

(研 究 資 料)

十日町試験地 気象 60 年 報

1918~1977 (大正7年~昭和52年)

十日町試験地⁽¹⁾

Tōkamachi Experiment Site : Statistic Report on Meteorological
Observation at Tōkamachi Experiment Site (1918~1977)
(Research note)

目 次

ま え が き	131
観 測 地	132
凡 例	134
月 別 気 象 図	135
風	136
気 温	141
湿 度	147
降 水 量	148
日 照	152
累年順位 その1	154
降 雪 ・ 積 雪	155
累年順位 その2	165
積 雪 図	167

ま え が き

林業試験場十日町試験地は1917年3月に十日町森林測候所として設立され、1936年に十日町森林治水試験地と改称、さらに1950年に十日町試験地と改称されて現在に至っている。この間における気象観測成績は1938年に「累年気象表」として林業試験場より報告され、その後は1954年に「気象35年報」、1958年に「気象40年報」として十日町試験地から発表されているが、それよりすでに20年を経過したので、その後の資料を加え「気象60年報」として報告することにした。

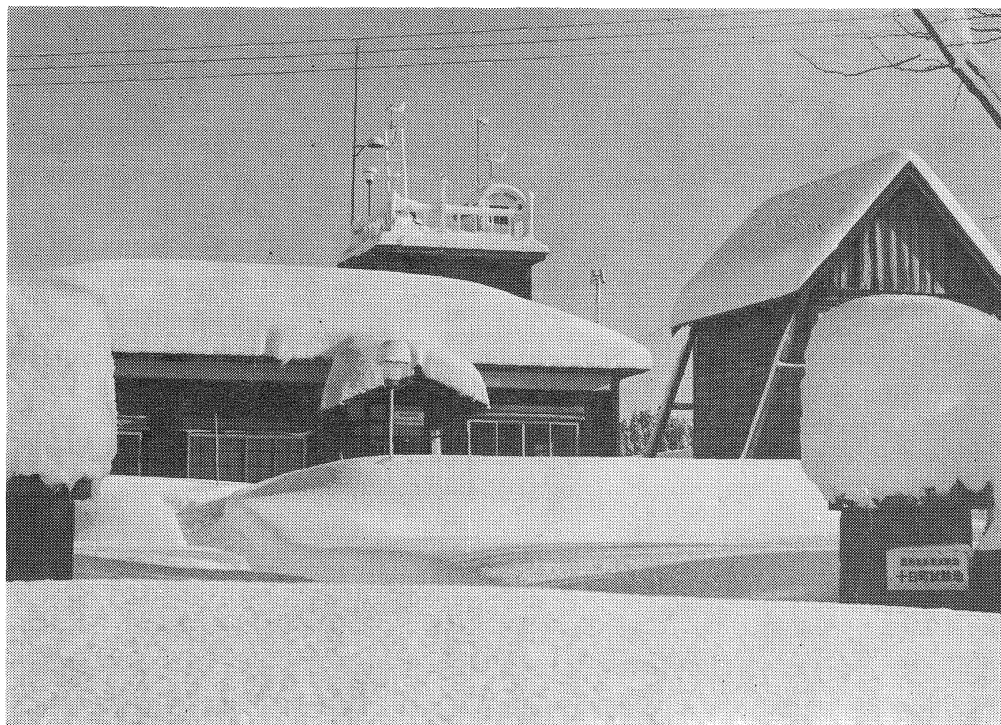
本報告は当所創立以来の職員多数の努力の結晶であって、主な観測担当者は、神保宰雄・今井健治・丸山銀一・小林誠吾・塩浦忠義・武田繁後・根津誠一・中根謙造・勝谷 稔・久保田 貴・桜井俊輔・藤田俊郎・樋熊喜市・禿 則之・西宮正三・高橋喜平・及川利男・渡辺成雄・新田保子・梅山代吉・古沢昭三・野上光一・大熊康之・大関義男・庭野昭二である。上記のうち、大関は20余年、渡辺・新田・梅山は

