

DATOS AGROCLIMATICOS

VALORES MEDIOS NORMALES (1977/2001)

EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
TEMPERATURA MEDIA (°C)											
23,0	22,1	19,5	15,3	11,5	8,1	7,6	9,8	12,3	15,8	19,0	22,1
TEMPERATURA MAXIMA MEDIA (°C)											
29,7	29,0	25,7	21,4	17,3	13,8	13,5	16,5	18,8	21,9	25,5	28,7
TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C)											
15,4	14,2	12,6	8,8	5,4	2,2	1,5	2,9	5,0	8,5	11,2	14,5
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA MEDIA (°C)											
36,4	36,3	33,6	29,3	24,9	20,4	21,0	25,4	27,6	30,4	33,9	35,7
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA MEDIA (°C)											
8,1	6,5	4,5	0,2	-2,4	-5,2	-5,9	-4,4	-2,7	1,2	3,3	6,6
HUMEDAD RELATIVA MEDIA (%)											
66	66	71	76	79	79	77	69	68	68	64	62
HUMEDAD RELATIVA MAXIMA MEDIA (%)											
93	94	95	96	95	95	95	91	92	93	92	92

VALORES MEDIOS NORMALES (1977/2001)

EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
HUMEDAD RELATIVA MINIMA MEDIA (%)											
39	39	46	51	54	56	53	44	43	43	39	37
HUMEDAD RELATIVA MAXIMA ABSOLUTA MEDIA (%)											
99	99	100	99	100	100	100	100	100	99	99	99
HUMEDAD RELATIVA MINIMA ABSOLUTA MEDIA (%)											
18	18	22	25	26	26	23	18	18	16	17	16
PRECIPITACION MEDIA (mm)											
92.6	83.2	97.2	64.4	38.6	18.8	20.7	25.8	45.7	71.4	97.4	113.4
VELOCIDAD MEDIA DEL VIENTO (Km/h)											
9.0	9.0	8.4	7.8	7.0	7.4	8.7	9.1	10.1	10.1	9.7	9.3
EVAPORACION MEDIA (mm)											
220.6	174.0	142.9	90.5	58.2	44.3	53.2	79.4	109.2	136.0	182.7	231.3
NUMERO MEDIO DE DIAS CON HELADAS											
0	0	0	1	4	9	12	8	4	0	0	0
NUMERO MEDIO DE DIAS CON PRECIPITACION											
8	6	7	6	5	5	4	4	5	8	7	8

VALORES EXTREMOS (1977/2001)

EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)

39.8	39.6	37.0	32.5	30.7	24.7	26.0	32.4	32.5	34.8	38.9	40.7
Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año
03 1989	11 1989	19 1980	09 1990	08 1990	25 1987	26 1997	23 1996	25 1977	20 1977	24 1994	17 1995

TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)

1.3	2.6	-0.6	-7.8	-5.7	-9.0	-11.0	-8.5	-7.4	-2.6	-2.0	2.0
Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año
30 1988	20 1997	30 1977	29 1989	25 1987	14 1979	10 1988	13 1999	20 1998	12 1989	04 1992	08 2001

HUMEDAD RELATIVA MAXIMA ABSOLUTA (%)

100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años	Años
1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001	1977/2001

HUMEDAD RELATIVA MINIMA ABSOLUTA (%)

5	8	11	12	14	6	5	5	5	5	5	5
Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año	Día Año
08 1995	02 2001	11 1985	12 1997	03 1985	23 1994	29 1999	18 1993	08 1999	01 1990	05 1986	09 1986

PRECIPITACION MENSUAL MAXIMA (mm)

229.0	176.7	189.1	178.6	106.8	81.0	153.3	99.6	147.2	207.0	167.9	388.0
Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año
1986	1998	2001	1999	1980	1997	1985	1992	2001	2001	1991	1996

BALANCE HIDROLOGICO MEDIO NORMAL (1977/2001)

	ETP (mm.)	ETR (mm.)	ALMACENAJE (mm.)	DÉFICIT (mm.)
ENERO	135.1	121.2	119.1	13.9
FEBRERO	107.2	96.9	105.7	10.3
MARZO	88.6	88.6	114.1	0.0
ABRIL	51.5	51.5	127.0	0.0
MAYO	30.6	30.6	135.0	0.0
JUNIO	16.1	16.1	137.7	0.0
JULIO	15.3	15.3	143.1	0.0
AGOSTO	25.1	25.1	143.8	0.0
SEPTIEMBRE	39.1	39.1	150.4	0.0
OCTUBRE	66.8	66.8	155.0	0.0
NOVIEMBRE	93.7	93.7	158.7	0.0
DICIEMBRE	127.2	124.1	148.0	3.1

ETP calculada por el método de Thornthwaite
 Capacidad de campo: 200 mm.

