



地理学报 2005年第60卷第2期

西藏高原农业界限温度的变化特征

作者: 杜军 胡军

根据西藏1971~2000年 ≥ 0 °C、10°C界限温度资料,建立了小网格推算模式,应用GIS推算出500 m×500 m网格点上的农业界限温度值,分析了界限温度的空间分布特征、趋势变化、年代际变化和气候异常。结果表明:界限温度持续日数及积温总的分布趋势自东南向西北减小,并随着海拔高度的升高、纬度的增大而减小。过去30年,西藏大部分站点 ≥ 0 °C表现为初日提早、终日推迟、持续日数延长、积温增加的趋势。20世纪70年代,各站点 ≥ 0 °C积温偏少,持续日数较短;主要农区 ≥ 10 °C积温呈逐年代增加趋势,90年代热量最充足。前20年西藏各站点 ≥ 0 °C的积温未出现过异常偏高年,90年代后期大部分站点发生了异常偏高年。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: GIS; 界限温度; 空间分布; 年代际变化; 异常年份; 西藏