I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1958 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			4.000 7	4.100	13.70	22.20	16.20	11.20	23.00	18.50	16.70	11.80
02			4.000 7	4.100	14.30	15.20	22.80	13.50	16.00	12.20	18.30	11.10
03			4.000 7	4.100	14.90	14.00	19.80	14.30	16.80	18.10	13.80	11.70
04			4.000 7	4.300	15.50	35.10	21.70	11.50	18.20	17.90	14.80	11.10
05			4.000 7	4.100	16.10	19.20	36.00	12.90	16.10	13.10	14.30	10.00
06			4.100 7	4.100	16.20	21.10	26.80	14.70	15.30	16.80	12.90	10.00
07			4.100 7	4.100	17.40	19.60	26.00	14.60	12.80	19.20	15.10	10.00
08			4.100 7	4.100	23.80	19.80	19.00	12.90	12.20	19.60	16.60	9.700
09			4.100 7	4.300	21.40	19.90	19.30	11.60	12.90	21.20	16.30	9.400
10			4.100 7	4.300	17.50	16.40	16.60	13.10	12.90	18.90	17.80	9.400
11			4.100 7	4.800	14.10	33.00	17.10	29.50	16.10	17.50	16.80	9.100
12			4.200 7	4.100	10.80	17.30	14.80	19.60	17.40	16.10	14.00	9.100
13			4.200	4.200	13.40	22.60	15.20	18.80	22.00	21.10	14.30	9.100
14			4.200	4.300	19.80	14.20	13.70	15.90	17.60	20.10	12.20	9.100
15			4.200	4.100	29.20	13.50	14.70	19.70	18.20	41.00	17.10	11.40
16			4.200	4.700	26.30	13.40	13.00	16.10	14.00	25.40	15.90	9.100
17			4.700	5.300	13.90	15.30	12.40	14.40	23.40	27.30	16.80	8.700
18			4.700	5.900	20.20	14.90	13.20	14.60	14.00	21.90	16.00	8.700
19			4.100	6.500	25.70	14.60	12.60	18.90	13.20	18.90	16.60	8.700
20			4.100	7.100	17.00	29.30	12.00	14.10	12.20	17.70	13.10	9.100
21			4.100	7.700	24.70	21.10	11.70	12.40	16.80	25.30	12.50	9.400
22			4.200	8.300	39.60	14.40	14.40	12.80	12.70	20.10	15.00	8.700
23			4.100	8.900	28.00	20.50	20.40	13.30	19.90	23.60	13.50	8.400
24			4.100	9.500	20.60	24.20	13.30	12.70	15.30	19.80	12.10	8.100
25			4.100	10.10	26.40	22.10	16.50	13.30	15.80	21.80	13.10	11.80
26			9.500	10.70	21.80	18.80	11.70	15.60	13.50	23.70	12.90	9.900
27			5.200	11.30	18.50	16.20	11.30	12.70	15.40	23.10	12.50	8.700
28			4.000	11.90	13.80	14.60	10.30	34.00	18.50	21.40	12.70	8.400
29			4.400	12.50	18.80	15.60	10.50	17.60	22.60	19.60	12.00	8.100
30			4.200	13.10	18.20	17.60	10.90	27.70	24.30	17.00	11.50	7.800
31			4.100		27.20		15.50	14.30		22.00		7.800
MEDIA	11.30 6	10.10 6	4.361 7	6.553	19.96	19.19	16.43	16.07	16.64	20.64	14.57	9.465
MAXIMA ABSOLUTA					208.0 1	175.0 1	185.0 1	190.0 1	48.00 1	210.0 1	25.00 1	15.00 1
MINIMA MEDIA			4.000 7	4.100	10.80	13.40	10.30	11.20	12.20	12.20	11.50	7.800

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.773
MAXIMA ABSOLUTA	210.000
MINIMA MEDIA	4.000

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
6 : EST. REGRESION
7 : EST. INTERPOLACION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1959 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.600	6.970	5.100	4.900	11.16	7.990		12.59	24.00	23.53	22.73	16.79
02	7.600	6.760	5.170	5.100	11.18	12.74		10.83	13.07	20.84	21.41	15.49
03	7.390	5.710	5.370	4.830	11.38	9.050		14.38	14.23	22.96	32.98	14.19
04	7.180	5.500	5.100	5.300	12.06	10.29		17.78	14.73	17.62	30.03	14.06
05	7.180	5.500	5.100	6.210	15.61	12.04		14.03	14.71	17.05	21.15	17.43
06	6.970	5.500	4.570	4.770	18.96	15.10		20.00	11.71	20.90	21.15	17.49
07	6.970	5.500	5.930	4.700	21.77	21.20		17.25	10.83	18.27	22.05	14.06
08	6.760	5.500	5.100	4.770	11.05	18.89		11.05	11.27	17.05	26.47	13.69
09	6.760	5.300	4.900	6.470	9.340	15.63		12.34	14.73	13.84	28.75	13.69
10	6.760	5.300	4.900	6.270	11.08	19.00		10.83	22.22	17.65	24.58	13.36
11	6.760	5.300	4.900	4.700	12.58	15.77		10.83	15.83	19.58	20.59	13.80
12	6.760	5.300	4.900	6.980	8.080	22.08		25.32	18.82	29.40	19.97	13.58
13	6.760	5.300	4.900	7.810	9.240	17.62		24.28	14.66	25.13	24.01	13.69
14	6.620	5.300	4.900	7.570	9.450			19.39	20.35	24.93	26.58	12.48
15	6.690	5.300	4.900	6.410	13.43	21.50		10.83	19.95	34.17	26.61	11.71
16	6.550	5.300	4.700	8.540	11.72	14.84		14.34	15.88	27.81	23.29	12.59
17	6.550	5.300	4.700	7.840	9.730	12.33		11.95	19.94	23.99	22.39	11.93
18	6.550	5.300	4.700	9.090	10.86	12.59		10.83	15.10	22.61	28.11	12.48
19	6.550	5.300	4.700	5.570	9.150	21.92		13.22	14.84	31.78	24.79	11.60
20	10.43	5.300	4.700	5.920	9.840	16.18	13.76	21.14	13.60	26.37	29.75	11.82
21	8.860	5.300	4.700	8.420	11.16	19.73	10.00	14.27	15.10	24.08	24.97	11.82
22	8.760	5.300	4.700	8.010	20.10	15.17	15.12	24.78	13.82	28.05	29.93	11.27
23	8.470	5.100	4.700	6.480	16.67	14.79	15.17	15.62	17.20	28.69	35.22	11.82
24	8.470	5.100	4.700	6.550	10.95	16.13	12.51	15.46	12.92	24.90	25.47	10.72
25	8.470	5.100	5.230	7.090	9.050	13.99	11.28	16.74	12.26	41.96	24.04	10.72
26	6.910	5.100	4.900	14.04	12.91	12.92	13.66	10.83	11.49	45.37	23.07	11.16
27	6.130	5.100	4.900	12.82	16.30	12.37	15.74	10.83	18.56	36.64	21.54	10.21
28	6.130	5.100	4.900	7.060	9.630	12.04	17.46	10.83	14.84	25.72	19.15	11.27
29	5.920		4.900	10.42	9.820	14.99	18.82	20.10	13.84	25.97	21.62	11.17
30	5.920		4.900	10.83	8.280	22.60	15.75	22.29	12.81	21.93	17.18	11.38
31	7.180		5.100		11.61		13.05	22.29		20.49		13.66
MEDIA	7.180	5.420	4.930	7.180	12.07	15.57 3	*	15.72	15.44	25.14	24.65	12.94
MAXIMA ABSOLUTA	11.16	6.970	7.180	18.63	38.60	38.24 3	*	31.76	39.71	60.00	56.50	20.80
MINIMA MEDIA	5.920	5.100	4.570	4.700	8.080	7.990 3	*	10.83	10.83	13.84	17.18	10.21

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.295
MAXIMA ABSOLUTA	60.000
MINIMA MEDIA	4.570

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1960 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.19	8.570	11.73	4.970	7.460	26.48	13.14	15.88	25.38	25.81	34.25	25.73
02	9.920	8.370	5.530	5.100	6.970	7.390	19.56	13.55	28.88	22.47	31.87	23.16
03	9.240	8.370	8.970	4.970	9.050	10.11	15.10	13.55	25.81	19.25	29.07	27.69
04	8.570	9.440	6.230	5.100	26.99	20.90	12.92	12.04	25.73	20.28	27.60	28.88
05	8.280	8.950	6.200	5.100	22.50	21.21	12.59	12.48	23.71	18.08	34.54	26.16
06	8.660	8.470	8.570	4.900	19.87	42.30	12.70	11.27	33.09	17.91	34.54	34.64
07	8.760	8.860	10.63	6.760	7.530	30.95	10.94	30.61	28.88	20.28	27.14	28.04
08	8.570	8.180	8.570	4.900	13.30	67.33	12.15	29.93	31.21	26.16	27.14	32.44
09	8.570	8.280	11.73	6.350	7.600	41.44	30.27	26.26	39.16	26.59	25.38	30.79
10	8.570	8.660	10.50	6.490	27.69	34.04	32.96	16.14	42.05	25.90	25.19	28.73
11	8.660	8.370	14.45	7.530	7.600	31.17	33.56	22.08	37.63	23.53	33.67	25.73
12	8.470	8.570	16.40	4.900	32.67	31.21	30.27	33.56	34.25	25.12	32.64	24.32
13	8.470	9.150	17.70	15.23	31.17	26.73	42.30	30.72	37.83	28.79	29.16	22.85
14	8.370	8.860	20.56	7.390	27.11	15.36	24.09	32.14	36.18	26.16	26.33	34.18
15	9.530	8.280	17.04	6.550	31.29	19.77	22.84	29.50	41.93	22.89	25.39	23.00
16	8.570	8.760	14.58	4.830	30.38	13.80	33.08	23.07	34.83	25.47	25.99	22.60
17	8.370	8.370	15.23	4.830	29.70	26.73	21.93	26.48	40.31	26.42	23.75	22.89
18	8.470	8.080	12.70	6.970	7.600	12.92	21.71	22.27	24.86	28.79	34.15	23.00
19	8.280	7.700	16.14	4.700	6.970	12.81	14.19	22.95	22.47	23.32	33.49	23.43
20	8.180	8.080	12.15	4.900	6.900	10.50	15.75	32.74	25.47	22.47	26.07	20.00
21	8.280	8.660	12.70	9.920	2.370	10.21	16.53	22.61	24.28	23.21	22.89	23.43
22	8.180	10.02	12.48	20.28	13.93	14.97	16.53	19.61	22.04	23.11	22.15	20.47
23	8.180	10.11	12.92	7.530	7.600	14.71	16.53	15.38	21.45	25.29	20.75	22.80
24	7.990	9.630	14.97	6.970	7.390	12.81	16.14	15.36	34.35	34.73	23.11	25.64
25	8.080	8.950	15.10	20.08	50.87	12.48	16.53	15.36	31.12	33.58	21.43	16.43
26	8.370	9.240	15.23	7.390	59.43	7.600	12.59	15.88	28.51	32.92	20.47	19.44
27	7.990	9.240	15.10	23.86	32.12	21.37	16.40	33.01	25.38	55.93 8	20.00	19.53
28	8.180	9.150	12.48	41.07	7.600	23.63	19.74	33.49	28.88	30.93	19.81	22.47
29	8.370	9.150	12.70	31.06	7.600	27.11	32.84	28.60	28.97	48.37	34.06	22.71
30	8.080		12.81	20.28	29.87	19.56	16.14	25.29	31.03	40.33	27.81	20.08
31	8.080		12.48		41.81		15.49	25.47		42.30		24.48
MEDIA	8.564	8.777	12.73	10.36	20.03	22.25	20.24	22.82	30.52	27.95 8	27.33	24.70
MAXIMA ABSOLUTA	13.14	10.21	22.16	42.30	68.00	68.00	42.30	35.12	42.30	97.84 8	34.83	35.12
MINIMA MEDIA	7.990	7.700	5.530	4.700	2.370	7.390	10.94	11.27	21.45	17.91	19.81	16.43

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	19.689
MAXIMA ABSOLUTA	97.840
MINIMA MEDIA	2.370

** ORIGENES DE DATO **

8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1962 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			6.460 6	6.870	10.64	18.04	16.89	12.41	20.63	26.16	20.40	14.68
02			9.920 6	6.960	10.20	14.87	15.82	11.39	16.49	29.73	19.41	13.39
03			6.870 6	6.870	9.400	12.62	16.43	11.12	18.13	27.28	21.41	14.09
04			10.94 6	7.050	8.700	12.02	16.10	11.57	15.25	20.70	20.69	13.81
05			10.40 6	6.780	11.30	14.77	15.63	10.85	15.55	20.27	20.77	12.97
06			8.900 6	6.790	15.91	18.34	16.77	11.57	14.20	17.50	23.18	12.76
07			8.290 6	7.050	16.20	16.77	15.44	12.62	12.02	17.35	20.55	14.55
08			3.610 6	6.960	15.63	14.49	14.49	13.07	16.79	16.90	20.98	13.95
09			4.290 6	6.610	14.09	16.54	13.25	17.00	14.47	43.53	18.11	12.62
10			1.840 6	6.780	12.83	16.93	13.67	16.62	15.06	26.07	17.27	12.62
11			2.720 6	7.050	11.39	17.81	12.41	16.64	13.86	28.54	16.52	11.90
12			4.150 6	6.780	9.200	17.58	11.66	12.95	14.84	22.47	16.24	12.62
13			2.050 6	7.320	8.040	17.12	12.41	13.44	15.94	26.19	15.44	13.39
14			1.910 6	7.860	7.950	15.44	11.84	13.04	18.44	30.34	15.06	14.36
15			4.290 6	8.410	8.220	14.30	15.44	11.85	14.79	33.60	15.95	13.60
16			3.130 6	8.230	7.680	14.83	12.02	12.02	36.15	35.24	17.04	12.28
17			9.650 6	8.410	21.59	17.46	11.21	16.77	17.12	38.29	25.60	12.15
18			10.60 6	10.57	20.82	19.73	10.94	16.45	14.74	31.61	19.41	12.29
19			14.54 6	11.12	18.04	18.27	11.12	12.77	17.49	24.17	18.87	11.84
20			11.28 6	12.93	16.97	17.92	10.76	11.48	18.71	28.75	17.64	12.02
21			6.610	12.62	17.35	17.81	11.12	13.04	22.98	23.77	18.03	11.48
22			6.790	12.41	16.20	17.58	11.39	11.06	24.07	23.37	17.96	12.76
23			7.320	12.41	16.89	17.35	11.12	14.93	19.76	24.41	15.31	17.23
24			7.050	12.20	17.81	16.54	11.12	13.32	24.39	24.16	15.25	12.62
25			7.230	12.02	15.25	48.62	18.85	20.53	20.91	21.99	15.06	11.60
26			7.050	11.84	15.82	53.30	18.04	16.69	19.55	23.38	15.25	11.66
27			6.700	11.66	15.91	24.10	12.93	18.57	19.69	22.07	15.06	11.48
28			6.440	11.48	15.25	17.58	11.84	17.73	17.11	19.90	14.49	11.24
29			6.700	11.30	14.30	16.43	13.65	20.03	19.33	22.14	14.74	11.42
30			6.440	11.12	14.49	17.46	16.87	20.13	25.20	18.03	14.35	10.76
31			6.690		35.40		13.46	20.38		19.55		10.94
MEDIA	8.300 6	6.550 6	6.802 6	9.215	14.50	19.09	13.70	14.58	18.46	25.40	17.87	12.75
MAXIMA ABSOLUTA	16.32 6	16.18 6	18.58 6	13.04	56.50	68.00	21.04	25.20	72.00	45.26	26.40	18.71
MINIMA MEDIA	5.980 6	3.770 6	1.840 6	6.610	7.680	12.02	10.76	10.85	12.02	16.90	14.35	10.76

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.935
MAXIMA ABSOLUTA	72.000
MINIMA MEDIA	1.840

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1963 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	8.000	6.620	5.360	6.140	13.01	30.00	18.75	13.70	28.89	19.04	32.44	20.19
02	6.920	7.160	5.420	5.780	9.470	21.87	15.39	24.36	22.39	22.32	29.71	20.27
03	7.280	9.070	5.480	6.140	11.67	22.88	16.00	23.15	36.47	29.96	40.81	20.47
04	8.470	8.470	5.420	7.040	10.87	27.23	15.59	23.11	40.57	37.53	39.01	20.59
05	9.530	6.860	5.420	8.870	12.07	25.53	16.87	16.19	28.61	32.82	44.33	19.27
06	9.070	6.800	5.300	11.07	9.000	21.77	12.40	13.68	37.53	25.99	45.84	19.00
07	10.33	6.800	5.240	11.40	10.60	36.29	23.49	12.60	35.12	20.59	38.37	19.35
08	10.93	6.620	5.360	10.47	12.07	35.84	15.06	10.33	22.34	20.10	36.26	18.44
09	12.53	6.860	5.420	7.490	31.71	24.20	15.65	18.27	28.16	20.27	30.37	17.82
10	9.800	7.280	5.180	7.870	23.27	26.36	15.48	21.48	26.51	22.17	30.61	17.47
11	9.470	8.000	6.500	7.290	13.37	25.25	14.09	18.64	22.13	19.73	45.39	17.04
12	8.400	6.800	5.840	11.20	17.41	36.03	13.85	18.64	21.01	23.80	49.54	16.78
13	8.130	6.620	5.420	11.27	10.07	29.31	12.20	13.06	18.49	21.32	63.65 8	16.78
14	7.100	6.200	8.770	7.100	9.070	27.69	14.47	11.53	16.12	22.22	47.63	17.13
15	7.930	6.140	9.080	8.530	8.400	22.47	16.07	11.20	36.78	36.77	56.74 8	17.04
16	7.930	6.320	6.880	9.600	28.27	25.32	17.47	13.44	27.44	59.11 8	54.16	8.090
17	7.470	5.960	5.900	13.77	31.30	18.82	17.79	15.91	21.15	31.52	41.13	5.850
18	7.220	5.960	5.840	11.00	34.75	16.35	19.35	19.28	19.19	28.30	45.26	5.990
19	7.410	5.780	5.960	11.47	42.85	20.00	15.50	24.20	42.86	57.21	37.16	6.550
20	7.160	5.960	5.840	11.47	36.31	24.02	15.83	21.14	37.57	43.95	33.50	6.760
21	7.160	10.87	5.780	11.40	46.79	19.65	21.09	12.47	50.14	38.70	31.43	6.830
22	7.530	7.280	5.360	7.550	21.73	14.09	17.39	14.27	31.71	26.53	29.69	6.900
23	7.160	6.320	5.720	6.800	37.85	22.15	14.39	15.50	23.21	34.80	29.51	6.550
24	7.160	5.960	8.490	11.00	23.97	22.21	16.53	17.97	19.65	42.81	28.79	7.440
25	7.220	5.840	7.050	9.800	34.14	22.07	21.55	19.35	19.11	29.81	26.25	9.820
26	7.100	5.720	5.540	10.60	38.92	23.07	20.53	16.61	26.70	21.53	26.59	9.920
27	6.980	5.780	5.360	11.00	65.47	23.80	14.48	15.68	27.52	25.32	26.56	7.370
28	6.860	5.960	8.710	12.47	35.70	21.53	16.65	22.66	25.60	67.75 8	26.25	7.180
29	6.800		11.52	23.37	39.71	25.55	25.36	23.39	20.10	46.88	24.13	6.280
30	6.980		7.190	15.74	43.63	27.40	12.90	26.55	17.47	30.64	21.77	6.760
31	7.220		9.470		49.75		18.47	23.32		42.53		6.140
MEDIA	8.040	6.786	6.446	10.16	26.23	24.63	16.80	17.80	27.69	32.32 8	37.10 8	12.65
MAXIMA ABSOLUTA	13.00	12.60	15.48	46.70	76.84	70.80	45.63	35.70	81.46	151.7 8	113.4 8	23.32
MINIMA MEDIA	6.800	5.720	5.180	5.780	8.400	14.09	12.20	10.33	16.12	19.04	21.77	5.850

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.888
MAXIMA ABSOLUTA	151.700
MINIMA MEDIA	5.180

** ORIGENES DE DATO **

8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1964 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.040	4.300	10.02	4.770	8.050	42.99	34.56	28.34	42.18	25.10	25.32	13.80
02	6.900	3.970	6.530	4.630	25.80	53.87	31.89	25.59	30.43	28.43	21.16	13.80
03	6.760	4.030	5.710	4.630	10.55	18.13	40.09	28.41	23.81	32.16	30.49	14.06
04	7.040	3.700	5.920	4.430	12.77	26.87	26.25	26.51	27.18	31.45	34.88	13.80
05	6.550	3.560	6.410	4.230	12.95	32.02	25.01	29.65	31.73	25.85	25.71	13.80
06	6.690	3.770	5.710	4.170	19.28	16.45	20.03	27.84	44.43	27.48	34.88	13.14
07	5.740	3.970	5.430	3.900	15.37	43.92	24.53	27.98	38.63	30.89	36.34	13.14
08	6.550	3.900	5.240	5.710	11.93	19.74	24.56	25.93	42.91	25.85	34.30	12.48
09	5.780	3.630	5.300	11.31	8.790	46.69	19.15	27.65	35.21	22.61	29.36	11.82
10	5.390	3.600	3.970	9.340	7.010	55.68	16.68	26.46	31.71	23.74	29.04	11.16
11	6.270	3.630	3.900	4.100	9.550	42.52	19.15	24.83	28.17	32.66	30.82	11.16
12	5.720	3.390	4.430	6.270	17.24	35.93	21.42	35.09	23.53	30.51	25.61	11.16
13	10.63	3.460	3.970	15.14	30.43	19.59	21.34	37.07	25.39	24.35	31.21	11.16
14	6.830	3.570	6.040	7.660	8.910	20.77	22.46	35.21	28.71	23.89	24.90	10.72
15	6.340	3.430	7.460	6.760	14.30	19.33	19.46	33.25	25.82	34.31	24.15	9.920
16	6.060	3.350	10.02	5.850	14.80	16.52	21.93	34.21	27.53	25.00	22.26	9.340
17	6.200	3.460	10.34	6.970	8.860	18.08	24.33	29.47	26.03	22.84	25.26	9.340
18	6.130	3.350	4.770	4.700	8.660	20.32	22.97	27.53	23.43	25.73	22.50	8.760
19	5.370	3.490	6.410	13.16	8.450	20.77	41.60	19.46	23.88	26.97	30.08	8.760
20	5.030	3.660	5.580	9.050	8.950	19.33	42.75	19.15	23.29	27.44	27.92	8.760
21	5.110	3.700	7.180	6.200	8.860	14.05	30.88	18.14	21.85	31.58	25.10	8.760
22	5.500	6.230	5.930	17.56	8.950	20.44	44.07	19.45	22.79	31.01	23.70	8.760
23	5.230	8.790	4.770	30.26	10.15	34.49	37.21	46.56	22.40	31.84	20.65	8.760
24	5.030	7.250	5.030	19.10	8.860	21.60	38.14	43.42	21.57	28.09	20.85	8.180
25	4.900	6.480	4.570	22.73	12.22	31.28	27.04	40.90	22.76	26.17	19.77	8.180
26	5.370	5.850	3.830	21.49	29.85	32.60	30.01	43.61	18.94	25.72	19.25	8.180
27	5.030	5.580	3.630	26.84	20.49	21.90	34.67	35.84	23.39	25.85	16.53	8.180
28	5.100	15.65	3.770	11.56	23.20	19.20	31.68	32.61	25.01	22.95	17.33	8.180
29	4.700	15.98	3.970	14.94	34.33	35.32	23.27	39.25	23.29	22.61	16.53	7.600
30	4.230		3.770	25.10	19.63	49.79	35.31	55.63	28.88	29.70	15.75	7.600
31	4.230		4.100		49.98		43.15	37.48		24.35		7.600
MEDIA	5.918	5.129	5.604	11.09	15.78	29.01	28.89	31.69	27.83	27.33	25.39	10.33
MAXIMA ABSOLUTA	13.80	37.20	12.50	56.50	111.9	81.90	71.20	94.00	60.00	39.70	66.00	14.60
MINIMA MEDIA	4.230	3.350	3.630	3.900	7.010	14.05	16.68	18.14	18.94	22.61	15.75	7.600

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.666
MAXIMA ABSOLUTA	111.900
MINIMA MEDIA	3.350

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1965 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.600	6.920	6.860	4.460	7.050	24.29	14.87	30.37	15.28	18.48	23.37	35.70
02	9.600	7.630	6.680	4.940	6.930	24.28	13.57	22.49	29.59	26.87	19.37	33.19
03	9.600	7.810	6.680	4.820	6.200	21.76	12.40	20.76	39.24	23.21	30.19	33.77
04	9.600	6.740	6.630	6.020	7.230	16.69	11.87	14.35	30.51	21.03	25.00	32.80
05	10.40	6.320	6.380	6.320	8.930	15.39	12.40	15.05	22.97	18.27	23.28	30.93
06	10.00	6.320	6.620	4.940	10.40	14.20	11.80	25.96	17.01	15.65	30.75	31.31
07	10.00	6.380	6.260	7.300	11.41	14.96	15.49	16.43	26.76	13.41	33.58	28.51
08	9.600	6.380	6.320	4.700	12.91	22.34	17.58	15.65	27.24	12.87	32.05	27.57
09	9.600	5.960	6.260	4.640	13.69	30.03	13.41	12.82	15.57	13.00	30.56	22.96 6
10	9.600	6.080	6.260	4.700	14.14	29.26	11.53	14.29	16.35	12.60	33.61	18.68 6
11	9.200	6.200	6.080	4.580	14.70	29.80	10.87	12.20	14.03	12.73	22.71	20.04 6
12	8.800	6.200	6.020	4.400	13.96	32.84	11.67	16.41	13.11	14.96	21.85	16.91 6
13	8.800	6.890	6.020	4.700	26.86	27.45	10.33	16.71	14.49	14.31	18.99	18.40 6
14	8.400	7.300	5.960	4.640	34.63	25.01	9.600	12.33	16.35	17.56	19.91	17.05 6
15	8.400	6.620	5.900	5.060	28.18	16.52	17.98	11.47	18.69	20.47	18.25	16.37 6
16	8.400	9.070	5.900	9.330	16.79	14.85	13.34	8.400	27.89	26.57	17.39	15.56 6
17	8.400	21.09	5.960	7.800	40.23	15.59	11.47	8.330	30.19	21.71	17.39	14.54 6
18	8.130	23.27	5.900	6.950	25.45	21.52	12.83	8.330	33.31	33.95	18.80	14.13 6
19	8.000	24.13	5.900	6.320	16.30	27.54	14.24	31.72	35.31	23.11	23.53	14.33 6
20	7.800	18.47	5.960	6.260	16.95	28.39	18.28	25.15	28.19	26.07	30.77	14.13 6
21	7.600	13.27	5.840	6.500	14.43	26.01	17.83	18.65	20.47	22.47	50.11	13.66 6
22	7.600	12.61	5.900	5.000	14.16	23.52	13.74	15.05	20.25	23.80	27.96	13.25 6
23	7.670	9.010	5.060	4.400	29.45	16.78	10.33	13.30	18.83	20.31	27.81	12.77 6
24	7.730	9.270	4.700	4.580	33.43	20.29	9.400	13.76	21.42	20.28	62.93	12.09 6
25	7.930	9.130	4.580	4.820	28.57	21.51	8.200	13.91	21.87	21.03	60.33	11.75 6
26	7.600	8.140	4.580	6.380	25.15	21.88	10.59	11.60	23.84	21.51	51.83	11.48 6
27	7.670	8.530	4.520	6.260	30.87	21.35	14.09	19.87	22.49	31.84	52.07	11.75 6
28	8.130	6.630	4.940	5.660	54.29 8	18.47	20.61	22.87	21.08	23.27	49.73	11.82 6
29	7.870		4.580	5.240	33.86	16.43	13.75	14.00	32.31	21.69	46.19	11.14 6
30	7.530		4.700	6.690	32.94	14.41	13.52	16.76	18.11	24.52	38.73	13.86 6
31	7.470		4.520		50.83		12.66	16.95		24.91		13.04 6
MEDIA	8.604	9.728	5.757	5.614	21.97 8	21.78	13.23	16.64	23.09	20.73	31.97	19.15 6
MAXIMA ABSOLUTA	10.40	40.10	7.600	10.80	101.2 8	47.00	37.40	79.40	63.20	47.40	63.20	36.30
MINIMA MEDIA	7.470	5.960	4.520	4.400	6.200	14.20	8.200	8.330	13.11	12.60	17.39	11.14 6

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.522
MAXIMA ABSOLUTA	101.200
MINIMA MEDIA	4.400

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1966 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			3.500 6	6.970	9.400	22.17	21.73	21.50	21.20	24.20	85.26 8	38.50
02			4.690 6	6.770	14.22	21.13	23.24	21.60	23.52	20.40	46.20 8	24.20
03			4.350 6	6.700	14.29	23.20	21.60	20.74	22.76	74.89 8	27.70	21.65
04			3.880 6	6.700	12.13	47.75 8	27.03	19.92	25.65	47.00 8	39.30	19.53
05			3.740 6	6.500	13.75	50.62 8	32.59	20.10	22.93	36.68 8	35.00	31.08
06			3.610 6	6.730	11.80	31.67	24.57	18.80	22.40	74.89 8	47.50 8	30.40
07			3.740 6	6.600	11.99	22.82	21.90	18.90	25.48	40.00	28.55	33.00
08			3.950 6	6.500	13.73	23.56	20.60	21.50	23.80	30.85	29.50	50.90 8
09			3.740 6	6.500	11.00	19.51	23.60	21.00	21.44	28.35	31.00	41.00
10			3.470 6	6.500	12.12	16.22	23.70	19.12	20.30	26.30	26.00	60.42 8
11			3.470 6	6.500	26.22	22.30	21.60	17.92	21.10	51.35 8	24.50	38.40
12			3.130 6	8.500	15.17	16.86	31.70	19.48	21.50	31.60	38.20	31.20
13			3.200 6	7.000	15.20	15.72	29.34	20.50	23.48	25.25	33.10	28.25
14			3.610 6	7.000	18.70	30.97	27.75	18.88	23.96	13.85	37.25	25.55
15			3.740 6	9.930	22.20	23.24	20.82	21.80	22.38	31.65	25.10	25.85
16			3.680 6	10.00	17.70	20.35	20.70	24.53	21.00	28.10	32.00	23.60
17			3.740 6	10.60	26.58	22.30	19.76	21.42	25.18	27.35	27.90	22.55
18			4.500 6	11.56	18.84	37.30	19.80	24.10	21.00	35.70	25.70	21.95
19			6.600	9.000	13.75	43.83	64.81 8	17.46	21.30	32.05	24.80	18.83
20			6.600	8.150	11.80	45.57 8	49.73 8	17.39	28.67	35.00	27.60	17.67
21			6.570	8.410	24.06	49.97 8	23.70	17.61	20.50	32.40	26.10	17.08
22			6.870	8.540	15.25	27.99	28.20	17.11	20.20	30.50	26.60	20.00
23			6.600	11.28	17.40	18.70	30.36	16.55	19.74	28.50	21.20	23.15
24			6.770	9.200	22.32	33.56	20.80	26.38	21.30	29.40	24.65	16.97
25			6.700	12.39	23.00	31.18	19.44	21.00	20.62	66.67 8	23.90	16.73
26			6.600	13.77	19.85	33.45	21.70	20.22	21.30	31.85	24.65	16.50
27			6.600	11.77	22.00	24.77	24.97	19.62	15.92	27.90	59.60 8	16.50
28			7.100	10.70	18.85	26.98	21.20	16.83	13.82	25.25	38.60	15.68
29			6.630	22.84	14.12	25.92	20.60	19.04	15.92	37.50	23.15	15.22
30			8.710	13.83	20.40	26.04	27.05	20.60	24.28	24.50	49.50 8	14.52
31			8.660		23.70		19.80	22.88		29.70		13.93
MEDIA	12.60 6	5.070 6	5.121 6	9.248	17.15	28.52 8	25.95 8	20.15	21.76	34.83 8	33.67 8	25.51 8
MAXIMA ABSOLUTA	24.42 6	14.06 6	9.000	30.40	46.40	85.00 8	154.7 8	27.70	35.00	154.7 8	131.7 8	85.00 8
MINIMA MEDIA	7.750 6	3.340 6	3.130 6	6.500	9.400	15.72	19.44	16.55	13.82	13.85	21.20	13.93

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	19.965
MAXIMA ABSOLUTA	154.700
MINIMA MEDIA	3.130

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1967 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	13.93	10.00	7.250	5.900	9.420	15.92	5.900	15.92				
02	13.00	9.330	7.250	7.970	7.900	14.15	6.450	18.83				
03	13.35	9.000	7.250	6.400	7.700	15.68	9.250	15.45				
04	13.00	8.830	7.100	6.800	13.08	13.33	9.750	13.33				
05	12.92	8.250	6.950	8.250	12.92	10.05	6.700	7.050				
06	12.50	8.250	6.850	10.33	8.080	12.10	12.47	13.25				
07	12.50	8.000	6.800	8.000	8.000	12.92	8.000	14.50				
08	12.50	8.000	6.800	10.80	27.00	16.85	10.33	17.08				
09	12.50	8.000	6.800	13.08	11.58	16.27	13.08	16.27				
10	11.50	7.850	6.800	11.83	32.92 8	13.33	10.40	12.40				
11	11.50	7.850	6.800	10.23	13.17	6.400	18.08	6.400				
12	11.50	7.850	6.800	11.58	13.85	8.820	11.58	8.820				
13	11.25	7.850	6.800	17.25	16.33	15.33	10.23	15.33				
14	11.00	7.850	6.800	7.250	14.00	6.650	12.00	6.150				
15	10.75	8.000	6.500	11.92	14.05	7.980	14.75	7.980				
16	10.75	9.250	6.500	13.07	14.68	9.570	12.50	14.33				
17	10.67	10.92	6.500	8.670	13.85	12.65	13.00	13.00				
18	10.50	8.000	6.500	8.000	22.60	13.58	9.330	12.08				
19	10.00	7.900	6.500	7.100	25.50 8	9.570	8.000	13.93 6				
20	10.00	7.900	6.500	8.170	12.92	9.980	7.100	15.28 6				
21	10.00	8.500	6.500	7.250	12.40	8.170	8.330	13.52 6				
22	10.00	8.500	6.500	6.950	8.170	9.980	7.250	13.66 6				
23	10.00	8.080	6.500	15.98	12.80	15.65	6.950	31.17 6				
24	10.00	7.750	6.500	8.000	9.470	9.920	15.98	24.45 6				
25	10.00	7.250	6.350	7.350	5.950	8.820	8.000	17.80 6				
26	9.500	7.550	6.350	12.58	11.75	11.82	8.120	16.57 6				
27	9.500	7.250	6.350	8.170	10.23	8.080	12.58	17.80 6				
28	11.58	7.700	6.350	8.000	8.820	10.17	8.170	15.15 6				
29	21.65		6.350	16.00	9.570	13.75	15.00	14.06 6				
30	12.17		6.050	17.08	10.57	6.650	8.000	13.25 6				
31	10.50		5.900		10.07 8		17.08	12.77 6				
MEDIA	11.63	8.266	6.637	9.999	13.21 8	11.47	10.46	14.44 6	18.35 6	22.45 6	32.45 6	13.53 6
MAXIMA ABSOLUTA	24.05	11.75	7.250	32.00	65.00 8	24.50	29.00	43.71 6	84.04 6	70.24 6	83.93 6	27.98 6
MINIMA MEDIA	9.500	7.250	5.900	5.900	5.950	6.400	5.900	6.150	11.75 6	11.03 6	17.83 6	8.540 6

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	14.408
MAXIMA ABSOLUTA	84.040
MINIMA MEDIA	5.900

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1968 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01		7.990 6	7.100	7.250	6.500	45.33 8	92.33 8	18.25	88.67 8	20.00	24.50	21.50
02		7.990 6	7.200	8.330	12.00	31.00	30.00	20.00	23.00	18.25	29.50	25.00
03		7.990 6	7.050	10.08	16.50	24.50	31.50	18.25	20.00	20.00	31.50	31.00
04		7.990 6	7.100	8.420	21.83	24.50	24.50	16.50	27.50	19.42	26.00	20.00
05		7.990 6	6.700	7.750	15.33	58.17 8	20.00	16.50	24.50	23.75	23.75	20.00
06		7.320 6	6.500	11.33	13.00	32.50	20.00	14.75	16.50	16.50	23.00	25.25
07		7.320 6	6.500	13.92	25.00	35.60	22.25	16.50	16.50	26.75	27.25	20.00
08		7.320 6	6.500	8.830	19.42	39.50	20.00	20.00	17.67	24.50	29.50	18.25
09		8.670 6	6.350	8.830	15.33	35.00	18.25	16.50	20.00	26.50	25.25	21.50
10		11.58	6.500	8.000	16.50	52.00 8	18.25	18.25	18.25	26.00	22.25	21.50
11		12.08	6.500	8.000	24.42	41.50	20.00	20.00	18.25	24.50	19.42	20.00
12		11.37	6.400	12.17	13.00	31.00	18.83	18.25	21.50	20.00	38.00	20.00
13		10.00	6.430	8.000	15.92	31.00	20.00	16.50	20.92	20.75	34.00	20.00
14		10.08	7.200	8.000	19.42	24.50	18.25	16.50	23.00	29.50	25.25	20.00
15		10.00	7.050	7.250	21.50	26.00	16.50	14.75	28.00	23.37	29.50	20.92
16		7.250	7.350	6.750	38.80	27.00	14.75	16.50	18.25	29.50	41.50 8	17.67
17		7.170	7.200	7.250	17.08	23.00	19.19	17.67	20.00	20.00	20.50	20.00
18		8.500	7.250	7.250	16.75 8	20.75	16.50	18.25	18.25	24.50	19.42	18.25
19		7.250	7.250	7.200	28.75	23.00	20.00	18.25	20.00	15.65 8	21.50	20.00
20		11.95	7.100	7.200	18.83	20.00	18.25	19.42	26.00	25.25	20.00	20.00
21		7.250	9.170	7.250	17.08	20.00	23.33	18.25	21.50	22.25	24.50	20.00
22		7.150	8.000	7.150	19.42	20.00	16.50	20.00	20.00	24.50	31.45	18.25
23		9.420	7.250	7.200	20.75	20.00	18.25	18.25	23.75	33.00	32.80	18.25
24		8.870	7.150	6.100 8	18.25	24.50	16.50	19.42	18.25	38.00	26.00	20.00
25		7.250	8.000	7.900	19.42	20.00	17.67	19.58	18.25	28.75	34.00	20.00
26		7.100	7.250	7.250	18.83	18.25	18.25	19.42	20.00	31.50	26.00	19.42
27		6.950	7.750	7.150	21.83	20.00	18.25	20.00	23.75	27.50	27.92	18.25
28		6.950	7.250	7.100	27.25	26.00	18.25	21.83	21.50	23.75	21.50	18.25
29		6.900	7.250	7.250	18.83	20.00	14.75	18.25	21.50	27.25	23.92	16.50
30			7.250	6.500	18.83	23.75	14.75	21.50	23.75	25.25	31.60	16.50
31			7.400		31.50		16.50	57.67 8		37.00		17.08
MEDIA	9.180 8	8.471 6	7.127	8.089 8	19.61 8	28.61 8	21.69 8	19.54 8	23.30 8	24.95 8	27.04 8	20.11
MAXIMA ABSOLUTA	15.99 8	16.50	13.00	18.20	41.00	96.00 8	96.00 8	124.0 8	96.00 8	56.00	65.00 8	35.00
MINIMA MEDIA	5.933 6	6.900	6.350	6.100 8	6.500	18.25	14.75	14.75	16.50	15.65 8	19.42	16.50

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.143
MAXIMA ABSOLUTA	124.000
MINIMA MEDIA	5.933

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1969 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.250	5.800	7.000	7.000	14.25	16.97	14.25	19.65		5.250	22.50	19.31
02	9.250	5.800	9.620	7.000	20.53	21.17	29.60	27.17		17.12	19.31	31.00
03	9.250	5.800	7.000	8.620	18.77	32.58	31.08	29.60		18.67	14.80	24.56
04	8.120	5.800	11.50	7.000	17.88	22.30	45.83	20.53		12.28	14.28	22.91
05	7.000	5.800	11.50	7.000	18.32	15.62	29.60	25.40		15.09	15.19	21.99
06	7.000	5.200	11.50	11.50	14.71	39.20	21.93	22.68		27.04	14.28	19.95
07	6.000	5.200	9.250	10.37	12.42	30.13	24.12	34.05		24.42	30.64	18.67
08	7.000	4.600	9.250	11.50	8.120	27.17	22.75 6	29.60		22.50	39.07	17.40
09	9.250	4.600	9.250	11.50	9.250	47.70	19.78 6	25.95		21.48	23.87	17.40
10	11.96	4.600	8.120	14.25	8.500	40.33	21.56 6	22.30		25.47	25.25	16.75
11	10.75	7.000	7.750	12.87	9.250	36.23	21.56 6	16.97		3.900	25.25	16.10
12	15.59	7.000	7.000	7.000	16.05	25.34	24.65 6	18.23		24.56	22.50	21.86
13	11.50	6.600	8.500	7.000	8.870	25.34	23.94 6	18.23		19.95	21.61	19.95
14	10.37	7.000	7.000	9.620	15.17	29.26	21.56 6	12.63		24.56	18.80	18.67
15	9.620	7.000	7.000	8.120	12.58	21.42	19.18 6	17.40		35.82	17.40	17.40
16	9.250	7.000	8.120	11.50	11.50	24.73	18.59 6	22.50		28.81	29.50	17.40
17	11.50	6.600	8.120	22.30	14.25	29.60	17.88	15.67		23.74	29.50	19.69
18	11.50	7.000	8.120	24.73	17.88	35.53	19.65	20.87		15.84	26.62	19.95
19	12.42	7.000	9.250	15.17	15.17	16.08	14.25	20.80		14.80	25.25	18.67
20	11.58	7.370	11.50	16.49	16.54	22.97	16.97	20.80		19.69	23.87	17.40
21	7.370	7.000	13.33	11.50	14.71	16.08	26.56	21.65		48.47	21.86	20.59
22	8.120	10.54	14.25	14.25	17.42	14.25	20.97	13.07		29.50	20.20	19.95
23	6.400	11.83	11.50	16.08	20.87	13.79	19.52	14.80		20.08	18.29	16.74
24	6.600	8.120	13.33	12.87	15.17	20.53	24.45	21.65		20.59	17.40	14.93
25	13.79	10.37	11.50	17.88	15.17	13.33	19.65	17.40		19.95	25.25	14.80
26	9.250	9.250	6.400	19.65	15.17	22.05	24.45	17.40		25.94	21.22	14.80
27	6.200	11.08	6.400	19.98	18.77	23.85	27.43	15.67		23.19	19.69	14.02
28	7.450	7.370	6.600	25.33	18.77	23.85	22.68	19.10		31.00	18.67	14.28
29	6.600		7.000	15.17	17.88	25.95	23.52	22.50		31.75	17.40	11.15
30	5.800		7.000	16.93	17.39	30.13	24.18	38.50		27.86	17.40	13.63
31	5.800		7.000		19.65		25.33	25.25		25.25		13.37
MEDIA	9.082	7.083	9.054	13.34	15.19	25.45	23.81 6	21.55 6	23.15 6	22.73	21.90	18.24
MAXIMA ABSOLUTA	19.65	17.00	17.00	34.05	25.95	64.00	49.50	53.50	100.7 6	50.15	50.15	34.00
MINIMA MEDIA	5.800	4.600	6.400	7.000	8.120	13.33	14.25	12.63	11.21 6	3.900	14.28	11.15

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.548
MAXIMA ABSOLUTA	100.700
MINIMA MEDIA	3.900

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1970 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	12.72	8.840	6.320	11.65	6.460	19.35	17.40	19.48	29.70	19.38	28.02	27.72
02	12.72	8.840	6.320	12.72	10.33	14.80	16.88	24.47	23.95	23.65	24.48	25.80
03	12.59	8.560	6.320	10.88	10.00	19.95	17.27	20.00	22.00	30.95	21.52	25.47
04	12.46	8.560	6.320	9.320	9.150	16.75	18.57	19.61	21.25	28.20	24.93	24.81
05	12.20	8.420	6.320	9.320	8.810	14.67	17.40	28.79	38.49	24.31	29.67	24.15
06	12.20	8.280	6.320	12.20	7.960	12.85	17.40	22.41	27.43	35.91	24.48	27.59
07	11.92	7.720	6.600	13.24	9.320	12.20	16.88	28.90	23.22	28.52	33.94	37.70
08	11.78	7.720	6.600	13.11	13.76	14.80	25.59	23.66	26.57	51.65	28.65	29.90
09	11.64	7.440	6.460	11.98	12.20	19.09	21.00	22.12	23.95	28.51	36.57	28.52
10	16.43	7.440	6.460	10.88	12.59	17.14	20.00	21.50	21.50	26.60	42.29	27.56
11	19.69	7.160	6.460	10.66	11.54	16.10	18.96	20.60	25.63	24.97	38.45	26.28
12	18.80	7.020	6.320	10.00	10.00	14.80	17.14	22.93	24.53	22.52	44.02	24.97
13	18.42	6.880	6.320	10.88	28.97	17.40	16.88	23.03	22.79	28.42	48.50	41.60
14	17.65	6.880	6.320	10.00	16.10	21.25	16.88	20.23	31.63	48.99	44.75	27.13
15	18.67	6.740	6.320	12.85	11.76	19.32	16.36	16.75	27.61	24.97	34.70	28.36
16	18.16	6.600	6.320	12.46	12.20	16.10	57.43	20.00	26.57	23.16	51.46	25.95
17	17.40	14.54	6.320	11.32	23.95	19.30	22.25	20.60	26.05	22.08	45.24	23.65
18	17.40	12.85	6.320	10.00	17.40	17.14	21.62	18.44	28.51	21.24	35.60	20.96
19	16.88	11.64	6.180	8.640	18.05	16.10	19.35	17.40	27.09	20.82	31.10	21.52
20	14.15	10.94	6.180	8.300	15.58	14.80	17.14	24.47	26.57	27.59	56.70	17.94
21	11.92	10.52	6.180	8.300	12.72	17.88	16.49	22.00	25.66	23.70	39.30	19.98
22	11.50	10.24	6.180	7.620	15.45	20.62	14.80	21.50	23.95	21.10	44.90	21.76
23	11.36	9.400	6.110	7.620	14.54	18.44	14.54	20.75	24.38	22.43	39.63	24.79
24	11.08	8.140	6.040	7.620	15.84	17.40	14.02	20.00	32.31	16.98	36.87	25.33
25	10.80	6.940	6.040	6.600	15.45	16.62	22.70	27.21	27.78	21.24	33.60	19.44
26	10.80	6.460	6.600	6.600	14.54	15.71	19.48	43.80	24.24	18.74	30.80	18.68
27	10.52	6.320	7.620	6.600	13.50	14.80	21.50	32.45	22.50	59.66	46.78	24.27
28	9.960	6.320	8.980	7.280	17.35	14.80	20.62	24.79	49.37	28.78	33.55	20.97
29	9.400		10.22	6.600	14.80	19.61	18.57	23.08	33.62	22.99	23.99	17.30
30	9.400		10.88	6.460	12.85	18.44	20.75	44.73	27.22	24.80	21.80	18.10
31	9.400		11.76		19.48		20.00	65.73		21.66		17.78
MEDIA	13.55	8.479	6.894	9.724	13.96	16.94	19.87	25.21	27.20	27.24	35.88	24.71
MAXIMA ABSOLUTA	21.22	14.80	11.76	13.50	34.00	22.50	98.50	98.50	55.25	98.50	73.92	47.20
MINIMA MEDIA	9.400	6.320	6.040	6.460	6.460	12.20	14.02	16.75	21.25	16.98	21.52	17.30

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	19.138
MAXIMA ABSOLUTA	98.500
MINIMA MEDIA	6.040

