

(研究資料)

新潟県十日町市の気象 80 年報
1918 ~ 1997 年 (大正 7 年 ~ 平成 9 年)

山野井克己⁽¹⁾・遠藤八十一⁽²⁾・小南裕志⁽³⁾・庭野昭二⁽⁴⁾・大関義男⁽⁵⁾

YAMANOI, Katsumi, Yasoichi ENDO, Yuji KOMINAMI, Shoji NIWANO and Yoshio OHZEKI
Meteorological statistics during the past 80 years in Tohkamachi city, Niigata (1918 ~ 1997)

(Research note)

要 旨：日本有数の豪雪地，新潟県十日町市にある森林総合研究所十日町試験地では，1917 年（大正 6 年）林業試験場十日町森林測候所として開設されて以来，治水，治山，森林雪害，雪崩等の研究の基礎資料として，気象観測が行われてきた。この研究資料は，当試験地における 1918 年（大正 7 年）から 1997 年（平成 9 年）までの 80 年間の気象観測結果を取りまとめたものである。

目 次

1 まえがき	62
2 解説	63
3 累年平均気象表	66
3.1 月別 80 年平均値	66
3.2 旬別 80 年平均値	67
3.3 旬別年平均値	68
4 年次別一覧表	69
4.1 月平均気温	69
4.2 日最高気温の月平均値	70
4.3 日最低気温の月平均値	71
4.4 月最高気温	72
4.5 月最低気温	73
4.6 真夏日及び真冬日の日数	74
4.7 月平均湿度	75
4.8 月平均風速	76

4.9 月最大風速とその風向	77
4.10 月降水量	78
4.11 日降水量の月最大値	79
4.12 1時間降水量の月最大値	80
5 雪に関する寒候期別一覧表	81
5.1 月降雪量と月降雨量	81
5.2 日降雪深の月最大値	82
5.3 日降雪深の月積算値	83
5.4 階級別降雪日数	84
5.5 積雪深の月最大値	85
5.6 積雪深の月積算値	86
5.7 階級別積雪日数	87
5.8 月最大積雪量とその時の積雪の平均密度	88
5.9 年最大積雪深時の積雪量と積雪の平均密度	89
5.10 雪氷の諸記録（初霜，終霜，初氷，終氷，初雪，終雪，降雪日数， 根雪の初日，終日及び期間）	90
6 累年順位一覧表	91
6.1 日最高気温と日最低気温，真夏日及び真冬日の日数の累年順位	91
6.2 日降水量と年降水量の累年順位	91
6.3 日降雪深と日降雪深の年積算値の累年順位	91
6.4 日降雪深の月別累年順位	92
6.5 一連続降雪深の積算値の累年順位	92
6.6 年最大積雪深と年最大積雪量の累年順位	93
6.7 月最大積雪深の月別累年順位	93
6.8 初雪，終雪及び降雪日数の累年順位	94
6.9 根雪の初日，終日及び期間の累年順位	94
7 月別平年気象図	95
8 積雪深の旬別平年図	96
9 年最大積雪深の経年変化図	97
10 平均気温，最大積雪深の平年値からの偏差図	97
11 年別積雪深変化図	99

1 まえがき

森林総合研究所十日町試験地は，日本有数の豪雪地として知られる新潟県十日町市に，1917年（大正6年）3月林業試験場十日町森林測候所として開設された。機構改革により1936年（昭和11年）同場十

日町森林治水試験地、1950 年（昭和 25 年）同場十日町試験地、1988 年（昭和 63 年）森林総合研究所十日町試験地と改称されて現在に至っている。このような変革に伴い当試験地の役割も種々に変化してきたが、気象観測、特に雪に関する観測は、いつの時代にも試験研究上重要な基礎資料と位置付けられ、開設以来継続されてきた。観測結果は 1977 年（昭和 52 年）までの 60 年間を十日町試験地（1978）として、さらに 1987 年（昭和 62 年）までの 70 年間を森林総合研究所十日町試験地（1990）として逐次発表してきた。これらの資料は、単に林業関係者や地域住民にとどまらず、雪にかかわる幅広い分野の人々に利用されてきた。本資料は、その後 10 年の観測結果を加えた 80 年間をまとめたものである。

わが国の豪雪地帯は国土の 52% に及び、これらの地域に約 2000 万の人々が生活しているが、ここでは、毎年雪のために日常生活や経済活動ひいては地域の発展が大きく阻害されてきた。このため、雪による障害を克服すべく様々な対策がとられ、近年はさらに雪を積極的に利用、活用して地域の振興をはかる動きも進められている。このような克雪、利雪の推進には、まず適切な気象資料が不可欠である。この 80 年に及ぶ気象資料の報告は、単に一地方の気象や降雪、積雪状況を知るためだけでなく、広く雪国の気象を理解する上でも役立つものと考えられる。この報告が、雪国の災害防止、生活向上、地域発展のために利用され、また教育、学術研究などにも広く活用されれば幸いである。

終わりに、この資料は十日町試験地創設以来の多数の職員の努力の積み重ねによりできたものがある。これらの方々に深く敬意を表するとともに、資料の整理にあたりご協力いただいた宮崎伸夫氏（クライメットエンジニアリング）に感謝する。

2 解 説

2.1 観測期間および場所

森林総合研究所十日町試験地における 1918 年（大正 7 年）から 1997 年（平成 9 年）までの 80 年間の気象観測結果を取りまとめたものである。観測場所は上記全期間を通して変わらず、次のとおりである。また、測器の地上高は表 1 に示す。

観測地：新潟県十日町市辰乙 614（川原町）

農林水産省森林総合研究所（旧林業試験場）十日町試験地

位置：北緯 37 度 08 分、東経 138 度 46 分

標高：200m

表 1 測器の地上高

期 間	温度、湿度計		雨 量 計		風 速 計
	5 月～11 月	12 月～4 月	5 月～11 月	12 月～4 月	全年
1918.1～1980.7	1.2m	2.4m	0.2m	3.5m	10.5m
1980.8～1997.12	2.4m	2.4m	3.5m	3.5m	10.5m

表2 各気象要素の定義または統計方法

期 間	日平均気温	日平均湿度	日最高・最低気温	日平均風速	月最大風速
1918.1～1920.12	2, 4, 6…24時の 12回の観測値の 平均	2, 4, 6…24時の 12回の観測値の 平均	24時を日界とす る任意時刻の最 高最低	22時を日界とす る全風程の平均	毎正時の観測値 の最大
1921.1～1926.11	2, 6, 10…22時 の6回の観測値の 平均	2, 6, 10…22時 の6回の観測値の 平均	22時を日界とす る任意時刻の最 高最低	同上	同上
1926.12	同上	同上	18時を日界とす る任意時刻の最 高最低	同上	同上
1927.1～1942.3	7, 14, 21時の観 測値の平均	7, 14, 21時の観 測値の平均	21時を日界とす る任意時刻の最 高最低	21時を日界とす る全風程の平均	7, 14, 21時と臨 時の観測値の最 大
1942.4～1952.12	最高気温と最低 気温の平均	10時の観測値	10時を日界とす る任意時刻の最 高最低	10時を日界とす る全風程の平均	10時の観測値の 最大
1953.1～1986.3	同上	9時の観測値	9時を日界とする 任意時刻の最高 最低	9時を日界とする 全風程の平均	9時の観測値の最 大
1986.4～1990.4	同上	同上	同上	3, 9, 15, 21時 の観測値の平均	同上
1990.5～1997.12	1分毎の観測値の 平均	1分毎の観測値の 平均	24時を日界とす る任意時刻の最 高最低	1分毎の観測値の 平均	任意の時刻の最 大値

表3 各気象要素の観測時刻または日界

期 間	日降水量	日降雪深	積雪深	積雪水量
1918.1～1926.12	22時	×	10時	×
1927.1～1942.3	21時	×	14時	×
1942.4	10時	×	14時	×
1942.5～1952.12	10時	10時	10時	9～10時頃
1953.1～1990.4	9時	9時	9時	9～10時頃
1990.5～1997.12	24時	9時	9時	9～10時頃

2.2 観測および統計方法

気象観測は、気象庁の観測法に準拠して行った。各気象要素の観測時間、観測回数、統計方法は表2、表3に示すように変遷した。

2.3 年最大積雪深

積雪深の年最大値は表3に示す観測時刻の積雪深の値のほか、臨時観測の値も採用した。

2.4 根雪について

根雪に関する統計基準は「地上気象観測統計指針」（気象庁（1973））に従い以下のように扱った。

- 1) 長期積雪（根雪）のきめ方：積雪の継続する期間が30日以上にわたるとき、これを長期積雪（根雪）とする。ただし、積雪が10日以上継続している期間が2回以上ある場合には、その間の無積雪日の合計が5日以内ならば、その期間を通じて積雪が継続したものとする。積雪の継続は毎日の観測時の積雪の有無できめる。
- 2) 統計上の取扱い：上の基準による長期積雪が2回以上あるときは、

- a) 長期積雪（根雪）の初日は最初の長期積雪の初日をとる。
- b) 長期積雪（根雪）の終日は最後の長期積雪の終日をとる。
- c) 長期積雪（根雪）の期間は最初の長期積雪の初日から最後の長期積雪の終日までの期間とする。
- d) 長期積雪（根雪）の積雪日数はその期間中に実際に積雪があった日数をとる。

2.5 平年値

表中の平年値は、1961 年（昭和 36 年）から 1990 年（平成 2 年）までの 30 年間の平均（最大，最小）値である。

2.6 欠測

表中の×は欠測，－は現象のないことを示す。

引用文献

気象庁（1973）：地上気象観測統計指針，付録 2，27～29

森林総研十日町試験地（1990）：新潟県十日町市の気象 70 年報 1918～1987 年（大正 7 年～昭和 62 年），森林総研研報，357，161～230

林試十日町試験地（1978）：十日町試験地気象 60 年報 1918～1977（大正 7 年～昭和 52 年），林試研報，301，131～172

3. 累年平均気象表

3.1 月別80年平均値¹⁾

要素	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	統計期間
平均気温 (℃)		-0.3	0.0	2.7	8.9	15.4	19.8	24.0	25.2	20.5	14.1	8.2	2.7	11.8	1918~1997 (80年)
日最高気温 (℃)		2.8	3.4	6.8	14.5	21.2	24.7	28.5	30.1	25.0	18.8	12.7	6.1	16.2	1918~1997 (80年)
日最低気温 (℃)		-3.2	-3.3	-1.3	3.5	9.6	15.0	19.7	20.6	16.4	9.7	3.9	-0.5	7.5	1918~1997 (80年)
平均湿度 (%)		86.3	83.7	79.3	71.0	69.5	75.7	78.8	76.0	80.5	81.6	83.2	85.8	79.3	1918~1997 (80年)
平均風速 (m/s)		1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4	1918~1997 (80年)
日照時間 (hr)		56.49	68.20	127.41	182.30	197.57	189.19	183.14	216.78	141.02	134.78	99.95	63.60	1660.43	1918~1946 (29年)
日照率 (%)		18.3	22.3	34.5	46.2	45.2	43.2	41.1	51.8	38.1	38.8	32.8	21.3	36.1	1918~1946 (29年)
降水量 (mm)		407.0	278.3	189.2	109.8	109.6	146.6	216.3	163.4	189.9	169.4	215.9	353.6	2549.0	1918~1997 (80年)
降雪量 ²⁾ (mm)		367.6	247.1	130.2	13.8	—	—	—	—	—	—	36.9	251.4	1046.9	1922~1987 (66年)
降雨量 ²⁾ (mm)		39.6	31.5	62.9	97.1	109.0	146.6	216.6	165.6	190.5	167.9	183.0	107.5	1517.8	1922~1987 (66年)
日降雪深の積算 (cm)		448.4	320.4	136.1	6.9	—	—	—	—	—	—	19.7	234.9	1166.3	1943~1997 (55年)
積雪深の積算 (cm)		3841	5111	4738	1409	21	—	—	—	—	—	31	1028	16179	1918~1997 (80年)
月最大積雪深 (cm)		195.5	230.3	203.5	109.3	4.8	—	—	—	—	0.0	11.5	96.8	239.2 ³⁾	1918~1997 (80年)
月最大積雪水量 (mm)		502.9	730.9	758.8	567.7	—	—	—	—	—	—	—	185.4	780.1 ⁴⁾	1918~1997 (80年)
真夏日の日数		—	—	—	0.0	0.2	1.3	12.1	18.1	3.7	0.0	—	—	35.5	1918~1997 (80年)
真冬日の日数		5.7	3.9	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	11.3	1918~1997 (80年)
降水日数		27	24	23	16	15	17	17	14	19	19	22	26	239	1918~1977 (60年)

注：1) 80年に達しない気象要素も含む。統計期間の欄参照。

2) 5.1 月降雪量と月降雨量の備考欄参照。

3) 年最大積雪深の平均値

4) 年最大積雪水量の平均値。

3.2 旬別 80 年平均値

月	旬	日平均気温 ℃	日最高気温 ℃	日最低気温 ℃	日平均湿度 %	日降水量 mm	積雪深 cm
1	上旬	0.1	3.2	-2.9	86.9	14.5	90.7
	中旬	-0.3	2.8	-3.3	86.1	14.3	121.1
	下旬	-0.5	2.6	-3.5	85.6	13.9	153.1
2	上旬	-0.4	2.9	-3.5	84.7	12.4	174.9
	中旬	0.0	3.4	-3.3	83.7	10.2	182.8
	下旬	0.6	4.2	-3.0	82.0	10.0	183.7
3	上旬	1.4	5.2	-2.4	80.4	8.2	174.1
	中旬	2.7	6.8	-1.4	77.7	7.5	156.4
	下旬	4.0	8.3	-0.3	76.9	7.2	128.8
4	上旬	6.5	11.6	1.5	73.1	6.1	84.9
	中旬	8.7	14.3	3.2	71.4	5.9	42.0
	下旬	11.6	17.6	5.7	68.5	6.1	13.6
5	上旬	14.0	20.1	8.0	68.7	6.8	2.1
	中旬	15.4	21.2	9.7	69.4	6.4	0.1
	下旬	16.7	22.3	11.1	70.5	6.2	
6	上旬	18.6	23.9	13.4	72.1	5.9	
	中旬	19.9	24.8	15.0	75.5	7.1	
	下旬	21.0	25.3	16.8	79.4	10.6	
7	上旬	22.5	26.7	18.5	80.7	12.0	
	中旬	23.9	28.1	19.7	80.6	12.4	
	下旬	25.5	30.3	20.8	75.5	9.0	
8	上旬	25.6	30.4	20.9	75.5	10.6	
	中旬	25.6	30.5	20.7	75.0	9.3	
	下旬	24.7	29.4	20.1	77.6	9.7	
9	上旬	23.0	27.5	18.6	79.1	9.0	
	中旬	20.7	24.9	16.6	82.1	10.1	
	下旬	18.2	22.7	13.9	80.4	9.1	
10	上旬	16.3	20.6	12.0	81.9	8.8	
	中旬	14.3	18.9	9.8	81.2	7.7	
	下旬	12.2	16.9	7.6	81.8	8.3	0.0
11	上旬	10.5	15.2	5.9	82.0	8.3	0.1
	中旬	8.1	12.4	3.8	83.3	9.4	0.3
	下旬	6.2	10.4	2.2	84.2	10.8	2.3
12	上旬	4.2	8.0	0.6	84.9	12.1	10.8
	中旬	2.7	6.0	-0.5	85.8	13.6	29.8
	下旬	1.4	4.5	-1.5	86.6	13.9	54.4

3.3 旬別平年値

月	旬	日平均気温 ℃	日最高気温 ℃	日最低気温 ℃	日平均湿度 %	日降水量 mm	積雪深 cm
1	上旬	0.4	3.3	-2.6	86.3	14.2	83.3
	中旬	-0.3	2.7	-3.2	85.1	15.0	122.5
	下旬	-0.4	2.6	-3.4	84.7	14.0	155.8
2	上旬	-0.3	2.8	-3.3	83.2	12.8	175.0
	中旬	0.2	3.5	-3.1	83.8	9.5	184.8
	下旬	0.7	4.1	-2.6	81.6	9.8	178.6
3	上旬	1.5	5.1	-2.1	80.4	8.4	175.4
	中旬	2.9	6.8	-1.1	76.2	6.9	158.5
	下旬	4.2	8.4	0.1	76.0	7.3	130.7
4	上旬	6.9	12.0	1.9	70.5	6.2	85.9
	中旬	9.2	14.4	4.0	71.3	6.1	38.7
	下旬	12.1	17.9	6.3	68.4	5.0	11.4
5	上旬	14.5	20.4	8.6	67.4	7.1	1.7
	中旬	16.0	21.7	10.3	66.8	6.8	0.0
	下旬	17.1	22.5	11.6	69.4	7.2	
6	上旬	19.1	24.1	14.1	70.1	6.5	
	中旬	19.9	24.8	15.2	74.7	7.7	
	下旬	20.9	24.7	17.0	80.4	11.9	
7	上旬	22.4	26.4	18.4	79.2	13.2	
	中旬	23.7	27.7	19.8	81.3	12.0	
	下旬	25.7	30.4	21.0	73.7	9.9	
8	上旬	25.6	30.3	20.9	74.6	13.1	
	中旬	25.7	30.3	21.0	75.1	8.9	
	下旬	24.8	29.2	20.4	77.0	10.5	
9	上旬	23.0	27.3	18.8	77.9	8.4	
	中旬	20.5	24.5	16.6	81.8	11.1	
	下旬	18.3	22.4	14.3	80.9	9.2	
10	上旬	16.2	20.4	12.0	82.4	8.5	
	中旬	14.2	18.6	9.9	81.8	7.8	
	下旬	12.1	16.5	7.7	81.4	9.1	0.0
11	上旬	10.8	15.3	6.4	82.9	8.3	0.2
	中旬	8.1	12.3	4.0	83.3	9.6	0.6
	下旬	6.0	9.7	2.2	84.5	11.3	2.9
12	上旬	4.3	8.0	0.7	84.1	11.5	12.9
	中旬	2.8	6.0	-0.4	85.1	12.3	27.0
	下旬	1.6	4.6	-1.5	86.0	12.9	48.6

4. 年次別一覧表

4.1 月平均気温 (℃)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均	
1918 T	7	-1.8	-0.9	1.9	7.1	14.5	18.8	25.5	24.7	20.2	13.8	6.9	1.2	11.0
1919	8	-0.6	0.3	3.1	9.4	14.7	19.4	23.4	24.2	20.2	14.5	8.6	2.0	11.6
1920	9	0.6	-0.8	1.9	8.3	14.2	19.8	24.9	25.1	19.9	13.6	9.0	1.8	11.5
1921	10	0.1	-0.6	1.1	10.3	14.0	18.2	23.6	24.9	19.7	13.2	5.6	0.7	10.9
1922	11	-3.1	1.9	1.8	10.1	15.2	20.5	24.7	25.7	21.8	14.5	8.1	0.8	11.8
1923	12	-1.9	-0.4	2.7	7.3	16.2	18.8	22.6	26.2	21.2	13.8	9.1	2.2	11.5
1924	13	-0.8	0.0	-0.1	8.6	14.1	18.9	26.0	25.7	19.2	12.9	6.9	1.6	11.1
1925	14	-0.7	-1.5	1.2	5.7	14.8	19.7	23.1	25.3	21.2	13.6	8.5	3.4	11.2
1926	15	-0.9	0.7	1.8	5.2	15.5	18.5	23.0	24.6	20.6	11.9	6.3	0.7	10.7
1927 S	2	-1.0	-2.2	1.6	7.5	14.3	20.0	25.2	24.6	19.2	14.2	8.1	2.3	11.2
1928	3	-0.2	-0.7	2.4	8.1	16.8	19.4	24.4	25.7	22.8	14.5	8.9	1.8	12.0
1929	4	-1.5	-1.4	1.4	6.7	13.5	20.5	25.3	25.6	18.9	14.5	8.1	4.9	11.4
1930	5	-0.6	1.5	4.1	11.4	15.9	20.0	25.3	26.4	19.2	14.0	6.8	2.0	12.1
1931	6	-0.6	-1.2	2.9	8.3	14.7	19.8	20.9	25.9	20.6	13.1	8.7	2.8	11.3
1932	7	2.2	0.3	2.5	9.0	16.1	20.2	24.3	25.7	20.3	13.3	8.0	2.9	12.1
1933	8	-1.2	-1.2	0.9	8.9	17.2	21.0	26.3	25.9	20.4	13.4	7.9	2.7	11.8
1934	9	-1.4	-0.4	0.8	5.3	13.3	19.9	22.8	23.4	19.7	12.1	6.5	1.6	10.3
1935	10	-0.3	0.5	2.6	9.6	14.5	19.6	23.6	23.4	19.6	14.1	7.4	1.9	11.4
1936	11	-2.4	-1.9	0.1	6.2	13.4	20.3	23.2	24.1	21.6	13.4	8.0	2.6	10.7
1937	12	0.1	1.0	2.4	9.2	14.4	18.5	24.6	25.6	19.7	13.3	8.3	1.0	11.5
1938	13	-1.4	-1.3	3.0	7.8	16.2	18.9	23.5	25.9	19.7	14.1	7.0	1.4	11.2
1939	14	-2.0	-1.1	1.7	7.3	14.1	20.2	25.5	24.9	21.5	15.2	8.5	2.2	11.5
1940	15	-1.9	-1.3	2.2	7.9	15.1	19.9	24.5	23.7	19.7	14.5	9.6	2.8	11.4
1941	16	0.7	0.0	2.9	8.4	15.8	19.8	22.4	24.5	18.9	13.4	8.7	3.4	11.6
1942	17	-1.0	-1.7	4.2	9.5	14.0	20.2	25.6	25.0	21.3	13.6	7.0	2.2	11.7
1943	18	-1.5	-0.8	1.7	6.7	15.0	19.9	25.3	26.0	22.0	14.8	7.6	1.9	11.6
1944	19	-1.8	-1.8	1.6	5.5	15.4	20.8	23.6	25.6	20.8	14.6	8.5	0.7	11.1
1945	20	-3.1	-2.9	2.0	7.4	12.2	20.2	21.1	26.2	20.9	15.4	8.6	1.7	10.8
1946	21	0.3	0.3	2.0	9.4	15.0	21.8	25.5	25.6	20.4	14.9	10.5	1.7	12.3
1947	22	0.0	-1.3	1.8	7.5	14.4	18.5	24.8	26.0	20.8	13.2	7.0	0.5	11.1
1948	23	0.3	0.3	2.4	10.1	16.1	21.1	25.1	25.0	20.7	14.6	8.4	5.6	12.5
1949	24	2.6	2.3	1.6	7.6	16.6	19.2	23.8	25.4	20.9	14.1	7.2	3.2	12.1
1950	25	1.2	0.7	3.2	10.4	17.3	19.7	24.8	25.7	22.1	13.6	8.3	2.6	12.5
1951	26	-1.0	1.1	3.5	9.6	16.1	19.2	23.1	26.4	19.1	15.7	8.6	4.4	12.2
1952	27	0.4	-0.8	3.0	9.4	15.3	19.7	23.7	25.0	20.6	14.6	9.6	2.6	11.9
1953	28	-0.4	-0.6	4.1	8.4	15.1	20.3	23.4	23.9	20.2	14.7	6.1	4.4	11.6
1954	29	0.1	1.8	3.6	11.5	15.1	17.7	22.6	25.7	22.9	13.7	9.3	4.1	12.3
1955	30	-0.4	1.3	4.5	10.1	15.9	20.9	26.0	25.0	20.2	14.8	8.2	4.3	12.6
1956	31	0.3	-0.6	3.2	8.9	15.9	19.8	23.6	23.3	21.3	14.8	7.8	1.0	11.6
1957	32	0.2	-0.5	0.7	7.6	14.0	18.7	22.8	25.5	18.9	14.0	8.9	4.5	11.3
1958	33	-0.1	1.4	2.7	9.5	15.3	20.2	23.4	23.7	20.6	13.8	7.7	5.1	11.9
1959	34	0.2	2.6	5.1	12.0	16.1	19.3	23.7	25.1	22.1	15.3	9.2	3.7	12.9
1960	35	0.8	1.6	4.1	9.2	15.7	19.6	23.5	25.9	21.3	14.5	9.8	3.3	12.4
1961	36	-0.5	-0.4	3.2	9.7	17.2	19.7	26.0	25.9	23.4	16.2	9.3	3.8	12.8
1962	37	0.2	0.8	3.1	10.0	16.5	18.7	24.9	25.8	21.6	13.6	8.5	4.1	12.3
1963	38	-1.4	0.1	2.9	10.0	17.0	21.1	24.5	25.1	18.9	13.9	8.7	4.0	12.1
1964	39	1.4	-0.4	2.9	12.8	16.7	18.8	23.8	26.5	19.3	13.6	7.9	2.5	12.2
1965	40	0.0	0.1	1.7	6.2	15.8	20.0	22.2	24.6	19.8	13.7	8.3	1.9	11.2
1966	41	-0.5	0.6	3.9	10.2	14.9	19.0	23.0	25.8	20.6	15.4	8.1	0.8	11.8
1967	42	-0.6	-0.1	3.6	9.5	17.3	19.9	24.0	24.8	20.8	13.4	7.7	1.9	11.9
1968	43	-0.2	-1.4	3.0	8.3	14.6	20.0	24.1	24.5	20.3	12.9	9.3	5.3	11.7
1969	44	-0.1	0.1	2.1	9.4	15.9	19.3	23.9	24.4	20.1	13.7	8.0	1.6	11.5
1970	45	-1.5	-0.1	-0.4	7.0	17.1	18.9	24.2	25.4	21.3	14.4	7.6	1.1	11.2
1971	46	-0.3	0.4	2.2	8.7	15.4	19.7	24.1	24.9	19.6	12.9	8.3	2.0	11.5
1972	47	2.0	1.0	4.5	10.5	15.6	19.9	24.6	24.5	20.3	15.1	8.2	3.4	12.5
1973	48	2.1	2.0	2.5	12.4	15.4	19.1	25.9	26.8	20.4	13.7	7.5	1.0	12.4
1974	49	-0.3	-0.2	2.1	8.5	16.6	20.4	22.9	25.6	20.2	14.4	7.0	1.5	11.6
1975	50	-0.2	-0.1	2.8	10.0	15.6	20.5	24.3	25.7	23.0	14.5	9.1	2.6	12.3
1976	51	-0.4	1.2	3.5	9.4	16.1	19.7	23.7	23.0	19.4	13.6	6.7	2.2	11.5
1977	52	-2.0	-0.8	3.6	9.0	15.6	20.6	25.0	24.0	21.8	15.4	10.5	3.8	12.2
1978	53	0.3	-1.6	2.6	7.7	16.7	21.8	26.9	26.4	20.3	13.7	8.1	3.6	12.2
1979	54	1.3	2.8	4.1	9.5	14.7	22.0	22.9	25.3	21.0	16.1	9.7	4.9	12.9
1980	55	0.2	-0.7	1.9	7.6	16.5	21.4	22.7	23.2	19.6	13.5	8.5	2.2	11.4
1981	56	-1.8	-0.5	2.4	7.4	14.0	19.3	25.2	24.6	19.5	13.2	5.5	3.0	11.0
1982	57	0.4	-0.2	3.7	10.6	17.4	19.3	22.8	25.4	19.8	14.5	9.5	4.1	12.3
1983	58	0.4	-0.4	2.9	12.3	16.5	19.1	22.5	25.8	21.4	13.2	7.3	0.9	11.8
1984	59	-2.0	-2.2	0.3	6.1	13.8	21.1	24.6	26.2	20.1	13.7	7.7	2.8	11.0
1985	60	-1.7	1.2	3.0	10.0	16.7	19.3	23.7	27.9	20.6	14.4	8.5	1.8	12.1
1986	61	-1.4	-1.5	3.1	8.1	14.9	19.4	21.9	25.3	20.9	13.0	7.3	3.5	11.2
1987	62	0.3	1.0	3.6	9.7	16.1	20.5	24.5	25.0	21.3	15.6	8.4	3.6	12.5
1988	63	1.2	-1.1	2.6	8.7	14.6	19.8	22.4	26.0	20.9	12.9	6.3	3.1	11.4
1989 H	1	2.3	1.7	4.7	11.3	15.4	19.2	23.6	25.1	21.1	14.0	10.4	3.4	12.7
1990	2	0.0	3.9	5.4	11.3	15.5	21.3	24.7	26.3	21.6	14.8	10.7	4.7	13.3
1991	3	0.5	0.2	3.3	10.4	15.8	21.6	23.6	24.1	21.2	15.1	7.5	3.9	12.3
1992	4	1.3	0.5	3.9	10.4	13.9	18.9	23.3	25.6	20.1	14.1	8.6	3.6	12.0
1993	5	1.2	1.2	3.0	8.1	14.4	19.3	22.2	22.6	19.4	13.1	9.4	3.1	11.4
1994	6	0.2	0.8	2.1	10.5	16.7	20.2	26.0	27.6	22.0	15.9	8.7	2.9	12.8
1995	7	0.0	0.6	3.5	9.5	15.8	18.7	23.5	25.8	19.0	15.4	6.5	1.4	11.6
1996	8	0.2	-0.2	2.8	6.7	14.9	20.1	24.1	24.7	19.4	14.0	8.1	3.4	11.5
1997	9	0.9	0.7	4.0	9.9	16.5	20.5	24.0	25.0	19.7	13.1	9.3	3.7	12.3
80年平均値		-0.3	0.0	2.7	8.9	15.4	19.8	24.0	25.2	20.5	14.1	8.2	2.7	11.8
平年値		-0.1	0.2	2.9	9.4	15.9	20.0	24.0	25.3	20.6	14.1	8.3	2.8	11.9

