

# 南米主要地域氣象表 (改訂版)

1981年2月

国際協力事業団

移農政
J R
81 - 2



業務資料No.600

# 南米主要地域気象表 (改訂版)

1981年2月

国際協力事業団

JICA LIBRARY



1053271E13

國際協力事業団		
受入 月日	'84. 3. 19	700
		55.1
登録No.	60906	EEA

## “ は じ め に ”

本資料は、昭和42年、44年に発刊された「南米主要地域気象表」に次ぐ改訂版であり、南米五ヶ国（ブラジル、ボリヴィア、パラグアイ、アルゼンチン、ドミニカ）の主要地域および日系人移住地の気象データを収録した。観測記録の多少古いものや、記録が不十分な地域もあるが、これら地域の気象状況を把握することは、業務上、きわめて重要であると思われるので、本資料が広く関係者に利用されることを期待する。

昭和56年2月18日

移住海外事業部長

### 本資料利用上の留意点

1. 観測地、観測機関は各国の巻頭に記載した。
2. 観測時間は、ドミニカとパラグアイ以外に、記載していない。
3. ブラジル、アルゼンチン、ボリヴィアの各観測表末尾欄には各観測項目の平均、合計又は最高、最低の観測値を、記載した。
4. ブラジルの曇量は、0～10までの11段階に分けて観測した値である。



## 目 次

国 名	観 測 地	頁
ブラジル		
アマゾナス州	マナウス ..... Manaus	6
パラ州	ベレム ..... Belém	6
	トメアス(第2トメアス移住地) ..... Tomé-acu	7
ピアウイ州	テレジーナ ..... Terezina	7
セアラ州	フォルタレーザ ..... Fortaleza	8
リオグランデ・ド・ノルテ州	ナタール ..... Natal	8
パライーバ州	ジョーン・ペソア ..... João Pessoa	9
ペルナンブコ州	レシーフェ ..... Recife	9
ペルナンブコ州	リオ・ボニート ..... Bonito	10
アラゴアス州	マセイオ ..... Maceio	11
セルジッペ州	アラカジュ ..... Aracaju	11
バイア州	サルヴァドル ..... Salvador	12
"	ウナ ..... Una	12
"	イツベラ ..... Itabera	13
"	クビチェック ..... (JK)	14
ミナス・ジェライス州	ベロ・オリゾンテ ..... Belo Horizonte	15

エスピリト・サント州	ウイトリア ..... 15 Vitória
リオ・デ・ジャネイロ州	ニテロイ ..... 16 Niterói
サンパウロ州	サンパウロ ..... 16 São paulo
	グアタバラ ..... 17 Guatapara
	バラ・ボニータ ..... 17 Barra Bonita
	カブク ..... 20 Cabçu
	カサグランデ ..... 23 Casa Grande
	ジュキア ..... 26 Juquia
	リモエイロ ..... 29 Limoeiro
	サルト・グランデ ..... 32 Salto Grande
	ボツ・ポランカ ..... 35 Votu poranga
パラナ州	クリチーバ ..... 38 Curitiba
サンタ・カタリーナ州	フロリアノポリス ..... 38 Florianópolis
リオ・グランデ・ド・スール州	ポルト・アレグレ ..... 39 Porto Alegre
マツト・グロッソ州	カンボ・グランデ ..... 39 Campo Grande
	クイアバ ..... 40 Cuiabá
	バルゼア・アレグレ ..... 40 Varzea Alegre



アルゼンチン

ブエノス・アイレス Buenos Aires	52
ガルアペー Garuhapé	54
アンデス Andes	56
コルドバ Córdoba	58
メンドサ Mendoza	58
チョス・マラール Chos Malal	59
チョエーレ・チヨエル Choele Choel	59
サンタ・クルス Santa Cruz	60
ロザリオ Rosario	60

パラグアイ

バイア・ネグラ Bahía Negra	64
アスンシオン Asunción	69
コンセプション Concepción	77
ビジャリカ Villarrica	82
エンカルナシオン Encarnación	88
プエルト・プレシデンテ・フランコ Puerto Pte. Franco	93
プエルト・プレシデンテ・ストロエスネル Puerto Pte. Stroessner	94
ピラー Pilar	99

アラン・ブル ..... 103  
Aran buru

ペドロ・ファン・カバジェーロ ..... 104  
Pedro Juan Caballero

マリスカル・エステイガリビア ..... 108  
Mariscal Estigarribia

イグアズ ..... 113  
Yguazu

アルト・パラナ ..... 124  
Alto Parana

ボリヴェア

サン・ファン ..... 130  
San Juan

サンタ・クルス ..... 137  
Santa Cruz

サーベドウラ ..... 138  
Saavedra

ラ・パス ..... 138  
La Paz

コンセプシオン ..... 138  
Concepcion

オキナワ移住地 ..... 139

ドミニカ

サント・ドミンゴ ..... 146  
Santo Domingo

コンスタンサ ..... 153  
Constanza

モンテ・クリスティ ..... 158  
Monte Cristy

ハラバコア ..... 163  
Harabacoa

サンチャゴ ..... 168  
Santiago

ラ・ベーガ ..... 174  
La Vega

ダハボン ..... 179  
Dajabon

ブラジル連邦共和国



観測地・地図



	観測地	南緯	西経	標高
1.	アマゾンナス州 マナウス Manaus	3度8分	60度1分	48m
2.	パラ州 ベレーン Belem	1度28分	48度27分	24m
3.	" トメアス Tome-açu	2度31分	48度50分	15m
4.	ピアウイ州 テレジーナ Terezina	5度5分	42度49分	79m
5.	セアラ州 フォルタレーザ Fortaleza	3度46分	3度33分	26m
6.	リオ・グランデ・ド・ノルテ州 ナタール Natal	5度46分	35度12分	18m
7.	パラíba州 ジョーンペソア João Pessoa	7度6分	34度52分	28m
8.	ペルナンブコ州 レシーフェ Recife	8度1分	34度51分	56m
9.	" リオ・ボニート BONITO	35度41分	39度6分	
10.	アラゴアス州 マセイオ Recife	9度40分	35度42分	46m
11.	セルジッペ州 アラカジュ Aracajo	10度55分	37度5分	6m
12.	バイア州 サルバドール Salvador	12度57分	38度30分	8m
13.	" ウナ UNA	15度20分	39度6分	
14.	" イッペラ	13度45分	39度15分	
15.	" クビチェック(JK)	12度40分	38度30分	
16.	ミナス・ジェライス州 ベロ・オリゾンテ Belo Horizonte	19度56分	43度56分	915m
17.	エスピリントサント州 ビトリア Vitoria	20度19分	40度20分	31m
18.	リオ・デ・ジャネイロ州 ニテロイ Niteroi	22度53分	43度5分	14m
19.	サンパウロ州 サンパウロ São Paulo	23度30分	46度37分	792m
20.	" カタブラ Guatapura	21度33分	47度48分	496~570m
21.	" バラ・ボニータ BARRA BONITA	22度30分	48度34分	4565m
22.	" カブク CABUÇU	23度24分	46度32分	788m
23.	" カサ・グランデ CASA GRANDE	23度38分	45度53分	820m

24.	サンパウロ州	ジュキア JUQUIA	24度18分	47度38分	67m
25.	"	リモエイロ LIMOEIRO	21度38分	47度2分	578m
26.	"	サルト・グランデ SALTO GRANDE	22度54分	50度00分	400m
27.	"	ボツ・ボランガ VOTUPORANGA	20度26分	49度59分	510m
28.	パラナ州	クリチーバ Curitiba	25度26分	49度16分	947m
29.	サンタ・カタリーナ州	フロリアノポリス Florianópolis	27度35分	48度35分	46m
30.	リオ・グランデ・ド・スール州	ポルト・アレグレ Porto Alegre	30度2分	51度13分	10m
31.	マツト・グロッソ州	カンポ・グランデ Campo Grande	20度27分	54度37分	566m
32.	"	クイアバ Cuiabá	15度36分	56度6分	172m
33.	"	バルゼア・アレグレ Varzeaalegre	20度26分	55度0分	70~400m

観測機関 ブラジル国 INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA, サンパウロ州水利電力局及び支部月報より抜すい。

1. アマゾン州 マナウス 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	10054	10056	10056	10061	10064	10074	10078	10069	10060	10051	10042	10045	10059
平均気温	25.9	25.8	25.8	25.8	26.4	26.6	26.9	27.5	27.9	27.7	27.3	26.7	26.7
最高気温	30.0	29.9	30.0	29.9	30.7	31.1	31.6	32.7	33.1	32.7	32.0	31.1	31.2
最低気温	23.3	23.2	23.3	23.3	23.6	23.4	23.2	23.5	23.9	24.1	24.0	23.7	23.5
絶対最高気温	35.2	35.4	36.1	34.3	34.4	34.3	37.1	36.7	36.7	37.8	37.2	35.6	37.8
絶対最低気温	20.7	20.6	19.4	21.0	20.7	19.2	18.5	19.0	20.2	20.2	20.3	19.5	18.5
全雨量	2757	2770	3009	2875	1933	985	608	40.8	61.8	111.6	165.0	227.9	2100.7
1日当り最高雨量	136.7	149.2	128.5	96.0	104.1	74.0	62.8	43.9	53.5	108.0	125.4	113.2	149.2
全蒸散量	43.1	39.5	42.1	38.0	48.1	58.3	73.0	86.0	84.3	75.4	63.8	53.8	706.4
相對湿度	87.7	87.8	88.2	88.5	86.2	83.0	79.7	77.2	77.5	79.4	82.1	85.2	83.5
日照時間	119.5	111.6	111.0	117.6	168.4	207.6	245.0	255.9	224.6	205.8	177.1	152.6	2096.7
曇量	8.3	8.4	8.5	8.5	7.9	6.9	6.4	6.1	6.9	7.6	7.8	8.6	7.6

2. パラー州 ベレーン 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	10085	10088	10088	10091	10094	10106	10110	10105	10099	10092	10080	10081	10093
平均気温	25.6	25.5	25.4	25.7	26.0	26.0	25.9	26.0	26.0	26.2	26.5	26.3	25.9
最高気温	31.0	30.4	30.3	30.8	31.4	31.8	31.7	32.0	31.9	32.0	32.2	31.8	31.4
最低気温	22.6	22.7	22.8	23.0	22.9	22.5	22.2	22.1	22.0	22.0	22.1	22.4	22.4
絶対最高気温	34.6	33.7	34.5	34.1	34.1	34.1	34.2	34.0	33.7	34.4	35.1	35.4	35.4
絶対最低気温	19.5	20.2	19.6	21.1	20.4	20.2	19.5	19.1	19.4	18.9	19.4	19.3	18.9
全雨量	318.1	407.1	436.3	381.9	264.5	164.7	160.9	116.1	119.7	104.5	90.3	197.3	2761.6
1日当り最高雨量	78.2	118.2	102.1	101.1	125.6	63.0	102.0	54.6	64.3	61.3	98.4	84.6	125.6
全蒸散量	49.0	36.4	38.8	40.1	56.9	69.6	76.7	78.1	71.1	75.1	75.2	67.9	734.9
相對湿度	88.8	90.7	90.7	90.4	87.2	84.5	83.2	83.4	83.8	82.8	81.8	84.9	86.0
日照時間	156.6	112.3	102.2	131.5	195.8	239.5	268.1	235.2	235.2	247.0	220.7	213.2	2389.4
曇量	7.7	8.3	8.6	8.2	7.4	6.1	5.6	5.2	5.6	5.5	6.0	6.8	6.8



3. パラー州 第2トメアス移住地 1973-1980年の平均値

項目	月												年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気圧	27.2	26.6	27.0	26.9	27.1	26.9	26.6	26.8	27.2	27.5	27.8	27.2	27.1
平均気温	34.5	33.7	34.0	33.6	34.1	34.0	34.0	35.1	34.8	34.8	35.0	34.8	34.4
最高気温	21.6	21.4	21.5	21.4	21.6	20.4	19.6	19.9	20.4	20.7	21.0	20.9	20.9
最低気温	36.3	35.7	36.1	36.2	35.9	34.9	35.3	36.2	36.1	36.6	36.6	36.0	36.6
絶対最高気温	20.5	20.7	20.5	21.0	20.5	19.5	18.6	18.4	19.1	18.7	20.2	20.6	18.4
絶対最低気温	348.3	335.3	497.5	354.6	312.9	120.8	97.5	74.9	82.9	67.6	49.9	209.4	2551.6
全雨量													
1日当り最高雨量													
全蒸散量	86.6	87.8	87.8	86.7	83.9	80.6	78.8	77.5	77.8	74.6	76.3	79.9	81.5
相対湿度	23.5	23.3	26.6	24.3	22.4	13.9	10.4	9.5	12.1	8.0	6.7	15.2	16.3
降雨日数													
曇													

4. ビアウイ州 テレジーナ 1931-60年の平均値

項目	月												年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
気圧	1001.6	1001.9	1001.8	1002.2	1002.9	1003.9	1004.4	1003.7	1002.7	1001.6	1000.6	1001.0	1002.4
平均気温	27.2	26.5	26.2	26.3	26.6	26.4	26.5	27.6	29.1	29.5	29.2	28.2	27.4
最高気温	33.0	32.0	31.7	31.8	32.0	32.5	33.7	35.3	36.6	36.7	35.9	34.4	33.8
最低気温	22.7	22.5	22.6	22.6	22.3	21.2	20.2	20.3	21.9	23.0	23.3	23.1	22.1
絶対最高気温	38.9	36.8	35.6	34.6	35.4	36.2	36.7	38.3	39.9	40.2	40.1	40.1	40.2
絶対最低気温	19.7	19.9	20.1	19.3	18.9	15.5	14.6	14.7	15.4	19.0	20.0	19.6	14.6
全雨量	174.7	235.5	310.8	253.6	90.7	149	7.8	6.2	9.5	27.7	60.2	105.4	129.70
1日当り最高雨量	113.1	150.5	178.9	96.5	84.5	39.8	54.3	42.3	35.3	54.0	100.4	120.5	178.9
全蒸散量	72.7	46.6	43.1	41.8	58.8	84.8	118.8	147.9	153.3	154.0	131.4	108.3	116.20
相対湿度	76.8	82.7	85.2	82.5	81.2	73.6	65.2	57.2	55.2	56.9	61.4	68.4	70.8
日照時間	195.4	165.3	166.6	190.6	252.3	278.8	306.7	322.2	292.1	280.1	249.8	319.1	291.90
曇	6.2	6.9	7.0	6.5	4.8	3.3	2.6	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	4.7

5. セアラ州 フォルトレーザ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	1007.8	1007.8	1007.7	1007.7	1008.8	1010.0	1010.8	1010.7	1010.1	1009.3	1007.9	1007.7	1008.9
平均気温	27.2	27.2	26.8	26.8	26.7	26.1	26.0	26.0	26.4	26.8	25.9	27.2	26.7
最高気温	30.6	30.6	30.2	30.3	30.4	30.0	29.9	30.0	30.0	30.3	30.5	30.7	30.3
最低気温	24.2	23.9	23.3	22.9	22.8	22.3	21.9	22.2	23.2	23.9	24.2	24.4	23.3
絶対最高気温	35.2	35.2	34.8	34.9	33.6	33.6	33.9	34.3	34.6	34.8	34.8	35.2	35.2
絶対最低気温	18.2	19.0	18.0	18.8	18.6	17.9	17.9	17.7	19.2	20.3	20.0	19.4	17.7
全雨量	81.8	158.0	299.5	306.4	192.4	100.1	31.0	136	17.0	9.3	17.3	29.7	125.61
1日当り最高雨量	88.0	107.0	144.8	120.0	225.8	64.9	69.0	29.0	28.9	19.7	75.7	75.8	225.8
全蒸散量	93.2	72.6	66.4	61.6	74.0	82.0	99.5	113.9	114.3	116.8	108.1	104.6	1107.0
相対湿度	77.4	79.9	81.9	82.2	80.1	78.1	75.3	73.3	73.7	72.9	74.2	75.4	77.0
日照時間	238.3	187.6	166.2	168.9	222.3	233.7	266.0	287.9	277.6	292.4	275.2	266.8	288.29
曇量	5.1	5.8	6.2	5.8	4.9	4.1	3.2	2.7	3.2	3.8	4.2	4.7	4.5

6. リオ・グランデ・ド・ノルテ州 ナタール 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	1011.1	1010.8	1010.6	1011.1	1012.0	1013.8	1014.7	1014.7	1014.1	1012.9	1011.3	1011.2	1012.4
平均気温	27.2	27.3	27.3	26.7	26.0	24.9	24.4	24.5	25.5	26.3	26.7	27.0	26.2
最高気温	30.1	30.3	30.2	29.8	29.2	28.2	27.7	27.8	28.5	29.2	29.5	29.8	29.2
最低気温	24.2	24.1	23.6	22.7	22.0	20.9	20.3	20.3	21.9	23.3	24.0	24.3	22.6
絶対最高気温	32.7	36.8	32.4	31.6	31.6	30.2	30.6	30.0	31.8	32.5	32.7	32.3	36.8
絶対最低気温	19.9	19.6	17.9	17.7	17.9	14.8	16.1	16.6	17.2	17.3	18.4	19.6	14.8
全雨量	47.2	85.3	188.9	254.6	262.7	283.8	207.6	120.4	47.2	15.2	13.6	20.1	124.4
1日当り最高雨量	76.2	105.6	103.0	142.6	189.8	244.0	102.1	103.0	44.2	35.4	26.7	32.5	244.0
全蒸散量	197.7	178.0	168.2	132.7	121.1	106.1	115.0	138.9	174.0	212.5	209.0	208.1	1961.4
相対湿度	42.7	76.0	77.3	79.6	80.9	81.8	80.4	78.3	75.5	73.8	74.4	74.3	77.3
日照時間	273.5	233.2	230.6	204.7	210.8	195.5	217.1	245.7	261.7	297.2	290.7	295.9	2956.6
曇量	5.5	5.9	5.9	6.3	6.1	5.9	5.7	5.1	4.6	4.5	5.1	5.3	5.5

7. バライーバ州 ショーンペンブ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	1006.9	1006.6	1006.3	1007.1	1008.5	1010.3	1011.5	1011.3	1010.3	1008.7	1007.3	1006.9	1008.5
平均気温	26.6	26.8	26.8	26.3	25.3	24.3	23.7	23.7	24.3	25.6	26.1	26.4	25.5
最高気温	30.4	30.6	30.7	30.2	29.3	28.2	27.6	27.7	28.5	29.3	29.6	30.0	29.3
最低気温	23.0	23.2	23.1	22.6	22.0	21.1	20.4	20.2	21.1	22.0	22.7	22.9	22.0
絶対最高気温	32.9	33.5	33.3	32.4	32.6	31.1	29.9	30.0	30.5	31.2	32.2	32.0	33.5
絶対最低気温	19.0	18.8	19.6	19.8	18.0	18.2	16.2	17.4	18.0	18.5	19.2	18.7	16.2
全雨量	61.8	79.5	172.9	226.9	301.4	348.3	190.3	131.7	60.7	23.2	30.7	40.8	166.82
1日当り最高雨量	62.0	84.0	158.4	107.5	181.0	185.3	94.4	106.5	60.7	22.2	44.4	49.6	185.3
全蒸散量	1030	88.7	88.8	71.2	61.0	56.7	65.0	74.5	87.1	105.1	105.8	105.6	101.25
相対湿度	76.3	77.3	78.2	80.7	83.8	84.4	83.8	81.8	78.6	76.5	76.3	76.4	79.5
日照時間	267.1	235.1	230.6	213.8	208.0	191.9	207.4	231.2	237.1	281.8	280.1	282.5	286.65
曇量	5.0	5.1	5.3	5.4	5.7	5.8	5.7	5.3	4.8	4.7	4.7	4.7	5.2

8. ヘルナンブコ州 レショーエ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
気圧	1006.2	1005.9	1005.7	1006.1	1007.1	1008.8	1009.8	1010.0	1009.2	1007.9	1006.3	1006.1	1007.4
平均気温	27.0	27.1	27.0	26.6	25.6	24.7	24.2	24.2	25.0	25.9	26.4	26.7	25.9
最高気温	30.1	30.2	30.0	29.5	28.6	27.6	27.0	27.1	27.9	28.9	29.5	29.8	28.8
最低気温	24.4	24.5	24.1	23.3	22.5	21.8	21.2	21.2	22.4	23.4	23.9	24.2	23.1
絶対最高気温	33.2	32.7	33.0	31.6	31.3	29.8	29.6	29.6	30.6	31.2	31.7	32.2	33.2
絶対最低気温	19.4	20.2	19.9	19.7	18.3	17.6	17.1	17.3	18.4	18.9	19.4	20.2	17.1
全雨量	40.5	89.2	197.0	248.5	335.2	318.3	223.7	146.5	62.3	37.3	24.8	39.7	176.30
1日当り最高雨量	81.4	150.1	138.8	121.2	187.3	228.3	87.4	77.0	79.6	71.4	34.2	61.7	228.3
全蒸散量	104.8	90.5	87.5	74.0	65.0	62.9	70.3	79.7	88.9	100.8	98.5	102.8	1025.7
相対湿度	76.3	77.4	78.8	80.8	82.5	82.7	81.6	80.4	78.4	76.4	76.4	76.3	79.0
日照時間	280.8	239.8	235.7	213.3	201.3	186.0	198.3	214.2	243.6	279.7	285.1	293.6	2871.4
曇量	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.0	6.7	6.6	5.9	5.6	5.6	5.6	6.3

9. ベルナンブゴ州 リオポニート 1974年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.7	23.6	22.9	22.6	21.6	20.6	19.1	20.4	20.5	22.8	23.4	23.1	22.0
平均最高気温	29.1	28.8	27.9	27.5	26.4	24.2	22.1	24.1	24.9	28.2	29.4	28.4	26.8
平均最低気温	18.3	18.3	17.8	17.7	16.8	17.1	16.0	16.6	16.1	17.4	17.4	17.7	17.3
絶対最高気温	31.5	31.0	31.5	30.0	28.5	28.0	25.0	28.0	27.0	30.5	32.5	30.5	32.5
絶対最低気温	15.0	15.5	15.0	12.0	13.0	14.5	13.0	14.0	12.0	15.0	14.5	12.0	12.0
降水量	49.0	73.0	172.0	335.0	101.0	344.5	703.0	335.9	262.8	0	17.0	135.0	2528.2
降雨日数	4	6	8	15	8	18	20	14	13	0	2	12	120
降霜日数													
平均湿度	84.0	84.0	91.0	94.0	93.0	93.0	98.0	98.9	75.7	81.7	84.0	88.5	89.0

リオポニート 1975年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.2	23.6	23.3	23.4	21.8	20.8	19.9	19.9	20.8	22.6	23.2	22.4	22.1
平均最高気温	28.5	30.1	29.0	29.4	26.0	24.4	23.9	24.4	25.1	27.6	28.4	26.8	27.0
平均最低気温	18.0	17.0	17.6	17.3	17.7	17.2	15.8	15.5	16.5	17.7	18.0	18.0	17.2
絶対最高気温	30.0	32.5	32.5	32.5	29.0	26.0	28.5	26.5	27.0	29.0	30.5	30.5	32.5
絶対最低気温	15.5	13.0	15.0	13.5	15.5	14.0	13.0	12.0	14.0	15.5	16.5	17.0	12.0
降水量	30.6	3.0	118.0	80.0	515.5	408.0	745.0	350.0	168.5	0	11.5	95.6	2525.7
降雨日数	7	0	4	7	18	19	23	16	11	0	1	4	110
降霜日数													
平均湿度	86.5	84.0	86.0	87.0	96.0	97.0	97.0	93.0	95.0	87.0	88.0	90.0	91.0

10. アラゴアス州 マセイオ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	1007.0	1006.8	1006.6	1007.4	1008.6	1010.6	1011.7	1011.8	1010.7	1009.0	1007.1	1006.9	1008.7
平均気温	26.5	26.7	26.6	26.4	25.3	24.3	23.7	23.7	24.5	25.3	25.9	26.3	25.4
最高気温	29.9	30.2	30.0	29.3	28.2	27.3	26.7	26.7	27.6	28.5	29.3	29.7	28.6
最低気温	23.2	23.4	23.4	23.2	22.7	21.8	22.1	21.1	21.6	22.3	22.5	22.9	22.4
絶対最低気温	33.5	34.6	33.6	33.2	32.3	30.6	29.7	30.3	31.3	32.2	32.8	33.3	34.6
絶対最低気温	20.1	20.0	20.1	20.1	19.0	17.9	18.2	17.2	17.4	19.1	19.8	20.0	17.2
全雨量	58.2	63.3	134.8	225.0	344.7	263.9	216.2	134.0	85.8	58.8	30.6	38.4	1653.7
1日当り最高雨量	80.7	66.9	112.8	117.8	316.3	151.7	110.6	74.7	127.3	64.8	41.1	54.4	316.3
全蒸散量	107.9	97.8	95.3	79.6	72.2	73.8	80.3	91.8	94.1	104.6	104.0	107.7	1109.1
相対湿度	76.3	76.8	79.0	80.8	82.9	81.7	80.7	78.3	77.3	76.4	75.7	76.2	78.5
日照時間	281.3	244.3	240.0	215.8	193.9	186.3	199.1	212.9	229.5	268.5	281.7	292.3	2845.6
曇量	4.7	4.9	5.3	5.6	6.3	6.0	6.1	5.8	5.1	4.6	4.3	4.4	5.3

11. セルジッペ州 アラカジュ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	1012.1	1011.7	1011.6	1012.3	1013.6	1015.5	1016.5	1016.5	1015.5	1013.9	1012.0	1011.9	1013.6
平均気温	26.5	26.8	26.9	26.4	25.4	24.5	23.8	23.7	24.5	25.4	25.8	26.2	25.5
最高気温	29.5	29.9	29.9	29.4	28.3	27.4	26.7	26.6	27.4	28.3	28.9	29.3	28.5
最低気温	23.3	23.5	23.6	23.2	22.3	21.5	20.7	20.6	21.5	22.2	22.6	22.9	22.3
絶対最高気温	32.2	33.9	34.2	32.7	32.2	31.1	28.4	28.9	31.2	32.0	32.4	31.9	34.2
絶対最低気温	19.2	19.9	20.3	19.1	18.3	17.3	16.4	15.5	17.1	17.0	16.6	18.7	15.5
全雨量	42.7	45.5	106.7	161.7	262.7	176.8	161.4	103.8	53.9	50.0	49.1	38.3	1252.6
1日当り最高雨量	148.6	43.8	136.1	119.2	138.0	179.4	67.6	54.2	51.7	125.4	186.5	82.4	186.5
全蒸散量	110.9	102.8	104.7	90.6	80.3	79.7	79.7	92.3	98.0	103.5	101.3	103.9	1147.7
相対湿度	76.9	76.8	77.7	79.0	81.0	79.9	80.0	77.8	77.2	77.1	78.0	78.2	78.3
日照時間	253.0	225.7	224.2	213.9	189.6	185.7	179.1	201.3	214.0	242.3	246.1	267.6	2642.5
曇量	4.0	4.2	4.6	4.9	5.5	5.2	5.5	5.1	4.4	4.0	3.8	4.0	4.6

12. バイア州 サルバドール 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	260	263	263	258	248	238	230	229	236	245	252	256	248
平均気温	29.4	29.4	29.3	28.5	27.3	26.4	25.5	25.5	26.5	27.5	28.2	29.0	27.7
最高気温	33.1	33.4	33.6	32.2	32.4	31.4	30.6	30.5	31.0	31.9	32.5	32.8	32.2
最低気温	33.8	35.3	34.4	32.7	33.2	30.8	30.0	29.4	30.6	31.7	33.7	33.4	35.3
絶対最高気温	18.4	20.8	19.9	20.7	19.6	18.2	18.0	17.6	17.0	17.7	19.5	20.1	17.0
絶対最低気温	74.3	78.0	163.2	289.5	298.2	193.4	206.0	110.7	85.2	94.6	140.9	98.5	183.25
全雨量	80.2	96.8	111.5	155.7	156.1	83.6	103.0	50.6	49.2	85.7	120.2	109.0	156.1
1日当り最高雨量	123.5	111.3	109.5	94.5	89.9	91.8	96.2	112.9	108.8	117.2	107.0	115.6	127.82
全蒸散量	78.6	78.3	79.7	81.9	82.3	80.8	80.1	78.8	79.7	79.6	80.3	79.9	80.0
相対湿度	257.4	228.5	221.2	198.1	180.3	191.5	186.8	211.5	208.1	231.5	215.6	241.3	257.18
日照時間	52	51	5.5	5.9	6.5	6.0	6.3	5.8	5.4	5.1	5.5	5.4	5.5

13. バイア州 ウナ 1974年

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	26.7	25.9	26.6	26.3	24.3	23.4	21.7	22.5	23.2	24.7	25.1	26.9	24.8
最高気温	31.3	30.4	31.0	30.4	28.5	28.0	25.6	26.6	27.4	29.0	28.9	31.7	29.1
最低気温	22.1	21.5	22.2	22.1	20.2	18.7	17.8	18.5	18.9	20.5	21.2	22.2	20.5
絶対最高気温	35.0	33.0	35.0	32.0	32.0	30.0	29.0	29.0	29.0	35.0	32.0	34.0	35.0
絶対最低気温	20.0	20.0	21.0	20.0	18.0	17.0	16.0	17.0	17.0	17.0	18.0	21.0	16.0
降雨量	359.0	199.6	125.0	236.6	274.9	81.0	219.9	95.8	122.6	103.0	205.0	129.0	215.14
降雨日数	15	11	8	10	15	5	11	7	10	8	8	6	11.4
降霜日数	79.6	79.1	82.0	87.0	92.5	87.0	92.0	92.0	84.9	83.0	84.0	82.4	85.0
平均湿度													

