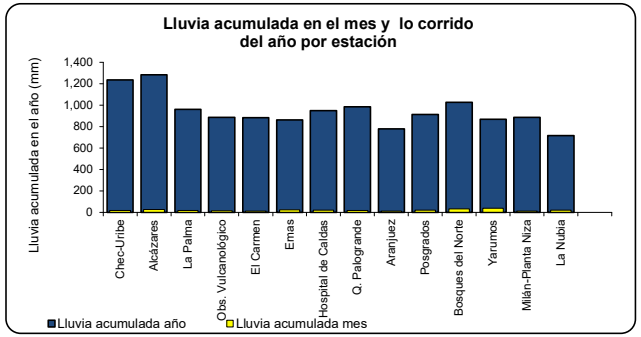
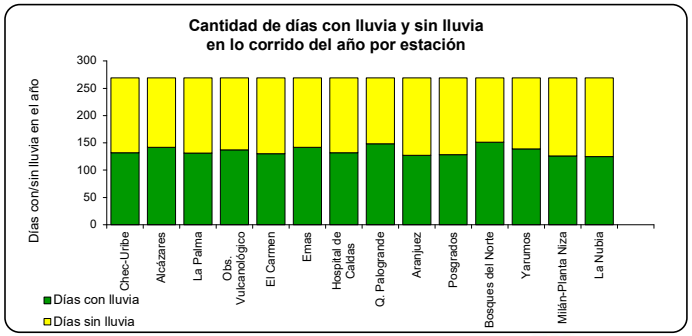
REPORTE DIARIO DE LLUVIAS EN MANIZALES

