



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

OCTUBRE DE 2011

RESUMEN DIARIO Y MENSUAL DE VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS

Variables Día	Temperatura del Aire (°C)			Ll. (mm)	Nivel (m)			Caudal (l/s) $Q = 2935 \cdot H^{1.578}$			Gráficas
	Máxima	Media	Mínima		Suma	Máximo	Medio	Mínimo	Máximo	Medio	
1	21.3	15.9	12.7	20.2	1.62	0.10	0.05	6307.7	134.5	26.1	
2	23.8	16.4	12.6	2.6	0.26	0.06	0.03	343.7	37.8	14.3	
3	24.5	17.5	13.7	3.4	0.26	0.07	0.03	343.7	43.1	14.3	
4	20.6	15.4	12.4	11.2	0.37	0.08	0.04	611.8	65.6	21.9	
5	26.7	17.5	12.7	0.0	0.09	0.06	0.02	62.6	35.1	8.0	
6	24.8	17.3	12.8	15.2	0.43	0.09	0.03	764.6	89.7	14.3	
7	26.5	18.2	13.0	1.6	0.08	0.06	0.03	56.7	35.6	14.3	
8	19.6	15.9	13.5	8.0	0.32	0.08	0.05	487.1	65.7	26.1	
9	22.8	16.4	13.9	2.2	0.19	0.07	0.05	210.0	44.2	26.1	
10	20.4	16.3	13.4	33.8	1.60	0.12	0.05	6146.0	166.9	26.1	
11	24.3	16.4	13.2	16.6	1.36	0.09	0.03	4791.2	98.0	14.3	
12	22.8	15.7	13.0	22.8	0.41	0.12	0.03	705.5	114.3	14.3	
13	24.5	17.0	12.4	1.0	0.11	0.06	0.03	95.1	40.7	14.3	
14	24.3	15.7	12.3	31.0	1.60	0.13	0.03	6178.2	213.3	14.3	
15	20.6	15.5	12.1	29.0	1.49	0.14	0.04	5514.9	217.8	21.9	
16	22.0	15.1	11.9	31.0	1.50	0.16	0.04	5545.9	285.3	18.0	
17	21.1	14.5	13.0	28.8	0.62	0.15	0.05	1388.8	177.8	26.1	
18	19.6	14.4	11.7	16.4	0.64	0.12	0.07	1464.2	117.8	45.6	
19	23.1	15.0	10.2	0.8	0.11	0.08	0.04	95.1	56.5	18.0	
20	21.4	15.0	10.9	0.0	0.09	0.07	0.04	68.7	48.0	21.9	
21	23.8	15.4	11.6	0.0	0.11	0.07	0.03	88.2	47.3	14.3	
22	24.0	16.0	12.1	0.0	0.09	0.07	0.03	68.7	42.8	14.3	
23	25.2	16.0	10.7	21.6	0.92	0.09	0.03	2593.0	80.2	14.3	
24	24.0	17.2	14.3	0.4	0.09	0.07	0.03	68.7	40.8	14.3	
25	24.8	17.0	13.4	5.8	0.35	0.07	0.03	552.1	51.5	14.3	
26	22.2	16.7	13.7	0.6	0.11	0.07	0.03	95.1	41.4	14.3	
27	24.6	17.0	12.4	0.4	0.09	0.06	0.03	62.6	37.9	14.3	
28	19.4	16.4	14.4	20.2	0.45	0.10	0.04	841.0	94.2	21.9	
29	19.5	15.2	14.0	9.2	0.43	0.09	0.04	779.7	78.6	21.9	
30	17.3	14.4	11.7	18.6	0.80	0.17	0.08	2074.5	202.2	56.7	
31	22.3	14.6	10.8	0.2	0.16	0.13	0.07	165.2	115.6	45.6	
Mensual	26.7	16.0	10.2	352.6	1.62	0.09	0.02	6307.7	94.2	8.0	

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