ワナ 1975年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	26.3	26.9	26.4	25.3	24.2	23.2	22.0	22.6	22.8	25.0	25.2	25.2	246
平均最高気温	30.9	31.8	30.9	29.6	27.9	27.2	25.7	26.8	27.2	29.1	29.2	29.6	288
平均最低気温	21.7	22.1	21.9	21.0	20.5	19.1	18.3	18.4	18.5	20.9	21.2	20.7	20.2
絶対最高気温	33.0	34.0	33.0	34.0	32.0	31.0	31.0	28.0	29.0	32.0	32.0	31.0	34.0
絶対最低気温	18.0	20.0	21.0	19.0	18.0	17.0	16.0	16.0	17.0	18.0	19.0	18.0	16.0
降雨量	173.7	93.8	213.0	170.0	27.0	99.0	221.0	154.0	136.5	297.0	265.5	238.0	2088.5
降雨日数	9	5	10	8	2	8	11	14	8	13	10	12	110
降霜日数	85.0	87.0	90.0	89.0	86.0	92.0	91.0	92.0	92.0	93.0	88.0	91.0	90.0
平均湿度													

14. バイ州 イツベラ 1974年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	26.1	25.7	26.3	26.1	24.7	23.9	21.4	22.4	23.1	25.0	25.4	26.5	24.7
平均最高気温	31.2	30.2	31.1	30.7	28.9	28.5	25.5	26.4	28.0	29.6	30.0	31.8	29.3
平均最低気温	20.9	21.1	21.4	21.4	20.6	19.4	17.2	18.4	18.1	20.5	20.8	21.2	20.1
絶対最高気温	37.0	33.0	37.0	34.0	32.0	32.0	28.0	30.0	31.0	34.0	33.0	35.0	37.0
絶対最低気温	18.0	18.0	20.0	20.0	19.0	15.0	14.0	16.0	15.0	17.0	18.0	19.0	14.0
降雨量	260.3	236.4	245.0	286.1	432.6	105.0	251.4	179.8	176.0	78.5	307.5	199.5	2758.1
降雨日数	13	15	14	13	20	5	13	11	10	7	10	6	137
降霜日数	67.0	65.0	73.0	73.0	82.0	73.0	72.6	74.4	64.0	63.0	65.0	66.0	70.0
平均湿度													

イツベラ 1975年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	26.3	27.3	26.5	25.7	24.8	23.0	21.8	22.0	23.2	25.7	25.7	25.7	-
平均最高気温	31.5	32.9	31.6	30.1	29.6	26.9	25.9	26.5	28.0	31.3	30.7	30.7	-
平均最低気温	21.1	21.6	21.3	21.2	19.9	19.0	17.7	17.4	18.4	20.2	20.7	20.7	-
絶対最高気温	35.0	36.0	34.0	34.0	31.0	31.0	32.0	30.0	32.0	33.0	33.0	33.0	-
絶対最低気温	19.0	19.0	20.0	19.0	17.0	16.0	15.0	15.0	16.5	16.0	18.0	18.0	-
降雨量	350.9	128.0	356.0	129.0	155.5	176.0	303.0	374.0	205.0	225.5	128.0	128.0	-
降雨日数	15	9	14	11	6	11	12	16	8	10	10	10	-
降霜日数	67.0	64.0	67.0	66.0	66.0	71.0	76.0	66.0	64.0	67.0	68.0	68.0	-
平均湿度													-

15. バイア州 クビエック(JK) 1974年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	27.3	26.4	27.0	26.9	25.3	23.8	22.6	23.0	24.2	25.8	26.5	—	—
平均最高気温	33.1	31.7	32.3	31.2	29.3	27.8	26.6	27.1	28.8	30.2	31.1	—	—
平均最低気温	21.6	21.1	21.8	22.5	21.3	19.7	18.7	19.0	19.6	21.4	21.9	—	—
絶対最高気温	38.0	37.0	37.0	34.0	32.0	30.0	28.0	31.0	31.0	33.0	34.0	—	—
絶対最低気温	19.0	19.0	20.0	21.0	19.0	18.0	17.0	17.0	18.0	18.0	19.0	—	—
降雨量	9.2	12.5	18.4	28.66	27.67	22.42	14.29	11.69	7.70	83.9	112.4	—	—
降雨日数	0	0	0	2	13	9	11	6	6	5	14	—	—
降霜日数	88.7	88.6	89.5	96.0	94.0	86.7	91.1	91.1	93.0	86.8	79.6	—	—
平均湿度													

クビエック(JK) 1975年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	26.6	27.5	26.8	25.8	24.5	23.5	22.6	22.7	23.7	25.9	26.4	25.9	25.2
平均最高気温	31.0	32.1	31.2	29.0	27.4	26.4	25.2	26.1	26.7	30.2	31.0	29.9	28.9
平均最低気温	22.2	22.9	22.3	22.6	21.7	20.5	20.0	19.3	20.8	21.5	21.8	22.0	21.5
絶対最高気温	33.0	34.0	33.0	33.0	30.0	29.0	29.0	27.0	29.0	33.0	32.0	32.0	34.0
絶対最低気温	21.0	21.0	20.5	21.0	20.0	19.0	17.0	17.5	18.0	18.5	21.0	21.0	17.0
降雨量	105.9	30.6	57.4	176.3	290.7	173.0	275.0	155.6	184.2	44.8	9.4	65.2	1568.1
降雨日数	10	3	3	12	14	11	17	12	15	1	1	4	103
降霜日数	87.0	85.0	84.0	90.0	91.0	87.0	89.0	87.0	81.0	82.2	82.0	89.3	86.2
平均湿度													



16. ミナス・ジェライス州 ペロ・オリゾンテ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	mb	22.8	22.9	22.3	21.1	19.1	17.7	19.0	20.8	21.5	21.7	21.6	20.7
平均気温	°C	28.1	28.4	27.7	26.6	25.1	24.0	25.8	27.2	27.2	26.8	26.5	26.5
最高気温	°C	18.7	18.8	18.4	16.9	14.6	12.8	13.7	15.7	17.2	17.7	18.1	16.3
最低気温	°C	35.3	34.2	32.6	32.8	32.9	32.0	34.0	35.0	35.3	36.2	35.5	36.2
絶対最高気温	°C	12.6	15.0	13.6	8.4	7.4	5.4	6.2	8.8	9.4	11.4	12.8	4.4
絶対最低気温	°C	26.8.1	19.3.9	16.5.2	7.7.3	2.2.4	6.5	9.4	3.7.5	1.1.3.4	2.1.5.1	3.5.4.2	1.4.7.3.4
全雨量	mm	133.3	161.5	122.0	73.4	74.0	44.9	27.7	56.3	75.1	101.4	90.2	161.5
1日当り最高雨量	mm	87.9	80.1	86.6	82.9	89.5	107.9	139.5	139.1	125.7	95.4	77.9	120.4.5
全蒸散量	mm	75.9	74.5	75.7	74.5	72.8	67.1	61.4	63.3	69.0	73.9	79.8	71.6
相対湿度	%	191.9	173.9	205.4	219.2	240.1	257.5	263.4	199.3	182.0	170.7	142.3	249.4.7
日照時間	hr	6.5	6.3	6.1	4.9	4.1	3.5	2.9	4.4	6.0	6.8	7.6	5.2

17. エスピリトサント州 ビトリア 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	mb	100.88	100.90	100.98	101.16	101.33	101.69	101.61	101.48	101.19	100.94	100.83	101.21
平均気温	°C	25.7	26.0	25.7	24.3	22.9	21.0	21.4	22.2	23.0	23.7	24.7	23.5
最高気温	°C	29.9	30.5	30.0	28.4	27.1	25.2	25.7	26.2	26.5	27.3	28.6	27.5
最低気温	°C	22.7	23.0	22.6	21.4	19.9	18.1	18.4	19.4	20.3	21.0	21.9	20.6
絶対最高気温	°C	35.7	35.7	36.4	35.6	34.0	31.3	32.4	33.0	33.3	34.8	36.8	36.8
絶対最低気温	°C	18.4	19.1	18.2	16.5	15.3	13.2	13.5	13.9	15.4	14.2	17.2	13.2
全雨量	mm	115.2	80.5	134.0	118.1	83.9	55.4	45.7	78.3	123.9	178.2	205.7	128.0.5
1日当り最高雨量	mm	136.2	100.6	147.7	138.7	86.0	47.4	73.9	73.9	110.8	114.4	129.8	147.7
全蒸散量	mm	79.7	79.1	80.2	80.2	79.6	79.4	78.0	78.5	80.3	81.4	81.2	79.8
相対湿度	%	236.2	225.0	217.2	196.1	213.3	202.0	224.6	176.7	164.7	148.2	169.9	238.0.1
日照時間	hr	5.9	5.6	5.7	5.7	5.4	5.3	4.9	6.4	7.3	7.7	7.5	6.0

18. リオ・デ・ジャネイロ州 ニテロイ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	mb												
平均気温	26.4	26.5	25.7	23.6	21.5	20.2	19.6	20.5	21.4	22.6	23.6	25.0	23.0
最高気温	32.2	32.4	31.5	29.1	27.4	26.6	21.6	26.9	27.0	27.9	28.7	30.1	28.8
最低気温	22.1	22.2	21.6	19.6	17.3	15.6	14.8	15.6	17.1	18.6	19.6	20.8	18.7
絶対最高気温	41.4	40.3	40.1	37.7	39.9	34.2	38.2	37.6	39.0	39.9	40.0	41.2	41.4
絶対最低気温	16.3	15.4	16.0	13.7	10.0	8.2	9.2	8.0	10.0	9.8	13.8	15.0	8.0
全雨量	mm	147.1	136.7	149.4	124.0	89.9	52.3	50.1	59.3	87.9	115.8	139.3	1207.7
1日当り最高雨量	mm	134.5	88.4	98.5	136.8	77.4	77.1	74.0	80.9	57.4	99.1	128.8	136.8
全蒸散量	mm												
相対湿度	%	74.8	76.0	77.5	79.5	80.8	79.4	75.9	76.3	76.8	76.7	76.9	77.6
日照時間	hr	196.7	179.8	189.3	159.9	134.7	156.6	182.5	139.8	146.0	157.3	161.5	1948.4
曇量		5.7	5.7	5.5	5.5	4.5	4.3	4.4	6.2	6.7	6.9	6.7	5.6

19. サンパウロ州 サン・パウル 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	mb												
平均気温	24.9	25.2	26.0	28.2	29.2	30.4	31.2	30.4	28.8	27.0	25.0	24.3	27.6
最高気温	21.6	21.7	20.8	18.7	16.9	15.6	14.6	16.2	17.3	18.6	19.2	20.2	18.4
最低気温	27.7	27.6	26.6	24.6	22.9	21.8	21.2	23.4	24.5	24.8	25.2	25.9	24.7
絶対最高気温	17.6	17.9	17.2	14.8	12.9	11.0	10.1	11.3	12.7	14.4	15.0	16.2	14.3
絶対最低気温	34.6	35.2	32.8	31.8	31.2	27.8	29.2	33.1	34.3	35.0	34.2	34.2	35.2
全雨量	mm	10.2	11.0	11.0	6.0	5.3	0.4	-2.1	2.2	4.3	7.1	9.4	-2.1
1日当り最高雨量	mm	253.4	226.6	173.0	80.6	54.3	43.4	38.8	64.2	126.8	131.2	180.2	1425.3
全蒸散量	mm	127.4	84.2	66.5	75.5	65.8	55.8	53.2	51.6	68.8	103.2	95.2	127.4
相対湿度	%												
日照時間	hr	7.6	7.8	7.8	7.2	6.6	6.7	6.2	7.3	8.1	7.8	7.7	7.3
曇量													

20. サン・パウロ州 ガタハラ 1975-1980年の平均値

項目	月												年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均気温	26.5	26.7	26.0	23.7	21.8	19.2	19.1	21.6	23.1	26.6	25.9	26.1	23.9
最高気温	30.1	31.2	31.5	29.3	27.4	26.3	26.8	28.9	28.7	31.7	29.8	29.5	29.3
最低気温	19.8	19.5	18.6	15.9	12.5	10.3	9.8	11.5	14.7	17.1	18.4	19.4	15.6
絶対最高気温	36.5	36.0	36.0	35.0	33.0	31.0	37.0	35.0	36.0	36.0	35.0	36.0	37.0
絶対最低気温	14.0	15.5	10.0	10.0	0.5	0.5	-1.5	-1.3	7.0	8.6	9.0	13.0	-1.5
降雨量	280.9	164.0	156.4	85.0	56.9	47.4	39.9	30.8	85.7	99.6	201.0	264.3	1511.9
降雨日数	14	12	9	6	4	4	2	3	6	7	12	15	130
平均湿度	60.1	57.6	60.8	59.4	58.9	59.8	53.9	47.2	54.1	47.6	57.1	60.3	56.4

21. BARRA BONITA 1970年

項目	月												年
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均気温	23.9	23.9	24.4	22.7	20.5	18.9	17.2	18.4	19.7	21.7	22.3	25.2	21.6
絶対最高気温	34.9	34.0	34.9	32.8	31.6	33.6	29.2	31.9	32.3	34.9	36.4	36.6	36.6
平均最高気温	30.4	29.3	29.6	29.5	27.8	27.1	23.7	25.7	25.8	29.2	29.6	31.9	28.3
絶対最低気温	15.3	19.0	17.4	14.0	8.5	9.3	7.8	9.0	11.0	11.2	12.0	15.9	7.8
平均最低気温	19.9	20.4	20.4	18.1	15.8	13.4	12.9	13.3	15.4	16.1	16.5	20.3	16.9
降雨量	190.8	351.9	106.7	38.1	35.0	34.3	13.8	9.40	9.66	61.5	81.2	155.7	1,259.6
時間最高雨量	17.1	38.9	31.0	10.0	13.2	5.2	4.8	9.0	14.0	14.4	16.7	23.2	38.9
日最高雨量	49.2	110.0	33.1	16.3	27.0	10.8	5.7	25.3	31.7	17.4	63.1	47.7	110.0
降雨日数	14	19	10	5	4	4	3	5	8	8	6	12	98
平均湿度	-	-	84.0	82.0	83.0	79.0	77.0	73.0	77.0	77.0	72.0	72.0	78.0
最高湿度	-	-	99.0	99.0	100.0	96.0	94.0	93.0	93.0	94.0	92.0	92.0	-
最低湿度	-	-	62.0	52.0	52.0	52.0	53.0	51.0	57.0	55.0	52.0	50.0	-
蒸発量	111.8	79.8	-	-	-	79.0	107.1	132.3	123.8	-	172.8	156.2	-
日平均蒸発量	3.6	2.8	-	-	-	2.6	3.4	4.4	4.1	-	6.0	5.0	-
日最高蒸発量	6.6	4.8	-	-	-	5.2	5.0	7.2	7.4	-	8.6	9.6	-
日最低蒸発量	0.6	0.6	-	-	-	0.4	1.2	0.4	0	-	1.8	2.0	-

BARRA BONITA 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	26.0	25.9	23.3	21.4	18.4	16.6	16.1	18.1	19.8	21.3	21.9	23.1	21.0
绝对最高气温	37.6	37.3	35.0	32.5	30.5	29.2	30.0	33.0	35.4	31.8	34.2	34.5	37.6
平均最高气温	32.1	32.3	31.1	28.5	25.3	22.9	24.2	26.6	27.0	28.1	28.8	29.1	28.0
绝对最低气温	18.2	17.0	15.0	6.8	9.2	5.0	2.0	9.3	11.6	12.5	13.2	15.0	2.0
平均最低气温	20.7	20.8	18.7	16.1	14.4	12.3	11.1	13.2	14.5	16.7	17.0	18.9	16.2
降雨量	127.3	25.3	222.5	26.5	78.6	96.7	47.7	0	59.2	70.4	115.2	228.2	1,097.7
时间最高雨量	28.2	11.6	45.2	10.2	16.5	11.1	6.5	0	10.3	10.2	36.8	51.6	51.6
日最高雨量	43.6	13.2	71.5	14.4	24.3	31.7	28.5	0	15.1	24.8	83.5	53.8	83.5
降雨日数	9	5	16	3	5	8	4	0	8	6	9	12	85
平均湿度	70.0	74.0	80.0	76.0	79.0	82.0	75.0	73.0	74.0	74.0	70.0	78.0	75.0
最高湿度	88.0	92.0	97.0	93.0	93.0	96.0	96.0	94.0	95.0	92.0	90.0	93.0	97.0
最低湿度	49.0	50.0	56.0	51.0	53.0	56.0	46.0	42.0	48.0	51.0	46.0	58.0	42.0
蒸发量	146.8	165.9	118.3	111.3	83.4	60.0	74.6	127.2	116.2	152.2	165.3	114.1	1,435.3
日平均蒸发量	4.7	5.9	3.8	3.7	2.7	2.0	2.4	4.1	3.9	4.9	5.5	3.7	3.9
日最高蒸发量	8.0	9.6	8.2	6.0	5.0	4.4	3.8	7.0	7.4	8.4	9.4	6.6	9.6
日最低蒸发量	0.6	3.4	1.4	1.6	0.6	0.4	0.8	1.4	0.8	0.2	0	1.6	0

BARRA BONITA 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.9	23.3	24.3	20.1	19.5	18.3	16.7	18.4	20.7	22.0	23.5	25.0	21.3
絶対最高気温	34.5	31.7	34.3	32.0	30.3	31.5	29.4	31.5	33.2	37.5	35.3	35.0	37.5
平均最高気温	30.2	29.1	31.4	27.0	26.7	27.9	24.1	25.1	27.7	27.9	29.3	31.0	28.1
絶対最低気温	17.3	16.0	16.2	10.0	10.6	4.2	1.3	9.6	5.6	13.3	15.6	15.1	1.3
平均最低気温	19.5	19.8	19.3	15.2	14.7	11.8	11.5	13.4	15.6	17.3	19.2	20.1	16.4
降雨量	388.9	215.5	45.4	65.0	79.0	3.5	126.0	59.5	106.3	232.5	189.5	138.9	1,650.0
時間最高雨量	20.3	15.2	7.7	18.0	11.3	2.6	11.5	15.9	11.3	35.6	4.25	1.50	4.25
日最高雨量	70.0	40.2	19.0	19.5	31.9	3.5	55.8	18.2	25.0	91.0	44.7	9.40	9.40
降雨日数	19	21	5	6	4	1	8	9	9	11	15	9	121
平均湿度	78.0	81.0	77.0	76.0	80.0	78.0	79.0	77.0	75.0	76.0	75.0	72.0	77.0
最高湿度	95.0	95.0	95.0	91.0	95.0	97.0	96.0	96.0	94.0	93.0	90.0	90.0	94.0
最低湿度	55.0	59.0	51.0	51.0	50.0	41.0	48.0	50.0	50.0	54.0	53.0	50.0	51.0
蒸発量	102.8	88.4	112.8	111.6	80.2	78.6	77.9	105.9	134.6	151.6	140.2	169.1	1,353.7
日平均蒸発量	3.3	3.0	3.6	3.7	2.6	2.6	2.5	3.4	4.5	4.9	4.7	5.4	3.7
日最高蒸発量	5.8	5.4	5.8	5.8	4.3	3.8	4.2	8.6	8.2	9.2	7.8	9.8	9.8
日最低蒸発量	0.4	1.2	1.3	0.8	0.2	1.7	0	1.0	0.4	0.3	1.8	0.8	0

22. CABUÇU 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	20.7	21.2	21.5	18.6	17.7	16.1	13.7	14.3	16.4	17.7	17.7	21.8	18.1
絶対最高気温	33.1	32.0	33.5	30.5	29.5	27.2	28.3	29.0	31.8	32.5	31.2	34.0	34.0
平均最高気温	27.5	26.9	28.4	26.3	25.1	22.6	20.6	21.7	23.1	24.3	24.4	29.3	25.0
絶対最低気温	10.5	14.0	13.0	8.0	6.0	8.0	3.0	2.5	4.3	7.7	6.9	9.1	2.5
平均最低気温	15.9	17.6	17.0	13.4	12.8	11.3	8.4	8.6	12.0	13.5	12.7	16.3	13.3
降雨量	368.4	469.0	115.9	45.5	68.8	108.1	28.2	107.8	106.6	140.3	124.2	143.2	1,826.1
時間最高雨量	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	16.5	15.8	21.0	-
日最高雨量	62.4	71.5	51.7	17.8	49.1	65.0	9.0	30.2	37.2	23.2	24.4	42.0	71.5
降雨日数	17	18	9	5	5	5	7	8	10	10	13	12	119
平均湿度	88.0	89.0	85.0	87.0	88.0	89.0	90.0	86.0	89.0	89.0	86.0	84.0	88.0
最高湿度	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	100.0	98.0	98.0	98.0	99.0	99.0
最低湿度	60.0	69.0	59.0	56.0	57.0	62.0	60.0	54.0	63.0	61.0	57.0	51.0	51.0
蒸発量	61.9	50.2	63.9	56.0	51.1	44.0	47.1	55.3	52.1	59.0	65.5	85.9	69.20
日平均蒸発量	2.0	1.7	2.0	1.9	1.6	1.4	1.5	1.7	1.7	1.9	2.2	2.7	1.8
日最高蒸発量	4.1	3.5	3.3	3.4	4.3	3.9	5.0	3.2	3.8	3.6	4.5	4.7	5.0
日最低蒸発量	0	0.2	0.4	1.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0	0.2	0.4	0.8	0

CABUCU 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	22.2	21.1	20.6	17.6	14.8	12.7	12.9	15.4	16.4	17.0	17.7	20.0	17.3
絶対最高気温	35.7	35.5	33.0	29.0	27.8	27.1	26.0	29.2	34.0	31.4	33.8	33.0	35.7
平均最高気温	30.5	29.4	27.9	24.0	21.4	19.2	20.5	22.6	24.8	24.0	24.8	26.6	24.6
絶対最低気温	11.0	12.7	10.5	2.5	4.0	2.6	1.0	4.3	6.0	8.0	9.0	12.0	1.0
平均最低気温	15.8	15.7	16.1	12.6	10.2	8.1	7.0	10.6	10.8	12.0	12.9	15.6	12.3
降雨量	212.8	202.1	247.2	66.2	42.9	106.5	40.8	8.9	94.6	173.3	121.1	310.9	1627.3
時間最高雨量	32.0	27.3	31.4	7.8	6.8	9.6	7.7	3.0	11.5	44.1	26.7	52.5	52.5
日最高雨量	51.1	42.8	41.0	26.5	15.8	33.5	9.1	5.1	32.7	68.0	36.2	82.7	82.7
降雨日数	15	13	15	6	9	10	6	2	9	10	12	18	125
平均湿度	81.0	88.0	92.0	91.0	88.0	90.0	88.0	87.0	87.0	88.0	87.0	87.0	88.0
最高湿度	98.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	98.0	100.0
最低湿度	48.0	56.0	62.0	66.0	59.0	63.0	56.0	56.0	55.0	62.0	61.0	62.0	55.0
蒸発量	87.1	76.9	71.7	46.7	42.9	40.4	43.7	61.1	58.3	61.1	66.2	59.6	715.7
日平均蒸発量	2.8	2.7	2.3	1.6	1.4	1.3	1.4	2.0	1.9	2.0	2.2	1.9	2.0
日最高蒸発量	4.8	4.2	4.1	3.4	3.4	2.8	2.3	4.0	4.6	3.8	4.8	4.4	4.8
日最低蒸発量	0.8	0.2	0.5	0.3	0.2	0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.2	0

CABUÇU 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	21.0	20.8	21.4	16.6	16.2	15.2	14.2	16.6	17.6	19.3	20.2	21.5	18.4
绝对最高气温	33.0	31.5	32.0	29.8	28.0	28.9	27.4	30.9	33.4	36.5	33.7	32.6	36.5
平均最高气温	28.4	27.3	28.8	23.8	24.3	25.7	21.4	24.0	24.7	25.6	26.0	28.4	25.7
绝对最低气温	13.0	12.2	13.0	5.0	5.2	2.6	-0.2	5.4	1.9	9.9	11.2	9.9	-0.2
平均最低气温	16.2	16.7	16.5	11.3	10.5	7.9	8.7	10.4	12.4	14.2	15.6	15.2	13.0
降雨量	296.5	145.5	74.8	43.8	30.0	4.6	68.1	91.0	84.8	158.2	170.8	176.3	1,244.9
时间最高雨量	50.5	21.2	11.2	7.7	9.5	4.0	6.3	9.9	11.3	16.8	22.3	30.1	50.5
日最高雨量	60.9	44.2	21.0	23.7	12.7	4.6	41.6	28.0	19.7	45.5	34.3	31.2	60.9
降雨日数	21	14	9	5	4	1	9	8	10	9	16	12	118
平均湿度	86.0	88.0	86.0	86.0	86.0	83.0	87.0	84.0	86.0	88.0	90.0	83.0	86.0
最高湿度	99.0	99.0	98.0	99.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0	98.0	100.0
最低湿度	58.0	62.0	56.0	57.0	54.0	44.0	57.0	54.0	58.0	63.0	69.0	53.0	44.0
蒸发量	67.3	50.1	64.4	50.2	45.3	59.9	45.1	64.5	54.1	62.8	51.0	8.6	683.3
日平均蒸发量	2.2	1.7	2.1	1.7	1.5	2.0	1.5	2.1	1.8	2.0	1.7	2.2	1.9
日最高蒸发量	4.3	3.4	3.2	4.3	2.2	3.2	2.9	4.2	3.6	4.3	4.6	3.9	4.6
日最低蒸发量	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	1.4	0.3	0	0.1	0	0.1	0.6	0



23. CASA GRANDE 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	19.8	20.6	20.6	16.4	16.5	15.8	13.3	13.3	14.6	15.6	15.6	20.5	16.9
绝对最高气温	31.2	31.2	32.2	28.9	28.0	27.9	26.4	26.8	30.2	29.3	29.0	32.3	32.3
平均最高气温	25.0	25.4	25.8	23.0	23.3	21.6	19.3	19.6	20.1	20.8	20.4	26.8	22.7
绝对最低气温	9.9	14.0	11.5	5.0	6.3	7.5	2.4	2.9	6.6	5.3	6.0	6.6	2.4
平均最低气温	15.6	17.9	16.5	11.1	11.9	11.0	8.7	8.9	11.2	12.4	12.2	16.2	12.8
降雨量	170.8	251.5	—	75.7	72.7	47.7	31.3	115.6	123.0	183.6	160.3	169.8	—
时间最高雨量	20.0	28.0	—	22.8	—	4.8	6.4	5.6	12.7	20.0	16.0	22.6	—
日最高雨量	35.1	46.4	—	25.0	53.0	18.3	11.9	23.4	40.9	39.2	27.7	29.9	—
降雨日数	16	20	7	11	4	6	7	9	13	12	18	16	139
平均湿度	90.0	90.0	89.0	88.0	89.0	89.0	92.0	90.0	91.0	93.0	93.0	88.0	90.2
最高湿度	99.0	98.0	98.0	96.0	98.0	98.0	100.0	100.0	99.0	99.0	100.0	99.0	100.0
最低湿度	71.0	74.0	70.0	65.0	67.0	68.0	69.0	67.0	71.0	77.0	76.0	67.0	65.0
蒸发量	49.9	39.5	50.9	39.6	39.4	41.7	43.3	49.4	36.4	37.6	44.3	65.6	537.6
日平均蒸发量	1.6	1.4	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	1.2	1.2	1.4	2.1	1.4
日最高蒸发量	3.2	3.6	3.3	2.6	4.1	3.6	3.2	3.8	3.6	3.2	3.4	4.0	4.1
日最低蒸发量	0	0.2	0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0.4	0

CASA GRANDE 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	20.7	20.8	20.1	16.4	14.1	13.4	13.1	14.8	15.3	15.3	16.1	18.6	166
絶対最高気温	33.0	32.1	31.2	28.2	27.0	25.0	25.9	28.3	32.0	29.2	28.0	30.1	330
平均最高気温	27.7	27.5	25.7	21.6	19.6	18.8	20.5	20.3	21.2	20.5	21.1	23.8	224
絶対最低気温	10.3	12.6	12.2	2.2	4.0	3.0	0.3	4.5	5.6	6.0	7.3	8.1	0.3
平均最低気温	15.3	16.0	16.2	12.7	10.1	9.6	7.8	10.6	10.7	11.2	12.1	15.0	123
降雨量	168.5	277.3	237.5	80.9	102.5	76.0	30.4	183.6	91.4	141.6	225.7	210.0	1825.4
時間最高雨量	17.2	33.5	53.0	7.2	8.3	14.5	5.9	10.4	13.1	13.8	24.9	20.9	53.0
日最高雨量	34.7	158.6	73.5	21.9	43.5	30.1	14.8	107.7	22.2	43.1	95.6	38.5	158.6
降雨日数	13	12	16	12	10	10	4	7	10	10	17	16	137
平均湿度	86.0	88.0	90.0	91.0	89.0	87.0	86.0	90.0	90.0	92.0	92.0	92.0	89.0
最高湿度	99.0	98.0	97.0	97.0	96.0	96.0	97.0	99.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0
最低湿度	59.0	63.0	71.0	75.0	70.0	68.0	59.0	69.0	68.0	74.0	74.0	76.0	59.0
蒸発量	75.4	65.2	52.7	38.6	39.3	37.9	52.6	51.2	52.5	46.3	49.4	55.8	616.9
日平均蒸発量	2.4	2.3	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7
日最高蒸発量	4.6	4.4	3.2	3.6	4.2	3.6	4.8	4.4	4.3	3.2	4.3	4.5	4.8
日最低蒸発量	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0.1	0	0.2	0.2	0