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1971 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	15.75	11.75	13.25	6.070 6	13.45	20.02	15.87	13.75	18.42	19.60	27.08	16.44
02	8.230	8.000	11.00	6.890 6	12.65	18.80	15.62	17.14	20.34	17.30	28.20	16.25
03	16.25	8.750	14.62	6.070 6	12.50	20.66	16.98	17.30	30.99	17.30	30.50	18.10
04	13.67	10.25	11.00	5.800 6	12.20	15.75	16.00	16.00	27.85	20.08	34.20	16.41
05	20.47	10.40	12.50	4.720 6	14.85	17.05	17.78	15.75	25.46	27.40	24.48	16.25
06	15.37	9.200	11.00	5.530 6	16.67	18.26	16.89	15.50	20.66	28.03	21.80	16.25
07	13.55	8.900	8.000	7.500	19.00	17.65	16.44	18.74	19.50	27.24	24.48	15.87
08	23.54	8.900	11.75	7.870	19.62	16.03	17.17	18.10	18.90	27.70	21.10	15.75
09	16.12	13.10	11.00	7.750	18.26	14.85	15.75	16.82	20.94	29.10	26.27	16.25
10	14.25	11.90	8.000	9.220	14.75	15.50	16.25	15.75	27.85	29.59	36.25	16.12
11	12.35	11.00	10.25	13.85	14.35	13.85	16.28	15.00	19.94	28.20	29.30	15.87
12	10.70	10.70	8.750	12.05	15.37	15.62	14.25	16.25	17.05	22.27	21.10	15.87
13	12.25	10.10	11.75	14.70	24.15	15.62	15.00	17.46	16.12	23.82	29.70	15.00
14	14.00	9.800	10.25	9.350	26.27	16.80	16.82	15.00	29.12	27.40	27.70	15.50
15	20.22	9.200	8.750	9.200	20.80	13.87	16.76	28.90	18.58	24.64	24.97	15.25
16	16.41	8.600	13.25	11.15	18.90	15.00	18.26	17.62	21.10	46.72	23.82	15.00
17	15.00	10.85	18.10	9.200	32.45	14.17	18.10	17.30	16.25	58.00	24.48	13.85
18	13.55	10.25	17.30	9.200	24.15	13.60	16.12	18.10	17.78	34.00	39.50	13.40
19	11.75	9.800	13.25	9.500	22.48	16.28	15.87	15.62	17.14	24.15	23.98	13.25
20	10.70	9.500	14.00	11.15	21.10	16.32	16.98	15.75	31.40	20.82	24.48	12.80
21	9.650	9.950	13.25	8.050	90.75	13.10	15.25	16.12	60.50	24.15	25.75	12.50
22	8.900	8.600	11.75	7.650	25.75	13.95	9.500	18.90	26.92	23.54	30.90	12.80
23	14.87	8.000	10.25	9.650	56.25	14.50	10.55	16.12	20.40	54.75	30.50	12.35
24	13.00	14.55	11.75	18.25	25.00	15.00	11.90	17.62	21.94	31.25	21.10	12.20
25	10.70	14.00	11.75	16.67	14.62	16.00	11.60	24.73	19.80	22.74	23.04	11.90
26	16.50	14.00	12.50	9.800	30.00	16.73	10.55	35.40	20.26	20.40	21.10	11.45
27	11.75	11.00	11.00	8.750	16.67	15.75	11.60	18.90	18.42	24.48	20.82	14.00
28	11.00	10.25	13.87	9.500	15.50	17.01	10.85	17.62	28.35	27.72	18.90	14.75
29	8.250		11.00	11.00	15.91	16.82	9.950	18.26	18.58	23.82	17.78	13.70
30	8.750		13.25	14.60	15.87	16.28	11.75	23.32	18.10	31.64	16.89	15.62
31	11.75		11.00		15.25		12.80	21.80		35.00		15.00
MEDIA	13.52	10.40	11.91	9.690 6	22.44	16.03	14.69	18.41	22.96	28.16	25.67	14.70
MAXIMA ABSOLUTA	29.30	18.10	19.70	22.50	109.5	21.90	19.40	46.00	98.50	87.00	50.00	19.10
MINIMA MEDIA	8.230	8.000	8.000	4.720 6	12.20	13.10	9.500	13.75	16.12	17.30	16.89	11.45

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.382
MAXIMA ABSOLUTA	109.500
MINIMA MEDIA	4.720

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1972 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	14.25	9.800	8.300	10.40	22.88	22.22	14.25	18.34 6	18.34 6	18.34 6	18.90	11.00
02	14.12	10.70	7.750	9.500	22.22	21.10	13.10	15.22 6	14.67 6	15.01 6	20.40	11.00
03	15.62	11.45	7.750	10.70	20.40	23.49	12.20	16.51 6	22.41 6	15.96 6	18.87	11.00
04	14.00	13.25	9.200	9.500	19.66	22.99	11.30	12.84 6	13.38 6	12.84 6	15.87	11.30
05	15.75	14.87	8.300	8.900	21.10	21.80	10.10	15.96 6	16.51 6	18.48 6	14.62	11.00
06	13.95	10.70	8.300	7.750	23.54	21.80	8.900	21.39 6	12.70 6	37.69 6	16.05	11.00
07	14.60	9.500	7.750	15.12	25.51	24.15	7.750	33.95 6	25.94 6	21.39 6	27.85	11.00
08	15.00	8.300	7.500	14.25	19.98	23.49	10.70	13.93 6	19.43 6	14.67 6	18.90	11.00
09	14.62	8.350	7.500	15.50	20.54	22.22	15.87	11.14 6	14.13 6	21.39 6	27.40	11.00
10	17.30	8.900	7.500	12.20	21.80	20.82	18.74	12.84 6	15.22 6	20.31 6	21.10	12.50
11	32.25	8.900	7.500	11.30	24.64	26.12	18.42	15.22 6	16.51 6	17.46 6	20.30	11.00
12	16.12	10.10	7.500	10.10	24.15	28.04	17.30	9.990 6	16.51 6	12.50 6	14.62	11.00
13	15.87	9.500	7.000	8.900	23.16	28.36	17.14	16.50 6	11.62 6	14.67 6	21.10	11.00
14	15.75	8.300	7.000	8.300	21.38	26.76	16.82	18.34 6	18.34 6	25.94 6	21.95	13.25
15	14.45	8.600	7.000	8.000	23.16	24.48	16.25	14.27 6	14.67 6	17.46 6	18.10	16.05
16	11.30	8.000	7.000	10.10	25.14	21.80	16.25	16.51 6	20.31 6	18.00 6	14.62	17.47
17	10.70	8.300	8.600	11.60	24.15	27.40	15.25	12.84 6	13.72 6	16.51 6	14.62	12.50
18	10.55	8.600	8.000	13.10	33.69	25.80	13.70	16.51 6	13.04 6	17.46 6	15.87	12.50
19	9.950	8.600	8.000	14.50	20.26	24.81	12.80	24.72 6	31.24 6	12.84 6	14.62	14.50
20	9.800	8.600	7.500	16.00	18.74	23.16	14.50	31.24 6	33.95 6	30.02 6	14.62	16.85
21	10.70	8.000	7.250	18.26	32.50	21.66	18.90	21.39 6	21.39 6	17.48 6	13.70	22.75
22	9.500	8.000	7.500	18.96	30.50	20.54	16.50	23.70 6	67.97 6	22.41 6	14.62	22.75
23	10.10	8.000	7.000	20.82	30.50	19.38	15.75	16.51 6	30.01 6	28.73 6	13.87	18.17
24	10.25	8.000	7.500	19.98	25.47	18.10	17.30	33.95 6	30.31 6	24.72 6	14.00	13.25
25	9.500	8.000	8.600	18.74	25.14	18.10	22.83	21.39 6	31.24 6	19.70	13.25	11.00
26	11.45	8.000	9.200	17.46	28.04	17.78	24.81	21.80	21.39 6	21.80	13.25	10.25
27	13.55	8.600	8.600	18.58	25.47	17.14	23.16	23.45	31.24 6	23.45	12.50	9.500
28	11.75	8.600	9.800	21.38	24.15	16.50	21.38	18.90	22.41 6	18.90	12.50	11.00
29	10.55	8.300	9.200	23.16	24.81	16.25	17.62	16.98	33.95 6	16.98	11.60	9.500
30	10.25		9.800	23.82	23.49	15.25	18.90	26.55	22.41 6	26.55	11.00	9.500
31	10.10		9.200		23.98		17.30	24.25		18.80		9.500
MEDIA	13.34	9.201	8.019	14.23	24.20	22.05	15.99	19.26 6	22.50 6	19.95 6	16.69	12.75
MAXIMA ABSOLUTA	48.00	15.25	9.800	24.48	46.00	29.00	25.14	47.92 6	79.23 6	61.35 6	36.00	25.80
MINIMA MEDIA	9.500	8.000	7.000	7.750	18.74	15.25	7.750	9.990 6	11.62 6	12.50 6	11.00	9.500

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.515
MAXIMA ABSOLUTA	79.230
MINIMA MEDIA	7.000

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1973 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	8.750	6.000	5.060	5.060	6.120	6.120	16.00	12.95	21.60	22.25	23.16	18.58
02	8.750	6.000	5.060	5.060	4.950	10.25	13.40	15.25	23.45	19.94	21.38	17.46
03	9.050	6.000	5.060	5.280	6.120	11.00	12.05	15.12	27.40	25.19	34.51	16.82
04	8.600	6.000	5.060	5.060	8.870	18.10	9.950	21.92	27.70	28.97	18.66	16.37
05	8.600	6.120	5.060	4.840	11.75	13.12	7.870	15.25	24.33	24.97	21.38	16.12
06	8.600	6.250	7.370	4.840	11.75	13.45	7.750	16.12	22.22	22.22	20.82	15.87
07	8.000	6.120	5.500	4.400	11.75	15.65	7.370	20.64	30.90	37.90	19.86	15.50
08	8.000	6.120	5.500	4.620	7.370	11.30	8.600	15.25	21.29	33.55	20.26	15.37
09	8.000	6.000	6.120	4.620	12.50	7.750	10.55	11.15	15.87	37.24	26.41	15.12
10	8.000	6.000	5.500	4.730	35.75	15.34	10.85	10.25	15.00	28.79	23.82	16.12
11	8.000	6.000	5.500	4.400	11.00	10.55	9.950	10.85	31.25	24.95	38.62	16.12
12	7.500	6.000	5.750	5.170	10.25	18.10	8.150	44.14	26.80	26.50	42.29	18.74
13	7.500	6.000	5.500	4.620	8.750	21.95	12.05	18.10	21.60	24.48	39.15	15.37
14	8.000	6.000	5.500	4.400	6.750	11.45	13.90	15.10	18.90	21.94	39.21	14.50
15	8.000	6.000	5.060	5.790	15.35	11.90	14.20	20.77	21.38	24.81	39.96	14.12
16	8.000	6.000	5.500	6.120	9.200	17.68	21.15	17.05	19.06	38.86	45.95	14.00
17	8.000	6.000	8.870	10.25	14.15	15.50	14.50	15.87	23.82	39.50	48.34	13.55
18	11.75	6.000	13.22	8.450	22.75	13.37	13.00	16.70	24.25	43.28	32.65	13.40
19	8.750	6.000	6.750	7.370	29.90	13.90	22.75	12.05	31.77	28.20	28.67	15.10
20	8.000	5.750	5.870	21.15	12.50	14.25	21.76	11.75	28.45	42.60	26.60	13.65
21	7.500	5.500	5.280	12.25	11.75	14.62	31.70	14.95	21.57	41.05	26.76	13.90
22	7.500	5.500	4.950	32.50	8.750	14.07	22.37	37.90	18.26	36.21	28.91	12.80
23	7.500	5.500	8.000	6.120	8.120	18.30	17.85	36.25	16.98	35.60	24.64	12.35
24	7.500	5.500	8.300	6.120	24.35	34.58	14.95	18.17	15.50	52.07	22.99	12.20
25	7.500	5.500	5.170	5.280	12.50	30.15	22.60	16.12	14.37	44.52	22.52	11.75
26	6.750	5.500	5.280	5.280	9.500	12.50	13.10	14.95	21.62	53.84	22.22	11.60
27	6.750	5.390	5.280	4.400	8.000	17.31	11.90	15.25	19.84	41.60	22.13	11.15
28	6.750	5.060	6.120	6.120	7.750	14.27	10.40	18.16	41.60	33.10	21.27	11.00
29	6.750		6.120	5.570	6.120	11.60	12.20	22.99	33.07	30.50	21.38	13.55
30	6.750		5.500	6.120	6.000	14.75	13.25	32.19	26.05	29.14	19.82	16.25
31	6.250		5.280		6.000		12.20	18.69		24.81		14.62
MEDIA	7.915	5.850	6.067	7.200	11.82	15.10	14.14	18.77	23.53	32.86	28.15	14.62
MAXIMA ABSOLUTA	12.50	6.250	19.70	36.00	39.50	46.00	36.00	50.00	50.00	65.40	56.25	19.70
MINIMA MEDIA	6.250	5.060	4.950	4.400	4.950	6.120	7.370	10.25	14.37	19.94	18.66	11.00

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	15.502
MAXIMA ABSOLUTA	65.400
MINIMA MEDIA	4.400

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1974 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	10.90	5.150	7.370	5.820	13.25	15.25	11.00	18.25	21.25	19.50	18.25	18.25
02	9.650	5.000	6.500	6.120	15.50	16.25	13.25	13.12	19.50	18.25	18.87	18.25
03	9.320	4.850	6.200	11.00	12.50	10.30	10.90	12.00	15.87	23.50	55.97	18.87
04	7.500	4.850	5.750	7.250	10.50	5.370	10.40	10.20	15.25	30.65	42.75	15.87
05	6.750	4.700	5.370	4.850	10.00	4.170	9.900	10.50	12.40	19.50	26.35	15.87
06	6.620	4.700	5.000	4.920	17.00	4.250	8.120	7.620	12.20	15.25	23.50	17.55
07	6.420	4.700	4.700	4.100	13.75	3.800	7.370	7.500	18.87	19.50	28.60	15.87
08	6.200	4.700	3.950	4.550	22.62	7.600	11.75	7.750	15.25	17.62	26.35	17.62
09	6.200	4.700	4.400	4.320	14.32	5.300	9.800	10.80	19.50	15.25	30.25	14.62
10	7.550	4.700	3.870	4.930	56.25	3.870	9.700	15.25	17.00	20.50	32.50	14.62
11	6.270	4.700	3.500	8.750	13.12	5.820	13.12	18.25	17.00	13.25	25.10	13.25
12	6.050	4.700	3.650	4.700	11.75	5.000	12.50	18.25	18.87	13.25	26.35	14.00
13	6.050	4.700	3.570	4.170	12.20	6.300	13.75	14.62	15.25	14.62	26.35	14.00
14	6.050	4.620	3.570	4.620	16.75	7.250	10.50	14.62	15.25	13.25	26.35	13.25
15	5.970	4.550	3.730	3.730	17.00	3.500	11.00	13.25	17.62	15.87	23.50	11.00
16	5.900	4.470	3.950	3.800	18.25	3.870	9.700	13.25	15.25	15.87	19.50	12.50
17	5.670	3.950	5.600	5.300	19.50	9.500	7.500	20.50	19.50	18.25	19.50	10.80
18	5.600	4.400	6.420	5.750	20.50	9.500	13.75	15.25	17.62	15.25	15.87	11.00
19	5.520	4.470	4.250	8.750	18.75	14.62	10.90	15.25	19.50	13.87	17.62	11.00
20	5.370	4.770	4.170	8.750	15.37	9.200	25.37	19.50	21.75	13.75	30.20	11.00
21	5.150	4.470	4.250	8.750	15.37	9.700	10.90	10.90	19.50	18.25	18.25	11.00
22	5.300	4.400	4.100	7.370	15.25	5.900	13.25	13.25	17.62	18.25	15.25	11.00
23	5.300	4.250	3.870	9.370	19.37	5.600	10.90	15.87	17.62	15.87	18.87	10.80
24	5.300	4.250	3.950	4.930	18.87	4.550	10.00	12.50	23.50	18.25	28.60	10.80
25	5.680	4.250	3.730	5.750	18.12	3.950	10.50	18.25	19.50	15.25	30.20	11.00
26	5.670	4.400	3.800	8.750	14.62	7.750	10.30	12.50	14.00	15.87	23.50	10.90
27	5.820	4.400	3.650	13.75	18.75	7.250	10.50	12.50	15.25	19.12	26.35	10.80
28	5.750	8.370	4.020	10.50	18.12	12.50	12.50	10.90	17.62	24.75	20.00	11.00
29	5.520		5.150	13.75	36.77	11.75	11.25	26.20	15.25	15.87	19.50	10.00
30	5.300		5.370	14.62	30.62	12.50	10.50	11.75	15.87	18.25	17.62	10.00
31	5.300		4.770		17.62		10.00	15.25		15.87		10.00
MEDIA	6.311	4.720	4.586	7.124	18.46	7.739	11.32	14.05	17.35	17.50	25.06	13.11
MAXIMA ABSOLUTA	11.00	11.00	8.750	16.50	98.50	20.00	43.00	43.00	27.00	34.30	57.20	22.50
MINIMA MEDIA	5.150	3.950	3.500	3.730	10.00	3.500	7.370	7.500	12.20	13.25	15.25	10.00

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	12.278
MAXIMA ABSOLUTA	98.500
MINIMA MEDIA	3.500

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1975 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.400	9.000	5.000	7.370	7.120	18.25	10.90	9.000	17.62	18.25	42.75	26.35
02	9.900	7.620	5.000	6.670	9.500	10.00	9.900	9.800	15.25	19.50	38.65	22.37
03	10.20	9.070	8.250	6.050	9.500	9.700	10.50	7.500	21.75	16.50	45.25	22.37
04	9.800	7.620	7.620	4.920	6.500	9.370	11.00	7.120	28.40	17.20	38.65	27.80
05	9.300	8.950	6.620	4.550	8.370	8.370	32.00	11.00	28.60	35.00	47.50	25.20
06	10.00	7.870	6.870	4.100	7.370	10.50	27.25	11.00	39.85	22.50	47.50	35.00
07	9.600	8.970	6.870	4.170	26.00	9.000	21.75	9.500	48.00	16.50	45.25	42.75
08	9.500	8.850	7.750	3.500	15.25	9.000	21.75	9.700	46.50	18.25	45.25	40.50
09	9.500	7.620	7.750	3.500	11.00	7.750	12.50	11.00	32.75	27.00	45.25	64.35
10	9.200	7.500	7.500	3.500	11.00	7.370	20.50	10.90	30.25	14.00	73.00	43.77
11	9.000	6.500	7.120	5.230	11.00	7.500	13.25	18.35	21.75	35.48	98.50	33.58
12	8.870	6.500	7.120	5.300	9.000	7.250	12.50	11.00	24.75	30.65	49.90	27.80
13	8.870	6.500	5.900	5.300	9.000	10.00	11.00	11.00	32.50	28.60	45.25	27.48
14	9.000	6.420	5.000	5.450	11.00	11.00	13.75	13.00	32.50	30.65	44.12	26.32
15	7.870	6.200	5.150	5.450	12.50	11.00	13.25	11.75	21.75	37.02	44.12	27.64
16	8.750	5.370	5.300	5.600	11.00	10.50	18.87	21.25	22.10	14.62	44.12	27.80
17	9.000	5.150	5.520	5.600	13.75	9.000	10.50	11.00	16.37	15.25	47.50	22.00
18	9.000	5.000	5.450	7.500	13.75	18.25	11.75	11.00	27.00	18.87	47.05	21.00
19	9.500	5.300	6.500	7.500	14.62	11.00	17.87	11.00	19.50	24.75	40.14	19.82
20	9.700	5.070	6.500	7.500	10.90	11.75	13.12	11.75	32.75	11.00	41.60	19.12
21	9.700	6.420	6.420	11.00	10.50	10.00	15.50	18.25	57.50	21.25	41.82	22.37
22	9.100	5.370	7.500	11.75	13.12	14.50	15.50	10.40	73.00	14.62	38.65	18.95
23	9.170	5.150	7.500	15.25	11.00	11.00	15.75	9.700	35.00	14.62	42.75	20.62
24	9.350	5.300	7.250	13.12	24.75	11.00	24.75	8.870	37.25	14.00	39.87	17.72
25	9.200	5.000	7.250	11.00	16.75	9.500	11.00	7.750	37.25	57.50	35.12	17.02
26	8.970	5.000	7.620	11.75	10.80	9.500	10.00	7.370	21.75	31.77	29.62	16.37
27	8.850	5.370	7.620	11.75	9.800	9.370	9.500	11.00	19.50	43.45	29.40	16.85
28	8.500	5.370	7.870	9.800	9.500	13.40	9.500	13.75	18.25	38.00	25.20	16.12
29	7.750		7.870	8.870	8.970	11.00	10.60	17.62	15.87	29.40	25.20	16.37
30	9.200		7.870	7.500	7.500	11.00	10.20	18.25	15.87	77.85	30.65	15.87
31	10.10		7.750		6.500		9.800	13.12		32.50		15.50
MEDIA	9.221	6.574	6.816	7.352	11.53	10.56	14.71	11.73	29.71	26.66	43.65	25.70
MAXIMA ABSOLUTA	10.80	9.400	8.750	16.50	38.00	22.50	47.50	30.20	98.50	98.50	98.50	98.50
MINIMA MEDIA	7.750	5.000	5.000	3.500	6.500	7.250	9.500	7.120	15.25	11.00	25.20	15.50

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.018
MAXIMA ABSOLUTA	98.500
MINIMA MEDIA	3.500

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1976 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	12.30	7.500	16.00	6.200	12.50	22.40	17.90	15.50	12.80	66.40	26.30	11.70
02	12.00	7.700	10.50	5.900	17.40	19.50	15.80	12.50	10.80	107.1 8	24.40	11.40
03	11.70	7.600	8.400	5.800	17.20	17.60	21.70	11.70	10.60	35.00	30.00	11.40
04	12.00	7.600	11.20	5.600	16.60	21.70	19.50	12.50	10.70	25.10	29.90	11.40
05	11.70	8.000	10.00	5.600	19.90	25.10	19.40	12.00	14.90	28.40	30.60	12.00
06	11.60	7.900	12.00	6.200	12.20	18.20	15.50	10.50	10.80	43.70	27.20	12.00
07	11.60	8.200	8.400	5.900	12.50	16.20	15.50	10.70	13.10	33.30	23.50	13.20
08	12.00	8.700	6.100	8.000	14.00	24.00	15.00	10.40	11.50	57.50	21.50	12.00
09	11.90	8.900	6.800	12.70	12.50	18.90	13.70	12.20	11.30	68.20	19.90	13.50
10	11.40	8.600	6.000	12.80	11.50	35.00	12.20	10.70	12.50	73.00	19.30	12.00
11	11.40	8.200	8.200	11.50	10.70	37.20	11.70	8.900	13.10	69.50	20.10	11.40
12	12.00	7.900	7.000	8.600	12.50	26.30	12.20	10.80	10.80	70.70	21.90	11.30
13	11.70	7.700	6.700	10.90	14.60	22.90	15.60	11.60	10.30	71.40	20.40	11.00
14	11.40	7.700	7.700	12.70	14.60	32.50	12.50	12.20	9.700	45.20	23.50	11.00
15	11.10	7.700	7.200	7.200	15.20	21.90	12.20	9.800	12.50	29.40	19.40	11.00
16	11.90	7.600	6.000	6.200	11.90	15.90	11.90	10.00	13.70	24.70	16.70	10.90
17	12.50	7.700	6.000	6.400	14.30	16.20	13.10	10.00	11.90	26.30	16.60	10.90
18	11.40	7.600	7.600	6.000	15.50	19.10	11.60	10.00	11.40	28.60	13.10	10.80
19	11.00	7.900	6.600	6.000	25.10	15.90	11.70	9.200	10.20	25.50	14.60	10.90
20	11.10	8.000	6.300	5.700	19.50	15.20	10.80	10.00	10.20	25.70	13.80	10.70
21	5.700	7.900	6.100	6.000	13.10	19.10	11.70	13.70	9.500	23.50	13.70	10.60
22	5.000	7.600	6.000	5.900	15.60	18.40	14.90	15.50	10.00	19.10	13.70	10.70
23	5.700	6.600	6.800	6.000	23.50	15.60	16.10	15.50	13.10	20.00	13.80	10.30
24	5.700	7.000	7.100	6.600	19.50	16.10	15.50	13.70	12.50	18.20	13.40	10.80
25	5.200	7.400	6.700	10.40	23.50	19.50	11.70	12.20	12.50	21.20	13.70	10.00
26	5.200	6.500	6.900	15.20	26.30	19.90	10.80	18.20	14.90	20.60	13.40	10.30
27	5.100	6.300	5.800	24.80	27.10	18.40	11.00	14.50	11.30	19.10	13.20	9.900
28	5.400	6.600	8.000	18.60	26.30	18.80	10.30	14.90	59.20	24.70	13.10	10.80
29	5.900	6.900	5.600	17.40	21.70	15.20	10.00	15.50	21.10	21.20	13.10	9.500
30	6.300		6.900	17.90	19.50	15.20	9.500	13.10	64.30	59.90	12.80	9.900
31	6.700		6.000		25.10		10.90	11.70		30.60		10.10
MEDIA	9.535	7.638	7.632	9.490	17.47	20.60	13.61	12.25	15.37	39.77 8	18.89	11.08
MAXIMA ABSOLUTA	12.80	9.000	16.20	34.30	34.30	47.50	23.40	22.50	98.50	188.4 8	34.30	14.00
MINIMA MEDIA	5.000	6.300	5.600	5.600	10.70	15.20	9.500	8.900	9.500	18.20	12.80	9.500

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	15.278
MAXIMA ABSOLUTA	188.400
MINIMA MEDIA	5.000

** ORIGENES DE DATO **

8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1977 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	6.320	5.340	4.550	4.650	7.520	17.00	12.75	17.00	11.65	18.35	17.46 6	12.03 6
02	5.520	5.160	4.750	4.550	7.440	27.10	11.77	11.20	11.00	19.42	21.80 6	9.240 6
03	5.400	5.220	4.750	4.550	5.940	17.87	10.60	11.35	9.900	13.75	23.83 6	9.920 6
04	5.340	5.220	4.650	4.300	4.750	24.00	10.30	10.90	10.50	15.35	19.26 6	10.94 6
05	5.340	5.100	4.650	5.640	5.400	15.42	9.800	10.20	10.00	18.08	16.12 6	10.26 6
06	5.580	4.980	4.700	4.350	9.550	32.75	11.92	11.55	13.37	15.62	15.10 6	10.09 6
07	5.700	5.220	4.650	4.650	14.75	37.75	10.00	12.75	14.03	22.35	21.29 6	10.60 6
08	5.700	5.100	4.550	6.280	19.25	28.75	14.85	11.00	11.30	22.62	14.08 6	9.920 6
09	5.820	4.800	4.650	5.050	13.10	18.21	10.60	24.60	14.05	32.75	17.08 6	13.38 6
10	5.760	4.800	4.650	4.450	11.30	14.59	10.50	21.00	11.00	28.00	21.29 6	12.22 6
11	5.820	4.750	4.650	5.700	11.75	17.00	15.35	11.77	11.65	24.00	24.95 6	18.07 6
12	5.760	4.750	4.600	5.040	7.440	35.50	11.62	11.15	15.75	37.75	42.17 6	14.27 6
13	5.760	4.750	4.550	6.320	11.00	17.00	13.37	11.00	28.00	32.75	47.60 6	15.74 6
14	5.760	4.750	4.550	6.380	7.440	16.43	10.70	11.77	17.00	28.00	26.05 6	16.37 6
15	5.700	4.750	4.500	5.050	19.75	14.27	14.10	11.42	22.35	32.75	38.10 6	10.97 6
16	5.700	4.750	4.450	16.17	20.87	14.67	11.42	11.77	13.37	37.75	26.05 6	10.26 6
17	5.640	4.750	4.990	8.250	13.60	13.25	10.40	17.00	18.35	28.00	26.05 6	9.240 6
18	5.640	4.750	4.990	24.87	11.10	14.42	10.20	12.37	12.75	37.75	29.51 6	8.900 6
19	5.640	4.750	4.700	12.15	17.50	16.02	13.42	13.50	16.44	34.12	17.05 6	5.650 6
20	5.940	4.750	4.550	9.550	16.37	19.17	11.37	18.75	13.29	33.87	26.05 6	7.210 6
21	5.940	6.120	4.550	9.550	10.87	12.37	11.10	22.62	17.67	26.42	17.05 6	7.600 6
22	7.890	4.750	4.550	8.550	14.10	11.87	13.00	35.50	16.17	22.55	23.93 6	6.120 6
23	5.700	4.750	4.550	10.70	56.25	11.30	11.67	18.75	18.14	27.55	16.32 6	6.800 6
24	5.460	4.500	4.450	12.92	21.00	10.20	11.00	18.35	19.22	23.00	12.81 6	8.090 6
25	5.460	4.750	4.450	12.42	16.52	9.600	10.30	16.29	20.92	18.84	14.33 6	8.900 6
26	5.460	4.750	4.450	9.550	10.60	11.10	9.800	14.29	24.00	17.52	15.66 6	7.210 6
27	5.340	4.700	4.550	13.60	60.47	11.00	10.50	12.00	28.00	17.85	12.22 6	7.610 6
28	5.040	4.750	4.350	8.550	23.47	11.12	18.12	16.02	32.75	28.00	18.07 6	11.88 6
29	5.340		4.350	7.520	14.42	10.30	11.00	13.37	31.37	25.12	14.27 6	7.610 6
30	5.340		4.790	10.02	12.88	15.25	10.95	12.12	30.50	20.22	10.63 6	7.210 6
31	5.220		4.500		14.80		41.00	10.80		26.25		6.930 6
MEDIA	5.678	4.911	4.601	8.378	15.85	17.51	12.69	14.91	17.48	25.37	21.54 6	10.04 6
MAXIMA ABSOLUTA	8.170	7.440	5.280	28.00	98.50	43.00	70.50	43.00	37.50	43.00	104.1 6	29.67 6
MINIMA MEDIA	5.040	4.500	4.350	4.300	4.750	9.600	9.800	10.20	9.900	13.75	10.63 6	5.850 6

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.247
MAXIMA ABSOLUTA	104.100
MINIMA MEDIA	4.300

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1978 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.10	8.640	8.450	9.310	15.35	19.87	12.75	16.02			25.52	12.87
02	10.60	8.260	8.450	9.500	49.25	22.35	17.00	16.44			27.32	13.52
03	10.70	8.070	8.170	10.00	65.50	37.75	17.67	18.08			29.70	13.12
04	10.40	7.600	7.890	10.50	32.75	24.00	15.35	16.88			24.85	23.79
05	10.10	7.600	9.310	11.00	20.10	20.92	18.35	16.43			23.52	17.89
06	10.00	9.210	8.640	15.35	17.81	24.00	14.18	15.89			27.32	20.68
07	10.20	9.120	7.790	10.00	12.75	21.22	24.00	15.35			26.20	12.25
08	9.600	9.210	7.790	12.75	14.10	17.01	15.35	23.17			27.10	16.55
09	9.600	9.210	7.600	11.25	21.75	17.94	13.88	17.00			25.95	14.94
10	9.600	9.400	7.890	9.700	16.02	20.10	17.00	14.96			23.12	15.08
11	9.500	9.020	7.700	11.00	12.37	22.62	17.25	25.75			25.65	15.95
12	9.500	7.790	7.700	14.72	11.30	21.75	13.90	20.19			41.70	18.72
13	9.400	7.600	7.700	12.35	13.50	28.75	15.35	22.80			34.75	13.77
14	9.700	7.600	7.600	14.10	12.37	23.67	35.50	19.17			25.15	12.75
15	9.400	7.600	7.700	17.00	18.75	21.75	28.00	14.96			23.35	12.37
16	9.310	7.790	7.790	14.10	20.10	20.87	17.54	16.16			20.04	12.25
17	9.400	6.800	7.700	15.55	25.42	19.17	19.17	21.00			20.22	12.00
18	9.400	6.800	7.600	18.75	28.75	16.29	35.50	18.55			19.53	11.35
19	9.400	6.800	7.790	34.25	33.25	14.67	28.00	15.89			19.02	10.70
20	9.310	6.800	7.600	17.50	39.87	16.02	35.50	14.95			26.84	13.93
21	9.400	6.800	7.890	21.00	18.75	15.48	18.75	16.02			41.90	12.92
22	9.400	6.800	7.980	14.92	23.17	14.54	17.67	14.29			18.35	10.50
23	9.400	6.800	8.070	12.25	19.56	13.37	18.75	19.17			19.36	10.30
24	9.310	7.700	7.890	14.05	28.00	14.54	16.16	13.75			19.54	10.30
25	9.310	7.790	9.220	16.02	28.75	14.67	16.11	17.87			17.52	10.10
26	9.210	7.980	9.310	16.17	32.37	13.37	14.42	15.75			16.35	10.10
27	9.310	7.980	8.550	21.75	26.25	14.67	16.61	19.17			15.35	10.10
28	9.310	8.170	15.35	13.75	35.50	13.37	13.75	19.55			14.94	9.900
29	9.500		22.35	15.62	28.00	12.75	13.25	28.00			14.67	9.900
30	9.210		9.310	14.44	24.87	16.02	15.89	24.00			13.77	9.900
31	9.020		9.700		24.60		14.55	17.87				9.900
MEDIA	9.632	7.891	8.854	14.62	24.87	19.12	18.94	18.23	23.20 6	33.88 6	23.62	13.17
MAXIMA ABSOLUTA	11.30	9.500	28.00	48.50	98.50	43.00	43.00	32.50	28.74 6	126.0 6	62.00	28.90
MINIMA MEDIA	9.020	6.800	7.600	9.310	11.30	12.75	12.75	13.75	9.440 6	9.110 6	13.77	9.900

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.002
MAXIMA ABSOLUTA	126.000
MINIMA MEDIA	6.800

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1982 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01								12.46 8	10.00	28.00	19.22	11.00
02								11.93 8	9.310	32.75	18.08	9.800
03								11.30	14.10	28.00	16.16	10.50
04								19.75	12.37	24.00	14.94	10.30
05								14.72	13.37	18.75	16.02	10.00
06								12.25	15.35	20.00	16.16	9.700
07								13.10	10.50	19.01	17.25	9.700
08								9.310	16.29	18.35	20.05	9.900
09								18.75	14.05	16.02	13.37	10.30
10								10.60	14.22	40.25	14.42	10.40
11								15.75	16.17	26.25	16.43	10.30
12								14.22	20.10	32.75	19.17	11.00
13								13.80	18.75	37.75	16.08	9.120
14								11.92	13.37	25.75	15.35	9.120
15								11.37	15.05	17.00	14.70	8.070
16								10.50	24.87	16.02	11.40	7.600
17								14.18	37.75	12.75	11.42	7.600
18								10.50	22.84	14.72	11.30	7.440
19								9.310	18.08	21.75	11.20	7.440
20								9.310	14.72	20.10	10.80	8.450
21								12.42	13.80	24.00	9.700	7.790
22								11.25	12.25	28.00	9.800	7.980
23								14.72	13.75	30.25	10.20	7.440
24								13.37	15.35	30.50	9.900	9.020
25								9.700	17.00	35.00	10.30	9.700
26								10.50	14.26	26.25	9.700	7.600
27								13.37	23.17	22.35	12.65	7.440
28								10.50	17.00	21.75	11.62	7.440
29								10.00	22.35	18.35	10.90	9.700
30								12.12	20.92	20.87	10.90	8.360
31								12.62		16.17		7.890
MEDIA	9.560 6	13.50 6	5.300 6	13.12 6	29.66 6	34.23 6	17.31 6	12.44 8	16.70	23.98	13.64	8.971
MAXIMA ABSOLUTA	19.36 6	20.92 6	8.569 6	36.46 6	130.7 6	73.46 6	35.92 6	28.00 8	43.00	43.00	21.75	11.50
MINIMA MEDIA	5.470 6	7.640 6	3.830 6	5.470 6	18.77 6	12.27 6	9.680 6	9.310	9.310	12.75	9.700	7.440

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.534
MAXIMA ABSOLUTA	130.700
MINIMA MEDIA	3.830

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1983 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	8.830	6.160	8.550	7.120	8.360	17.00	15.35	16.37	11.00	12.75	31.50	10.80
02	8.450	6.240	8.550	5.940	9.510	14.92	11.92	10.80	10.00	12.05	37.20	11.25
03	7.600	7.440	8.280	10.20	9.120	14.67	11.00	13.90	13.37	13.80	30.32	15.10
04	7.890	6.000	8.550	10.50	12.25	14.72	9.310	12.20	18.75	16.17	30.25	10.90
05	8.930	6.000	6.640	10.30	17.50	12.75	9.600	11.00	12.25	24.52	19.01	10.82
06	8.930	6.240	5.940	7.120	26.25	17.00	15.35	24.00	10.50	19.13	18.84	10.30
07	8.930	6.400	8.360	8.550	22.35	14.72	17.67	27.10	14.10	17.88	28.67	10.50
08	8.360	7.040	6.880	7.440	18.75	15.10	11.92	18.68	13.50	14.17	30.25	10.40
09	7.600	8.740	6.880	6.120	17.67	17.00	13.42	19.01	19.17	17.28	27.77	9.400
10	7.440	7.600	6.800	7.440	13.60	13.42	17.00	22.62	15.10	15.75	22.42	9.400
11	7.600	6.370	6.880	10.50	15.75	21.75	24.15	25.05	12.75	16.32	25.12	11.25
12	7.520	6.560	8.550	6.560	19.83	24.87	12.75	15.84	14.02	17.25	26.57	9.400
13	7.440	5.820	10.50	7.440	13.76	35.00	14.10	13.83	13.62	15.22	22.10	9.020
14	7.440	5.820	7.520	6.880	16.16	40.25	13.73	11.55	13.42	17.00	16.43	9.310
15	7.600	5.820	8.550	7.520	17.00	28.75	10.50	10.40	13.64	19.83	16.98	10.20
16	7.600	5.880	10.00	5.760	28.00	20.92	12.65	10.10	14.35	17.42	13.39	11.30
17	7.440	5.940	9.310	7.440	31.50	24.00	13.67	13.37	10.00	24.79	14.84	9.900
18	7.520	5.820	9.700	7.520	28.00	22.62	11.30	16.17	11.62	26.25	14.69	9.700
19	7.440	7.440	10.70	7.440	22.87	19.17	13.37	12.50	12.62	40.25	13.29	9.400
20	7.520	7.520	8.850	8.550	19.22	16.02	11.00	10.20	13.90	39.50	17.94	9.310
21	7.600	5.940	7.980	7.790	13.37	13.50	10.50	11.00	12.37	33.25	13.93	9.310
22	7.600	5.940	7.790	8.550	9.020	12.50	10.50	18.75	14.72	30.25	11.92	9.800
23	7.520	7.040	6.080	6.260	7.440	17.00	12.75	14.10	20.95	19.87	13.62	9.700
24	7.520	7.440	6.240	8.550	7.200	14.02	18.35	16.67	21.76	22.93	12.75	9.310
25	7.600	7.440	6.320	24.50	7.910	16.02	13.42	17.25	23.32	20.57	12.12	9.510
26	7.520	7.980	5.940	10.70	7.280	17.00	11.75	21.00	19.42	18.35	10.80	7.790
27	7.790	7.790	5.700	12.25	13.10	12.75	10.20	15.25	21.90	25.75	10.60	7.600
28	8.360	8.740	5.940	13.60	15.75	12.50	9.800	12.20	20.55	19.57	14.72	7.520
29	7.790		5.760	10.50	30.25	11.00	9.700	17.00	14.45	21.58	10.60	7.440
30	7.520		5.880	8.750	32.75	10.00	12.25	14.10	13.67	20.57	10.00	7.280
31	6.640		6.260		14.10		12.75	13.36		76.25		7.440
MEDIA	7.792	6.756	7.609	8.926	16.96	18.03	12.96	15.66	15.03	22.78	19.29	9.689
MAXIMA ABSOLUTA	9.310	9.500	11.50	37.50	37.50	43.00	31.60	37.50	27.10	98.50	41.90	16.70
MINIMA MEDIA	6.640	5.820	5.700	5.760	7.200	10.00	9.310	10.10	10.00	12.05	10.00	7.280

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.457
MAXIMA ABSOLUTA	98.500
MINIMA MEDIA	5.700

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1984 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.890	6.800	8.360	10.30	10.70	34.95	17.36	28.02	41.07	20.32	35.32	17.36
02	7.520	6.720	6.800	10.50	10.20	31.27	14.43	24.50	34.95	22.65	39.10	14.17
03	7.600	6.960	5.940	10.30	15.19	21.10	13.92	24.35	40.97	20.32	29.57	12.87
04	7.520	9.550	5.940	9.800	19.70	18.91	21.10	17.75	27.60	20.32	26.05	12.69
05	7.440	10.17	5.880	9.400	11.85	16.72	19.55	22.80	28.59	21.10	25.12	12.69
06	7.600	8.550	5.820	10.60	12.16	18.14	37.02	16.72	30.93	20.32	21.10	13.71
07	7.600	7.600	5.700	10.20	12.69	23.42	21.10	15.19	36.55	41.07	20.32	12.58
08	7.600	8.070	6.340	10.50	12.58	23.57	18.91	14.94	25.90	48.85	34.95	12.79
09	7.600	7.600	5.940	10.30	12.70	18.91	21.10	19.82	24.35	35.32	23.42	12.69
10	7.520	7.200	5.880	9.900	16.72	22.34	20.07	22.80	32.97	21.87	25.59	12.69
11	7.440	7.200	5.580	9.800	20.46	32.60	19.55	20.32	35.70	29.30	24.50	12.79
12	7.440	9.550	5.640	10.00	18.53	18.27	24.35	16.34	20.32	32.12	20.32	12.69
13	7.360	14.75	5.580	10.00	19.90	14.17	16.72	16.72	22.65	24.35	18.77	12.58
14	7.520	13.60	5.760	13.03	14.17	21.10	13.54	14.17	25.90	20.32	20.01	11.01
15	7.600	7.200	5.820	13.15	19.55	16.72	16.34	15.45	19.55	23.57	16.47	11.32
16	7.360	7.200	5.760	12.79	19.69	16.34	14.17	18.27	25.90	20.32	15.70	11.32
17	7.790	7.200	6.580	11.22	14.43	21.10	14.05	30.00	23.50	44.05	17.36	11.74
18	7.520	7.200	5.940	9.900	16.09	24.35	14.17	19.69	33.25	26.05	17.75	11.43
19	7.520	7.200	5.700	9.600	16.72	19.55	16.98	21.10	24.35	21.87	13.92	11.32
20	7.520	7.200	5.820	10.10	11.85	16.72	18.02	23.57	56.57	19.55	17.36	10.30
21	7.890	7.910	5.700	9.700	11.01	16.72	14.17	16.47	31.55	27.60	15.19	11.43
22	7.790	9.310	5.580	9.700	14.17	20.46	18.91	16.47	41.07	26.47	16.09	9.900
23	7.520	7.440	5.820	9.800	19.55	19.55	20.32	14.43	34.95	22.65	18.02	9.600
24	7.600	8.070	5.940	9.900	21.10	18.14	20.46	14.81	24.35	29.57	17.36	10.70
25	7.520	10.31	5.940	10.50	28.02	14.17	16.09	14.43	27.60	25.27	19.55	9.100
26	7.440	7.600	5.880	11.64	35.70	13.54	22.80	12.69	31.41	37.40	15.19	9.100
27	7.360	8.360	5.700	11.85	37.40	13.54	16.72	30.05	27.60	31.27	17.36	9.100
28	7.200	8.070	5.700	13.03	24.50	14.81	21.10	24.35	20.32	39.10	19.55	9.300
29	6.000	8.360	10.30	13.66	20.46	21.10	24.35	21.10	31.46	39.00	21.10	10.43
30	6.640		10.50	13.92	18.91	16.72	16.72	20.48	21.10	33.25	17.65	9.600
31	6.000		10.30		34.92		28.02	27.60		22.65		8.900
MEDIA	7.417	8.378	6.392	10.84	18.44	19.97	19.10	19.85	30.10	28.00	21.33	11.55
MAXIMA ABSOLUTA	8.170	20.00	10.60	14.94	47.20	47.20	43.05	47.20	70.10	70.10	47.20	18.00
MINIMA MEDIA	6.000	6.720	5.580	9.400	10.20	13.54	13.54	12.69	19.55	19.55	13.92	8.900

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.781
MAXIMA ABSOLUTA	70.100
MINIMA MEDIA	5.580

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1985 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.500	7.000	6.800	11.20	5.900	32.90	6.900	8.200	16.20	57.50	48.50	17.10
02	10.10	6.800	9.500	7.900	5.100	37.90	7.100	8.600	18.90	39.40	43.10	15.30
03	9.800	6.800	9.300	7.000	5.500	29.30	7.000	7.000	9.700	29.30	34.90	15.20
04	9.000	6.800	8.900	9.100	9.100	19.90	7.900	9.300	11.00	32.30	33.30	21.80
05	9.300	6.500	6.400	6.400	9.400	14.30	6.300	13.30	11.10	28.00	28.00	51.00
06	9.300	6.800	6.200	5.300	10.80	17.50	6.400	14.30	17.90	24.20	36.90	57.10
07	8.700	6.400	6.400	6.000	13.30	21.60	7.100	10.50	24.80	29.10	29.00	32.30
08	9.700	6.500	6.200	7.800	5.700	18.90	6.500	11.20	28.00	26.10	23.40	31.10
09	8.900	6.600	5.700	11.00	7.900	25.80	9.500	16.80	21.90	48.00	24.20	24.80
10	9.300	12.30	5.600	15.90	8.300	19.80	10.30	29.30	48.50	23.80	20.80	15.20
11	8.900	14.10	5.400	16.20	10.80	22.80	9.800	16.20	34.90	18.30	22.20	14.30
12	8.900	14.10	5.600	13.20	15.30	15.70	9.700	15.20	40.10	18.90	16.00	13.50
13	8.900	9.700	5.400	11.10	11.20	12.10	9.400	16.20	32.90	17.90	15.70	15.20
14	8.700	14.60	5.100	8.300	11.30	9.700	6.900	18.90	34.50	16.90	84.90	13.50
15	8.700	7.800	5.400	6.400	16.20	10.40	6.200	10.80	26.90	17.90	28.00	13.50
16	8.400	11.00	4.900	7.400	14.30	9.800	7.000	9.700	29.00	17.50	23.80	12.40
17	8.700	11.70	4.800	5.400	43.40	9.700	10.00	15.10	22.80	19.10	16.00	11.70
18	8.400	7.000	4.800	5.500	19.90	9.600	9.000	18.90	17.90	18.10	15.70	11.70
19	8.000	6.500	5.600	5.100	81.90	10.60	8.300	26.00	17.50	17.90	17.50	11.10
20	7.800	6.100	5.500	10.10	15.60	7.300	10.10	22.80	23.80	16.90	18.80	11.10
21	8.000	6.300	5.400	5.800	11.20	7.900	9.300	22.40	32.30	27.00	19.90	10.10
22	7.800	6.100	5.300	5.100	10.40	10.00	11.00	17.50	26.90	45.40	20.80	10.10
23	8.200	6.500	5.000	5.700	7.900	16.20	8.900	18.30	19.40	37.90	23.80	9.700
24	7.500	6.300	4.900	5.700	19.90	18.90	16.20	23.80	14.30	43.10	18.90	9.700
25	7.600	5.600	7.800	5.700	14.30	16.20	23.80	21.00	14.20	48.50	17.90	9.700
26	7.100	5.800	8.400	5.000	18.20	9.800	27.00	27.00	51.40	54.10	18.90	9.700
27	7.400	5.600	11.00	4.800	12.80	7.400	15.20	17.90	63.60	43.10	17.50	9.700
28	7.200	5.800	11.00	5.700	14.30	7.700	12.40	12.40	42.40	33.40	16.60	9.700
29	7.100		12.60	8.400	12.40	14.20	13.50	11.50	51.90	32.90	15.30	9.700
30	7.100		15.20	5.300	10.00	8.700	10.40	9.500	43.10	46.20	15.20	9.500
31	7.100		16.20		13.70		9.000	9.300		108.5		9.500
MEDIA	8.423	7.968	7.300	7.783	15.03	15.75	10.26	15.77	28.26	33.46	25.52	16.65
MAXIMA ABSOLUTA	10.40	17.10	19.80	19.80	142.0	48.00	32.20	36.80	75.00	150.0	150.0	60.20
MINIMA MEDIA	7.100	5.600	4.800	4.800	5.100	7.300	6.200	7.000	9.700	16.90	15.20	9.500

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.015
MAXIMA ABSOLUTA	150.000
MINIMA MEDIA	4.800

