

TEMPORAL EM GOIÂNIA DIA 27 DE MARÇO DE 2017

Sylvia Farias
Prof. Gislaine Cristina Luiz
CLIMAGEO – IESA/UFG

Segundo a análise sinótica do CPTEC/INPE, o temporal ocorrido dia 27/03/2017 em Goiânia foi influenciado pelo padrão divergente da circulação do ar em altos níveis (10,4km) e médios níveis (5.6km), associado às condições termodinâmicas em superfície (altas temperaturas e umidade) que condicionaram instabilidades atmosféricas e, conseqüentemente, a formação de uma banda de nebulosidade (Figura 1 A e B) provocando chuvas intensas, acompanhadas de descargas elétricas e rajadas de ventos pontuais.

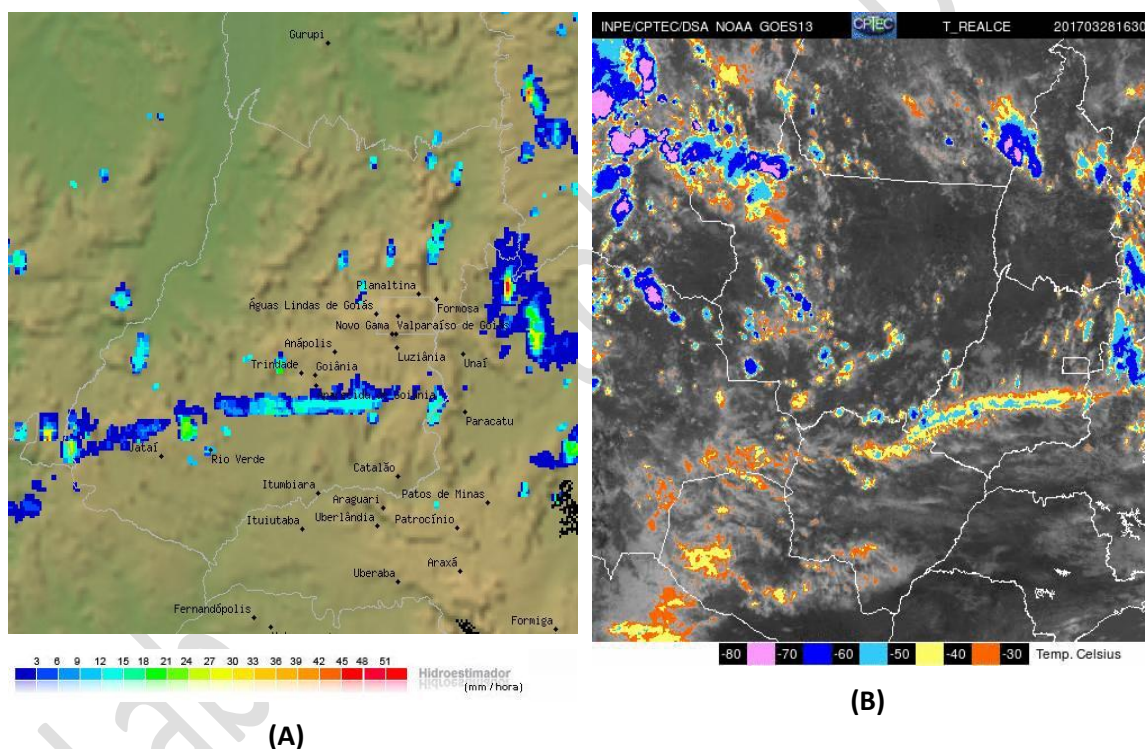


Figura 1 – Núcleos convectivos esparsos sobre o centro de Goiás em destaque sobre Goiânia e Aparecida de Goiânia (A). Nebulosidade sobre Goiás com destaque para os núcleos convectivos (B). Fonte: GOES 13 às 14h30min horas do dia 27/03/2017. CPTEC/INPE.

Segundo informações do jornal O popular, o temporal sobre a capital, na tarde desta segunda-feira (27/03), causou transtornos não apenas para o trânsito em diversos pontos da cidade, mas também estragos no terminal rodoviário de Goiânia, no Setor Central (Figura 2). Houve registros de danos a veículos estacionados no pátio do centro de compras, integrado à rodoviária e a estrutura do estacionamento como máquinas e cancelas. Segundo o periódico, o Corpo de Bombeiros Militar de Goiás (CBM) não registrou ocorrências na região do terminal rodoviário.