CASA GRANDE 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	20.0	19.8	20.1	15.8	15.6	15.1	13.6	15.1	15.8	17.1	18.4	19.6	17.2
绝对最高气温	30.8	30.0	29.7	27.3	27.4	28.2	25.2	28.4	29.7	34.0	32.0	30.0	34.0
平均最高气温	25.8	24.8	25.3	20.9	22.4	24.0	19.9	21.3	21.3	22.1	22.5	25.0	22.9
绝对最低气温	10.8	13.8	12.0	2.2	5.4	3.2	-1.4	6.4	3.8	7.0	10.0	10.8	-1.4
平均最低气温	15.9	16.5	16.1	11.3	10.4	8.8	8.6	10.9	12.1	13.5	15.4	15.7	12.9
降雨量	206.3	239.9	130.7	158.1	88.1	17.5	72.6	118.4	133.7	224.7	180.8	239.8	1,810.6
時間最高雨量	20.5	35.3	14.0	13.9	14.0	7.8	12.6	8.2	8.8	16.9	23.0	20.0	35.3
日最高雨量	55.3	52.8	20.0	24.6	45.6	9.1	33.1	25.2	33.5	29.6	36.0	56.3	56.3
降雨日数	14	13	11	12	6	2	8	11	14	19	19	16	145
平均湿度	88.0	89.0	90.0	89.0	88.0	82.0	86.0	84.0	89.0	89.0	92.0	89.0	88.0
最高湿度	98.0	96.0	96.0	96.0	99.0	97.0	96.0	98.0	98.0	97.0	98.0	97.0	99.0
最低湿度	67.0	71.0	70.0	72.0	63.0	49.0	62.0	59.0	68.0	72.0	79.0	70.0	49.0
蒸发量	75.5	57.6	57.3	48.0	52.8	65.7	52.6	73.5	53.4	52.1	41.1	59.8	689.4
日平均蒸发量	2.4	2.0	1.8	1.6	1.7	2.2	1.7	2.4	1.8	1.7	1.4	1.9	1.9
日最高蒸发量	5.3	3.9	3.2	4.8	4.0	3.2	4.4	6.4	4.8	5.0	5.0	4.2	6.4
日最低蒸发量	0.4	0.2	0.5	0.4	0.2	0.8	0.3	0	0	0.1	0	0.4	0

24. JUQUIA 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.9	24.8	24.4	22.4	21.5	19.4	17.4	17.9	18.0	19.3	20.2	23.7	21.1
絶対最高気温	36.0	37.0	37.0	33.0	32.0	31.7	30.4	32.6	28.4	30.5	34.0	36.0	37.0
平均最高気温	30.1	30.9	30.5	27.8	27.0	24.3	22.7	23.9	22.7	23.9	26.1	30.5	26.7
絶対最低気温	15.4	20.0	18.0	15.5	13.0	10.6	9.0	8.2	8.0	11.0	10.8	13.0	8.0
平均最低気温	19.9	21.6	20.8	18.9	17.8	16.1	13.9	14.1	14.9	16.3	15.3	19.2	17.4
降雨量	158.0	264.4	183.0	59.8	46.3	114.0	62.5	108.4	102.4	78.4	92.4	-	-
時間最高雨量	18.4	28.7	37.5	3.7	8.8	5.5	5.8	8.5	11.7	7.8	24.0	-	-
日最高雨量	44.7	52.1	45.3	18.6	25.0	27.2	17.2	20.6	34.7	20.5	34.8	-	-
降雨日数	13	15	11	10	5	11	8	8	10	11	12	16	13.0
平均湿度	87.0	88.0	80.0	78.0	87.0	90.0	89.0	86.0	90.0	87.0	83.0	81.0	86.0
最高湿度	98.0	98.0	91.0	90.0	97.0	99.0	98.0	98.0	98.0	97.0	98.0	96.0	99.0
最低湿度	63.0	64.0	67.0	68.0	64.0	71.0	69.0	63.0	74.0	70.0	60.0	59.0	59.0
蒸発量	-	-	-	-	-	24.6	24.7	35.1	26.1	38.3	60.6	75.1	-
日平均蒸発量	-	-	-	-	-	0.8	0.7	1.1	0.8	1.1	2.0	2.4	-
日最高蒸発量	-	-	-	-	-	2.6	1.8	3.2	1.8	2.8	3.5	5.6	-
日最低蒸発量	-	-	-	-	-	0	0.2	0	0	0.4	0	0.5	-

JUQUIA 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	20.7	20.8	20.1	16.4	14.1	13.4	13.1	14.8	15.3	15.3	16.1	18.6	166
絶対最高気温	33.0	32.1	31.2	28.2	27.0	25.0	25.9	28.3	32.0	29.2	28.0	30.1	330
平均最高気温	27.7	27.5	25.7	21.6	19.6	18.8	20.5	20.3	21.2	20.5	21.1	23.8	224
絶対最高気温	10.3	12.6	12.2	2.2	4.0	3.0	0.3	4.5	5.6	6.0	7.3	8.1	0.3
平均最高気温	15.3	16.0	16.2	12.7	10.1	9.6	7.8	10.6	10.7	11.2	12.1	15.0	123
降雨	168.5	277.3	237.5	80.9	102.5	76.0	30.4	183.6	91.4	141.6	225.7	210.0	1,825.4
時間最高雨量	17.2	33.5	53.0	7.2	8.3	14.5	5.9	10.4	13.1	13.8	24.9	20.9	530
日最高雨量	34.7	158.6	73.5	21.9	43.5	30.1	14.8	107.7	22.2	43.1	95.6	38.5	1586
降雨日数	13	12	16	12	10	10	4	7	10	10	17	16	137
平均湿度	86.0	88.0	90.0	91.0	89.0	87.0	86.0	90.0	90.0	92.0	92.0	92.0	890
最高湿度	99.0	98.0	97.0	97.0	96.0	96.0	97.0	99.0	100.0	100.0	100.0	99.0	1000
最低湿度	59.0	63.0	71.0	75.0	70.0	68.0	59.0	69.0	68.0	74.0	74.0	76.0	590
蒸発量	75.4	65.2	52.7	38.6	39.3	37.9	52.6	51.2	52.5	46.3	49.4	55.8	616.9
日平均蒸発量	2.4	2.3	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7
日最高蒸発量	4.6	4.4	3.2	3.6	4.2	3.6	4.8	4.4	4.3	3.2	4.3	4.5	4.8
日最低蒸発量	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0.1	0	0.2	0.2	0

JUQUIA 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	24.4	24.1	24.2	20.5	20.4	20.1	17.1	18.6	19.2	20.7	22.7	24.7	21.4
绝对最高气温	37.1	34.2	36.8	34.0	33.5	33.3	30.0	31.8	33.6	40.0	39.0	36.8	40.0
平均最高气温	31.4	30.3	31.0	26.5	26.9	28.8	23.0	24.6	23.9	27.1	28.0	31.3	27.7
绝对最低气温	18.9	18.0	16.0	8.6	10.1	7.5	3.0	9.8	6.0	13.0	13.7	15.9	3.0
平均最低气温	20.4	20.6	20.5	16.5	16.2	14.7	13.2	14.8	16.0	17.5	19.2	20.5	17.5
降雨量	293.1	365.3	209.8	63.8	32.1	12.6	53.7	134.7	248.8	218.2	148.4	88.9	1869.4
时间最高雨量	37.2	35.2	45.5	9.4	7.5	4.0	6.1	10.3	16.3	13.3	33.8	20.7	45.5
日最高雨量	51.8	110.2	75.6	15.8	9.7	8.4	17.0	35.0	57.2	39.0	64.9	30.0	110.2
降雨日数	20	16	15	10	5	3	8	9	15	17	11	11	140
平均湿度	87.0	87.0	87.0	86.0	89.0	84.0	88.0	86.0	89.0	88.0	86.0	83.0	87.0
最高湿度	99.0	97.0	98.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	98.0	97.0	97.0	99.0
最低湿度	62.0	62.0	62.0	63.0	64.0	53.0	65.0	63.0	71.0	69.0	65.0	59.0	63.0
蒸发量	67.9	55.6	57.8	47.9	42.5	57.1	43.2	54.3	38.6	46.4	54.6	70.8	636.7
日平均蒸发量	2.2	1.9	1.9	1.6	1.4	1.9	1.4	1.8	1.3	1.5	1.8	3.8	1.9
日最高蒸发量	5.0	4.7	3.1	3.4	2.9	3.2	3.6	5.4	4.3	4.3	4.6	4.5	5.4
日最低蒸发量	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0	0	0.2	0.5	1.0	0

25. LIMOEIRO 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.6	23.1	23.8	21.8	20.4	19.6	17.9	19.0	21.2	22.9	21.4	24.3	21.6
絶対最高気温	33.5	31.8	34.0	30.9	30.3	29.3	30.5	32.5	33.0	33.2	32.0	35.3	35.3
平均最高気温	28.8	28.2	30.2	28.8	27.5	26.3	24.2	25.9	27.3	28.9	27.2	30.7	27.8
絶対最低気温	16.8	17.0	16.2	12.0	9.0	11.0	6.5	5.5	9.2	13.0	10.0	12.9	5.5
平均最低気温	20.0	20.0	19.5	16.6	14.9	14.4	12.9	12.9	16.3	18.0	16.3	19.6	16.8
降雨量	278.6	360.7	89.2	33.8	41.8	71.1	10.3	82.0	136.7	77.2	190.5	128.1	1500.0
時間最高雨量	21.5	12.0	30.0	8.3	6.1	21.0	4.6	9.0	28.9	11.0	48.0	—	—
日最高雨量	43.7	94.6	41.9	11.4	17.7	42.0	5.6	43.5	5.6	24.6	60.1	28.5	94.6
降雨日数	20	17	11	6	4	6	4	5	9	8	11	14	115
平均湿度	79.0	82.0	78.0	76.0	78.0	78.0	75.0	70.0	77.0	78.0	75.0	75.0	77.0
最高湿度	94.0	94.0	96.0	96.0	96.0	96.0	93.0	93.0	96.0	97.0	93.0	93.0	97.0
最低湿度	60.0	62.0	53.0	50.0	50.0	54.0	53.0	47.0	55.0	54.0	53.0	52.0	47.0
蒸発量	103.6	72.3	—	—	—	90.0	107.0	144.1	115.5	132.4	122.8	136.0	—
日平均蒸発量	3.3	2.6	—	—	—	3.0	3.4	4.6	3.8	4.2	4.0	4.3	—
日最高蒸発量	5.6	4.8	—	—	—	5.6	5.6	9.0	7.2	7.0	8.2	6.8	—
日最低蒸発量	0	0.4	—	—	—	0.5	0.8	0.6	0.2	0.6	0.4	0.8	—

LIMOEIRO 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	24.6	25.0	24.1	21.7	18.6	17.5	17.3	19.2	20.2	21.2	21.9	22.9	21.2
絶対最高気温	35.0	36.0	33.7	32.0	29.9	29.8	29.1	31.0	33.2	30.5	32.3	32.0	36.0
平均最高気温	31.1	31.1	30.8	28.5	26.2	24.3	25.8	27.4	27.4	27.6	27.7	28.3	28.0
絶対最低気温	17.3	18.5	16.5	6.8	7.2	8.0	5.0	7.5	8.5	11.6	12.1	13.0	5.0
平均最低気温	19.6	20.5	19.7	16.4	12.9	12.1	10.5	12.3	14.1	16.2	17.0	19.4	15.9
降雨量	51.6	133.6	147.7	110.9	26.4	102.6	23.7	0.7	77.9	163.3	101.1	278.3	1217.8
時間最高雨量	10.2	20.3	16.5	31.9	8.2	10.0	6.8	0.7	20.5	31.0	11.6	27.9	31.9
日最高雨量	10.6	20.3	24.3	55.4	12.6	27.3	10.8	0.7	31.7	38.8	63.2	58.3	63.2
降雨日数	9	13	14	8	4	8	3	0	6	11	8	16	100
平均湿度	73.0	74.0	78.0	80.0	80.0	80.0	74.0	68.0	70.0	75.0	75.0	82.0	76.0
最高湿度	93.0	93.0	95.0	97.0	98.0	98.0	98.0	94.0	92.0	94.0	95.0	96.0	98.0
最低湿度	49.0	51.0	53.0	54.0	51.0	54.0	42.0	40.0	45.0	52.0	52.0	60.0	40.0
蒸発量	141.7	127.8	114.5	90.3	86.5	80.1	105.0	155.5	150.5	136.5	129.5	99.8	1,417.7
日平均蒸発量	4.5	4.6	3.7	3.0	2.8	2.7	3.4	5.0	5.0	4.4	4.3	3.2	3.9
日最高蒸発量	7.2	9.0	6.2	4.6	5.0	4.6	6.0	9.0	10.2	7.4	6.6	5.6	10.2
日最低蒸発量	1.7	1.2	2.0	1.8	0.4	0.2	1.0	1.2	0.6	0.6	0.7	0.8	0.2



LIMOIRO 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	23.3	23.0	23.6	20.2	19.4	18.0	17.4	19.7	21.4	22.5	23.6	24.0	21.3
绝对最高气温	32.7	31.9	32.3	30.9	31.6	30.8	28.8	31.5	32.0	35.7	32.3	33.0	35.7
平均最高气温	28.6	28.1	30.2	27.2	27.6	27.9	24.9	26.6	28.0	28.7	29.0	30.2	28.1
绝对最低气温	15.8	16.3	15.0	8.3	8.5	2.7	2.4	7.8	4.1	13.2	15.6	12.0	2.4
平均最低气温	19.4	19.6	19.1	14.6	12.8	10.4	11.1	13.8	15.4	17.3	19.2	19.0	16.0
降雨量	283.5	244.4	234.1	24.0	92.9	0	141.3	47.5	76.8	185.1	250.1	137.8	1,717.5
时间最高雨量	2.0	3.2	4.3	9.2	18.7	0	14.8	6.8	19.8	22.3	35.7	37.2	43.6
日最高雨量	67.4	49.2	56.4	16.2	53.2	0	63.8	16.6	31.5	51.7	47.6	38.0	67.4
降雨日数	16	17	15	4	5	0	7	6	10	10	17	11	118
平均湿度	79.0	84.0	80.0	77.0	75.0	75.0	76.0	73.0	72.0	75.0	82.0	78.0	77.0
最高湿度	96.0	97.0	96.0	96.0	95.0	96.0	97.0	94.0	92.0	94.0	97.0	96.0	97.0
最低湿度	55.0	61.0	54.0	49.0	46.0	42.0	47.0	46.0	47.0	53.0	60.0	52.0	42.0
蒸发量	114.4	84.6	98.8	94.1	96.3	94.3	96.3	116.6	138.1	94.0	61.0	81.0	1,169.5
日平均蒸发量	3.7	2.9	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.8	4.6	3.0	2.0	2.6	3.2
日最高蒸发量	6.4	5.8	4.4	5.0	4.8	4.4	5.7	0.9	8.4	5.4	4.3	4.8	8.4
日最低蒸发量	1.0	0.5	1.2	1.6	0.3	1.6	0.3	0.3	1.7	0	0.4	0.9	0

26. SALTO GRANDE 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	24.3	24.4	24.7	22.8	20.7	19.0	17.9	18.5	19.3	21.5	21.8	24.4	21.6
絶対最高気温	34.0	33.2	34.0	31.6	31.8	30.0	30.0	31.8	31.0	34.0	35.0	37.4	37.4
平均最高気温	30.5	29.5	30.0	29.2	27.2	25.2	24.6	25.1	25.4	28.0	28.7	31.1	27.9
絶対最低気温	14.6	19.1	17.0	14.6	10.0	11.0	7.0	7.2	7.6	10.2	10.0	12.0	7.0
平均最低気温	19.9	20.9	20.3	18.1	16.0	14.7	13.0	13.2	14.6	16.1	15.6	19.4	16.8
降雨量	124.3	173.8	75.9	54.9	47.3	85.2	8.9	131.0	86.1	128.0	67.9	281.4	1254.7
時間最高雨量	11.4	34.0	29.0	23.3	5.0	8.6	2.0	8.6	18.2	11.7	17.2	25.5	34.0
日最高雨量	35.2	54.0	31.9	33.9	24.5	20.7	3.4	56.7	30.8	34.3	44.4	68.5	68.5
降雨日数	10	14	8	5	6	10	3	6	7	8	6	10	99
平均湿度	76.0	82.0	80.0	76.0	80.0	80.0	72.0	72.0	82.0	80.0	69.0	74.0	77.0
最高湿度	97.0	100.0	99.0	98.0	99.0	99.0	95.0	94.0	97.0	94.0	90.0	94.0	100.0
最低湿度	50.0	59.0	56.0	50.0	52.0	54.0	41.0	50.0	62.0	60.0	50.0	53.0	41.0
蒸発量	151.7	96.8	114.0	123.1	112.3	99.6	128.2	143.4	120.6	136.2	155.1	120.1	1501.1
日平均蒸発量	4.8	3.4	3.6	4.1	3.6	3.3	4.1	4.6	4.0	4.3	5.1	3.8	4.0
日最高蒸発量	9.4	5.8	6.6	6.0	6.0	5.8	7.0	9.1	7.6	7.8	8.6	8.0	9.4
日最低蒸発量	1.2	0.7	0.2	1.4	0.8	0.6	1.4	0.1	0.8	0.2	1.6	0.8	0.1

SALTO GRANDE 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	24.7	-	24.2	-	18.4	17.1	16.3	19.2	20.4	22.1	22.4	23.4	-
絶対最高気温	37.2	-	35.5	-	31.2	29.8	30.8	32.3	36.2	32.5	35.2	33.9	-
平均最高気温	31.1	-	31.0	-	24.9	23.4	24.7	27.4	27.5	28.8	29.4	28.9	-
絶対最低気温	17.0	-	16.6	-	9.8	3.7	2.9	6.8	9.2	12.8	11.3	13.7	-
平均最低気温	19.9	-	19.7	-	13.9	12.2	13.1	13.6	14.4	16.6	16.4	19.1	-
降雨量	159.1	164.3	111.3	37.0	91.7	148.2	74.5	4.0	76.8	110.2	70.8	195.7	1,243.6
時間最高雨量	25.9	34.0	27.9	11.2	17.4	17.1	-	3.3	8.6	25.0	28.7	34.2	-
日最高雨量	37.9	48.7	29.4	14.8	31.7	68.4	42.8	3.8	21.3	47.6	39.3	38.2	68.4
降雨日数	13	11	11	5	6	9	5	1	8	9	7	11	96
平均湿度	76.0	75.0	78.0	-	81.0	83.0	79.0	73.0	76.0	74.0	-	81.0	-
最高湿度	94.0	92.0	97.0	-	96.0	97.0	96.0	95.0	97.0	92.0	-	96.0	-
最低湿度	54.0	55.0	54.0	-	59.0	61.0	53.0	48.0	53.0	51.0	-	60.0	-
蒸発量	128.1	117.8	104.3	108.1	79.2	69.4	89.4	-	117.8	151.2	-	104.4	-
日平均蒸発量	4.1	4.2	3.4	3.6	2.5	2.3	2.9	-	3.9	4.9	-	3.4	-
日最高蒸発量	9.0	7.2	6.4	5.2	5.2	5.2	5.0	-	6.6	8.4	-	6.4	-
日最低蒸発量	1.2	1.2	1.6	1.0	0.6	0.1	0.4	-	0.6	0.6	-	1.2	-

SALTO GRANDE 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	23.5	23.4	24.2	20.6	19.9	19.3	17.2	17.9	20.4	22.0	23.1	24.3	21.3
絶対最高気温	33.1	31.6	33.6	31.6	31.8	32.1	29.8	32.0	32.5	37.5	34.7	34.7	37.5
平均最高気温	28.9	28.0	30.3	27.0	27.0	28.4	24.0	24.2	26.4	27.8	28.5	30.3	27.6
絶対最低気温	18.0	16.1	15.4	7.4	10.2	4.2	1.0	7.6	4.0	13.4	14.1	15.4	1.0
平均最低気温	19.9	20.1	19.9	15.2	14.3	11.9	12.0	13.4	15.6	17.3	18.8	19.9	16.5
降雨量	359.3	269.9	212.5	42.5	77.2	11.9	159.4	100.2	167.8	291.3	196.1	126.9	2015.0
時間最高雨量	32.7	50.6	51.0	14.2	13.2	7.0	17.9	23.6	16.7	38.5	46.4	15.1	51.0
日最高雨量	75.9	87.0	55.5	24.3	26.1	9.7	55.6	42.2	31.6	75.1	48.7	34.0	87.0
降雨日数	22	17	11	4	5	2	7	11	10	10	12	11	122
平均湿度	84.0	85.0	80.0	75.0	79.0	77.0	79.0	82.0	76.0	76.0	78.0	76.0	76.0
最高湿度	98.0	98.0	96.0	94.0	96.0	97.0	97.0	99.0	94.0	93.0	94.0	94.0	99.0
最低湿度	61.0	63.0	56.0	49.0	50.0	44.0	51.0	56.0	54.0	55.0	58.0	54.0	49.0
蒸発量	72.7	60.0	70.0	78.7	61.2	64.9	63.4	60.6	76.8	84.4	79.4	98.6	870.7
日平均蒸発量	2.3	2.0	2.3	2.6	2.0	2.2	2.0	1.9	2.6	2.7	2.6	3.2	2.4
日最高蒸発量	5.0	3.7	3.6	4.6	3.3	4.0	4.2	3.8	4.7	4.8	4.5	6.4	6.4
日最低蒸発量	0.5	0.2	0.6	0.3	0.2	0.9	0	0	0.4	0	0.6	0.8	0

27. VOTUPORANGA 1970年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	24.8	23.3	23.8	22.9	21.7	20.9	20.0	21.5	21.6	23.3	23.8	25.9	22.8
絶対最高気温	34.5	32.5	33.4	31.0	31.1	32.4	33.0	34.8	34.0	36.9	38.0	36.0	38.0
平均最高気温	30.3	28.5	29.5	29.1	27.9	28.6	27.2	28.3	28.6	30.0	31.2	31.9	29.2
絶対最低気温	15.5	17.8	18.0	15.5	13.5	8.0	8.0	6.5	6.8	10.0	12.6	14.1	6.5
平均最低気温	20.2	20.1	20.0	18.3	17.2	14.5	13.8	14.6	15.5	17.9	17.4	20.7	17.5
降雨量	111.4	147.5	86.4	29.3	29.6	24.7	38.1	27.5	66.3	287.0	58.7	149.0	1055.5
時間最高雨量	18.6	30.0	28.0	22.0	5.4	6.8	13.4	6.3	—	68.6	7.5	32.5	68.6
日最高雨量	43.9	33.9	39.2	22.6	19.5	20.0	26.6	21.9	16.7	131.7	15.7	62.3	131.7
降雨日数	11	14	8	2	3	3	5	3	7	7	9	9	81
平均湿度	74.0	73.0	70.0	66.0	63.0	69.0	68.0	58.0	64.0	66.0	64.0	70.0	67.0
最高湿度	92.0	87.0	91.0	86.0	80.0	91.0	87.0	77.0	86.0	87.0	85.0	89.0	92.0
最低湿度	56.0	55.0	50.0	48.0	46.0	48.0	49.0	43.0	43.0	44.0	47.0	46.0	43.0
蒸発量	108.9	74.3	78.9	82.0	91.0	—	109.5	148.8	112.8	118.9	135.4	127.2	—
日平均蒸発量	3.5	2.6	2.1	2.7	3.0	—	3.5	4.9	3.7	3.8	4.5	4.1	—
日最高蒸発量	6.0	6.6	3.7	5.3	5.8	—	6.6	11.0	10.0	7.9	8.0	8.2	—
日最低蒸発量	0.2	0.5	0.8	1.1	0.4	—	0.9	0	0.1	0.1	1.0	1.8	—

VOTUPORANGA 1971年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	25.5	25.2	24.7	23.1	21.1	19.8	20.2	22.2	22.6	23.4	23.7	23.9	23.0
絶対最高気温	36.1	35.8	34.0	33.0	30.8	29.5	30.7	32.6	34.8	33.1	34.0	32.0	36.1
平均最高気温	31.7	30.8	30.8	29.5	27.2	25.2	26.6	29.4	29.1	29.5	29.4	28.8	29.0
絶対最低気温	18.0	13.3	18.4	8.5	11.0	10.0	6.2	8.5	13.1	13.5	14.3	15.2	6.2
平均最低気温	20.4	18.9	21.0	18.0	16.5	15.5	14.8	16.0	17.3	18.3	18.7	20.5	18.0
降雨量	182.0	185.5	63.0	38.5	96.0	77.7	52.2	0	126.7	57.3	113.1	262.4	1,254.4
時間最高雨量	40.0	22.0	30.3	4.7	23.4	13.2	12.0	0	23.8	16.6	22.6	41.0	41.0
日最高雨量	41.1	31.2	30.3	16.6	37.4	22.3	30.3	0	32.7	17.5	72.3	60.8	60.8
降雨日数	13	14	8	6	5	7	2	0	9	5	6	17	92
平均湿度	70.0	74.0	73.0	67.0	72.0	74.0	64.0	56.0	63.0	68.0	70.0	81.0	69.0
最高湿度	90.0	93.0	90.0	88.0	89.0	90.0	82.0	80.0	85.0	93.0	89.0	96.0	96.0
最低湿度	46.0	50.0	50.0	47.0	51.0	54.0	44.0	34.0	42.0	45.0	50.0	61.0	34.0
蒸発量	115.5	89.0	96.1	-	-	71.8	109.6	-	122.8	126.3	109.2	72.6	-
日平均蒸発量	3.7	3.1	3.1	-	-	2.4	3.5	-	4.1	4.1	3.6	2.3	-
日最高蒸発量	7.6	6.5	5.4	-	-	4.5	6.6	-	8.0	10.0	6.5	5.0	-
日最低蒸発量	1.6	0.9	1.6	-	-	0.1	0.8	-	0.4	1.2	0.2	0.2	-

VOTUPORANGA 1972年

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温	24.3	23.5	24.9	21.7	22.6	22.1	19.9	21.2	23.3	24.3	24.9	25.5	23.2
绝对最高气温	32.4	31.2	34.0	32.2	32.7	31.8	30.0	33.1	33.5	37.6	34.1	35.1	37.6
平均最高气温	29.7	28.8	30.7	27.6	29.1	27.8	25.5	27.9	29.8	29.9	29.7	30.5	28.9
绝对最低气温	19.2	18.0	18.2	10.9	11.3	8.4	5.6	8.0	9.0	14.7	8.1	15.4	5.6
平均最低气温	20.6	20.6	20.6	16.7	16.5	15.9	14.8	15.6	17.8	19.2	21.1	21.3	18.4
降雨量	221.8	276.2	99.0	80.9	86.2	0.5	59.7	39.0	134.2	302.1	138.3	137.9	1575.8
時間最高雨量	24.1	75.0	14.4	50.0	20.3	0.5	6.7	11.6	13.6	28.7	18.1	20.8	75.0
日最高雨量	36.4	101.9	29.1	72.6	34.8	0.5	20.9	22.1	31.0	54.7	34.7	22.1	101.9
降雨日数	14	19	12	4	4	8	5	0	10	11	12	15	114
平均湿度	77.0	84.0	77.0	71.0	62.0	53.0	65.0	63.0	65.0	69.0	79.0	74.0	70.0
最高湿度	95.0	98.0	96.0	91.0	85.0	74.0	85.0	81.0	87.0	82.0	93.0	93.0	98.0
最低湿度	52.0	60.0	54.0	48.0	38.0	36.0	46.0	46.0	45.0	55.0	60.0	53.0	36.0
蒸发量	84.0	41.6	63.1	67.6	88.3	98.0	89.6	104.4	113.8	90.9	60.6	78.0	979.0
日平均蒸发量	2.7	1.4	2.0	2.2	2.8	3.3	2.9	3.4	3.8	2.9	2.0	2.5	2.6
日最高蒸发量	5.4	2.7	3.5	4.4	5.3	6.0	5.0	5.6	8.6	6.6	4.7	5.9	8.6
日最低蒸发量	0.8	0.1	0.5	0.5	0	0.3	0.2	0.2	0	0	0.1	0.3	0

28. パラナ州 クリチーバ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	20.1	20.1	19.2	16.8	14.5	13.2	12.5	14.0	14.8	16.2	17.4	18.9	165
平均気温 °C	26.3	25.9	25.3	22.7	20.7	19.4	19.2	20.8	21.1	22.3	23.7	25.3	227
最高気温 °C	16.3	16.4	15.7	12.9	10.3	8.9	7.9	9.1	10.5	12.3	13.2	14.8	124
最低気温 °C	34.8	33.7	33.2	30.2	29.2	28.9	28.6	30.7	31.6	33.4	32.1	33.6	348
絶対最高気温 °C	94	91	84	0.7	-0.9	-4.4	-5.0	-4.5	-0.6	2.8	2.5	-1.6	-5.0
絶対最低気温 °C	198.5	173.2	123.7	78.4	85.0	87.5	81.2	119.4	130.3	105.4	147.4	147.4	1412.7
全雨量 mm	101.1	87.4	78.2	79.3	83.5	77.3	63.1	63.7	93.0	115.3	79.3	124.5	124.5
1日当り最高雨量 mm	70.9	57.7	58.4	53.3	52.9	50.5	58.1	75.7	67.2	66.9	71.9	78.4	761.9
全蒸散量 mm	82.2	83.8	83.9	83.7	83.1	82.7	80.4	77.9	80.5	81.7	80.5	80.6	81.8
相対湿度 %	177.3	155.9	175.3	164.1	174.4	163.3	185.8	184.9	140.7	148.4	169.0	187.2	2026.3
日照時間 hr	7.9	8.0	7.8	7.3	6.6	6.3	5.9	6.1	7.2	7.9	7.8	7.8	7.2

29. サンタ・カタリーナ州 フロリアノポリス 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	1008.4	1008.8	1010.3	1011.8	1014.3	1015.3	1016.8	1016.1	1014.4	1012.8	1010.2	1008.7	1012.4
平均気温 °C	24.4	24.3	23.8	21.3	19.3	17.6	16.5	16.8	17.8	19.3	20.8	22.8	20.4
最高気温 °C	28.2	28.1	27.5	25.1	23.0	21.3	20.1	20.6	21.1	22.5	24.3	26.5	24.0
最低気温 °C	21.7	21.8	21.3	18.7	16.6	15.1	13.7	14.3	15.5	17.0	18.4	20.2	17.9
絶対最高気温 °C	38.2	37.2	34.8	33.3	32.3	30.6	29.4	32.5	32.9	30.8	32.6	37.3	38.2
絶対最低気温 °C	16.0	14.0	14.8	11.0	7.6	4.8	4.0	0.9	7.3	10.1	11.0	12.7	0.9
全雨量 mm	172.4	164.2	140.3	132.6	106.7	79.1	74.1	88.3	104.9	121.2	112.0	107.0	1402.8
1日当り最高雨量 mm	148.4	113.0	91.2	207.9	90.0	82.2	64.5	69.8	64.0	72.7	206.1	98.0	207.9
全蒸散量 mm	109.2	95.7	100.4	91.7	81.1	69.5	72.7	82.4	85.2	97.8	109.0	119.1	1113.8
相対湿度 %	82.5	83.4	83.1	82.5	84.3	85.0	84.4	84.2	83.9	82.9	80.9	80.6	83.1
日照時間 hr	192.0	167.0	186.5	173.4	179.1	160.3	178.0	173.5	140.1	147.6	170.9	204.1	2072.5
曇量	6.8	6.8	6.4	5.9	5.8	5.8	5.5	5.9	7.1	7.4	6.9	6.6	6.4