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1986 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.100	6.900	6.400	9.300	13.30	40.10	21.80	12.40	32.30	48.50	17.90	15.20
02	9.000	9.700	6.200	9.500	39.30	48.00	18.30	9.500	22.80	40.10	17.50	13.50
03	9.000	6.900	9.300	8.900	30.30	48.50	20.60	9.700	25.80	109.5 8	18.30	13.50
04	8.900	6.600	12.40	12.00	16.00	37.10	16.70	9.000	28.00	34.50	17.90	14.30
05	9.000	7.000	8.900	9.000	14.30	42.40	16.00	9.100	21.80	21.80	17.70	14.30
06	9.100	6.500	8.900	9.100	14.50	27.00	14.30	11.10	17.90	18.50	17.10	13.50
07	9.300	6.300	9.000	7.000	15.00	24.80	12.80	12.40	15.70	44.40	13.40	12.30
08	9.100	5.800	9.000	5.600	14.30	21.20	13.70	17.90	17.90	30.00	14.30	11.70
09	8.400	6.900	9.500	6.100	11.10	17.90	14.80	35.90	25.80	48.00	17.50	11.10
10	8.300	6.800	12.60	6.500	17.90	22.80	16.20	28.00	31.10	54.10	16.90	10.20
11	9.000	6.300	9.100	9.300	13.50	20.20	16.70	33.90	33.40	40.10	17.50	9.700
12	8.900	6.100	8.900	10.40	14.30	17.50	14.30	19.90	37.10	48.00	26.80	9.700
13	8.000	5.900	9.100	14.30	8.400	19.00	18.00	26.00	60.50	34.90	22.80	9.700
14	10.40	5.800	5.700	14.30	8.900	14.30	14.30	35.90	35.90	33.40	19.40	9.500
15	12.40	6.300	5.700	16.20	8.200	14.30	16.20	17.90	21.80	63.60	15.50	11.40
16	9.400	5.800	5.000	17.90	10.80	16.70	18.20	13.50	17.90	67.00	15.70	11.20
17	9.100	6.100	4.600	21.00	9.500	14.30	16.40	11.70	20.80	60.50	32.00	10.80
18	8.900	9.000	4.900	18.90	14.70	16.20	14.30	12.00	25.80	51.10	20.80	9.100
19	7.000	9.300	4.700	16.20	14.30	14.30	12.00	11.50	29.00	40.10	32.30	8.900
20	7.000	9.000	4.500	18.30	14.30	18.90	13.20	12.30	32.30	40.70	22.80	9.000
21	8.400	8.700	5.100	16.20	17.10	15.90	12.30	14.10	29.00	35.60	20.20	8.600
22	7.600	9.500	5.100	14.30	22.80	16.20	14.30	18.90	24.80	31.30	17.50	9.500
23	7.000	9.700	5.000	26.00	23.80	18.30	17.90	22.80	30.30	37.60	15.20	9.300
24	7.000	6.200	4.700	16.20	28.00	17.50	17.50	19.40	41.50	26.80	17.30	9.400
25	6.800	6.400	4.900	15.30	26.80	17.90	14.30	18.90	36.20	28.50	15.30	9.400
26	6.800	6.100	4.800	12.80	27.00	19.90	13.40	17.50	28.00	27.20	15.20	8.900
27	6.300	6.500	7.200	9.700	54.10	22.40	12.00	13.50	33.40	25.80	14.30	8.600
28	6.800	6.300	9.400	9.700	63.60	19.80	11.40	19.40	40.10	24.40	13.50	9.100
29	6.300		5.800	8.700	108.5	22.80	12.00	20.80	34.90	21.80	13.40	8.600
30	6.500		7.000	9.500	34.50	28.70	12.40	34.90	28.00	21.20	13.50	8.600
31	9.300		9.500		25.80		11.80	21.80		19.40		8.400
MEDIA	8.326	7.086	7.190	12.61	23.71	23.16	15.10	18.44	29.33	39.63 8	18.32	10.55
MAXIMA ABSOLUTA	12.70	9.800	12.70	32.20	150.0	60.20	23.80	48.00	67.00	177.0 8	48.00	16.00
MINIMA MEDIA	6.300	5.800	4.500	5.600	8.200	14.30	11.40	9.000	15.70	18.50	13.40	8.400

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.788
MAXIMA ABSOLUTA	177.000
MINIMA MEDIA	4.500

** ORIGENES DE DATO **

8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1987 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	6.100	5.900	5.100	7.700	22.20	22.16 6	22.60	18.70	17.80	27.80		21.70
02	6.900	6.000	4.900	15.40	17.80	20.00 6	15.10	25.00	23.90	35.70 8		17.70
03	7.300	5.200	5.100	17.00	15.80	18.90 6	14.80	25.20	24.30	47.70 8		17.30
04	7.300	5.400	5.200	22.20	15.40	20.70 6	13.30	32.90	19.50	61.00 8		16.20
05	7.400	5.200	5.300	23.40	17.10	26.20 6	13.10	23.60	22.20	47.40 8		19.50
06	7.500	6.200	5.100	18.70	20.50	19.80 6	13.00	26.80	26.10	55.00 8		18.50
07	7.400	5.400	4.900	26.20	32.90	23.60 6	15.40	22.20	18.70	69.10 8		17.50
08	7.300	5.600	4.800	29.00	22.20	24.40 6	15.10	19.50	17.10	49.80 8		16.10
09	7.500	6.700	5.000	37.60 8	22.40	25.90 6	13.60	18.20	28.30	47.00 8		19.00
10	7.000	5.600	5.900	31.50	23.10	23.00 6	13.40	15.40	24.30	75.60 8		16.70
11	7.300	15.40	6.100	20.50	26.50	24.90 6	13.60	15.80	21.30	53.10 8		16.10
12	6.500	11.20	5.100	10.30	23.50	23.80 6	15.10	16.30	15.30	31.90		16.10
13	6.100	10.20	5.800	6.900	30.00	19.80 6	15.40	15.40	14.80	29.60		13.00
14	5.800	9.500	5.400	6.300	32.90	20.00 6	16.20	14.40	15.00	25.40		11.20
15	7.500	8.400	5.300	6.100	28.30	22.40	15.40	11.80	12.40	33.10		11.30
16	7.000	8.300	5.800	6.700	37.60 8	27.80	15.80	12.40	18.70	31.70		10.60
17	7.300	10.30	22.60	6.300	37.90 8	20.10	17.80	12.40	26.30	45.00 8		10.50
18	7.000	7.400	9.400	15.40	33.10	20.30	22.20	11.60	22.60	195.8 8		10.10
19	6.400	5.900	9.500	15.80	31.90	16.70	28.30	14.80	19.50	56.30 8		10.50
20	6.200	6.000	7.900	19.50	25.20	15.00	24.30	11.70	18.20	48.40 8		9.900
21	5.900	5.900	6.100	23.10	30.40	15.10	22.20	11.30	15.40	47.00 8		9.400
22	5.600	5.600	8.400	22.60	44.50 8	15.80	19.50	12.40	14.40	62.70 8		8.500
23	15.60	5.600	6.700	26.50	35.80 8	24.30	23.10	18.70	18.20	62.70 8		9.400
24	11.70	5.300	5.000	21.30	27.20	21.30	26.10	16.30	23.80	40.50 8		7.700
25	7.300	4.800	5.200	25.20	26.50	28.30	21.50	13.90	24.40	53.10 8		7.500
26	6.500	5.000	3.900	15.40	49.80 8	25.00	24.60	13.60	19.50	62.70 8		7.700
27	6.700	5.200	6.700	25.70	59.80 8	19.50	22.20	17.80	18.70	60.10 8		10.80
28	5.900	4.800	6.700	20.50	23.90 6	18.40	28.30	13.90	14.80	134.6 8		10.20
29	6.400		7.900	16.30	25.50 6	26.10	21.30	43.10 8	27.40	265.0 8		10.50
30	6.200		6.400	16.40	16.80 6	15.40	18.70	18.70	27.60	221.0 8		11.20
31	5.900		7.100		16.20 6		26.10	22.20		107.6 6		10.80
MEDIA	7.177	6.857	6.590	18.52 8	28.15 8	21.49 6	18.94	18.26 8	20.35	70.43 8	22.40 6	13.01
MAXIMA ABSOLUTA	20.40	17.00	28.20	43.40 8	82.00	32.60	32.60	69.10 8	32.60	360.0	114.2 6	23.30
MINIMA MEDIA	5.600	4.800	3.900	6.100	15.40	15.00	13.00	11.30	12.40	25.40	19.60 6	7.500

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	21.015
MAXIMA ABSOLUTA	360.000
MINIMA MEDIA	3.900

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1988 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.50	7.500	7.500	5.100	46.20 8	12.40	53.40 8	18.70	62.70 8	35.20	31.50	24.60
02	10.80	9.400	6.700	5.100	62.10 8	15.20	24.30	22.20	47.00 8	31.70	59.50 8	23.60
03	11.10	7.600	5.600	5.200	48.70 8	16.30	21.30	26.10	62.70 8	62.70 8	36.40	25.00
04	10.30	10.50	5.400	5.900	38.00 8	15.40	55.10 8	17.50	47.00 8	40.50 8	31.50	23.10
05	10.60	10.10	5.400	5.600	118.8 8	40.10 8	53.00 8	15.40	38.00 8	49.80 8	31.50	21.80
06	8.000	10.60	5.600	6.900	38.30 8	13.10	18.70	15.10	53.40 8	59.50 8	29.30	21.10
07	7.700	8.800	5.500	6.300	24.80	10.60	20.50	31.90 8	69.10 8	38.00 8	29.30	23.10
08	8.000	8.000	5.400	5.500	30.80	12.40	18.70	57.30 8	56.30 8	62.70 8	29.30	20.90
09	7.900	10.20	5.900	12.20	25.70	14.70	18.40	35.80 8	75.60 8	18.70	27.10	21.50
10	8.100	7.700	6.300	10.60	43.10 8	15.40	17.00	35.20	75.60 8	22.20	31.50	21.80
11	8.000	7.600	6.300	10.80	20.20	17.80	16.50	47.00 8	62.70 8	26.10	29.30	21.30
12	7.900	7.600	6.300	12.40	35.80 8	17.10	16.20	29.00	75.60 8	17.50	36.40	20.80
13	6.900	7.400	6.200	13.90	29.40	27.10	19.50	22.20	56.30 8	15.40	26.60 6	19.90
14	10.10	7.400	5.900	16.30	29.00	20.50	16.70	19.50	47.00 8	29.90 8	30.40	20.20
15	7.900	7.300	5.900	9.900	15.40	24.30	17.80	24.80	62.70 8	57.30 8	31.50	20.10
16	8.000	7.500	6.200	11.00	23.40	35.20	15.30	22.20	69.10 8	35.80 8	33.90	19.70
17	8.000	7.700	5.900	9.100	17.10	33.70 8	13.10	30.40	62.70 8	35.20	65.90 8	20.10
18	8.000	7.500	5.900	5.500	15.40	24.30	13.60	93.10 8	242.1 8	47.00 8	57.50 6	19.00
19	7.900	7.000	5.600	6.400	22.60	28.30	15.40	38.00 8	161.0 8	29.00	46.40 6	20.20
20	7.600	7.000	5.600	7.900	15.80	83.80 8	14.50	49.80 8	75.60 8	22.20	32.50 6	19.00
21	7.700	7.300	5.400	9.400	10.80	46.60 8	12.40	69.10 8	49.80 8	49.80 8	41.90 6	19.50
22	7.900	7.300	5.500	11.40	11.10	18.70	11.60	62.70 8	40.50 8	40.50 8	39.20 6	17.50
23	7.500	7.400	5.300	8.000	10.80	24.30	11.50	40.50 8	49.80 8	39.10 8	37.30 6	17.80
24	7.700	7.300	5.400	6.400	12.40	15.80	11.60	35.20	42.00 8	33.90	36.30 6	19.50
25	7.500	6.800	5.400	6.100	48.90 8	24.30	12.40	69.10 8	62.70 8	62.70 8	33.00 6	18.00
26	7.500	7.300	5.200	6.700	25.20	23.40	15.40	80.40 8	53.10 8	49.80 8	32.30	17.80
27	7.700	7.300	5.200	8.500	16.80	64.60 8	15.10	47.00 8	68.50 8	40.50 8	28.60	18.50
28	7.500	7.300	5.300	6.400	17.10	24.30	15.40	35.80 8	30.40	38.00 8	26.90	17.70
29	10.80	7.400	5.300	5.800	13.90	21.30	22.20	44.50 8	49.80 8	39.10 8	26.70	17.20
30	9.100		7.100	10.80	13.10	144.1 8	19.50	56.30 8	75.60 8	33.90	25.30	16.70
31	7.500		5.300		10.60		13.10	69.10 8		33.90		17.00
MEDIA	8.474	7.924	5.790	8.370	28.75 8	29.50 8	19.97 8	40.67 8	67.48 8	38.63 8	35.16 8	20.13
MAXIMA ABSOLUTA	12.10	10.90	8.100	18.70	200.0 8	260.0 8	82.00 8	130.0 8	415.0 8	82.00 8	69.10 8	26.10
MINIMA MEDIA	6.900	6.800	5.200	5.100	10.60	10.60	11.50	15.10	30.40	15.40	25.30	16.70

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	25.904
MAXIMA ABSOLUTA	415.000
MINIMA MEDIA	5.100

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1989 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	14.80	11.40	13.80	9.000	9.500	15.90	15.20	17.50	21.80	26.70	28.70	27.90
02	14.90	11.80	11.40	8.700	12.20	16.70	14.70	17.50	18.20	19.10	41.00	24.80
03	16.70	11.70	17.30	9.000	11.00	23.70	14.50	14.50	15.90	13.90	31.50	35.20
04	16.70	11.70	11.70	8.800	13.80	21.90	15.20	18.50	20.50	23.00	27.50	224.4 8
05	15.20	11.40	13.90	9.300	12.50	16.70	12.50	20.20	15.90	34.50	26.30	96.10 8
06	14.60	11.70	18.10	9.000	15.70	14.00	13.90	18.20	22.10	22.20	22.50	31.50
07	14.80	11.40	12.20	13.70	16.20	18.20	12.50	15.20	25.50	21.60	21.00	27.90
08	14.00	11.70	11.40	12.50	23.10	16.50	13.80	16.50	31.70	18.80	25.60	25.00
09	13.60	11.40	11.70	11.00	19.80	15.80	12.90	18.20	24.60	18.20	35.30	23.30
10	13.40	11.10	11.40	9.600	22.10	16.20	21.30	15.90	21.30	27.90	34.50	22.40
11	13.00	11.40	11.10	9.500	16.10	15.10	18.20	17.40	34.50	34.50	29.30	21.70
12	13.60	11.30	10.60	10.20	9.800	15.90	15.20	18.90	34.00	25.00	34.10	20.50
13	13.40	11.10	10.60	12.70	29.60	18.90	20.50	13.10	36.10	20.80	31.50	20.20
14	13.70	11.30	10.40	10.70	26.10	22.10	12.50	18.90	110.8 8	19.40	29.60	19.40
15	13.30	11.30	9.900	9.200	18.20	16.40	12.90	15.90	39.00	17.70	26.70	18.90
16	13.10	11.30	10.30	8.900	18.90	15.50	12.50	17.40	21.30	17.10	24.40	17.40
17	12.50	11.40	10.60	8.600	15.90	15.20	12.20	15.70	18.90	16.20	29.60	17.10
18	12.10	11.30	10.30	8.400	12.90	16.70	12.50	15.90	44.70	18.50	26.10	16.80
19	11.70	11.30	10.00	8.400	11.90	14.90	15.00	18.90	73.10	29.50	24.10	16.50
20	11.40	11.10	9.500	8.800	12.20	13.70	18.20	15.90	36.50	22.10	23.50	16.20
21	11.90	11.10	9.500	9.100	14.50	14.90	15.20	15.20	52.50	21.40	20.20	16.10
22	12.30	11.10	9.500	9.500	17.40	18.90	17.40	15.90	62.80	25.30	21.90	15.90
23	12.50	11.40	9.200	12.30	18.90	19.70	17.40	23.00	73.10	21.00	22.40	15.70
24	11.90	11.70	9.200	11.70	14.60	20.50	23.00	18.20	32.70	19.60	38.60	15.70
25	12.20	11.70	8.800	12.50	37.70	21.30	21.30	20.50	13.10	20.50	31.50	15.70
26	11.50	11.40	9.800	14.10	35.50	16.70	19.10	19.70	20.50	18.20	75.00	15.20
27	11.80	12.50	9.500	13.80	32.60	21.30	18.20	18.90	27.00	19.70	24.40	14.50
28	11.70	11.80	9.200	11.70	28.90	20.50	15.20	16.70	29.80	31.60	24.10	14.50
29	11.70		9.500	11.40	23.70	15.20	16.40	18.50	31.50	229.2 8	24.50	14.50
30	11.50		9.100	10.60	17.40	15.70	22.10	15.20	27.90	99.20 8	35.50	14.20
31	11.40		9.000		16.20		16.70	19.70		33.50		14.20
MEDIA	13.13	11.46	10.92	10.42	18.87	17.49	16.07	17.47	34.58 8	31.80 8	29.70	28.69 8
MAXIMA ABSOLUTA	17.40	13.20	20.20	17.40	51.70	27.00	27.00	27.00	186.0 8	420.0 8	123.0	420.0 8
MINIMA MEDIA	11.40	11.10	8.800	8.400	9.500	13.70	12.20	13.10	13.10	13.90	20.20	14.20

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	20.050
MAXIMA ABSOLUTA	420.000
MINIMA MEDIA	8.400

** ORIGENES DE DATO **

8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1990 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	10.40	9.800	8.600	8.300	23.90	29.50	18.30	14.50	11.80	25.40 6	146.6 8	93.10
02	10.40	9.800	8.500	9.000	23.60	21.50	19.30	14.40	31.80	29.20 6	157.2 8	93.10
03	10.40	9.000	8.600	8.600	14.50	39.00	17.50	14.50	20.80	31.00 6	367.6 8	103.8 8
04	10.30	9.000	8.800	9.000	20.80	24.80	20.80	20.80	14.50	15.30	163.1 8	98.50 8
05	10.20	9.800	8.600	11.80	23.60	26.30	31.80	16.00	11.10	23.00	164.6 8	98.90 8
06	10.20	17.50	8.500	11.40	24.80	18.50	27.30	15.30	11.80	23.00	157.2 8	198.4 8
07	10.20	11.80	8.400	11.50	16.90	14.50	24.80	16.00	20.80	23.00	149.0 8	98.90 8
08	10.20	9.800	8.400	10.10	19.30	13.90	16.00	14.40	14.50	27.30	145.1 8	95.60
09	10.20	9.000	8.400	9.000	23.00	14.10	17.50	14.50	11.10	16.00	128.7 8	112.5 8
10	10.10	8.800	8.300	8.800	11.80	20.80	16.80	20.80	11.80	23.00	122.9 8	108.5 8
11	10.10	8.500	8.500	8.800	10.10	29.50	17.50	16.90	14.50	66.10 8	128.7 8	98.50 8
12	10.30	8.000	8.500	9.400	10.10	34.30	14.40	19.30	20.80	114.8 6	103.8 8	102.3 8
13	10.40	8.000	9.000	11.80	16.00	23.90	15.30	29.50	11.80	80.80 6	103.8 8	95.60
14	10.40	8.800	8.400	9.800	11.10	29.50	16.80	23.00	17.50	57.70 6	83.40	81.20
15	10.50	8.000	10.50	9.000	11.10	34.30	15.30	21.60	20.80	50.60 6	98.50 8	82.90
16	10.90	8.000	10.10	17.50	13.80	30.80	17.50	29.50	17.50	57.70 6	98.40 8	80.90
17	11.80	8.500	9.600	18.30	15.40	34.30	20.80	29.50	34.30	71.70 6	128.7 8	76.40
18	11.00	9.000	9.000	15.30	16.50	29.50	15.90	29.50	20.80	46.80 6	93.10	73.80
19	10.50	8.800	10.20	11.80	16.00	34.30	17.50	25.90	14.50	122.1 6	83.40	77.20
20	10.50	8.500	19.00	9.800	13.90	23.90	14.50	14.50	91.30 8	102.5 6	103.8 8	75.50
21	9.800	8.700	10.50	9.000	20.80	20.80	15.30	17.50	34.30	86.70 6	83.40	74.70
22	10.40	8.600	9.000	8.800	17.50	16.80	14.50	11.80	24.80	75.50 6	65.80	73.00
23	10.10	8.600	8.600	8.500	14.50	13.80	11.80	14.50	67.70 6	92.80 6	83.40	71.70
24	10.10	8.600	8.600	8.500	16.00	12.40	17.50	20.80	172.0 6	75.50 6	93.10	73.00
25	10.10	8.500	11.50	18.30	11.10	15.30	17.50	15.30	79.30 6	109.6 8	100.4 8	70.80
26	9.800	8.500	9.000	16.80	17.50	29.50	20.80	14.50	77.40 6	98.90 8	74.30	68.70
27	9.800	8.400	8.700	21.10	20.80	23.00	14.50	20.80	64.70 6	115.4 8	83.40	67.40
28	9.400	8.400	8.500	18.30	22.30	19.30	19.30	14.50	48.10 6	115.4 8	88.30	69.20
29	11.80		8.500	20.80	29.50	29.50	17.50	31.80	46.50 6	122.9 8	78.60	65.30
30	10.50		8.400	23.60	21.50	20.00	20.80	17.50	39.30 6	117.1 8	93.10	67.00
31	10.20		8.400		18.50		16.00	14.50		203.6 8		65.30
MEDIA	10.36	9.168	9.277	12.42	17.62	24.25	18.10	19.16	35.93 8	71.63 8	119.0 8	87.47 8
MAXIMA ABSOLUTA	12.00	17.50	19.00	24.80	36.50	41.50	36.50	36.50	172.1 8	256.3 8	479.0 8	235.2 8
MINIMA MEDIA	9.400	8.000	8.300	8.300	10.10	12.40	11.80	11.80	11.10	15.30	65.80	65.30

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	36.199
MAXIMA ABSOLUTA	479.000
MINIMA MEDIA	8.000

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1991 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	18.60	8.020	8.030	30.90	22.15	16.25	9.180	12.80	20.20	16.40	21.10	
02	17.00	7.920	8.030	28.04	18.60	18.92	11.60	12.32	9.050	15.80	17.80	
03	16.40	7.820	8.030	24.75	93.88 8	22.54	13.52	14.60	22.00	14.00	17.17	
04	16.40	8.850	8.030	22.90	12.80	30.90	12.80	18.60	17.00	17.00	17.34	
05	15.50	8.640	8.330	36.10	18.60	11.84	14.33	12.80	14.00	15.50	15.20	
06	15.50	9.050	8.540	45.80	14.15	11.60	14.00	18.60	14.00	16.10	14.18	
07	14.00	10.33	8.440	45.80	16.25	11.35	12.80	16.40	17.00	17.00	12.80	
08	12.80	9.050	8.440	36.10	14.75	11.09	11.60	15.50	36.10	20.20	13.04	
09	11.60	9.050	8.540	36.10	16.25	14.00	10.20	20.20	11.60	32.00	12.92	
10	11.09	8.640	8.640	34.05	14.75	10.33	9.310	14.00	9.050	23.00	12.80	
11	10.33	8.230	9.000	23.80	13.76	14.00	10.20	20.20	23.80	11.60	12.56	
12	9.050	10.41	10.07	17.00	13.16	10.33	11.35	17.00	23.80	20.20	12.32	
13	9.050	11.60	10.71	15.50	12.80	16.70	15.20	36.10	11.60	18.60	12.07	
14	9.050	10.33	10.07	17.00	15.08	13.40	16.55	11.60	32.00	17.00	12.80	
15	9.050	9.590	9.690	20.20	21.10	11.60	18.60	20.20	11.60	20.20	13.46	
16	8.640	9.100	9.690	27.60	14.00	10.84	14.90	23.80	32.00	17.00	13.04	
17	8.640	8.640	10.07	24.75	13.64	10.07	17.00	32.00	23.80	15.50	12.56	
18	8.330	8.230	10.33	32.00	23.85	14.30	14.00	20.20	25.70	14.00	12.07	
19	8.440	8.230	10.07	27.60	34.05	14.00	15.50	22.00	18.60	13.52	10.71	
20	8.020	8.130	15.70	14.00	20.92	11.60	20.20	27.60	32.00	12.44	10.33	
21	8.020	8.030	11.35	12.32	20.26	10.33	27.60	23.80	36.10	14.60	9.940	
22	8.020	7.820	12.20	17.05	19.56	14.00	12.80	14.00	50.90	17.00	9.710	
23	8.540	7.920	13.40	14.30	17.48	11.60	15.50	11.60	36.10	16.10	9.480	
24	8.540	8.020	10.20	20.20	19.08	11.60	20.20	20.20	18.60	18.60	9.480	
25	8.230	8.130	9.690	17.00	16.25	9.050	17.00	27.60	17.96	17.80	9.250	
26	8.130	8.030	9.310	18.60	15.05	11.60	15.50	36.10	17.00	16.40	9.250	
27	8.030	8.030	10.07	11.60	19.40	14.00	17.00	27.60	20.20	17.80	9.280	
28	7.620	8.020	10.07	21.10	16.70	14.75	14.90	23.80	32.00	17.32	9.150	
29		8.030	12.20	11.60	23.26	17.00	17.00	27.60	36.10	25.89	9.460	
30		7.920	12.31	22.00	18.12	8.020	38.45	17.00	20.20	19.56	9.380	
31		8.030		22.07 7		10.33	11.60		20.92		8.950	
MEDIA	11.90 6	10.81	8.640	9.975	24.12 7	20.32 8	13.48	15.50	20.53	22.94	17.60	12.25
MAXIMA ABSOLUTA	4.600 6	18.60	12.80	18.60	45.80	95.45 8	32.00	40.80	36.10	50.90	32.00	22.00
MINIMA MEDIA	9.600 6	7.620	7.820	8.030	11.60	12.80	8.020	9.180	11.60	9.050	11.60	8.950

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	15.672
MAXIMA ABSOLUTA	95.450
MINIMA MEDIA	7.620

** ORIGENES DE DATO **

6 : EST. REGRESION
7 : EST. INTERPOLACION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1992 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.610	7.820	7.210	6.820	11.60	17.80	19.24	14.18	18.14 1	26.93 1	17.42 1	21.21 1
02	7.610	7.610	7.210	6.640	9.560	16.25	17.02	11.84	13.80 1	29.14 8	16.41 1	23.82 1
03	7.410	8.130	8.540	7.000	12.80	20.40	13.94	14.06	12.36 1	34.42 8	17.28 1	26.99 8
04	11.84	7.410	7.820	7.000	32.00	18.60	16.40	12.32	12.20 1	23.84 1	16.42 1	19.70 1
05	8.230	7.410	7.510	7.410	17.00	16.25	14.06	13.64	11.47 1	21.37 1	15.68 1	16.12 1
06	7.210	7.210	7.510	7.000	17.64	19.40	14.75	11.84	11.09 1	27.99 1	16.43 1	14.90 1
07	7.210	7.210	7.310	6.820	26.65	14.75	12.92	16.25	11.38 1	20.97 1	18.62 1	15.55 1
08	8.230	7.210	7.310	6.820	27.43	52.14 8	16.57	14.06	20.75 1	23.07 1	16.02 1	13.59 1
09	7.000	8.230	7.310	6.640	14.75	87.55 8	15.95	11.34	25.98 8	20.29 1	14.60 1	13.04 1
10	7.000	8.020	7.410	6.280	11.20	85.98 8	16.57	14.06	16.25 1	23.10 1	14.36 1	13.11 1
11	8.850	8.020	7.410	6.100	9.940	54.90 8	13.52	29.95	13.41 1	24.11 8	15.77 1	12.68 1
12	8.850	7.820	7.410	6.100	9.690	46.38 8	14.75	15.98	13.00 1	27.14 8	15.29 1	12.44 1
13	8.640	8.230	7.210	5.920	11.60	18.60	14.69	20.88	12.49 1	19.19 1	15.52 1	12.69 1
14	8.540	7.820	7.210	7.410	13.64	18.60	15.95	17.64	11.76 1	17.62 1	15.31 1	12.56 1
15	8.640	7.610	7.010	9.510	14.30	21.55	29.80	15.80	12.23 1	17.55 1	13.76 1	12.20 1
16	8.230	7.410	7.310	10.07	12.44	18.60	22.00	16.10	18.66 1	16.46 1	13.23 1	11.60 1
17	8.230	7.410	7.210	12.80	15.05	44.42 8	17.02	15.65	18.54 1	17.65 1	13.28 1	11.60 1
18	6.680	7.210	6.820	11.60	16.70	32.67	14.84	17.28 1	23.84 1	21.56 1	13.33 1	11.34 1
19	7.610	7.210	6.820	12.08	15.05	47.40 8	14.06	20.45 1	41.37 8	24.68 1	12.92 1	10.83 1
20	7.410	8.020	6.640	12.80	19.88	35.08	11.96	21.78 1	28.37 1	20.91 1	12.68 1	10.58 1
21	7.410	7.410	6.640	9.050	17.80	35.22	15.95	14.69 1	43.75 8	22.11 1	12.56 1	10.58 1
22	7.310	7.410	6.460	7.410	90.10 8	26.36	16.88	13.27 1	49.61 8	17.81 1	14.42 1	10.58 1
23	7.210	7.410	6.460	7.210	68.93 8	22.76	18.12	12.56 1	32.91 8	18.89 8	15.14 1	10.58 1
24	7.210	7.210	6.280	8.640	64.10 8	20.94	14.75	12.89 1	58.33 8	25.14 8	16.57 1	10.58 1
25	8.640	7.210	7.820	8.230	16.55	25.00	16.25	15.54 1	61.93 8	34.91 8	16.85 1	10.58 1
26	8.020	7.210	9.050	9.050	15.05	17.46	14.06	13.68 1	38.92 8	36.81 8	21.81 1	10.58 1
27	8.640	7.210	9.940	8.850	16.70	17.80	12.56	17.73 1	53.53 8	26.09 1	17.75 1	10.58 1
28	7.820	7.210	7.310	12.80	22.90	15.20	12.92	13.58 1	33.80 1	26.71 1	15.27 1	10.45 1
29	7.820	7.210	7.010	11.60	24.75	17.48	11.84	16.54 1	29.14 1	24.72 1	24.18 1	10.77 1
30	7.610		6.820	20.20	23.26	15.80	12.44	15.01 1	29.09 1	20.33 1	17.16 1	10.20 1
31	8.130		6.820		21.10		13.40	13.59 1		18.25 1		10.99 1
MEDIA	7.963	7.535	7.316	8.862	22.59 8	30.05 8	15.65	15.62	25.94 8	23.54 8	15.87 1	13.32 8
MAXIMA ABSOLUTA	11.80	8.600	10.30	20.20	92.30 8	92.30 8	32.00	43.80 1	168.6 8	99.30 8	44.30 1	52.00 8
MINIMA MEDIA	6.680	7.210	6.280	5.920	9.560	14.75	11.84	11.34	11.09 1	16.46 1	12.56 1	10.20 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.188
MAXIMA ABSOLUTA	168.600
MINIMA MEDIA	5.920

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1993 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	10.47 1	9.050 1	7.610 1	8.640	11.43 1	38.94 8	17.10 1	13.86 1	13.93 1	18.92	15.00 6	13.41 1
02	10.46 1	9.050 1	8.620 1	8.030	19.71 8	34.57 8	22.80 1	12.44 1	14.61 1	17.80	15.10 6	11.71 1
03	11.19 1	9.240 1	8.230 1	7.920	30.77 8	28.34 1	14.90 1	16.45 1	15.30 1	16.55	14.60 6	10.96 1
04	14.94 1	9.180 1	5.380	7.720	16.06 1	22.36 1	15.32 1	13.64 1	18.33 1	16.10	14.40 6	11.38 1
05	11.89 1	9.480 1	6.730	6.480	30.22 8	20.06 1	16.30 1	16.22 1	22.19 1	16.55	15.00 6	18.52 1
06	13.33 1	8.740 1	5.920	8.020	30.41 8	18.61 1	15.34 1	13.68 1	30.80 8	17.33	14.80 6	15.65 1
07	10.83 1	8.640 1	5.740	12.20	21.31 1	18.20 1	14.03 1	12.20 1	43.83 8	20.48	14.50 6	13.94 1
08	12.33 1	8.840 1	5.560	12.80	16.88 1	18.10 1	13.28 1	12.67 1	23.04 1	25.32	14.40 6	14.00 1
09	14.44 1	10.02 1	5.380	9.430	16.59 1	16.10 1	12.68 1	18.39 1	18.41 1	21.28	14.10 6	13.76 1
10	13.36 1	8.820 1	5.200	10.34 1	28.72 1	21.68 1	12.44 1	16.24 1	18.87 1	20.06	13.90 6	13.04 1
11	12.06 1	8.640 1	7.330	12.57 1	21.88 1	18.99 1	15.04 1	23.14 1	17.16	17.64	14.90 6	12.20 1
12	12.55 1	11.10 1	6.010	12.11 1	14.44 1	19.26 1	15.76 1	18.37 1	18.76	15.50	12.53 1	21.75 1
13	10.96 1	9.060 1	6.460	15.03 1	19.01 1	20.58 1	13.36 1	22.04 8	20.92	13.88	10.58 1	18.19 1
14	10.45 1	8.850 1	11.20	16.19 1	29.18 1	17.16 1	12.44 1	22.62 1	18.76	18.44	10.58 1	15.79 1
15	10.20 1	8.740 1	6.100	9.390 1	19.95 1	25.35 1	12.52 1	22.28 1	17.80	20.56	10.58 1	19.02 1
16	10.30 1	8.330 1	7.510	8.330 1	18.94 1	24.23 1	13.13 1	19.20 1	21.28	24.76	10.58 1	25.86 8
17	12.29 1	8.230 1	7.410	12.19 1	26.31 8	21.43 1	16.91 1	23.85 1	20.06	22.90	10.58 1	64.31 8
18	10.45 1	8.020 1	6.100	10.20 1	42.06 8	19.04 1	14.86 1	17.66 1	18.76	21.28	10.58 1	25.42 1
19	11.05 1	7.920 1	9.180	10.08 1	26.14 8	31.78 8	12.82 1	17.81 1	17.48	19.40	10.58 1	18.81 1
20	10.16 1	8.020 1	7.920	8.990 1	32.82 8	26.41 1	12.08 1	14.27 1	19.89	18.44	10.58 1	24.58 1
21	9.690 1	8.020 1	6.550	12.13 1	38.20 8	19.13 1	12.81 1	13.65 1	24.37	19.56	10.20 1	18.26 1
22	9.560 1	8.130 1	7.510	19.89 8	36.75 8	19.02 1	11.97 1	17.65 1	22.18	18.44	9.870 1	17.00 1
23	9.300 1	8.230 1	12.44	17.84 1	46.57 8	17.77 1	12.03 1	21.61 1	22.36	16.25	9.940 1	18.11 1
24	9.180 1	8.020 1	9.180	13.86 1	36.72 8	17.08 1	11.72 1	19.66 1	23.82	14.18	10.07 1	21.22 1
25	9.050 1	7.920 1	8.390	14.88 1	24.05 1	16.33 1	11.84 1	20.90 1	21.28	19.08	11.14 1	23.93 1
26	9.050 1	8.130 1	7.210	13.51 1	98.02 8	16.33 1	12.34 1	17.08 1	18.60	21.64	11.72 1	17.59 1
27	9.050 1	7.720 1	11.56	12.60 1	33.89 1	20.77 1	12.41 1	20.77 1	22.54	19.56	11.22 1	18.73 1
28	9.760 1	7.660 1	12.08	15.39 1	54.72 8	16.56 1	13.16 1	19.61 1	24.57	17.64	10.32 1	17.00 1
29	9.290 1		7.510	15.19 1	64.90 8	16.29 1	12.01 1	17.33 1	22.00	16.85	15.60 1	16.39 1
30	9.290 1		6.460	16.91 1	44.52 8	15.07 1	11.22 1	17.12 1	20.40	20.42	16.05 1	23.49 1
31	9.830 1		5.920		40.78 8		11.65 1	15.81 1		23.10		17.97 1
MEDIA	10.86 1	8.636 1	7.561	11.96 8	32.00 8	21.19 8	13.75 1	17.69 8	21.08 8	19.03	12.47 6	19.10 8
MAXIMA ABSOLUTA	22.40 1	15.20 1	13.30	54.70 8	214.7 8	80.20 8	44.30 1	70.90 8	104.1 8	26.80	28.90 1	87.90 8
MINIMA MEDIA	9.050 1	7.660 1	5.200	6.480	11.43 1	15.07 1	11.22 1	12.20 1	13.93 1	13.88	9.870 1	10.96 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	16.277
MAXIMA ABSOLUTA	214.700
MINIMA MEDIA	5.200

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
6 : EST. REGRESION
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1994 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	16.47 1	16.19 1	8.850 1				11.91 1	15.44 1	15.02	25.51	24.61 8	16.93 1
02	15.80 1	16.02 1	8.850 1				10.89 1	13.44 1	12.32	28.89 8	25.93 8	15.82 1
03	15.05 1	19.66 1	8.850 1				15.77 1	18.32 1	21.28	28.13 8	25.35 1	15.17 1
04	14.57 1	16.39 1	8.850 1				12.41 1	12.88 1	21.89	30.77 8	31.70 8	14.67 1
05	13.88 1	14.97 1	8.850 1				12.62 1	13.59 1	15.98	22.12 1	32.10 8	14.36 1
06	14.69 1	14.14 1	8.740 1				16.67 1	11.85 1	18.81	21.41 1	57.39 8	13.90 1
07	30.41 1	13.36 1	8.640 1				15.93 1	15.23 1	18.03	34.99 8	38.26 8	13.42 1
08	18.61 1	12.48 1	8.640 1				11.99 1	16.28 1	15.50	21.89 1	33.04 8	13.28 1
09	17.79 1	11.84 1	8.640 1				10.83 1	15.06 1	16.59	21.69 1	45.47 8	13.39 1
10	16.39 1	11.34 1	8.640 1				10.32 1	14.63	20.63	31.56 8	34.14 8	12.80 1
11	15.96 1	10.83 1	8.640 1				10.07 1	14.00	18.42	37.51 8	39.66 8	13.43 1
12	16.24 1	10.58 1	8.640 1				9.690 1	11.47	19.48	45.32 8	39.19	12.71 1
13	14.66 1	10.58 1					9.620 1	18.87	19.86	39.17 8	40.20 8	12.56 1
14	13.62 1	10.58 1					10.09 1	12.20	16.89	33.03 8	45.60 8	12.45 1
15	12.92 1	10.58 1					10.54 1	13.16	14.21	46.79 8	42.63 8	12.08 1
16	12.44 1	10.45 1				18.57 8	14.10 1	12.68	16.60	32.01 1	30.41 1	12.08 1
17	11.96 1	10.07 1				36.01 8	21.16 8	17.97	20.26	35.41 8	25.22 1	11.77 1
18	11.72 1	10.07 1				21.35 1	14.40 1	14.18	22.27	41.52 8	26.74 1	11.72 1
19	11.47 1	10.07 1				16.42 1	11.34 1	14.24	19.64	42.11 8	22.69 1	11.47 1
20	11.22 1	9.940 1				15.35 1	10.72 1	13.31	25.40	33.83 1	22.91 1	11.34 1
21	10.96 1	9.690 1				23.33 1	10.26 1	11.47	53.16 8	29.59 1	21.22 1	11.22 1
22	10.71 1	9.560 1				18.50 1	10.42 1	10.32	27.82	27.26 1	21.60 1	11.50 1
23	10.58 1	9.560 1				13.01 1	10.57 1	10.07	28.06	22.65 1	21.40 1	10.79 1
24	10.58 1	9.560 1				11.84 1	9.440 1	12.03	28.48	29.36 8	24.42 1	10.58 1
25	10.58 1	9.430 1				11.22 1	10.47 1	20.30	33.74	33.27 8	23.22 1	10.58 1
26	11.08 1	9.180 1				10.71 1	10.11 1	15.38	33.01	27.49 1	27.88 1	10.70 1
27	11.60 1	9.050 1				10.85 1	10.82 1	11.47	67.18 8	25.69 1	27.34 1	10.45 1
28	11.47 1	8.950 1				10.20 1	18.31 8	12.20	43.22 8	28.87 1	22.89 1	10.20 1
29	14.65 1					10.63 1	10.97 1	14.93	37.90	24.01 1	19.19 1	10.07 1
30	15.70 1					12.62 1	10.65 1	14.75	30.33	19.66 1	18.12 1	9.940 1
31	15.65 1						14.78 1	12.92		19.56 1		9.690 1
MEDIA	14.18 1	11.61 1	*			16.04 3	12.19 8	14.02	25.07 8	30.36 8	30.35 8	12.29 1
MAXIMA ABSOLUTA	47.30 1	25.70 1	*			120.0 3	55.80 8	39.40 1	93.60 8	106.9 8	184.1 8	17.60 1
MINIMA MEDIA	10.58 1	8.950 1	*			10.20 3	9.440 1	10.07	12.32	19.56 1	18.12 1	9.690 1

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.457
MAXIMA ABSOLUTA	184.100
MINIMA MEDIA	8.950

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1995 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.430	7.510	6.190	7.920	15.35	16.71	17.28 1	26.12 8	20.82 1	34.42 8	26.42 1	13.75
02	9.690	7.410	6.010	6.550	18.44	33.11	13.18 1	28.80 1	23.62 1	28.12 1	24.89 1	13.25
03	9.820	7.620	6.100	6.190	12.56	14.96	12.13 1	25.82 1	20.23 1	47.51 8	24.26 1	14.13
04	9.560	7.410	5.920	6.370	8.540	21.00	11.64 1	40.89 8	17.89 1	50.54 8	23.10 1	13.88
05	9.430	7.510	6.010	6.100	7.720	17.53	20.32 8	51.30 8	18.52 1	37.73 8	22.18 1	12.63
06	9.050	7.410	6.100	6.460	7.310	15.35	21.88 1	42.65 8	24.67 1	33.93 8	20.43 1	13.63
07	8.950	7.510	6.190	8.320 1	6.820	14.06	20.53 1	27.05 1	21.45 1	35.58 8	19.69 1	12.65
08	9.080	7.200	6.370	6.690 1	7.000	18.44	15.50 1	22.88 1	21.26 1	48.35 8	19.09 1	12.63
09	8.540	7.310	6.550	7.500 1	6.910	15.80	14.71 1	21.26 1	19.81 1	60.47 8	19.20 1	12.63
10	8.540	7.100	6.280	6.730	6.730	15.61 1	13.69 1	23.38 8	16.84 1	48.94 8	20.34 8	12.40
11	8.130	6.730	6.370	7.000	7.000	20.55 1	13.01 1	35.60 8	17.83 1	35.81 8	18.82 1	12.20
12	8.130	6.910	6.370	7.200	7.200	19.22 1	11.84 1	29.82 8	25.16 8	51.75 8	23.38 8	12.10
13	8.130	6.820	6.640	9.310	9.310	18.52 1	12.38 1	28.47 1	27.94 8	35.91 8	23.67 8	12.00
14	8.030	6.640	6.550	9.080	9.080	24.04 1	15.89 1	26.64 1	26.65 1	39.05 8	18.73 1	12.10
15	8.130	6.730	6.190	8.740	8.740	30.25 8	11.28 1	29.30 8	22.49 1	41.94 8	17.29 1	13.50
16	8.130	6.550	6.190	13.58	13.58	18.80 1	13.03 1	29.00 1	29.65 8	40.75 8	17.04 1	12.20
17	8.330	6.640	6.010	11.08	11.08	18.08 1	19.86 1	22.81 1	36.51 8	31.15 8	17.42 1	12.00
18	8.440	6.460	6.010	9.200	8.870	18.22 1	18.10 1	23.45 1	36.60 8	34.25 8	18.84 1	11.80
19	8.230	6.640	6.190	8.440	7.200	19.63 1	13.25 1	28.99 1	29.73 1	37.50 8	16.79 1	11.60
20	8.020	6.460	6.460	9.200	7.000	35.41 8	19.59 8	30.11 8	21.62 1	45.96 8	18.59 1	11.80
21	7.920	6.640	6.460	8.640	9.080	28.13 1	19.70 1	25.18 1	19.67 1	39.12 8	16.97 1	11.90
22	8.740	6.550	7.720	6.910	9.430	19.69 1	17.86 1	27.78 1	25.72 8	34.43 8	20.33	12.45
23	8.330	6.640	7.720	23.16	9.820	16.66 1	21.56 1	33.36 8	29.75 8	44.06 8	18.76	11.80
24	8.230	6.550	6.460	6.730	8.970	18.14 1	15.70 1	45.64 8	47.29 8	36.42 8	20.04	14.38
25	8.130	6.640	6.190	10.20	12.44	18.81 1	15.50 1	29.31 1	49.89 8	32.72 8	13.88	13.05
26	7.820	7.620	6.370	11.69	12.20	13.40 1	16.81 1	28.03 1	38.50 8	34.55 8	15.56	11.70
27	7.720	6.640	6.910	11.35	17.58	13.45 1	23.78 1	38.48 8	34.75 8	53.29 8	14.88	11.60
28	7.620	6.550	9.080	11.09	16.77	14.87 1	61.70 8	47.65 8	33.01 8	42.04 8	16.40	11.40
29	7.620		6.190	18.51	16.78	14.36 1	32.49 8	31.92 1	30.69 1	34.43 8	15.57	11.00
30	7.410		7.820	19.10	18.28	12.77 1	24.18 1	27.94 1	32.01 8	29.84 8	14.13	13.88
31	7.510		6.460		20.82		21.54 1	24.70 1		27.45 1		12.10
MEDIA	8.414	6.943	6.519	9.635	10.92	19.19 8	18.71 8	30.79 8	27.35 8	39.61 8	19.22 8	12.52
MAXIMA ABSOLUTA	10.10	8.200	9.300	39.90	22.70	93.60 8	164.8 8	128.9 8	96.70 8	132.1 8	54.50 8	14.80
MINIMA MEDIA	7.410	6.460	5.920	6.100	6.730	12.77 1	11.28 1	21.26 1	16.84 1	27.45 1	13.88	11.00

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.485
MAXIMA ABSOLUTA	164.800
MINIMA MEDIA	5.920