No. 269, 25 de septiembre de 2024, desde 00:00 hasta 24:00 h

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Estaciones		Chec-Uribe		Alcázares		La Palma		Observatorio Vulcanológico		El Carmen		Emas		Hospital de Caldas		Quebrada Palogrande-Ruta 30		Aranjuez		Posgrados		Bosques del Norte		Yarumos		Milán-Planta Niza		La Nubia		Promedio Manizales	
Propietarios		CHEC S.A. E.S.P		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		EMAS S.A. E.S.P		UN-Manizales		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		UN-Manizales		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR			
Día		Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25
D	1	1.4	31.4	2.4	51.8	1.6	59.5	3.0	46.0	2.2	39.0	7.6	67.6	3.6	43.2	3.0	43.6	0.8	27.8	2.6	46.0	11.2	96.1	5.4	54.8	1.2	33.6	0.0	38.0	2.7	46.9
L	2	0.0	30.0	0.6	52.4	1.4	56.7	1.2	47.2	1.0	40.0	1.8	64.6	2.8	45.6	1.0	44.2	0.2	26.0	1.6	47.6	3.0	93.9	4.6	58.6	1.6	34.8	1.8	35.6	1.7	46.4
Ma	3	0.0	29.0	0.0	50.0	0.0	49.7	0.0	44.4	0.0	38.8	0.0	55.2	0.0	44.8	0.0	43.4	0.0	25.0	0.0	46.8	0.0	88.5	0.0	57.8	0.0	33.6	0.2	35.0	0.0	43.8
Mi	4	0.0	27.4	0.0	45.6	0.0	42.1	0.0	39.6	0.0	34.4	0.0	47.6	0.0	37.6	0.0	36.4	0.0	21.4	0.0	37.6	0.0	71.1	0.0	48.0	0.0	23.4	0.0	25.8	0.0	35.6
J	5	3.2	29.8	10.6	54.2	1.4	42.5	3.0	41.2	0.8	32.8	0.0	47.0	0.0	35.6	0.0	33.8	0.0	20.4	0.0	34.0	0.0	69.7	0.0	43.6	0.0	23.4	0.0	22.6	0.9	34.6
V	6	0.0	23.0	0.0	48.4	0.0	37.9	0.0	37.2	0.0	27.6	0.0	44.2	0.0	30.0	0.0	27.6	0.0	15.8	0.0	27.6	0.0	66.7	0.0	38.6	0.0	21.0	0.0	18.4	0.0	30.3
S	7	0.0	23.0	0.0	44.4	0.0	36.1	0.0	33.8	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.8	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.7
D	8	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
L	9	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
Ma	10	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
Mi	11	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
J	12	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
V	13	3.2	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.6	14.4	0.0	26.6	0.2	66.5	0.4	38.8	0.0	20.6	0.0	15.2	0.2	28.6
S	14	0.0	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.6	29.2	0.6	26.2	0.0	14.4	0.4	27.0	1.0	67.5	2.2	41.0	1.0	21.6	0.0	15.2	0.4	29.0
D	15	0.0	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	29.2	0.0	26.2	0.0	14.4	0.0	27.0	0.0	67.5	0.0	41.0	0.0	21.6	0.0	15.2	0.0	29.0
L	16	0.0	19.8	2.4	37.6	2.4	33.9	2.6	30.0	0.4	25.2	2.2	45.2	0.0	29.2	0.0	26.2	0.0	14.4	0.0	27.0	1.0	68.5	0.4	41.0	0.0	21.6	0.0	15.2	0.7	28.5
Ma	17	5.4	25.2	0.2	37.8	0.0	31.1	0.0	29.2	0.4	25.2	0.0	40.8	0.0	28.4	0.4	26.6	3.4	17.0	0.0	27.0	0.0	56.3	0.0	37.6	0.0	21.6	0.0	15.2	0.4	27.3
Mi	18	0.0	24.8	0.0	37.2	0.0	29.1	0.0	27.6	0.0	23.4	0.0	38.4	0.0	27.0	0.0	24.4	0.0	16.0	0.0	25.0	0.0	52.9	0.0	34.8	0.0	20.0	0.0	12.4	0.0	25.3
J	19	0.0	16.4	0.0	25.6	0.0	15.0	0.0	16.2	0.0	13.4	0.0	21.6	0.0	12.8	0.0	12.8	0.0	10.6	0.0	11.0	0.0	25.1	0.0	18.8	0.0	9.6	0.0	8.4	0.0	14.0
V	20	0.0	13.2	0.0	21.4	1.0	13.6	0.4	14.0	0.6	10.2	1.4	20.8	1.2	11.8	2.8	10.4	2.2	9.2	1.8	9.8	1.4	23.1	1.6	18.0	3.2	10.0	4.3	8.5	2.2	12.9
S	21	0.0	13.2	0.0	21.4	0.2	13.8	0.0	14.0	0.0	10.2	0.0	20.8	0.0	11.8	0.0	10.2	0.0	9.2	0.0	9.8	0.0	22.9	0.0	18.0	0.0	10.0	0.0	8.5	0.0	12.9
D	22	2.8	16.0	7.4	28.2	7.2	21.0	4.4	18.4	4.4	14.6	10.0	30.8	8.8	20.6	6.8	17.0	2.4	11.2	9.2	19.0	9.2	32.1	9.0	27.0	5.4	15.4	3.8	11.9	6.2	19.0
L	23	3.2	19.2	3.2	27.0	2.6	17.8	2.2	16.8	2.8	12.6	2.8	25.8	3.0	20.0	4.2	19.0	4.0	13.6	3.6	19.2	3.2	30.4	3.8	27.6	0.0	12.4	5.4	15.5	3.1	18.5
Ma	24	0.0	19.2	0.0	26.8	0.0	17.8	0.0	16.8	0.0	12.6	0.0	25.8	0.0	20.0	0.0	18.8	0.0	13.6	0.0	19.2	0.0	30.2	0.0	27.4	0.0	12.4	0.0	15.5	0.0	18.5
Mi	25	0.0	19.2	0.0	26.8	0.4	18.2	0.0	16.8	0.0	12.6	0.8	26.6	1.4	21.4	1.0	19.8	0.0	13.6	2.2	21.4	3.6	33.8	14.0	41.4	0.0	12.4	6.0	21.5	2.7	21.1
J	26																														
V	27																														
S	28																														
D	29																														
L	30																														
Ma	1																														
Lluvia mes		19.2		26.8		18.2		16.8		12.6		26.6		21.4		19.8		13.6		21.4		33.8		41.4		12.4		21.5		21.1	
Máx. mes		5.4	31.4	10.6	54.2	7.2	59.5	4.4	47.2	4.4	40.0	10.0	67.6	8.8	45.6	6.8	44.2	4.0	27.8	9.2	47.6	11.2	96.1	14.0	58.6	5.4	34.8	6.0	38.0	6.2	46.9
Ll. acumulada en el año		1234.2		1282.2		961.9		884.8		882.8		862.4		948.8		985.6		778.6		913.4		1027.7		868.8		884.8		717.5		895.7	
No. de días con lluvia en el año		132	49%	142	53%	131	49%	137	51%	130	48%	142	53%	132	49%	148	55%	127	47%	128	48%	151	56%	139	52%	126	47%	125	46%	161	60%





CONVENCIONES

A25 : indicador lluvia antecedente de 25 días
Máx. mes: valores máximos de lluvia diaria y A25 en el mes
resalta la lluvia diaria máxima del mes
valor lluvia diaria ajustada o calculada con estaciones cercanas
valor lluvia diaria posiblemente mayor o menor por falla de comunicación antes de terminar el día y se restablece al día siguiente
* Indicadores con base en los días de funcinamiento de cada estación
* Todos los registros de lluvia medidos en mm

Datos resaltados en rojo están incompletos

NIVELES DE AMENAZA (N.A.)