30. リオ・グランデ・ド・スール州 ボルトアレグレ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	1008.7	1009.3	1010.6	1013.3	1014.8	1015.7	1016.9	1015.9	1014.4	1012.8	1010.2	1008.8	1012.6
平均気温 °C	24.7	24.5	23.3	19.7	17.1	15.0	14.3	15.3	16.8	19.1	21.3	23.4	19.5
最高気温 °C	30.7	30.2	29.0	25.2	22.4	20.0	19.6	20.8	21.7	24.2	26.9	29.4	25.0
最低気温 °C	20.1	20.1	19.1	15.5	12.9	11.0	9.9	10.9	12.8	14.9	16.5	18.4	15.2
絶対最高気温 °C	40.7	40.3	38.0	34.8	33.4	31.2	32.9	33.6	36.1	36.9	38.7	38.4	40.7
絶対最低気温 °C	12.1	11.9	9.7	4.5	2.3	-1.9	-1.1	-1.2	2.4	4.9	6.7	10.1	-1.9
全雨量 mm	118.5	103.8	88.5	102.6	114.7	139.7	128.0	114.4	123.8	118.9	75.3	88.4	131.6
1日当り最高雨量 mm	107.4	119.8	63.8	141.2	83.3	137.5	92.8	92.2	76.4	100.5	104.6	86.4	141.2
全蒸散量 mm	93.7	74.4	73.4	55.1	42.6	32.3	37.3	45.5	49.5	62.4	79.0	94.3	79.3.5
相対湿度 %	70.4	73.7	75.1	77.5	80.7	83.2	81.3	78.0	77.2	74.9	70.5	68.5	75.9
日照時間 hr	261.3	218.3	227.9	191.8	174.0	142.5	165.1	180.1	155.3	208.2	245.7	282.3	235.2.5
曇量	5.2	5.3	4.9	5.1	5.6	5.9	5.4	5.2	6.0	5.9	5.1	4.8	5.4

31. マット・グロソ州 カンボグランデ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	947.4	947.6	948.3	950.5	951.6	952.7	953.2	952.1	950.2	948.9	947.1	946.6	949.6
平均気温 °C	24.3	24.2	23.8	22.0	20.3	19.3	19.1	21.1	22.8	23.5	24.0	24.5	22.4
最高気温 °C	30.6	30.6	30.6	29.1	27.6	26.8	27.0	29.3	30.6	30.6	30.7	30.8	29.5
最低気温 °C	19.9	19.8	19.2	16.9	15.2	14.2	13.5	15.1	17.0	18.0	18.7	19.5	17.2
絶対最高気温 °C	36.2	35.8	36.2	34.6	33.4	32.2	33.6	36.6	37.7	39.0	38.8	37.8	39.0
絶対最低気温 °C	13.2	10.0	10.6	5.6	1.2	-0.4	-0.5	0.4	0.0	5.2	8.2	10.3	-0.5
全雨量 mm	228.9	199.4	139.6	100.7	80.5	49.9	35.7	28.5	61.8	162.1	164.3	190.7	144.2.1
1日当り最高雨量 mm	99.1	100.0	74.2	113.6	76.0	59.6	66.7	66.2	70.1	122.0	111.3	77.5	122.0
全蒸散量 mm	79.6	81.0	79.8	77.7	76.0	73.1	67.8	58.9	62.3	69.2	72.2	75.4	72.8
相対湿度 %	71.1	70.0	63.0	52.0	45.0	45.0	39.0	36.0	48.0	57.0	61.0	64.0	54.0
日照時間	261.3	218.3	227.9	191.8	174.0	142.5	165.1	180.1	155.3	208.2	245.7	282.3	235.2.5
曇量	5.2	5.3	4.9	5.1	5.6	5.9	5.4	5.2	6.0	5.9	5.1	4.8	5.4

32. マット・クロッソ州 クイアバ 1931-60年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧	990.1	990.3	991.0	992.4	993.8	995.2	995.6	994.0	992.2	991.1	989.4	989.3	992.0
平均気温	26.5	26.5	26.2	25.5	24.3	23.2	22.8	25.0	27.0	27.2	26.8	26.6	25.6
最高気温	32.6	32.6	32.6	32.1	31.6	31.4	31.9	34.2	35.0	34.2	33.2	32.6	32.8
最低気温	22.6	22.6	22.4	21.3	19.2	17.3	16.1	17.9	20.7	22.0	22.3	22.7	20.6
絶対最高気温	39.4	39.0	39.2	38.2	38.8	37.2	38.3	41.6	42.1	42.2	41.1	39.4	42.2
絶対最低気温	19.0	15.2	16.3	10.4	6.7	1.2	4.3	6.8	7.7	12.3	12.8	15.8	1.2
全雨量	216.4	197.8	232.0	115.5	52.3	13.8	6.3	12.1	39.5	130.3	164.8	194.0	1374.8
1日当り最高雨量	144.7	102.6	123.2	90.8	93.3	41.3	33.7	46.6	106.2	117.1	70.9	123.6	144.7
全蒸散量	66.9	57.4	60.5	62.1	76.1	86.9	115.4	156.3	154.2	118.3	84.2	74.1	1112.4
相対湿度	80.8	82.0	82.5	81.0	77.1	72.6	65.3	56.4	58.0	68.7	75.7	79.1	73.3
日照時間	166.6	150.9	175.0	201.0	231.6	235.6	261.1	248.5	198.5	195.4	186.8	171.4	2422.4
曇量	7.4	7.4	6.8	5.5	4.3	3.5	2.9	2.8	3.9	6.2	6.6	7.4	5.4

33. マット・クロッソ州 バルゼア・アレグレ 1974-1980年の平均値

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温	27.9	27.2	28.6	26.7	24.2	23.2	24.7	26.1	26.1	28.6	27.4	27.5	26.5
最高気温	31.8	32.3	33.5	31.3	28.8	28.6	30.3	31.4	30.5	33.7	32.2	31.3	31.3
最低気温	20.9	20.9	20.3	17.4	15.2	13.2	14.5	14.7	17.3	19.5	19.4	21.0	17.9
絶対最高気温	37.0	35.0	39.0	39.0	35.0	33.5	35.0	36.0	37.0	39.0	38.5	38.0	39.0
絶対最低気温	11.0	17.0	10.0	10.0	0	0	0	-1.0	9.0	10.0	9.0	14.0	-1.0
降雨量	300.2	221.3	129.0	114.5	158.3	26.8	55.0	19.0	119.6	97.2	232.6	344.0	1817.5
降雨日数	12	10.3	8.5	6.3	5.7	1.3	2.5	2.3	7.8	4.5	11	14.5	86.7
平均湿度	75.0	74.4	70.2	67.1	70.9	67.4	55.7	53.0	62.9	63.7	71.1	76.7	67.3

第2トメアス移住地

1969年

区分	月別												年計又は平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均気温(°C)	26.7	27.3	26.9	27.3	27.2	27.2	26.5	26.7	27.0	27.3	27.6	28.3	27.2
平均最高気温(°C)	31.5	32.1	31.3	31.5	31.7	32.2	31.8	32.8	32.5	33.0	33.2	33.7	32.3
平均最低気温(°C)	21.8	22.5	22.5	23.0	22.9	22.3	21.3	20.5	21.4	21.7	22.1	23.1	22.1
絶対最高気温(°C)	33.0	34.0	33.0	33.0	33.0	33.0	34.0	34.0	34.0	34.0	35.5	35.5	35.5
絶対最低気温(°C)	20.0	21.0	22.0	22.0	22.0	21.0	20.0	20.0	20.0	21.0	19.0	21.0	19.0
降水量(mm)	335.6	277.6	313.4	459.8	323.0	92.0	115.8	63.7	51.6	2.7	1.8	47.2	2,084.2
降水日数(日)	18	15	21	25	17	9	11	8	7	1	1	4	137
降霜日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均湿度(%)	91.3	92.7	95.0	84.7	93.5	91.4	89.5	90.7	92.4	90.0	89.6	87.2	90.7

1970年

区分	月別												年計又は平均
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平均気温(°C)	27.5	27.4	26.9	27.5	27.6	26.8	26.6	26.9	26.9	27.5	27.6	27.4	27.2
平均最高気温(°C)	32.1	31.8	31.3	32.0	32.2	31.4	31.6	32.2	31.8	33.1	32.3	32.4	32.0
平均最低気温(°C)	22.9	23.1	22.4	23.0	22.9	22.2	21.7	21.6	21.7	21.9	22.9	22.4	22.4
絶対最高気温(°C)	35.0	34.0	33.0	34.0	33.0	33.0	32.5	33.0	33.0	35.0	37.0	34.0	37.0
絶対最低気温(°C)	21.0	21.0	21.5	22.0	22.0	19.5	20.0	19.0	20.0	20.0	21.0	21.0	19.0
降水量(mm)	274.6	428.1	474.5	467.0	120.6	200.7	95.2	60.1	160.2	10.7	325.9	106.9	2,724.5
降水日数(日)	14	20	26	18	14	15	9	9	13	2	13	4	157
降霜日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均湿度(%)	94.3	94.9	95.6	93.8	92.4	93.5	93.8	91.6	85.7	74.5	82.8	82.3	89.6

1971年

月別 区分	年計又は平均												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年計又は平均
平均気温(°C)	26.7	26.4	26.8	26.5	26.9	26.7	26.7	26.5	26.6	26.7	26.8	26.6	26.7
平均最高気温(°C)	31.3	30.3	31.2	30.8	31.6	31.7	31.9	32.2	32.6	32.1	32.5	32.4	31.7
平均最低気温(°C)	22.1	21.9	22.4	22.3	22.2	21.7	21.4	20.8	20.6	21.3	21.1	20.8	21.6
絶対最高気温(°C)	33.0	33.0	35.0	33.0	32.5	33.0	33.0	33.0	34.0	34.0	33.5	34.0	35.0
絶対最低気温(°C)	20.0	20.5	21.0	21.5	20.5	19.0	20.0	19.0	18.5	20.0	19.5	20.0	18.5
降水量(mm)	285.2	357.0	546.8	503.9	465.7	159.0	98.7	39.6	82.3	191.5	47.5	154.5	2931.7
降水日数(日)	19	21	25	26	24	14	11	7	9	14	5	10	185
降霜日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均湿度(%)	91.3	90.3	89.9	92.2	86.5	81.4	81.2	81.4	85.4	91.0	87.6	88.9	87.3

1972年

月別 区分	年計及び平均												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年計及び平均
平均気温(°C)	26.4	26.4	26.6	26.9	27.0	26.9	26.5	26.8	26.3	27.4	28.0	27.7	27.0
平均最高気温(°C)	31.4	31.1	31.0	31.0	31.2	31.3	30.9	31.7	31.9	32.5	33.2	32.3	31.6
平均最低気温(°C)	21.5	21.7	22.2	22.7	22.9	22.4	22.1	21.7	21.7	22.2	22.8	23.1	22.3
絶対最高気温(°C)	33.5	32.0	32.5	33.5	32.5	32.5	33.0	33.0	33.5	34.0	34.0	34.0	34.0
絶対最低気温(°C)	20.0	20.0	21.0	21.5	22.0	21.0	21.0	20.0	20.5	21.0	21.5	21.0	20.0
降水量(mm)	173.2	379.8	441.0	440.0	194.0	125.5	171.5	128.6	47.8	15.0	1.1	247.0	2364.5
降水日数(日)	15	22	21	24	24	22	24	17	8	4	1	17	199
降霜日数(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均湿度(%)	83.9	92.7	90.3	91.9	87.0	86.8	87.5	86.0	82.7	81.9	80.4	85.9	86.4

第2トメアラス移住地

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
1973	最高気温(°C)	330	330	325	330	335	340	330	345	340	340	330	335
	最低気温(°C)	210	210	220	210	220	215	210	210	205	210	210	212
	平均気温(°C)	273	270	271	271	272	272	268	272	273	275	276	272
	関係湿度(%)	87.1	90.8	92.0	89.9	88.8	87.9	84.9	81.5	82.0	79.7	79.5	88.7
	降雨量(mm)	3620	2860	5760	4195	3260	1900	2760	750	1090	782	688	341.4
	降雨日数(日)	25	24	27	27	26	22	22	13	18	15	10	22
1974	最高気温(°C)	328	325	315	315	320	330	330	340	329	340	330	327
	最低気温(°C)	250	215	220	215	220	200	190	210	219	210	210	214
	平均気温(°C)	30.5	26.5	29.6	26.4	26.4	26.9	26.5	26.9	26.9	27.4	27.7	27.4
	関係湿度(%)	87.3	92.8	95.5	92.0	89.6	82.5	77.8	—	82.0	—	75.6	85.3
	降雨量(mm)	1965	3391	5185	5971	4415	1424	365	—	2022	1437	60	238.9
	降雨日数(日)	21	26	29	26	30	14	5	—	20	10	3	19
1975	最高気温(°C)	34.5	32.0	32.5	32.0	32.5	32.8	32.5	33.2	33.9	34.8	—	33.1
	最低気温(°C)	20.5	21.0	20.5	21.5	20.5	19.5	19.8	19.1	21.3	21.2	—	20.5
	平均気温(°C)	26.5	26.5	26.2	26.8	26.7	26.7	26.4	27.3	27.7	28.1	—	26.9
	関係湿度(%)	89.8	91.0	89.1	88.2	86.3	80.5	77.3	80.9	73.2	71.9	74.0	82.0
	降雨量(mm)	551.2	254.5	514.0	285.0	445.5	107.3	262.5	68.5	58.5	68.8	35.5	—
	降雨日数(日)	24	24	27	28	24	16	11	8	13	8	6	—
1976	最高気温(°C)	34.4	32.6	33.2	32.3	32.9	33.6	33.6	35.2	35.8	35.7	35.9	34.1
	最低気温(°C)	21.0	21.6	21.8	22.0	21.5	20.5	19.2	20.7	21.1	21.2	21.0	21.1
	平均気温(°C)	26.7	26.4	26.8	27.2	27.2	27.0	27.1	27.8	28.1	28.4	28.3	27.4
	関係湿度(%)	89.3	90.5	90.6	88.6	86.4	83.7	82.0	77.8	76.3	75.2	75.4	83.3
	降雨量(mm)	1920	422.5	353.0	273.7	244.0	169.8	22.0	—	7.1	48.6	42.1	178.2
	降雨日数(日)	18	22	27	22	21	15	3	—	2	5	7	9
1977	最高気温(°C)	36.3	34.3	35.2	34.3	35.1	34.3	34.8	36.0	35.2	36.6	36.0	35.3
	最低気温(°C)	20.8	21.1	21.4	21.1	21.5	21.0	20.1	20.7	21.0	20.2	20.6	20.8
	平均気温(°C)	27.6	27.0	27.6	27.0	27.9	27.6	27.0	27.4	27.9	28.3	28.6	27.7
	関係湿度(%)	85.6	85.1	84.2	85.1	80.8	77.8	76.4	74.3	76.8	68.9	65.3	74.2
	降雨量(mm)	393.3	406.3	434.7	406.3	339.7	134.7	114.3	75.3	79.0	10.7	18.1	184.0
	降雨日数(日)	27	24	29	24	20	16	10	8	8	4	5	10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
1978	最高気温(C) 34.4	34.8	36.1		35.2	34.5	34.7	24.7	34.6	36.6	34.8	35.4	35.1
	最低気温(C) 21.7	22.0	21.5		22.1	20.5	20.5	18.9	20.2	20.4	21.0	20.8	20.9
	平均気温(C) 26.2	27.0	26.0		27.0	26.7	26.4	26.3	26.4	26.9	27.0	26.6	26.6
	平均湿度(%) 86.8	85.1	87.0		81.5	77.0	79.3	75.9	77.1	75.2	78.4	79.2	80.2
	降水量(mm) 401.1	353.0	689.1		326.2	31.8	174.3	122.4	66.9	53.2	93.9	150.0	2461.8
	降雨日数(日) 27	20	27		20	8	13	10	12	8	8	15	168
1979	最高気温(C) 35.8	35.7	36.0	35.7	35.5	34.5	35.3	36.2	36.1	35.2	35.2	35.6	35.6
	最低気温(C) 21.8	20.7	21.2	21.2	21.3	19.5	18.6	18.4	20.1	18.7	21.1	21.0	20.3
	平均気温(C) 26.8	26.7	26.8	26.9	26.9	26.6	26.5	26.7	27.0	26.8	27.0	26.6	26.8
	平均湿度(%) 84.2	81.3	81.4	81.7	77.8	75.9	73.8	75.4	75.4	75.5	75.1	76.5	77.8
	降雨量(mm) 230.5	230.2	416.9	254.9	247.7	49.5	77.3	68.6	57.5	69.7	84.9	163.9	1951.6
	降雨日数(日) 22	20	23	21	18	5	9	10	12	6	8	16	170
1980	最高気温(C) 34.6	34.7	34.8	36.2	35.9	34.9	34.8	35.6					
	最低気温(C) 21.0	22.2	21.6	21.7	21.8	20.8	18.8	20.1					
	平均気温(C) 26.3	25.5	26.1	26.8	27.4	26.8	26.3	26.3					
	平均湿度(%) 82.3	86.1	82.7	81.1	79.8	79.6	78.6	76.2					
	降雨量(mm) 459.5	390.6	477.8	245.9	132.2	141.3	79.9	39.3					
	降雨日数(日) 24	26	24	22	20	15	10	8					

グアタハラ移住地

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
1975	平均気温(C)				31.0	31.0	37.0	25.0	36.0	34.4	34.0	36.0	-
	平均最高気温(C)				40	0.5	-1.5	14.5	9.0	8.6	14.0	13.0	-
	平均最低気温(C)				7	0	26.0	0	102.5	120.0	196.0	150.0	-
	絶対最高気温(C)				1	0	2	0	4	11	14	11	-
	絶対最低気温(C)												-
	降雨量(mm)												-
	降雨日数(日)												-
	平均湿度(%)												-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	
1976	平均气温(°C)	25.0	24.2	22.7	20.0	18.5	18.0	—	21.5	25.1	25.8	25.6	—	
	平均最高气温(°C)	—	29.2	28.6	26.0	26.3	24.8	—	26.3	30.7	30.2	29.5	—	
	平均最低气温(°C)	—	19.3	18.3	14.8	8.7	9.0	—	14.3	15.9	17.7	19.7	—	
	绝对最高气温(°C)	36.5	33.0	34.0	32.5	30.0	30.0	30.0	—	33.0	35.0	33.0	—	
	绝对最低气温(°C)	18.0	15.5	10.0	10.0	4.0	4.0	4.0	—	8.0	11.0	16.0	—	
	降雨量(吋)	—	65.8	60.0	59.8	59.8	59.9	59.9	—	63.5	53.5	56.2	63.3	—
	降雨日数(日)	20.45	19.60	28.45	7.9	77.5	44.5	89.0	—	85.5	129.0	123.5	289.5	—
	平均湿度(%)	11	15	12	5	6	3	3	—	8	8	9	17	—
	平均气温(°C)	26.5	28.5	26.7	22.5	22.0	20.8	19.4	22.1	24.9	27.2	26.7	26.1	24.5
	平均最高气温(°C)	30.8	33.5	33.1	29.2	28.0	27.0	28.7	30.6	31.8	32.8	30.1	28.8	30.4
平均最低气温(°C)	20.1	19.3	19.6	16.9	11.0	13.9	10.3	12.7	15.7	18.1	19.8	19.0	16.4	
绝对最高气温(°C)	34.0	35.0	36.0	34.0	31.0	31.0	32.0	35.0	34.0	36.0	35.0	34.0	36.0	
绝对最低气温(°C)	17.0	17.0	17.0	12.5	4.0	10.0	7.0	6.0	9.0	14.0	17.0	15.0	4.0	
平均湿度(%)	61.7	48.3	58.7	64.9	54.4	61.9	51.4	54.8	50.8	49.1	61.9	62.2	56.7	
降雨量(吋)	30.95	77.0	129.0	143.0	3.9	36.0	17.0	38.0	73.0	85.5	303.0	308.5	1523.4	
降雨日数(日)	18	8	11	7	1	3	1	4	5	5	15	15	93	
1977	平均气温(°C)	27.8	27.6	26.1	24.9	21.8	20.2	20.6	23.4	27.9	25.3	26.2	24.2	
	平均最高气温(°C)	31.2	32.1	31.6	30.1	26.6	26.4	26.3	27.2	28.8	29.3	29.7	29.3	
	平均最低气温(°C)	20.3	19.0	18.8	14.9	11.9	9.5	10.3	9.5	13.9	18.5	18.4	15.1	
	绝对最高气温(°C)	35.0	36.0	35.0	33.0	32.0	30.0	30.0	33.0	32.0	33.0	34.0	36.0	
	绝对最低气温(°C)	18.0	16.0	16.0	10.5	6.0	2.0	6.0	-1.3	7.0	14.0	15.0	-1.3	
	平均湿度(%)	58.7	54.1	60.0	57.5	58.4	63.0	57.0	40.2	48.1	41.3	58.6	55.4	
	降雨量(吋)	40.05	167.0	127.7	55.0	117.5	19.5	69.5	0	38.6	87.5	259.7	306.5	
	降雨日数(日)	15	9	7	5	8	2	4	0	3	4	12	13	
	平均气温(°C)	26.2	26.6	25.5	23.1	21.2	—	16.7	22.1	22.4	26.3	25.7	26.6	
	平均最高气温(°C)	29.4	31.0	30.5	28.6	27.0	—	25.4	29.0	27.8	31.1	29.7	30.0	
平均最低气温(°C)	18.8	19.8	17.8	14.6	13.4	—	8.5	12.4	14.9	18.0	17.5	20.5		
绝对最高气温(°C)	33.0	34.0	34.0	33.0	32.0	—	30.0	33.0	35.0	36.0	35.0	35.0		
绝对最低气温(°C)	14.0	17.0	12.0	10.0	0.5	—	-1.0	8.0	9.0	12.0	9.0	17.0		
平均湿度(%)	60.0	59.8	74.5	57.0	67.5	—	55.8	46.5	53.9	46.3	51.6	60.1		
降雨量(吋)	223.5	177.5	130.5	80.5	78.5	—	24.0	54.5	129.1	76.0	123.0	267.2		
降雨日数(日)	10	12	8	4	5	—	2	4	8	7	11	19		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温(°C)	25.5	25.9	27.3	25.3	24.0	18.8	21.3						
平均最高気温(°C)	28.8	30.3	33.0	30.1	29.4	25.6	28.9						
平均最低気温(°C)	19.8	20.1	18.7	18.1	13.4	9.0	11.1						
絶対最高気温(°C)	33.0	35.0	35.0	35.0	33.0	31.0	31.0						
絶対最低気温(°C)	16.0	16.0	15.0	12.0	6.0	1.5	8.0						
平均湿度(%)	60.1	60.2	50.8	57.6	46.7	54.5	45.3						
降雨量(mm)	266.5	202.4	110.2	67.2	—	89.6	0						
降雨日数(日)	17	17	6	8	3	7	0						

バルセロナ・アレダレ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均気温(°C)												26.9	
平均最高気温(°C)											38.0	37.0	
平均最低気温(°C)											10.0	13.0	
絶対最高気温(°C)											155.0	198.0	
絶対最低気温(°C)											3	16	
降雨量(mm)													
降雨日数(日)													
平均湿度(%)												73.0	
平均気温(°C)	28.7	27.4	27.7	26.1	23.9	23.8	22.4	26.3	27.4	26.7	26.6	26.9	26.2
平均最高気温(°C)													
平均最低気温(°C)	3.40	3.30	3.30	3.45	3.20	3.35	3.40	3.60	3.70	3.70	3.60	3.60	37.0
絶対最高気温(°C)	16.0	19.0	17.0	10.5	8.0	5.0	-1.0	9.0	16.0	10.0	11.0	19.5	-1.0
絶対最低気温(°C)	65.5	76.0	72.6	69.8	68.7	62.0	43.8	52.6	56.5	65.4	69.8	76.4	64.9
平均相対湿度(%)	93.0	288.0	177.0	100.0	104.0	35.0	116.0	40	11.0	125.0	387.0	338.0	1778.0
降雨量(mm)	9	17	12	8	3	2					9		
降雨日数(日)													



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	
1976	平均气温(°C)	27.7	26.3	27.0	—	23.2	21.2	23.5	22.9	27.0	26.8	26.2	—	
	平均最高气温(°C)	31.8	29.9	32.5	31.1	27.5	27.9	28.7	26.7	32.3	31.3	30.0	—	
	平均最低气温(°C)	20.7	20.0	19.4	17.9	16.8	13.3	13.4	15.7	18.1	18.5	20.0	—	
	绝对最高气温(°C)	35.8	35.0	35.5	36.2	32.0	31.5	34.0	35.5	37.0	37.5	35.0	—	
	绝对最低气温(°C)	11.0	17.0	10.0	10.5	10.5	9.5	5.0	—	9.0	11.0	14.0	—	
	降雨量(㎜)	71.6	22.6	69.2	66.5	73.2	64.0	55.0	—	66.2	62.1	66.1	74.3	—
	降雨日数(日)	347.0	359.0	84.0	73.0	345.0	8.0	20.0	—	203.0	119.0	153.0	554.0	—
	平均湿度(%)	10	12	7	5	7	1	1	—	10	4	13	15	—
	平均气温(°C)	26.5	28.5	28.7	25.7	23.7	22.9	26.1	25.2	26.7	28.5	27.3	27.7	26.5
	平均最高气温(°C)	30.9	33.6	33.7	30.1	29.2	28.6	31.6	32.1	32.2	33.9	31.8	32.0	31.6
平均最低气温(°C)	21.3	21.5	20.9	17.0	14.7	14.4	15.8	15.1	18.7	20.3	20.4	21.3	18.5	
绝对最高气温(°C)	34.0	37.0	39.0	35.0	33.0	32.0	34.5	36.0	37.0	38.5	38.5	35.5	39.0	
绝对最低气温(°C)	19.5	19.0	19.5	11.0	2.5	10.0	12.0	8.0	13.0	15.0	19.5	19.0	2.5	
平均相对湿度(%)	75.8	64.3	63.6	62.4	65.2	66.5	53.3	50.3	59.2	60.1	71.1	68.2	63.3	
降雨量(㎜)	473.0	137.0	120.0	287.0	95.0	70.0	0	40.0	93.0	48.0	269.0	350.0	1982.0	
降雨日数(日)	21	9	10	5	5	0	0	2	5	3	15	11	86	
1977	平均气温(°C)	27.9	29.2	29.8	27.2	23.4	23.2	27.7	28.0	30.6	28.1	28.4	27.4	
	平均最高气温(°C)	32.5	33.7	33.8	33.1	27.9	29.3	32.2	32.8	34.3	33.1	32.3	32.0	
	平均最低气温(°C)	20.9	21.6	20.8	16.9	14.6	13.8	16.3	18.1	19.7	20.5	21.5	18.2	
	绝对最高气温(°C)	37.0	37.0	37.0	39.0	34.0	33.0	35.0	37.0	37.0	37.0	37.0	39.0	
	绝对最低气温(°C)	18.0	19.5	19.0	11.0	8.0	3.0	12.0	-1.0	11.0	16.5	16.0	18.5	-1.0
	平均湿度(%)	70.5	64.4	61.0	49.9	62.3	61.9	50.0	43.8	55.0	61.9	72.2	78.1	60.9
	降雨量(㎜)	405.0	75.0	160	380	120.0	100	35.0	0	72.0	108.0	188.0	109.0	1176.0
	降雨日数(日)	13	6	1	2	5	1	3	0	6	5	10	7	59
	平均气温(°C)	27.3	28.0	28.6	27.1	25.3	24.9	23.7	27.4	25.5	30.3	28.4	28.5	27.1
	平均最高气温(°C)	31.6	33.2	34.0	30.7	29.2	29.4	28.5	32.8	30.1	34.2	32.5	31.0	31.4
平均最低气温(°C)	21.5	20.6	20.0	16.7	15.1	11.7	12.5	15.1	16.7	19.7	18.2	21.3	17.4	
绝对最高气温(°C)	34.0	36.0	38.0	35.0	34.0	32.0	34.0	36.0	37.0	38.0	37.0	38.0	38.0	
绝对最低气温(°C)	18.0	19.0	15.0	10.0	0	0	0	1.20	9.0	11.0	9.0	16.0	0	
平均湿度(%)	82.0	80.4	76.0	75.6	78.8	75.6	76.3	65.1	77.7	69.2	76.3	86.4	76.6	
降雨量(㎜)	339.0	135.0	87.0	115.0	71.0	0	104.0	32.0	219.0	86.0	166.0	369.0	1723.0	
降雨日数(日)	9	1	7	9	7	0	6	3	10	6	8	25	91	

