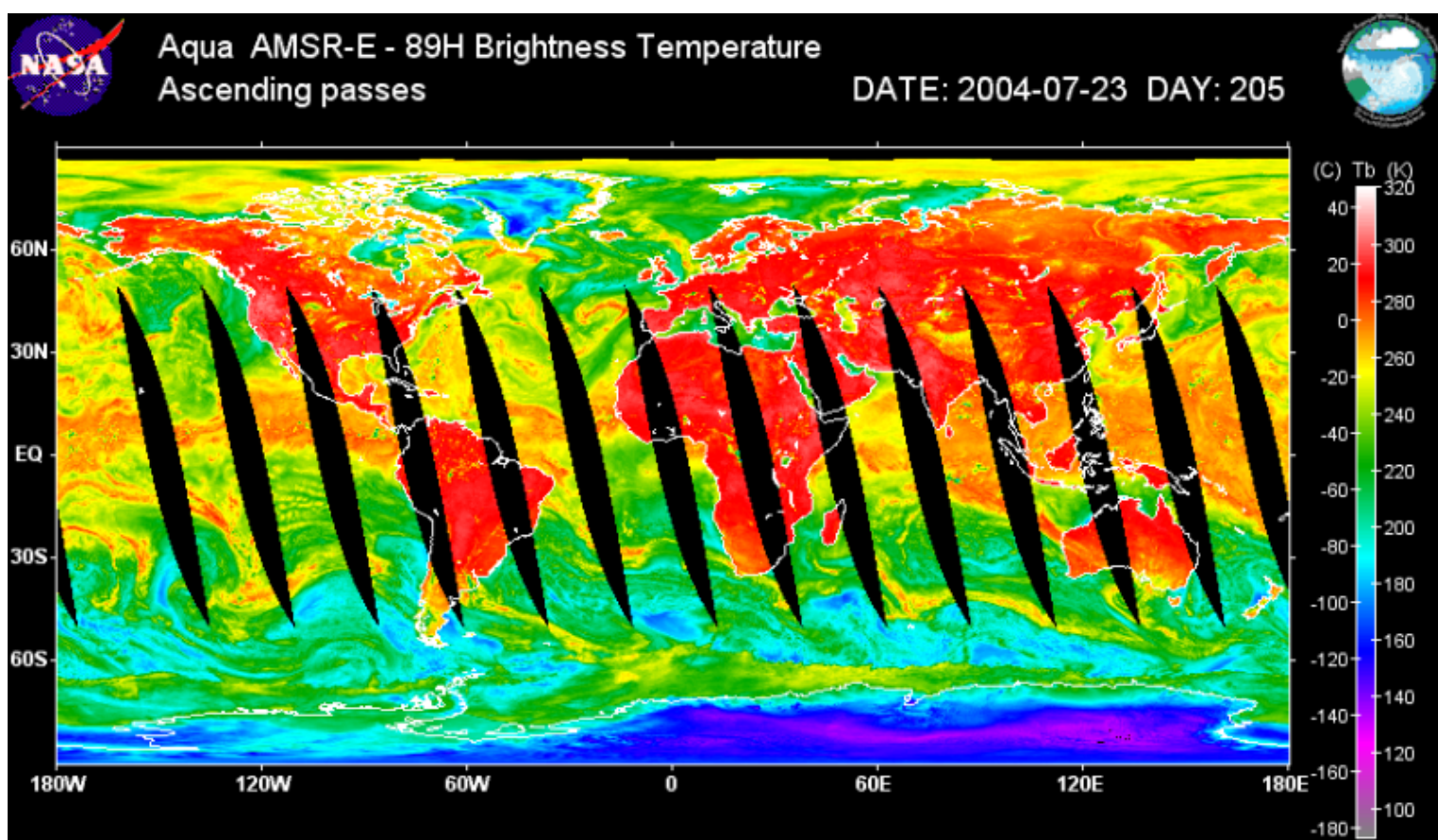




## 寒区旱区科学数据中心

### 中国地区AMSR-E亮温数据集

UUID: f904ccd2-05af-4e29-931c-bbe2d59ee0ad



## 中国地区AMSR-E亮温数据集

### AMSR-E/Aqua Daily Gridded Brightness Temperatures of china

#### 摘要

本数据集包括中国地区2002-2008年，经纬度投影，0.25度分辨率的被动微波遥感亮度温度数据。

#### 1、数据处理过程：

NSIDC produces AMSR-E gridded brightness temperature data by interpolating AMSR-E data (6.9 GHz, 10.7 GHz, 18.7 GHz, 23.8 GHz, 36.5 GHz, and 89.0 GHz) to the output grids from swath space using an Inverse Distance Squared (ID2) method.

#### 2、数据格式：

Brightness temperature files: two-byte unsigned integers, little-endian byte order

Time files: two-byte signed integers, little-endian byte order

#### 3、数据命名：

ID2rx-AMSRE-aayyyydddp.vnn.ccc(China-ID2r1-AMSRE-D.252002170A.v03.06V)

ID2 Inverse Distance Squared

r1 Resolution 1 swath input data

AMSRE Identifies this an AMSR-E file

D.25 Identifies this as a quarter degree file

yyyy Four-digit year

ddd Three-digit day of year

p Pass direction (A = ascending, D = descending)

vnn Gridded data version number (for example, v01, v02, v03)

ccc AMSR-E channel indicator: numeric frequency (06, 10, 18, 23, 36, or 89) followed by polarization (H or V)

#### 4、切割范围：

Corner Coordinates:

Upper Left ( 60.0000000, 55.0000000) ( 60d 0'0.00"E, 55d 0'0.00"N)

