IV. HOURLY RAINFALL RECORDS

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT TIMBO GRANDE

Station : TIMBO GRANDE (02650016)
Date : July 4 - 11 , 1983

Unit : mm

Time	Day 4	5	6	7	8	9	10	11
7:00			5.4	4.8		0.0	0.0	0.0
8:00			0.2	0.1		1.4	0.0	0.0
9:00			0.2	0.2		0.8	0.0	0.6
10:00			0.2	2.0		0.0	0.0	0.6
11:00			1.2	8.6		0.0	0.0	0.2
12:00			1.2	6.6		0.0	0.0	0.1
13:00		0.2	1.4	4.4		0.4	0.0	0.0
14:00			2.2	12.6		2.8	0.0	0.0
15:00			3.2	10.2		5.0	0.0	3.6
16:00		8.0	4.0	6.8		1.0	1.2	5.4
17:00			3.8	11.2		3.4	0.2	5.2
18:00			4.6	13.2		3.6	0.2	2.8
19:00			5.2	3.8		4.4	0.7	1.6
20:00			6.2	6.4		5.6	2.8	2.6
21:00			1.0	0.0		3.0	2.0	3.6
22:00			2.0	0.4		4.6	1.4	2.6
23:00			3.4	1.0		1.2	0.6	0.8
0:00			2.2	1.7		2.2	0.2	2.0
1:00			2.8	0.1		0.2	0.4	3.2
2:00			5.6	0.0		0.0	0.8	0.8
3:00			7.0	0.0		0.2	2.6	0.2
4:00			3.4	0.0		0.0	1.6	0.0
5:00			6.8	0.0		0.0	1.2	0.0
6:00			3.6	0.0		0.0	0.6	0.0
		/1			/1			
Total		71.0	76.8	94.1	85.0	39.8	16.5	35.9

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT DR. PEDRINHO

Station : DR. PEDRINHO (02649017)
Date : July 4-11 , 1983

Unit : mm

Time	Day 4	5	6	7	8	9	10	11
7:00		0.0	8.4	5.4	0.0	0.2	0.0	0.0
8:00		0.0	4.0	1.8	0.2	0.0	0.0	0.0
9:00		0.0	1.0	0.8	2.0	2.0	0.0	0.0
10:00		0.0	0.2	1.2	5.6	5.4	0.0	0.0
11:00		0.0	0.8	2.2	5.4	0.1	0.0	0.0
12:00		0.0	0.2	1.2	8.0	0.0	0.0	0.0
13:00		0.0	0.4	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0
14:00		0.0	0.2	2.8	6.8	0.0	0.0	0.0
15:00		2.0	0.6	1.6	3.4	0.1	0.0	0.0
16:00		2.0	1.8	4.0	0.0	0.8	0.0	0.1
17:00		4.2	2.0	2.6	0.0	0.7	0.2	2.9
18:00		4.4	0.8	0.9	0.0	0.8	0.3	2.8
19:00		0.7	1.4	10.5	1.6	6.4	0.3	1.9
20:00	No	0.0	2.0	0.4	7.8	2.6	0.8	0.6
21:00	record	0.0	6.4	1.8	5.2	2.2	3.0	0.2
22:00		0.0	8.0	12.0	6.8	1.2	1.5	1.0
23:00		0.0	2.2	2.2	7.6	0.6	1.8	0.2
0:00		0.0	1.8	1.8	0.2	4.0	1.8	4.8
1:00		0.0	1.0	0.3	0.2	1.8	1.2	5.0
2:00		0.1	3.0	0.1	0.2	8.0	4.0	4.2
3:00		0.4	1.0	0.0	0.0	0.2	2.0	4.3
4:00		6.0	9.6	0.0	0.4	0.0	0.2	1.5
5:00		20.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2
6:00		8.2	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Total		48.8	67.4	56.8	62.8	37.1	17.3	31.3

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT ITUPORANGA

Station : ITUPORANGA (02649017)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00			5.1	7.2	0.4	18.0	0.0
8:00			5.1	14.8	2.2	0.0	0.0
9:00			5.1	7.6	2.4	0.2	0.0
10:00			5.1	8.8	0.0	0.0	0.0
11:00			5.1	8.0	0.0	0.0	0.0
12:00			5.1	5.6	0.0	0.0	0.0
13:00			5.1	5.2	2.0	0.0	0.8
14:00			5.1	0.4	0.0	0.0	0.2
15:00			5.1	0.2	2.0	0.2	0.0
16:00			5.1	6.0	1.6	0.0	0.0
17:00			5.1	7.6	0.2	0.0	0.0
18:00			5.1	10.4	0.0	0.0	0.0
19:00			5.1	7.2	0.0	0.0	0.0
20:00			5.1	7.6	7.4	0.0	0.0
21:00			5.1	3.2	0.0	0.0	0.0
22:00			4.3	0.0	0.8	0.0	0.0
23:00			4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
0:00			4.3	0.0	0.2	0.0	0.0
1:00			4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
2:00			4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3:00			4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
4:00			4.3	3.2	0.4	0.0	0.0
5:00			4.3	1.4	0.2	0.0	0.0
6:00			14.2	1.6	3.6	0.0	0.0
Total	/1 4.4	/1 33.2	125.1	106.0	23.4	18.4	1.0

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT ITAJAI

Station : ITAJAI (EMPASC)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00	4.5	0.0	7.6	6.5	2.4	0.0	0.0
8:00	0.1	0.0	0.0	7.5	1.0	0.0	0.0
9:00	0.1	0.0	0.1	8.9	1.2	0.0	0.0
10:00	0.2	0.0	1.0	13.3	0.6	0.0	0.0
11:00	0.0	0.0	1.8	4.9	0.2	0.0	0.3
12:00	0.0	0.0	4.9	1.9	0.2	0.0	0.0
13:00	0.0	0.0	6.2	0.1	0.0	0.0	0.0
14:00	0.0	0.0	3.7	3.5	0.0	0.0	0.0
15:00	0.0	0.0	4.8	0.8	0.0	0.0	0.4
16:00	0.0	0.0	0.7	0.5	3.7	0.0	0.0
17:00	0.0	0.0	4.3	0.4	0.8	0.2	0.0
18:00	0.0	0.0	2.0	0.2	1.2	0.0	0.0
19:00	0.0	0.0	0.1	1.6	0.1	0.0	0.0
20:00	0.0	0.0	2.7	4.0	1.2	0.0	0.0
21:00	0.0	0.0	12.5	9.3	1.0	0.0	0.0
22:00	0.0	0.0	7.8	0.5	0.1	0.0	0.0
23:00	0.0	0.0	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0
0:00	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0
1:00	0.0	0.0	2.3	2.6	0.0	0.0	0.0
2:00	0.0	0.0	2.5	2.2	3.0	0.0	0.0
3:00	0.0	0.0	12.6	2.2	0.2	0.0	0.0
4:00	0.0	0.0	4.4	1.4	0.4	0.0	0.0
5:00	0.0	0.0	5.9	2.1	0.1	0.0	0.0
6:00	0.0	0.6	3.1	2.4	0.0	0.0	0.0
Total	4.9	0.6	94.8	77.2	17.4	0.2	0.7

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT DR. PEDRINHO

Station : DR. PEDRINHO (02649017)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00			2.0	4.4	1.0	0.0	0.0
8:00			5.6	7.2	0.8	0.0	0.0
9:00			4.4	4.8	1.4	0.1	0.0
10:00			3.6	5.0	0.2	0.0	0.0
11:00			6.4	2.6	0.2	0.0	0.0
12:00			4.6	0.2	0.4	0.0	0.0
13:00			3.0	0.4	1.0	0.0	0.0
14:00			4.8	3.4	0.0	0.0	0.0
15:00			3.8	1.2	0.6	0.0	0.0
16:00			4.8	0.4	3.6	0.0	0.0
17:00	No records		5.6	2.2	3.2	0.0	0.0
18:00			0.2	0.0	0.4	0.0	0.0
19:00			0.0	4.0	0.2	0.0	0.0
20:00			0.0	10.2	1.0	0.0	0.0
21:00			0.6	1.6	3.4	0.0	0.0
22:00			0.2	1.2	0.2	0.0	0.0
23:00			3.8	0.6	0.0	0.0	0.0
0:00			6.0	0.4	0.0	0.0	0.0
1:00			2.0	2.6	0.0	0.0	0.0
2:00			3.0	0.6	7.4	0.0	0.0
3:00			7.8	0.8	0.0	0.0	0.0
4:00			7.4	1.0	2.1	0.0	0.0
5:00			5.6	0.5	0.1	0.0	0.0
6:00			2.4	1.7	0.0	0.0	0.0
Total	/1 1.3	/1 0.0	87.6	57.0	27.2	0.1	0.0

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT TAIO

Station : TAIO (02649018)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
7:00			2.1	7.8	0.6	0.4	0.0
8:00			2.1	7.8	1.2	0.0	2.6
9:00			2.1	4.2	0.6	0.0	0.0
10:00			2.1	4.2	0.2	0.0	0.0
11:00			2.1	3.3	0.0	0.0	2.2
12:00			2.1	3.3	0.6	0.0	0.3
13:00			2.1	3.2	0.0	0.0	0.0
14:00			2.1	3.2	0.0	0.0	0.2
15:00			2.1	0.5	0.2	0.0	0.0
16:00			2.1	0.5	2.4	0.0	0.0
17:00			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18:00			7.0	4.8	0.0	0.0	0.0
19:00			7.0	7.4	0.0	0.0	0.0
20:00			7.0	0.6	0.0	0.0	0.0
21:00			4.5	0.6	0.0	0.0	0.0
22:00			4.5	0.8	0.0	0.0	0.0
23:00			4.5	0.1	0.0	0.0	0.0
0:00			4.5	0.1	2.0	0.0	0.0
1:00			4.5	1.4	0.0	0.0	0.0
2:00			4.5	1.2	0.0	0.0	0.0
3:00			4.5	0.2	0.0	0.0	0.0
4:00			3.6	1.8	0.0	0.0	0.0
5:00			3.6	0.2	0.0	0.0	0.0
6:00			3.6	1.0	0.0	0.0	0.0
Total		32.6 /1	91.3	58.2	7.8	0.4	5.3

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORD AT IBIRAMA

Station : IBIRAMA (02649061)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00				7.9	1.6	0.2	0.0
8:00				7.9	1.4	0.0	0.0
9:00				7.9	0.4	0.0	1.4
10:00				2.8	0.6	0.0	0.0
11:00				2.2	0.0	0.0	0.0
12:00				0.0	0.0	0.0	0.0
13:00				0.0	0.0	0.0	0.0
14:00				0.0	0.0	0.0	0.0
15:00				0.0	3.4	0.0	0.0
16:00				0.0	3.4	0.4	0.0
17:00				0.0	1.6	0.0	0.0
18:00				0.0	0.2	0.0	0.0
19:00				12.6	0.0	0.0	0.0
20:00				8.4	0.6	0.0	0.0
21:00				4.2	3.2	0.0	0.0
22:00				4.4	0.4	0.0	0.0
23:00				2.1	0.0	0.0	0.0
0:00				2.1	0.2	0.0	0.0
1:00				2.1	2.8	0.0	0.0
2:00				2.1	0.0	0.0	0.0
3:00				2.4	0.0	0.0	0.0
4:00				1.6	3.2	0.0	0.0
5:00				0.8	0.0	0.0	0.0
6:00				0.6	0.0	0.0	0.0
	/1	/1	/1				
Total	0.4	26.8	93.8	72.1	23.0	0.6	1.4

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT SALTINHO

Station : SALTINHO (02749037)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00	0.0	0.0	3.2	7.4	0.0	0.4	0.0
8:00	0.0	0.0	1.4	2.6	0.8	0.0	0.0
9:00	1.0	0.0	0.6	3.4	1.2	0.0	0.0
10:00	0.3	0.0	1.4	4.2	0.6	0.0	0.0
11:00	0.0	0.0	0.6	2.0	0.0	0.2	0.0
12:00	0.0	0.0	2.0	2.6	0.6	0.2	7.0
13:00	0.0	0.0	4.4	10.4	1.0	0.2	3.2
14:00	0.0	0.0	6.8	2.2	1.4	0.0	0.0
15:00	0.0	0.0	6.8	9.4	1.2	0.0	0.0
16:00	0.0	0.0	6.6	9.4	0.0	0.0	0.0
17:00	0.0	0.0	3.8	8.2	0.0	0.0	0.0
18:00	0.0	0.0	5.8	8.0	0.2	0.0	0.0
19:00	0.0	0.0	0.2	4.2	0.6	0.0	0.0
20:00	0.0	0.0	3.0	0.0	0.2	0.0	0.0
21:00	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
22:00	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0
23:00	0.0	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	0.0
0:00	0.0	0.0	3.0	0.6	1.2	0.0	0.0
1:00	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0
2:00	0.0	4.2	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0
3:00	0.0	5.8	4.8	0.0	0.2	0.0	0.0
4:00	0.0	6.0	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0
5:00	0.0	3.6	4.8	0.0	1.0	0.0	0.0
6:00	0.0	7.0	4.2	0.0	2.8	0.0	0.0
Total	1.3	26.6	75.2	77.4	13.6	1.0	10.2

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT RIO DO SUL

Station : RIO DO SUL (02749039)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00	0.0	0.0	4.2	6.4			
8:00	0.0	0.0	3.9	17.6			
9:00	0.0	0.0	2.2	4.2			
10:00	0.0	0.0	3.8	5.2			
11:00	0.0	0.0	0.6	10.8			
12:00	0.0	0.0	0.0	10.6			
13:00	0.0	0.0	0.0	6.4			
14:00	0.0	0.0	0.0	0.2			
15:00	0.0	0.0	0.0				
16:00	0.0	0.0	0.0				
17:00	0.0	0.0	0.0				
18:00	0.0	0.0	3.6				
19:00	0.0	0.0	9.4				
20:00	0.0	0.0	12.8		No records		
21:00	0.0	0.0	9.2				
22:00	0.0	0.0	2.8				
23:00	0.0	0.0	1.4				
0:00	0.0	0.0	0.1				
1:00	0.0	0.0	3.3				
2:00	0.0	0.0	3.8				
3:00	0.0	12.0	2.6				
4:00	0.0	4.2	6.6				
5:00	0.0	18.0	4.0				
6:00	0.0	2.6	5.6				
				/1	/1	/1	/1
Total	0.0	36.8	79.9	69.1	5.2	4.6	0.0

Note : /1 Based on daily records

Table HOURLY RAINFALL RECORDS AT BLUMENAU

Station : BLUMENAU (02649007)
Date : August 3-10 , 1984

Unit : mm

Time	Day 3	4	5	6	7	8	9
7:00		0.0	22.4	6.0	2.3	0.0	0.0
8:00		0.0	8.0	14.0	3.1	0.0	0.0
9:00		0.0	3.0	11.0	1.1	0.0	0.0
10:00		0.0	2.0	12.0	0.2	0.0	0.0
11:00		0.0	3.0	1.7	0.0	0.0	0.0
12:00		0.0	7.5	1.2	0.7	0.0	0.0
13:00		0.0	4.9	0.5	0.8	0.0	0.0
14:00		0.0	4.5	1.2	0.0	0.0	0.0
15:00		0.0	4.1	0.2	0.4	0.0	0.0
16:00		0.0	3.0	0.9	3.6	0.0	0.0
17:00		0.0	3.5	0.1	0.9	0.0	0.0
18:00		0.0	0.6	0.0	0.3	0.0	0.0
19:00		0.0	0.0	12.6	0.2	0.0	0.0
20:00		0.0	0.4	11.0	1.6	0.0	0.0
21:00		0.0	12.5	2.4	3.3	0.0	0.0
22:00		0.0	1.0	0.2	0.3	0.0	0.0
23:00		0.0	6.0	0.2	0.0	0.0	0.0
0:00		0.0	2.4	1.2	0.0	0.0	0.0
1:00		0.0	1.9	2.6	1.4	0.0	0.0
2:00		0.0	2.8	0.8	3.2	0.0	0.0
3:00		0.0	6.0	2.1	0.1	0.0	0.0
4:00		0.0	8.0	2.1	1.0	0.0	0.0
5:00		0.0	4.0	1.8	0.0	0.0	0.0
6:00		4.6	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0
Total		4.6	117.5	87.8	24.5	0.0	0.0

Note : /1 Based on daily records

V. MONTHLY RAINFALL RECORDS

Nº Ordem	Código da Estação	Nome da Estação	Município	UF	Coordenadas Latitude Graus	Latitude Min.	Longitude Graus	Longitude Min.	Altitude (m)	Período Publicado De	Período Publicado A	Nº de Estações Ano
01	026 48 000	Gaspar	Gaspar	SC	26	55	48	57	11	1935	1966	32
02	026 48 001	Ilhota	Ilhota	SC	26	54	48	51	10	1927	1984	58
03	026 48 002	Luiz Alves	Luiz Alves	SC	26	43	48	56	90	1941	1984	44
04	026 49 000	Passo Manso	Blumenau	SC	26	53	49	09	20	1941	1967	27
05	026 49 001	Warnow	Indaial	SC	26	56	49	18	72	1941	1967	27
—	026 49 001	Warnow (continuação)	Indaial	SC	26	56	49	18	72	1981	1984	4
06	026 49 002	Pomerode	Pomerode	SC	26	44	49	10	46	1929	1984	56
07	026 49 003	Benedito Novo	Benedito Novo	SC	26	46	49	22	90	1941	1984	44
08	026 49 004	Timbó	Timbó	SC	26	49	49	16	70	1929	1984	56
09	026 49 005	Indaial	Indaial	SC	26	53	49	14	60	1941	1984	44
10	026 49 007	Blumenau	Blumenau	SC	26	55	49	04	12	1944	1984	41
11	026 49 008	Arrozeira	Rio dos Cedros	SC	26	45	49	16	80	1941	1984	44
12	026 49 009	Garcia	Blumenau	SC	26	58	49	04	40	1941	1984	44
13	026 49 010	Itoupava Central	Blumenau	SC	26	47	49	05	65	1941	1984	44
14	026 49 017	Doutor Pedrinho	Benedito Novo	SC	26	42	49	29	250	1954	1984	31
15	026 49 030	Usina Cedros–CELESC	Rio dos Cedros	SC	26	39	49	19	341	1950	1984	35
16	026 49 031	Pinhal–CELESC	Rio dos Cedros	SC	26	36	49	28	655	1957	1984	28
17	026 49 032	Usina Palmeiras–CELESC	Rio dos Cedros	SC	26	35	49	24	689	1944	1984	34
18	026 49 035	Itoupava Seca	Blumenau	SC	26	53	49	05	14	1929	1954	26
19	026 49 053	Witmarsum	Witmarsum	SC	26	56	49	48	410	1976	1984	9
20	026 49 058	Barra do Prata	Itaiópolis	SC	26	42	49	50	450	1977	1984	8
21	026 49 061	Barragem Norte–DNOS	Ibirama	SC	26	53	49	41	245	1976	1984	9
22	026 50 014	Rio do Campo	Rio do Campo	SC	26	56	50	08	600	1976	1984	9
23	027 48 000	Brusque	Brusque	SC	27	06	48	55	40	1941	1984	44

Nº Ordem	Código da Estação	Nome da Estação	Município	UF	Coordenadas Latitude Graus	Latitude Min.	Longitude Graus	Longitude Min.	Altitude (m)	Período Publicado De	Período Publicado A	Nº de Estações Ano
24	027 49 000	Apiúna	Indaial	SC	27	01	49	23	93	1941	1984	44
25	027 49 001	Ibirama	Ibirama	SC	27	03	49	31	151	1934	1984	51
26	027 49 002	Ituporanga	Ituporanga	SC	27	24	49	36	370	1941	1984	44
27	027 49 003	Taió	Taió	SC	27	07	49	59	360	1929	1984	56
28	027 49 004	Jararaca	Alfredo Wagner	SC	27	36	49	27	400	1941	1955	15
29	027 49 005	Nova Bremen	Ibirama	SC	27	01	49	36	252	1941	1984	44
30	027 49 006	Pouso Redondo	Pouso Redondo	SC	27	14	49	57	353	1941	1984	44
31	027 49 007	Lomba Alta	Alfredo Wagner	SC	27	44	49	23	550	1941	1984	44
32	027 49 008	Rio do Sul	Rio do Sul	SC	27	13	49	37	350	1941	1984	44
33	027 49 011	Presidente Getúlio	Presidente Getúlio	SC	27	03	49	37	250	1941	1963	23
34	027 49 013	Trombudo Central	Trombudo Central	SC	27	17	49	46	350	1945	1984	40
35	027 49 014	Alfredo Wagner	Alfredo Wagner	SC	27	42	49	17	464	1941	1976	36
36	027 49 016	Neisse Central	Indaial	SC	27	04	49	21	200	1956	1984	29
37	027 49 017	Barragem Sul–DNOS	Ituporanga	SC	27	24	49	36	370	1970	1984	15
38	027 49 023	Presidente Getúlio–CELESC	Presidente Getúlio	SC	27	03	49	37	250	1941	1984	44
39	027 49 033	Vidal Ramos	Vidal Ramos	SC	27	23	49	22	550	1976	1984	9
40	027 49 037	Saltinho	Alfredo Wagner	SC	27	41	49	21	454	1976	1984	9
41	027 49 038	Botuverá	Botuverá	SC	27	11	49	04	75	1978	1984	7
–	027 49 039	Rio do Sul (Novo) - Vide 02749008	Rio do Sul	SC	27	11	49	36	350	1979	1984	–
42	027 50 014	Barragem Oeste	Taió	SC	27	06	50	03	370	1966	1984	19
										TOTAL		1415

CODIGO DA ESTACAO - 02648000

NOME DA ESTACAO - GASPAR
GASPAR

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2655/4857 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - LL NIVEL CONS - 2

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1935	126,5	143,2	160,3	108,6	24,4	114,3	70,5	140,3	173,2	291,0	69,6	164,0	1583,9	74,6	170
1936	153,2	102,3	107,9	128,0	68,1	105,9	60,9	294,9	154,0	103,6	77,6	22,8	1379,2	66,4	144
1937	179,7	143,9	313,2	260,2	150,6	67,5	43,4	132,2	44,1	177,9	119,5	70,4	1702,6	78,6	143
1938	300,0*	117,6	110,0*	220,0*	120,1	153,2	109,9	78,2	102,5	168,8	86,1	146,9	1713,3*	-	-
1939	206,5	305,2	213,4	102,8	179,5	55,0	85,1	61,3	234,1	116,6	411,6	187,0	2158,1	74,8	158
1940	272,6	194,9	72,6	73,2	57,1	29,5	117,6	198,3	31,7	220,6	129,3	210,1	1607,5	111,2	138
1941	140,7	148,6	99,4	74,8	171,6	69,3	15,2	91,5	91,4	93,6	184,9	156,2	1337,2	65,8	163
1942	95,6	207,9	193,0	119,7	69,3	118,3	116,5	57,5	85,2	72,1	118,2	97,5	1350,8	65,0	165
1943	94,7	195,6	123,8	70,5	97,2	119,5	148,2	155,8	141,0	148,6	82,4	87,6	1464,9	49,4	167
1944	234,0	219,8	117,8	99,1	44,9	47,2	30,1	126,2	51,8	47,3	214,0	109,7	1341,9	79,5	139
1945	166,6	256,4	38,5	148,6	40,2	77,6	105,8	63,2	133,4	143,0	62,6	243,3	1439,2	68,3	154
1946	236,9	274,9	237,1	75,6	112,1	214,1	160,3	179,5	41,6	249,3	61,8	127,3	1970,5	68,4	173
1947	183,4	255,5	195,3	38,6	144,1	92,4	131,2	131,9	164,5	230,8	90,1	143,4	1801,2	54,2	195
1948	173,2	340,9	178,9	54,5	253,7	1,7	141,4	145,9	56,4	124,7	67,2	29,3	1567,8	110,2	142
1949	84,5	117,6	266,7	154,2	43,6	157,4	24,2	108,4	75,6	91,1	138,0	104,6	1365,9	120,8	134
1950	313,4	102,9	275,4	72,8	69,7	67,8	22,0	73,0	106,9	146,8	67,0	179,1	1456,8	74,4	142
1951	262,9	221,3	78,2	69,8	39,8	42,9	54,1	4,5	68,7	231,5	114,2	105,8	1255,7	83,2	125
1952	249,3	94,4	124,1	49,6	59,9	151,1	50,2	17,9	123,6	204,3	93,1	180,8	1358,8	84,4	117
1953	170,3	62,4	99,9	61,8	124,8	20,6	81,5	57,4	70,5	212,8	63,5	151,9	1177,4	52,8	130
1954	240,8	220,6	157,4	303,7	203,5	101,9	130,4	63,2	119,2	228,5	35,1	90,2	1854,5	150,8	168
1955	49,7	160,6	103,7	138,1	138,9	145,3	135,6	58,0	106,8	30,3	94,4	147,1	1307,5	72,6	118
1956	152,1	269,7	131,1	135,8	141,8	98,1	61,0	46,0	156,1	151,6	43,2	275,5	1654,0	129,2	159
1957	88,6	128,5	141,0	177,6	154,5	134,1	299,0	220,2	330,7	98,6	330,8	154,3	2256,9	70,5	157
1958	137,2	300,8	211,2	91,9	78,5	122,3	80,0	74,8	144,9	176,2	85,7	175,9	1679,4	72,4	123
1959	261,9	188,1	116,2	177,3	82,3	55,0	50,3	130,2	229,6	76,3	63,8	88,2	1519,2	72,4	122
1960	297,0	327,7	395,0	129,6	84,9	45,3	26,6	233,6	72,7	127,2	269,4	178,2	2189,2	140,3	104
1961	103,9	230,6	104,8	133,9	86,3	83,2	35,6	32,7	316,6	141,0	281,2	229,5	1799,3	70,3	128
1962	141,5	152,6	300,3	98,1	84,9	44,9	90,9	26,9	163,4	136,4	60,3	133,9	1434,1	175,1	141
1963	303,0	280,9	197,3	31,3	7,4	41,9	40,6	56,4	227,5	253,6	228,4	126,3	1794,6	78,1	161
1964	83,7	60,2	169,9	153,4	89,9	133,4	95,8	79,3	126,1	201,2	77,5	141,0	1412,4	56,3	152
1965	155,3	121,7	145,6	224,2	222,4	54,1	144,2	105,6	82,6	57,8	140,2	244,9	1698,6	112,4	157
1966	232,9	325,8	159,7	182,9	64,1	137,9	33,0	84,1	81,7	207,4	90,3	309,0	1908,8	87,1	178

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	184,1	196,4	166,8	123,7	103,4	90,4	87,2	104,0	128,3	155,0	126,5	150,3	1616,9	86,1
MAXIMA	313,4	340,9	395,0	303,7	253,7	214,1	298,0	294,9	330,7	291,0	411,6	309,0	2255,9	175,1
MINIMA	48,7	60,2	38,5	31,3	7,4	1,7	15,2	4,5	31,7	30,3	35,1	22,8	1177,4	49,4
DESVIO	75,2	81,6	78,8	65,0	59,3	48,3	57,9	66,9	74,2	66,6	89,8	65,2	276,6	30,4
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32		

CODIGO DA ESTACAO - 02648001

NOME DA ESTACAO - ILHOTA
ILHOTA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2654/4851
ALTITUDE - 10

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149,3	159,5	129,8	-	-	-
1928	152,4	213,3	229,3	92,7	187,7	257,7	50,5	210,3	115,3	172,7	134,3	221,3	2037,5	73,0	175
1929	119,8	56,4	89,8	33,3	159,8	76,0	52,6	130,3	78,4	187,4	72,8	74,7	1131,3	62,5	162
1930	377,5	327,6	94,1	48,4	88,1	32,1	57,8	179,1	22,9	240,9	81,6	83,3	1633,4	64,6	191
1931	178,4	62,9	137,2	130,1	141,3	100,7	85,3	75,6	251,4	132,0	59,3	112,2	1466,4	67,0	186
1932	198,8	254,2	184,0	156,9	150,7	59,1	21,0	140,4	116,5	241,2	119,8	122,5	1765,1	63,5	169
1933	188,5	156,2	159,5	186,0	248,5	57,5	93,0	54,0	165,0	213,0	74,1	64,5	1659,8	72,0	126
1934	317,8	213,0	123,0	269,0	56,0	32,0	127,0	68,0	102,6	195,6	54,0	165,0	1723,6	77,0	135
1935	120,2	112,8	152,5	78,0	12,0	113,0	70,0	97,0	115,9	209,8	56,0	97,0	1234,2	52,0	119
1936	188,0	48,0	111,0	137,0	45,0	116,0	44,9	278,6	121,0	122,2	58,6	94,0	1406,3	68,0	105
1937	95,6	111,0	264,6	247,8	181,5	47,1	30,9	140,8	41,7	194,6	147,0	116,1	1618,7	86,0	125
1938	259,3	115,4	65,1	291,9	139,6	226,2	122,0	106,8	126,9	181,9	70,0	116,9	1821,9	62,0	134
1939	123,4	216,3	218,8	64,7	208,1	39,2	45,0	61,0	353,4	137,6	380,0	171,6	2019,1	91,0	149
1940	410,1	205,7	61,3	93,5	35,4	44,8	98,3	137,1	13,9	198,1	141,3	223,0	1662,5	101,0	124
1941	223,4	127,6	156,5	63,1	131,4	58,3	23,6	77,5	92,6	85,6	195,7	90,6	1325,9	124,8	137
1942	105,6	245,0	185,7	71,8	63,3	129,6	104,2	44,6	84,0	67,5	122,3	104,4	1328,0	71,8	149
1943	133,0	175,2	92,9	61,9	89,6	111,5	140,9	170,8	125,0	151,1	51,5	82,1	1385,5	62,5	163
1944	269,0	155,1	143,7	140,8	83,4	57,3	60,2	215,0	42,4	37,7	239,4	128,3	1572,3	77,7	126
1945	143,2	258,7	39,6	206,8	46,6	83,7	100,9	59,9	132,3	134,8	56,3	216,0	1478,8	84,1	155
1946	238,0	251,2	271,9	70,8	128,3	179,0	163,2	164,3	26,7	214,9	59,5	116,8	1884,6	70,9	165
1947	127,6	274,6	186,6	23,4	116,3	70,3	112,6	111,9	151,5	161,5	69,0	170,0	1575,3	58,4	186
1948	194,2	410,6	149,4	53,4	242,4	0,1	125,2	164,4	65,3	135,0	41,4	34,5	1615,9	146,2	122
1949	138,4	128,5	247,3	139,0	51,6	170,6	24,9	88,9	84,1	61,1	96,8	90,7	1321,9	56,5	121
1950	237,4	104,4	199,6	78,8	76,8	58,5	19,9	76,8	70,0	152,6	77,9	154,4	1307,1	48,2	137
1951	269,6	258,1	76,9	48,1	42,8	48,1	71,9	0,3	63,4	239,1	106,4	159,7	1384,4	48,1	136
1952	223,5	59,2	135,5	28,0	51,6	114,0	31,6	18,0	113,2	176,3	135,2	156,2	1242,3	91,8	083
1953	97,2	52,2	102,6	59,2	126,2	21,4	62,8	25,4	49,2	186,0	59,0	101,0	942,2	36,6	090
1954	141,4	206,0	185,8	266,2	197,6	112,6	94,4	42,0	94,2	224,0	41,6	99,2	1705,0	123,6	107
1955	28,6	105,6	108,4	104,0	145,8	118,2	175,4	40,8	82,2	26,0	122,0	105,8	1162,8	68,4	070
1956	147,4	120,0	99,6	113,8	90,6	70,4	58,0	20,6	128,2	105,4	36,4	153,8	1144,2	75,0	075
1957	65,6	62,4	94,8	182,4	111,0	92,2	205,2	138,0	224,4	77,8	175,8	104,4	1584,0	60,4	077
1958	70,8	98,6	140,0	60,2	74,2	99,8	67,4	58,0	164,4	155,8	92,6	83,8	1165,6	68,2	101
1959	148,4	142,6	72,2	143,6	46,8	29,6	31,2	105,4	130,5	99,2	67,8	110,8	1178,4	84,4	101
1960	241,0	353,5	212,8	75,0	57,3	43,2	21,8	178,0	71,9	111,0	270,0	120,2	1776,2	123,4	108
1961	145,0	267,8	148,2	77,0	86,0	83,2	12,6	29,6	253,0	129,6	261,8	155,2	1649,0	100,2	117
1962	110,2	178,6	177,8	114,0	78,4	45,2	107,4	21,0	154,4	100,4	24,8	59,8	1172,0	58,2	093
1963	175,0	297,8	101,8	40,2	0,0	44,8	9,2	90,6	130,4	194,2	173,4	119,2	1416,6	75,2	103
1964	32,6	39,6	105,6	62,8	73,6	83,8	83,4	49,3	55,3	136,4	77,2	52,4	858,0	51,4	075

CODIGO DA ESTACAO - 02648001

NOME DA ESTACAO - ILHOTA
ILHOTA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2654/4851
ALTITUDE - 10

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1965	126,2	92,0	75,4	121,4	199,2	41,2	177,4	74,4	89,2	54,8	108,6	178,0	1337,8	75,6	092
1966	162,4	270,2	112,4	208,0	57,0	127,4	32,0	74,4	56,4	214,4	93,2	242,0	1649,8	107,4	120
1967	214,0	246,8	55,8	23,6	47,2	60,8	118,4	25,6	126,6	63,8	159,8	117,0	1259,4	73,8	118
1968	85,4	80,2	24,2	36,2	26,4	35,0	33,6	47,4	102,2	178,8	42,4	86,0	777,8	48,6	108
1969	119,8	240,0*	154,2	212,6	76,4	163,6	88,6	78,2	49,8	79,4	135,2	129,6	1527,4*	-	-
1970	115,9	221,8	159,6	85,8	38,8	249,4	79,8	93,2	72,8	68,4	73,8	179,2	1438,5	88,6	132
1971	160,2	216,4	116,8	150,0	83,8	88,0	94,2	55,0	120,6	153,0	73,7	50,2	1361,9	65,4	138
1972	151,0	166,0	65,0	58,8	51,0	76,4	87,0	220,6	186,0	98,4	115,6	247,4	1523,2	137,2	155
1973	215,0	84,6	109,6	106,0	74,2	106,8	141,8	245,0	176,2	113,0	63,4	192,4	1627,2	85,4	147
1974	198,4	180,0	433,2	66,4	16,4	83,4	153,6	36,6	87,8	89,2	76,4	59,8	1481,2	83,2	135
1975	215,6	141,2	105,3	87,7	103,8	90,6	53,8	152,9	251,8	186,2	141,9	184,9	1711,9	89,4	172
1976	98,5	150,8	67,4	67,0	227,2	138,8	177,2	91,2	74,6	137,7	154,2	190,0	1574,6	79,8	147
1977	179,2	197,8	207,6	112,6	7,7	27,9	43,5	231,7	133,2	226,3	137,0	124,8	1619,3	69,8	157
1978	242,3	242,6	100,8	0,0	58,4	92,0	75,1	78,6	130,1	131,5	178,8	214,2	1544,4	91,6	120
1979	53,0	229,6	77,5	170,8	183,7	55,9	54,1	87,2	166,5	290,2	120,3	102,0	1590,8	93,2	132
1980	163,6	141,8	140,5	60,0	41,8	71,6	179,0	137,1	177,2	141,7	87,8	245,1	1587,2	50,2	139
1981	214,7	181,3	213,2	67,6	73,7	30,8	105,9	41,8	62,8	239,8	122,6	187,4	1521,6	70,8	126
1982	142,5	233,4	299,3	163,4	118,0	135,9	65,2	80,7	55,5	191,5	226,6	124,0	1836,0	100,2	165
1983	252,4	242,2	221,7	148,8	265,8	184,8	500,0*	80,0*	153,8	115,9	247,5	358,3	2771,2*	-	-
1984	226,1	165,6	243,5	164,5	88,0	105,8	143,4	248,0	136,3	102,8	177,3	89,6	1890,9	108,4	133

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	171,4	178,9	145,7	109,2	100,2	89,3	91,4	103,5	118,3	148,2	117,9	135,5	1569,2	78,6
MAXIMA	410,1	410,6	433,2	291,9	265,8	257,7	500,0	278,6	353,4	290,2	380,0	358,3	2771,2	146,2
MINIMA	28,6	39,6	24,2	0,0	0,0	0,1	9,2	0,3	13,9	26,0	24,8	34,5	777,8	36,6
D.PADR	76,0	83,3	74,0	67,5	65,2	55,3	73,8	67,8	65,1	58,9	68,8	60,4	313,3	23,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	57	57	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58		

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02648002

NOME DA ESTACAO - LUIZ ALVES
LUIZ ALVES

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2643/4856
ALTITUDE - 90

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	155,0	153,0	129,0	53,0	197,6	56,9	18,8	63,7	79,1	96,1	128,7	187,2	1318,1	73,0	154
1942	75,3	351,8	231,8	124,9	70,4	131,4	95,5	51,2	90,0	96,6	106,9	124,4	1551,2	129,0	145
1943	116,9	238,4	145,0	51,2	96,8	122,8	102,7	182,0	113,8	133,1	75,0	61,8	1433,6	77,3	165
1944	297,8	181,9	144,8	114,4	61,8	60,0	42,0	146,5	60,7	63,1	231,9	98,0	1503,7	111,3	144
1945	118,3	376,0	95,8	117,9	37,8	92,7	117,7	39,0	148,6	205,1	92,9	194,4	1636,2	103,6	162
1946	217,6	293,6	317,7	140,2	101,5	142,7	147,7	168,8	29,0	190,5	97,6	120,5	1967,4	150,0	163
1947	148,2	316,9	189,9	38,1	101,7	89,9	132,5	119,5	181,6	217,4	154,1	204,2	1893,4	64,4	203
1948	236,8	517,3	205,5	48,5	225,4	2,4	118,0	144,7	57,4	130,9	55,0	44,5	1786,4	161,7	164
1949	188,6	164,1	373,4	160,6	47,7	128,8	22,9	114,8	80,3	73,9	209,1	124,2	1688,4	117,8	150
1950	289,2	91,8	326,4	126,1	94,8	65,3	25,4	34,5	128,8	169,5	123,0	194,6	1669,4	119,8	153
1951	291,3	184,6	88,2	189,5	35,5	46,4	68,1	12,9	65,1	268,6	106,9	221,1	1478,2	58,2	153
1952	253,9	115,5	111,6	28,5	48,6	149,2	34,6	21,9	118,2	170,7	95,0	139,1	1286,8	119,9	144
1953	152,5	72,1	73,7	73,3	99,9	12,6	54,4	50,4	77,2	269,0	94,8	129,4	1153,3	83,2	155
1954	243,5	313,6	207,7	319,8	270,2	89,0	139,2	33,7	110,3	263,0	88,0	141,2	2219,2	146,9	176
1955	154,2	137,1	146,8	95,7	212,5	110,4	185,1	56,6	95,0	32,5	178,9	88,8	1493,6	75,6	133
1956	306,1	144,0	208,8	146,9	105,4	87,5	46,5	48,3	156,0	165,0	39,0	143,7	1597,2	58,2	162
1957	82,9	171,9	193,9	194,3	184,8	122,4	258,2	232,0	309,6	110,8	283,4	154,4	2298,6	75,2	158
1958	190,0	263,7	143,2	161,4	152,5	103,1	87,8	57,7	162,9	183,9	178,3	135,9	1820,4	107,3	146
1959	285,9	150,4	120,5	103,4	66,8	36,8	27,7	159,5	201,0	119,2	113,8	79,4	1514,4	59,8	126
1960	363,9	310,3	272,4	126,6	82,6	49,6	43,8	195,3	109,8	167,7	391,7	138,8	2252,5	128,4	111
1961	214,3	466,4	140,1	119,1	159,2	90,6	39,7	18,0	318,0	260,8	237,4	236,4	2300,0	133,6	114
1962	161,9	281,5	274,0	101,4	105,4	81,9	119,2	21,9	132,7	162,2	61,8	161,3	1585,2	143,2	093
1963	216,3	305,8	196,2	19,9	3,4	54,3	31,3	42,3	192,7	215,2	246,1	132,2	1655,7	67,4	098
1964	104,7	40,3	158,2	139,9	84,9	155,6	145,3	132,2	204,7	145,6	51,0	135,4	1497,7	63,1	120
1965	157,6	300,5	147,7	258,0	202,0	60,5	141,0*	97,7	93,5	110,0*	130,0*	300,0*	1998,5*	-	-
1966	200,0*	350,0*	200,0*	200,0*	90,0*	140,0*	25,0*	70,0*	95,0*	181,8	70,7	115,2	1737,7*	-	-
1967	220,0	400,0*	257,5	80,8	134,7	108,9	179,3	164,7	189,7	54,1	322,5	140,7	2252,9*	-	-
1968	149,5	115,1	52,8	42,9	35,2	29,1	43,7	65,0*	105,2	130,7	44,2	101,2	914,6*	-	-
1969	242,5	156,1	269,8	144,8	80,6	156,8	50,7	96,9	73,8	60,3	202,7	85,0	1620,0	95,2	127
1970	155,9	360,8	172,7	98,5	81,4	145,1	141,4	52,3	80,8	100,0*	64,1	230,0*	1683,0*	-	-
1971	137,7	286,7	364,5	59,3	156,2	167,6	90,4	73,0	166,5	161,6	83,2	62,2	1808,9	74,3	128
1972	250,3	252,7	101,0	56,6	29,6	79,3	93,4	232,0	137,7	129,6	187,2	229,3	1778,7	92,0	124
1973	207,9	58,9	89,7	286,5	46,3	118,3	195,4	249,1	210,4	169,4	140,9	336,7	2109,5	90,9	124
1974	112,7	125,1	350,0*	99,8	20,0*	106,8	128,0	7,4	25,7	53,1	98,1	92,6	1219,3*	-	-
1975	239,0	238,1	174,8	68,3	63,2	63,4	64,7	142,8	197,5	229,1	236,3	168,0	1885,2	86,0	133
1976	246,9	150,9	113,2	68,5	113,8	140,0*	120,0*	80,0*	50,0	174,0	163,1	75,9	1496,3*	-	-
1977	263,1	160,0*	205,3	84,0	16,0	19,6	70,0	118,4	149,9	188,0	200,1	236,8	1711,2*	-	-
1978	180,0*	209,8	91,2	6,0	47,3	86,2	78,7	85,6	132,4	156,0	173,7	230,8	1477,7*	-	-

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02648002

NOME DA ESTACAO - LUIZ ALVES
LUIZ ALVES

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2643/4856
ALTITUDE - 90

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	91,8	154,8	127,3	140,7	152,6	60,6	71,6	27,6	223,8	274,1	129,6	89,6	1593,9	81,3	128
1980	157,7	189,2	59,7	57,0	45,8	113,5	177,4	133,5	195,0	155,1	69,2	268,3	1621,4	68,2	120
1981	222,4	165,1	188,8	79,5	79,4	30,8	117,2	40,7	56,2	215,0	76,8	234,2	1506,1	88,2	119
1982	139,4	178,6	204,2	53,0	79,4	103,8	57,4	45,7	20,6	209,8	213,5	121,6	1426,0	76,0	128
1983	257,9	348,8	236,9	170,0	339,3	170,7	499,0	53,0	221,8	94,4	228,4	276,0	2896,2	131,2	185
1984	241,8	166,4	244,1	137,4	89,8	136,6	109,2	387,2	129,9	149,6	225,5	121,4	2138,9	125,0	140

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	198,6	225,6	186,2	111,5	103,2	93,5	103,1	100,4	131,3	156,9	147,7	156,8	1715,3	98,1
MAXIMA	363,9	517,3	373,4	319,8	339,3	170,7	499,0	387,2	318,0	274,1	391,7	336,7	2896,2	161,7
MINIMA	75,3	40,3	52,8	6,0	3,4	2,4	18,8	7,4	20,6	32,5	39,0	44,5	914,6	58,2
D.PADR	67,2	109,1	81,7	66,9	70,8	44,2	82,4	77,0	68,9	63,0	80,2	88,9	363,2	29,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02649000

NOME DA ESTACAO - PASSO MANSO
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2653/4909 SUBBACIA - 83
ALTITJDE - 20 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	151,0	128,0	65,0	61,2	171,0	61,0	21,0	87,0	101,0	74,0	177,0	118,0	1215,9	68,0	112
1942	112,0	246,0	166,0	70,0	54,0	104,0	97,0	48,0	71,0	34,0	98,0	110,0	1210,0	68,0	101
1943	88,0	89,0	64,0	11,0	85,0	101,0	105,0	146,0	92,0	53,0	44,0	79,0	957,0	54,0	099
1944	236,0	107,0	68,0	51,0	29,0	24,0	18,0	128,0	26,0	34,0	206,0	109,0	1036,0	65,0	094
1945	148,0	383,0	51,0	110,0	26,0	70,0	92,0	41,0	102,0	96,0	47,0	121,0	1287,0	66,0	116
1946	199,0	331,0	218,0	64,0	132,0	181,0	124,0	163,0	48,0	211,0	46,0	108,0	1826,0	68,0	140
1947	139,0	146,0	122,0	19,0	93,6	80,0	101,0	135,0	151,0	168,0	89,0	132,0	1375,6	48,0	138
1948	189,0	247,0	129,0	40,0	253,0	0,0	125,8	132,4	40,9	119,3	43,3	19,5	1340,2	95,0	105
1949	98,0	175,4	262,0	189,1	26,2	130,2	34,5	88,8	78,8	66,4	133,9	93,2	1376,5	86,0	110
1950	251,4	119,0	298,0	67,2	40,6	33,7	15,0	74,2	128,6	81,3	67,6	160,2	1336,8	53,0	112
1951	204,4	212,7	67,3	43,1	20,7	27,6	87,8	4,5	50,0	284,1	80,6	95,3	1178,1	70,0	102
1952	85,1	105,0	60,7	28,0	21,4	121,3	45,2	2,6	123,3	175,0	67,7	165,6	1000,9	60,0	090
1953	103,4	90,8	143,3	71,3	126,8	3,6	69,0	53,6	78,0	225,6	74,6	108,0	1148,0	60,0	116
1954	192,1	138,3	185,2	157,2	184,1	93,3	119,0	31,1	88,5	205,3	52,4	69,1	1515,6	72,0	149
1955	99,9	152,5	86,8	91,0	110,4	101,5	122,2	63,4	103,6	34,0	74,0	124,5	1163,8	46,1	133
1956	143,3	123,3	127,5	105,9	148,5	96,6	52,7	46,3	122,4	124,6	23,3	167,5	1261,9	44,4	182
1957	151,6	186,8	162,2	131,8	134,1	130,2	242,2	270,9	325,9	107,2	151,6	171,8	2166,3	91,4	170
1958	170,4	316,4	219,4	150,8	76,4	113,2	86,2	88,6	181,6	156,4	142,6	248,8	1950,8	68,6	148
1959	233,2	158,2	95,3	221,7	71,8	47,0	35,8	122,2	194,8	98,6	137,0	77,7	1493,3	72,2	146
1960	371,2	225,2	183,8	82,8	97,4	49,6	16,3	286,2	89,2	134,0	227,5	101,8	1865,0	77,2	120
1961	75,8	264,8	100,4	75,0*	70,0*	95,0*	45,0*	2,8	346,8	136,6	255,0	138,2	1605,4*	-	-
1962	41,8	61,8	195,6	59,2	108,2	62,2	69,2	16,8	129,0	125,6	50,6	90,0*	1010,0*	-	-
1963	236,6	300,0	193,4	14,8	2,8	12,8	20,4	44,0	313,4	146,0	151,8	100,0*	1536,0*	-	-
1964	45,8	70,0	170,0*	135,0*	80,0*	100,0*	85,0*	85,0*	110,0*	83,6	43,4	103,8	1111,6*	-	-
1965	121,0	71,6	45,2	186,0	137,0	72,8	100,6	76,4	55,6	56,4	133,8	277,0	1333,4	101,2	109
1966	325,3	283,0	92,6	48,4	49,6	173,0	31,8	52,6	68,0	114,8	101,0	107,0	1447,1	86,0	124
1967	133,6	190,6	117,4	25,0	57,4	76,8	90,4	-	-	-	-	-	-	-	-

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	160,9	182,3	136,6	85,5	89,1	80,0	76,0	88,0	123,8	120,9	104,5	122,1	1374,9	69,0
MAXIMA	371,2	383,0	298,0	221,7	253,0	181,0	242,2	286,2	346,8	284,1	255,0	277,0	2166,3	101,2
MINIMA	41,8	61,8	45,2	11,0	2,8	0,0	15,0	2,6	26,0	34,0	23,3	19,5	957,0	44,4
D.PADR	79,3	88,9	67,5	57,3	58,8	46,7	49,7	71,9	85,5	63,6	62,4	52,4	307,4	15,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26		

