

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-20

Variable	Precipitación pluvial: precipitación promedio, precipitación máxima, precipitación mínima
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Chiquimula
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



Código Departamento y Municipio	Código de campo	Chiquimula 2001	San Jose La Arada 2002	San Juan Ermita 2003	Jocotan 2004	Camotan 2005	Olopa 2006	Esquipulas 2007	Concepcion Las Minas 2008	Quetzaltepeque 2009	San Jacinto 2010	Ipala 2011	Departamento de Chiquimula 20
---------------------------------	-----------------	--------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------	---------------	--------------------	---------------------------------	------------------------	---------------------	---------------	-------------------------------------

Precipitación promedio	P_PRO	674.36	619.57	789.45	834.40	1,130.30	1,183.21	1,236.61	1,114.93	861.95	774.75	607.50	893.37
Precipitación máxima	P_MAX	928.00	935.71	1,037.09	1,030.35	1,260.85	1,248.71	1,302.71	1,288.73	984.05	1,354.00	901.33	1,115.59
Precipitación mínima	P_MIN	550.36	490.29	654.55	705.20	1,009.40	1,115.29	1,170.43	1,021.40	795.86	505.00	503.33	774.65

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.

Como para cada municipio habían varios datos de precipitación disponibles, originarios de diferentes estaciones, los datos de nivel 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-20

Variable	Temperatura media, temperatura máxima promedio, temperatura mínima promedio, temperatura máxima absoluta, temperatura mínima absoluta
Cobertura Geográfica	Municipios del Departamento de Chiquimula
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



		Chiquimula	San Jose La Arada	San Juan Ermita	Jocotan	Camotan	Olopa	Esquipulas	Concepcion Las Minas	Quetzaltepeque	San Jacinto	Ipala	Departamento de Chiquimula
Código Departamento y Municipio	Código de campo	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
Temperatura media anual	T_MED	24.40	25.80	25.00	25.67	25.00	20.00	25.33	22.50	22.50	20.00	25.00	23.75
Temperatura máxima promedio	T_MIN_AB	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	4.00	6.00	8.00	6.00	4.00	4.00	5.09
Temperatura mínima promedio	T_MAX_AB	42.00	47.00	47.00	38.00	42.00	45.00	38.00	45.00	42.00	42.00	38.00	42.36
Temperatura máxima absoluta	T_MIN_PRO	19.00	19.00	18.20	18.00	17.00	16.33	18.50	16.33	16.33	16.33	17.00	17.46
Temperatura mínima absoluta	T_MAX_PRO	27.56	29.88	33.00	27.40	33.00	32.40	28.60	34.00	30.40	30.00	30.67	30.63

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-20

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



		Chiquimula	San Jose La Arada	San Juan Ermita	Jocotan	Camotan	Olopa	Esquipulas	Concepcion Las Minas	Quetzaltepeque	San Jacinto	Ipala	Departamento de Chiquimula
Código Departamento y Municipio	Código de campo	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	20
Awig	Awig	353.43	115.62	80.72	252.14	230.81	112.46	502.37	215.47	245.17	70.94	230.61	2,409.74

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-20

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



Código Departamento y Municipio	Código de campo	Chiquimula 2001	San Jose La Arada 2002	San Juan Ermita 2003	Jocotan 2004	Camotan 2005	Olopa 2006	Esquipulas 2007	Concepcion Las Minas 2008	Quetzaltepeque 2009	San Jacinto 2010	Ipala 2011	Departamento de Chiquimula 20
BB'	BB	0.00	0.00	0.33	77.45	215.11	109.75	499.93	39.51	23.45	0.00	0.00	965.53
CA'	CA	294.43	115.62	80.39	174.69	15.70	2.70	2.45	175.96	221.72	70.94	170.70	1,325.30
CB'2	CB2	59.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.91	118.92