

Planalto Qinghai-Xizang

Fonte:

Xinhua

12.06.2024 08h37

Cientistas chineses obtiveram recentemente, pela primeira vez, dados de observação contínua da atmosfera troposférica sobre o Planalto Qinghai-Xizang.

O estudo é realizado por uma equipe de pesquisa do Instituto de Pesquisa do Planalto Tibetano (ITP) da Academia Chinesa de Ciências e obteve dados de observação por três anos consecutivos sobre o planalto, de acordo com o ITP.

A seguir, uma tabela resumindo os principais achados do estudo:

Período de observação	Dados obtidos
2024-2024	Dados contínuos de temperatura e umidade da atmosfera troposférica do Planalto Qinghai-Xizang

Em 2024, a China estabeleceu uma rede de radiômetros de micro-ondas (MWRs) baseados em terra para a atmosfera troposférica sobre o 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 seguir, uma lista dos principais recursos da rede MWRs:

- Medição precisa da temperatura e umidade da atmosfera troposférica do planalto
- Monitoramento contínuo das mudanças da estrutura hidrotermal da atmosfera troposférica do planalto
- Observações em tempo real e autônomas sob quase todas as condições climáticas
- Dados de observação abertos ao público

Os dados de observação da rede MWRs fornecem suporte aos estudos dos processos climáticos no planalto e à mudança climática global, de acordo com o pesquisador do ITP, Ma Yaoming.

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, de acordo com o estudo.

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

Autor: shs-alumni-scholarships.org

Assunto: esportebet tv

Palavras-chave: esportebet tv

Tempo: 2024/9/27 15:22:42