CODIGO DA ESTACAO - 02649001

NOME DA ESTACAO - WARNOW
INDAIAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2656/4918 SUBBACIA - 83
ALTITJDE - 72 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	167,1	185,1	76,5	103,8	209,0	84,4	22,9	94,8	94,9	97,4	172,8	188,4	1497,1	52,8	116
1942	73,5	247,6	266,2	107,3	65,9	130,6	120,4	68,4	93,0	51,0	92,7	176,5	1493,1	69,5	129
1943	172,0	133,5	149,9	25,9	118,0	166,1	158,0	180,5	148,0	115,0	102,0	135,0	1603,9	69,4	135
1944	208,4	187,2	150,2	79,8	19,2	48,5	29,6	134,5	38,3	77,6	173,2	81,3	1227,8	68,1	128
1945	131,3	265,6	79,0	133,8	37,5	51,6	94,1	42,2	128,2	91,8	71,9	80,3	1207,3	65,7	156
1946	182,1	401,4	273,9	50,1	106,5	172,1	132,3	141,8	43,0	209,7	34,5	113,3	1860,7	65,4	181
1947	169,7	191,2	144,2	37,3	125,6	73,9	98,2	115,6	168,6	189,2	48,8	175,3	1537,6	63,5	210
1948	132,2	206,3	165,9	61,8	220,0	2,7	135,1	138,9	60,0	121,7	65,4	77,0	1387,0	63,6	190
1949	155,4	94,0	281,8	168,8	40,8	138,2	35,6	94,0	68,9	68,6	135,3	102,3	1383,7	62,2	178
1950	288,7	147,3	255,4	42,3	68,0	54,1	21,3	86,3	130,8	149,3	52,9	121,3	1415,7	67,7	171
1951	207,3	249,9	56,1	50,7	22,7	31,6	65,1	6,1	46,5	256,8	78,2	83,1	1154,1	55,2	203
1952	124,3	109,6	85,2	30,5	30,3	124,1	49,6	6,7	148,1	206,3	112,9	126,0	1153,6	62,2	186
1953	122,7	113,2	143,4	92,2	111,8	2,8	74,7	65,9	92,3	227,0	77,7	114,6	1238,3	61,8	209
1954	188,8	221,6	143,8	127,3	168,3	95,2	135,0	28,7	108,1	234,0	69,5	80,9	1601,2	62,2	202
1955	85,2	207,0	137,7	79,6	119,6	100,9	159,4	56,1	91,2	37,9	60,5	107,3	1242,4	53,4	177
1956	133,0	161,1	102,3	86,4	133,6	86,7	65,8	47,8	142,5	87,5	49,8	92,3	1188,8	37,2	186
1957	296,6	144,2	155,2	133,6	93,3	112,2	219,2	216,8	260,7	89,0	106,5	153,9	1981,2	67,4	188
1958	139,2	247,5	231,9	114,2	87,1	119,1	38,2	78,1	141,6	159,1	155,2	186,7	1697,9	66,2	169
1959	171,6	137,1	67,1	108,6	53,8	26,9	18,5	137,4	192,0	94,8	75,6	64,9	1148,3	53,6	169
1960	212,2	231,7	120,3	83,0	77,3	43,7	19,0	221,4	69,5	117,3	170,3	90,9	1456,6	64,6	202
1961	79,0	139,0	163,3	74,9	55,0	99,7	38,9	22,3	332,3	177,1	258,1	279,7	1719,3	70,4	210
1962	64,1	161,1	162,8	90,0	101,3	59,3	78,2	14,1	144,0	132,0	95,6	70,0	1172,5	57,4	179
1963	268,6	130,8	202,1	31,9	8,9	31,1	55,6	53,0	198,3	201,5	192,0	121,0	1494,8	65,8	232
1964	70,0*	91,4	179,8	150,5	88,9	101,5	72,4	86,4	116,7	153,5	79,4	145,1	1335,6*	-	-
1965	224,5	53,5	34,8	128,6	157,5	60,7	93,9	123,6	118,8	86,7	215,0	280,8	1578,4	65,4	220
1966	182,7	258,2	167,5	116,4	59,4	146,0	19,6	73,5	109,8	230,6	96,1	144,3	1604,1	66,4	241
1967	143,7	257,7	151,0	36,9	65,3	108,7	128,9	48,4	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	1,4	29,0	80,2	51,6	85,8	224,7	96,1	173,1	-	-	-
1982	123,5	441,5	137,2	51,4	104,2	135,6	70,8	116,5	74,9	240,4	274,8	168,8	1939,6	146,6	181
1983	381,3	316,7	173,4	149,4	278,1	171,5	539,8	80,3	222,0	115,4	167,1	360,5	2955,5	81,4	218
1984	185,4	87,1	176,9	118,2	115,2	139,2	107,5	341,0	107,5	83,1	112,5	95,5	1670,1	94,8	157

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	169,5	193,9	154,4	88,8	94,9	88,6	96,0	95,8	125,8	144,2	116,4	139,6	1515,3	67,1
MAXIMA	381,3	441,5	281,8	168,8	278,1	172,1	539,8	341,0	332,3	256,8	274,8	360,5	2955,5	146,6
MINIMA	64,1	53,5	34,8	25,9	1,4	2,7	18,5	6,1	38,3	37,9	34,5	64,9	1148,3	37,2
D.PADR	72,3	89,0	63,3	40,5	63,4	49,1	95,1	71,8	65,5	64,2	62,1	68,7	365,7	18,4
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	30	30	30	30	31	31	31	31	30	30	30	30		

CODIGO DA ESTACAO - 02649002

NOME DA ESTACAO - POMERODE(RIO DO TESTO)
POMERODE

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2644/4910 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 46 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1929	-	-	-	-	-	42,0	66,2	111,0	114,5	166,8	29,1	71,4	-	-	-
1930	364,7	219,3	80,2	42,0	92,9	37,6	64,8	255,4	66,3	201,8	62,3	288,7	1776,0	89,2	125
1931	325,6	83,8	161,5	92,8	154,5	149,5	88,3	53,0	265,0	124,1	159,5	156,2	1813,8	84,0	133
1932	207,3	102,3	152,9	102,9	119,5	56,5	12,9	303,2	129,0	222,8	206,6	233,0	1648,9	75,5	141
1933	64,8	205,2	60,1	145,9	122,3	59,9	40,4	57,5	131,3	225,4	97,6	53,6	1264,0	67,3	112
1934	354,4	325,6	68,0	185,2	21,7	37,7	112,7	34,8	111,2	114,0	51,4	162,9	1579,6	62,4	119
1935	68,3	102,6	138,5	67,2	25,0*	71,7	29,5	114,6	209,3	223,8	36,8	113,7	1201,0*	-	-
1936	193,2	98,6	76,8	103,1	60,6	160,5	39,7	303,3	174,8	103,1	131,6	147,7	1593,0	83,8	119
1937	235,3	302,6	298,8	292,3	75,4	46,0	37,4	142,2	94,9	196,4	165,8	73,2	1960,3	110,5	141
1938	269,8	111,8	145,3	172,9	125,4	206,1	64,0	60,0	82,8	115,3	59,8	153,3	1566,5	60,8	121
1939	169,5	201,6	154,8	111,8	98,8	71,8	31,4	57,8	155,0	111,4	365,8	227,9	1757,6	67,4	119
1940	356,0	136,3	156,3	98,1	51,1	40,5	73,3	111,2	17,2	130,2	97,0	141,1	1408,3	117,2	130
1941	75,5	162,5	123,1	80,0*	164,3	75,7	19,9	95,0	83,3	107,2	154,4	178,2	1319,1*	-	-
1942	93,4	356,9	193,3	145,7	84,3	138,0	114,0	54,0	98,4	66,3	121,0	189,8	1655,1	150,2	122
1943	168,9	165,2	156,8	30,2	134,7	178,8	108,4	176,0	124,7	91,7	109,0	94,3	1538,7	76,2	135
1944	245,9	128,4	197,3	103,7	33,0	57,4	38,0	161,0	35,9	69,8	256,4	89,6	1415,4	92,8	124
1945	131,6	243,8	105,8	79,1	61,4	81,0	105,3	52,0	129,0	143,5	116,6	141,1	1391,2	75,3	153
1946	374,5	440,1	318,4	83,0	101,0	187,4	133,6	152,1	26,6	170,3	65,3	141,4	2193,7	132,2	172
1947	234,3	284,1	161,5	38,0	113,9	89,4	142,0	118,1	184,4	197,5	121,4	151,6	1836,2	52,8	211
1948	442,1	335,3	185,1	77,6	238,0	7,3	143,0	137,4	55,7	118,3	48,2	57,0	1865,0	203,6	149
1949	172,1	140,6	208,2	176,5	47,1	143,5	41,9	123,1	104,1	124,6	152,0	124,4	1558,1	49,8	167
1950	313,6	121,6	278,8	76,8	106,1	56,4	31,1	46,7	103,0	165,6	99,4	177,6	1576,7	87,2	183
1951	252,4	328,9	84,3	89,1	26,2	49,0	64,4	18,2	70,7	245,7	87,8	144,2	1460,9	84,8	182
1952	120,0	140,9	152,1	37,1	46,7	161,8	34,3	15,7	136,6	206,0	102,0	197,9	1351,1	67,2	162
1953	181,3	94,9	178,6	78,1	116,2	6,8	66,9	54,7	77,7	328,8	131,9	133,2	1449,1	88,2	174
1954	141,8	197,3	193,0	243,2	213,1	94,0	128,8	39,0	133,0	271,8	70,6	73,6	1799,2	87,9	198
1955	118,8	193,3	136,3	122,2	157,1	129,8	179,6	60,3	115,6	42,0	117,0	161,5	1533,5	82,3	182
1956	251,1	213,9	173,5	131,0	159,6	105,7	62,4	86,2	138,5	138,0	19,9	131,8	1591,6	52,8	206
1957	197,2	111,0	185,2	175,4	127,5	139,9	292,5	232,4	304,3	138,1	142,3	171,9	2217,7	65,2	201
1958	179,7	370,5	235,4	156,4	115,4	145,0	52,1	73,7	183,6	171,1	160,7	168,6	2012,2	114,6	175
1959	274,7	195,7	151,1	173,0	80,0	44,4	35,0	150,0	202,4	93,5	93,3	112,4	1605,5	79,8	167
1960	243,6	359,0	207,6	46,2	103,2	51,5	32,0	264,7	95,0	146,1	245,4	84,9	1879,2	75,4	168
1961	172,9	292,8	161,3	88,8	134,6	99,2	41,7	20,8	309,1	205,3	313,4	176,8	2016,7	86,4	175
1962	145,4	182,0	152,6	54,6	86,2	77,8	98,4	13,9	183,1	159,1	108,6	173,0	1434,7	80,4	167
1963	298,4	294,8	263,4	23,0	11,2	30,8	56,0	40,6	242,4	237,8	185,2	192,6	1876,2	98,0	187
1964	67,4	121,4	247,0	127,2	86,4	133,0	95,8	117,3	124,3	175,6	95,4	172,8	1563,6	77,2	175
1965	190,6	152,4	129,6	137,6	217,6	50,6	127,8	122,4	119,8	131,0	160,2	322,2	1911,8	94,0	187
1966	273,6	405,4	306,8	240,4	58,4	158,0	29,0	59,5	104,8	233,0	112,4	156,8	2136,1	117,4	201

CODIGO DA ESTACAO - 02649002

NOME DA ESTACAO - POMERODE(RIO DO TESTO)
POMERODE

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2644/4910 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 46 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1967	197,5	348,0	196,6	40,8	60,4	125,0	125,0	43,6	136,8	78,6	221,2	186,4	1759,9	89,6	201
1968	114,0	111,6	105,0	57,0	37,4	54,0	30,8	93,4	128,8	163,0	65,2	146,6	1106,8	60,0	163
1969	187,2	224,2	159,4	248,0	127,0	230,8	102,5	97,2	90,8	145,6	207,0	140,2	1959,9	63,0	179
1970	247,0	352,6	131,6	134,4	82,6	221,6	105,8	93,8	98,8	99,6	75,2	227,0	1871,0	175,2	187
1971	328,0	258,8	248,8	115,6	105,0	112,2	82,0	66,8	135,4	194,6	84,8	42,0	1774,0	91,4	176
1972	192,2	287,2	171,8	42,4	14,6	141,0	96,0	294,8	148,2	156,8	159,0	348,8	2056,8	116,0	181
1973	352,2	137,4	163,4	169,6	95,0	174,4	76,4	223,6	134,6	73,6	73,0	118,0	1791,2	67,0	198
1974	160,8	122,4	511,6	95,8	17,0	94,4	202,4	40,2	91,5	129,4	89,4	127,4	1690,3	88,8	174
1975	191,8	181,7	103,4	52,6	113,3	92,1	94,8	186,0	235,0	181,1	329,7	236,8	1998,3	104,6	191
1976	243,1	209,1	193,2	69,0	209,0	146,3	134,1	86,3	66,5	134,3	114,5	204,4	1809,8	60,6	185
1977	279,4	187,8	287,5	98,1	24,0	47,7	55,8	140,9	80,8	265,8	185,7	145,9	1800,4	78,0	197
1978	161,5	200,1	130,4	1,4	62,4	95,5	77,0	108,6	146,8	168,9	143,1	272,6	1573,3	110,2	167
1979	54,0	100,3	109,9	172,0	199,8	47,5	72,1	57,5	104,9	301,9	179,7	125,2	1524,8	84,4	197
1980	214,9	213,3	198,9	71,5	57,9	100,1	248,7	168,1	177,5	244,0	129,6	418,6	2243,1	88,0	198
1981	198,1	130,3	166,8	72,7	80,2	30,2	118,3	75,3	79,4	198,8	123,9	236,5	1510,5	70,4	183
1982	95,0	313,7	219,4	70,6	114,1	123,0	72,3	163,5	39,0	211,2	293,7	192,3	1907,8	75,4	206
1983	372,9	320,6	233,0	148,1	345,8	198,9	557,6	80,6	237,4	128,6	124,6	262,7	3010,8	88,2	231
1984	304,8	147,2	203,4	183,3	118,0	126,8	117,8	373,5	140,9	131,4	256,5	119,6	2223,2	110,6	221

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	215,8	214,1	180,2	111,2	102,4	100,5	94,7	112,1	130,5	162,8	137,7	165,9	1733,9	88,8
MAXIMA	442,1	440,1	511,6	292,3	345,8	230,8	557,6	373,5	309,1	328,8	365,8	418,6	3010,8	203,6
MINIMA	54,0	83,8	60,1	1,4	11,2	6,8	12,9	13,9	17,2	42,0	19,9	42,0	1106,8	49,8
D.PADR	92,1	94,4	75,5	63,0	64,0	56,1	83,5	78,7	63,6	61,2	76,0	72,5	320,3	28,8
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	55	55	55	55	55	56	55	56	56	56	56	56		

CODIGO DA ESTACAO - 02649003

NOME DA ESTACAO - BENEDITO NOVO
BENEDITO NOVO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2646/4922 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 90 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	165,4	169,6	109,4	80,0	208,6	135,0	51,0	105,8	105,6	85,4	189,8	162,0	1567,6	56,0	120
1942	108,0	430,5	239,0	150,6	104,8	130,0	111,8	59,6	97,4	72,8	115,4	164,2	1784,1	86,0	119
1943	193,2	113,2	113,0	55,0	115,0	181,4	105,0	172,2	73,0	135,0	48,2	109,0	1413,2	65,0	113
1944	183,4	255,8	153,4	86,6	25,0*	54,0	44,0	202,6	48,0	70,0*	264,0	122,0	1508,8*	-	-
1945	154,4	335,8	79,2	111,0	49,0	58,0	177,7	61,0	167,0	181,0	114,0	129,0	1617,1	88,0	110
1946	253,4	394,6	282,0	49,4	74,4	207,2	123,4	173,2	36,2	174,4	51,4	92,4	1909,0	92,0	126
1947	150,6	288,0	145,4	53,0	144,4	92,6	156,6	85,2	216,0	271,0	93,8	179,2	1875,8	74,0	141
1948	246,0	340,2	222,2	84,6	223,2	10,0	143,0	139,0	63,0	127,4	97,1	73,4	1769,1	105,0	115
1949	216,0	46,0	201,4	160,0	41,0	128,0	37,0	98,0	137,4	93,4	94,6	111,8	1364,6	70,0	105
1950	206,0	135,7	215,4	88,4	94,0	52,0	24,0	56,2	85,0	142,8	98,0	105,0	1300,5	52,0	097
1951	206,4	184,6	68,4	56,8	20,4	37,4	43,4	14,0	62,0	280,0	123,2	125,0	1221,6	55,0	082
1952	101,7	85,0	104,4	30,0*	52,0	108,6	40,8	9,0	151,0	157,8	113,8	169,8	1123,9*	-	-
1953	214,8	122,0	107,4	60,6	118,6	5,0	61,8	59,0	81,2	183,6	104,4	76,4	1194,8	56,0	101
1954	162,2	231,0	95,8	172,1	188,8	79,0	83,4	36,0	136,6	198,4	60,0*	38,0	1478,3*	-	-
1955	126,2	183,2	124,2	79,0	161,6	121,0	149,4	41,0	113,4	23,0	69,0	79,0	1270,0	85,0	088
1956	183,0	142,6	105,0	138,2	102,6	88,0	65,0	57,2	133,2	115,4	30,0	96,2	1257,4	75,0	119
1957	185,0	65,2	106,4	128,0	134,4	128,0	249,4	189,2	207,0	114,2	93,4	119,0	1719,2	64,0	136
1958	221,8	322,4	216,6	52,8	106,2	95,8	34,2	75,4	164,8	111,4	98,8	216,8	1717,0	76,0	121
1959	116,0	168,4	107,0	165,2	80,0	38,2	26,0	117,2	120,7	43,0	54,4	70,0	1106,1	71,6	110
1960	196,4	145,4	169,6	57,6	44,8	30,0	5,0	203,8	61,4	135,4	291,6	76,4	1417,4	105,0	108
1961	68,4	128,2	117,2	34,4	68,2	72,4	41,4	18,2	311,8	211,2	167,4	209,5	1448,3	94,0	113
1962	72,0	159,4	81,8	90,0	42,0	50,4	101,0	28,0	141,0	107,2	102,0	102,0	1076,8	63,0	088
1963	250,4	213,0	233,4	21,0	6,0	23,0	43,0	37,0	173,2	237,0	159,2	102,0	1498,2	67,0	110
1964	52,0	95,8	113,0	97,0	50,0	83,0	78,0	98,2	118,2	124,2	24,0	112,2	1045,6	47,0	101
1965	208,4	101,0	71,0	148,0	153,0	55,0	144,2	128,0	100,0	118,7	104,2	307,8	1639,3	73,0	101
1966	199,2	245,0	165,2	197,0	56,0	119,0	12,2	70,4	85,6	211,2	86,0	113,0	1559,8	61,0	130
1967	151,6	302,4	141,2	20,0	53,6	109,0	139,0	32,8	160,6	46,0	182,6	72,0	1410,8	62,0	124
1968	85,4	93,0	90,4	45,0	13,8	65,0	13,0	60,0	97,2	165,4	32,6	113,8	875,6	51,0	080
1969	112,8	146,2	145,4	162,8	56,4	219,6	79,0	79,8	58,5	121,5	303,8	76,8	1562,6	81,0	118
1970	183,6	276,4	101,6	71,4	43,4	143,8	100,8	79,6	68,2	86,2	49,6	267,5	1472,1	88,0	133
1971	224,6	256,8	357,4	141,6	105,8	114,0	97,6	70,4	115,8	142,0	44,8	29,1	1659,9	76,0	129
1972	196,3	196,4	137,0	44,4	12,4	143,4	79,2	220,7	153,4	198,0	132,3	217,5	1731,0	84,0	139
1973	266,0	158,4	104,1	145,6	117,6	174,2	137,3	298,0	165,4	152,6	87,2	152,3	1958,7	72,0	120
1974	248,4	120,8	486,9	53,2	7,8	101,8	165,0	44,0	61,0	87,2	82,8	161,8	1621,7	119,2	083
1975	124,1	103,0	108,3	67,0	86,8	66,3	32,4	173,2	225,8	221,8	191,8	268,5	1671,0	86,0	134
1976	129,8	118,8	185,7	75,0	244,9	141,8	103,0	101,0	101,3	142,4	121,0	134,7	1596,4	63,0	126
1977	215,4	50,8	330,0	68,0	7,8	38,0	63,2	150,4	68,2	322,4	179,3	130,0	1628,5	68,0	126
1978	182,8	170,8	167,4	0,0	36,7	55,0	84,2	84,6	153,6	140,2	118,6	157,6	1347,5	91,0	103

CODIGO DA ESTACAO - 02649003

NOME DA ESTACAO - BENEDITO NOVO
BENEDITO NOVO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2646/4922 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 90 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	55,2	102,1	91,6	126,8	236,4	43,4	73,0	57,2	111,6	278,6	185,8	76,2	1437,9	108,0	106
1980	170,0	205,6	124,6	41,9	45,0	87,2	195,1	140,0	160,2	228,0	155,8	328,0*	1873,4*	-	-
1981	210,0*	170,0*	146,6	59,4	36,0	29,0	109,6	28,4	87,2	243,0	109,8	227,0	1456,0*	-	-
1982	69,8	218,2	254,2	76,7	82,0	134,8	80,2	123,4	22,8	227,2	296,6	134,0	1719,9	81,0	140
1983	341,0	216,8	185,4	116,0	384,6	177,0	565,2	107,2	209,2	140,0	172,0	277,0	2892,4	89,6	179
1984	240,2	112,0	267,2	129,8	89,8	133,2	103,2	368,4	107,8	101,4	190,6	108,0	1951,6	82,2	131

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	173,8	184,5	162,9	88,4	93,7	94,5	99,3	103,4	120,8	153,8	124,6	140,4	1540,6	76,4
MAXIMA	341,0	430,5	486,9	197,0	384,6	219,6	565,2	368,4	311,8	322,4	303,8	320,0	2892,4	119,2
MINIMA	52,0	46,0	68,4	0,0	6,0	5,0	5,0	9,0	22,8	23,0	24,0	29,1	875,6	47,0
D.PADR	63,6	91,0	85,4	47,8	77,4	52,7	89,7	75,5	57,7	68,8	70,3	70,1	330,6	16,8
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02649004

NOME DA ESTACAO - TIMBO
TIMBO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2649/4916 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 70 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1929	326,3	96,8	108,2	24,3	235,4	85,0	53,4	120,8	75,7	240,1	55,5	70,2	1491,7	82,9	158
1930	278,2	284,1	96,6	37,5	84,1	11,4	45,6	178,9	21,1	237,6	62,5	140,4	1479,0	55,4	144
1931	210,1	95,0	119,6	97,4	186,6	101,7	87,9	79,3	296,4	112,2	89,5	143,1	1618,8	95,9	152
1932	166,1	187,7	139,4	120,4	107,7	52,5	13,7	85,8	109,2	240,6	185,7	178,8	1587,6	95,3	171
1933	104,6	153,9	42,3	151,8	158,3	63,6	47,4	54,6	153,9	250,7	123,6	45,2	1349,9	66,4	142
1934	321,3	227,3	68,0*	185,2*	217,0*	37,7*	105,2	58,7	129,0	146,4	29,3	119,0	1645,1*	-	-
1935	209,9	73,2	169,4	54,9	27,9	103,0	69,2	124,7	185,4	238,2	88,5	125,6	1469,9	115,7	126
1936	238,2	53,5	91,8	74,0	99,6	115,8	35,9	297,3	138,9	102,2	87,2	79,3	1413,7	91,2	129
1937	146,1	202,1	335,7	224,7	114,5	46,3	30,3	120,6	68,9	193,1	143,1	77,7	1703,1	93,2	142
1938	273,6	58,8	124,9	172,0	112,1	180,7	63,9	58,2	90,6	100,8	91,3	131,6	1458,5	69,2	144
1939	170,2	197,7	109,3	80,2	109,8	76,7	25,7	66,9	199,0	126,9	391,6	177,4	1731,4	71,8	142
1940	179,0	126,0	137,8	131,0	55,2	41,6	89,0	154,0	22,2	166,1	101,7	167,8	1371,4	79,1	137
1941	70,1	134,8	71,9	87,0	144,6	95,0	21,3	87,4	107,5	74,3	204,1	159,5	1257,5	49,8	131
1942	71,9	427,4	197,2	90,8	69,2	116,7	106,8	60,1	97,6	52,6	111,7	174,0	1576,0	168,0	122
1943	149,3	118,7	150,4	32,0	113,7	166,2	119,4	168,3	103,7	145,0	65,7	109,0	1441,4	66,9	130
1944	256,8	194,0	138,5	93,5	16,6	30,4	33,4	140,2	31,5	88,0	207,7	110,4	1341,0	90,6	126
1945	114,3	387,8	54,1	114,1	43,1	65,0	102,2	56,3	145,8	133,9	74,1	109,5	1400,2	67,2	143
1946	228,4	376,7	315,7	33,4	78,1	212,5	119,2	167,0	36,6	184,7	59,9	128,8	1941,0	85,4	151
1947	242,2	243,0	171,5	47,5	141,2	99,1	121,4	124,7	201,3	207,1	112,5	192,7	1904,2	88,7	180
1948	198,5	288,7	154,7	117,1	269,0	4,4	137,0	180,2	54,0	132,9	60,1	88,1	1684,7	125,2	136
1949	142,6	97,3	213,4	208,8	43,4	158,1	35,7	136,5	93,4	80,8	120,3	133,2	1464,5	64,2	139
1950	361,3	136,0	320,5	90,7	100,7	56,7	26,6	70,0	112,9	138,9	81,7	233,7	1729,7	108,2	138
1951	241,1	267,9	61,0	85,5	21,4	33,5	58,6	10,1	80,1	270,2	125,3	94,7	1349,4	61,3	123
1952	153,1	119,2	59,4	20,6	53,8	160,8	45,7	24,5	131,7	168,4	91,2	181,9	1220,3	58,1	114
1953	137,9	121,2	174,9	85,9	121,5	5,4	70,2	66,6	83,3	168,9	130,2	93,3	1259,3	59,9	151
1954	141,6	164,5	190,6	176,0	191,6	89,2	126,8	36,0	132,2	230,5	59,2	80,4	1618,6	74,0	158
1955	125,2	208,9	109,2	71,2	161,7	103,3	145,4	54,9	117,2	31,2	57,7	110,4	1297,3	85,2	115
1956	159,8	154,8	115,9	113,5	137,7	109,5	65,1	51,5	119,7	111,5	11,9	105,5	1257,4	53,6	133
1957	193,3	134,2	260,7	123,4	80,1	133,4	225,7	210,3	288,1	89,9	93,1	136,3	1988,5	60,2	119
1958	145,0	374,0	220,7	130,0	92,4	111,6	45,6	57,4	144,6	186,1	171,0	178,3	1856,7	115,6	098
1959	172,5	105,5	51,8	150,0	51,9	41,4	30,0*	116,1	174,9	58,7	99,0	43,7	1095,5*	-	-
1960	209,3	302,5	226,2	39,0	84,6	40,5	6,8	256,6	54,8	109,7	239,0	62,2	1631,2	90,4	092
1961	74,3	260,6	134,7	72,6	83,1	82,7	50,3	13,5	349,9	232,6	260,4	261,6	1896,3	114,5	115
1962	189,3	161,3	132,3	117,3	108,9	47,8	91,0	18,8	169,1	171,0	80,3	100,7	1387,8	72,8	120
1963	243,3	180,9	179,2	17,4	3,1	27,4	54,0	43,5	236,0	221,8	206,7	171,9	1585,2	66,4	119
1964	45,0	93,2	146,7	93,6	65,2	127,1	90,6	108,2	136,8	163,7	74,6	137,2	1281,7	53,3	133
1965	209,3	181,4	94,5	154,0	218,9	54,7	158,3	140,1	126,2	95,9	157,4	262,7	1853,4	91,9	134
1966	327,8	368,4	177,0	159,2	52,0	179,2	24,1	80,9	122,0	255,4	126,9	117,4	1950,3	92,8	154

CODIGO DA ESTACAO - 02649004

NOME DA ESTACAO - TIMBO
TIMBO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2649/4916 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 70 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1967	157,0	286,3	227,6	37,4	49,3	133,2	128,8	45,0	159,6	86,8	248,3	131,0	1690,1	95,2	155
1968	153,4	127,5	87,4	52,2	39,1	57,6	35,6	76,3	148,2	176,8	46,4	112,7	1113,2	73,2	114
1969	178,6	213,1	220,7	238,0	95,5	220,9	99,2	95,6	91,5	120,9	178,7	110,7	1863,4	62,0	147
1970	199,2	373,0	83,2	85,6	60,0*	194,7	117,8	60,2	88,0	92,0	30,4	270,0*	1654,1*	-	-
1971	232,7	187,3	313,5	130,7	107,2	141,4	79,7	131,9	179,2	191,5	95,9	45,0	1836,0	73,6	148
1972	143,4	241,5	259,1	49,2	21,8	168,7	191,8	305,8	230,9	101,7	130,0*	201,6	2045,5*	-	-
1973	342,8	111,3	120,0*	140,0*	190,4	226,2	127,1	253,5	162,0	46,7	49,1	72,8	1841,9*	-	-
1974	137,8	109,2	320,0	80,0*	11,4	69,0	191,3	61,5	128,2	105,0*	111,0	68,3	1392,7*	-	-
1975	111,3	160,0*	171,1	109,4	116,4	113,2	125,8	145,9	234,1	189,4	233,8	223,1	1935,5*	-	-
1976	135,1	145,2	210,9	63,6	197,3	146,6	99,9	128,6	93,9	133,2	89,1	142,6	1586,0	59,6	125
1977	234,1	76,2	301,0	79,2	11,1	36,0	54,5	169,0	64,7	260,6	220,4	116,3	1623,1	80,2	130
1978	109,8	211,5	157,1	0,0	32,8	77,2	62,7	79,4	147,3	125,2	167,1	236,9	1407,0	116,2	104
1979	55,4	152,4	76,9	180,7	231,4	46,9	73,1	70,7	106,3	265,8	172,3	113,8	1542,7	100,3	130
1980	117,0	223,2	151,1	67,0	57,8	77,4	216,0	143,5	192,3	207,9	182,6	350,4	1986,2	89,8	141
1981	238,9	176,0	129,0	58,5	33,2	21,4	101,2	50,1	78,6	210,7	107,7	241,1	1446,4	54,8	121
1982	76,0	314,9	238,3	76,0	91,7	123,0	71,0	99,3	25,2	202,5	270,5	154,2	1742,6	88,8	134
1983	355,3	220,4	246,6	149,1	313,2	196,5	491,7	87,6	210,0	136,8	125,5	350,6	2883,3	111,1	170
1984	174,3	86,2	196,5	102,9	76,1	125,4	99,1	381,6	112,7	115,3	175,2	132,2	1775,5	120,0	121

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	185,3	192,7	163,8	99,5	103,4	97,1	91,9	111,8	132,0	155,8	127,9	144,9	1606,6	83,7
MAXIMA	361,3	427,4	335,7	238,0	313,2	226,2	491,7	381,6	349,9	270,2	391,6	350,6	2883,3	168,0
MINIMA	45,0	53,5	42,3	0,0	3,1	4,4	5,8	10,1	21,1	31,2	11,9	43,7	1055,5	49,8
D.PADR	77,3	93,3	77,6	53,9	70,3	58,1	74,2	76,3	68,7	63,4	72,8	69,1	257,8	23,7
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56		

CODIGO DA ESTACAO - 02649005

NOME DA ESTACAO - INDAIAL
INDAIAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2653/4914 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 60 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	156,1	133,9	43,0	59,0	155,2	84,1	27,6	98,4	86,3	85,9	212,1	172,4	1314,0	55,3	091
1942	67,5	398,6	262,9	120,0	66,2	140,4	105,5	61,6	96,6	51,7	99,5	190,9	1661,4	106,4	099
1943	183,0	131,1	158,7	21,6	106,2	109,7	123,5	114,7	119,2	96,9	52,9	80,5	1298,0	64,4	098
1944	236,6	158,9	120,1	105,5	18,1	28,4	27,4	132,9	26,3	70,6	226,2	111,8	1262,8	63,4	097
1945	126,9	292,2	85,2	91,8	58,4	52,0	103,1	45,4	140,6	111,7	69,9	142,3	1319,5	74,2	117
1946	224,8	347,8	279,0	50,3	127,8	224,3	130,8	154,7	66,8	198,4	62,0	135,6	2002,3	93,4	115
1947	286,4	232,6	149,4	59,4	128,2	79,1	150,7	138,6	219,5	235,6	113,2	183,4	1976,1	71,1	136
1948	162,5	236,0	146,5	75,4	298,5	0,0	139,6	127,7	58,2	130,2	79,2	56,4	1510,2	122,0	103
1949	184,4	84,6	235,9	179,9	69,8	162,0	44,1	62,4	70,5	70,9	159,0	109,4	1432,9	58,2	106
1950	285,1	130,5	305,2	71,0	84,4	48,4	40,6	76,4	129,6	150,8	85,2	140,8	1548,0	95,6	121
1951	226,6	264,7	49,9	75,2	20,1	29,5	85,8	8,1	55,5	298,3	84,6	97,1	1295,4	67,6	112
1952	157,0	118,0	109,9	23,7	52,2	187,1	59,7	17,2	138,2	206,9	88,8	172,2	1330,9	70,0	120
1953	131,3	116,4	172,3	96,3	145,8	4,1	69,7	65,2	99,6	230,6	107,3	118,2	1356,8	63,0	130
1954	167,8	176,4	222,5	151,2	182,7	94,3	141,9	37,0	117,5	253,0	72,5	75,4	1692,2	81,8	157
1955	114,6	210,5	105,6	94,0	124,8	108,9	155,4	60,9	102,6	34,5	53,0	108,6	1274,4	63,2	123
1956	169,7	178,2	86,0	88,7	159,0	85,7	65,2	68,7	133,4	93,3	19,9	97,8	1246,6	44,2	145
1957	149,6	217,7	174,2	143,9	110,3	120,7	208,4	261,3	302,1	105,7	112,7	130,0	2036,6	90,8	153
1958	169,7	315,0	224,6	114,0	120,6	112,3	48,5	83,8	159,4	162,6	144,8	238,2	1893,5	94,4	137
1959	245,2	136,9	74,0	137,6	58,0	39,8	17,8	128,9	182,7	71,1	111,1	82,4	1287,5	76,2	129
1960	243,9	228,2	119,8	69,2	106,1	41,8	17,8	244,2	75,3	111,0	239,3	87,1	1583,7	78,2	123
1961	94,8	239,4	158,3	73,4	85,3	91,8	21,7	18,4	249,6	183,5	315,0	180,9	1712,1	124,4	123
1962	82,6	110,0	132,4	83,1	99,3	52,0	87,4	24,6	121,5	154,0	92,0	105,2	1144,1	45,0	102
1963	221,9	203,1	199,5	25,6	23,6	25,8	59,5	60,6	234,0	242,9	199,5	153,0	1649,0	53,2	126
1964	65,7	52,6	192,7	146,2	110,8	80,8	64,9	84,2	93,0	83,5	79,1	133,0*	1186,5*	-	-
1965	190,0*	140,7	102,5	173,4	141,2	54,6	168,0	186,2	91,0	100,0*	116,7	250,0*	1714,3*	-	-
1966	195,7	252,8	231,8	65,4	33,0	145,1	22,7	46,4	100,0*	153,6	72,0	67,1	1386,8*	-	-
1967	140,0*	199,1	143,4	35,6	48,0	137,3	91,8	40,0*	87,0	51,7	147,3	74,9	1196,1*	-	-
1968	72,9	75,5	35,4	37,3	26,2	73,8	23,5	66,2	183,6	158,2	24,4	77,9	860,9	60,1	065
1969	316,4	276,5	93,4	181,6	44,7	262,5	101,8	92,3	52,9	238,0	100,2	67,8	1828,1	74,2	097
1970	161,4	237,6	92,6	55,7	46,4	173,8	123,0	105,6	104,4	92,8	35,5	275,0	1500,8	60,3	161
1971	228,0	186,5	228,3	153,1	85,2	107,6	71,3	57,6	97,8	104,0	56,6	24,7	1400,8	75,2	148
1972	163,1	237,1	169,3	42,1	5,9	76,8	119,7	136,4	148,6	137,2	66,8	113,8	1416,8	71,3	161
1973	218,4	112,6	109,0	146,3	86,2	103,2	93,0	151,0	120,3	67,6	99,5	97,8	1404,9	50,2	152
1974	125,1	150,1	206,8	53,4	28,6	86,4	114,4	40,2	91,9	97,9	62,6	65,3	1122,7	64,3	127
1975	91,1	99,2	135,2	27,8	64,6	70,6	43,6	169,8	149,6	176,6	175,8	151,6	1360,5	70,8	162
1976	149,2	52,2	180,0	59,6	199,8	139,8	84,6	139,4	53,2	100,6	69,2	63,3	1289,9	62,2	149
1977	210,9	132,0	228,8	99,1	14,9	33,0	59,0	163,7	85,7	227,8	163,9	95,6	1514,4	66,0	149
1978	100,2	201,6	126,8	0,0	29,1	90,4	67,4	74,2	116,6	118,1	170,9	228,9	1324,2	112,6	106

CODIGO DA ESTACAO - 02649005

NOME DA ESTACAO - INDAIAL
INDAIAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2653/4914 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 60 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	47,0	121,1	64,5	151,1	216,9	43,7	60,4	88,1	100,6	234,6	155,2	102,8	1386,0	98,1	116
1980	107,7	126,6	139,3	66,0	61,0*	80,0*	232,2	134,6	228,2*	189,3	201,7	273,5*	1840,1*	-	-
1981	237,5*	176,0*	124,0*	43,9	68,5*	20,2	108,9	34,0	85,8	237,4	118,0	202,5	1476,7*	-	-
1982	111,5	415,1	170,8	57,5	98,8	145,7	79,8	120,6	24,1	244,8	306,1	146,0	1920,8	160,6	181
1983	301,6	257,1	177,9	165,6	278,2	184,4	567,8	94,4	212,7	119,2	151,4	358,6	2868,9	92,4	197
1984	264,4	74,5	169,1	131,2	95,9	152,8	99,0	313,6	120,2	112,6	144,8	73,0	1751,1	120,4	127

OBS.: Período de 1980 à 1984 foram adotados valores mensais da estação de Indaial - código 026 49 038

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	172,4	187,2	153,1	88,6	95,1	95,1	98,6	101,1	121,1	145,3	120,8	134,3	1513,1	83,3
MAXIMA	316,4	415,1	305,2	181,6	298,5	262,5	567,8	313,6	302,1	298,3	315,0	358,6	2868,9	160,6
MINIMA	47,0	52,2	35,4	0,0	5,9	0,0	17,8	8,1	24,1	34,5	19,9	24,7	860,9	44,2
D.PADR	68,2	85,9	63,8	48,6	66,4	58,3	87,5	65,2	60,4	67,4	68,2	69,4	336,6	37,1
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02649007

NOME DA ESTACAO - BLUMENAU
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2655/4904
ALTITUDE - 12

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1944	-	-	-	71,5	40,7	43,7	31,7	131,5	39,4	51,1	188,0	82,8	-	-	-
1945	175,2	351,1	43,7	134,2	32,3	71,9	99,9	36,0	110,6	113,5	43,4	140,6	1352,4	70,8	157
1946	219,0	295,2	212,4	62,9	107,6	206,5	122,3	160,4	42,8	251,5	52,7	95,7	1829,0	81,4	178
1947	141,4	162,1	165,2	21,3	142,7	75,0	114,9	119,5	162,8	174,7	84,0	153,1	1516,7	53,0	209
1948	186,8	290,4	146,7	57,0	155,3	1,6	125,9	152,2	76,8	121,3	48,6	30,2	1493,8	99,2	166
1949	93,9	122,4	270,5	159,3	27,3	113,4	10,0	113,1	77,7	84,8	123,3	105,5	1301,2	84,0	125
1950	246,7	97,9	264,0	74,5	68,0	45,0	23,7	83,8	117,7	191,2	44,1	147,3	1403,9	51,0	114
1951	210,4	249,9	80,5	48,3	23,3	34,7	55,2	0,0	64,1	242,8	80,6	140,4	1230,2	89,6	109
1952	115,9	137,9	150,8	48,2	34,3	137,9	47,9	30,9	132,5	207,7	77,8	199,3	1322,1	63,6	162
1953	143,6	89,3	182,8	82,2	143,0	4,2	73,7	58,3	70,5	230,9	74,4	136,5	1289,4	63,6	174
1954	184,2	172,8	134,9	238,6	188,0	97,6	129,5	29,4	107,0	234,7	37,8	97,8	1652,3	107,0	192
1955	102,2	190,0	110,8	116,9	138,0	90,9	152,4	67,8	98,5	31,4	70,2	120,7	1289,8	81,8	175
1956	152,6	123,2	93,2	122,4	147,4	91,9	53,2	40,5	121,5	120,4	19,3	180,9	1266,5	46,3	185
1957	109,6	107,3	109,4	169,4	117,2	124,0	226,6	238,8	283,2	94,2	172,1	189,3	1941,1	65,6	193
1958	179,9	258,4	242,7	106,2	70,4	96,6	62,9	77,1	153,6	179,5	107,9	309,4	1844,6	82,4	165
1959	309,9	182,5	139,5	203,4	63,7	40,3	27,5	100,2	198,7	94,9	107,5	96,5	1564,6	89,5	162
1960	314,7	294,2	238,7	76,1	82,1	37,7	25,9	229,6	84,7	115,3	255,5	128,0	1882,5	123,5	166
1961	75,8	249,8	151,3	97,6	99,0	100,4	41,5	20,3	315,7	193,1	281,8	182,0	1808,3	110,9	181
1962	121,2	105,9	254,4	47,0	91,4	45,0	93,0	22,0	159,6	156,4	79,8	98,8	1274,5	126,4	151
1963	236,1	249,1	214,9	32,6	7,6	34,0	30,0	51,2	208,9	232,7	222,0	110,9	1630,0	91,0	160
1964	80,6	74,7	233,3	104,6	67,3	110,8	93,0	45,6	101,2	150,0*	51,5	126,1	1238,7*	-	-
1965	208,5	186,6	156,2	184,3	197,7	60,4	143,3	117,1	83,1	49,4	142,9	241,1	1770,6	97,6	183
1966	236,5	304,6	120,9	151,1	56,0	109,1	25,6	71,4	85,8	190,4	54,7	211,6	1617,7	90,6	183
1967	182,1	306,7	109,2	39,8	30,2	94,5	143,6	48,9	130,1	79,8	201,1	147,6	1513,6	70,1	179
1968	112,8	85,9	71,3	43,1	26,0	49,4	59,0	75,6	110,4	152,6	37,3	95,8	919,2	59,0	149
1969	126,0	281,1	151,4	197,8	92,1	174,1	84,2	77,3	67,4	126,0	171,5	162,4	1711,3	64,9	174
1970	175,3	342,8	113,1	54,5	36,0	225,8	92,4	70,5	103,2	99,9	33,1	213,4	1561,1	140,8	179
1971	150,6	260,5	190,2	166,5	81,4	120,1	89,8	47,2	113,4	126,1	96,0	57,5	1499,3	65,7	162
1972	203,1	204,2	169,6	36,8	16,8	110,4	100,1	221,7	120,4	104,7	119,2	273,9	1680,9	105,3	173
1973	387,6	84,5	91,6	98,5	98,8	149,1	143,6	256,8	159,7	93,5	87,7	125,1	1736,5	88,0	160
1974	173,7	111,6	461,6	57,7	17,2	85,7	135,2	38,8	91,6	94,6	75,8	69,2	1412,7	159,5	137
1975	178,9	171,0	94,3	65,7	70,5	75,0	55,7	208,5	195,2	213,7	218,7	140,0	1688,2	115,0	176
1976	206,8	174,9	164,6	66,0	225,4	138,6	173,3	110,1	71,3	141,6	99,2	162,3	1734,1	97,0	174
1977	230,0	175,1	220,4	88,3	16,0	38,5	74,7	183,6	201,8	213,9	191,3	144,2	1777,8	83,0	163
1978	215,1	164,6	124,2	1,9	35,7	108,8	65,6	54,4	95,8	114,6	127,6	239,8	1348,1	-	-
1979	57,9	66,4	43,4	183,5	167,2	71,0	50,0*	62,0*	145,0*	250,0*	130,0*	80,0*	1306,5*	-	-
1980	110,0*	145,0*	105,0*	60,0*	40,0*	70,0*	200,0*	135,0*	170,0*	155,0*	61,5	227,4	1478,9*	-	-
1981	117,9	118,7	147,8	50,7	38,6	28,2	131,2	33,3	63,5	141,8	66,3	130,7	1068,7	81,4	087

CODIGO DA ESTACAO - 02649007

NOME DA ESTACAO - BLUMENAU
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2655/4904
ALTITUDE - 12

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1982	84,5	307,0	176,3	69,4	112,5	132,1	71,1	86,3	23,1	195,4	244,4	148,7	1650,8	87,0	153
1983	272,4	154,8	190,4	115,8	263,8	168,3	542,2	82,4	207,9	91,4	138,3	307,8	2535,5	79,6	193
1984	194,7	166,6	197,1	154,8	82,8	131,1	88,4	274,2	118,3	86,0	176,0	75,0	1745,0	105,0	147

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	175,6	190,4	163,4	96,5	89,0	91,3	100,2	99,1	124,0	146,1	114,5	149,3	1548,2	88,0
MAXIMA	387,6	351,1	461,6	238,6	263,8	225,9	542,2	274,2	315,7	251,5	281,8	309,4	2535,5	159,5
MINIMA	57,8	66,4	43,6	1,9	7,6	1,6	10,0	0,0	23,1	31,4	19,3	30,2	919,2	46,3
D.PADR	70,9	82,1	76,1	57,0	66,8	51,1	85,8	71,2	62,0	59,9	68,4	64,7	286,9	25,0
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	40	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41		

