



# 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

AGOSTO DE 2011

## RESUMEN DIARIO Y MENSUAL DE VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS

Variables Día	Temperatura del Aire (°C)			LI. (mm)	Nivel (m)			Caudal (l/s) $Q = 2935 \cdot H^{1.578}$			Gráficas
	Máxima	Media	Mínima	Suma	Máximo	Medio	Mínimo	Máximo	Medio	Mínimo	
1	24.6	16.2	11.2	0.2	0.10	0.07	0.03	75.0	43.4	14.3	
2	24.2	15.7	12.7	13.0	1.26	0.09	0.04	4245.7	100.0	18.0	
3	23.4	16.3	13.1	1.8	0.17	0.07	0.03	182.7	43.5	14.3	
4	24.4	16.7	11.5	0.2	0.09	0.06	0.03	62.6	39.4	14.3	
5	27.5	18.3	12.4	8.2	0.97	0.07	0.03	2807.3	61.0	11.0	
6	27.2	17.5	11.8	0.0	0.09	0.06	0.02	62.6	36.4	8.0	
7	27.8	17.8	12.6	0.0	0.08	0.06	0.03	56.7	36.6	11.0	
8	26.5	17.9	11.9	0.0	0.10	0.06	0.03	75.0	37.2	11.0	
9	26.3	17.3	13.0	0.0	0.10	0.07	0.03	75.0	42.8	11.0	
10	26.9	18.0	12.6	0.0	0.10	0.06	0.03	81.5	38.2	11.0	
11	24.9	17.0	12.9	0.0	0.10	0.07	0.04	75.0	43.7	21.9	
12	20.5	16.4	14.3	1.2	0.09	0.07	0.05	62.6	44.4	26.1	
13	26.6	16.4	12.6	1.6	0.12	0.07	0.04	105.6	40.3	21.9	
14	25.2	17.1	13.1	0.8	0.08	0.06	0.03	51.0	34.4	11.0	
15	22.9	17.7	15.0	9.4	0.59	0.07	0.04	1260.8	51.0	18.0	
16	24.1	17.2	14.1	5.0	0.34	0.07	0.03	522.6	48.1	11.0	
17	24.7	16.3	12.9	2.2	0.22	0.07	0.03	268.7	42.1	14.3	
18	25.9	17.5	13.4	10.0	0.62	0.08	0.03	1370.6	70.7	11.0	
19	23.8	16.9	12.6	2.2	0.19	0.07	0.04	219.4	45.3	18.0	
20	21.0	15.6	12.5	8.8	0.48	0.09	0.04	936.0	70.8	21.9	
21	21.3	15.5	11.8	2.0	0.08	0.06	0.03	51.0	31.0	14.3	
22	24.5	17.1	12.5	0.0	0.07	0.05	0.03	45.6	28.7	11.0	
23	24.2	16.2	13.4	27.6	0.90	0.09	0.03	2475.4	90.1	11.0	
24	23.5	15.9	12.9	2.2	0.12	0.06	0.03	109.5	36.3	11.0	
25	24.3	16.7	11.9	0.2	0.08	0.05	0.03	51.0	30.4	11.0	
26	25.6	16.4	12.5	0.6	0.08	0.06	0.03	56.7	32.7	14.3	
27	27.0	17.6	12.3	1.0	0.17	0.06	0.02	182.7	34.6	8.0	
28	22.8	16.4	13.5	19.8	1.25	0.08	0.03	4189.6	86.6	11.0	
29	26.6	17.1	13.0	0.0	0.07	0.05	0.02	45.6	30.4	8.0	
30	27.4	17.7	11.9	0.2	0.09	0.05	0.02	62.6	28.6	5.4	
31	27.2	18.2	13.4	0.0	0.08	0.06	0.02	51.0	32.3	8.0	
<b>Mensual</b>	<b>27.8</b>	<b>16.9</b>	<b>11.2</b>	<b>118.2</b>	<b>1.26</b>	<b>0.07</b>	<b>0.02</b>	<b>4245.7</b>	<b>46.2</b>	<b>5.4</b>	

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