4.2 日最高气温の月平均値 (°C)

年\月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均	
1918	T	7	1.6	3.4	6.5	13.1	20.8	24.0	30.7	30.5	25.9	19.0	11.9	4.4	16.0
1919		8	2.7	4.7	8.5	15.9	21.2	25.0	28.5	29.5	25.4	19.6	13.7	5.7	16.7
1920		9	4.0	2.7	6.9	14.6	19.4	25.4	30.8	30.4	25.5	19.5	14.1	6.0	16.6
1921		10	3.5	3.3	5.4	16.6	20.0	23.9	28.6	30.8	24.2	18.2	10.6	5.4	15.9
1922		11	-0.1	6.6	6.8	17.1	21.4	27.3	29.7	31.0	27.5	20.7	13.5	3.5	17.1
1923		12	1.7	3.2	8.0	13.8	22.1	24.0	27.2	32.3	26.7	19.4	13.9	6.4	16.6
1924		13	3.3	3.8	4.0	15.6	20.1	24.4	32.0	32.3	24.5	18.5	12.6	5.1	16.4
1925		14	2.6	2.2	5.5	11.8	21.6	26.0	28.3	31.4	26.9	19.1	13.4	7.5	16.4
1926		15	2.5	4.8	6.2	11.5	22.3	24.9	28.1	29.8	25.6	17.7	11.5	4.6	15.8
1927	S	2	3.0	1.1	6.1	13.7	20.7	26.2	29.7	29.7	23.6	19.7	12.9	6.6	16.1
1928		3	3.9	3.2	7.4	14.5	23.2	24.1	29.3	31.5	28.6	19.2	14.0	4.8	17.0
1929		4	1.5	2.3	6.1	12.1	19.5	26.4	30.1	31.0	23.6	19.1	12.5	9.0	16.1
1930		5	2.8	5.1	9.0	17.8	21.5	25.2	30.0	31.4	24.7	19.6	11.6	5.2	17.0
1931		6	2.4	2.3	8.4	14.0	20.4	24.8	24.4	31.0	25.5	17.5	13.7	7.2	16.0
1932		7	6.4	4.0	6.7	14.6	22.6	24.9	28.8	30.8	25.1	18.8	13.0	6.8	16.9
1933		8	2.6	3.0	5.0	15.0	24.2	26.7	31.5	31.5	26.3	18.6	13.5	5.8	17.0
1934		9	1.4	2.1	4.9	10.4	20.0	24.8	26.7	27.9	23.9	17.1	11.6	5.7	14.7
1935		10	3.6	4.7	6.8	15.9	20.0	24.6	28.2	28.3	23.9	19.5	12.5	5.5	16.1
1936		11	0.0	0.8	4.2	11.1	18.7	25.1	27.2	28.1	26.1	18.1	12.7	5.8	14.8
1937		12	2.9	4.4	6.7	14.5	19.7	23.3	28.4	30.3	24.5	18.0	12.2	3.9	15.7
1938		13	2.0	1.7	7.2	13.5	21.8	23.0	27.2	30.7	24.4	18.8	11.5	4.2	15.5
1939		14	0.5	1.5	5.2	12.4	19.6	25.5	30.3	29.9	26.4	19.9	13.7	5.8	15.9
1940		15	0.6	1.9	5.9	13.2	21.9	25.1	29.0	28.6	24.4	20.0	15.0	6.1	16.0
1941		16	4.0	3.6	6.9	13.8	21.5	24.0	26.2	28.8	23.2	19.3	14.0	6.9	16.0
1942		17	1.6	1.7	9.1	15.4	19.5	25.5	30.3	29.5	25.8	18.2	11.5	5.4	16.1
1943		18	1.1	2.3	5.0	11.7	20.9	24.5	30.6	31.4	26.2	19.3	12.6	5.1	15.9
1944		19	0.8	1.3	4.9	9.7	21.6	25.9	27.8	30.4	26.1	19.2	12.4	2.9	15.3
1945		20	-0.8	-0.2	5.3	12.2	17.9	24.8	24.6	30.8	24.7	19.5	12.3	4.2	14.6
1946		21	3.3	3.2	5.7	14.9	19.9	26.8	29.7	30.7	25.2	19.6	14.5	4.4	16.5
1947		22	2.7	1.4	5.7	12.5	19.8	22.6	29.2	30.7	25.1	17.3	11.3	3.2	15.1
1948		23	3.7	3.8	5.9	15.7	22.1	25.9	29.4	29.7	24.4	18.4	12.0	9.2	16.7
1949		24	6.0	5.4	5.8	12.7	22.9	23.8	28.6	30.7	25.2	18.1	11.0	6.0	16.4
1950		25	4.6	3.7	7.5	15.7	23.0	23.3	29.6	30.5	26.8	17.8	12.2	5.6	16.7
1951		26	1.6	4.7	7.5	14.7	22.1	24.2	27.4	31.4	23.5	20.2	12.6	7.9	16.5
1952		27	3.0	2.2	7.2	14.3	21.4	24.4	27.9	29.5	24.4	19.2	13.8	5.7	16.0
1953		28	2.6	2.5	7.9	13.8	20.8	24.3	27.3	27.8	24.0	19.5	9.4	7.9	15.7
1954		29	3.1	5.8	7.8	16.9	20.5	21.5	26.8	30.2	27.6	17.9	13.8	7.5	16.6
1955		30	2.3	5.3	8.4	15.7	21.1	25.8	30.8	30.0	24.8	18.3	13.2	7.9	17.0
1956		31	3.3	3.0	7.0	14.1	21.3	24.0	27.5	27.2	25.9	19.1	11.6	3.5	15.6
1957		32	3.3	2.6	4.2	13.0	19.6	23.5	26.6	29.9	23.1	19.0	13.9	8.2	15.6
1958		33	3.3	5.0	7.1	14.9	21.5	25.3	27.4	27.8	24.5	18.2	11.8	8.7	16.3
1959		34	3.2	6.3	9.1	17.3	21.5	23.9	28.0	29.8	26.4	19.7	13.6	7.2	17.2
1960		35	3.6	5.5	8.4	14.4	20.9	24.4	27.8	30.5	25.8	18.8	13.4	6.4	16.7
1961		36	2.4	2.8	7.1	15.5	23.1	24.1	30.5	30.6	28.1	20.0	13.6	7.1	17.1
1962		37	2.8	3.5	6.9	15.4	22.5	23.0	29.2	30.6	26.0	17.8	12.4	7.9	16.5
1963		38	1.9	3.3	6.9	15.3	21.9	25.3	28.6	29.6	23.3	17.9	12.8	7.8	16.2
1964		39	4.3	2.3	6.5	18.2	22.0	23.1	27.7	31.0	22.8	17.7	12.4	5.4	16.1
1965		40	3.3	3.1	5.6	11.0	21.9	24.9	26.0	30.2	24.6	19.0	12.8	5.0	15.6
1966		41	2.6	4.7	7.7	15.3	20.6	23.2	26.9	30.8	24.3	19.8	12.3	3.4	16.0
1967		42	2.2	3.3	8.2	14.5	23.6	24.8	28.3	29.1	24.6	17.5	11.6	5.2	16.1
1968		43	2.7	2.1	7.0	13.4	19.9	25.0	28.6	28.4	24.9	17.0	14.1	8.8	16.0
1969		44	2.8	3.4	6.0	14.5	21.9	24.3	28.3	28.8	24.4	18.1	12.4	4.8	15.8
1970		45	1.9	3.2	3.1	12.0	23.7	23.3	28.8	30.1	25.5	18.9	11.4	4.0	15.5
1971		46	3.0	4.3	6.5	14.6	21.1	24.4	28.5	29.5	23.2	16.9	12.5	5.6	15.8
1972		47	5.8	4.6	8.5	15.9	20.9	25.2	29.1	29.1	24.7	19.7	12.4	7.0	16.9
1973		48	5.5	5.6	6.5	18.3	21.2	23.2	31.1	31.9	24.7	18.0	11.3	4.2	16.8
1974		49	2.3	3.4	6.0	13.7	22.7	25.2	26.6	30.8	24.5	18.5	11.3	4.2	15.8
1975		50	2.7	3.6	6.9	15.5	20.9	24.9	29.5	31.1	27.9	18.6	13.5	5.7	16.7
1976		51	2.6	5.1	7.6	15.2	21.7	23.7	28.8	27.1	23.6	18.1	11.5	5.5	15.9
1977		52	0.8	2.8	7.7	14.4	21.4	25.4	29.9	28.6	26.8	21.0	15.1	7.0	16.7
1978		53	3.3	1.3	6.6	13.2	22.5	26.4	32.0	31.6	24.1	18.3	11.9	7.1	16.5
1979		54	4.6	5.9	8.2	14.2	20.3	26.7	27.2	29.7	25.0	20.5	13.7	8.3	17.0
1980		55	2.8	1.9	5.4	12.7	22.7	25.8	26.1	26.4	23.3	17.1	12.7	4.8	15.1
1981		56	0.2	2.5	6.1	12.4	19.4	23.4	29.2	28.5	23.2	17.4	8.6	6.3	14.8
1982		57	3.4	2.9	7.8	16.3	22.8	23.7	27.4	29.3	23.3	19.5	12.9	7.5	16.4
1983		58	3.1	2.5	6.5	18.0	22.5	23.8	25.9	29.6	25.1	17.2	11.0	4.0	15.8
1984		59	0.5	0.5	4.0	10.6	19.8	25.6	29.0	31.0	24.2	17.7	11.8	5.9	15.1
1985		60	1.0	3.9	6.1	15.3	21.9	23.4	27.9	33.2	24.0	18.4	11.9	4.9	16.0
1986		61	1.4	1.8	6.5	13.1	20.2	24.0	25.2	29.6	25.2	16.6	11.3	6.7	15.1
1987		62	2.9	4.3	7.5	15.3	21.7	25.8	28.3	29.0	25.5	20.0	12.1	7.5	16.7
1988		63	4.5	2.0	6.3	14.3	19.9	24.2	25.6	30.5	24.4	17.1	10.4	6.8	15.5
1989	H	1	5.6	4.8	8.8	17.4	20.4	23.5	27.7	29.5	24.8	18.8	15.0	6.8	16.9
1990		2	3.5	7.5	9.8	17.1	21.2	26.4	30.0	31.9	26.8	19.5	15.9	9.4	18.3
1991		3	3.5	3.6	7.9	17.5	22.3	26.2	28.1	28.8	25.7	18.7	12.3	8.3	16.9
1992		4	5.2	4.7	8.5	16.5	19.4	24.7	28.5	31.1	25.5	19.4	14.2	7.1	17.1
1993		5	4.6	5.0	8.3	14.1	20.8	23.3	26.6	27.2	23.9	18.4	14.8	6.9	16.2
1994		6	3.9	4.3	6.6	17.9	22.8	25.8	31.2	33.7	27.4	21.1	14.5	6.6	18.0
1995		7	3.0	4.0	7.9	15.6	21.6	23.4	27.9	31.2	24.0	20.7	12.0	4.4	16.3
1996		8	3.6	3.9	7.5	12.8	21.1	25.0	29.1	30.0	24.6	19.9	12.2	8.3	16.5
1997		9	4.3	4.9	9.2	16.1	22.6	25.7	28.8	30.1	23.7	18.7	14.4	8.1	17.2
30年平均値			2.8	3.4	6.8	14.5	21.2	24.7	28.5	30.1	25.0	18.8	12.7	6.1	16.2
平年値			2.9	3.4	6.8	14.8	21.5	24.5	28.3	29.9	24.8	18.4	12.4	6.2	16.2

4.3 日最低气温の月平均値 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
1918	T 7	-4.7	-5.0	-2.6	1.5	8.6	14.0	20.6	19.5	15.3	9.2	2.8	-1.8	6.5
1919	8	-3.3	-3.6	-1.6	2.9	8.8	14.4	18.6	19.4	15.9	10.1	3.8	-1.0	7.0
1920	9	-2.7	-4.3	-2.5	2.2	9.8	14.3	19.5	20.1	15.1	8.4	4.0	-2.2	6.8
1921	10	-3.8	-4.8	-3.0	4.0	8.8	12.8	19.1	20.0	16.2	9.4	1.8	-3.1	6.5
1922	11	-6.0	-2.4	-2.4	4.1	9.7	14.0	20.4	21.2	17.4	9.1	3.6	-2.0	7.2
1923	12	-5.5	-3.7	-1.6	1.2	10.5	13.9	18.8	20.7	16.6	9.1	4.6	-1.3	6.9
1924	13	-4.9	-3.3	-3.6	2.7	8.4	14.0	20.1	19.8	15.0	8.1	2.4	-1.4	6.4
1925	14	-3.7	-4.6	-2.7	0.9	8.2	14.0	17.8	19.9	16.8	8.9	4.3	-0.4	6.6
1926	15	-4.2	-3.3	-2.3	-0.1	9.2	12.4	18.1	20.2	16.6	6.9	2.0	-2.6	6.1
1927	S 2	-4.6	-5.9	-2.4	1.7	7.4	13.1	20.5	19.3	14.9	8.7	3.8	-1.7	6.3
1928	3	-3.9	-4.3	-2.1	1.7	10.1	14.6	19.2	19.9	17.8	10.2	4.2	-1.2	7.2
1929	4	-4.4	-4.7	-3.1	1.4	7.6	14.3	20.7	20.1	14.9	10.4	4.3	1.0	6.9
1930	5	-4.1	-2.2	-0.3	5.1	9.4	14.6	21.0	21.5	14.5	9.1	2.5	-0.9	7.5
1931	6	-3.8	-4.8	-2.7	2.6	7.9	14.1	17.4	20.6	16.2	8.8	4.0	-1.1	6.6
1932	7	-1.5	-2.9	-1.3	2.7	8.6	15.2	19.4	20.4	16.6	8.7	3.7	-0.3	7.4
1933	8	-4.8	-5.2	-3.4	2.6	10.2	14.8	21.0	21.1	15.0	9.1	2.9	-0.2	6.9
1934	9	-4.8	-3.2	-3.5	0.0	6.8	15.1	19.5	19.7	16.4	7.8	2.8	-1.8	6.2
1935	10	-3.1	-2.9	-1.1	3.4	9.5	14.3	19.2	19.2	16.0	9.7	3.6	-1.5	7.2
1936	11	-4.9	-4.9	-3.9	1.3	7.9	15.6	19.2	20.4	17.6	9.4	3.6	-0.1	6.8
1937	12	-2.5	-2.0	-1.6	4.1	8.8	13.4	21.0	21.4	15.7	9.4	4.9	-1.6	7.6
1938	13	-4.5	-4.5	-0.7	2.4	10.6	14.9	19.6	20.6	15.9	10.1	3.4	-1.0	7.2
1939	14	-4.7	-3.8	-2.0	2.4	8.7	14.9	20.4	20.1	17.1	11.0	4.4	-0.8	7.3
1940	15	-4.0	-4.2	-1.3	2.8	8.2	14.0	19.9	18.9	15.3	9.4	4.7	-0.2	7.0
1941	16	-2.2	-3.2	-0.8	2.9	9.6	15.3	18.8	20.1	15.0	8.1	4.0	0.3	7.3
1942	17	-3.4	-5.2	-0.4	3.6	8.4	14.9	20.9	20.4	16.9	9.0	2.4	-1.1	7.2
1943	18	-4.1	-4.0	-1.6	1.7	9.1	15.4	20.0	20.6	17.9	10.2	2.6	-1.3	7.2
1944	19	-4.3	-5.0	-1.7	1.3	9.2	15.6	19.5	20.7	15.6	10.0	4.5	-1.5	7.0
1945	20	-5.2	-5.7	-1.7	2.5	6.5	15.6	17.6	21.6	17.1	11.3	4.9	-0.8	7.0
1946	21	-2.7	-2.7	-1.7	3.9	10.0	16.6	21.3	20.5	15.6	10.1	6.4	-1.1	8.0
1947	22	-2.7	-4.0	-2.1	2.4	9.0	14.3	20.4	21.3	16.5	9.1	2.6	-2.2	7.1
1948	23	-3.2	-3.1	-1.2	4.5	10.1	16.3	20.7	20.2	16.9	10.8	4.8	2.1	8.2
1949	24	-0.6	-0.7	-2.6	2.6	10.3	14.7	19.1	19.8	16.6	10.1	3.3	0.3	7.7
1950	25	-2.2	-2.4	-1.2	5.2	11.5	16.2	19.9	20.9	17.3	9.3	4.4	-0.5	8.2
1951	26	-3.6	-2.5	-0.5	4.5	10.1	14.1	18.8	21.3	14.6	11.3	4.7	0.9	7.8
1952	27	-2.2	-3.9	-1.1	4.6	9.3	15.0	19.5	20.4	16.7	10.0	5.4	-0.4	7.7
1953	28	-3.4	-3.7	0.3	4.0	9.6	16.2	19.5	20.0	16.5	9.9	2.8	0.9	7.7
1954	29	-2.9	-2.2	-0.6	6.2	9.7	14.0	18.4	21.1	18.2	9.5	4.7	0.8	8.1
1955	30	-3.2	-2.8	0.6	4.6	10.7	16.1	21.2	20.0	15.7	11.2	3.1	0.7	8.2
1956	31	-2.6	-4.1	-0.6	3.7	10.5	15.6	19.7	19.4	16.8	10.5	4.0	-1.4	7.6
1957	32	-2.8	-3.5	-2.7	2.2	8.5	13.9	19.1	21.2	14.7	9.0	3.9	0.8	7.0
1958	33	-3.6	-2.2	-1.7	4.2	9.2	15.0	19.3	19.6	16.7	9.4	3.6	1.4	7.6
1959	34	-2.8	-1.2	1.1	6.8	10.7	14.7	19.5	20.4	17.8	10.9	4.8	0.3	8.6
1960	35	-2.0	-2.2	-0.1	4.0	10.6	14.8	19.1	21.3	16.7	10.1	6.2	0.1	8.2
1961	36	-3.4	-3.7	-0.7	4.0	11.4	15.3	21.5	21.2	18.6	12.5	5.0	0.5	8.5
1962	37	-2.4	-1.9	-0.7	4.5	10.5	14.5	20.5	21.0	17.1	9.3	4.5	0.4	8.1
1963	38	-4.6	-3.1	-1.0	4.7	12.1	17.0	20.3	20.6	14.6	10.0	4.5	0.2	7.9
1964	39	-1.5	-3.0	-0.7	7.3	11.5	14.6	20.0	22.0	15.9	9.5	3.5	-0.4	8.2
1965	40	-3.3	-2.8	-2.1	1.4	9.7	15.0	18.5	19.0	15.1	8.5	3.8	-1.3	6.8
1966	41	-3.5	-3.5	0.1	5.1	9.2	14.9	19.1	20.7	17.0	11.0	3.9	-1.9	7.7
1967	42	-3.4	-3.5	-0.9	4.4	11.0	15.0	19.7	20.6	16.9	9.3	3.8	-1.4	7.6
1968	43	-3.1	-4.8	-1.0	3.3	9.2	15.0	19.6	20.5	15.7	8.8	4.5	1.8	7.5
1969	44	-2.9	-3.3	-1.8	4.4	9.8	14.3	19.5	20.0	15.9	9.3	0.2	-1.6	7.0
1970	45	-4.8	-3.4	-3.9	2.1	10.4	14.4	19.6	20.7	17.1	9.8	3.8	-1.8	7.0
1971	46	-3.6	-3.6	-2.0	2.8	9.6	15.0	19.7	20.4	16.0	8.9	4.2	-1.5	7.2
1972	47	-1.7	-2.5	0.5	5.0	10.3	14.6	20.1	19.9	15.9	10.4	4.0	-0.2	8.0
1973	48	-1.3	-1.6	-1.6	6.5	9.6	14.9	20.6	21.7	16.2	9.5	3.6	-2.1	8.0
1974	49	-3.0	-3.7	-1.8	3.2	10.5	15.7	19.1	20.5	15.9	10.4	2.7	-1.2	7.4
1975	50	-3.2	-3.9	-1.2	4.5	10.4	16.0	19.2	20.4	18.0	10.4	4.7	-0.4	7.9
1976	51	-3.4	-2.8	-0.7	3.5	10.5	15.6	18.6	18.8	15.1	9.2	2.0	-1.2	7.1
1977	52	-4.8	-4.4	-0.5	3.7	9.8	15.8	20.1	19.3	16.8	9.7	5.8	0.6	7.7
1978	53	-2.6	-4.5	-1.3	2.2	10.8	17.2	21.8	21.2	16.5	9.2	4.3	0.0	7.9
1979	54	-2.1	-0.3	0.1	4.8	9.1	17.3	18.6	21.0	16.9	11.7	5.8	1.4	8.7
1980	55	-2.5	-3.3	-0.6	2.6	10.3	16.9	19.2	20.1	15.9	9.9	4.3	-0.3	7.6
1981	56	-3.7	-3.5	-1.4	2.4	8.5	15.3	21.1	20.6	15.7	9.1	2.4	-0.2	7.2
1982	57	-2.7	-3.3	-0.4	4.9	12.1	14.8	18.3	21.4	16.3	9.5	6.1	0.8	8.2
1983	58	-2.2	-3.3	-0.6	6.6	10.6	14.3	19.2	21.9	17.7	9.2	3.5	-2.1	7.9
1984	59	-4.5	-4.9	-3.5	1.5	7.9	16.6	21.2	21.5	16.0	9.7	3.6	-0.2	7.0
1985	60	-4.4	-1.6	-0.1	4.7	11.5	15.2	19.6	22.7	17.2	10.3	5.0	-1.3	8.2
1986	61	-4.2	-4.8	-0.2	3.1	9.5	14.8	18.6	21.0	16.6	9.3	3.3	0.3	7.3
1987	62	-2.4	-2.2	-0.2	4.1	10.5	15.3	20.7	21.1	17.1	11.1	4.7	-0.2	8.3
1988	H 63	-2.2	-4.2	-1.0	3.2	9.3	15.3	19.1	21.4	17.3	8.8	2.1	-0.5	7.4
1989	1	-1.1	-1.4	0.7	5.3	10.3	14.9	19.5	20.7	17.3	9.1	5.8	0.1	8.4
1990	2	-3.6	0.2	0.9	5.5	10.2	17.0	20.5	21.4	17.5	11.0	6.7	1.4	9.1
1991	3	-1.7	-3.0	-0.2	4.2	9.8	17.5	20.0	20.3	17.8	12.3	3.5	1.0	8.5
1992	4	-1.4	-2.8	0.2	4.8	8.9	14.0	19.3	21.3	15.8	10.1	4.2	0.7	7.9
1993	5	-1.3	-1.6	-0.7	3.2	8.4	15.7	18.7	19.3	16.1	8.7	4.9	0.2	7.6
1994	6	-2.4	-1.7	-1.6	4.3	10.8	15.5	21.8	22.6	17.8	11.7	4.2	-0.2	8.6
1995	7	-2.3	-1.8	-0.4	4.2	10.6	14.7	20.0	21.6	15.0	11.2	2.2	-0.7	7.9
1996	8	-2.4	-3.4	-1.0	2.0	9.2	15.8	19.9	19.9	15.0	9.7	4.4	0.4	7.5
1997	9	-1.6	-2.5	-0.4	4.9	11.1	16.1	20.1	21.0	16.7	8.5	4.7	0.4	8.3
80年平均値		-3.2	-3.3	-1.3	3.5	9.6	15.0	19.7	20.6	16.4	9.7	3.9	-0.5	7.5
平年値		-3.1	-3.1	-0.9	4.0	10.2	15.4	19.8	20.8	16.5	9.8	4.1	-0.4	7.8