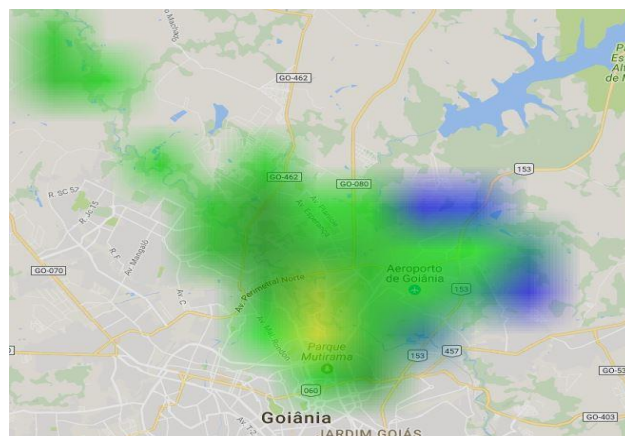


Figura 2 – Árvore tomba sobre carro na rodoviária de Goiânia após temporal em 27/03/2017.
Fonte: O Popular.

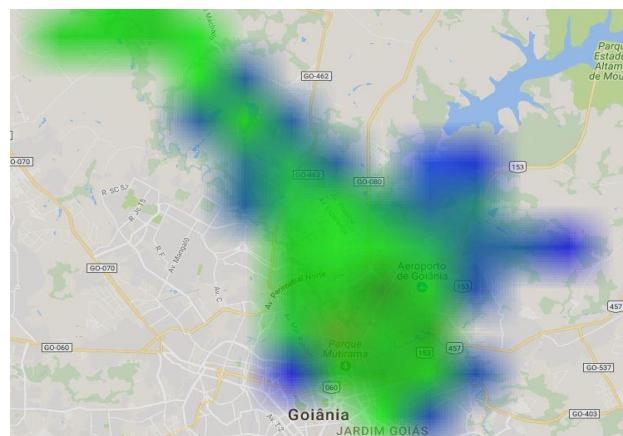
A estação meteorológica do Inmet, no setor Jaó, registrou precipitação de 6.2mm.h^{-1} às 18h e 5.8mm.h^{-1} e às 19h. A estação meteorológica do DECEA no aeroporto registrou as condições de tempo indicando trovoadas a partir das 16h40min (Figura 3). A evolução da precipitação sobre Goiânia pode ser acompanhada (Figura 4) segundo o radar do DECEA.

4:40 PM	27.0 °C	28.5 °C	20.0 °C	65%	-	6.0 km	SO	13.0 km/h / 3.6 m/s	-	N/A	Chuva , Trovoadas	Trovoadas Fracas e Chuva
SPECI SBGO 271940Z 22007KT 6000 -TSRA SCT045 SCT048CB BKN070 27/20 Q1 014												
5:00 PM	23.0 °C	-	18.0 °C	73%	-	10.0 km	OSO	14.8 km/h / 4.1 m/s	-	N/A	Chuva , Trovoadas	Trovoadas Fracas e Chuva
METAR SBGO 272000Z 24008KT 9999 -TSRA FEW035 FEW048CB BKN070 23/18 Q1 014												
6:00 PM	24.0 °C	-	17.0 °C	65%	1014 hPa	10.0 km	SSE	13.0 km/h / 3.6 m/s	-	N/A	Trovoadas	Trovoadas
METAR SBGO 272100Z 16007KT 9999 TS FEW035 SCT048CB BKN080 24/17 Q1014												
7:00 PM	23.0 °C	-	17.0 °C	69%	1014 hPa	10.0 km	ESE	5.6 km/h / 1.5 m/s	-	N/A	-	Muito Nublado
METAR SBGO 272200Z 12003KT 9999 FEW035 FEW040TCU BKN100 23/17 Q1014 R ETS												
8:00 PM	24.0 °C	-	19.0 °C	73%	1015 hPa	10.0 km	Calmo	Calmo	-	N/A	Trovoadas	Parcialmente Nublado
METAR SBGO 272300Z 00000KT 9999 VCTS FEW035 FEW040CB 24/19 Q1015												
9:00 PM	23.0 °C	-	19.0 °C	78%	1016 hPa	10.0 km	NE	5.6 km/h / 1.5 m/s	-	N/A	-	Parcialmente Nublado
METAR SBGO 280000Z 04003KT 9999 FEW040 23/19 Q1016												
10:00 PM	24.0 °C	-	19.0 °C	73%	-	10.0 km	Norte	11.1 km/h / 3.1 m/s	-	N/A	Trovoadas	Muito Nublado
METAR SBGO 280100Z 36006KT 9999 VCTS FEW030 FEW040CB BKN045 24/19 Q10 17												
11:00 PM	22.0 °C	-	20.0 °C	88%	1017 hPa	10.0 km	NO	13.0 km/h / 3.6 m/s	-	N/A	Trovoadas	Parcialmente Nublado
METAR SBGO 280200Z 31007KT 9999 VCTS BKN030 FEW040CB 22/20 Q1017												
11:40 PM	21.0 °C	-	20.0 °C	94%	1017 hPa	8.0 km	NO	3.7 km/h / 1.0 m/s	-	N/A	Chuva	Aguaceiros

