

**D3.303** 

# **Clima**

# Medio Ambiente y Territorio

I municipio de Uruapan, Michoacán, se ubica en el oeste del Estado de Michoacán, orográficamente forma parte del núcleo neovolcánico, que a su vez forma parte de la Sierra Madre Occidental. De acuerdo con Espín (1986), se distinguen en el municipio tres pisos ecológicos:

◆ La Meseta Purépecha, cuya altura oscila entre los 1,700 msnm y los 2,400 msnm, su clima es templado la mayor parte del año, a excepción de los meses de diciembre y enero, que son más bien fríos, la vegetación de esta zona es la propia del bosque de coníferas (pino, oyamel), debido a la permeabilidad del suelo y subsuelo, las aguas se filtran que dan origen a ríos como el Cupatitzio.

- ◆ Zona de transición o de clima templado, se encuentra cubierta por pinos, encinos, acacias y guayabas silvestres, además de cultivos inducidos como el aquacate, zarzamora y caña de azúcar.
- ◆ Tierra caliente, comprende solamente una parte del sur de Uruapan, en esta zona predominan los ejidos y comunidades agrarias, en esta zona prevalece el cultivo de productos comerciales como el limón, el mango y arroz (principalmente en las zonas próximas a los municipios de Gabriel Zamora, Parácuaro).

**\*** 

El municipio tiene un clima templado húmedo y subhúmedo con lluvias en el verano. la precipitación máxima del Estado se encuentra en el municipio de Uruapan y sus alrededores (hasta 1,600 milímetros anuales), Sin embargo, derivado de la intensificación de las actividades agrícolas que tienden a la implantación de monocultivos, gran parte de los ecosistemas terrestres han sufrido fuertes alteraciones con lo que se amenazan drásticamente las condiciones climatológicas y la diversidad biológica de la zona (CONABIO, 2005).

Las condiciones geográficas del municipio contribuyen en la variación en algunas zonas, cuyo resultado es un total de 8 tipos de climas, se describen en la siguiente tabla:

### Tabla 301.1.

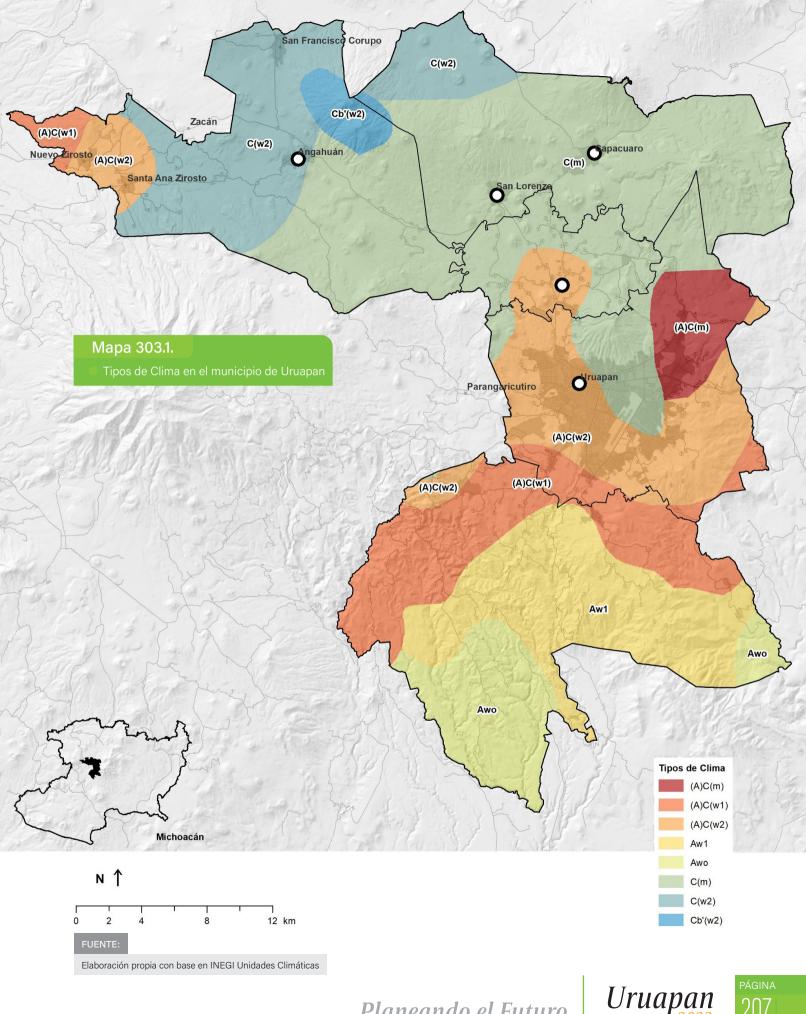
Climas1 presentes en el municipio de Uruapar

