



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES

OBSERVATORIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO URBANO SOTENIBLE EN MANIZALES

RED DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS PARA PREVENCIÓN DE DESASTRES DE MANIZALES

ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA RUTA 30

CÓDIGO: EHM-01

SEPTIEMBRE DE 2011

## RESUMEN DIARIO Y MENSUAL DE VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS



Variables Día	Temperatura del Aire (°C)			LI. (mm)	Nivel (m)			Caudal (l/s) $Q = 2935 \cdot H^{1.578}$		
	Máxima	Media	Mínima	Suma	Máximo	Medio	Mínimo	Máximo	Medio	Mínimo
1	26.1	17.7	12.9	0.0	0.08	0.05	0.02	56.7	31.1	8.0
2	26.1	16.4	11.5	0.0	0.08	0.06	0.02	56.7	33.7	8.0
3	23.6	15.7	12.0	0.4	0.16	0.06	0.03	156.8	35.7	14.3
4	24.8	15.9	11.1	0.2	0.07	0.05	0.03	45.6	30.3	11.0
5	26.9	17.0	10.8	0.2	0.08	0.05	0.02	51.0	28.2	8.0
6	26.4	16.6	12.2	0.0	0.08	0.06	0.03	51.0	31.8	11.0
7	24.5	16.3	13.1	2.2	0.11	0.06	0.03	95.1	35.2	11.0
8	21.8	15.5	12.6	30.0	0.88	0.09	0.03	2385.1	99.7	11.0
9	24.6	16.0	12.1	17.0	1.58	0.10	0.02	6017.8	146.4	8.0
10	25.8	16.7	11.8	13.2	1.41	0.08	0.02	5066.2	109.2	8.0
11	24.1	16.2	12.9	2.0	0.10	0.06	0.03	75.0	31.7	14.3
12	25.2	16.8	13.5	2.8	0.60	0.07	0.03	1297.0	48.6	11.0
13	26.8	17.8	12.8	0.0	0.08	0.05	0.02	51.0	28.3	8.0
14	25.6	16.9	12.3	0.4	0.08	0.06	0.03	56.7	33.4	14.3
15	26.3	17.5	13.4	0.0	0.08	0.06	0.03	51.0	34.6	14.3
16	22.7	16.4	14.2	9.6	0.56	0.07	0.03	1160.7	55.3	14.3
17	23.9	16.4	13.4	5.4	0.32	0.06	0.03	474.4	37.1	14.3
18	20.5	15.9	13.8	44.2	1.15	0.10	0.03	3670.8	121.2	14.3
19	23.8	16.5	12.1	0.8	0.09	0.06	0.03	62.6	35.6	14.3
20	24.8	16.6	10.9	10.4	1.23	0.09	0.03	4064.7	112.0	14.3
21	24.8	17.5	12.3	0.2	0.08	0.06	0.03	56.7	32.6	11.0
22	23.9	17.4	14.2	2.6	0.09	0.06	0.04	62.6	35.3	18.0
23	25.6	17.0	14.3	9.2	1.10	0.09	0.04	3407.9	102.1	18.0
24	23.2	15.9	12.8	16.0	1.60	0.09	0.03	6178.2	114.6	14.3
25	20.5	16.0	12.9	2.8	0.62	0.07	0.04	1391.3	50.6	21.9
26	25.1	17.0	12.7	2.4	0.08	0.06	0.03	51.0	32.7	14.3
27	26.6	17.5	11.8	0.2	0.08	0.05	0.02	56.7	30.9	8.0
28	25.8	17.5	13.0	0.0	0.08	0.06	0.03	56.7	35.3	14.3
29	23.1	16.2	12.3	1.6	0.15	0.07	0.03	140.3	40.7	14.3
30	25.5	17.1	11.8	0.2	0.09	0.06	0.03	62.6	33.9	14.3
<b>Mensual</b>	<b>26.9</b>	<b>16.7</b>	<b>10.8</b>	<b>174.0</b>	<b>1.60</b>	<b>0.07</b>	<b>0.02</b>	<b>6178.2</b>	<b>54.3</b>	<b>8.0</b>

Convenciones: LI.: Lluvia diaria. Nota: Los datos resaltados en rojo están incompletos

