



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO – MAPA
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA – SPA
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA – INMET
Seção de Observação e Meteorologia Aplicada – SEOMA
10º Distrito de Meteorologia de Goiânia-GO/TO

Goiânia, 08 de Dezembro de 2020.

LAUDO METEOROLÓGICO Nº 032/2020 – 10º DISME GO/TO/INMET

Interessado: Centro de Educação Conviver LTDA

Assunto: Ocorrência de VENTO, CHUVA, GRANIZO e DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, na região de Goiânia - GO.

Referência: SPMET, Nº 038/2020

1. Para a solicitação da região de Goiânia - GO, informamos que o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) possui estações meteorológicas no referido município.
2. Os dados da **ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA** de superfície do município de Goiânia - GO do dia 12/11/2020 no Sensor de Precipitação, houve registros de chuva às 17h00 às 20h00, total de 8,0 mm. No sensor de temperatura máxima de 31,4°C e mínima de 20,2°C. No sensor de Umidade máxima de 90% e mínima de 41%. No sensor de vento a maior rajada foi de 8,4m/s, que corresponde a 30,2 Km/h, considerado um vento de intensidade 5 que, segundo a escala Beaufort¹, correspondente a brisa forte. Os dados da **ESTAÇÃO METEOROLÓGICA CONVENCIONAL** do dia 12/11/2020, no sensor de precipitação, houve registros de chuva, total de 12 mm de 16h45 às 21h00. No termômetro de máxima 34,8°C, no de mínima 23,2°C. Umidade Relativa máxima de 75% e mínima de 51%. Velocidade média do vento 2,0 m/s que corresponde a 7,2 km/h. Não houve registro de rajadas de vento na estação convencional nos horários das observações realizadas.
3. De acordo com análise das imagens de satélite das 16h30 às 20h20 do dia 12/11/2020, houve atuação de instabilidade atmosférica, em consequência de convergência dos ventos em altos e médios níveis da atmosfera, associado a termodinâmica em baixos níveis, contribuindo para pancadas de chuva forte, isoladas, rajadas de vento, por vezes fortes, descargas elétricas (raios, trovões), principalmente na região Norte e parte Central do Estado de Goiás, incluindo o Município de Goiânia. Esses fenômenos meteorológicos podem causar rajadas de vento de 60 km/h ou mais em áreas localizadas.
4. Conclui-se que as condições atmosféricas no dia 12/11/2020 foram favoráveis às ocorrências dos referidos fenômenos no Município de Goiânia- GO.

ELIZABETE ALVES FERREIRA
Chefe do 10º DISME-GO/TO
Meteorologista – CREA 1038-D

¹ A Escala de Beaufort classifica a intensidade dos ventos, tendo em conta a sua velocidade e os efeitos resultantes das ventanias no mar e em terra.