Amarilla o baja:	A	200 mm <= A25 < 300 mm
Naranja o media:	N	300 mm <= A25 < 400 mm
Roja o alta:	R	A25 >= 400 mm

CDIAC GEOPORTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA · Corpocaldas · Alcaldía de Manizales · GOBIERNO DE CALDAS · emas by VEOLIA · chec Grupo epm · VIVO CUENCA · Grupo de trabajo académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental · Grupo de Ambientes Inteligentes Adaptativos

REPORTE DIARIO DE LLUVIAS EN MANIZALES

No. 269, 25 de septiembre de 2024, desde 00:00 hasta 24:00 h

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Estaciones		Chec-Uribe		Alcázares		La Palma		Observatorio Vulcanológico		El Carmen		Emas		Hospital de Caldas		Quebrada Palogrande-Ruta 30		Aranjuez		Posgrados		Bosques del Norte		Yarumos		Milán-Planta Niza		La Nubia		Promedio Manizales	
Propietarios		CHEC S.A. E.S.P		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		EMAS S.A. E.S.P		UN-Manizales		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		UN-Manizales		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR		Alcaldía/UGR			
Día		Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25
D	1	1.4	31.4	2.4	51.8	1.6	59.5	3.0	46.0	2.2	39.0	7.6	67.6	3.6	43.2	3.0	43.6	0.8	27.8	2.6	46.0	11.2	96.1	5.4	54.8	1.2	33.6	0.0	38.0	2.7	46.9
L	2	0.0	30.0	0.6	52.4	1.4	56.7	1.2	47.2	1.0	40.0	1.8	64.6	2.8	45.6	1.0	44.2	0.2	26.0	1.6	47.6	3.0	93.9	4.6	58.6	1.6	34.8	1.8	35.6	1.7	46.4
Ma	3	0.0	29.0	0.0	50.0	0.0	49.7	0.0	44.4	0.0	38.8	0.0	55.2	0.0	44.8	0.0	43.4	0.0	25.0	0.0	46.8	0.0	88.5	0.0	57.8	0.0	33.6	0.2	35.0	0.0	43.8
Mi	4	0.0	27.4	0.0	45.6	0.0	42.1	0.0	39.6	0.0	34.4	0.0	47.6	0.0	37.6	0.0	36.4	0.0	21.4	0.0	37.6	0.0	71.1	0.0	48.0	0.0	23.4	0.0	25.8	0.0	35.6
J	5	3.2	29.8	10.6	54.2	1.4	42.5	3.0	41.2	0.8	32.8	0.0	47.0	0.0	35.6	0.0	33.8	0.0	20.4	0.0	34.0	0.0	69.7	0.0	43.6	0.0	23.4	0.0	22.6	0.9	34.6
V	6	0.0	23.0	0.0	48.4	0.0	37.9	0.0	37.2	0.0	27.6	0.0	44.2	0.0	30.0	0.0	27.6	0.0	15.8	0.0	27.6	0.0	66.7	0.0	38.6	0.0	21.0	0.0	18.4	0.0	30.3
S	7	0.0	23.0	0.0	44.4	0.0	36.1	0.0	33.8	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.8	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.7
D	8	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
L	9	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
Ma	10	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
Mi	11	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
J	12	0.0	17.0	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.0	13.8	0.0	26.6	0.0	66.3	0.0	38.4	0.0	20.6	0.0	15.2	0.0	28.4
V	13	3.2	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	28.6	0.0	25.6	0.6	14.4	0.0	26.6	0.2	66.5	0.4	38.8	0.0	20.6	0.0	15.2	0.2	28.6
S	14	0.0	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.6	29.2	0.6	26.2	0.0	14.4	0.4	27.0	1.0	67.5	2.2	41.0	1.0	21.6	0.0	15.2	0.4	29.0
