

Meteorologia contra chuvas artificiais

10 ABR 1986 DI Sec 20 ABR 1986

"Desde o começo da década de 70, vêm sendo realizadas, em todo o mundo, pesquisas visando provocar chuva artificial. No entanto, segundo publicação da Organização Meteorológica Mundial, (OMM), os resultados obtidos até agora pela nucleação de nuvens e a produção de chuva não oferecem o efeito desejado". A afirmação foi feita pelo diretor da Divisão de Análise e Previsão do Instituto Nacional de Meteorologia, Luis Cavalcanti, em nota à imprensa divulgada ontem.

Para o diretor da Divisão, mesmo quando se efetuam análises cuidadosas, normalmente é impossível demonstrar resultados positivos, por não se dispor das medidas necessárias. Estas medidas — esclarece ele — seriam equipamentos capazes de medir o teor de umidade e o potencial de precipitação das nuvens no momento da vaporização. "De um modo geral, a seca se deve à falta de sistemas de nebulosidade adequada. A nucleação não é, pois a solução para as secas, levando-se em consideração que ela não cria nuvens, mas tão somente desenvolve o sistema já existente. Em áreas limitadas e em condições cuidadosamente controladas, pode-se aumentar a precipitação local, porém, como medida paliativa de uma seca, esta técnica, até o momento, não tem sido favorável ou recomendável", diz o documento.

Cavalcanti acrescenta que mesmo considerando-se tecnicamente viável, um outro aspecto — a relação benefícios — custos — deve ser abordado. "Pouco adianta fazer um grande investimento para não ter um retorno compatível com os gastos", acrescenta. "Segundo a OMM em Negev, Israel, num período de 15 anos, foram realizados criteriosos experimentos de nucleação de nuvens que resultou em um aumento aparente de, aproximadamente, 15% da precipitação", exemplifica.

Em Brasília — prossegue a nota — chove em média 123 milímetros em abril, distribuídos em cinco dias do mês. Nos últimos 24 anos a Estação Climatológica Principal do Inmet, instalada no Cruzeiro, sempre registrou precipitações no mês de abril. O abril em que menos choveu foi o de 1979, quando registrou apenas 72,5mm, entretanto já houve casos de até 280mm de chuvas neste mês.

"A chuva, como também a nebulosidade no mês de abril em Brasília são escassas pois é o mês que, gradativamente, estamos mudando da estação chuvosa para a estação eminentemente seca que se estende desde maio até meados de setembro, em média. Até a presente data não se registraram chuvas neste mês.