CODIGO DA ESTACAO - 02649008

NOME DA ESTACAO - ARROZEIRA
RIO DOS CEDROS

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2645/4916
ALTITUDE - 80

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	73,7	147,8	76,4	79,5	140,7	81,6	19,4	60,9	91,4	82,7	156,9	163,0*	1174,0*	-	-
1942	98,0	365,2	213,2	123,9	63,0	132,0	99,3	62,0	82,6	65,5	130,9	159,2	1594,8	76,6	132
1943	156,6	124,9	187,1	34,6	124,4	146,6	105,9	149,2	98,0	82,2	57,4	64,0	1330,9	72,0	141
1944	181,4	183,2	94,1	99,6	20,1	48,1	28,8	156,4	26,3	66,1	254,6	83,0	1241,7	86,1	131
1945	89,7	267,9	94,8	103,6	47,1	69,4	101,0	47,8	119,9	189,1	116,8	101,7	1348,8	85,3	140
1946	224,1	381,6	279,8	45,4	78,2	166,6	111,6	142,1	33,6	140,0	69,8	116,9	1789,7	83,0	147
1947	220,2	314,3	133,0	40,0	139,2	102,8	121,5	121,0	196,5	228,1	126,1	195,6	1938,3	66,0	180
1948	297,7	285,1	140,0	93,8	234,3	12,6	151,0	138,5	53,6	114,6	55,6	60,6	1637,4	120,0	120
1949	206,9	81,4	265,1	143,8	30,1	132,7	33,0	100,5	101,2	91,3	134,6	91,0	1411,6	89,6	129
1950	239,9	120,7	153,8	79,5	102,5	55,2	29,7	54,4	108,3	150,6	85,6	155,2	1335,4	52,4	135
1951	208,0*	245,8	68,7	95,3	10,2	54,1	60,3	8,3	77,5	259,8	92,3	92,5	1272,8*	-	-
1952	155,5	104,2	136,8	33,8	59,1	146,0	32,5	11,4	138,1	181,7	136,5	138,6	1274,2	50,2	119
1953	226,3	125,0	156,1	75,0*	103,0	11,1	64,6	55,2	70,3	196,4	117,6	129,2	1329,8*	-	-
1954	204,6	251,8	154,4	231,0	189,6	91,2	149,8	42,3	142,7	219,8	39,2	91,8	1868,2	105,8	165
1955	170,7	189,2	153,8	114,7	181,1	145,3	173,2	57,9	115,5	36,2	120,4	196,8	1654,8	102,7	198
1956	179,7	194,9	189,0	145,7	151,2	105,3	67,3	56,1	134,6	60,0	20,0	132,8	1436,6	55,0	222
1957	216,0	152,0	217,8	140,9	144,5	127,3	311,4	220,4	267,9	107,6	107,8	169,7	2183,3	104,6	199
1958	193,9	346,8	295,8	154,6	87,8	128,1	54,9	72,8	153,3	216,3	143,7	158,1	2006,1	115,8	186
1959	255,6	246,2	90,2	184,8	81,2	45,3	34,2	148,5	152,3	86,8	86,3	141,9	1553,3	76,4	173
1960	195,5	214,5	271,6	71,5	106,3	41,9	21,7	257,3	77,8	172,4	232,1	113,9	1776,5	123,2	152
1961	121,3	225,0	171,7	61,1	61,7	92,3	45,6	11,3	299,2	205,8	204,9	219,4	1720,3	90,6	143
1962	117,8	171,4	129,8	49,4	62,0	51,0	97,8	16,6	148,4	135,5	103,8	128,4	1211,9	57,6	122
1963	249,2	302,4	223,0	37,7	13,7	26,7	61,8	48,0	278,5	248,6	252,9	179,1	1921,6	86,0	160
1964	41,8	106,7	154,2	87,2	95,2	131,7	64,2	127,8	117,9	139,9	50,0	163,0	1279,6	60,6	151
1965	234,0	161,1	74,1	162,8	124,5	72,9	94,8	130,0*	98,2	152,1	83,9	154,5	1542,9*	-	-
1966	164,5	382,1	178,8	167,4	56,1	230,9	25,0	51,7	124,1	146,6	75,9	110,0*	1713,1*	-	-
1967	167,2	238,6	163,2	22,9	37,0	105,0*	66,9	38,0	115,2	35,9	200,0*	123,2	1323,1*	-	-
1968	100,0*	90,0*	95,0*	47,6	15,0*	53,0*	39,7	54,8	164,8	135,2	31,2	92,2	918,5*	-	-
1969	216,8	198,8	195,2	215,0*	59,7	230,0*	38,3	61,9	97,1	120,2	218,3	63,0	1714,3*	-	-
1970	177,2	153,6	70,2	69,0	68,6	146,0	118,8	72,3	78,6	141,6	38,7	315,8	1450,4	98,0	168
1971	251,0	187,0	325,5	110,8	100,4	74,7	87,2	90,8	185,4	149,3	74,8	44,4	1681,3	58,6	163
1972	214,6	248,8	104,7	38,8	14,6	139,4	101,6	247,8	181,1	193,8	124,6	251,6	1861,4	86,4	162
1973	322,8	171,8	140,0	120,8	113,8	181,0	129,0	279,6	172,4	122,0	118,2	172,2	2043,6	125,4	088
1974	242,9	177,0	451,8	72,2	12,6	117,2	216,0	49,0	106,2	111,2	85,7	113,3	1755,1	94,0	094
1975	172,0	170,4	117,2	46,2	114,0	83,3	82,4	101,4	219,4	179,0	248,0	243,4	1776,7	134,0	098
1976	181,2	171,8	203,4	55,6	247,8	131,0	81,3	85,3	36,7	162,6	109,9	127,1	1593,7	94,8	097
1977	186,8	175,8	378,2	84,6	40,6	47,0	82,2	131,2	79,0	197,7	167,6	88,6	1659,3	92,6	098
1978	133,6	226,5	133,0	0,0	35,6	79,0	72,4	95,4	164,6	144,4	161,6	284,2	1530,3	103,0	087

CODIGO DA ESTACAO - 02649008

NOME DA ESTACAO - ARROZEIRA
RIO DOS CEDROS

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2645/4916
ALTITUDE - 80

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	72,1	116,3	83,0	162,6	201,2	46,2	62,5	73,6	150,8	348,0	183,2	117,4	1616,9	83,0	099
1980	230,0	169,2	149,5	80,6	59,4	79,4	243,8	134,0	196,7	223,8	201,6	391,3	2159,3	85,0	107
1981	279,3	180,0*	141,6	67,1	68,8	22,2	125,0	50,8	123,8	190,6	115,4	227,6	1592,2*	-	-
1982	132,4	366,4	205,2	72,4	83,0	132,0	93,0	136,6	6,2	161,2	237,8	122,8	1746,0	72,6	101
1983	306,0	308,6	213,5	108,8	401,4	190,4	523,0	91,0	215,6	100,0	124,6	280,0	2862,9	101,8	144
1984	145,6	44,7	153,4	153,2	108,0	117,5	97,6	400,1	107,4	78,0	244,6	87,8	1737,9	105,0	121

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	187,5	206,5	173,3	95,1	97,4	100,5	100,4	103,2	129,7	149,3	130,4	151,2	1625,0	88,3
MAXIMA	322,8	382,1	451,8	231,0	401,4	230,9	523,0	400,1	299,2	348,0	254,6	391,3	2862,9	134,0
MINIMA	41,8	44,7	68,7	0,0	10,2	11,1	19,4	8,3	6,2	35,9	20,0	44,4	918,5	50,2
D.PADR	63,9	84,6	82,4	52,6	75,1	53,8	88,3	78,8	64,7	64,0	65,8	72,9	335,0	21,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02649009

NOME DA ESTACAO - GARCIA
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2658/4904
ALTITUDE - 40

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1941	114.1	123.7	105.3	84.2	210.9	61.9	19.0	81.8	94.2	82.8	198.9	180.0	1356.8	50.0	167
1942	81.9	194.5	232.0	105.0	93.2	123.0	107.0	56.8	89.4	46.0	100.9	115.4	1345.1	70.4	157
1943	73.6	201.4	119.8	88.9	112.4	89.1	130.5	173.2	120.8	148.9	55.5	99.7	1413.8	80.2	163
1944	282.4	246.3	178.4	81.8	34.6	39.9	35.5	142.5	32.1	47.9	162.2	81.9	1366.5	93.4	141
1945	201.8	320.6	53.1	153.5	26.4	69.3	98.4	44.4	173.2	110.9	51.2	161.1	1463.9	70.4	156
1946	205.4	313.6	233.7	63.4	102.8	201.8	125.7	161.6	42.5	296.6	64.3	122.6	1935.0	70.6	169
1947	155.2	243.4	198.2	31.1	129.5	66.0	130.1	136.4	152.3	204.6	100.9	166.4	1714.1	66.0	200
1948	160.2	304.1	146.5	58.7	279.4	4.5	134.7	163.7	66.8	127.7	78.8	52.7	1577.8	107.4	157
1949	117.4	100.1	295.9	127.2	42.3	143.2	32.8	118.5	76.8	98.6	122.3	112.7	1387.8	76.0	126
1950	274.4	96.0	295.8	48.2	69.3	48.1	26.2	80.3	114.5	145.7	89.8	84.2	1372.5	71.5	119
1951	166.9	196.2	77.0	67.0	29.5	34.2	67.3	2.9	44.0	247.5	72.3	112.3	1117.1	46.0	118
1952	160.8	127.2	113.2	39.6	48.3	114.6	51.2	16.9	129.0	194.9	76.3	158.6	1230.6	47.3	115
1953	145.9	41.7	94.9	72.7	114.7	4.8	70.0	47.0	66.5	206.5	59.0	107.6	1031.3	51.6	133
1954	188.5	179.2	123.5	189.0	189.1	89.5	134.3	41.2	104.5	156.2	34.3	59.2	1488.5	93.2	160
1955	102.9	146.4	96.9	117.4	126.7	112.0	170.2	55.0	94.3	35.2	71.5	155.9	1279.4	67.8	140
1956	127.2	150.9	108.7	120.2	160.9	97.8	47.0	30.4	138.6	115.1	33.7	200.4	1330.9	80.8	165
1957	147.5	82.9	90.0	128.4	142.5	107.6	266.9	241.2	283.6	122.5	211.6	174.2	1998.9	63.4	174
1958	244.4	241.4	270.7	132.2	77.4	107.6	50.1	75.0	167.4	239.6	155.2	208.9	1969.9	129.8	144
1959	278.1	251.2	157.7	232.7	68.6	40.4	31.4	148.5	209.2	98.2	99.0	121.2	1736.2	124.8	147
1960	300.2	249.8	230.0	83.6	124.4	40.4	35.4	241.2	50.8	120.9	245.8	153.8	1877.3	90.2	142
1961	88.8	225.6	220.8	114.9	84.8	151.0	60.6	18.1	400.1	224.2	366.6	266.2	2241.7	150.0	149
1962	101.3	183.3	288.0	80.4	96.5	75.8	123.0	15.3	141.4	167.7	78.1	114.1	1464.9	147.2	138
1963	254.5	315.9	266.4	42.8	5.6	40.9	33.7	50.9	308.1	230.4	261.4	160.0	1970.6	100.0	152
1964	65.5	100.5	253.2	170.9	79.4	149.4	120.3	70.5	118.6	240.6	172.4	158.7	1700.0	79.8	145
1965	103.0	188.4	86.9	266.3	209.1	67.6	93.5	142.9	112.5	67.6	169.4	254.2	1858.4	128.0	132
1966	311.5	351.3	120.1	160.1	31.4	145.8	21.3	59.7	191.2	233.0	101.2	223.7	1950.3	77.2	156
1967	185.5	298.8	110.3	39.3	87.7	119.2	195.8	34.8	151.9	108.3	260.6	157.1	1749.3	100.4	161
1968	137.7	125.0	119.8	55.8	38.0	71.8	101.8	61.0	111.5	213.2	81.1	208.7	1325.4	100.0	121
1969	225.7	366.2	204.5	275.9	86.2	192.6	71.3	79.4	69.9	67.4	174.8	191.2	2065.1	161.2	154
1970	194.4	235.9	147.0	62.3	41.6	218.1	105.9	71.8	99.4	101.2	22.9	335.2	1635.7	72.2	148
1971	264.4	302.8	211.9	178.5	96.5	117.0	98.1	62.2	186.6	126.7	106.9	47.6	1739.2	83.0	158
1972	192.2	286.5	164.8	40.3	17.0	128.0	96.6	195.8	161.0	104.4	114.6	281.8	1783.0	100.0	170
1973	318.6	92.4	87.8	118.4	88.9	163.8	145.0	270.6	143.2	60.8	84.9	203.6	1778.0	96.0	153
1974	233.4	121.0	310.6	91.3	24.6	89.0	133.4	40.0	81.0	90.8	156.2	65.8	1438.1	67.8	173
1975	195.4	141.3	133.2	116.4	70.5	62.4	74.2	193.0	240.8	176.8	184.4	142.4	1730.8	91.0	158
1976	341.0	114.1	155.0	51.5	210.8	109.6	152.5	109.5	60.9	94.2	84.6	130.8	1614.5	85.2	155
1977	152.9	97.5	149.1	109.2	15.6	29.4	53.8	194.9	191.7	210.4	164.3	111.1	1479.9	81.0	126
1978	215.3	121.4	105.1	0.2	35.6	82.8	67.0	76.6	126.3	110.0*	148.4	236.4	1326.1*	-	-

CODIGO DA ESTACAO - 02649009

NOME DA ESTACAO - GARCIA
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2658/4904
ALTITUDE - 40

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1979	57.3	94.4	32.9	181.0	201.8	64.8	50.6	60.4	189.0	301.8	156.3	53.1	1443.4	90.2	138
1980	96.5	97.6	81.2	65.6	60.4	69.0	210.8	167.6	200.2	205.9	96.1	256.9	1607.8	62.8	157
1981	156.1	130.1	92.9	42.3	40.0*	30.0*	97.2	65.0*	71.0	253.6	134.0	207.6	1319.8*	-	-
1982	174.8	340.4	202.2	81.6	128.0	137.2	87.0	119.2	36.6	251.4	236.2	111.6	1906.2	65.4	182
1983	344.2	201.0	205.0	184.2	286.0	192.8	541.0	95.2	218.0	104.8	218.8	371.2	2962.2	84.2	225
1984	257.8	247.0	140.2	150.8	148.4	145.6	133.6	326.0	118.2	103.0	191.8	74.4	2036.8	94.4	177

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	187.1	195.2	161.5	106.8	99.2	96.5	105.7	105.4	135.9	152.1	132.9	159.0	1637.7	87.3
MAXIMA	344.2	366.2	310.6	275.9	286.0	218.1	541.0	326.0	400.1	301.8	366.6	371.2	2962.2	161.2
MINIMA	57.3	41.7	32.9	0.2	5.6	4.5	19.0	2.9	32.1	35.2	22.9	47.6	1031.3	46.0
D.PADR	76.2	87.3	72.7	62.6	69.5	52.7	85.9	74.9	76.1	71.5	73.1	74.4	346.2	26.9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02649010

NOME DA ESTACAO - ITOUPAVA CENTRAL
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2647/4905
ALTITJDE - 65

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	199,5	129,4	121,4	72,8	148,9	108,0	23,6	80,1	90,5	81,4	143,8	180,6	1380,0	108,0	145
1942	115,1	199,7	219,5	111,1	68,3	148,0	105,3	53,6	99,9	41,8	117,9	136,0	1416,2	76,8	132
1943	96,1	137,1	110,9	44,9	96,3	143,7	124,4	162,2	108,8	143,1	54,3	65,8	1287,6	72,0	130
1944	296,1	119,7	112,2	56,7	27,2	34,3	39,7	150,0	40,8	58,1	211,8	74,7	1221,3	67,3	108
1945	156,3	383,3	80,5	99,2	60,1	78,1	101,1	45,0	135,6	98,4	89,1	129,2	1455,9	83,1	108
1946	274,5	412,7	306,6	101,7	122,4	112,1	153,3	118,0	3,3	155,8	17,0	31,5	1808,9	80,5	107
1947	84,1	298,4	154,9	14,3	113,9	80,7	108,2	105,0	191,6	191,1	108,4	146,1	1596,7	81,2	142
1948	250,9	313,9	210,5	44,2	246,1	3,4	154,6	168,2	57,5	122,0	44,0	16,7	1642,0	123,2	111
1949	196,8	156,0	272,2	173,8	34,0	122,0	32,5	59,8	74,8	76,2	91,0	87,9	1377,0	78,0	101
1950	229,0	75,0	190,5	72,3	79,4	37,9	16,4	40,2	130,1	149,1	52,0	79,7	1151,6	58,0	107
1951	162,8	170,4	53,5	60,7	35,7	37,3	50,6	7,9	73,0	196,9	84,0	131,5	1064,3	49,0	096
1952	118,2	112,0	88,9	33,6	39,6	140,1	40,0	20,2	124,6	171,2	59,6	124,9	1072,9	47,0	094
1953	150,0	107,6	127,4	69,3	114,0	3,1	65,8	33,8	67,6	292,7	61,5	77,0	1169,8	84,1	107
1954	171,6	196,6	233,2	270,9	156,8	86,9	70,0	30,0	77,0	190,8	61,2	67,2	1612,2	118,2	140
1955	120,0*	234,4	95,8	79,0	133,5	117,5	126,0	48,5	112,0	17,0	76,5	96,9	1257,1*	-	-
1956	117,1	138,0	101,6	113,4	136,2	110,3	50,5	59,0	112,4	143,0	23,0	107,5	1212,0	55,1	104
1957	80,0	161,4	205,5	164,5	130,0	135,6	295,6	250,2	304,3	109,6	182,2	162,8	2182,7	63,2	134
1958	188,2	313,2	216,4	77,3	65,3	111,1	61,0	77,8	156,6	122,4	144,0	174,7	1708,0	105,0	110
1959	236,2	131,6	146,5	182,2	86,7	60,4	38,9	134,1	206,1	105,1	110,8	135,2	1573,8	86,2	128
1960	340,6	350,9	229,9	83,3	86,8	50,1	30,9	285,4	72,2	134,1	361,8	116,0	2142,0	126,0	113
1961	128,0	355,7	152,3	45,2	148,1	96,3	53,3	22,6	321,6	249,3	296,5	276,8	2145,7	106,4	117
1962	155,2	137,1	154,8	70,8	101,3	95,7	113,2	20,0	173,4	184,0	84,0	149,4	1438,9	70,0	112
1963	279,2	357,8	231,1	23,6	6,1	33,8	45,5	35,0	261,9	203,2	208,3	200,3	1886,8	96,8	127
1964	114,1	71,2	178,9	157,0	98,1	135,4	99,3	120,9	100,5	144,8	118,3	127,7	1466,2	55,4	127
1965	186,9	141,4	67,3	194,6	222,2	50,2	126,1	136,9	134,7	95,2	132,3	305,2	1793,0	106,0	134
1966	200,4	380,5	199,9	203,1	86,2	148,3	38,3	74,8	99,8	233,9	88,2	129,0	1882,4	98,6	173
1967	237,9	277,3	91,1	45,7	62,7	122,1	117,9	37,2	116,9	50,0	235,8	187,1	1581,7	67,6	175
1968	91,3	73,0	46,4	44,9	37,1	43,9	29,0	114,0	115,3	137,0	49,9	109,1	850,9	59,7	130
1969	194,2	207,1	157,9	244,2	111,0	229,4	101,4	119,9	74,8	138,3	218,9	146,0	1943,1	65,0	155
1970	123,4	385,6	81,8	100,6	55,6	226,6	96,9	67,1	79,6	100,5	39,9	212,6	1570,2	190,4	160
1971	279,6	208,4	181,3	123,4	115,5	115,8	83,9	72,7	132,5	90,1	105,5	43,8	1552,5	55,6	173
1972	201,3	188,8	183,1	49,9	12,7	125,9	95,5	242,4	108,3	112,3	142,0	341,4	1803,6	116,5	162
1973	328,3	118,0	118,1	171,5	42,7	157,0	127,7	268,1	109,9	90,0	96,5	154,1	1781,9	66,0	167
1974	257,3	130,3	331,5	85,5	15,7	97,2	155,2	36,6	89,4	109,9	121,1	134,2	1564,9	76,2	138
1975	202,8	183,3	129,8	63,0	110,6	102,6	119,2	197,1	177,6	164,0	207,2	159,2	1816,4	77,1	171
1976	295,2	194,6	125,2	39,0	193,0	151,4	129,6	78,2	79,7	121,7	90,0	125,0	1622,6	73,0	170
1977	267,0	191,0	276,9	93,7	8,0	40,2	53,6	137,6	105,6	217,8	199,2	88,0	1678,6	91,2	172
1978	175,6	261,0	150,8	15,2	66,0	82,4	71,1	87,6	120,8	143,6	127,0	336,0	1637,1	145,0	154

CODIGO DA ESTACAO - 02649010

NOME DA ESTACAO - ITOUPAVA CENTRAL
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2647/4905
ALTITJDE - 65

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	45,6	111,6	98,4	168,8	202,4	55,7	63,6	70,8	134,4	253,8	150,6	114,4	1470,1	79,2	176
1980	123,4	251,0	146,8	73,4	34,6	84,8	282,6	144,6	186,4	175,6	140,2	342,6	1986,0	120,8	177
1981	194,8	185,4	182,6	85,0	48,2	36,4	134,4	66,2	86,6	244,6	112,6	302,8	1679,6	94,6	172
1982	140,2	309,6	271,0	105,0	112,4	118,0	73,4	110,2	73,6	208,4	254,6	173,2	1946,6	106,2	195
1983	225,4	189,8	184,6	135,8	302,2	190,4	531,4	79,2	236,6	96,8	133,4	288,0	2593,6	81,2	220
1984	239,6	178,4	226,8	140,4	111,8	108,0	115,2	371,4	110,2	123,8	190,4	94,4	2010,4	117,4	187

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	187,9	209,7	164,6	100,3	97,3	99,2	103,3	105,4	124,2	142,9	128,0	151,8	1615,3	87,8
MAXIMA	340,6	412,7	331,5	270,9	302,2	229,4	531,4	371,4	321,6	297,7	361,8	342,6	2593,6	190,4
MINIMA	45,6	71,2	46,4	14,3	6,1	3,1	15,4	7,9	3,3	17,0	17,0	16,7	850,9	47,0
D.PADR	71,7	95,9	68,6	60,7	65,0	52,0	83,0	80,0	64,7	61,0	74,1	83,1	342,2	28,5
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02649017

NOME DA ESTACAO - DOUTOR PEDRINHO
BENEDITO NOVO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2642/4929
ALTITUDE - 250

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1954	152,0	229,0	119,2	186,0	231,4	131,3	147,8	52,1	155,0	196,0	35,9	72,7	1708,4	79,0	206
1955	217,0	244,4	138,3	114,5	213,3	102,4	178,5	52,6	111,8	44,4	102,7	143,3	1663,2	109,9	144
1956	283,7	121,4	101,8	126,7	140,9	88,4	77,8	71,0	130,4	112,0	21,7	68,5	1344,3	69,4	153
1957	230,3	99,3	165,5	118,0	98,6	150,1	227,2	209,7	243,7	120,4	79,1	196,6	1938,5	55,0	177
1958	93,2	282,6	257,4	98,9	36,3	123,1	14,4	68,3	136,8	130,7	127,2	170,6	1539,5	50,0	125
1959	129,1	164,1	79,9	118,1	103,3	37,0	14,5	111,4	123,7	87,7	29,0	37,6	1035,4	44,5	095
1960	163,7	130,8	160,5	101,0	53,2	61,2	10,2	244,1	40,2	197,9	158,9	42,8	1364,5	44,0	109
1961	143,1	231,4	182,8	37,5	70,2	87,1	39,7	26,1	339,4	149,8	202,9	180,0*	1690,0*	-	-
1962	112,3	146,2	107,5	44,5	27,0	33,2	77,3	20,3	91,5	111,5	85,9	113,0*	970,2*	-	-
1963	129,8	143,2	144,4	20,4	0,8	34,8	56,4	44,4	197,5	398,9	161,3	109,1	1441,0	56,8	136
1964	40,0*	137,0	111,5	128,2	65,8	38,3	106,0	124,2	103,8	117,8	48,7	57,8	1079,1*	-	-
1965	157,4	57,1	75,8	127,9	106,4	48,5	139,7	124,5	151,6	75,0	79,8	151,5	1295,2	42,8	128
1966	107,5	339,4	111,5	143,9	44,1	114,3	42,1	74,8	151,0	180,2	46,8	58,9	1414,5	40,2	148
1967	79,9	272,6	142,3	39,8	30,3	108,0*	100,0*	48,4	160,5	133,8	86,9	79,9	1282,4*	-	-
1968	113,5	42,7	105,1	79,1	17,4	45,6	12,2	29,0	159,3	194,5	6,9	106,6	911,9	46,2	112
1969	127,0	245,6	120,2	203,8	80,6	237,5	121,8	89,9	54,7	65,8	209,2	36,9	1593,0	65,0	160
1970	92,2	88,5	134,8	79,0	36,4	149,1	71,7	108,0	75,8	106,9	32,2	218,4	1193,0	36,2	162
1971	302,1	195,2	190,1	93,6	127,3	140,8	114,7	63,4	119,7	167,7	114,8	49,8	1629,2	61,2	173
1972	232,9	270,3	170,6	31,8	29,8	140,1	100,3	251,8	171,3	135,7	97,1	198,1	1829,8	85,5	156
1973	218,8	151,1	105,8	108,1	115,0	186,1	118,7	280,4	159,5	119,3	96,6	156,6	1816,0	68,2	133
1974	310,9	152,0	364,4	58,0	12,9	100,5	185,1	61,8	86,9	102,0	85,9	137,7	1658,1	74,0	133
1975	93,2	125,6	135,8	41,5	100,5	73,5	66,6	179,8	180,3	151,4	265,3	304,6	1715,1	65,9	162
1976	200,1	115,5	205,3	57,4	238,5	146,7	102,2	87,9	101,2	140,5	96,1	165,3	1656,7	59,6	168
1977	228,9	133,3	260,8	101,0	12,8	43,4	87,9	123,1	47,2	312,6	166,9	103,6	1621,5	67,8	159
1978	153,0	147,3	177,7	0,0	41,6	65,8	95,7	82,5	119,0	110,1	125,1	208,9	1324,7	148,4	119
1979	25,7	108,8	79,6	148,6	217,0	32,9	73,1	64,9	112,9	257,8	192,7	166,3	1480,3	76,2	159
1980	218,4	226,8	79,5	79,0	64,1	80,8	228,8	135,0	140,8	134,9	125,9	283,6	1767,6	107,2	161
1981	238,4	91,2	136,0	58,0	36,5	24,8	115,9	67,5	93,0	158,5	127,0	220,8	1367,6	86,2	160
1982	120,5	319,0	205,4	58,3	107,1	157,4	91,4	113,8	32,5	237,9	260,7	172,4	1876,4	94,2	181
1983	295,0	240,9	194,0	118,2	292,7	213,8	613,3	106,9	231,4	107,1	164,1	396,4	2973,8	85,2	224
1984	119,7	142,2	221,8	121,7	86,4	134,3	129,3	400,9	123,7	114,2	183,0	120,3	1897,5	110,8	180

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	165,2	174,0	154,3	91,6	91,5	100,9	114,8	113,5	133,7	150,7	116,6	146,0	1553,4	71,4
MAXIMA	310,9	339,4	364,4	203,8	292,7	237,5	613,3	400,9	339,4	398,9	265,3	396,4	2973,8	148,4
MINIMA	25,7	42,7	75,8	0,0	0,8	24,8	10,2	20,3	32,5	44,4	6,9	36,9	911,9	36,2
D.PADR	76,3	76,6	63,4	47,5	75,8	56,3	108,3	85,3	63,2	72,7	67,5	83,9	384,5	26,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02649030

NOME DA ESTACAO - USINA CEDROS(RIO DOS CEDROS)
RIO DOS CEDROS

ENTIDADE/DISTRITO - 15
LATITUDE/LONGITUDE- 2639/4919
ALTITUDE - 341

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1950	-	-	-	-	67,8	80,0	1,5	43,0	112,8	200,3	78,5	98,2	-	-	-
1951	251,0	286,9	89,7	74,6	16,8	60,9	63,0	22,5	107,9	295,7	112,7	178,1	1357,8	60,6	138
1952	151,6	90,4	127,7	40,6	74,7	165,8	41,3	31,0	151,7	209,8	171,8	151,0	1407,4	57,0	156
1953	165,5	300,2	175,2	55,1	102,3	8,2	68,9	68,7	93,7	340,7	190,3	131,5	1701,3	72,4	170
1954	247,7	348,7	225,9	238,7	248,6	117,5	135,3	64,7	148,4	229,0	85,4	96,2	2186,1	123,2	184
1955	155,2	196,5	196,1	114,8	187,7	121,6	162,2	58,8	133,3	50,1	102,6	176,3	1656,2	86,8	173
1956	258,5	156,1	161,9	163,2	121,4	115,2	58,4	80,0	141,6	181,0	37,6	107,0	1581,9	57,6	171
1957	206,0	118,1	182,6	149,8	191,0	151,7	289,4	246,9	297,7	176,3	186,5	248,8	2443,8	56,3	177
1958	204,1	491,1	390,2	122,2	141,2	157,8	49,5	78,7	185,6	226,8	192,7	226,1	2466,0	133,4	168
1959	287,6	176,6	87,8	130,0	82,5	43,8	32,9	153,8	174,0	97,6	91,6	129,3	1487,5	61,2	144
1960	319,0	269,3	200,1	93,1	123,1	45,1	29,0	239,6	80,3	186,1	314,0	113,3	2012,0	147,3	151
1961	195,1	367,6	204,8	64,5	108,0	106,6	42,2	20,7	377,8	142,2	215,6	201,2	2045,3	62,0	169
1962	168,2	204,2	154,6	57,7	53,8	47,0	124,5	15,8	204,2	159,9	88,1	140,7	1418,7	61,0	152
1963	282,6	401,1	207,0	58,8	14,1	39,1	74,6	54,9	220,2	267,3	227,2	187,5	2034,4	94,4	168
1964	63,2	188,0	233,1	120,3	72,0	134,0	85,5	119,5	140,4	142,6	70,5	139,1	1508,2	-	-
1965	322,5	99,5	149,5	120,7	195,4	81,7	133,6	160,3	143,2	123,0	186,7	324,7	2100,8	72,5	148
1966	217,9	366,2	223,7	304,2	87,1	162,2	26,8	87,0	148,6	230,2	108,0	214,2	2176,1	76,5	169
1967	233,7	355,8	169,8	26,4	41,8	132,2	113,7	57,5	163,3	92,6	281,0	144,4	1817,2	97,5	154
1968	184,0	54,9	111,0	66,7	31,5	52,0	42,2	71,0	177,5	215,2	43,7	193,0	1242,7	61,5	111
1969	180,4	237,0	211,5	266,5	125,5	291,2	97,5	78,5	90,2	162,5	360,3	108,5	2207,6	95,0	146
1970	77,0	228,2	202,5	105,0	121,0	221,5	108,0	89,5	127,5	132,5	64,5	286,4	1763,6	76,0	154
1971	282,0	277,5	245,5	146,5	138,5	109,0	81,5	73,0	144,0	184,6	72,0	46,5	1800,6	70,0	152
1972	221,5	279,5	295,5	52,5	15,0	167,0	107,0	283,5	182,0	218,2	193,5	265,0	2280,2	82,5	144
1973	285,0	286,0	177,0	165,1	86,5	182,0	129,0	327,0	207,0	135,5	138,5	186,5	2305,1	91,0	149
1974	218,7	193,5	480,0	106,6	17,0	92,0	219,5	51,0	92,0	121,0	75,5	150,5	1817,3	114,0	124
1975	181,5	228,0	253,5	54,0	135,0	98,5	83,5	202,5	278,0	212,5	311,7	371,5	2407,2	73,0	173
1976	257,0	133,0	238,5	57,0	308,0	151,5	123,5	122,0	114,5	153,5	116,0	184,2	1955,7	62,0	154
1977	400,6	144,5	332,0	120,0	46,0	45,0	57,0	127,5	94,0	400,5	227,5	219,5	2214,1	92,5	164
1978	180,5	240,2	188,5	1,0	50,5	93,0	83,5	100,0	119,5	144,5	198,5	255,0	1651,7	115,0	124
1979	55,5	94,0	155,5	164,0	233,0	50,5	79,0	72,5	125,5	261,0	229,5	241,5	1761,5	106,0	144
1980	214,5	289,0	135,5	102,0	63,5	92,0	278,0	173,5	170,0	181,5	126,0	413,0	2238,5	118,5	148
1981	279,5	223,5	247,0	60,5	56,0	36,0	133,5	56,0	114,6	280,0	122,0	295,0	1903,6	104,5	148
1982	87,5	293,5	267,0	106,0	132,0	143,5	83,6	114,0	41,0	220,2	320,7	180,0	1989,0	100,5	152
1983	290,0	244,5	198,0	127,5	403,0	203,0	626,5	96,0	243,5	201,0	145,0	294,0	3072,0	105,0	190
1984	183,0	101,5	189,0	163,0	88,0	126,0	105,5	392,0	131,0	104,5	298,5	94,5	1979,5	99,0	150

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	214,9	234,2	209,0	113,4	113,6	112,1	113,2	115,2	156,4	190,8	165,2	194,0	1946,8	87,4
MAXIMA	400,6	491,1	480,0	304,2	403,0	291,2	625,5	392,0	377,8	400,5	360,3	413,0	3072,0	147,3
MINIMA	55,5	54,9	87,8	1,0	14,1	8,2	1,5	15,8	41,0	50,1	37,6	46,5	1242,7	56,3
D.PADR	76,7	100,6	79,1	66,9	85,9	60,9	109,5	89,2	66,7	71,9	88,2	83,0	378,4	24,3
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	34	34	34	34	35	35	35	35	35	33	35	35		

CODIGO DA ESTACAO - 02649031

NOME DA ESTACAO - PINHAL
RIO DOS CEDROS

ENTIDADE/DISTRITO - 15
LATITUDE/LONGITUDE- 2636/4928
ALTITUDE - 655

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1957	-	-	-	-	-	-	265,7	223,5	235,9	95,5	84,3	171,6	-	-	-
1958	144,2	425,9	263,3	78,5	108,6	149,1	29,9	68,5	131,6	140,2	157,1	130,8	1827,7	90,0	137
1959	190,0	191,5	66,8	145,5	70,0	36,8	38,0	141,0	132,9	69,2	32,7	124,8	1238,4	57,5	129
1960	311,1	183,6	124,8	79,0	83,5	44,4	24,7	221,4	100,2	193,9	339,6	91,5	1797,7	160,0	135
1961	150,6	338,9	135,4	35,5	72,4	88,2	36,5	14,7	292,7	146,9	218,0	215,6	1745,4	98,5	150
1962	141,9	155,6	143,5	57,8	59,2	44,7	82,1	13,1	166,5	149,9	57,3	92,8	1204,4	59,0	141
1963	256,6	309,4	193,6	43,6	2,7	31,3	53,7	48,3	187,3	257,4	200,9	180,4	1765,2	117,5	159
1964	25,4	182,0	184,3	74,2	88,5	127,0	63,1	87,7	141,2	93,4	33,7	93,4	1193,9	45,5	142
1965	310,0	115,0	84,6	144,9	156,7	47,9	130,6	143,7	109,7	95,6	188,2	218,9	1745,8	84,0	141
1966	126,4	332,8	146,2	164,0	81,9	168,7	25,4	78,2	124,2	195,2	60,7	213,7	1717,4	77,5	150
1967	188,4	211,8	168,8	20,9	48,0	111,5	81,0	32,3	130,5	92,3	223,3	114,8	1423,6	58,0	141
1968	231,7	29,7	124,5	54,0	30,5	57,0	30,5	65,5	119,5	144,5	59,5	148,0	1094,9	67,5	099
1969	194,0	190,0	198,0	210,0	111,0	202,0	84,0	123,0	79,0	115,0	230,8	95,5	1832,3	72,5	134
1970	64,5	224,6	137,0	60,0	118,5	216,0	46,5	66,5	108,0	110,5	39,0	329,0	1520,1	75,0	133
1971	271,5	237,5	229,0	125,5	115,5	120,0	72,0	59,5	80,0	170,5	52,0	87,0	1620,0	66,0	132
1972	208,0	215,5	250,0	22,5	20,2	123,0	84,0	234,5	149,5	126,8	106,0	178,5	1718,5	100,0	144
1973	257,2	222,0	103,0	161,4	68,0	197,0	122,7	269,5	172,5	96,0	93,5	122,5	1874,3	87,0	146
1974	258,1	165,5	443,5	99,5	12,5	87,0	190,0	57,5	59,5	70,0	68,0	98,5	1609,6	200,0	116
1975	72,6	81,5	169,0	40,0	85,5	87,5	63,5	175,5	178,5	165,5	217,5	254,0	1590,6	65,0	150
1976	243,0	118,0	272,5	53,5	217,5	135,5	112,0	115,0	95,0	138,5	99,0	192,5	1785,0	-	-
1977	266,2	137,0	296,2	79,0	42,5	48,0	55,0	103,0	54,5	313,5	156,5	100,5	1651,9	72,5	149
1978	170,0	164,7	181,0	1,5	59,5	79,5	91,5	73,8	133,0	94,0	146,0	210,2	1404,7	110,0	107
1979	29,5	98,5	66,0	136,0	202,5	43,0	76,0	64,1	111,0	250,5	175,0	261,0	1513,1	92,5	133
1980	244,1	206,0	133,5	100,0	68,5	87,0	233,5	177,5	169,0	181,0	91,0	344,0	2035,1	86,5	147
1981	249,5	264,5	158,0	60,5	47,5	30,0	104,0	58,5	101,6	197,5	111,5	244,5	1627,6	85,0	145
1982	92,0	283,0	160,5	50,5	89,7	144,0	89,6	103,5	28,5	210,6	232,5	146,5	1630,9	87,5	141
1983	199,0	229,5	155,0	102,0	293,5	167,5	519,0	56,5	223,0	121,0	132,0	226,5	2424,5	111,0	180
1984	144,2	109,6	196,5	110,0	78,5	124,5	101,5	341,0	105,0	74,0	192,0	95,5	1672,3	88,0	141

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	185,6	200,6	177,2	85,5	90,1	103,6	103,4	114,8	132,8	146,7	137,0	170,7	1639,4	85,1
MAXIMA	311,1	425,9	443,5	210,0	293,5	216,0	519,0	341,0	292,7	313,5	339,6	344,0	2424,5	160,0
MINIMA	25,4	29,7	66,0	1,5	2,7	30,0	24,7	13,1	28,5	69,2	32,7	87,0	1094,9	45,5
D.PADR	81,0	87,8	79,2	50,7	64,6	56,0	100,2	81,6	57,0	61,2	76,4	73,0	275,9	23,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28		

CODIGO DA ESTACAO - 02649032

NOME DA ESTACAO - USINA PALMEIRAS(RIO BONITO)
RIO DOS CEDROS

ENTIDADE/DISTRITO - 15
LATITUDE/LONGITUDE- 2635/4924
ALTITUDE - 689

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,3	106,5	99,0	-	-	-
1945	103,0	240,0	147,0	85,0	43,0	48,0	133,0	30,0	180,0	172,2	154,3	156,3	1488,8	102,0	123
1946	376,0	175,3	291,3	43,9	54,6	158,1	120,4	129,3	46,5	173,8	48,4	142,9	1760,5	94,2	134
1947	295,8	426,3	204,6	55,3	122,3	124,8	144,2	116,5	233,2	250,1	181,8	239,2	2394,1	79,2	184
1948	412,7	429,2	128,3	59,8	247,1	2,0	165,2	154,5	77,3	126,8	70,3	72,1	1984,3	137,5	140
1949	127,4	69,6	173,7	196,6	53,8	151,0	43,0*	130,7	114,1	126,1	106,4	130,8	1420,2*	-	-
1950	264,8	164,3	200,4	162,1	121,8	74,3	27,6	53,7	117,8	179,1	81,1	171,7	1618,7	48,0	136
1951	235,1	334,8	6,9	68,6	39,6	63,6	3,0	11,2	93,6	281,8	103,4	156,6	1355,2	58,0	112
1953	145,3	176,4	101,1	34,4	97,6	6,8	67,7	26,9	23,6	249,7	128,7	94,9	1183,1	74,0	137
1955	166,6	236,2	231,5	148,6	242,3	172,8	208,3	84,3	122,0	44,4	151,0	161,3	1969,3	126,3	163
1956	282,5	180,7	217,9	199,3	149,4	133,8	48,4	73,2	120,6	116,0	28,5	99,0	1649,3	71,7	155
1957	228,0	105,6	181,3	96,9	177,8	149,2	202,0	255,6	314,8	129,2	103,0	191,9	2135,3	67,5	103
1958	231,6	337,9	276,9	78,1	175,9	148,7	15,3	95,0	168,4	109,0	167,0	105,0	1908,8	107,5	086
1959	294,1	148,5	126,2	131,7	93,0	36,7	22,7	161,1	149,6	73,1	25,5	131,1	1393,3	-	-
1960	220,0	270,3	152,9	57,0	110,5	45,2	3,0	213,6	38,8	170,0	263,0	60,2	1601,5	-	-
1961	101,2	299,2	183,7	0,0	47,0	117,3	37,5	8,0	261,0	151,7	128,5	119,0	1454,3	-	-
1962	183,5	160,6	92,5	29,0	50,5	0,0	103,0	4,9	158,0	118,1	61,9	39,5	1001,5	91,5	048
1964	211,3	273,0	184,0	235,6	116,0	308,1	102,4	108,9	96,9	168,2	286,6	116,5	2207,5	81,7	165
1969	211,3	273,0	184,0	235,6	116,0	308,1	102,4	108,9	96,9	168,2	268,6	116,5	2189,5	81,7	165
1970	64,4	219,3	202,7	78,5	150,4	221,5	82,7	85,4	113,0	110,1	46,0	328,9	1706,0	86,7	156
1971	267,9	206,3	235,1	109,2	117,4	128,9	84,7	70,7	120,0	136,5	46,7	59,1	1582,5	90,0	135
1972	156,2	262,2	239,3	26,1	26,4	151,2	88,4	207,6	164,7	141,2	153,9	277,9	1895,1	79,2	151
1973	377,8	262,7	118,4	137,4	79,8	245,5	104,4	264,4	197,7	111,2	116,5	119,3	2135,1	98,2	138
1974	190,5	177,3	398,9	94,7	11,7	110,0	194,3	55,5	72,3	91,6	74,6	139,3	1610,7	97,7	113
1975	116,0	187,1	147,7	36,2	126,5	84,9	63,4	172,4	252,0	178,0	298,6	312,0	1974,8	74,0	161
1976	305,0	168,9	194,8	67,0	200,4	122,2	74,9	99,2	44,7	106,7	121,4	173,3	1678,5	85,0	136
1977	282,7	131,4	329,9	63,9	33,2	41,0	19,2	66,5	103,2	305,6	188,6	140,7	1707,9	72,5	139
1978	146,1	241,4	164,0	0,0	42,1	103,3	92,1	92,7	139,9	89,5	141,4	172,6	1423,1	97,5	102
1979	32,8	119,1	106,0	138,1	208,4	57,6	63,0	69,2	112,9	221,2	161,6	216,2	1306,1	81,5	135
1980	247,0	275,5	107,0	74,0	59,2	84,5	216,7	146,5	119,7	158,4	108,2	365,8	1962,5	120,5	131
1981	269,2	153,0	152,5	30,0	71,5	24,0	113,4	68,0	77,0	289,5	121,0	276,5	1665,6	88,0	143
1982	86,6	250,7	137,2	58,2	100,5	132,5	81,0	100,9	41,7	218,7	238,7	163,0	1609,7	55,0	143
1983	216,9	286,7	165,1	120,1	288,5	143,5	533,0	60,4	220,2	193,5	174,5	282,7	2685,1	110,5	179
1984	235,6	81,5	148,5	115,5	105,0	111,5	92,5	348,5	115,5	114,5	203,5	112,0	1782,1	97,0	131

OBS.: Períodos de 1952, 1954, 1963 e 1965 a 1969 - Não existem dados

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	214,6	221,9	179,7	94,7	111,5	115,4	104,2	112,2	130,5	157,2	137,0	163,0	1747,8	88,0
MAXIMA	412,7	429,2	398,9	235,6	288,5	308,1	533,0	348,5	314,8	303,6	298,6	365,8	2685,1	137,5
MINIMA	32,8	69,6	6,9	0,0	11,7	0,0	3,0	4,9	23,6	44,4	25,5	39,5	1001,5	48,0
D.PADR	90,9	86,8	74,0	61,5	69,4	77,3	96,8	77,4	68,9	64,3	73,1	80,9	350,5	20,4
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34		

CODIGO DA ESTACAO - 02649035

NOME DA ESTACAO - ITOUPAVA SECA
BLUMENAU

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2653/4905
ALTITUDE - 14

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1929	-	-	-	-	175,8	71,2	67,5	109,5	78,5	215,7	40,1	92,6	-	-	-
1930	475,8	281,1	91,9	48,9	63,2	42,5	55,2	161,8	26,1	207,6	78,2	128,9	1662,2	97,6	159
1931	237,1	100,9	124,1	98,2	175,5	87,5	90,3	70,6	280,2	93,0	76,2	180,2	1613,8	86,0	149
1932	198,5	187,9	105,5	99,6	92,0	44,3	9,5	95,0	120,7	259,5	145,6	158,0	1516,1	53,4	143
1933	122,7	137,7	78,5	176,0	155,2	58,1	42,5	24,1	141,1	207,5	120,1	54,1	1317,6	67,8	112
1934	363,8	356,8	108,3	214,4	46,2	35,8	105,7	35,9	124,7	149,1	64,3	129,8	1735,8	74,2	139
1935	100,3	142,0	155,1	83,4	28,0	99,3	67,7	112,3	196,3	239,8	60,8	191,5	1476,5	78,3	147
1936	156,7	72,7	99,5	150,3	47,9	119,6	40,6	307,1	153,1	81,8	115,9	86,6	1431,8	91,2	130
1937	95,7	220,0	357,0	194,1	93,3	51,7	32,7	121,1	96,1	163,1	160,2	68,6	1653,6	80,5	138
1938	257,6	111,0	93,7	190,4	112,1	175,6	59,4	30,8	74,4	121,7	81,0	50,7	1358,4	44,3	145
1941	99,7	117,0	75,6	70,0*	132,9	55,9	19,3	73,5	83,0	61,7	177,6	122,9	1089,1*	-	-
1942	76,8	276,6	174,8	129,1	45,3	112,9	102,3	53,6	79,0	43,6	84,9	113,7	1292,6	66,7	126
1943	81,4	110,0	80,3	29,2	84,5	119,7	115,7	59,5	98,1	63,3	28,3	86,8	956,8	44,2	114
1944	253,0	131,4	119,3	56,8	29,3	38,0	35,0	118,5	28,7	38,6	167,8	72,0	1086,4	62,8	094
1945	169,5	281,8	39,3	97,6	39,8	67,1	92,1	36,2	96,1	85,7	49,8	110,4	1165,4	70,5	106
1946	176,1	236,3	186,9	64,0	101,0	201,6	120,8	148,6	29,7	230,5	47,4	87,8	1630,7	90,1	120
1947	103,2	187,3	184,2	22,2	125,5	61,7	98,9	111,4	154,8	152,3	64,0	127,8	1393,3	52,2	150
1948	181,4	234,2	130,1	46,3	234,7	1,2	112,4	136,2	53,1	112,4	42,7	24,2	1308,9	102,2	118
1949	80,6	127,5	247,8	133,6	27,4	129,6	27,5	116,0	69,5	102,6	132,1	86,0	1280,2	79,2	113
1950	192,3	73,6	200,6	56,2	58,8	30,9	20,5	63,8	100,0	166,0	75,6	112,2	1150,5	42,8	107
1951	199,2	198,5	76,1	51,9	28,1	31,7	86,2	2,7	63,6	245,2	76,6	105,6	1165,4	83,2	106
1952	150,9	127,9	108,5	44,6	28,4	136,5	39,4	27,5	104,1	186,3	72,3	176,1	1202,5	64,2	101
1953	103,0	56,5	147,7	65,6	118,8	3,2	70,2	61,1	71,7	236,0	77,1	139,9	1150,8	58,1	161
1954	147,8	134,7	165,5	200,1	138,5	68,8	125,2	27,7	94,1	200,9	45,2	85,2	1433,7	93,2	201

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	174,9	169,7	136,9	100,8	90,9	76,8	68,2	87,6	100,6	152,6	86,8	107,9	1350,9	71,9
MAXIMA	475,8	356,8	357,0	214,4	234,7	201,6	125,2	307,1	280,2	259,5	177,6	191,5	1735,8	102,2
MINIMA	76,8	56,5	39,3	22,2	27,4	1,2	9,5	2,7	26,1	38,6	28,3	24,2	956,8	42,8
D.PADR	96,2	79,1	68,8	60,2	57,3	50,9	35,9	64,2	56,3	70,2	42,8	41,9	215,1	17,8
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	23	23	23	27	24	24	24	24	24	24	24	24		

CODIGO DA ESTACAO - 02649053

NOME DA ESTACAO - WITMARSUM
WITMARSUM

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2656/4948
ALTITUDE - 410

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1976	-	-	-	-	-	-	-	105,5	82,7	120,1	97,5	186,4	-	-	-
1977	207,0	73,4	221,6	22,8	18,6	45,8	68,0	180,0	83,4	289,2	178,8	113,7	1552,3	71,8	120
1978	106,8	107,7	160,1	0,2	30,2	67,2	121,6	70,2	102,2	118,2	122,5	200,3	1207,2	115,3	074
1979	20,9	122,6	65,8	148,2	302,2	46,2	89,2	76,5	163,7	292,4	140,2	155,1	1623,0	104,2	117
1980	165,6	118,0	187,0	83,6	72,0	94,8	241,7	161,2	134,2	143,0	121,8	362,0	1884,9	97,4	137
1981	150,5	93,6	83,8	82,2	20,8	43,6	73,6	68,2	84,0	106,8	76,2	210,2	1093,5	75,6	124
1982	40,2	215,2	139,6	22,2	97,2	165,2	100,4	106,2	33,0	317,8	265,2	118,6	1620,8	125,8	142
1983	193,0	176,6	174,4	125,2	241,8	162,0	534,6	80,2	180,9	122,4	95,8	282,6	2369,5	86,8	163
1984	121,6	136,6	156,2	81,4	76,6	137,4	89,8	293,2	91,6	115,2	174,6	75,6	1555,8	93,0	151

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	125,7	130,4	148,5	77,7	107,6	95,2	164,8	126,8	106,1	180,5	141,4	189,3	1613,3	96,2
MAXIMA	207,0	215,2	221,6	148,2	302,2	165,2	534,6	293,2	180,9	317,8	265,2	362,0	2369,5	125,8
MINIMA	20,9	73,4	65,8	0,2	18,6	43,6	68,0	68,2	33,0	106,8	76,2	75,6	1093,5	71,8
D.PADR	67,6	45,8	51,8	48,5	106,6	52,6	159,3	74,0	45,8	90,2	57,9	89,3	394,2	18,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9		

