



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO RURAL E IRRIGAÇÃO - SDI
INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA - INMET
CENTRO DE ANÁLISE E PREVISÃO DO TEMPO - CAPRE

Brasília, 23 de dezembro de 2020.

LAUDO METEOROLÓGICO Nº 103/2020 - CAPRE/INMET

INTERESSADO: ATRIO ADMINISTRAÇÃO

ASSUNTO: RESPOSTA À SOLICITAÇÃO SOBRE CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

REFERÊNCIAS: FALECONOSCO.DF@INMET.GOV.BR, DE 16/12/2020

LAUDO:

1. Para a solicitação da região de **Goiânia – GO**, informamos que o Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, possui estação meteorológica na referida capital.

2. Os dados das estações meteorológicas automáticas de superfície de **Goiânia – GO**, no dia **20/11/2020**, mostram: que houve registro de chuva pela manhã. Também, pelas informações do Sistema de Monitoramento de Descargas Atmosféricas (SisRaios) do Sistema Meteorológico do Paraná (SIMEPAR), no dia **20/11/2020**, indicam que houve registro de **algumas descargas atmosféricas** na região de **Goiânia – GO**, sistema meteorológico associado com pancadas de chuvas e ventos fortes em áreas localizadas., o maior acumulado em uma hora foi de **29,4 mm**, às 04 horas local, que segundo o Manual de Observações Meteorológicas, correspondem a chuva moderada. O total acumulado de chuva no dia foi de **39,8 mm**. A velocidade do vento de maior intensidade foi de 8,0 m/s (**28,8 km/h**), às 04 horas local, considerado um vento de intensidade 5 que, segundo a escala Beaufort[1], corresponde a brisa forte. Observa-se nas imagens de satélite, aglomerado de nuvens convectiva, na manhã do dia **20/11/2020**, sobre a região de **Goiânia – GO**, sistema meteorológico associado com temporal, pancadas de chuvas e ventos fortes em áreas localizadas.

3. Também, pelas informações do Sistema de Monitoramento de Descargas Atmosféricas (SisRaios) do Sistema Meteorológico do Paraná (SIMEPAR), no dia **20/11/2020**, indicam que houve registro de **algumas descargas atmosféricas** na região de **Goiânia – GO**, sistema meteorológico associado com pancadas de chuvas e ventos fortes em áreas localizadas.

[\[1\]](#) 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.

CONCLUSÃO:

Portanto, conclui-se que as condições atmosféricas no dia **20/11/2020**, foram favoráveis à ocorrência de chuvas, descargas atmosféricas e ventos fortes, com possíveis rajadas entre 50 km/h a 61 km/h, em áreas localizadas, na região de **Goiânia – GO**.

Francisco de Assis Diniz
Chefe do CAPRE/INMET
CREA 5110/D – DF



Documento assinado eletronicamente por **Francisco de Assis Diniz, Chefe do CAPRE**, em 24/12/2020, às 00:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **13295986** e o código CRC **10CBDF1**.