D	15	0.0	20.2	0.0	44.0	0.0	35.9	0.0	33.6	0.0	25.2	0.0	43.8	0.0	29.2	0.0	26.2	0.0	14.4	0.0	27.0	0.0	67.5	0.0	41.0	0.0	21.6	0.0	15.2	0.0	29.0
L	16	0.0	19.8	2.4	37.6	2.4	33.9	2.6	30.0	0.4	25.2	2.2	45.2	0.0	29.2	0.0	26.2	0.0	14.4	0.0	27.0	1.0	68.5	0.4	41.0	0.0	21.6	0.0	15.2	0.7	28.5
Ma	17	5.4	25.2	0.2	37.8	0.0	31.1	0.0	29.2	0.4	25.2	0.0	40.8	0.0	28.4	0.4	26.6	3.4	17.0	0.0	27.0	0.0	56.3	0.0	37.6	0.0	21.6	0.0	15.2	0.4	27.3
Mi	18	0.0	24.8	0.0	37.2	0.0	29.1	0.0	27.6	0.0	23.4	0.0	38.4	0.0	27.0	0.0	24.4	0.0	16.0	0.0	25.0	0.0	52.9	0.0	34.8	0.0	20.0	0.0	12.4	0.0	25.3
J	19	0.0	16.4	0.0	25.6	0.0	15.0	0.0	16.2	0.0	13.4	0.0	21.6	0.0	12.8	0.0	12.8	0.0	10.6	0.0	11.0	0.0	25.1	0.0	18.8	0.0	9.6	0.0	8.4	0.0	14.0
V	20	0.0	13.2	0.0	21.4	1.0	13.6	0.4	14.0	0.6	10.2	1.4	20.8	1.2	11.8	2.8	10.4	2.2	9.2	1.8	9.8	1.4	23.1	1.6	18.0	3.2	10.0	4.3	8.5	2.2	12.9
S	21	0.0	13.2	0.0	21.4	0.2	13.8	0.0	14.0	0.0	10.2	0.0	20.8	0.0	11.8	0.0	10.2	0.0	9.2	0.0	9.8	0.0	22.9	0.0	18.0	0.0	10.0	0.0	8.5	0.0	12.9
D	22	2.8	16.0	7.4	28.2	7.2	21.0	4.4	18.4	4.4	14.6	10.0	30.8	8.8	20.6	6.8	17.0	2.4	11.2	9.2	19.0	9.2	32.1	9.0	27.0	5.4	15.4	3.8	11.9	6.2	19.0
L	23	3.2	19.2	3.2	27.0	2.6	17.8	2.2	16.8	2.8	12.6	2.8	25.8	3.0	20.0	4.2	19.0	4.0	13.6	3.6	19.2	3.2	30.4	3.8	27.6	0.0	12.4	5.4	15.5	3.1	18.5
Ma	24	0.0	19.2	0.0	26.8	0.0	17.8	0.0	16.8	0.0	12.6	0.0	25.8	0.0	20.0	0.0	18.8	0.0	13.6	0.0	19.2	0.0	30.2	0.0	27.4	0.0	12.4	0.0	15.5	0.0	18.5
Mi	25	0.0	19.2	0.0	26.8	0.4	18.2	0.0	16.8	0.0	12.6	0.8	26.6	1.4	21.4	1.0	19.8	0.0	13.6	2.2	21.4	3.6	33.8	14.0	41.4	0.0	12.4	6.0	21.5	2.7	21.1
Lluvia 25 días		19.2		26.8		18.2		16.8		12.6		26.6		21.4		19.8		13.6		21.4		33.8		41.4		12.4		21.5		21.1	
Máx. 25 días		5.4	31.4	10.6	54.2	7.2	59.5	4.4	47.2	4.4	40.0	10.0	67.6	8.8	45.6	6.8	44.2	4.0	27.8	9.2	47.6	11.2	96.1	14.0	58.6	5.4	34.8	6.0	38.0	6.2	46.9
Ll. acumulada en el año		1234.2		1282.2		961.9		884.8		882.8		862.4		948.8		985.6		778.6		913.4		1027.7		868.8		884.8		717.5		895.7	
No. de días con lluvia en el año		132	49%	142	53%	131	49%	137	51%	130	48%	142	53%	132	49%	148	55%	127	47%	128	48%	151	56%	139	52%	126	47%	125	46%	161	60%

CONVENCIONES

A25 : indicador lluvia antecedente de 25 días
A25 máximo: valor máximo del A25 de los últimos 25 días
resalta la lluvia diaria máxima de los últimos 25 días
valor lluvia diaria ajustada o calculada con estaciones cercanas
valor lluvia diaria posiblemente mayor o menor por falla de comunicación antes de terminar el día y se restablece al día siguiente
* Indicadores con base en los días de funcinamiento de cada estación
* Todos los registros de lluvia medidos en mm
Datos resaltados en rojo están incompletos

NIVELES DE AMENAZA (N.A.)