CODIGO DA ESTACAO - 02649058

NOME DA ESTACAO - BARRA DO PRATA
ITAIOPOLIS

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2642/4950
ALTITUDE - 450

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,0	-	-	-
1978	59,0	66,6	163,8	0,0	55,5	66,0	131,5	74,6	106,6	111,6	129,0	208,5	1172,5	132,4	079
1979	43,8	77,6	47,3	127,2	250,4	24,6	81,3	53,0	140,8	270,0	147,1	125,3	1388,4	102,4	110
1980	164,9	143,2	89,3	72,2	72,0	80,2	242,4	139,4	139,1	141,6	105,9	265,3	1655,5	80,6	129
1981	110,4	145,4	62,2	60,8	21,5	46,5	104,5	77,0	68,4	84,5	125,0	188,2	1094,4	77,6	094
1982	95,3	178,5	135,6	4,2	94,4	194,4	107,8	113,4	8,4	215,0	273,5	279,2	1699,7	59,4	105
1983	193,2	126,8	164,8	116,2	289,6	199,6	645,8	69,4	187,3	85,8	75,2	224,4	2378,1	83,6	108
1984	153,0	116,0	188,6	68,6	77,9	156,4	135,2	345,1	91,8	105,4	142,2	71,2	1651,4	91,8	088

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	117,0	121,9	121,6	64,1	123,0	109,6	205,9	124,5	106,0	144,8	142,5	173,8	1577,1	89,6
MAXIMA	193,2	178,5	188,6	127,2	289,6	199,6	645,8	345,1	187,3	270,0	273,5	279,2	2378,1	132,4
MINIMA	43,8	66,4	47,3	0,0	21,5	24,6	81,3	53,0	8,4	84,5	75,2	29,0	1094,4	59,4
D.PADR	55,7	39,3	55,4	49,1	103,5	72,4	203,3	101,5	57,8	71,1	62,6	90,4	428,2	22,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8		

CODIGO DA ESTACAO - 02649061

NOME DA ESTACAO - BARRAGEM NORTE-DNOS/DNAEE
IBIRAMA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2653/4941
ALTITUDE - 245

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1976	-	-	-	-	-	-	-	-	68,6	153,6	92,5	132,7	-	-	-
1977	172,6	43,4	210,5	44,3	11,1	52,4	65,9	164,5	73,2	248,8	151,1	64,4	1302,2	70,3	120
1978	104,2	138,5	109,3	0,0	46,0	59,5	103,4	60,7	101,1	96,5	86,0	181,2	1086,4	105,0	096
1979	32,2	104,1	39,9	156,4	298,6	29,8	73,7	54,8	147,7	288,7	194,7	219,8	1640,4	108,5	123
1980	153,3	136,9	170,9	104,8	60,0*	82,4	221,8	148,8	136,0	153,4	161,0	334,9	1864,2*	-	-
1981	165,8	78,5	131,6	66,2	27,0	48,0	112,1	14,2	78,4	114,1	80,8	173,5	1090,2	54,8	105
1982	42,9	336,2	83,5	12,5	78,2	173,7	109,4	122,0	30,8	296,8	264,5	107,0	1657,5	98,4	134
1983	139,4	257,2	177,2	115,6	260,8	164,2	524,6	92,0	181,0	92,3	85,2	233,0	2322,5	79,2	189
1984	113,1	76,0	188,1	70,5	68,7	134,0	95,0	334,2	87,1	119,2	127,6	96,6	1310,1	93,8	150

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	115,4	146,3	139,8	71,2	106,3	93,0	163,2	123,9	100,4	173,7	138,1	171,4	1559,1	87,1
MAXIMA	172,6	336,2	210,5	156,4	298,6	173,7	524,6	334,2	181,0	296,8	264,5	334,9	2322,5	108,5
MINIMA	32,2	43,4	39,9	0,0	11,1	29,8	65,9	14,2	30,8	92,3	80,8	64,4	1086,4	54,8
D.PADR	53,6	100,2	58,3	52,9	109,6	56,2	153,6	98,7	46,4	82,1	62,1	83,4	414,7	19,7
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	8	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9		

CODIGO DA ESTACAO - 02650014

NOME DA ESTACAO - RIO DO CAMPO
RIO DO CAMPO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2656/5008
ALTITUDE - 600

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL *
ESTIMADO * *
DUVIDOSO - D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1976	-	-	-	-	-	-	-	88,3	94,4	173,6	109,8	266,0	-	-	-
1977	304,5	146,8	229,7	78,9	32,6	35,4	68,4	202,6	151,1	207,2	116,8	57,2	1631,2	98,0	089
1978	155,8	159,9	181,0	0,0	22,4	97,0	99,2	71,2	139,1	179,8	123,2	214,2	1436,8	100,0	074
1979	34,6	193,9	98,8	133,6	265,3	46,1	84,4	102,8	184,8	249,5	134,3	165,3	1693,4	113,4	080
1980	133,2	266,6	156,4	68,2	125,0	105,4	189,0	213,0	170,4	187,0	48,4	455,0	2117,6	128,0	088
1981	122,6	120,0*	104,0	95,0	30,6	64,2	108,0	70,2	89,4	102,4	132,2	202,5	1241,1*	-	-
1982	19,0	300,9	197,0	15,6	136,4	154,8	125,6	181,6	27,2	289,6	375,4	120,8	1943,9	66,2	103
1983	380,8	266,2	138,4	161,4	329,2	187,6	649,1	48,8	232,0	102,2	117,6	244,4	2857,7	124,8	135
1984	171,4	124,0	183,6	73,2	58,6	52,0	32,9	272,3	101,5	118,0	214,7	121,0	1523,2	98,0	144

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	165,2	197,2	161,1	78,2	125,0	92,8	169,5	138,9	131,5	178,8	152,4	205,1	1805,6	103,7
MAXIMA	380,8	300,9	229,7	161,4	329,2	187,6	649,1	272,3	232,0	289,6	375,4	455,0	2857,7	128,0
MINIMA	19,0	120,0	98,8	0,0	22,4	35,4	32,9	48,8	27,2	102,2	48,4	52,2	1241,1	66,2
D.PADR	123,7	71,3	45,6	54,0	115,8	54,7	198,9	79,4	61,0	64,7	93,7	114,7	507,2	20,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9		

CODIGO DA ESTACAO - 02748000

NOME DA ESTACAO - BRUSQUE
BRUSQUE

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2706/4855
ALTITUDE - 40

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL *
ESTIMADO * *
DUVIDOSO - D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	216,2	174,9	164,9	128,9	224,9	87,5	23,3	150,2	126,0	138,9	289,3	265,0	1994,0	72,1	165
1942	166,9	248,2	145,2	109,8	87,0	137,9	113,5	60,9	89,6	66,3	143,6	117,5	1481,4	76,4	182
1943	189,9	210,2	129,0	82,4	126,3	114,8	193,1	190,9	144,1	131,0	95,1	117,2	1724,0	66,8	196
1944	316,5	126,5	271,5	140,8	65,4	62,6	49,1	133,4	39,8	79,0	184,6	101,5	1569,7	48,6	149
1945	161,2	249,8	132,5	183,2	38,8	76,3	86,1	65,9	153,8	93,8	44,8	192,7	1478,9	51,7	180
1946	202,8	263,7	208,9	87,8	151,3	171,8	210,0	179,8	42,5	296,7	71,9	140,1	2027,3	68,8	171
1947	118,1	278,4	229,8	20,6	109,6	79,0	98,5	107,9	133,1	174,2	114,3	229,4	1692,9	58,3	169
1948	176,2	328,1	94,3	108,7	196,7	3,2	163,2	189,7	62,3	155,2	42,1	31,2	1550,9	65,3	135
1949	115,6	200,5	301,9	172,9	45,0	184,6	42,9	117,2	70,8	109,7	105,6	76,0	1342,7	60,3	128
1950	267,5	207,5	236,0	71,6	79,8	74,7	28,0	140,2	143,8	195,7	130,5	212,5	1787,8	55,7	139
1951	189,4	196,5	81,8	71,7	33,2	44,1	60,5	7,3	51,3	255,6	84,1	199,7	1275,2	55,2	134
1952	181,6	102,9	143,7	39,2	57,1	102,3	64,0	13,6	160,6	208,4	67,8	134,5	1279,7	58,2	126
1953	116,6	93,5	87,8	66,1	84,9	9,7	55,9	61,8	75,4	244,7	74,5	137,2	1109,1	56,6	149
1954	218,2	258,6	134,5	251,2	196,5	100,1	171,5	60,9	141,7	273,1	53,7	96,4	1954,6	93,8	170
1955	68,8	153,3	136,1	152,7	166,8	128,5	187,3	60,8	109,0	27,1	95,5	122,5	1406,4	67,8	137
1956	204,2	218,4	142,3	98,8	166,7	107,6	56,3	79,8	222,1	129,9	49,0	204,4	1659,5	75,4	153
1957	138,7	62,4	104,7	196,1	139,2	110,7	203,3	223,9	279,7	105,4	285,3	179,4	2033,8	79,6	211
1958	131,2	225,4	224,6	103,1	61,2	118,0	75,5	75,8	166,2	199,0	130,8	77,7	1588,5	79,6	227
1959	159,1	128,3	138,0	139,9	76,1	39,1	49,3	212,6	207,1	114,9	72,4	183,3	1520,1	61,4	295
1960	190,8	304,3	231,9	92,3	90,0	52,1	29,8	301,2	76,0	130,8	228,2	174,2	1901,6	75,5	302
1961	75,4	142,8	155,8	95,7	98,9	190,5	55,2	74,9	509,0	287,4	355,2	324,9	2365,7	100,7	251
1962	116,7	217,0	265,9	89,1	147,7	48,1	99,6	55,6	230,7	176,1	133,9	81,5	1661,9	61,9	261
1963	232,0	573,9	275,7	72,5	19,2	38,2	48,1	90,8	264,3	256,8	251,1	153,9	2276,5	190,8	147
1964	167,8	58,9	162,6	157,0	104,1	121,1	77,9	91,4	113,3	166,7	100,0*	164,1	1489,9*	-	-
1965	104,8	149,0	85,0*	138,0	98,3	83,5	117,0	98,7	121,5	70,0*	159,0	171,4	1356,2*	-	-
1966	189,6	303,2	155,5	158,2	98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	120,0*	113,3	100,7	72,1	50,2	44,5	49,9	57,2	110,9	144,9	141,2	127,6	1132,5*	-	-
1969	175,4	160,2	179,3	171,0	80,0*	181,0	83,7	107,5	60,6	97,9	136,9	93,3	1526,8*	-	-
1970	210,0	291,8	213,9	55,2	37,2	230,0	58,2	81,5	80,0*	85,0*	148,2	190,3	1681,3*	-	-
1971	186,9	145,4	205,6	159,7	110,3	125,8	89,6	53,8	186,2	117,6	60,7	50,0	1511,6	69,0	101
1972	212,8	216,4	92,3	63,0	27,5	61,6	91,9	220,0*	167,8	84,4	119,2	231,8	1588,7*	-	-
1973	312,8	142,4	118,5	128,6	79,0	125,0	153,2	244,0	147,4	84,6	100,4	142,8	1778,7	-	-
1974	207,6	183,4	416,9	90,2	26,2	112,4	133,3	13,2	121,3	82,3	73,0	68,1	1533,9	100,0	098
1975	218,0	135,6	109,0	75,0	70,8	65,9	63,1	119,1	247,5	170,4	161,0	183,5	1618,9	100,2	140
1976	288,1	258,9	120,4	56,7	215,2	148,0	141,1	96,2	61,8	101,8	113,2	115,3	1716,7	146,8	116
1977	199,0	143,9	162,3	95,0	44,9	57,7	78,2	243,9	127,3	231,8	274,0	131,9	1791,9	87,2	127
1978	198,0	145,1	136,4	3,1	37,5	76,9	74,3	58,8	147,8	145,4	148,4	273,9	1445,8	135,0	109
1979	85,7	176,5	42,2	140,2	177,4	57,9	33,8	109,9	149,1	235,2	117,1	134,7	1461,8	79,8	135

CODIGO DA ESTACAO - 02748000

NOME DA ESTACAO - BRUSQUE
BRUSQUE

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2706/4855
ALTITUDE - 40

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1980	109,9	122,2	202,3	88,0	56,9	67,0	166,7	120,7	186,8	132,5	102,5	352,7	1768,2	63,6	132
1981	140,1	188,5	162,5	68,0	52,3	54,5	101,2	64,8	57,5	260,7	80,7	275,7	1506,5	111,9	141
1982	114,6	196,0	198,3	89,8	95,8	157,4	69,4	85,0	38,3	188,2	225,5	142,1	1600,4	60,7	136
1983	287,0	244,7	276,4	156,3	287,8	174,9	537,5	110,6	222,4	76,1	279,5	350,6	3003,8	97,0	187
1984	246,0	222,7	146,2	148,0	100,6	143,7	126,1	330,0*	130,0*	110,0*	250,0*	82,1*	2035,4*	-	-

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	179,7	199,6	170,3	109,0	99,7	99,2	105,2	118,1	142,2	153,2	140,3	162,8	1676,3	80,3
MAXIMA	316,5	573,9	416,9	251,2	287,8	230,0	537,5	330,0	509,0	296,7	355,2	352,7	3003,8	190,8
MINIMA	68,8	58,9	42,2	3,1	19,2	3,2	23,3	7,3	38,3	27,1	42,1	31,2	1109,1	48,6
D.PADR	61,0	87,5	72,4	49,7	60,8	52,1	85,6	75,6	85,7	69,4	78,4	77,4	340,0	29,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42		

CODIGO DA ESTACAO - 02749000

NOME DA ESTACAO - APIUNA(AQUIDABA)
INDAIAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2701/4923
ALTITUDE - 93

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	142,6	159,7	72,6	57,5	189,0	78,6	33,1	89,2	93,0	68,8	194,4	171,2	1349,7	54,2	103
1942	163,2	241,2	169,0	59,0	74,0	100,8	92,5	47,2	63,4	20,0	64,6	135,4	1230,3	95,2	088
1943	131,4	72,2	101,0	27,2	142,8	115,8	124,2	192,0	116,4	44,2	29,4	124,0	1220,6	62,6	087
1944	201,1	79,0	85,8	50,9	20,6	34,1	23,2	116,1	27,9	64,2	127,1	32,7	867,7	56,2	093
1945	124,6	385,2	75,2	67,7	30,5	53,3	85,9	38,3	124,6	99,4	52,5	70,9	1208,1	62,4	139
1946	147,4	337,1	290,4	44,2	96,8	179,0	143,0	143,9	38,3	191,5	55,5	103,7	1770,8	89,1	150
1947	178,5	177,3	117,3	47,4	119,8	65,9	95,4	103,0	182,5	191,2	51,9	172,1	1502,3	74,4	160
1948	191,6	259,7	146,4	83,4	246,2	2,4	118,9	130,2	53,0	80,1	29,0	69,0	1409,9	115,7	140
1949	205,1	99,2	175,1	159,8	20,1	111,6	32,3	98,4	93,5	46,0	89,7	128,0	1258,8	44,5	140
1950	210,1	113,1	219,0	78,3	76,6	52,3	23,6	187,5	116,3	135,0	52,2	164,0	1358,0	58,5	138
1951	238,3	127,7	50,7	54,6	25,8	33,1	40,5	7,5	59,7	273,9	64,4	68,5	1044,7	66,0	126
1952	122,8	49,1	70,4	34,1	36,4	128,6	63,5	19,9	160,3	224,6	118,2	131,2	1159,1	57,7	114
1953	179,1	106,6	136,8	64,0	144,4	30,6	63,6	71,3	94,3	187,5	62,6	116,9	1255,6	54,6	123
1954	231,5	240,5	197,1	112,2	212,2	108,0	157,5	48,9	139,2	253,5	28,2	122,5	1851,3	104,6	156
1955	112,8	212,1	62,8	50,4	107,0	103,1	153,3	43,3	88,6	52,9	93,3	160,4	1240,0	55,0	095
1956	124,8	142,7	133,6	89,8	121,5	89,6	81,5	55,0	196,8	105,4	20,1	76,2	1237,0	40,6	122
1957	183,1	108,1	133,7	125,7	78,8	123,2	233,0	262,5	272,2	99,7	77,0	157,7	1854,7	70,2	129
1958	163,5	208,7	223,8	125,1	90,0	147,4	59,4	93,5	148,7	161,4	159,0	177,5	1758,0	76,0	114
1959	117,3	177,3	88,9	98,3	70,5	46,6	34,4	140,9	156,2	77,4	89,4	107,1	1204,3	50,0	107
1960	172,2	189,2	80,6	87,1	69,2	47,7	18,3	231,7	57,4	128,5	141,6	95,4	1318,9	68,6	109
1961	136,1	157,0	154,3	62,6	46,5	83,0	42,9	36,5	342,4	166,1	263,3	261,2	1751,9	69,2	130
1962	43,5	190,4	147,8	57,1	114,8	42,9	76,5	21,9	179,6	124,3	116,3	104,4	1219,5	60,9	106
1963	337,1	137,5	194,9	27,6	19,3	19,7	61,3	59,1	178,6	199,1	195,2	101,5	1530,9	80,2	130
1964	104,8	105,8	129,3	151,6	82,8	83,3	99,0	102,1	138,4	156,1	87,0	113,1	1353,3	50,2	129
1965	153,1	58,4	60,8	140,5	133,0	65,3	120,1	117,6	119,7	110,8	155,8	232,2	1467,3	60,2	135
1966	277,3	363,5	201,3	132,8	76,6	153,5	30,2	85,6	90,0	238,8	92,1	176,7	1938,4	66,4	167
1967	144,6	203,6	143,1	21,2	49,4	90,6	71,4	38,5	143,7	77,5	213,5	95,6	1292,7	58,2	140
1968	150,4	73,5	80,1	42,1	27,3	43,8	26,3	59,7	127,4	126,8	36,0	116,1	929,5	65,8	109
1969	222,7	132,5	207,8	178,5	69,7	208,6	46,5	123,5	86,4	136,9	102,0	107,2	1622,3	62,5	150
1970	166,0	170,0	128,5	37,3	70,4	194,4	94,3	123,3	82,9	100,9	30,8	269,2	1468,0	75,4	156
1971	189,7	184,6	238,4	153,3	93,9	103,7	74,9	81,0	127,3	100,9	56,5	64,8	1469,0	65,6	134
1972	91,2	286,4	191,8	47,3	5,0	117,6	95,5	242,8	169,6	124,4	69,0	180,6	1621,2	101,5	145
1973	305,8	150,9	88,5	150,1	109,1	196,2	134,0	279,8	172,1	62,7	117,2	255,1	2021,5	85,6	139
1974	150,0	62,9	87,4	15,3	21,3	43,0	64,4	40,0*	80,0*	96,7	81,7	101,7	844,4*	-	-
1975	97,9	85,1	144,7	19,4	83,5	67,8	72,4	232,5	260,8	193,9	146,5	106,4	1510,9	92,4	154
1976	103,3	87,8	187,9	51,4	188,5	119,5	197,8	100,7	31,9	119,5	53,1	200,9	1442,3	74,3	102
1977	156,3	150,8	268,5	60,7	26,9	17,8	55,7	164,1	45,3	230,8	186,9	81,3	1426,1	80,4	109
1978	220,7	118,9	182,3	0,2	32,1	80,1	114,7	57,0	129,8	120,7	186,2	230,0	1472,7	118,2	127

CODIGO DA ESTACAO - 02749000

NOME DA ESTACAO - APIUNA(AQUIDABA)
INOATAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2701/4923
ALTITUDE - 93

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

| NATUREZA DO DADO |
| REAL = |
| ESTIMADO = * |
| DUVIDOSO = D |

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	15.9	80.1	40.5	136.6	223.2	45.8	61.7	61.1	135.4	287.5	166.4	142.5	1396.7	96.2	137
1980	97.3	142.7	164.5	70.6	64.5	93.4	219.9	136.2	174.0	189.1	135.6	247.1	1734.9	97.6	148
1981	228.3	139.9	83.7	67.0	87.8	53.6	93.4	60.2	77.5	180.7	98.3	188.8	1359.2	89.2	141
1982	50.3	199.3	146.2	34.5	86.7	143.6	84.2	105.5	44.8	207.8	218.6	171.7	1493.2	58.6	159
1983	264.4	315.7	197.8	146.8	282.6	207.8	515.8	100.4	202.6	127.5	116.6	391.5	2870.2	81.2	201
1984	245.8	217.5	147.4	128.8	75.8	138.0	97.5	340.8	105.9	115.8	165.4	79.8	1858.5	103.5	165

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	165.7	165.8	141.9	78.8	91.8	92.3	95.2	109.5	125.6	138.6	106.5	145.5	1458.9	73.2
MAXIMA	337.1	385.2	290.4	178.5	282.6	208.6	516.8	340.8	342.4	287.5	263.3	391.5	2870.2	118.2
MINIMA	15.9	49.1	40.5	0.2	5.0	2.4	13.3	7.5	27.9	20.0	20.1	32.7	844.4	40.6
D.PADR	65.7	82.1	60.4	47.3	64.6	53.3	82.2	75.5	66.0	65.1	60.3	69.5	349.7	19.1
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749001

NOME DA ESTACAO - IBIRAMA(HAMONIA)
IBIRAMA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2703/4931
ALTITUDE - 151

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

| NATUREZA DO DADO |
| REAL = |
| ESTIMADO = * |
| DUVIDOSO = D |

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1934	215.0	257.5	68.6	282.0	45.3	36.2	102.1	50.4	97.2	153.0	56.0	107.8	1471.1	59.2	174
1935	82.6	88.6	239.9	52.4	18.7	88.4	78.6	162.0	294.0	293.7	111.9	244.7	1755.5	84.1	160
1936	361.5	79.8	137.4	177.9	59.9	208.0	80.3	372.4	233.0	184.3	114.9	96.0	2105.4	92.3	161
1937	112.7	260.5	276.8	277.3	77.5	97.0	38.3	239.6	141.7	198.8	247.2	75.1	2042.5	98.7	171
1938	521.9	137.0	104.1	259.8	113.9	271.8	66.3	56.8	81.7	134.2	73.3	97.7	1918.5	138.3	178
1939	154.3	191.8	152.3	124.3	147.1	127.5	23.3	49.9	184.5	152.5	417.9	187.0	1909.4	83.0	178
1940	228.4	188.2	81.5	169.0	122.3	46.5	180.1	290.2	26.4	149.3	84.3	185.7	1751.9	84.5	164
1941	130.9	129.3	91.0	48.8	208.8	89.1	39.9	109.8	94.2	68.6	239.9	205.0	1455.3	54.9	168
1942	221.4	151.4	153.2	77.9	64.5	113.6	90.6	56.9	86.8	24.3	83.2	154.7	1278.5	75.3	149
1943	188.5	110.2	51.7	36.1	175.6	133.7	159.4	182.6	145.1	62.7	42.0	118.2	1405.8	87.6	158
1944	247.5	126.5	74.8	70.1	14.0	45.0	35.3	122.2	27.2	53.6	132.7	60.6	1009.5	45.8	145
1945	97.0	278.9	70.5	62.2	50.5	55.9	95.1	52.9	126.4	90.1	63.2	68.7	1111.4	56.8	151
1946	220.6	235.4	238.1	42.2	81.3	178.4	143.2	136.7	41.1	184.4	35.1	108.5	1645.0	70.4	173
1962	142.7	251.3	120.1	34.7	92.0	89.9	114.8	79.9	188.5	159.1	46.7	141.7	1461.4	69.5	187
1948	213.6	162.1	164.8	73.9	251.7	3.3	162.3	142.7	52.0	107.3	83.5	54.6	1471.8	66.3	155
1949	86.8	73.8	182.8	149.8	31.8	110.8	35.5	127.0	101.1	54.4	80.3	110.3	1145.4	47.7	133
1950	211.0	130.4	197.0	84.6	93.5	47.1	32.4	143.7	114.2	214.3	56.1	119.6	1443.9	51.8	141
1951	177.6	171.6	77.6	54.4	28.0	43.0	78.3	12.4	50.9	330.7	94.3	78.9	1197.7	65.2	126
1952	132.2	34.7	94.1	34.7	43.2	174.7	70.5	15.6	189.4	198.2	117.1	139.4	1243.8	65.2	124
1953	230.4	159.4	147.7	56.7	101.4	13.3	59.8	68.1	94.5	191.8	58.1	67.8	1249.0	56.4	133
1954	204.8	210.2	113.6	105.5	203.6	115.1	168.9	44.0	154.7	201.7	12.2	139.0	1673.3	69.2	148
1955	108.7	259.6	77.8	184.1	138.6	118.3	165.8	68.9	108.8	56.3	78.2	189.2	1474.3	66.1	120
1956	222.2	109.9	158.9	119.8	115.5	62.6	73.7	75.9	227.7	97.8	44.2	89.6	1402.8	49.9	138
1957	236.3	113.0	117.4	139.0	77.9	132.4	209.3	277.0	294.9	118.6	64.8	148.0	1928.6	66.3	147
1958	29.0	227.6	198.4	67.6	77.2	127.1	48.0	97.1	125.5	123.5	109.4	174.1	1404.5	67.2	115
1959	78.7	159.6	68.6	122.6	68.7	34.0	32.9	130.8	131.9	41.6	76.7	79.0	1025.1	42.7	111
1960	99.1	149.0	110.6	67.0	94.9	50.0	7.3	191.7	61.2	160.4	152.8	80.9	1224.9	62.5	103
1961	67.8	85.7	123.0	48.6	44.4	76.6	38.8	26.7	345.4	156.1	179.6	217.9	1410.6	58.9	118
1962	99.3	176.1	119.4	51.9	120.5	29.9	98.2	36.3	125.9	144.4	72.0	104.3	1178.2	46.6	109
1963	272.7	115.6	166.9	14.4	19.9	26.9	60.7	62.3	179.3	219.7	170.4	83.6	1392.4	52.1	115
1964	57.7	93.3	73.6	112.8	36.0	77.5	73.1	54.7	78.4	124.1	72.3	68.0	918.5	49.1	093
1965	197.0	86.6	53.4	117.0	129.7	55.7	94.3	94.7	126.4	92.7	116.1	220.1	1383.7	66.4	107
1966	249.3	284.4	70.7	83.8	89.5	161.9	18.1	89.6	142.8	151.9	84.7	206.3	1633.0	66.3	119
1967	115.5	178.4	109.5	35.5	38.4	117.3	123.7	34.1	150.2	58.1	174.8	91.2	1223.7	56.2	102
1968	128.4	39.0	63.5	60.5	19.2	35.5	37.5	44.8	83.5	128.5	55.2	155.6	851.2	42.4	082
1969	237.6	148.2	188.6	115.4	85.5	216.5	59.1	94.1	102.8	92.5	113.5	77.8	1530.4	57.3	114
1970	146.5	100.0	178.9	17.8	92.1	215.9	92.9	107.0	92.8	98.8	62.2	288.9	1493.8	77.3	111
1971	154.4	155.7	165.4	172.0	93.8	142.8	74.8	102.9	124.1	95.9	76.2	75.3	1433.3	72.1	117

CODIGO DA ESTACAO - 02749001

NOME DA ESTACAO - IBIRAMA(HAMONIA)
IBIRAMA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2703/4931
ALTITUDE - 151

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1972	93,6	205,4	191,8	31,6	2,2	99,0	102,1	264,6	181,7	86,6	87,7	125,7	1472,0	83,7	114
1973	237,3	69,0	82,6	119,8	96,2	156,2	115,7	265,5	149,4	66,6	71,6	88,4	1519,3	69,5	108
1974	255,3	106,0	173,1	29,2	15,3	104,7	129,9	40,2	68,0	100,5	82,2	87,5	1191,9	46,7	082
1975	107,6	180,1	115,2	27,3	63,1	81,2	68,6	149,0	220,1	168,5	160,1	208,7	1549,5	82,8	116
1976	97,5	53,5	201,9	55,9	194,3	118,6	147,7	111,7	81,7	106,5	69,7	135,0	1374,0	52,5	108
1977	166,0	76,6	184,1	96,5	25,8	50,5	75,7	201,9	42,2	242,2	157,1	56,2	1374,8	91,1	108
1978	169,3	90,2	148,5	0,0	36,4	64,7	111,8	36,2	106,0	120,8	180,0	209,3	1272,2	110,1	078
1979	8,4	109,6	44,9	151,5	214,7	47,6	71,5	70,0	121,0	268,5	147,1	175,9	1430,7	105,2	091
1980	152,6	170,6	157,5	87,4	71,7	83,9	220,5	147,3	152,1	174,7	119,8	269,0	1807,1	103,2	107
1981	168,8	114,0	67,9	74,8	27,7	32,9	96,6	42,2	61,6	139,7	82,7	242,3	1151,2	91,8	084
1982	41,4	233,3	104,1	43,1	73,8	157,7	77,9	101,9	24,2	202,0	236,9	112,3	1408,6	64,2	098
1983	208,3	197,1	92,3	117,1	260,7	145,2	415,0	100,6	197,8	147,2	94,0	185,4	2160,7	86,3	129
1984	243,0	206,0	152,9	117,2	67,0	155,7	111,3	304,4	111,2	117,5	144,8	94,7	1825,7	103,4	115

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	169,2	151,6	129,3	91,6	88,5	99,3	96,1	116,4	128,2	139,3	109,5	135,3	1454,7	70,8
MAXIMA	521,9	284,4	276,8	282,0	260,7	271,8	415,0	372,4	345,4	330,7	417,9	288,9	2160,7	138,3
MINIMA	8,4	34,7	44,9	0,0	2,2	3,3	7,3	12,4	24,2	24,3	12,2	54,6	851,2	42,4
D.PADR	88,2	64,9	54,8	63,1	62,7	59,1	66,9	83,5	69,8	65,2	68,8	61,0	294,4	20,1

NUMERO DE MESES OBSERVADOS
51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51

CODIGO DA ESTACAO - 02749002

NOME DA ESTACAO - ITUPORANGA(SALTO GRANDE)
ITUPORANGA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2724/4936
ALTITUDE - 370

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	236,6	218,3	135,8	65,6	116,1	100,1	37,9	110,1	128,3	88,7	194,8	99,9	1532,2	104,8	116
1942	145,9	226,7	188,8	73,0	79,7	95,6	85,2	56,7	89,7	26,1	58,7	88,9	1215,0	70,0	113
1943	102,5	87,7	55,1	27,9	202,4	104,4	147,0	153,7	127,0	38,2	47,0	118,2	1211,1	69,0	106
1944	198,6	121,3	73,0	63,2	12,2	74,1	45,2	75,5	27,7	96,8	89,6	40,6	917,8	56,8	090
1945	125,9	115,6	32,2	167,7	36,0	63,8	65,8	52,6	93,0	62,3	61,3	95,2	971,4	60,2	121
1946	190,5	231,8	169,4	51,0	137,3	151,3	107,4	119,3	40,0	116,7	82,1	87,0	1493,7	60,3	147
1947	132,2	221,2	53,1	31,5	80,0	90,5	58,2	94,6	195,3	158,1	45,0	168,7	1328,4	72,3	143
1948	124,5	151,8	116,3	152,1	243,5	1,7	176,7	206,4	30,1	103,2	64,3	43,5	1414,1	91,0	122
1949	60,0	64,2	135,1	128,4	42,0	88,4	62,0	110,9	112,4	46,4	35,4	114,1	999,3	42,0	114
1950	135,7	43,5	241,8	46,0	69,2	22,6	46,8	139,3	114,2	160,7	42,5	116,7	1179,0	59,2	125
1951	222,3	151,4	71,1	54,0	39,5	43,8	55,3	2,2	43,9	252,7	116,4	94,4	1147,0	77,2	119
1952	161,3	96,0	58,4	27,8	49,7	131,1	101,1	16,3	163,4	217,3	151,2	156,1	1332,7	54,0	118
1953	115,6	122,9	74,6	62,1	48,9	4,9	78,0	66,2	108,0	219,9	50,7	186,4	1138,2	63,8	109
1954	104,6	197,7	81,9	72,7	161,4	121,2	185,1	35,7	184,2	221,4	5,5	99,9	1471,3	95,8	120
1955	197,5	131,7	88,4	116,9	120,0	102,7	266,5	80,9	118,1	53,4	96,1	120,5	1492,7	62,2	111
1956	302,3	215,5	192,0	135,1	135,7	73,3	106,0	78,1	206,2	129,3	30,1	145,2	1746,8	100,3	147
1957	159,0	178,9	86,7	156,7	85,6	138,1	373,5	321,1	244,9	130,5	52,4	104,6	2032,0	62,3	131
1958	149,2	226,4	205,2	85,0	142,2	191,7	83,6	238,5	208,5	212,0	140,5	215,4	2098,2	60,3	136
1959	127,1	188,8	131,9	235,0	119,5	85,2	43,3	154,8	175,6	56,4	48,8	131,1	1497,5	72,3	127
1960	46,0	194,3	175,0	65,1	42,9	94,8	41,6	295,5	81,2	127,0	166,0	81,6	1431,0	59,5	101
1961	118,2	224,3	175,7	107,1	43,7	75,6	41,7	56,1	489,0	326,8	331,8	152,9	2142,9	84,5	123
1962	80,9	45,0	200,4	207,2	130,4	75,4	204,0	85,4	205,9	132,5	132,4	95,9	1595,4	47,2	103
1963	312,8	303,2	249,6	38,4	23,3	23,3	37,9	65,4	279,7	220,6	116,1	121,0	1791,3	72,3	114
1964	59,7	62,7	37,7	182,1	61,1	106,6	64,9	144,8	177,8	167,3	18,8	100,3	1183,8	52,2	090
1965	53,7	48,7	128,6	168,5	132,7	34,5	193,7	198,2	279,1	52,4	132,0	247,3	1666,4	61,2	110
1966	198,6	381,3	207,4	79,3	91,2	221,6	39,8	126,8	117,2	141,4	26,8	136,8	1766,2	73,3	132
1967	254,0	155,3	156,1	53,8	55,2	159,8	59,4	115,4	357,0	178,8	155,8	92,5	1793,1	66,2	142
1968	145,5	90,6	194,3	85,8	20,8	68,6	67,8	40,0	179,4	160,2	85,6	192,4	1331,0	53,4	099
1969	290,2	369,4	152,6	170,6	73,8	237,9	88,6	94,2	61,4	68,8	198,3	63,0	1868,8	87,4	121
1970	203,4	195,4	137,2	35,2	132,2	129,2	62,2	127,8	95,4	108,4	33,4	190,4	1450,2	39,2	132
1971	164,6	117,6	219,4	180,0*	117,2	124,4	112,0	103,4	139,1	147,4	36,4	110,2	1571,7*	-	-
1972	123,5	209,3	115,7	34,6	30,6	174,6	154,0	295,7	189,3	166,8	110,8	101,2	1706,1	102,5	131
1973	201,9	72,4	111,0	100,0*	84,2	145,0*	109,2	214,0	113,8	53,8	68,0	120,8	1393,1*	-	-
1974	200,0*	153,5	73,2	20,4	49,6	99,6	89,6	67,0	171,8	49,2	100,2	110,8	1184,9*	-	-
1975	98,6	119,0	119,8	34,8	108,0	92,3	61,2	178,4	266,3	139,0	112,4	263,2	1593,0	44,2	135
1976	202,0	63,1	161,6	32,6	163,9	87,0	163,8	165,8	72,8	119,4	125,6	175,2	1532,8	68,4	118
1977	241,6	289,2	140,0*	77,8	15,8	27,8	78,6	244,9	72,6	206,4	173,9	63,8	1634,4*	-	-
1978	155,5	44,3	115,0	0,0	59,8	104,4	138,8	37,0	131,0	100,0*	140,0*	195,4	1222,2*	-	-

CODIGO DA ESTACAO - 02749002

NOME DA ESTACAO - ITUPORANGA(SALTO GRANDE)
ITUPORANGA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2724/4936 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 370 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	30,4	88,4	56,2	160,2	195,2	43,4	87,4	73,2	108,2	278,2	155,0	133,6	1409,4	88,4	125
1980	198,2	60,8	124,8	55,0	92,0	97,0	224,8	319,8	164,4	179,0	92,4	383,8	1992,0	119,6	132
1981	136,2	50,8	83,8	116,2	42,4	58,8	61,0	64,8	116,6	107,2	56,0	162,8	1056,6	47,4	096
1982	30,7	222,4	70,8	44,0	72,8	158,2	80,8	131,8	23,2	212,6	249,8	115,2	1412,3	63,6	114
1983	211,2	258,2	104,0	203,8	270,1	156,8	640,5	111,0	188,6	75,8	165,6	256,0	2640,8	105,6	171
1984	173,4	100,7	100,4	77,5	112,8	136,2	156,0	350,6	150,2	116,2	140,8	118,4	1733,2	102,3	156

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	157,2	157,0	127,2	92,7	94,1	100,3	117,7	132,3	150,9	136,9	103,5	136,8	1567,2	71,0
MAXIMA	312,8	381,3	249,6	235,0	270,1	237,9	640,5	350,6	489,0	326,8	331,8	383,8	2640,8	119,6
MINIMA	30,4	43,5	32,2	0,0	12,2	1,7	37,9	2,2	23,2	26,1	5,5	40,6	917,8	39,2
D.PADR	69,4	86,4	56,6	59,7	59,7	53,2	106,4	87,6	89,9	69,7	66,7	64,6	347,6	20,0
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749003

NOME DA ESTACAO - TAIO
TAIO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2707/4959 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 360 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1929	-	-	-	-	73,0	112,0	42,5	142,4	95,3	230,1	32,3	53,3	-	-	-
1930	281,3	206,4	85,0*	34,2	72,1	15,2	35,3	216,1	9,2	167,3	61,0	82,7	1266,8*	-	-
1931	177,3	56,9	103,6	64,3	127,4	132,2	142,2	56,7	312,7	77,7	106,4	204,8	1562,2	100,7	096
1932	125,7	219,0	106,9	141,6	259,4	102,0	18,0	109,0	200,2	169,9	147,7	283,8	1883,2	83,2	116
1933	100,0*	58,6	142,3	109,7	118,2	32,6	47,2	110,5	117,2	303,2	150,2	58,0	1347,7*	-	-
1934	252,1	191,7	155,8	123,3	67,3	41,4	75,2	53,2	99,9	150,8	73,4	187,6	1471,7	60,2	091
1935	111,7	139,9	138,6	27,1	30,4	114,9	109,2	142,6	208,4	328,6	76,7	203,4	1630,6	78,4	109
1936	185,0	24,3	68,4	87,5	74,5	232,6	62,8	347,1	217,6	116,9	95,6	133,7	1646,0	85,7	117
1937	90,2	96,9	178,4	123,4	80,0*	68,0	16,4	180,7	97,0	142,8	161,5	113,2	1348,5*	-	-
1938	182,5	126,5	82,0	123,0	76,3	169,7	49,6	44,0	66,1	89,6	61,4	103,8	1174,5	70,5	114
1939	95,8	238,5	142,6	33,3	90,2	153,0	29,8	117,9	135,4	104,8	221,7	172,4	1535,4	84,4	121
1940	224,5	110,7	206,4	113,0	46,0	40,4	107,0	201,9	31,3	98,9	89,5	110,5	1380,1	65,4	127
1941	170,9	238,2	121,2	43,9	94,1	101,2	35,5	138,6	152,1	99,9	169,5	86,2	1452,3	70,5	116
1942	112,0	239,7	210,5	81,1	61,6	101,9	97,7	73,9	88,2	19,1	65,2	84,0	1234,9	65,9	098
1943	182,1	68,0	66,3	15,1	257,3	146,9	165,7	170,1	133,9	78,2	56,8	226,1	1567,5	84,0	101
1944	147,3	38,1	115,9	79,6	18,2	74,9	40,0	93,6	23,9	77,0	135,7	20,7	864,9	46,7	084
1945	124,2	192,4	60,2	54,7	35,5	63,1	86,4	55,0	82,1	91,2	75,1	118,8	1038,7	47,5	095
1946	172,7	281,2	238,6	22,4	99,7	182,4	104,8	107,2	16,8	165,4	63,1	190,8	1645,1	85,4	120
1947	131,9	210,3	102,3	33,6	71,9	104,1	54,1	146,1	222,1	149,4	38,7	144,5	1409,0	60,5	110
1948	103,2	134,4	154,4	83,4	234,0	0,0	119,0	138,6	46,1	127,5	72,0	45,7	1258,3	111,4	101
1949	72,7	54,3	69,7	117,5	31,2	119,4	17,5	136,3	93,8	65,6	31,0	184,6	993,6	92,6	085
1950	175,5	184,3	147,5	47,4	89,2	58,6	38,2	171,0	104,3	178,8	57,5	165,3	1417,6	73,5	104
1951	199,5	261,3	60,2	74,7	27,8	59,4	52,2	3,6	85,9	289,1	172,5	81,6	1367,8	87,6	086
1952	175,5	38,5	53,4	8,4	64,9	149,0	88,4	15,6	177,1	185,8	70,9	160,5	1168,0	76,4	084
1953	166,9	117,5	77,7	36,0	71,9	6,7	55,1	52,2	81,9	207,8	84,8	104,6	1064,1	54,1	090
1954	83,3	120,4	98,0	110,0	156,4	129,8	132,9	26,5	182,0	174,3	6,5	57,3	1277,4	81,4	109
1955	85,8	105,1	89,7	109,3	134,0	112,4	192,6	53,6	62,1	88,4	70,5	135,7	1238,7	55,5	091
1956	269,2	140,7	129,2	118,6	102,7	104,8	92,4	93,3	159,3	117,8	42,1	152,0	1522,1	58,2	117
1957	207,7	70,0	158,7	140,4	40,1	116,1	222,5	303,3	290,9	123,1	51,0	64,6	1788,4	110,1	144
1958	102,4	290,8	216,5	39,5	69,1	96,8	72,7	109,0	176,0	153,6	152,7	171,3	1650,4	63,1	126
1959	83,5	190,4	72,6	113,3	45,8	28,0	30,9	106,9	126,9	60,9	88,8	64,3	1012,1	52,2	115
1960	60,0	140,4	84,4	112,3	99,9	53,6	16,9	183,7	80,1	174,3	193,8	108,1	1307,5	60,2	103
1961	149,8	185,7	140,2	91,7	42,1	79,6	63,3	26,1	392,2	205,1	205,4	181,4	1762,6	82,1	124
1962	147,7	213,5	143,9	66,1	146,5	39,6	97,6	41,1	189,4	131,5	73,8	83,9	1374,6	54,0	108
1963	405,1	141,9	258,5	21,6	24,4	16,7	54,2	43,3	203,8	108,3	192,7	52,1	1523,6	87,9	120
1964	65,9	164,8	131,2	112,4	54,9	69,0	74,2	112,6	133,4	95,6	64,3	113,4	1190,8	80,7	109
1965	93,4	53,6	99,0	183,5	81,8	55,9	134,3	108,5	130,5	99,3	125,9	292,4	1455,8	47,4	107
1966	251,3	418,8	147,3	65,3	63,4	155,5	27,7	116,6	143,8	232,0	88,5	143,4	1853,6	131,4	120

CODIGO DA ESTACAO - 02749003

NOME DA ESTACAO - TAIO
TAIO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2707/4959 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 360 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1967	184,7	258,9	132,0	84,6	56,0	99,7	59,6	91,5	213,0	127,5	164,4	142,7	1614,6	66,3	127
1968	152,0	7,3	176,0	27,4	19,7	65,7	53,3	40,0	160,3	101,6	69,9	213,8	1137,0	65,3	078
1969	176,0	233,2	197,1	182,8	62,5	142,8	76,6	83,4	93,0	88,6	83,0	36,8	1455,9	60,3	107
1970	113,4	145,4	141,2	36,0	113,7	190,0	69,7	89,9	94,0	84,3	46,2	255,7	1379,5	49,4	115
1971	312,3	202,1	185,7	163,0	118,0	164,1	105,8	87,3	109,8	74,0	64,7	36,4	1623,2	71,2	135
1972	179,9	343,0	185,6	48,5	9,6	138,9	82,3	272,5	170,0	131,8	105,3	99,9	1767,3	97,2	124
1973	178,9	86,3	118,8	69,8	121,5	183,1	122,3	363,3	177,1	83,4	121,6	181,9	1808,0	72,5	124
1974	299,2	188,9	114,1	43,9	28,1	115,1	108,4	54,7	106,2	115,5	36,8	119,0	1329,9	88,3	096
1975	103,0	129,7	165,3	33,4	96,0	88,9	40,7	162,7	298,4	189,0	192,1	236,6	1735,8	95,7	125
1976	278,6	65,4	175,1	48,1	245,1	108,5	115,6	117,5	91,8	159,4	107,2	221,6	1733,9	88,9	122
1977	398,0	77,5	205,3	62,5	78,3	40,0	48,8	237,1	74,1	245,3	195,3	83,2	1745,4	86,1	126
1978	183,3	120,9	184,9	0,0	23,9	99,9	137,4	62,1	128,9	159,2	123,7	241,1	1465,3	120,6	098
1979	53,4	152,8	59,7	126,1	232,0	40,5	82,1	52,4	147,3	348,7	144,5	206,2	1645,7	109,4	125
1980	165,9	104,7	304,8	59,9	89,9	93,1	198,5	152,5	152,1	187,6	84,7	306,9	1900,6	100,3	131
1981	200,0	79,0	122,8	107,5	17,6	59,3	111,4	68,3	109,7	74,8	107,8	166,9	1225,1	80,4	112
1982	49,7	479,9	212,5	8,0	117,2	147,8	100,5	129,2	45,9	233,9	279,9	158,0	1962,5	86,3	139
1983	257,7	266,7	107,8	154,6	803,6	143,6	574,6	108,6	153,4	106,3	212,6	345,0	2734,5	90,2	160
1984	157,5	184,2	137,3	80,1	111,4	156,3	87,6	298,2	111,1	149,6	203,8	93,8	1781,1	108,6	142

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	167,3	161,6	137,8	78,8	92,4	98,4	93,7	121,7	135,8	145,3	108,3	144,3	1486,0	78,5
MAXIMA	406,1	479,9	304,8	183,8	303,6	232,6	574,6	363,3	392,2	348,7	279,9	345,0	2734,5	131,4
MINIMA	49,7	7,3	53,4	0,0	9,6	0,0	15,4	3,6	9,2	19,1	6,5	20,7	864,9	46,7
D.PADR	79,7	95,1	55,1	46,0	67,1	51,8	83,6	80,7	74,9	69,1	59,8	74,6	309,3	19,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56		

CODIGO DA ESTACAO - 02749004

NOME DA ESTACAO - JARARACA
ALFREDO WAGNER

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2736/4927 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 400 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	164,2	111,1	61,3	48,9	107,0	31,3	40,0*	65,2	44,2	28,8	88,6	88,1	878,7*	-	-
1942	71,2	83,8	76,8	25,2	66,7	30,6	58,6	27,0	71,3	15,5	43,0*	62,4	632,1*	-	-
1943	35,8	46,6	51,1	30,0*	107,5	70,9	133,8	144,8	104,6	48,0	37,6	61,8	893,5*	-	-
1944	233,0	74,0	114,1	33,7	3,3	67,5	38,6	51,4	22,0	95,5	79,7	21,5	834,3	60,8	090
1945	78,7	141,2	19,1	127,9	23,3	70,7	39,1	30,9	94,3	36,6	33,6	89,7	785,1	44,4	084
1946	145,1	69,9	77,7	48,2	67,9	188,1	85,8	118,0	25,2	137,1	28,7	81,2	1073,9	61,8	117
1947	112,1	188,2	82,4	28,2	55,8	72,4	53,1	92,2	148,4	116,4	46,5	122,3	1118,0	40,9	106
1948	80,0	94,2	74,5	90,8	192,1	0,5	158,4	140,4	33,6	100,3	102,3	23,5	1090,6	97,1	092
1949	183,6	44,2	90,2	87,1	51,8	75,4	55,1	95,6	103,9	47,8	43,6	136,2	1004,5	65,8	100
1950	161,0	85,5	139,6	32,1	49,5	19,1	44,1	163,6	72,7	93,4	57,8	189,8	1108,2	78,4	107
1951	101,9	95,0	49,6	31,6	42,5	52,0	58,2	0,0	41,7	258,7	71,6	71,7	874,5	73,9	096
1952	200,2	52,9	23,5	24,2	67,2	118,8	99,4	19,4	104,2	192,4	187,3	118,3	1207,8	61,8	101
1953	88,5	114,8	112,4	86,3	81,8	4,4	95,2	58,2	127,9	202,5	67,9	72,1	1112,0	63,5	100
1954	214,5	244,7	91,7	97,4	164,1	125,0	174,2	44,0	223,6	221,6	3,2	105,6	1709,6	64,0	139
1955	115,7	63,3	123,8	142,7	131,3	86,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	133,7	100,6	79,1	62,2	80,7	67,5	80,3	75,0	86,9	113,9	63,6	88,8	1033,0	64,7
MAXIMA	233,0	244,7	139,6	142,7	192,1	188,1	174,2	163,6	223,6	258,7	187,3	189,8	1709,6	97,1
MINIMA	56,8	44,2	19,1	24,2	3,3	0,5	38,6	0,0	22,0	15,5	3,2	21,5	632,1	40,9
D.PADR	56,4	55,0	36,8	39,7	51,4	49,7	45,1	51,4	55,5	78,2	44,1	44,3	254,4	15,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14		

