

## 各データの詳細

2017年8月 JAXA/EORC

### 降水量

単位	mm
グリッドサイズ	0.1 度
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
現在の元データ	GSMaP Version6 雨量計補正版 (GCOM-W, GPM, ひまわり etc.)
将来の利用衛星	

### 日射量

単位	W/m <sup>2</sup>
グリッドサイズ	0.05 度
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
現在の元データ	JASMES-swr (MODIS)
将来の利用衛星	GCOM-C

地表面温度

単位	℃
グリッドサイズ	0.05 度
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
現在の元データ	NASA MOD11 (MODIS)
将来の利用衛星	GCOM-C

エアロゾル光学的厚さ(Tau-a)

単位	単位なし
グリッドサイズ	0.05 度
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
現在の元データ	JASMES-taua (MODIS)
将来の利用衛星	GCOM-C

正規化植生指数

単位	単位なし
グリッドサイズ	0.05 度
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 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 植生指数の日データの月間の最大値合成
現在の元データ	JASMES-ndvi (MODIS)
将来の利用衛星	GCOM-C

土壌水分

単位	vol%
グリッドサイズ	0.3 度
時間単位と値の意味	日毎 Aqua 衛星・WINDSAT 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
現在の元データ	JASMAI-smc (AMSR-E, WINDSAT, AMSR-2)
将来の利用衛星	

標高

単位	m
グリッドサイズ	1 秒
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)
現在の元データ	AW3D30 (PRISM)
将来の利用衛星	