30 余年，根津は実に 40 余年の永きにわたり，文字通り風雪を友として観測に従事した。

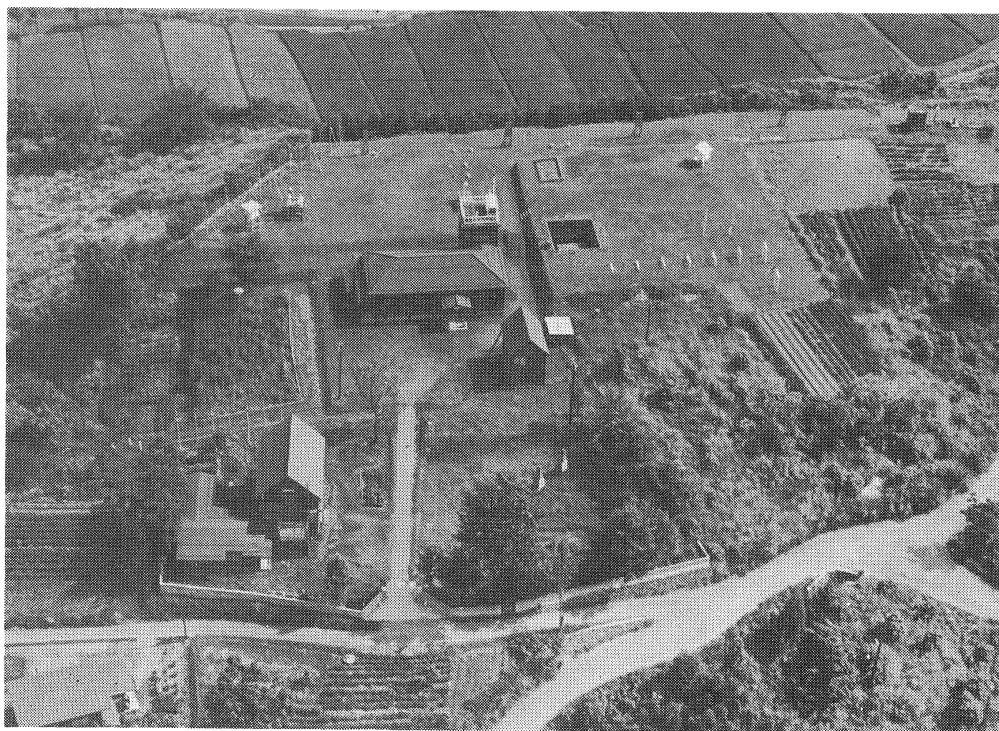
この資料が森林防災の分野のみならず，広く各方面に活用されることを望むものである。

