

**CLIMA /** O fenômeno, conhecido como halo, ocorre quando a luz atravessa nuvens carregadas de cristais de água, que são vistas como um círculo da cor do arco-íris em torno do astro. O fato atraiu a atenção e mexeu com a rotina dos brasileiros na manhã de ontem

# Gelo dá um colorido ao Sol

» LEILANE MENEZES  
» LUCAS TOLENTINO

O admirado céu de Brasília trouxe surpresas na manhã de ontem. Por volta das 10h, um grande círculo luminoso se instalou ao redor do Sol. Com bordas coloridas nos tons do arco-íris, o fenômeno óptico conhecido como halo chamou a atenção dos brasileiros. O espetáculo é causado por nuvens carregadas com cristais de gelo. A luz do Sol atravessa a camada e é percebida dessa maneira pelo olho humano (veja arte).

Nas ruas, todos olhavam para cima. Muita gente saiu do trabalho para ver. Fotografavam e filmavam o céu. Queriam entender. Sem informação, surgiram rumores. Houve quem suspeitasse que se tratava do fim do mundo. O auxiliar de escritório Luiz Andrade, 35 anos, e a mulher dele Telma Moreira, 33, moradores de Luziânia, gravaram tudo, debaixo de uma árvore, perto do Conic. “São sinais do fim dos tempos, em forma de aliança”, disse Luiz.

Telma também ficou impressionada. “Todo mundo está impressionado. Com certeza vão relacionar isso à meteorologia. Mas a Bíblia fala de avisos como esse. Espero que Jesus volte logo”, afirmou Telma. Os dois são evangélicos. Souberam do fenômeno por meio de uma ligação do filho, que também fotografou o halo, mas em Luziânia, a 65Km de Brasília. Em Goiânia (GO) também era possível vê-lo.

O servidor público José Régis Marques, 50 anos, morador do Lago Sul, reuniu a família para rezar, quando percebeu a alteração do sol. “Esse vermelho em volta do sol representa a negritude dos pecados dos ladrões, corruptos. Desse halo, vão sair capetas para destruir os corruptos”, afirmou, enquanto rezava ajoelhado na grama.

Outras pessoas apostaram em razões relacionadas à temperatura. “O sol está muito quente. Acho que foi isso que causou essa coisa linda ao redor”, avaliou a divulgadora Lielia Rodrigues, 45 anos, moradora do Gama. “Em toda a

Kléber Lima/CB/D.A Press



Vários brasileiros interpretaram o halo solar como sinais divinos de advertência pelo comportamento inadequado das pessoas

## O fenômeno

O anel de cores em volta do Sol fica visível quando uma nuvem fina cheia de cristais de gelo se forma no céu

### Há cinco anos

Em 9 de outubro de 2006, os brasileiros também foram surpreendidos por um halo solar. O fenômeno durou pouco mais de três horas, entre 9h e 12h, e pôde ser visto em vários pontos do Distrito Federal. Depois que o arco de luz se foi, o céu de Brasília voltou a ficar nublado e houve pancadas de chuvas isoladas até o fim da noite.

**1**

Chamada de Cirrostratus, a nuvem é pouco espessa e, por isso, não pode ser vista. Dentro dela, há milhares de cristais de gelo. O surgimento desse tipo de nuvem depende de condições meteorológicas específicas (Distância entre 5km e 10km do solo)

**2**

Ao olhar para o céu, o observador enxerga apenas o Sol. No entanto, os vários feixes de luz que saem do astro passam pela nuvem invisível e provocam refração

Cirrostratus  
(nuvem invisível)

Halo solar

Feixe de luz  
(raios solares)

Refração  
(desvio do ângulo de incidência da luz)

22°

**3**

Os feixes de luz do Sol atingem a Cirrostratus, atravessam cada um dos milhares de cristais de gelo e são desviados sempre no mesmo ângulo (22°)

Amaro Junior/CB/D.A Press

minha vida nunca tinha visto nada parecido, então deve ser raro”. A office girl Gracinete Martins, 40 anos, fez uma pausa no trabalho para observar o céu. “Não sei o que é isso, mas é lindo demais e vem de Deus, ele quer nos dizer alguma coisa”, disse, enquanto fotografava. “Essa foto vai virar papel de parede do meu celular”.

Não faltaram perguntas e especulações. “Um amigo disse que isso é um anel solar, que só ocorre de mil em mil anos. Por via das dúvidas, vou fotografar”, explicou a desempregada Cláudia de Freitas, 34 anos, moradora da Cidade Ocidental (GO). “Será que só existe isso em Brasília? Eu só tinha visto eclipse até hoje”, admirou o advogado Anísio Teodoro, 68 anos, morador da Asa Norte.

## Explicação

Ao contrário do que muita gente pensou, o halo solar é um bom sinal e reforça os rumores de que a temporada de chuvas se aproxima. A previsão do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) é que elas ocorram a partir de domingo. De acordo com a meteorologista Maria das Dores Azevedo, o anel ao redor do sol indica que há umidade no ar. Segundo ela, o fenômeno ocorreu devido a uma nuvem de pequenos cristais de gelo. “As condições climáticas, como umidade em altos níveis, formam esse tipo de nebulosidade. Há uma frente fria vindo do Sul do país que pode trazer as chuvas”, afirmou.

A nuvem, no entanto, é invisível. O astrofísico Ivan Ferreira, da Universidade de Brasília (UnB), explicou que o anel aparece porque os cristais de gelo refratam a luz do sol. “Eles são hexagonais (seis lados). Por isso, vão desviar os raios solares sempre no mesmo ângulo e formar o halo. Nas regiões de clima temperado, o fenômeno ocorre com frequência. Em Brasília, é mais raro”, esclareceu o professor. “O interessante é que ele depende do alinhamento do observador. Então, cada pessoa viu o anel de um jeito distinto”, acrescentou Ferreira.