

Régimen térmico

Identificación del conjunto de datos espaciales o producto

Título	Régimen térmico
Propósito	Esta capa de datos es de propósito múltiple para análisis socio-económico, demográfico y territorial.
Descripción	La capa muestra la representación mediante polígonos, de los regímenes térmicos del territorio mexicano; los datos se generaron a partir de los registros de 382 estaciones meteorológicas, durante el período de 1921 a 1980. Datos nacionales, escala 1:8,000,000.
Idioma	- ES - Español.
Tema principal	- 3. Atmósfera climatológica, meteorológica: Procesos y fenómenos atmosféricos.
Grupo de datos	- 1. Grupo de datos de recursos naturales y clima: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que representan espacialmente la distribución y naturaleza de los recursos naturales que existen en el territorio nacional, así como la configuración de sus diversos climas. A través de ellos puede obtenerse información de estado, presión y respuesta de la interacción humana con su medio ambiente..
Palabra clave	- Régimen térmico (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Cálido (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Templado (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Frío (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Régimen de precipitación (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Temperatura (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)
Nombre del tesoro	Sin dato
Edición	Sin dato
Forma de representación de los datos	- 1. Documento digital: Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones. - 5. Mapa digital: Mapa representado en formato ráster o vector. - 11. Tabla digital: Representación de hecho o figuras sistemáticamente representadas, especialmente en columnas para su utilización directa por los usuarios.
Url del recurso	http://www.gits.igg.unam.mx/idea
Descripción del acceso al recurso	Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Unidad GITS.
Frecuencia de mantenimiento	10. Desconocido:La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce..
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.
Nombre del archivo gráfico	https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/inegi_contregite_1998.jpg
Uso específico	Para uso en los proyectos que genera la Unidad GITS.

Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto

Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales	Tipo de fecha
2001-5-10	2. Publicación: Indicador de la fecha que especifica cuando el recurso fue publicado.

Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto

Contacto 1	Nombre de la organización	Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad
	Enlace en línea	http://www.conabio.gob.mx/
	Rol	1. Proveedor del recurso: Parte que suministra el recurso.

Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto

Coordenada límite al oeste	-118.400828
Coordenada límite al este	-86.708276
Coordenada límite al sur	14.535921
Coordenada límite al norte	32.718977
Tipo de representación espacial	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Vector: Los datos vectoriales se utilizan para representar datos espaciales. - 3. Tabla del texto: Datos de texto o tabulares que se utilizan para representar datos espaciales.

Sistema de referencia

Sistema de referencia horizontal

Coordenadas geográficas	Resolución de latitud	0.017453292519943
	Resolución de longitud	0.017453292519943
	Unidades	Grados decimales
Modelo geodésico	Nombre del datum horizontal	WGS84
	Nombre del elipsoide	WGS84
	Semieje mayor	6378137.0
	Factor de denominador de achatamiento	298.257223

Calidad de la información

Alcance o ámbito

Nivel	5. Conjunto de datos espaciales: Información aplicada al conjunto de datos espaciales
Reportes	
Linaje	
Enunciado	Los datos fuente no fueron sometidos a ningún proceso, se conservan originales como los publico el de CONABIO.
Descripción de los pasos del proceso	- Los datos se estandarizaron con la codificación UTF-8, para hacerlos compatibles con el software utilizado por la Unidad GITS.
Descripción de la fuente	- Los datos se obtuvieron del apartado: Atlas Nacional de México. Vol II. Escala 1:8000000. Instituto de Geografía, UNAM. México. http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/

Entidades y atributos

Descripción general	La capa contiene datos sobre los regímenes térmicos del territorio mexicano, el tipo de clima, el régimen de precipitación y la descripción del clima de acuerdo con las características de temperatura, entre otros. Datos nacionales, escala 1:8,000,000.																											
Cita del detalle	Se anexa una tabla resumen con el contenido de la capa, el número de campos, nombre y alias de los atributos: <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>ZONA_CLIMA</td> <td>Zona climática (Tropical, Seca, Templada, Fría)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SIMBOL_CLIM</td> <td>Clave de la zona climática (letras A, B, C, E)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>REG_TEMP</td> <td>Régimen de temperatura (Cálido, Semicálido, Templado, Semifrío, Frío, Muy Frío)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PRECIPITAR</td> <td>Régimen de precipitación (Húmedo, Subhúmedo, Muy árido, Árido, Semiárido)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>SUBT_CLIMA</td> <td>Clave del tipo de clima presente en el área del polígono en referencia</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>MITE_TEMP</td> <td>Descripción del clima de acuerdo con las características de temperatura</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>MITE_PRED</td> <td>Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (mes más seco)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>PERIO_LLUV</td> <td>Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (periodos de lluvia)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>AREA_KM2</td> <td>Superficie del polígono en kilómetros cuadrados</td> </tr> </table>	1	ZONA_CLIMA	Zona climática (Tropical, Seca, Templada, Fría)	2	SIMBOL_CLIM	Clave de la zona climática (letras A, B, C, E)	3	REG_TEMP	Régimen de temperatura (Cálido, Semicálido, Templado, Semifrío, Frío, Muy Frío)	4	PRECIPITAR	Régimen de precipitación (Húmedo, Subhúmedo, Muy árido, Árido, Semiárido)	5	SUBT_CLIMA	Clave del tipo de clima presente en el área del polígono en referencia	6	MITE_TEMP	Descripción del clima de acuerdo con las características de temperatura	7	MITE_PRED	Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (mes más seco)	8	PERIO_LLUV	Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (periodos de lluvia)	9	AREA_KM2	Superficie del polígono en kilómetros cuadrados
1	ZONA_CLIMA	Zona climática (Tropical, Seca, Templada, Fría)																										
2	SIMBOL_CLIM	Clave de la zona climática (letras A, B, C, E)																										
3	REG_TEMP	Régimen de temperatura (Cálido, Semicálido, Templado, Semifrío, Frío, Muy Frío)																										
4	PRECIPITAR	Régimen de precipitación (Húmedo, Subhúmedo, Muy árido, Árido, Semiárido)																										
5	SUBT_CLIMA	Clave del tipo de clima presente en el área del polígono en referencia																										
6	MITE_TEMP	Descripción del clima de acuerdo con las características de temperatura																										
7	MITE_PRED	Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (mes más seco)																										
8	PERIO_LLUV	Descripción del clima de acuerdo con las características de precipitación (periodos de lluvia)																										
9	AREA_KM2	Superficie del polígono en kilómetros cuadrados																										

Distribución

Restricciones de acceso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Restricciones de uso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Responsabilidad de distribución	- La Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM, no se hace responsable de la información presentada en el mapa y se deslinda del uso que se le dé a la misma. - Comprometerse a otorgar los créditos a la institución generadora y a la institución publicadora.
Nombre del formato	Shapefile, GeoJSON, WMS
Versión del formato	sin versionamientos

Información del contacto para los metadatos

Nombre del estándar	Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos
Versión de la norma	2010
Idioma	ES - Español.
Nombre de la persona del contacto	Normatividad Geoespacial
Nombre de la organización	Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM.
Puesto del contacto	Normatividad Geoespacial
Teléfono	- 55-56-23-02-22 - extensión 44893
Dirección	Edificio anexo del Instituto de Geografía de la UNAM, 2do. Piso, Circuito exterior s/n Ciudad Universitaria
Ciudad	CDMX
Área administrativa	Delegación Coyoacán
Código postal	04510
País	México
Correo electrónico	- normatividad@gits.igg.unam.mx
Rol	7. Punto de contacto: Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.
Fecha de los metadatos	2017-4-03
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.