観 測 地

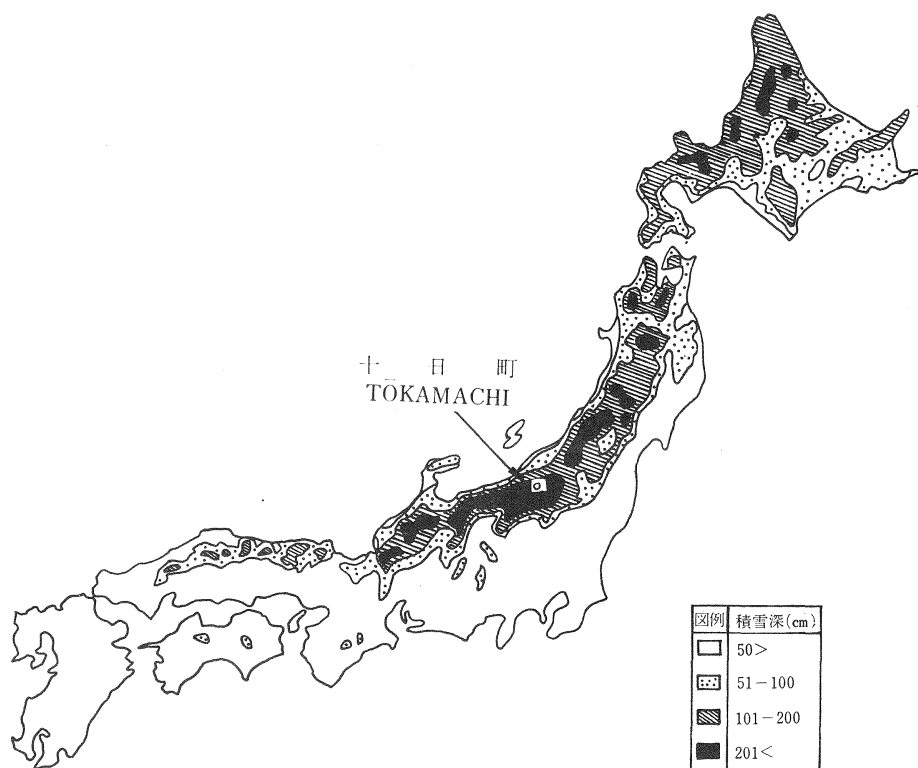
地 名	林業試験場十日町試験地，新潟県十日町市辰乙 614
位 置	北緯 37°08′ 東経 138°46′
標 高	200 m
測器の地上高	温度計：1.2 m（ただし，12 月 1 日～4 月 30 日，2.4 m） 雨量計：0.2 m（ただし，12 月 1 日～4 月 30 日，3.5 m） 風速計：10.5 m



