

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Anomalías Estandarizadas de precipitación para Enero NASA 2014"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Samuel Cuahonte Claudón

Resumen

El mapa representa las anomalías estandarizadas de precipitación mensual para la región

Propósito

Monitoreo de Respuesta de Vegetación en las Zonas de Agricultura Vulnerables al Estrés hídrico en la región.

Fecha de publicación

2020-02-06 10:51:00

Colaboradores

José Manuel Madrigal

Edición

CentroGeo, 2016

Derechos

NASA

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Categoría

Biota

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

NASA

URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Aest2014>

Historial de procesamiento

- A) Descarga de los productos de la la plataforma (MODIS, producto MOD13Q1) a 250 metros, cada 16 días del sitio: <http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/> de los mosaicos MODIS H8 y H9.
- B) Se extrajo del archivo HDF los productos NDVI en ArcGIS.
- C) Cambio de proyección y realización de mosaicos para NDVI en ArcGIS.
- D) Extracción por mascara de la Región en ArcGIS.
- E) Se realizó por medio de la herramienta cell statistics (del software ArcGIS) el promedio de NDVI con los todos los meses del año.
- F) Se realizó por medio de la herramienta cell statistics (del software ArcGIS) la desviación estandar de NDVI con los todos los meses del año.
- G) Al valor de NDVI de la imagen (por medio de la herramienta raster calculator del software ArcGIS) se le restó el promedio de NDVI y este resultado se dividió entre la desviación estandar.
- H) Se tematizaron por rangos cada uno de los meses del periodo.

Fuente

<http://pmm.nasa.gov/data-access/downloads/trmm>

Distribución

<http://pmm.nasa.gov/>

Información de Consulta

A) Descarga de los productos del sitio

<http://pmm.nasa.gov/data-access/downloads/trmm>

B) Se tematizaron por rangos cada uno de los meses del año.

REFERENCIA ESPACIAL

WKT

POLYGON((-102.22539184553521 14.024908734681915,-102.22539184553521 19.340560706527143,-89.92567158951378 19.340560706527143,-89.92567158951378 14.024908734681915,-102.22539184553521 14.024908734681915))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-102.2253918455	-89.9256715895	14.0249087347	19.3405607065

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2015-06-01 11:09:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
--------	-------------

GRAY_INDEX	
------------	--