

各データの詳細

2017年8月 JAXA/EORC

2019年10月 更新

2021年03月 更新

2022年07月 更新

降水量 [GSMaP]

| | |
|-------------|--|
| 単位 | mm |
| 格子サイズ | 0.1 度 (約 10km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎 複数衛星による毎時降水強度から計算した日積算降水量 |
| | 半月毎 日データの半月積算降水量 |
| | 月毎 日データの月積算降水量 |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -999 |
| 現在の元データ | GSMaP Version6 雨量計補正版 (GCOM-W, GPM, ひまわり etc.) |

日射量 [Terra/MODIS, Aqua/MODIS]

| | |
|-------------|--|
| 単位 | W/m ² |
| 格子サイズ | 0.05 度 (約 5km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎-Terra Terra 衛星 (現地時刻 10:30 頃) の日射量から計算した推定日平均日射量 |
| | 日毎-Aqua Aqua 衛星 (現地時刻 13:30 頃) の日射量から計算した推定日平均日射量 |
| | 半月毎 上記 2 種類の日データの半月平均日射量 |
| | 月毎 上記 2 種類の日データの月平均日射量 |
| 最新観測データへの更新 | 約半月遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | JASMES-swir (MODIS) |

地表面温度 [Terra/MODIS, Aqua/MODIS]

| | |
|-------------|---|
| 単位 | ℃ |
| 格子サイズ | 0.05 度 (約 5km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎-Terra-昼 Terra 衛星 (現地時刻 10:30 頃) の地表面温度 |
| | 日毎-Terra-夜 Terra 衛星 (現地時刻 22:30 頃) の地表面温度 |
| | 日毎-Aqua-昼 Aqua 衛星 (現地時刻 13:30 頃) の地表面温度 |
| | 日毎-Aqua-夜 Aqua 衛星 (現地時刻 1:30 頃) の地表面温度 |
| | 半月毎-Terra-昼 Terra 衛星 (現地時刻 10:30 頃) の半月平均地表面温度 |
| | 半月毎-Terra-夜 Terra 衛星 (現地時刻 22:30 頃) の半月平均地表面温度 |
| | 半月毎-Aqua-昼 Aqua 衛星 (現地時刻 13:30 頃) の半月平均地表面温度 |
| | 半月毎-Aqua-夜 Aqua 衛星 (現地時刻 1:30 頃) の半月平均地表面温度 |
| | 月毎-Terra-昼 Terra 衛星 (現地時刻 10:30 頃) の月平均地表面温度 |
| | 月毎-Terra-夜 Terra 衛星 (現地時刻 22:30 頃) の月平均地表面温度 |
| | 月毎-Aqua-昼 Aqua 衛星 (現地時刻 13:30 頃) の月平均地表面温度 |
| | 月毎-Aqua-夜 Aqua 衛星 (現地時刻 1:30 頃) の月平均地表面温度 |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | NASA MOD11 (MODIS) |

地表面温度 [GCOM-C SGLI]

| | |
|-------------|---------------------------------|
| 単位 | ℃ |
| 格子サイズ | 0.041666 度 (約 4km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎-昼 GCOM-C 衛星の昼間地表面温度 |
| | 日毎-夜 GCOM-C 衛星の夜間地表面温度 |
| | 8 日毎-昼 上記の日データの昼間 8 日平均地表面温度 |
| | 8 日毎-夜 上記の日データの夜間 8 日平均地表面温度 |
| | 月毎-昼 上記の日データの昼間月平均地表面温度 |
| | 月毎-夜 上記の日データの夜間月平均地表面温度 |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | G-Portal (GCOM-C) |

エアロゾル光学的厚さ [Terra/MODIS, Aqua/MODIS]

| | |
|-------------|--|
| 単位 | 単位なし |
| 格子サイズ | 0.05 度 (約 5km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎-Terra Terra 衛星 (昼間) の波長 550nm におけるエアロゾル光学的厚さ |
| | 日毎-Aqua Aqua 衛星 (昼間) の波長 550nm におけるエアロゾル光学的厚さ |
| | 半月毎 上記 2 種類の日データの半月平均日射量 |
| | 月毎 上記 2 種類の日データの月平均日射量 |
| 最新観測データへの更新 | 約半月遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | JASMES-taua (MODIS) |

エアロゾル光学的厚さ(500nm) [GCOM-C SGLI]

| | |
|-------------|----------------------------------|
| 単位 | 単位なし |
| 格子サイズ | 0.041666 度 (約 4km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎 GCOM-C 衛星のエアロゾル光学的厚さ |
| | 8 日毎 上記の日データの 8 日平均エアロゾル光学的厚さ |
| | 月毎 上記の日データの月平均エアロゾル光学的厚さ |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | G-Portal (GCOM-C) |

正規化植生指数 [Terra/MODIS, Aqua/MODIS]

| | |
|-------------|---|
| 単位 | 単位なし |
| 格子サイズ | 0.05 度 (約 5km) |
| 時間単位と値の意味 | 半月毎 Terra 衛星 (昼間) と Aqua 衛星 (昼間) による 正規化植生指数の日データの半月間の最大値合成 |
| | 月毎 Terra 衛星 (昼間) と Aqua 衛星 (昼間) による 正規化植生指数の日データの月間の最大値合成 |
| 最新観測データへの更新 | 月毎は翌月 5 日、半月毎の上旬は当月 20 日、下旬は翌月 5 日 |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | JASMES-ndvi (MODIS) |

正規化植生指数 [GCOM-C SGLI]

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 単位 | 単位なし |
| 格子サイズ | 0.041666 度 (約 4km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎 GCOM-C 衛星の正規化植生指数 |
| | 8 日毎 上記の日データの 8 日平均正規化植生指数 |
| | 月毎 上記の日データの月平均正規化植生指数 |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | G-Portal (GCOM-C) |

土壌水分 [AMSR-E/AMSR-2]

| | |
|-------------|--|
| 単位 | vol% |
| 格子サイズ | 0.25 度 (約 25km) |
| 時間単位と値の意味 | 日毎 Aqua 衛星・GCOM-W1 衛星(いずれも夜間) の土壌水分体積含有率 |
| | 半月毎 上記の日データの半月平均土壌水分体積含有率 |
| | 月毎 上記の日データの月平均土壌水分体積含有率 |
| 最新観測データへの更新 | 約 3 日遅れ |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | AMSR-E/AMSR-2 標準プロダクト (AMSR-E, AMSR-2) |

標高 [AW3D30]

| | |
|------------|---|
| 単位 | m |
| 格子サイズ | 1 秒 (約 30m) |
| 値の意味 | ALOS 衛星による各地点の標高 (正確には、地物表面のジオイドからの高さ) |
| 無効値 (欠損など) | -9999 |
| 現在の元データ | AW3D30 (PRISM 等) https://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/aw3d30/index_j.htm |