



# 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 QUEBRADA SAN LUIS-RUTA 30

CÓDIGO: EHM-01

NOVIEMBRE 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	26.0	16.4	11.2	0.0	0.15	0.11	0.04	148.5	93.8	21.9	
2	26.9	18.2	13.3	0.6	0.10	0.07	0.03	81.5	43.3	14.3	
3	23.0	17.2	13.9	0.2	0.09	0.07	0.04	62.6	43.5	18.0	
4	25.6	17.4	12.5	12.8	1.46	0.10	0.03	5330.5	128.3	14.3	
5	26.1	17.4	12.6	1.6	0.21	0.07	0.03	248.6	51.2	14.3	
6	22.9	16.9	13.3	0.6	0.09	0.07	0.03	62.6	41.3	14.3	
7	24.0	16.4	13.1	31.4	1.89	0.14	0.03	8006.3	268.1	14.3	
8	19.0	15.7	14.5	21.4	0.66	0.13	0.07	1521.7	130.7	40.4	
9	23.6	16.7	13.2	2.2	0.18	0.09	0.04	191.6	63.0	21.9	
10	22.7	16.6	13.7	18.6	0.82	0.12	0.06	2139.7	132.9	35.4	
11	17.9	15.4	13.5	5.2	0.33	0.10	0.06	512.7	78.2	35.4	
12	16.5	14.6	13.5	31.0	0.40	0.19	0.09	691.0	237.0	62.6	
13	22.3	15.6	12.4	0.8	0.15	0.09	0.06	141.1	70.4	35.4	
14	25.3	16.9	12.0	0.0	0.11	0.08	0.04	88.2	55.6	18.0	
15	24.7	16.0	12.5	0.2	0.12	0.09	0.04	102.2	60.9	21.9	
16	22.6	15.9	12.3	1.8	0.41	0.09	0.05	705.5	70.9	26.1	
17	22.8	15.7	11.8	22.4	1.60	0.12	0.04	6178.2	168.8	21.9	
18	23.0	16.0	13.6	41.6	1.47	0.18	0.03	5391.7	320.0	14.3	
19	24.5	16.7	11.6	22.0	1.87	0.13	0.03	7900.2	230.6	14.3	
20	19.6	15.6	13.6	15.4	0.46	0.10	0.05	850.1	84.7	26.1	
21	23.6	16.3	11.7	14.8	0.78	0.12	0.03	1967.4	136.0	14.3	
22	22.6	15.7	13.0	31.8	1.28	0.15	0.04	4358.6	223.3	21.9	
23	25.3	16.4	12.0	0.8	0.24	0.07	0.03	310.8	51.1	14.3	
24	19.2	15.0	12.6	33.8	1.47	0.16	0.04	5406.2	259.3	21.9	
25	23.1	15.5	11.2	0.2	0.12	0.09	0.05	102.2	67.4	26.1	
26	22.9	15.6	12.2	0.6	0.11	0.09	0.06	95.1	64.2	35.4	
27	24.2	15.4	12.4	16.2	1.22	0.11	0.04	4023.1	122.2	21.9	
28	22.1	16.0	12.3	60.4	2.12	0.22	0.06	9620.1	501.3	30.6	
29	21.7	15.0	13.4	10.0	1.16	0.16	0.08	3724.2	209.5	51.0	
30	23.6	16.5	13.8	17.0	1.41	0.15	0.06	5028.3	209.7	35.4	
31											
<b>Mensual</b>	<b>26.9</b>	<b>16.2</b>	<b>11.2</b>	<b>415.4</b>	<b>2.12</b>	<b>0.12</b>	<b>0.03</b>	<b>9620.1</b>	<b>140.6</b>	<b>14.3</b>	

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