Amarilla o baja:	A	200 mm <= A25 < 300 mm
Naranja o media:	N	300 mm <= A25 < 400 mm
Roja o alta:	R	A25 >= 400 mm

OBSERVACIONES:

Se utilizó el Método de los Polígonos de Thiessen para calcular la lluvia promedio en Manizales.

CDIAC

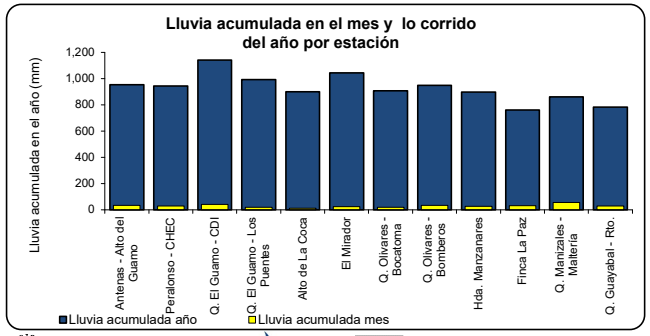
GEOPORTAL

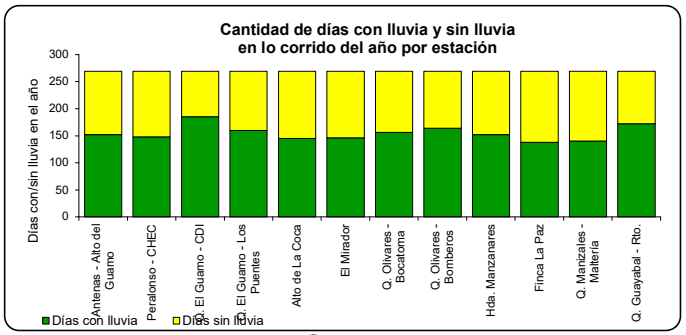
REPORTE DIARIO DE LLUVIAS EN MANIZALES

No. 269, 25 de septiembre de 2024, desde 00:00 hasta 24:00 h

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Cuencas		Quebrada El Guamo								Quebrada Olivares								Quebrada Manizales							
Estaciones		Antenas - Alto del Guamo		Peralonso - CHEC		Q. El Guamo - CDI San Sebastián		Q. El Guamo - Lavadero Los Puentes		Alto de La Coca		El Mirador		Q. Olivares - Bocatoma		Q. Olivares - Bomberos Voluntarios		Hacienda Manzanares		Finca La Paz		Q. Manizales - Maltería		Q. Guayabal - Recinto del Pensamiento	
Propietarios		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS	
Día		Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25	Lluvia día	A25
D	1	11.0	81.5	8.2	63.6	10.8	114.0	7.6	61.2	1.4	48.0	3.4	76.8	2.0	52.3	10.0	66.8	1.2	33.4	1.8	44.2	1.6	39.8	1.6	44.0
L	2	3.2	79.7	2.0	65.0	3.6	112.6	1.0	60.8	0.4	48.4	0.6	77.2	0.4	52.5	2.4	68.0	0.4	33.4	0.6	42.6	0.6	38.6	0.0	43.0
Ma	3	0.2	74.1	0.0	59.6	0.2	106.4	0.2	59.2	0.0	45.8	0.0	74.4	0.2	50.3	0.0	66.2	0.2	31.6	0.0	40.8	0.0	37.2	0.2	41.4
Mi	4	0.0	55.9	0.0	50.6	0.2	87.6	0.0	48.8	0.0	41.2	0.0	65.2	0.0	44.5	0.0	55.4	0.0	27.6	0.0	35.2	0.0	30.8	0.0	29.6
J	5	0.0	54.5	0.0	49.2	0.0	86.2	0.0	47.0	0.0	30.0	0.0	48.8	0.0	34.2	0.0	53.4	0.0	24.2	0.0	20.6	0.2	22.0	0.2	23.6
V	6	0.0	51.3	0.0	45.4	0.0	82.8	0.0	42.4	0.0	25.2	0.0	45.6	0.0	30.6	0.0	49.0	0.0	21.4	0.0	16.6	0.0	17.8	0.2	17.6
S	7	0.2	51.3	0.0	45.2	0.2	83.0	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
D	8	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.2	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
L	9	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.2	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
Ma	10	0.0	51.3	0.0	45.2	0.0	83.0	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.2	17.4
Mi	11	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.0	0.0	42.2	0.4	23.8	0.6	45.6	0.6	30.0	0.0	48.2	0.8	20.6	0.0	16.2	0.2	18.0	0.0	17.4
J	12	0.0	51.3	0.0	45.2	0.0	82.8	0.2	42.4	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.0	0.2	48.4	0.0	20.6	0.0	16.2	0.2	18.2	0.2	17.6
V	13	0.2	51.5	0.0	45.2	0.4	83.0	0.2	42.6	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.0	0.2	48.6	0.4	21.0	0.0	16.2	0.2	18.4	0.2	17.8
