

# APHRODITE ロシア域降水データセット

## 1. 識別情報

名称	APHRODITE ロシア域降水データセット
版	V1101
略称	APHRO_RU
メタデータID	APHRO_RU20230727073547-DIAS20221121113753-ja

## 2. 問合せ先

### 2.1 データセットに関する問合せ先

名前	APHRODITEチーム
組織名	弘前大学
住所	日本,
電子メールアドレス	aphrodite.precinfo@gmail.com

### 2.2 プロジェクトに関する問合せ先

#### 2.2.1 データ統合・解析システム

名前	DIAS事務局
組織名	国立研究開発法人海洋研究開発機構
住所	日本, 236-0001, 神奈川県, 横浜市, 金沢区昭和町3173番25
電子メールアドレス	dias-office@diasjp.net

## 3. ドキュメント作成者

名前	安富奈津子
組織名	総合地球環境学研究所

## 4. データ作成者

名前	谷田貝垂紀代
組織名	総合地球環境学研究所

## 5. ドキュメント作成年月日

2023-07-27

## 6. データ作成年月日

creation : 2010-06-01

## 7. データセット概要

### 7.1 序論

アジアの水資源への温暖化影響評価のための日降水グリッドデータの作成 (APHRODITE's Water Resources) プロジェクトは、雨量計観測による日降水量・日平均気温データを収集して、アジア地域における高空間分解能のグリッドデータを作成することを目的としています。

プロダクトAPHRO\_RUは1951年から2007年のロシア領域の日降水量データです。

### 7.2 トピックカテゴリ (ISO19139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

### 7.3 時間情報

開始日	1951-01-01
終了日	2007-12-31
時間分解能	Daily

### 7.4 地理的範囲

北限緯度	84
西限経度	15
東限経度	195
南限緯度	35

### 7.5 グリッド

次元の名称	次元の分割数	次元の解像度
row	360	15 (minute)
column	280	15 (minute)

### 7.6 地理情報を識別する名称

### 7.7 キーワード

#### 7.7.1 データセットに関連するキーワード

キーワードタイプ	キーワード	シソーラス名
theme	APHRODITE, daily precipitation, Russia, northern Eurasia	No_Dictionary

#### 7.7.2 プロジェクトに関連するキーワード

### 7.7.2.1 データ統合・解析システム

キーワードタイプ	キーワード	シソーラス名
theme	DIAS &gt; Data Integration and Analysis System	No_Dictionary

## 7.8 データセットに関するオンライン情報

DIAS データファイルダウンロードサイト : <https://data.dias.jp.net/dl/storages/filelist/dataset:264>

APHRODITEの最新情報および更新データ情報は、<http://aphrodite.st.hirosaki-u.ac.jp>をご確認ください。  
： <http://aphrodite.st.hirosaki-u.ac.jp>

## 7.9 データ周辺情報

1. 地点観測データ及びその位置情報は、提供機関との規約等に則り提供しない。 2. 公開対象は、0.25度および0.5度間隔グリッドデータである。 3. 中間生成物である0.05度間隔グリッドデータは、データ提供機関および個人へのフィードバックとして、地点観測データの提供を受けた国および地域の範囲に限り提供する。

## 7.10 データ配布情報

配布識別名	配布バージョン	配布に関する説明
netCDF	lats4d 2.0.1	
4byte little endian	N/A	

# 8. 系譜情報

## 8.1 データ処理 (1)

### 8.1.1 データセット作成に関する加工過程や履歴の説明

実際の地点観測データ（日降水量）を格子点上に内挿計算した。

内挿計算手法と使用したデータの詳細は

<http://www.chikyu.ac.jp/precip/>

を参照のこと。

### 8.1.2 元データの情報

データ起源の引用名	加工するデータ起源の説明
-----------	--------------

# 9. 品質等

Details on quality control method of our product is described in Hamada et al.(2011)

# 10. 利用規約

## 10.1 データ提供者によるデータ利用規約

1. APHRODITEプロダクトは、学術研究のための利用を目的とする研究機関および個人に使用を許可する。商業目的での利用は許可しない。

2. プロダクトの更新、改良、エラー情報を連絡するため、各ユーザーは本サイトに登録すること。
3. APHRODITEプロダクトの全体もしくは一部をWeb等で不特定多数に向けて再配布してはならない。
4. APHRODITEプロジェクトは、当プロジェクトが提供するプロダクトの使用によって利用者が被った損害に対して一切の責任を負わないものとする。
5. APHRODITEプロダクトを用いた二次プロダクトをWeb等で公開することを希望する場合には、APHRODITEプロジェクトに連絡すること。
6. APHRODITEプロダクトを使用して書かれた論文や他の科学的成果を公表する際には、適切なreference論文の引用、APHRODITEサイト(<http://www.chikyu.ac.jp/precip/>)の引用などにより、APHRODITEにacknowledgeすること。

ユーザーの方へ

1. APHRODITEプロダクトを、プロジェクト等で基準データとして用いる場合にはご一報ください。リンクページにリストさせていただくほか、今後の改良方針について情報交換させていただくことを希望します。
2. APHRODITEプロダクトを使って論文を発表された場合には、ご連絡ください。Publication listページに掲載させていただきます。( <http://www.chikyu.ac.jp/precip/research/index.html> )

## 10.2 プロジェクトによるデータ利用規約

### 10.2.1 データ統合・解析システム

データ提供者がデータ利用規約を定めていない場合は、DIASサービス利用規約 (<https://diasjp.net/terms/>) およびDIASプライバシーポリシー (<https://diasjp.net/privacy/>) が適用されます。

DIASサービス利用規約とデータ提供者によるデータ利用規約に齟齬がある場合は、データ提供者によるデータ利用規約が優先して適用されます。

## 11. ライセンス

## 12. 謝辞の記載方法

### 12.1 データ提供者の指定による謝辞の記載方法

APHRODITEプロダクトを使用して書かれた論文や他の科学的成果を公表する際には、適切なreference論文の引用、APHRODITEサイト(<http://www.chikyu.ac.jp/precip/>)の引用などにより、APHRODITEにacknowledgeすること。

### 12.2 プロジェクトの指定による謝辞の記載方法

#### 12.2.1 データ統合・解析システム

このデータセットを利用して学会発表、論文発表、誌上発表、報告などを行う場合は、以下を参考に謝辞を記載すること。また、データ提供者が示す謝辞の記載方法がある場合は、それも併記すること。

“ 本研究では、[データ提供者の名称]が提供する[データセットの名称]を利用した。またこのデータセットは、文部科学省の補助事業により開発・運用されているデータ統合解析システム(DIAS)の下で、収集・提供されたものである。 ”

---

## 13. 参考文献

Yatagai, A., K. Kamiguchi, O. Arakawa, A. Hamada, N. Yasutomi and A. Kitoh (2012): APHRODITE: Constructing a Long-term Daily Gridded Precipitation Dataset for Asia based on a Dense Network of Rain Gauges, *Bulletin of American Meteorological Society*, doi:10.1175/BAMS-D-11-00122.1.

Hamada, A., O. Arakawa and A. Yatagai (2011): An automated quality control method for daily rain-gauge data. *Global Environmental Research*, V15N2, pp183-192.

Takashima, H., A. Yatagai, H. Kawamoto, O. Arakawa, and K. Kamiguchi (2009): Hydrological balance over northern Eurasia from gauge-based high-resolution daily precipitation data, M. Taniguchi (eds), *From Headwaters to the Ocean: Hydrological Change and Watershed Management*, Taylor & Francis, 137-141.