十 日 町 試 験 地



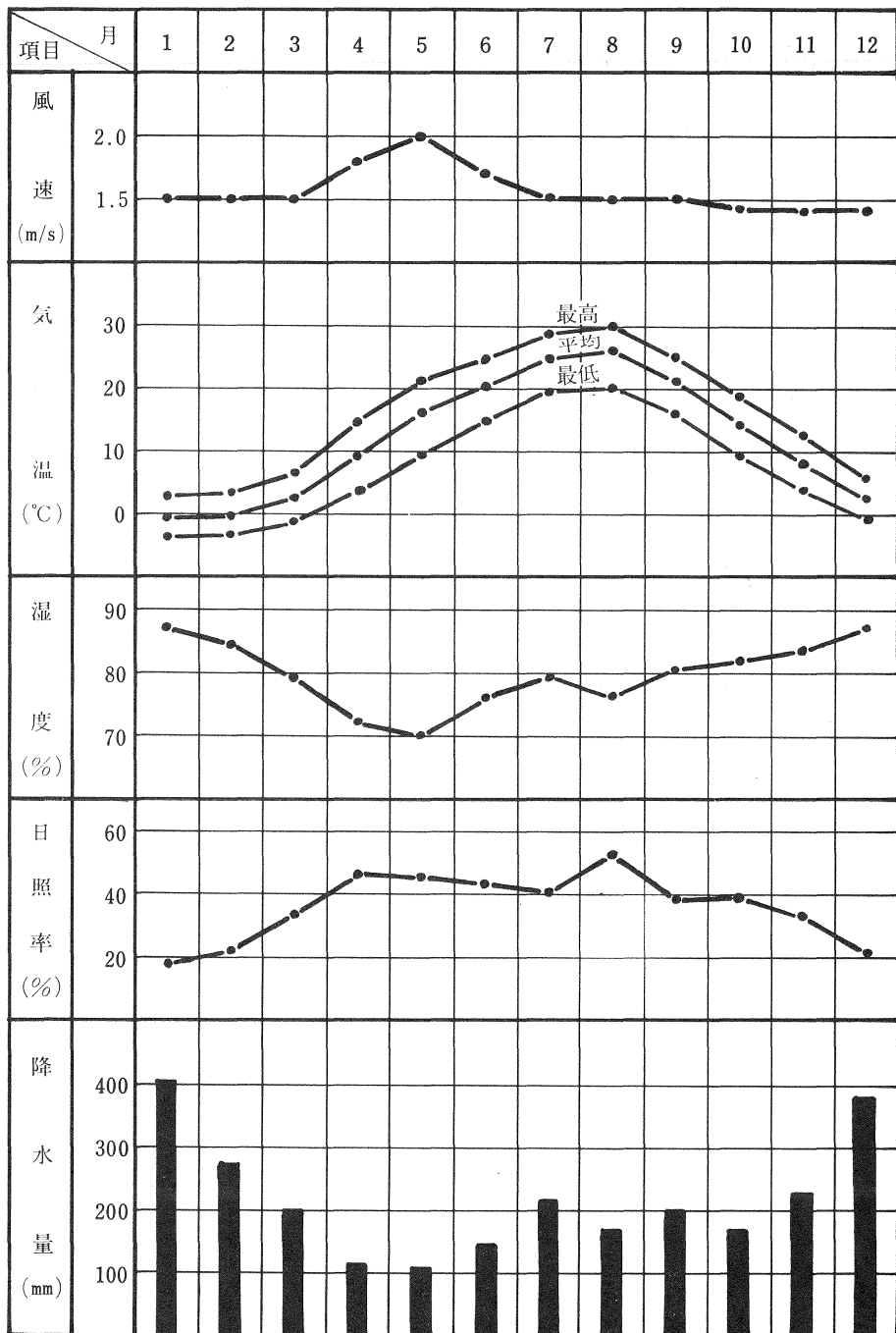
十日町試験地全景



凡 例

最 大 風 速	1926 年 12 月までは毎時（自記）観測，1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 1 日 3 回（7 時，14 時，21 時）および臨時観測，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時 1 回観測中の最大値である。なお，1949 年から係数が変更になったが，これ以前のものは改算していない。
平 均 風 速	1926 年 12 月までは 22 時，1927 年から 1942 年 3 月までは 21 時，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時を日界とする 24 時間の平均値である。なお，1949 年から係数が変更になったが，これ以前のものは改算していない。
平 均 気 温	1920 年までは 1 日 12 回（2 時間ごと），1921 年 1 月から 1926 年 12 月までは 1 日 6 回（4 時間ごと），1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 1 日 3 回（7 時，14 時，21 時）観測の平均値で，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時 1 回の観測値である。
平均最高気温	1920 年までは 24 時，1921 年 1 月から 1926 年 11 月までは 22 時，1926 年 12 月は 18 時，1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 21 時，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時を日界とする観測値の平均値である。
平均最低気温	同 上。
最高気温の最大値	1920 年までは 24 時，1921 年 1 月から 1926 年 11 月までは 22 時，1926 年 12 月は 18 時，1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 21 時，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時を日界とする観測値中の最大値である。
最低気温の最小値	同上観測値中の最小値である。
最高気温 30°C 以上の日数	同上観測値中の最高気温 30°C 以上の日数である。
最高気温 0°C 未満の日数	同上観測値中の最高気温 0°C 未満の日数である。
平 均 湿 度	1920 年までは 1 日 12 回（2 時間ごと），1921 年 1 月から 1926 年 12 月までは 1 日 6 回（4 時間ごと），1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 1 日 3 回（7 時，14 時，21 時）観測の平均値で，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時 1 回の観測値である。
降 水 量	1926 年 12 月までは 22 時，1927 年 1 月から 1942 年 3 月までは 21 時，1942 年 4 月から 1952 年までは 10 時，1953 年以降は 9 時を日界とする総量である。
日 照 時 間	1947 年から 1971 年までは夏期の観測を中止し，1972 年以降は観測を中止した。
積 雪 深	1926 年 12 月までは 10 時，1927 年 1 月から 1942 年 4 月までは 14 時，1942 年 12 月より 1952 年 12 月までは 10 時，1953 年以降は 9 時の観測値である。
積雪深の最大値	同上の観測値のほか，臨時観測値もとった。
降 雪 深	1942 年 11 月から観測を開始し，1952 年 12 月までは 10 時，1953 年以降は 9 時を日界とする 24 時間の降雪の深さである。
60 年平均値ほか	60 年間観測値の平均値ほかを示す。ただし，欠測のあるときは，その欠測年を除いた年間の値である。
30 年平均値ほか	1941 年から 1970 年までの 30 年間の観測値の平均値ほかを示す。ただし，欠測のあるときは，その欠測年を除いた年間の値である。

