



INFORME CLIMATOLOGICO DE SANTA TECLA

La estación de Santa Tecla se encuentra ubicada en las instalaciones de PROCAFE, en la zona norte de Santa Tecla, está caracterizada por terreno ondulado accidentado, los suelos son arcillosos y francos, con cultivos de café en los alrededores.

La región donde se ubica la estación se zonifica climáticamente según Koppen, Sapper y Laurer como **Sabana Tropical Calurosa ó Tierra Templada** (800 – 1200 msnm) la elevación es determinante (965 msnm).

Considerando la regionalización climática de Holdridge, la zona de interés se clasifica como **“Bosque húmedo subtropical”** (con biotemperatura y temperatura del aire, medio anuales de < 24 °C).

Los rumbos de los vientos son predominantes del Norte durante la estación seca y la estación lluviosa, la velocidad promedio anual es de 8 km/h.

A continuación se presenta un cuadro resumen de promedios mensuales de las variables más importantes:

ESTACION: SANTA TECLA
INDICE: L- 8
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
LATITUD NORTE: 13° 41' 2
LONGITUD OESTE: 89° 17' 3
ELEVACION : 965 m.s.n.m.

Año \ Mes	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Precipitación (mm)	6	1	12	35	173	318	352	342	361	199	56	9
Temp. Promedio (°C)	19.5	20.0	20.9	21.7	21.7	21.4	21.6	21.6	20.9	20.9	20.3	19.6
Temp. Máx. Promedio (°C)	28.5	29.7	30.7	30.6	29.4	28.4	29.2	29.2	28.0	27.8	27.9	27.9
Temp. Mín. Promedio (°C)	14.0	14.0	14.8	16.3	17.3	17.4	16.9	17.0	17.0	16.9	15.7	14.6
Temp. Máxima Absoluta(°C)	39.6	40.1	42.5	42.9	43.2	40.0	38.5	38.5	37.2	37.7	39.0	38.6
Temp. Mínima Absoluta(°C)	7.8	8.0	9.1	9.2	12.0	14.3	12.0	13.0	13.2	12.0	10.3	8.2
Temp. Humeda Prom. °C	16.1	16.3	17.5	18.9	19.6	19.5	19.3	19.3	19.2	18.9	17.6	16.5
Luz Solar hr/día	9.7	9.7	9.5	8.0	6.4	5.9	7.9	7.5	5.9	6.6	8.6	9.6
Humeda Relativa (%)	73	71	73	77	83	85	81	82	86	84	77	75
Evapotranspiración Potencial (mm)	118	120	146	144	140	129	143	140	123	121	114	112
Nubosidad en /10	3.6	3.9	4.8	6.6	7.6	8.0	7.3	7.5	8.1	7.1	5.1	3.8
Viento Rumbo Dominante	NE	N	N	N	N	N	N	N	S	N	NE	NE
Viento Veloc. Media Escala Beaufort	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.8	2.2	2.1