

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Anomalías del Inicio de Estación de Crecimiento de la Vegetación por Disponibilidad de Humedad, Región ADESUR , CentroGeo, 2016"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Samuel Cuahonte Claudón

Resumen

El mapa representa las anomalías al inicio de las estaciones de crecimiento de la vegetación dependiente de la disponibilidad de humedad en el año 2014 para la región. Es una medida que compara la fecha del Inicio de Estación (SOS) con la mediana histórica del SOS para cada pixel.

Una Anomalía negativa indica que el Inicio de Estación del año está retrasado en relación a la mediana histórica y una anomalía positiva indica que el Inicio de Estación se adelantó. Los valores cercanos a cero se consideran sin anomalía.

Fecha de publicación

2020-02-06 12:54:00

Colaboradores

José Manuel Madrigal Gómez

Edición

CentroGeo, 2020

Derechos

NASA

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Conocimiento territorial - Vulnerabilidad

Categoría

Biota

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

<http://reverb.echo.nasa.gov/reverb/> de los mosaicos MODIS H8 y H9. B)

URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Asosa2015>

Historial de procesamiento

- A) Descarga de los productos de la plataforma (MODIS, producto MOD13Q1) a 250 metros, cada 16 días del sitio
 B) Cambio de formato en el software R a ENVI Standard para trabajar los datos en el software TIMESAT 3.1.1 de acceso libre en <http://web.nateko.lu.se/timesat/timesat.asp>
 C) El análisis de la serie de tiempo de NDVI se realizó con el software TIMESAT.
 D) TSG_GUI permite generar las tablas de las métricas fenológicas; el Inicio de estación (SOS - Start Of Season)
 E) El apartado TSF_seas2img crea las imágenes de los archivos a partir de la serie de tiempo.
 F) Se realizó la media del SOS para el periodo 2001-2014 G) Al SOS del 2014 se le restaron los valores de la media histórica del SOS H) Se tematizó para representar el mes del año en que la vegetación presenta su mayor crecimiento.

REFERENCIA ESPACIAL**WKT**

POLYGON((-102.1916843321457 14.073990559887879,-102.1916843321457
 19.33878824958567,-89.99850018484008 19.33878824958567,-89.99850018484008
 14.073990559887879,-102.1916843321457 14.073990559887879))

Código de la proyección

EPSG:4326

EXTENSIÓN DEL RECURSO

Oeste	Este	Norte	Sur
-102.1916843321	-89.9985001848	14.0739905599	19.3387882496

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS**Fecha inicial**

2015-06-01 12:55:00

ATRIBUTOS

Nombre	Descripción
GRAY_INDEX	