

1998年夏季青藏高原辐射平衡分量特征

The Characteristics of Radiation Balance Components of the Tibetan Plateau in the Summer of 1998

摘要点击 59 全文点击 2455

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

基金： 国家攀登-B项目和中国气象科学研究院跨世纪人材项目共同资助

中文关键词：[青藏高原](#) [总辐射](#) [反射率](#) [长波辐射](#) [热源强度](#)

英文关键词：

作者中文名	作者英文名	单位
卞林根	Bian Lin'gen	中国气象科学研究院, 北京 100081
陆龙骅	Lu Longhua	中国气象科学研究院, 北京 100081
逯昌贵	Lu Changgui	中国气象科学研究院, 北京 100081
陈彦杰	Chen Yanjie	中国气象科学研究院, 北京 100081
高志球	Gao Zhiqiu	中国气象科学研究院, 北京 100081
刘辉志	Liu Huizhi	中国科学院大气物理研究所, 北京 100029
张宏升	Zhang Hongsheng	北京大学地球物理系, 北京 100871
陈家宜	Chen Jiayi	北京大学地球物理系, 北京 100871

引用：卞林根, 陆龙骅, 逯昌贵, 陈彦杰, 高志球, 刘辉志, 张宏升, 陈家宜. 1998年夏季青藏高原辐射平衡分量特征[J]. 大气科学, 2001, 25(5):577-588

Citation: Bian Lin'gen, Lu Longhua, Lu Changgui, Chen Yanjie, Gao Zhiqiu, Liu Huizhi, Zhang Hongsheng and Chen Jiayi. The Characteristics of Radiation Balance Components of the Tibetan Plateau in the Summer of 1998[J]. Chinese Journal of Atmospheric Sciences, 2001, 25(5):577-588

中文摘要：

利用1998年夏季第二次青藏高原气象科学试验(TIPEX)获得的改则、当雄和昌都三个热源观测站的数据和相关资料,统计和分析了高原夏季辐射平衡分量和热源强度的变化特征.结果表明高原地面总辐射平均强度以西部最强,中部次之,东部最小.6月中旬后随着雨季到来,地表反射率均有所降低,中部和东部的辐射强度明显减弱,西部雨季降水和云量都较少,辐射强度变化不明显.高原中部和东部的净辐射在6月中旬有明显的突变现象,西部突变期出现在7月上旬,以中部的辐射加热强度最大,东部次之,西部最小.湿期随着地面长波辐射的减少,热源强度明显增大.

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