4.4 月最高気温 (°C)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最高値	起月日	
1918 T	7	5.2	8.2	13.9	21.4	25.4	29.6	36.0	35.1	32.5	25.8	17.6	15.7	36.0	1.27
1919	8	11.0	11.1	16.4	23.3	28.5	31.8	32.6	33.7	32.5	24.7	20.6	15.4	33.7	8.04
1920	9	9.0	13.4	15.6	25.4	29.4	30.1	33.5	34.0	32.3	25.2	24.2	17.2	34.0	8.22
1921	10	10.0	11.5	13.0	26.4	25.9	28.4	32.1	35.5	31.1	23.2	19.6	17.6	35.5	8.17
1922	11	5.4	15.9	14.0	29.1	29.6	33.8	33.8	34.0	33.3	29.5	23.7	8.9	34.0	8.22
1923	12	7.8	6.8	17.7	26.7	28.2	29.1	31.8	34.5	32.5	26.6	20.7	14.4	34.5	8.30
1924	13	8.4	14.3	10.2	23.4	28.1	30.6	35.0	36.7	31.6	26.5	20.6	13.2	36.7	8.21
1925	14	7.7	7.5	10.3	21.0	28.1	30.0	33.7	34.7	33.3	25.3	21.2	15.5	34.7	8.31
1926	15	6.0	11.5	13.6	18.2	28.7	30.3	34.9	34.1	32.5	25.4	18.2	14.2	34.9	7.17
1927 S	2	13.5	5.7	14.1	24.5	27.8	33.3	34.2	34.7	34.3	25.0	20.0	15.8	34.7	8.10
1928	3	11.4	9.8	15.0	26.9	31.2	29.3	33.5	35.4	33.4	26.7	22.2	14.9	35.4	8.17
1929	4	9.9	8.8	14.1	23.3	28.7	21.9	33.8	35.9	30.5	28.0	20.1	23.8	35.9	8.17
1930	5	7.3	11.3	20.3	26.9	27.3	30.3	34.8	34.4	31.9	23.7	23.5	10.6	34.8	7.18
1931	6	7.1	6.4	18.9	26.4	28.5	31.5	29.0	35.0	33.0	24.7	18.5	17.8	35.0	8.27
1932	7	12.9	9.6	14.7	21.4	29.2	29.5	33.5	34.4	31.6	27.4	21.7	15.8	34.4	8.04 8.13
1933	8	10.3	7.1	12.2	25.7	32.5	33.2	37.8	35.2	33.8	25.5	19.4	14.1	37.8	7.25
1934	9	4.1	5.9	13.7	18.1	28.1	30.5	33.5	31.9	32.1	26.0	21.2	11.2	33.5	7.04 7.05
1935	10	9.5	9.5	18.2	26.9	27.3	32.5	33.4	33.0	32.0	24.9	20.3	16.6	33.4	7.29
1936	11	5.4	7.5	12.4	18.7	25.6	31.9	35.0	32.5	31.3	23.5	20.6	17.7	35.0	7.23
1937	12	7.8	16.2	15.0	25.9	26.8	28.2	33.5	32.6	30.0	24.6	19.0	12.8	33.5	7.25
1938	13	9.5	9.9	14.0	23.3	29.8	29.2	31.0	33.6	33.7	29.3	19.2	13.1	33.7	9.06
1939	14	6.2	7.0	11.8	22.5	26.6	30.5	33.7	34.2	32.1	26.5	22.5	11.5	34.2	8.04
1940	15	9.6	8.3	13.0	20.5	29.5	30.5	36.0	32.7	31.7	25.0	24.7	16.2	36.0	7.24
1941	16	10.0	10.2	16.7	26.7	29.4	30.4	31.8	33.5	29.1	28.5	20.5	14.5	33.5	8.24
1942	17	5.1	9.0	17.7	32.5	26.5	32.0	33.7	33.5	32.5	23.8	18.6	12.3	33.7	7.26
1943	18	6.4	8.3	12.2	21.3	28.4	32.3	34.6	33.8	32.5	25.0	20.5	12.1	34.6	7.30
1944	19	5.4	6.6	10.5	14.3	27.5	33.3	32.1	33.2	31.8	25.9	19.0	12.8	33.3	6.30
1945	20	2.6	5.8	12.8	18.4	26.8	28.6	30.8	35.3	31.7	29.3	17.7	14.7	35.3	8.27
1946	21	9.0	9.8	14.3	24.3	25.8	31.4	32.1	32.7	28.8	29.8	19.3	11.3	32.7	8.21
1947	22	7.7	6.5	13.1	20.6	28.2	29.8	33.6	33.9	31.5	22.6	21.1	14.8	33.9	8.14
1948	23	12.1	10.0	13.8	22.7	26.8	30.8	34.5	33.5	31.3	27.0	19.7	19.0	34.5	7.10
1949	24	13.6	11.2	12.2	23.8	29.0	29.8	33.4	36.1	31.0	22.6	20.1	15.7	36.1	8.15
1950	25	13.7	11.8	15.5	24.4	28.3	29.4	34.1	35.2	32.6	25.7	23.1	11.8	35.2	8.19
1951	26	7.1	15.2	14.6	24.8	28.7	32.4	31.7	35.0	27.6	29.6	19.3	14.1	35.0	8.24
1952	27	7.4	6.9	15.0	25.2	26.4	30.1	31.1	32.7	32.2	26.2	21.5	16.9	32.7	8.19
1953	28	8.7	10.9	15.1	27.8	27.6	29.6	32.1	32.6	29.0	23.0	18.6	18.2	32.6	8.17
1954	29	9.9	18.2	22.6	25.4	26.4	28.3	32.8	35.4	33.5	23.5	18.8	18.7	35.4	8.16
1955	30	7.3	12.9	18.4	24.7	27.8	31.0	33.9	34.3	30.4	28.9	19.0	16.9	34.3	8.30
1956	31	9.8	8.5	15.9	24.8	28.6	30.5	32.9	32.3	33.7	23.7	19.2	11.4	33.7	9.06
1957	32	8.8	8.4	11.9	20.7	27.2	28.5	31.5	34.1	27.9	24.9	22.8	16.7	34.1	8.24
1958	33	11.4	14.7	15.1	24.3	29.6	31.1	31.3	32.9	31.7	26.7	19.5	15.1	32.9	8.18
1959	34	10.2	12.4	21.1	27.0	28.6	28.7	32.1	33.1	32.3	24.8	23.0	18.4	33.1	8.01
1960	35	13.2	12.2	15.0	25.1	29.1	30.6	32.5	33.7	30.2	24.8	20.0	16.0	33.7	8.04
1961	36	6.6	7.1	14.0	22.9	29.5	32.1	35.6	34.1	33.7	31.5	19.5	15.7	35.6	7.29
1962	37	8.3	12.4	11.7	20.6	30.8	29.7	34.0	37.4	35.1	24.5	20.1	15.3	37.4	8.03
1963	38	5.9	6.4	16.6	24.1	29.0	32.6	33.1	36.6	28.7	23.6	19.2	14.4	36.6	8.10
1964	39	12.5	6.9	19.0	26.4	28.5	27.3	32.2	33.1	28.3	26.3	24.0	11.1	33.1	8.24
1965	40	7.3	10.1	13.3	20.2	28.8	30.3	31.8	33.9	30.5	22.6	22.7	14.4	33.9	8.06
1966	41	8.0	11.8	16.2	24.7	27.3	29.1	32.8	33.6	32.6	24.7	19.5	10.3	33.6	8.24
1967	42	7.7	12.1	17.2	27.0	28.9	28.5	33.1	32.6	30.2	23.9	20.4	11.1	33.1	7.20
1968	43	8.8	11.4	13.6	19.9	26.2	28.3	34.2	31.8	29.5	27.5	20.9	18.5	34.2	7.26
1969	44	10.5	11.8	15.5	26.8	29.9	30.3	32.5	33.5	31.5	26.5	23.5	12.1	33.5	8.04
1970	45	6.2	12.4	12.3	19.5	29.8	27.9	33.6	33.8	33.8	27.1	19.4	11.8	33.8	8.22 9.02
1971	46	12.5	12.2	16.5	21.2	28.2	31.0	33.4	34.5	27.2	23.2	18.9	12.2	34.5	8.03
1972	47	12.3	11.0	19.6	28.9	27.0	31.0	34.3	33.0	31.8	24.6	20.2	14.1	34.3	7.20
1973	48	13.9	11.5	18.8	25.8	27.4	26.9	34.3	35.7	33.5	24.8	20.0	8.8	35.7	8.18
1974	49	6.9	9.9	10.5	20.8	33.2	33.2	32.1	34.0	33.0	24.0	20.2	10.9	34.0	8.24
1975	50	8.3	10.3	13.3	28.5	26.3	29.7	34.5	36.0	33.8	26.9	20.1	14.5	36.0	8.19
1976	51	9.1	15.3	14.6	23.6	28.8	27.7	34.6	32.5	32.8	23.4	24.6	11.1	34.6	7.25
1977	52	5.0	11.4	13.4	23.2	28.7	30.7	34.1	34.8	33.2	26.0	26.4	14.2	34.8	8.04
1978	53	11.1	8.1	13.6	24.0	28.6	35.4	35.1	36.6	30.1	25.6	17.5	15.5	36.6	8.02
1979	54	12.9	17.6	22.2	24.7	27.3	31.4	33.4	35.1	30.9	26.3	22.6	17.5	35.1	8.18
1980	55	12.0	7.4	13.8	20.5	31.5	31.0	32.0	32.6	32.8	24.2	19.8	15.5	32.8	9.11
1981	56	4.9	9.9	15.0	23.0	26.9	27.9	33.8	33.1	31.4	22.5	17.0	12.9	33.8	7.30
1982	57	14.0	10.1	18.8	26.0	30.6	27.8	33.9	33.7	30.5	24.3	19.8	17.9	33.9	7.11
1983	58	10.5	7.2	13.7	31.5	29.7	29.7	30.0	34.1	31.6	25.3	17.6	12.7	34.1	8.15
1984	59	4.7	6.1	12.2	19.8	26.3	31.0	34.3	36.2	31.2	26.7	20.9	16.5	36.2	8.15
1985	60	6.9	10.6	13.3	25.0	28.4	31.4	33.8	36.4	34.3	29.2	21.0	11.9	36.4	8.08
1986	61	6.9	6.9	12.3	24.8	27.8	27.9	33.0	35.0	34.0	25.2	20.9	14.4	35.0	8.28
1987	62	10.1	12.5	15.8	28.8	28.1	33.0	34.1	34.7	32.1	28.5	20.1	15.9	34.7	8.00
1988	63	11.7	9.0	13.1	24.1	30.0	28.6	30.4	33.6	30.3	22.6	17.1	14.1	33.6	8.02
1989 H	1	10.5	14.0	19.9	25.9	26.0	31.7	32.9	34.0	30.9	25.1	26.5	17.6	34.0	8.05
1990	2	14.0	12.6	18.4	25.7	30.0	32.7	33.7	37.8	35.6	25.1	21.6	17.9	37.8	8.23
1991	3	9.5	11.6	15.9	26.2	31.7	33.4	34.1	34.4	33.6	23.6	19.5	16.1	34.4	8.19
1992	4	10.0	14.3	15.9	26.4	26.0	30.6	34.0	35.5	33.6	26.6	19.7	17.6	35.5	8.25
1993	5	11.1	14.3	16.7	27.6	28.3	31.0	32.3	32.5	33.9	23.1	21.9	17.6	33.9	9.04
1994	6	9.6	12.3	13.2	24.8	28.8	30.7	35.1	38.7	33.8	29.6	21.8	17.0	36.7	8.14
1995	7	12.4	8.0	16.9	23.8	31.1	30.9	36.0	34.8	28.4	27.8	19.8	11.9	36.0	8.14
1996	8	10.3	14.5	17.5	27.3	29.0	29.3	35.9	36.2	34.1	26.2	19.9	15.1	36.2	7.24
1997	9	14.2	15.6	14.8	25.9	27.5	31.0	34.3	37.3	32.6	26.5	21.0	15.1	37.3	8.09
80年最高値 起年日	14.2	18.2	22.6	32.5	33.2	35.4	37.8	38.7	35.6	31.5	26.5	23.8	38.7	1994.8.14	
	1997.01	1954.27	1954.27	1942.27	1974.19	1978.17	1932.25	1984.14	1990.01	1961.06	1989.06	1929.17			

4.5 月最低気温 (°C)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最低値	起年月日
1918	T 7	-9.6	-9.8	-11.2	-4.4	3.9	7.0	18.0	15.0	9.4	0.2	-3.9	-5.9	-11.2 3.04
1919	8	-6.7	-8.1	-5.8	-2.1	3.6	6.3	12.8	16.7	8.9	4.7	-2.6	-5.7	-8.1 2.06
1920	9	-8.7	-12.0	-12.3	-3.9	5.4	7.2	12.2	17.1	8.6	1.9	-2.6	-6.8	-12.3 3.08
1921	10	-9.6	-13.4	-7.8	-4.0	3.6	7.6	16.3	17.1	10.5	2.9	-3.0	-8.7	-13.4 2.22
1922	11	-12.8	-12.9	-9.1	-2.3	3.6	5.8	16.9	19.2	10.5	3.1	-2.6	-8.6	-12.9 2.02
1923	12	-9.5	-8.3	-5.7	-4.6	0.6	6.0	13.2	18.6	7.1	4.9	-0.2	-6.3	-9.5 1.12
1924	13	-10.9	-9.1	-8.8	-3.0	3.0	9.6	12.6	16.0	6.9	0.4	-2.4	-6.3	-10.9 1.26
1925	14	-9.1	-11.3	-7.8	-5.8	1.2	8.2	10.5	16.2	8.9	1.4	-2.3	-5.5	-11.3 2.05
1926	15	-13.1	-9.5	-6.3	-5.1	0.4	7.1	10.9	14.3	10.0	2.5	-1.8	-10.5	-13.1 1.30
1927	S 2	-9.7	-13.0	-7.1	-2.8	0.2	6.6	18.7	16.8	7.5	0.8	-1.3	-5.5	-13.0 2.05
1928	3	-14.4	-8.8	-7.1	-2.7	2.7	8.8	13.9	15.6	7.7	3.3	-1.0	-5.6	-14.4 1.23
1929	4	-11.0	-10.8	-10.9	-2.4	-0.8	10.6	17.6	15.6	8.6	4.4	-2.5	-7.8	-11.0 1.26
1930	5	-10.2	-6.6	-6.7	-1.2	3.8	9.4	18.1	18.0	9.2	4.7	-2.2	-3.3	-10.2 1.28
1931	6	-9.6	-12.4	-8.0	-2.8	0.9	7.0	13.4	15.0	10.4	1.4	-1.9	-8.0	-12.4 2.13
1932	7	-6.8	-9.6	-5.7	-0.9	3.5	11.2	15.2	18.3	9.9	3.3	-0.9	-8.9	-9.6 2.11
1933	8	-11.7	-12.4	-10.3	-1.6	1.8	6.6	18.4	18.7	8.2	1.8	-1.0	-3.8	-12.4 2.28
1934	9	-10.2	-8.5	-10.1	-7.2	-2.5	10.6	16.2	15.3	10.1	1.1	-1.1	-6.1	-10.2 1.29
1935	10	-8.2	-6.9	-5.1	-3.9	2.1	5.0	16.1	14.8	10.0	2.1	-0.6	-7.2	-8.2 1.02
1936	11	-12.8	-10.5	-10.4	-6.4	1.2	7.8	14.8	15.3	11.7	4.5	-1.9	-4.0	-12.8 1.25
1937	12	-7.3	-9.7	-8.0	-2.5	1.7	8.2	16.7	15.5	9.2	5.8	-0.4	-4.2	-9.7 2.10
1938	13	-10.3	-9.2	-6.5	-1.5	3.9	8.4	16.3	17.2	10.5	1.3	-1.5	-5.6	-10.3 1.10
1939	14	-9.2	-10.9	-7.5	-3.5	3.5	8.8	16.0	16.0	11.5	4.2	-1.6	-7.3	-10.9 2.05
1940	15	-8.5	-8.3	-7.1	-3.1	2.1	9.0	15.5	13.0	8.6	5.2	-2.5	-3.9	-8.5 1.17
1941	16	-5.2	-7.8	-6.4	-3.1	0.9	7.1	13.7	16.9	9.1	0.4	-2.6	-4.5	-7.8 2.04
1942	17	-8.0	-14.9	-5.6	-3.0	2.2	8.1	15.1	13.7	8.6	3.6	-1.9	-5.8	-14.9 2.11
1943	18	-10.4	-9.5	-7.8	-3.2	2.6	10.6	14.8	11.2	11.2	3.8	-1.9	-5.2	-10.4 1.30
1944	19	-9.9	-11.7	-8.2	-2.6	2.1	11.5	12.6	14.2	8.1	1.6	-2.1	-5.7	-11.7 2.18
1945	20	-9.2	-12.7	-5.7	-1.6	1.1	9.6	11.4	19.1	9.9	1.2	-2.3	-4.8	-12.7 2.22
1946	21	-9.0	-5.8	-8.1	-3.2	3.2	11.0	17.8	16.3	9.5	1.8	1.0	-4.7	-9.0 1.03
1947	22	-9.7	-7.4	-9.4	-2.8	0.3	9.1	15.2	15.7	9.4	1.4	-2.2	-7.6	-9.7 1.29
1948	23	-8.3	-9.6	-4.8	-0.3	5.1	9.1	17.6	17.6	9.2	5.1	-1.4	-3.3	-9.6 2.11
1949	24	-5.0	-3.9	-8.7	-2.1	2.5	11.2	13.7	17.2	12.0	0.9	-2.5	-4.1	-8.7 3.02
1950	25	-8.7	-6.0	-7.1	-1.3	5.5	12.0	14.8	16.5	10.6	2.9	-3.4	-3.9	-8.7 1.14
1951	26	-8.7	-8.9	-6.4	-1.1	2.0	10.8	12.9	17.8	8.4	5.4	-2.7	-4.2	-8.9 2.21
1952	27	-6.8	-9.6	-6.3	-0.6	1.7	10.3	14.5	15.6	11.4	2.7	0.1	-4.6	-9.6 2.04
1953	28	-9.2	-8.1	-3.7	-1.1	-0.6	12.9	16.6	15.3	10.4	4.0	-1.9	-3.8	-9.2 1.28
1954	29	-7.7	-7.9	-7.7	-1.6	4.1	9.6	15.9	16.3	10.1	4.1	-1.3	-3.2	-7.9 2.03
1955	30	-8.1	-10.3	-5.3	-1.5	5.5	8.2	15.8	14.5	7.8	4.2	-0.8	-4.1	-10.3 2.07
1956	31	-7.5	-10.5	-6.8	-2.7	3.3	8.1	15.3	10.4	8.8	3.2	-2.1	-8.5	-10.5 2.27
1957	32	-8.6	-10.7	-7.8	-3.5	-0.9	8.7	15.2	14.6	10.1	2.8	-3.6	-3.3	-10.7 2.03
1958	33	-10.3	-7.1	-10.3	-2.2	3.9	9.2	17.0	16.1	10.4	1.1	-2.5	-2.4	-10.3 1.31 3.01
1959	34	-8.4	-7.8	-5.4	-1.2	3.5	9.0	15.7	17.9	11.9	4.9	-2.5	-5.3	-8.4 1.09
1960	35	-6.4	-8.1	-5.2	-3.2	3.9	8.3	14.9	15.1	6.3	1.8	-2.3	-4.0	-8.1 2.17
1961	36	-7.7	-8.6	-4.5	-1.1	4.6	8.1	17.6	14.7	11.3	2.3	-1.2	-3.2	-8.6 2.03
1962	37	-8.1	-6.4	-5.0	-1.7	3.6	8.2	16.5	15.2	8.2	2.9	-2.2	-3.5	-8.1 1.27
1963	38	-10.1	-6.3	-6.3	-3.2	3.6	12.5	17.2	16.4	8.1	3.8	0.1	-4.4	-10.1 1.23
1964	39	-5.3	-8.5	-6.1	1.9	4.1	10.2	17.1	20.1	8.2	1.0	-1.4	-5.9	-8.5 2.27
1965	40	-9.5	-5.7	-8.4	-2.6	0.9	9.4	13.6	12.2	8.8	4.9	-1.2	-7.9	-9.5 1.06
1966	41	-7.3	-9.7	-3.8	-2.2	1.4	8.9	11.7	12.8	7.2	5.3	-1.9	-5.6	-9.7 2.15
1967	42	-8.6	-9.1	-7.3	-2.9	4.2	10.5	9.9	16.0	8.7	2.7	-1.6	-9.5	-9.5 12.31
1968	43	-8.7	-12.9	-6.3	-2.0	3.8	7.6	12.9	15.3	9.2	2.3	-1.3	-4.3	-12.9 2.24
1969	44	-7.2	-10.0	-6.8	-2.3	1.6	8.4	14.6	16.4	7.6	3.3	-4.4	-10.5	-10.5 12.31
1970	45	-10.0	-7.9	-11.5	-4.3	0.9	8.2	15.7	18.3	8.7	1.8	-3.8	-8.9	-11.5 3.13
1971	46	-8.5	-11.5	-7.3	-1.9	0.8	10.1	15.3	12.2	11.0	2.7	-1.8	-8.2	-11.5 2.12
1972	47	-9.6	-8.8	-4.8	-5.0	0.6	7.3	16.7	14.1	10.8	5.3	-0.7	-4.5	-9.6 1.07
1973	48	-5.3	-5.4	-5.0	-0.8	3.0	8.3	17.0	18.0	11.4	2.2	-1.3	-6.5	-6.5 12.30
1974	49	-9.2	-10.6	-6.5	-1.8	1.4	11.0	15.5	16.3	7.6	2.7	-1.9	-4.5	-10.6 2.15
1975	50	-8.6	-8.3	-5.3	-1.9	3.7	13.1	13.5	14.7	9.5	5.7	-0.8	-3.6	-8.6 1.05
1976	51	-7.6	-11.4	-5.6	-3.2	3.1	11.8	13.0	13.6	7.1	2.9	-2.2	-9.3	-11.4 2.13
1977	52	-9.7	-11.0	-8.5	-3.5	4.2	7.6	17.5	15.0	9.2	3.1	-3.5	-5.5	-11.0 2.08
1978	53	-9.7	-14.3	-5.3	-4.7	4.3	7.0	17.9	14.5	11.8	2.6	-1.3	-4.6	-14.3 2.17
1979	54	-8.5	-5.6	-3.6	-1.2	3.0	7.8	13.0	17.3	12.0	4.4	-0.9	-2.1	-8.5 1.29
1980	55	-7.1	-7.3	-6.1	-2.6	3.0	10.6	15.8	16.1	8.9	2.1	-1.3	-6.2	-7.3 2.09
1981	56	-8.1	-9.2	-8.1	-4.0	2.3	8.3	17.3	14.7	9.4	3.9	-4.0	-4.0	-9.2 2.18
1982	57	-8.0	-8.7	-6.4	-1.2	4.5	10.9	13.2	18.3	12.3	2.7	-4.0	-4.0	-8.7 2.06
1983	58	-5.0	-10.1	-3.5	0.8	4.0	9.2	14.9	18.9	10.9	0.0	-4.3	-10.8	-10.8 12.28
1984	59	-7.3	-10.0	-9.1	-4.9	3.1	11.5	16.0	16.3	8.5	2.8	-2.2	-5.6	-10.0 2.12
1985	60	-12.5	-6.1	-5.3	-2.1	5.4	10.7	14.6	19.4	10.9	2.0	-1.4	-5.8	-12.5 1.19
1986	61	-9.1	-10.9	-5.5	-2.9	4.3	8.6	14.1	18.1	10.9	1.9	-0.9	-2.7	-10.9 2.02
1987	62	-7.0	-10.5	-4.1	-3.1	3.1	9.1	16.4	19.0	8.5	7.1	0.0	-5.7	-10.5 2.02
1988	63	-7.0	-12.5	-5.7	-1.3	3.9	9.5	15.4	17.0	13.5	3.8	-2.6	-4.0	-12.5 2.22
1989	H 1	-4.9	-5.4	-3.6	-1.2	5.3	9.6	15.1	17.4	11.7	3.8	0.4	-2.0	-5.4 2.12
1990	2	-9.8	-5.3	-3.3	0.8	4.1	12.8	16.0	15.4	13.2	5.5	-0.1	-1.7	-9.8 1.21
1991	3	-4.9	-7.9	-4.1	-2.0	0.8	12.8	16.0	12.4	12.0	7.5	-1.7	-3.0	-7.9 2.14
1992	4	-6.3	-7.9	-4.8	-0.7	1.5	11.1	14.0	18.8	9.0	4.4	-1.9	-2.7	-7.9 2.12
1993	5	-4.8	-5.5	-3.8	-1.4	3.0	10.2	14.3	15.7	8.8	0.4	-0.2	-2.8	-5.5 2.21
1994	6	-4.5	-5.5	-7.4	-1.3	4.3	9.7	17.9	19.2	12.1	2.8	-2.5	-5.1	-7.4 3.07
1995	7	-6.0	-5.5	-5.6	-2.3	6.4	7.9	16.6	17.5	9.8	4.2	-1.8	-6.8	-6.8 12.28
1996	8	-5.7	-9.1	-6.2	-2.5	3.6	7.0	14.9	13.6	8.7	3.5	-0.7	-2.3	-9.1 2.25
1997	9	-7.3	-5.1	-4.9	-0.2	4.4	12.0	15.3	17.3	8.0	2.8	-0.5	-3.4	-7.3 1.22
80年最低値		-14.4	-14.9	-12.3	-7.2	-2.5	5.0	9.9	10.4	6.3	0.0	-4.4	-10.8	-14.9 1942.2.11
起年月日		1928.23	1942.11	1920.08	1934.07	1934.03	1935.01	1967.01	1956.20	1960.29	1983.31	1969.27	1983.28	

4.6 真夏日及び真冬日の日数

真夏日の日数 (日最高気温 30℃以上の日数)

年	月	4	5	6	7	8	9	10	合計
1918	T	7	-	-	-	19	21	5	45
1919	8	-	-	-	1	13	16	7	37
1920	9	-	-	-	1	21	19	5	46
1921	10	-	-	-	-	8	21	1	30
1922	11	-	-	-	5	15	24	11	55
1923	12	-	-	-	-	7	28	8	43
1924	13	-	-	-	1	26	27	3	57
1925	14	-	-	-	1	14	23	9	47
1926	15	-	-	-	1	8	14	3	26
1927	S	2	-	-	5	17	16	2	40
1928	3	-	-	1	-	18	25	18	62
1929	4	-	-	-	2	17	19	1	39
1930	5	-	-	-	1	16	25	4	46
1931	6	-	-	-	2	-	22	2	26
1932	7	-	-	-	-	13	20	3	36
1933	8	-	-	1	4	22	25	8	60
1934	9	-	-	-	1	4	10	2	17
1935	10	-	-	-	1	10	8	4	23
1936	11	-	-	-	2	9	8	4	23
1937	12	-	-	-	-	11	22	1	34
1938	13	-	-	-	-	7	23	4	34
1939	14	-	-	-	1	23	16	8	48
1940	15	-	-	-	1	14	13	4	32
1941	16	-	-	-	1	4	12	-	17
1942	17	1	-	-	1	20	13	2	37
1943	18	-	-	-	1	20	27	4	52
1944	19	-	-	-	4	11	21	4	40
1945	20	-	-	-	-	2	24	3	29
1946	21	-	-	-	2	21	27	-	50
1947	22	-	-	-	-	16	21	2	39
1948	23	-	-	-	3	12	13	4	32
1949	24	-	-	-	-	14	20	1	35
1950	25	-	-	-	-	17	22	9	48
1951	26	-	-	-	2	10	23	-	35
1952	27	-	-	-	1	8	12	2	23
1953	28	-	-	-	-	7	9	-	16
1954	29	-	-	-	-	5	18	11	34
1955	30	-	-	-	1	23	16	1	41
1956	31	-	-	-	1	7	12	9	29
1957	32	-	-	-	-	5	19	-	24
1958	33	-	-	-	2	3	6	3	14
1959	34	-	-	-	-	5	16	4	25
1960	35	-	-	-	1	11	19	2	33
1961	36	-	-	-	1	18	18	11	49
1962	37	-	-	2	-	14	18	4	38
1963	38	-	-	-	3	9	14	-	26
1964	39	-	-	-	-	13	23	-	36
1965	40	-	-	-	1	4	21	2	28
1966	41	-	-	-	-	7	26	5	38
1967	42	-	-	-	-	14	14	1	29
1968	43	-	-	-	-	14	14	-	28
1969	44	-	-	-	1	13	8	5	27
1970	45	-	-	-	-	11	22	4	37
1971	46	-	-	-	1	11	17	-	29
1972	47	-	-	-	2	14	15	4	35
1973	48	-	-	-	-	23	26	3	52
1974	49	-	-	4	1	7	24	3	39
1975	50	-	-	-	-	13	23	13	49
1976	51	-	-	-	-	13	8	2	23
1977	52	-	-	-	3	17	9	9	38
1978	53	-	-	-	9	27	25	1	62
1979	54	-	-	-	4	9	15	2	30
1980	55	-	-	2	2	3	3	2	12
1981	56	-	-	-	-	16	13	1	30
1982	57	-	-	1	-	4	12	1	18
1983	58	1	-	-	-	1	18	4	24
1984	59	-	-	-	2	12	25	2	41
1985	60	-	-	-	1	12	31	6	50
1986	61	-	-	-	-	6	16	2	24
1987	62	-	-	-	5	9	12	3	29
1988	63	-	-	1	-	1	23	1	26
1989	H	1	-	-	1	14	13	3	31
1990	2	-	1	4	19	25	5	-	54
1991	3	-	2	3	10	10	4	-	29
1992	4	-	-	1	10	19	4	-	34
1993	5	-	-	-	1	8	5	1	15
1994	6	-	-	-	3	21	28	9	61
1995	7	-	-	1	1	11	23	-	36
1996	8	-	-	-	-	15	22	1	38
1997	9	-	-	-	3	14	14	2	33
80年平均値		0.0	0.2	1.3	12.1	18.1	3.7	0.0	35.5
平年値		0.0	0.4	1.4	11.6	17.7	3.3	0.0	34.4

真冬日の日数 (日最高気温 0℃未満の日数)

年	月	12	1	2	3	合計
1917~18	T	6~7	1	6	2	10
1918~19	7~8	-	7	3	-	10
1919~20	8~9	-	-	2	1	3
1920~21	9~10	1	1	1	1	4
1921~22	10~11	2	19	2	-	23
1922~23	11~12	-	7	1	1	9
1923~24	12~13	2	2	3	4	11
1924~25	13~14	-	3	4	-	7
1925~26	14~15	1	4	2	-	7
1926~27	15~s2	2	10	7	-	19
1927~28	S	2~3	1	2	3	6
1928~29	3~4	1	10	6	2	19
1929~30	4~5	-	3	1	-	4
1930~31	5~6	-	3	4	1	8
1931~32	6~7	-	-	1	-	1
1932~33	7~8	-	5	1	1	7
1933~34	8~9	-	4	1	1	6
1934~35	9~10	-	3	1	-	4
1935~36	10~11	1	17	12	3	33
1936~37	11~12	-	4	-	2	6
1937~38	12~13	3	8	7	-	18
1938~39	13~14	3	17	9	1	30
1939~40	14~15	-	16	4	-	20
1940~41	15~16	-	2	4	1	7
1941~42	16~17	1	8	7	-	16
1942~43	17~18	-	12	6	1	19
1943~44	18~19	-	13	8	-	21
1944~45	19~20	5	20	14	3	42
1945~46	20~21	3	5	3	2	13
1946~47	21~22	-	4	8	-	12
1947~48	22~23	9	2	5	1	17
1948~49	23~24	-	-	-	-	-
1949~50	24~25	3	2	3	1	9
1950~51	25~26	1	10	4	1	16
1951~52	26~27	-	4	2	-	6
1952~53	27~28	1	6	8	-	15
1953~54	28~29	-	6	2	1	9
1954~55	29~30	1	8	4	-	13
1955~56	30~31	1	3	7	1	12
1956~57	31~32	2	4	6	2	14
1957~58	32~33	-	4	1	2	7
1958~59	33~34	-	5	1	1	7
1959~60	34~35	-	5	1	-	6
1960~61	35~36	2	5	5	1	13
1961~62	36~37	-	1	2	-	3
1962~63	37~38	-	6	1	-	7
1963~64	38~39	-	1	4	-	5
1964~65	39~40	-	2	4	1	7
1965~66	40~41	4	6	6	-	16
1966~67	41~42	2	11	5	-	18
1967~68	42~43	1	6	5	-	12
1968~69	43~44	-	4	5	1	10
1969~70	44~45	2	8	3	8	21
1970~71	45~46	1	2	4	4	11
1971~72	46~47	-	-	1	-	1
1972~73	47~48	-	1	2	-	3
1973~74	48~49	1	6	2	1	10
1974~75	49~50	-	5	2	-	7
1975~76	50~51	-	10	2	-	12
1976~77	51~52	3	13	11	2	29
1977~78	52~53	-	2	7	-	9
1978~79	53~54	1	1	-	-	2
1979~80	54~55	-	6	7	1	14
1980~81	55~56	4	16	5	-	25
1981~82	56~57	-	5	5	-	10
1982~83	57~58	-	3	4	1	8
1983~84	58~59	3	11	14	-	28
1984~85	59~60	5	11	2	1	19
1985~86	60~61	2	11	6	-	19
1986~87	61~62	-	6	2	-	8
1987~88	62~63	-	2	10	-	12
1988~89	63~H1	-	1	1	-	2
1989~90	H	1~2	-	3	-	3
1990~91	2~3	-	3	3	-	6
1991~92	3~4	-	-	-	-	-
1992~93	4~5	1	-	-	-	1
1993~94	5~6	-	2	3	-	5
1994~95	6~7	1	5	1	-	7
1995~96	7~8	2	3	1	-	6
1996~97	8~9	-	2	2	-	4
80年平均値		1.0	5.7	3.9	0.7	11.3
平年値		2.4	5.6	4.5	2.2	14.7

