

Boletim Climatológico Mensal

Campos dos Goytacazes – RJ

Janeiro – 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

Janeiro acumulou 195,7 mm de chuva, distribuídos em 11 dias. Esse volume ficou 55,7% acima da Normal Climatológica de 1991-2020 (média de referência), que é de 125,7 mm – o que representa uma anomalia positiva de 70,0 mm. Além disso, na comparação com a série histórica iniciada em 1975, este foi o 8º janeiro mais chuvoso já registrado.

- **Chuva total:** 195,7 mm em 11 dias.
- **Maior chuva diária:** 59,6 mm no dia 4 de janeiro.
- **Comparação com a Normal:** 55,7% acima da média (anomalia positiva de 70,0 mm).
- **Ranking histórico (desde 1975):** 8º janeiro mais chuvoso.

Temperatura do Ar

A temperatura média do mês ficou em 25,8 °C, valor 2,2 °C abaixo da Normal Climatológica (28,0 °C). A média das máximas fechou em 29,8 °C (2,2 °C abaixo da Normal de 32,0 °C), enquanto a média das mínimas foi de 22,7 °C (0,1 °C abaixo da Normal de 22,8 °C).

O dia mais quente do mês foi 2 de janeiro, quando a temperatura máxima atingiu 36,9 °C. Já a menor temperatura mínima foi de 19,1 °C, registrada no dia 22 de janeiro.

Considerando a temperatura média do mês, este foi o 3º janeiro mais frio da série histórica iniciada em 1975.

- **Temperatura média:** 25,8 °C.
- **Média das máximas:** 29,8 °C.
- **Média das mínimas:** 22,7 °C.
- **Maior temperatura do mês:** 36,9 °C no dia 2 de janeiro.
- **Menor temperatura do mês:** 19,1 °C no dia 22 de janeiro.
- **Ranking (média mensal):** 3º janeiro mais frio desde 1975.

Umidade Relativa do Ar

A umidade relativa média foi de 82,0%, valor acima à Normal Climatológica de 1991-2020 (73,9%). A menor umidade foi registrada no dia 2 de janeiro, atingindo 50,9%.

- **Umidade relativa média:** 82,0%.
- **Menor umidade do mês:** 50,9% no dia 2 de janeiro.

Vento

A velocidade média do vento ao longo do mês foi de 9,0 km/h, apresentando uma direção predominante de Nordeste (NE). O maior pico de vento ocorreu no dia 14 de janeiro, quando a rajada máxima registrada atingiu 45,0 km/h.

- **Velocidade média do vento:** 9,0 km/h.
- **Direção predominante:** Nordeste (NE).
- **Maior rajada do mês:** 45,0 km/h no dia 14 de janeiro.

Radiação Solar

A radiação solar média diária ao longo do mês foi de 19,6 MJ/m², resultando em um acumulado mensal de 608,9 MJ/m². O dia com maior radiação solar foi 10 de janeiro, com 27,6 MJ/m², enquanto a menor radiação ocorreu no dia 5 de janeiro, registrando 3,0 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:** 19,6 MJ/m².
- **Radiação acumulada no mês:** 608,9 MJ/m².
- **Maior radiação do mês:** 27,6 MJ/m² no dia 10 de janeiro.
- **Menor radiação do mês:** 3,0 MJ/m² no dia 5 de janeiro.

Descargas Atmosféricas (Raios)

Durante o mês, foram registradas 438 descargas atmosféricas, distribuídas em 8 dias. O pico de atividade elétrica ocorreu no dia 3 de janeiro, quando foram contabilizados 144 raios em 24 horas.

- **Total de descargas atmosféricas:** 438 raios.
- **Dias com ocorrência:** 8 dias.
- **Maior atividade em um dia:** 144 raios no dia 3 de janeiro.

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/janeiro-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, janeiro 2026. Campos dos Goytacazes: UFRRJ, 2026. Disponível em: <https://campuscg.ufrj.br/boletim-janeiro-2026/>. Acesso em: [inserir data de acesso].

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