S	14	0.8	52.3	0.0	45.2	0.8	83.6	0.6	43.2	0.0	23.8	0.0	45.6	0.2	30.2	0.4	49.0	1.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
D	15	0.0	52.3	0.0	45.2	0.0	83.6	0.0	43.2	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.2	0.0	49.0	0.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
L	16	0.8	52.9	2.0	46.6	0.8	84.0	0.4	43.0	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.2	3.6	52.0	0.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
Ma	17	0.0	39.3	0.2	41.8	0.0	68.8	0.6	38.6	0.0	22.8	0.0	35.2	0.0	25.6	0.0	47.4	0.0	19.4	0.0	14.8	0.0	17.6	0.0	17.4
Mi	18	0.0	38.3	0.0	40.0	0.0	67.4	0.0	35.8	0.0	18.8	0.0	31.0	0.0	22.0	0.2	45.0	0.0	16.8	0.0	9.4	0.0	12.6	0.0	13.6
J	19	0.0	30.3	0.0	20.6	0.0	36.8	0.0	16.4	0.0	10.6	0.0	18.4	0.0	13.0	0.0	25.2	0.0	10.4	0.0	5.8	0.0	8.2	0.0	8.0
V	20	1.8	28.6	1.2	19.4	2.4	35.6	1.0	14.8	0.8	5.8	0.4	7.4	0.4	5.8	1.4	24.0	0.0	4.2	0.0	3.0	0.0	5.8	1.2	6.4
S	21	0.0	28.4	0.0	19.2	0.2	35.4	0.0	14.8	0.4	6.0	0.0	7.4	0.0	5.6	0.0	23.8	0.0	4.0	0.0	3.0	0.2	6.0	0.2	6.4
D	22	9.6	38.0	8.4	27.6	10.2	45.6	4.8	19.6	1.8	7.8	2.8	10.2	2.3	7.9	9.6	33.4	2.2	6.2	5.4	8.4	5.2	11.2	3.8	10.2
L	23	2.0	30.0	3.2	25.4	4.0	34.6	2.2	19.0	5.8	11.0	6.2	14.0	6.0	12.1	2.6	30.8	6.4	12.6	5.6	13.4	6.4	14.8	6.0	14.0
Ma	24	0.0	29.8	0.0	25.2	0.0	34.4	1.6	20.4	0.0	11.0	0.0	14.0	0.0	12.1	0.0	30.6	0.0	12.6	0.0	13.4	0.0	14.8	0.2	14.2
Mi	25	5.4	35.2	4.0	29.2	7.2	41.6	0.6	21.0	1.2	12.2	10.6	24.6	8.6	20.7	4.0	34.6	14.4	27.0	18.4	31.8	41.4	56.2	15.0	29.2
J	26																								
V	27																								
S	28																								
D	29																								
L	30																								
Ma	1																								
Lluvia mes		35.2		29.2		41.6		21.0		12.2		24.6		20.7		34.6		27.0		31.8		56.2		29.2	
Máx. mes		11.0	81.5	8.4	65.0	10.8	114.0	7.6	61.2	5.8	48.4	10.6	77.2	8.6	52.5	10.0	68.0	14.4	33.4	18.4	44.2	41.4	56.2	15.0	44.0
Ll. acumulada en el año		954.1		944.8		1141.0		992.4		901.2		1043.2		905.3		948.5		898.5		761.9		862.0		784.6	
No. de días con lluvia en el año		152	57%	148	55%	185	69%	160	59%	145	54%	146	54%	156	58%	164	61%	152	57%	138	51%	140	52%	172	64%





CONVENCIONES

A25 : indicador lluvia antecedente de 25 días
Máx. mes: valores máximos de lluvia diaria y A25 en el mes
resalta la lluvia diaria máxima del mes
valor lluvia diaria ajustada o calculada con estaciones cercanas
valor lluvia diaria posiblemente mayor o menor por falla de comunicación antes de terminar el día y se restablece al día siguiente
* Indicadores con base en los días de funcinamiento de cada estación
* Todos los registros de lluvia medidos en mm

Datos resaltados en rojo están incompletos

NIVELES DE AMENAZA (N.A.)