4.7 月平均湿度 (%)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918 T 7	85.7	81.2	77.5	76.7	70.0	79.8	79.2	77.8	82.7	83.3	83.7	86.9	80.4
1919 8	86.5	79.8	77.7	70.7	71.7	77.2	80.6	81.4	84.0	82.0	83.4	87.0	80.2
1920 9	86.0	85.0	80.2	75.2	78.2	78.3	78.5	76.3	79.1	82.0	83.2	86.3	80.7
1921 10	85.7	80.8	80.4	73.2	77.5	77.5	82.8	81.5	87.0	87.2	84.2	86.6	82.0
1922 11	88.9	84.2	77.0	71.7	71.0	72.2	79.5	82.4	82.7	78.4	82.6	87.2	79.8
1923 12	86.7	84.3	79.8	75.2	72.8	80.9	83.9	77.1	83.3	84.5	82.7	87.0	81.5
1924 13	85.4	85.8	84.7	77.3	74.1	79.7	76.0	76.2	86.4	84.4	82.8	89.5	81.9
1925 14	87.6	86.1	80.0	79.7	68.6	78.4	79.9	76.3	82.9	83.4	85.6	84.3	81.1
1926 15	87.7	81.0	79.9	77.7	71.3	72.8	81.2	84.6	86.3	82.3	82.8	87.0	81.2
1927 S 2	86.5	87.9	80.9	76.8	71.1	70.5	82.5	83.9	84.0	79.9	83.4	86.8	81.2
1928 3	85.6	83.6	76.4	72.2	72.4	79.5	76.6	70.7	79.9	85.3	83.5	88.1	79.5
1929 4	88.0	88.5	81.3	78.0	80.6	72.0	79.6	77.4	85.2	84.6	86.7	85.2	82.2
1930 5	87.6	83.0	80.9	74.4	69.4	77.5	83.2	79.1	82.3	81.5	82.6	87.6	80.8
1931 6	87.8	87.0	74.0	74.0	68.9	74.9	86.3	79.6	83.1	85.7	82.4	87.9	81.0
1932 7	84.7	86.5	82.6	72.5	68.8	78.1	81.9	76.9	86.1	84.4	85.2	86.4	81.2
1933 8	90.7	86.9	83.2	76.2	72.1	74.3	78.2	81.8	80.3	86.8	84.8	91.1	82.2
1934 9	88.5	89.6	83.6	76.0	73.6	78.0	88.0	84.9	86.3	83.9	85.9	86.1	83.7
1935 10	90.3	84.0	77.9	71.4	74.6	75.7	82.0	83.0	88.1	82.7	86.5	88.3	82.0
1936 11	91.5	88.9	80.2	75.6	72.9	78.9	81.6	84.7	84.5	81.7	79.6	87.6	82.3
1937 12	91.4	86.8	79.3	74.0	73.6	78.5	82.0	81.5	83.9	86.3	87.7	88.2	82.8
1938 13	89.0	87.0	82.2	71.4	75.7	83.5	83.8	72.3	81.7	86.9	84.8	91.7	82.5
1939 14	89.5	86.0	80.2	75.4	76.9	73.9	76.5	75.3	78.4	82.9	83.8	85.7	80.4
1940 15	92.2	85.8	78.5	71.3	68.8	74.9	81.3	80.1	82.5	82.4	81.8	89.0	80.7
1941 16	89.5	85.5	81.3	71.2	73.0	82.2	87.6	82.0	84.1	82.6	82.5	87.7	82.4
1942 17	92.4	90.8	79.3	60.0	74.9	70.3	75.1	75.3	76.7	76.3	78.6	85.2	77.9
1943 18	87.3	80.1	78.5	69.9	70.8	74.4	64.2	65.5	75.6	73.2	74.1	85.1	74.9
1944 19	90.4	86.2	75.7	74.4	66.1	69.5	75.0	69.7	72.6	74.0	77.6	85.6	76.4
1945 20	87.8	88.2	75.3	59.8	65.7	65.1	76.4	63.1	76.6	71.1	75.8	80.9	73.8
1946 21	75.0	75.8	70.8	65.4	63.1	63.2	67.7	65.5	69.2	67.2	75.4	80.6	69.9
1947 22	78.5	78.8	71.5	63.3	66.1	71.5	69.5	66.5	73.1	73.9	75.6	78.3	72.2
1948 23	66.0	65.8	62.4	54.0	57.2	64.4	73.3	67.6	73.2	76.1	79.3	78.0	68.1
1949 24	74.9	79.0	67.5	62.0	58.5	71.4	69.5	63.7	75.1	78.6	80.7	81.5	71.9
1950 25	77.4	79.0	71.6	66.9	63.2	78.1	68.0	67.1	66.6	72.5	79.7	82.5	72.7
1951 26	87.5	75.6	77.3	67.7	62.6	71.9	77.8	63.7	71.6	77.0	80.5	85.8	74.9
1952 27	88.0	85.6	74.4	73.5	59.0	73.9	79.9	75.4	81.4	76.8	83.0	85.4	78.0
1953 28	84.2	84.9	87.0	76.3	70.2	83.8	82.4	82.0	85.0	79.2	89.5	88.7	82.8
1954 29	91.2	80.0	82.5	72.4	69.7	83.3	78.7	76.2	76.4	83.6	83.9	86.2	80.3
1955 30	86.9	81.9	84.7	72.4	73.7	80.1	74.1	72.8	81.6	87.6	83.8	86.2	80.5
1956 31	89.3	86.8	83.8	71.9	70.8	80.3	83.6	81.9	79.1	85.3	88.0	89.0	82.5
1957 32	87.8	90.6	81.3	75.7	77.0	81.6	85.7	75.5	81.0	84.6	87.8	87.8	83.0
1958 33	88.4	84.6	81.5	77.6	68.6	76.3	85.8	83.9	86.2	85.0	86.9	87.3	82.7
1959 34	87.6	86.8	79.3	66.2	71.7	77.5	82.7	79.9	79.4	86.5	84.7	88.7	80.9
1960 35	87.7	84.6	78.9	73.2	74.8	75.2	80.7	73.0	80.9	86.3	88.5	86.2	80.8
1961 36	90.3	86.3	81.7	71.7	72.2	78.6	79.3	78.6	76.7	87.0	85.9	87.4	81.3
1962 37	88.4	89.4	79.6	67.8	69.1	80.3	78.6	73.8	79.3	87.3	89.9	83.7	80.6
1963 38	88.1	81.5	79.2	71.4	79.6	83.0	80.3	77.3	80.5	83.7	83.2	84.7	81.0
1964 39	91.5	89.8	81.0	78.5	69.0	78.9	85.5	77.0	84.8	81.5	81.3	89.2	82.3
1965 40	89.2	86.5	81.4	75.2	69.3	77.3	86.9	72.1	82.5	78.4	85.7	88.4	81.1
1966 41	87.2	86.4	78.7	74.5	69.2	81.6	82.3	71.1	84.2	83.5	83.5	89.1	80.9
1967 42	89.0	85.6	73.8	73.3	63.9	73.6	82.5	83.2	83.7	82.7	88.8	88.9	80.8
1968 43	89.3	86.0	79.8	77.4	76.0	73.9	73.3	81.5	78.9	87.8	85.9	90.6	81.7
1969 44	88.6	88.4	81.9	75.7	68.3	73.5	76.0	80.6	82.6	84.4	85.2	87.3	81.0
1970 45	87.1	86.2	83.3	80.2	62.8	76.8	75.0	78.8	82.4	83.2	90.4	91.4	81.5
1971 46	87.7	83.8	75.7	67.3	72.4	75.9	80.9	73.1	83.4	85.2	86.7	89.3	80.1
1972 47	87.3	88.9	85.3	69.9	72.5	70.2	73.6	77.8	78.2	78.7	84.7	90.7	79.8
1973 48	88.9	80.6	81.9	68.6	69.5	79.5	69.9	73.1	79.4	80.4	81.3	83.3	78.0
1974 49	87.1	87.8	84.2	73.8	64.2	73.1	85.0	71.0	77.5	82.8	85.6	94.2	80.5
1975 50	89.5	84.6	78.2	74.4	73.1	79.1	76.7	70.6	74.2	82.9	85.7	89.9	79.9
1976 51	89.7	85.6	83.7	71.4	66.8	79.4	73.1	80.1	82.1	82.4	82.7	89.8	80.6
1977 52	×	×	×	77.4	69.7	73.9	76.4	78.6	79.7	82.9	86.9	90.0	×
1978 53	×	×	×	73.4	59.8	71.3	68.3	70.1	77.3	75.6	78.3	71.1	×
1979 54	73.8	71.3	67.3	59.5	60.2	71.2	77.2	73.3	76.7	75.6	77.9	76.0	71.7
1980 55	72.8	74.2	66.5	60.6	60.8	72.6	82.5	83.0	82.3	82.6	80.7	75.5	74.5
1981 56	79.2	75.6	69.5	63.0	63.8	73.5	71.0	70.8	73.1	76.5	75.4	70.0	71.8
1982 57	72.0	71.9	65.6	56.4	62.1	68.1	70.7	75.6	77.9	72.3	77.6	72.2	70.2
1983 58	76.4	74.3	69.0	59.2	58.5	62.0	77.8	75.9	77.7	76.8	74.5	76.8	71.6
1984 59	76.8	75.0	65.7	62.4	64.6	74.6	78.5	70.5	77.0	79.6	81.9	87.5	74.5
1985 60	88.6	85.0	79.4	70.2	67.1	75.1	75.6	62.1	81.4	82.3	84.0	87.2	78.2
1986 61	84.2	85.5	79.4	67.4	67.4	72.5	84.0	73.8	77.9	82.7	87.7	85.8	79.1
1987 62	86.3	84.9	80.6	64.6	63.1	68.1	76.6	77.3	75.7	79.9	84.3	84.7	77.2
1988 63	87.0	84.0	78.0	70.0	71.0	78.0	82.0	81.0	86.0	84.0	82.0	80.0	80.3
1989 H 1	84.0	84.0	77.0	66.0	74.0	77.0	78.0	×	88.0	85.0	86.0	93.0	81.1
1990 2	95.0	88.0	82.0	77.0	77.0	80.0	81.0	78.0	86.0	88.0	83.0	86.0	83.4
1991 3	93.0	86.0	81.0	70.0	70.0	79.0	84.0	83.0	84.0	87.0	86.0	87.0	82.5
1992 4	89.0	85.0	81.0	71.0	75.0	77.0	82.0	77.0	80.0	86.0	84.0	88.0	81.3
1993 5	88.0	87.0	81.0	73.0	73.0	82.0	84.0	85.0	86.0	84.0	84.0	88.0	82.9
1994 6	85.0	81.0	79.0	63.0	64.0	72.0	76.0	69.0	76.0	80.0	81.0	85.0	75.9
1995 7	87.0	85.0	78.0	69.0	70.0	78.0	83.0	78.0	82.0	81.0	82.0	89.0	80.2
1996 8	88.0	84.0	80.0	73.0	72.0	78.0	78.0	75.0	79.0	80.0	84.0	82.0	79.4
1997 9	85.0	81.0	74.0	70.0	71.0	75.0	77.0	75.0	83.0	77.0	79.0	81.0	77.3
80年平均値	86.3	83.7	78.3	71.0	69.5	75.7	78.8	76.0	80.5	81.6	83.2	85.8	79.3
平年値	85.5	83.3	77.4	70.0	67.9	75.1	78.0	75.5	80.2	81.9	83.6	85.1	78.7

4.8 月平均風速 (m/s)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均	
1918 T	7	1.8	1.3	1.7	1.3	2.0	1.4	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5
1919	8	1.4	1.3	1.4	1.9	1.9	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5
1920	9	1.3	1.3	1.1	1.3	1.6	1.6	1.4	1.7	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4
1921	10	1.3	1.5	1.4	1.6	1.8	1.5	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4
1922	11	1.3	1.5	1.5	1.5	2.2	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5
1923	12	1.4	1.2	1.3	1.4	2.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4
1924	13	1.3	1.4	1.2	1.1	1.8	1.5	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4	1.1	1.3
1925	14	1.2	1.1	1.5	0.9	1.6	1.2	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3
1926	15	1.4	1.5	1.3	1.2	1.6	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3
1927 S	2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.6	1.5	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1
1928	3	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.3	1.2	1.5	1.1	0.8	1.2	1.1	1.2
1929	4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.2
1930	5	1.0	1.1	1.1	1.5	1.6	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	1.1
1931	6	1.1	0.9	1.3	1.4	1.6	1.5	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	1.0
1932	7	0.7	0.8	0.9	1.5	1.7	1.4	1.0	1.2	0.8	0.9	1.1	0.9	1.1
1933	8	0.8	1.0	1.1	1.1	1.5	1.4	1.0	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1
1934	9	1.1	1.2	1.3	0.8	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.4	0.8
1935	10	0.6	0.5	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
1936	11	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.3
1937	12	0.9	1.1	1.3	1.6	1.7	1.4	1.0	1.1	1.0	0.8	1.0	1.3	1.2
1938	13	1.2	1.4	0.8	1.3	1.8	1.3	1.2	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3
1939	14	1.4	1.2	1.1	0.8	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2
1940	15	1.1	1.1	1.3	1.4	1.7	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3
1941	16	1.0	1.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	0.8	0.7	1.1
1942	17	0.9	1.0	1.1	1.7	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2
1943	18	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0	0.9	1.2
1944	19	0.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.2	1.5	1.2	1.2	1.1	0.8	1.2
1945	20	0.9	1.4	1.1	1.1	1.5	1.8	1.5	1.4	1.6	2.0	1.3	1.1	1.4
1946	21	1.0	1.1	1.6	1.5	2.1	1.8	1.7	1.2	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5
1947	22	1.1	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	×	×	×	×	×	1.4	×
1948	23	1.1	0.8	0.9	1.0	1.5	1.5	0.9	0.8	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1
1949	24	1.7	1.8	1.8	2.6	2.6	1.7	1.8	2.0	1.5	1.5	1.4	1.5	1.8
1950	25	2.1	1.7	1.7	2.0	2.6	1.8	2.0	1.7	2.1	1.2	1.4	2.0	1.9
1951	26	1.2	1.7	1.5	2.4	1.7	1.5	1.4	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6
1952	27	1.5	1.4	1.4	1.7	2.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.7	1.5	1.5	1.5
1953	28	2.3	1.8	1.8	2.3	2.6	2.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	1.5	1.8
1954	29	1.1	1.4	1.5	2.3	2.6	2.0	1.5	1.4	1.8	1.4	1.5	2.3	1.7
1955	30	2.1	2.1	1.4	1.7	2.3	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8
1956	31	1.5	1.7	1.5	1.8	2.1	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	1.6
1957	32	1.4	1.7	2.0	1.5	1.8	1.8	1.2	1.7	1.5	1.2	1.2	1.7	1.6
1958	33	1.7	1.4	1.4	2.1	2.1	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.0	1.8	1.5
1959	34	1.5	1.0	1.6	3.1	2.2	2.3	1.7	1.8	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9
1960	35	2.6	1.9	2.0	2.7	2.5	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8	1.6	2.1	2.1
1961	36	2.2	2.2	1.3	2.1	2.5	1.9	1.5	1.4	1.8	1.7	2.1	2.1	1.9
1962	37	2.0	1.8	2.0	2.9	2.4	1.7	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	1.9
1963	38	2.2	2.0	1.9	2.3	2.4	1.8	1.4	1.8	2.1	1.8	2.0	1.7	2.0
1964	39	1.4	1.7	1.8	2.6	2.2	2.0	1.6	1.7	1.5	1.8	1.9	1.0	1.8
1965	40	1.4	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.5	1.2	1.6	1.4	1.3	1.4	1.5
1966	41	1.7	1.2	1.6	1.8	1.9	1.7	1.3	1.6	1.4	1.2	1.3	0.9	1.5
1967	42	1.2	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.2
1968	43	1.2	1.2	0.8	1.0	1.8	1.7	1.6	1.3	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3
1969	44	1.0	1.3	1.2	1.5	2.0	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4
1970	45	1.3	1.8	1.7	1.1	1.9	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5
1971	46	1.2	1.3	1.6	1.5	1.9	1.6	1.5	1.7	1.4	1.3	1.2	1.0	1.4
1972	47	1.1	1.2	1.1	2.0	1.8	1.9	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.2	1.5
1973	48	1.2	1.4	1.4	×	×	×	×	×	×	×	×	1.3	×
1974	49	1.6	1.3	1.2	1.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1975	50	1.2	1.3	1.4	1.3	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1976	51	1.2	1.1	1.0	1.6	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1977	52	1.1	1.3	1.3	1.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1978	53	1.2	1.2	1.1	1.3	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1979	54	1.0	1.0	1.3	1.8	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1980	55	1.2	1.1	1.1	1.4	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1981	56	1.2	1.2	1.2	1.1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1982	57	1.1	1.0	1.1	1.7	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1983	58	0.9	1.0	1.1	1.4	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1984	59	0.9	1.5	1.2	1.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1985	60	1.2	1.3	1.2	1.5	1.7	1.4	1.4	1.9	×	×	×	×	×
1986	61	1.1	1.1	1.4	1.6	1.9	1.7	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4
1987	62	1.5	1.3	1.4	1.7	1.6	1.8	1.3	1.4	1.5	1.4	1.6	1.2	1.5
1988	63	1.3	1.5	1.4	1.7	1.8	×	×	×	1.0	1.0	1.1	1.2	×
1989	H	1	1.1	1.1	1.3	1.7	1.6	1.4	1.4	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3
1990	2	1.1	0.9	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3
1991	3	1.3	1.5	1.0	1.4	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0	1.1	×	1.2
1992	4	1.1	1.0	1.5	1.5	1.5	×	×	×	×	1.1	1.0	1.1	1.2
1993	5	1.0	1.2	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2
1994	6	1.1	1.6	1.1	1.5	1.6	1.3	1.2	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3
1995	7	1.2	1.0	1.1	1.5	1.3	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2
1996	8	1.2	1.2	1.2	1.1	×	×	×	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1
1997	9	1.2	1.3	1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	1.2
80年平均 平年值		1.3	1.3	1.3	1.6	1.8	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.4
		1.3	1.3	1.3	1.6	×	×	×	×	×	×	×	1.2	1.4

4.9 月最大風速 (m/s) とその風向

年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最大	起日
1918	T 7 W	7.1 N	5.2 SSE	11.5 SSE	9.2 SSE	8.5 SSE	6.5 SSE	8.2 NNE	14.3 W	6.6 S	6.4 SSE	9.9 NNE	6.2 NNE	14.3
1919	8 SSE	6.4 NNW	6.9 NW	8.8 SSE	8.8 NNE	7.3 SSE	6.5 SSE	6.3 NNE	6.2 S	6.2 NW	7.8 NNE	7.3 NNW	7.0 NW	8.8
1920	9 S	5.8 S	9.3 W	5.5 S	8.2 S	6.8 SSE	9.5 SSE	6.0 SSE	7.6 NNE	6.9 NNW	6.5 NNE	7.9 NW	7.4 SSE	9.5
1921	10 WSW	6.7 W	8.5 W	7.5 SSE	7.2 SSE	8.8 NNE	6.4 NNE	6.2 NNE	5.3 SSE	6.8 NNE	4.3 NNE	6.3 NW	7.4 SSE	8.8
1922	11 S, NW	7.2 SSE	9.8 SSE	12.1 SSE	7.4 SE	10.0 N	6.9 SE	7.6 N	10.5 N	9.2 SE	6.5 NW	6.2 NW	8.8 SSE	12.1
1923	12 NW	6.8 NW	4.3 SE	8.9 SSE	11.3 SE	8.9 NW	5.8 SE	5.7 N	5.5 ESE	8.5 W	9.7 NNW	6.7 S	8.7 SSE	11.3
1924	13 N	8.6 NE	8.9 NNW	5.7 SSW	9.3 NNW	7.2 S	7.9 S	5.0 S, ENE	5.5 ENE	5.0 ENE, NW	5.6 S	7.5 NE	8.6 NE	9.3
1925	14 NNW	6.1 NW	5.5 NW	7.3 N	6.2 S	6.8 S	5.8 SSE	4.9 S	8.2 S	8.2 NE	7.0 NE	5.3 NW	6.9 S	8.2
1926	15 SW	6.7 SSW	8.1 SSW	9.1 NE	6.1 NE	8.8 NE	5.2 S	5.8 ENE	4.5 NNE	6.7 ENE	6.4 ENE	6.1 N	10.4 N	10.4
1927	S 2 ENE	8.3 NE, S	5.8 S	11.0 SSW	9.5 S	6.2 NE, NW	4.7 NNE	3.4 NE	4.5 NE	3.3 SSW	6.1 NNW	5.9 N	7.6 S	11.0
1928	3 SSW	7.0 NNW	6.7 NNW	7.8 NNW	5.6 S	5.4 SSW	7.6 ENE	4.1 SSW	4.5 SSW	5.0 NE	4.0 SSW	7.2 NNE	5.1 NNW	7.8
1929	4 NNW	9.0 N	6.5 SSW	5.7 NW	8.2 SSW	5.9 SSW	7.8 SSW	6.4 S	5.2 NE	7.5 NNE	4.7 NW	5.4 NE	6.1 NNW	9.0
1930	5 NE, ENE	4.0 N	6.6 SSW	5.8 S	7.6 SSW	8.4 ENE	4.5 SSE	4.2 SW	5.5 SSE	5.9 NNE	4.7 SSE	5.4 NW	3.2 SSW	8.4
1931	6 NNE	8.4 N	5.4 S	5.7 S	5.6 S	6.5 S	6.0 SSE	8.6 NE	3.6 SSE	5.0 S	3.9 NNE	6.9 S	7.8 SSE	8.6
1932	7 SSE	4.8 SSE	5.3 S	6.2 SSE	10.2 S	9.9 NE	4.8 NE	4.1 NNE	4.7 NE, NE	3.7 SSE	3.4 NNE	8.4 W	5.5 SSE	10.2
1933	8 NNE	6.7 NNE	7.0 SSE	9.2 NNW	5.7 S	8.2 SSE	3.3 NNE	4.1 NNE	4.0 NNE	4.7 NE	5.5 NNW	5.2 NW	7.0 SSE	8.3
1934	9 N	6.8 NNE	6.7 SSE	9.2 NNW	5.4 SE	4.0 N	3.6 N	2.3 NNE	6.2 W	4.3 NNE	3.3 WSW	2.9 WSW	1.7 SSE	9.2
1935	10 N	2.9 NNE	3.2 S	2.4 NW	4.0 S	5.0 S	4.4 NW	2.7 NNE	3.1 SSE	9.3 NNE	4.0 NNE	4.8 NNE	2.9 SSE	9.3
1936	11 NW	5.2 NW	5.8 NNW	7.3 S	10.8 NNE	5.2 N	6.4 NW	4.6 N	6.4 N	4.6 NNW	6.4 N	6.2 N	3.7 S	10.8
1937	12 N	5.7 W	5.0 W	7.6 S	8.5 S	5.3 N	5.3 N	4.2 N	4.0 SSE	6.3 N	4.0 NW	6.9 NNW	8.0 S	8.5
1938	13 NNW	8.5 S	11.2 N	3.6 WSW	4.8 SSE	7.8 NW	5.1 NNW	5.1 SSE	5.8 SSE	6.3 NNW	5.8 N	5.3 NNW	7.0 S	11.2
1939	14 NW	6.1 NW	6.6 SSE	5.6 SSE	6.7 SSE	6.8 SSE	5.1 S	5.7 NNW	8.3 SSE	5.5 N	5.5 NW	6.9 NW	4.7 NNW	8.3
1940	15 W	5.2 NNW	5.8 S	10.1 S	6.6 NNW	6.1 SSE	5.3 SSE	5.5 NNW	5.0 N	10.1 W	5.8 SSE	5.7 W, ESE	2.9 S, N	10.1
1941	16 W	4.0 NW	4.9 SSE	10.1 S	11.8 S	7.9 N	5.3 N	4.4 N	5.3 S	4.4 S	6.3 SSE	10.8 NNW	5.2 S	11.8
1942	17 NNW	6.2 NW	3.1 S	7.8 NW	5.3 NNE	3.3 NNE	3.6 NNW	3.3 S	4.5 S	5.8 W	4.0 SSE	4.8 NNW	3.7 S	7.8
1943	18 NW	5.2 NW	5.8 NNW	3.7 NNE	3.3 N	3.8 SSE	6.7 SSE	4.8 S	3.5 S	4.8 S	2.7 SSW, NW	2.2 NW	4.3 SSE	6.7
1944	19 S, NW	2.2 NW	10.2 NNW	3.2 S	3.0 NW, N	2.5 NNE	2.5 S	3.8 S	4.0 S	3.0 NNW	4.7 N	3.7 W	2.7 NW	10.2
1945	20 SW	4.3 NW	6.2 WSW	4.5 SW	2.7 N	5.3 NE	3.7 NNE	3.0 NNE	2.7 SSE	7.8 SSE	11.0 N	2.0 W	2.5 SSE	11.0
1946	21 NNW	5.0 S	3.3 NW	6.2 W	3.0 NW	5.8 ENE	4.3 S	7.2 S	4.2 S	3.8 S	7.2 SW	5.7 NW, NW	4.3 S	7.2
1947	22 NNW	8.2 NE	4.7 W	5.3 NNW	6.7 NW	4.2 S	5.3	×	×	×	×	×	×	7.30 10.31
1948	23 SW	5.3 SSW	4.2 NNW	5.5 NW	4.7 NW	5.3 SSW	5.0 NNW	4.3 NE	2.0 SSE	3.5 N	3.5 NW	3.8 NW	4.0 NNW	5.5
1949	24 SSW	5.0 NW	5.5 NW	7.6 S	9.6 NW	7.6 SW	5.9 NNE	5.5 SSE	7.1 W	3.4 W	8.2 WSW	3.4 S, SSE	4.0 S	9.6
1950	25 NNW	8.7 NNW	8.4 SSW	6.5 NE	4.6 S	6.7 N	3.2 N	4.4 SW	5.5 S	8.7 ESE	4.8 NNW	7.1 NW	10.7 NW	12.31
1951	26 NNE	4.6 S	13.4 W	9.5 SSW, NW	8.2 S	6.7 S	7.1 NW	3.6 S	7.6 SE	5.2 NE	5.9 NW	7.4 SSW, NW	4.0 S	13.4
1952	27 S	5.0 WSW	4.4 S	6.9 N	4.6 S	8.2 SSW	5.4 N	2.8 NNE	3.4 NE	3.2 SSE	4.8 NNW	5.9 W	6.1 S	8.2
1953	28 NNW	7.6 SSW	3.2 NNW	8.2 NNE	5.5 NW	6.9 SSE	10.0 NNE	3.0 SW	3.0 SW	2.8 N	4.8 NNE	6.3 NNE	3.2 SSE	10.0
1954	29 SSW, S	3.2 SSW	5.5 SW	4.0 NW	6.9 S	9.3 NNW	4.0 SW	2.4 S	4.2 SSW	6.5 W	6.3 SSW	4.0 NW	6.7 S	9.3
1955	30 NNW	7.8 NNW	4.2 N	5.2 SW	4.4 NNE	6.1 NNW	5.7 S	5.7 SSE	5.5 S	3.6 SW	3.8 S	13.5 NW	7.1 S	13.5
1956	31 NNW	7.4 NW	4.6 W	4.8 S	7.4 SSE	9.3 SSW	4.4 S	4.8 NW	4.8 S	4.4 NNW	5.0 SSE	3.8 NW	4.2 SSE	9.3
1957	32 SW, SSW	3.4 SW, W	4.2 NW, NW	8.0 S	4.0 W, SW	3.6 SSE	4.2 N	2.6 S	8.4 SSW	3.4 SSW	3.0 SW	3.0 S	9.4 S	9.4
1958	33 NW	10.1 NW, SW	3.4 NNE	4.8 S	7.4 SE	6.1 SW	4.4 NNE	5.5 NNE	4.2 N	5.0 SW	5.4 N	3.2 W	5.7 NW	10.1
1959	34 NW	8.4 SSW	3.8 NW	5.5 NNW	8.2 SW	5.9 N	4.9 NW	5.8 ESE	4.6 S	6.1 S	4.9 S	9.3 SW	4.4 S	9.3
1960	35 NW	10.1 NW	6.3 NNW	6.6 NNW	7.1 S	5.4 S	10.1 NNE	5.4 SSW	3.9 S	3.9 SSW	3.9 SW	5.9 S	8.2 NW, S	10.1
1961	36 NW	7.5 NNW	6.6 NNE	4.4 SSW	6.1 S	7.1 S	6.4 SW	4.9 SW	4.1 S	7.8 NNW	7.8 SSW	4.6 NNW	10.9 NNW	10.9
1962	37 NW	8.0 WSW	4.9 S	7.5 S	11.7 S	11.8 NNW	4.9 SW	4.9 NNW	5.4 SW, S	3.4 NNE	5.1 SW	4.4 SSW	6.0 S	11.8
1963	38 NNW	11.6 NNW	9.5 NNW	9.3 S	8.6 SSW	7.3 SSE	6.6 SSE	3.4 S	6.3 SSW	5.1 SW	5.6 NNW	7.1 NNW	6.3 NNW	11.6
1964	39 NNW	3.7 NW	6.8 NW	8.0 SSE	10.1 SSW	6.4 SSW	4.4 SSW, S	2.9 SSW	3.9 SSE	4.4 NNW	5.4 S	4.9 NNW	3.0 SSE	10.1
1965	40 S	3.7 NW	4.2 WSW	4.8 NNW	3.2 SSW, NW	3.7 N	2.7 NNW	2.5 SSW	4.3 W	3.0 S	3.5 S	3.0 W	8.5 W	8.5
1966	41 NNW	6.2 SSW	4.8 NNW	6.3 S	4.7 S	4.3 SSE	6.7 N	5.7 SSE	3.2 N	3.2 S, SSW	2.0 W	3.5 NNW	4.2 SSE	6.7
1967	42 N	4.2 SSW, NW	3.2 S	4.0 S	4.8 NNW	5.7 NNW	3.7 N	2.0 ESE	2.5 ESE	2.8 S	3.2 NW, SSW	3.7 NW, SSW	2.8 NNW	5.7
1968	43 NW	6.3 NW	4.2 S	7.3 S	3.0 SSE	6.3 SSE	4.7 NNE	3.7 N	2.8 SSW	3.5 N	2.5 S	3.3 SSW	3.0 S	7.3
1969	44 NNW	5.3 NW	4.8 W	7.3 S	4.2 NNW	7.5 SSE	3.2 S	3.2 ESE	2.5 N	3.5 N	4.5 NNW	4.0 W	4.7 NNW	7.5
1970	45 WSW	5.5 NNW	7.5 S	5.0 S	3.8 SSE	4.7 S	3.3 SSE	5.8 SSE	4.0 N	5.7 N	5.8 SSW	2.8 NW	5.5 NNW	7.5
1971	46 SW	2.5 SSE	7.7 SSE	7.2 S	3.8 S	5.5 N	4.2 ESE	3.3 SSE	5.0 S	4.7 SSE	3.0 SSW	3.7 SSW	3.3 SSE	7.7
1972	47 NW	4.7 SSE	6.8 SSW	3.0 NNW	6.8 S	4.2 S	5.3 SSW	5.2 SSE	6.0 W	6.8 SSE	6.2 SW	4.5 NNW	7.5 NNW	7.5
1973	48 SSW	3.3 NW	4.5 NW	4.0	×	×	×	×	×	×	×	SSW	3.3	×
1974	49 NNW	4.7 NNW	4.2 NNW	4.0 S	7.7	×	×	×	×	×	×	SSW	3.7	×
1975	50 NW	4.0 NNW	3.7 SSE, NW	5.8 SSW	3.7	×	×	×	×	×	×	SSW	3.7	×
1976	51 S	4.2 S	3.8 SSW	2.8 SSE	6.5	×	×	×	×	×	×	W	4.2	×
1977	52 S	3.5 SSW	3.5 S	4.7 SSE	8.7	×	×	×	×	×	×	SSE	3.3	×
1978	53 NW	4.7 WSW	6.7 S	6.3 S	3.8	×	×	×	×	×	×	NW	4.0	×
1979	54 S	5.0 NNW	4.2 W	4.7 SSE	7.7	×	×	×	×	×	×	N	4.2	×
1980	55 W	6.5 SSW	3.5 NNW, SSW	2.7 SSE	9.2	×	×	×	×	×	×	NNW	4.3	×
1981	56 SSW	3.0 NW	5.7 NW	4.3 S	4.5	×	×	×	×	×	×	S	4.2	×
1982	57 NNW	3.3 NW, NW	2.5 SW	2.3 SSE	4.7	×	×	×	×	×	×	SSW	2.7	×
1983	58 NNW	4.3 W	4.2 NW, NW	2.3 SSE	7.3	×	×	×	×	×	×	NNW	4.0	×
1984	59 SSW	3.8 SSE	4.8 S	5.8 NNW	3.2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1985	60	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	E	4.0	×
1986	61 NW	2.0 S, SE, E	2.0 ESE, NW	3.3 SSE	5.4 N	3.3 SSE	4.8 NNW	3.3 S	2.0 SSW	2.0 NW	3.7 W	2.7 W	5.5 W	5.5
1987	62 NW	7.7 W	4.6 NNW	4.8 NW	6.0 SSW	3.3 S	4.2 SE	3.5 SSE	5.1 SW	3.2 SSE	5.0 N	5.6 NW	5.4 NW	7.7
1988	63 W, NW	3.5 NNW	2.8 NW	2.6 SSE	5.0 W	3.5	×	×	S, NW	×	×	2.0 SSW	2.9 NW	4.3 (SSE)
1989	H 1 NNW	5.3 NW, NW	2.6 NW	3.9 NW	4.8 SSE	3.0 SSE	4.1 SSE	3.5 SSW	2.2 NW	3.4 NNW	3.6 S	2.8 NW	5.3 NW, NW	5.3
1990	2 N	5.0 S	4.1 NNW	5.1 NNW	3.8 SSE	5.4 SSE	4.8 N	2.1 SE	4.1 NW	3.4 S	2.4 W	4.0 NNW	4.4 SSE	5.4
1991	3 S	3.1 NW	5.6 S	2.4 S	4.9 NNW	3.9 SSW	2.3 NNE	2.0 SSW	2.6 SSE	4.1 SSW	1.8 SW	3.2	×	5.6
1992	4 SSW	3.0 N	3.3 SSW	2.4 NNW	5.5 NW	4.4 SSE	3.9	×	×	×	×	2.4 NNW	4.3 NNW	5.5
1993	5 NNW	5.0 NW, SSE	3.9 NNW	3.1 NW	4.0 NW	2.3 S	4.8 NNW	2.3 SSE	2.3 SSE	8.2 SSE	1.9 S	1.6 NNW	3.4 SSE	8.2
1994	6 NNW	4.5 NNW	4.4 SSW	2.6 SSE	5.3 SSE	6.3 SSE	2.0 N	2.5 SSE	4.2 SE	2.3 NNW	3.7 S	2.2 NW	4.7 SSE	6.3
1995	7 NW	3.1 N, SSW	2.0 SSE	5.1 S	4.8 SSE	3.9 S	2.6 SSE	2.1 N	2.0 SSE	4.1 S	2.3 S	2.4 NNW	4.5	4.8
1996	8 NNW	3.3 W	3.8 NNW	3.3 NW	2.9	×	×	NNW	2.0 W, N	3.0 SSW	2.1 SSW	2.6 SSW	2.1 SSW	3.8
1997	9 NW	6.1 N	3.6 S	2.1 S	2.5 SSE, NW	4.1 SSE	4.7 N, SSE	2.5 S	1.6 SE	2.5 SSW, SSW	1.9 SSE	5.6 S	2.3 NW	6.1
80年最大値	NNW	11.6 S	13.4 SSE	12.1 S	11.8 S	11.8 (S)	11.8 (S)	(SSE 8.6)	(NNE 14.3)	(N 10.1)	(SSE 11.0)	(S 13.5)	NNW	10.9 NNE
起年日	1963. 21	1961. 22	1922. 20	1941. 18	1962. 09	1960. 04	1931. 26	1918. 30	1940. 12	1945. 03	1955. 16	1961. 25	1918. 30	14. 3