表中の × は欠測，— は現象のないことを示す。



月 別 気 象 図

最 大 風 速 の 月 最 大 値

年	月		1		2		3		4		5		6	
1918	T	7	W	7.1	N	5.2	SSE	11.5	SSE	9.2	SSE	8.5	SSE	6.5
1919		8	SSE	6.4	NNW	6.9	NW	8.8	SSE	8.8	NNE	7.3	SSE	8.6
1920		9	S	5.8	S	9.3	NW	5.6	S	8.2	S	8.8	SSE	9.5
1921		10	WSW	6.7	W	8.5	W	7.5	SSE	7.2	SSE	8.8	NNE	6.4
1922		11	S. WNW	7.2	SSE	9.8	SSE	12.1	SSE	7.4	SE	10.0	N	6.9
1923		12	NW	6.8	NW	4.3	SE	8.9	SSE	11.3	SE	8.9	NW	5.8
1924		13	N	8.6	NE	8.9	NNW	5.7	SSW	9.3	NNW	7.2	S	7.9
1925		14	WNW	6.1	NW	5.5	NW	7.3	N	6.2	S	6.8	S	5.8
1926		15	SW	6.7	SSW	8.1	SSW	9.1	NE	6.1	NE	8.8	NE	5.2
1927	S	2	ENE	8.3	NE. S	5.8	S	11.0	SSW	9.5	S	6.2	NE. NNW	4.7
1928		3	SSW	7.0	NNW	6.7	NNW	7.8	NNW	5.6	S	5.4	SSW	7.6
1929		4	NNW	9.0	N	6.5	SSW	5.7	NW	8.2	SSW	5.9	SSW	7.8
1930		5	NNE. ENE	4.0	N	6.6	SSW	5.8	S	7.6	SSW	8.4	ENE	4.5
1931		6	NNE	8.4	N	5.4	S	5.7	S	5.6	S	6.5	S	6.0
1932		7	SSE	4.8	SSE	5.3	S	6.2	SSE	10.2	S	9.9	NE	4.8
1933		8	NNE	6.7	NNE	7.0	NNE	7.3	NNE	5.7	S	8.2	SSE	8.3
1934		9	N	6.8	NNE	6.7	SSE	9.2	NNW	5.4	SE	4.0	N	3.6
1935		10	N	2.9	NNE	3.2	S. W	2.4	NW	4.0	S	5.0	S	4.4
1936		11	NW	5.2	NW	5.8	WNW	7.3	S	10.8	NNE	5.2	N	6.4
1937		12	N	5.7	W	5.0	W	7.6	S	8.5	S	5.3	N	5.3
1938		13	NNW	8.5	S	11.2	N	3.6	WSW	4.8	SSE	7.8	NW	5.1
1939		14	NW	6.1	NW	6.6	SSE	5.6	SSE	6.7	SSE	6.8	SSE	5.1
1940		15	W	5.2	WNW	5.8	S	10.1	S	6.6	WNW	6.1	SSE	5.3
1941		16	W	4.0	NW	4.9	SSE	10.1	S	11.8	S	7.9	N	5.3
1942		17	WNW	6.2	NW	3.1	S	7.8	NW	5.3	NNE	3.3	NNE	3.6
1943		18	NW	5.2	NW	5.8	NNW	3.7	NNE	3.3	N	3.8	SSE	6.7
1944		19	W. NNW	2.2	NW	10.2	WNW	3.2	S	3.0	NNE. N	2.5	NNE	2.5
1945		20	SW	4.3	NW	6.2	WSW	4.5	SW	2.7	N	5.3	NE	3.7
1946		21	NNW	5.0	S	3.3	NW	6.2	W	3.0	NW	5.8	ENE	4.3
1947		22	NNW	8.2	NE	4.7	W	5.3	WNW	6.7	NW	4.2	S	5.3
1948		23	SW	5.3	SSW	4.2	WNW	5.5	NW	4.7	NW	5.3	SSW	5.0
1949		24	SSW	5.0	NW	5.5	NW	7.6	S	9.6	NW	7.6	SW	5.9
1950		25	WNW	8.7	WNW	8.4	SSW	6.5	NW	4.6	S	6.7	N	3.2