Amarilla o baja:	A	200 mm <= A25 < 300 mm
Naranja o media:	N	300 mm <= A25 < 400 mm
Roja o alta:	R	A25 >= 400 mm

CDIAC GEOPORTAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA · Corpocaldas · Alcaldía de Manizales · GOBIERNO DE CALDAS · emas by VEOLIA · chec Grupo epm · VIVO CUENCA · Grupo de trabajo académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental · Grupo de Ambientes Inteligentes Adaptativos

REPORTE DIARIO DE LLUVIAS EN MANIZALES

No. 269, 25 de septiembre de 2024, desde 00:00 hasta 24:00 h

SIMAC
SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS

Cuencas		Quebrada El Guamo								Quebrada Olivares								Quebrada Manizales							
Estaciones		Antenas - Alto del Guamo		Peralonso - CHEC		Q. El Guamo - CDI San Sebastián		Q. El Guamo - Lavadero Los Puentes		Alto de La Coca		El Mirador		Q. Olivares - Bocatoma		Q. Olivares - Bomberos Voluntarios		Hacienda Manzanares		Finca La Paz		Q. Manizales - Maltería		Q. Guayabal - Recinto del Pensamiento	
Propietarios		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS		CORPOCALDAS	
D	1	11.0	81.5	8.2	63.6	10.8	114.0	7.6	61.2	1.4	48.0	3.4	76.8	2.0	52.3	10.0	66.8	1.2	33.4	1.8	44.2	1.6	39.8	1.6	44.0
L	2	3.2	79.7	2.0	65.0	3.6	112.6	1.0	60.8	0.4	48.4	0.6	77.2	0.4	52.5	2.4	68.0	0.4	33.4	0.6	42.6	0.6	38.6	0.0	43.0
Ma	3	0.2	74.1	0.0	59.6	0.2	106.4	0.2	59.2	0.0	45.8	0.0	74.4	0.2	50.3	0.0	66.2	0.2	31.6	0.0	40.8	0.0	37.2	0.2	41.4
Mi	4	0.0	55.9	0.0	50.6	0.2	87.6	0.0	48.8	0.0	41.2	0.0	65.2	0.0	44.5	0.0	55.4	0.0	27.6	0.0	35.2	0.0	30.8	0.0	29.6
J	5	0.0	54.5	0.0	49.2	0.0	86.2	0.0	47.0	0.0	30.0	0.0	48.8	0.0	34.2	0.0	53.4	0.0	24.2	0.0	20.6	0.2	22.0	0.2	23.6
V	6	0.0	51.3	0.0	45.4	0.0	82.8	0.0	42.4	0.0	25.2	0.0	45.6	0.0	30.6	0.0	49.0	0.0	21.4	0.0	16.6	0.0	17.8	0.2	17.6
S	7	0.2	51.3	0.0	45.2	0.2	83.0	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
D	8	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.2	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
L	9	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.2	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.0	17.4
Ma	10	0.0	51.3	0.0	45.2	0.0	83.0	0.0	42.2	0.0	23.4	0.0	45.0	0.0	29.4	0.0	48.2	0.0	19.8	0.0	16.2	0.0	17.8	0.2	17.4
Mi	11	0.0	51.3	0.0	45.2	0.2	83.0	0.0	42.2	0.4	23.8	0.6	45.6	0.6	30.0	0.0	48.2	0.8	20.6	0.0	16.2	0.2	18.0	0.0	17.4
J	12	0.0	51.3	0.0	45.2	0.0	82.8	0.2	42.4	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.0	0.2	48.4	0.0	20.6	0.0	16.2	0.2	18.2	0.2	17.6
V	13	0.2	51.5	0.0	45.2	0.4	83.0	0.2	42.6	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.0	0.2	48.6	0.4	21.0	0.0	16.2	0.2	18.4	0.2	17.8