CODIGO DA ESTACAO - 02749005

NOME DA ESTACAO - NOVA BREMEN
IBIRAMA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2701/4936
ALTITUDE - 252

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1941	113,3	110,0	76,3	42,2	196,3	82,2	34,8	114,3	101,4	65,9	219,2	150,7	1306,6	54,0	159
1942	161,8	112,9	168,9	57,8	57,5	108,4	87,5	57,3	85,4	21,9	52,1	95,8	1067,3	61,6	131
1943	93,2	52,1	28,9	19,7	149,3	96,7	139,9	164,7	126,8	67,3	27,4	61,1	1027,1	62,7	131
1944	171,4	137,6	50,7	9,8	13,0	41,7	34,1	103,9	24,1	59,5	113,2	40,5	799,5	45,6	115
1945	124,5	326,7	68,2	57,0	48,8	46,9	76,2	47,8	125,8	70,7	49,4	85,4	1127,4	60,4	135
1946	178,9	212,3	226,1	16,5	86,1	160,8	115,4	117,8	29,4	143,3	23,1	92,4	1402,2	63,2	140
1947	112,9	169,9	86,1	44,3	79,1	70,0	74,2	76,2	150,5	131,2	39,3	144,8	1178,5	60,0	153
1948	191,4	83,8	118,2	55,0	212,4	1,2	123,5	113,6	45,8	86,7	95,4	76,8	1203,8	62,6	112
1949	61,5	49,3	108,4	136,6	19,6	92,9	32,5	123,4	85,0	37,1	56,8	104,4	907,5	61,2	118
1950	123,9	90,1	121,3	55,8	70,0	22,7	26,7	114,4	90,4	205,5	45,1	166,5	1130,4	60,0	115
1951	136,7	149,2	75,7	37,9	24,2	46,7	68,1	10,5	51,1	303,2	88,6	69,2	1061,1	64,4	114
1952	141,6	50,2	54,3	20,1	55,8	157,0	62,7	17,2	182,7	223,3	111,6	162,4	1238,9	76,0	126
1953	194,0	143,3	164,3	71,2	100,9	12,0	61,3	81,5	97,4	214,4	75,5	63,6	1279,4	52,6	136
1954	266,0	222,9	85,6	109,8	196,8	110,4	176,7	47,2	151,5	192,8	14,8	114,8	1689,3	77,0	168
1955	67,7	219,4	124,0	108,1	140,8	101,2	190,1	59,1	102,2	52,5	60,1	194,0	1419,2	82,0	134
1956	171,5	124,1	133,4	86,7	135,0	54,8	76,7	77,7	210,3	99,5	24,2	66,6	1260,5	48,0	140
1957	120,6	109,4	109,9	109,7	60,5	140,1	224,1	302,4	247,5	147,9	44,3	130,5	1746,9	87,8	171
1958	52,2	229,3	229,6	68,6	94,6	122,2	43,1	100,3	146,1	135,0	109,7	187,1	1517,8	72,0	146
1959	121,9	145,2	58,2	134,9	85,0	42,4	32,1	184,3	166,9	57,0	62,8	71,9	1162,6	85,8	118
1960	119,2	153,9	80,9	87,2	86,3	44,5	17,6	195,7	64,4	174,7	155,7	53,7	1233,8	86,2	123
1961	134,3	94,6	117,7	80,8	48,1	70,7	46,6	50,7	330,2	195,9	178,5	208,2	1556,3	79,4	133
1962	90,2	159,1	142,6	26,1	121,6	47,9	86,5	30,8	152,2	149,8	69,1	35,0	1110,9	55,8	100
1963	313,1	113,0	174,9	7,3	21,9	22,3	65,3	56,7	153,0	180,7	146,7	83,5	1338,4	53,0	120
1964	72,2	147,0	63,9	76,1	53,5	85,0	64,9	78,0	95,9	91,7	44,7	105,3	978,2	41,4	112
1965	131,7	71,1	38,2	130,1	92,2	55,1	105,7	96,1	110,3	81,8	143,2	267,5	1324,0	75,0	108
1966	145,4	249,8	116,7	43,1	66,4	168,2	23,0	87,5	100,6	190,2	50,4	165,7	1412,0	68,1	133
1967	98,6	215,7	135,2	17,3	45,5	106,7	98,8	38,2	172,2	64,6	156,1	92,4	1241,5	60,8	126
1968	72,4	22,4	74,2	43,1	15,5	38,2	43,4	36,7	122,0	97,4	58,2	159,7	783,2	56,6	106
1969	212,1	138,9	172,3	93,5	77,4	167,9	61,0	102,2	101,3	85,5	89,2	90,6	1391,9	60,0	133
1970	158,1	72,4	86,5	22,0	74,6	226,2	71,7	112,2	67,4	105,5	35,5	236,6	1270,7	75,8	124
1971	173,4	144,7	125,2	153,6	78,9	135,6	63,0	73,6	88,3	72,8	88,9	61,7	1259,7	68,0	125
1972	89,3	277,3	294,8	38,3	6,0	106,6	109,3	205,5	178,8	112,5	100,0	119,5	1637,9	64,0	142
1973	196,6	83,5	56,9	104,9	66,8	165,8	119,1	261,0	144,6	38,7	70,1	102,9	1409,9	83,0	133
1974	271,3	98,3	135,4	40,7	23,4	103,9	123,0	38,8	68,1	98,4	79,5	65,7	1146,5	65,2	112
1975	104,0	141,5	150,1	48,4	59,1	75,0	69,6	146,1	174,1	119,8	169,7	162,9	1420,3	69,8	150
1976	134,2	41,7	188,3	50,2	173,3	120,8	135,0	88,9	70,4	99,3	73,0	127,0	1303,1	55,6	129
1977	165,8	77,9	146,1	79,2	28,5	40,4	64,2	194,0	43,4	201,6	136,0	85,3	1262,4	92,4	128
1978	129,3	78,5	153,0	0,0	31,2	76,0	120,2	45,0	107,4	92,7	125,8	157,5	1116,6	84,0	095

CODIGO DA ESTACAO - 02749005

NOME DA ESTACAO - NOVA BREMEN
IBIRAMA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2701/4936
ALTITUDE - 252

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1979	9,1	107,1	32,5	155,9	217,9	35,9	73,1	59,9	92,9	209,9	158,8	78,0	1231,0	80,5	103
1980	94,0	141,2	100,2	65,8	46,4	114,3	175,5	147,2	160,0*	138,2	105,4	284,7	1572,9*	-	-
1981	180,0*	103,2	26,9	69,0	5,9	41,9	79,3	32,7	75,7	140,0*	87,6	179,1	1021,3*	-	-
1982	55,7	266,9	92,2	28,4	64,4	170,7	90,9	126,0	27,0	206,1	251,4	106,4	1486,1	92,2	138
1983	199,6	185,5	111,5	117,5	247,6	171,2	598,4	95,7	181,1	120,9	76,8	189,5	2295,3	97,0	173
1984	106,9	129,6	123,4	120,0*	118,7	130,3	115,2	289,5	103,5	103,3	135,1	79,3	1552,8*	-	-

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	137,7	137,5	114,2	66,8	84,0	91,6	97,8	104,5	118,2	124,7	93,1	122,1	1292,7	68,3
MAXIMA	313,1	326,7	294,8	155,9	247,6	228,2	598,4	302,4	330,2	303,2	251,4	284,7	2295,3	97,0
MINIMA	9,1	22,4	26,9	0,0	5,9	1,2	17,5	10,4	24,1	21,9	16,8	35,0	783,2	41,4
D.PADR	60,5	68,3	56,5	41,6	61,2	52,6	93,0	69,1	60,5	61,7	53,5	59,5	267,1	13,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749006

NOME DA ESTACAO - POUSO REDONDO
POUSO REDONDO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2716/4957
ALTITJDE - 353

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	178,2	181,6	121,3	62,4	92,4	120,2	50,8	154,6	120,2	84,0	212,2	88,6	1466,5	56,0	122
1942	123,6	137,0	171,0	71,7	42,0	91,0	84,3	68,6	83,6	32,0	44,2	68,0	1017,0	41,0	095
1943	158,6	110,0	102,2	56,0	203,0	147,0	127,0	144,8	122,0	72,9	72,0	83,0	1398,5	62,0	111
1944	202,5	25,5	113,5	56,3	14,0	70,0	38,0	75,8	30,0	61,4	129,8	37,0	853,8	46,0	082
1945	114,0	214,9	25,0	57,0	34,0	45,4	71,5	65,2	123,0	98,8	34,0	104,0	986,8	60,0	089
1946	212,8	235,2	172,2	18,5	133,0	169,0	130,2	134,0	41,0	198,0	16,0	129,0	1588,9	72,0	100
1947	136,0	221,2	59,4	30,0	47,0	90,4	44,0	95,0	203,7	149,0	50,0	146,0	1271,7	55,0	102
1948	131,0	278,4	137,0	56,0	238,0	5,7	193,3	169,6	50,4	84,8	69,0	40,0	1453,2	96,0	094
1949	48,2	19,0	136,2	110,0	38,0	104,0	34,0	75,0	130,7	48,3	34,2	115,5	893,1	52,0	078
1950	144,0	132,0	113,6	98,0	111,2	45,0	35,3	132,2	94,0	212,3	41,6	126,4	1285,6	66,0	095
1951	147,5	285,0	86,2	23,0	31,0	74,0	73,0	2,0	58,0	294,0	86,0	47,0	1256,7	64,0	099
1952	268,2	87,0	89,0	13,0	64,0	121,2	104,0	12,1	195,1	215,6	103,2	78,8	1351,2	62,0	093
1953	122,5	84,2	142,5	90,4	64,5	8,2	79,1	60,2	111,4	229,7	55,2	96,6	1144,5	53,2	093
1954	137,4	163,3	90,2	100,7	146,1	140,6	205,6	18,4	219,9	202,4	5,2	108,7	1538,5	70,0	122
1955	137,8	111,4	118,6	85,4	108,6	134,4	205,0	66,2	57,6	80,5	127,7	158,3	1391,5	65,0	103
1956	257,2	91,1	111,8	116,2	119,6	71,8	89,8	76,6	230,6	111,0	66,4	115,2	1457,3	58,0	131
1957	175,6	63,9	188,6	144,4	37,8	90,2	235,0	324,4	263,4	151,4	46,0	88,2	1809,9	77,0	140
1958	167,8	170,8	280,6	37,4	67,8	97,0	95,2	98,6	199,0	139,6	158,2	130,5	1642,5	110,0	117
1959	139,8	205,1	92,0	153,4	96,4	33,4	26,4	110,6	126,2	26,2	42,0	119,2	1161,7	55,0	104
1960	82,0	126,4	165,6	76,2	66,0	57,2	19,2	233,0	83,2	163,2	151,4	114,2	1337,6	64,0	088
1961	100,0	161,2	139,8	129,0	37,0	81,0	33,0	42,0	437,4	257,0	163,4	159,0*	1736,8*	-	-
1962	189,0	147,0*	145,0*	55,0	132,2	53,0	104,2	39,0	149,0	99,2	88,0	48,0	1248,6*	-	-
1963	341,0	73,0	208,0	58,0	37,0	19,0	57,5	78,0	224,5	212,4	203,0	51,0	1562,4	55,2	102
1964	85,0	224,1	86,0	153,7	28,1	69,5	62,0	101,2	133,4	121,5	48,0	65,2	1178,7	65,3	099
1965	98,3	84,4	63,5	216,4	133,7	38,0	94,2	122,4	149,0	112,0	115,0	237,8	1464,7	55,0	096
1966	229,3	307,2	170,4	65,8	71,6	109,2	26,0	82,0	71,4	169,8	59,0	157,6	1519,3	70,0	132
1967	155,4	137,2	99,3	130,8	69,1	84,8	66,2	99,0	195,8	184,1	126,2	111,0	1458,9	82,0	151
1968	155,1	35,7	104,9	84,2	20,6	53,8	68,4	28,0	132,4	148,6	75,6	136,4	1043,7	68,0	108
1969	241,6	266,0	180,8	169,2	49,0	107,6	80,0	89,4	65,2	93,0	116,6	30,0	1488,4	76,0	133
1970	185,8	185,8	100,0	42,6	109,2	207,4	79,4	102,2	112,6	103,0	20,0	274,2	1522,2	91,0	124
1971	235,2	149,6	324,2	178,6	115,0	164,4	101,8	90,2	99,1	84,8	67,2	30,8	1640,9	101,0	157
1972	160,0	270,8	175,2	46,4	19,2	162,4	87,0	281,8	152,8	67,7	127,2	112,8	1663,3	82,0	132
1973	257,6	134,0	87,2	92,2	110,8	145,8	114,0	262,6	184,5	53,0	99,4	79,0	1620,1	87,0	104
1974	203,6	144,6	53,0	47,6	22,0	114,4	50,1	94,6	96,8	99,4	65,0	71,0	1062,1	64,2	099
1975	116,0	101,4	135,4	42,1	79,9	98,3	34,0	143,0	285,6	158,8	128,3	216,0	1538,8	65,0	123
1976	182,0	133,2	98,0	31,8	173,7	84,3	123,6	129,5	87,2	151,0	98,6	270,6	1563,5	115,0	117
1977	339,2	177,5	212,2	48,5	15,4	46,8	58,2	236,9	76,2	208,7	211,6	83,0	1714,2	81,2	108
1978	175,5	43,4	128,8	0,0	21,4	47,7	124,1	56,0	119,5	117,0	142,8	173,4	1149,6	108,0	083

CODIGO DA ESTACAO - 02749006

NOME DA ESTACAO - POUSO REDONDO
POUSO REDONDO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2716/4957
ALTITJDE - 353

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	24,8	125,8	44,4	133,0	209,7	39,0	65,9	64,8	95,3	269,4	110,7	215,1	1357,9	91,2	104
1980	162,7	62,6	230,5	53,8	113,9	92,4	198,0	174,1	173,4	145,4	76,2	323,7	1806,7	112,0	119
1981	148,4	48,0	44,4	108,9	12,9	52,7	101,3	53,5	92,0	77,9	48,9	179,0	967,9	83,2	110
1982	49,3	265,2	128,5	39,8	75,9	103,9	73,3	138,4	33,7	166,0	285,0	117,7	1476,7	58,6	138
1983	227,3	243,8	81,9	154,5	302,3	170,5	625,7	96,8	187,8	75,8	129,0	257,0	2552,4	91,2	155
1984	139,9	123,2	158,4	104,7	126,0	113,1	93,0	324,4	142,8	129,2	137,5	103,8	1701,0	110,4	117

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	165,6	149,7	129,9	83,9	87,2	90,3	101,6	114,6	137,2	135,4	97,4	124,5	1417,8	73,7
MAXIMA	341,0	307,2	324,2	216,4	302,3	207,4	625,7	324,4	437,4	294,0	285,0	323,7	2552,4	115,0
MINIMA	24,8	19,0	25,0	0,0	12,9	5,7	19,2	2,0	30,0	26,2	5,2	30,0	853,8	41,0
D.PADR	67,9	76,4	60,6	48,7	65,0	46,7	96,0	77,5	77,3	65,1	59,1	70,1	304,4	19,5
NUMERO DE MESES OBSERVADOS														
	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749007

NOME DA ESTACAO - LOMBA ALTA
ALFREDO WAGNER

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2744/4923
ALTITUDE - 550

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	138,7	89,0	103,6	147,1	193,2	114,6	50,3	112,7	140,3	75,1	233,5	104,7	1562,8	98,0	141
1942	124,9	120,8	166,1	80,8	80,4	62,3	102,4	45,1	117,5	72,9	60,4	174,3	1207,9	56,0	127
1943	109,6	98,9	109,8	52,7	143,5	175,3	300,5	145,7	163,0	127,4	63,6	116,0	1606,9	80,0	116
1944	258,8	101,3	109,8	13,1	14,9	166,1	59,1	65,3	50,0	95,9	172,9	28,4	1135,6	62,3	080
1945	87,6	243,6	62,2	133,3	24,6	95,0	155,8	100,4	188,8	73,9	66,2	256,0	1487,4	59,8	129
1946	214,7	268,1	215,9	99,8	198,7	230,1	138,1	188,9	24,7	196,3	75,4	121,2	1971,9	67,0	162
1947	161,7	186,4	120,4	61,3	116,3	155,9	99,4	238,1	342,5	267,7	105,6	206,4	2061,7	94,7	157
1948	213,4	169,6	145,4	161,4	261,8	15,4	252,1	185,0	53,2	134,5	65,3	22,8	1679,9	103,4	128
1949	252,2	61,6	229,5	157,0	49,5	110,6	91,3	178,5	175,2	108,2	47,3	276,4	1737,3	118,0	121
1950	184,4	101,8	185,6	90,1	94,0	71,0	54,8	203,7	115,0	222,0	87,5	238,0	1647,9	63,9	139
1951	205,2	243,9	189,4	81,6	72,0	67,0	63,9	0,0	66,6	291,3	164,0	150,9	1555,8	91,4	122
1952	211,5	80,0*	96,6	28,2	123,4	157,2	193,9	52,6	115,1	210,6	91,9	98,5	1459,5*	-	-
1953	158,2	146,4	114,0	68,2	85,3	47,5	89,1	66,2	160,7	321,9	110,5	97,1	1465,1	86,0	109
1954	238,0	196,1	170,2	107,6	121,4	155,3	247,4	14,3	249,7	241,4	0,0	107,7	1849,1	110,2	146
1955	148,3	126,8	85,2	150,9	101,2	71,5	226,8	80,1	60,2	75,4	50,9	53,6	1230,9	96,5	090
1956	315,6	125,6	72,0	104,5	86,0	81,7	59,8	112,4	137,7	127,2	12,9	128,4	1363,8	84,0	111
1957	141,9	93,6	67,6	108,1	68,1	129,1	155,9	471,2	233,5	76,8	60,7	114,9	1721,4	85,4	128
1958	105,3	202,8	104,3	67,2	84,6	150,7	29,4	192,7	101,1	290,5	181,8	137,1	1647,5	85,0	099
1959	150,1	102,3	116,4	229,5	41,4	94,5	34,5	141,4	218,1	133,7	81,3	130,4	1473,6	80,4	098
1960	210,2	120,2	117,2	38,2	39,1	60,9	102,2	207,1	79,1	131,3	107,4	93,3	1306,2	84,6	102
1961	159,7	240,6	265,3	90,7	64,7	88,3	50,9	40,5	221,1	259,7	353,9	158,9	1993,3	119,0	122
1962	50,5	92,6	142,7	126,7	139,4	138,8	117,4	86,1	185,7	90,7	105,4	67,9	1343,9	36,4	102
1963	412,7	376,5	149,7	51,5	63,4	64,0	48,4	141,9	390,0	246,0	108,4	51,7	2104,2	112,0	139
1964	129,9	85,1	81,2	152,9	65,6	56,8	82,6	80,3	122,2	135,8	32,4	141,3	1166,1	56,3	122
1965	55,1	68,6	139,4	76,6	103,5	72,7	122,3	214,7	206,3	118,0	104,5	173,8	1455,5	42,0	126
1966	228,5	319,0	106,8	54,0	82,8	132,1	58,9	110,9	145,8	76,0	94,6	133,4	1542,8	54,2	133
1967	141,9	152,2	96,1	87,1	52,6	86,5	63,1	83,6	217,3	133,5	81,2	101,9	1297,0	94,3	146
1968	61,0	85,7	71,6	58,8	30,6	65,0	95,7	19,1	75,0	126,9	102,5	132,7	924,6	43,5	079
1969	264,6	200,4	158,3	103,0	65,7	113,2	71,8	142,1	170,1	63,3	161,5	27,7	1541,7	52,2	110
1970	207,3	97,5	115,6	82,7	128,6	215,7	55,0	149,6	65,7	109,1	37,3	123,5	1386,6	63,2	120
1971	215,6	284,0	189,2	151,5	143,8	85,0	117,3	128,9	116,9	66,5	32,2	75,0	1605,9	48,2	124
1972	145,2	267,1	94,0	77,6	69,1	309,3	154,1	311,3	221,4	129,9	44,9	205,9	2029,8	82,1	123
1973	283,1	285,1	122,7	177,0	131,0	246,5	150,9	260,8	134,2	63,6	96,9	223,3	2175,1	79,3	125
1974	275,9	167,7	101,1	64,0	74,7	202,5	95,2	61,6	86,0	104,0	161,8	69,1	1463,6	64,6	099
1975	103,3	123,9	133,8	24,1	75,2	84,9	57,5	151,5	254,2	137,3	146,4	192,8	1484,9	42,2	169
1976	185,1	97,6	188,3	33,4	203,1	98,2	229,4	163,4	78,9	137,0	93,9	296,5	1658,8	73,8	173
1977	213,9	188,3	147,5	98,7	22,4	47,6	89,6	296,1	63,3	128,5	206,0	82,5	1584,4	83,0	179
1978	166,7	110,7	93,9	2,3	31,7	55,4	87,1	45,4	93,9	59,3	54,8	166,8	968,0	79,8	120

CODIGO DA ESTACAO - 02749007

NOME DA ESTACAO - LOMBA ALTA
ALFREDO WAGNER

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2744/4923
ALTITUDE - 550

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	49,4	128,1	66,9	97,5	145,1	54,0	66,0	126,1	105,7	298,7	115,6	124,3	1377,4	93,2	147
1980	133,6	79,3	166,0	62,3	84,3	48,5	212,3	203,0	134,3	168,6	96,4	318,1	1706,7	97,0	156
1981	152,3	95,5	46,0	30,8	33,6	68,4	86,5	60,6	125,9	131,9	56,9	96,9	1025,3	39,2	146
1982	74,1	205,6	75,3	33,4	45,5	174,1	80,9	120,1	43,5	226,7	242,2	130,1	1451,5	67,4	174
1983	211,8	200,8	143,8	122,7	262,6	193,1	688,0	170,7	173,0	92,4	132,1	186,5	2577,5	74,0	206
1984	230,5	48,9	92,0	109,3	91,0	230,6	223,3	306,2	167,4	77,5	136,9	135,8	1849,4	90,6	191

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	175,8	156,3	126,5	90,6	95,6	116,8	125,2	142,6	145,2	146,7	105,4	137,8	1566,0	76,6
MAXIMA	412,7	376,5	265,3	229,5	262,6	309,3	688,0	471,2	390,0	321,9	353,9	318,1	2577,5	119,0
MINIMA	49,4	48,9	46,0	2,3	14,9	15,4	29,4	0,0	24,7	59,3	0,0	22,8	924,6	36,4
D.PADR	75,5	77,9	48,0	47,5	59,0	65,2	108,2	92,8	77,5	74,9	66,9	69,1	334,2	21,8
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749008

NOME DA ESTACAO - RIO DO SUL
RIO DO SUL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2713/4937 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 350 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1941	179,0	141,0	104,0	61,0	129,0	127,8	43,0	139,2	118,7	109,0	212,9	127,3	1491,9	65,4	136
1942	173,2	197,1	227,0	78,5	67,9	109,1	85,2	54,8	95,4	28,4	57,6	102,6	1276,8	71,0	117
1943	163,4	116,6	24,8	35,4	192,4	127,2	172,2	172,2	150,0	66,0	45,0	129,8	1395,0	68,0	111
1944	155,0	100,4	88,0	69,2	18,2	62,0	48,4	80,6	30,0	50,0	130,2	30,8	862,8	38,4	105
1945	136,8	230,8	89,2	48,2	15,2	64,6	76,8	58,4	91,6	136,4	64,8	72,2	1085,0	54,0	121
1946	159,6	226,7	205,8	33,0	129,6	168,8	151,4	135,8	28,4	162,6	40,4	121,6	1563,5	68,0	130
1947	167,0	150,8	71,4	57,0	54,6	93,6	75,4	101,2	194,6	164,2	50,8	183,2	1363,8	77,0	126
1948	77,2	236,0	126,4	75,2	204,8	4,6	204,2	190,8	59,6	108,6	83,8	31,2	1402,4	79,0	109
1949	79,0	88,8	91,2	135,7	42,8	128,6	43,2	131,4	104,1	59,2	49,4	134,6	1088,0	46,8	102
1950	137,3	100,1	212,3	81,0	116,7	44,5	50,2	149,7	92,1	114,8	35,1	171,7	1305,6	47,3	101
1951	188,2	232,3	136,6	51,5	26,7	27,3	37,9	6,2	43,9	336,2	100,8	56,4	1244,0	70,4	085
1952	146,8	89,5	51,4	25,9	49,1	135,3	85,4	7,0	180,6	203,1	265,5	106,3	1345,9	157,0	122
1953	279,6	94,7	167,8	45,7	77,0	5,3	72,4	77,6	101,1	212,9	40,2	58,8	1233,1	75,2	112
1954	190,9	247,7	64,5	83,9	160,8	118,2	165,4	29,2	122,7	213,8	15,0	56,8	1467,9	56,0	093
1955	86,4	126,4	95,0	48,0	61,2	81,7	222,6	64,5	91,5	55,4	101,7	122,5	1156,9	55,2	093
1956	141,1	106,9	109,3	72,2	79,9	56,9	72,0	67,3	243,5	103,3	35,4	173,6	1261,4	75,4	128
1957	149,8	53,6	99,5	125,2	36,2	109,1	238,5	257,2	254,7	132,2	21,7	86,6	1564,3	64,6	114
1958	102,7	134,4	176,3	40,5	57,8	88,2	38,5	80,4	155,4	137,9	173,9	123,1	1309,1	83,6	106
1959	89,7	134,6	45,7	169,2	93,9	38,7	20,9	121,8	142,6	51,8	111,0	69,8	1069,7	49,0	103
1960	80,9	174,9	128,3	74,7	64,4	46,0	27,9	173,4	65,9	125,9	198,4	66,9	1227,6	102,4	102
1961	134,0	114,7	112,3	51,1	29,1	82,8	53,7	29,6	323,3	276,7	205,0	134,0	1546,3	111,8	122
1962	53,8	122,7	118,7	37,7	135,0	25,6	64,4	36,0	85,6	127,8	84,9	61,1	953,3	38,6	088
1963	247,5	170,9	122,3	46,5	18,0	4,8	51,4	60,6	130,8	118,2	78,8	58,8	1108,6	32,4	081
1964	39,7	117,2	89,0	103,4	10,2	34,4	51,4	66,8	69,4	69,6	35,2	50,4	736,7	45,6	058
1965	27,6	43,0	87,0	47,4	40,4	80,8	41,0	200,2	159,6	78,6	146,0	142,0	1093,6	45,6	070
1966	124,1	332,9	87,0	32,6	64,8	148,0	33,3	74,0	92,4	147,6	48,9	139,6	1330,2	70,0	107
1967	176,8	233,6	62,2	51,2	61,2	47,3	45,6	67,4	139,0	53,1	101,1	120,3	1159,8	46,0	114
1968	118,5	22,6	67,6	52,4	17,8	49,0	54,7	62,6	134,8	122,1	42,1	125,8	870,0	51,4	100
1969	169,0	240,6	220,6	151,1	39,6	143,0	61,6	66,5	97,4	77,7	165,7	119,8	1552,6	58,8	105
1970	119,8	165,8	157,1	60,4	102,6	253,2	155,6	115,2	140,7	84,6	20,0	181,9	1556,9	46,2	115
1971	205,6	204,9	228,4	185,2	124,6	191,0	112,0	92,1	169,0	69,7	130,6	47,2	1760,3	48,6	126
1972	159,6	276,2	245,8	76,8	42,0	317,0	240,5	433,4	260,6	186,7	272,2	158,6	2669,4	92,0	149
1973	269,0	89,5	67,9	166,4	166,2	172,8	131,2	272,6	218,9	59,8	80,0	138,0	1832,3	58,4	107
1974	208,2	192,0	172,3	47,6	49,7	115,1	82,2	56,2	116,0	137,4	63,4	33,8	1274,0	44,0	083
1975	155,2	155,2	141,9	47,4	100,4	104,0	46,6	107,2	50,2	154,0	142,6	227,2	1431,9	41,4	100
1976	196,2	61,0	257,8	51,2	179,6	112,4	240,8	119,6	71,2	142,0	49,4	221,8	1703,0	42,4	112
1977	255,6	66,6	335,6	94,0	48,6	139,4	141,2	280,0	81,2	219,0	138,2	56,2	1855,6	42,6	116
1978	243,4	165,4	110,0	2,0	25,8	59,0	111,8	67,4	122,2	138,3	180,0	320,8	1546,1	140,0	099

CODIGO DA ESTACAO - 02749008

NOME DA ESTACAO - RIO DO SUL
RIO DO SUL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02 ESTADO - SC
LATITUDE/LONGITUDE- 2713/4937 SUBBACIA - 83
ALTITUDE - 350 NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1979	22,6	112,6	28,2	66,8	150,7	10,2	84,0	30,4	189,3	187,2	197,6	233,6	1313,2	83,4	105
1980	191,6	118,7	274,2	103,1	79,1	84,7	209,8	212,7	185,5	220,9	117,8	288,5	2086,6	101,5	162
1981	180,5	83,8	60,4	85,7	25,8	35,1	95,1	58,5	103,0	119,3	82,8	147,9	1077,9	47,4	147
1982	42,6	266,4	81,5	46,9	88,5	164,1	86,2	144,3	20,7	207,7	249,8	93,2	1491,9	58,9	156
1983	253,9	210,9	131,0	191,1	270,1	163,0	606,7	99,9	211,5	131,7	153,3	192,0	2615,1	98,7	173
1984	180,4	167,2	141,5	82,4	96,7	116,2	100,4	324,6	84,5	144,8	158,1	77,5	1674,3	109,6	141

OBS.: Período de 1980 a 1984 foram adotados valores mensais da estação Rio do Sul(Novo) código 027 49 039

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	151,3	152,6	129,8	74,8	82,8	97,5	109,9	117,6	127,8	132,8	108,5	122,6	1408,5	67,2
MAXIMA	279,6	332,9	335,6	191,1	270,1	317,0	605,7	433,4	323,3	336,2	272,2	320,8	2669,4	157,0
MINIMA	22,6	22,6	24,8	2,0	10,2	4,6	20,9	6,2	20,7	28,4	15,0	30,8	736,7	32,4
D.PADR	65,0	70,1	70,7	43,7	59,2	65,4	99,5	89,0	67,1	64,8	70,1	67,1	388,2	27,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749011

NOME DA ESTACAO - PRESIDENTE GETULIO VARGAS
PRESIDENTE GETULIO

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITJDE/LONGITUDE- 2703/4937
ALTITJDE - 250

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	92,7	129,6	93,9	34,6	181,0	86,1	36,6	122,4	112,7	71,0	178,3	94,5	1233,4	57,8	102
1942	146,3	151,7	136,2	52,8	56,7	96,9	87,3	53,1	86,0	23,8	48,4	71,8	1011,0	53,4	097
1943	96,2	59,3	24,8	23,6	155,0	104,2	135,0	169,9	119,7	59,7	33,5	91,9	1072,8	54,8	094
1944	177,0	110,9	53,2	25,2	12,7	42,6	29,1	90,5	22,3	93,5	116,6	46,5	820,1	42,4	081
1945	109,0	294,7	62,9	52,3	38,6	47,9	68,1	44,8	78,9	83,0	40,8	89,1	1010,1	80,2	086
1946	123,1	234,7	197,5	14,9	111,0	160,0	113,0	129,0	32,8	142,6	16,2	102,2	1377,0	69,4	105
1947	96,0	165,3	62,1	45,2	82,2	73,1	81,4	88,9	196,6	134,2	39,7	150,9	1215,6	48,9	117
1948	147,1	113,4	92,9	63,3	248,2	1,1	118,1	119,4	52,2	100,4	106,7	85,9	1248,7	89,2	091
1949	71,3	60,2	83,0	133,4	30,5	95,1	19,6	110,9	85,7	38,3	46,4	115,3	889,7	54,2	089
1950	135,9	105,7	118,2	71,5	57,9	20,1	22,8	135,1	95,7	199,4	39,7	195,0	1197,0	53,2	096
1951	114,0	149,6	71,1	26,9	18,5	39,9	70,8	5,8	22,0	276,3	64,1	58,0	917,0	62,4	082
1952	145,5	34,9	89,4	23,7	47,0	150,8	56,3	8,2	162,6	179,2	107,6	154,4	1159,6	95,5	099
1953	243,7	103,2	113,0	71,5	82,4	3,1	30,6	67,8	89,2	163,6	50,4	53,5	1052,0	51,2	094
1954	231,9	171,0	88,6	85,7	177,1	79,2	136,1	39,8	144,4	165,1	7,3	128,1	1454,3	73,8	108
1955	45,0	193,1	75,3	83,5	124,2	89,6	124,9	54,5	85,0	56,1	61,0	163,3	1155,5	71,6	090
1956	159,7	108,7	147,6	67,0	94,6	56,5	63,4	52,9	185,3	88,7	25,2	69,2	1118,6	47,8	102
1957	56,2	75,3	104,2	99,9	41,6	94,1	232,4	272,9	244,6	108,0	55,0	142,9	1527,1	92,8	120
1958	44,8	210,7	260,4	33,8	82,7	117,3	43,5	96,8	130,6	112,9	93,5	161,4	1388,4	69,4	093
1959	103,2	135,8	34,5	128,9	84,3	45,0	23,0	165,6	139,7	41,9	33,3	66,8	1007,0	75,0	081
1960	138,9	124,1	81,6	67,0	69,2	56,4	17,0	199,6	65,0	168,5	184,3	52,6	1226,2	80,8	080
1961	122,2	76,9	87,8	63,6	36,5	86,0	39,6	35,2	217,6	184,4	183,2	141,9	1274,9	70,1	107
1962	62,3	157,5	137,6	15,8	80,7	22,5	32,4	9,9	160,0*	150,0*	34,1	20,0	882,8*	-	-
1963	317,0	77,2	168,9	28,3	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBS.: Veja estação 027 49 023 de Presidente Getulio-período de 1941 a 1984

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	129,5	132,3	103,6	57,0	83,1	71,2	73,0	94,2	114,9	120,0	71,1	102,5	1148,9	66,3
MAXIMA	317,0	294,7	260,4	133,4	248,2	160,0	232,4	272,9	244,6	276,3	184,3	195,0	1527,1	95,5
MINIMA	44,8	34,9	24,8	14,9	0,0	1,1	17,0	5,8	22,0	23,8	7,3	20,0	820,1	42,4
D.PADR	65,8	61,4	53,3	33,5	60,6	42,5	52,6	67,3	61,8	62,5	53,5	46,5	150,1	15,5
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22		

CODIGO DA ESTACAO - 02749013

NOME DA ESTACAO - TROMBUDO CENTRAL
TROMBUDO CENTRAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2717/4946
ALTITJDE - 350

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,8	-	-	-
1946	249,8	276,5	282,0	27,8	152,4	84,1	122,0	117,5	20,5	141,9	68,8	119,6	1662,9	74,0	117
1947	150,7	145,0	82,8	55,7	70,1	104,4	89,8	126,6	231,6	189,2	46,4	136,2	1428,5	78,6	085
1948	81,1	222,6	111,1	80,7	226,6	6,2	182,0	119,8	39,3	108,4	106,7	7,0	1291,5	90,2	094
1949	72,2	29,4	174,3	122,0	39,0	116,7	50,8	101,0	122,0	79,2	35,6	196,8	1139,0	70,0	089
1950	96,8	88,2	248,2	51,4	95,0	33,8	35,8	115,8	105,4	181,4	38,6	206,8	1297,2	74,4	093
1951	152,8	212,8	103,7	50,8	41,5	52,2	77,1	7,9	70,2	358,4	154,2	80,9	1362,5	100,1	156
1952	230,7	86,1	49,3	4,1	133,0	129,8	111,2	14,2	174,1	246,8	112,3	131,1	1422,7	67,6	144
1953	180,1	121,6	130,9	111,4	66,0	12,5	84,2	70,0	109,3	257,1	56,2	78,0	1277,3	81,8	149
1954	141,8	217,6	60,7	95,8	176,0	115,5	174,0	28,4	198,2	219,3	13,5	102,9	1543,7	77,8	161
1955	113,9	198,8	97,8	129,3	120,9	107,4	233,8	67,3	84,9	75,8	98,5	120,2	1448,6	61,4	154
1956	190,6	116,9	85,8	109,5	141,0	63,2	92,6	77,3	253,6	115,8	29,7	145,8	1421,8	91,6	179
1957	143,3	67,2	143,3	156,4	30,6	83,8	216,0	320,0	283,1	110,0	52,3	98,0	1704,0	82,4	198
1958	92,7	139,8	220,0	70,9	64,2	120,5	103,7	106,8	177,9	165,9	193,5	103,1	1556,0	85,0	173
1959	139,1	199,5	63,4	175,2	132,8	55,3	34,9	122,3	151,0	54,6	66,1	134,2	1328,4	48,2	126
1960	89,6	93,1	174,7	64,4	79,1	65,2	38,2	228,5	73,3	114,1	157,2	115,8	1293,2	53,6	122
1961	101,3	179,5	134,4	109,1	46,1	72,0	37,4	12,0	552,0	246,6	184,0	119,5	1793,9	153,8	119
1962	60,8	165,1	151,5	31,7	161,9	102,1	99,2	16,7	137,1	140,4	78,9	34,3	1179,7	57,4	085
1963	97,4	31,6	107,4	22,9	23,9	13,2	81,2	75,2	209,2	201,0	158,7	80,8	1102,5	58,2	118
1964	88,6	213,9	109,4	144,2	46,8	73,8	67,4	96,0	122,6	138,6	57,4	60,8	1219,5	72,3	157
1965	52,6	152,6	83,7	171,1	136,8	58,8	95,8	140,7	138,8	125,7	105,9	204,1	1467,6	54,6	133
1966	238,7	274,4	83,7	77,2	35,7	204,2	34,1	111,9	133,4	162,4	43,4	168,3	1567,4	56,8	157
1967	176,2	117,2	117,0	84,4	74,8	64,8	83,4	82,2	179,6	84,9	110,2	92,6	1267,3	55,2	148
1968	158,6	58,8	51,4	48,0	12,4	54,6	30,6	57,2	124,8	97,8	93,6	149,4	937,2	46,4	141
1969	155,2	169,7	160,4	138,0	40,2	108,4	47,6	69,8	54,8	108,0	87,6	24,4	1144,1	90,2	151
1970	161,4	136,2	111,0	28,8	60,6	177,4	88,8	109,1	61,2	57,0	17,2	209,2	1217,9	73,6	191
1971	222,1	149,6	183,4	236,2	92,2	118,6	109,4	85,6	98,1	64,1	56,4	32,4	1448,1	79,6	151
1972	198,2	273,1	130,0	48,0	12,0	162,4	85,9	272,8	106,6	115,4	88,2	77,0	1570,6	90,2	163
1973	195,1	129,6	94,6	107,5	121,8	153,4	101,4	223,4	153,0	68,2	85,4	105,9	1540,3	80,0	152
1974	159,2	210,2	124,0	35,0	21,2	110,8	83,3	55,2	79,0	79,6	80,4	143,0	1180,9	46,8	133
1975	114,0	132,4	162,4	18,6	64,8	66,6	54,0	117,0	216,7	183,0	75,8	194,0	1399,3	67,8	156
1976	132,6	75,9	139,8	41,0	176,0	91,6	174,2	148,8	77,8	124,4	118,9	261,5	1562,5	73,0	155
1977	321,4	174,6	75,0	68,3	19,6	50,0	67,8	240,8	79,0	198,0	227,8	68,2	1590,5	88,6	155
1978	156,9	57,6	133,0	0,0	30,0	59,6	110,8	50,8	114,4	141,4	159,3	204,0	1217,8	104,4	127
1979	30,4	129,1	35,4	147,6	205,8	41,8	68,4	49,6	119,0	239,0	137,0	252,8	1455,9	86,2	141
1980	111,4	65,4	182,9	62,4	92,5	74,8	109,8	161,6	163,4	170,3	99,2	236,4	1529,1	60,0	157
1981	133,0	50,9	53,7	114,3	21,5	43,1	83,9	51,8	95,4	82,3	62,4	167,4	959,7	54,7	152
1982	82,0	246,5	93,8	20,4	70,5	126,7	72,6	130,5	28,0	198,6	249,9	92,0	1411,5	79,8	172

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02749013

NOME DA ESTACAO - TROMBUDO CENTRAL
TROMBUDO CENTRAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2717/4946
ALTITUDE - 350

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1983	210,0	195,3	100,1	151,0	253,3	163,7	695,0	135,8	190,4	74,1	114,0	185,7	2368,4	84,4	199
1984	148,6	152,1	134,4	112,3	106,4	119,8	116,1	370,1	122,0	127,4	167,1	84,8	1761,1	101,5	193

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	144,4	147,0	122,5	85,2	89,6	88,7	106,2	115,0	139,7	144,7	99,7	127,8	1412,0	75,6
MAXIMA	321,4	276,5	282,0	236,2	253,3	204,2	595,0	370,1	552,0	358,4	249,9	261,5	2368,4	153,8
MINIMA	30,4	29,4	35,4	0,0	12,0	6,2	30,6	7,9	20,5	54,6	13,5	7,0	937,2	46,4
D.PADR	60,7	68,0	53,9	54,4	62,6	46,1	93,5	82,3	91,2	67,3	56,4	63,2	256,1	20,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40		

MINISTERIO DAS MINAS E ENERGIA
D.N.A.E.E. - D.C.R.H. - S.I.H.