NUMERO DE DIAS CON HELADAS

ANO	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC	TOTAL
1977	0	0	1	0	4	8	10	8	1	0	0	0	32
1978	0	0	0	0	6	11	2	17	2	0	0	0	38
1979	0	0	0	0	3	16	8	1	5	0	1	0	34
1980	0	0	0	4	0	13	17	9	5	0	0	0	48
1981	0	0	0	0	0	11	15	5	5	1	0	0	37
1982	0	0	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	16
1983	0	0	0	0	5	23	24	12	8	0	0	0	72
1984	0	0	0	3	9	18	17	11	0	0	0	0	58
1985	0	0	0	2	2	5	10	5	1	1	0	0	26
1986	0	0	0	0	2	6	9	11	4	0	0	0	32
1987	0	0	0	0	10	10	4	6	9	0	0	0	39
1988	0	0	0	2	10	14	20	9	6	0	0	0	61
1989	0	0	0	2	5	2	10	3	9	3	0	0	34
1990	0	0	0	2	5	11	11	4	3	0	0	0	36
1991	0	0	0	0	2	6	12	9	1	3	0	0	33
1992	0	0	0	2	6	9	21	9	2	1	1	0	51
1993	0	0	0	0	8	5	18	12	5	0	0	0	48
1994	0	0	0	2	1	3	11	6	2	0	0	0	25
1995	0	0	0	1	5	10	15	15	4	0	0	0	50
1996	0	0	0	0	5	14	16	3	7	0	0	0	45
1997	0	0	0	0	3	7	4	9	2	0	0	0	25
1998	0	0	0	0	0	3	2	9	6	0	0	0	20
1999	0	0	0	2	1	9	15	7	2	1	0	0	37
2000	0	0	0	1	1	9	15	11	6	0	1	0	44
2001	0	0	0	1	3	8	11	1	2	0	0	0	26
Media	0	0	0	1	4	9	12	8	4	0	0	0	39

NÚMERO DE DÍAS CON PRECIPITACIONES

AÑO	EN	FB	MZ	AB	MY	JN	JL	AG	SP	OC	NV	DC	TOTAL
1977	7	11	7	7	10	5	8	4	11	7	12	96	
1978	12	8	10	3	9	13	5	9	11	9	9	102	
1979	10	5	11	1	5	3	7	8	8	12	14	86	
1980	3	7	1	12	4	4	0	2	7	4	7	59	
1981	12	3	8	11	5	3	1	1	5	10	9	74	
1982	12	4	6	5	5	6	0	4	5	6	8	66	
1983	8	7	6	7	3	0	4	4	7	5	5	63	
1984	7	12	7	6	7	3	5	8	6	5	7	82	
1985	11	4	7	5	1	11	0	5	12	6	9	73	
1986	8	4	6	9	6	0	7	6	10	7	5	72	
1987	8	4	9	3	2	0	7	5	9	9	3	64	
1988	4	5	7	4	1	1	3	7	4	7	5	50	
1989	6	6	11	2	4	4	10	4	7	6	10	73	
1990	9	10	5	5	9	3	1	6	8	6	7	69	
1991	10	5	6	6	6	6	4	4	7	9	13	85	
1992	5	5	6	4	7	11	5	6	3	9	9	72	
1993	7	3	8	7	5	4	1	5	11	7	4	63	
1994	8	5	5	6	4	6	2	1	8	2	9	60	
1995	10	5	8	5	2	3	2	3	5	5	4	52	
1996	11	7	7	9	2	3	4	2	4	7	12	70	
1997	9	4	6	3	1	5	1	4	7	5	6	55	
1998	7	9	2	7	5	3	2	3	6	8	9	64	
1999	8	6	13	8	3	8	2	7	9	11	10	89	
2000	9	10	6	6	10	5	6	7	11	5	4	81	
2001	9	8	9	11	7	6	5	9	14	7	1	91	
Media	8	6	7	6	5	5	4	4	8	7	8	72	

HELADAS**PERIODO: 1977- 2001**

Fecha extrema de primera helada:	30 de marzo
Fecha media de primera helada:	8 de mayo
Desviación típica:	± 23 días
Fecha extrema de última helada:	14 de noviembre
Fecha media de última helada:	26 de septiembre
Desviación típica:	± 20 días
Período medio con heladas:	146 días
Período medio libre de heladas:	219 días

Temperaturas registradas en abrigo meteorológico iguales o menores a 0°C