



S14FD全球気象外力データセット

1. 識別情報

| | |
|---------|---|
| 名称 | S14FD全球気象外力データセット |
| DOI | doi:10.20783/DIAS.523 [https://doi.org/10.20783/DIAS.523] |
| メタデータID | S14FD20240726074538-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 | 飯泉仁之直 |
| 組織名 | 農研機構・農業環境変動研究センター |
| 住所 | 日本, 305-8604, 茨城県, つくば市, 観音台3-1-1 |
| 電話番号 | 029-838-8435 |
| 電子メールアドレス | iizumit@affrc.go.jp |

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 | 飯泉仁之直 |
| 組織名 | 農研機構・農業環境変動研究センター |
| 電子メールアドレス | iizumit@affrc.go.jp |

4. データ作成者

| | |
|-----------|---------------------|
| 名前 | 飯泉仁之直 |
| 組織名 | 農研機構・農業環境変動研究センター |
| 電子メールアドレス | iizumit@affrc.go.jp |

5. ドキュメント作成年月日

2024-07-26

6. データ作成年月日

creation : 2017-08-08

7. データセット概要

7.1 序論

S14気象外力データセット (S14FD) は全球陸域について11種類の気象変数の日別データを1958-2013年について提供します。S14FDの海上と南極についてはJRA-55再解析の生値が入っています。陸上についてはJRA-55を補正した値が入っています。変数は日最高・最低・平均2m気温 (tmax2m、tmin2m、tave2m°C)、降水量 (precsfc、mm/d)、下向き短波・長波放射量 (dswrfsfc、dlwrfsfc、W/m²)、2m相対湿度 (%)・比湿 (kg/kg)・水蒸気圧 (vap2m、hPa)、10m風速 (wind10m、m/s)、地上気圧 (pressfc、hPa) です。

7.2 トピックカテゴリ (IS019139)

climatologyMeteorologyAtmosphere

7.3 時間情報

| | |
|-------|------------|
| 開始日 | 1958-01-01 |
| 終了日 | 2013-12-31 |
| 時間分解能 | Daily |

7.4 地理的範囲

| | |
|------|------|
| 北限緯度 | 90 |
| 西限経度 | -180 |
| 東限経度 | 180 |
| 南限緯度 | -90 |

7.5 グリッド

| 次元の名称 | 次元の分割数 | 次元の解像度 |
|----------|--------|-----------|
| column | 720 | 0.5 (deg) |
| row | 360 | 0.5 (deg) |
| vertical | 1 | 1 (level) |

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 | Atmosphere | GCMD_science |
|-------|------------|--------------|

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 > 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ファイルダウンロードサイト : <https://data.diasjp.net/dl/storages/filelist/dataset:523>

7.9 データ周辺情報

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 | 4 | |

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

S14FD気象外力データセットはJRA-55再解析データをベースとして作成されています。

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

10. 利用規約

10.1 データ提供者によるデータ利用規約

データを利用した場合には参考文献 (Iizumi et al., 2017) を引用すること。

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

本データを利用した際には以下のDOIを引用して下さい。

doi:10.20783/DIAS.523

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

Iizumi, T., H. Takikawa, Y. Hirabayashi, N. Hanasaki, and M. Nishimori, 2017: Contributions of different bias-correction methods and reference meteorological forcing data sets to uncertainty in projected temperature and precipitation extremes. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, doi: 10.1002/2017JD026613.