CODIGO DA ESTACAO - 02749014

NOME DA ESTACAO - ALFREDO WAGNER(BARRACAO)
ALFREDO WAGNER

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2742/4917
ALTITUDE - 464

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	91,3	101,0	83,9	97,6	225,9	82,6	49,5	101,0	121,0	64,9	215,9	171,7	1406,3	72,0	121
1942	135,3	103,0	175,5	39,7	67,6	60,9	80,5	44,6	133,6	32,9	54,8	102,0	1030,4	54,9	107
1943	105,8	100,0	72,2	21,5	131,1	88,7	145,6	173,8	117,6	90,8	27,7	136,9	1212,7	72,4	119
1944	169,5	57,5	112,9	30,8	13,8	84,6	38,3	59,3	27,2	97,4	108,5	54,2	854,0	35,4	104
1945	79,6	201,2	57,4	142,0	26,3	80,8	88,9	34,4	76,0	56,0	41,7	129,8	1014,1	73,0	123
1946	169,9	211,4	124,5	59,5	123,4	160,0*	112,0	144,7	25,2	158,2	21,3	107,9	1418,0*	-	-
1947	118,6	152,9	45,2	18,9	53,4	83,6	83,7	91,1	204,4	127,8	56,2	111,0	1146,8	47,0	138
1948	139,6	163,1	60,4	101,1	254,3	1,0	178,9	178,2	46,1	113,7	47,7	2,8	1286,9	161,0	115
1949	165,2	47,7	155,7	142,8	39,6	104,1	65,2	119,7	105,1	52,9	45,4	78,1	1122,5	50,7	112
1950	138,1	69,9	105,9	35,9	77,6	27,3	43,0	160,0	98,0	159,9	47,4	129,3	1092,3	40,0	126
1951	161,5	182,7	81,9	33,4	34,8	46,7	47,1	0,0*	45,0*	260,0*	110,0*	110,0*	1113,1*	-	-
1952	188,0	28,5	23,9	12,1	47,7	111,3	122,6	13,7	107,6	179,0	103,5	77,5	1015,4	45,3	104
1953	106,8	103,7	65,1	54,7	58,6	7,2	89,4	74,2	101,4	217,3	74,5	68,2	1021,1	71,3	097
1954	192,5	192,8	67,8	77,4	146,9	105,9	183,3	38,4	183,0	228,9	0,0	147,3	1564,2	78,0	109
1955	121,6	115,6	92,9	131,4	115,8	78,5	265,8	53,8	96,2	91,0	71,7	135,1	1370,4	86,6	100
1956	200,4	157,6	52,6	133,5	100,2	51,5	68,4	102,4	231,5	88,1	15,2	128,0	1329,4	64,2	109
1957	110,1	139,2	114,0	109,7	41,5	91,3	173,1	342,8	277,4	187,3	82,7	121,2	1790,3	70,6	132
1958	69,3	93,7	152,0	67,6	89,5	143,4	81,1	159,1	133,5	176,2	158,5	133,9	1457,8	54,8	114
1959	105,3	159,5	71,9	198,9	66,9	65,1	34,4	124,3	157,7	83,4	52,8	124,7	1244,9	78,1	105
1960	109,6	186,8	146,7	128,1	57,2	62,7	53,2	199,4	69,5	227,7	115,5	117,5	1473,9	66,3	102
1961	68,1	226,0	184,9	72,7	56,3	59,3	100,1	35,9	247,5	213,8	271,8	144,5	1680,9	85,4	117
1962	87,5	96,2	85,0	57,0	132,1	52,7	125,7	33,7	155,1	109,4	98,2	53,9	1086,5	50,3	083
1963	386,7	136,8	155,8	31,7	44,3	16,6	70,1	101,2	255,5	198,7	131,8	90,2	1619,4	102,7	105
1964	30,2	86,4	36,2	124,9	45,3	77,4	47,6	66,1	109,6	140,2	40,9	127,3	932,1	48,5	075
1965	67,6	103,6	119,7	102,3	99,8	56,7	123,7	204,8	186,1	79,6	121,5	186,6	1452,0	87,2	087
1966	173,8	275,9	153,7	50,6	49,7	139,0	39,4	82,4	141,3	159,4	67,2	139,2	1471,6	56,7	101
1967	165,9	139,5	62,0	114,4	57,1	64,6	79,8	92,2	206,1	91,3	82,1	85,3	1240,3	55,6	102
1968	88,6	117,5	51,7	60,2	22,1	44,9	84,6	13,2	123,5	124,8	128,8	171,4	1031,3	59,4	077
1969	202,9	231,9	111,7	112,3	49,8	117,4	62,9	87,6	74,5	91,3	208,4	30,5	1381,2	58,3	100
1970	137,9	123,1	113,7	31,4	128,8	132,0	85,3	143,1	77,6	65,9	25,6	152,6	1217,0	67,2	096
1971	177,0	137,8	210,1	130,7	82,8	142,9	98,9	92,9	114,5	46,9	46,9	27,5	1308,9	67,0	104
1972	93,7	263,8	79,1	58,6	21,0	132,8	95,9	224,6	145,3	89,8	66,6	190,2	1462,4	107,8	102
1973	148,1	40,4	39,9	77,3	103,9	129,2	108,4	205,0	84,3	34,9	88,0	146,0	1205,4	67,1	097
1974	127,4	65,6	100,7	18,6	28,1	116,3	89,3	61,6	88,2	84,8	153,5	59,2	993,3	56,7	080
1975	72,8	126,9	110,1	9,6	59,8	77,9	61,0	134,9	231,2	126,5	73,6	124,8	1209,1	38,3	108
1976	164,1	99,6	158,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	135,2	134,4	100,9	76,8	78,6	82,7	93,7	108,4	131,3	124,3	87,3	111,8	1264,4	67,5
MAXIMA	385,7	275,9	210,1	198,9	254,3	160,0	265,8	342,9	277,4	260,0	271,8	190,2	1790,3	161,0
MINIMA	30,2	28,5	23,9	9,6	13,8	1,0	34,4	0,0	25,2	32,9	0,0	2,8	854,0	35,4
D.PADR	61,2	61,1	46,3	47,0	54,0	40,2	49,2	72,9	65,9	61,3	59,8	44,9	224,6	23,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35		

CODIGO DA ESTACAO - 02749016

NOME DA ESTACAO - NEISSE CENTRAL
INDAIAL

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2704/4921
ALTITUDE - 200

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1956	-	-	-	-	118,9	117,1	97,3	76,6	218,7	111,4	21,5	90,9	-	-	-
1957	201,2	136,2	134,4	159,4	87,4	131,7	237,0	301,9	296,1	116,1	81,3	168,1	2050,8	69,0	155
1958	143,7	203,2	243,5	122,4	92,0	144,9	57,0	103,5	153,3	164,2	134,1	169,2	1731,0	73,0	134
1959	135,7	191,0	88,0	99,6	80,2	50,3	34,5	146,1	155,3	73,7	80,5	109,5	1244,4	48,0	122
1960	195,6	218,6	97,2	89,9	73,2	43,5	19,7	234,2	62,5	141,1	138,0	131,0	1444,5	65,0	119
1961	192,2	159,5	192,1	60,6	45,8	99,5	44,5	37,5	336,2	171,8	297,0	236,0	1872,7	78,0	131
1962	41,0	216,6	164,8	65,3	110,5	39,0	83,5	23,8	192,7	139,3	118,8	124,5	1316,8	64,0	104
1963	403,8	141,3	209,5	29,5	13,0	24,0	63,0	53,0	167,0	212,4	180,1	89,0	1585,6	92,0	125
1964	106,5	85,8	98,0	111,5	83,5	80,3	83,3	93,7	121,8	147,0	95,5	150,4	1234,3	43,0	127
1965	150,8	56,2	47,0	132,2	132,8	70,7	111,5	105,9	121,2	87,0	168,0	220,5	1403,8	66,0	117
1966	254,3	356,0	215,6	123,2	70,0	176,0	34,5	97,0	93,0	235,0	118,0	174,0	1934,6	76,0	140
1967	168,0	199,5	157,8	28,4	47,0	105,1	106,0	42,3	158,8	77,0	230,5	104,8	1425,2	59,0	147
1968	140,3	73,5	80,9	55,0	25,0	27,0	37,5	53,0	80,2	91,2	30,3	120,0*	813,9*	-	-
1969	134,0	114,5	169,6	161,5	46,5	169,5	56,5	129,5	89,5	126,6	84,5	43,5	1325,7	50,5	146
1970	119,5	88,1	80,0	28,0	47,5	200,0*	61,0	100,0*	46,6	61,6	30,1	174,1	1036,5*	-	-
1971	179,1	182,7	251,0	151,2	96,0	128,5	75,5	80,0	137,5	102,7	58,1	58,7	1502,0	67,0	132
1972	94,0	260,1	186,3	48,0	4,6	110,7	99,3	252,0	176,1	101,0	82,0	160,0	1574,3	86,0	136
1973	339,0	138,0	87,5	143,2	97,7	177,2	100,0	261,0	176,4	25,0	107,0	105,7	1757,7	60,0	130
1974	197,2	154,0	220,0	40,0	32,0	61,0	141,0	43,5	75,0	81,5	87,0	143,0	1275,2	64,0	090
1975	91,0	118,2	132,3	50,9	89,9	80,0	65,3	176,0	199,7	183,8	208,4	208,2	1604,7	85,0	139
1976	217,1	82,4	248,1	56,6	172,2	134,9	189,5	109,5	159,8	116,5	84,1	209,5	1779,2	90,1	137
1977	240,2	163,1	259,9	93,2	37,8	34,0	55,5	190,5	138,2	140,8	185,0	61,0	1600,2	55,0	131
1978	195,0	101,5	246,0	0,0	30,8	89,1	117,5	57,7	110,9	120,8	165,5	233,0	1467,8	100,0	086
1979	14,5	73,4	16,6	136,0	127,0	31,0	21,0	66,0	144,0	277,2	178,0	97,0	1181,8	75,0	094
1980	104,5	111,4	165,6	75,4	61,1	65,1	170,7	119,0	131,1	167,4	105,0	164,4	1440,7	96,0	121
1981	173,7	129,0	92,7	48,6	64,0	43,8	85,0	53,4	55,5	168,9	55,9	151,0	1122,5	50,0	107
1982	57,0	185,8	116,3	30,8	63,0	155,2	74,3	174,5	44,0	235,0	232,5	139,2	1507,6	95,0	122
1983	346,0	336,0	167,0	150,5	275,7	213,0	507,5	98,0	200,0	101,2	106,0	381,0	2881,9	98,0	171
1984	215,0	139,0	133,0	92,2	87,0	139,0	109,0	361,5	100,0	119,0	168,0	81,9	1744,6	148,0	132

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	173,2	157,6	153,6	85,1	80,0	101,4	101,2	125,5	142,7	134,3	125,1	148,2	1532,1	75,8
MAXIMA	403,8	356,0	259,9	161,5	275,7	213,0	507,5	361,5	336,2	277,2	297,0	381,0	2881,9	148,0
MINIMA	14,6	56,2	16,6	0,0	4,6	24,0	19,7	23,8	44,0	25,0	21,5	43,5	813,9	43,0
D.PADR	89,1	73,6	67,5	47,3	53,5	55,6	92,5	85,9	68,1	56,7	66,7	68,5	385,5	21,9
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29		

CODIGO DA ESTACAO - 02749017

NOME DA ESTACAO - BARRAGEM SUL-DNOS/DNAEE
ITUPORANGA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2724/4936
ALTITUDE - 370

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1970	-	-	-	-	-	-	-	132,5	74,0	106,8	34,0	162,0	-	-	-
1971	192,0	225,5	238,0	176,0	93,7	157,0	119,0	97,0	128,0	110,0	24,0	90,0	1658,2	86,0	118
1972	130,0	193,0	115,0*	62,0	8,0	134,0	85,2	343,1	153,1	124,3	81,5	62,0	1522,2*	-	-
1973	172,7	85,0	120,5	282,0	113,2	144,9	110,8	230,2	133,0	48,0	82,2	131,0	1573,5	66,0	121
1974	191,2	121,0	110,3	54,0	21,8	104,0	68,9	34,0	110,0	94,4	114,4	76,0	1108,0	59,2	083
1975	110,0	160,2	107,8	23,6	75,9	90,2	41,6	124,8	262,8	127,0	136,2	256,6	1522,8	61,6	110
1976	148,0	71,4	190,3	38,8	180,4	72,4	114,8	165,2	69,2	136,4	81,6	183,0	1451,5	62,8	128
1977	334,0	245,3	141,6	67,8	13,6	34,8	72,4	243,2	46,0	225,8	240,0	78,8	1743,3	84,0	144
1978	127,6	105,6	140,6	0,0	24,8	75,6	94,8	36,6	106,8	103,6	142,8	162,6	1122,4	92,4	106
1979	60,0	38,0	50,0	104,6	170,8	35,8	63,6	55,6	98,2	254,8	142,8	187,6	1258,8	84,0	120
1980	169,4	79,2	196,2	64,4	69,6	76,4	209,9	292,7	148,7	115,5	105,6	304,0	1831,6	114,4	143
1981	151,4	92,3	62,3	67,6	18,0	33,8	71,6	63,8	76,2	91,8	49,4	179,3	987,5	53,6	124
1982	30,9	223,0	131,8	22,6	75,6	163,0	53,0	125,2	33,4	158,2	231,6	141,0	1359,1	60,0	131
1983	173,8	206,6	83,7	134,2	259,8	173,2	657,3	115,4	158,0	81,2	152,2	171,2	2408,6	84,0	172
1984	139,4	118,2	100,0	183,8	97,6	208,2	169,4	412,5	152,7	109,5	136,3	98,5	1846,1	125,6	156

CARACTERISTICAS MENSAIS

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX
MEDIA	152,1	140,8	127,7	83,0	87,2	107,3	137,8	164,7	116,6	125,8	116,9	152,1	1524,7	78,5
MAXIMA	334,0	245,3	238,0	202,0	259,8	208,2	657,3	412,5	262,8	254,8	240,0	304,0	2408,6	126,6
MINIMA	30,9	38,0	50,0	0,0	8,0	33,8	41,6	34,0	33,4	48,0	24,0	74,0	957,5	53,6
D.PADR	69,9	67,6	51,9	62,3	74,1	56,4	155,4	115,5	56,8	53,0	62,9	65,9	373,4	22,0
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15		

CODIGO DA ESTACAO - 02749023

NOME DA ESTACAO - PRESIDENTE GETULIO
PRESIDENTE GETULIO

ENTIDADE/DISTRITO - 15
LATITUDE/LONGITUDE- 2703/4937
ALTITUDE - 250

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1941	92,7	129,6	93,9	34,6	181,0	86,1	36,6	122,4	112,7	71,0	178,3	94,5	1233,4	57,8	102
1942	146,3	151,7	136,2	52,8	36,7	96,9	87,3	53,1	86,0	23,8	48,4	71,8	1011,0	53,4	097
1943	96,2	59,3	24,8	23,6	155,0	104,2	135,0	169,9	119,7	59,7	33,5	91,9	1072,8	54,8	094
1944	173,5	100,6	41,7	24,1	10,9	40,0*	33,7	90,0*	21,0	78,8	108,0	50,0*	769,3*	-	-
1945	99,0	301,0	65,0	43,0	34,0	45,0	65,0	43,0	72,0	72,7	41,6	69,8	932,1	79,0	085
1946	134,7	223,7	200,0*	8,2	102,6	154,6	117,9	126,6	31,9	128,4	22,7	99,4	1350,7*	-	-
1947	91,7	169,6	60,2	33,4	75,5	78,1	75,5	96,8	188,1	125,5	29,2	145,8	1169,4	56,2	131
1948	150,9	124,5	99,7	65,0	182,4	0,7	139,0	122,0	52,5	93,8	77,8	100,3	1207,6	86,2	103
1949	76,2	43,6	102,8	143,4	34,9	119,5	29,3	121,0	84,9	41,5	54,2	147,5	958,8	79,2	091
1950	142,9	113,1	121,6	2,5	84,4	19,8	19,7	144,9	90,8	202,0	50,1	168,7	1160,5	53,7	091
1951	118,1	138,7	79,0	45,8	23,1	53,3	72,1	5,7	49,8	317,8	77,8	86,4	1067,6	64,7	074
1952	163,6	48,2	131,1	60,8	45,8	168,7	81,8	14,8	203,5	208,5	142,6	169,6	1439,0	105,0	112
1953	278,3	104,2	167,8	79,0	104,0	4,7	65,4	51,7	101,8	211,1	40,3	57,2	1265,5	56,2	090
1954	229,4	190,2	114,0	95,5	206,2	115,7	161,5	44,1	163,8	187,1	10,8	109,2	1627,5	78,0	120
1955	67,5	252,1	103,2	97,0	140,4	109,3	191,5	52,4	95,7	56,0	64,9	170,8	1400,8	72,5	095
1956	186,7	121,0	177,7	48,2	113,0	51,0	73,5	76,0	199,7	88,5	21,0	99,2	1255,5	59,0	096
1957	61,7	77,5	116,5	108,5	48,9	130,2	187,5	245,3	237,0	137,5	66,5	184,5	1601,6	55,5	111
1958	55,7	242,7	328,7	34,5	61,7	139,5	46,0	101,5	142,5	189,5	102,0	169,0	1613,3	77,5	102
1959	116,5	127,2	53,0	115,0	83,5	41,0	14,7	177,1	151,8	37,3	45,2	92,9	1055,2	90,0	092
1960	160,8	131,0	56,2	74,0	64,9	53,4	17,9	219,0	66,4	187,6	189,5	51,0	1271,7	85,0	105
1961	130,5	75,6	118,8	78,5	43,5	71,6	43,2	41,3	324,8	215,2	222,1	178,7	1543,8	77,5	126
1962	100,7	161,2	175,5	81,7	129,2	28,2	93,2	22,7	162,9	152,2	83,1	18,5	1165,1	62,5	095
1963	300,9	86,7	174,1	13,2	24,2	22,0	77,9	68,5	166,9	170,2	127,5	51,2	1283,3	58,5	101
1964	75,5	116,1	73,2	111,2	52,0	75,1	61,4	82,4	117,6	103,7	60,9	82,2	1012,3	53,2	090
1965	155,2	69,9	79,5	110,7	102,0	50,0	118,0	108,2	126,5	78,4	147,5	225,1	1371,0	64,0	091
1966	123,2	244,4	87,0	73,5	70,9	144,4	13,7	82,4	92,9	131,1	30,5	206,4	1300,4	82,0	094
1967	126,1	221,2	70,2	40,0	72,7	80,0*	71,5*	17,0	134,0	48,5	140,0*	81,5	1122,7*	-	-
1968	72,4	15,0	40,7	64,5	13,5	36,0	42,7	51,5	117,7	104,2	54,0	151,0	763,2	54,5	076
1969	187,5	154,5	163,0	106,8	65,2	158,8	53,0	85,2	96,0	81,5	89,5	102,5	1340,5	-	-
1970	140,0*	92,9	137,1	15,2	97,9	214,7	65,1	119,2	76,3	68,5	21,0	270,7	1318,8*	-	-
1971	204,0	158,3	107,2	162,7	90,5	114,9	83,5	73,5	88,5	71,5	109,7	55,5	1320,0	58,0	085
1972	83,5	279,5	221,0	30,5	0,0	86,5	99,0	294,5	144,2	110,2	74,0	89,5	1512,4	-	-
1973	188,5	50,5	71,2	80,0	55,5	161,0	116,5	294,7	149,0	55,0	69,0	55,5	1346,4	61,5	081
1974	275,5	100,0	115,5	29,5	16,0	98,0	124,0	30,0	95,0	210,2	85,5	76,0	1255,2	-	-
1975	75,5	130,0*	110,0*	22,7	51,0	72,0	55,0	111,5	213,0	181,0	184,7	192,7	1399,1*	-	-
1976	251,5	85,2	178,3	62,0	215,5	127,5	147,0	105,0	74,5	111,5	81,5	135,5	1575,0	63,0	109
1977	166,7	81,5	141,7	74,0	56,5	45,7	84,0	238,5	63,7	243,0	152,0	69,0	1416,3	95,0	102
1978	130,0*	80,0*	110,0*	0,0	25,0	82,0	122,5	39,0	129,0	104,7	132,5	180,0	1134,7*	-	-

CODIGO DA ESTACAO - 02749023

NOME DA ESTACAO - PRESIDENTE GETULIO
PRESIDENTE GETULIO

ENTIDADE/DISTRITO - 15
LATITUDE/LONGITUDE- 2703/4937
ALTITUDE - 250

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1979	18,0	118,5	41,0	197,0	214,5	43,9	73,0	69,5	148,5	282,2	147,0	215,0	1368,1	-	-
1980	150,0	120,0*	185,5	83,2	54,0	86,0	221,5	189,0	158,0	135,0	129,5	328,5	1840,2*	-	-
1981	157,5	81,5	43,5	59,0	10,5	15,5	103,2	44,7	63,2	91,5	77,0	164,5	908,6	51,0	073
1982	16,5	267,1	77,0	9,0	88,0	136,0	79,0	116,9	41,0	191,2	199,9	98,0	1319,6	70,6	096
1983	182,5	114,0	115,0	112,5	245,5	143,0	545,8	89,5	190,0	101,0	95,0	180,4	2115,2	87,0	118
1984	88,3	111,5	93,9	103,9	51,8	132,5	114,7	295,0	91,5	110,0	116,0	59,5	1368,8	109,0	091

OBS.: Período 1941 a 1943, foram adotados valores mensais da estação 027 49 011 de Presidente Getulio do DNAEE-para ampliação da série histórica.

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	137,3	133,2	113,7	65,0	83,0	87,2	96,7	107,8	121,7	128,8	91,6	124,9	1251,4	70,0
MAXIMA	300,9	301,0	328,7	197,0	245,5	214,7	545,8	295,0	324,8	317,8	222,1	328,5	2115,2	109,0
MINIMA	16,5	15,0	24,8	0,0	0,0	0,7	13,7	5,7	21,0	23,8	10,8	18,5	763,2	51,0
D.PADR	65,1	68,2	58,1	44,0	61,4	50,2	84,5	76,7	60,2	68,5	53,8	65,8	262,8	15,8
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

CODIGO DA ESTACAO - 02749033

NOME DA ESTACAO - VIDAL RAMOS
VIDAL RAMOS

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2723/4922
ALTITUDE - 550

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1976	-	-	-	-	175,8	94,5	145,1	136,5	64,1	71,7	57,7	100,6	-	-	-
1977	76,6	148,8	144,2	70,3	51,1	25,7	87,5	102,8	138,3	203,5	151,5	48,2	1248,5	37,2	127
1978	96,1	157,7	134,4	10,0	19,1	46,1	81,9	75,0	143,5	149,9	81,0	216,7	1211,4	145,3	084
1979	46,1	165,8	112,2	232,7	191,6	47,6	58,6	32,7	123,9	324,3	154,7	94,8	1585,0	78,0	102
1980	199,0	83,9	147,1	67,3	56,9	90,1	130,8	199,7	143,2	173,6	91,0	311,5	1694,1	64,4	124
1981	78,7	122,2	97,1	81,2	33,3	78,8	87,0	65,4	74,4	150,7	32,4	175,0	1076,2	46,1	104
1982	49,5	205,7	80,8	29,5	77,6	172,1	64,9	125,1	45,3	190,0	186,7	25,5	1302,7	49,4	131
1983	223,9	198,0	128,2	168,7	243,8	187,6	470,3	66,3	149,9	82,9	97,2	199,3	2216,1	62,1	164
1984	223,4	82,6	95,9	59,0	75,9	70,4	110,9	340,9	148,4	89,6	141,6	101,2	1539,8	148,0	129

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	124,1	145,5	117,4	96,0	102,7	90,3	137,4	127,1	114,5	159,5	110,4	141,4	1484,2	78,8
MAXIMA	223,9	205,7	147,1	232,7	243,8	187,6	470,3	340,9	149,9	324,3	186,7	311,5	2216,1	148,0
MINIMA	46,1	82,6	80,8	10,0	19,1	25,7	58,6	32,7	45,3	71,7	32,4	25,5	1076,2	37,2
D.PADR	77,6	46,6	24,6	70,4	79,8	55,5	128,0	94,0	41,3	78,1	50,8	91,2	362,9	43,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9		

CODIGO DA ESTACAO - 02749037

NOME DA ESTACAO - SALTINHO
ALFREDO WAGNER

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2741/4921
ALTITUDE - 454

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NDC
1976	-	-	-	-	-	103,1	127,1	155,4	67,8	122,1	76,9	221,7	-	-	-
1977	192,5	221,3	124,5	34,5	27,2	36,1	92,3	288,5	65,7	143,9	252,8	56,3	1583,6	79,8	105
1978	191,3	57,6	98,3	0,0	27,9	62,0	79,4	33,1	86,1	96,0	106,2	184,8	1033,6	87,4	068
1979	34,8	75,8	41,6	72,2	149,8	45,2	80,1	124,4	114,6	291,3	136,1	133,9	1299,8	87,3	094
1980	111,0	86,7	183,7	73,8	80,3	112,2	211,0	188,9	137,6	205,3	74,0	292,2	1754,7	100,5	111
1981	145,4	86,0	78,0	29,3	24,1	45,0	90,0	49,2	109,9	117,2	55,6	87,0	966,7	49,7	091
1982	54,6	150,7	49,2	15,6	54,3	151,7	56,1	124,2	28,4	216,0	204,5	123,1	1228,4	54,3	099
1983	182,6	161,8	106,6	127,4	249,0	190,6	634,0	162,6	163,5	73,1	129,9	163,8	2344,9	73,4	133
1984	160,2	85,0	136,6	92,0	102,6	202,9	211,1	303,9	156,2	66,5	100,9	105,1	1723,0	83,4	131

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	134,0	115,6	102,3	68,1	89,4	105,3	175,6	158,6	103,3	147,9	126,3	153,1	1491,8	76,9
MAXIMA	192,5	221,3	183,7	127,4	249,0	202,9	634,0	303,9	163,5	291,3	252,8	292,7	2344,9	100,5
MINIMA	34,8	57,6	41,6	0,0	24,1	34,1	56,1	33,1	28,4	66,5	55,6	56,3	966,7	49,7
D.PADR	61,5	56,2	46,9	41,2	77,9	64,3	189,9	92,7	45,2	75,0	64,6	73,5	455,2	17,2
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9		

CODIGO DA ESTACAO - 02749038

NOME DA ESTACAO - BOTUVERA
BOTUVERA

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2711/4904
ALTITUDE - 75

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1978	220,0*	152,3	84,8	15,0	36,3	92,7	96,8	58,2	164,3	35,2	195,2	207,5	1358,3*	-	-
1979	90,5	90,7	48,6	243,5	225,0	92,2	79,2	63,1	158,4	287,1	129,3	95,6	1603,2	156,4	117
1980	162,6	144,2	80,8	86,0	57,5	56,3	135,0	159,9	136,1	256,8	131,2	278,9	1685,3	80,2	127
1981	183,5	106,8	164,2	82,3	59,4	25,8	62,6	55,2	72,0	292,9	98,1	252,6	1455,4	127,2	133
1982	157,5	283,2	144,8	64,4	90,0	127,8	49,4	109,0	44,0	206,0	240,2	148,6	1664,9	75,0	152
1983	352,0	207,8	174,6	146,6	313,9	192,0	547,2	103,6	214,0	138,4	173,4	308,2	2822,7	83,0	225
1984	276,0	162,4	130,6	91,4	125,2	136,0	137,6	406,8	143,2	149,8	297,2	114,8	2140,2	130,4	168

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	206,0	163,9	118,3	104,1	129,6	103,2	158,2	136,4	133,1	190,8	180,6	201,0	1825,7	108,7
MAXIMA	352,0	283,2	174,6	243,5	313,9	192,0	547,2	406,0	214,0	292,9	297,2	309,2	2872,7	156,4
MINIMA	90,5	90,7	48,6	15,0	36,3	25,8	49,4	55,2	44,0	35,2	98,1	95,6	1358,3	75,0
D.PADR	86,1	64,9	47,4	72,7	102,8	54,7	174,7	124,5	57,6	96,8	69,8	83,4	523,7	33,7
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		

CODIGO DA ESTACAO - 02750014

NOME DA ESTACAO - BARRAGEM OESTE-ONDS/DNAEE

ENTIDADE/DISTRITO - 01/02
LATITUDE/LONGITUDE- 2706/5003
ALTITUDE - 370

ESTADO - SC
SUBBACIA - 83
NIVEL CONS - 7

NATUREZA DO DADO
REAL =
ESTIMADO = *
DUVIDOSO = D

TOTAIS PLUVIOMETRICOS MENSAIS EM MM

ANOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MAX	NOC
1966	-	-	-	-	-	-	35,5	137,9	123,4	242,6	99,4	175,4	-	-	-
1967	175,6	321,1	123,2	128,3	60,9	101,7	52,4	91,8	204,4	114,6	161,4	138,9	1674,3	55,1	142
1968	111,3	11,5	141,6	80,3	17,6	56,0	42,8	38,6	133,5	108,2	87,0	223,5	1051,9	70,2	101
1969	158,8	331,0	205,6	170,4	56,6	158,0	69,6	83,8	78,8	105,2	158,2	38,2	1613,2	50,6	131
1970	121,8	121,0	133,9	42,2	106,8	196,2	74,0	89,2	108,4	101,0	26,0	329,0	1449,5	63,6	118
1971	354,9	161,0	208,2	182,0	100,3	190,7	117,2	106,2	129,6	79,0	86,2	44,6	1759,9	76,2	140
1972	204,0	375,0	217,4	63,8	9,4	165,0	102,6	285,4	186,4	142,2	105,6	117,8	1974,6	94,8	136
1973	209,5	117,0	74,6	83,0	136,4	158,6	129,6	311,6	149,8	63,0	66,4	186,2	1685,7	58,4	138
1974	234,8	295,6	90,8	50,6	40,6	104,8	123,8	54,9	92,7	135,0	52,8	150,6	1424,0	124,2	108
1975	108,4	126,8	251,0	18,0	118,0	105,4	51,4	178,2	309,5	231,9	147,3	360,2	2006,1	113,2	136
1976	316,8	77,7	162,0	44,0	186,7	120,8	144,8	128,0	103,4	144,5	119,4	208,0	1756,1	89,8	132
1977	367,7	190,4	224,0	77,0	59,4	46,2	60,6	252,5	85,4	232,5	144,6	95,5	1835,8	84,0	140
1978	176,4	122,4	172,7	0,6	24,0	86,5	119,6	65,2	121,4	156,4	110,6	216,6	1372,4	115,0	111
1979	23,8	135,4	84,0	115,0	235,0	47,2	103,4	62,4	153,6	329,2	151,0	182,4	1622,4	114,2	146
1980	157,2	121,4	255,4	53,6	87,8	93,2	192,0	169,6	178,8	192,4	62,0	368,2	1931,6	128,0	155
1981	187,4	116,4	77,6	120,8	20,4	84,2	103,0	74,8	122,4	86,0	121,4	178,4	1289,8	83,0	149
1982	48,4	408,6	217,4	11,0	108,8	149,4	111,8	125,0	40,6	227,6	307,8	154,4	1910,8	83,4	172
1983	303,6	237,2	110,6	152,2	293,4	180,0	607,2	106,4	190,8	89,2	185,4	194,4	2650,4	95,0	206
1984	199,0	106,9	143,6	81,9	132,2	160,8	87,9	273,0	93,8	123,8	205,7	98,4	1707,0	91,6	157

CARACTERISTICAS MENSAIS

MEDIA	192,1	187,5	160,7	81,9	99,6	122,4	122,2	138,6	137,1	152,8	126,2	182,1	1706,4	88,3
MAXIMA	367,7	408,6	255,4	182,0	293,4	196,2	607,2	311,6	309,5	329,2	307,8	368,2	2650,4	128,0
MINIMA	23,8	11,5	74,6	0,6	9,4	46,2	35,5	38,6	40,6	63,0	26,0	38,2	1051,9	50,6
D.PADR	95,3	112,8	60,5	53,3	77,3	48,8	123,8	84,1	59,4	70,9	64,1	92,3	346,7	23,6
NUMERO DE MESES OBSERVADOS	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19		

VI. DAILY RAINFALL RECORDS

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITMARSUM

YEAR - 1976

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	9.4	56.0
2	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	5.2
3	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.	0.	0.	0.
4	-	-	-	-	-	-	-	8.6	8.6	0.8	21.6	0.
5	-	-	-	-	-	-	-	9.8	27.9	17.8	10.4	8.4
6	-	-	-	-	-	-	-	0.	7.8	0.	28.2	22.4
7	-	-	-	-	-	-	-	0.	27.0	0.	0.	0.
8	-	-	-	-	-	-	-	27.2	7.6	0.	0.	17.0
9	-	-	-	-	-	-	-	26.6	0.	8.0	0.	16.4
10	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
11	-	-	-	-	-	-	-	5.0	0.	0.	0.	0.
12	-	-	-	-	-	-	-	0.	1.4	0.	0.	0.
13	-	-	-	-	-	-	-	0.	2.4	0.	0.	0.
14	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
15	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	13.4	0.	0.
16	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	12.6	0.	3.4
17	-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.	13.5	0.	0.
18	-	-	-	-	-	-	-	26.4	0.	0.	0.	0.
19	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	25.0	1.1	0.
20	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	3.8	0.	8.8
21	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	16.4	0.
22	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
23	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	15.4
24	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	8.6	0.	1.4
25	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	7.4	0.	0.
26	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	9.2	0.	0.
27	-	-	-	-	-	-	10.4	0.	0.	0.	0.	0.
28	-	-	-	-	-	-	11.8	0.	0.	0.	0.	32.0
29	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	-		-	-	-	-	17.0	0.	0.	0.	10.4	0.
31	-		-		-		0.	0.		0.		0.
TOTAL	-	-	-	-	-	-	39.2	105.5	82.7	120.1	97.5	166.4
MEAN	-	-	-	-	-	-	7.8	3.4	2.8	3.9	3.3	6.0
MIN.	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	-	-	-	-	-	-	17.0	27.2	27.9	25.0	28.2	56.0

* ANNUAL TOTAL = 631.4 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.0 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 56.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITMARSUM

YEAR - 1977

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	2.4	0.	19.0	0.	0.	0.	13.2	0.	63.8	6.8	0.
2	0.	0.	71.8	0.	0.	0.	0.	9.0	0.	31.2	0.	6.4
3	9.0	3.2	3.4	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.4	2.0	7.6
4	18.4	1.2	21.6	10.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.6	2.2
5	25.8	3.6	0.	1.8	0.4	0.	0.	2.8	0.	0.4	0.	0.
6	0.6	5.6	3.2	0.	0.	0.	0.	0.	2.2	5.4	0.	3.1
7	0.	1.6	5.4	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	0.	0.	43.6
8	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	0.
9	0.6	0.	0.	11.4	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.	0.
10	1.8	0.	0.	11.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.6	0.
11	16.8	20.8	0.	0.	7.8	0.	0.	0.	0.	0.	40.2	0.
12	0.	0.	15.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.2	26.2	0.
13	0.	22.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	36.6	0.	0.
14	9.2	5.2	11.6	0.	0.	0.	1.8	1.4	0.	15.2	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	4.6	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	20.2	0.	7.0	10.8	13.2	20.0	52.4	13.4	0.	0.
17	7.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	71.0	9.4	62.0	0.	0.
18	66.2	0.	0.	7.2	0.	0.	0.	20.8	0.	0.	0.	0.
19	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	4.6	0.	0.	2.4	0.	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	3.4	0.	7.8	1.8	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	49.0
22	0.	0.	0.	0.	0.	7.0	4.0	0.	0.	0.	0.	1.8
23	0.	0.	10.8	0.	0.	0.	15.2	0.	0.	0.	34.2	0.
24	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	14.2	2.6	11.2	0.	0.	0.
25	22.6	0.	0.	0.	0.	18.4	13.8	16.2	0.	0.	30.4	0.
26	1.6	0.	6.0	0.8	0.	0.	0.6	0.	0.	39.0	2.8	0.
27	0.	7.4	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	0.	0.
28	2.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	0.
29	0.		24.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	0.
30	0.		4.2	2.2	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	2.8		15.4		0.		0.	18.4		0.		0.
TOTAL	207.0	73.4	221.6	72.8	18.6	45.8	68.0	180.0	83.4	289.2	178.8	113.7
MEAN	6.7	2.6	7.1	2.4	0.6	1.5	2.2	5.8	2.8	9.3	6.0	3.7
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	66.2	22.4	71.8	19.0	7.8	18.4	15.2	71.0	52.4	63.8	40.2	49.0

* ANNUAL TOTAL = 1552.3 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 71.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITHARSUM

YEAR - 1978

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	47.4	0.
2	0.	2.3	29.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	57.3	0.	0.	0.	0.	0.	33.0	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31.2	0.	5.2	5.4
5	0.	13.0	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	4.0	0.	6.1	8.4
6	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.4
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	48.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	19.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	3.1	0.
11	0.	0.	24.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.3	0.	0.
12	0.	0.	35.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	56.2	0.	0.	1.0	3.0
14	1.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	0.	6.0
15	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	4.0	0.	34.0	0.	0.	0.
16	9.3	6.2	0.	0.	30.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2
17	0.	12.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4
18	5.2	0.	0.	0.	0.	3.0	30.2	0.	0.	0.	0.	0.
19	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	75.7	12.3	0.
20	28.2	0.	0.	0.	0.	0.	20.4	6.0	0.	3.2	19.0	0.
21	13.0	49.0	0.	0.	0.	15.3	25.0	4.0	0.	5.9	1.3	0.
22	0.	17.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.3	0.
23	1.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.4	0.
24	0.	0.	1.3	0.	0.	0.	42.0	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.2
26	9.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.2	1.4	115.3
27	4.2	6.1	12.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	2.2		0.	0.2	0.	0.	0.	4.0	0.	11.0	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		2.1		0.
TOTAL	106.8	107.7	160.1	0.2	30.2	67.2	121.6	70.2	102.2	118.2	122.5	200.3
MEAN	3.4	3.8	5.2	0.0	1.0	2.2	3.9	2.3	3.4	3.8	4.1	6.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	28.2	49.0	57.3	0.2	30.2	48.9	42.0	56.2	34.0	75.7	47.4	115.3

* ANNUAL TOTAL = 1207.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 115.3 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITHARSUM

YEAR - 1979

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	1.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	30.1	1.2	3.2
2	0.	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	28.4	19.9	5.1	1.0
3	1.0	0.	0.	73.0	0.	0.	11.4	0.	1.0	7.1	0.	1.6
4	2.4	0.	0.	7.0	49.4	0.	0.	1.0	0.	0.	0.	11.4
5	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	10.8	0.	12.2	0.	0.	0.	14.9	0.	14.8
7	0.	0.	0.	0.	7.2	6.8	34.0	0.	0.	28.7	0.	0.8
8	0.	0.	0.	0.	18.0	10.6	4.0	0.6	0.	40.9	32.2	1.0
9	0.	10.2	0.	0.	104.2	0.	22.2	0.	0.	2.5	1.0	0.
10	0.	0.	28.6	0.	0.2	0.	0.	2.8	4.2	0.	18.1	1.0
11	0.	0.	1.4	0.	0.	0.	0.	0.	34.2	0.	15.1	23.2
12	0.	66.4	0.	0.	10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	6.2	1.0	0.	12.4	2.2	0.	0.	5.4	0.	0.	4.1
14	0.	0.	30.0	0.	38.6	2.2	0.	0.	15.0	33.1	0.	16.4
15	0.	3.4	0.	0.	0.6	0.	0.	14.2	0.	4.3	0.	37.0
16	2.4	0.	0.	13.6	0.	0.	2.8	0.	0.	0.	0.	20.1
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	29.6	0.	0.	0.	0.	17.9	0.	14.8	0.
19	0.	3.4	0.	0.	2.8	0.	5.2	49.0	1.8	0.	0.	0.
20	0.	3.2	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	0.	0.	0.	3.4
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	0.
23	0.	1.2	0.	0.	8.0	0.	0.	0.	19.2	0.	0.4	0.
24	0.	3.2	0.	0.	26.4	0.	8.0	0.	0.	13.3	0.	0.
25	0.	2.2	2.1	0.	0.	12.2	0.	0.	0.	58.0	47.1	0.
26	0.	23.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	10.2	1.2	0.	0.
27	6.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	9.0		0.	0.	23.2	0.	0.	0.	0.	13.0	0.	0.
30	0.		0.	14.2	1.2	0.	0.	0.	24.8	20.2	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		5.2		16.1
TOTAL	20.9	122.6	65.8	148.2	302.2	46.2	89.2	76.5	163.7	292.4	140.2	155.1
MEAN	0.7	4.4	2.1	4.9	9.7	1.5	2.9	2.5	5.5	9.4	4.7	5.0
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	9.0	66.4	30.0	73.0	104.2	12.2	34.0	49.0	34.2	58.0	47.1	37.0

* ANNUAL TOTAL = 1623.0 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.4 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 104.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITMARSUM

YEAR - 1980

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	1.8	23.4	0.	0.	2.4	18.6	0.	1.2	0.	0.	0.
2	0.	3.0	12.8	0.	3.6	4.2	63.2	0.	51.4	0.	0.	1.0
3	0.	0.	2.2	0.	5.4	0.	15.2	0.	19.0	0.	0.	83.4
4	0.	0.	43.2	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	0.	0.	3.2
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.6	0.	0.	0.	0.
7	12.8	12.0	20.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.4	1.6
8	0.	4.6	8.6	0.	34.6	0.	0.	0.	0.	12.6	0.	1.8
9	38.4	0.	1.6	0.	0.6	0.	22.2	0.	5.8	8.2	28.2	0.
10	15.4	0.	15.2	0.8	2.4	0.	0.4	0.	1.2	0.	22.2	0.
11	13.4	25.6	0.	0.	11.6	0.	0.5	0.6	0.	1.2	1.8	17.2
12	0.	8.4	20.4	10.6	0.4	0.	6.8	0.	0.	5.6	1.0	9.4
13	0.	0.	20.4	44.2	0.	7.0	1.0	0.	0.	5.4	0.	5.6
14	0.	0.	0.	28.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.8	0.	0.	0.
16	0.6	5.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.2	0.	0.	0.
17	2.2	7.6	2.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	2.4	5.2	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	0.	1.2
19	0.8	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	1.0	5.6	13.6	0.	24.8
20	43.4	0.	0.	0.	0.	1.8	0.	18.6	3.0	7.2	0.	90.2
21	0.	0.	0.	0.	4.0	27.4	0.	42.8	1.4	1.8	0.	90.6
22	0.	0.	0.	0.	1.2	11.8	0.	5.0	7.4	10.6	0.	7.0
23	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	23.2	0.	9.8	11.4	0.
24	9.2	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.	0.	0.	43.8	2.2
25	21.2	0.	0.	0.	0.	15.0	0.	31.2	0.	0.	0.	0.
26	5.8	9.2	0.	0.	0.	23.8	0.	19.0	0.	0.	0.	0.
27	0.	6.0	3.2	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	12.2	0.	0.	0.	0.	0.	9.2	5.2	0.	11.0
29	0.	24.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.0	0.	7.0	11.8
30	0.		0.8	0.	0.	0.	97.4	0.	0.	3.2	1.0	0.
31	0.		0.		0.		11.0	0.		55.2		0.
TOTAL	165.6	118.0	187.0	83.6	72.0	94.8	241.7	161.2	134.2	143.0	121.8	362.0
MEAN	5.3	4.1	6.0	2.8	2.3	3.2	7.8	5.2	4.5	4.6	4.1	11.7
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	43.4	25.6	43.2	44.2	34.6	27.4	97.4	42.8	51.4	55.2	43.8	90.6

* ANNUAL TOTAL = 1884.9 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.1 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 97.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITMARSUM

YEAR - 1981

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.6
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.2	0.	1.8	0.	4.2	25.8
3	0.	3.0	0.	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	9.8	0.
4	0.	3.6	12.4	0.	7.6	0.	0.	0.	0.2	21.0	8.2	0.
5	28.6	47.6	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	3.4	0.	0.
6	0.	0.8	0.4	0.	0.	1.0	3.4	0.	0.	0.	0.	58.0
7	6.0	9.2	6.8	0.	0.2	11.4	2.4	0.	0.	28.6	13.8	2.0
8	0.	0.	1.6	0.	0.	2.0	1.6	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	3.0	0.8	0.	0.	0.	11.2	0.	1.0	16.6	12.0
10	0.7	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	0.8	0.	0.	1.6	0.6
11	0.	0.	0.	0.	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	1.4	0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.4	0.2
13	0.	6.6	0.	0.	0.	0.	0.	8.4	0.	2.6	0.4	11.0
14	1.0	15.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	1.8	0.
15	15.0	0.	0.	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0
16	0.	0.	0.	7.8	0.	10.2	0.	0.	0.	3.8	2.6	0.
17	0.	0.	4.0	5.2	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	29.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.
20	15.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.	18.4	0.	0.
21	3.4	0.	3.8	0.	2.6	0.	0.2	0.	29.2	6.2	0.	1.6
22	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.4	0.	0.	75.6
23	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	13.2
24	0.	0.	0.	0.4	0.	5.2	0.	0.	4.6	0.	0.	2.2
25	0.	2.4	0.	6.2	0.	4.5	34.6	0.	11.0	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	20.8	0.	0.	17.6	10.6	15.8	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	17.6	0.	0.	0.	0.	0.	12.8	0.	0.
28	0.	3.2	17.8	12.0	7.2	0.	0.	18.2	0.	2.0	0.	0.4
29	0.		33.6	7.0	0.	0.	0.	2.0	2.6	4.6	0.	0.
30	44.2		0.	0.	0.	0.	0.	17.0	3.0	1.0	10.6	0.
31	5.4		0.		0.		0.	0.		0.6		0.
TOTAL	150.5	93.6	83.8	82.2	20.8	43.0	73.6	68.2	84.0	106.8	76.2	210.2
MEAN	4.9	3.3	2.7	2.7	0.7	1.4	2.4	2.2	2.8	3.4	2.5	6.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	44.2	47.6	33.6	20.8	7.6	11.4	34.6	18.2	29.2	28.6	16.6	75.6

* ANNUAL TOTAL = 1092.9 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.0 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 75.6 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITHARSUM

YEAR - 1982

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	4.0	3.2	0.	0.
2	24.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.0	0.	24.0	0.	20.2
3	1.8	4.6	0.	0.	0.	0.	0.	6.4	0.	2.0	19.8	14.2
4	0.	18.2	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.8	0.
5	0.6	75.2	0.	0.	0.	0.	8.6	0.	0.	0.	29.0	0.
6	0.	1.2	0.	5.0	0.6	0.	0.	0.	1.8	9.2	25.0	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	30.0	0.	0.
8	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	30.0	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.2	2.4	0.	3.0	0.	0.
10	0.	13.0	3.0	0.	0.	0.	0.4	1.6	0.	19.4	0.	0.
11	2.6	3.8	0.	1.6	29.8	33.2	3.0	0.	0.	2.4	21.8	0.
12	0.	13.0	0.	0.	3.6	4.2	23.2	0.	0.	0.	23.2	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.4	0.2	32.0	0.	0.	4.0	2.4	0.
14	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	28.6	8.8
15	0.	0.6	0.	11.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	35.2	19.6
16	0.	4.4	1.8	0.	0.	24.0	0.	14.6	0.	0.	1.2	19.6
17	0.	3.0	0.	0.	0.	1.2	1.0	8.8	0.	0.	0.	0.
18	0.	20.2	48.8	0.	0.	0.6	12.6	20.0	20.6	29.6	0.	1.8
19	0.	0.	0.	0.	5.6	0.	0.	0.2	2.0	0.	0.	4.4
20	0.	4.4	4.4	0.4	0.4	26.0	0.	0.	0.	0.	1.4	2.4
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.6	4.4
22	0.	2.0	30.0	0.	0.	10.6	0.	0.	0.	125.8	4.0	19.2
23	6.4	10.0	0.	0.	0.	0.	0.	4.0	0.	20.2	13.2	0.
24	0.	28.4	0.	0.	1.8	15.6	0.	12.2	0.	6.4	4.2	4.0
25	0.	7.6	2.0	0.	45.2	3.0	0.2	0.	0.	0.	1.0	0.
26	0.	0.	7.6	0.	9.8	5.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	0.2	0.	2.6	0.	10.8	0.
28	0.	5.6	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	2.0	6.6	1.8	0.
29	0.		21.6	1.8	0.	28.4	0.	0.	0.	0.	10.2	0.
30	0.6		9.2	0.2	0.	0.	7.8	0.	0.	0.	0.	0.
31	2.2		8.6		0.		0.	26.0		2.0		0.
TOTAL	40.2	215.2	139.6	22.2	97.2	165.2	100.4	106.2	33.0	317.8	265.2	118.6
MEAN	1.3	7.7	4.5	0.7	3.1	5.5	3.2	3.4	1.1	10.3	8.8	3.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	24.0	75.2	48.8	11.0	45.2	33.2	32.0	26.0	20.6	125.8	35.2	20.2

* ANNUAL TOTAL = 1620.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.4 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 125.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITHARSUM

YEAR - 1983

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	1.4	28.8	29.6	0.	2.2	0.	0.4	29.2	17.0	14.0	1.8	0.
2	0.6	2.8	0.	0.	11.0	0.	0.	28.4	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	28.8	0.	6.4	0.	3.6	0.	0.	0.	12.0	3.6
4	0.	1.2	85.0	0.	1.0	1.4	0.	0.	0.	0.	18.6	0.4
5	4.0	0.	0.	14.0	0.	0.	0.	0.	9.6	0.	0.	0.
6	52.4	0.	4.0	12.8	0.	0.	47.0	0.	0.	0.	0.	3.4
7	33.4	3.0	10.6	16.2	1.2	2.2	86.8	0.	0.	0.	0.	0.
8	0.6	0.4	0.	0.	5.6	0.	53.2	0.	5.2	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	40.2	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	1.6	0.	0.	37.2	10.2	26.4	0.	0.	7.8	0.	32.4
11	0.	0.	0.	0.	3.8	1.6	21.8	0.	0.	8.8	1.0	5.4
12	40.8	12.6	7.6	0.	0.6	38.0	36.0	0.	5.0	0.4	9.4	2.6
13	0.6	0.8	0.	0.	0.	14.4	1.0	0.	7.6	0.	9.4	56.4
14	0.	1.4	1.2	0.	1.2	16.6	3.2	0.	0.	1.2	0.	1.0
15	1.0	3.2	0.	10.6	0.	0.	0.	1.4	3.6	4.2	4.2	37.8
16	0.4	14.2	0.	1.4	0.	0.	12.2	0.	35.0	0.	0.	18.2
17	0.	23.0	0.	0.	12.0	0.	48.4	6.4	0.	0.	0.	28.4
18	0.	15.2	0.	31.6	0.	0.	1.6	14.8	7.6	33.0	0.	20.4
19	0.4	0.	6.4	9.2	24.0	0.	0.2	0.	0.	19.2	0.	11.2
20	10.0	5.4	0.	2.6	66.4	0.	0.	0.	0.	0.	28.8	37.0
21	1.0	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.	0.	0.	33.8	8.0	0.
23	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	75.0	0.	0.	12.4
24	0.	0.	0.	3.8	4.4	36.6	0.6	0.	15.2	0.	0.	0.
25	0.	2.4	0.4	23.0	12.4	17.4	36.6	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	19.2	0.4	0.	0.	5.8	35.0	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	9.0	0.	0.	42.0	5.0	27.6	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	30.2	0.	0.	0.	9.6	41.4	0.	0.	0.	0.	0.
29	6.0		0.	0.	1.6	0.	3.6	0.	0.	0.	2.6	4.6
30	30.8		0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.
31	9.6		0.		6.2		7.8	0.		0.		7.4
TOTAL	193.0	176.6	174.4	125.2	241.8	162.0	534.6	80.2	180.9	122.4	95.8	282.6
MEAN	6.2	6.3	5.6	4.2	7.8	5.4	17.2	2.6	6.0	3.9	3.2	9.1
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	52.4	30.2	85.0	31.6	66.4	38.0	86.8	29.2	75.0	33.8	28.8	56.4

* ANNUAL TOTAL = 2369.5 (MM) * ANNUAL MEAN = 6.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 86.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT WITHARSUM

YEAR - 1984

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	3.6	29.4	0.	9.2	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	10.6
2	0.	32.6	0.	0.8	0.	0.	0.	31.0	0.	0.	0.	2.6
3	0.	0.	15.0	0.	0.	0.	1.3	13.6	0.	0.	25.0	0.
4	0.	0.	0.	2.4	0.	0.	24.6	1.8	0.	0.	6.4	0.
5	5.4	0.	4.6	0.	0.	0.	1.8	24.4	0.	0.	21.4	0.
6	1.2	3.0	0.	0.	0.	1.0	0.	93.0	0.	22.0	22.0	0.
7	11.2	4.0	4.4	0.	0.	5.2	0.	52.0	0.	13.2	5.4	11.8
8	0.	0.	9.2	0.	0.	0.	0.	14.8	5.2	0.4	2.8	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	0.	42.6	11.2	0.
10	0.	0.	9.0	2.4	1.0	8.4	0.	2.0	0.	1.0	0.	4.2
11	0.	0.	0.	3.0	5.8	0.	0.	0.6	0.	0.	0.	0.
12	2.4	0.	0.	1.2	12.0	0.	0.	0.	0.	0.	24.2	0.8
13	0.	0.	0.	1.4	7.4	30.2	27.4	0.	7.2	0.	0.	7.0
14	7.2	0.	1.2	21.8	8.8	2.2	16.6	0.	0.	0.	1.0	0.
15	2.6	0.	0.	4.2	30.6	64.8	8.4	0.	2.0	0.	0.	0.
16	1.0	0.	0.	0.	0.	3.6	0.	2.4	0.	0.	0.	0.
17	6.6	0.	0.	0.	0.	15.4	0.	0.	0.	0.	0.8	5.2
18	4.0	0.	0.2	18.0	2.0	0.	0.	1.4	0.	14.0	7.4	5.0
19	0.	0.8	0.	2.4	2.8	0.	1.6	2.2	10.0	8.2	0.	0.
20	0.	0.	41.8	3.2	0.	0.	0.	0.6	15.0	0.	1.0	0.
21	29.8	0.	55.4	0.	0.	0.	5.6	0.	3.0	0.	26.2	0.
22	0.	0.	2.4	0.	2.2	0.	2.0	6.2	0.	0.	5.0	0.
23	0.	30.8	0.	0.	0.	1.6	0.	11.6	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	16.2	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.
25	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	29.4	3.6	0.	9.2	0.4
26	0.	15.6	0.4	0.	0.	0.	0.	4.8	43.6	0.	3.6	6.2
27	4.2	9.6	0.6	0.	0.	5.0	0.	0.	2.0	0.	0.	9.4
28	8.0	9.4	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	16.0	1.4	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.		11.2	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4
31	17.6		0.		0.		0.	1.0		7.6		11.0
TOTAL	121.6	136.6	156.2	87.4	76.6	137.4	89.8	293.2	91.6	115.2	174.6	75.6
MEAN	3.9	4.7	5.0	2.9	2.5	4.6	2.9	9.5	3.1	3.7	5.8	2.4
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	29.8	32.6	55.4	21.8	30.6	64.8	27.4	93.0	43.6	42.6	26.2	11.8

* ANNUAL TOTAL = 1555.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 93.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1976