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1996 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.60	9.900	12.97 1	9.570 1	18.49 8	15.28 1	42.12 8	15.56 1	16.95	17.35 1	21.36 1	13.28 1
02	11.40	9.680	10.29 1	9.850 1	28.41 8	15.76 1	41.89 8	15.13 1	18.47	21.24 8	20.18 1	12.96 1
03	11.20	9.820	13.21 1	11.36 1	33.64 8	16.99 1	32.39 8	15.91 1	26.88 8	24.72 8	22.03 1	12.49 1
04	10.90	10.83	10.74 1	9.490 1	27.48 8	21.02 1	25.07 8	18.91 1	23.81	27.32 8	20.78 8	13.26 1
05	10.90	9.980	9.980 1	11.91 1	21.54 8	15.55 1	21.19 1	15.41 1	19.88	18.68 1	18.90 1	12.78 1
06	10.60	11.43	11.72 1	10.52 1	26.03 8	15.15 1	19.26 1	15.81 1	16.54	24.63 8	19.96 8	12.15 1
07	10.27	9.820	9.670 1	9.410 1	26.40 8	29.03 8	18.06 1	26.59 8	15.15	19.22 1	17.89 1	11.80 1
08	10.13	9.520	9.300 1	9.440 1	22.81 8	23.35 8	18.80 1	23.26 8	19.88	15.97 1	18.25 1	11.37 1
09	10.27	9.380	9.140 1	9.560 1	29.18 8	21.82 1	20.99 1	18.38 1	24.83	19.27 8	20.83 8	12.21 1
10	10.35	9.230	9.000 1	10.42 1	20.92 8	18.84 1	26.52 8	15.39 1	17.68	17.72 1	24.19 8	12.83 1
11	10.20	9.520	9.000 1	11.30 1	20.52 8	19.31 8	19.93 1	16.00 1	19.88	46.28 8	18.91 1	12.88 1
12	10.13	8.780	9.000 1	11.88 1	24.06 8	24.59 8	19.94 1	17.85 1	20.36	37.03 8	17.29 1	15.19 8
13	11.00	9.070	9.750 1	10.17 1	34.33 8	28.02 8	21.21 8	15.91 1	22.86	30.88 8	20.74 1	11.82 1
14	10.90	9.020 1	9.750 1	9.440 1	28.46 8	26.12 8	27.82 8	14.86 1	17.40	36.84 8	45.17 8	11.29 1
15	10.27	9.280 1	9.520 1	9.060 1	28.81 8	22.55 8	18.50 1	14.52 1	19.08	35.24 8	44.03 8	11.63 1
16	10.13	9.780 1	9.850 1	8.860 1	24.69 8	17.92 1	23.37 8	16.58	19.72	28.21 8	25.30 1	12.67 1
17	10.05	9.820 1	9.410 1	8.670 1	23.70 1	16.29 1	23.64 8	17.68	22.08	27.04 8	27.09 8	13.32 1
18	10.13	9.820 1	9.980	8.610 1	20.34 1	16.22 1	20.25 1	22.39	19.90	37.73 8	33.99 8	12.50 1
19	10.13	9.360 1	9.550	9.430 1	19.82 1	17.14 1	17.93 1	22.80	18.34	33.75 8	21.74 1	10.92 1
20	9.980	9.260 1	8.780	9.160 1	23.88 8	16.54 1	16.90 1	18.82	18.52	27.61 8	18.05 1	10.65 1
21	10.60	8.960 1	9.040 1	9.270 1	20.48 8	14.49 1	16.23 1	21.20	17.42	28.17 8	16.92 1	10.45 1
22	10.80	9.490 1	9.620 1	8.810 1	24.73 8	14.20 1	20.45 8	18.00	16.40	23.19 1	16.04 1	10.37 1
23	13.00	9.330 1	9.170 1	8.640 1	18.58 1	18.93 1	31.50 8	17.34	19.40	20.11 1	15.45 1	10.35 1
24	10.27	9.000 1	9.130 1	12.71 1	16.47 1	17.46 1	32.08 8	14.75	19.77	19.32 1	14.77 1	10.55 1
25	9.980	8.870 1	8.960 1	14.38 1	23.15 8	21.93 1	18.17 1	14.65	29.19 8	18.94 1	14.33 1	10.40 1
26	9.900	9.840 1	9.100 1	24.95 8	21.38 8	21.12 1	33.52 8	15.65	19.01	17.79 1	13.80 1	9.850 1
27	9.750	9.070 1	8.910 1	17.31 1	17.40 1	21.64 8	27.63 8	16.40	23.90 8	16.18 1	14.51 1	9.630 1
28	9.750	18.44	8.990 1	16.56 1	19.57 8	28.46 8	35.18 8	16.43	26.13 8	24.54 8	15.00 1	9.950 1
29	9.900	19.56	10.22 1	13.28 1	20.80 8	29.48 8	26.11 8	15.45	20.42 1	18.49 1	17.19 1	9.810 1
30	9.680		11.41 1	14.46 1	20.02 1	23.71 8	20.46 1	18.74	17.04 1	16.13 1	14.43 1	9.460 1
31	9.900		10.99 1		20.39 1		16.96 1	17.88		18.05 1		9.390 1
MEDIA	10.45	10.20	9.876	11.28 8	23.44 8	20.30 8	24.33 8	17.56 8	20.23 8	24.76 8	20.97 8	11.56 8
MAXIMA ABSOLUTA	13.30	20.70	19.40 1	57.70 8	87.10 8	51.80 8	143.3 8	45.50 8	46.00 8	145.5 8	142.6 8	37.60 8
MINIMA MEDIA	9.680	8.780	8.780	8.610 1	16.47 1	14.20 1	16.23 1	14.52 1	15.15	15.97 1	13.80 1	9.390 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.080
MAXIMA ABSOLUTA	145.500
MINIMA MEDIA	8.610

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1997 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO	FEBRE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPTI	OCTUB	NOVIE	DICIE
01	9.310 1	8.740	9.170 8	8.950 1	14.66 8	8	8.940		16.48 1	11.10 1	12.63 1	
02	10.05	8.730	8.780 8	8.450 1	15.56 8	14.78 8	12.75		23.59 8	11.46 1	12.29 1	
03	9.750	8.800	8.670 8	9.190 1	12.91 1	12.22 1	16.82		26.55 8	12.22 1	10.90 1	
04	9.210	8.670	8.610	8.010	10.27 1	19.99 8	9.940 1	17.28		24.75 8	14.39 1	10.72 1
05	9.300	8.990	8.560	8.180	8.430 1	19.72 8	9.160 1	16.12		26.56 8	13.88 1	10.40 1
06	9.450	8.950	8.400	8.010	8.450 1	18.30 8	8.880 1	16.54		22.70 8	11.47 1	10.65 1
07	9.380	9.600	8.340 8	9.550 1	50.72 8	8.940 1	24.88			17.55 1	15.58 1	12.20 1
08	9.320	9.380	8.230 8	8.960 1	24.97 8	8.980 1	19.52			17.56 8	34.45 8	10.43 1
09	9.190	9.380	8.070 8	10.93 1	13.33 1	9.460 1	19.69			23.64 8	32.62 8	10.27 1
10	9.300	11.50 8	8	15.11 1	13.94 1	10.33 1	20.65	14.25		19.96 1	25.67 8	10.41 1
11	9.040	13.02 8	8.580	10.35 1	17.75 1	9.430 1	17.68	17.23 1		14.92 1	38.42 8	10.04 1
12	9.100	16.56 8	8.180	10.86 1	19.38 1	8.760 1	16.15	15.79 1		21.80 8	25.81 8	9.970 1
13	8.970	11.90 8	8	11.99 1	14.86 1	11.45 1	15.07	13.38 1		29.50 8	20.12 8	9.830 1
14	9.230	10.20 8	9.160	11.42 1	14.70 1	13.55 1	16.88	12.15 1		27.87 8	18.16 1	9.830 1
15	9.170	9.980	8.070 8	16.78 8	11.40 1	9.430 1	19.01	17.50 8		73.60 8	17.81 1	9.900 1
16	9.100	9.040	8	8.120	18.10 8	12.46 1	8.720 1	17.50		17.32 1	31.13 8	15.53 1	9.900 1
17	9.040	8.730	8	8	12.99 1	12.76 1	8.610 1	18.84		23.34 8	24.73 8		9.830 1
18	8.970	10.05	8.780	8.230	9.530 1	10.26 1	8.440 1	22.54		19.36 1	24.97 8		9.750 1
19	8.910	9.550	8.560	8.680 1	9.010 1	9.820 1	8.520 1	24.07		17.53 1	22.05 1		9.570 1
20	9.040	9.520	8.280	9.410 1	8.720 1	9.590 1	10.63 1	18.48		15.43 1	17.83 1		9.440 1
21	9.230	9.110	8.180	12.26 1	8.590 1	9.240 1	9.640 1	23.17		13.59 1	17.13 1		9.300 1
22	8.560	9.830	8.010	16.47 1	8.680 1	10.75 1	9.750 1	19.47		16.81 1	21.38 8		9.300 1
23	8.890	9.600	8.010	9.700 1	8.630 1	9.510 1		17.76		32.81 8	16.42 1		9.300 1
24	8.730	8.280 8		12.46 1	8.380 1	10.61 1		14.78		33.10 8	13.83 1		9.330 1
25	8.780	8.730 1	8	12.21 1	8.310 1	9.090 1		15.45		20.73 8	12.95 1	12.00 1	9.300 1
26	8.970	8.280	8	10.68 1	8.270 1	12.38 1		16.13		30.58 8	12.48 1	12.29 1	9.300 1
27	8.840	9.900	8	12.05 1	8.990 1	17.54 1		17.84		27.45 8	12.07 1	12.19 1	9.120 1
28	8.730	9.380	8	9.530 1	9.410 1	11.52 1		18.12		19.53 1	8	11.53 1	9.040 1
29	8.560		8	9.560 1	9.730 1	19.86 8		15.84		20.17 1	11.87 1	11.23 1	9.000 1
30	8.670		8	8.590 1	10.31 1	15.63 1		20.36		15.67 1	11.78 1	11.15 1	9.530 1
31	8.730		8.010		11.25 1			19.19			11.30 1		9.220 1
MEDIA	9.081	9.800	8.396 3	9.904 3	10.28 8	15.44 8	9.982 3	17.99	19.70 3	21.63 3	17.69 3	10.02 1
MAXIMA ABSOLUTA	10.50	21.60 8	9.400	29.50 8	64.30 8	160.5 8	45.00 3	30.40 8	95.30 3	160.5 8	107.9 3	21.30 8
MINIMA MEDIA	8.560	8.280	8.010 3	8.010 3	8.270 1	9.090 1	8.440 3	8.940	12.15 3	11.30 3	11.10 3	9.000 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.326
MAXIMA ABSOLUTA	160.500
MINIMA MEDIA	8.010

** AUSENCIAS DE DATO **

8 : CURVA DE GASTOS

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1998 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.070 1	8.400 1	10.60 1	10.80	23.17	38.67 8	17.95 1	18.27 1	29.72 8	28.17 8	38.19 8	30.67 8
02	9.000 1	8.450 1	10.50 1	10.70	33.24 8	36.93 8	16.99 1	18.58 1	29.70 8	28.50 8	30.84 8	24.99 1
03	8.940 1	8.390 1	10.50 1	10.80	20.49	25.96 8	16.54 1	17.08 1	68.96 8	26.33 8	32.53 8	25.95 8
04	8.890 1	8.770 1	10.50 1	11.30	25.69	29.26 8	20.28 8	16.73 1	64.51 8	29.95 8	33.50 8	26.07 8
05	8.780 1	9.610 1	11.40 1	12.85	40.43 8	33.64 8	28.93 8	15.98 1	35.75 8	37.85 8	31.57 8	33.16 8
06	8.880 1	11.80 1	12.54 1	12.40	25.22	28.96 8	27.75 8	15.70 1	27.96 1	39.17 8	31.18 8	58.00 8
07	8.850 1	12.31 1	11.77 1	14.14	24.86	26.70 8	30.48 8	16.16 1	30.05 8	35.27 8	29.58 8	8
08	8.880 1	12.20 1	12.92 1	12.20	22.23	21.83 1	20.95 1	19.56 1	26.58 8	36.48 8	28.22 1	47.74 8
09	8.780 1	12.10 1	13.96 1	12.13	19.72	20.42 1	19.47 1	20.92 1	24.29 1	39.03 8	40.62 8	38.60 8
10	8.670 1	12.10 1	12.71 1	12.40	18.44	20.76 1	18.14 1	17.12 1	25.16 8	42.03 8	35.46 8	37.24 8
11	8.610 1	12.10 1	11.54 1	22.69 8	16.12	18.38 1	18.71 1	15.79 1	29.90 8	39.67 8	26.13 1	48.01 8
12	8.710 1	11.80 1	11.67 1	12.30	14.50	17.73 1	27.98 8	17.04 1	33.76 8	43.20 8	24.54 1	35.03 8
13	8.850 1	11.50 1	11.69 1	14.25	14.25	18.71 1	40.49 8	16.30 1	64.01 8	50.93 8	23.79 1	29.38 8
14	8.610 1	11.30 1	11.00 1	28.61 8	15.65	22.42 8	25.69 8	16.25 1	57.64 8	38.19 8	23.02 1	26.41 1
15	8.560 1	11.30 1	10.90 1	14.76	23.17	26.08 8	23.11 1	18.73 1	41.00 8	40.24 8	22.24 1	24.69 1
16	8.500 1	11.10 1	10.80 1	12.10	24.93	25.12 8	21.60 1	16.45 1	39.54 8	39.12 8	23.02 8	23.57 1
17	8.450 1	10.90 1	10.60 1	11.40	24.48	23.26 1	25.24 8	25.49 8	31.95 8	32.06 8	24.34 1	24.09 1
18	8.450 1	10.90 1	10.50 1	10.90	28.62 8	21.16 1	22.61 1	19.87 1	31.71 8	29.06 1	27.82 8	24.69 1
19	8.390 1	10.90 1	10.50 1	11.60	28.62 8	29.78 8	19.40 1	23.95 1	28.44 8	26.65 1	33.13 8	22.99 1
20	8.450 1	10.90 1	10.50 1	11.10	20.03	32.15 8	17.95 1	24.67 1	27.47 1	27.97 8	28.45 8	22.05 1
21	8.560 1	10.90 1	10.68 1	12.63	22.19 8	25.98 8	16.96 1	40.46 8	24.38 1	49.30 8	25.01 8	21.58 1
22	8.560 1	10.90 1	11.00	26.69 8	26.00 8	24.94 8	18.52 1	28.25 8	30.09 8	33.10 8	25.22 1	21.27 1
23	8.500 1	10.90 1	11.00	22.43	25.84 8	35.38 8	25.63 8	26.47 8	57.71 8	38.38 8	23.38 1	21.02 1
24	8.450 1	10.90 1	17.47	14.50	27.21 8	24.20 1	24.88 1	25.66 8	50.14 8	30.46 8	22.60 1	20.38 1
25	8.390 1	11.20 1	14.63	13.00	24.45 8	21.32 1	23.68 1	25.99 8	31.99 8	41.89 8	21.94 1	19.69 1
26	8.450 1	11.00 1	22.15	28.82 8	21.30 1	22.40 1	22.17 1	25.09 1	37.77 8	43.02 8	22.07 1	19.20 1
27	8.390 1	10.90 1	13.00	15.06	25.05 8	21.39 1	26.34 8	26.68 8	30.21 8	41.11 8	22.38 1	18.69 1
28	8.340 1	10.80 1	11.40	24.92	36.45 8	21.97 8	28.31 8	21.37 1	31.20 8	35.88 8	23.82 8	18.49 1
29	8.340 1		11.00	18.36	47.08 8	23.10 8	29.98 8	19.29 1	40.03 8	34.88 8	21.43 1	19.88 1
30	8.340 1		11.00	15.15	29.68 8	21.24 1	20.90 1	18.84 1	35.24 8	34.95 8	27.19 1	19.40
31	8.340 1		10.60		28.80 8		18.65 1	22.88 8		53.33 8		19.24
MEDIA	8.612 1	10.87 1	11.97	15.37 8	25.09 8	25.33 8	23.11 8	21.02 8	37.23 8	36.97 8	27.44 8	27.41 3
MAXIMA ABSOLUTA	9.800 1	12.80 1	27.90 8	38.60 8	106.6 8	74.00 8	142.6 8	92.10 8	190.9 8	127.4 8	70.30 8	240.4 8
MINIMA MEDIA	8.340 1	8.390 1	10.50 1	10.70	14.25	17.73 1	16.54 1	15.70 1	24.29 1	26.33 8	21.43 1	18.49 3

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	22.535
MAXIMA ABSOLUTA	240.400
MINIMA MEDIA	8.340

** AUSENCIAS DE DATO **

8 : CURVA DE GASTOS

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1999 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	15.90	11.30 1	11.90 1	11.50 1	17.30 8	19.20 8	23.20 8	16.80 8	28.10 8	36.10 8	43.50 8	44.20 8
02	15.20	12.50 1	11.40 1	11.60 1	15.00 1	15.50 8	23.40 8	18.40 8	66.70 8	37.60 8	37.40 8	37.60 8
03	14.80	11.90 1	11.60 1	10.50 1	14.10 1	15.10 8	21.60 8	22.40 8	31.40 8	34.60 8	38.40 8	29.70 8
04	14.40	11.10 1	11.10 1	10.30 1	12.80 1	12.30 1	19.90 8	19.30 8	28.10 8	32.80 8	35.40 8	30.40 8
05	14.30	10.90 1	11.00 1	10.20 1	14.30 1	11.90 1	17.80 8	18.50 8	24.10 8	28.80 8	34.50 8	40.50 8
06	14.30	10.70 1	12.20 8	11.90 1	12.70 1	11.30 1	17.50 8	17.30 8	22.00 8	34.40 8	30.70 8	85.80 8
07	13.20	10.50 1	12.10 1	16.20 8	12.60 1	12.40 8	21.90 8	18.30 8	34.00 8	37.20 8	48.00 8	37.60 8
08	13.60	10.30 1	11.50 1	15.90 8	12.20 1	13.90 8	19.70 8	18.30 8	36.50 8	92.10 8	37.40 8	33.80 8
09	13.50 1	10.30 1	10.80 1	17.50 8	19.00 8	13.50 1	32.40 8	16.80 8	32.60 8	36.70 8	33.40 8	29.40 8
10	13.10 1	10.80 1	10.60 1	21.30 8	26.20 8	13.50 8	21.50 8	16.70 8	27.20 8	63.90 8	33.60 8	30.20 8
11	12.90 1	12.90 1	10.20 1	15.90 8	16.10 8	20.40 8	22.90 8	16.50 8	27.60 8	22.80 8	30.40 8	36.50 8
12	12.90 1	11.60 1	10.00 1	19.70 8	18.10 8	18.10 8	27.50 8	17.40 8	33.00 8	29.00 8	36.10 8	29.40 8
13	12.70 1	10.80 1	9.900 1	14.90 8	23.50 8	14.40 1	19.20 8	19.30 8	47.10 8	36.50 8	38.90 8	35.60 8
14	13.40 8	11.80 1	10.00 1	13.80 8	28.30 8	20.10 8	17.50 8	25.10 8	78.60 8	33.60 8	30.40 8	34.90 8
15	13.70 1	12.20 1	10.60 1	14.70 8	20.90 8	15.40 1	16.90 8	18.90 8	36.30 8	32.00 8	109.1 8	33.80 8
16	12.60 1	16.90 8	18.60 8	12.20 1	16.00 1	19.10 8	17.20 8	18.70 8	36.70 8	37.80 8	179.5 8	28.50 8
17	12.30 1	20.20 8	16.10 8	11.40 1	14.00 1	64.90 8	18.60 8	26.10 8	33.40 8	40.30 8	75.20 8	37.00 8
18	12.20 1	12.40 1	12.20 1	11.40 1	12.60 1	30.90 8	18.00 8	30.30 8	29.20 8	30.20 8	47.70 8	35.40 8
19	12.10 1	11.30 1	10.80 1	10.60 1	12.00 1	24.20 8	25.10 8	27.40 8	26.40 8	30.70 8	40.50 8	26.60 8
20	13.30 1	11.60 1	10.40 1	10.40 1	11.90 1	19.40 8	17.00 1	27.00 8	82.60 8	29.20 8	40.30 8	27.90 8
21	12.30 1	11.70 1	10.50 1	10.40 1	12.70 1	16.00 1	16.90 8	41.80 8	32.50 8	35.00 8	40.30 8	27.10 8
22	11.90 1	11.30 1	10.40 1	10.80 1	12.20 8	16.40 8	16.20 1	28.50 8	35.50 8	80.30 8	38.90 8	25.50 8
23	13.10 1	10.80 1	10.60 1	10.90 1	14.30 8	21.80 8	19.90 8	33.70 8	26.90 8	36.00 8	35.80 8	24.20 8
24	11.80 1	12.90 8	12.40 1	12.80 1	11.70 1	14.90	16.40 8	27.50 8	28.20 8	30.40 8	33.20 8	24.00 8
25	12.10 1	13.50 1	10.90 1	17.00 8	11.20 1	14.50	17.80 8	30.40 8	29.20 8	94.90 8	31.30 8	23.30 8
26	11.50 1	14.00 1	12.80 8	14.10 8	11.00 1	15.10	17.10 8	31.90 8	34.40 8	60.30 8	31.50 8	22.50 8
27	11.60 1	12.00 1	16.70 8	34.50 8	10.80 1	34.80 8	16.30 8	59.80 8	36.70 8	63.30 8	29.00 8	23.30 8
28	11.70 1	11.10 1	18.00 8	27.40 8	10.30 1	32.70 8	23.10 8	66.60 8	32.80 8	45.10 8	27.50 8	20.80 8
29	12.40 1		13.90 1	23.60 8	10.50 1	40.10 8	17.60 8	32.40 8	37.80 8	38.90 8	26.80 8	22.10 8
30	11.20 1		11.70 1	18.00 8	10.60 1	34.90 8	15.70 1	26.50 8	34.00 8	40.50 8	38.90 8	21.00 8
31	11.50 1		11.90 1		15.20 8		15.10 1	29.70 8		39.40 8		22.50 8
MEDIA	12.95 8	12.12 8	12.03 8	15.05 8	14.84 8	20.89 8	19.71 8	26.40 8	36.32 8	42.59 8	44.45 8	31.65 8
MAXIMA ABSOLUTA	17.80 8	34.70 8	44.30 8	115.3 8	63.70 8	140.2 8	73.00 8	183.3 8	204.5 8	154.6 8	179.5 8	131.2 8
MINIMA MEDIA	11.20 1	10.30 1	9.900 1	10.20 1	10.30 1	11.30 1	15.10 1	16.50 8	22.00 8	22.80 8	26.80 8	20.80 8

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	24.083
MAXIMA ABSOLUTA	204.500
MINIMA MEDIA	9.900

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2000 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.50	8.975 1	4.940 1	4.663 1	7.027 1	10.00	8.679 1	15.40 1	14.26 8	30.32 8	27.21 8	22.96 8
02	9.900	6.564 1	4.905 1	4.560 1	6.940 1	11.80	7.764 1	12.36 1	17.95 8	25.01 8	27.51 8	19.86 8
03	10.45	6.198 1	5.209 1	4.717 1	10.23 1	9.100	8.824 1	11.53 1	21.58 8	18.11 1	19.04 1	24.22 8
04	8.900	6.653 1	5.400 1	5.130 1	27.99 8	10.85	9.915 1	10.35 1	28.46 8	19.30 1	19.19 1	14.13 1
05	8.500	6.214 1	5.169 1	4.877 1	12.55 1	13.00	17.82 1	20.05 8	18.33 1	16.00 1	20.63 1	11.99 1
06	8.215	5.791 1	5.052 1	4.861 1	10.04 1	18.50	24.86 8	22.98 8	14.55 1	13.22 1	18.62 1	10.83 1
07	8.025	5.644 1	4.988 1	5.040 1	21.66 8	14.65	20.64 8	16.29 1	14.29 1	12.03 1	18.00 1	10.10 1
08	8.215	5.665 1	5.003 1	4.659 1	12.27	10.75	12.60 1	12.29 1	13.17 1	13.06 1	15.52 1	9.592 1
09	8.215	5.608 1	4.911 1	4.786 1	13.90	13.27	9.854 1	10.89 1	12.35 1	19.87 1	15.32 1	9.325 1
10	8.610	5.539 1	4.803 1	4.600 1	9.100	12.65	9.679 1	12.36 1	19.60 8	21.75 1	25.66 8	9.125 1
11	7.835	5.490 1	4.801 1	4.546 1	8.550	16.45	8.808 1	10.99 1	15.48 1	19.60 1	23.49 8	8.767 1
12	7.740	5.404 1	4.813 1	4.714 1	7.740	11.85	8.302 1	9.777 1	12.47 1	17.29 1	16.78 1	8.542 1
13	7.455	5.375 1	4.988 1	5.210 1	15.25	10.50	8.342 1	9.121 1	17.13 1	19.34 1	14.67 1	8.405 1
14	7.360	5.300 1	5.160 1	5.346 1	17.05	9.200	9.307 1	9.142 1	17.16 1	35.65 8	16.27 1	8.215 1
15	7.170	5.308 1	4.857 1	5.293 1	16.60	10.10	13.41 8	10.02 1	17.75 1	26.19 1	13.78 1	7.985 1
16	6.790	5.299 1	4.800 1	5.176 1	18.60	8.405	12.92 1	9.346 1	19.39 1	28.06 8	13.48 1	8.642 1
17	6.980	5.389 1	4.783 1	7.256 1	16.13	14.06	9.321 1	9.200 1	13.97 1	20.40 1	12.57 1	8.827 1
18	6.695	5.612 1	4.747 1	9.077 1	9.900	9.500	10.17 1	9.525 1	13.19 1	18.77 1	11.82 1	8.215 1
19	6.885	5.851 1	4.640 1	6.690 1	9.700	10.45	8.983 1	9.192 1	16.92 1	19.70 1	11.20 1	7.835 1
20	6.600	5.507 1	4.632 1	6.103 1	17.25	9.283 1	8.310 1	8.643 1	14.75 1	16.66 1	10.73 1	7.570 1
21	6.600	5.372 1	4.560 1	8.826 1	10.20	8.670 1	8.872 1	8.832 1	16.60 1	19.48 1	10.36 1	7.550 1
22	6.885	5.377 1	4.560 1	7.955 1	13.27	12.39 1	10.24 1	10.91 1	19.56 1	18.49 1	9.996 1	7.550 1
23	7.645	5.186 1	4.520 1	6.609 1	19.10	10.42 1	8.992 1	8.362 1	16.63 1	16.49 1	9.842 1	7.459 1
24	6.790	5.488 1	4.620 1	5.719 1	13.32	17.65 1	8.545 1	9.866 1	17.20 1	21.84 8	9.587 1	7.550 1
25	6.640	5.300 1	4.650 1	5.704 1	14.35	14.86 1	7.946 1	13.27 8	19.96 1	17.76 1	9.513 1	7.360 1
26	6.545	5.159 1	4.580 1	6.617 1	10.25	10.57 1	7.538 1	14.41 1	19.40 1	18.98 1	9.183 1	7.360 1
27	6.490	5.421 1	4.480 1	6.757 1	8.800	9.233 1	11.18 1	9.646 1	13.40 1	24.28 8	9.142 1	7.368 1
28	6.119 1	5.080 1	4.480 1	9.982 1	8.815	9.971 1	12.57 1	8.600 1	17.64 1	18.81 1	9.504 1	9.610 1
29	6.123 1	5.011 1	4.527 1	13.15 8	9.800	9.867 1	28.59 8	8.921 1	21.48 1	21.15 1	10.88 1	9.272 1
30	6.018 1		4.610 1	11.36 1	16.70	9.300 1	41.37 8	8.262 1	18.41 1	17.07 1	13.10 1	7.934 1
31	5.922 1		4.647 1		11.70		26.90 8	8.140 1		21.67 1		7.340 1
MEDIA	7.542	5.682 1	4.801 1	6.333 8	13.06 8	11.58	12.94 8	11.25 8	17.10 8	20.21 8	15.09 8	10.05 8
MAXIMA ABSOLUTA	13.50	26.70 1	6.270 1	40.72 8	71.02 8	26.70 1	82.46 8	49.44 8	41.60 8	80.70 8	47.72 8	38.52 8
MINIMA MEDIA	5.922 1	5.011 1	4.480 1	4.546 1	6.940 1	8.405	7.538 1	8.140 1	12.35 1	12.03 1	9.142 1	7.340 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	11.303
MAXIMA ABSOLUTA	82.460
MINIMA MEDIA	4.480

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2001 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.047 1	6.215	5.665	6.160	8.700	58.34 8	9.900	12.75				
02	6.790 1	6.325	5.465	5.610	8.515	13.75	8.700	10.70				
03	6.790 1	6.325	5.555	6.050	9.475	15.25	8.600	10.60				
04	6.948 1	6.380	5.610	5.720	8.420	16.60	8.900	10.00				
05	6.695 1	6.050	6.050	5.995	9.500	16.08	8.310	9.900				
06	6.545 1	6.380	9.500	5.720	11.30	15.88	9.000	8.310				
07	6.490 1	6.490	6.735	5.885	7.170	13.50	10.50	10.00				
08	6.490 1	6.435	7.305	6.105	11.70	11.55	11.25	14.38				
09	6.435 1	8.050	7.170	6.325	24.00	11.25	14.90	10.10				
10	6.380 1	6.830	9.380	8.810	24.00	10.30	11.85	10.30				
11	6.325 1	6.435	7.645	6.530	19.27	10.00	14.65	10.00				
12	7.455	6.380	6.490	6.380	19.15	9.200	12.00	12.68				
13	7.360	5.885	6.790	6.490	16.73	8.600	10.50	10.75				
14	7.075	5.775	6.105	6.665	12.15	11.40	10.20	10.00				
15	6.790	5.995	5.995	6.215	14.30	9.000	11.10	12.45				
16	6.600	5.885	6.105	7.455	20.95	9.000	16.13	11.05				
17	6.790	5.465	6.490	7.360	16.30	8.800	10.20	9.300				
18	6.695	6.050	5.940	9.500	25.22	16.65	10.75	8.600				
19	6.885	5.940	5.885	12.75	20.95	9.300	9.100	14.50				
20	6.600	6.105	5.500	14.25	20.15	8.310	9.200	27.10 8				
21	6.790	6.160	5.720	14.50	22.00	8.310	8.700	14.90				
22	6.600	6.105	7.954 1	10.25	19.20	12.88	8.600	10.45				
23	8.310	6.050	8.288 1	9.720	16.52	11.70	8.310	19.23				
24	7.740	5.940	7.865 1	6.380	16.65	12.00	7.740	22.75				
25	6.545	6.160	7.075 1	7.075	13.35	9.300	8.310	15.55				
26	6.790	5.940	8.549 1	6.885	12.88	8.500	9.900	20.15				
27	6.790	5.885	9.775	7.550	20.80	8.405	8.910	19.80				
28	6.545	5.720	6.545	12.00	14.38	9.300	10.30	16.13				
29	6.490		6.050	10.75	13.85	7.930	8.310	14.15				
30	6.490		5.940	10.60	14.02	13.05	8.900	19.80				
31	6.325		5.940		10.50		16.13	13.88				
MEDIA	6.794	6.191	6.809	8.056	15.55	12.80 8	10.32	13.56 8	*	*	*	*
MAXIMA ABSOLUTA	8.500	9.500	13.50	20.00	32.83	98.18 8	17.00	37.20 8	*	*	*	*
MINIMA MEDIA	6.325	5.465	5.465	5.610	7.170	7.930	7.740	8.310	*	*	*	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	10.010
MAXIMA ABSOLUTA	98.180
MINIMA MEDIA	5.465

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2002 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												8.215
27												7.740
28												7.265
29												8.215
30												7.645
31												7.265
MEDIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MAXIMA ABSOLUTA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMA MEDIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA
MAXIMA ABSOLUTA
MINIMA MEDIA

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2003 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	6.885	6.600	6.600 1	6.204 1	15.75 1	19.27 1	13.25	14.38	16.95	18.80	37.87 8	44.50 8
02	7.075	7.360	6.600 1	6.169 1	16.19 1	44.68 8	11.85	16.85	14.90	16.65	32.19 8	26.68
03	6.885	7.075	6.575 1	6.968 1	16.31 1	32.44 8	25.77 8	19.30	13.38	28.88	29.35	40.56 8
04	6.980	6.790	6.543 1	6.961 1	12.23 1	23.61 1	15.25	22.58	22.60	24.23	36.56 8	43.92 8
05	7.455	6.600	6.430 1	7.172 1	10.39 1	25.37 1	14.55	17.45	21.40	40.47 8	22.60	77.95 8
06	7.170	6.490	6.440 1	7.475 1	19.87 1	22.71 1	16.60	21.22	21.70	25.35	24.00	54.67 8
07	7.360	6.380	6.490 1	7.601 1	15.98 1	18.71 1	12.00	13.85	16.65	50.64 8	23.60	47.09 8
08	7.170	6.270	6.563 1	8.061 1	18.14 1	17.90	14.35	16.60	18.42	32.14 8	26.03	54.21 8
09	8.025	6.790	6.547 1	7.661 1	23.73 8	15.43	19.10	12.75	19.45	31.10	29.11	44.64 8
10	7.645	6.545	6.538 1	6.750 1	19.15 8	17.48	19.45	12.30	22.30	35.03 8	27.15	38.36 8
11	7.550	6.545	6.529 1	6.547 1	26.29 8	26.75 8	16.60	14.73	17.90	35.93 8	29.80	37.39 8
12	7.360	6.545	6.417 1	7.938 1	28.26 8	23.40	20.80	12.00	21.20	32.40 8	25.35	32.04 8
13	7.265	6.545	6.307 1	18.10 8	32.15 8	22.00	24.23	12.60	26.12	27.12	27.80	29.65 1
14	7.075	6.545	6.582 1	15.19 1	21.83 1	22.00	15.25	20.50	26.48	49.32 8	24.00	26.72 1
15	6.980	6.545	6.380 1	27.23 8	18.39 1	27.12	19.40	12.90	39.75 8	32.83	24.45	24.83 1
16	6.790	6.435	7.115 1	23.92 8	17.83 1	20.95	20.05	21.35	26.32	24.90	25.80	23.15 1
17	7.170	6.325	6.601 1	14.31 1	15.08 1	28.42	21.85	16.45	21.70	52.39 8	23.05	21.97 1
18	6.885	6.215	6.758 1	14.15 1	13.57 1	25.58	14.55	15.70	22.80	28.42	21.60	21.17 1
19	6.695	7.950	6.456 1	11.65 1	12.49 1	19.20	13.40	17.72	28.23	27.57	22.00	20.37 1
20	7.455	8.150	6.812 1	16.15 1	22.68 1	23.60	11.55	12.30	24.90	31.53	19.80	19.68 1
21	7.360	6.490	6.556 1	21.79 8	22.11 8	52.55 8	13.20	14.40	28.43	38.31 8	41.60 8	19.09 1
22	7.075	6.490	6.435 1	26.70 8	18.62 1	23.95	13.20	21.10	48.02 8	32.85 8	26.25	21.23 1
23	6.885	6.490	6.357 1	20.00 1	27.04 8	21.40	11.10	20.95	28.92	29.77	51.47 8	21.40 1
24	6.695	6.380	6.629 1	22.35 8	24.14 8	22.90	10.65	30.60 8	27.13	24.00	31.97 8	19.65 1
25	6.980	6.270	6.401 1	17.34 8	19.19 1	19.10	13.00	16.20	41.35 8	29.32	36.80 8	18.49 1
26	6.790	6.695	6.632 1	28.14 8	22.54 8	18.20	20.80	13.20	35.15 8	26.25	23.60	18.18 1
27	6.600	6.790	6.936 1	18.69 1	16.67 1	16.95	16.30	20.88	31.49 8	28.05	20.40	17.59 1
28	6.490	6.790	6.430 1	18.55 1	17.67 1	16.45	13.15	21.85	24.05	54.60 8	7.930	17.30 1
29	6.790		6.277 1	18.79 1	22.42 8	13.85	10.80	16.60	27.23	42.92 8	7.170	17.27 1
30	6.600		6.552 1	20.44 8	23.02 1	12.60	14.95	14.25	21.05	47.72 8	22.60	16.62 1
31	6.490		6.660 1		21.16 1		14.20	21.10		43.35 8		15.95 1
MEDIA	7.053	6.682	6.553 1	14.63 8	19.71 8	23.15 8	15.85 8	17.25 8	25.20 8	33.64 8	26.73 8	30.07 8
MAXIMA ABSOLUTA	8.120	9.700	7.360 1	49.01 8	55.46 8	85.10 8	39.84 8	37.20 8	63.20 8	75.42 8	78.94 8	104.7 8
MINIMA MEDIA	6.490	6.215	6.277 1	6.169 1	10.39 1	12.60	10.65	12.00	13.38	16.65	7.170	15.95 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.877
MAXIMA ABSOLUTA	104.700
MINIMA MEDIA	6.169

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2004 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	15.92 1	9.900 1	8.112 1	7.487 1	18.54 1	27.23 8	12.60 1	16.65 1	19.60 1	28.50 8	44.15 8	18.21 1
02	15.24 1	9.900 1	7.922 1	8.057 1	13.59 1	23.95 1	11.39 1	13.05 1	16.13 1	26.20 1	41.69 8	18.45 1
03	14.89 1	9.900 1	7.740 1	9.929 1	13.19 1	21.14 1	11.07 1	11.67 1	19.41 1	20.46 1	38.74 8	17.27 1
04	14.54 1	9.900 1	7.732 1	13.08 1	22.29 1	23.84 1	12.85 8	11.09 1	15.86 1	19.10 1	46.00 8	16.64 1
05	14.19 1	9.892 1	7.550 1	11.45 1	23.91 8	23.15 1	22.62 8	13.55 8	20.48 1	20.84 1	44.86 8	16.43 1
06	13.85 1	9.700 1	7.574 1	12.62 1	17.52 1	20.84 1	19.25 1	28.12 8	20.76 1	25.99 8	50.89 8	18.43 1
07	13.84 1	9.700 1	8.112 1	12.99 1	13.20 1	29.02 8	20.36 1	18.07 1	17.24 1	51.01 8	40.54 8	16.61 1
08	13.49 1	9.700 1	7.922 1	10.99 1	14.91 1	30.08 8	16.04 1	17.36 1	15.26 1	43.45 8	36.53 8	15.57 1
09	13.20 1	9.692 1	7.732 1	8.970 1	12.91 1	23.70 1	14.16 1	16.98 1	14.65 1	28.32 1	70.62 8	14.87 1
10	13.19 1	8.883 1	7.542 1	9.075 1	16.16 1	27.32 8	13.85 1	13.70 1	19.88 1	24.86 1	61.43 8	14.19 1
11	12.90 1	8.500 1	8.009 1	10.19 1	12.74 1	26.57 8	15.00 1	31.16 8	34.88 8	25.97 1	47.56 8	13.84 1
12	12.89 1	8.500 1	7.732 1	8.675 1	15.59 1	23.35 8	12.56 1	20.61 1	45.14 8	23.84 1	38.65 8	13.49 1
13	12.59 1	8.500 1	7.542 1	7.313 1	18.35 1	21.62 1	11.69 1	16.76 1	26.12 1	28.85 8	33.75 1	13.19 1
14	12.29 1	8.500 1	7.360 1	6.988 1	12.19 1	28.60 8	11.39 1	15.72 1	27.41 1	28.01 8	30.47 1	12.89 1
15	12.00 1	8.500 1	7.360 1	15.25 1	17.35 1	26.82 8	11.10 1	14.15 1	23.68 1	23.32 1	28.90 1	12.59 1
16	11.99 1	8.492 1	8.096 1	16.46 1	18.53 8	19.30 1	15.83 1	12.95 1	30.64 8	25.63 8	30.32 8	12.29 1
17	11.69 1	8.310 1	7.732 1	15.95 1	25.79 8	17.04 1	12.56 1	15.87 1	43.55 8	22.11 1	43.71 8	11.99 1
18	11.40 1	8.302 1	7.542 1	10.77 1	39.71 8	15.89 1	11.71 1	14.41 1	39.09 8	33.31 8	37.64 8	11.70 1
19	11.40 1	8.120 1	7.360 1	8.962 1	50.97 8	14.55 1	12.00 1	12.85 1	32.47 8	28.57 8	37.32 8	11.70 1
20	11.40 1	8.120 1	7.352 1	8.773 1	62.09 8	14.86 1	11.95 1	16.02 1	48.77 8	24.81 1	30.48 1	11.69 1
21	11.40 1	8.120 1	7.170 1	9.408 1	45.19 8	16.71 1	12.25 1	13.00 1	36.56 8	28.13 1	27.43 1	11.39 1
22	11.39 1	8.120 1	7.170 1	9.996 1	32.57 8	14.15 1	18.76 1	25.96 8	26.77 1	58.31 8	28.71 1	11.09 1
23	11.10 1	8.120 1	7.170 1	20.77 1	28.51 8	12.86 1	15.48 1	17.21 1	29.28 8	55.70 8	30.19 8	10.80 1
24	11.09 1	8.112 1	7.170 1	20.36 1	30.64 8	13.10 1	16.45 1	18.38 1	30.15 8	42.41 8	27.91 1	10.79 1
25	10.79 1	7.930 1	7.162 1	26.19 8	21.95 1	12.85 1	14.32 1	20.84 1	23.55 1	34.64 8	24.98 1	10.50 1
26	10.50 1	7.930 1	6.988 1	21.00 1	24.89 1	11.67 1	12.03 1	15.19 1	26.52 8	37.85 8	23.13 1	10.49 1
27	10.49 1	7.930 1	7.162 1	19.38 1	20.37 1	11.09 1	14.80 1	13.88 1	25.03 1	39.44 8	21.58 1	10.30 1
28	10.29 1	7.930 1	6.980 1	27.59 8	19.90 1	12.89 1	17.49 1	13.90 1	24.93 1	46.41 8	21.14 1	10.29 1
29	10.11 1	7.938 1	6.980 1	18.41 1	22.96 1	12.62 1	14.97 1	13.91 1	24.00 1	51.23 8	19.65 1	10.10 1
30	10.29 1		6.972 1	19.46 1	25.49 1	13.47 1	13.16 1	18.04 1	32.18 8	38.83 8	18.49 1	10.09 1
31	10.09 1		6.790 1		22.51 8		17.07 1	15.83 1		39.33 8		9.892 1
MEDIA	12.27 1	8.729 1	7.475 1	13.55 8	23.69 8	19.68 8	14.41 8	16.67 8	27.00 8	33.08 8	35.92 8	13.15 1
MAXIMA ABSOLUTA	15.95 1	9.900 1	8.310 1	43.36 8	104.3 8	55.03 8	39.40 8	48.15 8	103.0 8	97.75 8	110.3 8	20.40 1
MINIMA MEDIA	10.09 1	7.930 1	6.790 1	6.988 1	12.19 1	11.09 1	11.07 1	11.09 1	14.65 1	19.10 1	18.49 1	9.892 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.802
MAXIMA ABSOLUTA	110.300
MINIMA MEDIA	6.790

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2005 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.700 1	7.922 1	6.490 1	6.380 1	8.180 1	15.31 1	17.59 1			35.40 8	32.69 8	24.23
02	9.692 1	7.740 1	6.485 1	6.802 1	11.72 1	18.09 1	17.38 1			27.37 1	26.88 1	23.80
03	9.500 1	7.740 1	6.841 1	7.566 1	10.32 1	20.66 1	16.18 1			26.39 8	34.82 8	23.00
04	9.492 1	7.732 1	6.490 1	7.000 1	10.16 1	28.48 8	14.88 1			33.80 8	25.83 1	21.80
05	9.300 1	7.542 1	6.490 1	8.272 1	14.44 1	27.55 8	17.01 1			37.01 8	22.48 1	21.80
06	9.300 1	7.360 1	6.485 1	8.575 1	14.59 1	31.78 8	15.60 1			40.72 8	21.11 1	22.80
07	9.292 1	7.352 1	6.380 1	7.932 1	17.32 1	25.86 1	15.86 1			32.26 8	19.71 1	23.00
08	9.108 1	7.170 1	6.885	8.783 1	23.81 8	37.66 8	19.50 1		14.55	25.95 1	18.80 1	20.20
09	11.18 1	7.170 1	6.790 1	7.753 1	18.81 1	33.11 8	21.36 1		15.31 1	48.28 8	21.52 1	21.00
10	12.45 1	7.170 1	6.790 1	10.48 1	13.81 1	28.28 8	22.65 1		16.25 1	38.00 8	24.86 8	22.00
11	18.49 1	7.170 1	6.790 1	10.13 1	11.58 1	33.61 8	23.63 1		12.11 1	32.75 8	32.12 8	21.40
12	12.07 1	7.178 1	6.790 1	8.428 1	10.65 1	26.91 8	20.00 1		10.67 1	28.24 1	31.95 8	18.05
13	10.47 1	8.357 1	6.600 1	12.52 1	35.67 8	27.14 8			10.30 1	23.56 1	35.73 8	18.20
14	9.883 1	8.183 1	6.600 1	13.45 1	16.79 1	22.27 1			10.10 1	22.30 1	52.80 8	18.02
15	10.25 1	7.352 1	6.600 1	9.390 1	13.55 1	21.52 1			10.56 1	22.80 1	67.75 8	18.65
16	9.525 1	7.170 1	6.600 1	11.66 1	31.03 8	20.80 1			17.61 1	23.42 1	35.46 8	14.73
17	10.07 1	7.162 1	6.490 1	17.19 1	48.06 8	18.51 1			22.20 8	31.30 8	34.58 8	15.43
18	9.292 1	6.980 1	6.545 1	14.77 1	36.57 8	16.45 1			21.73 1	29.29 8	39.40 8	14.73
19	9.092 1	6.972 1	6.490 1	13.99 1	37.14 8	15.24 1			29.10 8	26.47 1	38.96 8	14.02
20	8.892 1	6.790 1	6.435 1	15.92 1	55.00 8	15.70 1			28.35 8	37.48 8	36.76 8	13.68
21	8.692 1	6.790 1	6.490 1	10.83 1	38.83 8	18.45 1			42.35 8	42.74 8	30.67	14.73
22	8.492 1	6.782 1	6.490 1	9.000 1	25.74 1	23.15 1			32.39 8	34.02 8	71.58 8	14.55
23	8.310 1	6.600 1	6.490 1	8.500 1	24.17 1	37.02 8			35.26 8	31.15 8	48.05 8	12.52
24	8.318 1	6.595 1	6.770 1	7.740 1	25.18 1	37.32 8			32.81 8	44.56 8	45.95 8	13.05
25	8.492 1	6.485 1	6.980 1	7.550 1	18.72 1	28.82 8			47.39 8	37.69 8	40.50 8	12.45
26	8.318 1	6.380 1	6.790 1	7.360 1	15.94 1	22.82 1			40.87 8	30.23 8	36.12 8	12.15
27	8.492 1	6.380 1	6.790 1	7.554 1	14.33 1	21.50 1			34.88 8	31.32 8	35.02 8	12.75
28	8.302 1	6.385 1	6.616 1	7.835 1	12.89 1	19.30 1			38.09 8	28.73 8	31.32	12.60
29	8.120 1		6.955 1	8.440 1	11.83 1	18.24 1			29.28 8	48.03 8	28.27	12.30
30	8.112 1		6.490 1	8.158 1	18.68 8	18.50 1			33.12 8	37.65 8	31.73 8	12.60
31	7.930 1		6.435 1		25.37 8					35.53 8		
MEDIA	9.633 1	7.165 1	6.625	9.665 1	21.64 8	24.33 8	*	*	25.45 3	33.05 8	35.11 8	17.34 3
MAXIMA ABSOLUTA	26.70 1	9.300 1	7.550 1	29.80 1	78.50 8	81.14 8	*	*	92.54 3	94.27 8	111.2 8	24.45 3
MINIMA MEDIA	7.930 1	6.380 1	6.380 1	6.380 1	8.180 1	15.24 1	*	*	10.10 3	22.30 1	18.80 1	12.15 3

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	19.001
MAXIMA ABSOLUTA	111.200
MINIMA MEDIA	6.380