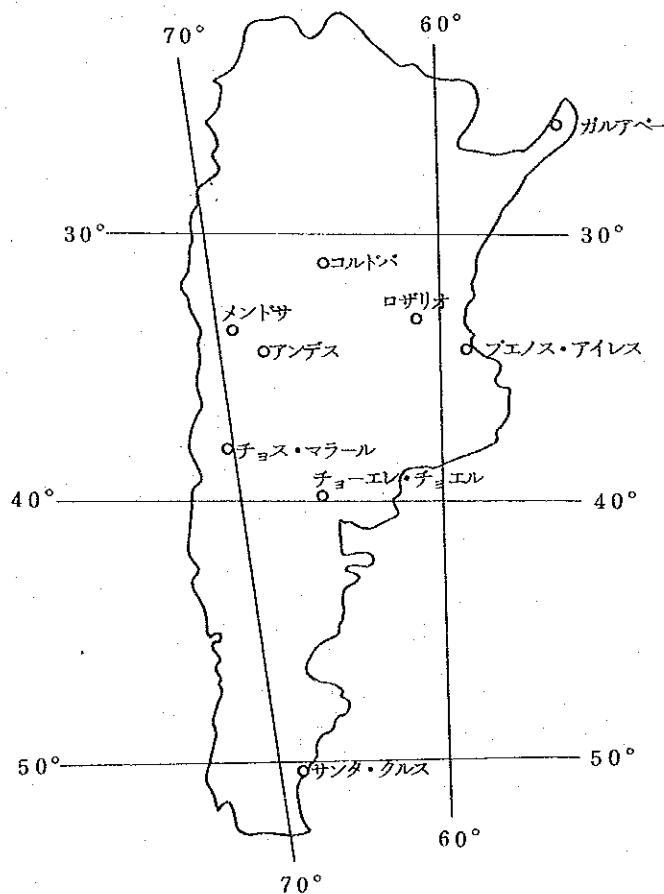
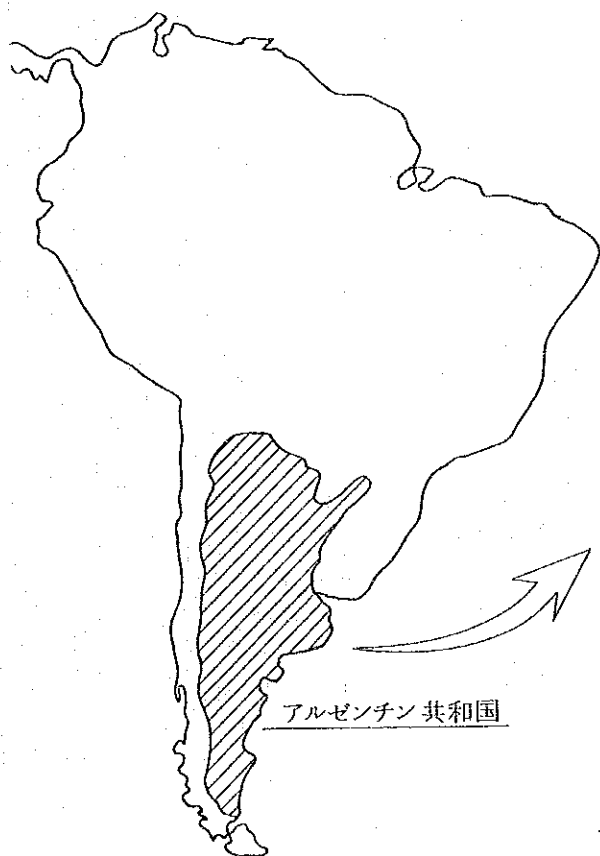
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平均气温(°C)	29.1	23.5	29.8	27.5	25.9	22.9							
平均最高气温(°C)	32.3	31.3	33.5	31.5	30.0	27.9							
平均最低气温(°C)	19.9	20.9	20.5	18.6	15.0	12.6							
绝对最高气温(°C)	35.0	35.0	36.0	35.0	35.0	33.0							
绝对最低气温(°C)	12.0	18.0	19.0	15.0	6.0	5.0							
平均湿度(%)	84.3	87.1	78.5	78.6	77.0	74.6							
降雨量(mm)	144.0	333.5	290.0	74.0	215.0	37.5							
降雨日数日	10	17	14	9	7	4							

アルゼンチン共和国



観測機関； Servicio Meteorologico Nacional 及び、支部月報より抜すい。

観測地	南緯	西緯	標高
ブエノス・アイレス Buenos Aires	34度53分	53度29分	25m
ガルアペー Caruhabe	26度50分	54度50分	
アンデス Andes	34度50分	67度50分	460m
コルドバ Cordoba	31度24分	64度11分	425m
メンドサ Mendoza	32度53分	68度51分	827m
チョス・マラール Chos Malal	37度23分	70度17分	848m
チョーエレ・チョエル Choele Choel	39度17分	65度39分	131m
サンタ・クルス Sauta Cruz	50度01分	68度32分	12m
ロザリオ Rosario	32度55分	60度44分	27m



ブエノス・アイレス

観測年 1974~1980年

年度	項目	月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1974	平均気温℃	-	-	-	19.8	15.8	10.3	12.6	12.0	13.1	17.7	19.0	22.4	-
	絶対最高気温℃	-	-	-	30.6	27.0	19.5	25.4	26.1	25.2	29.3	33.0	34.1	-
	絶対最低気温℃	-	-	-	7.2	7.3	0.0	0.2	0.0	1.0	4.6	6.2	8.7	-
	平均湿度%	-	-	-	66.5	80.0	71.0	75.0	64.0	68.0	60.0	56.0	57.0	-
	雨量mm	-	-	-	15.8	54.6	5.3	30.6	67.9	54.8	14.4	28.0	34.6	-
	降雨日数	-	-	-	3	9	3	5	4	5	3	2	5	-
1975	平均気温℃	24.4	24.7	21.5	18.7	15.9	13.8	9.3	11.7	15.3	17.7	21.0	25.0	18.3
	絶対最高気温℃	36.9	33.0	33.1	27.7	25.1	23.6	21.2	23.0	25.1	28.2	33.2	37.8	37.8
	絶対最低気温℃	10.1	9.8	9.1	7.0	4.8	3.0	-1.2	2.6	3.6	4.3	8.8	10.3	-1.2
	平均湿度%	57.0	60.0	70.0	71.0	78.0	76.0	73.0	73.0	66.0	58.0	53.0	48.0	65.3
	雨量mm	70.0	150.4	92.2	91.5	105.5	45.8	29.8	110.1	71.2	19.5	24.1	43.9	85.40
	降雨日数	6	4	7	7	9	4	5	7	5	5	3	4	66
1976	平均気温℃	24.4	23.8	19.5	17.9	15.4	10.6	11.4	12.2	14.8	17.0	20.1	22.5	17.5
	絶対最高気温℃	35.5	31.7	30.0	28.5	25.0	25.4	23.6	21.2	30.8	26.0	33.0	34.6	35.5
	絶対最低気温℃	12.2	12.9	7.6	6.8	3.4	0.2	-1.6	1.7	1.2	5.5	7.3	13.0	-1.6
	平均湿度%	62.0	66.0	65.0	72.0	76.0	70.0	70.0	70.0	74.0	68.0	64.0	64.0	67.8
	雨量mm	92.8	152.3	58.3	55.6	38.0	58.9	114.9	81.9	111.3	261.0	71.6	222.5	1319.1
	降雨日数	10	8	5	7	7	4	5	11	6	9	7	12	91
1977	平均気温℃	-	23.0	21.5	18.7	13.2	12.4	11.8	12.7	15.8	19.3	21.3	24.0	-
	絶対最高気温℃	-	33.6	31.6	28.9	24.8	22.2	25.2	22.8	28.0	33.2	33.8	33.0	-
	絶対最低気温℃	-	13.5	5.9	6.6	1.7	0.7	0.8	0.4	1.5	3.7	8.4	12.0	-
	平均湿度%	-	75.0	70.0	71.0	73.0	80.0	79.0	73.0	73.0	72.0	62.0	66.0	-
	雨量mm	-	269.1	67.9	11.1	89.0	22.1	12.6	57.6	80.8	86.3	114.0	38.9	-
	降雨日数	-	14	5	1	8	2	2	3	6	7	7	4	-

年度	月												年	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1978	平均气温℃	24.2	—	21.9	17.5	14.7	10.8	13.0	11.8	15.4	18.1	20.6	—	—
	绝对最高气温℃	35.8	—	33.6	27.6	28.5	14.6	22.0	24.7	26.5	27.6	32.6	—	—
	绝对最低气温℃	11.6	—	11.0	6.4	3.2	7.2	2.6	0.6	0.6	1.6	8.7	—	—
	平均湿度%	63.0	—	72.0	71.0	70.0	78.0	81.0	73.0	70.0	73.0	64.0	—	—
	雨量mm	139.8	—	142.2	23.7	6.6	105.9	164.9	24.0	124.4	141.4	173.8	—	—
降雨日数	8	—	6	3	1	3	10	1	1	5	12	8	—	—
1979	平均气温℃	25.5	25.2	21.5	17.9	14.0	11.6	13.2	14.0	14.1	17.8	19.9	22.5	18.1
	绝对最高气温℃	35.2	37.5	26.0	27.0	24.4	21.4	30.2	26.3	27.3	29.1	29.9	34.0	37.5
	绝对最低气温℃	14.2	15.4	17.0	6.9	3.0	0.3	0.4	3.9	2.5	8.0	6.7	11.2	0.3
	平均湿度%	58.0	63.0	70.0	72.0	71.0	66.0	74.0	72.0	64.0	68.0	61.0	63.0	66.8
	雨量mm	7.2	25.2	76.5	32.3	19.0	11.1	74.5	165.8	43.2	66.0	143.0	115.8	779.6
降雨日数	1	2	5	3	2	2	5	9	2	8	5	6	50	
1980	平均气温℃	25.5	23.8	25.0	20.7	16.3	11.4	16.0	—	—	—	—	—	—
	绝对最高气温℃	37.8	32.6	37.6	30.5	29.5	24.5	29.0	—	—	—	—	—	—
	绝对最低气温℃	12.0	14.6	15.2	5.1	5.4	0.1	—1.0	—	—	—	—	—	—
	平均湿度%	57.0	63.0	71.0	79.0	83.0	77.0	92.4	—	—	—	—	—	—
	雨量mm	78.9	60.8	157.2	200.0	144.5	86.7	40.0	—	—	—	—	—	—
降雨日数	4	3	7	10	8	8	3	—	—	—	—	—	—	

ガルアベ

観測地ガルアベ事業所 観測年 1974~1980年

年度	項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
1974	平均気温℃	-	-	-	22.4	20.0	18.4	17.4	17.6	17.1	18.9	19.7	22.2	-
	絶対最高気温℃	-	-	-	34.5	30.0	28.0	28.0	32.0	34.5	34.0	35.0	36.0	-
	絶対最低気温℃	-	-	-	12.0	12.0	0.5	6.5	-2.5	2.0	3.5	6.0	12.0	-
	平均湿度%	-	-	-	50	40.0	40.0	60.0	75.0	70.0	67.0	70.0	70.0	-
	雨量mm	-	-	-	112	223.3	178.7	30.4	17.5	16.5	102.8	309.6	120.0	-
1975	降雨日数	-	-	-	5	9	7	4	5	2	6	10	5	-
	平均気温℃	24.3	27.3	24.9	19.8	18.0	16.1	13.6	16.1	18.0	20.0	21.9	25.0	20.4
	絶対最高気温℃	35.5	38.0	35.0	31.0	30.0	28.0	28.0	32.0	30.5	33.0	34.5	37.0	38.0
	絶対最低気温℃	8.0	13.0	15.0	4.0	4.0	6.0	-6.0	4.0	7.5	6.0	8.0	7.0	-6.0
	平均湿度%	75.0	70.0	70.0	75.0	60.1	75.0	70.0	84.0	71.0	75.0	70.0	85.0	73.3
1976	雨量mm	150.0	211.2	272.4	195.2	91.9	132.7	78.6	103.3	232.6	187.0	41.9	68.5	1765.3
	降雨日数	6	8	9	7	4	6	4	8	14	11	6	7	90
	平均気温℃	27.8	24.4	23.4	18.4	16.6	16.1	14.9	15.4	16.0	19.9	-	-	-
	絶対最高気温℃	37.0	35.5	36.0	33.0	29.0	33.0	38.0	31.0	32.5	33.0	-	-	-
	絶対最低気温℃	11.0	12.0	4.0	4.0	4.0	-1.0	-4.0	-0.5	4.5	6.0	-	-	-
1977	平均湿度%	87.0	88.0	87.3	87.8	93.0	84.0	73.0	75.0	71.6	75.0	-	-	-
	雨量mm	307.3	72.0	125.1	140.0	101.0	48.0	191.4	76.0	83.0	289.0	-	-	-
	降雨日数	13	2	10	6	3	4	9	8	5	11	-	-	-
	平均気温℃	26.0	27.2	26.8	20.4	16.0	-	17.5	16.5	20.6	23.5	26.0	29.7	-
	絶対最高気温℃	37.0	38.0	38.5	34.0	31.5	-	31.5	30.0	34.0	37.5	35.5	38.0	-
1977	絶対最低気温℃	11.0	15.0	16.0	8.5	-1.0	-	-2.0	1.0	0.5	1.20	11.0	2.20	-
	平均湿度%	83.0	79.0	85.0	85.0	87.0	-	80.0	85.0	75.5	75.5	80.7	76.8	-
	雨量mm	121.1	30.7	77.0	105.5	79.0	-	86.0	114.0	54.5	65.2	207.0	153.7	-
	降雨日数	11	7	8	4	5	-	8	12	6	7	12	6	-



年度	月												年	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1978	平均气温℃	28.8	27.9	—	19.6	15.4	15.2	18.0	15.0	18.8	21.9	22.7	26.3	—
	绝对最高气温℃	37.5	39.5	—	34.0	31.0	28.5	28.0	28.0	35.5	36.5	34.5	36.0	—
	绝对最低气温℃	14.5	13.5	—	3.0	-2.5	-4.0	8.0	-1.5	3.0	7.0	7.0	14.0	—
	平均湿度%	77.3	71.6	—	73.0	76.2	81.7	87.9	78.0	81.0	82.7	83.9	78.6	—
	雨量mm	132.8	81.5	—	16.8	24.6	106.0	241.7	59.0	165.0	188.4	300.0	101.0	—
	降雨日数	9	3	—	2	2	7	11	3	8	10	11	4	—
1979	平均气温℃	27.1	30.8	23.1	19.3	15.1	14.4	15.1	18.5	17.1	21.3	22.1	24.0	20.7
	绝对最高气温℃	42.5	39.5	37.0	32.0	28.0	28.0	30.0	30.5	35.0	35.0	36.0	39.0	42.5
	绝对最低气温℃	12.5	14.5	10.0	9.5	-1.0	-1.5	-0.1	5.0	1.0	7.0	6.5	10.0	-1.5
	平均湿度%	79.9	84.2	86.1	96.7	97.6	96.4	73.3	92.7	83.6	87.4	72.3	79.0	85.8
	雨量mm	71.3	188.0	34.0	227.0	295.0	29.0	175.0	297.4	150.0	450.0	53.6	376.9	2347.2
	降雨日数	3	10	5	11	10	3	9	14	9	12	5	13	104
1980	平均气温℃	29.7	25.5	26.0	23.3	19.1	15.0	11.0	—	—	—	—	—	—
	绝对最高气温℃	34.5	34.0	34.0	32.0	29.5	29.0	24.0	—	—	—	—	—	—
	绝对最低气温℃	11.0	17.0	18.5	6.0	4.5	0	-1.1	—	—	—	—	—	—
	平均湿度%	76.6	84.9	91.6	89.8	96.8	93.9	71.0	—	—	—	—	—	—
	雨量mm	209.5	105.4	207.8	28.8	283.0	47.9	80.2	—	—	—	—	—	—
	降雨日数	5	4	12	2	11	5	5	—	—	—	—	—	—

アンデス

観測地 アンデス事業所 観測年 1973~1980年

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	
1973	平均気温℃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	絶対最高気温℃	39.7	38.4	34.5	28.0	23.8	26.2	21.0	30.1	32.5	35.0	38.0	39.7	
	絶対最低気温℃	7.3	5.3	7.1	0.6	1.8	3.0	-3.7	-7.0	-6.0	-1.0	3.0	7.5	-7.0
	平均湿度%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	雨量mm	8.2	12.5	271.3	75.1	0	72.1	22.3	—	27.8	62.0	74.6	9.8	—
	降雨日数	4	2	9	—	0	4	3	—	2	5	5	—	—
1974	平均気温℃	—	—	—	—	13.0	10.0	8	15	18	20	21	—	
	絶対最高気温℃	39.5	34.5	—	—	24.0	18.0	18	28	33	34	34	—	
	絶対最低気温℃	12.0	10.0	—	—	-2.0	-10.0	-12	-7	0	2	5	—	
	平均湿度%	—	—	—	—	50.0	70.0	70	65	50	50	50	—	
	雨量mm	41.8	40.7	—	—	4	—	2	15.5	46.5	1	4	150	
	降雨日数	—	—	—	—	2	—	1	1	3	1	1	6	
1975	平均気温℃	22	20	17.5	16	16	15	10	12	15	16.5	18	15.4	
	絶対最高気温℃	37	35	36	29	27	23	26	30	33	35	39	39.4	
	絶対最低気温℃	8	2	5	-5	-2	-3	-10	-9	-4	0	2	9	-10.0
	平均湿度%	60	65	70	68	60	60	55	55	53	50	45	45	57.2
	雨量mm	3.5	60	185	15	42	3	3	7.2	224.5	7.5	57	2	609.7
	降雨日数	2	6	10	4	4	4	2	2	4	2	4	1	—
1976	平均気温℃	23	18	22	18	11	9	7.5	15	17	19.9	—	—	
	絶対最高気温℃	38	34	31	28	23	30	28	31	30	34.0	—	—	
	絶対最低気温℃	8	6	0	-2	-4	-10	-10	-4	-3	1	50	—	
	平均湿度%	50	50	45	45	45	45	45	60	60	50	45.6	—	
	雨量mm	—	87	33.7	66.5	12.5	—	4	42.5	10	7.2	73.0	—	
	降雨日数	—	9	2	3	2	—	1	7	2	3	7	—	

年度	月												年		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1977	平均气温℃	23.4	22.1	20.3	17.4	10.4	8.3	6.0	9.1	14.0	18.1	19.8	22.4	15.9	
	绝对最高℃	41.5	39.0	39.0	33.0	28.0	28.0	23.0	32.0	39.0	40.0	39.0	41.0	41.5	
	绝对最低℃	7.0	4.0	-3.0	-4.0	-6.0	-9.0	-12.0	8.0	8.0	9.0	-4.0	2.0	6.0	-12.0
	平均湿度%	47.2	52.1	50.5	56.6	63.2	60.4	52.9	52.9	52.9	46.5	47.3	40.4	55.2	52.1
	降雨量mm	223.1	1.5	7.7	3.0	29.9	7.1	14.4	4.1	5.2	10.8	9.8	9.8	145.0	461.6
	降雨日数	9	1	2	1	3	2	1	3	1	3	4	4	9	38
1978	平均气温℃	22.0	22.1	19.0	15.5	11.0	8.4	11.0	8.8	14.2	17.3	19.7	23.3	16.0	
	绝对最高℃	38.0	38.0	36.0	32.0	30.0	24.0	28.0	32.0	34.0	36.0	38.0	40.0	40.0	
	绝对最低℃	8.0	6.0	7.0	1.0	-6.0	-7.0	-5.0	-12.0	-4.0	-2.0	3.0	7.0	-12.0	
	平均湿度%	59.7	64.8	65.7	63.2	64.6	65.7	63.9	57.8	59.5	56.1	57.1	57.9	61.3	
	降雨量mm	114.9	113.5	36.3	0.7	1.3	7.6	9.5	0	94.1	2.6	29.0	79.5	489.1	
	降雨日数	10	10	6	2	1	1	3	0	4	2	5	7	51	
1979	平均气温℃	24.5	23.3	20.1	15.5	12.9	6.7	9.2	13.1	12.3	17.6	19.9	22.2	16.5	
	绝对最高℃	38.0	38.0	36.0	31.0	29.0	28.0	31.0	32.0	33.0	39.0	38.0	39.0	39.0	
	绝对最低℃	8.0	10.0	2.0	-2.0	-7.0	-10.0	-8.0	-3.0	-5.0	0	-1.5	5.0	-10.0	
	平均湿度%	64.4	61.6	65.7	65.0	63.3	62.4	65.5	61.2	45.0	57.0	56.6	60.6	60.7	
	降雨量mm	264.8	108.9	21.0	82.9	8.2	85.0	46.9	5.5	39.9	33.4	49.4	105.2	745.9	
	降雨日数	13	8	6	5	2	2	4	2	4	2	8	12	68	
1980	平均气温℃	25.79	23.13	23.90	14.9	11.19	5.75	8.01	-	-	18.45	-	-	-	
	绝对最高气温℃	42	39	38	33	29	21	28	-	-	39.0	-	-	-	
	绝对最低气温℃	8	4	5	-5	-3	-11	-11	-	-	-2.0	-	-	-	
	平均湿度%	53.38	60.39	60.33	66.28	65.87	67.15	62.25	-	-	56.20	-	-	-	
	降雨量mm	39.3	90.8	19.3	53.0	14.9	2.24	5	-	-	10.4	-	-	-	
	降雨日数	6	9	1	7	6	4	3	-	-	5	-	-	-	

コルドバ

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	960.7	962.1	963.1	965.7	965.8	966.7	966.6	966.6	965.7	964.9	963.0	961.8	964.4
平均気温 °C	24.0	23.0	20.0	16.2	13.8	10.7	10.5	12.6	15.4	17.9	20.9	22.4	17.4
平均最高気温 °C	31.4	30.5	28.2	23.7	21.4	17.6	18.9	21.0	23.2	24.9	28.2	29.9	24.9
平均最低気温 °C	17.2	16.4	15.0	9.8	7.9	5.5	4.1	5.9	8.2	11.4	14.5	15.9	11.0
絶対最高気温 °C	45.0	42.2	38.3	33.1	34.2	34.6	33.2	33.7	38.0	37.6	40.4	42.6	45.0
絶対最低気温 °C	5.7	4.6	1.6	-1.4	-5.5	-4.6	-8.8	-3.8	-2.1	0.4	4.0	6.3	-8.8
平均湿度 %	62.0	65.0	70.0	70.0	70.0	73.0	66.0	56.0	53.0	60.0	62.0	64.0	64.0
平均風速 km/h	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0
平均降雨量 mm	120.0	92.0	94.0	36.2	25.0	13.0	5.0	11.0	24.0	82.0	104.0	116.0	722.0
平均降霜回数				0.2	2	4	6	4	0.6				168

メンドサ

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	916.4	917.5	918.5	919.1	920.2	921.0	920.9	921.0	920.2	919.7	918.1	917.1	919.1
平均気温 °C	23.7	22.8	20.3	14.9	11.0	7.7	7.7	9.8	13.1	16.2	20.3	22.3	15.8
平均最高気温 °C	30.0	29.2	26.4	21.2	17.5	13.9	14.5	17.1	19.5	22.5	26.8	29.0	22.3
平均最低気温 °C	18.6	17.7	15.4	10.4	7.0	3.9	3.4	5.2	7.8	11.0	15.3	17.5	11.1
絶対最高気温 °C	37.5	36.4	34.9	30.3	27.9	28.1	27.9	29.8	32.7	36.3	38.2	36.5	38.2
絶対最低気温 °C	9.4	7.4	2.9	1.9	-2.5	-3.6	-6.2	-2.9	-1.8	0.9	4.3	8.1	-6.2
平均湿度 %	46.0	49.0	55.0	53.0	60.0	67.0	61.0	49.0	45.0	49.0	48.0	48.0	53.0
平均風速 km/h	6.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.0	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0
平均降雨量 mm	30.0	18.0	24.0	10.0	12.0	14.0	6.0	11.0	10.0	35.0	27.0	38.0	235.0
平均降霜回数					0.7	4.0	6.0	3.0	0.2				139

チヨエ・マラール

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気 圧mb	915.1	915.8	916.2	917.7	917.3	917.9	917.9	917.9	918.2	917.8	917.8	915.4	917.1
平均気温℃	21.1	20.3	17.6	12.4	9.1	5.9	6.3	7.6	9.5	13.4	17.5	20.3	13.4
平均最高気温℃	30.8	30.9	28.3	21.5	17.0	12.9	12.6	14.8	18.1	22.5	27.0	29.5	22.2
平均最低気温℃	12.6	11.2	9.0	5.1	3.3	0.9	0.9	1.5	2.8	5.4	9.1	10.3	6.0
絶対最高気温℃	39.6	39.5	37.8	33.4	29.6	24.3	24.0	29.0	30.0	33.2	36.9	37.6	39.5
絶対最低気温℃	1.3	2.4	-1.0	-9.1	-8.3	-11.3	-11.1	-9.5	-6.4	-3.1	-0.1	0.5	-11.3
平均湿度%	39.0	42.0	44.0	52.0	57.0	64.0	61.0	58.0	50.0	43.0	40.0	38.0	49.0
平均風速km/h	11.0	8.0	8.0	7.0	7.0	6.0	9.0	9.0	10.0	12.0	10.0	10.0	9.0
平均降雨量mm	11.0	2.0	7.0	20.0	52.0	44.0	43.0	37.0	19.0	14.0	12.0	6.0	267.0
平均降霜回数			0.5	3.0	8.0	13.0	14.0	11.0	6.0	2.0	0.1		57.6

チヨエ・マラール

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気 圧mb	994.6	995.8	997.5	999.1	1000.2	1002.2	1001.3	1001.5	1001.1	1000.2	997.0	995.9	998.8
平均気温℃	23.9	22.9	19.6	14.5	10.7	7.3	7.6	9.7	11.8	15.7	20.0	22.2	15.3
平均最高気温℃	32.5	31.9	28.3	22.8	17.8	13.0	13.8	16.9	19.0	23.8	28.0	30.0	23.2
平均最低気温℃	14.6	13.2	11.2	5.7	3.8	0.1	1.1	2.0	3.7	7.0	10.8	13.1	7.2
絶対最高気温℃	42.6	41.3	42.4	33.9	27.5	21.2	24.6	29.9	31.5	36.8	42.0	40.0	42.6
絶対最低気温℃	4.0	4.8	-0.2	-4.7	-6.9	-8.4	-10.2	-8.3	-6.9	-4.5	0.8	1.0	-10.2
平均湿度%	38.0	40.0	49.0	54.0	62.0	70.0	65.0	52.0	49.0	46.0	41.0	40.0	50.0
平均風速km/h	14.0	13.0	11.0	11.0	10.0	9.0	10.0	12.0	13.0	14.0	14.0	16.0	12.0
平均降雨量mm	27.0	31.0	54.0	39.0	25.0	44.0	26.0	11.0	29.0	41.0	36.0	51.0	414.0
平均降霜回数			0.1	2.0	6.0	13.0	12.0	11.0	4.0	1.0		0.1	49.2

サンタクルス

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	1000.9	1002.5	1002.1	1004.7	1003.4	1006.2	1003.8	1003.1	1005.0	1004.3	1001.9	1001.5	1003.3
平均気温 °C	14.0	14.0	12.4	8.3	4.5	1.5	1.9	3.7	5.9	8.2	11.1	12.1	8.1
平均最高気温 °C	20.8	20.8	19.2	14.3	9.2	5.2	5.7	8.8	11.4	15.9	19.2	22.3	14.4
平均最低気温 °C	8.7	8.4	6.6	3.2	0.4	-2.2	-1.8	-0.2	1.0	3.2	6.3	7.9	3.4
絶対最高気温 °C	33.4	34.6	31.2	25.9	21.7	16.1	15.0	20.0	21.7	27.6	29.2	34.9	34.9
絶対最低気温 °C	2.7	0.7	-2.0	-8.0	-8.5	-12.0	-11.0	-10.6	-6.6	-3.5	0.9	0.0	-12.0
平均湿度 %	54.0	53.0	53.0	60.0	70.0	77.0	72.0	69.0	60.0	51.0	46.0	51.0	60.0
平均風速 km/h	18.0	17.0	15.0	12.0	12.0	11.0	13.0	14.0	16.0	18.0	20.0	17.0	15.0
平均降雨量 mm	27.0	19.0	12.0	8.0	27.0	20.0	11.0	13.0	10.0	10.0	11.0	18.0	186.0
平均降霜回数			0.9	6.0	14.0	22.0	18.0	14.0	10.0	3.0		0.1	88.0

ロザリオ

1951~60年の平均値

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
気圧 mb	1007.0	1008.6	1010.1	1013.3	1013.9	1015.0	1015.0	1014.7	1013.7	1012.5	1009.8	1008.2	1011.8
平均気温 °C	24.1	22.7	21.0	15.5	13.1	10.4	10.0	11.4	13.7	16.9	20.0	22.1	16.7
平均最高気温 °C	31.3	30.2	28.1	22.8	20.2	16.1	16.7	19.0	20.6	22.8	27.1	29.7	23.7
平均最低気温 °C	17.6	16.5	15.1	9.8	7.7	6.2	4.9	5.7	7.3	10.8	13.4	15.5	10.9
絶対最高気温 °C	41.9	39.8	38.2	30.7	31.3	28.8	30.2	31.3	35.6	34.0	37.9	40.1	41.9
絶対最低気温 °C	7.0	6.4	3.7	-1.5	-4.8	-4.6	-8.8	-5.0	-3.5	-0.6	1.2	5.9	-8.8
平均湿度 %	67.0	71.0	74.0	80.0	81.0	83.0	81.0	76.0	73.0	74.0	71.0	67.0	74.0
平均風速 km/h	9.0	9.0	9.0	8.0	10.0	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	11.0	10.0	10.0
平均降雨量 mm	166.0	100.0	125.0	96.0	58.0	44.0	38.0	37.0	32.0	119.0	134.0	67.0	1016.0
平均降霜回数				0.1	3.0	5.0	8.0	5.0	2.0	0.3			23.4