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	25.6	116.0
2	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	3.2
3	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
4	-	-	-	-	-	-	-	3.8	32.4	0.	0.	0.
5	-	-	-	-	-	-	-	16.4	11.4	25.0	0.	0.
6	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.8	0.	0.	15.4
7	-	-	-	-	-	-	-	0.	38.2	0.	0.	0.
8	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
9	-	-	-	-	-	-	-	8.3	0.	0.	0.	22.0
10	-	-	-	-	-	-	-	25.8	0.	0.	0.	0.
11	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
12	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
13	-	-	-	-	-	-	-	0.	4.6	0.	0.	0.
14	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
15	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	13.6	19.6	0.
16	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	23.6	0.	0.
17	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	19.8	0.	0.
18	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
19	-	-	-	-	-	-	-	26.6	0.	23.0	0.	0.
20	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	8.6	3.2	33.4
21	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	11.2	0.
22	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	35.0
23	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
24	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	9.0	0.	0.
25	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
26	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	35.0	0.	0.
27	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	4.6	0.	41.0
28	-	-	-	-	-	-	5.0	0.	0.	0.	0.	0.
29	-	-	-	-	-	-	15.2	0.	0.	0.	0.	0.
30	-		-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	50.2	0.
31	-		-		-		0.	0.		11.4		0.
TOTAL	-	-	-	-	-	-	20.2	88.3	94.4	173.6	109.8	266.0
MEAN	-	-	-	-	-	-	5.1	2.8	3.1	5.6	3.7	8.6
MIN.	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	-	-	-	-	-	-	15.2	26.6	38.2	35.0	50.2	116.0

* ANNUAL TOTAL = 752.3 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 116.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1977

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	23.2	0.	0.	0.	0.	18.4	5.0	22.0	17.0	0.
2	0.	31.0	0.	0.	23.0	0.	0.	4.0	0.	8.0	0.	0.
3	90.2	0.	35.6	7.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	31.1	1.4	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	0.	1.8	0.	0.
5	27.0	11.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	15.2	9.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.0	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	30.0
8	0.	0.	6.3	11.9	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.	10.2
9	19.0	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	70.0	0.	9.6	9.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.0	36.2	0.
12	0.	4.2	16.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.0	13.6	0.
13	4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.6	0.	30.0	0.	0.
14	29.6	0.	5.0	0.	0.	1.2	1.0	0.	0.	0.	0.	0.
15	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	14.2	43.4	41.0	0.	0.	0.
16	0.	0.	13.6	0.	0.	0.	0.	0.	11.1	73.0	0.	0.
17	14.4	0.	0.	41.4	0.	0.	0.	96.0	0.	0.	0.	0.
18	44.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.2	0.	0.	0.	0.
19	6.4	0.	0.	0.	0.	17.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	0.
21	9.0	0.	9.8	8.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	10.2	0.	0.	0.	9.4	0.
23	0.	0.	7.0	0.	0.	0.	10.6	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	9.0	0.	0.	16.6	32.4	0.	0.	0.	36.6	0.
25	6.8	8.0	16.0	0.	0.	0.	0.	5.8	0.	20.4	0.	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	6.2	6.0	28.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	6.0		0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	0.	0.	17.0
30	0.		28.8	0.	0.	0.	0.	0.	76.8	0.	0.	0.
31	9.4		0.		0.		0.	16.2		0.		0.
TOTAL	304.5	146.8	229.7	78.9	32.6	35.4	68.4	202.6	151.1	207.2	116.8	57.2
MEAN	9.8	5.2	7.4	2.6	1.1	1.2	2.2	6.5	5.0	6.7	3.9	1.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	90.2	70.0	35.6	41.4	23.0	17.6	32.4	96.0	76.8	73.0	36.6	30.0

* ANNUAL TOTAL = 1631.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 96.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1978

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	14.0	37.2	0.	2.4	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	0.
2	0.	0.	40.0	0.	0.	0.	0.	0.	53.0	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.8	0.	28.2	0.
4	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.1	8.0	6.4	11.4
5	18.2	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.6
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	52.2	0.	0.	0.	0.	0.	26.0
8	59.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.6	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.4
11	0.	0.	66.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	59.0	0.	0.	0.	0.
13	6.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.	0.
14	0.	29.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	28.6	0.	0.	0.
15	1.2	2.4	0.	0.	20.0	0.	6.2	0.	0.	0.	0.	31.8
16	0.	4.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6
18	12.4	0.	0.	0.	0.	1.6	24.6	0.	0.	89.6	19.2	0.
19	13.2	2.1	0.	0.	0.	3.0	16.8	5.8	0.	0.	14.4	1.2
20	1.6	0.	0.	0.	0.	38.6	11.2	4.2	0.	9.4	20.6	0.
21	0.	62.0	0.	0.	0.	0.	29.0	0.	0.	0.	32.0	0.
22	10.8	3.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	0.	6.0	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	15.8	0.	18.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.6	0.	100.0
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	30.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.2
29	13.6		0.	0.	0.	0.	0.	2.2	0.	10.2	0.	0.
30	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.4	0.	0.
31	3.2		0.		0.		0.	0.		35.2		0.
TOTAL	155.8	159.9	181.0	0.	22.4	97.0	99.2	71.2	133.1	179.8	123.2	214.2
MEAN	5.0	5.7	5.8	0.	0.7	3.2	3.2	2.3	4.4	5.8	4.1	6.9
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	59.0	62.0	66.0	0.	20.0	52.2	29.0	59.0	53.0	89.6	32.0	100.0

* ANNUAL TOTAL = 1436.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.9 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 100.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1979

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.0	19.5	1.1	0.
3	18.0	0.	0.	69.8	0.	0.	19.6	0.	0.	0.	0.	67.5
4	1.4	0.	0.	2.3	56.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.0	0.	29.0	0.
6	0.	0.	0.	5.2	0.	0.	0.	0.	0.	24.2	0.	10.2
7	0.	0.	0.	0.	0.	23.4	32.2	0.	0.	36.0	0.	0.
8	0.	4.2	21.4	0.	10.4	9.5	0.	0.	0.	28.0	0.	7.5
9	0.	72.0	0.	0.	113.4	13.2	19.6	0.	0.	0.	0.	3.4
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.6	7.3	0.	0.	38.0	0.
11	0.	0.	18.0	0.	0.	0.	0.	0.	53.0	0.	0.	7.0
12	0.	13.6	4.4	0.	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.0
13	0.	8.2	8.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	43.0	0.	17.0
14	0.	0.	29.8	0.	45.0	0.	0.	0.	20.6	0.	16.0	7.4
15	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	0.	16.4	0.	0.	0.	13.5
16	0.	0.	11.6	10.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	24.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	20.0	0.	0.	0.	41.0	0.	0.	0.	0.
19	0.	66.2	0.	0.	0.	0.	9.4	29.9	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	0.	6.2
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.0	4.2
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0
23	0.	0.	0.	0.	8.5	0.	0.	0.	36.0	0.	0.	0.
24	0.	12.7	0.	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	24.8	0.	0.
25	0.	17.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	49.0	18.2	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.0	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	13.2	0.	5.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	2.0		0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.0	0.	0.	0.
30	0.		0.	0.	17.4	0.	0.	0.	23.2	0.	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		0.		5.4
TOTAL	34.6	193.9	98.8	133.6	265.3	46.1	84.4	102.8	184.8	249.5	134.3	165.3
MEAN	1.1	6.9	3.2	4.5	8.6	1.5	2.7	3.3	6.2	8.0	4.5	5.3
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	18.0	72.0	29.8	69.8	113.4	23.4	32.2	41.0	53.0	49.0	38.0	67.5

* ANNUAL TOTAL = 1693.4 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.6 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 113.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1980

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	6.6	0.	0.	0.	5.8	50.0	0.	48.4	0.	0.	0.
2	0.	0.	14.0	0.	0.	0.	10.0	0.	37.2	0.	0.	34.4
3	0.	0.	15.8	0.	0.	0.	8.6	0.	0.	0.	0.	16.4
4	0.	0.	25.8	0.	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	11.2
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	3.7	12.0	10.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	0.	0.
8	0.	0.	7.0	0.	64.0	0.	21.4	0.	0.	19.4	0.	0.
9	4.4	0.	11.4	0.	14.4	0.	0.	0.	0.	0.	27.4	0.
10	0.	0.	0.	0.	19.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4
11	0.	11.8	40.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.8	0.	38.4
12	0.	0.	0.	16.2	0.	0.	9.2	0.	0.	12.4	0.	23.8
13	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	0.	5.2	0.	0.
14	0.	0.	0.	52.0	0.	0.	0.	0.	29.8	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.6	0.	0.	0.
16	0.	0.	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	49.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	0.	0.
18	2.3	37.2	0.	0.	14.8	0.	0.	20.2	0.	31.4	0.	8.6
19	35.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	49.0	8.2	29.8	0.	128.0
20	0.	0.	0.	0.	0.	22.8	0.	0.	0.	2.0	0.	100.4
21	0.	0.	0.	0.	12.6	28.0	0.	40.0	10.4	4.2	0.	16.0
22	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	35.0	0.	17.0	0.	0.
23	0.	5.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.
24	0.	55.8	0.	0.	0.	17.4	0.	24.8	0.	0.	0.	14.2
25	18.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.6	0.	0.	0.	0.
26	7.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.2	0.	0.
27	0.	22.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.8	5.6	0.	35.0
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.2
29	0.	115.0	23.2	0.	0.	0.	85.0	0.	0.	0.	9.6	0.
30	0.		0.	0.	0.	20.0	0.	0.	0.	32.6	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		0.		0.
TOTAL	133.2	266.6	156.4	68.2	125.0	105.4	189.0	213.0	170.4	187.0	48.4	455.0
MEAN	4.3	9.2	5.0	2.3	4.0	3.5	6.1	6.9	5.7	6.0	1.6	14.7
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	49.2	115.0	40.0	52.0	64.0	28.0	85.0	49.0	48.4	32.6	27.4	128.0

* ANNUAL TOTAL = 2117.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 128.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1981

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	2.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.8
2	0.	6.8	4.4	0.	0.	0.	45.0	0.	0.	0.	11.4	0.
3	0.	5.2	1.8	0.	8.0	0.	0.	0.	0.	0.	8.0	0.
4	17.6	35.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.0	0.	0.
5	0.	8.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.1
6	15.4	8.2	13.0	0.	0.	22.2	3.2	0.	0.	15.0	18.2	0.
7	0.	0.	16.8	0.	0.	15.8	0.	0.	0.	7.6	0.	0.
8	0.	0.	3.2	0.	0.	0.	0.	14.0	0.	0.	6.4	8.2
9	0.	23.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.2	5.2
10	0.	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	1.8	0.	0.	0.	0.	6.8	0.	0.	0.	0.	0.	2.2
12	4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.4	0.	4.2	0.	0.
13	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	5.8	0.	5.8	0.	0.	0.	4.4	6.2	0.
16	0.	14.4	11.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	1.4	0.	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	19.8	0.
19	19.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.0	2.8	9.2
20	0.	0.	0.	0.	4.4	0.	0.	0.	11.2	7.4	0.	0.
21	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.0	0.	0.	109.2
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	30.6
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.0	0.	0.	0.
24	0.	6.4	0.	12.4	0.	13.6	36.4	0.	17.0	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	37.8	0.	0.	23.4	2.2	25.0	0.	3.4	0.
26	0.	0.	0.	28.4	0.	0.	0.	0.	0.	16.4	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	13.4	0.	0.	10.2	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	53.6	10.6	0.	0.	0.	7.2	0.	0.	0.	0.
29	6.0		0.	0.	0.	0.	0.	20.4	0.	5.6	39.2	0.
30	52.8		0.	0.	0.	0.	0.	3.8	0.	2.4	9.6	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		0.		0.
TOTAL	122.6	113.4	104.0	95.0	30.6	64.2	108.0	70.2	89.4	102.4	132.2	202.5
MEAN	4.0	4.1	3.4	3.2	1.0	2.1	3.5	2.3	3.0	3.3	4.4	6.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	52.8	35.8	53.6	37.8	13.4	22.2	45.0	20.4	25.0	25.0	39.2	109.2

* ANNUAL TOTAL = 1234.5 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.4 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 109.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1982

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	7.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	42.2	0.	0.
2	4.6	0.	4.6	0.	0.	0.	0.	24.8	0.	0.	11.0	46.2
3	0.	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.0	0.
4	0.	66.2	0.	0.	0.	0.	10.4	0.	0.	0.	59.0	0.
5	0.	10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8	0.	41.0	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	41.5	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.8	0.	0.	48.5	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.4	8.4	0.	4.4	0.	0.
9	1.8	17.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	1.6	0.	0.	0.	47.0	36.0	5.2	0.	0.	27.8	26.0	0.
11	0.	4.4	0.	0.	4.6	9.6	41.2	0.	0.	0.	21.0	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	34.2	0.	0.	0.	13.0	0.
13	0.	36.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.0	0.
14	0.	5.0	4.4	8.6	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	43.6	1.8
15	0.	40.4	4.8	0.	0.	28.8	0.	25.0	0.	0.	0.	0.
16	0.	29.2	0.	0.	0.	2.2	0.	18.0	0.	0.	0.	0.
17	0.	15.2	29.2	0.	0.	1.2	14.2	0.	14.0	22.0	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	5.2	0.	0.	0.	8.4	0.	0.	21.2
19	0.	0.	25.4	0.	0.	12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.0	2.0
21	0.	14.3	39.6	0.	0.	8.0	0.	0.	0.	40.2	0.	12.2
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	63.6	0.	13.2	0.	27.2
23	0.	53.0	0.	0.	0.	15.2	0.	10.8	0.	6.4	10.4	0.
24	0.	0.	22.4	0.	62.2	3.0	0.	0.	0.	0.	17.8	0.
25	0.	0.	2.2	0.	12.6	12.2	0.	0.	0.	0.	21.8	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.
27	5.0	0.	0.	5.2	0.	4.6	0.	0.	0.	38.2	4.4	0.
28	0.	3.2	26.0	1.8	0.	22.0	0.	0.	0.	0.	23.6	0.
29	0.		31.0	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	0.	0.	0.
30	6.0		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	3.4	0.
31	0.		0.		0.		0.	31.0		0.		10.2
TOTAL	19.0	300.9	197.0	15.6	136.4	154.8	125.6	181.6	27.2	289.6	375.4	120.8
MEAN	0.6	10.7	6.4	0.5	4.4	5.2	4.1	5.9	0.9	9.3	12.5	3.9
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	6.0	66.2	39.6	8.6	62.2	36.0	41.2	63.6	14.0	48.5	59.0	46.2

* ANNUAL TOTAL = 1943.9 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 66.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1983

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	7.6	5.8	0.	0.	34.0	0.	0.	11.8	0.	0.	0.	2.4
2	0.	0.	30.2	0.	7.8	0.	15.4	0.	0.	0.	32.2	10.2
3	0.	0.	90.4	0.	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	5.2	0.
4	0.	0.	0.	26.2	0.	0.	0.	0.	15.8	0.	0.	3.8
5	62.4	0.	0.	19.2	6.4	0.	52.0	0.	0.	0.	3.6	17.2
6	32.6	0.	7.6	8.4	7.0	0.	80.8	0.	0.	0.	0.	2.0
7	12.2	0.	0.	0.	9.0	0.	68.6	0.	3.6	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	7.0	41.4	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	13.8	0.	0.	50.0	4.2	33.8	0.	0.	5.8	0.	0.
10	0.	1.0	0.	0.	0.	1.6	21.4	0.	0.	8.6	0.	0.
11	52.6	5.8	0.	0.	8.0	40.2	33.4	0.	0.	3.4	47.6	8.8
12	4.6	36.2	0.	0.	0.	33.2	2.2	0.	17.8	0.	1.2	42.8
13	0.	1.0	0.	0.	0.	10.6	11.2	0.	0.	1.2	0.	0.
14	0.	4.6	0.	27.2	7.0	0.	0.	5.4	0.	0.	0.	0.
15	0.	8.8	0.	5.8	0.	0.	17.8	0.	39.2	0.	5.8	2.8
16	104.4	30.2	0.	0.	7.4	0.	39.2	9.6	0.	0.	0.	48.6
17	0.	3.0	0.	39.0	0.	0.	10.8	16.8	11.0	19.2	0.	36.4
18	1.2	9.8	0.	15.2	0.	0.	0.	0.	0.	16.8	0.	5.2
19	18.8	15.4	0.	0.	97.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.0
20	3.8	12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	14.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	45.2	9.8	0.
22	0.	27.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	124.8	0.	0.	18.6
23	0.	12.0	0.	17.2	8.4	38.8	0.	0.	8.6	0.	0.	0.
24	0.	0.	10.2	0.	0.	19.8	40.1	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	46.2	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	21.4	0.	0.	0.	8.0	33.4	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	26.6	0.	0.	44.4	16.6	37.8	0.	0.	0.	0.	0.
28	4.8	16.8	0.	0.	20.0	0.	0.	0.	0.	0.	12.2	26.8
29	56.4		0.	0.	0.	0.	2.4	0.	0.	0.	0.	1.8
30	18.2		0.	3.2	22.4	0.	0.	0.	11.2	0.	0.	0.
31	1.2		0.		0.		61.2	5.2		2.0		0.
TOTAL	380.8	266.2	138.4	161.4	329.2	187.6	649.1	48.8	232.0	102.2	117.6	244.4
MEAN	12.3	9.5	4.5	5.4	10.6	6.3	20.9	1.6	7.7	3.3	3.9	7.9
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	104.4	36.2	90.4	39.0	97.4	40.2	80.8	16.8	124.8	45.2	47.6	48.6

* ANNUAL TOTAL = 2857.7 (MM) * ANNUAL MEAN = 7.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 124.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT RIO DO CAMPO

YEAR - 1984

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	4.2	21.4	12.2	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.6
2	0.	2.2	2.2	0.	0.	0.	0.	20.3	0.	0.	0.	8.4
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	0.	0.	18.4	0.
4	21.8	0.	3.2	0.	0.	0.	7.4	0.	0.	0.	3.0	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.4	0.	0.	14.0	0.
6	0.	0.	12.8	0.	0.	1.8	0.	98.0	1.2	24.6	50.1	10.2
7	5.2	0.	20.0	0.	0.	2.8	1.8	58.6	0.	12.2	11.6	17.0
8	0.	0.	0.	0.	0.8	0.	0.	12.0	10.3	0.	5.4	8.0
9	0.	0.	0.	0.	7.6	0.	0.	1.1	0.	39.2	6.8	7.2
10	3.6	0.	0.	3.8	4.0	7.8	0.	1.6	0.	4.8	0.	3.8
11	8.4	0.	0.	3.8	3.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	3.8	7.6	0.	0.	0.	0.	0.	25.0	0.
13	1.6	0.	0.	0.	8.6	7.4	0.	0.	12.8	0.	2.8	6.8
14	0.	0.	0.	26.8	7.4	3.2	7.0	0.	0.	0.	0.	6.4
15	0.	0.	0.	4.0	0.	11.4	7.2	1.0	2.8	0.	0.	0.
16	7.2	0.	0.	0.	0.	7.4	0.	1.6	0.	0.	0.	0.
17	6.0	0.	0.	0.	1.4	7.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	2.2	1.4	3.6	1.2	0.	0.8	0.	13.8	5.4	6.2
19	0.	0.	33.8	7.4	0.	0.	1.4	2.0	9.4	8.8	2.2	0.
20	43.2	0.	62.6	1.0	0.	0.	0.	2.4	14.4	0.	3.8	0.
21	2.0	0.	0.	0.	7.4	0.	5.0	0.	0.	0.	15.4	0.
22	0.	7.2	5.8	0.	0.	0.	0.1	7.4	0.	0.	1.8	0.
23	1.0	14.2	0.	0.	0.	1.2	0.	12.8	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	7.4	0.	0.	0.	0.	0.	12.4	0.	0.
25	1.8	48.6	4.8	0.	0.	0.	0.	22.6	1.0	0.	17.2	0.
26	29.6	20.2	0.	0.	0.	0.	0.	2.6	47.2	0.	27.8	6.6
27	1.6	15.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	0.	4.6
28	7.8	4.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.	7.8	4.2	0.4	0.	0.	3.0	0.	0.	0.	0.	0.
30	12.2		8.8	1.2	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	18.4		1.8		0.		0.	1.1		2.2		20.2
TOTAL	171.4	124.0	183.6	73.2	58.6	52.0	32.9	272.3	101.5	118.0	210.7	121.0
MEAN	5.5	4.3	5.9	2.4	1.9	1.7	1.1	8.8	3.4	3.8	7.0	3.9
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	43.2	48.6	62.6	26.8	8.6	11.4	7.4	98.0	47.2	39.2	50.1	20.2

* ANNUAL TOTAL = 1519.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.2 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 98.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1951

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	6.0
2	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
3	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
4	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	28.0	22.0	0.
5	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	8.4
6	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
7	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
8	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
9	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
10	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	4.2
11	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
12	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.
13	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	70.0	3.0	0.
14	-	-	-	-	-	-	-	0.	0.	21.0	18.0	0.
15	-	-	-	-	-	-	-	0.	7.0	0.	34.0	0.
16	-	-	-	-	-	-	0.	0.	25.0	0.	0.	0.
17	-	-	-	-	-	-	0.	0.	25.0	10.0	0.	0.
18	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	17.0	20.0
23	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	44.0	19.0
24	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	-	-	-	-	-	-	0.	0.	6.0	0.	0.	0.
26	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	-		-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	-		-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	-		-		-		0.	0.		0.		0.
TOTAL	-	-	-	-	-	-	0.	0.	63.0	129.0	138.0	57.6
MEAN	-	-	-	-	-	-	0.	0.	2.1	4.2	4.6	1.9
MIN.	-	-	-	-	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	-	-	-	-	-	-	0.	0.	25.0	70.0	44.0	20.0

* ANNUAL TOTAL = 387.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 2.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 70.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1952

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	46.0	41.0
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.6	0.	6.8	0.
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.2	0.	72.0	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	32.0	0.	2.1	21.6	0.	16.4	0.
5	24.0	15.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.4	0.	0.	18.0
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.2	0.	0.	0.
7	25.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.9	18.8	6.7	0.
8	0.	0.	0.	7.0	0.	14.0	0.	7.6	0.	36.8	2.8	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.8	1.1	0.
10	0.	0.	30.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.0
11	16.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31.0	89.0
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	20.0	0.	2.9	4.1	14.4	0.	19.0
14	0.	0.	0.	0.	0.	13.0	0.	0.	0.	29.8	0.	75.0
15	0.	0.	12.0	0.	0.	0.	0.	0.	5.1	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	61.0	0.	0.	7.4	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	0.	0.	0.
18	0.	0.	10.0	0.	0.	0.	0.	1.8	25.2	4.8	34.0	31.0
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.0	0.	17.4	28.8	18.5	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.0	0.	0.	0.	0.	0.
22	1.0	0.	0.	0.	13.0	0.	0.	0.	0.5	1.3	0.	0.
23	12.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.4	0.	0.	0.
24	0.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	25.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	25.0	0.	0.	0.	12.0	34.6	13.2	0.	0.8	0.	69.0
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	56.1	12.4	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.2	42.0	0.7	0.
30	25.0		24.0	0.	0.	0.	0.	0.	16.6	0.	0.5	21.0
31	0.7		21.0		0.		0.	0.		0.		0.3
TOTAL	104.0	65.0	97.0	7.0	13.0	152.0	76.6	27.6	207.4	249.2	253.5	395.3
MEAN	3.4	2.2	3.1	0.2	0.4	5.1	2.5	0.9	6.9	8.0	8.5	12.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	25.0	25.0	30.0	7.0	13.0	61.0	34.6	13.2	25.4	56.1	72.0	89.0

* ANNUAL TOTAL = 1647.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 89.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1953

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	8.8	0.	0.	52.0	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	-	-
2	0.	0.	23.6	17.0	0.	0.	0.	0.	0.	84.0	-	-
3	0.	27.0	0.	0.	12.0	0.	0.1	0.	0.	65.0	-	-
4	2.8	0.	38.0	0.	0.	0.	16.2	0.	0.	0.	-	-
5	0.	0.	19.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.3	-	-
6	5.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-	-
7	38.4	0.	35.0	0.	11.0	0.	0.	0.4	12.2	0.	-	-
8	6.8	0.	24.0	72.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-	-
9	0.	0.	44.0	0.	0.	15.0	0.	0.	10.2	0.	-	-
10	0.	20.8	66.0	0.	0.	14.0	66.0	0.	76.0	0.	-	-
11	0.	37.0	0.	0.	17.4	0.	0.	0.	94.0	15.0	-	-
12	0.	62.0	38.0	0.	19.0	0.2	0.	0.	0.	0.	-	-
13	24.8	31.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	35.0	-	-
14	4.3	63.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.5	-	-
15	7.6	62.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-	-
16	21.2	0.	0.	23.8	0.5	0.	0.	0.	28.6	21.8	-	-
17	9.4	0.	0.	10.0	0.	0.	0.	0.	0.	51.0	-	-
18	0.	0.	48.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.0	-	-
19	0.	0.	0.	0.	0.	31.0	11.2	0.	0.	25.0	-	-
20	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.3	82.0	0.	0.	-	-
21	7.8	0.	0.	31.0	0.	0.	0.	17.9	65.0	0.	-	-
22	0.	0.	23.8	84.0	11.0	0.	37.0	0.	0.	0.	-	-
23	0.	0.	0.	0.	13.6	0.	25.2	0.	0.	78.6	-	-
24	0.	0.	11.6	0.	0.	0.	0.	10.6	28.0	83.0	-	-
25	5.2	0.	0.	0.	42.7	0.	0.	0.	0.	0.	-	-
26	0.	0.	0.	0.	54.0	0.	0.	0.	15.4	0.	-	-
27	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.6	0.	32.0	-	-
28	0.	0.	0.	0.	0.5	0.	0.	28.4	0.	24.6	-	-
29	0.		0.	0.	10.5	0.	0.	0.	0.	39.0	-	-
30	60.2		0.	0.	0.	0.9	0.	20.6	0.	45.0	-	-
31	11.2		21.0		53.0		0.	0.		23.3		-
TOTAL	215.7	302.8	392.3	289.8	245.2	61.1	156.0	175.7	329.4	649.1	-	-
MEAN	7.0	10.8	12.7	9.7	7.9	2.0	5.0	5.7	11.0	20.9	-	-
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-	-
MAX.	60.2	63.0	66.0	84.0	54.0	31.0	66.0	82.0	94.0	84.0	-	-

* ANNUAL TOTAL = 2817.1 (MM) * ANNUAL MEAN = 9.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 94.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1964

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	-	-	2.7	2.9	0.	10.2	0.	0.	0.	11.2	0.	24.4
2	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	16.3	11.1	0.	0.	23.1
3	-	-	23.3	0.	0.	0.	4.1	12.3	0.	0.	0.	8.1
4	-	-	2.0	0.	0.	0.	6.5	0.	0.	0.	0.	4.5
5	-	-	0.	0.	9.0	0.	0.	0.	0.	0.	11.6	0.
6	-	-	0.	3.0	0.	0.	0.	0.	1.3	0.	0.	0.
7	-	-	1.0	0.	0.	0.	2.9	0.	0.	0.3	0.	0.
8	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.1	2.1	0.	0.
9	-	-	0.	0.	0.	0.	10.5	4.6	0.	0.	0.	0.
10	-	-	0.	0.	21.0	31.9	0.	0.	20.1	0.	0.	0.
11	-	-	0.	0.	0.	8.1	0.1	13.4	3.7	0.	0.	0.
12	-	-	0.	0.	15.5	3.4	0.	0.	0.	0.	0.	32.2
13	-	-	0.	0.	14.0	4.8	0.	0.	0.	0.	0.	20.1
14	-	-	0.	0.	0.	75.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	-	-	55.6	0.	8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	-	-	0.	0.	9.5	0.	0.	0.3	0.	0.	8.5	0.
17	-	-	0.	0.	0.	0.	11.5	0.	0.	0.	0.	0.
18	-	-	0.	0.	0.	2.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	-	-	0.	0.	0.	1.6	0.	14.6	0.	0.	27.3	1.5
20	-	-	0.	0.	0.	0.	0.	12.6	0.	0.	0.	0.
21	-	0.	0.	0.	0.	3.7	0.	0.	0.	27.1	2.6	0.
22	-	0.	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	16.2	20.1	0.	0.
23	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	5.6	0.	0.
24	-	9.9	0.	4.0	0.	0.	14.6	4.1	0.	16.7	0.	0.
25	-	5.0	12.4	0.	0.	0.	9.6	40.4	9.8	5.2	0.	0.
26	-	2.0	0.	0.	0.5	0.	0.	0.	6.9	21.3	18.1	0.
27	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.5	0.	0.	0.
28	-	0.	10.0	3.7	0.	0.	0.	0.	11.7	13.4	0.	0.
29	-	0.	14.2	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	-		0.	6.5	0.	0.	0.	0.	9.1	0.	5.9	0.
31	-		0.		0.		0.	0.		0.		0.
TOTAL	-	16.9	121.2	21.1	77.5	141.6	59.8	118.8	130.5	123.0	74.0	113.9
MEAN	-	1.9	3.9	0.7	2.5	4.7	1.9	3.8	4.4	4.0	2.5	3.7
MIN.	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	-	9.9	55.6	6.5	21.0	75.2	14.6	40.4	21.1	27.1	27.3	32.2

* ANNUAL TOTAL = 998.3 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.2 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 75.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1965

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	1.4	0.	-	0.	0.8	0.	0.	35.1	0.	2.2
2	0.	0.	0.	5.3	-	0.	20.7	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	3.8	8.5	0.	-	0.	50.2	0.	0.	0.	0.	2.1
4	5.3	22.5	9.1	0.	-	14.1	32.6	10.4	3.2	0.	0.	0.
5	0.	8.8	0.	0.	-	10.8	3.5	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	10.2	-	0.	0.	0.	15.5	0.	15.9	2.9
7	0.	0.	0.	15.2	-	0.	0.	0.	9.9	17.3	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	5.8	0.	0.	19.3
9	6.4	0.	42.5	3.7	-	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	0.
10	0.	0.	27.3	18.5	-	13.1	0.	0.	1.1	2.9	0.	0.
11	0.	0.	0.	0.	-	0.	44.7	0.	18.4	6.6	0.	20.1
12	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	18.5	32.8
13	3.4	5.6	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	22.9	7.6
14	0.	0.	0.	5.5	-	10.3	0.	0.	0.	0.	4.7	35.7
15	2.5	0.	0.	0.	-	8.1	0.	13.2	8.9	0.	11.2	0.
16	0.2	1.6	0.	15.9	-	3.5	9.9	0.	0.	0.	0.	8.9
17	2.1	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.
18	3.6	0.	0.	0.	-	0.	0.	1.3	0.	0.	0.	0.
19	4.8	0.	0.	0.	-	0.	0.	28.9	29.5	0.	0.	37.5
20	0.	0.	0.	5.3	-	0.	0.	35.1	0.	0.	0.	13.2
21	0.	0.	5.2	7.9	-	0.	19.5	4.7	0.	0.	0.	18.4
22	6.9	0.	10.3	0.	-	0.	0.	8.2	0.	0.	0.	0.
23	30.2	0.	4.5	0.	-	0.	0.	0.	0.	21.4	0.	0.
24	0.	14.9	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	11.6	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	14.8	0.	0.
26	0.	1.1	0.	6.7	-	0.	0.	0.	11.9	0.	44.2	4.2
27	9.4	24.3	0.	1.6	-	5.9	0.	0.	31.1	0.	3.7	0.
28	10.5	61.9	0.	34.4	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.7
29	16.4		0.	42.2	-	0.	0.	0.4	0.	32.5	0.	5.3
30	0.		0.	27.5	-	0.	10.1	0.	35.5	0.	0.	0.9
31	0.		0.		-		6.8	0.		0.		0.
TOTAL	101.7	144.5	108.8	199.9	-	65.8	198.8	102.2	171.0	142.2	123.2	215.8
MEAN	3.3	5.2	3.5	6.7	-	2.2	6.4	3.3	5.7	4.6	4.1	7.0
MIN.	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	30.2	61.9	42.5	42.2	-	14.1	50.2	35.1	35.5	35.1	44.2	37.5

* ANNUAL TOTAL = 1573.9 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.7 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 61.9 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1966

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	-	-	1.4	4.2	-	-	-	-	45.9	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	-	-	7.1
3	-	1.5	-	-	-	4.3	-	6.3	29.5	24.5	-	11.3
4	-	-	20.3	3.3	-	-	-	7.5	-	11.4	-	58.9
5	5.3	-	-	-	15.1	-	-	-	-	3.5	-	5.2
6	-	-	40.3	7.3	18.3	-	-	-	-	7.9	-	1.5
7	-	37.7	-	10.9	-	-	-	-	18.6	34.6	-	-
8	7.5	7.2	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-	24.2
9	7.1	86.4	-	-	-	-	-	4.1	-	-	8.6	-
10	-	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	-
11	-	0.9	12.3	-	4.9	-	-	-	-	-	-	-
12	-	32.2	-	-	4.5	-	-	-	-	36.3	12.3	-
13	-	3.4	-	-	-	6.4	-	-	-	-	3.2	2.4
14	-	6.7	-	-	-	30.6	-	-	-	-	5.1	-
15	-	13.8	-	-	-	-	3.9	6.1	-	-	-	2.4
16	-	10.1	-	-	-	6.4	-	-	40.6	-	2.9	2.6
17	-	3.7	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4
18	4.8	3.9	-	-	-	31.3	-	-	-	40.1	-	-
19	9.3	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.2
20	5.4	-	-	6.5	-	-	-	-	-	-	-	21.1
21	12.9	10.9	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
22	-	6.2	2.1	-	21.5	-	-	1.7	-	0.6	10.5	-
23	-	-	4.1	-	-	5.9	25.9	10.1	-	-	-	-
24	-	-	3.5	-	-	2.6	-	6.1	-	47.3	-	-
25	33.6	3.2	4.9	24.7	-	-	-	3.7	-	-	-	-
26	2.5	-	26.4	6.6	-	1.1	-	-	-	-	-	-
27	1.9	13.7	-	-	-	-	-	-	-	37.9	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	18.5
29	8.1		-	-	-	48.1	-	9.7	-	22.2	-	1.5
30	2.8		-	-	-	20.4	3.3	20.1	-	11.6	-	-
31	-		-		-		-	6.9		2.3		-
TOTAL	101.2	261.8	129.2	63.5	64.3	157.1	33.1	82.3	143.7	307.0	53.0	199.3
MEAN	8.4	14.5	12.9	9.1	12.9	15.7	11.0	7.5	28.7	19.2	7.6	14.2
MIN.	1.9	0.9	1.4	3.3	4.5	1.1	3.3	1.7	9.1	0.6	2.9	1.5
MAX.	33.6	86.4	40.3	24.7	21.5	48.1	25.9	20.1	45.9	47.3	12.3	58.9

* ANNUAL TOTAL = 1595.5 (MM) * ANNUAL MEAN = 13.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0.6 (MM) * ANNUAL MAX. = 86.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1967

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	2.7	-	9.9	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	17.1	11.7	-	-	-	12.1	-	-	5.7	-	15.9	49.7
4	34.2	22.4	-	-	-	15.3	-	-	3.9	-	-	18.5
5	-	-	42.5	-	-	33.6	-	-	4.6	-	-	-
6	-	-	8.6	-	-	27.2	-	-	-	-	-	-
7	-	-	4.1	-	-	-	-	-	12.1	-	-	-
8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	40.9	11.1	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	0.2
10	-	5.1	-	-	-	-	14.2	-	-	-	-	15.9
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	4.6	3.7	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	21.2	26.2	22.1	33.2	-	-	-
14	5.8	-	-	-	-	6.2	5.2	2.5	-	-	-	-
15	10.6	-	-	-	-	8.6	-	16.9	-	-	8.5	-
16	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.3	-
17	-	57.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	30.9	-	-	-	-	-	-	3.1	-	8.6	-
19	10.9	13.1	-	-	-	-	-	-	4.5	15.3	-	38.8
20	-	14.6	-	-	16.4	-	-	-	-	12.9	-	3.2
21	15.3	5.7	-	-	-	-	7.6	21.8	17.1	10.7	-	2.3
22	3.2	15.4	-	-	-	-	-	7.1	-	3.3	-	-
23	3.9	7.6	13.3	-	65.3	-	-	7.7	-	3.7	11.2	8.6
24	2.5	3.3	-	-	-	-	-	4.5	-	-	-	-
25	5.3	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	2.2	10.5	18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	2.9	4.6	-	5.2	-	-	-	-	-	0.8	-	-
28	-	-	96.2	-	-	-	-	-	-	5.2	65.4	-
29	-		-	-	-	-	-	-	-	15.7	12.8	-
30	-		-	-	-	9.6	-	-	-	-	6.9	-
31	-		24.0		-		-	-		-		4.6
TOTAL	195.3	218.5	217.5	5.2	81.7	133.8	57.8	86.3	91.7	69.7	153.6	141.8
MEAN	12.2	14.6	27.2	5.2	40.9	16.7	11.6	10.8	10.2	7.7	19.2	15.8
MIN.	2.2	3.3	4.1	5.2	16.4	6.2	4.6	2.5	3.1	0.8	6.9	0.2
MAX.	40.9	57.2	96.2	5.2	65.3	33.6	26.2	22.1	33.2	15.7	65.4	49.7

* ANNUAL TOTAL = 1452.9 (MM) * ANNUAL MEAN = 14.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0.2 (MM) * ANNUAL MAX. = 96.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1968

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	12.4	0.	0.	5.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	2.1	0.	0.	8.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	0.	15.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	2.5	0.	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	18.5	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	10.5	22.9	23.2	0.	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.6	15.9	0.	0.	26.1	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.4	0.	0.	0.	0.	0.
11	3.2	0.	2.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.4	0.
12	0.	0.	3.5	0.	0.	0.	0.	0.	28.1	21.2	0.	0.
13	0.	2.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.9	0.	0.	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.1	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	17.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	9.8	0.	0.	0.	6.2	0.	3.8	0.
17	24.2	0.	2.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.6	0.	0.
18	2.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.7	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	2.8	0.	0.	0.	23.8	0.	0.
20	0.	0.	0.	15.7	0.	0.	0.	0.	21.7	0.	0.	0.
21	0.	0.	3.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.1
22	2.3	0.	3.4	0.	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.6
23	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	31.2
24	0.	0.	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	4.7	0.	40.6
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.1
26	1.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.7
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	35.4	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	17.8	0.	0.	0.	0.	3.1	0.	31.1	0.
29	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.1	28.3	0.
30	0.		2.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.5	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	20.7		0.		0.
TOTAL	60.4	2.3	20.0	62.6	28.7	30.0	87.9	59.8	107.5	111.6	119.2	143.3
MEAN	1.9	0.1	0.6	2.1	0.9	1.0	2.8	1.9	3.6	3.6	4.0	4.6
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	24.2	2.3	3.5	17.8	17.3	10.5	39.6	23.2	35.4	32.1	31.1	40.6

* ANNUAL TOTAL = 833.3 (MM) * ANNUAL MEAN = 2.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 40.6 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1969

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	82.6	24.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	-
2	12.4	0.	0.	35.9	0.	30.9	0.	0.	0.	0.	0.	-
3	5.7	34.6	0.	10.1	4.5	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	-
4	2.5	0.	5.1	29.5	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	-
5	0.	0.	0.	49.6	-	-	-	-	6.8	8.5	-	-
6	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	3.3	-	-	-	-	8.6	14.2	-	15.8	24.1	-
8	27.2	-	-	-	-	-	27.6	-	4.4	-	3.1	-
9	-	-	-	-	-	-	28.6	-	-	-	12.2	-
10	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-
11	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10.6	-	0.7	-	6.4	-	-	-	-	-	-	5.8
13	-	-	-	5.1	-	-	-	-	-	-	8.1	20.2
14	15.6	-	-	-	-	33.2	-	-	-	-	11.4	-
15	22.4	1.5	-	-	-	11.5	-	7.1	-	-	5.7	-
16	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	-
17	-	-	-	-	-	5.9	-	-	-	3.1	-	-
18	-	5.3	-	-	-	68.3	-	-	-	-	6.1	-
19	-	57.1	3.1	-	-	1.5	-	-	31.9	-	9.6	-
20	-	6.2	24.2	-	-	3.7	-	10.3	26.5	-	6.8	-
21	-	-	0.8	-	-	9.3	-	-	-	-	-	-
22	-	-	2.3	97.1	-	2.6	-	-	-	2.3	-	6.7
23	-	-	-	8.3	-	-	7.5	-	-	5.9	14.2	17.9
24	8.5	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	5.6
25	13.9	-	-	-	25.3	1.3	-	8.8	-	-	-	-
26	-	-	37.2	-	41.9	1.0	-	15.2	4.1	-	-	-
27	-	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	2.1	5.1	-	24.2	-	-	20.5	25.2	-	-	-
29	-		-	10.1	4.1	-	-	2.8	15.8	-	13.6	-
30	-		-	-	3.5	-	-	-	3.1	15.2	-	13.9
31	-		-		-		-	-		8.5		1.5
TOTAL	153.7	113.8	170.9	270.0	109.9	170.3	72.3	78.9	126.0	62.4	137.2	71.6
MEAN	11.0	9.5	13.1	30.0	11.0	11.4	9.0	7.2	10.5	5.2	8.6	10.2
MIN.	0.	0.	0.	5.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.5
MAX.	27.2	57.1	82.6	97.1	41.9	68.3	28.6	20.5	31.9	15.8	24.1	20.2

* ANNUAL TOTAL = 1537.0 (MM) * ANNUAL MEAN = 11.1 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 97.1 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1970

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	37.1	5.6	0.	0.	0.	0.	25.3	0.	0.	0.	0.	0.
2	3.7	38.2	0.	0.	0.	0.	16.6	0.	0.	32.8	0.	0.
3	0.	9.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.4	0.	0.
4	0.	0.	0.	16.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	24.1	0.	0.	0.	16.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	11.6	0.	0.	0.	47.5	8.5	0.	0.	39.9	0.	0.	0.
7	9.3	0.	0.	0.	14.0	60.4	0.	23.2	22.3	0.	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	15.9	0.	0.	0.	42.1	6.5	0.
9	0.	15.8	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.5
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.5
12	0.	0.	9.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	11.5	0.	0.	20.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	0.	1.1	0.	0.	15.3	0.	0.	16.1	0.	0.	8.5
15	4.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	2.5	0.4	13.3	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	0.	0.	21.3
17	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.	9.5
18	0.	0.	12.5	0.	0.	47.6	0.	0.	0.	9.9	0.	6.2
19	0.	0.	15.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	0.	0.
20	0.	0.	0.	0.	21.7	0.	0.	0.	3.5	12.6	0.	0.
21	0.	0.	2.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.1	0.	0.
22	0.	0.	17.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	14.1
23	0.	0.	0.	0.	0.	35.9	0.	11.4	0.	0.	0.	21.8
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	29.4
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	55.9
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.4
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.4	0.	2.9	0.	0.
29	0.		0.	9.2	0.	12.0	16.6	0.	24.3	0.	24.1	17.4
30	0.		0.	0.	0.	14.3	12.2	10.9	23.7	0.	0.	20.4
31	0.		0.		0.		0.	8.5		0.		58.3
TOTAL	92.4	69.1	94.4	25.8	99.4	230.1	70.7	76.4	136.0	128.1	30.6	305.2
MEAN	3.0	2.5	3.0	0.9	3.2	7.7	2.3	2.5	4.5	4.1	1.0	9.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	37.1	38.2	17.7	16.6	47.5	60.4	25.3	23.2	39.9	42.1	24.1	58.3

* ANNUAL TOTAL = 1358.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.7 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 60.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1971

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	22.7	0.	0.	-	0.	7.2	0.	0.	0.	2.4	19.0
2	23.5	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	3.2	4.5	4.4
3	19.3	0.	0.	0.	-	12.1	8.5	0.	0.	0.	0.	0.
4	28.7	0.	13.0	0.	-	4.3	6.3	0.	0.	10.3	0.	7.1
5	4.5	0.	18.4	0.	-	18.9	0.	0.	6.6	0.	0.	0.
6	16.6	0.	0.	0.	-	11.8	4.2	0.	24.6	0.	0.3	0.
7	6.2	20.2	0.	0.	-	0.	0.	16.0	2.3	24.3	0.	0.
8	12.4	0.	0.	0.	-	69.4	0.	0.3	0.	0.	0.	0.
9	8.5	0.	16.1	0.	-	11.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.4
10	30.7	7.1	0.	0.	-	0.	0.	13.2	0.	29.1	5.3	5.5
11	0.	20.1	13.5	0.	-	0.	0.	0.	0.	15.4	0.	0.
12	13.2	1.4	0.	0.	-	0.	0.	0.	19.4	1.8	0.	0.
13	0.	0.	8.2	0.	-	0.	0.	0.	4.5	0.	0.	7.8
14	48.0	0.	2.2	0.	-	0.	0.	4.3	0.	0.	0.	10.1
15	0.	18.5	4.0	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.3
16	0.	0.	4.2	59.1	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	-	2.4	0.	0.	0.	0.	16.8	28.1
19	0.	0.	12.8	24.9	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
20	0.	0.	5.7	18.5	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	7.5	7.1	9.6	0.	-	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	11.0	5.2	68.3	-	1.3	0.	0.	0.	0.	0.	17.0
23	1.3	0.	0.	16.7	-	9.2	0.	0.	1.9	0.	0.	23.2
24	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	12.3	0.	0.	13.4
25	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	1.4	3.2	5.7	0.	0.
26	0.	0.	18.1	0.	-	0.	0.	0.	0.	1.7	20.3	0.
27	0.	0.	25.4	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	14.1	0.
28	0.	0.	0.	0.	-	24.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	24.1		0.	0.	-	27.9	4.1	0.	0.	0.	0.	0.
30	29.6		0.	17.4	-	0.	32.4	0.	0.	0.	0.	10.5
31	17.4		0.		-		0.	0.		0.		0.
TOTAL	291.5	108.1	156.4	204.9	-	194.1	62.7	35.2	74.8	91.5	63.7	146.8
MEAN	9.4	3.9	5.0	6.8	-	6.5	2.0	1.1	2.5	3.0	2.1	4.7
MIN.	0.	0.	0.	0.	-	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	48.0	22.7	25.4	68.3	-	69.4	32.4	16.0	24.6	29.1	20.3	28.1

* ANNUAL TOTAL = 1429.7 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 69.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1972

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	9.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.8
2	0.	12.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.9
3	0.	0.	0.	28.2	0.	4.6	0.	0.	0.	23.2	5.3	21.6
4	0.2	0.	0.	0.9	0.	30.5	0.	25.8	9.7	18.7	0.	14.3
5	0.	0.	0.	0.	0.	9.4	0.	45.6	0.	0.	0.	0.
6	31.8	0.	8.3	0.	0.	8.3	21.6	0.	38.4	0.	0.	0.
7	0.	0.	1.8	0.	0.	3.1	0.	0.	4.4	0.	0.	0.
8	4.6	0.	0.3	0.	0.	0.	23.4	0.	0.	0.	1.4	0.
9	0.	36.6	0.	0.	0.	14.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	2.4	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	16.9	2.7	0.	0.
11	0.	4.6	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	14.6	5.8	0.	0.
12	0.	15.5	0.	0.5	0.	15.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	55.5	0.	0.	0.	3.6	1.6	4.7	0.	0.	0.	0.
14	11.4	11.7	0.	4.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.3	0.
15	0.	41.8	0.	8.6	0.	0.	0.	0.	0.	35.6	0.	0.
16	7.0	0.	0.	0.	0.	0.	18.5	0.	0.	1.0	0.	0.
17	2.1	27.3	0.	0.	0.	0.3	14.6	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.4	18.1	21.7	0.	0.	32.1	21.2	0.	25.8	0.	17.8	0.
19	0.	22.2	0.	0.	0.	29.0	0.	0.	9.7	0.	9.9	0.
20	2.0	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.1	0.
21	2.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.3	0.	0.	0.
22	21.3	0.	0.	0.	1.6	0.	4.9	9.1	7.0	0.	0.	0.
23	43.7	25.4	0.	0.	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.4
24	5.2	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	0.	0.	5.5	18.2	12.8
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.3	0.	10.2	0.	0.
26	0.	24.4	5.5	0.	0.	0.	1.3	67.7	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	9.6	0.	0.	0.	33.4	76.4	0.	0.	0.
28	12.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	43.8	32.6	28.9	0.	0.
29	10.9	5.7	0.4	0.	0.	0.	0.	7.4	3.7	7.2	0.	0.
30	0.		2.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		0.		0.
TOTAL	155.2	312.2	42.9	61.8	6.7	150.5	107.1	260.8	259.5	141.2	93.0	85.8
MEAN	5.0	10.8	1.4	2.1	0.2	5.0	3.5	8.4	8.6	4.6	3.1	2.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	43.7	55.5	21.7	28.2	4.2	32.1	23.4	67.7	76.4	35.6	20.3	21.6

* ANNUAL TOTAL = 1676.7 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.6 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 76.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1973

