时空三极环境大数据平台

**黑河流域地表蒸散发数据集（2009-2011）**

英文标题：The evapotranspiration data in the Heihe River basin (2009-2011)

1、摘要

基于遥感地表蒸散发模型ETMonitor及WRF模式制备的近地表大气驱动数据估算了黑河流域2009–2011年逐日1km的地表蒸散发。坐标系统为经纬度投影，空间范围为：96.5E–102.5E, 37.5N–43N。数据采用逐日存储方式，数据格式为GEOTIFF，命名方式：yyyyddd\_EvapoTranspiration.tif，其中yyyy为年份，ddd为日序数。数据类型为单精度浮点型，单位为mm/d，无效值为-9。

2、关键词

主题关键词：地表通量,蒸散发,辐射,遥感蒸散,水文,陆地表层遥感
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：黑河流域
时间关键词：2009-2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：1350.0MB

4.数据格式：栅格

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：96.5 | - | 东：102.5 |
| - | 南：37.5 | - |

5、时间范围2009-01-16 10:00:00+00:00--2012-01-15 10:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

黑河流域地表蒸散发数据集（2009-2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.114.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.114.2013.db, 2015.[The evapotranspiration data in the Heihe River basin (2009-2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.114.2013.db, CSTR:18406.11.heihe.114.2013.db, 2015]

文章的引用:

Cui, Y.K., and L. Jia.（2014）. A Modified Gash Model for Estimating Rainfall Interception Loss of Forest Using Remote Sensing Observations at Regional Scale, Water, 6(4), 993–1012, doi:10.3390/w6040993.

7、资助项目信息

基于遥感和数据同化的黑河中-下游植被与陆表水循环的相互作用研究

8、数据资源提供者