4.10 月降水量 (mm)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	
1918 T	7	492.6	191.3	185.6	72.3	102.3	154.3	143.1	103.8	205.2	273.6	275.8	336.2	2536.1
1919	8	421.7	172.6	155.7	145.9	147.4	115.7	172.1	105.4	188.4	158.6	124.3	461.0	2368.8
1920	9	350.8	229.2	167.4	104.7	130.7	190.1	159.7	104.7	203.4	139.8	187.8	271.8	2240.1
1921	10	408.2	226.5	239.2	97.9	109.3	90.4	187.6	123.1	247.0	222.8	371.2	394.4	2717.6
1922	11	485.7	213.9	215.7	98.3	80.2	89.8	132.0	227.8	181.7	126.7	233.9	566.5	2652.2
1923	12	433.2	254.9	194.3	129.8	186.4	195.5	158.7	17.2	300.0	155.1	162.6	452.6	2640.3
1924	13	335.6	278.0	272.3	48.2	103.8	115.8	63.7	129.9	272.2	188.3	225.3	297.1	2330.2
1925	14	392.1	279.5	306.2	110.2	119.6	100.6	135.6	93.3	134.5	102.8	300.4	436.0	2510.8
1926	15	545.2	235.0	197.1	216.2	55.7	108.0	251.6	392.3	210.4	250.4	194.7	505.7	3162.3
1927 S	2	469.6	450.5	217.8	153.7	109.9	51.0	252.8	309.4	171.7	119.2	228.9	480.9	3015.4
1928	3	452.0	351.5	181.4	108.7	76.5	159.5	88.6	65.9	128.4	161.2	231.1	371.6	2376.4
1929	4	452.4	444.9	270.5	110.4	194.6	56.4	143.8	133.5	266.8	188.5	236.9	190.2	2688.9
1930	5	327.6	191.3	112.8	98.7	81.1	190.6	314.5	212.5	145.0	174.5	261.6	335.6	2445.8
1931	6	329.0	195.8	164.6	163.6	50.1	111.9	313.5	115.9	141.9	143.6	98.0	355.2	2183.1
1932	7	202.6	244.7	275.3	156.6	44.1	129.1	227.4	185.6	239.4	108.6	217.0	265.0	2295.4
1933	8	353.5	257.2	193.3	96.6	67.6	83.8	161.1	340.2	164.0	203.7	199.7	517.1	2637.8
1934	9	693.1	450.1	294.5	97.1	67.5	205.6	437.4	158.7	220.1	152.9	267.3	170.5	3214.8
1935	10	460.1	173.4	244.3	90.7	175.2	79.9	144.7	218.1	273.3	122.8	231.8	456.4	2668.9
1936	11	722.1	371.8	189.7	117.9	131.2	152.6	122.4	222.4	152.2	190.9	186.3	263.2	2822.7
1937	12	354.3	245.3	176.1	151.0	158.3	99.0	216.0	346.6	107.8	200.0	218.8	634.6	2907.8
1938	13	397.5	411.8	74.1	97.1	132.3	163.8	207.0	173.8	147.2	273.5	237.5	425.8	2741.4
1939	14	286.4	265.0	165.5	129.8	98.7	55.4	56.3	68.5	165.8	92.4	262.5	306.3	1952.6
1940	15	768.1	314.3	159.0	98.2	60.1	95.1	273.8	211.7	163.6	102.0	155.7	420.5	2822.1
1941	16	396.1	189.0	196.7	93.4	127.0	169.6	257.6	41.2	230.1	138.6	107.0	235.0	2181.3
1942	17	524.1	318.3	94.6	98.4	106.8	124.2	216.6	214.2	139.5	233.9	355.0	329.8	2755.4
1943	18	503.4	283.4	191.0	81.4	86.3	120.4	80.6	136.1	313.4	243.7	206.1	343.8	2589.6
1944	19	472.3	381.5	179.0	258.5	95.2	84.3	467.1	118.9	116.2	131.6	176.3	492.8	2973.7
1945	20	647.0	400.6	392.1	89.4	145.0	140.7	389.2	53.1	213.2	345.0	282.5	509.0	3606.8
1946	21	351.7	190.8	203.4	77.0	98.5	139.1	141.8	151.7	174.7	214.9	143.2	627.3	2514.1
1947	22	209.5	334.8	175.1	132.8	142.5	219.7	209.7	76.5	259.4	149.1	231.9	542.9	2683.9
1948	23	229.4	221.5	144.3	148.7	55.9	94.4	152.1	103.2	325.9	170.3	303.0	179.9	2128.6
1949	24	302.9	294.5	182.6	182.0	169.9	167.6	63.3	117.8	202.9	183.6	356.9	427.9	2651.9
1950	25	367.8	248.2	212.3	101.6	86.5	241.1	114.9	177.9	95.7	179.0	236.8	367.1	2428.9
1951	26	285.8	205.5	193.4	109.1	64.1	75.4	121.9	47.5	104.8	138.6	453.3	354.4	2153.8
1952	27	374.8	246.1	149.1	165.0	102.9	220.4	328.2	87.2	224.4	113.5	124.8	395.3	2531.7
1953	28	334.8	277.9	216.0	106.9	107.8	191.2	250.4	402.6	193.8	89.9	343.3	221.2	2735.8
1954	29	235.5	157.1	159.3	111.0	162.5	132.1	153.1	149.5	110.1	99.5	120.9	279.9	1860.5
1955	30	397.3	207.1	174.4	88.0	170.8	251.3	124.1	62.2	159.6	300.3	110.6	332.0	2377.7
1956	31	443.7	316.3	174.7	113.6	115.1	130.6	430.4	159.5	178.7	104.6	218.8	581.5	2967.5
1957	32	291.2	355.8	242.0	76.8	98.2	105.3	268.0	152.0	139.9	153.9	109.0	259.9	2252.0
1958	33	356.9	203.6	235.1	144.7	60.2	122.8	346.5	268.7	560.6	227.2	147.1	278.2	2951.6
1959	34	299.2	155.4	200.4	98.5	128.5	201.3	327.2	121.6	141.3	180.6	136.6	394.4	2385.0
1960	35	472.2	204.6	184.5	89.0	114.6	98.1	339.9	124.7	212.6	128.3	205.6	415.9	2590.0
1961	36	378.8	363.1	161.8	114.8	68.8	284.1	218.7	229.2	153.5	308.8	314.0	390.4	2986.0
1962	37	473.8	301.4	160.9	76.7	129.8	171.3	188.9	132.2	129.1	187.1	115.5	199.4	2266.1
1963	38	447.4	161.7	183.1	94.2	222.7	190.9	198.0	181.7	107.5	208.5	140.8	216.4	2352.9
1964	39	190.1	262.5	196.7	127.2	99.9	129.7	579.4	99.2	311.7	209.9	216.2	338.6	2761.1
1965	40	304.0	328.8	237.2	127.4	86.0	191.1	309.5	45.1	212.6	85.8	370.8	412.8	2711.1
1966	41	492.5	273.8	238.3	71.6	120.8	176.6	185.7	85.0	319.5	111.1	225.0	417.9	2717.8
1967	42	528.5	261.7	95.7	99.4	53.0	156.5	213.3	301.4	165.3	155.7	188.3	172.1	2390.9
1968	43	525.7	377.6	142.5	123.7	89.5	185.1	103.3	148.3	67.7	164.3	162.8	337.8	2428.3
1969	44	433.1	203.1	164.0	131.5	73.4	91.7	201.0	479.2	302.9	139.3	168.4	439.6	2827.2
1970	45	320.2	213.8	303.1	74.2	82.1	115.7	96.6	216.2	268.2	164.8	385.8	418.0	2658.7
1971	46	283.8	226.9	222.3	76.0	99.5	189.8	279.9	167.5	260.9	165.0	223.2	407.8	2602.6
1972	47	231.2	200.8	188.2	129.0	122.2	127.3	132.6	250.2	137.4	109.6	281.5	283.7	2193.7
1973	48	289.6	223.1	306.2	92.3	118.8	140.1	83.8	130.0	189.8	131.0	318.1	551.5	2574.3
1974	49	330.4	218.9	205.2	93.9	108.6	65.8	406.6	92.6	113.7	129.6	240.5	296.2	2302.0
1975	50	432.1	317.4	158.0	62.5	131.9	161.8	234.8	67.1	132.4	209.6	174.0	209.6	2291.2
1976	51	533.4	233.0	154.5	131.5	75.5	228.4	154.3	448.4	157.1	200.3	207.7	404.3	2928.4
1977	52	417.4	335.4	122.1	83.8	101.9	109.5	62.6	154.0	139.9	32.8	113.9	411.2	2084.5
1978	53	431.4	432.8	211.9	92.0	72.0	373.0	33.5	130.0	126.0	163.5	177.5	251.5	2495.1
1979	54	239.9	213.8	160.7	144.2	77.0	124.0	303.5	254.5	149.0	201.0	201.0	212.1	2280.7
1980	55	411.7	389.6	145.7	92.1	160.5	88.0	278.3	234.5	109.0	269.0	161.5	446.9	2786.8
1981	56	757.5	299.8	210.8	123.5	175.0	255.0	175.5	211.0	156.0	216.0	284.0	212.8	3076.9
1982	57	335.5	243.4	169.2	151.9	122.5	116.5	121.0	116.0	234.5	95.0	219.0	208.4	2132.9
1983	58	401.6	335.5	199.7	138.1	66.5	112.0	451.0	290.0	309.5	184.5	206.0	390.1	3084.5
1984	59	517.4	419.6	209.1	40.7	93.5	129.0	321.0	63.5	84.5	167.0	183.0	468.9	2697.2
1985	60	419.6	225.0	148.0	88.0	162.5	252.0	316.5	2.0	247.0	136.5	332.0	286.0	2615.1
1986	61	641.0	299.0	116.0	98.0	87.5	195.5	208.0	76.5	155.0	156.0	201.0	273.5	2507.0
1987	62	448.0	240.5	189.5	42.0	119.0	78.0	157.0	160.0	69.0	71.0	183.5	201.5	1959.0
1988	63	391.5	351.5	147.5	68.0	136.0	116.5	286.0	241.5	206.5	194.0	270.5	241.0	2650.5
1989	64	220.0	225.0	149.0	132.0	141.0	116.5	150.5	102.5	214.5	177.0	184.0	318.5	2130.5
1990	2	414.5	115.0	162.7	151.5	105.0	180.5	88.5	64.0	277.0	222.5	121.0	251.0	2153.2
1991	3	483.5	425.0	136.0	51.5	76.0	128.0	265.5	258.0	136.5	257.5	156.0	211.5	2585.0
1992	4	336.0	319.0	142.5	130.5	110.5	221.5	180.5	112.5	119.5	161.5	146.5	360.5	2341.0
1993	5	258.0	355.5	172.0	69.0	159.5	181.5	281.5	277.0	167.0	221.5	115.0	311.5	2569.0
1994	6	275.5	358.5	172.0	30.5	44.5	81.5	83.0	14.0	154.0	131.0	120.5	442.5	1907.5
1995	7	518.0	294.5	163.0	136.0	81.5	132.5	411.0	156.0	140.0	122.0	270.0	424.5	2849.0
1996	8	413.5	320.5	226.0	111.0	119.5	162.5	79.5	147.5	197.5	157.0	253.0	215.5	2403.0
1997	9	407.0	253.5	108.5	125.0	165.5	145.0	316.5	104.0	245.5	160.5	164.0	171.0	2366.0
80年平均値		407.0	278.3	189.2	109.8									

4.11 日降水量の月最大値 (mm)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最大値	起月日
1918	T 7	48.5	28.4	30.5	20.1	22.5	30.2	58.5	36.1	40.2	41.8	80.9	46.2	80.9	11.11
1919	8	47.7	22.5	21.8	39.2	24.4	20.5	24.6	32.2	37.2	29.1	25.6	40.0	47.7	1.20
1920	9	27.5	23.3	29.9	25.2	28.4	45.2	37.5	38.6	45.6	30.9	31.2	38.2	45.6	9.25
1921	10	53.6	34.7	27.6	13.5	13.0	27.2	53.0	32.8	39.6	44.8	51.7	73.9	73.9	12.05
1922	11	54.1	39.7	47.9	37.0	18.1	18.6	40.7	40.8	33.2	25.4	28.7	68.1	68.1	12.18
1923	12	61.7	40.1	28.7	26.7	27.5	30.3	31.9	12.5	55.6	26.1	26.8	70.9	70.9	12.31
1924	13	50.1	40.3	29.6	7.0	17.5	24.6	28.6	66.3	43.7	48.4	42.3	37.8	66.3	8.22
1925	14	58.3	38.1	38.3	27.3	37.3	38.9	58.5	43.1	23.0	22.9	43.8	71.4	71.4	12.18
1926	15	56.9	41.5	25.3	44.3	21.6	34.8	54.5	52.5	30.9	57.9	24.2	66.6	66.6	12.11
1927	S 2	49.5	52.8	34.9	78.8	21.2	23.2	95.3	66.1	35.1	24.9	34.0	53.3	95.3	7.19
1928	3	53.9	38.1	27.6	40.8	30.3	53.5	20.1	34.8	34.9	56.1	31.4	50.8	56.1	10.08
1929	4	43.3	46.8	28.0	27.2	44.5	18.4	34.8	26.1	56.5	34.6	32.1	30.1	56.5	9.10
1930	5	52.5	22.7	27.3	25.3	17.6	58.0	55.9	58.5	29.3	51.4	36.6	40.4	58.5	8.31
1931	6	45.3	23.8	23.3	29.5	15.0	45.3	151.8	36.5	37.3	24.9	25.5	63.3	151.8	7.09
1932	7	25.7	44.0	30.8	37.6	14.9	37.8	47.9	50.1	48.1	26.1	41.1	38.2	50.1	8.16
1933	8	36.3	49.2	23.3	36.9	15.4	22.3	34.7	107.9	48.9	29.8	35.7	48.6	107.9	8.14
1934	9	80.1	40.4	37.7	20.6	26.9	59.8	103.0	37.4	51.3	39.3	39.1	63.6	103.0	7.10
1935	10	56.8	26.9	34.3	21.5	46.2	16.1	36.4	71.4	65.9	23.2	46.7	54.6	71.4	8.06
1936	11	54.0	36.4	22.4	15.4	32.4	88.5	35.1	53.6	35.2	63.3	23.4	40.8	88.5	6.29
1937	12	41.6	25.5	30.3	33.4	32.4	31.2	51.4	84.9	25.6	38.3	27.3	52.6	84.9	8.08
1938	13	64.0	35.3	13.5	22.5	35.9	43.6	42.0	123.3	54.3	43.0	37.4	47.0	123.3	8.19
1939	14	35.9	41.1	31.0	39.7	22.0	13.0	16.2	24.1	54.2	24.6	43.3	38.0	54.2	9.18
1940	15	56.4	31.6	17.0	21.9	13.4	36.8	66.0	48.8	45.4	24.1	36.1	50.1	66.0	7.08
1941	16	55.0	32.1	35.6	23.4	40.3	36.5	54.1	13.5	38.6	22.6	23.8	18.9	55.0	1.31
1942	17	40.5	41.2	15.4	22.6	23.8	53.3	88.2	87.8	25.7	54.5	46.0	40.7	88.2	7.15
1943	18	58.7	36.3	27.4	17.9	24.2	37.4	38.3	52.9	66.6	35.7	26.3	52.3	66.6	9.04
1944	19	39.3	39.7	27.4	35.5	22.2	27.7	154.4	49.3	50.6	30.9	26.5	44.7	154.4	7.21
1945	20	74.3	31.6	39.9	20.0	30.2	44.5	169.0	32.1	28.2	76.4	67.7	62.9	169.0	7.15
1946	21	50.2	32.5	22.8	21.8	31.0	31.2	30.7	33.6	42.2	43.7	30.1	55.5	55.5	12.13
1947	22	36.0	38.6	25.8	38.9	35.1	54.7	64.5	25.9	72.1	33.4	35.8	106.6	106.6	12.13
1948	23	26.5	43.0	20.2	33.6	20.2	29.5	32.7	38.1	78.1	41.9	46.9	22.6	78.1	9.16
1949	24	40.4	44.0	32.0	38.4	39.7	36.7	15.4	50.7	41.8	43.2	43.3	48.3	50.7	8.31
1950	25	38.2	32.5	32.3	38.5	18.7	47.2	51.6	48.2	15.8	32.2	40.7	54.5	54.5	12.31
1951	26	36.9	26.7	44.7	18.6	16.3	18.4	42.8	19.9	14.7	23.9	68.3	32.4	68.3	11.27
1952	27	38.2	38.3	22.6	47.7	30.3	79.9	76.4	20.3	40.3	24.0	20.5	45.0	79.9	6.30
1953	28	28.8	37.3	23.4	28.8	42.9	26.5	64.0	104.3	52.1	17.4	46.6	31.2	104.3	8.18
1954	29	30.9	39.7	29.5	37.3	35.3	19.8	40.1	38.1	40.8	22.7	24.7	45.6	45.6	12.20
1955	30	46.5	29.1	31.1	18.6	26.1	97.4	36.6	14.9	18.9	59.6	26.0	54.1	97.4	6.29
1956	31	53.4	37.4	28.1	24.3	22.2	40.1	78.8	28.0	49.0	26.8	38.6	48.2	78.8	7.20
1957	32	27.3	48.7	34.3	14.3	25.8	27.4	55.3	29.0	22.4	42.4	26.0	35.8	55.3	7.08
1958	33	32.7	23.4	38.2	29.7	18.1	31.1	127.0	56.8	84.4	44.7	47.0	52.0	127.0	7.25
1959	34	29.3	29.8	43.1	21.4	25.8	62.0	88.1	34.0	35.6	37.6	35.4	44.0	88.1	7.02
1960	35	37.0	33.5	24.9	14.8	22.5	23.5	96.3	35.5	55.5	30.2	33.7	54.4	96.3	7.13
1961	36	51.4	38.9	23.2	24.2	17.3	74.9	73.8	53.7	45.0	48.7	65.6	52.3	74.9	6.30
1962	37	40.6	41.0	40.3	21.6	30.4	28.8	43.4	41.2	20.1	49.4	17.6	20.4	49.4	10.04
1963	38	47.4	22.1	57.7	21.6	38.6	44.8	39.9	63.9	24.3	25.6	28.0	36.0	63.9	8.24
1964	39	23.0	33.9	25.4	21.0	27.5	30.2	77.7	26.0	50.5	36.0	29.2	38.4	77.7	7.08
1965	40	25.6	31.9	25.8	22.2	26.8	34.6	80.4	26.1	142.5	26.4	40.6	42.1	142.5	9.17
1966	41	42.6	56.2	33.0	11.7	44.1	64.9	32.1	58.2	82.4	31.1	32.5	43.9	82.4	9.10
1967	42	55.2	37.3	15.2	30.4	15.6	33.6	41.1	58.8	55.7	31.8	24.5	28.1	58.8	8.27
1968	43	51.2	53.2	31.5	27.6	34.3	41.9	25.9	35.5	15.2	24.5	30.9	51.9	53.2	2.01
1969	44	47.4	24.1	25.8	28.8	36.5	21.1	57.5	144.1	53.6	47.4	29.0	66.3	144.1	8.09
1970	45	35.3	27.1	31.1	35.2	21.1	26.5	24.9	102.0	37.5	25.6	68.5	51.7	102.0	8.06
1971	46	27.8	26.8	31.2	14.7	19.6	59.6	63.9	31.9	55.5	46.0	43.4	53.9	63.9	7.26
1972	47	27.5	23.6	25.3	27.1	33.3	47.6	32.1	62.3	23.9	19.1	40.8	46.8	62.3	8.02
1973	48	30.2	30.3	36.2	22.0	22.7	35.1	63.6	63.5	32.9	61.0	43.9	64.9	64.9	12.04
1974	49	23.8	22.0	28.8	15.9	30.1	20.1	105.4	38.0	20.8	29.8	52.8	30.6	105.4	7.03
1975	50	68.2	23.6	19.4	17.5	36.3	44.0	82.5	27.1	39.6	31.9	30.1	26.2	82.5	7.16
1976	51	70.5	27.9	34.6	27.2	20.5	42.9	85.4	70.7	32.2	57.9	37.2	42.8	85.4	7.18
1977	52	45.0	41.7	25.8	20.4	21.0	21.5	20.8	43.8	48.7	8.3	26.7	52.9	52.9	12.20
1978	53	34.6	59.6	32.1	22.9	38.0	135.5	12.0	62.5	31.0	44.0	46.0	35.0	135.5	6.26
1979	54	30.0	25.0	32.0	30.5	13.0	31.0	97.0	50.0	26.5	43.0	29.5	32.3	97.0	7.02
1980	55	53.3	40.0	21.8	24.3	36.5	29.0	39.0	71.5	51.5	39.0	35.0	60.6	71.5	8.16
1981	56	66.4	44.3	25.8	21.5	42.5	43.5	50.0	110.5	63.5	39.5	50.0	31.7	110.5	8.22
1982	57	27.5	30.8	23.9	63.9	40.5	44.5	23.0	39.5	116.0	34.0	42.5	31.2	116.0	9.12
1983	58	61.4	34.5	33.9	36.3	22.5	27.0	80.0	78.5	76.0	31.5	42.5	37.6	80.0	7.20
1984	59	42.6	37.3	25.2	7.0	32.5	37.0	95.0	24.5	31.5	48.0	26.0	57.6	95.0	7.08
1985	60	60.4	23.3	21.2	28.5	49.0	70.0	97.0	2.0	49.5	41.0	44.5	38.5	97.0	7.07
1986	61	60.5	29.0	20.0	16.5	27.5	53.5	52.5	37.5	51.5	31.0	26.0	31.0	60.5	1.10
1987	62	35.0	27.5	35.5	14.0	42.5	18.5	29.5	48.0	15.0	20.0	34.5	23.5	48.0	8.05
1988	63	64.5	52.0	23.5	18.0	36.0	39.0	67.5	54.0	39.0	44.0	65.0	29.0	67.5	7.10
1989	H 1	23.0	28.5	19.0	33.5	59.0	23.0	55.0	24.0	44.0	37.0	38.5	42.0	59.0	5.26
1990	2	41.0	23.0	37.1	26.5	21.0	38.5	17.5	21.0	67.5	43.5	23.5	31.0	67.5	9.20
1991	3	43.5	36.5	17.0	10.5	21.5	30.0	48.0	89.5	32.0	42.0	21.0	×	89.5	8.31
1992	4	63.5	42.5	36.0	19.0	24.5	69.0	32.5	23.0	46.0	41.5	34.5	55.0	69.0	6.21
1993	5	28.0	39.5	38.0	10.0	57.5	24.0	103.0	74.5	34.0	46.0	37.0	68.5	103.0	7.10
1994	6	39.5	41.5	32.0	6.5	12.5	30.0	34.5	5.5	32.0	40.0	30.5	52.0	52.0	12.05
1995	7	45.5	36.0	20.0	24.5	23.5	29.0	112.5	33.0	46.5	31.0	45.5	52.0	112.5	7.12
1996	8	54.5	77.0	34.0	22.5	42.0	90.5	31.0	55.0	45.5	33.5	47.5	27.5	90.5	6.25
1997	9	35.5	29.0	17.0	41.5	22.5	40.5	79.0	30.0	71.0	47.5	29.0	29.0	79.0	7.29
80年最大値		80.1	77.0	57.7	78.8	59.0	135.5	169.0	144.1	142.5	76.4	80.9	106.6	169.0	1945.7.15
起年日		1934.01	1996.01	1963.24	1927.05	1989.26	1978.26	1945.15	1969.09	1965.17	1945.04	1918.11	1947.13		
30年最大値															

