Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales

Observatorios Ambientales para el Desarrollo Urbano Sostenible en Manizales

Red de Estaciones Hidrometeorológicas para Prevención de Desastres de Manizales

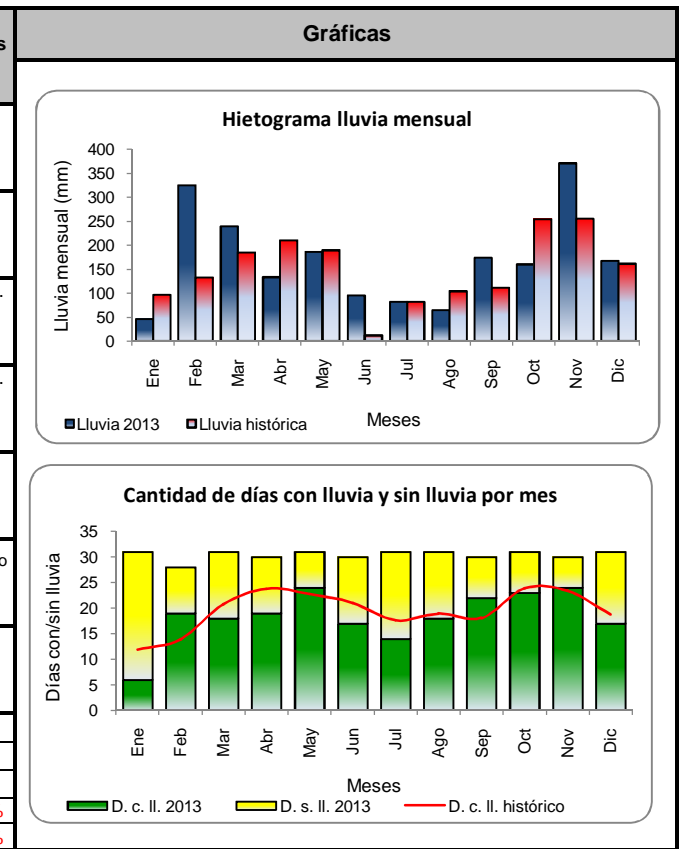Contrato Municipio de Manizales/OMPAD - Universidad Nacional de Colombia

