

Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia -
 Dirección de Políticas Regionales y Departamentales
 Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial - SINPET
 Sistema de Usuarios de Información Territorial - SINIT

Tabla Número 42a-05

Variable	Precipitación pluvial: precipitación promedio, precipitación máxima, precipitación mínima
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Milímetros de precipitación
Fuente	Laboratorio de SIG del MAGA y Proyecto ESPREDE-CATIE. Base de datos digital de la República de Guatemala a escala 1:250,000. Febrero de 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
Precipitación promedio	P_PRO	2,361.44	2,656.50	1,928.00	2,354.00	1,928.00	1,928.00	1,928.00	1,580.50	1,390.00	1,390.00	1,913.00	2,015.11	1,928.00	1,946.20
Precipitación máxima	P_MAX	3,228.00	4,600.00	3,800.00	4,163.33	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	2,620.00	2,673.00	3,800.00	3,483.41
Precipitación mínima	P_MIN	1,768.67	1,183.50	1,083.50	1,123.33	1,083.50	1,083.50	1,083.50	897.00	800.00	800.00	1,273.33	1,634.22	1,083.50	1,145.97

Precipitación promedio
 La precipitación promedio para una estación meteorológica es la media de los datos anuales de medición de la precipitación en milímetros. Día con día se lee en una probeta cuantos milímetros de agua hay y después se vacía. La suma de todas las mediciones diarias durante un año son la precipitación anual.

Precipitación máxima
 Es la precipitación anual, más alta registrada en una estación.

Precipitación mínima
 Es la precipitación anual, más baja registrada en una estación.

municipal se obtuvieron de una media ponderada de esos datos.

La precipitación se mide en milímetros de lineales que se leen en una probeta que recolecta la lluvia que cae en un pluviómetro. Los pluviómetros están diseñados de forma que la medición de un milímetro en la probeta, equivale a un litro de lluvia sobre un metro cuadrado de superficie.

Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia -
 Dirección de Políticas Regionales y Departamentales
 Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial - SINPET
 Sistema de Usuarios de Información Territorial - SINIT

Tabla Número 42b-05

Variable	Temperatura media, temperatura máxima promedio, temperatura mínima promedio, temperatura máxima absoluta, temperatura mínima absoluta
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Grados centígrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE. Base de datos digital de la República de Guatemala a escala 1:250,000. Febrero de 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
Temperatura media anual	T_MEDIA	19.38	21.25	26.00	21.00	26.00	26.00	26.00	25.00	27.00	27.00	18.33	20.00	26.00	23.77
Temperatura máxima promedio	T_MAX_PRO	30.29	32.29	34.00	28.71	34.00	34.00	36.00	32.00	35.00	35.00	24.75	28.17	34.00	32.17
Temperatura mínima promedio	T_MIN_PRO	18.75	20.00	21.00	17.50	21.00	21.00	21.00	20.00	21.00	21.00	15.00	17.50	21.00	19.67
Temperatura máxima absoluta	T_MAX_ABS	38.00	40.00	40.00	38.00	40.00	40.00	40.00	35.00	40.00	39.00	35.00	35.00	40.00	40.00
Temperatura mínima absoluta	T_MIN_ABS	0.00	6.00	10.00	0.00	10.00	10.00	12.00	8.00	10.00	8.00	0.00	6.00	10.00	0.00

Temperatura media anual:
 Promedio anual de las temperaturas medias diarias. Donde la temperatura medias diaria es el promedio de las temperaturas medidas en un día.

Temperatura máxima promedio:
 Promedio anual de las temperaturas más altas medidas diariamente.

Temperatura mínima promedio:
 Promedio anual de las temperaturas más bajas medidas diariamente.

Temperatura máxima absoluta:
 Temperatura más alta registrada en los archivos de las mediciones, en el tiempo que ha prestado servicio una estación meteorológica.

Temperatura mínima absoluta:
 Temperatura más baja registrada en los archivos de las mediciones, en el tiempo que ha prestado servicio una estación meteorológica.

Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia -
 Dirección de Políticas Regionales y Departamentales
 Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial - SINPET
 Sistema de Usuarios de Información Territorial - SINIT

Tabla Número 42c-05

Variable	Climas de Koeppen
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de Climas de Koeppen, Febrero 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Izapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
Amig	Amig	515.75	155.58	20.19	163.03	90.18	33.44	0.00	94.56	0.00	0.00	91.61	144.99	3.31	1,312.64
Awig	Awig	2.75	299.28	270.68	15.82	383.54	438.17	786.47	133.06	220.33	65.23	6.47	5.14	520.90	3,147.84
Cwbig	Cwbig	28.22	0.00	0.00	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99	0.00	0.00	46.85

Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia -
 Dirección de Políticas Regionales y Departamentales
 Sistema Nacional de Planificación Estratégica Territorial - SINPET
 Sistema de Usuarios de Información Territorial - SINIT

Tabla Número 42d-05

Variable	Climas de Thornwhite
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Escuintla
Fecha de Publicación	2001
Unidad de Medida	Kilómetros cuadrados
Fuente	Proyecto MAGA-ESPREDE-CATIE, Mapa de Climas de Thornwait, Febrero 2001



		Escuintla	Santa Lucía Cotzumalguapa	La Democracia	Siquinalá	Masagua	Tiquisate	La Gomera	Guanagazapa	San José	Iztapa	Palín	San Vicente Pacaya	Nueva Concepción	Departamento de Escuintla
Código Departamento y Municipio	Código de campo	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	5
AA'	AA'	433.76	231.02	74.78	141.26	116.57	51.95	0.00	95.21	0.00	0.00	20.04	97.86	10.86	1,273.31
AB'	AB'	84.02	0.00	0.00	36.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.66	47.51	0.00	241.84
BA'	BA'	1.14	223.84	216.10	0.00	357.15	419.67	786.47	132.42	220.33	65.23	0.00	0.00	513.35	2,935.70
BB'	BB'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.37	4.76	0.00	11.13
BB'2	BB'2	22.58	0.00	0.00	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	36.59
BB'3	BB'3	5.22	0.00	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	0.00	0.00	8.79