パラグアイ共和国





観測機関 バラグアイ国国防省気象観測局

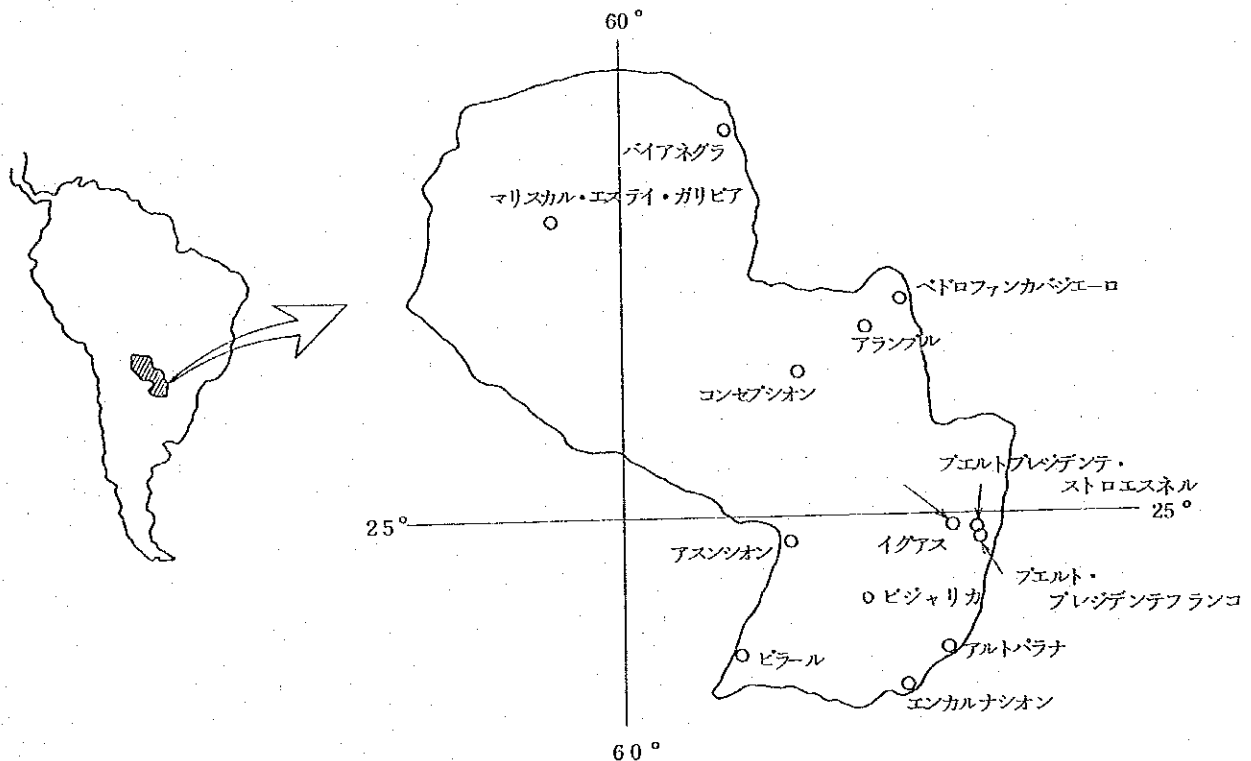
JICA 試験場観測及び支部月報より抜粋

観測時間 1日4回 4月～9月末：5・8・14・19時

10月～3月末：6・9・15・20時

観測地

	西 経	南 緯
1. バイア・ネグラ BAHIA NEGRA	58度	20度
2. アスンシオン ASUNCION	57度30分	25度17分
3. コンセプション CONCEPCION	57度30分	23度30分
4. ビジャリカ VILLARRICA	56度30分	25度47分
5. エンカルナシオン ENCARNACION	56度	27度22分
6. プエルト・プレジデンテ・フランコ PUERTO PTE. FRANCO	54度24分	25度30分
7. プエルト・プレジデンテ・ストロエスネル PUERTO PTE. STROESSNER	54度24分	25度30分
8. ビラル PILAR	58度18分	26度55分
9. アランブル ARAN BURU		
10. ペドロ・ファン・カバジェーロ PEDRO JUAN CABALLERO	55度	22度
11. マリスカル・エスティガリビア MCAL ESTIGARRIBIA	60度34分	22度
12. イグアス移住地 YGUAZU	55度15分	25度50分
13. アルト・パラナ ALTO PARANA	55度41分	27度



バイア・ネグラ

西経58度 南緯20度

降雨量(観測年1933~1978年)

(単位mm)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	20.7	44.4	99.8	174.6	-
1934	155.3	87.2	153.0	45.0	8.4	27.4	0.0	1.0	50.0	49.0	157.0	275.0	990.3
1935	263.8	82.1	111.7	92.0	10.1	20.6	24.0	50.4	116.5	166.5	62.3	158.4	-
1936	92.3	37.9	67.5	77.5	9.5	53.0	35.5	10.7	47.5	-	311.5	82.9	-
1937	94.0	34.0	70.2	206.0	40.0	34.0	0.0	0.0	22.0	92.0	49.0	98.3	739.5
1938	107.6	22.0	11.0	37.0	37.0	14.0	7.0	2.0	50.0	82.0	92.0	218.0	679.6
1939	114.8	134.7	143.9	101.4	178.0	26.4	13.5	21.0	71.1	91.0	70.8	137.6	1104.2
1940	154.3	179.3	62.5	77.3	116.5	5.5	23.3	45.1	28.3	103.9	131.3	88.4	1015.7
1941	91.4	152.6	229.8	37.4	12.5	5.3	6.5	21.5	115.8	14.2	251.6	45.3	983.9
1942	95.8	146.4	205.6	156.1	66.5	93.0	3.3	11.2	53.2	81.9	80.0	32.6	1025.6
1943	134.8	72.5	70.7	82.2	70.8	125.9	1.6	0.5	4.1	225.4	271.2	54.0	1113.7
1944	21.3	80.2	136.5	56.1	22.0	12.6	0.6	9.6	45.7	113.5	93.8	12.4	604.3
1945	161.5	157.7	238.4	27.2	36.0	26.7	42.8	0.0	42.3	22.2	80.4	119.7	954.9
1946	123.1	168.1	168.7	58.7	103.2	5.7	51.9	1.4	141.3	60.2	173.5	286.3	1342.1
1947	45.2	334.8	76.9	106.8	141.0	69.6	111.3	25.0	44.2	141.4	61.9	37.7	1195.8
1948	104.6	91.9	104.7	68.3	5.8	23.1	30.9	6.7	0.8	138.4	169.7	189.3	934.2
1949	194.4	76.6	52.4	30.0	27.6	59.7	0.0	1.3	0.0	183.7	133.1	199.4	958.2
1950	93.0	59.2	146.0	72.8	43.1	33.1	5.1	0.0	61.1	142.2	137.9	135.2	928.7
1941~50 年の平均	106.5	134.0	143.0	69.6	52.8	45.5	25.4	7.7	50.8	112.3	145.3	111.2	1004.1
1951	218.3	27.2	152.1	42.0	18.0	5.3	0.0	42.6	79.6	85.3	158.9	115.9	945.2
1952	189.5	241.6	79.4	203.7	18.3	29.9	8.9	12.3	36.6	171.8	72.6	74.9	1139.5
1953	192.7	120.1	69.1	55.6	154.4	57.6	2.1	14.6	153.4	84.8	125.2	93.3	1122.9
1954	265.1	124.7	38.0	72.0	99.0	15.0	28.0	0.0	36.0	114.0	0.0	26.2	818.0
1955	121.9	150.8	105.5	80.7	66.2	36.7	99.2	23.2	63.9	36.5	146.6	209.7	1140.9
1956	135.9	113.7	99.2	110.4	55.7	92.6	142.4	10.7	54.4	127.7	138.9	180.1	1261.7
1957	172.4	182.0	3.3	100.5	74.9	29.2	125.0	40.8	72.9	32.6	271.2	181.2	1286.0
1958	54.5	172.3	301.7	91.3	90.1	15.9	107.5	2.8	95.3	164.9	134.1	187.0	1417.4
1959	125.6	123.0	207.0	31.2	33.3	64.6	25.3	22.5	14.5	25.7	128.6	79.3	880.2
1960	192.7	252.5	0.0	19.8	51.7	20.4	4.0	62.4	32.8	109.7	52.0	20.9	818.9
1951~60 年の平均	171.9	150.8	105.5	80.7	66.2	36.7	49.2	23.2	63.9	95.3	122.8	116.8	1083.0
1961	141.7	97.5	88.5	282.3	59.3	78.2	23.5	18.3	6.1	98.1	81.0	101.4	1075.9
1962	42.8	38.7	66.4	120.1	23.1	5.4	3.1	6.1	21.2	94.8	77.5	156.8	656.0
1963	328.1	201.5	32.6	22.5	36.4	13.2	0.0	4.0	57.4	155.2	205.8	56.7	1113.4
1964	155.8	195.3	62.0	36.7	57.7	18.8	2.8	31.5	110.7	181.6	178.3	108.2	1139.4
1965	197.1	54.8	110.1	36.2	29.4	43.0	29.4	4.4	37.6	264.7	156.5	212.8	1176.0
1966	59.3	146.3	118.7	100.2	104.0	46.8	6.7	19.0	1.5	72.1	56.8	101.2	832.6
1967	121.4	113.7	48.8	30.3	11.0	74.5	13.4	12.5	0.6	96.9	79.0	81.7	683.8
1968	272.2	107.4	26.6	21.2	23.5	39.9	3.2	115.3	128.3	6.4	15.2	299.8	1059.0
1969	172.0	92.3	133.8	60.3	101.3	33.3	7.1	11.6	12.9	220.6	67.0	130.6	1032.8
1970	184.4	133.3	72.7	70.1	72.4	13.9	66.0	11.7	40.8	17.1	59.7	119.2	861.3
1961~70 年の平均	167.5	118.1	76.0	78.0	51.9	36.7	15.5	22.4	41.7	120.7	97.7	136.8	963.0
1941~70 年の平均	148.6	134.3	108.2	76.1	57.0	39.6	30.0	17.8	52.1	109.4	121.9	121.6	1016.6
1971	127.4	86.9	98.2	27.6	40.2	19.5	37.4	6.6	38.7	112.0	105.2	36.3	736.0
1972	54.6	241.3	61.1	101.1	84.3	25.8	25.7	53.2	18.6	22.2	9.4	129.4	826.7
1973	98.2	132.1	19.4	52.2	37.7	29.1	1.6	15.0	2.7	119.3	234.4	196.7	938.4
1974	98.3	111.1	112.2	96.8	53.6	52.5	11.0	64.5	25.8	134.3	115.8	244.2	1119.1
1975	30.6	27.9	128.4	94.1	0.7	44.6	22.4	31.3	109.2	176.9	177.0	49.0	892.1
1976	94.0	101.5	85.4	111.7	73.2	0.6	0.6	54.1	75.3	189.4	88.7	227.2	1101.7
1965~74 年の平均	138.5	121.9	80.2	59.6	55.7	37.8	20.1	30.4	30.7	106.6	89.9	155.2	926.6
1977	171.2	95.5	130.2	55.4	131.7	96.3	2.4	56.3	105.7	-	138.9	194.3	-
1978	52.5	154.0	41.2	31.8	67.2	16.2	0.0	12.5	52.1	98.4	166.7	250.6	943.2

バイア・ネグラ

絶対最高気温(観測年1939~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最高
1939	39.5	36.2	37.2	35.0	34.6	33.4	33.0	37.6	39.6	38.0	37.0	39.4	39.6
1940	37.1	38.1	35.7	36.4	34.0	32.0	33.9	35.0	39.7	39.5	37.8	38.2	39.7
1941	38.1	36.7	36.4	37.0	36.0	33.3	36.5	39.1	38.1	38.4	38.4	39.6	39.6
1942	41.2	35.4	35.4	34.9	34.0	32.0	31.0	34.3	35.2	37.0	39.0	38.2	41.2
1943	38.6	35.5	36.3	35.2	35.1	32.1	32.2	35.3	40.0	36.7	36.9	37.9	40.0
1944	38.2	37.2	36.2	35.3	33.9	34.5	34.2	40.1	40.0	39.0	41.1	39.9	41.1
1945	39.3	36.6	36.8	34.5	32.9	32.7	31.9	36.4	38.4	38.4	36.9	38.0	39.3
1946	37.0	38.8	36.0	34.7	33.1	31.2	31.9	38.4	38.5	39.3	38.9	36.2	39.3
1947	37.3	36.7	34.7	35.9	33.4	31.9	30.0	33.6	41.0	36.1	36.9	39.5	41.0
1948	40.2	37.8	37.8	36.0	35.8	35.4	36.7	37.4	40.0	40.0	37.5	36.4	40.2
1949	36.1	38.0	38.2	37.0	34.8	31.4	31.2	36.4	40.2	37.0	38.1	37.0	40.2
1950	36.4	37.1	34.0	35.0	34.1	31.8	32.1	37.3	39.1	40.0	38.0	36.9	40.0
1941/50	41.2	38.8	38.2	37.0	36.0	35.4	36.7	40.1	41.0	40.0	41.1	39.9	41.2
1951~1955年まで観測記録なし													
1956	35.0	36.8	38.5	35.2	33.3	31.0	33.0	33.0	38.8	37.6	36.5	38.0	38.8
1957	37.6	34.7	37.0	35.0	33.3	33.3	32.7	36.5	37.5	39.4	36.0	37.7	39.4
1958	39.0	38.6	38.5	33.8	34.5	32.3	31.5	37.0	37.0	36.1	37.5	36.4	39.0
1959	37.3	36.7	35.4	35.3	32.0	30.0	30.0	34.1	34.6	38.0	36.9	39.9	39.9
1960	38.0	33.9	36.7	34.9	34.1	32.7	32.4	35.6	40.3	38.4	37.4	39.8	40.3
1956/60	39.0	38.6	38.5	35.3	34.5	33.3	33.0	37.0	40.3	39.4	37.5	39.9	40.3
1961	39.5	37.7	37.5	35.9	32.7	32.0	33.6	39.4	41.3	39.0	40.5	40.3	41.3
1962	39.0	39.8	39.0	38.0	33.6	34.8	32.8	38.9	40.7	40.0	40.8	39.0	40.8
1963	38.8	34.7	36.9	36.4	34.0	33.0	34.7	38.9	40.4	41.9	39.9	41.6	41.9
1964	39.0	37.7	36.3	37.5	35.5	34.2	35.9	37.9	39.5	36.7	35.6	36.3	39.5
1965	36.3	39.0	34.9	35.7	34.2	33.6	34.9	37.9	39.8	40.3	38.4	38.0	40.3
1966	37.8	36.8	37.1	34.6	33.3	33.8	33.7	38.3	40.0	40.7	38.5	40.7	40.7
1967	39.4	36.4	35.4	37.4	35.5	33.8	35.0	38.9	40.1	40.5	39.8	40.0	40.5
1968	37.6	35.4	37.0	37.0	35.0	31.8	34.5	36.0	38.1	41.6	43.6	39.1	43.6
1969	36.9	38.3	38.8	35.9	34.4	34.0	36.9	36.9	41.3	39.0	37.5	37.3	41.3
1970	39.3	36.0	37.2	37.2	35.0	35.2	34.0	36.2	40.2	40.0	42.2	41.6	42.2
1961/70	39.5	39.8	39.0	38.0	35.5	34.8	34.9	39.4	41.3	41.9	43.6	41.6	43.6
1971	37.3	38.5	35.9	37.0	34.7	33.3	35.4	38.0	39.8	37.0	37.9	40.4	40.4
1972	40.1	37.1	36.3	35.8	35.0	36.0	35.5	37.4	39.8	42.5	39.4	39.0	40.1
1973	40.8	39.5	37.8	38.0	37.0	35.2	35.3	37.3	41.0	39.8	39.0	37.0	41.0
1974	37.5	37.0	35.8	33.5	33.3	30.0	30.0	35.1	35.0	36.1	40.2	36.1	40.2
1975	37.8	39.1	37.4	35.2	34.5	34.0	33.1	36.6	37.8	39.0	38.0	38.0	39.1
1976	37.5	36.5	37.2	36.6	34.4	32.8	36.1	34.3	36.0	38.0	36.1	38.1	38.1
1977	35.8	36.3	35.8	24.8	32.0	31.4	33.3	35.2	38.4	-	36.2	36.1	-

バイア・ネグラ

絶対最低気温(観測年1939~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最低
1939	20.6	21.2	17.0	12.5	15.2	8.0	7.6	3.8	8.4	16.0	17.0	18.5	3.8
1940	17.0	18.9	16.6	9.9	10.8	8.2	11.5	8.2	10.0	12.0	11.6	19.1	8.0
1941	19.5	18.3	16.3	15.5	3.4	6.0	10.8	12.0	6.0	14.1	11.0	18.2	3.4
1942	19.8	20.0	16.4	15.0	6.4	5.0	1.7	10.0	14.4	11.8	17.3	13.0	1.7
1943	15.7	21.2	14.7	9.8	11.5	11.9	12.1	7.5	6.1	15.1	16.8	14.6	6.1
1944	18.8	19.2	16.7	14.2	10.8	8.8	8.2	9.3	8.8	14.4	13.7	17.3	8.2
1945	19.0	21.3	20.0	10.7	6.9	2.9	9.4	12.8	16.0	16.0	20.0	14.3	2.9
1946	18.1	20.7	17.0	13.7	10.8	11.7	4.5	9.9	12.6	13.7	18.9	18.5	4.5
1947	16.3	20.5	16.5	16.4	9.8	15.0	4.0	5.0	10.9	13.8	14.9	15.9	4.0
1948	19.7	19.8	15.1	14.1	6.3	8.9	11.7	6.8	12.7	15.4	16.1	20.7	6.3
1949	20.7	13.4	20.8	9.0	5.5	11.1	9.0	9.1	11.0	14.8	18.3	19.8	5.5
1950	20.1	18.0	13.8	9.7	12.9	6.9	6.1	7.1	7.3	14.0	17.9	17.9	6.1
1941/50	15.7	13.4	13.8	9.0	3.4	2.9	1.7	5.0	6.1	13.7	11.0	13.0	1.7
1951~1955年まで観測記録なし													
1956	20.0	19.0	15.2	12.0	6.5	7.1	7.1	8.3	14.0	15.2	15.3	15.5	6.5
1957	14.6	19.4	18.2	10.3	8.8	6.5	1.8	7.9	11.0	12.5	16.3	20.0	1.8
1958	20.5	16.4	18.4	14.0	6.0	6.7	10.9	6.3	10.5	14.5	15.8	18.5	6.0
1959	19.8	21.5	15.5	14.0	8.9	9.0	10.3	8.9	10.9	13.7	17.1	18.0	8.9
1960	22.8	20.6	17.6	13.4	3.0	10.3	7.5	7.2	7.1	16.4	13.8	15.0	3.0
1956/60	14.6	19.0	15.2	10.3	3.0	6.7	1.8	7.2	7.1	12.5	13.8	15.0	1.8
1961	18.9	21.2	14.0	14.4	13.7	8.0	9.5	13.0	10.0	13.9	17.0	20.2	8.0
1962	18.3	18.3	14.6	9.5	2.9	7.3	3.9	5.4	15.3	13.0	15.8	22.5	2.9
1963	19.0	20.7	18.0	17.0	9.0	8.2	5.1	4.0	12.7	14.5	16.1	19.9	4.0
1964	21.4	19.0	16.1	15.1	11.0	4.3	6.0	10.0	7.5	13.0	15.8	15.0	4.3
1965	18.2	22.8	14.1	10.8	9.6	14.4	4.8	1.3	13.4	15.1	17.0	17.5	1.3
1966	18.7	19.6	14.5	13.1	9.4	10.6	8.2	5.0	9.5	15.5	16.8	18.8	5.0
1967	20.8	20.1	18.2	11.0	17.0	6.2	10.9	12.6	12.0	17.5	16.5	21.8	6.2
1968	19.0	21.0	15.7	10.0	4.5	11.0	8.0	15.0	10.3	16.5	21.6	21.3	4.5
1969	19.0	18.0	17.7	17.0	9.1	8.0	4.7	9.0	14.7	12.5	18.7	17.1	4.7
1970	19.5	15.6	17.5	18.3	9.3	9.0	5.1	7.9	14.0	14.0	15.9	16.3	5.1
1961/70	18.2	15.6	14.0	9.5	2.9	4.3	3.9	1.3	7.5	12.5	15.8	15.0	1.3
1971	21.0	15.6	18.1	8.1	8.0	9.5	6.3	8.7	14.0	11.3	18.5	16.0	6.3
1972	18.9	15.8	17.6	10.3	13.0	10.0	4.8	9.0	6.1	13.0	17.5	19.1	4.8
1973	20.1	21.9	17.0	19.9	8.7	9.7	4.0	8.0	12.1	15.0	19.5	20.0	4.0
1974	22.0	21.0	14.3	12.0	10.0	10.8	10.0	9.0	11.8	12.8	12.6	20.0	9.0
1975	19.2	16.8	20.0	13.1	12.0	9.0	1.0	8.5	16.0	14.8	18.1	19.4	1.0
1976	18.4	20.0	13.0	10.8	14.0	12.0	9.8	8.0	11.2	12.5	16.8	18.9	8.0
1977	21.0	21.6	18.0	12.8	7.0	10.7	14.0	10.2	12.5	-	19.4	21.0	-

バイア・ネグラ

平均気温(観測年1939~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1939	29.5	28.1	28.7	25.5	25.9	23.9	20.2	24.8	26.2	27.5	27.7	28.3	26.4
1940	28.3	28.4	27.1	26.5	24.9	23.0	24.0	22.0	23.5	25.3	26.6	29.5	25.8
1941	28.7	27.2	27.5	28.0	23.7	21.8	22.8	25.9	21.3	27.6	27.7	29.6	26.0
1942	30.7	28.0	26.2	25.9	21.9	17.6	17.4	23.0	24.8	25.8	28.2	29.3	24.9
1943	28.5	28.1	27.6	25.2	24.1	21.7	22.4	20.4	24.3	26.7	27.1	28.1	25.4
1944	30.2	29.0	26.8	25.1	24.4	23.4	23.1	25.4	28.2	27.8	27.7	31.1	26.8
1945	29.4	28.3	27.8	26.8	22.3	20.1	22.1	27.0	26.2	29.2	28.2	28.7	26.3
1946	28.3	29.4	27.4	25.3	23.7	21.3	20.8	24.5	26.5	27.8	29.4	27.4	26.0
1947	29.0	28.3	26.7	27.3	23.9	24.0	19.1	20.4	24.6	25.2	28.0	29.2	25.5
1948	28.9	28.8	27.5	26.7	24.6	24.4	23.9	23.7	28.0	27.8	27.5	29.5	26.8
1949	28.8	29.4	29.2	25.0	24.1	22.8	21.7	23.3	25.8	25.1	28.1	28.3	26.0
1950	28.5	28.9	26.2	26.0	26.1	22.4	22.7	25.0	25.7	26.3	28.4	28.7	26.2
1941/50	29.1	28.5	27.3	26.1	23.9	21.9	21.6	23.9	25.5	26.0	28.0	29.0	25.9
1951	27.9	28.7	-	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	-
1952	29.0	28.1	28.3	24.0	24.3	18.1	23.0	-	-	-	-	-	-
1953	28.5	29.3	28.5	26.0	24.3	21.6	-	-	-	-	-	-	-
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.8	28.4	-
1956	27.2	28.4	28.6	24.9	21.2	19.4	21.7	21.9	25.8	27.2	27.8	28.9	25.2
1957	27.4	27.5	29.2	25.2	25.3	22.2	18.8	24.0	23.7	27.9	27.1	29.5	25.6
1958	30.5	29.1	27.8	25.0	21.9	23.8	22.4	20.1	24.7	26.1	28.1	27.8	25.6
1959	29.1	29.2	27.7	26.7	23.8	22.7	23.4	21.9	24.7	28.3	28.2	30.5	26.3
1960	29.2	27.5	28.1	25.2	21.1	22.1	21.8	22.0	26.1	28.0	27.8	30.4	25.8
1956/60	28.6	28.3	28.2	25.4	22.6	22.0	21.6	21.9	25.0	27.5	27.8	29.4	25.7
1961	30.2	29.1	27.6	26.7	24.4	20.3	22.1	27.7	27.4	28.7	29.4	29.5	26.9
1962	29.8	30.3	28.8	25.8	22.6	21.4	17.3	23.6	27.8	25.9	30.4	29.8	26.1
1963	28.2	27.4	28.3	27.1	24.1	22.5	24.3	26.2	26.6	30.9	28.6	29.3	27.0
1964	29.9	28.6	27.5	27.7	24.5	20.7	21.0	25.4	25.7	25.9	27.1	27.5	26.0
1965	28.2	29.4	26.1	26.3	24.4	25.0	22.0	25.5	26.3	27.3	28.6	29.2	26.5
1966	29.9	28.6	28.5	26.2	23.4	22.7	22.5	23.0	26.4	28.7	30.1	30.3	26.7
1967	28.2	28.0	27.3	27.1	27.2	19.7	22.9	26.2	28.1	28.9	28.4	29.6	26.8
1968	27.6	28.0	27.7	24.3	21.4	23.8	24.0	23.6	22.9	28.9	31.9	28.6	26.0
1969	28.3	29.2	28.1	24.9	25.0	20.7	22.9	22.9	28.4	26.2	27.6	28.8	26.1
1970	29.4	27.2	28.2	28.1	23.2	22.5	20.6	22.6	26.4	28.2	28.0	29.6	26.2
1961/1970	29.0	28.6	27.8	26.4	24.0	21.9	22.0	24.7	26.6	28.0	29.0	29.2	26.4
1971	28.1	27.7	27.1	25.1	21.6	19.5	23.1	23.7	27.0	24.6	27.1	28.7	25.3
1972	28.7	27.2	27.4	23.9	25.2	24.5	22.1	22.8	26.3	27.3	28.8	27.8	26.0
1973	30.1	29.0	28.8	28.2	23.7	22.9	20.2	19.9	25.8	26.8	26.5	27.0	25.7
1974	27.8	27.4	26.2	23.8	22.8	21.6	22.0	22.4	23.5	24.5	27.1	26.7	24.6
1975	28.4	28.5	26.9	25.4	22.2	21.7	19.2	21.9	24.8	26.1	26.7	27.6	24.9
1976	27.9	27.1	25.7	24.1	22.5	20.5	22.1	21.8	22.2	25.9	26.4	27.6	24.5
1977	27.3	27.8	27.8	24.7	22.3	21.7	24.5	21.9	24.5	-	27.1	27.6	-

バイア・ネグラ

湿度 (1939~1977年)

(単位%)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1939	64	75	70	73	75	73	75	68	68	70	75	69	71
1940	68	74	77	76	81	78	76	73	69	70	69	66	73
1941	66	73	71	72	76	63	65	57	63	59	67	67	67
1942	60	81	80	76	68	78	70	70	71	63	59	70	71
1943	64	72	69	69	68	73	64	57	60	60	67	70	65
1944	67	69	74	69	66	66	52	49	49	68	58	52	61
1945	68	73	76	71	69	68	73	61	66	59	66	64	68
1946	71	69	74	71	77	67	67	58	64	61	66	76	69
1947	69	76	70	72	76	74	73	72	70	69	61	60	70
1948	66	71	70	71	60	60	60	51	60	59	71	70	63
1949	73	63	69	61	66	79	68	61	57	65	66	73	67
1950	74	68	73	71	70	75	67	56	60	67	68	68	68
1941/50	68	71	73	70	70	70	66	59	62	63	65	67	67
1951	76	70	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—
1952	71	—	74	71	68	76	63	—	—	—	—	—	—
1953	71	65	68	64	74	68	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	70	—
1956	77	72	66	79	75	78	79	69	71	70	63	62	71
1957	72	78	63	71	75	75	72	72	72	64	70	70	71
1958	72	78	63	74	78	72	76	68	67	70	68	74	71
1959	72	73	73	70	71	75	72	71	63	61	64	58	69
1960	73	75	65	70	70	74	68	72	72	68	66	54	68
1956/60	73	75	66	72	73	74	73	70	69	66	66	63	70
1961	64	70	71	76	75	77	67	53	53	59	64	64	62
1962	62	53	60	71	70	63	64	48	53	55	49	66	60
1963	74	78	71	68	60	66	57	53	54	51	62	62	63
1964	66	74	76	69	66	67	56	55	60	58	75	71	66
1965	71	70	70	73	72	66	65	54	55	64	60	68	66
1966	73	67	71	75	70	64	64	47	45	59	54	55	62
1967	69	71	73	59	51	64	65	51	47	57	55	58	60
1968	71	72	66	57	64	64	52	67	65	57	50	67	62
1969	69	65	68	75	69	74	58	51	46	66	70	59	64
1970	65	73	68	63	76	71	68	53	56	56	53	59	63
1961/70	68	69	69	69	67	68	62	53	53	58	59	63	63
1971	75	71	79	70	76	76	61	58	56	69	65	60	68
1972	64	74	71	72	73	68	66	65	61	55	58	71	66
1973	68	74	68	70	69	70	64	69	55	64	73	78	68
1974	78	79	79	82	78	82	73	72	65	73	64	79	75
1975	71	71	79	78	75	75	69	69	71	70	74	73	73
1976	73	77	75	75	77	72	74	75	74	70	71	74	74
1977	80	77	78	78	81	82	71	72	76	—	79	78	—

アスンシオン

西経57度30分 南緯25度17分

降雨量(観測年1881~1978)