Estación Meteorológica Aranjuez
Código: EMM-07

Registro de lluvias diarias y mensuales

Año 2013

Día\Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Indicadores anuales	
1	0.0	23.8	18.6	1.0	6.8	8.8	15.8	0.0	3.0	0.8	31.0	27.2		
2	0.0	97.8	0.0	0.0	10.0	5.6	0.2	0.0	1.2	3.4	1.4	26.8		
3	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	14.0	1.4	0.6	0.8		
4	0.0	31.8	0.0	0.0	22.8	0.0	0.0	0.0	11.0	4.0	20.8	0.0	A25 min *	
5	0.0	0.2	0.0	0.0	23.8	0.0	2.4	0.0	3.8	0.2	5.8	0.0	1.0	
6	0.0	0.0	25.6	0.0	0.0	1.6	11.0	6.8	23.8	0.0	43.4	0.0		
7	0.0	2.8	2.2	0.0	2.0	0.0	0.2	2.4	5.4	0.0	23.0	9.0		
8	0.0	49.4	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	4.0	4.0	0.0	8.4	2.8	A25 max *	
9	0.0	14.8	7.2	1.8	0.0	0.0	1.0	0.6	6.4	0.0	25.6	1.2	320.2	
10	0.0	21.6	0.0	10.6	2.6	0.0	4.2	1.8	8.6	0.0	4.4	0.2		
11	0.0	1.8	0.4	5.4	3.0	0.8	0.2	32.2	1.4	0.8	0.0	0.0	Max. d. c. c. ll.	
12	0.0	30.0	0.0	0.0	0.2	12.0	0.0	3.4	42.4	24.2	0.0	0.0	15	
13	0.0	5.6	0.0	0.0	4.8	1.6	0.0	0.4	1.2	1.4	0.0	0.0		
14	10.0	10.6	0.0	6.4	3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	6.4	0.0	0.0		
15	22.4	0.8	46.0	0.2	3.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	Max. d. c. s. ll.	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	2.2	0.0	7.8	1.8	0.0	13	
17	0.0	8.8	18.0	14.4	21.0	1.6	0.0	1.4	5.8	7.4	0.4	2.6		
18	5.0	0.0	1.0	4.8	0.0	0.2	0.4	1.4	3.0	0.0	40.4	3.8		
19	0.0	5.8	0.0	23.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.4	0.0	21.4	6.8	Mes más lluvioso	
20	0.0	0.0	46.0	0.4	3.4	0.0	0.0	1.6	0.0	1.4	4.8	7.4		
21	0.0	0.0	27.2	10.2	11.6	0.0	40.2	0.4	0.0	4.0	0.6	1.8	Noviembre	
22	0.0	0.0	4.2	25.0	9.6	0.0	0.8	0.6	0.0	36.4	0.0	54.4		
23	1.2	0.0	0.0	1.6	3.2	0.0	1.4	0.0	0.0	0.4	20.4	17.6		
24	0.0	10.6	4.2	0.0	5.8	22.8	0.0	0.0	1.0	1.6	0.8	0.6	Mes más seco	
25	7.6	0.0	5.0	10.0	0.0	16.8	0.0	2.8	0.0	2.6	4.6	0.0		
26	0.2	0.0	1.4	1.8	0.8	0.0	3.4	1.0	4.0	0.0	4.4	2.2	Enero	
27	0.0	4.0	0.0	3.2	0.0	1.4	0.0	0.0	2.4	20.4	2.6	2.4		
28	0.0	1.0	6.2	0.0	5.8	14.4	0.0	0.0	7.2	0.2	39.4	0.0	D. acum.	
29	0.0		24.8	11.8	0.6	0.2	0.0	0.0	6.6	5.8	27.8	0.0		
30	0.0		1.2	0.4	8.4	3.4	0.0	0.0	17.2	2.6	37.2	0.0	365	
31	0.0		0.2		34.8		0.0			26.6		0.0		
Ll. d. max *	22.4	97.8	46.0	25.0	34.8	22.8	40.2	32.2	42.4	36.4	43.4	54.4	97.8	
Ll. d. prom. *	1.5	11.6	7.7	4.4	6.0	3.2	2.6	2.1	5.8	5.2	12.4	5.4	5.6	
Ll. acum. *	46.4	325.2	239.4	133.4	186.4	95.2	81.6	64.6	173.8	160.2	371.0	167.6	2044.8	
D. c. ll.	6	19	18	19	24	17	14	18	22	23	24	17	221	61%
D. s. ll.	25	9	13	11	7	13	17	13	8	8	6	14	144	39%

Gráficas

Hietograma lluvia mensual

■ Lluvia 2013 ■ Lluvia histórica   Meses

Cantidad de días con lluvia y sin lluvia por mes

■ D. c. ll. 2013 ■ D. s. ll. 2013 — D. c. ll. histórico

Convenciones	Los indicadores son mensuales o anuales según la casilla en que se encuentren: Ll. d. max: Lluvia diaria máxima; Ll. d. prom: Lluvia diaria promedio; Ll. acum: Lluvia acumulada; D. c. ll: Días con lluvia; D. s. ll: Días sin lluvia; A25 min: Indicador lluvia antecedente 25 días mínimo; A25 max: Indicador lluvia antecedente 25 días máximo; Max. d. c. c. ll: Máximo número de días continuos con lluvia; Max. d. c. s. ll: Máximo número de días continuos sin lluvia; D. acum: Días acumulados

Nota1: Los registros de lluvia diaria y los indicadores señalados con * están medidos en mm   **Nota2:** Datos resaltados en rojo estan incompletos   **Nota3:** La estación entró en funcionamiento en enero de 2006