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2006 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			7.930 1	9.517 1	13.86 1	22.57 8	13.68 1	17.34 1	18.55	17.17	18.90	20.80
02			7.930 1	8.912 1	16.40 1	31.57 8	14.09 1	23.12 1	18.05	27.71 8	15.55	16.42
03			7.835 1	8.600 1	13.70 1	24.50 1	14.82 1	16.99 1	20.40	15.95	14.73	17.13
04			7.740 1	8.714 1	16.40 1	32.31 8	16.87 1	17.98 1	15.25	18.65	12.77	17.00
05			7.835 1	8.628 1	17.54 1	28.74 8	15.97 1	14.57 1	17.40	27.83	14.02	19.95
06			8.112 1	8.259 1	30.28 8	27.08 1	15.03 1	13.45 1	19.70	19.85	14.75	14.02
07			7.930 1	8.120 1	39.93 8	27.68 8	13.83 1	14.19 1	28.50	21.30	14.90	14.20
08			8.025 1	9.850 1	42.65 8	28.64 1	14.11 1	12.51 1	38.52 8	19.40	15.07	13.52
09			7.835 1	15.44 1	55.31 8	26.91 8	12.75 1	12.00 1	32.19 8	16.13	12.30	14.55
10			7.740 1	17.04 1	51.05 8	25.44 1	13.76 1	12.81 1	28.27	16.27	11.70	14.57
11			8.204 1	13.40 1	48.35 8	26.09 1	12.89 1	13.12 1	19.70	16.25	12.90	13.27
12			7.740 1	10.33 1	38.49 8	27.13 1	12.06 1	14.72 1	22.00	20.10	12.60	14.38
13			7.550 1	10.99 1	40.58 8	19.86 1	13.77 1	14.09 1	26.25	38.75 8	18.95	19.55
14		8.500 1	7.550 1	12.56 1	45.52 8	21.42 1	13.71 1	12.74 1	23.35	29.36	16.35	17.30
15		8.500 1	7.455 1	11.27 1	36.14 8	26.00 1	12.68 1	11.99 1	18.35	37.68 8	28.27	12.18
16		8.500 1	7.360 1	11.25 1	47.50 8	24.43 1	13.70 1	13.92 1	19.65	28.92	27.38	12.15
17		8.500 1	7.360 1	13.25 1	52.49 8	18.35 1	18.03 1	19.59 1	18.65	37.21 8	32.83	4.040
18		8.405 1	7.455 1	15.01 1	43.07 8	20.77 1	18.56 1	18.09 1	19.40	28.50	33.92	5.035
19		8.310 1	7.550 1	16.18 1	41.11 8	18.61 1	16.62 1	21.37 8	26.70	40.69 8	30.67	7.670
20		8.310 1	7.550 1	17.99 8	44.85 8	18.35 1	15.60 1	22.02 8	27.81	33.07 8	31.53	9.200
21		8.215 1	7.823 1	20.46 1	30.26 8	18.01 1	14.55 1	17.49 1	23.08	27.60	30.88	13.68
22		8.120 1	8.310 1	14.83 1	24.25 1	21.60 1	13.20 1	16.59 1	19.70	29.99	29.13	12.35
23		8.120 1	8.533 1	15.70 1	20.89 1	18.40 1	12.30 1	19.03 1	17.20	27.38	26.70	12.40
24		8.120 1	13.38 1	19.39 1	19.31 1	24.96 1	11.70 1	23.58 1	18.02	44.72 8	19.50	12.00
25		8.120 1	9.783 1	15.77 1	18.19 1	20.19 1	11.17 1	24.97 1	17.23	24.85	20.05	9.650
26		7.930 1	10.13 1	20.35 1	16.29 1	20.68 1	10.95 1	23.13 1	15.95	20.20	28.05	11.55
27		8.025 1	12.14 1	14.83 1	15.24 1	17.11 1	15.28 1	21.13 1	14.95	19.25	22.45	13.18
28		8.120 1	11.28 1	20.64 1	14.37 1	15.68 1	20.03 1	17.79 1	13.35	17.30	29.13	13.35
29			13.22 1	23.05 1	13.59 1	16.61 1	47.78 8	25.75 8	13.20	17.75	26.25	10.10
30			13.93 1	17.19 1	13.04 1	16.52 1	26.88 1	42.92 8	14.32	16.83	16.60	10.30
31			11.53 1		12.44 1		20.61 1			18.15		10.80
MEDIA *		8.253 3	8.863 1	13.92 8	30.10 8	22.87 8	16.03 8	18.30 3	20.86 8	24.99 8	21.30	13.11
MAXIMA ABSOLUTA *		8.500 3	21.20 1	36.76 8	95.14 8	68.38 8	78.50 8	50.30 3	41.60 8	63.20 8	35.00	23.60
MINIMA MEDIA *		7.930 3	7.360 1	8.120 1	12.44 1	15.68 1	10.95 1	11.99 3	13.20	15.95	11.70	4.040

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.054
MAXIMA ABSOLUTA	95.140
MINIMA MEDIA	4.040

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2007 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	11.70	7.265	6.435	7.590 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	54.82 8	20.03 1
02	10.40	7.645	6.490	7.740 1	6.689 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	69.24 8	19.55 1
03	8.310	7.455	6.490	7.740 1	6.504 1	6.540 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	63.37 8	19.52 1
04	9.300	7.740	5.660	7.740 1	6.527 1	6.570 1	6.270 1	6.330 1	6.270 1	6.160 1	61.15 8	19.98 1
05	9.200	7.360	5.855	7.396 1	6.481 1	6.453 1	6.270 1	6.515 1	6.270 1	6.160 1	49.72 8	19.32 1
06	8.700	7.645	5.430	6.956 1	6.559 1	6.600 1	6.270 1	6.499 1	6.270 1	6.160 1	51.67 8	19.72 1
07	9.200	7.360	5.185	6.980 1	6.380 1	6.600 1	6.336 1	6.229 1	6.270 1	6.160 1	47.83 8	18.35 1
08	9.400	7.550	6.215	6.980 1	6.435 1	6.270 1	6.318 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	58.13 8	18.05 1
09	8.900 1	7.360	6.270	6.980 1	6.458 1	6.375 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	58.30 8	17.75 1
10	8.900 1	6.790	8.025	6.980 1	6.380 1	6.373 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	70.18 8	17.45 1
11	8.900 1	7.265	8.120	6.980 1	6.490 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	46.29 8	21.52 8
12	8.900 1	7.835	7.400	6.980 1	6.394 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	54.01 8	17.30 1
13	9.000 1	7.265	7.400	6.980 1	6.517 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	40.85 8	16.83 1
14	8.900 1	8.215	8.310	6.980 1	6.430 1	6.330 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	47.67 8	16.30 1
15	8.900 1	7.645	6.435	6.980 1	6.506 1	6.284 1	6.270 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	38.92 8	17.62 1
16	8.900 1	7.455	6.380	6.980 1	6.458 1	6.270 1	6.270 1	6.220 1	6.270 1	6.160 1	34.82 8	19.41 1
17	9.000 1	6.475	9.405	6.980 1	6.449 1	6.160 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	34.25 8	20.40 1
18	8.900 1	6.735	12.15	6.980 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	30.94 1	23.40 1
19	8.900 1	6.545	9.700 1	6.980 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	31.52 1	21.13 1
20	8.900 1	6.490	9.700 1	6.881 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	28.93 1	17.93 1
21	7.740	6.380	9.550 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	26.93 1	16.48 1
22	7.930	6.380	9.550 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	30.07 8	15.78 1
23	7.835	6.380	9.500 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	26.47 1	15.51 1
24	7.645	6.380	9.500 1	7.083 1	6.600 1	6.270 1	6.339 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	27.50 1	15.60 1
25	7.740	6.435	9.500 1	6.980 1	6.600 1	6.270 1	6.320 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	25.15 1	15.25 1
26	7.550	6.640	9.500 1	7.123 1	6.472 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	23.43 1	14.38 1
27	7.740	6.490	9.500 1	6.790 1	6.529 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1		22.60 1	14.20 1
28	7.550	6.490	9.500 1	7.035 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1		22.07 1	13.68 1
29	7.360		7.944 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1		21.60 1	14.08 1
30	7.645		7.360 1	7.360 1	6.600 1	6.270 1	6.270 1	6.270 1	6.160 1		20.80 1	13.42 1
31	7.360		7.360 1		6.600 1		6.270 1	6.270 1				12.90 1
MEDIA	8.623	7.060	7.930	7.153 1	6.555 1	6.345 1	6.278 1	6.256 1	6.233 1	6.160 3	40.64 8	17.51 8
MAXIMA ABSOLUTA	11.70	8.310	12.30	7.740 1	7.360 1	6.600 1	6.490 1	6.600 1	6.270 1	6.160 3	122.5 8	45.12 8
MINIMA MEDIA	7.360	6.380	5.185	6.790 1	6.380 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	6.160 3	20.80 1	12.90 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	10.562
MAXIMA ABSOLUTA	122.500
MINIMA MEDIA	5.185

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2008 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	12.90 1	6.695	6.380 1	8.123 1	11.35 1	18.65	9.400	11.10	43.74 8	27.52 8	20.50	21.60
02	12.75 1	6.600	6.380 1	6.980 1	16.44 1	17.70	10.70	12.95	32.16 8	26.21 8	23.86 8	21.00
03	12.45 1	6.695	6.490 1	7.367 1	13.15 1	20.60	10.20	16.13	48.54 8	25.39 1	17.43	19.55
04	12.15 1	6.695	6.600 1	8.889 1	11.48 1	20.35	10.45	15.95	49.76 8	34.89 8	33.93 8	19.25
05	11.85 1	6.545	6.600 1	8.691 1	17.40 1	19.60	10.60	12.52	36.40 8	46.72 8	28.56 8	18.65
06	11.70 1	6.435	6.600 1	9.694 1	12.62 1	15.42	10.95	11.25	25.77 1	57.69 8	35.90 8	17.13
07	11.70 1	6.490	6.600 1	12.89 1	15.71 1	15.60	11.25	11.40	33.58 8	37.93 8	34.35 8	18.20
08	11.70 1	6.695	6.600 1	11.88 1	12.63 1	12.75	10.60	11.00	24.11 1	40.00 8	36.98 8	14.40
09	11.70 1	6.885	6.600 1	22.22 8	12.00	9.800	8.900	10.10	32.63 8	52.82 8	28.93	13.85
10	11.92 1	7.695	6.600 1	11.77 1	12.00	12.15	9.400	19.25	24.57 8	42.00 8	32.40	14.20
11	11.74 1	8.700	6.600 1	12.64 1	14.73	10.10	11.20	18.35	20.31 1	39.53 8	33.05	14.38
12	11.25 1	9.700	6.600 1	12.61 1	11.25	10.20	12.48	16.95	28.94 8	33.41 8	35.89 8	13.52
13	11.10 1	9.100	6.600 1	10.44 1	10.10	9.900	9.700	12.68	26.89 8	53.72 8	27.28	14.02
14	11.10 1	7.455	6.925 1	11.24 1	9.000	9.600	9.700	23.55 8	20.05 1	57.53 8	27.28	13.52
15	11.10 1	6.600	8.098 1	21.27 1	8.425	9.600	20.48	30.90 8	22.21 8	53.49 8	20.60	12.30
16	10.66 1	6.545	6.790 1	18.41 1	8.120	10.00	73.88 8	31.24 8	26.65 8	40.94 8	19.85	12.15
17	11.02 1	6.600	6.600 1	18.20 1	9.650	9.700	58.75 8	40.14 8	18.35 1	35.17 8	26.42	12.15
18	11.56 1	6.735	6.600 1	17.90 1	9.100	9.300	69.54 8	32.14 8	20.16 1	42.33 8	32.85 8	12.15
19	10.64 1	6.980	6.490 1	14.93 1	15.70	7.845	21.20	27.24 8	29.20 8		35.66 8	12.00
20	10.95 1	6.735	6.435 1	11.91 1	33.70	8.120	18.20	19.78 1	26.36 8		39.85 8	11.10
21	10.50 1	6.490	6.380 1	13.68 1	24.58	6.695	25.37	41.33 8	33.45 8		27.33	10.15
22	10.50 1	6.380	6.582 1	11.14 1	13.85	7.550	67.68 8	26.31 8	37.81 8		34.15 8	9.000
23	10.30 1	6.380	7.024 1	9.200 1	15.70	7.550	48.22 8	51.37 8	31.91 8		31.75	9.100
24	10.00 1	6.325	7.041 1	8.800 1	19.55	7.835	18.80	48.68 8	26.19 8		30.67	9.300
25	9.854 1	6.270	9.533 1	8.700 1	43.80 8	7.930	17.02	40.47 8	35.25 8		45.65 8	9.300
26	9.700 1	6.215	7.932 1	8.700 1	20.30	11.05	13.35	31.32 8	27.86 8		35.02 8	9.300
27	6.790	6.160	6.695 1	9.337 1	20.40	10.05	14.50	31.60 8	22.72 1		32.40	9.500
28	6.600	6.270	6.600 1	11.10 1	27.05	13.30	16.73	34.76 8	26.88 8		34.79 8	9.700
29	6.600	6.325	7.768 1	14.62 1	25.05	9.555	15.77	38.81 8	35.10 8		34.78	10.00
30	6.600		7.970 1	15.43 1	14.20	8.605	14.90	32.04 8	30.29 8		34.36 8	10.00
31	6.600		7.180 1		23.60		10.40	28.78 8				9.700
MEDIA	10.52	6.876	6.900 1	12.29 8	16.54 8	11.57	21.62 8	25.49 8	29.93 8	41.52 3	31.08 8	13.23
MAXIMA ABSOLUTA	14.55 1	10.50	9.900 1	45.12 8	46.00 8	21.60	102.5 8	100.8 8	123.0 8	117.5 3	58.90 8	23.20
MINIMA MEDIA	6.600	6.160	6.380 1	6.980 1	8.120	6.695	8.900	10.10	18.35 1	25.39 3	17.43	9.000

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	18.964
MAXIMA ABSOLUTA	123.000
MINIMA MEDIA	6.160

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2009 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	9.400	6.325	5.940 1	5.720 1	12.90	13.40	16.65	9.100 1	9.600	11.55	16.30	8.310
02	9.300	6.325	5.940 1	5.720 1	7.170	10.95	13.52	9.100 1	10.95	11.75	13.90	7.740
03	9.600	7.170	6.600 1	5.665 1	9.490	15.70	12.15	11.36 1	10.40	15.25	18.35	7.360
04	9.000	7.645	6.600 1	5.555 1	12.88	15.55	10.80	18.85 1	10.65	12.65	20.00	7.550
05	8.700	6.695	6.490 1	5.500 1	14.32	16.60	11.70	19.70 1	12.35	10.20	33.90 8	7.360
06	8.405	8.640	6.270 1	5.500 1	11.25	15.07	12.30	31.04 8	10.95	9.900	45.01 8	7.360
07	8.500	7.170	6.160 1	5.500 1	9.400	15.85	12.00	13.95	9.900	8.900	35.02 8	6.885
08	8.120	6.545	6.105 1	5.500 1	10.95	15.25	16.15	6.785	9.500	9.300	32.85 8	6.790
09	8.120	6.325	6.359 1	5.500 1	13.67	15.55	13.95	8.310	8.505	10.70	32.63 8	7.170
10	7.740	6.380	6.105 1	5.500 1	12.52	25.45	10.80	10.85	7.835	9.700	23.40	7.170
11	7.360	6.720	5.885 1	5.500 1	24.85	14.38	10.30	9.300	7.930	9.700	21.00	7.170
12	7.360	7.550	5.720 1	5.555 1	22.23	46.55 8	10.20	12.92	8.520	8.800	18.27	6.600
13	7.455	7.745	5.720 1	5.610 1	22.40	27.82	9.400	10.75	8.215	8.310	19.80	6.545
14	7.550	7.835	5.665 1	5.720 1	16.20	17.55	9.200	18.90	8.710	10.55	14.15	6.600
15	7.550	7.110	5.610 1	5.610 1	14.23	24.65	9.100	12.75	11.20	14.50	19.95	6.545
16	7.265	6.325	6.460 1	5.610 1	13.38	21.25	9.300	12.00	15.25	9.105	19.55	6.490
17	7.170	6.380	5.940 1	5.720 1	14.60	16.75	8.500	13.70	22.05	8.315	14.50	6.325
18	7.265	6.435	5.720 1	5.720 1	14.92	16.80	8.310	23.35	17.30	13.70	23.00	6.270
19	7.645	6.380	6.300 1	5.720 1	16.45	18.00	8.120	15.77	14.65	16.45	14.55	6.380
20	7.645	6.160 1	6.835 1	5.720 1	16.70	14.38	8.405	18.65	11.85	16.75	11.55	6.215
21	7.360	6.160 1	6.523 1	5.830 1	15.42	14.75	20.38	14.90	12.15	9.600	12.30	6.380
22	7.740	6.160 1	6.980 1	5.940 1	13.20	13.05	16.65	21.33	12.60	7.930	11.85	6.965
23	10.10	6.160 1	6.380 1	5.940 1	15.25	16.30	11.20	15.42	16.85	17.65	10.70	8.515
24	6.885	6.160 1	6.160 1	5.940 1	20.85	14.38	9.500	15.55	11.30	12.80	10.30	7.170
25	7.075	6.215 1	6.160 1	6.050 1	20.05	18.08	9.400 1	12.30	11.68	24.05	8.700	6.790
26	7.170	6.105 1	5.995 1	6.050 1	25.03	12.30	9.200 1	15.25	10.45	14.90	8.505	6.680
27	6.790	6.050 1	5.858 1	6.050 1	17.05	19.45	9.100 1	12.60	11.70	14.63	8.310	6.050
28	6.885	5.940 1	6.380 1	6.197 1	15.70	58.47 8	9.100 1	13.32	15.70	16.13	9.100	5.995
29	6.545		5.995 1	6.490 1	15.42	22.05	9.100 1	10.80	14.35	10.85	8.605	6.050
30	6.545		5.830 1	6.600 1	17.17	17.90	9.100 1	10.20	13.25	25.70 8	8.610	5.940
31	6.380		5.720 1		21.25		9.100 1	11.80		13.57		5.830
MEDIA	7.762	6.672	6.142 1	5.774 1	15.71	19.47 8	11.05	14.21 8	11.88	12.71 8	18.16 8	6.813
MAXIMA ABSOLUTA	10.50	10.30	7.360 1	6.600 1	30.67	71.90 8	24.45	52.02 8	28.50	39.40 8	57.18 8	9.100
MINIMA MEDIA	6.380	5.940 1	5.610 1	5.500 1	7.170	10.95	8.120	6.785	7.835	7.930	8.310	5.830

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	11.363
MAXIMA ABSOLUTA	71.900
MINIMA MEDIA	5.500

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2010 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	5.720	5.150	5.045	5.325	6.221 1	10.60	10.80	30.67	29.99 8	53.50 8	53.66 8	45.29 8
02	5.720	5.710	5.045	5.080	7.381 1	9.800	11.70	24.02	27.74 8	52.74 8	48.75 8	49.24 8
03	5.720	5.115	5.910	5.045	7.812 1	19.63	19.05	33.03 8	25.75 1	65.34 8	74.20 8	78.02 8
04	5.610	5.115	5.705	5.150	6.762 1	11.40	15.85	21.55	25.01 1	59.53 8	64.13 8	46.80 8
05	5.610	5.080	6.270 1	5.185	19.98 8	10.10	34.85 8	17.58	22.46 1	61.62 8	62.13 8	42.37 8
06	5.610	5.080	6.270 1	5.115	9.029 1	10.80	20.73	21.10	22.72 1	54.47 8	47.30 8	40.74 8
07	5.500	5.150	6.270 1	5.080	6.519 1	11.10	18.50	17.08	23.36 1	40.90 8	39.48 8	40.42 8
08	5.500	5.150	6.270 1	5.080	7.222 1	21.10	23.20	17.20	30.26 8	33.92 8	44.41 8	30.15 8
09	5.395	5.080	6.160 1	6.595	6.770 1	13.23	17.50	16.45	35.29 8	30.48 8	29.80	32.61 8
10	5.360	5.455	6.984 1	5.885	6.723 1	12.82	15.25	19.27		44.33 8	31.95 1	29.11 8
11	5.325	5.080	7.930 1	5.775	7.211 1	12.50	18.17	18.15		34.78 8	32.20 8	24.13 1
12	5.290	5.010	7.930 1	7.840	7.793 1	13.05	15.07	22.00		21.23 1	44.40 8	25.07 8
13	5.290	4.975	6.500	7.550	6.550 1	14.80	13.15	32.36 8		23.56 1	36.25 8	25.04 8
14	5.290	5.010	5.995	7.950	7.072 1	32.81 8	13.58	23.58		22.03 1	47.89 8	29.43 8
15	5.290	5.150	5.395	13.35	10.43 1	33.40 8	15.10	19.85		26.18 8	55.89 8	37.28 8
16	5.290	8.405	5.325	6.840	8.875 1	22.52	36.12 8	17.23	31.74 8	22.09 1	46.32 8	28.76 8
17	5.325	5.780	5.150	14.41 1	12.62 1	12.60	20.10	17.63	32.85 8	36.24 8	38.04 8	21.96 8
18	5.290	5.290	6.360	10.79 1	12.53 1	12.98	35.43 8	23.95	35.36 8	33.15 8	37.01 8	22.80 1
19	5.255	4.940	7.600	9.688 1	16.94 1	12.08	21.25	23.58	68.58 8	25.58 8	40.91 8	21.54 1
20	5.255	4.870	6.515	7.267 1	22.45 8	12.63	20.80	17.98	40.36 8	40.88 8	32.31 8	18.86 1
21	5.220	8.260	9.600	7.200 1	17.94 8	18.30	16.83	16.30	38.87 8	38.34 8	38.96 8	22.41 8
22	5.325	5.830	6.270	7.988 1	19.03 8	19.25	24.17	18.00	39.41 8	37.85 8	48.23 8	23.25 8
23	5.665	5.830	5.485	6.165 1	28.43 8	15.70	20.45	16.13	55.18 8	26.87 1	28.61 1	19.97 1
24	5.575	5.620	5.395	6.050 1	44.42 8	11.85	15.77	17.63	50.35 8	29.40 1	26.52 1	28.92 8
25	5.325	5.115	5.185	5.754 1	40.91 8	32.94 8	14.25	17.65	48.88 8	27.07 8	31.95 8	23.77 8
26	5.150	5.185	5.185	7.114 1	37.72 8	23.58	14.23	20.10	43.35 8	25.86 1	26.60 1	19.37 1
27	5.220	5.115	5.630	7.075 1	30.95 8	30.60 8	19.10	19.75	73.46 8	32.99 8	26.91 1	18.36 1
28	5.220	7.310	5.395	8.426 1	23.75 8	17.72	13.25	18.15	45.05 8	37.21 8	33.32 8	17.69 1
29	5.150		5.255	6.934 1	13.31 1	14.38	16.10	17.98	39.35 8	34.09 8	32.68 8	17.07 1
30	5.115		5.555	6.324 1	12.03 1	11.70	13.35	24.85 1	50.04 8	35.74 8	32.60 8	16.16 1
31	5.080		6.050		11.20 1		14.95	27.97 8		35.19 8		18.70 1
MEDIA	5.377	5.531	6.117	7.134	15.37 8	16.86 8	18.67 8	20.93 8	38.98 3	36.88 8	41.11 8	29.53 8
MAXIMA ABSOLUTA	5.830	10.80	12.60	32.40 1	121.6 8	46.00 8	53.74 8	45.12 8	127.9 3	111.2 8	137.2 8	125.2 8
MINIMA MEDIA	5.080	4.870	5.045	5.045	6.221 1	9.800	10.80	16.13	22.46 3	21.23 1	26.52 1	16.16 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	20.207
MAXIMA ABSOLUTA	137.200
MINIMA MEDIA	4.870

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2011 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	15.75 1	8.120	9.900	14.50	8.310	21.85	12.75	17.33	16.30	23.20	27.80	30.62 8
02	14.83 1	8.025	13.75	12.83	10.70	19.70	25.27 8	17.38	15.60	26.72	23.20	27.78
03	13.94 1	7.835	13.60	8.900	9.800	25.30	25.53	20.40	41.90 8	20.10	22.60	23.60
04	14.06 1	7.835	8.315	7.930	21.27	26.53	21.30	54.45 8	19.25	20.85	22.60	23.60
05	14.69 1	7.835	7.265	8.605	11.10	40.03 8	21.40	21.80	13.55	28.28	21.40	22.80
06	13.43 1	7.645	8.705	10.65	9.300	19.40	18.70	15.25	12.60	22.00	21.80	22.40
07	12.42 1	7.455	10.20	8.120	13.75	25.32	15.60	15.07	12.60	19.75	23.00	20.40
08	11.75 1	7.835	7.455	8.310	11.45	20.70	14.05	16.27	12.30	42.43 8	23.00	21.00
09	11.70 1	7.550	7.170	9.100	13.55	17.48	14.40	12.90	21.63	25.20	22.80	21.60
10	12.64 1	7.550	7.835	13.90	17.45	18.02	14.90	11.70	14.65	20.60	28.02	28.90
11	11.78 1	7.455	6.600	13.35	11.70	15.95	15.53 1	20.33	26.12	24.23	23.20	23.20
12	11.49 1	7.455	6.695	8.125	19.40	12.75	13.74 1	17.63	28.92 8	22.00	23.00	22.80
13	11.40 1	7.550	6.380	7.740	21.03	11.40	16.01 1	13.90	25.85	27.58	23.60	23.60
14	11.47 1	8.705	6.380	7.075	23.20	11.10	17.59 1	13.05	28.22	33.50 8	23.20	23.40
15	12.01 1	7.835	6.545	6.980	15.40	12.00	18.50	13.20	31.28 8	30.16 8	27.98	28.65
16	11.07 1	10.10	6.600	7.455	13.75	15.10	26.60	11.70	31.48 8	33.90 8	23.20	23.20
17	10.50 1	12.60	6.490	10.25	14.23	18.45	20.00	12.93	32.18	67.20 8	22.40	21.60
18	10.07 1	7.835	6.490	7.930	14.17	13.30	24.58	19.15	30.64 8	82.90 8	23.20	21.00
19	9.700 1	7.265	6.790	7.550	9.800	11.55	14.20	23.13	49.95 8	46.82 8	47.55 8	18.50
20	9.700 1	7.075	7.265	7.740	9.400	19.95	15.43	15.25	30.23	41.60 8	23.60	17.00
21	9.500	7.075	8.735	7.265	9.000	16.55	13.38	18.20	25.85	56.75 8	23.20	16.65
22	9.500	6.980	7.360	6.980	17.10	15.55	13.15	21.25	21.80	43.99 8	20.30	16.13
23	9.500	6.885	12.27	7.360	37.83 8	14.20	11.55	18.95	20.60	29.94 8	21.00	13.50
24	9.200	6.695	7.170	16.95	26.27	16.27	11.85	13.55	18.95	37.61 8	23.00	13.50
25	9.100	7.265	8.640	12.50	19.58	16.63	16.15	19.92	18.95	23.20	38.74 8	13.50
26	8.800	6.695	9.800	11.45	13.30	18.20	14.95	17.27	22.80	22.00	23.00	13.35
27	8.700	6.600	12.88	16.00	20.03	16.20	14.55	28.10	18.05	30.64 8	23.60	13.05
28	8.700	8.800	10.25	17.90	18.25	17.30	13.88	22.45	20.25	28.85	45.66 8	12.90
29	8.600		10.45	10.35	13.08	18.23	18.92	21.60	20.15	72.67 8	27.78	12.90
30	8.500		9.600	8.705	12.30	13.38	19.33	19.80	26.68	54.55 8	27.13	12.90
31	8.215		10.70		20.85		19.40	17.10		37.22 8		12.90
MEDIA	11.05	7.806	8.654	10.08	15.69 8	17.95 8	17.20 8	18.74 8	23.64 8	35.37 8	25.69 8	19.90 8
MAXIMA ABSOLUTA	17.00 1	16.30	18.50	24.00	52.45 8	52.45 8	37.64 8	89.50 8	67.50 8	111.2 8	71.90 8	37.64 8
MINIMA MEDIA	8.215	6.600	6.380	6.980	8.310	11.10	11.55	11.70	12.30	19.75	20.30	12.90

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.648
MAXIMA ABSOLUTA	111.200
MINIMA MEDIA	6.380

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2012 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	15.80	9.500	6.975	8.750	14.60 1	23.47	13.80	13.70 1	12.90	24.47	30.61	9.750
02	15.40	9.250	6.900	9.000	14.00 1	16.18	13.10 1	11.65 1	54.47 8	16.20	22.54	9.500
03	14.60	9.000	7.050	11.05	15.24 1	25.44	11.35 1	22.32 8	21.90	18.05	20.92	9.125
04	15.00	8.875	7.050	19.80 1	59.34 8	16.38	11.20 1	13.87 1	16.33	13.80	19.45	9.500
05	14.20	8.875	7.350	39.31 8	56.13 8	12.25	12.51 1	38.09 8	23.48	98.04 8	17.49	9.500
06	13.80	9.000	7.350	33.68 8	47.05 8	10.90	12.25 1	26.98	16.96	28.55	16.40	9.500
07	13.80	9.000	6.975	22.15 1	34.15 1	10.18	15.30 1	17.72	27.96	30.32	14.60	9.750
08	13.40	9.125	6.900	16.39 1	34.13 8	9.625	17.03 1	81.15 8	21.81	22.05	14.20	9.500
09	13.00	8.875	6.900	14.41 1	41.56 8	9.750	14.23 1	27.47	16.89	28.84	14.00	9.250
10	12.85	8.625	6.975	13.78 1	33.24 1	10.30	15.81 1	29.73	14.20	27.71	13.25	8.875
11	12.70	8.750	6.900	11.79 1	28.99 1	13.30	11.80 1	17.98	12.90	21.46	13.05	8.500
12	12.10	8.625	6.825	10.75 1	33.23 1	10.90	10.30 1	16.49	14.00	35.21	13.60	7.750
13	11.80	8.500	6.750	11.50 1	52.34 8	30.32	12.18 1	13.60	15.00	26.97	17.98	8.000
14	11.80	8.375	6.675	30.93 1	29.43	19.14	16.62 1	19.45	15.20	30.02	12.70	7.625
15	11.50	8.500	6.750	26.04 1	28.24	15.98	12.58 1	13.65	26.24	33.32	12.10	9.000
16	11.20	7.750	6.750	17.63 1	23.67	58.50 8	10.90 1	13.20	16.29	30.22	20.63	7.625
17	11.20	7.750	6.825	21.80 1	28.20	21.02	11.80 1	12.25	13.80	49.00	23.92	7.625
18	11.05	7.875	6.750	16.43 1	22.44	15.60	17.00 1	11.50	13.45	40.05	37.22	7.350
19	10.90	7.500	6.750	13.63 1	21.31	13.40	16.97 1	10.18	12.25	38.99	18.76	7.350
20	10.90	7.500	6.675	11.80 1	29.73	12.70	13.60 1	22.79	11.65	51.86 8	14.40	7.275
21	10.75	7.500	6.675	14.91 1	30.32	11.80	16.31 1	20.04	13.10	42.57	20.22	14.70
22	10.45	7.425	6.600	21.10 1	30.91	22.78	16.91 1	14.40	11.05	44.38 8	13.40	14.60
23	10.15	7.425	6.600	35.98 8	29.52	14.70	12.92 1	16.72	13.70	84.46 8	12.70	10.02
24	10.60	7.350	6.525	38.34 8	20.43	14.00	11.52 1	15.20	15.87	79.04 8	12.70	8.625
25	10.15	7.350	6.525	47.25 8	18.07	35.32	21.49 1	16.83	11.95	94.12 8	11.80	9.000
26	9.875	7.425	6.450	30.22 1	18.72	21.47	13.46 1	27.36	14.20	48.30 8	10.75	7.625
27	10.00	7.200	6.600	23.37 1	17.03	18.81	11.20 1	22.25	29.65	34.36	10.02	7.800
28	10.00	7.125	6.750	18.97 1	14.20	13.20	10.30 1	18.85	29.43	30.56	10.18	8.500
29	10.00	8.275	6.975	22.41 1	12.40	13.10	13.81 1	24.56	18.60	27.56	9.625	7.350
30	9.750		6.900	16.43 1	11.65	16.14	13.87 1	16.89	17.23	30.56	10.80	7.275
31	9.750		6.825		20.97		14.34 1	14.20		30.91		
MEDIA	11.89	8.218	6.823	20.99 8	28.10 8	17.89 8	13.76	20.68 8	18.41 8	39.09 8	16.33	8.928 3
MAXIMA ABSOLUTA	16.20	9.500	7.500	142.6 8	132.4 8	82.31 8	46.12 1	146.5 8	85.26 8	176.6 8	49.00	21.90 3
MINIMA MEDIA	9.750	7.125	6.450	8.750	11.65	9.625	10.30 1	10.18	11.05	13.80	9.625	7.275 3

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	17.592
MAXIMA ABSOLUTA	176.600
MINIMA MEDIA	6.450

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE CAUDALES (M3/Seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2013 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	7.275	5.760	5.040	21.20	8.600	13.40	17.49	9.328 1	28.62 1	18.54 1	20.42	10.60
02	7.125	5.760	4.980	7.275	10.90	26.43	24.85	9.250 1	19.41 1	17.60 1	16.74	9.125
03	7.050	5.700	5.940	22.65	8.750	18.25	24.65	9.094 1	17.49 1	17.00 1	14.20	8.375
04	6.900	5.640	5.520	8.375	6.450	13.40	14.70	9.849 1	16.59 1	16.59 1	14.40	8.125
05	6.825	6.750	5.220	9.625	6.150	16.18	11.35	11.80 1	16.51 1	15.38 1	30.12	8.550
06	6.975	5.940	5.280	6.900	6.600	21.20	10.60	11.27 1	19.57 1	14.29 1		8.500
07	7.050	6.075	9.750	7.875	15.29	45.22 8	13.70	10.86 1	8	18.41 1	34.70	9.450
08	6.525	5.880	5.580	12.10	60.22 8	29.65 8	14.70	32.92 8	19.69 1	18.09 1	45.10 8	8.625
09	6.000	6.525	5.640	6.600	31.25	29.53 8	10.90	29.38 1	38.25 1	16.45 1	49.02 8	10.18
10	6.075	6.390	5.700	6.600	19.43	31.62 8	10.00	17.48 1	25.46 1	14.93 1	31.25	8.625
11	6.000	7.125	5.760	8.750	13.80	20.92 1	11.35	15.98 1	18.47 1	14.29 1	22.59	9.975
12	5.940	5.880	5.460	7.050	27.08	31.33 8	16.72	15.18 1	17.98 1	13.20 1	18.23	8.750
13	5.880	5.580	5.520	6.150	13.55	25.92 1	12.60	13.89 1	17.25 1	12.55 1	16.40	8.875
14	5.880	5.700	5.640	6.750	12.50	20.92 1	10.60	12.94 1	18.63 1	12.09 1	19.15	9.725
15	5.940	5.460	6.450	6.150	14.10	18.96 1	10.45	12.03 1	18.82 1	11.64 1	14.00	8.000
16	5.880	5.760	23.35	6.825	12.10	24.39 1	10.90	11.61 1	17.49 1	11.04 1	12.85	7.500
17	5.760	5.940	10.45	7.750	25.05	22.19 1	11.35	10.97 1	16.40 1	10.60 1	13.60	7.625
18	5.940	5.820	7.750	51.62 8	10.35	19.94 1	11.05	10.60 1	15.38 1	22.56 1	11.20	8.250
19	5.880	5.880	8.750	8.750	12.70	31.05 8	9.500	10.29 1	14.60 1	19.23 1	11.05	7.275
20	5.940	5.160	6.150	9.750	15.80	51.90 8	9.750	10.00 1	14.60 1	17.30 1	11.20	8.125
21	5.880	5.820	9.750	43.37 8	15.00	34.24 8	9.500	9.682 1	14.30 1	16.45 1	11.50	7.800
22	5.820	4.860	9.875	44.54 8	25.05	26.44 1	11.50	9.500 1	13.20 1	15.79 1	10.50	7.200
23	5.940	4.800	16.25	9.750	25.94	20.92 1	9.375	9.245 1	12.55 1	23.05 1	9.875	6.900
24	5.880	4.860	6.150	9.125	26.83	18.96 1	8.750	9.000 1	12.09 1	21.66 1	9.625	6.675
25	5.880	4.800	7.350	6.525	30.43	17.05 1	10.18	8.500 1	11.80 1	18.22 1	18.92	6.375
26	5.760	4.800	28.36	6.525	20.92	15.60 1	8.500	8.500 1	11.50 1	23.47 1	12.10	6.090
27	5.820	4.765 8	34.76 8	6.600	16.60	21.08 8	10.90	8.250 1	14.46 1	18.89 1	12.10	6.450
28	5.760	4.765 8	10.00	6.300	17.98	26.48 1	10.90 1	8.250 1	19.08 1		11.95	6.150
29	5.760		7.200	6.150	19.45	30.52 1	10.60 1	8.062 1	19.72 1	18.81	10.75	6.150
30	5.640		16.60	6.000	19.94	31.14 8	9.812 1	8.000 1	21.06 1	14.00	10.18	6.150
31	5.640		11.10		23.28		9.500 1	7.500 1		15.80		6.000
MEDIA	6.149	5.650 8	9.720 8	12.45 8	18.45 8	25.16 8	12.15	11.91 8	17.96 3	16.60 3	18.06 3	7.942
MAXIMA ABSOLUTA	7.350	7.200	53.32 8	85.26 8	92.64 8	151.8 8	34.70	95.59 8	47.56 3	43.24 3	63.34 3	12.10
MINIMA MEDIA	5.640	4.765 8	4.980	6.000	6.150	13.40	8.500	7.500 1	11.50 3	10.60 3	9.625 3	6.000

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	13.517
MAXIMA ABSOLUTA	151.800
MINIMA MEDIA	4.765

** AUSENCIAS DE DATO **

8 : CURVA DE GASTOS

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS
8 : EST. OTROS METODOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1959 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	90	87	78	77	102	91		106	139	137	136	118
02	90	86	78	78	102	106		101	108	130	132	114
03	89	81	79	77	102	95		111	111	136	164	111
04	88	80	78	79	104	99		121	112	120	156	111
05	88	80	78	83	115	105		110	112	118	131	120
06	87	80	75	76	124	113		128	104	130	131	120
07	87	80	82	76	132	131		119	101	122	134	111
08	86	80	78	76	102	124		102	102	118	146	110
09	86	79	77	84	96	115		105	112	110	152	110
10	86	79	77	84	102	125		101	134	120	141	109
11	86	79	77	76	106	115		101	115	126	129	110
12	86	79	77	87	92	133		143	124	154	127	109
13	86	79	77	90	96	120		139	112	142	139	110
14	85	79	77	89	96			126	128	141	146	106
15	86	79	77	84	108	131		101	127	167	146	104
16	85	79	76	93	104	113		111	115	150	137	106
17	85	79	76	90	97	105		104	127	139	135	104
18	85	79	76	95	101	106		101	113	135	151	106
19	85	79	76	80	95	133		108	113	161	141	103
20	100	79	76	82	98	116	109	131	109	146	155	104
21	94	79	76	92	102	127	95	111	113	139	142	104
22	94	79	76	91	127	113	113	141	110	151	156	102
23	93	78	76	85	118	112	113	114	119	152	171	104
24	93	78	76	85	101	116	106	114	107	142	143	101
25	93	78	79	87	95	110	102	118	105	189	139	101
26	86	78	77	110	107	107	109	101	103	199	137	102
27	83	78	77	106	117	106	115	101	123	174	132	99
28	83	78	77	87	97	105	120	101	113	144	125	102
29	82		77	100	98	113	124	128	110	145	132	102
30	82		77	101	92	135	115	134	107	133	119	103
31	88		78		103		108	134		129		109
MEDIA	88	80	77	87	104	114 3	*	115	114	142	141	107
MAXIMA ABSOLUTA	102	87	88	123	180	179 3	*	161	183	240	230	130
MINIMA MEDIA	82	78	75	76	92	91 3	*	101	101	110	119	99

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	106
MAXIMA ABSOLUTA	240
MINIMA MEDIA	75

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1960 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	102	93	103	77	89	146	108	115	133	135	165	134
02	98	93	80	78	87	89	126	109	146	123	157	126
03	96	93	93	77	95	99	113	109	135	112	147	142
04	93	96	83	78	147	130	107	105	134	116	141	146
05	92	95	83	78	135	131	106	106	127	108	166	136
06	94	93	93	77	127	190	107	102	161	107	166	166
07	94	94	100	86	90	159	101	158	146	116	140	143
08	93	92	93	77	109	258	105	156	154	136	140	159
09	93	92	103	84	90	188	157	146	181	138	133	153
10	93	94	100	85	148	167	164	116	189	135	132	145
11	94	93	112	90	90	159	166	133	177	127	163	134
12	93	93	117	77	163	159	157	166	165	132	159	130
13	93	95	120	114	159	147	190	158	177	146	147	125
14	93	94	129	89	148	114	140	162	172	136	137	165
15	97	92	119	85	160	127	136	155	189	125	133	125
16	93	94	112	77	157	110	165	137	167	133	135	124
17	93	93	114	77	155	147	133	146	184	137	127	125
18	93	92	107	87	90	107	133	134	131	146		125
19	92	90	116	76	87	107	111	136	123		162	126
20	92	92	105	77	87	100	115	164	133	123	136	115
21	92	94	107	98	60	99	117	135	129	126	125	126
22	92	98	106	128	110	113	117	127	122	125	122	117
23	92	99	107	90	90	112	117	114	120	133	118	124
24	91	97		87	89	107	116	114	165	167	125	134
25	92	95	113	128	213	106	117	114	154	163	120	102
26	93	96	114	89	237	90	106	115	145	160	117	113
27	91	96	113	139	162	132	117	161	133	221	115	113
28	92	95	106	187	90	138	127	162	146	153	114	123
29	93	95	107	159	90	148	164	145	146	207	164	124
30	92		107	128	154	126	116	133	154	185	142	115
31	92		106		189		114	133		190		130
MEDIA	93	94	106 3	96	126	133	128	134	151	142 3	140 3	131
MAXIMA ABSOLUTA	108	99	134 3	190	260	260	190	168	190	328 3	167 3	168
MINIMA MEDIA	91	90	80 3	76	60	89	101	102	120	107 3	114 3	102

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	123
MAXIMA ABSOLUTA	328
MINIMA MEDIA	60

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1961 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	114	71	99	79	61	76	86	36	75	86	84	71
02	109	72	96	72	72	57	93	72	95	87	83	47
03	107	72	81	64	62	62	72	64	86	66	91	44
04	108	89	80	87	54	62	94	46	75	47	79	44
05	111	66	72	99	55	86	85	57	98	73	97	44
06	111	72	70	98	96	70	67	98	85	47	93	65
07	108	71	68	61	55	59	39	78	72	47	89	63
08	107	91	68	61	53	40	54	70	76	47	96	42
09	105	100	79	59	62	63	74	46	96	40	86	43
10	104	71	80	66	65	55	90	45	86	46	72	41
11	106	72	68	80	69	51	54	84	73	51	98	65
12	106	72	74	82	62	69	67	65	51	84	97	44
13	114	70	73	83	66	70	69	52	76	74	82	
14	115	79	78	61	55	67	72	46	66	67	75	
15		91	70	98	62	61	88	92	77	96	86	
16	101	102	80	91	65	71	73	60	73	91	87	
17	108	72	68	91	72	66	58	80	103	82	74	
18	107	72	84	66	86	92	51	63	84	84	68	
19	117	91	102	89	107	73	85	46	65	75	76	
20	120	91	80	101	110		51	36	52	53	67	
21	109	90	89	108	101	94	64	94	60	86	67	
22	111	89	84	90	99	56	72	86	89	86	56	
23	108	83	89	101	115	70	59	56	73	69	47	
24	98	84	101	95	96	54	52	36	67	64	87	
25	98	90	100	91	73	43	44	44	77	61	80	
26	101	80	97	82	79	64	32	137	64	56	45	
27	114	89	97	75	71	62	67	103	44	77	48	
28	90	78	69	68	47	50	81	70	73	85	70	
29	82		110	63	95	47	61	66	85	73	86	
30	68		98	51	93	47	51	85	104	56	44	
31	68		76		74		32	137		96		
MEDIA	104 3	81	83	80	75	63 3	66	69	77	69	77	*
MAXIMA ABSOLUTA	122 3	103	119	119	123	100 3	100	140	114	135	100	*
MINIMA MEDIA	68 3	66	68	51	47	40 3	32	36	44	40	44	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	77
MAXIMA ABSOLUTA	140
MINIMA MEDIA	32

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1962 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			42	61	98	93	71	110	134	109	82	
02			42	59	83	88	66	91	148	104	76	
03			42	55	72	91	64	99	139	114	79	
04			43	52	69	90	67	85	110	110	78	
05			41	65	83	87	63	86	108	111	74	
06			41	89	99	93	67	80	96	121	73	
07			43	90	93	86	72	69	95	110	81	
08			42	87	81	81	74	92	93	112	78	
09			40	79	92	75	94	81	193	98	72	
10			41	73	93	77	92	84	133	95	72	
11			43	66	97	71	92	78	142	91	68	
12			41	54	96	67	74	83	118	90	72	
13			44	48	94	71	76	88	134	86	76	
14			47	48	86	68	74	99	151	84	80	
15			50	49	80	86	68	83	162	89	77	
16			49	46	83	69	69	156	168	94	70	
17			50	115	96	65	93	94	179	132	70	
18			61	111	106	63	91	82	155	104	70	
19			64	98	99	64	73	96	126	102	68	
20			74	93	98	62	66	101	143	96	69	
21			72	95	97	64	74	120	124	98	66	
22			71	90	96	66	64	125	122	98	73	
23			71	93	95	64	83	106	127	85	94	
24			70	97	92		75	126	126	85	72	
25			69	85	208	102	109	111	116	84	67	
26			68	88	220	98	92	105	122	85	67	
27			67	89	125	74	101	106	117	84	66	
28			66	85	96	68	97			81	65	
29			65	80	91	77	107	104	117	82	66	
30			64	81	96	93	108	130	98	80	62	
31				155		76	109		105		63	
MEDIA			41 3	54	80	100	78 3	81	99 3	130 3	97	72
MAXIMA ABSOLUTA			45 3	74	230	260	112 3	130	270 3	198 3	135	101
MINIMA MEDIA			39 3	40	46	69	62 3	63	69 3	93 3	80	62

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	83
MAXIMA ABSOLUTA	270
MINIMA MEDIA	39

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1964 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	87	74	98	76	91	190	169	152	190	142	143	110
02	87	72	85	76	143	221	161	144	157	152	131	110
03	86	73	81	76	98	122	184	152	139	162	157	111
04	87	71	82	75	106	147	145	146	148	160	170	110
05	85	70	84	74	106	161	142	155	161	144	144	110
06	86	71	81	73	125	117	127	150	196	149	169	108
07	81	72	80	72	114	194	140	151	180	158	174	108
08	85	72	79	81	103	126	141	145	192	144	168	106
09	81	71	79	102	94	202	125	150	170	135	154	104
10	79	70	72	96	87	225	118	146	161	138	153	102
11	84	71	72	73	96	191	125	141	151	163	158	102
12	81	69	75	84	119	172	131	170	138	157	144	102
13	100	70	72	113	156	126	131	176	143	140	159	102
14	86	70	81	90	94	129	134	170	152	139	142	101
15	84	69	88	86	111	125	126	165	144	168	140	98
16	83	69	98	82	112	117	133	168	149	142	134	96
17	83	70	99	87	94	122	140	154	145	136	143	96
18	83	69	76	76	94	128	136	149	138	144	135	94
19	79	70	84	108	93	130	188	126	139	148	156	94
20	78	71	80	95	95	125	191	125	137	149	150	94
21	78	71	88	83	94	111	158	122	133	160	142	94
22	80	83	82	120	95	129	195	126	135	159	138	94
23	79	93	76	156	98	167	175	197	135	161	129	94
24	78	88	78	125	94	132	179	193	132	151	130	92
25	77	85	75	134	104	158	148	186	135	145	127	92
26	79	82	72	131	155	162	156	194	124	144	125	92
27	78	80	71	146	128	133	169	172	137	144	117	92
28	78		71	102	137	125	161	163	142	136	119	92
29	76	116	72	113	168	169	137	182	137	135	117	90
30	74		71	141	126	211	171	225	153	155	115	90
31	74		73		202		193	177		140		90
MEDIA	82	75 3	80	98	114	152	152	160	150	148	143	99
MAXIMA ABSOLUTA	110	126 3	106	230	357	294	268	320	240	183	255	112
MINIMA MEDIA	74	69 3	71	72	87	111	118	122	124	135	115	90

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	121
MAXIMA ABSOLUTA	357
MINIMA MEDIA	69

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1965 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	71	57	57	44	58	130	96	151	97	109	126	170
02	71	61	56	46	57	130	90	123	142	139	113	161
03	71	62	56	46	53	121	85	118	176	126	151	163
04	71	56	56	52	59		82	94	151	118	132	160
05	75	54	54	54	68	98	85	96	125	109	126	153
06	73	54	56	46	75	93	82	136	104	99	153	155
07	73	54	54	59	80	96	94	102	135	90	163	145
08	71	54	54	45	86	122	105	99	140	87	157	141
09	71	52	54	45	90	150	90	87	98	88	152	
10	71	53	54	45	92	147	81	93	101	86	163	
11	69	53	53	44	95	149	77	84	92	87	124	
12	67	53	52	43	91	157	81	98	88	96	121	
13	67	57	52	45	139	141	75	102	94	93	111	
14	65	59	52	45	156	132	71	85	101	106	115	
15	65	56	52	47	144	102	102	80	109	117	109	
16	65	68	52	70	103	95	89	65	139	138	105	
17	65		52	62	167	98	80	65		121	105	
18	64	126	52	57	134	120	85	65	162	161	111	
19	63	129	52	54	101	141	92	138	169	125	127	
20		109	52	54	104	144	108	133	144	136	149	
21	61	88	51	55	94	136	106	110	117	123	212	
22	61	85	52	47	92	127	91	96	115	128	143	
23	61	68	47	43	143	103	75	89	111	116	142	
24	62	69	45	44	158	115	70	90	120	116	247	
25	63	69	44	46	145	120	64	92	121	119	241	
26	61	64	44	54	133	121	76	81	128	120	217	
27	61	66	44	54	150	119	92	111	123		217	
28	64	56	46	50	214	109	115	125	119	126	211	
29	62		44	48	164	102	90	92	154	121	201	
30	61		45	56	160	94	90	101	108	130	179	
31	60		44		205		86	103		131		
MEDIA	66 3	68 3	51	50	116	121 3	87	100	124 3	115 3	154	*
MAXIMA ABSOLUTA	75 3	167 3	61	77	335	203 3	176	288	248 3	204 3	248	*
MINIMA MEDIA	60 3	52 3	44	43	53	93 3	64	65	88 3	86 3	105	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	96
MAXIMA ABSOLUTA	335
MINIMA MEDIA	43

