

Boletim Climatológico Mensal

Campos dos Goytacazes – RJ

Março – 2026

Autor:

Pedro Henrique Silva Ferreira
Engenheiro Agrônomo

O Boletim Climatológico apresenta o balanço climático do mês, com base nos dados meteorológicos observados e registrados pela Estação Meteorológica Automática ATMOS 41, localizada no Câmpus Campos dos Goytacazes da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (21° 48' 11,0" S, 41° 17' 37,6" O; 8,3 m de altitude).

Precipitação

Março acumulou 92,5 mm de chuva, distribuídos em 10 dias. Esse volume ficou 4,9% abaixo da Normal Climatológica de 1991-2020 (média de referência), que é de 97,3 mm — o que representa uma anomalia negativa de 4,8 mm. Além disso, na comparação com a série histórica iniciada em 1975, este foi o 22º março mais chuvoso já registrado.

- **Chuva total:** 92,5 mm em 10 dias.
- **Maior chuva diária:** 31,0 mm no dia 20 de março.
- **Comparação com a Normal:** 4,9% abaixo da média (anomalia negativa de 4,8 mm).
- **Ranking histórico (desde 1975):** 22º março mais chuvoso.

Temperatura do Ar

A temperatura média do mês ficou em 25,5 °C, valor 2,2 °C abaixo da Normal Climatológica (27,7 °C). A média das máximas fechou em 29,8 °C (2,4 °C abaixo da Normal de 32,2 °C), enquanto a média das mínimas foi de 22,3 °C (0,4 °C abaixo da Normal de 22,7 °C).

O dia mais quente do mês foi 8 de março, quando a temperatura máxima atingiu 34,6 °C. Já a menor temperatura mínima foi de 20,5 °C, registrada no dia 16 de março.

Considerando a temperatura média, este foi o mês de março mais frio da série histórica iniciada em 1975.

- **Temperatura média:** 25,5 °C.
- **Média das máximas:** 29,8 °C.
- **Média das mínimas:** 22,3 °C.
- **Maior temperatura do mês:** 34,6 °C no dia 8 de março.
- **Menor temperatura do mês:** 20,5 °C no dia 16 de março.
- **Ranking (média mensal):** 1º março mais frio desde 1975.

Umidade Relativa do Ar

A umidade relativa média foi de 84,8%, valor acima à Normal Climatológica de 1991-2020 (74,4%). A menor umidade foi registrada no dia 08 de março, atingindo 61,2%.

- **Umidade relativa média:** 84,8%.
- **Menor umidade do mês:** 61,2% no dia 8 de março.

Vento

A velocidade média do vento ao longo do mês foi de 5,4 km/h, apresentando uma direção predominante de Leste (E). O maior pico de vento ocorreu no dia 1º de março, quando a rajada máxima registrada atingiu 36,0 km/h.

- **Velocidade média do vento:** 5,4 km/h.
- **Direção predominante:** Leste (E).
- **Maior rajada do mês:** 36,0 km/h no dia 1º de março.

Radiação Solar

A radiação solar média diária ao longo do mês foi de 16,5 MJ/m², resultando em um acumulado mensal de 511,3 MJ/m². O dia com maior radiação solar foi 2 de março, com 22,8 MJ/m², enquanto a menor radiação ocorreu no dia 20 de março, registrando 6,1 MJ/m².

Essa variável influencia diretamente diversos processos ambientais, como a fotossíntese, a evaporação da água e o balanço de energia da superfície. Valores mais elevados estão geralmente associados a dias de céu limpo ou poucas nuvens, enquanto índices menores refletem uma maior cobertura de nuvens ou a ocorrência de chuva no período.

- **Radiação solar média diária:** 16,5 MJ/m².
- **Radiação acumulada no mês:** 511,3 MJ/m².
- **Maior radiação do mês:** 22,8 MJ/m² no dia 2 de março.
- **Menor radiação do mês:** 6,1 MJ/m² no dia 20 de março.

Descargas Atmosféricas (Raios)

Durante o mês, foram registradas 246 descargas atmosféricas, distribuídas em 8 dias. O pico de atividade elétrica ocorreu no dia 8 de março, quando foram contabilizados 107 raios em 24 horas.

- **Total de descargas atmosféricas:** 246 raios.
- **Dias com ocorrência:** 8 dias.
- **Maior atividade em um dia:** 107 raios no dia 8 de março.

Conceitos utilizados neste boletim:

- **Normal Climatológica:** Média de referência que representa o padrão do clima atual, calculada a partir de dados de um período de 30 anos (1991–2020). É utilizada como base para avaliar se as condições do mês ficaram acima ou abaixo do esperado.
- **Série Histórica:** Banco de dados completo com todos os registros coletados desde 1975, utilizado para analisar a evolução do clima no longo prazo. Compreende os dados da estação meteorológica convencional (1975–2024) e da estação automática ATMOS 41 (a partir de 2025), operando no mesmo local de observação.
- **Dia com Chuva:** Conforme a convenção da Organização Meteorológica Mundial, é contabilizado como dia com chuva aquele em que o acumulado de precipitação atinge o valor igual ou superior a 1,0 mm.

Consulte o Painel de Dados Meteorológicos Interativo

Acesse dados meteorológicos diários e gráficos interativos:

<https://campuscg.ufrrj.br/março-2026/>

Para mais informações:

e-mail: meteorologiaccg@ufrj.br

Tel: (22) 2733 0505

Instagram: @ufrj.campuscg

<https://campuscg.ufrj.br>

É permitida a reprodução total ou parcial deste boletim, desde que citada a fonte.

Como citar:

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO. Câmpus Campos dos Goytacazes. **Boletim Climatológico Mensal:** Campos dos Goytacazes – RJ, março 2026. Campos dos Goytacazes: UFRRJ, 2026. Disponível em: <https://campuscg.ufrj.br/boletim-marco-2026/>. Acesso em: [inserir data de acesso].

Aviso: O uso das informações contidas neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.