

ANEXO 6.3

CÁLCULO DE LA PRECIPITACIÓN MÁXIMA EN 24 HORAS CON PERÍODO DE RETORNO DE 2 AÑOS (MÉTODO DE GUMBEL)

Serie de años	Precipit. máx. 24 horas (mm)	Serie de años	Precipit. máx. 24 horas-ordenada (mm)
1973	19,2	1991	12,6
1974	14,2	1974	14,2
1975	18,0	1975	18,0
1976	22,0	1990	18,4
1977	20,2	1980	18,6
1978	20,8	1982	18,6
1979	18,8	1979	18,8
1980	18,6	1973	19,2
1981	20,4	1984	20,0
1982	18,6	1986	20,0
1983	44,6	1977	20,2
1984	20,0	1981	20,4
1985	26,4	1978	20,8
1986	20,0	1976	22,0
1987	61,0	2002	22,5
1988	73,0	1985	26,4
1989	72,4	2003	26,5
1990	18,4	1992	27,0
1991	12,6	2001	35,0
1992	27,0	1994	39,0
1993	40,5	1993	40,5
1994	39,0	1996	43,0
1995	93,8	2000	43,8
1996	43,0	1983	44,6
1997	45,0	1997	45,0
1998	50,0	1998	50,0
1999	53,5	1999	53,5
2000	43,8	1987	61,0
2001	35,0	1989	72,4
2002	22,5	1988	73,0
2003	26,5	1995	93,8

Media 34,15
Desvío patrón 20,06

Número de orden de la serie (i)	yi
1	-1,24292
2	-1,01978
3	-0,86168
4	-0,7321
5	-0,61858
6	-0,5152
7	-0,4186
8	-0,32663
9	-0,23784
10	-0,15113
11	-0,06564
12	0,01936
13	0,10449
14	0,19034
15	0,27749
16	0,36651
17	0,45804
18	0,55275
19	0,65144
20	0,75501
21	0,86462
22	0,98165
23	1,10793
24	1,2459
25	1,39893
26	1,57195
27	1,77255
28	2,01342
29	2,31831
30	2,74049
31	3,4499

Media 0,5371
Desvío patrón 1,1344

a Gumbel 0,0566
U Gumbel 24,6574

Prec-max24horas_2años

31,15 mm