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1966 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			85	105	163	165	165	164	189	261	215	
02			83	132	157	170	165	171	179	224	189	
03			82	133	170	165	162	169	247	197	184	
04			82	121	222	181	160	177	223	216	179	
05			80	130	228	195	160	167	206	210	202	
06			82		193	174	155	168	247	227	202	
07			81	119	167	166	155	176	217	199	207	
08			80	130	171	162	165	172	203	200	231	
09			80	115	156	172	162	165		203	219	
10				121	142	172	156	161	194	193	243	
11			80	169	164	165	151	164	230	190	216	
12			97	137	146	192	157	165	204	214	204	
13			85	138	141	187	162	171	192	207	198	
14			85	153	191	183	155	172	162	212	192	
15			108	167	170	163	166	168	204	191	193	
16			110	150	160	162	174	163	197	205	188	
17			113	179	167	159	165	176	196	197	186	
18				154	205	159	173	163	210	193	184	
19			102	130	218	213	149	164	205	191	177	
20			95	118	218	213	149	185	210	195	173	
21			97	173	220	172	150	162	206	193	172	
22			98	138	183	181	148	161	202	195	180	
23			117	148	153	190	145	159	198	183	187	
24			103	167	196	163	179	164	201	190	171	
25			123	168	192	158	163	162	243	189	171	
26			130	158	197	166	161	164	205	190	170	
27			118	167	174	175	158	168	197	236	170	
28			112	155	178	164	146	162	192	216	168	
29			161	132	177	162	156	168	213	187	166	
30			130	158	178	181	162	188	190	230	164	
31				172		158	169		201		163	
MEDIA			85 3	100 3	145 3	180	174	160	168	205 3	204	189
MAXIMA ABSOLUTA			102 3	190 3	224 3	270	320	183	210	320 3	305	270
MINIMA MEDIA			81 3	80 3	105 3	141	158	145	159	162 3	183	163

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	161
MAXIMA ABSOLUTA	320
MINIMA MEDIA	80

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1967 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	163	148	135	126	146	168	126	168				
02	160	145	135	139	139	161	130	177				
03	161	144	135	129	138	168	145	167				
04	160	143	134	132	158	159	147	159				
05	160	141	133	140	158	147	131	134				
06	158	141	132	149	140	153	157	160				
07	158	140	132	140	140	155	140	163				
08	158	140	132	151	195	171	149	172				
09	158	140	132	159	154	169	159	169				
10	154	139	132	155	200	159	149	156				
11	154	139	132	148	160	129	172	129				
12	154	139	132	154	162	141	154	141				
13	153	139	132	169	169	167	148	167				
14	152	139	132	135	163	131	156	128				
15	151	140	130	154	162	138	165	138				
16	151	145	130	160	164	146	158	160				
17	151	152	130	143	162	151	160	160				
18	150	140	130	140	184	155	145	156				
19	148	139	130	134	167	146	140					
20	148	139	130	141	155	144	134					
21	148	142	130	135	156	137	141					
22	148	142	130	133	137	144	135					
23	148	140	130	164	155	164	133					
24	148	138	130	140	145	145	164					
25	148	135	129	136	126	141	140					
26	146	137	129	158	152	154	140					
27	146	135	129	141	146	138	158					
28	154	138	129	140	141	147	141					
29	184		129	162	146	162	160					
30	156		127	172	146	131	140					
31	150		126		143		172					
MEDIA	154	141	131	146	155	151	148	156 3				
MAXIMA ABSOLUTA	189	155	135	205	250	190	200	190 3				
MINIMA MEDIA	146	135	126	126	126	129	126	128 3				

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	148
MAXIMA ABSOLUTA	250
MINIMA MEDIA	126

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1968 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01		134	135	130	213	277	175	273	180	190	183	
02		135	140	153	203	202	180	187	175	200	190	
03		134	148	170	190	203	175	180	180	203	203	
04		134	142	183	190	190	170	197	178	193	180	
05		131	138	167	238	180	170	190	188	188	180	
06		130	153	160	203	180	165	170	170	187	192	
07		130	162	190	211	185	170	170	195	195	180	
08		130	143	178	217	180	180	173	190	200	175	
09		129	143	167	210	175	170	180	193	192	183	
10		130	140	170	233	175	175	175	193	185	183	
11		130	140	188	220	180	180	175	190	178	180	
12		129	157	160	203	177	175	183	180	215	180	
13		130	140	168	203	180	170	182	182	208	180	
14		135	140	178	190	175	170	187	200	192	180	
15		134	135	183	193	170	165	197	188	200	182	
16		136	132	216	195	165	170	175	200	217	173	
17		135	135	172	187	176	173	180	180	180	180	
18		135	135	162	182	170	175	175	190	178	175	
19		135	135	198	187	180	175	180	151	183	180	
20		134	135	177	180	175	178	193	192	180	180	
21		143	135	172	180	187	175	183	185	190	180	
22		140	134	178	180	170	180	180	190	204	175	
23		135	135	182	180	175	175	188	207	206	175	
24		134	127	175	190	170	178	175		193	180	
25		140	139	178	180	173	178	175	198	208	180	
26		135	135	177	175	175	178		203	193	178	
27		138	134	183	180	175	180	188	197	195	175	
28		135	134	195	193	175	183	183	188	183	175	
29		135	135	177	180	165	175	183	195	188	170	
30		135	130	177	188	165	183	188	192	204	170	
31		136		203		170	227		213		172	
MEDIA	141 3	134	139	176	196	180	177	185 3	189 3	194	180	
MAXIMA ABSOLUTA	170 3	160	175	220	280	280	300	280 3	220 3	250	210	
MINIMA MEDIA	133 3	129	127	130	175	165	165	170 3	151 3	178	170	

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	172
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	127

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1969 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	170			160	190	200	190	210	213	280	268	
02	170			160	213	213	240	233	259	268	310	
03	170			163	207	243	243	240	265	250	288	
04	165			160	203	220	273	213	241	248	282	
05	160			160	205	195	240	227	249	252	278	
06	160			180	192	260	217	217	297	248	270	
07	152			175	183	240	225	250	287	305	265	
08	160			180	165	233		240	280	335	260	
09	170			180	170	273		230	276	285	260	
10	182			190	167	263		220	290	290	258	
11	177			185	170	253		200	205	290	255	
12	195			160	197	228		263	288	280	278	
13	180			160	168	228		263	270	277	270	
14	175			172	193	238		242	288	266	265	
15	172			165	183	217		260	325	260	260	
16	170			180	180	227		280	303	305	260	
17	180			220	190	240	203	253	285	305	269	
18	180			227	203	253	210	273	254	295	270	
19	183			193	193	197	190	273	250	290	265	
20	180			198	198	220	200	273	269	285	260	
21	162			180	192	197	232	277	365	278	273	
22	165			190	202	190	215	243	305	271	270	
23	155			197	213	188	208	250	271	264	258	
24	157			185	193	213	223	277	273	260	251	
25	188			203	193	187	210	260	270	290	250	
26	170			210	193	217	223	260	293	275	250	
27	153			210	207	223	233	253	283	269	247	
28	162			227	207	223	217	267	310	265	248	
29	157			193	203	230	223	280	313	260	237	
30	150			200	202	240	223	333	300	260	246	
31	150				210		227	290	290		245	
MEDIA	168	158	169	185	193	225	221 3	253	279	277	263	
MAXIMA ABSOLUTA	210	200	200	250	230	300	280 3	380	370	370	320	
MINIMA MEDIA	150	140	155	160	165	187	190 3	200	205	248	237	

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	217
MAXIMA ABSOLUTA	380
MINIMA MEDIA	140

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1970 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	242	228	38	58	39	88	80	88	125	109	137	136
02	242	228	38	62	52	70	78	107	105	124	126	130
03	242	227	38	54	50	90	80	90	98	147	117	129
04	241	227	38	48	48	78	85	89	95	138	127	127
05	240	227	38	48	47	70	80	122	154	126	142	125
06	240	226	38	60	44	63	80	100	117	161	126	136
07	239	224	40	64	48	60	78	122	103	139	154	166
08	239	224	40	64	66	70	111	104	115	200	139	143
09	238	223	39	59	60	87	94	99	105	139	162	139
10	257	223	39	54	62	79	90	96	96	133	179	136
11	269	222	39	53	57	75	86	93	111	128	167	132
12	266	222	38	50	50	70	79	102	107	120	183	128
13	264	221	38	54	123	80	78	102	101	139	193	177
14	261	221	38	50	75	95	78	91	132	188	185	135
15	265	221	38	63	58	88	76	78	119	128	157	138
16	263	220	38	61	60	75	188	90	115	122	197	131
17	260	249	38	56	105	88	99	93	113	119	188	124
18	260	243	38	50	80	79	97	84	122	116	159	115
19	258	238	37	46	83	75	88	80	117	114	147	117
20	248	236	37	45	73	70	79	107	115	136	216	105
21	239	234	37	45	62	82	77	98	111	124	170	112
22	238	233	37	43	73	93	70	96	105	115	187	117
23	237	230	37	43	69	84	69	93	107	120	171	127
24	236	226	36	43	74	80	67	90	134	102	163	129
25	235	41	36	40	73	77	100	117	119	116	154	110
26	235	39	40	40	69	74	88	171	106	107	146	107
27	234	38	43	40	65	70	96	135	100	207	192	125
28	232	38	47	42	80	70	93	108	188	140	154	115
29	230		51	40	70	89	85	102	138	122	125	103
30	230		54	39	63	84	93	169	117	127	118	105
31	230		58		88		90	218		117		104
MEDIA	245	201	40	50	67	78	88	107	116	133	159	126
MAXIMA ABSOLUTA	275	250	58	65	140	100	300	300	205	300	254	193
MINIMA MEDIA	230	38	36	39	39	60	67	78	95	102	117	103

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	118
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	36

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1971 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	97	83	88	89	112	98	90	106	110	134	100	
02	69	70	80	86	108	97	102	113	103	138	99	
03	99	73	93	85	114	102	103	145	103	145	105	
04	89	78	80	84	97	98	98	137	112	156	100	
05	113	78	85	94	102	104	97	129	135	126	99	
06	96	74	80	100	106	101	96	114	137	118	99	
07	89	73	70	108	104	100	107	110	135	126	98	
08	123	73	83	110	98	102	105	108	136	115	97	
09	99	87	80	106	94	97	101	115	141	132	99	
10	91	83	70	93	96	99	97	135	142	160	99	
11	85	80	78	92	90	99	94	111	138	141	98	
12	79	79	73	96	97	91	99	102	119	115	98	
13	85	77	83	125	97	94	103	99	124	143	94	
14	90	76	78	132	101	101	94	139	135	136	96	
15	112	74	73	114	90	101	140	107	127	128	95	
16	100	72	88	108	94	106	104	115	186	124	94	
17	94	80	105	151	91	105	103	99	210	126	90	
18	89	78	103	125	89	99	105	104	155	170	88	
19	83	76	88	120	99	98	97	102	125	125	88	
20	79	75	90	115	99	102	97	148	114	126	86	
21	76	77	88	285	87	95	99	210	125	130	85	
22	73	72	83	130	90	75	108	134	123	145	86	
23	94	70	78	195	92	79	99	113	200	145	85	
24	87	93	83	125	94	83	104	118	148	115	84	
25	79	90	83	93	98	82	127	111	121	122	83	
26	100	90	85	140	101	79	159	112	113	115	82	
27	83	80	80	100	97	82	108	106	126	114	90	
28	80	78	90	96	102	80	104	137	136	108	93	
29	70		80	98	101	77	106	107	124	104	89	
30	73		88	98	99	83	123	105	147	101	97	
31	83		80	95		86	118		158		94	
MEDIA	89	78	83	79 3	116	98	93	106	119	136	129	93
MAXIMA ABSOLUTA	141	105	110	120 3	320	118	109	190	300	280	200	108
MINIMA MEDIA	69	70	70	68 3	84	87	75	90	99	103	101	82

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	102
MAXIMA ABSOLUTA	320
MINIMA MEDIA	68

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1972 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	91	76	71	78	121	119	91				108	80
02	91	79	69	75	119	115	87				113	80
03	97	82	69	79	113	123	84				108	80
04	90	88	74	75	110	122	81				98	81
05	97	94	71	73	115	118	77				93	80
06	90	79	71	69	123	118	73				98	80
07	93	75	69	95	129	125	69				135	80
08	94	71	68	91	111	123	79				108	80
09	93	71	68	96	113	119	98				135	80
10	103	73	68	84	118	114	107				115	85
11	148	73	68	81	127	131	106				113	80
12	99	77	68	77	125	137	103				93	80
13	98	75	66	73	122	138	102				115	80
14	97	71	66	71	116	133	101				118	88
15	92	72	66	70	122	126	99				105	98
16	81	70	66	77	128	118	99				93	103
17	79	71	72	82	125	135	95				93	85
18	79	72	70	87	153	130	89				98	85
19	77	72	70	92	112	127	86				93	93
20	76	72	68	98	107	122	92				93	100
21	79	70	67	106	150	117	108				89	120
22	75	70	68	108	145	113	100				93	120
23	77	70	66	114	145	109	97				90	105
24	78	70	68	111	129	105	103				90	88
25	75	70	72	107	128	105	121				88	80
26	82	70	74	103	137	104	127				88	78
27	89	72	72	107	129	102	122				85	75
28	83	72	76	116	125	100	116				85	80
29	79	71	74	122	127	99	104				82	75
30	78		76	124	123	95	108				80	75
31	77		74		125		103					75
MEDIA	88	74	70	91	125	118	98	118 3			100	86
MAXIMA ABSOLUTA	195	95	76	126	190	140	128	150 3			160	130
MINIMA MEDIA	75	70	66	69	107	95	69	102 3			80	75

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	97
MAXIMA ABSOLUTA	195
MINIMA MEDIA	66

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1973 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	73	62	58	58	63	63	98	87	117	119	122	107
02	73	62	58	58	58	78	88	95	123	111	116	103
03	74	62	58	59	63	80	84	95	135	128	156	101
04	72	62	58	58	73	105	77	118	136	139	107	100
05	72	63	58	57	83	88	70	95	126	128	116	99
06	72	63	68	57	83	89	69	99	119	119	114	98
07	70	63	60	55	83	96	68	114	145	165	111	96
08	70	63	60	56	68	81	72	95	116	153	112	96
09	70	62	63	56	85	69	79	81	98	163	132	95
10	70	62	60	57	160	95	80	78	94	140	124	99
11	70	62	60	55	80	79	77	80	143	128	168	99
12	68	62	61	59	78	105	71	185	134	133	179	107
13	68	62	60	56	73	118	84	105	117	126	169	96
14	70	62	60	55	65	82	91	95	108	118	170	92
15	70	62	58	61	95	83	92	114	116	127	172	91
16	70	62	60	63	74	103	115	102	108	168	190	90
17	70	62	73	78	91	96	93	98	124	170	194	89
18	83	62	88	70	120	89	87	100	125	182	151	88
19	73	62	65	68	143	91	120	84	148	138	139	95
20	70	61	62	115	85	92	117	83	138	179	133	89
21	68	60	59	85	83	93	148	94	117	175	133	90
22	68	60	58	150	73	91	119	165	106	162	140	86
23	68	60	70	63	70	106	104	160	102	159	127	85
24	68	60	71	63	125	156	94	105	96	202	122	84
25	68	60	59	59	85	142	120	99	92	185	120	83
26	65	60	59	59	75	86	87	94	117	208	119	82
27	65	60	59	55	70	102	83	95	111	177	119	81
28	65	58	63	63	69	92	78	105	177	153	116	80
29	65		63	60	63	82	84	122	152	145	116	89
30	65		60	63	62	93	88	149	131	141	111	99
31	63		59		62		84	107		127		93
MEDIA	69	61	62	66	82	94	91	106	122	150	136	93
MAXIMA ABSOLUTA	85	63	110	160	170	190	160	200	200	236	215	110
MINIMA MEDIA	63	58	58	55	58	63	68	78	92	111	107	80

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	94
MAXIMA ABSOLUTA	236
MINIMA MEDIA	55

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1974 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	100	71	84	76	108	115	100	125	135	130	125	125
02	94	70	80	78	115	118	108	108	130	125	128	125
03	92	69	78	100	105	96	100	103	118	140	218	128
04	84	69	75	82	98	73	97	96	115	160	190	118
05	81	68	73	69	95	65	95	98	105	130	150	118
06	81	68	70	70	120	65	87	85	104	115	140	123
07	80	68	68	64	110	62	84	84	128	130	155	118
08	78	68	63	67	138	84	103	85	115	123	150	123
09	78	68	66	66	112	72	94	99	130	115	160	113
10	84	68	63	70	205	63	94	115	120	130	165	113
11	79	68	60	90	108	76	108	125	120	108	145	108
12	77	68	61	68	103	70	105	125	128	108	150	110
13	77	68	61	65	104	78	110	113	115	113	150	110
14	77	68	61	68	120	83	98	113	115	108	150	108
15	77	67	62	62	120	60	100	108	123	118	140	100
16	76	67	63	62	125	63	94	108	115	118	130	105
17	75	63	74	72	130	93	84	130	130	125	130	99
18	74	66	77	75	132	93	110	115	123	115	118	100
19	74	67	65	90	127	113	100	115	130	110	123	100
20	73	69	65	90	116	91	138	130	135	110	160	100
21	71	67	65	90	116	94	100	100	130	125	125	100
22	72	66	64	83	115	76	108	108	123	125	115	100
23	72	65	63	93	130	74	100	118	123	118	128	99
24	72	65	63	70	128	67	95	105	140	125	155	99
25	75	65	62	75	125	63	98	125	130	115	160	100
26	75	66	62	90	113	85	97	105	110	118	140	100
27	76	66	61	110	127	83	98	105	115	128	150	99
28	75	88	64	98	125	105	105	100	123	145	130	100
29	74		71	110	173	103	100	141	115	118	130	95
30	72		73	113	158	105	98	103	118	125	123	95
31	72		69		123		95	115		118		95
MEDIA	78	68	67	80	123	83	100	110	122	122	144	107
MAXIMA ABSOLUTA	100	100	89	120	300	130	190	190	150	170	220	140
MINIMA MEDIA	71	63	60	62	95	60	84	84	104	108	115	95

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	100
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	60

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1975 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	92	90	70	84	83	125	100	90	123	125	190	150
02	95	85	70	81	93	95	95	94	115	130	180	138
03	96	91	87	77	93	94	98	84	135	120	195	138
04	94	85	85	70	80	92	100	83	155	122	180	153
05	92	90	81	67	88	88	160	100	155	170	200	146
06	95	86	82	64	84	98	150	100	180	140	200	170
07	93	90	80	65	145	90	135	93	198	120	195	190
08	93	90	85	60	115	90	135	94	195	125	195	185
09	93	85	85	60	100	85	105	100	165	150	195	230
10	91	84	84	60	100	84	130	100	160	110	250	192
11	90	80	83	72	100	84	108	120	135	172	300	169
12	90	80	83	72	90	83	105	100	145	160	205	153
13	90	80	76	72	90	95	100	100	165	155	195	152
14	90	80	70	73	100	100	110	107	165	160	193	149
15	86	78	71	73	105	100	108	103	135	175	193	152
16	89	73	72	74	100	98	128	135	135	113	193	153
17	90	71	74	74	110	90	98	100	120	115	200	138
18	90	70	73	84	110	125	103	100	150	128	199	134
19	93	72	80	84	113	100	123	100	130	145	184	130
20	94	71	80	84	100	103	108	103	165	100	187	128
21	94	80	80	100	98	95	115	125	220	135	188	140
22	91	73	84	103	108	110	115	97	250	113	180	127
23	91	71	84	115	100	100	117	94	170	113	190	133
24	92	72	83	108	145	100	145	90	175	110	183	124
25	91	70	83	100	120	93	100	85	175	210	173	122
26	90	70	85	103	99	93	95	84	135	160	158	120
27	90	73	85	103	94	93	93	100	130	191	158	121
28	88	73	86	94	93	108	93	110	125	180	146	119
29	85		86	90	90	100	98	123	118	158	146	120
30	91		86	84	84	100	96	125	118	260	160	118
31	96		85		80		94	108		165		116
MEDIA	91	79	80	82	100	97	111	101	155	146	190	145
MAXIMA ABSOLUTA	99	92	89	120	180	140	200	160	300	300	300	300
MINIMA MEDIA	85	70	70	60	80	83	93	83	115	100	146	116

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	115
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	60

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1976 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	105	84	118	77	105	138	124	115	106	235	150	103
02	104	85	98	76	122	130	117	105	99	303	144	102
03	103	85	88	76	121	123	136	103	98	170	159	102
04	104	85	100	74	119	135	130	105	99	145	159	102
05	103	86	95	74	131	145	129	103	114	155	160	104
06	102	86	103	78	104	125	116	98	99	191	152	104
07	102	87	88	76	105	119	116	99	108	168	141	108
08	104	89	78	86	111	142	114	97	102	220	136	104
09	103	90	81	106	105	128	109	104	101	240	130	109
10	102	89	77	106	102	170	104	99	105	250	128	104
11	102	87	88	100	99	175	103	90	108	243	131	102
12	104	86	82	89	105	150	104	99	99	245	138	101
13	103	85	80	100	113	140	117	102	97	247	132	100
14	102	85	85	106	113	165	105	104	94	195	140	100
15	101	85	83	82	115	138	104	94	105	158	129	100
16	103	85	77	78	103	118	103	95	109	145	121	100
17	105	85	77	79	112	119	108	95	103	150	120	100
18	102	85	85	77	116	128	102	95	102	155	108	99
19	100	86	79	77	145	118	103	92	96	148	113	100
20	101	86	78	75	130	115	99	95	96	148	110	99
21	75	86	77	77	108	128	103	110	93	140	109	98
22	70	85	77	76	116	126	114	115	95	128	109	99
23	75	81	81	77	140	117	118	115	108	132	110	97
24	75	82	82	80	130	119	116	110	105	125	108	99
25	72	84	80	97	140	130	103	104	105	135	109	95
26	72	80	80	115	150	131	99	125	114	133	108	97
27	71	79	76	143	150	126	100	113	101	128	108	95
28	73	81	86	126	150	127	97	114	215	145	107	99
29	76	82	74	123	135	115	95	115	133	135	107	93
30	79		80	124	130	115	93	108	230	218	106	95
31	81		77		145		100	103		160		96
MEDIA	92	85	84	91	122	132	109	104	111	177	126	100
MAXIMA ABSOLUTA	106	90	119	170	170	200	142	140	300	438	170	110
MINIMA MEDIA	70	79	74	74	99	115	93	90	93	125	106	93

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	111
MAXIMA ABSOLUTA	438
MINIMA MEDIA	70

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1977 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	92	85	78	79	100	140	125	140	121	145		
02	86	83	80	78	99	165	121	119	118	148		
03	85	84	80	78	90	143	116	119	112	129		
04	85	84	79	75	80	160	114	117	115	135		
05	85	83	79	87	85	134	112	114	113	144		
06	87	82	79	76	110	180	122	120	128	136		
07	88	84	79	79	130	190	113	125	130	155		
08	88	83	78	91	143	172	133	118	119	158		
09	89	80	79	82	125	145	116	160	130	180		
10	88	80	79	77	119	132	115	150	118	170		
11	89	80	79	88	120	140	135	121	121	160		
12	88	80	78	82	99	185	120	118	135	190		
13	88	80	78	91	118	140	128	118	170	180		
14	88	80	78	92	99	139	116	121	140	170		
15	88	80	77	82	145	131	130	120	155	180		
16	88	80	77	138	148	133	119	121	128	190		
17	87	80	82	103	128	127	115	140	145	170		
18	87	80	82	163	118	132	114	124	125	190		
19	87	80	79	120	140	138	128	128	139	183		
20	90	80	78	110	138	148	119	145	127	183		
21	90	90	78	110	117	124	118	153	143	167		
22	102	80	78	105	130	122	126	185	138	157		
23	88	80	78	116	215	119	121	145	144	169		
24	86	77	77	125	150	114	118	145	148	158		
25	86	80	77	123	139	111	114	139	153	147		
26	86	80	77	110	116	118	112	131	160	143		
27	85	79	78	128	229	118	115	122	170	144		
28	82	80	76	105	158	118	143	138	180	170		
29	85		76	100	130	114	118	128	178	163		
30	85		80	113	126	133	117	123	175	151		
31	84		77		133		185	117		165		
MEDIA	87	81	78	100	128	139	122	131	139	162		
MAXIMA ABSOLUTA	103	99	84	170	300	200	250	200	190	200		
MINIMA MEDIA	82	77	76	75	80	111	112	114	112	129		

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	117
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	75

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1978 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	118	106	105	109	135	148	125	138			165	126
02	116	104	105	110	210	155	140	139			169	128
03	116	103	103	113	240	190	143	144			174	127
04	115	100	102	115	180	160	135	140			163	159
05	113	100	109	118	150	153	145	139			160	143
06	113	109	106	133	143	160	131	137			169	151
07	114	108	101	113	125	153	160	135			166	123
08	111	109	101	125	130	141	135	158			168	139
09	111	109	100	119	155	144	130	140			165	134
10	111	110	102	111	138	150	140	134			159	134
11	110	108	101	118	124	158	142	165			164	137
12	110	101	101	133	119	155	130	151			195	146
13	110	100	101	123	128	170	135	158			185	129
14	111	100	100	130	124	159	185	148			163	125
15	110	100	101	140	145	155	170	134			159	124
16	109	101	101	130	150	153	142	138			150	123
17	110	95	101	135	163	148	148	150			151	122
18	110	95	100	145	170	139	185	145			149	119
19	110	95	101	180	180	133	170	137			147	116
20	109	95	100	140	193	138	185	134			166	130
21	110	95	102	150	145	136	145	138			196	125
22	110	95	102	133	158	132	143	131			145	115
23	110	95	103	123	148	128	145	148			148	114
24	109	101	102	130	170	132	138	129			149	114
25	109	101	109	138	170	133	138	143			143	113
26	109	102	109	138	178	128	132	137			139	113
27	109	102	105	155	165	133	139	148			135	113
28	109	103	135	129	185	128	129	149			134	112
29	110		155	136	170	125	127	170			133	112
30	109		109	132	163	138	137	160			129	112
31	108		111		160		132	143				112
MEDIA	111	101	106	130	158	146	144	144			158	125
MAXIMA ABSOLUTA	119	110	170	210	300	200	200	180			235	172
MINIMA MEDIA	108	95	100	109	119	125	125	129			129	112

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	132
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	95

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1982 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01									113	170	148	118
02									109	180	144	112
03									130	170	138	115
04									124	160	134	114
05									128	145	138	113
06									135	150	138	111
07									115	147	142	111
08									139	145	150	112
09									130	138	128	114
10									131	195	132	115
11									138	165	139	114
12									150	180	148	118
13									145	190	138	108
14									128	165	135	108
15									134	140	133	103
16									163	138	120	100
17									190	125	120	100
18									157	133	119	99
19									144	155	119	99
20									133	150	117	105
21									129	160	111	101
22									123	170	112	102
23									129	175	114	99
24									135	175	112	108
25									140	185	114	111
26									131	165	111	100
27									158	155	125	99
28									140	155	120	99
29									155	145	117	111
30									153	153	117	104
31										138		102
MEDIA								123 3	137	159	128	107
MAXIMA ABSOLUTA								170 3	200	200	155	120
MINIMA MEDIA								109 3	109	125	111	99

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	131
MAXIMA ABSOLUTA	200
MINIMA MEDIA	99

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1983 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	107	91	105	97	104	140	135	138	118	125	178	117
02	105	92	105	90	110	133	122	117	113	122	189	119
03	100	99	104	114	108	133	118	129	128	129	175	134
04	102	90	105	115	123	133	109	123	145	138	175	117
05	107	90	94	114	140	125	111	118	123	162	147	117
06	107	92	90	97	165	140	135	160	115	147	147	114
07	107	93	104	105	155	133	143	165	130	144	172	115
08	104	97	96	99	145	134	122	146	128	131	175	115
09	100	106	96	90	143	140	128	147	148	142	170	110
10	99	100	95	99	128	128	140	158	134	137	157	110
11	100	92	96	115	135	155	159	163	125	139	164	119
12	100	94	105	94	149	163	125	137	130	142	167	110
13	99	89	115	99	129	185	130	129	129	135	156	108
14	99	89	100	96	138	195	129	120	128	140	139	109
15	100	89	105	100	140	170	115	115	129	150	141	114
16	100	89	113	88	170	153	125	113	131	142	128	119
17	99	90	109	99	178	160	129	128	113	162	133	112
18	100	89	111	100	170	158	119	138	120	155	133	111
19	99	99	116	99	158	148	128	124	125	195	127	110
20	100	100	107	105	148	138	118	114	129	194	144	109
21	100	90	102	101	128	128	115	118	124	180	130	109
22	100	90	101	105	108	124	115	145	133	175	122	112
23	100	97	91	91	99	140	125	130	152	148	129	111
24	100	99	92	105	98	130	145	139	154	158	125	109
25	100	99	92	155	102	138	128	142	159	152	123	110
26	100	102	90	116	98	140	120	150	148	145	117	101
27	101	101	88	123	125	125	114	134	154	165	116	100
28	104	106	90	128	135	124	112	123	150	149	133	100
29	101		88	115	175	118	111	140	132	155	116	99
30	100		89	106	180	113	123	130	129	152	113	98
31	94		92		130		125	127		260		99
MEDIA	101	95	99	105	136	141	125	134	132	154	144	111
MAXIMA ABSOLUTA	109	110	120	190	190	200	178	190	168	300	198	140
MINIMA MEDIA	94	89	88	88	98	113	109	113	113	122	113	98

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	123
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	88

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1984 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	102	95	104	88	90	170	118	150	185	128	170	118
02	100	95	95	89	87	160	106	140	170	135	180	105
03	100	96	90	88	109	130	104	140	185	128	155	99
04	100	110	90	85	125	123	130	119	150	128	145	99
05	99	113	89	83	95	115	125	135	153	130	143	99
06	100	105	89	89	97	120	175	115	158	128	130	103
07	100	100	88	87	99	138	130	109	173	185	128	99
08	100	103	92	89	99	138	123	108	145	200	170	100
09	100	100	90	88	99	123	130	125	140	170	138	99
10	100	98	89	86	115	134	127	135	165	133	144	99
11	99	98	87	85	128	160	125	128	170	155	140	100
12	99	110	87	86	121	120	140	114	128	163	128	99
13	99	130	87	86	126	105	115	115	135	140	123	99
14	100	128	88	101	105	130	103	105	145	128	127	91
15	100	98	89	101	125	115	114	110	125	138	114	93
16	99	98	88	100	125	114	105	120	145	128	111	93
17	101	98	94	92	106	130	105	155	138	185	118	95
18	100	98	90	86	113	140	105	125	165	145	119	93
19	100	98	88	84	115	125	116	130	140	133	104	93
20	100	98	89	87	95	115	119	138	220	125	118	88
21	102	102	88	85	91	115	105	114	160	150	109	93
22	101	109	87	85	105	128	123	114	185	145	113	86
23	100	99	89	85	125	125	128	106	170	135	119	84
24	100	103	90	86	130	120	128	108	140	155	118	90
25	100	114	90	89	150	105	113	106	150	143	125	82
26	99	100	89	94	170	103	135	99	160	175	109	82
27	99	104	88	95	175	103	115	150	150	160	118	82
28	98	103	88	101	140	108	130	140	128	180	125	83
29	90	104	88	103	128	130	140	130	158	180	130	88
30	94		89	104	123	115	115	128	130	165	118	84
31	90		88		168		150	150		135		81
MEDIA	99	103	89	90	119	125	122	124	155	149	129	93
MAXIMA ABSOLUTA	103	150	108	108	200	200	190	200	250	250	200	120
MINIMA MEDIA	90	95	87	83	87	103	103	99	125	125	104	81

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	116
MAXIMA ABSOLUTA	250
MINIMA MEDIA	81

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1985 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	79	70	69	85	65	140	69	74	100	185	170	103
02	81	69	79	73	62	150	70	76	108	155	160	98
03	80	69	78	70	63	133	70	70	80	133	145	98
04	77	69	77	78	78	110	73	78	84	140	143	115
05	78	68	67	67	79	95	67	92	85	130	130	175
06	78	69	66	62	84	104	67	95	105	121	150	185
07	76	67	67	65	92	115	70	83	123	133	133	140
08	80	68	66	73	64	108	68	85	130	126	119	138
09	77	68	64	84	73	125	79	100	115	170	121	123
10	78	89	64	99	75	110	82	133	170	120	113	98
11	77	94	63	100	84	118	80	100	145	106	116	95
12	77	94	64	92	98	99	80	98	155	108	100	92
13	77	80	63	85	85	88	79	100	140	105	99	98
14	76	96	62	75	85	80	69	108	145	103	205	93
15	76	73	63	67	100	82	66	84	128	105	130	93
16	75	84	61	71	95	80	70	80	133	104	120	89
17	76	87	60	63	155	80	81	97	118	108	100	87
18	75	70	60	63	110	79	77	108	105	105	99	87
19	74	68	64	62	203	83	74	125	104	105	104	85
20	73	66	63	81	98	71	81	118	120	103	108	85
21	74	67	63	65	85	73	78	117	140	128	110	81
22	73	66	62	62	82	81	84	104	128	165	113	81
23	74	68	61	64	73	100	77	106	109	150	120	80
24	72	67	61	64	110	108	100	120	95	160	108	80
25	72	64	73	64	95	100	120	113	95	170	105	80
26	70	65	75	61	105	80	128	128	170	180	108	80
27	71	64	84	60	90	71	98	105	195	160	104	80
28	71	65	84	64	95	72	89	89	160	143	102	80
29	70		90	75	89	95	93	86	175	140	98	80
30	70		98	62	81	76	82	79	160	165	98	79
31	70		100		93		77	78		250		79
MEDIA	75	73	70	72	92	97	80	97	127	138	121	98
MAXIMA ABSOLUTA	82	103	110	110	290	170	140	150	210	300	300	190
MINIMA MEDIA	70	64	60	60	62	71	66	70	80	103	98	79

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	95
MAXIMA ABSOLUTA	300
MINIMA MEDIA	60

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1986 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	78	69	67	78	92	155	115	89	140	170	105	98
02	77	80	66	79	143	170	106	79	118	155	104	93
03	77	69	78	77	135	170	112	80	125	245	106	93
04	77	68	89	88	100	150	102	77	130	145	105	95
05	77	70	77	77	95	160	100	78	115	115	105	95
06	78	68	77	78	96	128	95	85	105	107	103	93
07	78	67	77	70	97	123	90	89	99	158	92	89
08	78	65	77	64	95	114	93	105	105	135	95	87
09	75	69	79	66	85	105	97	145	125	170	104	85
10	75	69	90	68	105	118	100	130	138	180	103	82
11	77	67	78	78	93	111	102	140	143	155	104	80
12	77	66	77	82	95	104	95	110	150	170	128	80
13	74	65	78	95	75	108	105	125	190	145	118	80
14	82	65	64	95	77	95	95	145	145	143	109	79
15	89	67	64	100	74	95	100	105	115	195	99	86
16	79	65	61	105	84	102	105	93	105	200	99	85
17	78	66	59	113	79	95	101	87	113	190	135	84
18	77	77	61	108	96	100	95	88	125	175	113	78
19	70	78	60	100	95	95	88	86	133	155	140	77
20	70	77	59	106	95	108	92	89	140	158	118	77
21	75	76	62	100	103	99	89	94	133	148	111	76
22	72	79	62	95	118	100	95	108	123	138	104	79
23	70	80	61	125	120	106	105	118	136	152	98	78
24	70	66	60	100	130	104	104	109	158	128	104	79
25	69	67	61	98	128	105	95	108	148	132	98	79
26	69	66	60	90	128	110	92	104	130	129	98	77
27	67	68	70	80	180	117	88	93	143	125	95	76
28	69	67	79	80	195	110	86	109	155	122	93	78
29	67		65	76	250	118	88	113	145	115	92	76
30	68		70	79	145	131	89	145	130	114	93	76
31	78		79		125		87	115		109		75
MEDIA	74	70	70	88	114	117	97	104	132	151	105	82
MAXIMA ABSOLUTA	90	80	90	140	300	190	120	170	200	330	170	100
MINIMA MEDIA	67	65	59	64	74	95	86	77	99	107	92	75

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	100
MAXIMA ABSOLUTA	330
MINIMA MEDIA	59

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1987 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	72	71	67	79	125	125	115	113	139			124
02	75	71	66	105	113	104	133	129	156			112
03	77	68	67	110	106	103	133	130	168			111
04	77	69	68	125	105	98	150	118	182			108
05	77	68	68	128	110	98	129	125	164			118
06	78	72	67	115	120	97	137	135	179			115
07	77	69	66	134	150	105	125	115	190			112
08	77	70	66	140	125	104	118	110	175			107
09	78	74	67	159	125	99	114	140	170			116
10	76	70	71	148	128	99	105	130	195			109
11	77	105	72	120	136	99	106	123	178			107
12	74	91	67	88	128	104	108	105	148			107
13	72	88	71	75	144	105	105	103	143			97
14	71	85	69	73	150	108	102	104	133			91
15	78	81	68	72	140	105	93	95	151			92
16	76	81	71	74	159	106	95	115	148			89
17	77	88	125	73	160	113	95	136	166			89
18	76	77	85	105	151	125	93	126	280			87
19	73	71	85	106	148	140	103	118	180			89
20	72	71	79	118	133	130	93	114	173			87
21	71	71	72	128	145	125	92	105	170			85
22	70	70	81	125	165	118	95	102	185			82
23	105	70	74	135	155	128	115	114	185			85
24	93	68	67	123	138	135	108	130	165			79
25	77	66	68	133	136	123	100	130	178			78
26	74	67	61	105	175	131	99	118	185	108		79
27	74	68	74	133	180	125	113	115	183	109		90
28	71	66	74	120		140	100	103	245	112		88
29	73		79	108		123	150	138	333	127		89
30	72		73	108		115	115	139	290	131		91
31	71		76			135	125					90
MEDIA	76	74	73	112	139 3	120 3	115	112	119	184 3	*	97
MAXIMA ABSOLUTA	120	110	140	170	200 3	150 3	150	190	150	380 3	*	128
MINIMA MEDIA	70	66	61	72	105 3	104 3	97	92	95	133 3	*	78

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	111
MAXIMA ABSOLUTA	380
MINIMA MEDIA	61

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1988 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	92	78	78	67	144	95	175	115	185	155	148	132
02	90	85	74	67	180	104	130	125	170	148	183	129
03	91	78	70	68	165	108	123	135	185	185	158	133
04	88	89	69	71	160	105	170	112	170	165	148	128
05	89	87	69	70	230	155	165	105	160	175	148	124
06	80	89	70	75	150	98	115	104	175	183	143	122
07	79	83	69	73	130	89	120	145	190	160	143	128
08	80	80	69	69	145	95	115	175	180	185	143	122
09	79	88	71	95	133	103	114	155	195	115	138	123
10	80	79	73	89	150	105	110	155	195	125	148	124
11	80	78	73	90	119	113	109	170	185	135	143	123
12	79	78	73	95	155	110	108	140	195	112	158	121
13	75	77	72	100	143	138	118	125	180	105		119
14	87	77	71	108	140	120	109	118	170	139	145	120
15	79	77	71	87	105	130	113	132	185	175	148	119
16	80	78	72	90	128	155	105	125	190	155	153	118
17	80	79	71	84	110	150	98	145	185	155	188	119
18	80	78	71	69	105	130	99	215	295	170		116
19	79	76	70	73	125	140	105	160	260	140		120
20	78	76	70	79	106	205	102	175	195	125		116
21	79	77	69	85	90	160	95	190	175	175		118
22	79	77	69	92	91	115	93	185	165	165		112
23	78	77	68	80	90	130	92	165	175	163		113
24	79	77	69	73	95	106	93	155	168	153		118
25	78	75	69	72	153	130	95	190	185	185		113
26	78	77	68	74	133	128	105	200	178	175	149	113
27	79	77	68	82	109	185	104	170	190	165	141	115
28	78	77	68	73	110	130	105	155	145	160	137	112
29	90	77	68	71	100	123	125	165	175	163	137	111
30	84		76	90	98	235	118	180	195	153	133	109
31	78		68		89		98	190		153		110
MEDIA	81	79	70	80	128	130	114	154	186	155	149 3	119
MAXIMA ABSOLUTA	94	90	80	115	300	330	200	250	400	200	190 3	135
MINIMA MEDIA	75	75	68	67	89	89	92	104	145	105	133 3	109

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	120
MAXIMA ABSOLUTA	400
MINIMA MEDIA	67

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1989 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	111	99	108	90	92	115	113	120	134	149	155	153
02	112	100	99	88	102	118	111	120	123	126	185	144
03	118	100	120	90	97	140	110	110	115	108	163	170
04	118	100	100	89	108	135	113	124	130	138	152	278
05	113	99	108	91	103	118	103	129	115	169	148	238
06	111	100	122	90	114	108	108	123	135	136	137	163
07	111	99	102	107	116	123	103	113	145	134	132	153
08	108	100	99	103	138	117	108	117	163	125	146	144
09	107	99	100	97	128	115	104	123	143	123	168	139
10	106	98	99	92	135	116	133	115	133	150	170	136
11	105	99	98	92	115	112	123	120	170	165	157	134
12	107	98	96	94	93	115	113	125	168	144	169	130
13	106	98	96	104	158	125	130	105	170	131	163	129
14	107	98	95	96	148	135	103	125	242	127	158	127
15	106	98	93	91	123	117	104	115	180	121	149	125
16	105	98	95	89	125	114	103	120	133	119	143	120
17	103	99	96	88	115	113	102	114	125	116	158	119
18	101	98	95	87	104	118	103	115	193	124	148	118
19	100	98	94	87	101	112	112	125	233	155	142	117
20	99	98	92	89	102	107	123	115	175	135	140	116
21	101	98	92	90	110	112	113	113	205	133	129	116
22	102	98	92	92	120	125	120	115	220	145	135	115
23	103	99	91	102	125	128	120	138	233	132	136	114
24	101	100	91	100	110	130	138	123	165	127	178	114
25	102	100	89	103	173	133	133	130	105	130	163	114
26	99	99	93	108	173	118	126	128	130	123	215	113
27	100	103	92	108	165	133	123	125	150	128	143	110
28	100	100	91	100	155	130	113	118	158	163	142	110
29	100		92	99	140	113	117	124	163	290	143	110
30	99		90	96	120	114	135	113	153	235	173	109
31	99		90		116		118	128		168		109
MEDIA	105	99	97	95	123	120	115	120	160	144	154	135
MAXIMA ABSOLUTA	120	105	129	120	205	150	150	150	310	400	280	400
MINIMA MEDIA	99	98	89	87	92	107	102	105	105	108	129	109

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	122
MAXIMA ABSOLUTA	400
MINIMA MEDIA	87

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1990 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	109	105	96	93	153	165	138	125	115		295	255
02	109	105	95	100	153	145	140	125	170		300	255
03	109	100	97	96	125	185	135	125	145		400	265
04	109	100	98	100	145	155	145	145	125	128	305	260
05	108	105	96	115	153	155	170	130	113	150	305	260
06	108	135	95	114	155	138	160	128	115	150	300	323
07	108	115	94	114	133	125	155	130	145	150	295	260
08	108	105	94	108	140	123	130	125	125	160	295	258
09	108	100	94	100	150	124	135	125	113	130	285	273
10	107	98	93	98	115	145	133	145	115	150	280	269
11	107	95	95	98	108	165	135	133	125	210	285	260
12	109	90	95	103	108	175	125	140	145		265	264
13	109	90	100	115	130	153	128	165	115		265	258
14	109	98	94	105	113	165	133	150	135		245	243
15	110	90	110	100	113	175	128	148	145		260	245
16	112	90	107	135	123	168	135	165	135		260	243
17	115	95	104	138	128	175	145	165	175		285	238
18	112	100	100	128	132	165	130	165	145		255	235
19	110	98	108	115	130	175	135	158	125		245	239
20	110	95	140	105	123	153	125	125	210		265	237
21	105	97	110	100	145	145	128	135	175		245	236
22	109	96	100	98	135	133	125	115	155		225	234
23	107	96	96	95	125	123	115	125			245	232
24	107	96	96	95	130	118	135	145			255	234
25	107	95	114	138	113	128	135	128		270	262	231
26	105	95	100	133	135	165	145	125		260	235	229
27	105	94	97	146	145	150	125	145		275	245	227
28	103	94	95	138	148	140	140	125		275	250	229
29	115		95	145	165	165	135	170		280	240	225
30	110		94	153	145	143	145	135		275	255	227
31	108		94		138		130	125		325		225
MEDIA	109	99	100	114	134	151	136	138	139 3	213 3	272	247
MAXIMA ABSOLUTA	116	135	140	155	180	190	180	180	310 3	350 3	450	340
MINIMA MEDIA	103	90	93	93	108	118	115	115	113 3	128 3	225	225

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	154
MAXIMA ABSOLUTA	450
MINIMA MEDIA	90

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1991 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	122	145	105	105	178	155	138	110	125	150	138	153
02	128	140	105	105	171	145	146	120	123	110	136	143
03	126	138	104	105	163	293	157	128	132	155	130	141
04	124	138	109	105	158	125	178	125	145	140	140	141
05	122	135	108	107	190	145	121	131	125	130	135	134
06	117	135	110	108	210	130	120	130	145	130	137	131
07	120	130	115	107	210	138	119	125	138	140	140	125
08	119	125	110	107	190	133	118	120	135	190	150	126
09	121	120	110	108	190	138	130	115	150	120	180	126
10	120	118	108	108	185	133	115	111	130	110	155	125
11	120	115	106	110	160	129	130	115	150	160	120	124
12	120	110	115	114	140	127	115	119	140	160	150	123
13		110	120	117	135	125	139	134	190	120	145	122
14		110	115	114	140	134	128	139	120	180	140	125
15		110	112	113	150	153	120	145	150	120	150	128
16		108	110	113	170	130	117	133	160	180	140	126
17		108	108	114	163	129	114	140	180	160	135	124
18		107	106	115	180	155	130	130	150	165	130	122
19		107	106	114	170	185	130	135	155	145	128	117
20		105	106	135	130	152	120	150	170	180	124	115
21		105	105	119	123	150	115	170	160	190	132	114
22		105	104	123	140	148	130	125	130	220	140	113
23		108	105	128	131	142	120	135	120	190	137	112
24		108	105	115	150	147	120	150	150	145	145	112
25		106	106	113	140	138	110	140	170	143	143	111
26		106	105	111	145	134	120	135	190	140	138	111
27		105	105	114	120	148	130	140	170	150	143	111
28		103	105	114	153	139	133	133	160	180	141	110
29			105	123	120	159	140	140	170	190	166	112
30			105	123	155	144	105	195	140	150	148	111
31			105				115	120		152		109
MEDIA	*	116	108	113	159 3	147	126	133	149	155	141	122
MAXIMA ABSOLUTA	*	145	125	145	210 3	295	180	200	190	220	180	155
MINIMA MEDIA	*	103	104	105	120 3	125	105	110	120	110	120	109

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	134
MAXIMA ABSOLUTA	295
MINIMA MEDIA	103

