



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES



RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS
TELEMÉTRICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA MARULANDA

SEPTIEMBRE DE 2011

RESUMEN DIARIO Y MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICAS

Variables Día	Temperatura del Aire (°C)			V.V. (m/s)		P.B. (HPa)	Humedad Relativa (%)			LI. (mm)	Radiación Solar (W/m ²)		ET. (mm)
	Máxima	Media	Mínima	Máxima	Media	Media	Máxima	Media	Mínima	Suma	Máxima	Media	Suma
1													
2													
3													
4													
5													
6	14.6	12.1	10.8	10.7	3.9	807.9	97.0	85.4	73.0	1.0	1041.0	86.1	1.4
7	15.3	11.9	9.3	9.8	3.9	809.6	97.0	84.5	69.0	0.0	1376.0	394.0	3.6
8	12.9	10.7	8.4	5.8	2.0	810.7	99.0	95.4	87.0	5.2	1201.0	288.7	2.0
9	14.8	11.1	7.8	8.0	2.1	810.9	99.0	91.6	74.0	0.8	1322.0	360.1	2.5
10	15.8	11.7	8.9	6.3	1.6	809.5	99.0	92.6	72.0	12.4	1383.0	368.0	2.6
11	14.4	11.5	9.3	10.7	4.0	811.0	99.0	91.3	76.0	13.2	1355.0	372.5	2.8
12	14.8	11.8	9.9	13.4	5.2	812.0	99.0	87.0	73.0	1.4	1357.0	549.8	4.1
13	16.8	12.6	9.2	12.1	4.7	811.0	98.0	78.4	52.0	0.0	1299.0	671.4	5.6
14	16.2	12.6	9.8	13.0	5.2	808.7	99.0	81.8	54.0	0.0	1213.0	706.2	5.7
15	14.4	11.6	8.8	11.2	3.6	809.3	98.0	86.2	72.0	0.0	1383.0	407.8	3.1
16	15.2	11.1	8.9	6.7	1.5	810.0	99.0	92.9	61.0	2.0	1334.0	366.9	2.5
17	15.6	11.5	9.4	7.6	2.0	809.9	99.0	93.1	69.0	6.8	1375.0	413.1	3.0
18	14.2	11.1	10.1	5.8	1.2	810.6	99.0	96.1	79.0	15.4	1390.0	270.1	1.8
19	15.1	12.0	9.7	9.8	2.8	809.9	99.0	91.1	75.0	0.4	1331.0	424.1	3.2
20	15.8	12.2	9.8	7.2	2.1	809.0	99.0	89.4	61.0	1.8	1373.0	502.0	3.7
21	15.7	12.1	10.1	11.2	4.4	809.5	99.0	88.6	64.0	2.6	1327.0	578.2	4.2
22	14.8	12.3	10.1	10.3	3.8	809.5	96.0	87.8	75.0	0.0	997.0	219.0	2.3
23	17.4	13.6	10.6	10.7	1.9	808.2	98.0	87.0	65.0	0.0	1369.0	628.3	3.3
24	16.8	12.2	9.4	9.8	2.9	808.5	99.0	88.6	55.0	5.6	1206.0	530.5	3.8
25	15.9	12.3	10.3	9.4	3.7	808.6	99.0	91.8	76.0	1.6	1447.0	440.1	3.0
26	15.6	12.2	10.4	12.1	4.6	809.8	100.0	88.9	64.0	3.8	1455.0	622.8	4.7
27	15.4	12.4	9.5	13.0	5.6	810.6	99.0	84.7	59.0	0.0	1383.0	604.0	4.8
28	16.1	12.2	9.6	10.3	3.9	809.4	99.0	86.4	61.0	0.0	1441.0	464.1	3.6
29	16.1	12.6	9.7	9.8	3.3	807.8	98.0	84.4	67.0	0.0	1364.0	644.8	4.8
30	16.3	12.8	10.4	10.3	3.9	807.7	99.0	86.8	58.0	0.0	1375.0	674.8	4.9
MENSUAL	17.4	12.0	7.8	13.4	3.4	809.6	100.0	88.5	52.0	74.0	1455.0	463.5	86.9

Convenciones: V.V.: Velocidad del Viento P.B.: Presión Barométrica LI.: Lluvia diaria ET.: Evapotranspiración. Nota: Datos resaltados en rojo están incompletos.