4.12 1時間降水量の月最大値 (mm)

年	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最大値	起年月日
1918	T 7	7.4	4.7	6.0	3.2	8.2	21.9	25.3	19.8	20.8	8.3	7.5	4.4	25.3	7.16
1919	8	4.5	5.7	4.7	10.9	6.3	8.8	24.5	12.2	10.0	11.1	4.3	5.6	24.5	7.19
1920	9	4.6	4.6	4.2	4.4	4.5	8.4	24.4	11.6	25.4	6.5	6.4	6.8	25.4	9.25
1921	10	8.3	4.3	5.8	7.6	5.7	7.6	16.0	14.2	17.6	11.7	6.2	8.2	17.6	9.01
1922	11	9.0	8.2	4.5	6.4	4.1	6.5	13.9	24.9	16.2	11.8	7.4	5.5	24.9	8.15
1923	12	7.8	5.0	5.3	6.5	7.6	7.6	13.0	12.4	13.7	5.7	5.3	9.0	13.7	9.01
1924	13	7.0	5.5	4.5	2.1	5.4	7.0	12.6	14.1	16.0	7.0	8.4	6.2	16.0	9.04
1925	14	6.9	6.9	4.8	4.1	11.8	25.4	11.3	40.3	8.4	5.4	6.6	6.9	40.3	8.04
1926	15	8.2	5.0	4.7	4.4	6.2	19.8	26.5	16.7	17.8	8.7	5.2	7.8	26.5	7.19
1927	S 2	6.7	6.4	4.9	9.9	8.6	11.0	26.7	22.0	10.3	6.3	8.2	6.8	26.7	7.19
1928	3	8.1	4.2	5.5	6.6	5.3	11.4	9.4	16.6	20.2	8.4	5.7	4.8	20.2	9.02
1929	4	5.7	7.7	5.0	5.4	5.8	6.6	19.7	16.0	8.4	9.8	6.7	5.7	19.7	7.20
1930	5	5.5	4.1	4.0	5.0	4.3	8.5	21.2	16.9	8.1	9.3	9.9	5.9	21.2	7.27
1931	6	5.6	2.7	7.9	6.6	3.6	33.7	18.7	20.5	34.2	7.1	8.5	6.5	34.2	9.04
1932	7	4.9	5.5	6.0	6.9	3.2	11.4	15.1	13.5	17.9	5.8	4.7	6.1	17.9	9.16
1933	8	5.4	5.7	3.8	4.6	4.4	11.5	14.3	27.8	13.7	4.8	5.8	5.9	27.8	8.13
1934	9	8.7	6.6	7.9	3.9	5.6	17.2	31.5	16.8	10.5	5.4	7.3	5.0	31.5	7.10
1935	10	6.2	3.9	13.3	4.4	6.8	7.9	31.0	16.8	22.2	11.2	7.1	6.3	31.0	7.02
1936	11	14.2	14.0	3.1	8.6	6.1	8.3	7.9	20.3	8.5	13.6	13.4	5.6	20.3	8.02
1937	12	4.9	6.5	5.8	5.8	9.0	15.6	20.1	32.2	11.6	6.4	4.6	6.1	32.2	8.07
1938	13	8.2	6.2	4.3	6.3	12.8	15.8	35.1	94.0	22.1	6.3	3.7	5.0	94.0	8.19
1939	14	6.0	4.4	4.0	6.7	5.6	7.8	8.1	5.5	11.5	9.8	6.9	5.8	11.5	9.17
1940	15	7.2	4.9	4.0	5.1	3.8	6.3	20.3	34.8	11.0	5.1	5.1	6.2	34.8	8.18
1941	16	8.6	3.1	4.4	4.1	10.3	11.0	16.6	7.4	15.7	5.9	8.7	4.4	16.6	7.10
1942	17	4.7	5.6	3.6	7.3	4.6	12.2	14.5	30.2	6.3	13.1	7.8	5.2	30.2	8.17
1943	18	5.8	5.8	3.7	3.7	4.9	8.4	23.7	49.9	48.5	9.3	6.7	5.1	49.9	8.03
1944	19	4.9	4.1	4.2	5.8	7.4	15.0	20.2	26.1	11.3	8.4	4.1	5.7	26.1	8.10
1945	20	11.7	4.2	6.6	7.8	8.1	7.9	22.9	5.5	6.8	8.1	5.6	5.8	22.9	7.25
1946	21	6.1	5.6	3.8	4.4	8.2	20.6	11.6	27.0	19.6	6.8	5.9	7.1	27.0	8.10
1947	22	6.2	4.9	5.8	6.1	5.9	19.6	19.7	17.0	12.6	5.5	7.4	9.6	19.7	7.26
1948	23	5.7	6.4	4.4	10.9	3.3	12.5	21.7	35.2	19.6	6.8	6.1	5.5	35.2	8.18
1949	24	5.4	3.9	3.0	5.2	16.7	7.5	6.7	10.0	19.9	5.8	6.3	5.4	19.9	9.19
1950	25	7.2	5.9	5.3	4.6	9.2	10.0	45.2	15.2	6.4	11.0	7.9	5.0	45.2	7.26
1951	26	4.5	3.4	3.7	5.6	3.0	3.6	19.4	11.5	8.0	9.2	6.1	6.5	19.4	7.25
1952	27	5.0	4.2	3.8	8.2	6.3	11.6	35.7	6.5	9.8	6.2	4.4	4.6	35.7	7.12
1953	28	5.2	4.9	5.5	6.4	7.5	19.3	11.2	26.3	7.5	6.7	5.0	5.5	26.3	8.15
1954	29	5.3	5.4	4.0	5.0	6.2	4.9	12.8	30.8	7.6	4.1	8.6	4.6	30.8	8.13
1955	30	5.6	4.3	4.6	3.7	8.8	22.2	13.0	12.8	12.9	4.6	6.3	22.2	6.29	6.29
1956	31	6.2	4.6	4.7	6.3	5.7	18.5	21.2	23.2	10.5	8.9	5.5	4.9	23.2	8.16
1957	32	6.2	4.9	3.1	3.1	5.4	8.4	8.7	18.3	7.6	3.9	7.1	4.5	18.3	8.26
1958	33	4.3	3.4	5.3	9.2	3.3	10.3	20.9	14.4	29.9	4.8	6.1	5.3	29.9	9.10
1959	34	3.7	3.1	6.2	5.8	6.3	48.2	12.9	7.6	13.7	8.7	6.3	6.0	48.2	6.24
1960	35	5.0	6.2	3.6	4.5	4.9	9.2	35.8	12.4	25.6	7.2	5.0	9.7	35.8	7.13
1961	36	8.1	5.6	3.3	5.7	5.3	23.5	22.3	16.6	11.9	10.4	15.3	5.5	23.5	7.01
1962	37	5.4	4.6	4.6	5.2	11.6	5.5	19.6	22.7	10.6	8.6	6.9	6.6	22.7	8.24
1963	38	5.5	3.8	7.7	3.4	9.6	14.8	20.8	12.1	4.7	8.3	4.7	5.7	20.8	7.02
1964	39	3.8	4.5	4.8	4.7	6.7	10.8	18.8	8.3	22.0	5.8	6.1	4.9	22.0	9.10
1965	40	5.7	4.1	3.1	3.2	3.5	21.7	17.2	21.2	20.8	5.8	8.2	6.9	21.7	6.29
1966	41	7.7	4.3	4.8	6.8	5.3	10.8	9.0	29.6	43.9	6.2	6.8	6.5	43.9	9.10
1967	42	6.5	4.4	3.1	7.8	5.8	30.8	20.1	21.0	15.3	8.3	5.0	4.1	30.8	6.04
1968	43	4.9	4.6	6.3	4.4	6.0	37.2	15.2	14.5	7.3	5.0	5.7	5.2	37.2	6.19
1969	44	5.7	4.4	3.0	4.4	7.1	4.1	22.2	29.1	14.6	6.8	4.1	5.8	29.1	8.09
1970	45	10.6	4.2	4.8	4.7	5.3	6.7	6.4	21.7	13.3	9.1	5.0	6.4	21.7	8.07
1971	46	5.8	3.6	4.8	4.7	9.0	7.9	23.9	21.8	12.2	8.2	5.5	7.0	23.9	7.26
1972	47	4.6	×	×	4.7	6.8	12.8	12.8	26.2	16.7	5.4	12.7	6.7	26.2	7.02
1973	48	4.8	4.6	8.0	×	6.5	5.5	45.5	17.6	7.0	8.5	4.5	7.6	45.5	7.02
1974	49	4.9	4.1	5.5	8.7	5.5	5.0	23.5	5.0	7.0	3.5	5.0	3.3	23.5	7.04
1975	50	6.0	4.0	5.4	3.7	6.5	15.5	42.0	10.5	19.5	9.5	10.5	5.8	42.0	7.17
1976	51	6.0	3.9	4.8	9.6	6.5	18.5	10.5	37.5	10.5	11.5	9.5	6.5	37.5	8.13
1977	52	4.5	4.0	4.5	7.0	5.0	4.5	6.5	9.5	17.5	7.5	8.0	5.5	17.5	9.03
1978	53	6.5	4.5	5.0	3.5	6.5	22.5	8.0	24.5	8.0	4.5	5.0	4.5	24.5	8.30
1979	54	4.0	4.5	3.5	9.0	6.0	9.0	17.0	19.5	14.5	14.5	9.0	4.5	19.5	8.12
1980	55	5.5	3.5	3.0	7.0	7.0	9.5	13.5	16.5	9.5	6.5	6.5	5.0	16.5	8.16
1981	56	6.5	4.5	6.5	5.0	8.5	19.5	33.0	25.5	10.0	14.5	6.0	4.5	33.0	7.13
1982	57	5.5	4.0	4.5	8.5	8.0	20.0	21.0	28.5	14.0	6.5	7.0	4.0	28.5	8.08
1983	58	6.0	5.5	5.0	11.5	9.5	16.5	23.5	33.0	15.0	5.5	9.5	4.5	33.0	8.11
1984	59	5.5	4.0	3.5	4.0	8.5	11.0	58.0	11.0	9.0	6.5	6.5	8.5	58.0	7.20
1985	60	8.0	5.5	5.0	4.5	5.0	20.0	15.5	1.0	16.0	10.5	15.5	7.0	20.0	6.30
1986	61	10.5	5.5	5.0	4.5	7.5	14.0	12.0	11.5	12.0	7.5	7.0	8.0	14.0	6.03
1987	62	5.0	4.0	4.5	4.0	8.5	11.0	20.5	19.5	6.5	3.5	8.5	6.5	20.5	7.24
1988	63	6.0	4.5	5.0	2.5	8.5	18.5	12.5	43.5	10.0	7.0	6.5	5.0	43.5	8.25
1989	H 1	16.5	4.5	4.0	8.0	10.0	14.0	19.0	6.5	18.0	7.0	10.0	9.5	19.0	7.12
1990	2	4.5	3.0	2.5	7.0	8.0	8.0	9.5	17.5	31.0	13.5	4.5	5.0	31.0	9.12
1991	3	6.0	5.5	3.0	5.0	8.5	11.5	15.0	31.0	8.0	9.5	8.0	×	31.0	8.31
1992	4	5.0	4.5	5.0	5.5	7.0	38.5	20.0	18.0	12.5	8.0	5.0	8.0	38.5	6.05
1993	5	6.0	5.5	5.0	2.5	8.5	11.0	24.0	16.0	9.0	8.5	5.5	6.0	24.0	7.10
1994	6	6.0	6.5	5.0	2.5	8.5	8.0	33.0	3.0	17.0	7.0	6.0	7.5	33.0	7.19
1995	7	6.0	5.5	4.0	6.5	6.5	22.5	25.5	15.5	8.0	8.5	8.0	(11.0)	25.5	7.12
1996	8	5.5	9.5	5.5	4.0	9.5	12.5	17.0	30.5	14.0	6.5	6.0	5.0	30.5	8.04
1997	9	15.5	4.0	4.5	5.5	8.5	20.5	62.0	16.5	8.0	6.5	10.5	4.5	62.0	7.29
80年最大値		16.5	14.0	13.3	11.5	16.7	48.2	62.0	94.0	48.5	14.5	15.5	9.7	94.0	
起年月日		1989.01	1936.01	1935.10	1983.28	1949.20	1959.24	1997.29	1938.19	1943.03	1979.19 1981.02	1985.07	1960.30	1956.8.15	
30年最大値		16.5	5.6	8.0	11.5	11.6	37.2	58.0	43.5	43.9	14.5 1979.19 1981.02	15.5	9.5	58.0	
起年月日		1989.01	1961.--	1973.28	1983.28	1962.24	1968.--	1984.20	1988.25	1966.10	1979.19 1981.02	1985.07	1989.15	1984.7.22	

備考：この表の値は、降雨または降雪現象が起こった期間の各降水量を自記記録から読み取って集計したものである。
そのため、この表の降雨量と降雪量の合計は、表4. 10月降水量とは測定方法が異なり、必ずしも一致しない。

5.2 日降雪深の月最大値 (cm)

年\月	11	12	1	2	3	4	年最大	起月日
1917~18	T	6~7						
1918~19		7~8						
1919~20		8~9						
1920~21		9~10						
1921~22		10~11						
1922~23		11~12						
1923~24		12~13						
1924~25		13~14						
1925~26		14~15						
1926~27		15~16						
1927~28	S	2~3						
1928~29		3~4						
1929~30		4~5						
1930~31		5~6						
1931~32		6~7						
1932~33		7~8						
1933~34		8~9						
1934~35		9~10						
1935~36		10~11						
1936~37		11~12						
1937~38		12~13						
1938~39		13~14						
1939~40		14~15						
1940~41		15~16						
1941~42		16~17						
1942~43	7	39	59	49	37	2	59	1.4
1943~44	8	61	76	49	23	10	76	1.7
1944~45	3	55	75	50	44	6	75	1.6
1945~46	-	73	58	53	30	0	73	12.11
1946~47	-	71	45	55	35	5	71	12.10
1947~48	19	105	45	60	35	-	105	12.13
1948~49	34	3	56	50	29	7	56	1.6
1949~50	3	72	40	45	51	-	72	12.29
1950~51	34	76	53	42	72	-	76	12.31
1951~52	44	27	56	58	23	13	58	2.11
1952~53	-	47	44	45	19	0	47	12.21
1953~54	13	41	45	56	32	-	56	2.1
1954~55	-	23	61	37	22	20	61	1.5
1955~56	-	30	59	52	26	7	59	1.30
1956~57	12	62	46	71	41	15	71	2.17
1957~58	-	30	41	32	56	-	56	3.3
1958~59	2	9	48	39	35	-	48	1.7
1959~60	-	46	52	30	28	9	52	1.21
1960~61	10	85	70	55	28	2	85	12.29
1961~62	6	36	56	45	64	-	64	3.16
1962~63	1	22	77	30	23	4	77	1.16
1963~64	5	37	30	51	20	-	51	2.12
1964~65	-	32	36	44	43	16	44	2.26
1965~66	5	63	56	82	44	2	82	2.6
1966~67	28	58	77	60	25	-	77	1.3
1967~68	4	40	68	69	27	-	69	2.1
1968~69	-	70	62	39	33	5	70	12.31
1969~70	23	90	53	37	50	-	90	12.13
1970~71	81	53	49	45	32	-	81	11.29
1971~72	44	46	37	25	28	29	46	12.12
1972~73	6	68	32	47	41	-	68	12.13
1973~74	29	83	37	36	43	2	83	12.4
1974~75	19	44	93	43	30	4	93	1.11
1975~76	5	30	105	22	42	-	105	1.20
1976~77	30	49	70	61	42	-	70	1.5
1977~78	1	40	53	84	46	-	84	2.2
1978~79	-	48	43	29	43	-	48	12.29
1979~80	9	43	76	60	25	0	76	1.15
1980~81	-	71	88	50	34	-	88	1.12
1981~82	14	40	36	43	34	7	43	2.1
1982~83	7	30	78	51	28	-	78	1.9
1983~84	43	47	58	50	37	5	58	1.16
1984~85	6	83	84	29	21	0	84	1.16
1985~86	5	54	86	40	18	5	86	1.25
1986~87	10	26	43	30	37	11	43	1.9
1987~88	16	35	57	61	43	6	61	2.16
1988~89	1	27	45	37	11	-	45	1.28
1989~90	10	34	66	19	18	8	66	1.25
1990~91	2~3	-	19	40	49	11	49	2.1
1991~92	3~4	10	62	63	39	18	63	1.18
1992~93	4~5	25	45	35	53	34	53	2.25
1993~94	5~6	5	35	50	45	31	50	1.19
1994~95	6~7	1	43	54	45	24	54	1.13
1995~96	7~8	6	46	74	89	38	89	2.1
1996~97	8~9	23	22	52	38	15	52	2.21
55年最大値	81	105	105	89	72	30	105	1947.12.13
起年日	1970.29	1947.13	1976.20	1978.02	1951.04	1972.01		1976.1.20
30年最大値	81	90	105	84	64	29	105	
起年日	1970.29	1959.13	1976.20	1978.02	1962.16	1972.01		1976.1.20

5.3 日降雪深の月積算値 (cm)

年\月	11	12	1	2	3	4	全年	
1917~18	T 6~7							
1918~19	7~8							
1919~20	8~9							
1920~21	9~10							
1921~22	10~11							
1922~23	11~12							
1923~24	12~13							
1924~25	13~14							
1925~26	14~15							
1926~27	15~s2							
1927~28	S 2~3							
1928~29	3~4							
1929~30	4~5							
1930~31	5~6							
1931~32	6~7							
1932~33	7~8							
1933~34	8~9							
1934~35	9~10							
1935~36	10~11							
1936~37	11~12							
1937~38	12~13							
1938~39	13~14							
1939~40	14~15							
1940~41	15~16							
1941~42	16~17							
1942~43	17~18	17	238	668	339	203	2	1467
1943~44	18~19	13	300	741	511	116	19	1700
1944~45	19~20	3	606	796	430	253	15	2103
1945~46	20~21	-	466	371	229	199	0	1265
1946~47	21~22	-	416	252	513	154	5	1340
1947~48	22~23	36	599	279	277	95	-	1286
1948~49	23~24	43	3	263	263	170	9	751
1949~50	24~25	6	277	276	274	225	0	1058
1950~51	25~26	66	261	383	257	154	-	1121
1951~52	26~27	79	110	376	366	73	23	1027
1952~53	27~28	-	313	382	360	42	0	1097
1953~54	28~29	31	99	255	178	85	-	648
1954~55	29~30	-	121	487	174	80	25	887
1955~56	30~31	-	84	557	446	103	7	1197
1956~57	31~32	31	620	343	475	247	15	1731
1957~58	32~33	-	67	323	210	263	-	863
1958~59	33~34	2	15	341	87	76	-	521
1959~60	34~35	-	177	486	212	117	9	1001
1960~61	35~36	20	346	474	417	93	3	1353
1961~62	36~37	7	226	542	386	128	-	1289
1962~63	37~38	1	65	599	236	83	4	988
1963~64	38~39	9	107	132	327	102	-	677
1964~65	39~40	-	113	247	429	284	39	1112
1965~66	40~41	10	308	567	309	124	2	1320
1966~67	41~42	66	280	674	342	55	-	1417
1967~68	42~43	4	211	652	513	103	-	1483
1968~69	43~44	-	131	510	240	154	6	1041
1969~70	44~45	33	451	420	218	413	-	1535
1970~71	45~46	116	297	342	277	220	-	1252
1971~72	46~47	60	254	97	180	139	30	760
1972~73	47~48	11	158	210	206	300	-	885
1973~74	48~49	72	601	429	272	194	2	1570
1974~75	49~50	32	263	562	382	82	4	1325
1975~76	50~51	7	150	736	155	142	-	1190
1976~77	51~52	50	271	635	480	99	-	1535
1977~78	52~53	1	188	428	566	184	-	1367
1978~79	53~54	-	217	251	100	106	-	674
1979~80	54~55	9	28	532	546	89	0	1204
1980~81	55~56	-	385	937	337	138	-	1797
1981~82	56~57	46	123	340	323	111	9	952
1982~83	57~58	12	113	452	397	121	-	1095
1983~84	58~59	48	346	728	581	249	5	1957
1984~85	59~60	6	555	628	225	65	0	1479
1985~86	60~61	11	334	853	438	86	8	1730
1986~87	61~62	21	112	489	255	166	16	1059
1987~88	62~63	23	125	366	460	141	6	1121
1988~89	63~H1	2	161	139	138	41	-	481
1989~90	H 1~2	11	166	530	29	24	9	769
1990~91	2~3	-	48	469	423	38	-	978
1991~92	3~4	10	140	318	287	46	-	801
1992~93	4~5	25	193	175	328	118	2	841
1993~94	5~6	6	178	270	320	134	0	908
1994~95	6~7	1	208	530	298	71	25	1133
1995~96	7~8	6	209	424	362	162	78	1241
1996~97	8~9	23	85	396	237	23	-	764
55年平均値		19.7	234.9	448.4	320.4	136.1	6.9	1166.3
平年値		22.9	236.2	483.4	325.5	141.2	4.8	1213.9

5.4 階級別降雪日数

年\階級 (cm)	0~9	10~19	20~29	30~49	50~69	70~99	100~	合計
1917~18	T 6~7							
1918~19	7~8							
1919~20	8~9							
1920~21	9~10							
1921~22	10~11							
1922~23	11~12							
1923~24	12~13							
1924~25	13~14							
1925~26	14~15							
1926~27	15~s2							
1927~28	S 2~3							
1928~29	3~4							
1929~30	4~5							
1930~31	5~6							
1931~32	6~7							
1932~33	7~8							
1933~34	8~9							
1934~35	9~10							
1935~36	10~11							
1936~37	11~12							
1937~38	12~13							
1938~39	13~14							
1939~40	14~15							
1940~41	15~16							
1941~42	16~17							
1942~43	17~18	48	18	14	13	4	-	97
1943~44	18~19	43	14	16	20	3	1	97
1944~45	19~20	32	16	22	18	8	1	97
1945~46	20~21	43	23	7	10	5	1	89
1946~47	21~22	53	17	15	12	1	1	99
1947~48	22~23	41	15	17	8	3	-	85
1948~49	23~24	50	11	10	3	3	-	77
1949~50	24~25	40	20	7	10	2	1	80
1950~51	25~26	48	16	15	6	1	2	88
1951~52	26~27	49	19	12	7	2	-	89
1952~53	27~28	52	10	13	14	-	-	89
1953~54	28~29	55	13	2	7	1	-	78
1954~55	29~30	35	16	11	7	1	-	70
1955~56	30~31	25	15	10	13	3	-	66
1956~57	31~32	38	19	14	17	5	1	94
1957~58	32~33	31	7	10	9	2	-	59
1958~59	33~34	21	7	4	7	-	-	39
1959~60	34~35	27	19	9	9	1	-	65
1960~61	35~36	31	18	10	11	3	2	75
1961~62	36~37	31	12	13	15	3	-	74
1962~63	37~38	35	19	6	10	-	1	71
1963~64	38~39	39	13	8	4	1	-	65
1964~65	39~40	35	25	11	10	-	-	81
1965~66	40~41	40	9	10	14	3	2	78
1966~67	41~42	41	12	11	12	4	2	82
1967~68	42~43	28	16	13	14	5	-	76
1968~69	43~44	36	12	7	7	5	1	68
1969~70	44~45	38	18	14	12	5	1	88
1970~71	45~46	36	20	12	12	1	1	82
1971~72	46~47	38	14	12	4	-	-	68
1972~73	47~48	25	18	10	6	1	-	60
1973~74	48~49	33	27	13	15	-	3	91
1974~75	49~50	37	19	16	8	3	1	84
1975~76	50~51	30	18	13	5	3	1	71
1976~77	51~52	29	17	6	20	3	1	76
1977~78	52~53	26	22	8	14	3	1	74
1978~79	53~54	38	4	6	10	-	-	58
1979~80	54~55	31	13	9	12	4	1	70
1980~81	55~56	23	24	13	15	4	3	83
1981~82	56~57	38	21	8	9	-	-	76
1982~83	57~58	35	18	6	12	1	1	73
1983~84	58~59	45	15	16	24	4	-	104
1984~85	59~60	39	13	13	7	6	3	81
1985~86	60~61	47	15	9	16	3	5	95
1986~87	61~62	36	19	10	13	-	-	78
1987~88	62~63	28	19	9	10	3	-	69
1988~89	63~H1	39	11	5	3	-	-	58
1989~90	H 1~2	26	8	9	4	4	-	51
1990~91	2~3	29	14	11	10	-	-	64
1991~92	3~4	26	15	4	6	3	-	54
1992~93	4~5	33	17	6	9	1	-	66
1993~94	5~6	42	13	7	10	1	-	73
1994~95	6~7	36	15	9	15	1	-	76
1995~96	7~8	46	15	12	10	-	3	86
1996~97	8~9	31	17	8	5	1	-	62
55年平均値		36.5	15.8	10.4	10.6	2.3	0.7	76.3
平年値		34.4	16.3	10.2	10.9	2.4	1.0	75.3

備考：降雪日数合計値は日界が9hであり、表5、10 雪米の諸記録
の雪日数は日界が24hのため一致しない。

5.5 積雪深の月最大値 (cm)