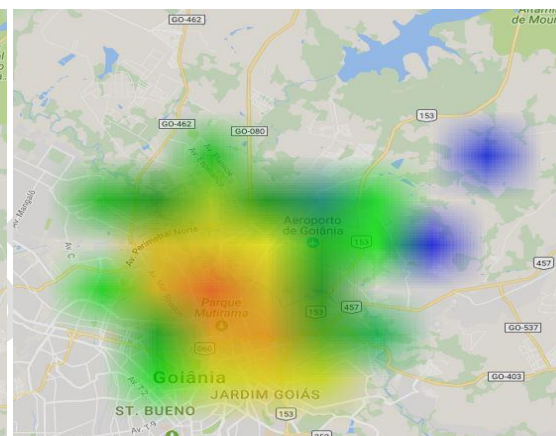
Figura 3: Condições do tempo sobre Goiânia. Fonte DECEA/REDEMET



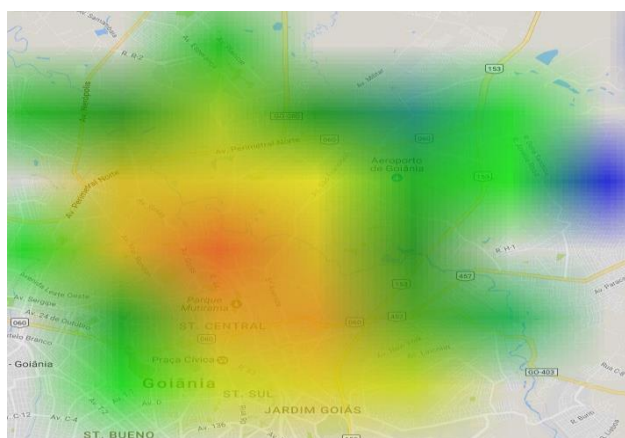
16h40min



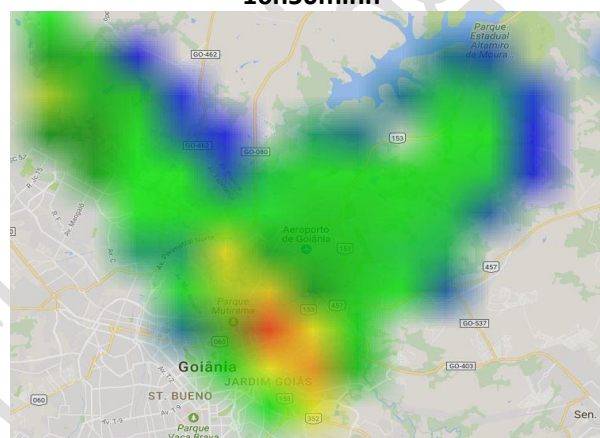
16h50minh



17h



17h05minh



17h20minh

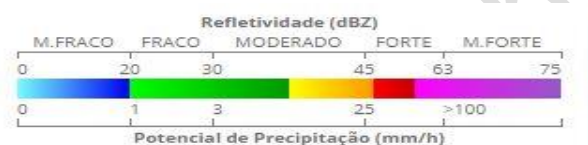


Figura 4: Evolução da Precipitação sobre a parte norte da cidade de Goiânia. FONTE: REDEMET.



Lab. Climatologia-UFG