(単位mm)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
1881	124.0	176.0	187.0	293.0	45.0	211.0	132.0	59.0	41.0	227.0	242.0	99.0	1,836.0
1882	151.0	115.0	120.0	140.0	44.0	121.0	75.0	26.0	16.0	102.0	110.0	292.0	1,312.0
1883	138.0	79.0	111.0	170.0	272.0	110.0	41.1	30.0	109.0	110.0	163.0	153.0	1,486.0
1884	77.0	94.0	96.0	115.0	64.0	158.0	13.0	10.0	144.0	130.0	297.0	191.0	1,389.0
1885	102.0	270.0	164.0	170.0	164.0	25.0	42.0	36.0	165.0	55.0	56.0	332.0	1,581.0
1886	97.0	39.0	101.0	101.0	83.0	128.0	42.0	19.0	54.0	92.0	164.0	129.0	1,049.0
1887	161.0	230.5	265	134.0	37.5	48.5	33.5	3.0	105.0	196.0	203.0	173.5	1,352.0
1888	33.0	35.0	87.0	68.0	96.0	23.0	39.5	46.0	115.0	90.0	175.0	197.0	1,004.5
1889	274.0	184.0	271.0	86.0	101.0	64.0	59.0	7.0	60.0	91.5	148.0	321.0	1,666.5
1890	309.0	106.0	235.0	54.0	15.0	10.0	33.3	27.0	112.0	99.0	112.0	184.0	1,296.3
1881/90	146.6	132.8	139.8	133.1	92.1	89.8	51.0	26.3	92.1	119.2	167.0	207.1	1,396.9
1891	214.0	72.0	194.0	108.0	17.5	69.5	48.0	5.0	72.0	432.0	112.0	285.0	1,629.0
1892	190.0	544.0	243.0	104.0	124.0	92.0	4.0	38.0	61.0	231.0	87.0	86.0	1,804.0
1893	87.0	45.0	248.0	178.0	74.0	19.0	16.0	8.0	13.0	88.0	207.0	43.0	1,026.0
1894	232.0	85.0	304.0	66.0	115.0	33.0	16.0	4.0	57.0	132.0	216.0	42.5	1,302.5
1895	191.5	81.0	39.0	6.0	122.0	103.0	8.0	16.0	44.0	86.5	157.0	76.0	984.0
1896	47.0	177.0	83.0	62.0	35.0	22.0	58.0	21.0	100.0	180.0	181.0	219.0	1,185.0
1897	364.0	101.0	113.8	134.0	68.0	169.0	42.0	5.0	6.0	39.0	125.0	35.0	1,201.8
1898	52.5	102.0	182.0	164.0	38.0	88.0	83.5	41.0	14.0	44.0	231.0	217.0	1,257.0
1899	202.0	167.0	194.0	169.0	78.0	40.0	116.0	115.0	55.0	66.0	116.0	92.0	1,410.0
1900	106.0	75.0	71.0	187.0	154.0	36.0	102.0	60.0	40.0	161.0	149.0	136.0	1,277.0
1891/900	168.6	144.9	167.2	123.2	82.5	67.1	49.3	31.3	46.2	145.9	158.1	123.1	1,307.4
1901	172.0	160.0	73.0	142.0	108.0	51.6	53.0	36.0	139.0	94.5	218.5	13.0	1,260.6
1902	372.0	61.0	74.0	108.0	148.0	8.0	41.0	17.5	110.0	183.5	125.5	219.5	1,468.0
1903	89.5	323.0	194.0	163.0	5.0	45.0	81.0	131.0	23.0	222.0	98.0	356.0	1,730.5
1904	136.0	76.0	95.0	102.0	138.0	38.0	66.0	48.0	210.0	180.0	178.0	215.0	1,482.0
1905	89.0	91.7	77.0	180.5	319.7	64.0	85.0	10.0	44.0	310.0	176.0	147.0	1,593.9
1906	22.0	14.0	57.0	41.0	25.0	111.0	42.0	45.0	17.0	63.0	39.0	94.0	570.0
1907	207.0	70.0	153.0	137.0	18.0	65.0	16.0	48.0	102.0	85.0	194.0	308.0	1,403.0
1908	83.0	97.0	134.0	92.0	161.0	79.0	99.0	44.0	112.0	224.0	280.0	464.0	1,869.0
1909	92.7	269.1	166.1	149.9	84.7	60.1	48.0	22.2	55.9	29.2	131.0	172.8	1,281.7
1910	143.7	202.3	204	243.3	121.6	35.1	29.3	24.9	66.1	142.2	164.0	237.1	1,430.0
1901/1910	140.7	136.4	104.3	135.9	112.9	55.7	56.0	42.7	87.9	153.3	160.4	222.6	1,408.8
1911	30.3	14.1	62.2	132.8	106.5	63.4	41.4	42.9	59.6	115.3	161.9	183.3	1,013.7
1912	162.3	94.8	220.6	197.3	117.6	54.2	35.9	40.9	61.5	120.5	113.3	146.4	1,365.3
1913	185.4	111.7	406.3	248.5	32.2	69.8	11.7	49.6	34.3	83.9	186.6	78.8	1,498.8
1914	109.3	118.0	263.0	230.2	53.1	63.2	38.7	111.3	81.3	276.8	342.6	82.3	1,769.8
1915	154.1	56.5	229.7	201.5	174.8	8.8	0.7	25.4	56.6	82.6	129.5	161.0	1,281.2
1916	304.2	156.1	80.1	84.5	276.7	88.0	92.3	17.9	9.5	45.7	38.5	88.1	1,281.6
1917	58.7	32.0	124.2	222.2	51.3	41.2	36.3	0.6	125.8	113.6	73.0	162.2	1,041.1
1918	47.9	234.0	101.6	244.1	277.8	67.7	53.5	7.3	42.7	236.9	202.2	285.7	1,801.4
1919	91.6	244.5	120.7	189.9	316.1	137.3	83.6	79.3	23.0	312.5	422.0	72.2	2,092.7
1920	510.7	184.5	85.5	115.0	56.4	118.8	40.3	38.6	119.5	228.5	270.8	125.6	1,894.2
1911/20	165.4	124.6	169.4	186.6	146.2	71.2	43.4	41.4	61.4	161.6	194.0	138.6	1,503.8
1921	166.0	123.9	210.3	91.0	5.5	111.0	2.5	79.5	289.5	192.0	44.5	136.0	1,451.7
1922	238.5	77.5	136.0	65.0	187.8	98.8	192.2	32.0	58.5	153.3	69.0	108.4	1,417.0
1923	208.4	31.5	71.6	43.4	128.8	64.7	39.5	11.0	39.5	245.2	92.6	159.0	1,135.2
1924	48.5	42.0	91.0	85.0	45.0	60.0	52.0	11.0	118.0	37.0	171.0	135.5	896.0
1925	162.1	98.7	109.2	427.9	120.0	7.6	30.5	68.5	83.9	271.1	207.6	33.6	1,620.7
1926	428.6	67.9	81.8	166.0	112.7	12.0	20.8	12.1	17.6	178.2	158.0	223.3	1,479.0

(單位:千)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 合 計
1927		247.6	211.5	120.9	110.0	48.8	26.0	11.0	16.2	97.7	14.9	26.1	132.3	1063.0
1928		11.4	71.0	199.2	191.1	212.4	25.4	22.4	41.3	129.6	270.2	124.8	31.4	1330.2
1929		176.3	4.8	122.4	38.8	8.7	50.4	64.9	34.0	139.5	148.3	129.0	102.6	1019.7
1930		220.6	156.7	79.1	146.1	73.6	18.7	3.3	50.9	90.6	77.7	117.4	254.1	1288.8
1921/30		190.8	88.5	122.1	136.4	94.3	47.5	43.9	35.6	106.4	158.8	114.0	131.6	1269.9
1931		221.9	126.9	136.6	162.4	137.1	22.5	8.0	2.5	20.5	21.57	67.8	142.3	1264.2
1932		172.1	160.1	182.9	226.1	135.2	63.8	58.5	46.3	155.1	213.4	89.0	121.1	1623.6
1933		144.0	118.7	16.9	76.4	54.8	0.0	0.7	11.6	49.7	150.3	120.5	197.0	940.6
1934		48.6	74.0	138.0	116.4	63.9	42.1	16.2	39.7	42.3	23.9	80.4	87.7	773.2
1935		62.8	130.2	50.9	52.6	22.2	100.2	62.2	81.9	121.5	131.9	245.4	229.5	1291.3
1936		23.1	135.2	48.8	241.8	57.9	262.8	116.8	71.6	76.2	90.7	42.0	170.3	1337.2
1937		25.7	131.7	229.0	144.4	70.8	11.6	16.5	8.3	37.8	29.6	41.1	122.9	869.4
1938		137.9	157.6	142.5	51.4	89.1	75.6	6.1	0.0	38.5	98.0	73.7	28.1	898.5
1939		54.0	89.0	297.0	128.7	157.3	113.0	47.6	83.8	159.5	242.4	213.0	262.5	1847.8
1940		108.7	157.8	181.9	187.8	320.0	81.3	172.6	79.2	30.4	156.0	157.5	127.3	1760.5
1931/40		99.9	128.1	142.4	138.8	110.8	77.3	50.6	42.5	73.1	135.2	113.0	148.9	1260.5
1941		219.3	237.7	321.1	201.8	79.5	42.6	30.7	33.6	86.5	17.1	261.8	92.5	1624.2
1942		213.8	43.0	215.3	228.3	69.8	97.1	6.9	48.2	50.8	124.5	30.9	76.8	2105.4
1943		47.5	113.8	50.7	38.3	110.0	164.6	83.0	9.1	17.3	148.3	247.6	138.4	1168.6
1944		31.1	20.9	91.3	16.3	14.3	38.7	39.5	51.8	40.6	112.2	160.4	59.2	676.3
1945		189.7	197.3	146.5	61.9	39.8	29.1	77.7	19.9	100.7	123.8	133.6	28.0	1148.0
1946		174.6	12.0	344.5	60.1	254.0	38.6	122.0	8.3	111.4	90.1	155.2	140.6	1511.4
1947		149.1	29.5	105.6	209.8	144.4	126.4	65.6	45.0	92.2	129.6	32.3	50.9	1180.4
1948		67.8	156.3	227.2	229.8	24.9	16.5	28.5	1.0	87.1	83.9	122.3	7.3	1052.6
1949		210.8	109.6	58.1	76.0	81.4	171.2	26.9	10.5	93.9	76.2	75.3	124.7	1114.6
1950		272.5	103.7	240.1	87.6	96.7	210.6	44.1	0.5	107.2	93.6	129.3	191.4	1577.2
1941/50		157.6	100.5	180.0	121.0	91.5	93.5	52.5	22.8	78.8	99.9	134.9	91.0	1224.0
1951		195.2	408.3	189.1	28	94.3	19.2	23.1	14.0	49.2	77.3	111.2	193.5	1377.2
1952		146.7	305.2	219.8	61.3	153.3	56.3	55.4	26.9	57.4	180.5	226.2	67.5	1556.5
1953		164.7	55.1	161.0	210.6	404.5	86.2	8.0	1.7	131.2	259.1	133.7	34.1	1649.9
1954		375.2	136.4	25.4	209.0	347.1	145.1	61.3	13.0	92.1	217.7	24.5	81.7	1728.5
1955		106.3	36.7	218.3	73.6	172.4	119.6	43.8	26.5	9.2	105.2	59.0	105.7	1076.3
1956		303.5	25.1	302.1	225.7	76.9	23.6	111.4	59.6	77.4	263.7	28.4	153.3	1650.7
1957		308.3	161.3	44.7	209.0	90.0	163.5	60.5	51.7	111.5	57.0	74.2	134.6	1466.3
1958		41.7	214.0	158.3	185.9	97.7	21.3	96.5	40.1	216.0	153.9	142.4	275.7	1643.5
1959		98.7	307.7	52.8	420.0	100.8	30.8	47.5	73.1	123.6	61.6	223.2	356.4	1898.2
1960		71.9	128.5	25.0	98.5	24.2	128.2	47.0	72.2	97.0	256.7	209.8	109.9	1268.9
1951/60		181.2	177.8	139.6	169.6	156.1	79.4	55.4	37.9	96.5	163.3	123.3	151.2	1531.3
1961		41.6	157.6	267.5	260.7	109.9	66.8	75.2	35.8	101.7	213.2	331.7	109.2	1770.9
1962		261.8	101.9	105.4	195.0	70.3	5.4	42.6	23.8	51.2	106.4	39.3	46.5	1049.6
1963		93.8	111.5	221.9	104.1	166.1	107.1	16.5	9.5	81.4	10.2	122.5	188.2	1232.8
1964		56.5	31.0	404.3	331.2	25.8	22.1	31.1	93.2	54.1	10.9	174.2	232.2	1466.6
1965		265.3	357.2	115.4	260.3	202.6	125.8	14.6	61.4	96.0	151.7	90.0	225.4	1965.7
1966		162.7	199.4	280.2	168.8	41.4	71.4	26.0	41.0	10.4	101.3	149.7	80.1	1332.4
1967		192.2	302.5	202.8	86.1	27.0	20.4	68.5	10.2	24.0	76.3	99.1	80.9	1190.0
1968		115.9	74.8	57.9	86.6	23.7	23.7	82.8	57.8	132.4	151.4	40.2	192.0	1039.2
1969		357.1	179.0	160.8	213.8	180.1	78.9	19.0	25.7	101.9	176.1	414.2	51.0	1957.6
1970		96.4	70.9	162.0	55.3	45.4	115.2	17.3	75.6	164.4	150.3	59.3	126.9	1139.0
1961/70		164.3	158.6	197.8	176.2	89.2	63.7	39.4	43.4	81.7	114.8	152.0	133.2	1414.3
X'41/70		167.7	145.6	172.4	155.6	112.2	78.8	49.1	34.7	85.6	126.0	36.7	125.1	1389.5
X.21/70		158.7	130.7	156.4	148.4	108.4	72.3	48.3	36.4	87.3	134.4	127.4	131.2	1339.9



(單位:噸)

年 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年 合 計
1971	325.7	172.7	260.4	129.6	418.5	87.7	124.9	113.0	31.9	132.8	79.3	120.5	1697.0
1972	123.1	171.1	138.1	160.4	44.2	159.8	34.5	91.5	76.3	94.5	317.5	175.7	1586.7
1973	75.6	123.6	119.4	100.5	41.0	93.0	24.1	73.5	44.4	258.8	136.0	175.5	1265.4
1974	95.0	231.8	158.7	53.6	267.9	20.1	8.9	158.0	10.6	188.6	203.4	158.6	1555.2
1975	108.1	77.0	194.0	210.5	128.7	54.9	96.1	71.4	143.0	122.9	193.9	168.3	1568.8
P.M. 65/74	180.9	188.3	65.6	131.5	99.2	79.6	42.2	70.8	69.2	148.2	158.9	138.7	1473.0
1976	151.5	32.7	72.4	139.2	32.0	31.1	8.4	49.9	42.0	57.3	20.6	52.6	689.7
1977	178.4	47.4	146.5	38.2	123.3	184.1	29.4	66.0	11.4	36.0	168.4	82.6	1111.7
1978	93.6	146.6	30.8	32.9	9.2	57.0	128.3	20.7	94.8	297.7	116.5	51.7	1079.2

アスンシオン

絶対最高気温 (観測年 1929~1978年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最高
1929	37.5	37.5	39.0	33.9	30.0	27.2	28.5	33.2	34.0	36.0	38.0	39.0	39.0
1930	37.0	36.2	37.0	35.2	31.0	30.2	32.0	33.0	34.0	36.2	37.2	37.3	37.3
1931	39.2	38.5	38.4	33.4	27.0	25.9	33.0	32.0	31.6	35.3	35.3	37.0	39.2
1932	40.0	38.0	35.0	32.3	29.5	26.4	31.9	30.5	34.3	37.0	39.7	37.6	40.0
1933	39.9	37.9	38.0	35.6	32.8	30.3	31.3	38.7	38.0	39.0	38.9	41.9	41.9
1934	42.0	37.1	39.7	35.4	33.5	32.9	30.4	35.0	37.7	36.5	39.9	38.9	42.0
1935	39.3	39.1	38.0	34.6	33.1	29.5	29.2	33.1	33.4	35.3	34.5	36.5	39.3
1936	39.8	40.2	40.0	36.7	31.3	28.5	29.1	32.1	36.0	37.3	36.6	37.6	40.2
1937	38.4	38.6	36.8	31.3	29.7	30.5	30.5	35.0	38.5	37.0	39.5	38.3	39.5
1938	40.0	37.2	38.2	32.3	31.0	30.6	30.2	35.7	38.5	37.8	39.1	41.0	41.0
1939	40.3	36.5	34.7	32.0	31.3	30.7	28.0	33.0	33.9	36.6	34.4	35.8	40.3
1940	36.5	38.0	37.0	34.1	31.0	29.0	30.8	30.5	37.2	36.5	36.0	38.5	38.5
1931/40	42.0	40.2	40.0	36.7	33.5	32.9	33.0	38.7	38.5	39.0	39.7	41.9	42.0
1941	39.6	34.2	33.8	34.2	31.8	29.4	32.0	33.5	33.4	38.5	35.0	37.5	39.6
1942	38.1	37.9	35.5	32.3	30.9	27.5	28.8	33.0	34.4	35.2	35.2	40.0	40.0
1943	39.6	37.3	36.0	34.7	32.8	27.4	28.8	33.0	33.2	36.5	34.3	36.1	39.6
1944	38.8	40.0	36.1	35.0	32.0	32.0	30.9	36.6	39.1	38.0	37.9	41.2	41.2
1945	40.2	37.9	34.4	35.0	32.4	29.6	32.3	38.0	35.2	39.1	37.5	38.7	40.2
1946	36.0	39.0	36.0	32.0	31.0	27.0	28.3	32.1	34.0	36.4	36.0	35.0	39.0
1947	37.6	36.3	36.1	35.8	31.1	28.4	28.0	31.8	35.5	32.4	38.0	39.0	39.0
1948	39.5	38.1	36.9	32.1	30.8	31.5	32.6	34.9	38.0	37.0	37.6	41.2	41.2
1949	41.8	37.9	38.0	34.2	32.2	30.0	30.1	31.9	36.8	34.2	39.0	38.0	41.8
1950	35.0	36.6	34.8	33.0	31.9	28.1	30.4	34.1	34.5	35.0	36.1	38.8	38.8
1941/50	41.8	40.0	38.0	35.8	32.8	32.0	32.6	38.0	39.1	39.1	39.0	41.2	41.8
1951	38.2	34.3	34.4	30.6	32.2	29.7	30.2	35.9	36.8	36.2	36.8	35.6	38.2
1952	38.3	36.2	35.3	32.5	32.3	28.9	31.0	34.0	35.6	36.0	35.1	39.0	39.0
1953	39.1	36.8	39.9	33.5	31.3	28.2	29.2	35.0	37.1	35.7	36.0	40.0	40.0
1954	36.0	37.5	35.9	35.2	29.9	28.8	28.5	33.1	35.8	36.4	39.1	39.5	39.5
1955	39.0	40.8	38.0	33.3	30.9	29.0	29.6	33.3	36.1	34.5	39.5	39.7	40.8
1956	36.0	38.0	37.3	32.2	25.6	25.4	28.8	30.3	34.4	35.0	36.3	38.8	38.8
1957	39.5	34.0	36.1	35.8	30.7	28.4	28.9	33.2	33.3	36.7	36.3	38.0	39.5
1958	40.0	40.7	36.1	33.8	32.1	30.1	29.3	31.5	35.5	32.7	34.9	36.2	40.7
1959	38.0	36.5	36.8	35.4	33.0	27.9	30.6	31.9	34.5	36.5	36.8	35.7	38.0
1960	39.0	35.5	35.8	32.4	30.5	31.3	30.4	32.1	34.4	35.4	36.1	39.5	39.5
1951/60	40.0	40.8	39.9	35.8	33.0	31.3	31.0	35.9	37.1	36.7	39.5	40.0	40.8
1961	39.0	37.5	35.1	33.3	31.7	29.9	30.5	34.8	36.0	35.2	37.7	38.2	39.0
1962	37.5	38.8	36.3	36.2	29.9	30.8	27.8	34.4	25.1	33.4	39.9	41.5	41.5
1963	41.4	36.9	35.8	33.7	31.7	29.0	31.3	35.5	36.8	40.3	39.8	38.2	41.4
1964	39.3	38.6	37.8	33.9	30.4	28.2	31.2	31.2	35.6	36.4	37.0	36.5	39.3
1965	37.6	35.7	34.3	35.5	30.7	29.9	29.7	32.4	32.4	34.1	35.6	36.6	37.6
1966	36.2	35.9	35.9	33.4	29.5	29.9	30.8	34.4	36.7	39.6	37.2	39.0	39.6
1967	35.0	36.7	34.4	33.5	32.5	30.0	31.0	34.7	37.1	38.8	38.9	38.4	38.9
1968	36.8	38.0	38.1	34.6	29.6	28.5	29.0	31.7	33.7	36.0	38.8	38.2	38.8
1969	35.5	38.0	36.7	31.6	31.0	30.4	31.7	31.5	36.2	35.5	34.2	35.7	38.0
1970	39.5	36.3	37.4	34.2	33.1	32.3	32.2	33.4	33.0	38.2	37.5	40.9	40.9
1961/70	41.4	38.8	38.1	36.2	33.1	32.3	32.2	35.5	37.1	40.3	39.9	41.5	41.5
1941/70	42.0	40.8	40.0	36.7	33.5	32.9	33.0	38.7	39.1	40.3	39.9	41.9	42.0
1971	37.4	37.7	34.4	34.5	29.7	29.3	31.2	30.6	34.6	32.6	36.0	37.6	37.7
** 1972	38.0	36.6	37.0	31.6	32.1	31.0	29.5	33.0	35.2	39.2	37.0	36.0	39.2
1973	37.4	38.1	37.5	35.0	32.8	30.4	31.2	29.9	32.4	38.5	34.6	35.3	38.5
1974	36.7	34.5	34.6	33.0	31.3	29.2	31.7	34.6	35.8	33.8	38.6	35.6	38.6
1975	36.2	38.2	36.8	33.8	30.6	31.1	30.2	33.0	32.4	34.6	35.8	35.2	38.2
1976	36.7	36.6	37.2	35.8	30.6	30.8	34.0	33.6	35.0	37.2	36.4	37.8	37.8
1977	35.4	37.6	38.4	34.4	32.0	31.9	33.8	32.8	36.2	37.6	36.2	38.8	38.8
1978	39.0	39.0	38.6	35.0	33.4	31.0	32.0	30.6	32.6	36.2	36.0	37.6	39.0

\*\* A partir de junio de 1972, los datos son de Asunción Aeropuerto Internacional Pte. Stroesser.

アスンシオン

絶対最低気温(観測年1929~1978年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最低
1929	22.0	20.0	12.0	15.9	5.5	4.0	6.0	5.5	11.3	11.2	14.0	16.6	4.0
1930	21.0	19.5	17.8	16.3	10.2	16.0	3.2	6.0	11.1	11.2	15.5	15.0	3.2
1931	21.0	20.1	17.2	14.0	10.1	7.1	3.6	7.0	10.5	13.3	10.8	21.0	3.6
1932	19.8	20.2	20.0	14.7	6.7	7.2	8.2	8.0	10.0	11.6	16.0	17.0	6.7
1933	19.1	18.1	16.2	14.0	12.2	2.6	3.7	6.5	7.6	10.6	12.0	15.1	2.6
1934	18.7	18.0	17.0	11.1	9.1	8.7	3.8	7.9	9.0	9.5	13.6	14.7	3.8
1935	17.9	18.0	19.0	8.9	6.8	10.0	4.9	7.0	7.4	9.0	15.9	18.5	4.9
1936	16.5	15.0	12.0	10.2	14.1	8.5	5.1	1.2	10.0	10.3	12.5	14.8	1.2
1937	16.0	16.4	12.9	12.1	7.0	10.0	4.5	8.2	8.6	11.0	11.7	15.6	4.5
1938	15.0	19.9	16.5	10.6	10.5	11.1	7.4	5.0	7.5	10.0	12.7	14.1	5.0
1939	20.0	17.0	15.6	8.6	12.5	8.2	7.2	4.0	11.0	12.7	12.0	15.0	4.0
1940	18.0	17.8	13.8	10.5	12.0	7.7	11.8	6.8	9.2	10.5	10.2	18.7	6.8
1931/40	15.0	15.0	12.0	8.6	6.7	2.6	3.6	1.2	7.4	9.0	10.2	14.1	1.2
1941	19.0	16.0	15.8	14.4	5.0	5.3	6.7	9.7	4.6	9.8	12.0	18.0	4.6
1942	19.2	16.0	16.5	13.5	8.2	4.1	2.5	10.0	13.5	11.5	15.5	13.1	2.5
1943	15.5	20.1	11.5	11.0	9.4	10.0	7.8	3.9	3.9	14.0	15.5	16.4	3.9
1944	18.0	16.1	17.6	9.4	8.2	3.4	2.8	10.1	7.6	13.1	12.7	16.4	2.8
1945	14.8	19.5	18.8	6.4	7.4	2.5	3.9	9.8	11.3	12.9	14.6	14.9	2.5
1946	16.4	22.0	15.9	11.8	10.2	8.7	4.3	9.4	9.3	9.0	16.8	16.8	4.3
1947	15.2	19.8	15.8	14.0	8.7	10.9	3.0	7.0	8.6	12.0	14.7	14.5	3.0
1948	19.0	20.4	14.2	15.1	6.5	8.0	6.0	2.3	11.6	11.0	13.0	20.0	2.3
1949	20.0	14.0	18.7	7.7	6.5	9.0	5.5	6.0	6.0	9.7	13.0	16.9	5.5
1950	19.1	17.2	13.0	10.2	10.0	9.8	6.8	4.0	7.9	12.1	14.5	18.3	4.0
1941/50	14.8	14.0	11.5	6.4	5.0	2.5	2.5	2.3	3.9	9.0	12.0	13.1	2.3
1951	20.6	17.6	16.6	11.8	10.4	5.8	9.0	7.3	5.8	10.6	14.3	19.6	5.8
1952	19.1	16.8	14.4	10.0	13.0	2.8	7.0	8.8	8.3	10.9	14.2	19.4	2.8
1953	18.3	18.8	16.0	10.0	11.0	7.4	2.7	12.0	14.0	12.8	17.5	17.5	2.7
1954	17.8	20.8	18.0	12.2	6.4	10.0	8.4	6.9	11.8	14.0	15.0	15.0	6.4
1955	18.9	22.8	13.9	11.9	7.8	7.1	2.8	3.1	9.9	10.3	12.7	15.8	2.8
1956	17.6	19.2	17.0	10.8	7.7	8.7	6.4	5.2	11.9	14.6	15.0	17.0	5.2
1957	15.0	19.0	19.7	11.9	12.9	7.0	4.0	4.5	11.3	12.3	16.5	19.6	4.0
1958	19.7	16.9	16.5	12.7	5.8	8.0	9.4	4.4	7.8	12.9	15.0	18.0	4.4
1959	19.5	20.8	14.5	11.5	7.0	7.0	10.0	9.1	8.6	14.0	15.7	17.1	7.0
1960	20.3	17.2	18.0	13.8	3.9	5.6	5.0	6.2	8.5	13.0	13.0	14.9	3.9
1951/60	15.0	16.8	13.9	10.0	3.9	2.8	2.7	3.1	5.8	10.3	12.7	14.9	2.7
1961	19.2	19.5	14.8	13.1	12.0	3.5	8.2	13.2	8.9	14.0	16.2	18.6	3.5
1962	14.9	16.2	17.5	12.5	4.4	6.4	2.7	4.5	11.6	9.6	14.8	18.4	2.7
1963	19.8	19.5	12.3	13.4	9.6	6.3	7.6	3.8	10.1	11.0	13.2	15.6	3.8
1964	20.2	17.2	10.0	13.5	12.8	4.0	5.2	6.2	7.3	9.2	14.2	15.0	4.0
1965	17.0	19.9	15.0	11.4	10.3	11.8	5.0	4.0	9.4	11.6	15.2	17.5	4.0
1966	16.8	18.1	17.5	14.8	9.0	7.0	6.5	3.0	7.0	12.0	15.5	16.0	3.0
1967	16.3	15.2	11.9	7.0	13.8	1.5	6.5	5.7	9.6	13.0	15.4	17.4	1.5
1968	15.6	17.4	13.0	9.4	4.2	6.6	6.9	8.8	8.1	11.4	19.0	17.2	4.2
1969	18.6	14.0	14.8	14.0	6.9	6.0	1.8	5.7	7.4	9.6	14.4	16.8	1.8
1970	16.5	15.8	17.7	16.0	8.8	5.8	2.3	4.6	9.6	13.6	11.4	14.4	2.3
1961/70	14.9	14.0	10.0	7.0	4.2	1.5	1.8	3.0	7.0	9.2	11.4	14.4	1.5
1941/70	14.8	14.0	10.0	6.4	3.9	1.5	1.8	2.3	3.9	9.0	11.4	13.1	1.5
1971	18.4	14.0	15.3	8.8	5.4	3.8	5.8	7.5	12.6	9.6	16.5	10.8	3.8
**1972	16.0	16.5	15.4	9.8	11.2	9.1	2.0	4.0	3.8	7.0	11.8	15.0	2.0
1973	18.4	18.3	16.3	12.4	4.3	3.4	6.0	5.4	7.4	12.2	13.6	15.0	3.4
1974	19.6	20.0	13.0	9.2	9.8	3.2	5.6	4.3	6.2	9.4	8.8	14.6	3.2
1975	15.7	16.1	17.3	8.4	9.8	6.2	-0.6	7.0	12.4	12.0	12.0	13.8	-0.6
1976	17.6	15.6	10.2	8.7	6.9	2.0	2.2	4.8	7.6	10.4	11.4	16.4	2.0
1977	19.4	19.6	15.2	8.2	5.8	5.0	5.2	3.6	6.2	12.0	16.6	20.4	3.6
1978	17.4	18.4	16.8	10.8	4.6	1.4	10.5	2.6	9.0	12.2	14.0	17.0	1.4

\*\* A partir de Junio de 1972, los datos son de Asunción Aeropuerto Internacional Pte. Stroesser.-

アスンシオン

平均気温 (観測年 1933~1978年)

