遥感信息 2009, 0(6) 28- DOI: ISSN: 1000-3177 CN: 11-5443/P

遥感应用

基于遥感反演河套平原区域蒸发蒸腾量研究

摘要：

采用SEBS模型，结合地面站点观测的温度、湿度、风速、日照时数等气象数据，利用MODIS/TERRA卫星遥感影像，反演河套平原2006年日蒸散发量，对河套平原蒸散发量进行分析研究。并结合彭曼公式计算的理论蒸散发量的年内分布规律进行分析，对河套平原实际蒸散发量进行时间尺度推演，对河套平原区域蒸散发量的时间分布特点进行了分析。

关键词： SEBS模型 蒸发蒸腾量 河套平原

Study on the Distribution of the Real Evapotranspiration in Hetao Plain Based on Remote Sense

Abstract:

In this paper，the SEBS principle is used to calculate the daily evapotranspiration.By choosing the suitable parameters formula，combining ground site observation，and using the MODIS/TERRA satellite remote sensing images.The theoretical evapotranspiration was calculated by P M formula，and the rule of distribution was analyzed.Then the rule was used to calculate the distribution of the real evapotranspiration in 2006.

Keywords: SEBS model daily evapotranspiration Hetao Plain

收稿日期 2008-12-02 修回日期 2009-01-12 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

中国地质科学院水文地质环境地质研究所基本科研业务费SK07014。

通讯作者:

作者简介: 张薇（1981~）|女|辽宁省大连人|硕士研究生|地质工程专业|主要从事土壤水分运移与遥感研究。

作者Email: hdhhzw@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(999KB)

[HTML全文]

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

本文关键词相关文章

SEBS模型

蒸发蒸腾量

河套平原

本文作者相关文章

张薇

蔺文静

王贵玲

PubMed

Article by Zhang, W.

Article by Lin, W. J.

Article by Wang, G. L.