と そ の 風 向 （そ の 1） （m/s）

7	8		9		10		11		12		年最大値		起月日	
SSE	8.2	NNE	14.3	W	6.6	S. NNE	6.4	SSE	9.9	WNW	6.2	NNE	14.3	8.30
SSE	6.3	NNE	6.2	S	6.2	NW	7.8	NNE	7.3	NNW	7.6	NW. SSE	8.8	3.26 4.10
SSE	6.0	SSE	7.6	NNE	6.9	NW	8.5	NNE	7.9	NW	7.4	SSE	9.5	6.16
NNE	6.2	NNE	5.3	SSE	6.8	NNE	4.3	NNE	6.3	NW	7.4	SSE	8.8	5.10
SE	7.6	N	10.5	N	9.2	SE	6.5	NW	6.2	NW	8.8	SSE	12.1	3.20
SE	5.7	N	5.5	ESE	8.5	W	9.7	NNW	6.7	S	8.7	SSE	11.3	4. 8
S	5.0	S. ENE	5.5	ENE	5.0	ENE. NNW	5.6	S	7.5	NE	8.6	NE	8.9	2.13
SSE	4.9	S	8.2	S	8.2	NE	7.0	NE	5.3	NW	6.9	S	8.2	8.17 9. 7
S	5.8	ENE	4.5	NNE	6.7	ENE	6.4	ENE	6.1	N	10.4	N	10.4	12.19
NNE	3.4	NE	4.5	NE	3.3	SSW	6.1	NNW	5.9	N	7.6	S	11.0	3. 9
ENE	4.1	SSW	4.5	SSW	5.0	NE	4.0	SSW	7.2	NNE	5.1	NNW	7.8	3. 3
SSW	6.4	S	5.2	NE	7.5	NNE	4.7	NW	5.4	NE	6.1	NNW	9.0	1. 2
SSW	4.2	SW	5.5	SSE	5.9	NNE	4.7	SSE	5.4	NW	3.2	SSW	8.4	5. 1
SSE	8.6	NE	3.6	SSE	5.0	S	3.9	NNE	6.9	S	7.8	SSE	8.6	7.26
NE	4.6	NE	4.7	NE. NNE	3.7	SSE	3.4	NNE	8.4	W	5.5	SSE	10.2	4.18
NNE	4.1	NNE	4.0	NNE	4.7	NE	5.5	NNW	5.2	NW	7.0	SSE	8.3	6. 7
N	2.3	NNE	6.2	W	4.3	NNE	3.3	WSW	2.9	WSW	1.7	SSE	9.2	3.21
NNE	2.7	NNE	3.1	SSE	9.3	NNE	4.0	NNE	4.8	NNE	2.9	SSE	9.3	9.25
NW	4.6	N	6.4	N	4.6	NNW	6.4	N	6.2	N	3.7	S	10.8	4.25
N	4.2	N	4.0	SSE	6.3	N	4.0	NW	6.9	NNW	8.0	S	8.5	4.13
NNW	5.1	SSE	5.8	SSE	6.3	NNW	5.8	N	5.3	NNW	7.0	S	11.2	2.16
S	5.7	NNW	8.3	SSE	5.5	N	5.5	NW	6.9	NW	4.7	NNW	8.3	8. 5
SSE	5.5	NNW	5.0	N	10.1	W	5.8	SSE	5.7	W. ESE	2.9	S. N	10.1	3.13 9.12
N	4.4	N	5.3	S	4.4	S	6.3	SSE	10.8	WNW	5.2	S	11.8	4.18
NNW	3.3	S	4.5	S	5.8	W	4.0	SSE	4.8	NNW	3.7	S	7.8	3.29
SSE	4.8	S	3.5	S	4.8	S	2.7	(W. NE. SSW. NNW. SSW)	2.2	NW	4.3	SSE	6.7	6. 3
S	3.8	S	4.0	S	3.0	NNW	4.7	N	3.7	W	2.7	NW	10.2	2. 5
NNE	3.0	NNE	2.7	SSE	7.8	SSE	11.0	N	2.0	W	2.5	SSE	11.0	10. 3
S	7.2	S	4.2	S	3.8	S	7.2	SW	5.7	SW. WNW	4.3	S	7.2	7.30 10.31
	×		×		×		×		×		×		×	×
NNW	4.3	NE	2.0	SSE	3.5	N	3.5	NW	3.8	NW	4.0	WNW	5.5	3. 7
NNE	5.5	SSE	7.1	W	3.4	W	8.2	WSW	3.4	S. SSE	4.0	S	9.6	4.21
N	4.4	SW	5.5	S	8.7	ESE	4.8	WNW	7.1	NW	10.7	NW	10.7	12.31