年	月	10	11	12	1	2	3	4	5	年最大	起月日
1917~18	T 6~7	-	35	146	263	281	265	147	-	281	2.2
1918~19	7~8	2	25	85	195	197	112	27	-	197	2.11
1919~20	8~9	-	-	117	150	174	182	61	-	182	3.7
1920~21	9~10	-	-	95	134	195	165	100	-	195	2.23-24
1921~22	10~11	-	47	132	295	291	140	86	-	295	1.23
1922~23	11~12	-	7	183	252	277	295	138	-	295	3.1
1923~24	12~13	-	-	178	185	224	242	164	-	242	3.17
1924~25	13~14	-	2	63	205	241	275	177	0	275	3.21
1925~26	14~15	-	-	124	235	240	174	132	-	240	2.1
1926~27	15~s2	-	-	178	276	366	346	186	-	366	2.13
1927~28	S 2~3	-	-	173	238	260	228	142	-	260	2.20
1928~29	3~4	-	-	102	236	334	295	194	-	334	2.17
1929~30	4~5	-	12	54	145	142	96	-	-	145	1.11
1930~31	5~6	-	1	82	158	180	174	61	-	180	2.25
1931~32	6~7	-	-	75	48	84	83	45	-	84	2.28-29
1932~33	7~8	-	2	53	149	220	205	115	-	220	2.27
1933~34	8~9	-	4	145	345	373	380	279	50	380	3.10
1934~35	9~10	-	35	42	193	179	135	47	-	193	1.26
1935~36	10~11	-	1	158	337	370	373	280	57	373	3.6
1936~37	11~12	-	0	45	150	153	83	49	-	153	2.17
1937~38	12~13	-	3	235	322	381	331	180	-	381	2.25
1938~39	13~14	-	8	147	238	312	234	171	-	312	2.10
1939~40	14~15	-	24	52	345	331	290	185	-	345	1.31
1940~41	15~16	-	-	63	182	187	193	64	-	193	3.5
1941~42	16~17	-	-	35	206	265	233	56	-	265	2.21
1942~43	17~18	-	10	83	248	280	276	168	-	280	2.27
1943~44	18~19	-	10	100	255	296	277	214	64	296	2.22
1944~45	19~20	-	3	235	385	425	387	272	95	425	2.26
1945~46	20~21	-	-	160	244	243	223	148	-	244	1.19
1946~47	21~22	-	-	157	175	319	265	192	-	319	2.20
1947~48	22~23	-	26	207	209	252	236	112	-	252	2.7
1948~49	23~24	-	34	25	92	133	105	52	-	133	2.17
1949~50	24~25	-	5	127	139	145	172	78	-	172	3.22
1950~51	25~26	-	48	86	170	188	199	41	-	199	3.5
1951~52	26~27	-	58	47	106	184	155	76	-	184	2.24
1952~53	27~28	-	-	130	172	232	179	56	-	232	2.22
1953~54	28~29	-	15	34	134	165	62	-	-	165	2.2
1954~55	29~30	-	-	59	181	186	135	39	-	186	2.13
1955~56	30~31	-	-	33	183	235	208	89	-	235	2.13
1956~57	31~32	-	12	241	222	294	301	248	12	301	3.14
1957~58	32~33	-	-	38	106	129	181	65	-	181	3.6
1958~59	33~34	-	2	9	97	95	41	-	-	97	1.8
1959~60	34~35	-	-	70	212	175	136	48	-	212	1.30
1960~61	35~36	-	13	160	207	301	244	137	-	301	2.19
1961~62	36~37	-	8	101	238	257	237	135	-	257	2.22
1962~63	37~38	-	1	22	215	203	198	84	-	215	1.31
1963~64	38~39	-	5	52	56	126	88	26	-	126	2.14
1964~65	39~40	-	-	47	81	164	181	132	-	181	3.11
1965~66	40~41	-	5	95	222	275	151	76	-	275	2.7
1966~67	41~42	-	26	119	255	290	235	109	-	290	2.19
1967~68	42~43	-	4	72	229	306	252	147	-	306	2.17-18
1968~69	43~44	-	-	34	233	178	181	87	-	233	1.16
1969~70	44~45	-	28	159	222	238	274	207	-	274	3.22
1970~71	45~46	-	81	124	192	261	228	108	-	261	2.11
1971~72	46~47	-	50	91	88	73	87	32	-	91	12.23
1972~73	47~48	-	4	73	76	109	121	30	-	121	3.7
1973~74	48~49	-	39	217	263	301	260	205	-	301	2.13
1974~75	49~50	-	23	71	218	239	260	119	-	260	3.2
1975~76	50~51	-	1	50	282	219	170	93	-	282	1.23
1976~77	51~52	-	42	115	235	315	291	118	-	315	2.6
1977~78	52~53	-	1	89	160	309	284	183	-	309	2.24
1978~79	53~54	-	-	79	114	70	95	-	-	114	1.16
1979~80	54~55	-	10	13	208	305	195	125	-	305	2.18
1980~81	55~56	-	-	165	377	374	367	231	18	377	1.23
1981~82	56~57	-	19	56	125	179	143	34	-	179	2.11
1982~83	57~58	-	7	22	169	229	200	104	-	229	2.14
1983~84	58~59	-	43	122	284	355	367	284	89	367	3.1
1984~85	59~60	-	8	243	297	265	238	145	-	297	1.17
1985~86	60~61	-	3	114	328	307	306	183	-	328	1.27
1986~87	61~62	-	8	43	138	144	189	55	-	189	3.3
1987~88	62~63	-	12	63	92	215	183	86	-	215	2.17
1988~89	63~H1	-	2	46	67	81	11	-	-	81	2.4
1989~90	H 1~2	-	11	38	191	131	30	6	-	191	1.28
1990~91	2~3	-	-	24	144	230	182	80	-	230	2.25
1991~92	3~4	-	10	70	106	145	96	-	-	145	2.26
1992~93	4~5	-	23	77	78	172	152	48	-	172	2.26
1993~94	5~6	-	2	67	113	163	145	87	-	163	2.25
1994~95	6~7	-	1	89	184	226	216	108	-	226	2.22
1995~96	7~8	-	4	87	195	277	240	146	-	277	2.2
1996~97	8~9	-	-	30	142	155	113	8	-	155	2.23
80年最大値 起年月日		2	81	243	385	425	387	284	95	425	
	1918.25	1970.30	1984.30	1945.25	1945.26	1945.19	1984.01	1945.01		1945.2.26	
30年最大値 起年月日		0	81	243	377	374	367	284	89	377	
		1970.30	1984.30	1981.23	1981.28	1984.01	1984.01	1984.01		1981.1.23	
80年平均値 平年値		0.0	11.5	96.8	195.5	230.3	203.5	109.3	4.8	239.2	
		0.0	15.1	89.8	195.4	227.3	202.2	109.4	3.6	242.3	

5.6 積雪深の月積算値 (cm)

年\月	11	12	1	2	3	4	5	全年
1917~18	T 6~7	101	1761	6979	6895	6031	1732	- 23499
1918~19	7~8	94	1209	3750	4393	2098	50	- 11594
1919~20	8~9	-	1574	3534	4108	3860	349	- 13425
1920~21	9~10	-	790	1802	3898	3881	748	- 11119
1921~22	10~11	240	2202	6112	5165	3136	583	- 17438
1922~23	11~12	6	2892	6207	6567	6585	1971	- 24228
1923~24	12~13	-	738	4490	4588	5739	2108	- 17663
1924~25	13~14	1	723	3167	5241	6151	2726	- 18009
1925~26	14~15	-	1266	4976	5294	4806	2061	- 18403
1926~27	15~s2	-	2143	4318	8000	7633	3106	- 25200
1927~28	S 2~3	-	971	5475	6114	5993	1650	- 20203
1928~29	3~4	-	1042	4741	7515	7822	3248	- 24368
1929~30	4~5	16	344	2916	3016	1721	-	- 8013
1930~31	5~6	-	810	2836	3906	3593	464	- 11609
1931~32	6~7	-	715	606	1163	1599	135	- 4218
1932~33	7~8	1	677	2541	3781	4827	982	- 12809
1933~34	8~9	2	1434	8298	9442	10102	5211	131 34620
1934~35	9~10	75	585	2267	3582	2682	249	- 9440
1935~36	10~11	-	2282	7730	9860	9793	5314	220 35199
1936~37	11~12	-	345	2052	2889	1727	234	- 7247
1937~38	12~13	-	3022	8254	9081	7946	2728	- 31031
1938~39	13~14	10	1072	5632	6764	5837	2450	- 21765
1939~40	14~15	83	460	4847	8324	6873	2482	- 23069
1940~41	15~16	-	563	2482	4343	2869	348	- 10605
1941~42	16~17	-	170	3703	5819	4494	297	- 14483
1942~43	17~18	25	864	5524	5914	6938	2587	- 21852
1943~44	18~19	17	1146	5496	7144	7289	4562	181 25835
1944~45	19~20	3	2882	9569	10532	10386	5924	598 39894
1945~46	20~21	-	1981	5553	5366	6007	1608	- 20515
1946~47	21~22	-	2432	4109	6929	7261	2752	- 23483
1947~48	22~23	72	3336	5426	5895	5340	944	- 21013
1948~49	23~24	65	59	1598	1844	2437	276	- 6279
1949~50	24~25	10	671	3185	2887	3694	411	- 10858
1950~51	25~26	144	491	4043	4480	3119	159	- 12436
1951~52	26~27	185	579	1913	4084	3586	535	- 10882
1952~53	27~28	-	1053	3363	5712	3658	263	- 14049
1953~54	28~29	75	80	976	2864	860	-	- 4855
1954~55	29~30	-	300	4047	4126	2764	176	- 11413
1955~56	30~31	-	209	2596	5449	4772	745	- 13771
1956~57	31~32	39	3409	5563	6404	8188	4412	19 28034
1957~58	32~33	-	66	1616	2400	2743	244	- 7069
1958~59	33~34	2	27	1824	1171	205	-	- 3229
1959~60	34~35	-	575	3014	4460	3272	272	- 11593
1960~61	35~36	35	732	4607	6185	5881	1245	- 18685
1961~62	36~37	14	756	4032	6321	5921	898	- 17942
1962~63	37~38	1	86	3597	5218	4705	618	- 14225
1963~64	38~39	6	372	716	2293	2138	36	- 5561
1964~65	39~40	-	652	1441	3057	4351	1829	- 11330
1965~66	40~41	11	892	4208	5180	3465	469	- 14225
1966~67	41~42	78	1744	5942	6546	5661	851	- 20822
1967~68	42~43	4	459	3671	8052	6574	1691	- 20451
1968~69	43~44	-	101	4986	3651	4416	641	- 13795
1969~70	44~45	87	2159	4957	5412	7271	3534	- 23420
1970~71	45~46	113	2611	3698	5470	5209	913	- 18014
1971~72	46~47	44	1626	1520	1336	1356	49	- 5931
1972~73	47~48	5	713	1284	1693	2273	93	- 6061
1973~74	48~49	251	3882	6529	6929	6960	3148	- 27699
1974~75	49~50	84	1189	4610	5347	5496	1194	- 17920
1975~76	50~51	2	514	4309	5344	3858	876	- 14903
1976~77	51~52	61	692	5538	7678	6025	1297	- 21291
1977~78	52~53	1	776	3555	6907	6965	3079	- 21283
1978~79	53~54	-	506	2065	1366	843	-	- 4780
1979~80	54~55	19	39	3028	6285	5184	1457	- 16012
1980~81	55~56	-	1413	9100	9330	9571	4191	26 33631
1981~82	56~57	89	566	1420	3920	2657	122	- 8774
1982~83	57~58	22	141	2862	4587	4888	896	- 13396
1983~84	58~59	126	1635	6060	8924	10155	6195	494 33589
1984~85	59~60	8	1517	7018	6458	6084	1450	- 22535
1985~86	60~61	7	1397	5520	7789	7430	2974	- 25117
1986~87	61~62	15	220	2207	3197	3568	282	- 9489
1987~88	62~63	21	498	1371	4297	4122	752	- 11061
1988~89	63~H1	3	405	624	1040	43	-	- 2115
1989~90	H 1~2	11	334	2681	2203	240	7	- 5476
1990~91	2~3	-	117	2604	5101	4307	608	- 12737
1991~92	3~4	22	371	1194	2819	1730	-	- 6136
1992~93	4~5	47	771	1357	2933	3191	226	- 8525
1993~94	5~6	2	603	1730	3639	3704	565	- 10243
1994~95	6~7	1	727	3605	5294	4771	1027	- 15425
1995~96	7~8	5	771	2930	6099	5688	2420	- 17913
1996~97	8~9	-	288	1590	3609	2035	8	- 7530
80年平均値		31	1028	3841	5111	4738	1409	21 16179
平年値		37	954	3772	5067	4777	1360	17 15984

5.7 階級別積雪日数（根雪期間中）

年、階級 (cm)	0~49	50~99	100~149	150~199	200~249	250~299	300~349	350~399	400~	合計
1917~18 T 6~7	38	13	20	19	48	19	-	-	-	157
1918~19 7~8	25	40	25	28	-	-	-	-	-	118
1919~20 8~9	18	32	56	20	-	-	-	-	-	126
1920~21 9~10	44	30	49	12	-	-	-	-	-	135
1921~22 10~11	34	34	34	26	8	14	-	-	-	150
1922~23 11~12	23	11	19	39	42	16	-	-	-	150
1923~24 12~13	18	10	39	55	9	-	-	-	-	131
1924~25 13~14	31	21	22	47	19	2	-	-	-	142
1925~26 14~15	11	22	34	53	15	-	-	-	-	135
1926~27 15~s2	14	31	24	12	33	20	13	1	-	148
1927~28 S 2~3	17	11	15	51	35	1	-	-	-	130
1928~29 3~4	18	21	26	14	25	37	4	-	-	145
1929~30 4~5	26	38	36	-	-	-	-	-	-	100
1930~31 5~6	46	22	48	17	-	-	-	-	-	133
1931~32 6~7	89	28	-	-	-	-	-	-	-	117
1932~33 7~8	44	14	46	25	2	-	-	-	-	131
1933~34 8~9	11	12	12	7	16	30	40	16	-	144
1934~35 9~10	60	28	33	12	-	-	-	-	-	133
1935~36 10~11	10	14	20	9	19	21	44	15	-	152
1936~37 11~12	50	57	18	1	-	-	-	-	-	126
1937~38 12~13	7	21	16	12	18	41	22	8	-	145
1938~39 13~14	25	9	16	43	39	8	1	-	-	141
1939~40 14~15	46	9	12	14	26	29	12	-	-	148
1940~41 15~16	34	38	26	22	-	-	-	-	-	120
1941~42 16~17	12	21	17	27	22	3	-	-	-	102
1942~43 17~18	23	15	11	48	32	11	-	-	-	140
1943~44 18~19	25	14	13	32	48	22	-	-	-	154
1944~45 19~20	9	13	16	11	13	22	27	40	6	157
1945~46 20~21	10	21	15	64	25	-	-	-	-	135
1946~47 21~22	13	12	43	22	29	21	3	-	-	143
1947~48 22~23	20	9	17	65	28	1	-	-	-	140
1948~49 23~24	26	65	5	-	-	-	-	-	-	96
1949~50 24~25	9	42	54	3	-	-	-	-	-	108
1950~51 25~26	18	18	46	29	-	-	-	-	-	111
1951~52 26~27	45	40	32	17	-	-	-	-	-	134
1952~53 27~28	22	33	31	22	16	-	-	-	-	124
1953~54 28~29	51	23	11	2	-	-	-	-	-	87
1954~55 29~30	18	20	53	17	-	-	-	-	-	108
1955~56 30~31	25	22	24	33	13	-	-	-	-	117
1956~57 31~32	6	9	12	46	31	40	-	-	-	144
1957~58 32~33	27	53	16	3	-	-	-	-	-	99
1958~59 33~34	31	31	-	-	-	-	-	-	-	62
1959~60 34~35	26	30	31	26	2	-	-	-	-	115
1960~61 35~36	16	8	27	43	20	7	1	-	-	122
1961~62 36~37	9	25	15	21	44	1	-	-	-	115
1962~63 37~38	16	16	11	57	4	-	-	-	-	104
1963~64 38~39	47	52	5	-	-	-	-	-	-	104
1964~65 39~40	56	31	51	6	-	-	-	-	-	144
1965~66 40~41	14	36	27	28	10	2	-	-	-	117
1966~67 41~42	23	20	11	31	42	9	-	-	-	136
1967~68 42~43	32	21	14	15	24	26	4	-	-	136
1968~69 43~44	9	10	51	34	2	-	-	-	-	106
1969~70 44~45	10	11	31	43	37	10	-	-	-	142
1970~71 45~46	5	39	40	35	16	1	-	-	-	136
1971~72 46~47	60	59	-	-	-	-	-	-	-	119
1972~73 47~48	55	55	4	-	-	-	-	-	-	114
1973~74 48~49	19	7	25	24	69	13	1	-	-	158
1974~75 49~50	18	30	19	36	29	1	-	-	-	133
1975~76 50~51	31	22	28	26	15	4	-	-	-	126
1976~77 51~52	31	11	17	29	25	20	5	-	-	138
1977~78 52~53	8	28	21	23	32	17	2	-	-	131
1978~79 53~54	47	47	1	-	-	-	-	-	-	95
1979~80 54~55	10	13	19	40	14	7	1	-	-	104
1980~81 55~56	11	14	12	11	17	9	48	19	-	141
1981~82 56~57	61	24	35	9	-	-	-	-	-	129
1982~83 57~58	15	11	37	38	4	-	-	-	-	105
1983~84 58~59	25	17	16	19	25	39	9	-	-	166
1984~85 59~60	14	9	11	20	57	15	-	-	-	126
1985~86 60~61	14	27	11	18	24	39	7	-	-	140
1986~87 61~62	29	31	47	4	-	-	-	-	-	111
1987~88 62~63	17	31	32	20	2	-	-	-	-	102
1988~89 63~H1	64	7	-	-	-	-	-	-	-	71
1989~90 H 1~2	37	35	10	4	-	-	-	-	-	86
1990~91 2~3	17	28	23	33	8	-	-	-	-	109
1991~92 3~4	46	45	15	-	-	-	-	-	-	106
1992~93 4~5	48	42	29	3	-	-	-	-	-	122
1993~94 5~6	39	27	48	5	-	-	-	-	-	119
1994~95 6~7	18	26	26	42	11	-	-	-	-	123
1995~96 7~8	23	37	27	28	26	2	-	-	-	143
1996~97 8~9	39	24	34	3	-	-	-	-	-	100
80年平均値	27.4	25.4	24.0	21.9	14.6	7.1	3.4	1.4	0.1	125.2
平年値	26.8	24.9	20.9	21.0	16.9	6.9	3.6	0.9	0.0	121.9

5.8 月最大積雪水量とその時の積雪の平均密度

月\項目	12		1		2		3		4		年最大値	
	積雪 水量	平均 密度	積雪 水量	平均 密度	積雪 水量	平均 密度	積雪 水量	平均 密度	積雪 水量	平均 密度	積雪 水量	起月日
年	mm	g/cm ³	mm	g/cm ³	mm	g/cm ³	mm	g/cm ³	mm	g/cm ³	mm	起月日
1917~18	T	6~7										
1918~19		7~8										
1919~20		8~9										
1920~21		9~10										
1921~22		10~11										
1922~23		11~12										
1923~24		12~13										
1924~25		13~14										
1925~26		14~15										
1926~27		15~s2										
1927~28	S	2~3										
1928~29		3~4										
1929~30		4~5										
1930~31		5~6										
1931~32		6~7										
1932~33		7~8										
1933~34		8~9										
1934~35		9~10										
1935~36		10~11										
1936~37		11~12										
1937~38		12~13										
1938~39		13~14										
1939~40		14~15	71	0.30	768	0.26	1012	0.37	1020	0.40	834	0.51
1940~41		15~16	132	0.22	378	0.33	569	0.46	547	0.45	226	0.50
1941~42		16~17	35	0.27	523	0.34	820	0.38	829	0.44	161	0.50
1942~43		17~18	165	0.31	653	0.29	872	0.42	1063	0.48	691	0.49
1943~44		18~19	187	0.35	654	0.34	1035	0.38	1079	0.47	1027	0.48
1944~45		19~20	511	0.23	1062	0.31	1330	0.38	1478	0.42	1212	0.46
1945~46		20~21	292	0.27	687	0.39	851	0.43	905	0.45	669	0.46
1946~47		21~22	410	0.33	552	0.38	935	0.39	1009	0.48	793	0.50
1947~48		22~23	398	0.29	613	0.34	773	0.42	837	0.44	279	0.51
1948~49		23~24	-	-	186	0.22	325	0.26	388	0.41	178	0.46
1949~50		24~25	173	0.16	416	0.30	487	0.32	570	0.43	278	0.46
1950~51		25~26	144	0.24	465	0.35	624	0.38	552	0.34	185	0.51
1951~52		26~27	72	0.38	301	0.37	539	0.29	567	0.44	306	0.46
1952~53		27~28	219	0.17	470	0.27	816	0.40	797	0.44	332	0.49
1953~54		28~29	-	-	175	0.16	328	0.37	215	0.45	-	-
1954~55		29~30	105	0.19	539	0.39	695	0.41	602	0.46	267	0.50
1955~56		30~31	40	0.13	398	0.21	800	0.41	847	0.42	498	0.49
1956~57		31~32	552	0.28	757	0.39	1108	0.39	1263	0.43	1202	0.47
1957~58		32~33	-	-	264	0.28	347	0.40	464	0.25	181	0.42
1958~59		33~34	-	-	224	0.32	233	0.28	84	0.40	-	-
1959~60		34~35	131	0.26	570	0.29	689	0.42	647	0.45	315	0.46
1960~61		35~36	194	0.13	621	0.36	1012	0.43	1003	0.39	739	0.48
1961~62		36~37	238	0.26	672	0.28	990	0.40	997	0.42	737	0.50
1962~63		37~38	24	0.12	547	0.25	729	0.41	805	0.44	487	0.51
1963~64		38~39	67	0.23	114	0.33	355	0.33	352	0.40	173	0.44
1964~65		39~40	115	0.29	255	0.34	544	0.35	663	0.40	586	0.41
1965~66		40~41	148	0.22	612	0.31	801	0.39	735	0.46	435	0.46
1966~67		41~42	265	0.22	796	0.38	1005	0.44	1007	0.46	619	0.49
1967~68		42~43	91	0.13	594	0.30	1051	0.40	1093	0.48	757	0.49
1968~69		43~44	-	-	531	0.37	626	0.40	686	0.43	469	0.47
1969~70		44~45	363	0.26	647	0.33	840	0.43	1082	0.44	979	0.45
1970~71		45~46	329	0.35	563	0.30	751	0.38	799	0.43	579	0.49
1971~72		46~47	226	0.32	240	0.34	212	0.31	286	0.29	-	-
1972~73		47~48	116	0.29	151	0.18	269	0.37	332	0.36	173	0.41
1973~74		48~49	582	0.33	957	0.38	1084	0.38	1094	0.42	1027	0.48
1974~75		49~50	191	0.35	616	0.29	889	0.37	953	0.44	609	0.47
1975~76		50~51	111	0.25	679	0.29	824	0.45	730	0.45	503	0.47
1976~77		51~52	153	0.13	626	0.28	1008	0.40	1051	0.36	646	0.53
1977~78		52~53	229	0.27	519	0.31	1007	0.32	1078	0.40	932	0.48
1978~79		53~54	99	0.13	270	0.39	251	0.37	210	0.32	-	-
1979~80		54~55	-	-	429	0.21	854	0.37	840	0.43	649	0.48
1980~81		55~56	372	0.24	1184	0.34	1407	0.38	1571	0.43	1217	0.52
1981~82		56~57	66	0.23	267	0.23	476	0.39	495	0.43	116	0.46
1982~83		57~58	19	0.24	389	0.34	697	0.36	732	0.42	507	0.48
1983~84		58~59	247	0.22	823	0.30	1179	0.35	1372	0.44	1226	0.46
1984~85		59~60	365	0.17	834	0.31	1018	0.40	1026	0.43	693	0.47
1985~86		60~61	236	0.32	880	0.30	1174	0.39	1190	0.40	932	0.49
1986~87		61~62	76	0.20	381	0.26	526	0.34	620	0.31	-	-
1987~88		62~63	99	0.14	243	0.29	600	0.37	702	0.38	376	0.37
1988~89		63~H1	103	0.29	124	0.27	161	0.40	48	0.44	-	-
1989~90	H	1~2	57	0.12	426	0.33	431	0.33	190	0.45	-	-
1990~91		2~3	65	0.30	433	0.28	788	0.39	793	0.43	459	0.48
1991~92		3~4	64	0.09	217	0.26	464	0.32	407	0.40	-	-
1992~93		4~5	159	0.33	261	0.31	486	0.26	537	0.32	168	0.42
1993~94		5~6	150	0.33	271	0.22	580	0.38	591	0.43	350	0.44
1994~95		6~7	134	0.23	543	0.30	797	0.38	849	0.42	461	0.44
1995~96		7~8	168	0.23	464	0.24	783	0.40	863	0.36	580	0.39
1996~97		8~9	65	0.20	327	0.22	533	0.42	465	0.44	-	-
58年最大値		582		1184		1407		1571		1226		1571 1981.3.11
30年最大値		582		1184		1407		1571		1226		1571 1981.3.11
58年平均値		185.4		502.9		730.9		758.8		567.7		780.1
平均値		185.8		533.3		759.0		791.4		646.6		811.4

備考：1939~40年冬期から1951~52年冬期までは5日毎の観測値（ただし、1947~48年冬期は10日毎）、
1952~53年冬期以降は毎日の観測値（ただし、1957~58年冬期は10日毎）、1986~1987年冬期以降
は平日の観測値中の最大値を示す。

5.9 年最大積雪深時の積雪水量と積雪の平均密度

年\項目		積雪水量	積雪深	平均密度
		mm	cm	g/cm ³
1917~18	T 6~7			
1918~19	7~8			
1919~20	8~9			
1920~21	9~10			
1921~22	10~11			
1922~23	11~12			
1923~24	12~13			
1924~25	13~14			
1925~26	14~15			
1926~27	15~s2			
1927~28	S 2~3			
1928~29	3~4			
1929~30	4~5			
1930~31	5~6			
1931~32	6~7			
1932~33	7~8			
1933~34	8~9			
1934~35	9~10			
1935~36	10~11			
1936~37	11~12			
1937~38	12~13			
1938~39	13~14			
1939~40	14~15			
1940~41	15~16			
1941~42	16~17			
1942~43	17~18			
1943~44	18~19			
1944~45	19~20			
1945~46	20~21			
1946~47	21~22			
1947~48	22~23			
1948~49	23~24			
1949~50	24~25			
1950~51	25~26			
1951~52	26~27	539	187	0.288
1952~53	27~28	799	239	0.334
1953~54	28~29	251	165	0.152
1954~55	29~30	648	194	0.334
1955~56	30~31	714	227	0.315
1956~57	31~32	1233	308	0.400
1957~58	32~33	464	187	0.248
1958~59	33~34	100	101	0.099
1959~60	34~35	567	220	0.258
1960~61	35~36	921	308	0.299
1961~62	36~37	969	263	0.368
1962~63	37~38	547	217	0.252
1963~64	38~39	283	129	0.219
1964~65	39~40	627	189	0.332
1965~66	40~41	733	275	0.267
1966~67	41~42	952	300	0.317
1967~68	42~43	958	313	0.309
1968~69	43~44	515	231	0.223
1969~70	44~45	810	227	0.357
1970~71	45~46	720	253	0.285
1971~72	46~47	286	97	0.295
1972~73	47~48	308	122	0.252
1973~74	48~49	1074	298	0.360
1974~75	49~50	913	264	0.346
1975~76	50~51	580	267	0.217
1976~77	51~52	808	317	0.255
1977~78	52~53	999	317	0.315
1978~79	53~54	200	106	0.189
1979~80	54~55	777	306	0.254
1980~81	55~56	1053	375	0.281
1981~82	56~57	445	180	0.247
1982~83	57~58	571	227	0.252
1983~84	58~59	1217	368	0.331
1984~85	59~60	687	298	0.231
1985~86	60~61	807	343	0.235
1986~87	61~62	620	199	0.312
1987~88	62~63	538	220	0.245
1988~89	63~H1	153	88	0.174
1989~90	H 1~2	377	196	0.192
1990~91	2~3	774	242	0.320
1991~92	3~4	460	162	0.284
1992~93	4~5	486	190	0.256
1993~94	5~6	557	167	0.334
1994~95	6~7	787	234	0.336
1995~96	7~8	863	240	0.360
1996~97	8~9	484	158	0.306
46年平均値		656.2	228.6	0.279
平年値		681.9	243.1	0.274

備考：この表の積雪深は、積雪水量測定地点の値である。
 このため、表5.5 積雪深の月最大値に示されている
 積雪深の年最大値とは観測場所が異なるため一致しない。