(単位℃)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1933		31.2	28.9	28.2	26.0	22.6	18.7	15.9	22.0	23.2	26.9	26.7	29.2	25.0
1934		29.4	27.4	28.3	21.1	21.3	21.6	18.8	20.2	22.9	23.4	27.7	28.6	24.2
1935		30.0	29.2	29.2	23.3	22.5	21.2	17.9	19.9	20.0	22.7	25.8	28.6	24.2
1936		30.1	27.9	28.4	22.7	23.2	19.5	17.7	17.1	22.6	25.3	26.6	28.9	24.2
1937		29.7	28.0	26.3	21.4	19.4	20.3	18.4	22.4	21.7	23.8	27.2	29.2	24.0
1938		28.9	27.4	27.2	21.6	21.1	19.5	19.1	19.4	22.6	24.2	27.0	29.2	23.9
1939		30.8	28.5	25.6	22.3	22.4	20.8	17.6	21.7	22.1	25.6	25.1	27.2	24.1
1940		27.7	27.9	26.3	24.1	22.6	20.7	21.3	19.1	22.2	23.0	25.8	29.9	24.2
1933/40		29.7	28.1	27.4	22.8	21.9	20.3	18.8	20.2	22.2	24.4	26.5	28.8	24.2
1941		29.0	26.7	25.3	25.3	21.4	18.5	19.2	21.7	18.7	25.4	25.3	27.5	23.7
1942		29.5	29.2	25.9	23.7	18.8	15.0	15.5	20.8	22.1	24.6	28.1	29.3	23.5
1943		29.6	28.7	27.4	23.5	21.6	18.3	19.5	16.4	22.5	25.5	25.6	27.9	23.9
1944		29.9	29.9	26.4	23.5	22.0	20.7	20.0	22.5	25.2	26.1	26.0	30.0	25.2
1945		30.3	28.4	26.7	25.7	20.8	17.9	19.4	25.6	23.2	27.0	26.4	28.7	25.0
1946		27.6	30.2	26.5	23.2	20.4	16.6	16.6	21.7	24.2	24.4	27.8	27.5	23.9
1947		29.1	29.1	26.8	24.1	21.3	21.1	16.6	18.3	22.0	22.9	27.0	28.0	23.9
1948		30.8	28.4	26.5	23.4	20.5	20.3	19.1	19.2	24.2	24.5	26.2	31.6	24.6
1949		29.2	28.8	28.4	23.1	21.3	19.5	19.0	20.4	21.7	22.3	28.4	29.1	24.3
1950		27.8	27.8	25.4	24.3	23.2	19.4	18.6	22.9	21.7	24.0	26.5	29.0	24.2
1941/50		29.3	28.7	26.5	24.0	21.1	28.7	18.3	20.9	22.5	24.7	26.7	28.9	24.2
19515		28.9	26.3	25.6	21.2	22.5	19.7	20.7	20.5	22.9	26.2	27.5	27.9	24.2
1952		29.9	28.6	27.7	21.9	22.6	14.7	19.8	22.0	21.2	24.0	26.2	29.9	24.0
1953		29.1	28.9	28.7	23.0	21.2	19.2	14.8	24.0	25.5	23.6	27.4	30.0	24.6
1954		28.1	29.8	27.5	24.9	19.1	18.9	17.8	20.5	21.3	24.1	29.6	29.1	24.2
1955		31.2	31.5	26.0	23.8	20.1	29.8	14.5	19.9	21.7	22.6	28.0	28.9	24.8
1956		27.2	28.5	27.0	22.4	17.6	17.0	17.9	18.7	22.5	24.5	27.1	29.2	23.3
1957		27.9	27.0	28.3	22.6	23.0	18.3	16.1	20.5	19.9	26.1	27.0	29.6	23.9
1958		30.5	30.4	26.5	23.5	19.8	21.1	20.7	17.0	21.7	23.5	26.1	27.9	24.1
1959		29.2	29.0	27.9	24.5	21.3	19.5	21.2	18.7	21.9	24.7	26.4	27.6	24.3
1960		30.4	27.9	27.0	23.4	19.0	19.8	19.2	20.1	22.7	25.5	26.7	29.5	24.3
1951/60		29.2	28.8	27.2	23.1	20.6	19.8	18.3	20.2	22.1	24.5	27.2	29.0	24.2
1961		30.2	28.6	25.6	23.6	22.0	28.5	19.3	23.8	22.2	25.8	27.4	29.6	24.7
1962		28.3	27.8	27.4	23.1	19.7	18.5	14.6	18.8	22.7	22.6	28.5	31.3	23.6
1963		30.1	28.7	27.6	24.4	21.9	19.0	21.6	22.4	22.8	27.0	27.6	28.8	25.2
1964		30.7	29.1	27.2	23.9	22.1	16.8	17.4	19.8	21.9	23.9	26.1	27.6	23.8
1965		28.0	28.2	25.3	23.9	20.7	21.8	18.1	21.0	20.3	25.1	26.3	27.0	23.8
1966		28.7	27.5	26.3	24.6	21.1	20.8	19.7	18.6	21.6	24.7	28.1	29.1	24.2
1967		26.6	26.7	24.7	23.5	24.0	15.8	18.6	20.5	21.7	25.8	25.3	29.1	23.5
1968		27.0	28.1	26.5	20.8	18.4	19.2	19.6	19.7	19.6	24.7	28.6	28.2	23.4
1969		27.0	28.4	26.0	21.6	21.0	17.2	19.6	17.1	23.3	22.5	25.5	27.1	23.0
1970		28.6	27.6	26.8	25.8	21.7	18.3	18.1	18.0	21.2	23.3	23.3	27.2	23.3
1961/70		28.5	28.1	26.3	23.5	21.3	18.6	18.7	20.0	21.7	24.5	26.7	28.5	23.8
1941/70		29.0	28.5	26.7	23.5	21.0	19.0	18.4	20.4	22.1	24.6	26.9	28.8	24.1
1971		26.9	26.5	24.9	21.5	18.1	15.0	19.3	18.5	22.8	21.7	25.5	26.4	22.3
**1972		27.4	26.6	25.9	21.6	22.6	21.9	17.4	17.4	22.1	22.1	24.6	25.7	22.9
1973		28.1	28.2	26.0	24.8	19.8	18.1	16.1	16.7	20.0	22.7	23.5	25.5	22.4
1974		27.9	26.1	25.0	22.4	19.6	16.5	19.8	18.2	20.1	21.7	24.2	25.7	22.3
1975		26.7	27.4	25.7	22.9	19.6	19.1	16.1	18.0	20.4	21.7	23.4	26.3	22.3
1976		27.4	26.1	24.7	21.3	18.2	16.8	17.9	18.2	19.5	23.2	24.9	26.9	22.1
1977		26.8	28.4	26.7	22.3	19.5	19.2	21.1	18.7	23.1	24.8	25.4	27.1	23.6
1978		27.8	27.6	27.5	21.9	18.9	19.0	20.2	17.3	20.7	24.4	25.0	27.4	23.1

\*\* A partir de Junio de 1972, los datos son de Asunción Aeropuerto Pte. Stroessner.

アスンシオン

湿度(観測年1933年~1978年)

(単位%)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1933	75	79	79	76	80	74	69	62	69	65	64	74	72
1934	74	77	73	81	83	82	75	75	74	68	72	76	76
1935	71	65	65	60	62	78	71	68	65	68	66	69	67
1936	57	66	63	79	83	86	86	74	76	74	72	74	74
1937	62	76	72	81	77	79	73	66	65	52	51	57	68
1938	70	78	76	85	83	88	82	71	66	63	65	58	74
1939	63	73	83	77	82	78	74	66	71	70	71	67	73
1940	68	65	68	76	79	77	75	69	66	67	68	65	70
1933/40	67	72	72	77	79	80	76	69	69	66	66	67	72
1941	66	77	75	79	74	76	74	68	60	59	67	66	70
1942	65	67	77	77	74	78	69	68	67	61	57	52	68
1943	53	67	65	64	74	84	74	60	53	61	68	59	65
1944	61	62	66	63	67	71	57	55	56	68	59	49	61
1945	56	66	72	64	67	61	67	54	65	60	64	56	63
1946	66	63	70	68	80	81	72	64	63	68	69	68	70
1947	67	65	74	76	80	80	68	68	70	66	59	55	69
1948	53	68	69	81	75	73	70	54	60	62	63	50	65
1949	62	60	72	62	68	79	71	61	65	65	56	58	65
1950	69	66	68	70	75	77	72	60	63	62	64	58	67
1941/50	62	66	71	70	73	76	69	61	62	63	63	57	66
1951	63	79	74	67	67	70	64	57	58	56	64	64	65
1952	63	67	73	66	72	77	70	65	66	62	65	47	66
1953	67	64	65	66	80	75	63	55	65	73	64	50	66
1954	70	64	65	68	75	83	78	66	72	66	49	51	67
1955	54	56	68	69	72	78	73	64	68	58	49	57	64
1956	74	63	66	74	73	78	76	69	67	71	55	51	68
1957	70	66	60	68	74	78	70	66	70	62	61	65	68
1958	58	59	70	69	78	74	77	72	70	68	69	70	69
1959	62	74	66	77	75	76	77	73	70	65	62	67	70
1960	62	68	62	68	66	73	72	65	61	72	61	54	65
1951/60	64	66	67	69	73	76	72	65	67	65	60	58	67
1961	63	67	67	66	73	76	73	68	68	67	64	63	68
1962	64	58	67	75	71	66	75	63	67	61	53	51	64
1963	67	70	75	70	74	71	70	61	66	59	60	61	67
1964	54	62	68	79	73	71	62	71	68	53	57	62	65
1965	66	71	63	75	76	80	69	69	73	65	67	76	70
1966	67	78	72	73	74	73	68	61	59	64	59	58	67
1967	66	72	71	64	61	63	73	67	66	61	64	51	65
1968	62	57	61	56	64	74	66	65	61	66	59	61	63
1969	68	70	70	78	76	74	64	65	56	63	68	57	67
1970	58	62	70	63	70	74	69	67	68	68	57	63	66
1961/70	63	67	68	70	71	72	69	66	65	63	61	60	66
1941/70	63	66	68	69	72	74	70	64	64	63	61	58	66
1971	75	74	80	71	75	78	68	72	62	68	57	65	70
**1972	62	69	69	71	74	79	77	75	66	64	74	69	71
1973	74	71	74	79	79	79	78	78	74	73	65	70	74
1974	71	76	79	74	78	76	66	69	60	62	60	71	76
1975	67	72	76	78	77	80	68	75	76	71	70	71	73
1976	74	69	68	71	77	71	66	63	64	62	63	61	67
1977	76	65	73	71	81	78	69	71	60	63	73	72	71
1978	66	65	64	56	59	61	71	63	68	66	71	61	64

\*\* A partir de Junio de 1972, los datos son de Asunción Aeropuerto Internacional Pte. Stroessner.

アスンシオン

日照時間 (1939~1978年)

(単位: 時間)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
1939		262.4	228.7	168.0	213.0	170.5	159.0	215.5	207.6	173.7	226.8	206.6	239.0	2470.8
1940		250.5	255.5	192.0	170.0	170.0	155.8	200.5	186.2	178.0	207.0	225.3	287.0	2477.8
1941		296.2	207.2	208.8	198.2	181.8	176.8	161.2	196.6	223.5	274.5	239.2	272.8	2636.8
1942		304.0	277.5	197.2	208.9	207.8	124.9	178.3	189.7	198.9	283.3	280.2	344.7	2795.4
1943		292.0	233.0	241.3	217.7	166.4	112.6	180.6	244.0	229.6	260.2	245.9	305.0	2728.3
1944		299.6	248.2	253.7	242.8	224.7	192.1	237.6	216.2	227.7	232.4	275.1	309.3	2959.4
1945		272.7	236.9	261.5	260.7	271.3	238.8	202.8	255.8	197.1	285.5	275.7	302.7	3061.7
1946		255.2	268.2	250.2	262.7	130.2	108.5	207.2	218.1	219.3	226.1	261.6	286.2	2693.5
1947		295.6	263.7	289.8	214.5	207.2	212.1	211.5	167.8	196.8	229.1	317.6	285.9	2891.6
1948		338.0	270.6	277.2	182.7	202.3	202.5	166.6	234.6	213.6	246.1	275.1	309.2	2918.5
1949		272.0	273.7	248.6	267.7	256.2	141.7	189.5	215.8	279.8	229.4	289.1	319.5	2983.0
1950		268.4	241.2	243.9	274.1	193.2	172.7	186.3	248.7	209.9	258.5	280.5	324.4	2901.8
1951		292.2	293.1	240.2	236.7	267.9	235.2	270.0	245.2	222.0	281.6	284.1	265.4	3033.7
1952		272.7	273.5	260.2	263.1	212.4	129.2	223.2	219.7	191.5	273.6	230.5	227.6	2877.2
1953		250.4	233.6	281.1	247.0	172.1	187.0	198.0	243.9	242.7	138.9	272.4	338.7	2705.8
1954		278.9	252.0	273.9	210.0	185.7	132.6	168.7	277.8	257.7	222.5	225.2	291.7	2776.9
1955		226.7	267.8	209.1	241.0	201.2	142.2	162.0	215.2	167.7	253.0	306.2	283.8	2775.9
1956		211.8	265.7	252.6	199.4	180.7	136.9	179.6	222.8	200.4	219.8	281.0	326.9	2677.8
1957		253.0	252.6	311.4	188.9	199.6	163.7	199.5	208.6	156.7	261.6	266.7	244.2	2706.6
1958		283.7	250.2	229.2	223.3	190.2	-	-	-	191.5	233.9	246.2	242.6	-
1959		282.4	259.3	292.1	208.9	219.3	187.1	207.7	191.7	296.5	218.7	262.6	229.6	2860.9
1960		288.8	224.4	273.4	209.1	220.4	163.8	159.0	207.0	240.3	213.6	305.6	303.2	2806.7
1941/50		289.4	252.0	247.2	233.0	204.1	168.3	192.2	218.7	219.6	252.5	274.0	306.0	2857.0
1961		323.5	223.9	198.3	185.3	209.9	145.6	186.4	204.8	159.8	246.8	252.7	320.0	2658.8
1962		280.3	273.3	275.8	172.8	201.5	228.1	122.5	234.3	189.5	243.4	276.3	282.1	2771.9
1963		227.3	232.2	207.2	260.5	316.3	170.8	186.9	170.5	138.7	257.0	270.8	315.1	2753.3
1964		331.5	238.1	212.5	166.2	224.4	272.9	218.4	186.2	186.8	287.7	275.9	295.9	2796.2
1965		270.7	304.3	288.3	191.3	182.8	207.3	197.3	214.5	170.4	269.3	224.6	197.6	2716.6
1966		275.2	214.6	240.0	231.1	210.4	164.7	187.1	234.5	216.4	195.9	276.7	303.4	2750.0
1967		-	-	-	-	-	159.5	144.9	189.2	147.0	250.2	256.8	-	-
1968		241.9	255.2	233.0	260.4	234.7	153.2	193.9	203.1	211.7	252.2	282.2	294.6	2816.1
1969		296.7	255.8	227.4	171.0	189.0	185.5	242.6	200.2	205.0	242.6	267.3	313.2	2796.3
1970		314.3	270.5	198.1	255.2	212.7	172.6	204.1	216.2	198.5	258.2	292.7	289.2	2872.3
1961/70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1971		265.6	222.5	194.6	211.2	196.4	150.9	211.4	197.7	255.0	230.9	218.6	296.7	2714.5
1972		281.7	274.3	227.4	237.9	193.6	198.7	-	163.0	209.3	249.8	-	-	-
1973		-	-	-	-	-	-	-	-	164.7	-	-	-	-
1974		281.0	185.6	256.5	-	204.1	153.7	190.3	-	207.2	227.1	301.2	253.5	-
1975		258.0	213.7	208.4	227.7	176.3	159.4	-	169.9	142.5	198.2	141.7	283.8	2816.1
1976		208.7	243.1	226.2	-	205.0	156.7	192.6	206.6	161.2	250.6	251.5	245.3	2583.9
1977		166.8	239.8	233.8	225.7	168.7	179.5	142.2	169.3	228.9	227.5	191.4	223.7	2397.3
1978		254.5	238.2	253.5	249.2	258.9	147.2	172.9	173.7	182.2	234.7	227.5	301.3	2693.8

コンセプション

西経57度30分 南緯23度30分

降雨量(観測年1937~1978年)

(単位mm)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年合計
1937	158.0	81.0	284.0	165.0	134.0	41.0	15.0	7.0	60.0	29.3	99.0	88.0	1,161.3
1938	174.0	118.0	106.2	99.5	84.2	12.6	14.4	2.4	56.0	45.4	114.4	161.0	988.1
1939	109.5	97.1	180.6	129.8	108.7	106.7	33.0	37.5	97.5	145.8	316.8	134.0	1,497.0
1940	107.0	161.4	29.8	214.1	151.0	19.0	108.0	35.2	15.6	102.3	102.6	41.2	1,087.2
X1937/40	137.1	114.4	150.1	152.1	119.5	44.8	42.6	20.5	57.3	80.7	158.2	106.0	1,183.3
1941	20.0	193.0	110.0	139.0	121.0	7.0	66.0	61.0	36.0	74.0	212.0	62.0	1,101.0
1942	119.0	85.0	149.0	200.0	73.0	46.0	22.0	45.0	63.0	181.0	56.0	8.0	1,047.0
1943	43.0	69.0	62.0	67.0	84.0	139.0	6.0	18.0	1.0	191.0	278.9	46.0	1,004.9
1944	28.0	113.0	90.0	47.0	38.0	17.0	6.0	15.0	78.0	191.0	78.0	148.0	849.0
1945	111.0	101.0	55.0	74.0	77.0	4.0	29.0	10.0	75.0	95.0	154.0	63.0	848.0
1946	125.1	134.0	219.0	105.0	374.0	32.0	126.0	0.0	155.0	125.0	102.0	156.0	1,653.1
1955	119.0	17.3	249.7	95.9	99.8	117.5	83.5	70.0	13.3	109.6	36.5	122.9	1,135.0
1956	239.9	127.2	125.0	374.4	112.5	55.5	158.2	100.0	96.8	171.3	22.5	66.2	1,649.5
1957	126.7	241.1	20.7	198.0	119.5	80.3	43.7	27.3	119.7	67.2	204.7	318.9	1,567.8
1958	65.2	184.7	144.1	110.6	83.0	19.2	90.2	39.5	259.9	256.0	136.6	261.9	1,650.9
1959	238.9	94.0	73.0	141.8	89.5	57.8	76.3	56.3	0.0	90.8	234.4	151.1	1,303.9
1960	184.9	108.4	6.4	121.1	88.1	91.4	38.2	98.5	19.0	101.3	212.9	227.2	1,273.6
X55/60	162.4	128.8	103.1	173.6	98.7	70.3	81.7	65.3	84.8	132.7	141.3	191.4	1,434.1
1961	57.8	170.0	113.8	152.0	201.3	82.0	25.0	21.0	81.2	191.0	309.5	105.7	1,510.3
1962	84.8	82.3	76.6	103.2	86.2	31.0	33.3	44.6	75.6	108.6	125.6	24.2	876.0
1963	192.0	196.6	222.4	62.4	81.4	75.8	20.9	3.8	55.9	32.3	102.1	134.8	1,180.4
1964	88.0	162.6	338.0	173.4	64.0	18.4	28.9	92.1	106.2	77.1	125.0	115.1	1,388.8
1965	177.3	201.4	89.6	260.3	323.6	43.5	105.4	24.5	137.2	197.3	147.4	234.5	1,942.0
1966	170.8	168.4	108.1	75.3	78.6	52.8	19.4	35.2	23.0	190.8	67.2	61.9	1,651.5
1967	239.5	82.5	203.3	24.2	13.9	69.2	122.3	9.5	26.3	65.7	135.7	106.4	1,098.5
1968	115.2	215.6	40.0	87.7	124.3	73.5	51.9	151.9	74.0	53.2	19.7	333.0	1,340.0
1969	133.7	30.5	68.7	189.7	288.5	99.2	37.2	5.4	67.3	275.3	258.0	133.2	1,586.7
1970	115.1	78.3	98.6	121.5	9.6	76.6	79.3	16.7	27.1	73.5	116.0	292.7	1,105.0
X61/70	137.4	138.8	135.9	125.0	127.1	62.2	52.4	40.5	67.4	126.5	140.6	154.1	1,307.9
1971	409.6	116.5	297.3	135.4	185.1	45.0	27.3	59.3	24.5	206.3	121.5	90.1	
1972	98.7	93.4	141.0	188.9	126.1	86.3	34.5	149.4	46.0	70.3	271.8	181.0	1,487.4
1973	116.0	37.7	105.7	149.3	43.9	117.0	14.0	95.0	27.3	174.6	196.0	322.9	1,399.4
1974	110.6	122.2	151.8	11.7	86.1	31.5	37.9	46.5	16.8	131.2	185.2	150.6	1,082.1
1975	126.2	123.3	79.8	237.6	25.9	105.1	28.9	35.0	100.0	139.3	300.1	61.5	1,362.7
65/74	168.6	114.6	130.4	124.4	128.0	69.5	52.9	59.3	47.0	143.8	151.8	190.6	1,381.0
1976	348.6	132.6	31.9	222.6	55.7	14.9	10.7	55.4	74.8	132.7	102.3	271.5	1,453.7
1977	202.2	40.8	214.1	30.7	84.4	58.7	3.5	86.1	70.1	101.6	267.1	126.6	1,285.9
1978	50.5	111.1	48.9	12.9	27.5	88.1	18.0	17.8	101.7	193.8	91.5	143.1	904.9

コンセプション

絶対最高気温(観測年1960~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最高
1960	36.7	34.2	37.5	35.5	31.0	31.5	32.0	33.4	38.0	37.5	34.7	38.0	38.0
1961	38.6	38.2	36.2	34.4	31.0	31.0	32.3	36.0	38.8	38.0	36.6	37.7	38.8
1962	36.3	33.9	37.0	37.0	29.2	32.7	29.9	34.0	37.0	35.2	38.2	40.5	40.5
1963	39.7	33.9	35.8	34.0	32.2	30.9	32.8	37.3	39.0	41.1	39.8	41.4	41.4
1964	38.2	38.8	36.4	35.4	31.2	29.7	33.2	34.3	36.1	35.2	37.1	35.0	38.8
1965	36.4	36.4	33.9	34.2	32.0	30.2	32.0	34.6	35.8	36.9	36.0	37.2	37.2
1966	37.2	35.2	36.5	34.2	31.4	32.4	33.3	36.3	37.8	39.4	36.7	38.0	39.4
1967	37.6	36.7	34.8	35.2	34.3	32.6	32.6	35.5	38.2	39.8	39.8	40.0	40.0
1968	39.0	36.0	37.2	34.3	30.2	29.0	31.2	33.2	35.9	38.0	41.2	39.9	41.2
1969	36.6	39.2	38.0	34.0	31.8	30.6	31.8	34.2	38.9	35.8	34.8	36.8	39.2
1970	38.8	36.8	35.0	34.2	34.5	32.8	34.0	34.8	37.4	39.7	40.6	41.0	41.0
1961/70	39.7	39.2	38.0	37.0	34.5	32.8	34.0	37.3	39.0	41.1	41.2	41.4	41.4
1971	37.1	39.2	35.2	35.2	31.4	30.7	33.0	-	37.2	35.0	37.0	38.5	39.2
1972	38.8	36.3	37.7	34.2	33.0	33.7	31.8	35.0	36.5	41.5	37.5	36.6	41.5
1973	39.0	39.6	39.0	36.5	33.5	32.5	33.4	34.0	37.5	38.8	35.9	36.0	39.6
1974	36.2	36.1	35.0	34.5	32.6	30.3	33.1	36.0	39.2	36.1	37.3	37.2	39.2
1975	37.2	38.8	36.2	34.8	31.3	31.2	32.0	34.8	34.2	38.8	37.0	36.2	38.8
1976	38.2	36.0	37.2	35.5	30.0	31.2	33.7	34.8	35.2	36.6	36.2	35.2	38.2
1977	35.2	36.6	38.2	34.5	32.0	32.8	36.2	34.3	37.2	37.8	37.0	36.8	38.2



コンセプション

絶対最低気温(観測年1960~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最低
1960	20.4	16.4	15.8	9.2	1.0	5.0	2.0	4.5	4.0	13.6	11.7	13.8	1.0
1961	17.0	20.2	12.8	9.8	7.6	1.0	5.4	9.0	5.6	8.5	15.0	18.0	1.0
1962	15.2	15.8	16.7	9.6	2.5	4.0	2.0	2.0	10.2	10.0	15.0	20.0	2.0
1963	22.3	17.0	16.0	12.3	8.0	5.0	3.6	-3.0	10.1	14.0	12.8	17.0	-3.0
1964	19.0	17.6	12.3	14.0	12.2	2.2	2.4	2.2	3.3	10.0	10.4	13.8	2.2
1965	13.0	18.0	11.0	10.3	10.0	9.0	1.2	1.5	7.3	11.8	14.0	18.2	1.2
1966	17.7	19.0	14.6	12.0	6.1	5.4	3.2	0.2	7.4	12.2	14.3	17.0	0.2
1967	18.8	18.3	16.0	8.0	13.4	4.2	6.0	9.0	7.2	13.5	14.8	18.8	4.2
1968	17.2	20.2	15.3	5.3	3.2	6.2	5.2	7.2	6.0	9.8	19.0	19.0	3.2
1969	17.8	17.0	18.0	12.8	7.2	6.8	0.0	1.8	6.2	10.8	14.7	15.2	0.0
1970	16.2	16.8	18.0	15.0	4.7	4.0	2.0	3.0	6.6	11.8	11.0	12.0	2.0
1961/70	13.0	15.8	11.0	5.3	2.5	1.0	0.0	-3.0	3.3	8.5	10.4	12.0	-3.0
1971	20.0	16.0	17.0	7.5	7.8	2.5	3.5	-	9.8	8.0	15.4	13.6	2.5
1972	15.0	15.0	16.2	8.5	11.4	9.0	1.2	4.6	3.4	9.2	14.2	15.2	1.2
1973	21.0	20.0	17.6	15.5	4.9	5.5	3.9	5.3	8.2	12.8	14.0	15.5	3.9
1974	21.7	20.0	15.3	9.0	9.8	5.2	7.8	3.0	8.6	8.0	11.2	16.0	3.0
1975	17.2	16.2	18.0	9.0	10.3	6.0	1.0	5.8	14.0	10.8	14.0	16.2	-1.0
1976	21.0	15.2	9.2	7.8	9.0	2.8	0.8	3.3	8.2	8.2	11.8	17.2	0.8
1977	21.2	21.0	16.8	9.2	4.2	5.3	9.4	4.2	9.0	13.3	17.2	20.2	4.2

コンセプション

平均気温(観測年1960~1977年)

(単位℃)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1960	28.9	26.7	26.8	23.0	18.5	20.5	20.1	20.3	23.2	26.3	25.6	28.6	24.0
1961	29.7	29.0	26.2	23.9	21.5	19.2	19.9	24.2	23.6	25.8	27.1	28.1	24.9
1962	28.0	28.2	27.7	24.0	19.8	18.1	14.1	19.4	23.4	22.2	27.3	30.5	23.6
1963	29.0	27.5	27.4	24.1	21.9	19.7	21.8	24.4	24.8	28.7	27.8	28.7	25.5
1964	25.1	27.5	26.6	25.1	21.6	17.5	16.9	20.8	22.6	23.4	25.3	26.8	23.3
1965	27.3	28.5	24.4	24.0	21.0	21.7	18.8	22.3	21.8	24.9	25.6	27.6	24.0
1966	28.2	27.1	26.2	23.8	20.5	21.2	20.0	19.6	23.0	25.1	27.3	28.5	24.2
1967	26.6	27.4	25.3	24.2	14.8	17.1	21.3	22.5	23.9	28.9	27.0	29.2	24.8
1968	28.0	28.2	26.9	21.4	18.2	19.4	19.5	20.1	20.3	26.2	30.3	28.7	24.0
1969	27.7	29.2	27.1	22.3	21.4	17.4	19.4	17.5	24.8	23.4	25.8	26.4	23.5
1970	28.2	27.1	25.9	24.3	21.4	19.5	18.4	19.0	22.4	25.1	24.0	27.7	23.6
1961/70	27.8	28.0	26.4	23.7	20.2	19.1	19.0	21.0	23.1	25.4	26.7	28.2	24.1
1971	27.2	27.1	25.4	22.0	18.9	15.9	19.3	21.0	22.9	22.1	25.1	26.6	22.8
1972	27.2	26.4	26.2	21.3	22.5	22.7	18.7	19.1	22.9	23.7	26.0	26.4	23.6
1973	26.6	29.2	27.1	25.7	21.2	19.0	17.0	16.8	21.1	24.1	24.4	25.7	23.4
1974	27.7	27.0	25.4	23.0	20.6	18.4	20.0	20.0	22.0	22.9	25.1	26.5	23.2
1975	26.4	27.9	26.2	23.3	19.8	19.2	16.5	18.9	21.4	23.1	24.5	27.1	22.9
1976	27.6	25.9	24.9	21.4	18.7	16.9	18.3	18.4	19.7	23.5	24.9	25.9	22.9
1977	26.7	28.0	26.8	22.1	19.8	19.4	22.5	19.1	23.2	24.5	25.6	27.1	23.7

コンセプション

湿度 (観測年 1960~1977年)

(単位%)

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1960	72	76	66	74	72	73	68	67	62	69	58	69	69
1961	65	66	66	73	80	79	80	74	62	67	67	71	71
1962	64	57	64	69	75	67	73	59	67	64	57	55	64
1963	70	75	72	73	72	67	62	51	57	53	57	58	64
1964	61	71	73	76	75	73	67	70	66	59	59	67	68
1965	69	71	73	76	76	75	69	64	69	67	68	73	71
1966	69	76	71	77	77	65	60	55	68	58	58	67	67
1967	68	69	74	66	56	67	73	62	63	56	54	56	64
1968	63	65	66	60	73	77	68	69	60	61	51	59	64
1969	67	62	65	80	78	75	66	65	53	65	70	64	67
1970	62	69	72	75	73	76	71	62	62	62	60	63	67
1961/70	66	68	70	72	73	72	69	63	63	61	60	63	67
1971	76	73	81	76	80	81	71	62	67	74	68	68	73
1972	66	74	74	78	81	76	79	77	74	67	79	80	76
1973	74	72	73	79	82	80	78	81	71	69	72	77	76
1974	79	79	80	77	78	81	71	72	63	68	64	75	74
1975	73	73	79	81	83	83	79	81	80	78	76	72	78
1976	76	78	74	78	81	77	67	69	71	69	68	74	73
1977	77	72	76	77	83	78	69	73	68	71	77	73	74