最 大 風 速 の 月 最 大 値

年 月		1		2		3		4		5		6	
1951	S 26	NNE	4.6	S	13.4	W	5.9	SSW. WNW	8.2	S	6.7	S	7.1
1952	27	S	5.0	WSW	4.4	S	6.9	N	4.6	S	8.2	SSW	5.4
1953	28	WNW	7.6	SSW	3.2	WNW	8.2	NNE	5.5	NW	6.9	SSE	10.0
1954	29	SSW. S	3.2	SSW	5.5	SW	4.0	NW	6.9	S	9.3	WNW	4.0
1955	30	NNW	7.8	NNW	4.2	N	5.2	SW	4.4	NNE	6.1	WNW	5.7
1956	31	WNW	7.4	NW	4.6	W	4.8	S	7.4	SSE	9.3	SSW	4.4
1957	32	SW. SSW	3.4	SW. W	4.2	NW. WNW	8.0	S	4.0	W. SW	3.6	SSE	4.2
1958	33	NW	10.1	WNW. SW	3.4	NNE	4.8	S	7.4	SE	6.1	SW	4.4
1959	34	NW	8.4	SSW	3.8	NW	5.5	NNW	8.2	SW	5.9	N	4.9
1960	35	NW	10.1	NW	6.3	WNW	6.6	WNW	7.1	S	5.4	S	10.1
1961	36	NW	7.5	NNW	6.6	NNE	4.4	SSW	6.1	S	7.1	S	6.4
1962	37	NW	8.0	WSW	4.9	S	7.5	S	11.7	S	11.8	WNW	4.9
1963	38	WNW	11.6	WNW	9.5	WNW	9.3	S	8.6	SSW	7.3	SSE	6.6
1964	39	NNW	3.7	NW	6.8	NW	8.0	SSE	10.1	SSW	6.4	SSW	4.4
1965	40	S	3.7	NW	4.2	WSW	4.8	WNW	3.2	SSW. NNW	3.7	N	2.7
1966	41	WNW	6.2	SSW	4.8	WNW	6.3	S	4.7	S	4.3	SSE	6.7
1967	42	N	4.2	SSW. NNW	3.2	S	4.0	S	4.8	NNW	5.7	NNW	3.7
1968	43	NW	6.3	NW	4.2	S	7.3	S	3.0	SSE	6.3	SSE	4.7
1969	44	WNW	5.3	NW	4.8	W	7.3	S	4.2	WNW	7.5	SSE	3.2
1970	45	WSW	5.5	WNW	7.5	S	5.0	S	3.8	SSE	4.7	S	3.3
1971	46	SW	2.5	SSE	7.7	SSE	7.2	S	3.8	S	5.5	N	4.2
1972	47	NW	4.7	SSE	6.8	SSW	3.0	WNW	6.8	S	4.2	S	5.3
1973	48	SSW	3.3	NW	4.5	NW	4.0		×				
1974	49	NNW	4.7	NNW	4.2	WNW	4.0	S	7.7				
1975	50	NW	4.0	WNW	3.7	SSE. WNW	5.8	SSW	3.7				
1976	51	S	4.2	S	3.8	SSW	2.8	SSE	6.5				
1977	52	S	3.5	SSW	3.5	S	4.7	SSE	8.7				
60年最大値		WNW	11.6	S	13.4	SSE	12.1	S	11.8		×		×
起年日		S	38.21	S	26.22	T	11.20	S	16.18		×		×
30年最大値		WNW	11.6	S	13.4	SSE	10.1	S	11.8	S	11.8	S	10.1
起年日		S	38.21	S	26.22	S	16.11	S	16.18	S	37.9	S	35.4