** ORIGENES DE DATO **

3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1992 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	103	104	101	99	120	143	147	131	143 1	168 1	141 1	152 1
02	103	103	101	98	112	138	140	121	129 1	172 1	138 1	159 1
03	102	106	108	100	125	151	130	130	123 1	181 1	141 1	166 1
04	121	102	104	100	180	145	138	123	123 1	160 1	138 1	148 1
05	106	102	103	102	140	138	130	129	120 1	153 1	136 1	137 1
06	101	101	103	100	142	148	133	121	118 1	170 1	138 1	133 1
07	101	101	102	99	168	133	126	138	119 1	152 1	145 1	135 1
08	106	101	102	99	169	212	139	130	149 1	158 1	137 1	128 1
09	100	106	102	98	133	283	137	119	162 1	150 1	132 1	126 1
10	100	105	102	96	119	280	139	130	138 1	158 1	131 1	126 1
11	109	105	102	95	114	220	128	175	127 1	158 1	136 1	124 1
12	109	104	102	95	113	204	133	137	126 1	167 1	134 1	123 1
13	108	106	101	94	120	145	132	152	124 1	147 1	135 1	125 1
14	108	104	101	102	129	145	137	142	121 1	142 1	134 1	124 1
15	108	103	100	111	131	153	175	136	123 1	142 1	129 1	123 1
16	106	102	102	114	124	145	155	137	144 1	138 1	127 1	120 1
17	106	102	101	125	134	201	140	136	144 1	142 1	127 1	120 1
18	98	101	99	120	139	178	133	139 1	159 1	152 1	127 1	119 1
19	103	101	99	122	134	213	130	149 1	197 1	161 1	125 1	117 1
20	102	105	98	125	149	187	122	153 1	170 1	151 1	124 1	116 1
21	102	102	98	110	143	188	137	132 1	192 1	155 1	124 1	116 1
22	102	102	97	102	287	167	140	127 1	213 1	143 1	131 1	116 1
23	101	102	97	101	253	157	144	124 1	182 1	144 1	134 1	116 1
24	101	101	96	108	244	152	133	125 1	230 1	162 1	138 1	116 1
25	108	101	104	106	139	163	138	134 1	238 1	179 1	139 1	116 1
26	105	101	110	110	134	141	130	128 1	195 1	189 1	154 1	116 1
27	108	101	114	109	139	143	124	142 1	221 1	165 1	142 1	116 1
28	104	101	102	125	158	134	126	128 1	184 1	166 1	134 1	115 1
29	104	101	100	120	163	142	121	138 1	173 1	162 1	160 1	117 1
30	103		99	150	159	136	124	133 1	173 1	150 1	140 1	114 1
31	106		99		153		128	128 1		144 1		118 1
MEDIA	105	103	101	108	150	169	135	134	159 1	157 1	136 1	126 1
MAXIMA ABSOLUTA	121	108	115	150	290	290	180	206 1	400 1	301 1	207 1	222 1
MINIMA MEDIA	98	101	96	94	112	133	121	119	118 1	138 1	124 1	114 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	132
MAXIMA ABSOLUTA	400
MINIMA MEDIA	94

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1993 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	116 1	110 1	103 1	108	119 1	195 1	140 1	129 1	130 1	146		127 1
02	116 1	110 1	108 1	105	145 1	186 1	156 1	124 1	132 1	143		120 1
03	118 1	111 1	106 1	105	173 1	171 1	133 1	138 1	134 1	139		117 1
04	132 1	110 1	91	104	136 1	156 1	134 1	128 1	144 1	137		119 1
05	121 1	112 1	99	97	167 1	150 1	138 1	137 1	154 1	139		145 1
06	127 1	108 1	94	105	174 1	145 1	134 1	128 1	174 1	141		135 1
07	117 1	108 1	93	123	152 1	144 1	130 1	123 1	202 1	151		130 1
08	123 1	109 1	92	125	139 1	143 1	127 1	124 1	158 1	164		130 1
09	131 1	114 1	91	112	138 1	137 1	124 1	143 1	144 1	153		129 1
10	127 1	109 1	90	113 1	171 1	151 1	123 1	137 1	146 1	150		126 1
11	122 1	108 1	102	123 1	154 1	146 1	132 1	157 1	141	142		123 1
12	124 1	118 1	95	122 1	131 1	147 1	136 1	144 1	146	135	124 1	151 1
13	118 1	110 1	97	131 1	144 1	150 1	127 1	151 1	152	130	116 1	144 1
14	115 1	109 1	119	136 1	172 1	140 1	124 1	156 1	146	145	116 1	136 1
15	114 1	108 1	95	111 1	149 1	163 1	124 1	155 1	143	151	116 1	146 1
16	115 1	106 1	103	107 1	145 1	160 1	126 1	147 1	153	163	116 1	159 1
17	123 1	106 1	102	122 1	160 1	153 1	139 1	159 1	150	158	116 1	243 1
18	115 1	105 1	95	115 1	199 1	146 1	133 1	142 1	146	153	116 1	164 1
19	118 1	105 1	110	114 1	165 1	175 1	125 1	142 1	142	148	116 1	146 1
20	114 1	105 1	105	110 1	177 1	166 1	122 1	131 1	149	145	116 1	162 1
21	112 1	105 1	98	122 1	191 1	147 1	125 1	128 1	162	148	114 1	144 1
22	112 1	106 1	103	145 1	187 1	146 1	122 1	142 1	156	145	113 1	140 1
23	111 1	106 1	124	141 1	207 1	142 1	122 1	153 1	156	138	114 1	143 1
24	110 1	105 1	110	128 1	189 1	140 1	121 1	148 1	160	131	114 1	151 1
25	110 1	105 1	106	132 1	161 1	138 1	121 1	151 1	153	147	118 1	160 1
26	110 1	106 1	101	127 1	293 1	138 1	123 1	140 1	145	154	120 1	142 1
27	110 1	104 1	120	124 1	184 1	151 1	123 1	151 1	157	148	119 1	145 1
28	113 1	103 1	122	133 1	222 1	139 1	126 1	148 1	162	142	115 1	140 1
29	111 1		103	133 1	238 1	138 1	122 1	141 1	155	140	132 1	138 1
30	111 1		97	138 1	207 1	134 1	118 1	140 1	151	151	137 1	159 1
31	113 1		94		199 1		120 1	136 1		158		143 1
MEDIA	117 1	108 1	102	120	174 1	151 1	128 1	141 1	151	146	118 3	144 1
MAXIMA ABSOLUTA	156 1	134 1	127	227 1	453 1	271 1	207 1	256 1	308 1	168	173 3	283 1
MINIMA MEDIA	110 1	103 1	90	97	119 1	134 1	118 1	123 1	130 1	130	113 3	117 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	133
MAXIMA ABSOLUTA	453
MINIMA MEDIA	90

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1994 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	138 1	137 1	109 1				121 1	134 1	133	165	160 1	140 1
02	136 1	137 1	109 1				117 1	127 1	123	170 1	164 1	136 1
03	134 1	148 1	109 1				135 1	141 1	152	169 1	164 1	134 1
04	132 1	138 1	109 1				123 1	125 1	154	175 1	176 1	132 1
05	130 1	133 1	109 1				123 1	128 1	137	155 1	179 1	131 1
06	131 1	130 1	108 1				138 1	121 1	145	153 1	221 1	130 1
07	175 1	127 1	108 1				136 1	133 1	143	183 1	193 1	128 1
08	145 1	124 1	108 1				122 1	137 1	135	155 1	182 1	127 1
09	142 1	121 1	108 1				117 1	133 1	139	154 1	207 1	127 1
10	138 1	119 1	108 1				115 1	132	151	177 1	184 1	125 1
11	137 1	117 1	108 1				114 1	130	144	190 1	196 1	128 1
12	137 1	116 1	108 1				112 1	120	148	205 1	196	125 1
13	132 1	116 1					112 1	145	149	194 1	197 1	124 1
14	128 1	116 1					114 1	123	140	181 1	207 1	124 1
15	126 1	116 1					116 1	127	131	209 1	202 1	122 1
16	123 1	115 1				138 1	128 1	125	139	180 1	176 1	122 1
17	121 1	114 1				182 1	149 1	143	149	184 1	164 1	121 1
18	120 1	114 1				152 1	131 1	130	155	200 1	167 1	120 1
19	119 1	114 1				138 1	119 1	130	148	201 1	157 1	119 1
20	118 1	113 1				134 1	117 1	127	164	184 1	157 1	119 1
21	117 1	112 1				156 1	115 1	120	219	174 1	153 1	118 1
22	116 1	112 1				145 1	115 1	115	170	169 1	153 1	120 1
23	116 1	112 1				126 1	116 1	114	171	157 1	153 1	117 1
24	116 1	112 1				121 1	112 1	122	171	170 1	161 1	116 1
25	116 1	111 1				118 1	116 1	149	183	182 1	157 1	116 1
26	118 1	110 1				116 1	114 1	134	183	169 1	170 1	116 1
27	120 1	110 1				117 1	117 1	120	246	165 1	169 1	115 1
28	119 1	109 1				114 1	139 1	123	204	173 1	157 1	114 1
29	131 1					116 1	118 1	133	193	160 1	147 1	114 1
30	136 1					124 1	116 1	133	176	148 1	144 1	113 1
31	135 1						130 1	126		148 1		112 1
MEDIA	129 1	120 1	*			133 3	122 1	129	160	174	174	123 1
MAXIMA ABSOLUTA	213 1	165 1	*			331 3	229 1	197 1	292	312 1	420 1	142 1
MINIMA MEDIA	116 1	109 1	*			114 3	112 1	114	123	148 1	144 1	112 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	140
MAXIMA ABSOLUTA	420
MINIMA MEDIA	109

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1995 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	112	103	96	105	135	139	140 1	165 1	152 1	184 1	156 1	115
02	113	102	95	98	145	181	127 1	172 1	159 1	171 1	152 1	113
03	113	103	95	96	124	133	122 1	164 1	150 1	205 1	150 1	117
04	112	102	94	97	108	152	120 1	199 1	143 1	208 1	147 1	116
05	112	103	95	95	104	142	146 1	216 1	145 1	183 1	144 1	111
06	110	102	95	97	102	135	154 1	202 1	161 1	175 1	138 1	115
07	110	103	96	106 1	99	130	150 1	168 1	153 1	177 1	136 1	111
08	110	101	97	98 1	100	145	135 1	157 1	153 1	203 1	134 1	111
09	108	102	98	102 1	100	136	132 1	153 1	148 1	223 1	134 1	111
10	108	101	96	99	99	135 1	128 1	157 1	139 1	206 1	138 1	110
11	106	99	97	100	100	150 1	126 1	187 1	142 1	180 1	133 1	109
12	106	100	97	101	101	146 1	121 1	174 1	161 1	212 1	145 1	108
13	106	99	98	111	111	144 1	123 1	171 1	169 1	180 1	147 1	108
14	105	98	98	110	110	159 1	136 1	167 1	166 1	186 1	133 1	108
15	106	99	96	109	109	174 1	119 1	173 1	156 1	191 1	128 1	114
16	106	98	96	128	128	145 1	125 1	172 1	172 1	190 1	127 1	109
17	107	98	95	118	118	142 1	148 1	157 1	186 1	168 1	129 1	108
18	107	97	95	111	109	143 1	142 1	159 1	189 1	176 1	133 1	107
19	106	98	96	107	101	147 1	127 1	173 1	174 1	183 1	126 1	106
20	105	97	97	111	100	183 1	144 1	174 1	154 1	200 1	132 1	107
21	105	98	97	108	110	170 1	147 1	163 1	148 1	186 1	127 1	107
22	109	98	104	100	112	148 1	141 1	170 1	162 1	176 1	138	110
23	107	98	104	148	113	139 1	152 1	182 1	173 1	195 1	133	107
24	106	98	97	99	110	143 1	136 1	206 1	210 1	180 1	137	118
25	106	98	96	115	124	145 1	135 1	174 1	214 1	172 1	116	112
26	104	103	97	121	123	127 1	139 1	170 1	193 1	175 1	122	106
27	104	98	100	119	142	128 1	158 1	193 1	186 1	212 1	120	106
28	103	98	110	118	139	132 1	234 1	211 1	182 1	193 1	125	105
29	103		96	145	139	131 1	180 1	180 1	176 1	176 1	122	103
30	102		104	147	144	125 1	160 1	170 1	179 1	165 1	117	116
31	103		97		152		153 1	162 1		159 1		108
MEDIA	107	100	97	110	116	145	142 1	175 1	167 1	187 1	134	110
MAXIMA ABSOLUTA	114	106	111	198	157	292 1	395 1	344 1	297 1	343 1	218 1	119
MINIMA MEDIA	102	97	94	95	99	125 1	119 1	153 1	139 1	159 1	116	103

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	133
MAXIMA ABSOLUTA	395
MINIMA MEDIA	94

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1996 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	106	96	111 1	94 1	131 1	121 1	183 1	122 1	127	128 1	141 1	113 1
02	105	95	98 1	95 1	159 1	123 1	190 1	120 1	132	140 1	137 1	112 1
03	104	96	112 1	103 1	169 1	127 1	171 1	123 1	156	149 1	143 1	110 1
04	102	102	101 1	93 1	158 1	139 1	152 1	133 1	149	156 1	138 1	113 1
05	102	97	97 1	106 1	140 1	122 1	141 1	121 1	137	133 1	133 1	111 1
06	101	105	105 1	100 1	152 1	120 1	135 1	122 1	126	147 1	136 1	108 1
07	99	96	94 1	93 1	154 1	161 1	131 1	155 1	121	134 1	130 1	106 1
08	98	94	92 1	93 1	144 1	146 1	133 1	146 1	137	123 1	131 1	104 1
09	99	93	91 1	94 1	160 1	142 1	140 1	132 1	151	134 1	138 1	108 1
10	99	92	90 1	99 1	139 1	133 1	155 1	121 1	130	129 1	149 1	111 1
11	98	94	90 1	104 1	138 1	134 1	137 1	124 1	137	191 1	133 1	111 1
12	98	88	90 1	106 1	147 1	150 1	137 1	130 1	138	180 1	128 1	119 1
13	103	91	95 1	98 1	167 1	159 1	139 1	123 1	146	167 1	138 1	107 1
14	102	90 1	95 1	93 1	159 1	154 1	158 1	119 1	129	179 1	191 1	104 1
15	99	92 1	93 1	90 1	161 1	144 1	132 1	118 1	134	178 1	192 1	106 1
16	98	95 1	96 1	89 1	150 1	130 1	147 1	125	136	160 1	153 1	110 1
17	97	95 1	93 1	87 1	148 1	125 1	147 1	129	144	156 1	157 1	112 1
18	98	95 1	97	86 1	138 1	124 1	138 1	145	137	181 1	172 1	109 1
19	98	92 1	94	93 1	136 1	127 1	130 1	146	132	173 1	142 1	102 1
20	97	92 1	88	91 1	148 1	125 1	127 1	133	132	159 1	131 1	101 1
21	101	90 1	90 1	92 1	138 1	118 1	124 1	140	129	160 1	127 1	100 1
22	102	93 1	94 1	88 1	150 1	117 1	135 1	130	125	147 1	124 1	99 1
23	112	92 1	91 1	87 1	132 1	132 1	166 1	128	135	137 1	122 1	99 1
24	99	90 1	91 1	109 1	125 1	128 1	167 1	119	136	135 1	119 1	100 1
25	97	89 1	90 1	116 1	142 1	143 1	131 1	119	163	134 1	117 1	99 1
26	96	95 1	91 1	148 1	141 1	140 1	168 1	122	134	130 1	115 1	96 1
27	95	90 1	89 1	127 1	128 1	141 1	156 1	125	147 1	124 1	118 1	94 1
28	95	132	90 1	124 1	135 1	160 1	176 1	125	155 1	146 1	120 1	96 1
29	96	136	98 1	113 1	139 1	162 1	154 1	122	138 1	132 1	128 1	95 1
30	95		103 1	117 1	136 1	148 1	138 1	133	127 1	124 1	118 1	93 1
31	96		102 1		138 1		127 1	130		130 1		93 1
MEDIA	99	96	95	101 1	145 1	137 1	147 1	128	137	148 1	137 1	105 1
MAXIMA ABSOLUTA	113	139	135 1	224 1	273 1	213 1	359 1	201 1	202 1	362 1	358 1	184 1
MINIMA MEDIA	95	88	88	86 1	125 1	117 1	124 1	118 1	121	123 1	115 1	93 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	123
MAXIMA ABSOLUTA	362
MINIMA MEDIA	86

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1997 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	92 1	88	91	80	89 1	115 1	110 1	90		125 1	103 1	109 1
02	97	88	88	79	85 1	119 1	114 1	110		145 1	105 1	108 1
03	95	88	87	79	88 1	110 1	108 1	127		154 1	108 1	102 1
04	91	87	87	81	96 1	131 1	96 1	128		148 1	117 1	101 1
05	92	90	86	83	85 1	134 1	91 1	124		155 1	115 1	99 1
06	93	89	85	81	85 1	129 1	89 1	126		145 1	105 1	101 1
07	93	94	84	80	93 1	192 1	89 1	151		129 1	122 1	108 1
08	92	93	83	80	89 1	150 1	90 1	135		128 1	159 1	100 1
09	91	93	82	80	96 1	113 1	92 1	136		146 1	167 1	98 1
10	92	105	81	80	117 1	114 1	98 1	139	116	136 1	150 1	99 1
11	90	112	81	86	98 1	128 1	93 1	129	128 1	120 1	180 1	97 1
12	91	124	80	83	100 1	134 1	88 1	124	123 1	141 1	152 1	96 1
13	90	107	81	79	107 1	119 1	103 1	120	114 1	162 1	137 1	96 1
14	92	98	81	90	103 1	118 1	112 1	127	108 1	160 1	130 1	96 1
15	91	97	82	82	114 1	105 1	93 1	134	124 1	246 1	130 1	96 1
16	91	90	81	82	126 1	109 1	87 1	129	127 1	168 1	122 1	96 1
17	90	88	80	80	110 1	110 1	87 1	133	141 1	151 1		96 1
18	90	97	88	83	94 1	98 1	85 1	145	134 1	151 1		95 1
19	89	94	86	86 1	90 1	95 1	86 1	149	128 1	143 1		94 1
20	90	94	84	91 1	87 1	94 1	100 1	132	121 1	130 1		93 1
21	92	91	83	106 1	86 1	92 1	91 1	146	114 1	127 1		92 1
22	86	96	81	122 1	87 1	100 1	94 1	135	126 1	139 1		92 1
23	89	94	81	95 1	86 1	93 1		130	165 1	125 1		92 1
24	88	84	80	107 1	84 1	99 1		119	169 1	115 1		92 1
25	88	88 1	80	107 1	84 1	91 1		122	138 1	112 1	108 1	92 1
26	90	84	79	100 1	83 1	107 1		124	163 1	110 1	109 1	92 1
27	89	96	79	106 1	89 1	127 1		130	157 1	108 1	108 1	91 1
28	88	93	80	93 1	91 1	105 1		131	135 1	191 1	105 1	90 1
29	86		79	93 1	94 1	126 1		123	137 1	107 1	104 1	90 1
30	87		79	86 1	98 1	121 1		138	122 1	106 1	103 1	93 1
31	88		81		103 1			134		104 1		91 1
MEDIA	90	94	83	89	95 1	116	95 3	130	133 3	140 1	125 3	96 1
MAXIMA ABSOLUTA	100	142	93	164 1	236 1	382 1	200 3	166	286 3	382 1	306 3	141 1
MINIMA MEDIA	86	84	79	79	83 1	91 1	85 3	90	108 3	104 1	103 3	90 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	107
MAXIMA ABSOLUTA	382
MINIMA MEDIA	79

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1998 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	90 1	85 1	100 1	102	147	184 1	130 1	131 1	163 1	161 1	184 1	167 1
02	90 1	85 1	100 1	101	172	180 1	127 1	132 1	162 1	161 1	167 1	152 1
03	89 1	84 1	100 1	102	139	153 1	125 1	127 1	236 1	156 1	171 1	155 1
04	89 1	88 1	100 1	104	154	160 1	137 1	126 1	232 1	165 1	172 1	155 1
05	88 1	93 1	104 1	111	190	173 1	162 1	123 1	179 1	182 1	169 1	172 1
06	89 1	106 1	109 1	109	153	162 1	158 1	122 1	160 1	186 1	168 1	215 1
07	89 1	109 1	106 1	117	152	157 1	165 1	124 1	165 1	178 1	164 1	246 1
08	89 1	108 1	111 1	109	144	143 1	140 1	135 1	156 1	177 1	161 1	204 1
09	88 1	108 1	116 1	108	136	138 1	135 1	139 1	150 1	186 1	188 1	185 1
10	87 1	108 1	110 1	110	132	139 1	131 1	128 1	152 1	190 1	177 1	181 1
11	86 1	108 1	105 1	142	124	132 1	133 1	123 1	165 1	187 1	155 1	205 1
12	87 1	106 1	106 1	109	118	130 1	149 1	127 1	173 1	189 1	151 1	177 1
13	88 1	105 1	106 1	117	117	133 1	185 1	125 1	229 1	208 1	149 1	164 1
14	86 1	104 1	102 1	160	122	144 1	154 1	124 1	221 1	184 1	147 1	156 1
15	86 1	104 1	102 1	119	146	154 1	147 1	133 1	190 1	189 1	144 1	152 1
16	85 1	103 1	101 1	108	152	152 1	142 1	125 1	187 1	187 1	146 1	148 1
17	85 1	102 1	100 1	105	151	147 1	152 1	152 1	170 1	170 1	150 1	150 1
18	85 1	102 1	100 1	102	162	141 1	145 1	137 1	169 1	163 1	158 1	151 1
19	84 1	102 1	100 1	106	162	164 1	135 1	149 1	161 1	157 1	172 1	146 1
20	85 1	102 1	100 1	103	137	168 1	130 1	150 1	159 1	160 1	161 1	143 1
21	86 1	102 1	101 1	111	143 1	154 1	127 1	186 1	151 1	208 1	152 1	142 1
22	86 1	102 1	103	156	154 1	152 1	132 1	160 1	163 1	173 1	153 1	141 1
23	85 1	102 1	103	144	154 1	176 1	153 1	156 1	218 1	184 1	147 1	140 1
24	85 1	102 1	128	118	157 1	150 1	152 1	153 1	207 1	166 1	145 1	138 1
25	84 1	103 1	119	112	150 1	141 1	148 1	153 1	170 1	192 1	143 1	136 1
26	85 1	102 1	143	160	141 1	144 1	144 1	152 1	180 1	195 1	143 1	134 1
27	84 1	102 1	112	120	150 1	141 1	155 1	155 1	166 1	190 1	144 1	133 1
28	84 1	101 1	105	151	178 1	142 1	156 1	141 1	168 1	179 1	148 1	132 1
29	84 1		103	132	200 1	146 1	163 1	135 1	183 1	176 1	141 1	136 1
30	84 1		103	121	164 1	141 1	140 1	133 1	177 1	176 1	158 1	135
31	84 1		101		162 1		133 1	143 1		213 1		135
MEDIA	86 1	101	106	119	150	151	145 1	139 1	179	180 1	158	159
MAXIMA ABSOLUTA	95 1	111 1	160	186	304 1	252 1	358 1	281 1	421 1	336 1	246 1	476 1
MINIMA MEDIA	84 1	84 1	100 1	101	117	130 1	125 1	122 1	150 1	156 1	141 1	132 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	139
MAXIMA ABSOLUTA	476
MINIMA MEDIA	84

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 1999 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	134	116 1	118 1	117 1	139 1	142 1	158 1	137 1	170 1	190	206	208
02	132	121 1	116 1	117 1	131 1	132 1	159 1	142 1	242 1	194	193	194
03	130	118 1	117 1	112 1	127 1	131 1	153 1	154 1	179 1	187	195	175
04	129	115 1	115 1	111 1	122 1	120 1	148 1	146 1	171 1	183	189	177
05	128	114 1	115 1	111 1	128 1	118 1	141 1	143 1	161 1	173	187	200
06	128	113 1	119 1	118 1	122 1	116 1	140 1	139 1	155 1	186	178	268
07	124	112 1	119 1	135 1	121 1	120 1	153 1	143 1	178 1	193	215	194
08	126	111 1	117 1	134 1	120 1	126 1	147 1	143 1	187 1	271	193	185
09	125 1	111 1	113 1	139 1	142 1	125 1	179 1	137 1	182 1	192	184	175
10	123 1	114 1	113 1	151 1	164 1	125 1	153 1	137 1	169 1	238	185	177
11	123 1	122 1	111 1	134 1	135 1	148 1	157 1	136 1	170 1	152	177	191
12	123 1	117 1	110 1	145 1	142 1	141 1	169 1	139 1	182 1	174	190	175
13	122 1	114 1	109 1	130 1	157 1	128 1	146 1	146 1	211 1	191	197	189
14	125 1	118 1	110 1	126 1	168 1	147 1	140 1	162 1	260 1	185	177	188
15	126 1	120 1	113 1	130 1	150 1	132 1	138 1	144 1	190 1	180	298	185
16	122 1	136 1	141 1	120 1	134 1	143 1	139 1	143 1	192	194	400	173
17	121 1	147 1	134 1	117 1	127 1	230 1	144 1	164 1	184	200	260	192
18	120 1	121 1	120 1	116 1	121 1	178 1	140 1	175 1	174	177	215	189
19	120 1	116 1	114 1	113 1	119 1	160 1	161 1	169 1	167	178	200	168
20	124 1	117 1	112 1	112 1	119 1	146 1	138 1	168 1	261	174	200	171
21	120 1	118 1	112 1	112 1	122 1	134 1	138 1	201 1	182	188	200	169
22	119 1	116 1	112 1	114 1	119 1	135 1	135 1	172 1	189	258	197	165
23	123 1	114 1	113 1	114 1	128 1	153	147 1	181 1	169	190	190	161
24	118 1	122 1	121 1	122 1	118 1	131	136 1	169 1	172	177	184	161
25	119 1	125 1	114 1	137 1	115 1	129	141 1	176 1	174	280	179	159
26	117 1	127 1	121 1	127 1	114 1	131	138 1	180 1	186	233	180	156
27	117 1	119 1	133 1	176 1	114 1	176 1	136 1	223 1	192	238	174	159
28	118 1	115 1	140 1	167 1	111 1	179 1	156 1	241 1	183	210	170	151
29	121 1		126 1	157 1	112 1	195 1	140 1	181 1	194	197	168	155
30	116 1		118 1	141 1	113 1	185 1	133 1	167 1	185	200	196	152
31	117 1		118 1		131 1		131 1	175 1		198		156
MEDIA	123	119 1	118 1	128 1	129 1	145	146 1	162 1	187	199	202	178
MAXIMA ABSOLUTA	141 1	187 1	208 1	315 1	243 1	348 1	257 1	405 1	433 1	367	400	336
MINIMA MEDIA	116 1	111 1	109 1	111 1	111 1	116 1	131 1	136 1	155 1	152	168	151

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	153
MAXIMA ABSOLUTA	433
MINIMA MEDIA	109

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2000 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	163	146 1	122 1	118 1	142 1	158	151 1	175 1	170 1	213 1	207 1	196 1
02	157	139 1	121 1	117 1	141 1	164	146 1	166 1	182 1	202 1	208 1	187 1
03	159	136 1	126 1	119 1	155 1	153	152 1	163 1	192 1	184 1	187 1	199 1
04	152	138 1	128 1	125 1	205 1	161	155 1	159 1	210 1	187 1	187 1	172 1
05	150	136 1	125 1	121 1	166 1	167	182 1	185 1	184 1	177 1	191 1	165 1
06	149	133 1	124 1	121 1	156 1	185	198 1	195 1	173 1	169 1	185 1	161 1
07	148	131 1	123 1	123 1	189 1	173	189 1	178 1	172 1	165 1	183 1	158 1
08	149	132 1	123 1	118 1	165	161	167 1	166 1	169 1	168 1	176 1	155 1
09	149	131 1	122 1	120 1	171	169	157 1	161 1	166 1	187 1	175 1	154 1
10	151	130 1	120 1	117 1	153	167	156 1	166 1	186 1	193 1	202 1	153 1
11	147	130 1	120 1	117 1	150	179	152 1	161 1	176 1	188 1	198 1	151 1
12	146	129 1	120 1	119 1	146	165	149 1	156 1	166 1	181 1	180 1	150 1
13	145	128 1	123 1	126 1	175	160	149 1	153 1	181 1	187 1	173 1	150 1
14	144	127 1	125 1	128 1	179	154	153 1	153 1	181 1	225 1	178 1	149 1
15	143	127 1	121 1	127 1	180	158	167 1	157 1	183 1	205 1	171 1	147 1
16	141	127 1	120 1	125 1	185	150	167 1	154 1	187 1	208 1	170 1	151 1
17	142	128 1	120 1	138 1	178	169	154 1	154 1	171 1	191 1	167 1	152 1
18	141	131 1	119 1	150 1	157	155	158 1	154 1	169 1	186 1	164 1	149 1
19	142	133 1	118 1	140 1	156	159	152 1	153 1	180 1	188 1	162 1	147 1
20	140	130 1	118 1	135 1	180	154 1	149 1	151 1	174 1	179 1	161 1	145 1
21	140	128 1	117 1	150 1	159	151 1	152 1	152 1	179 1	188 1	159 1	145 1
22	142	128 1	117 1	144 1	169	165 1	158 1	160 1	188 1	185 1	157 1	145 1
23	146	126 1	116 1	139 1	186	159 1	152 1	149 1	179 1	179 1	157 1	145 1
24	141	130 1	118 1	132 1	169	182 1	150 1	157 1	181 1	193 1	155 1	145 1
25	140	127 1	118 1	131 1	172	174 1	147 1	166 1	189 1	183 1	155 1	144 1
26	140	125 1	117 1	137 1	159	160 1	145 1	172 1	186 1	186 1	153 1	144 1
27	139	128 1	116 1	138 1	152	154 1	161 1	156 1	169 1	200 1	153 1	144 1
28	136 1	124 1	116 1	151 1	152	156 1	167 1	150 1	182 1	186 1	155 1	155 1
29	136 1	123 1	117 1	163 1	156	157 1	210 1	152 1	193 1	192 1	160 1	154 1
30	135 1		118 1	160 1	179	154 1	239 1	149 1	184 1	180 1	168 1	147 1
31	134 1		118 1		164		205 1	148 1		193 1		144 1
MEDIA	144	130 1	120 1	132 1	166	162	164 1	160 1	180 1	189 1	173 1	155 1
MAXIMA ABSOLUTA	170	206 1	137 1	238 1	308 1	206 1	334 1	258 1	240 1	330 1	254 1	233 1
MINIMA MEDIA	134 1	123 1	116 1	117 1	141 1	150	145 1	148 1	166 1	165 1	153 1	144 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	156
MAXIMA ABSOLUTA	334
MINIMA MEDIA	116

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2001 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	142 1	137	132	136	151	278	157	168				
02	141 1	138	130	131	150	170	151	160				
03	141 1	138	131	135	154	175	151	160				
04	142 1	138	131	132	150	180	152	158				
05	141 1	135	135	135	155	178	149	157				
06	140 1	138	155	132	162	177	153	149				
07	139 1	139	141	134	143	170	160	158				
08	139 1	139	144	136	164	164	163	173				
09	139 1	148	143	138	200	163	174	158				
10	138 1	141	154	152	200	159	165	159				
11	138 1	139	146	139	187	158	173	158				
12	145	138	139	138	187	154	165	167				
13	144	134	141	139	180	151	160	160				
14	143	133	136	140	166	162	159	158				
15	141	135	135	137	172	153	162	167				
16	140	134	136	145	192	153	178	162				
17	141	130	139	144	178	152	159	154				
18	141	135	134	155	201	179	160	151				
19	142	134	134	168	192	154	153	173				
20	140	136	130	170	189	149	154	205				
21	141	136	132	173	195	149	151	174				
22	140	136	147 1	158	187	168	151	159				
23	149	135	149 1	152	179	164	149	187				
24	146	134	147 1	138	180	165	146	195				
25	140	136	142 1	143	170	154	149	176				
26	141	134	150 1	142	168	150	157	189				
27	141	134	153	145	191	150	152	188				
28	140	132	140	165	173	154	159	178				
29	139		135	160	171	147	149	172				
30	139		134	159	172	169	152	188				
31	138		134		160		178	171				
MEDIA	141	136	139	145	175	165	158	169	*	*	*	*
MAXIMA ABSOLUTA	150	155	170	190	220	370	180	230	*	*	*	*
MINIMA MEDIA	138	130	130	131	143	147	146	149	*	*	*	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	154
MAXIMA ABSOLUTA	370
MINIMA MEDIA	130

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2002 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG		DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01	IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05	MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												149
27												146
28												144
29												149
30												146
31												144
MEDIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MAXIMA ABSOLUTA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMA MEDIA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA
MAXIMA ABSOLUTA
MINIMA MEDIA

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2003 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	142	140	140 1	136 1	176 1	187 1	169	173	180	186	232	247
02	143	144	140 1	136 1	178 1	247 1	165	180	174	179	219	206
03	142	143	140 1	142 1	178 1	219 1	200	187	170	211	212	238 1
04	142	141	139 1	142 1	166 1	199 1	175	195	195	201	229	245 1
05	145	140	138 1	142 1	159 1	203 1	173	182	193	238	197	324 1
06	143	139	139 1	145 1	188 1	196 1	180	192	194	203	200	270 1
07	144	138	139 1	145 1	177 1	186 1	165	171	179	261	199	253 1
08	143	137	140 1	148 1	183 1	183	172	179	185	219	205	269 1
09	148	141	140 1	146 1	198 1	176	186	168	187	216	212	247 1
10	146	140	139 1	141 1	185 1	182	187	166	196	225	207	233 1
11	145	140	139 1	140 1	204 1	204	179	174	183	227	213	230 1
12	144	140	138 1	147 1	209 1	199	191	165	193	219	203	218 1
13	144	140	137 1	181 1	218 1	195	200	167	204	207	209	213 1
14	143	140	140 1	175 1	194 1	195	175	190	206	258	200	206 1
15	142	140	138 1	206 1	184 1	207	188	168	236	220	201	202 1
16	141	139	143 1	198 1	183 1	191	190	191	205	202	204	198 1
17	143	138	140 1	172 1	175 1	210	193	179	194	265	198	195 1
18	142	137	141 1	171 1	170 1	204	173	177	197	210	194	193 1
19	141	147	139 1	164 1	167 1	187	170	183	210	208	195	191 1
20	145	148	141 1	178 1	195 1	199	164	166	202	217	189	189 1
21	144	139	139 1	193 1	194 1	265	169	173	210	233	240	187 1
22	143	139	139 1	205 1	185 1	199	169	192	255	220	205	193 1
23	142	139	138 1	189 1	206 1	193	162	191	211	213	263	194 1
24	141	138	140 1	195 1	200 1	197	161	215	207	200	218	189 1
25	142	137	138 1	180 1	187 1	187	168	178	240	212	229	185 1
26	141	141	140 1	208 1	195 1	184	190	169	225	205	199	184 1
27	140	141	142 1	186 1	179 1	180	178	191	217	209	191	182 1
28	139	141	138 1	185 1	182 1	179	169	195	200	270	147	181 1
29	141		137 1	185 1	194 1	171	161	179	207	243	143	181 1
30	140		139 1	189 1	197 1	167	174	172	193	254	196	179 1
31	139		140 1		192 1		172	192		244		177 1
MEDIA	142	140	139 1	169 1	187 1	196	176	181	201	222	205	213
MAXIMA ABSOLUTA	148	156	144 1	257 1	272 1	340	236	230	290	318	326	385 1
MINIMA MEDIA	139	137	137 1	136 1	159 1	167	161	165	170	179	143	177 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	181
MAXIMA ABSOLUTA	385
MINIMA MEDIA	136

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2004 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	177 1	157 1	148 1	145 1	185 1	207 1	167 1	179 1	188 1	210 1	246 1	184 1
02	175 1	157 1	147 1	148 1	170 1	200 1	163 1	169 1	178 1	205 1	240 1	185 1
03	174 1	157 1	146 1	157 1	169 1	193 1	162 1	164 1	187 1	191 1	234 1	181 1
04	173 1	157 1	146 1	168 1	195 1	199 1	166 1	162 1	177 1	187 1	250 1	179 1
05	172 1	157 1	145 1	163 1	197 1	198 1	195 1	168 1	190 1	192 1	248 1	178 1
06	171 1	156 1	145 1	167 1	182 1	192 1	187 1	209 1	191 1	204 1	261 1	185 1
07	171 1	156 1	148 1	168 1	169 1	211 1	190 1	184 1	181 1	262 1	238 1	179 1
08	170 1	156 1	147 1	161 1	174 1	214 1	177 1	181 1	175 1	244 1	228 1	176 1
09	169 1	156 1	146 1	152 1	167 1	199 1	172 1	180 1	173 1	210 1	307 1	174 1
10	169 1	152 1	145 1	152 1	177 1	207 1	171 1	171 1	189 1	202 1	286 1	172 1
11	168 1	150 1	147 1	158 1	167 1	206 1	174 1	216 1	223 1	204 1	254 1	171 1
12	168 1	150 1	146 1	151 1	175 1	197 1	167 1	191 1	248 1	199 1	233 1	170 1
13	167 1	150 1	145 1	144 1	184 1	193 1	164 1	179 1	205 1	211 1	222 1	169 1
14	166 1	150 1	144 1	142 1	166 1	209 1	163 1	176 1	208 1	209 1	215 1	168 1
15	165 1	150 1	144 1	175 1	181 1	206 1	162 1	172 1	199 1	198 1	211 1	167 1
16	165 1	150 1	148 1	178 1	184 1	188 1	177 1	168 1	215 1	203 1	214 1	166 1
17	164 1	149 1	146 1	177 1	203 1	180 1	167 1	177 1	245 1	195 1	245 1	165 1
18	163 1	149 1	145 1	160 1	236 1	177 1	164 1	173 1	234 1	221 1	231 1	164 1
19	163 1	148 1	144 1	152 1	262 1	173 1	165 1	168 1	219 1	210 1	230 1	164 1
20	163 1	148 1	144 1	151 1	287 1	174 1	165 1	177 1	257 1	202 1	215 1	164 1
21	163 1	148 1	143 1	155 1	248 1	179 1	166 1	168 1	229 1	209 1	208 1	163 1
22	163 1	148 1	143 1	157 1	219 1	172 1	185 1	204 1	206 1	278 1	211 1	162 1
23	162 1	148 1	143 1	190 1	210 1	168 1	176 1	181 1	212 1	272 1	214 1	161 1
24	162 1	148 1	143 1	190 1	215 1	169 1	179 1	184 1	214 1	242 1	209 1	161 1
25	161 1	147 1	143 1	204 1	195 1	168 1	172 1	191 1	199 1	224 1	202 1	160 1
26	160 1	147 1	142 1	191 1	202 1	164 1	165 1	175 1	205 1	231 1	198 1	160 1
27	160 1	147 1	143 1	186 1	191 1	162 1	174 1	171 1	202 1	235 1	194 1	159 1
28	159 1	147 1	142 1	207 1	189 1	168 1	182 1	171 1	202 1	251 1	193 1	159 1
29	158 1	147 1	142 1	185 1	197 1	167 1	174 1	171 1	200 1	262 1	189 1	158 1
30	159 1		142 1	188 1	203 1	170 1	169 1	183 1	219 1	234 1	185 1	158 1
31	158 1		141 1		195 1		180 1	177 1		235 1		157 1
MEDIA	166 1	151 1	145 1	167 1	197 1	187 1	172 1	179 1	206 1	220 1	227 1	168 1
MAXIMA ABSOLUTA	177 1	157 1	149 1	244 1	384 1	271 1	235 1	255 1	381 1	369 1	398 1	191 1
MINIMA MEDIA	158 1	147 1	141 1	142 1	166 1	162 1	162 1	162 1	173 1	187 1	185 1	157 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	182
MAXIMA ABSOLUTA	398
MINIMA MEDIA	141

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2005 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	156 1	147 1	139 1	138 1	148 1	175 1	182 1			226 1	220 1	201
02	156 1	146 1	139 1	141 1	162 1	184 1	181 1			208 1	206 1	200
03	155 1	146 1	141 1	145 1	158 1	190 1	178 1			205 1	225 1	198
04	155 1	146 1	139 1	142 1	158 1	210 1	174 1			222 1	204 1	195
05	154 1	145 1	139 1	149 1	172 1	208 1	180 1			230 1	196 1	195
06	154 1	144 1	139 1	150 1	173 1	218 1	176 1			238 1	193 1	197
07	154 1	144 1	138 1	147 1	181 1	204 1	177 1			219 1	189 1	198
08	153 1	143 1	142	151 1	197 1	231 1	188 1		173	204 1	186 1	191
09	162 1	143 1	141 1	146 1	186 1	221 1	193 1		175 1	256 1	193 1	193
10	166 1	143 1	141 1	158 1	171 1	210 1	196 1		178 1	232 1	200 1	195
11	184 1	143 1	141 1	157 1	164 1	222 1	199 1		165 1	220 1	218 1	194
12	165 1	143 1	141 1	150 1	160 1	206 1	189 1		161 1	210 1	218 1	184
13	160 1	149 1	140 1	165 1	225 1	207 1			159 1	199 1	227 1	184
14	157 1	148 1	140 1	169 1	180 1	195 1			158 1	196 1	266	184
15	159 1	144 1	140 1	154 1	170 1	194 1			160 1	197 1	300	186
16	155 1	143 1	140 1	163 1	215 1	192 1			181 1	198 1	226	174
17	158 1	143 1	139 1	180 1	255 1	185 1			191 1	216 1	224	176
18	154 1	142 1	140 1	173 1	229 1	178 1			193 1	212 1	235	174
19	153 1	142 1	139 1	171 1	230 1	175 1			211 1	205 1	234	172
20	152 1	141 1	138 1	177 1	271 1	176 1			210 1	231 1	229	171
21	151 1	141 1	139 1	161 1	234 1	184 1			242 1	243 1	215	174
22	150 1	141 1	139 1	152 1	204 1	197 1			219 1	223 1	309	173
23	149 1	140 1	139 1	150 1	200 1	229 1			226 1	216 1	255	167
24	149 1	140 1	141 1	146 1	202 1	230 1			220 1	247 1	250	169
25	150 1	139 1	142 1	145 1	186 1	211 1			253 1	231 1	238	167
26	149 1	138 1	141 1	144 1	177 1	197 1			238 1	214 1	228	166
27	150 1	138 1	141 1	145 1	172 1	193 1			225 1	217 1	225	168
28	149 1	138 1	140 1	147 1	168 1	188 1			232 1	211 1	217	167
29	148 1		142 1	150 1	164 1	184 1			212 1	255 1	210	166
30	148 1		139 1	148 1	183 1	185 1			221 1	231 1	218	167
31	147 1		139 1		202 1					226 1		
MEDIA	155 1	143 1	140	154 1	190 1	199 1	*	*	200 3	220 1	225	181 3
MAXIMA ABSOLUTA	206 1	154 1	145 1	213 1	325 1	331 1	*	*	357 3	361 1	400	201 3
MINIMA MEDIA	147 1	138 1	138 1	138 1	148 1	175 1	*	*	158 3	196 1	186 1	166 3

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	181
MAXIMA ABSOLUTA	400
MINIMA MEDIA	138

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2006 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01			147 1	155 1	171 1	193 1	171 1	181 1	185	181	186	192
02			147 1	152 1	179 1	217 1	172 1	197 1	184	208	176	179
03			147 1	150 1	171 1	201 1	174 1	180 1	191	177	174	181
04			146 1	151 1	178 1	219 1	180 1	183 1	175	186	168	180
05			146 1	151 1	182 1	211 1	177 1	173 1	182	209	172	189
06			148 1	149 1	214 1	207 1	174 1	170 1	189	190	174	172
07			147 1	148 1	236 1	208 1	171 1	172 1	210	193	174	172
08			147 1	156 1	243 1	210 1	172 1	167 1	233	188	175	170
09			147 1	175 1	272 1	206 1	168 1	165 1	219	178	166	173
10			146 1	180 1	262 1	203 1	170 1	168 1	210	178	164	173
11			148 1	169 1	256 1	205 1	168 1	169 1	189	178	168	169
12			146 1	159 1	233 1	207 1	165 1	173 1	195	189	167	173
13			145 1	161 1	238 1	189 1	170 1	172 1	205	234	187	189
14		150 1	145 1	167 1	249 1	193 1	170 1	167 1	198	212	179	181
15		150 1	145 1	163 1	228 1	204 1	167 1	165 1	185	231	210	166
16		150 1	144 1	161 1	254 1	201 1	171 1	171 1	189	211	208	166
17		150 1	144 1	169 1	265 1	184 1	184 1	188 1	186	230	220	111
18		150 1	144 1	174 1	243 1	191 1	185 1	184 1	188	210	223	124
19		149 1	145 1	178 1	239 1	185 1	179 1	192 1	206	238	215	138
20		149 1	145 1	183 1	248 1	184 1	176 1	194 1	209	221	217	154
21		149 1	146 1	189 1	214 1	183 1	173 1	182 1	198	208	216	171
22		148 1	149 1	174 1	200 1	194 1	169 1	179 1	189	214	212	166
23		148 1	150 1	176 1	192 1	185 1	166 1	186 1	181	208	206	166
24		148 1	170 1	187 1	188 1	202 1	164 1	198 1	184	248	188	165
25		148 1	156 1	177 1	184 1	190 1	162 1	202 1	181	202	190	156
26		147 1	158 1	190 1	178 1	191 1	162 1	197 1	177	191	209	164
27		147 1	165 1	174 1	175 1	180 1	175 1	192 1	174	187	196	169
28		148 1	162 1	189 1	172 1	176 1	188 1	183 1	170	181	212	170
29			169 1	197 1	170 1	179 1	254 1	201 1	169	183	205	158
30			171 1	181 1	168 1	179 1	206 1	243 1	172	180	180	159
31			163 1		166 1		191 1			184		161
MEDIA *		149 3	151 1	170 1	212 1	196 1	177 1	183 3	191	201	191	166
MAXIMA ABSOLUTA *		150 3	193 1	229 1	363 1	302 1	325 1	260 3	240	290	225	199
MINIMA MEDIA *		147 3	144 1	148 1	166 1	176 1	162 1	165 3	169	177	164	111

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	181
MAXIMA ABSOLUTA	363
MINIMA MEDIA	111

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2007 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	164	144	139	145 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	271	190 1
02	160	146	139	146 1	140 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	304 1	189 1
03	149	145	139	146 1	139 1	139 1	137 1	137 1	137 1	136 1	290 1	188 1
04	154	146	130	146 1	139 1	140 1	137 1	138 1	137 1	136 1	285 1	190 1
05	154	144	133	144 1	139 1	139 1	137 1	139 1	137 1	136 1	259 1	188 1
06	151	146	129	142 1	140 1	140 1	137 1	139 1	137 1	136 1	263 1	189 1
07	154	144	126	142 1	138 1	140 1	138 1	137 1	137 1	136 1	254 1	185 1
08	155	145	137	142 1	138 1	137 1	137 1	136 1	137 1	136 1	278 1	184 1
09	152 1	144	137	142 1	139 1	138 1	137 1	136 1	137 1	136 1	278 1	183 1
10	152 1	141	148	142 1	138 1	138 1	137 1	136 1	137 1	136 1	306 1	182 1
11	152 1	144	148	142 1	139 1	137 1	137 1	136 1	137 1	136 1	251 1	192 1
12	152 1	147	144	142 1	138 1	137 1	137 1	136 1	137 1	136 1	269 1	181 1
13	153 1	144	144	142 1	139 1	137 1	137 1	136 1	137 1	136 1	238 1	180 1
14	152 1	149	149	142 1	138 1	138 1	137 1	136 1	137 1	136 1	254 1	178 1
15	152 1	146	139	142 1	139 1	137 1	137 1	136 1	137 1	136 1	234 1	182 1
16	152 1	145	138	142 1	139 1	137 1	137 1	137 1	137 1	136 1	225 1	187 1
17	152 1	139	155	142 1	139 1	136 1	137 1	137 1	137 1	136 1	223 1	190 1
18	152 1	141	166	142 1	140 1	137 1	137 1	137 1	137 1	136 1	216 1	197 1
19	152 1	140	156 1	142 1	140 1	137 1	137 1	137 1	137 1	136 1	217 1	192 1
20	152 1	139	156 1	141 1	140 1	137 1	137 1	137 1	137 1	136 1	211 1	183 1
21	146	138	155 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	136 1	207 1	179 1
22	147	138	155 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	136 1	214 1	177 1
23	147	138	155 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	136 1	206 1	176 1
24	146	138	155 1	143 1	140 1	137 1	138 1	137 1	136 1	136 1	208 1	176 1
25	146	139	155 1	142 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1	136 1	203 1	175 1
26	145	140	155 1	143 1	139 1	137 1	137 1	137 1	136 1	136 1	199 1	173 1
27	146	139	155 1	141 1	139 1	137 1	137 1	137 1	136 1		197 1	172 1
28	145	139	155 1	142 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1		195 1	171 1
29	144		147 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1		194 1	172 1
30	146		144 1	144 1	140 1	137 1	137 1	137 1	136 1		192 1	170 1
31	144		144 1		140 1		137 1	137 1				168 1
MEDIA	150	142	146	143 1	139 1	138 1	137 1	137 1	137 1	136 3	238	182 1
MAXIMA ABSOLUTA	164	149	166	146 1	144 1	140 1	139 1	140 1	137 1	136 3	425 1	248 1
MINIMA MEDIA	144	138	126	141 1	138 1	136 1	137 1	136 1	136 1	136 3	192 1	168 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	152
MAXIMA ABSOLUTA	425
MINIMA MEDIA	126

