Clima

Debido a su ubicación cerca de la línea del ecuador y su baja altitud, la ciudad tiene un clima cálido con temperaturas anuales promedio durante el día que van desde 21 hasta 35 grado Celsius. La variable temperatura siempre guarda cierta relación con la precipitación, de manera que los meses más calurosos son aquellos en que la lluvia es menor, en especial agosto y septiembre, en los cuales la temperatura máxima sobrepasa en la zona urbana los 37 °C y los meses más frescos son aquellos considerados como los meses más lluviosos, sobresaliendo abril, noviembre y diciembre, siendo la temperatura máxima oscilante entre los 28° C y los 30° C. Como dato curioso, la ciudad de Palembang en Indonesia es la antípoda de Neiva.

Parámetros climáticos promedio de Neiva (1971-2000)													
Mes	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Anual
Temp. máx. abs. (°C)	40.0	40.0	40.0	38.0	39.0	41.0	39.0	41.0	40.0	39.2	37.1	38.0	39.4
Temp. máx. media (°C)	32.8	33.0	32.7	32.3	32.5	33.2	33.7	34.5	34.6	32.8	31.5	31.9	33.0
Temp. media (°C)	27.7	27.83	27.72	27.33	27.4	27.71	28.1	28.75	28.9	27.68	26.81	27.01	27.7
Temp. mín. media (°C)	22.27	22.35	22.49	22.39	22.33	22.21	22.45	22.86	22.96	22.36	22.22	22.11	22.4
Temp. mín. abs. (°C)	18.0	17.0	17.0	18.8	18.0	16.6	17.8	18.0	17.6	18.0	18.4	18.0	17.8
Precipitación total (mm)	106	130	151	135	89	37	33	23	65	203	216	158	1346
Días de Iluvias (≥ 1 mm)	11	12	14	15	15	12	10	8	10	16	18	14	155
Horas de sol	198	156	153	149	165	169	173	170	160	172	165	190	2018
Humedad relativa (%)	69	68	70	72	70	64	58	55	57	67	75	73	66
	Fuente: I	nstituto	de Hidro	logía, Me	eteorolog	ιία y Estι	ıdios Am	bientales	(IDEAM)) ¹²			