

Boletim Climatológico Mensal

Campos dos Goytacazes – RJ

Julho – 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

Em julho houve ausência total de chuvas. A Normal Climatológica de 1991-2020 (média de referência) para o período é de 29,6 mm. Além disso, na comparação com a série histórica iniciada em 1975, este foi o 3º mês de julho sem registro de chuvas.

Temperatura do Ar

A temperatura média do mês ficou em 22,1 °C, valor 0,5 °C abaixo da Normal Climatológica (22,6 °C). A média das máximas fechou em 27,8 °C (0,6 °C acima da Normal de 27,2 °C), enquanto a média das mínimas foi de 17,6 °C (0,9 °C acima da Normal de 16,7 °C).

O dia mais quente do mês foi 29 de julho, quando a temperatura máxima atingiu 33,8 °C. Já a menor temperatura mínima foi de 11,8 °C, registrada no dia 10 de julho.

Considerando a temperatura média do mês, este foi o 19º julho mais quente da série histórica iniciada em 1975.

- **Temperatura média:** 22,1 °C.
- **Média das máximas:** 27,8 °C.
- **Média das mínimas:** 17,6 °C.
- **Maior temperatura do mês:** 33,8 °C no dia 29 de julho.
- **Menor temperatura do mês:** 11,8 °C no dia 10 de julho.

- **Ranking (média mensal):** 19º julho mais quente desde 1975.

Umidade Relativa do Ar

A umidade relativa média foi de 78,9%, valor acima à Normal Climatológica de 1991-2020 (71,7%). A menor umidade foi registrada no dia 12 de julho, atingindo 38,9%.

- **Umidade relativa média:** 78,9%.
- **Menor umidade do mês:** 38,9% no dia 12 de julho.

Vento

A velocidade média do vento ao longo do mês foi de 7,4 km/h, apresentando uma direção predominante de Nordeste (NE). O maior pico de vento ocorreu no dia 18 de julho, quando a rajada máxima registrada atingiu 42,2 km/h.

- **Velocidade média do vento:** 7,4 km/h.
- **Direção predominante:** Nordeste (NE).
- **Maior rajada do mês:** 42,2 km/h no dia 18 de julho.

Radiação Solar

A radiação solar média diária ao longo do mês foi de 12,1 MJ/m², resultando em um acumulado mensal de 374,3 MJ/m². O dia com maior radiação solar foi 20 de julho, com 15,7 MJ/m², enquanto a menor radiação ocorreu no dia 13 de julho, registrando 5,9 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:** 12,1 MJ/m².
- **Radiação acumulada no mês:** 374,3 MJ/m².
- **Maior radiação do mês:** 15,7 MJ/m² no dia 20 de julho.
- **Menor radiação do mês:** 5,9 MJ/m² no dia 13 de julho.

Descargas Atmosféricas (Raios)

Durante o mês, não foram registradas descargas atmosféricas

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

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