Tipo	Descripción	Superficie (ha)	
Tt		100 699	
Aw1	Cálido subhúmedo	12 637	12.50%
Awo	Cálido subhúmedo	7 241	7.20%
C(m)	Templado, húmedo	35 842	35.60%
C(w2)	Templado, subhúmedo	13 585	13.50%
(A)C(m)	Semicálido húmedo del grupo C	3 446	3.40%
(A)C(w1)	Semicálido subhúmedo del grupo C	12 221	12.10%
(A)C(w2)	Semicálido subhúmedo del grupo C	13 996	13.90%
Cb'(w2)	Semifrio,subhúmedo con verano fresco largo	1730	1.70%

#### **FUENTE**:

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (1998)

1. Clasificación climática de Koppen.







# Temperatura y precipitación

egún los datos de la estación meteorológica de Uruapan (datos disponibles del año 1970-1999) el periodo de lluvias se da de mayo a octubre. La precipitación anual promedio es de 1 508 mm/año. El promedio máximo mensual fue su registro en el mes de enero con un promedio de 585mm/mes, y la lluvia máxima diaria se dio en enero con 146 mm/día.

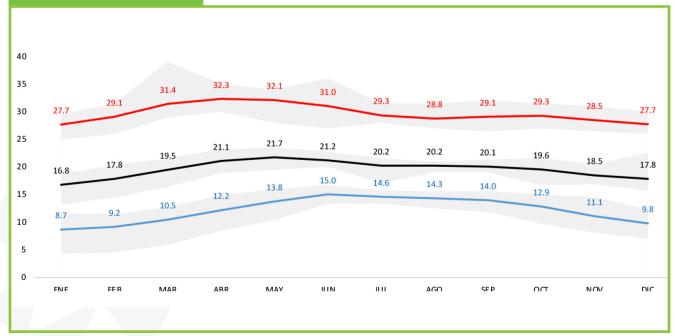
La temperatura media oscila entre los 16.8 y 21.7°C. La temperatura máxima promedio anual es de 29.7°C, la media de 19.6°C y la mínima de 9.6°C. La máxima mensual se registró en marzo con 39.0°C y la mínima en enero con 4.3°C.

## Gráfica 301.1.

Temperatura 1970 - 1999 (°C)

Promedio / Mínima / Máxima

Uruapan 1616

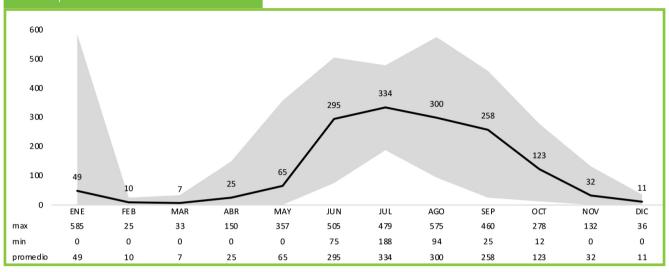


FUENTE

Elaboración propia con base en información de la Estación Meteorológica 16164 de Uruapan

## Gráfica 303.2.

- Luvia Total Mensual 1970 1999 (mm
- Promedio / Mínima / Máxima
- Uruapan 16165

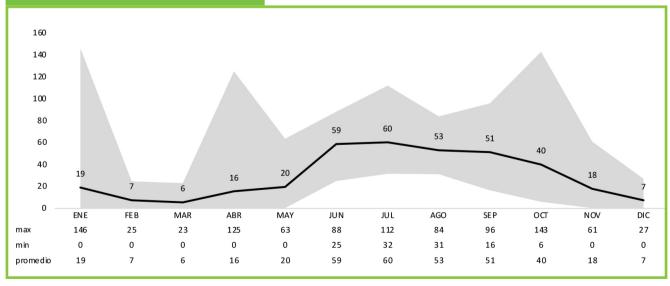


#### FUENTE

Elaboración propia con base en información de la Estación Meteorológica 16164 de Uruapan

## Gráfica 301.3.

- Lluvia Máxima 24 H. 1970 1999 (mm)
- Promedio / Mínima / Máxima
- Uruapan 1616



#### FUENTE

Elaboración propia con base en información de la Estación Meteorológica 16164 de Uruapan