



BIBLIOTECA ECUADOR

**ANALISIS Y ESTUDIOS CLIMATOLOGICOS
EN EL ECUADOR**

Por

Carlos Blandín Landívar

Cap. (r) Meteorólogo

*Ex-Funcionario del Instituto Nacional de Meteorología
e Hidrología y Miembro de la Sección Nacional del IPGH.*

2



**INSTITUTO PANAMERICANO DE
GEOGRAFIA E HISTORIA
SECCION NACIONAL DEL ECUADOR
QUITO - ECUADOR - 1989**

ESTUDIO DE LAS TEMPERATURAS MINIMAS ABSOLUTAS DE LA SERIE DE QUITO 1.891 - 1.980

Década	1.891-1900	mínima Abs.	-0.0°C.	registrado en 1.893
Década	1.901-1910	mínima Abs.	0.0	registrado en 1.908
Década	1.911-1920	"	0.3 "	" 1.919
Década	1.921-1930	"	0.9 "	" 1.925
Década	1.931-1940	"	-0.1 "	" 1.939
Década	1.941-1950	"	-0.2 "	" 1.948
Década	1.951-1960	"	0.2 "	" 1.952
Década	1.961-1970	"	2.3 "	" 1.962
Década	1.971-1980	"	2.2 "	" 1.973

El más bajo valor anotado en toda la serie fué -0.2°C. registrado en 1.893 y 1.948.

Los valores más altos se anotaron en las últimas décadas o sea 1.961 - 1.970 y 1.971 - 1.980 con 2.9°C. y 3.0°C. respectivamente.

Al igual que todos los parámetros de temperatura se ve claramente un incremento gradual de la temperatura de 1.891 a 1.980.

ESTUDIO DE LAS TEMPERATURAS MAXIMAS DE LA SERIE DE QUITO

Década	1.891-1.900	Temp. Máx	Promedio	24.1°C
Década	1.901-1.910	"	"	24.7°C
Década	1.911-1.920	"	"	25.1°C
Década	1.921-1.930	"	"	25.8°C
Década	1.931-1.940	"	"	26.6°C
Década	1.941-1.950	"	"	27.0°C
Década	1.951-1.960	"	"	26.9°C
Década	1.961-1.970	"	"	25.8°C
Década	1.971-1.980	"	"	25.2°C

La mayor temperatura registrada en toda la serie fué en 1.945 con 28.5°C.

ESTUDIO DEL NUMERO DE DIAS CON PRECIPITACIONES EN TODA LA SERIE DE QUITO 1.891 - 1.980

AÑOS	1891 1900	1901 1910	1911 1920	1921 1930	1931 1940	1941 1950	1951 1960	1961 1970	1971 1980
1	187	204	165	159	179	150	235	153	231
2	220	193	154	174	215	188	186	180	186
3	228	179	199	138	198	221	225	192	179
4	167	167	132	205	215	192	198	191	220
5	148	153	186	170	200	185	215	184	225
6	179	154	196	120	172	157	206	196	170
7	178	174	236	195	156	212	168	168	148
8	201	204	186	202	181	161	178	181	161
9	188	214	166	178	194	195	184	199	159
10	194	211	136	186	173	241	174	196	180
MAX	228	214	236	205	215	241	235	199	231
Min	148	153	132	120	156	150	168	153	148
Media	189	185	176	173	188	190	197	184	186

- Los promedios de los días de lluvias de las décadas 1.941 - 1.950 y 1.951 - 1.960, anotan los mayores valores con 190 y 197 días con lluvias respectivamente.
- La década con el menor promedio de días de lluvias fue 1.921 - 1.930 con una media de 173 días lluviosos.
- El año con el mayor número de días lluviosos fué 1.950 con 241 días con lluvias, le sigue 1.917 con 236 días lluviosos.
- El año con menos días con lluvias fué 1.926 con 120 días lluviosos seguido de 1.914 con 132 días.

Promedio 10/10 = 185