

拉萨地区生物有效紫外辐射初步分析

A Preliminary Study of the Biologically Effective Ultraviolet Radiation of the Lhasa Area

摘要点击 24 全文点击 26

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 西藏自治区科委重点科技项目(项目编号46)资助

中文关键词： [拉萨地区](#) [紫外辐射](#)

英文关键词：

作者中文名 作者英文名 单位

[除多](#) [Chu Duo](#) [中国科学院地理科学与资源研究所, 北京, 100101](#)

[普布次仁](#) [Pu Bu Ci Ren](#) [挪威卑尔根大学地球物理研究所, Allegaten 70, N-5007, Bergen, Norway](#)

[边多](#) [Bian Duo](#) [西藏高原大气环境科学研究所, 拉萨, 850000](#)

引用：除多, 普布次仁, 边多. 拉萨地区生物有效紫外辐射初步分析[J]. 大气科学, 2002, 26(4):481-486

Citation:Chu Duo, Pu Bu Ci Ren and Bian Duo. A Preliminary Study of the Biologically Effective Ultraviolet Radiation of the Lhasa Area[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2002, 26(4):481-486

中文摘要：

根据1996~1998年由NILUV紫外辐射仪在西藏拉萨地区观测的紫外辐射资料,分析了青藏高原拉萨地区生物有效辐射的分布特征.结果表明,1997年日正午最大生物有效紫外辐射剂量率(UV dose rate)达到500mW m⁻²,最小值为9.7 mW m⁻²;晴天时生物有效辐射剂量率的日变化呈规则曲线,且早晚小,中午大;一年中紫外辐射变化的总趋势是由太阳天顶角决定的,紫外辐射的日变化和年变化是其最主要、最基本的变化;西藏拉萨地区的月平均红斑辐射剂量明显高于全球其他同纬度地区.

Abstract:

主办单位：中国科学院大气物理研究所 单位地址：北京市9804信箱

联系电话：010-82995051, 010-82995052 传真：010-82995053 邮编：100029 Email：dqkx@mail.iap.ac.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

京ICP备05002794号