

Boletim Climatológico Mensal

Campos dos Goytacazes – RJ

Maio – 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

Maio acumulou 23,9 mm de chuva, distribuídos em 4 dias. Esse volume ficou 56,4% abaixo da Normal Climatológica de 1991-2020 (média de referência), que é de 54,8 mm — o que representa uma anomalia negativa de 30,9 mm. Além disso, na comparação com a série histórica iniciada em 1975, este foi o 13º maio menos chuvoso já registrado.

- **Chuva total:** 23,9 mm em 4 dias.
- **Maior chuva diária:** 19,9 mm no dia 20 de maio.
- **Comparação com a Normal:** 56,4% abaixo da média (anomalia negativa de 30,9 mm).
- **Ranking histórico (desde 1975):** 13º maio menos chuvoso.

Temperatura do Ar

A temperatura média do mês ficou em 23,4 °C, valor 0,3 °C abaixo da Normal Climatológica (23,7 °C). A média das máximas fechou em 28,1 °C (0,4 °C abaixo da Normal de 28,5 °C), enquanto a média das mínimas foi de 20,1 °C (1,6 °C acima da Normal de 18,5 °C).

O dia mais quente do mês foi o dia 2 de maio, quando a temperatura máxima atingiu 32,6 °C. Já a menor temperatura mínima foi de 17,1 °C, registrada no dia 13 de maio.

Considerando a temperatura média do mês, este foi o 23º maio mais frio da série histórica iniciada em 1975.

- **Temperatura média:** 23,4 °C.
- **Média das máximas:** 28,1 °C.
- **Média das mínimas:** 20,1 °C.
- **Maior temperatura do mês:** 32,6 °C no dia 2 de maio.
- **Menor temperatura do mês:** 17,1 °C no dia 13 de maio.
- **Ranking (média mensal):** 23º maio mais frio desde 1975.

Umidade Relativa do Ar

A umidade relativa média foi de 82,9%, valor acima à Normal Climatológica de 1991-2020 (73,0%). A menor umidade foi registrada no dia 2 de maio, atingindo 53,8%.

- **Umidade relativa média:** 82,9%.
- **Menor umidade do mês:** 53,8% no dia 2 de maio.

Vento

A velocidade média do vento ao longo do mês foi de 5,6 km/h, apresentando uma direção predominante de Sul (S). O maior pico de vento ocorreu no dia 9 de maio, quando a rajada máxima registrada atingiu 34,3 km/h.

- **Velocidade média do vento:** 5,6 km/h.
- **Direção predominante:** Sul (S).
- **Maior rajada do mês:** 34,3 km/h no dia 9 de maio.

Radiação Solar

A radiação solar média diária ao longo do mês foi de 10,6 MJ/m², resultando em um acumulado mensal de 328,8 MJ/m². O dia com maior radiação solar foi 1º de maio, com 15,6 MJ/m², enquanto a menor radiação ocorreu no dia 11 de maio, registrando 3,2 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:** 10,6 MJ/m².
- **Radiação acumulada no mês:** 328,8 MJ/m².
- **Maior radiação do mês:** 15,6 MJ/m² no dia 1º de maio.
- **Menor radiação do mês:** 3,2 MJ/m² no dia 11 de maio.

Descargas Atmosféricas (Raios)

Durante o mês, foram registradas 6 descargas atmosféricas, distribuídas em 2 dias. O pico de atividade elétrica ocorreu no dia 20 de maio, quando foram contabilizados 5 raios em 24 horas.

- **Total de descargas atmosféricas:** 6 raios.
- **Dias com ocorrência:** 2 dias.
- **Maior atividade em um dia:** 5 raios no dia 20 de maio.

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.ufrj.br/maio-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 MAIO. Câmpus Campos dos Goytacazes. **Boletim Climatológico Mensal**: Campos dos Goytacazes – RJ, maio 2026. Campos dos Goytacazes: UFRRJ, 2026. Disponível em: <https://campuscg.ufrj.br/boletim-maio-2026/>. Acesso em: [inserir data de acesso].

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