



## **Nova rede de radiômetros de micro-ondas**

Em 2024, a China estabeleceu uma rede de radiômetros de micro-ondas (MWRs) baseados no planalto Qinghai-Xizang para realizar observações autônomas em tempo real e contínuas sob quase todas as condições climáticas. Seus dados de observação foram abertos ao público.

A rede MWRs pode medir com precisão a temperatura e a umidade da atmosfera troposférica do planalto e monitorar as mudanças da estrutura hidrotérmica da atmosfera troposférica do planalto, de acordo com o pesquisador do ITP, Ma Yaoming.

### **Impacto na pesquisa climática**

Além de apoiar o estudo dos processos climáticos no planalto, os dados de observação também darão suporte ao estudo da mudança climática global, acrescentou Ma.

Os perfis contínuos de temperatura e umidade derivados dos dados MWR fornecem uma perspectiva única sobre a evolução da estrutura termodinâmica associada ao aquecimento do Planalto Qinghai-Xizang.

Os resultados do estudo foram publicados na revista *Advances in Atmospheric Sciences*.

Author: fauna.vet.br

Subject: banner poker

Keywords: banner poker

Update: 2024/7/3 21:16:56