No	Año	Precipitación	
		x_i	$(x_i - x_m)^2$
1	1994	73.30	13.15
2	1995	107.40	928.62
3	1996	62.00	222.81
4	1997	103.50	706.14
5	1998	72.00	24.27
6	1999	65.70	126.04
7	2000	70.50	41.30
8	2001	74.00	8.57
9	2002	76.30	0.39
10	2003	91.50	212.38
11	2004	73.20	13.89
12	2005	54.00	525.63
13	2006	92.70	248.80
14	2007	54.00	525.63
15	2008	70.70	38.77
16	2009	77.60	0.45
17	2010	86.70	95.52
18	2011	75.50	2.04
19	2012	63.00	193.95
20	2013	69.50	55.16
21	2014	84.50	57.36
22	2015	85.50	73.50
23	2016	82.30	28.87
24	2017	114.30	1396.77
25	2018	83.60	44.53
26	2019	78.50	2.48
27	2020	69.80	50.79
28	2021	59.60	300.21
29	2022	72.60	18.72
30	2023	64.00	167.10
	Suma	2308	6124

PARÁMETROS ESTADÍSTICOS	P24hr
Número de datod (N)	30
Sumatoria	2308
Valor Máximo	114.30
Valor Mínimo	54.00
Media (Xm)	76.93
Varianza	211.17
Desviación Estandar (S)	14.53
Coeficiente Variación	0.19
Coeficiente de Sesgo	0.82
Alfa	11.330
Miu	70.387

Calculo de las Precipitaciones diaria máximas probables para distintas frecuencias				
Periodo Retorno	Variable Reducida	Precipitación mm	Probabilidad Ocurrencia	Corrección Intervalo Fijo
Años	Y_t	Xt (mm)	$F(X_T)$	Xt (mm)
2	0.367	74.540	0.5	84.230
5	1.500	87.382	0.8	98.742
10	2.250	95.885	0.9	108.350
25	3.199	106.628	0.96	120.489
50	3.902	114.597	0.98	129.495
100	4.600	122.508	0.99	138.434
200	5.296	130.390	0.995	147.341
500	6.214	140.789	0.998	159.092
1000	6.907	148.648	0.999	167.972
10000	9.210	174.742	0.9999	197.459

