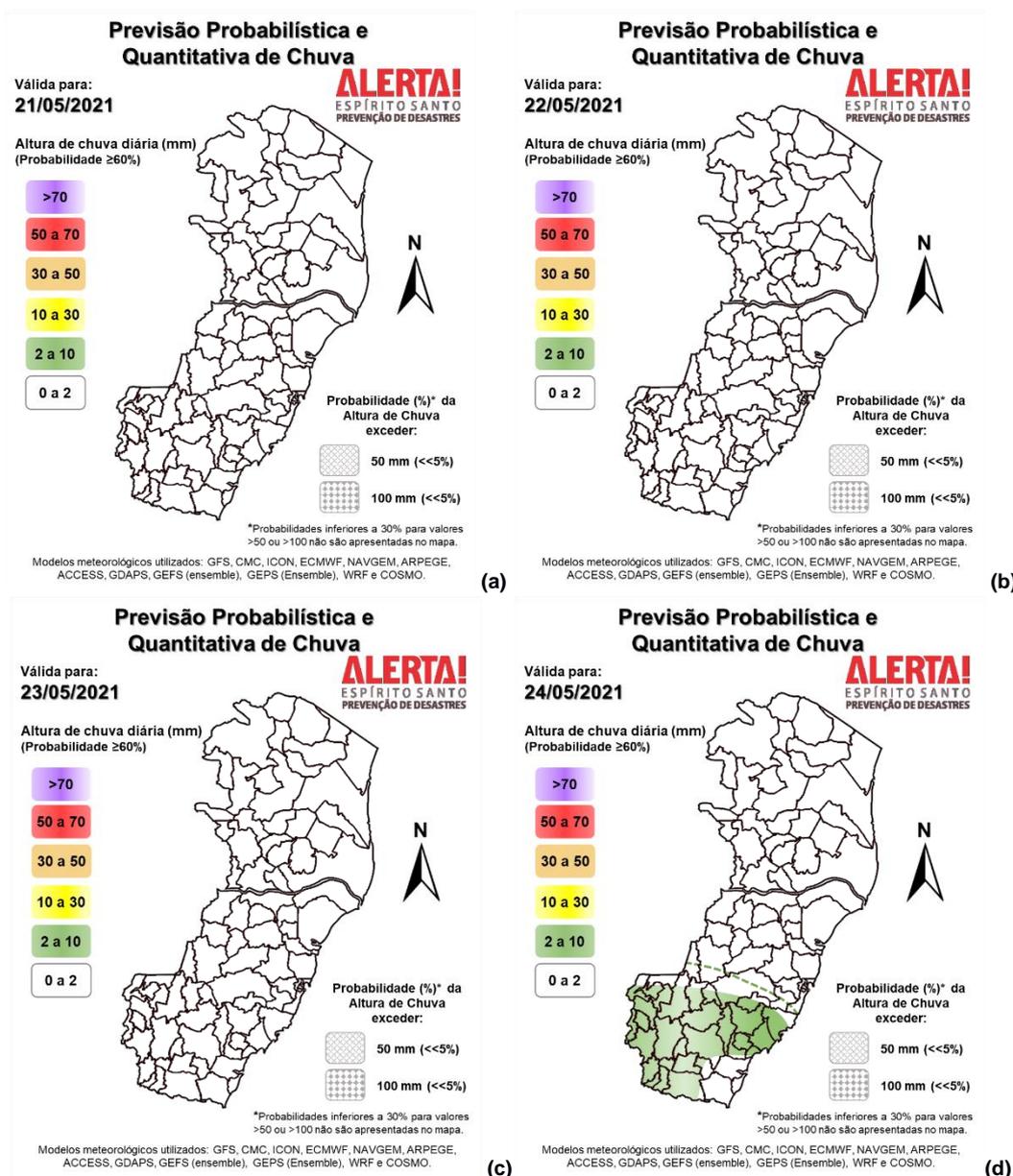
A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).

Previsão probabilística de chuva

Sexta-feira (21), sábado (22) e domingo (23) sem expectativa de chuva (Figura 2a-c). A probabilidade para 1 mm de chuva é inferior a 10% na previsão subjetiva para qualquer área do estado, durante qualquer um dos dias mencionados.

Segunda-feira (24) com 60% de probabilidade para um acumulado de 1 a 5 mm em pontos da Região Sul, sul da Serrana e vizinhanças de Guarapari (Figura 4d, área esverdeada). Nos trechos ao sul da curva tracejada da Figura 4d, 40% de probabilidade para registros de até 1 mm de chuva.

Figura 2 – Previsão quantitativa (mm/dia) e probabilística (%) de chuva para 21(a), 22(b), 23(c) e 24/05/2021(d).

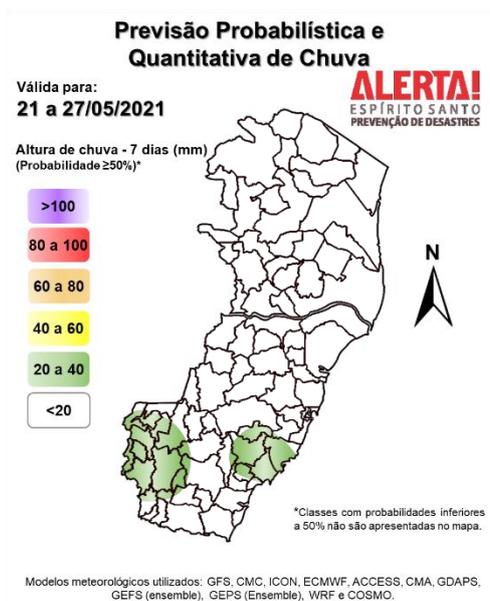


>> Explicação dos mapas

Acumulado de chuva previsto para o período de 21 a 27/05/2021

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado inferior a 20 mm na maior parte do estado. Alguns trechos do Caparaó e vizinhanças de Alfredo Chaves/Guarapari podem acumular entre 15 e 30 mm (Figura 3).

Figura 3 – Previsão quantitativa (mm) de chuva acumulada para o período de 21 a 27/05/2021.



[>> Entenda este mapa](#)

Avisos e alertas:

- Avisos meteorológicos: não há aviso em vigor por parte do [Inmet](#);
- Alertas geo-hidrológicos: não existe alerta ativo;
- Riscos previstos (CPRM/Cemaden): não há risco previsto, de acordo com a previsão do Cemaden. Contudo, a variação de temperatura prevista para os próximos dias pode aumentar um pouco o risco de movimento de solo/rocha em áreas suscetíveis;
- Áreas atingidas (CPRM/ANA): sem áreas atingidas, por ora.

7. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [Incaper](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)