



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

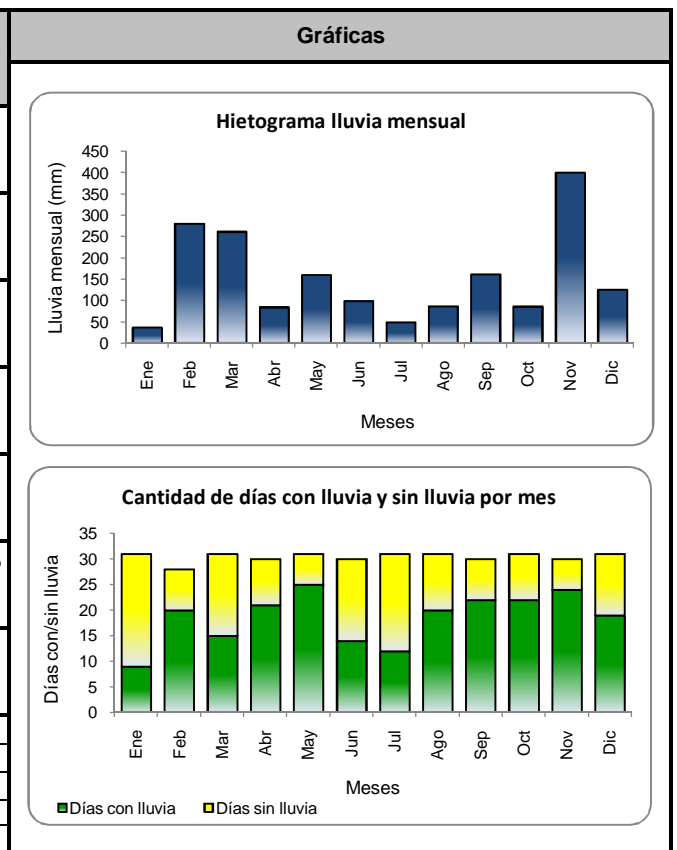


Estación Meteorológica Alcázares
 Código: EMM-13

Registro de lluvias diarias y mensuales

Año 2013

DíaMes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Indicadores anuales	
1	0.0	16.4	8.4	0.4	10.4	4.4	9.4	0.8	3.0	0.6	9.8	12.0	A25 min *	20.2
2	0.0	84.2	0.0	0.0	4.4	2.6	0.0	0.0	4.6	0.0	6.0	14.6		A25 max *
3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	16.2	0.8	0.4	2.4	Max. d. c. c. II.	
4	0.0	23.0	0.0	1.0	7.2	0.2	0.0	0.0	5.4	3.0	20.4	0.0		Max. d. c. s. II.
5	0.0	2.8	0.0	0.0	11.2	0.0	1.0	0.0	1.4	0.0	2.8	1.2	Mes más lluvioso	
6	0.0	0.0	18.2	0.4	0.0	0.0	4.8	7.8	15.4	0.0	65.2	7.6		Mes más seco
7	0.0	0.6	3.6	0.4	9.0	0.0	1.8	5.4	16.0	0.0	1.0	8.6	D. acum.	
8	0.0	41.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	4.0	2.6	0.0	11.8	4.2		D. c. II.
9	0.0	11.8	20.6	1.0	2.0	0.0	0.8	2.4	34.6	0.0	2.4	0.4	D. s. II.	
10	0.0	17.4	0.0	4.8	3.2	0.0	4.8	14.2	5.8	2.4	3.2	0.0		D. s. II.
11	0.0	0.8	0.0	5.6	3.4	1.0	0.0	20.0	8.2	3.2	0.0	0.0	Ll. d. max *	
12	0.0	41.2	14.2	0.0	0.0	9.4	0.0	3.0	13.6	8.4	0.0	0.0		Ll. d. prom. *
13	0.0	0.6	0.0	0.0	3.2	0.2	0.0	1.8	0.4	3.0	0.0	0.4	Ll. acum. *	
14	0.4	20.8	0.0	2.8	1.6	3.6	0.0	0.6	0.4	3.8	0.0	0.0		D. c. II.
15	17.8	0.4	24.4	2.2	3.0	0.0	0.4	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	D. s. II.	
16	0.2	1.0	0.0	1.4	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0	6.6	0.8	0.0		Ll. d. max *
17	0.0	8.0	30.4	4.2	12.2	0.0	0.0	7.0	3.0	5.4	0.0	4.8	Ll. d. prom. *	
18	3.2	0.0	1.2	4.6	0.0	0.0	0.4	6.8	2.0	0.4	48.0	1.0		Ll. acum. *
19	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	0.0	28.0	8.0	D. c. II.	
20	0.0	0.0	50.6	0.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.2	10.2		D. s. II.
21	0.0	0.0	32.4	10.0	6.8	0.0	22.4	2.2	0.0	2.2	0.4	0.4	Ll. d. max *	
22	0.0	1.6	2.8	5.2	6.8	0.0	0.6	0.0	0.0	18.4	0.4	40.0		Ll. d. prom. *
23	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.2	22.6	5.6	Ll. acum. *	