Lower Left ( 60.0000000, 15.0000000) ( 60d 0'0.00"E, 15d 0'0.00"N)

Upper Right ( 140.0000000, 55.0000000) (140d 0'0.00"E, 55d 0'0.00"N)

Lower Right ( 140.0000000, 15.0000000) (140d 0'0.00"E, 15d 0'0.00"N)

Center ( 100.0000000, 35.0000000) (100d 0'0.00"E, 35d 0'0.00"N)

Origin = (60.000000000000000,55.000000000000000)

#### 5、数据投影：

GEOGCS["WGS 84",

DATUM["WGS\_1984",

SPHEROID["WGS 84",6378137,298.257223563,

AUTHORITY["EPSG","7030"]],

TOWGS84[0,0,0,0,0,0,0],

AUTHORITY["EPSG","6326"]],

PRIMEM["Greenwich",0,

AUTHORITY["EPSG","8901"]],

UNIT["degree",0.0174532925199433,

AUTHORITY["EPSG","9108"]],

AUTHORITY["EPSG","4326"]]

#### 关键词

主题：被动微波遥感，亮度温度，AMSR-E，

位置：中国，

时间：2002-2008，

学科：自然地理学，

地层：

### 数据分类

分类： 环境 地学信息

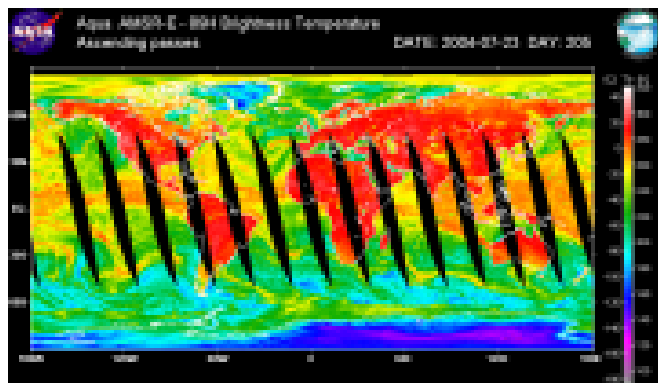
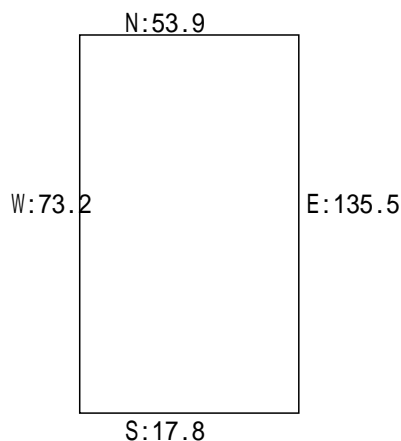
### 数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs

数据大小(MB)：6550

数据格式：栅格

### 缩略图和空间范围



### 时间范围

开始时间：2002-01-03

结束时间：2008-12-28

### 本数据引用方式

Knowles, K. W., M. H. Savoie, R. L. Armstrong, and M. J. Brodzik. 2006, updated current year. AMSR-E/Aqua Daily EASE-Grid Brightness Temperatures, [list dates of data used]. Boulder, Colorado USA: National Snow and Ice Data Center. Digital media.

### 建议参考文献

数据DOI

### 项目支持信息

### 使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。中文发表的成果参考以下规范注明：数据来源于“黑河计划数据管理中心” (<http://westdc.westgis.ac.cn>)英文发表的成果依据以下规范注明：The data set is provided by Cold and Arid Regions Sciences Data Center at Lanzhou (<http://westdc.westgis.ac.cn>)

### 相关链接

1. [ftp://ftp.westgis.ac.cn/westdc/rsdata/Brightness\\_Temperature/AMSR\\_E/](ftp://ftp.westgis.ac.cn/westdc/rsdata/Brightness_Temperature/AMSR_E/)
2. <http://westdc.westgis.ac.cn>
3. [http://nsidc.org/data/docs/daac/nsidc0301\\_amsre\\_gridded\\_tb.gd.html](http://nsidc.org/data/docs/daac/nsidc0301_amsre_gridded_tb.gd.html)

### 相关联系人

#### 1. 元数据作者

吴立宗 单位：中科院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967298 邮件：wulizong@lzb.ac.cn

## 2. 数据服务联系人

李红星 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

## 3. 拥有者

Ken Knowles 单位：National Snow and Ice Data Center (NSIDC)

地址：USA NSIDC User Services National Snow and Ice Data Center CIRES, 449 UCB

邮编： 电话：+1 303.492.6199 邮件：nsidc@nsidc.org

## 4. 拥有者

Matthew Savoie 单位：National Snow and Ice Data Center (NSIDC)

地址：USA NSIDC User Services National Snow and Ice Data Center CIRES, 449 UCB

邮编： 电话：+1 303.492.6199 邮件：nsidc@nsidc.org

## 5. 拥有者

Richard Armstrong 单位：National Snow and Ice Data Center (NSIDC)

地址：USA NSIDC User Services National Snow and Ice Data Center CIRES, 449 UCB

邮编： 电话：+1 303.492.6199 邮件：nsidc@nsidc.org

## 6. 拥有者

Mary Jo Brodzik 单位：National Snow and Ice Data Center (NSIDC)

地址：USA NSIDC User Services National Snow and Ice Data Center CIRES, 449 UCB

邮编： 电话：+1 303.492.6199 邮件：nsidc@nsidc.org

## 7. 资源提供者

吴立宗 单位：中科院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967298 邮件：wulizong@lzb.ac.cn