

Temperatura superficial de la tierra

Los mapas de temperatura de la tierra que se presentan en esta sección son una composición de los valores de temperatura mínimos y máximos ocurridos durante periodos decádicos (10 días). Son generados a partir del producto de temperatura superficial de la tierra diaria, desarrollado por la NASA, con la información proveniente del sensor MODIS a bordo de las plataformas Terra y Aqua (MOD11A1 y MYD11A1, respectivamente).

Las temperaturas mínimas, son calculadas a partir de las imágenes nocturnas (02 a 06 UTC), y las temperaturas máximas sólo con la información diurna (14 a 18 UTC). Cabe destacar que durante el procesamiento se aplica un filtro de calidad en las imágenes, para que sólo sean utilizados los píxeles que posean un error de estimación menor a 1°C.

Características del producto:

- Resolución espacial: 1 km
- Resolución temporal: Diaria
- Tipo de sensor: Radiómetro hiperspectral [Banda 31 (11 μm) - Banda 32 (12 μm)]
- Disponibilidad de datos: Año 2000- Actualidad
- Frecuencia de actualización de los mapas de esta sección: Decádico (con una latencia de uno o dos días)

Más información:

- <https://lpdaac.usgs.gov/products/mod11a1v006/>