S	14	0.8	52.3	0.0	45.2	0.8	83.6	0.6	43.2	0.0	23.8	0.0	45.6	0.2	30.2	0.4	49.0	1.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
D	15	0.0	52.3	0.0	45.2	0.0	83.6	0.0	43.2	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.2	0.0	49.0	0.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
L	16	0.8	52.9	2.0	46.6	0.8	84.0	0.4	43.0	0.0	23.8	0.0	45.6	0.0	30.2	3.6	52.0	0.0	22.0	0.0	16.2	0.0	18.4	0.0	17.8
Ma	17	0.0	39.3	0.2	41.8	0.0	68.8	0.6	38.6	0.0	22.8	0.0	35.2	0.0	25.6	0.0	47.4	0.0	19.4	0.0	14.8	0.0	17.6	0.0	17.4
Mi	18	0.0	38.3	0.0	40.0	0.0	67.4	0.0	35.8	0.0	18.8	0.0	31.0	0.0	22.0	0.2	45.0	0.0	16.8	0.0	9.4	0.0	12.6	0.0	13.6
J	19	0.0	30.3	0.0	20.6	0.0	36.8	0.0	16.4	0.0	10.6	0.0	18.4	0.0	13.0	0.0	25.2	0.0	10.4	0.0	5.8	0.0	8.2	0.0	8.0
V	20	1.8	28.6	1.2	19.4	2.4	35.6	1.0	14.8	0.8	5.8	0.4	7.4	0.4	5.8	1.4	24.0	0.0	4.2	0.0	3.0	0.0	5.8	1.2	6.4
S	21	0.0	28.4	0.0	19.2	0.2	35.4	0.0	14.8	0.4	6.0	0.0	7.4	0.0	5.6	0.0	23.8	0.0	4.0	0.0	3.0	0.2	6.0	0.2	6.4
D	22	9.6	38.0	8.4	27.6	10.2	45.6	4.8	19.6	1.8	7.8	2.8	10.2	2.3	7.9	9.6	33.4	2.2	6.2	5.4	8.4	5.2	11.2	3.8	10.2
L	23	2.0	30.0	3.2	25.4	4.0	34.6	2.2	19.0	5.8	11.0	6.2	14.0	6.0	12.1	2.6	30.8	6.4	12.6	5.6	13.4	6.4	14.8	6.0	14.0
Ma	24	0.0	29.8	0.0	25.2	0.0	34.4	1.6	20.4	0.0	11.0	0.0	14.0	0.0	12.1	0.0	30.6	0.0	12.6	0.0	13.4	0.0	14.8	0.2	14.2
Mi	25	5.4	35.2	4.0	29.2	7.2	41.6	0.6	21.0	1.2	12.2	10.6	24.6	8.6	20.7	4.0	34.6	14.4	27.0	18.4	31.8	41.4	56.2	15.0	29.2
Lluvia 25 días		35.2		29.2		41.6		21.0		12.2		24.6		20.7		34.6		27.0		31.8		56.2		29.2	
Máx. 25 días		11.0	81.5	8.4	65.0	10.8	114.0	7.6	61.2	5.8	48.4	10.6	77.2	8.6	52.5	10.0	68.0	14.4	33.4	18.4	44.2	41.4	56.2	15.0	44.0
Ll. acumulada en el año		954.1		944.8		1141.0		992.4		901.2		1043.2		905.3		948.5		898.5		761.9		862.0		784.6	
No. de días con lluvia en el año		152	57%	148	55%	185	69%	160	59%	145	54%	146	54%	156	58%	164	61%	152	57%	138	51%	140	52%	172	64%

CONVENCIONES

A25 : indicador lluvia antecedente de 25 días
A25 máximo: valor máximo del A25 en los últimos 25 días
resalta la lluvia diaria máxima de los últimos 25 días
valor lluvia diaria ajustada o calculada con estaciones cercanas
valor lluvia diaria posiblemente mayor o menor por falla de comunicación antes de terminar el día y se restablece al día siguiente
* Indicadores con base en los días de funcinamiento de cada estación
* Todos los registros de lluvia medidos en mm
Datos resaltados en rojo están incompletos

NIVELES DE AMENAZA (N.A.)

Amarilla o baja:	A	200 mm <= A25 < 300 mm
Naranja o media:	N	300 mm <= A25 < 400 mm
Roja o alta:	R	A25 >= 400 mm

CDIAC
GEOPORTAL