5.10 雪氷の諸記録

年\項目		初霜	終霜	初氷	終氷	初雪	終雪	降雪 日数	積雪		
		月日	月日	月日	月日	月日	月日	日	初日	終日	期間
1917~18	T 6~7	11.8	4.25	11.8	4.25	11.5	3.31	98	11.27	5.2	157
1918~19	7~8	10.26	4.29	11.13	4.21	10.24	4.12	85	12.9	4.5	118
1919~20	8~9	11.10	4.29	11.29	4.25	11.25	4.23	87	12.9	4.12	126
1920~21	9~10	10.25	4.10	11.23	4.10	11.22	4.9	94	12.8	4.21	135
1921~22	10~11	10.25	4.16	11.22	4.12	11.9	3.29	80	11.22	4.20	150
1922~23	11~12	10.30	5.5	11.17	4.24	11.20	4.14	94	12.1	4.29	150
1923~24	12~13	11.4	4.24	12.1	4.5	11.16	3.29	93	12.19	4.27	131
1924~25	13~14	10.26	5.1	11.18	4.18	11.10	4.10	105	12.12	5.2	142
1925~26	14~15	10.25	5.1	11.24	4.26	12.13	4.26	90	12.17	4.30	135
1926~27	15~s2	10.22	5.12	11.9	4.22	11.15	4.5	88	12.4	4.30	148
1927~28	S 2~3	10.19	4.25	11.25	4.25	11.23	4.24	78	12.17	4.24	130
1928~29	3~4	11.1	5.6	11.2	5.6	11.12	5.5	97	12.6	4.29	145
1929~30	4~5	11.4	4.27	11.4	4.4	11.22	3.31	69	12.20	3.29	100
1930~31	5~6	11.7	5.3	11.7	4.20	11.12	4.19	89	12.3	4.15	134
1931~32	6~7	10.24	4.26	10.24	4.18	12.1	4.21	80	12.13	4.7	117
1932~33	7~8	11.8	5.7	11.9	4.18	11.8	3.29	93	12.9	4.18	131
1933~34	8~9	10.28	5.4	11.9	5.4	11.28	4.14	99	12.14	5.6	144
1934~35	9~10	10.18	4.19	11.17	4.19	11.11	4.3	81	11.28	4.9	133
1935~36	10~11	10.24	4.27	11.14	4.2	11.11	4.4	100	12.10	5.9	152
1936~37	11~12	11.10	5.9	11.20	4.6	11.23	4.9	88	12.5	4.10	127
1937~38	12~13	11.17	4.26	11.17	4.17	11.20	4.9	85	12.2	4.25	145
1938~39	13~14	10.18	4.25	11.12	4.16	11.13	4.5	101	12.6	4.25	141
1939~40	14~15	11.12	4.5	11.12	4.7	11.26	4.9	95	11.26	4.25	152
1940~41	15~16	11.9	5.15	11.9	4.9	12.1	4.8	83	12.13	4.11	120
1941~42	16~17	10.22	4.24	10.22	4.18	12.11	4.17	72	12.29	4.9	102
1942~43	17~18	10.27	4.24	11.27	4.6	11.9	4.17	98	12.9	4.27	140
1943~44	18~19	11.2	4.27	11.20	4.18	11.19	4.16	97	12.4	5.5	154
1944~45	19~20	10.15	5.14	11.18	5.7	11.13	4.6	101	12.7	5.12	157
1945~46	20~21	10.26	4.30	11.29	4.16	12.2	4.7	83	12.9	4.22	135
1946~47	21~22	10.29	5.5	12.1	4.15	12.5	4.22	94	12.6	4.27	143
1947~48	22~23	10.31	4.29	11.13	4.12	11.18	3.27	85	11.27	4.15	141
1948~49	23~24	11.2	5.4	11.18	4.17	11.28	4.16	75	1.5	4.10	96
1949~50	24~25	11.1	4.15	12.7	4.9	10.31	4.8	83	12.25	4.11	108
1950~51	25~26	10.29	5.5	11.17	4.14	11.14	3.30	90	12.18	4.7	111
1951~52	26~27	11.6	5.9	11.19	4.4	11.26	4.3	88	11.27	4.12	138
1952~53	27~28	11.3	5.3	12.4	4.17	11.13	4.18	90	12.3	4.8	127
1953~54	28~29	11.8	4.16	11.22	4.10	11.11	3.30	72	12.30	3.26	87
1954~55	29~30	11.7	4.23	11.16	4.5	12.13	4.5	69	12.23	4.9	108
1955~56	30~31	11.1	4.30	11.30	4.22	11.9	4.29	74	12.17	4.14	120
1956~57	31~32	10.28	5.4	11.18	5.4	11.16	4.3	100	12.10	5.2	144
1957~58	32~33	11.9	4.20	11.22	4.20	12.9	4.15	69	12.30	4.7	99
1958~59	33~34	10.29	4.24	11.17	4.19	11.19	3.15	54	1.3	3.5	62
1959~60	34~35	11.15	4.24	11.18	4.19	12.6	4.8	82	12.17	4.9	115
1960~61	35~36	10.29	4.28	11.21	4.19	11.27	4.10	85	12.18	4.18	122
1961~62	36~37	11.15	4.29	11.15	×	11.13	4.18	87	12.20	4.13	115
1962~63	37~38	10.22	4.20	11.23	×	11.22	4.10	86	12.31	4.13	104
1963~64	38~39	11.17	×	11.17	×	11.29	3.27	84	12.19	4.2	106
1964~65	39~40	10.27	5.2	11.9	4.11	11.22	4.12	102	12.1	4.23	144
1965~66	40~41	11.19	5.1	11.22	×	11.11	4.18	74	12.16	4.11	117
1966~67	41~42	11.6	4.26	11.21	4.8	11.15	4.5	87	12.1	4.15	136
1967~68	42~43	10.20	×	11.14	4.8	11.13	3.18	88	12.9	4.22	136
1968~69	43~44	11.19	4.20	11.19	4.20	11.16	4.17	77	12.29	4.13	106
1969~70	44~45	10.14	×	11.7	×	11.24	4.13	100	12.9	4.29	142
1970~71	45~46	10.21	5.2	11.30	4.28	11.11	3.24	93	11.30	4.14	136
1971~72	46~47	11.3	5.3	12.2	5.3	11.8	4.10	75	11.30	3.27	119
1972~73	47~48	11.12	4.28	11.12	4.6	11.21	3.27	72	12.13	4.5	114
1973~74	48~49	10.30	5.7	11.21	4.20	11.18	4.3	104	11.19	4.25	158
1974~75	49~50	10.25	4.20	11.16	4.19	11.13	4.2	90	12.6	4.17	133
1975~76	50~51	11.4	×	11.11	4.11	11.24	4.10	78	12.12	4.15	126
1976~77	51~52	11.2	5.1	11.2	4.22	11.15	4.3	78	11.29	4.19	142
1977~78	52~53	11.13	4.23	11.13	4.23	11.23	4.7	76	12.19	4.28	131
1978~79	53~54	10.31	4.19	11.5	4.19	11.29	4.21	61	12.19	3.23	95
1979~80	54~55	11.16	4.27	11.15	4.26	11.13	4.2	77	1.8	4.20	104
1980~81	55~56	10.24	4.28	11.4	4.19	12.5	4.2	84	12.13	5.2	141
1981~82	56~57	11.13	4.12	11.10	4.12	11.8	4.10	84	11.28	4.5	129
1982~83	57~58	11.3	4.21	×	×	11.24	3.19	70	12.31	4.14	105
1983~84	58~59	10.31	×	10.31	×	11.25	4.8	108	11.27	5.10	166
1984~85	59~60	11.4	×	11.23	×	11.27	4.1	80	12.15	4.19	126
1985~86	60~61	10.28	4.30	11.4	×	11.15	4.11	94	12.9	4.27	140
1986~87	61~62	10.24	4.16	11.24	4.16	11.11	4.14	79	12.20	4.9	111
1987~88	62~63	11.7	4.17	11.7	4.17	11.28	4.9	69	1.5	4.15	102
1988~89	63~H1	11.9	4.30	11.21	3.30	11.11	3.19	58	12.16	3.1	76
1989~90	H 1~2	11.2	4.20	11.26	3.22	11.19	4.6	51	12.19	3.15	87
1990~91	2~3	11.22	4.21	11.22	4.21	11.21	3.20	64	12.24	4.12	110
1991~92	3~4	11.6	4.26	11.6	×	11.24	3.22	54	12.10	3.31	113
1992~93	4~5	11.3	4.13	11.3	4.13	11.26	4.10	66	12.11	4.12	123
1993~94	5~6	10.28	×	×	×	11.24	4.8	73	12.15	4.12	119
1994~95	6~7	10.25	×	11.16	×	11.27	4.3	96	12.15	4.16	123
1995~96	7~8	11.6	×	11.16	×	11.8	4.21	86	12.7	4.27	143
1996~97	8~9	10.28	×	11.20	×	11.13	3.24	62	12.20	4.1	103
80年平均値		11.1	4.26	11.16	4.16	11.19	4.7	83.5	12.12	4.15	125.7
平年値		11.2	4.25	11.15	4.15	11.19	4.5	81.7	12.13	4.13	122.3

6. 累年順位一覧表

6.1a 日最高気温と最低気温の累年順位

順位	日最高気温 (°C)		日最低気温 (°C)	
	値	起年月日	値	起年月日
1	38.7	1994. 8.14	-14.9	1942. 2.11
2	37.8	1990. 8.23	-14.4	1928. 1.23
3	37.8	1933. 7.25	-14.3	1978. 2.17
4	37.4	1962. 8.03	-13.4	1921. 2.22
5	37.3	1997. 8.09	-13.1	1926. 1.30
6	36.7	1924. 8.21	-13.0	1927. 2.05
7	36.6	1978. 8.02	-12.9	1968. 2.24
8	36.6	1963. 8.10	-12.9	1922. 2.02
9	36.4	1985. 8.08	-12.8	1936. 1.25
10	36.2	1984. 8.15	-12.7	1945. 2.22

(統計期間 1918年1月～1997年12月)

6.1b 真夏日及び真冬日の日数の累年順位

順位	真夏日		真冬日	
	日数	起年	日数	起年
1	62	1978	42	1945
2	62	1928	33	1936
3	61	1994	30	1939
4	60	1933	29	1977
5	57	1924	28	1984
6	55	1922	25	1981
7	54	1990	23	1922
8	52	1973	21	1970
9	52	1943	21	1944
10	50	1985	20	1940

(統計期間 1918年1月～1997年12月)

6.2a 日降水量の累年順位

順位	日降水量 (mm)	
	値	起年月日
1	169.0	1945. 7.15
2	154.4	1944. 7.21
3	151.8	1931. 7.09
4	144.1	1969. 8.09
5	142.5	1965. 9.17
6	135.5	1978. 6.26
7	127.0	1958. 7.25
8	123.3	1938. 8.19
9	116.0	1982. 9.12
10	112.5	1995. 7.12

(統計期間 1918年1月～1997年12月)

6.2b 年降水量の累年順位

順位	多い年		少ない年	
	降水量(mm)	起年	降水量(mm)	起年
1	3606.8	1945	1860.5	1954
2	3214.8	1934	1907.5	1994
3	3162.3	1926	1952.6	1939
4	3084.5	1983	1959.0	1987
5	3076.9	1981	2084.5	1977
6	3015.4	1927	2128.6	1948
7	2986.0	1961	2130.5	1989
8	2973.7	1944	2132.9	1982
9	2967.5	1956	2153.2	1990
10	2951.6	1958	2153.8	1951

(統計期間 1918年1月～1997年12月)

6.3a 日降雪深の累年順位

順位	日降雪深 (cm)	
	値	起年月日
1	105	1976. 1.20
2	105	1948. 12.13
3	93	1975. 1.11
4	90	1969. 12.13
5	89	1996. 2.1
6	88	1981. 1.12
7	86	1986. 1.25
8	85	1960. 12.29
9	84	1985. 1.16
10	84	1978. 2.2

(統計期間 1942年11月～1997年4月)

6.3b 日降雪深の年積算値の累年順位

順位	日降雪深の年積算値 (cm)			
	多い年		少ない年	
	年積算値	起年	年積算値	起年
1	2103	1944～45冬	481	1988～89冬
2	1957	1983～84冬	521	1958～59冬
3	1797	1980～81冬	648	1953～54冬
4	1731	1956～57冬	674	1978～79冬
5	1730	1985～86冬	677	1963～64冬
6	1700	1943～44冬	751	1948～49冬
7	1570	1973～74冬	760	1971～72冬
8	1535	1976～77冬	764	1996～97冬
9	1535	1969～70冬	769	1989～90冬
10	1483	1967～68冬	801	1991～92冬

(統計期間 1942年11月～1997年4月)

6.4 日降雪深の月別累年順位

順位	日降雪深 (cm)											
	1 1 月		1 2 月		1 月		2 月		3 月		4 月	
	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日
1	81	1970. 29	105	1947. 13	105	1976. 20	89	1996. 01	72	1951. 04	30	1996. 02
2	44	1971. 29	90	1969. 13	93	1975. 11	84	1978. 02	64	1962. 16	29	1972. 01
3	44	1951. 27	85	1960. 29	88	1981. 12	82	1966. 06	56	1958. 03	20	1955. 04
4	43	1983. 26	83	1984. 24	86	1986. 25	71	1957. 17	51	1950. 21	19	1995. 02
5	34	1950. 15	83	1973. 04	84	1985. 16	69	1968. 01	50	1970. 05	16	1965. 04
6	34	1948. 28	76	1950. 31	78	1983. 09	61	1988. 16	46	1978. 12	15	1957. 02
7	30	1976. 29	73	1945. 11	77	1967. 03	61	1977. 02	44	1966. 20	13	1952. 02
8	29	1973. 21	72	1949. 29	77	1963. 16	60	1980. 15	44	1945. 07	11	1987. 13
9	28	1966. 30	71	1980. 29	76	1980. 15	60	1967. 01	43	1988. 07	10	1944. 03
10	25	1992. 26	71	1946. 18	76	1944. 07	60	1948. 06	43	1979. 01	9	1960. 07

(統計期間 1942年11月～1997年4月)

6.5 一連続降雪深の積算値の累年順位

順位	積算値 cm	期間				日数	期間中の降雪深		
		年月日	～	年月日	最大値(cm)		平均値(cm)		
1	1055	1944.	12. 24	～	1945.	1. 30	38	75	27. 8
2	937	1981.	1. 2	～	1981.	1. 30	29	88	32. 3
3	771	1968.	1. 18	～	1968.	2. 13	27	69	28. 6
4	674	1984.	12. 21	～	1985.	1. 8	19	83	35. 5
5	662	1986.	1. 20	～	1986.	2. 12	24	86	27. 6
6	612	1956.	12. 9	～	1956.	12. 28	20	62	30. 6
7	566	1977.	1. 16	～	1977.	2. 8	24	61	23. 6
8	523	1962.	1. 13	～	1962.	2. 3	22	56	23. 8
9	513	1980.	2. 5	～	1980.	2. 24	20	60	25. 7
10	506	1976.	1. 17	～	1976.	1. 27	11	105	46. 0
11	449	1976.	12. 26	～	1977.	1. 8	14	70	32. 1
12	448	1968.	12. 28	～	1969.	1. 9	13	70	34. 5
13	444	1978.	1. 19	～	1978.	2. 5	18	84	24. 7
14	444	1971.	1. 22	～	1971.	2. 12	22	49	20. 2
15	438	1984.	1. 15	～	1984.	1. 29	15	58	29. 2
16	429	1947.	12. 10	～	1947.	12. 20	11	105	39. 0
17	405	1983.	1. 8	～	1983.	1. 24	17	78	23. 8
18	395	1967.	1. 1	～	1967.	1. 11	11	77	35. 9
19	388	1960.	12. 26	～	1961.	1. 7	13	85	29. 8
20	384	1947.	2. 6	～	1947.	2. 22	17	44	22. 6

備考：日降雪深 1 cm 以上の日が継続した時を一連続降雪とする。

(統計期間 1942年11月～1997年4月)

6.6 年最大積雪深と年最大積雪水量の累年順位

順位	年最大積雪深 (cm)				
	多い年			少ない年	
	深さ	起年月日	深さ	起年月日	
1	425	1945. 2. 26	81	1989.	2. 4
2	381	1938. 2. 25	84	1932.	2. 28・29
3	380	1934. 3. 10	91	1971.	12. 23
4	377	1981. 1. 23	97	1959.	1. 8
5	373	1936. 3. 6	114	1979.	1. 16
6	367	1984. 3. 1	121	1973.	3. 7
7	366	1927. 2. 13	126	1964.	2. 14
8	345	1940. 1. 31	133	1949.	2. 17
9	334	1929. 2. 17	145	1930.	1. 11
10	328	1986. 1. 27	145	1992.	2. 26

(統計期間 1918～1997年)

順位	年最大積雪水量 (mm)				
	多い年			少ない年	
	水量	起年月日	水量	起年月日	
1	1571	1981. 3. 11	161	1989.	2. 9
2	1478	1945. 3. 21	233	1959.	2. 13
3	1372	1984. 3. 19	270	1979.	1. 30
4	1263	1957. 3. 16	286	1972.	3. 15
5	1190	1986. 3. 6	328	1954.	2. 24
6	1094	1974. 3. 1	332	1973.	3. 10
7	1093	1968. 3. 13	355	1964.	2. 29
8	1082	1970. 3. 27	388	1949.	3. 26
9	1079	1944. 3. 26	431	1990.	2. 2
10	1078	1978. 3. 16	464	1958.	3. 6

(統計期間 1918～1997年)

6.7 月最大積雪深の月別累年順位

順位	月最大積雪深 (cm)													
	1 1 月		1 2 月		1 月		2 月		3 月		4 月		5 月	
	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日	深さ	起年日
1	81	1970. 30	243	1984. 30	385	1945. 25	425	1945. 26	387	1945. 19	284	1984. 1	95	1945. 1
2	58	1951. 29	241	1956. 26	377	1981. 23	381	1938. 25	380	1934. 10	280	1936. 1	89	1984. 1
3	50	1971. 30	235	1944. 31	345	1940. 31	374	1981. 28	373	1936. 6	279	1934. 1	64	1944. 1
4	48	1950. 16	235	1937. 30	345	1934. 27	373	1934. 12	367	1984. 1	272	1945. 1	57	1936. 1
5	47	1921. 23	217	1973. 26	337	1936. 22	370	1936. 13	367	1981. 11	248	1957. 3	50	1934. 1
6	43	1983. 27	207	1947. 20	328	1986. 27	366	1927. 13	346	1927. 3	231	1981. 1	18	1981. 1
7	42	1976. 30	183	1922. 19	322	1938. 13	355	1984. 11	331	1938. 1	214	1944. 1	12	1957. 1
8	39	1973. 22	178	1926. 26	297	1985. 17	334	1929. 17	306	1986. 1	207	1970. 1	-	-
9	35	1934. 30	178	1923. 31	295	1922. 23	331	1940. 1	301	1957. 14	205	1974. 1	-	-
10	35	1917. 30	173	1927. 31	284	1984. 26	319	1947. 20	295	1929. 16	194	1929. 1	-	-

(統計期間 1918～1997年)

6.8 初雪、終雪及び降雪日数の累年順位

順位	降雪							
	初雪		終雪		日数			
	早い年	遅い年	早い年	遅い年	多い年		少ない年	
	起年月日	起年月日	起年月日	起年月日	日数	起年	日数	起年
1	1918. 10. 24	1954. 12. 13	1959. 3. 15	1929. 5. 5	108	1984	51	1990
2	1949. 10. 31	1925. 12. 13	1968. 3. 18	1956. 4. 29	105	1925	54	1992
3	1917. 11. 5	1941. 12. 11	1989. 3. 19	1926. 4. 26	104	1974	54	1959
4	1995. 11. 8	1957. 12. 9	1983. 3. 19	1928. 4. 24	102	1965	58	1989
5	1981. 11. 8	1959. 12. 6	1991. 3. 20	1920. 4. 23	101	1945	61	1979
6	1971. 11. 8	1980. 12. 5	1992. 3. 22	1947. 4. 22	101	1939	62	1997
7	1932. 11. 8	1946. 12. 5	1997. 3. 24	1996. 4. 21	100	1970	64	1991
8	1955. 11. 9	1945. 12. 2	1971. 3. 24	1979. 4. 21	100	1957	66	1993
9	1942. 11. 9	1940. 12. 1	1973. 3. 27	1932. 4. 21	100	1936	69	1988
10	1921. 11. 9	1931. 12. 1	1964. 3. 27	1931. 4. 19	99	1934	69	1958

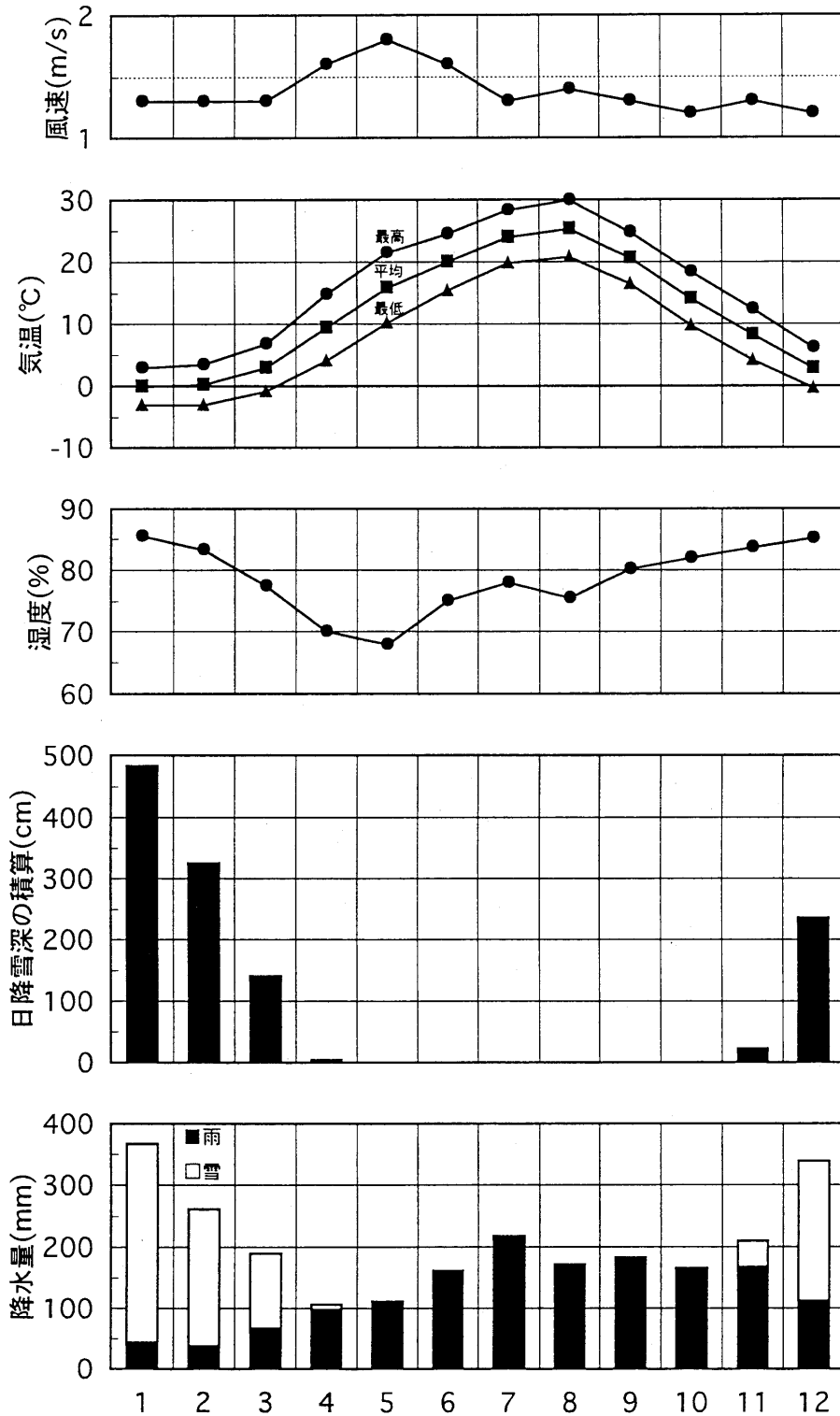
(統計期間 1918～1997年)

6.9 根雪の初日、終日及び期間の累年順位

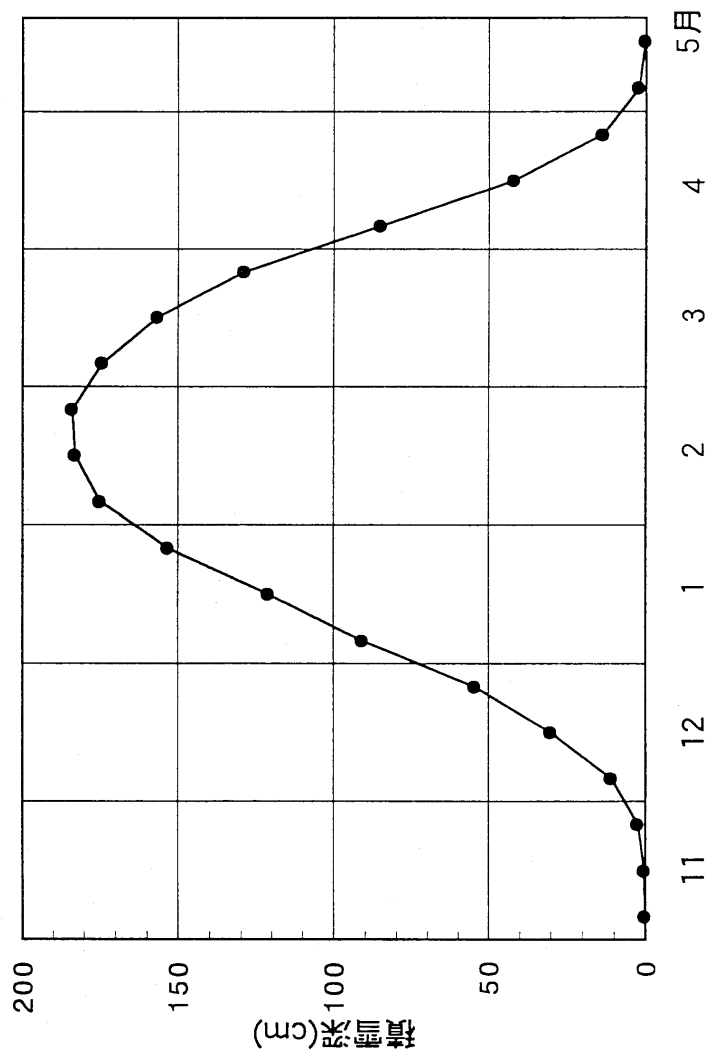
順位	根雪							
	初日		終日		期間			
	早い年	遅い年	早い年	遅い年	長い年		短い年	
	起年月日	起年月日	起年月日	起年月日	日数	起年	日数	起年
1	1973. 11. 19	1980. 1. 8	1989. 3. 1	1945. 5. 12	166	1984	62	1959
2	1921. 11. 22	1988. 1. 5	1959. 3. 5	1984. 5. 10	158	1974	76	1989
3	1939. 11. 26	1949. 1. 5	1990. 3. 15	1936. 5. 9	157	1945	87	1990
4	1983. 11. 27	1959. 1. 3	1979. 3. 23	1934. 5. 6	157	1918	87	1954
5	1951. 11. 27	1982. 12. 31	1954. 3. 26	1944. 5. 5	154	1944	95	1979
6	1947. 11. 27	1962. 12. 31	1972. 3. 27	1981. 5. 2	152	1940	96	1949
7	1917. 11. 27	1957. 12. 30	1930. 3. 29	1957. 5. 2	152	1936	99	1958
8	1981. 11. 28	1953. 12. 30	1992. 3. 31	1925. 5. 2	150	1923	100	1930
9	1934. 11. 28	1968. 12. 29	1997. 4. 1	1918. 5. 2	150	1922	102	1988
10	1976. 11. 29	1941. 12. 29	1964. 4. 2	1927. 4. 30	148	1927	102	1942

(統計期間 1918～1997年)

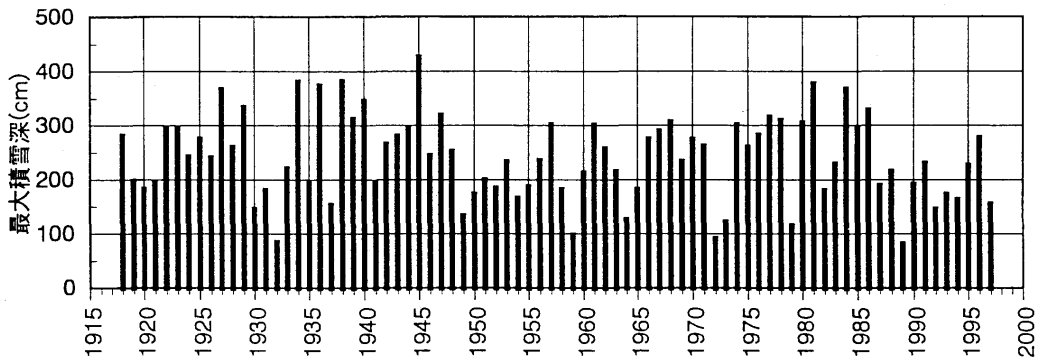
7. 月別平年気象図



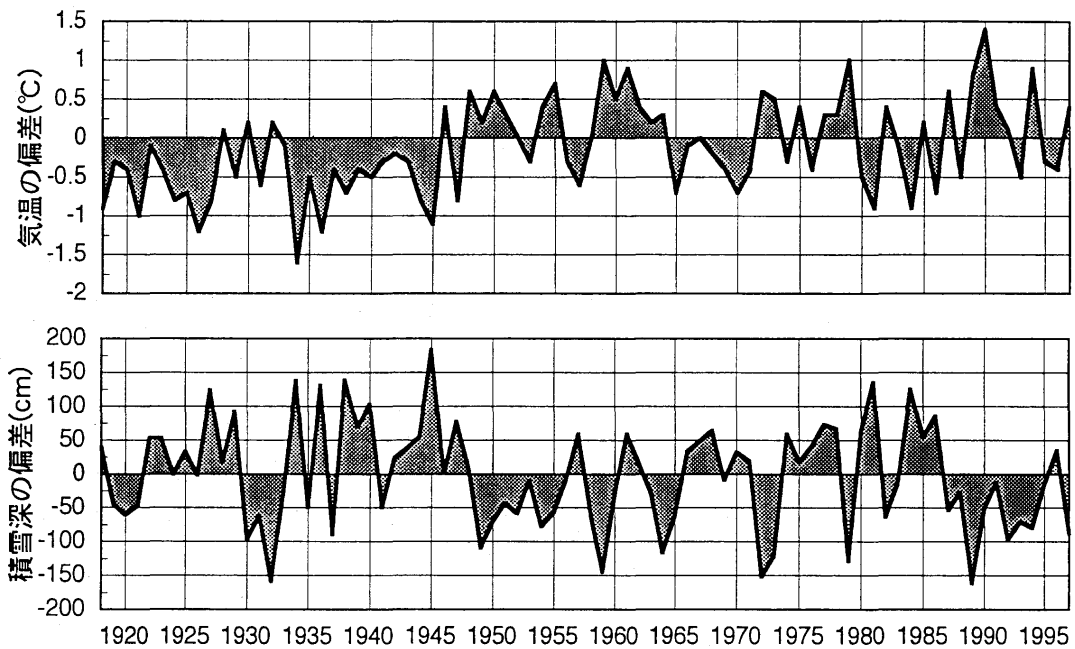
8. 積雪深の旬別平年図



9. 年最大積雪深の経年変化図



10. 平均気温、最大積雪深の平年値からの偏差図



11. 年別積雪深変化図