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	16.3	15.6	0.	0.	0.	23.8	2.5
2	15.7	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	0.	0.	0.	6.3	0.
3	23.3	0.	0.	0.	3.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.3
4	1.3	0.	3.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	75.8
5	0.	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	11.1	25.4
6	1.1	0.	0.	5.8	9.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.3	0.	0.
8	3.4	0.	0.	3.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.4
9	21.6	0.	28.9	1.2	0.	27.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	15.2	0.	0.	0.	15.5	0.	0.	0.	14.3	0.	0.	0.
11	0.	0.	0.	7.3	0.	0.	0.	11.2	0.	13.4	0.	0.
12	3.5	3.9	9.2	0.	0.	0.	0.	18.3	14.1	2.3	0.	0.
13	0.	13.3	0.	0.	0.	0.	0.	23.5	14.4	0.	25.4	0.
14	4.1	5.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.3	0.	0.	16.2
15	3.6	16.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	35.5	0.	0.	0.
16	0.	2.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8	0.	0.	4.2
17	0.	4.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.6	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	46.8	0.	46.2	0.	0.	0.	0.	26.4	2.1
19	0.	18.4	0.	55.6	0.	0.	3.1	0.	0.	0.	4.4	0.
20	0.	22.7	10.5	1.4	0.	0.	8.3	0.	8.7	0.	0.	9.7
21	8.8	0.	1.4	0.	40.4	0.	30.2	8.5	19.8	0.	0.	0.
22	1.8	0.	0.	0.	0.	0.	11.6	48.2	1.4	0.	0.	0.
23	6.5	0.	31.3	0.	0.	70.5	0.	13.7	0.	0.	0.	8.6
24	2.0	0.	11.5	0.	28.5	65.6	0.	0.	0.	35.5	19.5	16.4
25	6.7	6.4	3.2	0.	98.3	0.	0.	0.	0.	0.	7.3	7.7
26	0.	3.3	0.	7.3	13.2	0.	0.	14.9	4.3	3.1	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.1	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	37.5	0.	0.	0.	0.
29	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.	3.0
30	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	20.4	0.	0.	6.3
31	0.		0.		0.		0.	0.		2.4		2.8
TOTAL	118.6	96.8	99.7	129.1	212.7	225.9	72.0	214.9	163.8	63.0	124.2	199.4
MEAN	3.8	3.5	3.2	4.3	6.9	7.5	2.3	6.9	5.5	2.0	4.1	6.4
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	23.3	22.7	31.3	55.6	98.3	70.5	30.2	48.2	35.5	35.5	26.4	75.8

* ANNUAL TOTAL = 1720.1 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.7 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 98.3 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1974

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	0.	0.	0.
2	0.	0.	18.6	0.	0.	0.	0.	0.	3.4	0.	0.	3.3
3	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.3	1.3	0.	0.
4	0.	32.5	22.2	3.3	0.	0.	0.	8.5	15.1	1.6	0.	0.
5	0.	6.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	11.2	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	45.6	0.	0.	5.2	0.	0.	0.
7	19.2	0.	0.	0.	12.4	31.4	0.	0.	20.4	0.	0.	0.
8	6.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.
9	59.6	0.	0.	0.	0.	35.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	16.4	0.	29.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
11	3.7	0.	14.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.6	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
14	0.	13.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	47.2	15.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	25.0	30.4	0.	0.	8.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	7.6	22.2	12.8	0.	1.8	18.2	0.	0.	0.	8.3	0.	3.2
18	7.4	10.4	2.4	0.	2.1	0.	5.3	0.	0.	0.	0.	2.1
19	3.8	9.5	0.	0.	7.3	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	1.3
20	17.2	0.	2.1	0.	3.2	0.	14.1	0.	0.	0.	2.3	0.
21	0.	0.	5.4	10.3	0.	19.1	105.2	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	14.3	2.3	0.	0.	0.	36.4	2.2	0.	0.	0.	0.
23	0.	7.1	11.3	0.	0.	0.	27.1	0.	0.	0.	0.	22.3
24	0.	0.	10.6	33.2	0.	9.2	8.2	0.	0.	27.2	0.	0.
25	18.3	0.	7.5	6.5	9.3	0.	0.	0.	0.	19.1	0.	0.
26	26.2	0.	0.	0.	6.1	12.6	0.	0.	13.3	15.3	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	3.3	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	0.	0.	0.	5.1
29	0.		0.	0.	0.	0.	0.	18.2	0.	0.	5.6	17.3
30	0.		0.	0.		0.	0.	65.2	0.	0.	6.2	23.2
31	0.		0.				0.	46.2		0.		0.
TOTAL	232.7	164.5	169.1	53.3	[illegible]	180.0	196.3	146.4	67.2	78.9	53.4	77.8
MEAN	7.5	5.9	5.5	1.8	1.4	6.0	6.3	4.7	2.2	2.5	1.8	2.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	59.6	32.5	30.4	33.2	12.4	45.6	105.2	65.2	20.4	27.2	19.6	23.2

* ANNUAL TOTAL = 1461.8 (MM) * ANNUAL [illegible] 4.0 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 105.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1975

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	13.2	0.	0.	3.1	23.4	2.2	0.	0.	47.3	13.2	23.2
2	0.	8.3	0.	0.	7.3	0.	0.	0.	0.	32.4	8.4	12.6
3	0.	0.	10.4	3.2	0.	2.4	0.	0.	0.	0.	0.	10.8
4	0.	0.	8.2	0.	0.	3.2	0.	16.3	0.	13.4	0.	4.8
5	0.	2.1	0.	0.	0.	0.	20.6	20.6	2.2	16.2	0.	13.2
6	5.2	3.1	0.	0.	0.	10.6	0.	75.4	12.3	20.1	72.1	6.1
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.2	16.4	2.2	0.	13.3
8	3.3	5.2	11.1	0.	0.	0.	0.	43.8	0.	0.	0.	10.4
9	6.2	0.	0.	16.0	0.	0.	0.	6.2	0.	0.	13.2	0.
10	21.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.4	0.	0.	0.
11	11.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.5	18.2	0.	0.	0.
12	0.	0.	0.	0.	0.	5.1	0.	0.	8.3	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.1	0.	0.
14	0.	0.	3.2	6.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
16	0.	15.3	0.	0.	19.4	0.	16.4	12.2	0.	0.	7.8	0.
17	1.7	20.2	0.	0.	57.6	0.	0.	0.	0.	0.	26.2	0.
18	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	0.	13.5	27.1	18.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	22.8	16.4
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.2	7.2
21	0.	0.	0.	0.	0.	4.2	0.	0.	6.4	0.	3.3	14.2
22	0.	0.	0.	0.	0.	8.4	0.	0.3	32.8	0.	0.	0.
23	0.	0.	18.3	0.	0.	4.6	0.	0.	12.2	0.	0.	0.
24	0.	0.	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.3	0.
25	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	48.1	0.
26	5.3	36.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.6
27	3.2	39.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.3	0.	0.	8.2
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.		22.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.4	0.
30	0.		0.	8.4	0.	2.1	0.	5.3	0.	0.	28.6	0.
31	0.		0.		8.3		0.	7.2		0.		0.
TOTAL	57.1	173.1	112.9	52.0	95.7	64.0	41.2	233.0	141.5	143.7	291.6	153.0
MEAN	1.8	6.2	3.6	1.7	3.1	2.1	1.3	7.5	4.7	4.6	9.7	4.9
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	21.2	39.4	27.1	18.3	57.6	23.4	20.6	75.4	32.8	47.3	72.1	23.2

* ANNUAL TOTAL = 1558.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 75.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1976

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	3.4	15.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
2	0.	0.	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	6.1	0.	0.	6.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	0.	9.4	0.	0.	48.4	0.	0.	6.3	0.	19.4	0.
5	6.4	3.8	41.4	28.6	0.	39.2	0.	13.6	19.5	34.2	13.7	0.
6	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	17.2	13.8	0.	20.8	0.
7	4.8	0.	0.	0.	3.2	0.	14.6	0.	17.6	0.	0.	0.
8	16.4	0.	0.	0.	5.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.6
9	11.1	0.	0.	16.4	2.6	10.4	0.	23.4	0.	11.8	0.	8.3
10	9.2	0.	0.	12.2	16.4	8.6	18.4	22.7	0.	0.	0.	0.
11	14.3	0.	0.	0.	4.4	0.	0.	8.6	0.	0.	0.	0.
12	6.2	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	0.	6.4	0.	4.0	0.
13	12.4	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	25.8	0.	0.	0.
14	5.3	0.	6.3	0.	0.	0.	0.	0.	2.3	0.	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	13.3	6.6	0.	0.	13.3	0.	0.
16	0.	0.	0.	8.2	13.7	6.4	0.	0.	0.	8.4	0.	16.3
17	6.2	0.	16.4	0.	6.8	12.2	0.	0.	0.	20.6	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.4	0.	24.2	0.	0.
19	0.	0.	20.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.3	0.	0.
20	0.	12.3	6.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	8.2	2.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.6	0.
22	0.	3.3	0.	0.	5.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
23	0.	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.8
24	9.2	0.	9.2	0.	0.	16.4	0.	0.	0.	0.	0.	3.2
25	6.4	0.	12.4	0.	0.	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	7.4
26	13.6	0.	16.4	0.	14.6	10.4	23.4	0.	0.	16.1	0.	4.4
27	0.	0.	14.2	0.	22.8	0.	10.2	0.	0.	5.2	0.	6.2
28	0.	0.	0.	0.	28.4	0.	0.	0.	0.	0.5	0.	0.
29	0.	0.	0.	9.4	0.	0.	0.	0.	0.	3.6	0.	0.
30	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.5	67.8	0.
31	10.2		0.		0.		0.	0.		23.2		0.
TOTAL	137.3	49.4	180.4	74.8	123.6	175.7	81.4	88.9	91.7	176.9	135.3	78.2
MEAN	4.4	1.7	5.8	2.5	4.0	5.9	2.6	2.9	3.1	5.7	4.5	2.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	16.4	15.4	41.4	28.6	28.4	48.4	23.4	23.4	25.8	34.2	67.8	26.6

* ANNUAL TOTAL = 1393.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 67.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1977

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	16.5	0.	0.	0.	9.4	3.2	29.9	27.4	0.
2	0.	11.2	0.	27.8	0.	0.	0.	6.2	6.5	0.	0.	17.3
3	0.	8.4	0.	23.2	3.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	27.6
4	15.2	40.2	32.5	0.	5.1	0.	0.	0.	0.	0.	5.8	5.2
5	36.4	30.1	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6
6	8.6	4.6	0.	0.	0.	5.4	0.	0.	0.	0.	6.2	0.
7	0.	11.3	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.4	17.3
8	2.2	12.1	3.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	28.2
9	6.7	8.2	0.	13.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
10	2.4	23.6	0.	8.2	6.5	0.	0.	0.	0.	0.	4.3	0.
11	16.6	18.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.4	4.5
12	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.5	21.6	0.
13	8.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.4	0.	27.3	0.	0.
14	22.3	0.	0.	0.	0.	0.	6.3	0.	0.	3.9	0.	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	10.6	0.	0.	0.	0.
16	12.5	0.	7.2	0.	6.4	9.5	22.2	24.3	9.4	12.3	0.	0.
17	5.2	0.	0.	0.	0.	5.4	0.	14.0	18.3	47.5	0.	0.
18	22.1	0.	0.	5.0	0.	2.2	0.	20.2	3.9	10.5	0.	0.
19	15.3	0.	0.	1.2	0.	12.5	0.	0.	5.3	0.4	0.	0.
20	7.4	0.	0.	3.6	0.	6.3	0.	0.	0.2	0.	0.	0.
21	0.	0.	13.2	8.3	0.	9.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	6.0	12.0	0.	17.7	32.3	0.	0.	0.	0.	6.6
23	0.	0.	18.4	0.	0.	0.	28.6	0.	0.	0.	3.7	2.1
24	0.	26.3	0.	0.	0.	14.3	13.4	3.1	0.	0.	0.	0.
25	2.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.8	0.	5.3	12.0	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.
27	0.	0.	10.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.1	0.	0.
28	0.	0.	4.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	33.4	0.
29	0.		0.	0.	5.1	0.	0.	0.	0.	0.	17.6	0.
30	0.		7.2	0.	0.	0.	0.	14.6	37.1	0.	1.6	0.
31	0.		2.2		0.		0.	17.5		0.		0.
TOTAL	183.3	194.4	117.5	119.4	28.6	89.3	102.8	138.1	83.9	154.7	172.6	113.4
MEAN	5.9	6.9	3.8	4.0	0.9	3.0	3.3	4.5	2.8	5.0	5.8	3.7
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	36.4	40.2	32.5	27.8	6.5	17.7	32.3	24.3	37.1	47.5	33.4	28.2

* ANNUAL TOTAL = 1498.0 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.1 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 47.5 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1978

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	14.4	0.	22.3	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	0.
2	3.4	0.	26.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	0.	0.	13.6	0.	0.	0.	0.	0.	7.4	0.	0.	0.
4	0.	0.	39.3	0.	0.	0.	0.	0.	48.6	0.	9.9	0.
5	0.	5.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.2	0.	11.5	8.8
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.6
7	31.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8
8	0.	0.	0.	0.	0.	38.2	0.	0.	8.4	0.	0.	0.
9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.1	0.	0.	0.
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	6.3	0.
11	0.	0.	59.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.1	0.
12	0.	3.2	16.2	0.	0.	0.	0.	7.4	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.5	0.	0.	0.	0.
14	4.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	0.	0.
15	13.6	0.	0.	0.	55.3	0.	9.4	0.	53.3	0.	0.	8.2
16	16.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	4.4	0.	0.	0.	0.	7.6	0.	0.	0.	7.6	29.0
18	9.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.3	0.
19	8.9	0.	0.	0.	0.	0.6	0.	0.6	0.	100.4	11.2	0.
20	36.4	0.	0.	0.	15.2	0.	6.3	4.8	0.	5.3	10.6	0.
21	16.2	6.1	0.	0.	0.	48.4	9.6	0.	0.	0.	4.8	0.
22	0.	40.1	0.	0.	0.	3.2	6.9	0.	0.	0.	16.2	3.3
23	14.6	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.9	0.
24	0.	0.	3.6	0.	0.	0.	5.4	0.	0.	0.	0.	28.3
25	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.6
26	0.	0.	13.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	3.3	53.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	17.4	1.4	0.
28	0.	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.1	0.	0.	0.
30	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	6.3		5.2		0.
TOTAL	154.2	73.0	240.2	0.	92.8	90.4	45.2	25.6	132.1	135.7	94.4	122.6
MEAN	5.0	2.6	7.7	0.	3.0	3.0	1.5	0.8	4.4	4.4	3.1	4.0
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	36.4	40.1	59.6	0.	55.3	48.4	9.6	7.4	53.3	100.4	16.2	29.0

* ANNUAL TOTAL = 1206.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.3 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 100.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1979

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	3.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	26.6	19.2	0.	15.6
2	4.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.4	15.6	0.	2.2
3	2.3	6.8	0.	33.6	0.	0.	18.2	0.	6.3	23.4	0.	6.3
4	32.4	0.	0.	19.3	30.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.3	0.	0.	14.4
6	4.2	0.	0.	0.	2.2	3.2	0.	0.	0.	16.8	0.	0.
7	0.	0.	0.	0.	3.3	3.1	4.0	0.	0.	64.4	0.	0.
8	0.	0.	22.3	0.	5.0	5.3	3.2	0.	0.	13.8	28.6	0.
9	0.	23.2	29.2	0.	125.4	3.1	50.4	0.	6.3	0.	23.4	0.
10	0.	0.	10.6	0.	16.6	2.2	8.3	1.8	3.2	0.	19.6	0.
11	0.	10.5	13.3	0.	32.2	0.	0.	0.	56.4	0.	6.3	0.
12	0.	46.6	19.5	0.	46.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	14.8	0.	26.4	0.3	0.	0.	9.4	0.	0.	12.6
14	0.	0.	0.	0.	116.4	0.	0.2	0.	28.2	17.4	0.	23.2
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.8	0.	0.	0.	58.6
16	0.	0.	0.	19.6	0.	0.	19.6	47.4	0.	0.	0.	8.6
17	0.	0.	0.	8.4	0.	0.	0.	36.8	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	32.4	0.	0.	0.	28.6	15.1	0.	12.6	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.2	16.3	0.	0.	34.2	0.
20	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.2	0.
23	0.	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	0.	17.3	0.	3.3	0.
24	0.	30.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.3	13.2	0.
25	0.	12.6	0.	0.	0.	5.4	9.6	0.	0.	13.6	17.4	0.
26	0.	37.8	0.	0.	0.	0.	10.8	4.9	0.	8.2	0.	0.
27	16.3	0.	0.	0.	0.	5.1	0.6	0.	0.	25.0	0.	0.
28	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.3	0.	0.	27.4	0.	0.
29	8.4		0.	8.6	26.4	0.	0.3	0.	0.	11.6	0.	0.
30	0.		0.	0.	0.	0.	0.7	0.	16.6	15.3	58.2	0.
31	0.		0.		0.		0.	0.		0.		12.6
TOTAL	85.5	168.1	109.7	121.9	439.3	27.7	141.4	160.6	213.1	288.0	225.0	154.1
MEAN	2.8	6.0	3.5	4.1	14.2	0.9	4.6	5.2	7.1	9.3	7.5	5.0
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	32.4	46.6	29.2	33.6	125.4	5.4	50.4	47.4	56.4	64.4	58.2	58.6

* ANNUAL TOTAL = 2134.4 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 125.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1980

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	8.6	12.6	0.	0.	0.	23.2	0.	48.0	0.	0.	0.
2	0.	0.4	6.3	0.	8.4	0.	29.6	0.	11.4	0.	0.	3.3
3	0.	0.3	5.0	0.	0.	0.	25.4	0.	0.	0.	0.	16.2
4	0.	0.	36.8	0.	0.	0.	2.2	0.	0.	0.	0.	0.
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.3	0.	0.	0.	0.	7.0
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	17.2	0.	0.	2.8	5.2
7	27.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.4	0.
8	8.9	0.	0.	1.8	16.3	0.	0.	13.3	48.1	59.5	0.	1.0
9	0.	0.	0.	0.	3.6	0.	25.2	0.	0.	48.0	42.5	1.0
10	0.	16.3	18.4	4.2	29.8	0.	12.6	0.	0.	0.	7.2	0.
11	0.	7.4	8.3	6.6	19.4	0.	6.3	0.	0.	46.2	0.	16.0
12	0.	0.	5.1	10.4	3.0	0.	12.4	0.	0.	48.6	0.	14.8
13	0.	0.	6.8	22.8	0.	6.6	0.	0.	0.	2.1	0.	7.9
14	0.	0.	6.3	14.2	0.	1.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	0.	14.4	10.7	15.2	0.	0.	0.	0.	47.2	0.	0.	0.
16	0.	5.2	19.5	2.2	0.	0.	0.	0.	25.2	0.	0.	0.
17	0.	0.3	0.	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	1.8	0.	0.	0.	27.8	0.	0.	0.	0.
19	17.6	0.	0.	0.	10.6	0.	0.	8.4	24.3	56.1	0.	20.0
20	0.	0.	0.	0.	12.4	16.6	0.	0.	43.2	42.1	0.	0.
21	0.	0.	0.	0.	10.8	42.0	0.8	13.9	2.1	36.2	0.	89.1
22	0.	0.	0.	0.	2.2	6.2	0.	11.6	20.4	1.0	0.	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	1.4	0.	8.2	0.	3.2	4.1	3.0
24	4.4	10.1	0.	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	0.	4.1	0.
25	19.2	8.2	0.	0.	0.	15.6	0.	56.4	0.	0.	0.	0.
26	13.4	6.6	0.	0.	0.	37.8	0.	23.6	0.	0.	0.	0.
27	0.	3.3	0.	0.	0.	0.	3.2	0.	0.	0.	0.	16.6
28	0.	2.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	48.6	48.5	0.	35.2
29	14.2	51.8	12.6	0.	0.	0.	0.	24.3	0.	0.	11.2	26.2
30	0.		7.3	0.	0.	0.	36.6	0.6	0.	0.	0.	0.
31	0.		0.		0.		45.4	6.3		14.0		0.
TOTAL	105.5	135.7	155.7	85.6	116.5	132.8	227.4	211.6	318.5	405.5	84.3	262.5
MEAN	3.4	4.7	5.0	2.9	3.8	4.4	7.3	6.8	10.6	13.1	2.8	8.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	27.8	51.8	36.8	22.8	29.8	42.0	45.4	56.4	48.6	59.5	42.5	89.1

* ANNUAL TOTAL = 2241.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 6.1 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 89.1 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1981

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.2	0.
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.4	0.	0.	0.	4.4	0.
3	0.	6.4	6.4	0.	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
4	0.	5.2	12.6	0.	9.3	0.	0.	0.	7.2	7.4	12.0	0.
5	0.	0.	2.2	15.0	0.	0.	0.	0.	0.	10.7	0.	46.2
6	3.3	19.4	0.	0.	0.	8.4	3.0	0.	0.	22.5	0.	0.
7	16.5	15.6	0.	0.	0.	10.2	5.2	0.	0.	23.1	8.5	6.5
8	0.4	0.	0.	0.	0.	1.3	0.	0.	6.8	0.	6.9	12.8
9	0.	0.	5.3	0.	0.	0.	0.	18.4	12.4	0.	46.4	8.2
10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.8	50.3	0.
11	3.6	0.	0.	0.	0.	10.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	4.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.6	0.	0.	0.	0.
13	0.	6.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	0.
14	0.	8.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	6.2	0.	6.8	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.4	0.
16	0.	0.	4.4	6.2	0.	4.4	0.	0.	0.	13.4	0.	0.
17	0.	0.	0.	0.	0.	0.	7.6	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	1.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
19	6.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	41.5	8.4
20	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	26.4	0.	10.4	47.2	0.	4.6
21	4.3	2.6	0.	0.	0.	0.	13.5	0.	16.6	0.	0.	25.8
22	5.3	42.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	28.8	0.	0.	41.7
23	0.	12.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	46.5	0.	0.	64.3
24	0.	6.0	0.	0.	0.	6.3	0.	0.	9.4	0.	0.	0.
25	0.	0.	0.	0.	0.	12.2	0.	14.3	76.2	0.	0.	0.
26	0.	2.2	0.	18.6	0.	4.6	0.	0.	13.7	25.4	0.	11.5
27	0.	0.	0.	15.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.4
28	0.	0.	6.3	13.3	14.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.2
29	0.		3.0	6.0	1.0	0.	0.	0.	0.	7.1	0.	0.
30	0.		1.0	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	2.0	65.8	0.
31	8.6		0.		0.		0.	8.6		0.		0.
TOTAL	72.3	128.1	48.0	86.5	26.6	66.3	71.1	57.9	228.0	167.0	252.4	242.6
MEAN	2.3	4.6	1.5	2.9	0.9	2.2	2.3	1.9	7.6	5.4	8.4	7.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	16.5	42.0	12.6	18.6	14.3	12.2	26.4	18.4	76.2	47.2	65.8	64.3

* ANNUAL TOTAL = 1446.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.0 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 76.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1982

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	32.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2
2	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
3	2.2	12.1	0.	0.	0.	0.	0.	12.6	0.	0.	12.4	12.4
4	0.	6.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	0.
5	0.	39.2	0.	0.	0.	0.	6.9	0.	0.	15.6	28.5	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.3	0.	19.3
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.2	0.	0.	23.8	0.	0.
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	19.6	0.	0.	48.7	0.	0.
9	14.4	0.	0.	0.	13.6	0.	23.4	0.	0.	39.1	0.	0.
10	6.5	6.2	0.	0.	34.2	0.	6.3	0.	0.	12.4	0.	16.5
11	0.	39.4	8.4	0.	18.4	26.8	2.0	0.	0.	19.3	46.8	5.2
12	0.	0.	0.	0.	0.	44.7	9.1	0.	0.	4.5	15.4	3.0
13	0.	0.	0.	6.4	0.	0.	55.8	0.	0.	0.	36.2	19.6
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.6	0.
15	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	0.
16	0.	17.1	0.	0.	0.	18.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.
17	0.	0.	5.2	0.	0.	0.	5.1	0.	5.2	22.4	0.	0.
18	4.1	0.	0.	0.	10.2	0.	13.5	16.4	9.3	6.7	0.	0.
19	0.	0.	0.	0.	0.	6.1	0.	29.1	0.	0.	6.0	0.
20	0.	0.	11.3	0.	0.	0.	0.	10.2	0.	0.	11.2	6.3
21	0.	0.	13.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.1	13.6
22	0.	13.6	0.	0.	0.	0.	0.	19.2	0.	18.4	3.5	0.
23	0.	43.4	0.	0.	0.	36.4	0.	17.4	0.	9.0	0.	0.
24	0.	69.2	0.	0.	26.3	13.2	0.	0.	0.	13.2	13.2	0.
25	0.	0.	0.	0.	39.4	19.4	0.	0.	0.	0.	36.0	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	56.6	0.	0.	0.	0.	27.6	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	25.4	0.	0.	0.	0.	8.4	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	47.8	0.	6.4	6.2	7.3	0.	0.
29	0.		29.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	0.		6.4	0.	0.	0.	6.1	0.	0.	4.0	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	15.7		0.		0.
TOTAL	66.4	247.0	73.9	6.4	142.1	294.9	160.0	127.0	20.7	250.7	279.1	102.1
MEAN	2.1	8.8	2.4	0.2	4.6	9.8	5.2	4.1	0.7	8.1	9.3	3.3
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	32.8	69.2	29.2	6.4	39.4	56.6	55.8	29.1	9.3	48.7	46.8	19.6

* ANNUAL TOTAL = 1770.3 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.9 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 69.2 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1983

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	13.2	0.	0.	0.	0.	0.	19.4	0.	0.	0.
2	0.	0.	9.3	0.	11.6	0.	0.	39.2	0.	0.	13.2	7.4
3	0.	0.	54.0	0.	8.4	0.	0.	5.3	0.	0.	6.3	3.0
4	0.	0.	36.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	10.4	0.
5	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.2	0.	7.3	10.2
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.4	0.	22.6	0.	0.	5.6
7	0.	8.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0
8	0.	0.	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9	0.	17.2	16.4	0.	0.	5.2	0.	0.	0.	27.5	0.	0.
10	0.	0.	6.6	0.	75.2	11.6	26.9	0.	0.	8.0	9.1	25.3
11	0.	0.	0.	1.3	12.0	18.5	42.6	0.	0.	12.3	23.6	8.6
12	8.3	26.5	23.7	0.	18.3	4.3	9.4	0.	25.3	5.2	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	4.1	0.	18.7	0.	10.6	15.7	5.3	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.8	0.	0.	0.	0.	4.2
15	0.	0.	0.	0.6	0.	6.8	0.	0.	37.8	0.	16.4	0.
16	0.	4.2	0.	0.	10.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	12.8
17	7.2	11.6	0.	0.	0.	0.	22.4	6.2	15.2	0.	0.	5.4
18	0.	5.3	14.6	39.2	0.	0.	8.3	9.3	40.0	34.6	0.	19.2
19	0.	0.	0.	56.8	31.6	0.	0.	0.	0.	20.8	0.	0.8
20	11.8	0.	0.	12.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	39.0	13.6
21	0.	0.	0.	0.	4.7	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.
22	0.	10.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.5	53.4	8.8	0.
23	0.	8.0	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	79.3	0.	0.	0.
24	0.	0.5	3.8	16.5	5.3	11.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	0.	19.2	7.6	43.2	0.	16.9	14.5	0.	0.	0.	0.	0.
26	0.	15.7	0.	6.2	0.	24.1	18.6	0.	11.6	0.	0.	0.
27	16.5	8.5	0.	0.	0.	10.3	27.2	0.	0.	0.	0.	17.4
28	12.2	24.3	0.	0.	17.9	4.7	69.8	0.	0.	0.	0.	6.2
29	0.		0.	8.4	0.	0.	12.6	0.	4.2	0.	0.	16.8
30	0.		0.	0.	12.5	0.	0.	0.	8.3	0.	0.	4.2
31	3.0		0.		0.		0.	0.		4.2		0.
TOTAL	65.4	159.9	186.6	185.2	211.6	113.9	310.2	60.0	295.0	187.9	139.4	162.7
MEAN	2.1	5.7	6.0	6.2	6.8	3.8	10.0	1.9	9.8	6.1	4.6	5.2
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	16.5	26.5	54.0	56.8	75.2	24.1	69.8	39.2	79.3	53.4	39.0	25.3

* ANNUAL TOTAL = 2077.8 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.7 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 79.3 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT SALTO CANOINHAS

YEAR - 1984

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	18.4	7.2	11.2	0.	0.	0.	54.6	0.	0.	0.	17.0
2	0.	0.2	10.4	0.	0.	0.	0.	32.8	0.	0.	1.1	13.2
3	12.4	0.	0.	0.	0.	0.	27.6	29.2	0.	0.	15.3	0.
4	6.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.4	0.
5	5.4	10.6	0.	0.	0.	6.4	0.	0.	0.	0.	11.2	0.
6	0.	0.	4.4	6.6	0.	0.	0.	94.8	0.	24.2	40.4	13.8
7	8.6	8.4	46.6	0.	0.	0.	0.	86.8	0.	0.	4.1	3.0
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	14.6	10.2	0.	2.3	0.
9	0.	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	11.4	0.	7.2	11.2	2.4
10	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.0
11	16.4	5.6	0.	0.	17.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	11.8	0.	0.	0.	23.8	0.	0.	0.	0.	0.	21.6	0.5
13	7.6	0.	0.	0.	49.6	15.2	51.6	0.	11.6	0.	5.0	8.4
14	0.	0.	0.	68.2	0.	48.4	0.	8.2	0.	0.	0.	5.8
15	0.	0.	0.	34.6	0.	32.6	0.	0.	4.2	0.	0.	0.
16	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.2	0.	0.	0.	0.
17	3.4	0.	0.	0.	9.4	13.8	0.	0.	0.	0.	4.6	0.
18	15.6	13.8	0.	9.4	13.6	0.	0.	0.	0.	19.8	11.0	9.4
19	0.	0.	4.4	0.	22.8	0.	0.	17.8	0.	1.6	0.	0.
20	39.8	0.	15.6	0.	0.	0.	13.2	6.4	21.2	0.	28.0	0.
21	0.	0.	58.6	0.	0.	0.	0.	4.2	4.0	0.	3.2	0.
22	0.	0.	6.2	0.	0.	0.	0.	25.6	0.	0.	1.2	0.
23	0.	0.	0.	17.8	0.	0.	0.	31.2	0.	0.	20.0	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.0	0.	0.
25	4.2	6.6	0.	0.	0.	0.	0.	18.6	12.6	0.	31.2	5.6
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	79.0	0.	13.6	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.0	0.	0.	2.4
28	0.	21.2	0.8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	44.6	0.	45.6	23.6	5.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
30	12.2		13.4	8.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.2	25.4
31	6.4		0.		0.		0.	0.		0.		0.
TOTAL	194.6	84.8	213.2	179.8	159.8	116.4	92.4	459.4	143.8	58.8	233.6	111.9
MEAN	6.3	2.9	6.9	4.0	5.2	3.9	3.0	14.8	4.8	1.9	7.8	3.6
MIN.	0.	0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	44.6	21.2	58.6	?	49.6	48.4	51.6	94.8	79.0	24.2	40.4	25.4

* ANNUAL TOTAL = 2048.5 (MM) * ANNUAL = 5.6 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 94.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1977

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	14.5	0.	0.	0.	1.2	2.1	53.5	25.6	4.0
2	0.	3.6	60.0	0.	0.	0.	0.	20.2	0.	32.1	0.4	2.7
3	0.	0.	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.5
4	26.2	3.0	19.0	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	0.8	19.4	0.
5	13.3	7.2	0.	22.7	0.2	0.	0.	4.8	0.	0.6	0.	5.5
6	0.6	14.4	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.4	0.3	0.
7	0.	9.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	0.	25.7
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.6	0.	0.	1.4
9	3.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.3	0.	0.	0.
10	2.3	4.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.2	0.
11	5.2	0.	0.	0.	4.9	0.	0.	0.	0.	0.	33.0	0.2
12	0.	0.	15.7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.6	32.0	0.
13	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.5	0.	0.
14	3.4	0.	8.0	0.	0.	0.	0.5	8.7	0.	8.3	0.	0.
15	6.2	0.	0.	0.	0.	0.2	8.7	4.5	1.6	13.1	0.	0.
16	0.	0.2	51.0	0.	5.0	11.5	10.7	11.0	52.5	70.1	0.	0.
17	0.	0.	2.0	0.	0.	0.2	0.	58.5	8.0	3.5	0.	0.2
18	70.3	0.	0.	4.8	0.	0.	0.	16.1	0.	2.1	0.	0.
19	12.5	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.2	0.	0.	0.
20	8.3	0.	0.	0.3	0.	15.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.
21	0.8	0.	6.0	0.	0.	2.3	0.	0.	0.6	0.	0.	2.6
22	0.	0.	2.1	0.	0.	5.4	7.8	0.	0.	0.	0.	4.2
23	0.	0.	3.0	0.	0.	0.	17.7	0.	0.	0.	0.	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.4	1.3	0.3	0.	0.	11.4
25	20.2	0.	0.	0.	0.	17.0	17.0	14.2	0.	7.0	21.5	0.
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	13.0	0.7	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.5	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.0	0.
29	0.		11.0	2.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.0	0.
30	0.		23.0	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	0.	0.	0.
31	0.		5.7		0.		0.	21.6		0.		0.
TOTAL	172.6	43.4	210.5	44.3	11.1	52.4	65.9	164.5	73.2	248.8	151.1	64.4
MEAN	5.6	1.5	6.8	1.5	0.4	1.7	2.1	5.3	2.4	8.0	5.0	2.1
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	70.3	14.4	60.0	22.7	5.0	17.0	17.7	58.5	52.5	70.1	33.0	25.7

* ANNUAL TOTAL = 1302.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.6 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 70.3 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1978

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	7.8	0.	0.	0.	21.0	0.
2	0.	0.	29.8	0.	1.1	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.
3	0.	0.	20.0	0.	0.	0.	21.0	0.	20.0	0.	0.	0.
4	0.	2.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	37.0	0.	7.0	3.2
5	2.3	19.3	0.	0.	0.	0.	13.7	0.	2.3	0.	0.	15.4
6	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	13.9	0.	0.	0.	0.	2.4
7	6.4	0.	0.	0.	0.	0.	26.2	0.1	0.	0.	0.	18.2
8	0.	0.	0.	0.	0.	41.7	0.	0.1	12.0	0.	0.	0.
9	7.0	0.	0.	0.	0.	0.	20.8	0.	0.	0.	0.	0.
10	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	1.4	8.7	0.
11	0.	0.	23.0	0.	0.	0.	0.	5.0	0.	4.3	0.	0.
12	0.	0.2	25.0	0.	0.	0.	0.	28.0	0.	0.	0.	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.
14	2.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	8.1	0.	0.
15	7.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.0	29.4	0.2	0.	3.4
16	1.5	30.5	0.	0.	41.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.7	0.
17	0.2	4.5	0.	0.	1.0	0.	0.	0.	0.	2.8	0.7	8.1
18	4.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.
19	6.4	0.	0.	0.	0.	0.7	0.	2.0	0.	5.3	16.2	0.
20	16.4	3.2	0.	0.	0.	0.4	0.	0.2	0.	0.	22.6	0.
21	20.4	55.4	0.	0.	0.	16.4	0.	6.4	0.1	3.8	2.2	0.
22	0.	19.0	0.	0.	0.	0.3	0.	0.	0.	0.	1.5	0.
23	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.4	0.
24	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
25	12.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.5
26	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	0.	105.0
27	4.2	3.0	11.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	11.3	0.	0.
28	0.	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
29	0.		0.	0.	0.	0.	0.	2.0	0.	0.	0.	0.
30	3.2		0.	0.	0.	0.	0.	1.7	0.	10.2	0.	0.
31	0.		0.2		0.		0.	0.		0.2		0.
TOTAL	94.2	138.5	109.3	0.	46.0	59.5	103.4	60.7	101.1	48.8	86.0	181.2
MEAN	3.0	4.9	3.5	0.	1.5	2.0	3.3	2.0	3.4	1.6	2.9	5.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	20.4	55.4	29.8	0.	41.5	41.7	26.2	28.0	37.0	11.3	22.6	105.0

* ANNUAL TOTAL = 1028.7 (MM) * ANNUAL MEAN = 2.8 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 105.0 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1979

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	33.2	0.	8.9
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	38.2	8.2	6.3	0.
3	0.4	0.	0.	45.8	0.	0.	11.0	0.	2.4	30.9	0.	0.
4	0.	0.	0.	33.8	47.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	23.7
5	0.	0.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.6	0.	0.	12.3
6	0.	0.	0.	5.7	0.	5.9	0.	0.	0.	9.9	0.	0.5
7	0.	0.	0.	0.	4.0	2.0	23.3	0.	0.	42.0	0.	0.9
8	0.	0.	0.	0.	6.7	7.7	0.6	0.	0.	29.3	41.2	0.2
9	0.	3.1	1.5	0.	108.5	0.6	21.0	0.	0.	0.3	14.8	0.
10	0.	0.	3.8	0.	0.3	0.	0.	2.3	0.8	0.	13.4	4.0
11	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	21.5	0.	19.8	40.7
12	0.	17.1	8.8	0.	17.2	0.	0.	0.	0.8	0.	0.	0.
13	0.	9.1	0.	0.	3.0	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	1.1
14	0.	33.6	23.7	0.2	44.1	2.1	0.	0.2	16.8	29.8	0.	18.2
15	0.	0.	3.2	0.	0.8	0.	0.	16.0	0.	8.2	0.	36.8
16	0.8	0.	0.5	12.8	0.	0.	1.9	0.	0.	0.	0.	39.4
17	0.	0.	0.1	0.	0.	0.	0.	3.3	0.	0.	0.	0.2
18	0.	0.	0.1	43.4	0.	0.	0.	21.8	15.0	0.	20.4	0.
19	0.	0.	0.	0.	5.0	0.	5.0	8.3	2.0	0.	0.	0.
20	0.	6.5	3.2	0.	0.	0.	1.5	0.	0.	0.	0.	4.2
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
22	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.4	0.
23	0.	0.6	0.	0.	5.6	0.	0.	0.	16.5	0.	1.2	0.
24	0.	9.2	0.	0.2	9.6	0.	0.	0.	0.	11.5	0.	0.
25	0.	10.2	0.	0.	0.	11.3	0.	0.	0.	55.3	53.2	0.
26	0.	13.8	0.	0.	0.	0.	9.2	2.9	8.3	0.5	0.	0.
27	23.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2	0.	0.	0.	0.	0.
29	5.8		0.	0.	37.0	0.	0.	0.	0.	10.8	0.	0.
30	0.		1.4	14.5	8.6	0.	0.	0.	19.8	11.8	0.	0.
31	0.		0.		0.3		0.	0.		7.0		28.7
TOTAL	32.2	104.1	39.9	156.4	298.6	29.8	73.7	54.8	147.7	288.7	194.7	219.8
MEAN	1.0	3.7	1.3	5.2	9.6	1.0	2.4	1.8	4.9	9.3	6.5	7.1
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	23.6	33.6	23.7	45.8	108.5	11.3	23.3	21.8	38.2	55.3	53.2	40.7

* ANNUAL TOTAL = 1640.4 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 108.5 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1980

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	7.0	14.5	0.	0.	0.	25.8	0.	0.6	0.	0.	0.
2	0.	3.5	5.7	0.	14.4	2.6	57.7	0.	47.5	0.	0.	2.0
3	0.	1.0	38.8	0.	7.0	0.	16.4	0.	19.1	0.	0.	59.0
4	0.	0.	16.7	0.	0.	0.	5.7	0.	0.	0.	0.	2.0
5	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.2	0.	0.1
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	13.3	0.	0.	0.	29.5
7	13.4	1.7	10.6	0.	2.4	0.	0.	0.	0.	0.	5.8	1.0
8	0.2	0.	1.5	0.	6.6	0.	0.	0.	0.	10.0	0.	2.9
9	20.8	0.	42.9	0.	9.0	0.	20.4	0.3	5.6	11.5	24.0	0.
10	12.9	0.	0.7	12.9	0.2	0.	0.5	0.	0.6	0.	24.6	0.
11	5.4	18.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.6	0.	2.8	0.6	25.4
12	0.	24.7	4.8	0.	0.	0.	7.0	0.	0.	3.8	2.6	5.0
13	0.	0.	16.2	21.2	0.	2.8	2.7	0.	0.	6.4	0.	8.6
14	0.	25.0	7.3	38.5	0.	2.2	0.	0.	0.	0.8	0.	0.
15	0.	0.	0.	32.2	0.	0.	0.	0.	11.4	0.	0.	0.
16	0.	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	0.	14.0	0.	0.	0.
17	2.0	1.8	1.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
18	5.8	3.6	0.	0.	0.	0.	0.	8.7	1.3	0.	0.	0.
19	0.9	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	3.9	5.6	24.9	0.	1.6
20	56.3	0.	0.	0.	5.0	3.9	0.	8.3	3.8	0.	0.	36.8
21	0.	0.	0.	0.	0.	12.5	0.7	30.2	2.1	2.5	0.	103.4
22	0.	0.	0.	0.	0.	16.5	0.	13.9	11.0	11.0	0.	13.0
23	10.6	8.9	0.	0.	0.9	0.	0.	17.0	0.	16.0	18.0	8.0
24	12.5	0.	0.	0.	0.4	1.2	0.	0.	0.	0.	78.0	13.3
25	12.3	6.4	0.	0.	0.	12.5	0.	38.3	0.	0.	0.4	0.
26	0.2	9.9	0.	0.	0.5	28.2	0.	14.3	0.	0.	0.	0.
27	0.	8.9	0.	0.	0.	0.	1.3	0.	0.	0.	0.	0.
28	0.	0.	6.0	0.	0.	0.	0.	0.	11.0	11.7	0.	16.5
29	0.	16.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	2.4	0.	4.4	6.8
30	0.		0.	0.	0.	0.	73.0	0.	0.	1.8	2.6	0.
31	0.		0.		0.		10.6	0.		44.0		0.
TOTAL	153.3	136.9	170.9	104.8	46.4	82.4	221.8	148.8	136.0	153.4	161.0	334.9
MEAN	4.9	4.7	5.5	3.5	1.5	2.7	7.2	4.8	4.5	4.9	5.4	10.8
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	56.3	25.0	42.9	38.5	14.4	28.2	73.0	38.3	47.5	44.0	78.0	103.4

* ANNUAL TOTAL = 1850.6 (MM) * ANNUAL MEAN = 5.1 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 103.4 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1981

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.8
2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	16.3	0.	3.4	0.	0.	14.3
3	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9	0.
4	0.	2.6	39.2	0.	8.8	0.8	0.	0.	0.	31.8	9.0	0.
5	53.2	27.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
6	0.	0.3	0.	0.	0.	2.0	5.0	0.	0.	0.	0.	42.0
7	5.2	4.6	6.8	0.	0.	13.9	1.6	0.	0.	30.8	17.3	0.6
8	0.	0.	0.	0.	0.	0.	3.4	1.6	0.	0.	0.2	0.
9	0.	0.	32.6	0.	0.	0.	0.9	0.	0.	0.8	15.0	14.6
10	0.	3.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	4.2	1.2
11	0.	0.	0.	0.	0.	9.3	0.	0.	0.	0.	0.	0.
12	0.1	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.9	0.	1.4	0.	2.2
14	0.	34.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
15	3.5	0.	0.	28.6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	5.6
16	0.	0.	0.	7.3	0.	13.6	0.	0.	0.	4.6	2.2	1.4
17	0.	0.	2.8	1.9	5.1	0.	0.6	0.	0.	0.	0.	0.
18	0.	0.	0.	0.	1.9	0.	0.8	0.3	0.	0.	7.4	0.
19	17.0	0.	0.	0.	0.6	0.	0.9	0.	0.	0.	0.	0.
20	43.4	0.	0.	0.	0.	0.	3.6	0.	0.	20.8	0.	0.
21	4.6	0.	0.	0.	2.6	0.	0.	0.	24.2	0.	0.	0.
22	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	6.5	0.	0.	54.8
23	0.	3.2	0.	0.4	0.	0.	0.	0.	4.3	0.	0.	24.0
24	0.	2.6	0.	0.8	0.	3.6	0.	0.	6.6	0.	0.	0.8
25	0.	0.	0.	2.6	0.	4.8	46.0	0.	12.2	0.	0.	0.
26	0.	0.	0.	18.8	0.	0.	18.0	5.4	10.8	0.	0.	0.4
27	0.	0.	0.	0.	0.	0.	15.0	0.	0.	17.6	0.	0.
28	0.	0.	29.9	3.6	8.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.2
29	0.		20.3	2.2	0.	0.	0.	0.	1.0	1.5	0.	6.6
30	22.8		0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.4	4.0	24.5	0.
31	16.0		0.		0.		0.	0.		0.8		0.
TOTAL	165.8	78.5	131.6	66.2	27.0	48.0	112.1	14.2	78.4	114.1	80.8	173.5
MEAN	5.3	2.8	4.2	2.2	0.9	1.6	3.6	0.5	2.6	3.7	2.7	5.6
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	53.2	34.6	39.2	28.6	8.8	13.9	46.0	6.9	24.2	31.8	24.5	54.8

* ANNUAL TOTAL = 1090.2 (MM) * ANNUAL MEAN = 3.0 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 54.8 (MM)

DAILY RAINFALL RECORDS AT BARRAGEM NORTE

YEAR - 1982

UNIT : MM

DAY	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
1	0.	0.	3.6	0.	0.3	0.	0.	0.	3.8	3.0	0.	3.6
2	16.2	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.2	0.	22.0	0.	14.0
3	1.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	9.8	0.	1.2	12.2	11.6
4	0.	31.0	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	24.5	0.
5	0.	86.0	0.	0.	0.	0.4	4.9	0.	0.	0.	27.8	0.
6	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.8	1.0	24.8	0.
7	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	32.0	0.8	1.8
8	0.4	0.	0.	0.	0.	0.	1.2	0.	0.	29.4	0.	0.
9	0.5	0.	0.	0.	0.	0.	6.8	0.4	0.	3.6	0.	0.
10	0.	17.3	6.0	0.	0.	0.	1.8	2.8	0.	23.4	0.	0.
11	7.0	22.9	6.0	2.2	25.1	34.6	3.2	0.	0.	1.0	19.4	0.
12	0.	10.0	0.	0.	3.0	6.6	21.2	0.	0.	0.	29.4	0.
13	0.	0.	0.	0.	0.3	0.	45.5	0.	0.	4.8	1.2	0.
14	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	25.8	3.6
15	0.	27.8	0.	8.3	0.2	0.	0.	0.	0.	0.	33.0	33.0
16	0.	0.	0.	0.	0.	27.2	0.	28.1	0.	0.	1.2	2.6
17	0.	98.4	0.	0.	0.	0.2	1.2	11.4	0.	0.	0.	0.
18	0.	2.4	19.4	0.	0.	0.6	15.4	17.8	18.0	35.0	0.	5.4
19	0.	0.	0.	0.3	5.3	0.	0.	1.1	1.2	0.	0.	3.2
20	0.	0.	0.	0.3	0.	20.0	0.	0.	0.	0.	2.8	2.2
21	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	18.0	16.2
22	13.2	0.	10.6	0.	0.	9.6	0.	0.	0.	88.8	0.4	4.2
23	3.8	15.2	0.	0.	0.	0.	0.	4.6	0.	23.8	13.2	3.2
24	0.	20.2	0.	0.	1.8	18.4	0.	17.4	0.	16.2	4.2	0.
25	0.	5.0	3.8	0.	32.8	2.1	0.	0.	0.	0.	1.0	0.
26	0.	0.	1.4	0.	9.4	4.9	0.	0.	0.	0.	0.	0.
27	0.	0.	0.	0.	0.	5.9	0.	0.	2.2	0.	14.6	0.
28	0.	0.	0.	1.4	0.	6.9	0.	0.	4.8	9.8	1.4	0.
29	0.		27.0	0.	0.	36.3	0.	0.	0.	0.	8.4	2.4
30	0.4		5.3	0.	0.	0.	8.2	0.	0.	0.	0.	0.
31	0.		0.		0.		0.	19.4		1.8		0.
TOTAL	42.9	336.2	83.5	12.5	78.2	173.7	109.4	122.0	30.8	296.8	264.1	107.0
MEAN	1.4	12.0	2.7	0.4	2.5	5.8	3.5	3.9	1.0	9.6	8.8	3.5
MIN.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
MAX.	16.2	98.4	27.0	8.3	32.8	36.3	45.5	28.1	18.0	88.8	33.0	33.0

* ANNUAL TOTAL = 1657.1 (MM) * ANNUAL MEAN = 4.5 (MM) * ANNUAL MIN. = 0. (MM) * ANNUAL MAX. = 98.4 (MM)