24	1.0	5.4	1.8	0.0	3.4	19.4	0.0	1.0	0.0	0.4	3.6	2.0		D. c. II.
25	8.2	0.0	3.0	0.8	0.0	21.8	0.0	3.8	0.0	0.2	1.8	0.6	D. s. II.	
26	0.2	0.0	0.0	1.2	7.0	0.0	2.2	0.6	3.2	0.0	12.8	1.0		Ll. d. max *
27	0.0	1.4	0.0	6.8	0.2	0.0	0.0	0.2	1.4	6.2	24.2	0.0	Ll. d. prom. *	
28	0.0	0.8	35.6	0.0	13.8	30.6	0.0	0.0	5.6	0.0	47.0	0.0		Ll. acum. *
29	0.0		14.0	12.8	1.2	0.0	0.0	2.4	5.6	2.2	20.6	0.0	D. c. II.	
30	0.0		0.0	0.4	5.8	3.2	0.0	0.0	12.2	8.0	57.2	0.0		D. s. II.
31	3.4		0.0		32.2		0.0			7.2			Ll. d. max *	
Ll. d. max *	17.8	84.2	50.6	17.4	32.2	30.6	22.4	20.0	34.6	18.4	65.2	40.0		Ll. d. prom. *
Ll. d. prom. *	1.2	10.0	8.4	2.8	5.2	3.3	1.6	2.8	5.4	2.8	13.3	4.0	Ll. acum. *	
Ll. acum. *	36.4	280.4	261.2	84.0	159.8	98.8	49.2	86.8	161.2	85.6	399.6	125.0		D. c. II.
D. c. II.	9	20	15	21	25	14	12	20	22	22	24	19	D. s. II.	
D. s. II.	22	8	16	9	6	16	19	11	8	9	6	12		Ll. d. max *
Ll. d. max *	17.8	84.2	50.6	17.4	32.2	30.6	22.4	20.0	34.6	18.4	65.2	40.0	Ll. d. prom. *	
Ll. d. prom. *	1.2	10.0	8.4	2.8	5.2	3.3	1.6	2.8	5.4	2.8	13.3	4.0		Ll. acum. *
Ll. acum. *	36.4	280.4	261.2	84.0	159.8	98.8	49.2	86.8	161.2	85.6	399.6	125.0	D. c. II.	
D. c. II.	9	20	15	21	25	14	12	20	22	22	24	19		D. s. II.
D. s. II.	22	8	16	9	6	16	19	11	8	9	6	12	Ll. d. max *	
Ll. d. max *	17.8	84.2	50.6	17.4	32.2	30.6	22.4	20.0	34.6	18.4	65.2	40.0		Ll. d. prom. *
Ll. d. prom. *	1.2	10.0	8.4	2.8	5.2	3.3	1.6	2.8	5.4	2.8	13.3	4.0	Ll. acum. *	
Ll. acum. *	36.4	280.4	261.2	84.0	159.8	98.8	49.2	86.8	161.2	85.6	399.6	125.0		D. c. II.
D. c. II.	9	20	15	21	25	14	12	20	22	22	24	19	D. s. II.	
D. s. II.	22	8	16	9	6	16	19	11	8	9	6	12		Ll. d. max *



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. II: Días con lluvia; D. s. II: Días sin lluvia; A25 min: Indicador lluvia antecedente 25 días mínimo; A25 max: Indicador lluvia antecedente 25 días máximo; Max. d. c. c. II: Máximo número de días continuos con lluvia; Max. d. c. s. II: 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 abril de 2010