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2008 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	168 1	141	138 1	148 1	163 1	186	155	162	245 1	205 1	191	194
02	168 1	140	138 1	142 1	179 1	183	160	168	218 1	205 1	182	193
03	167 1	141	139 1	144 1	169 1	192	159	178	256 1	203 1	171	189
04	166 1	141	140 1	152 1	163 1	191	160	177	259 1	225 1	223	188
05	165 1	140	140 1	151 1	181 1	189	160	167	228 1	252 1	210	186
06	164 1	139	140 1	156 1	167 1	176	162	163	204 1	277 1	227	181
07	164 1	139	140 1	167 1	176 1	176	163	163	222 1	232 1	224	184
08	164 1	141	140 1	163 1	167 1	168	159	161	200 1	236 1	230	173
09	164 1	142	140 1	192 1	165	157	152	158	219 1	266 1	211	171
10	165 1	146	140 1	163 1	165	166	155	188	201 1	241 1	219	172
11	164 1	151	140 1	166 1	174	158	162	185	191 1	235 1	221	173
12	163 1	156	140 1	167 1	163	159	166	180	211 1	221 1	227	170
13	162 1	153	140 1	159 1	158	157	156	167	206 1	268 1	207	172
14	162 1	145	142 1	161 1	153	156	156	194	190 1	277 1	207	170
15	162 1	140	148 1	191 1	150	156	187	216	195 1	267 1	192	166
16	161 1	140	141 1	185 1	148	158	315	214 1	206 1	239 1	190	166
17	162 1	140	140 1	184 1	156	156	280	237 1	185 1	225 1	205	166
18	164 1	141	140 1	183 1	153	154	305	218 1	190 1	242 1	220	166
19	160 1	142	139 1	174 1	177	147	193	207 1	212 1		227	165
20	162 1	141	138 1	164 1	222	148	184	189 1	205 1		236	162
21	160 1	139	138 1	170 1	200	141	202	238 1	221 1		208	158
22	160 1	138	140 1	162 1	171	145	300	205 1	231 1		223	153
23	159 1	138	142 1	154 1	177	145	256	263 1	218 1		218	153
24	158 1	138	142 1	152 1	189	147	186	256 1	205 1		215	154
25	157 1	137	155 1	151 1	245	147	181	238 1	226 1		250	154
26	156 1	137	147 1	151 1	190	161	169	217 1	209 1		225	154
27	141	136	141 1	154 1	191	158	173	217 1	197 1		219	155
28	140	137	140 1	162 1	207	169	180	224 1	206 1		225	156
29	140	138	146 1	173 1	202	155	177	234 1	225 1		225	158
30	140		147 1	175 1	172	151	174	218 1	214 1		224	158
31	140		143 1		199		160	211 1				156
MEDIA	159	141	141 1	164 1	177	161	188	200	213 1	240 3	215	168
MAXIMA ABSOLUTA	173 1	160	157 1	248 1	250	194	380	376 1	426 1	414 3	280	198
MINIMA MEDIA	140	136	138 1	142 1	148	141	152	158	185 1	203 3	171	153

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	181
MAXIMA ABSOLUTA	426
MINIMA MEDIA	136

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2009 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	155	138	134 1	132 1	167	170	179	153 1	156	163	179	149
02	154	138	134 1	132 1	143	162	170	153 1	161	163	171	146
03	156	143	140 1	132 1	154	177	166	161 1	159	175	185	144
04	153	146	140 1	130 1	168	176	161	186 1	160	167	190	145
05	151	141	139 1	130 1	172	180	164	189 1	166	159	223	144
06	150	151	137 1	130 1	163	175	166	215 1	161	157	248	144
07	150	143	136 1	130 1	155	177	165	170	157	152	225	142
08	148	140	136 1	130 1	162	175	178	140	155	154	220	141
09	148	138	138 1	130 1	170	176	171	149	150	160	220	143
10	146	138	136 1	130 1	167	202	161	161	147	156	199	143
11	144	140	134 1	130 1	202	173	159	154	147	156	192	143
12	144	145	132 1	130 1	194	252	159	167	150	152	184	140
13	145	146	132 1	131 1	196	209	155	160	149	149	188	140
14	145	147	132 1	132 1	178	182	154	185	151	160	172	140
15	145	141	131 1	131 1	172	201	153	168	162	173	190	140
16	144	138	138 1	131 1	170	193	154	165	175	153	189	139
17	143	138	134 1	132 1	173	180	150	170	193	149	173	138
18	144	139	132 1	132 1	174	180	149	197	181	170	198	137
19	146	138	137 1	132 1	179	184	148	177	173	179	173	138
20	146	136 1	141 1	132 1	180	173	150	186	165	180	164	137
21	144	136 1	139 1	133 1	176	174	190	174	165	156	166	138
22	146	136 1	142 1	134 1	169	169	180	193	167	147	165	142
23	158	136 1	138 1	134 1	175	179	162	176	180	182	161	150
24	142	136 1	136 1	134 1	192	173	155	176	162	168	159	143
25	143	137 1	136 1	135 1	190	184	155 1	166	163	198	151	141
26	143	136 1	135 1	135 1	202	166	154 1	175	159	174	150	140
27	141	135 1	133 1	135 1	181	187	153 1	167	164	173	149	135
28	142	134 1	138 1	136 1	177	279	153 1	169	177	178	153	135
29	140		135 1	139 1	176	193	153 1	161	172	161	151	135
30	140		133 1	140 1	181	183	153 1	158	169	200	151	134
31	138		132 1		191		153 1	164		170		133
MEDIA	146	139	136 1	132 1	175	186	160	170	163	165	181	141
MAXIMA ABSOLUTA	160	159	144 1	140 1	215	310	201	264 1	210	235	276	153
MINIMA MEDIA	138	134 1	131 1	130 1	143	162	148	140	147	147	149	133

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	158
MAXIMA ABSOLUTA	310
MINIMA MEDIA	130

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2010 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	132	125	124	128	136 1	160	161	215	214 1	267 1	268 1	249 1
02	132	131	124	124	143 1	157	164	199	208 1	266 1	257 1	258 1
03	132	125	133	124	146 1	188	186	221	204 1	295 1	315 1	324 1
04	131	125	132	125	140 1	163	177	194	202 1	281 1	292 1	252 1
05	131	124	137 1	126	181 1	158	224	182	196 1	286 1	287 1	242 1
06	131	124	137 1	125	152 1	160	191	192	197 1	270 1	253 1	238 1
07	130	125	137 1	124	139 1	161	185	181	198 1	238 1	235 1	237 1
08	130	125	137 1	124	142 1	189	198	181	214 1	223 1	247 1	214 1
09	129	124	136 1	139	140 1	169	182	179	226 1	215 1	213	219 1
10	128	129	142 1	134	140 1	167	175	187		246 1	218 1	212 1
11	128	124	147 1	133	143 1	167	184	183		224 1	219 1	200 1
12	127	123	147 1	147	146 1	168	175	195		193 1	247 1	202 1
13	127	123	138	145	139 1	174	169	219		199 1	228 1	202 1
14	127	123	135	147	141 1	220	170	199		195 1	255 1	212 1
15	127	125	129	167	156 1	221	175	189		205 1	273 1	230 1
16	127	150	128	140	151 1	195	227	181	217 1	195 1	251 1	211 1
17	128	132	125	170 1	164 1	167	190	183	220 1	228 1	232 1	194 1
18	127	127	136	158 1	165 1	168	226	199	226 1	221 1	230 1	197 1
19	127	122	143	155 1	178 1	165	193	198	302 1	203 1	239 1	194 1
20	127	121	139	143 1	193 1	167	191	184	237 1	239 1	219 1	186 1
21	126	147	154	143 1	179 1	184	180	178	234 1	233 1	234 1	196 1
22	128	133	137	147 1	184 1	188	200	184	235 1	232 1	255 1	197 1
23	132	133	130	136 1	207 1	177	191	178	271 1	206 1	210 1	189 1
24	131	130	129	135 1	246 1	165	177	183	260 1	212 1	206 1	210 1
25	128	125	126	132 1	239 1	220	172	183	257 1	207 1	218 1	199 1
26	125	126	126	143 1	231 1	199	172	189	244 1	204 1	206 1	188 1
27	126	125	131	140 1	216 1	215	186	188	313 1	220 1	207 1	185 1
28	126	142	129	149 1	198 1	183	169	184	248 1	230 1	221 1	182 1
29	125		127	141 1	169 1	173	178	184	235 1	223 1	220 1	180 1
30	125		131	137 1	165 1	164	170	202 1	259 1	227 1	220 1	178 1
31	124		135		162 1		174	209 1		225 1		185 1
MEDIA	128	128	134	139	169 1	178	184	191	234 3	229 1	239	212 1
MAXIMA ABSOLUTA	133	161	167	219 1	423 1	250	268	248 1	437 3	400 1	457 1	431 1
MINIMA MEDIA	124	121	124	124	136 1	157	161	178	196 3	193 1	206 1	178 1

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	180
MAXIMA ABSOLUTA	457
MINIMA MEDIA	121

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2011 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	176 1	148	157	173	149	193	168	182	178	198	209	215
02	174 1	148	170	168	160	189	200	182	176	206	198	209
03	171 1	147	168	152	157	203	203	190	239	190	197	199
04	172 1	147	149	147	192	206	193	269	187	192	197	199
05	173 1	147	144	151	161	237	192	195	170	210	194	197
06	170 1	146	151	160	154	187	186	175	167	195	195	196
07	166 1	145	158	148	171	202	176	175	167	189	198	191
08	164 1	147	145	149	163	191	172	178	166	242	198	193
09	164 1	145	143	153	170	182	173	168	193	203	197	194
10	167 1	145	147	171	181	184	174	164	173	192	209	211
11	164 1	145	140	168	164	177	176 1	190	204	201	198	198
12	163 1	145	141	148	187	168	171 1	183	211	195	198	197
13	163 1	145	138	146	192	163	177 1	171	204	208	199	199
14	163 1	151	138	143	198	162	182 1	169	210	222	198	199
15	165 1	147	140	142	176	165	185	169	217	214	209	211
16	162 1	157	140	145	171	175	206	164	217	223	198	198
17	160 1	165	139	158	172	184	189	168	219	299	196	194
18	158 1	147	139	147	172	169	200	187	215	335	198	193
19	156 1	144	141	145	157	164	172	197	260	252	254	185
20	156 1	143	144	146	155	188	176	175	214	240	199	180
21	155	143	151	144	153	179	170	184	204	275	198	179
22	155	142	144	142	181	176	169	192	195	246	191	178
23	155	142	165	144	232	172	164	186	192	214	193	170
24	154	141	143	179	205	178	165	170	187	231	198	170
25	153	144	151	167	188	180	178	189	187	198	234	170
26	152	141	157	163	169	184	174	181	197	195	198	170
27	151	140	168	178	189	178	173	209	184	215	199	169
28	151	152	158	183	184	182	171	196	190	211	250	168
29	151		159	158	169	184	186	194	190	312	209	168
30	150		156	151	166	170	187	189	206	270	207	168
31	149		160		192		187	181		230		168
MEDIA	161	146	150	155	175	182	180	184	197	226	204	188
MAXIMA ABSOLUTA	180 1	178	185	200	265	265	231	350	300	400	310	231
MINIMA MEDIA	149	140	138	142	149	162	164	164	166	189	191	168

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	179
MAXIMA ABSOLUTA	400
MINIMA MEDIA	138

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2012 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	167	148	137	145	164 1	183	162	162 1	160	183	194	149
02	166	147	136	146	163 1	168	160 1	156 1	227	168	181	148
03	164	146	137	154	164 1	186	155 1	177 1	179	172	178	147
04	165	146	137	175 1	233 1	168	154 1	162 1	168	162	175	148
05	163	146	139	200 1	230 1	158	158 1	202 1	182	280	171	148
06	162	146	139	198 1	217 1	153	158 1	188	169	191	169	148
07	162	146	137	180 1	199 1	151	166 1	171	190	194	164	149
08	161	147	136	168 1	199 1	149	170 1	259	180	180	163	148
09	160	146	136	164 1	209 1	149	162 1	189	170	191	163	147
10	160	145	137	162 1	198 1	151	167 1	193	163	189	161	146
11	159	145	136	156 1	192 1	160	156 1	172	160	179	160	144
12	157	145	136	152 1	198 1	153	151 1	169	163	200	162	141
13	156	144	135	155 1	224 1	194	156 1	162	165	189	172	142
14	156	144	135	194 1	192	174	169 1	175	166	193	159	141
15	155	144	135	186 1	191	167	158 1	162	186	198	157	146
16	154	141	135	171 1	183	233	153 1	161	168	194	177	141
17	154	141	136	179 1	190	178	154 1	158	162	220	183	141
18	154	142	135	168 1	181	167	170 1	155	161	208	203	139
19	153	140	135	161 1	179	161	169 1	151	158	206	174	139
20	153	140	135	156 1	193	159	162 1	181	156	224	164	139
21	153	140	135	163 1	194	156	168 1	176	160	211	176	160
22	152	140	134	178 1	195	180	169 1	164	154	214	161	164
23	151	140	134	199 1	193	164	159 1	169	162	268	159	149
24	152	139	134	205 1	177	163	154 1	166	166	262	159	145
25	151	139	134	217 1	172	200	177 1	169	157	282	156	146
26	150	140	133	193 1	174	179	161 1	189	163	219	153	141
27	150	138	134	183 1	170	174	154 1	180	191	200	150	141
28	150	138	135	174 1	163	161	151 1	174	192	194	151	144
29	150	143	137	180 1	158	160	159 1	184	173	190	149	139
30	149		136	168 1	156	168	162 1	170	170	194	153	139
31	149		136		178		162 1	163		195		
MEDIA	156	143	135	174	188	169	161	174	170	205	166	145 3
MAXIMA ABSOLUTA	168	148	140	345 1	332 1	266	216 1	350	270	384	220	180 3
MINIMA MEDIA	149	138	133	145	156	149	151 1	151	154	162	149	139 3

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	166
MAXIMA ABSOLUTA	384
MINIMA MEDIA	133

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MEDIOS DIARIOS DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ANO 2013 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

DIA	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *
01	139	128	122	177	142	161	171	147 1	186 1	173 1	176	152
02	138	128	122	139	153	187	185	147 1	175 1	171 1	169	147
03	137	128	130	181	145	172	182	146 1	171 1	170 1	163	144
04	136	127	126	144	133	161	164	149 1	169 1	169 1	164	143
05	136	135	124	149	131	168	155	156 1	169 1	166 1	191	144
06	137	130	124	136	134	177	152	154 1	175 1	163 1		144
07	137	131	149	142	161	213	162	153 1	149 1	172 1	200	148
08	134	129	127	157	235	191 1	164	189 1	175 1	172 1	215	145
09	130	134	127	134	195	191 1	153	192 1	205 1	169 1	220	150
10	131	133	128	134	174	195 1	150	171 1	185 1	165 1	195	145
11	130	138	128	145	162	178 1	155	167 1	173 1	163 1	181	150
12	130	129	126	137	188	192 1	169	165 1	172 1	160 1	173	145
13	129	127	126	131	161	186 1	159	162 1	170 1	158 1	169	146
14	129	128	127	135	156	178 1	152	160 1	173 1	157 1	174	149
15	130	126	133	131	162	174 1	152	157 1	174 1	155 1	163	142
16	129	128	176	136	157	184 1	153	155 1	171 1	153 1	160	140
17	128	130	152	141	183	180 1	155	153 1	168 1	152 1	161	141
18	130	129	141	221	151	176 1	154	152 1	166 1	180 1	154	143
19	129	129	145	145	159	193 1	148	151 1	164 1	175 1	154	139
20	130	123	131	149	167	222 1	149	150 1	164 1	171 1	154	143
21	129	129	149	212	165	199 1	148	149 1	163 1	169 1	155	141
22	129	121	150	207	183	187 1	155	148 1	160 1	167 1	152	138
23	130	120	166	149	186	178 1	148	147 1	158 1	179 1	150	136
24	129	121	131	147	187	174 1	145	146 1	157 1	179 1	149	135
25	129	120	139	134	193	170 1	150	144 1	156 1	172 1	172	133
26	128	120	184	134	178	167 1	144	144 1	155 1	182 1	157	131
27	129	120	197	134	169	174 1	153	143 1	162 1	174 1	157	133
28	128	120	150	132	172	187 1	153 1	143 1	174 1		157	131
29	128		138	131	175	193 1	152 1	142 1	176 1	174	153	131
30	127		169	130	176	194 1	149 1	142 1	178 1	163	151	131
31	127		149		182		148 1	140 1		167		130
MEDIA	131	127	141	149	168	183	156	154 1	170 1	168 3	168 3	141
MAXIMA ABSOLUTA	139	138	226	270	280	356 1	200	284 1	218 1	212 3	240 3	157
MINIMA MEDIA	127	120	122	130	131	161	144	140 1	149 1	152 3	149 3	130

** DATOS PRELIMINARES **

*** VALORES ANUALES ***

MEDIA	155
MAXIMA ABSOLUTA	356
MINIMA MEDIA	120

** ORIGENES DE DATO **

1 : REGISTRADOS
3 : INCOMPLETOS

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE CAUDALES (m3/seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
1958	2	01					208.0 1	175.0 1	185.0 1	190.0 1	48.00 1	210.0 1	25.00 1	15.00 1	210.00 3
1959	2	01	11.16	6.970	7.180	18.63	38.60	38.24 3	*	31.76	39.71	60.00	56.50	20.80	60.00 3
1960	2	01	13.14	10.21	22.16	42.30	68.00	68.00	42.30	35.12	42.30	97.84 8	34.83	35.12	97.84
1961	2	01	9.665 6	4.346 6	4.965 6	13.05 6	17.63 6	20.85 6	14.49 6	19.55 6	18.39 6	22.06 6	38.71 6	14.37 6	38.71
1962	2	01	16.32 6	16.18 6	18.58 6	13.04	56.50	68.00	21.04	25.20	72.00	45.26	26.40	18.71	72.00
1963	2	01	13.00	12.60	15.48	46.70	76.84	70.80	45.63	35.70	81.46	151.7 8	113.4 8	23.32	151.70
1964	2	01	13.80	37.20	12.50	56.50	111.9	81.90	71.20	94.00	60.00	39.70	66.00	14.60	111.90
1965	2	01	10.40	40.10	7.600	10.80	101.2 8	47.00	37.40	79.40	63.20	47.40	63.20	36.30	101.20
1966	2	01	24.42 6	14.06 6	9.000	30.40	46.40	85.00 8	154.7 8	27.70	35.00	154.7 8	131.7 8	85.00 8	154.70
1967	2	01	24.05	11.75	7.250	32.00	65.00 8	24.50	29.00	43.71 6	84.04 6	70.24 6	83.93 6	27.98 6	84.04
1968	2	01	15.99 8	16.50	13.00	18.20	41.00	96.00 8	96.00 8	124.0 8	96.00 8	56.00	65.00 8	35.00	124.00
1969	2	01	19.65	17.00	17.00	34.05	25.95	64.00	49.50	53.50	100.7 6	50.15	50.15	34.00	100.70
1970	2	01	21.22	14.80	11.76	13.50	34.00	22.50	98.50	98.50	55.25	98.50	73.92	47.20	98.50
1971	2	01	29.30	18.10	19.70	22.50	109.5	21.90	19.40	46.00	98.50	87.00	50.00	19.10	109.50
1972	2	01	48.00	15.25	9.800	24.48	46.00	29.00	25.14	47.92 6	79.23 6	61.35 6	36.00	25.80	79.23
1973	2	01	12.50	6.250	19.70	36.00	39.50	46.00	36.00	50.00	50.00	65.40	56.25	19.70	65.40
1974	2	01	11.00	11.00	8.750	16.50	98.50	20.00	43.00	43.00	27.00	34.30	57.20	22.50	98.50
1975	2	01	10.80	9.400	8.750	16.50	38.00	22.50	47.50	30.20	98.50	98.50	98.50	98.50	98.50
1976	2	01	12.80	9.000	16.20	34.30	34.30	47.50	23.40	22.50	98.50	188.4 8	34.30	14.00	188.40
1977	2	01	8.170	7.440	5.280	28.00	98.50	43.00	70.50	43.00	37.50	43.00	104.1 6	29.67 6	104.10
1978	2	01	11.30	9.500	28.00	48.50	98.50	43.00	43.00	32.50	28.74 6	126.0 6	62.00	28.90	126.00
1979	2	01	10.32 6	10.94 6	18.20 6	36.19 6	51.94 6	111.8 6	22.21 6	92.81 6	116.9 6	116.9 6	81.88 6	28.52 6	116.90
1980	2	01	21.87 6	12.09 6	8.700 6	21.19 6	42.71 6	46.17 6	25.13 6	36.53 6	25.67 6	99.06 6	99.06 6	25.13 6	99.06
1981	2	01	25.13 6	17.66 6	15.35 6	72.65 6	99.06 6	42.71 6	54.59 6	53.03 6	124.4 6	132.3 6	106.0 6	26.55 6	132.30
1982	2	01	19.36 6	20.92 6	8.569 6	36.46 6	130.7 6	73.46 6	35.92 6	28.00 8	43.00	43.00	21.75	11.50	130.70
1983	2	01	9.310	9.500	11.50	37.50	37.50	43.00	31.60	37.50	27.10	98.50	41.90	16.70	98.50
1984	2	01	8.170	20.00	10.60	14.94	47.20	47.20	43.05	47.20	70.10	70.10	47.20	18.00	70.10
1985	2	01	10.40	17.10	19.80	19.80	142.0	48.00	32.20	36.80	75.00	150.0	150.0	60.20	150.00
1986	2	01	12.70	9.800	12.70	32.20	150.0	60.20	23.80	48.00	67.00	177.0 8	48.00	16.00	177.00
1987	2	01	20.40	17.00	28.20	43.40 8	82.00	32.60	32.60	69.10 8	32.60	360.0	114.2 6	23.30	360.00
1988	1	01	12.10	10.90	8.100	18.70	200.0 8	260.0 8	82.00 8	130.0 8	415.0 8	82.00 8	69.10 8	26.10	415.00
1989	1	01	17.40	13.20	20.20	17.40	51.70	27.00	27.00	27.00	186.0 8	420.0 8	123.0	420.0 8	420.00
1990	1	01	12.00	17.50	19.00	24.80	36.50	41.50	36.50	36.50	172.1 8	256.3 8	479.0 8	235.2 8	479.00
1991	1	01	4.600 6	18.60	12.80	18.60	45.80	95.45 8	32.00	40.80	36.10	50.90	32.00	22.00	95.45
1992	1	01	11.80	8.600	10.30	20.20	92.30 8	92.30 8	32.00	43.80 1	168.6 8	99.30 8	44.30 1	52.00 8	168.60
1993	1	01	22.40 1	15.20 1	13.30	54.70 8	214.7 8	80.20 8	44.30 1	70.90 8	104.1 8	26.80	28.90 1	87.90 8	214.70
1994	2	01	47.30 1	25.70 1	*			120.0 3	55.80 8	39.40 1	93.60 8	106.9 8	184.1 8	17.60 1	184.10 3
1995	1	01	10.10	8.200	9.300	39.90	22.70	93.60 8	164.8 8	128.9 8	96.70 8	132.1 8	54.50 8	14.80	164.80
1996	1	01	13.30	20.70	19.40 1	57.70 8	87.10 8	51.80 8	143.3 8	45.50 8	46.00 8	145.5 8	142.6 8	37.60 8	145.50
1997	1	01	10.50	21.60 8	9.400	29.50 8	64.30 8	160.5 8	45.00 3	30.40 8	95.30 3	160.5 8	107.9 3	21.30 8	160.50 3
1998	1	01	9.800 1	12.80 1	27.90 8	38.60 8	106.6 8	74.00 8	142.6 8	92.10 8	190.9 8	127.4 8	70.30 8	240.4 8	240.40
1999	1	01	17.80 8	34.70 8	44.30 8	115.3 8	63.70 8	140.2 8	73.00 8	183.3 8	204.5 8	154.6 8	179.5 8	131.2 8	204.50
2000	1	01	13.50	26.70 1	6.270 1	40.72 8	71.02 8	26.70 1	82.46 8	49.44 8	41.60 8	80.70 8	47.72 8	38.52 8	82.46
2001	1	01	8.500	9.500	13.50	20.00	32.83	98.18 8	17.00	37.20 8	*	*	*	*	98.18 3
2002	1	01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE CAUDALES (m3/seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
2003	1	01	8.120	9.700	7.360 1	49.01 8	55.46 8	85.10 8	39.84 8	37.20 8	63.20 8	75.42 8	78.94 8	104.7 8	104.70
2004	1	01	15.95 1	9.900 1	8.310 1	43.36 8	104.3 8	55.03 8	39.40 8	48.15 8	103.0 8	97.75 8	110.3 8	20.40 1	110.30
2005	1	01	26.70 1	9.300 1	7.550 1	29.80 1	78.50 8	81.14 8	*	*	92.54 3	94.27 8	111.2 8	24.45 3	111.20 3
2006	1	01	*	8.500 3	21.20 1	36.76 8	95.14 8	68.38 8	78.50 8	50.30 3	41.60 8	63.20 8	35.00	23.60	95.14 3
2007	1	01	11.70	8.310	12.30	7.740 1	7.360 1	6.600 1	6.490 1	6.600 1	6.270 1	6.160 3	122.5 8	45.12 8	122.50 3
2008	1	01	14.55 1	10.50	9.900 1	45.12 8	46.00 8	21.60	102.5 8	100.8 8	123.0 8	117.5 3	58.90 8	23.20	123.00 3
2009	1	01	10.50	10.30	7.360 1	6.600 1	30.67	71.90 8	24.45	52.02 8	28.50	39.40 8	57.18 8	9.100	71.90
2010	1	01	5.830	10.80	12.60	32.40 1	121.6 8	46.00 8	53.74 8	45.12 8	127.9 3	111.2 8	137.2 8	125.2 8	137.20 3
2011	1	01	17.00 1	16.30	18.50	24.00	52.45 8	52.45 8	37.64 8	89.50 8	67.50 8	111.2 8	71.90 8	37.64 8	111.20
2012	1	01	16.20	9.500	7.500	142.6 8	132.4 8	82.31 8	46.12 1	146.5 8	85.26 8	176.6 8	49.00	21.90 3	176.60 3
2013	1	01	7.350	7.200	53.32 8	85.26 8	92.64 8	151.8 8	34.70	95.59 8	47.56 3	43.24 3	63.34 3	12.10	151.80 3
MEDIOS			15.46	14.39	14.64	35.27	76.72	67.70	54.62	60.17	83.94	108.0	83.25	49.69	55.32
MAXIMOS			48.00	40.10	53.32	142.6	214.7	260.0	185.0	190.0	415.0	420.0	479.0	420.0	479.00
MINIMOS			4.600	4.346	4.965	6.600	7.360	6.600	6.490	6.600	6.270	6.160	21.75	9.100	4.35

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MINIMOS MENSUALES DE CAUDALES (m3/seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
1958	2	01			4.000 7	4.100	10.80	13.40	10.30	11.20	12.20	12.20	11.50	7.800	4.00 3
1959	2	01	5.920	5.100	4.570	4.700	8.080	7.990 3	*	10.83	10.83	13.84	17.18	10.21	4.57 3
1960	2	01	7.990	7.700	5.530	4.700	2.370	7.390	10.94	11.27	21.45	17.91	19.81	16.43	2.37
1961	2	01	4.760 6	3.060 6	1.976 6	3.809 6	5.438 6	8.968 6	6.253 6	10.26 6	10.00 6	9.715 6	11.48 6	7.542 6	1.98
1962	2	01	5.980 6	3.770 6	1.840 6	6.610	7.680	12.02	10.76	10.85	12.02	16.90	14.35	10.76	1.84
1963	2	01	6.800	5.720	5.180	5.780	8.400	14.09	12.20	10.33	16.12	19.04	21.77	5.850	5.18
1964	2	01	4.230	3.350	3.630	3.900	7.010	14.05	16.68	18.14	18.94	22.61	15.75	7.600	3.35
1965	2	01	7.470	5.960	4.520	4.400	6.200	14.20	8.200	8.330	13.11	12.60	17.39	11.14 6	4.40
1966	2	01	7.750 6	3.340 6	3.130 6	6.500	9.400	15.72	19.44	16.55	13.82	13.85	21.20	13.93	3.13
1967	2	01	9.500	7.250	5.900	5.900	5.950	6.400	5.900	6.150	11.75 6	11.03 6	17.83 6	8.540 6	5.90
1968	2	01	5.933 6	6.900	6.350	6.100 8	6.500	18.25	14.75	14.75	16.50	15.65 8	19.42	16.50	5.93
1969	2	01	5.800	4.600	6.400	7.000	8.120	13.33	14.25	12.63	11.21 6	3.900	14.28	11.15	3.90
1970	2	01	9.400	6.320	6.040	6.460	6.460	12.20	14.02	16.75	21.25	16.98	21.52	17.30	6.04
1971	2	01	8.230	8.000	8.000	4.720 6	12.20	13.10	9.500	13.75	16.12	17.30	16.89	11.45	4.72
1972	2	01	9.500	8.000	7.000	7.750	18.74	15.25	7.750	9.990 6	11.62 6	12.50 6	11.00	9.500	7.00
1973	2	01	6.250	5.060	4.950	4.400	4.950	6.120	7.370	10.25	14.37	19.94	18.66	11.00	4.40
1974	2	01	5.150	3.950	3.500	3.730	10.00	3.500	7.370	7.500	12.20	13.25	15.25	10.00	3.50
1975	2	01	7.750	5.000	5.000	3.500	6.500	7.250	9.500	7.120	15.25	11.00	25.20	15.50	3.50
1976	2	01	5.000	6.300	5.600	5.600	10.70	15.20	9.500	8.900	9.500	18.20	12.80	9.500	5.00
1977	2	01	5.040	4.500	4.350	4.300	4.750	9.600	9.800	10.20	9.900	13.75	10.63 6	5.850 6	4.30
1978	2	01	9.020	6.800	7.600	9.310	11.30	12.75	12.75	13.75	9.440 6	9.110 6	13.77	9.900	6.80
1979	2	01	6.047 6	4.748 6	3.877 6	6.491 6	11.26 6	12.94 6	11.30 6	4.504 6	10.82 6	13.53 6	20.23 6	8.487 6	3.88
1980	2	01	5.079 6	3.363 6	2.552 6	2.605 6	4.426 6	7.484 6	5.672 6	9.027 6	9.288 6	13.65 6	10.46 6	9.715 6	2.55
1981	2	01	5.437 6	5.062 6	5.062 6	4.835 6	12.72 6	22.24 6	14.68 6	19.10 6	14.63 6	12.70 6	26.61 6	14.75 6	4.84
1982	2	01	5.470 6	7.640 6	3.830 6	5.470 6	18.77 6	12.27 6	9.680 6	9.310	9.310	12.75	9.700	7.440	3.83
1983	2	01	6.640	5.820	5.700	5.760	7.200	10.00	9.310	10.10	10.00	12.05	10.00	7.280	5.70
1984	2	01	6.000	6.720	5.580	9.400	10.20	13.54	13.54	12.69	19.55	19.55	13.92	8.900	5.58
1985	2	01	7.100	5.600	4.800	4.800	5.100	7.300	6.200	7.000	9.700	16.90	15.20	9.500	4.80
1986	2	01	6.300	5.800	4.500	5.600	8.200	14.30	11.40	9.000	15.70	18.50	13.40	8.400	4.50
1987	2	01	5.600	4.800	3.900	6.100	15.40	15.00	13.00	11.30	12.40	25.40	19.60 6	7.500	3.90
1988	1	01	6.900	6.800	5.200	5.100	10.60	10.60	11.50	15.10	30.40	15.40	25.30	16.70	5.10
1989	1	01	11.40	11.10	8.800	8.400	9.500	13.70	12.20	13.10	13.10	13.90	20.20	14.20	8.40
1990	1	01	9.400	8.000	8.300	8.300	10.10	12.40	11.80	11.80	11.10	15.30	65.80	65.30	8.00
1991	1	01	9.600 6	7.620	7.820	8.030	11.60	12.80	8.020	9.180	11.60	9.050	11.60	8.950	7.62
1992	1	01	6.680	7.210	6.280	5.920	9.560	14.75	11.84	11.34	11.09 1	16.46 1	12.56 1	10.20 1	5.92
1993	1	01	9.050 1	7.660 1	5.200	6.480	11.43 1	15.07 1	11.22 1	12.20 1	13.93 1	13.88	9.870 1	10.96 1	5.20
1994	2	01	10.58 1	8.950 1	*			10.20 3	9.440 1	10.07	12.32	19.56 1	18.12 1	9.690 1	8.95 3
1995	1	01	7.410	6.460	5.920	6.100	6.730	12.77 1	11.28 1	21.26 1	16.84 1	27.45 1	13.88	11.00	5.92
1996	1	01	9.680	8.780	8.780	8.610 1	16.47 1	14.20 1	16.23 1	14.52 1	15.15	15.97 1	13.80 1	9.390 1	8.61
1997	1	01	8.560	8.280	8.010 3	8.010 3	8.270 1	9.090 1	8.440 3	8.940	12.15 3	11.30 3	11.10 3	9.000 1	8.01 3
1998	1	01	8.340 1	8.390 1	10.50 1	10.70	14.25	17.73 1	16.54 1	15.70 1	24.29 1	26.33 8	21.43 1	18.49 3	8.34 3
1999	1	01	11.20 1	10.30 1	9.900 1	10.20 1	10.30 1	11.30 1	15.10 1	16.50 8	22.00 8	22.80 8	26.80 8	20.80 8	9.90
2000	1	01	5.922 1	5.011 1	4.480 1	4.546 1	6.940 1	8.405	7.538 1	8.140 1	12.35 1	12.03 1	9.142 1	7.340 1	4.48
2001	1	01	6.325	5.465	5.465	5.610	7.170	7.930	7.740	8.310	*	*	*	*	5.47 3
2002	1	01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MINIMOS MENSUALES DE CAUDALES (m3/seg)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
2003	1	01	6.490	6.215	6.277 1	6.169 1	10.39 1	12.60	10.65	12.00	13.38	16.65	7.170	15.95 1	6.17
2004	1	01	10.09 1	7.930 1	6.790 1	6.988 1	12.19 1	11.09 1	11.07 1	11.09 1	14.65 1	19.10 1	18.49 1	9.892 1	6.79
2005	1	01	7.930 1	6.380 1	6.380 1	6.380 1	8.180 1	15.24 1	*	*	10.10 3	22.30 1	18.80 1	12.15 3	6.38 3
2006	1	01	*	7.930 3	7.360 1	8.120 1	12.44 1	15.68 1	10.95 1	11.99 3	13.20	15.95	11.70	4.040	4.04 3
2007	1	01	7.360	6.380	5.185	6.790 1	6.380 1	6.160 1	6.270 1	6.160 1	6.160 1	6.160 3	20.80 1	12.90 1	5.19 3
2008	1	01	6.600	6.160	6.380 1	6.980 1	8.120	6.695	8.900	10.10	18.35 1	25.39 3	17.43	9.000	6.16 3
2009	1	01	6.380	5.940 1	5.610 1	5.500 1	7.170	10.95	8.120	6.785	7.835	7.930	8.310	5.830	5.50
2010	1	01	5.080	4.870	5.045	5.045	6.221 1	9.800	10.80	16.13	22.46 3	21.23 1	26.52 1	16.16 1	4.87 3
2011	1	01	8.215	6.600	6.380	6.980	8.310	11.10	11.55	11.70	12.30	19.75	20.30	12.90	6.38
2012	1	01	9.750	7.125	6.450	8.750	11.65	9.625	10.30 1	10.18	11.05	13.80	9.625	7.275 3	6.45 3
2013	1	01	5.640	4.765 8	4.980	6.000	6.150	13.40	8.500	7.500 1	11.50 3	10.60 3	9.625 3	6.000	4.77 3
MEDIOS			7.278	6.307	5.673	6.186	9.166	11.80	10.72	11.32	13.82	15.64	16.95	11.73	10.55
MAXIMOS			11.40	11.10	10.50	10.70	18.77	22.24	19.44	21.26	30.40	27.45	65.80	65.30	65.80
MINIMOS			4.230	3.060	1.840	2.605	2.370	3.500	5.672	4.504	6.160	3.900	7.170	4.040	1.84

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
1958	1	01			124 3	80	253	240	246	247	159	255	124	109	255 3
1959	1	01	102	87	88	123	180	179 3	*	161	183	240	230	130	240 3
1960	1	01	108	99	134 3	190	260	260	190	168	190	328 3	167 3	168	328 3
1961	1	01	122 3	103	119	119	123	100 3	100	140	114	135	100	*	140 3
1962	1	01			45 3	74	230	260	112 3	130	270 3	198 3	135	101	270 3
1964	1	01	110	126 3	106	230	357	294	268	320	240	183	255	112	357 3
1965	1	01	75 3	167 3	61	77	335	203 3	176	288	248 3	204 3	248	*	335 3
1966	1	01			102 3	190 3	224 3	270	320	183	210	320 3	305	270	320 3
1967	1	01	189	155	135	205	250	190	200	190 3					250 3
1968	1	01		170 3	160	175	220	280	280	300	280 3	220 3	250	210	300 3
1969	1	01	210	200	200	250	230	300	280 3	380		370	370	320	380 3
1970	1	01	275	250	58	65	140	100	300	300	205	300	254	193	300
1971	1	01	141	105	110	120 3	320	118	109	190	300	280	200	108	320 3
1972	1	01	195	95	76	126	190	140	128	150 3			160	130	195 3
1973	1	01	85	63	110	160	170	190	160	200	200	236	215	110	236
1974	1	01	100	100	89	120	300	130	190	190	150	170	220	140	300
1975	1	01	99	92	89	120	180	140	200	160	300	300	300	300	300
1976	1	01	106	90	119	170	170	200	142	140	300	438	170	110	438
1977	1	01	103	99	84	170	300	200	250	200	190	200			300 3
1978	1	01	119	110	170	210	300	200	200	180			235	172	300 3
1982	1	01								170 3	200	200	155	120	200 3
1983	1	01	109	110	120	190	190	200	178	190	168	300	198	140	300
1984	1	01	103	150	108	108	200	200	190	200	250	250	200	120	250
1985	1	01	82	103	110	110	290	170	140	150	210	300	300	190	300
1986	1	01	90	80	90	140	300	190	120	170	200	330	170	100	330
1987	1	01	120	110	140	170	200 3	150 3	150	190	150	380 3	*	128	380 3
1988	1	01	94	90	80	115	300	330	200	250	400	200	190 3	135	400 3
1989	1	01	120	105	129	120	205	150	150	150	310	400	280	400	400
1990	1	01	116	135	140	155	180	190	180	180	310 3	350 3	450	340	450 3
1991	1	01	*	145	125	145	210 3	295	180	200	190	220	180	155	295 3
1992	1	01	121	108	115	150	290	290	180	206 1	400 1	301 1	207 1	222 1	400
1993	1	01	156 1	134 1	127	227 1	453 1	271 1	207 1	256 1	308 1	168	173 3	283 1	453 3
1994	1	01	213 1	165 1	*			331 3	229 1	197 1	292	312 1	420 1	142 1	420 3
1995	1	01	114	106	111	198	157	292 1	395 1	344 1	297 1	343 1	218 1	119	395
1996	1	01	113	139	135 1	224 1	273 1	213 1	359 1	201 1	202 1	362 1	358 1	184 1	362
1997	1	01	100	142	93	164 1	236 1	382 1	200 3	166	286 3	382 1	306 3	141 1	382 3
1998	1	01	95 1	111 1	160	186	304 1	252 1	358 1	281 1	421 1	336 1	246 1	476 1	476
1999	1	01	141 1	187 1	208 1	315 1	243 1	348 1	257 1	405 1	433 1	367	400	336	433
2000	1	01	170	206 1	137 1	238 1	308 1	206 1	334 1	258 1	240 1	330 1	254 1	233 1	334
2001	1	01	150	155	170	190	220	370	180	230	*	*	*	*	370 3
2002	1	01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2003	1	01	148	156	144 1	257 1	272 1	340	236	230	290	318	326	385 1	385
2004	1	01	177 1	157 1	149 1	244 1	384 1	271 1	235 1	255 1	381 1	369 1	398 1	191 1	398
2005	1	01	206 1	154 1	145 1	213 1	325 1	331 1	*	*	357 3	361 1	400	201 3	400 3
2006	1	01	*	150 3	193 1	229 1	363 1	302 1	325 1	260 3	240	290	225	199	363 3

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
2007	1	01	164	149	166	146 1	144 1	140 1	139 1	140 1	137 1	136 3	425 1	248 1	425 3
2008	1	01	173 1	160	157 1	248 1	250	194	380	376 1	426 1	414 3	280	198	426 3
2009	1	01	160	159	144 1	140 1	215	310	201	264 1	210	235	276	153	310
2010	1	01	133	161	167	219 1	423 1	250	268	248 1	437 3	400 1	457 1	431 1	457 3
2011	1	01	180 1	178	185	200	265	265	231	350	300	400	310	231	400
2012	1	01	168	148	140	345 1	332 1	266	216 1	350	270	384	220	180 3	384 3
2013	1	01	139	138	226	270	280	356 1	200	284 1	218 1	212 3	240 3	157	356 3
MEDIOS			136	134	128	176	256	237	218	227	262	292	260	200	211
MAXIMOS			275	250	226	345	453	382	395	405	437	438	457	476	476
MINIMOS			75	63	45	65	123	100	100	130	114	135	100	100	45

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MINIMOS MENSUALES DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION	1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION	
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA		

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
1958	1	01			56 3	56 3	98	100	97	99	101	102	101	90	56 3
1959	1	01	82	78	75	76	92	91 3	*	101	101	110	119	99	75 3
1960	1	01	91	90	80 3	76	60	89	101	102	120	107 3	114 3	102	60 3
1961	1	01	68 3	66	68	51	47	40 3	32	36	44	40	44	*	32 3
1962	1	01			39 3	40	46	69	62 3	63	69 3	93 3	80	62	39 3
1964	1	01	74	69 3	71	72	87	111	118	122	124	135	115	90	69 3
1965	1	01	60 3	52 3	44	43	53	93 3	64	65	88 3	86 3	105	*	43 3
1966	1	01			81 3	80 3	105 3	141	158	145	159	162 3	183	163	80 3
1967	1	01	146	135	126	126	126	129	126	128 3					126 3
1968	1	01		133 3	129	127	130	175	165	165	170 3	151 3	178	170	127 3
1969	1	01	150	140	155	160	165	187	190 3	200		205	248	237	140 3
1970	1	01	230	38	36	39	39	60	67	78	95	102	117	103	36
1971	1	01	69	70	70	68 3	84	87	75	90	99	103	101	82	68 3
1972	1	01	75	70	66	69	107	95	69	102 3			80	75	66 3
1973	1	01	63	58	58	55	58	63	68	78	92	111	107	80	55
1974	1	01	71	63	60	62	95	60	84	84	104	108	115	95	60
1975	1	01	85	70	70	60	80	83	93	83	115	100	146	116	60
1976	1	01	70	79	74	74	99	115	93	90	93	125	106	93	70
1977	1	01	82	77	76	75	80	111	112	114	112	129			75 3
1978	1	01	108	95	100	109	119	125	125	129			129	112	95 3
1982	1	01								109 3	109	125	111	99	99 3
1983	1	01	94	89	88	88	98	113	109	113	113	122	113	98	88
1984	1	01	90	95	87	83	87	103	103	99	125	125	104	81	81
1985	1	01	70	64	60	60	62	71	66	70	80	103	98	79	60
1986	1	01	67	65	59	64	74	95	86	77	99	107	92	75	59
1987	1	01	70	66	61	72	105 3	104 3	97	92	95	133 3	*	78	61 3
1988	1	01	75	75	68	67	89	89	92	104	145	105	133 3	109	67 3
1989	1	01	99	98	89	87	92	107	102	105	105	108	129	109	87
1990	1	01	103	90	93	93	108	118	115	115	113 3	128 3	225	225	90 3
1991	1	01	*	103	104	105	120 3	125	105	110	120	110	120	109	103 3
1992	1	01	98	101	96	94	112	133	121	119	118 1	138 1	124 1	114 1	94
1993	1	01	110 1	103 1	90	97	119 1	134 1	118 1	123 1	130 1	130	113 3	117 1	90 3
1994	1	01	116 1	109 1	*			114 3	112 1	114	123	148 1	144 1	112 1	109 3
1995	1	01	102	97	94	95	99	125 1	119 1	153 1	139 1	159 1	116	103	94
1996	1	01	95	88	88	86 1	125 1	117 1	124 1	118 1	121	123 1	115 1	93 1	86
1997	1	01	86	84	79	79	83 1	91 1	85 3	90	108 3	104 1	103 3	90 1	79 3
1998	1	01	84 1	84 1	100 1	101	117	130 1	125 1	122 1	150 1	156 1	141 1	132 1	84
1999	1	01	116 1	111 1	109 1	111 1	111 1	116 1	131 1	136 1	155 1	152	168	151	109
2000	1	01	134 1	123 1	116 1	117 1	141 1	150	145 1	148 1	166 1	165 1	153 1	144 1	116
2001	1	01	138	130	130	131	143	147	146	149	*	*	*	*	130 3
2002	1	01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
2003	1	01	139	137	137 1	136 1	159 1	167	161	165	170	179	143	177 1	136
2004	1	01	158 1	147 1	141 1	142 1	166 1	162 1	162 1	162 1	173 1	187 1	185 1	157 1	141
2005	1	01	147 1	138 1	138 1	138 1	148 1	175 1	*	*	158 3	196 1	186 1	166 3	138 3
2006	1	01	*	147 3	144 1	148 1	166 1	176 1	162 1	165 3	169	177	164	111	111 3

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SISTEMA DE INFORMACION NACIONAL AMBIENTAL

VALORES MINIMOS MENSUALES DE NIVELES (Cms)

FECHA DE PROCESO : 2015/03/04 ESTACION : 29067010 TREBOL EL

LATITUD	1038 N	TIPO EST	LG	DEPTO	MAGDALENA	FECHA-INSTALACION 1958-MAR
LONGITUD	7408 W	ENTIDAD	01 IDEAM	MUNICIPIO	CIENAGA	FECHA-SUSPENSION
ELEVACION	0060 m.s.n.m	REGIONAL	05 MAGDALENA	CORRIENTE	TUCURINCA	

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
2007	1	01	144	138	126	141 1	138 1	136 1	137 1	136 1	136 1	136 3	192 1	168 1	126 3
2008	1	01	140	136	138 1	142 1	148	141	152	158	185 1	203 3	171	153	136 3
2009	1	01	138	134 1	131 1	130 1	143	162	148	140	147	147	149	133	130
2010	1	01	124	121	124	124	136 1	157	161	178	196 3	193 1	206 1	178 1	121 3
2011	1	01	149	140	138	142	149	162	164	164	166	189	191	168	138
2012	1	01	149	138	133	145	156	149	151 1	151	154	162	149	139 3	133 3
2013	1	01	127	120	122	130	131	161	144	140 1	149 1	152 3	149 3	130	120 3
MEDIOS			107	99	94	95	108	119	115	118	126	135	136	121	114
MAXIMOS			230	147	155	160	166	187	190	200	196	205	248	237	248
MINIMOS			60	38	36	39	39	40	32	36	44	40	44	62	32

** C O N V E N C I O N E S **

EST = ESTADO DE LA INFORMACION

1 : Preliminares Ideam
2 : Definitivos Ideam
3 : Preliminares Otra Entidad
4 : Definitivos Otra Entidad

** AUSENCIAS DE DATO **

1 : Ausencia del observ
2 : Desperfecto instru.
3 : Ausencia instrument
4 : Dato rechazado
6 : Nivel superior
7 : Nivel inferior
8 : Curva de gastos
9 : Seccion inestable
A : Instr. sedimentado
M : Maximo no extrapol.
* : Datos insuficientes

** ORIGENES DE DATO **

1 : Registrados
3 : Incompletos
4 : Dudosos
6 : Est. Regresion
7 : Est. Interpolacion
8 : Est. Otros metodos
9 : Generados (Series)