と そ の 風 向 （そ の 2） （m/s）

7	8	9	10	11	12	年最大値	起月日
NW 3.6	S 7.6	SE 5.2	NE 5.9	NW 7.4	S SW. NW 4.0	S 13.4	2.22
N 2.8	NNE 3.4	NE 3.2	SSE 4.8	NNW 5.9	W 6.1	S 8.2	5.30
NNE 3.0	SW 3.0	SW 2.8	N 4.8	NNE 6.3	NNE 3.2	SSE 10.0	6. 5
SW 2.4	S 4.2	SSW 6.5	W 6.3	SSW 4.0	NW 6.7	S 9.3	5 9
S 5.7	SSE 5.5	S 3.6	SW 3.8	S 13.5	NW 7.1	S 13.5	11.16
S 4.8	NW 4.8	S 4.4	NNW 5.0	SSE 3.8	NW 4.2	SSE 9.3	5.10
N 2.6	S 8.4	SSW 3.4	SSW 3.0	SW 3.0	S 9.4	S 9.4	12.13
NNE 5.5	NNE 4.2	N 5.0	SW 5.4	N 3.2	W 5.7	NW 10.1	1.27
NW 5.9	ESE 4.6	S 6.1	S 4.9	S 9.3	SW 4.4	S 9.3	11. 2
NNE 5.4	SSW 3.9	S 3.9	SSW 3.9	SW 5.9	S 8.2	NW. S 10.1	1.18 6. 4
SW 4.9	SW 4.1	S 7.8	NNW 7.8	WSW 4.6	WNW 10.9	WNW 10.9	12.25
SW 4.9	WNW 5.4	SW. S 3.4	NNE 5.1	SW 4.4	SSW 6.0	S 11.8	5. 9
SSE 3.4	S 6.3	SSW 5.1	SW 5.6	WNW 7.1	NNW 6.3	WNW 11.6	1.21
SSW. S 2.9	SSW 3.9	SSE 4.4	WNW 5.4	S 4.9	WNW 3.0	SSE 10.1	4.26
NNW 2.5	SSW 4.3	W 3.0	S 3.5	S 3.0	W 8.5	W 8.5	12.16
N 5.7	SSE 3.2	N 3.2	S. SSW 2.0	SSW 3.5	NNW 4.2	SSE 6.7	6.20
N 2.0	ESE 2.5	ESE 2.8	S 3.2	NNW. SSW 3.7	WNW. SSW 2.8	NNW 5.7	5.19
NNE 3.7	N 2.8	SSW 3.5	N 2.5	S 3.3	SSW 3.0	S 7.3	3.30
S 3.2	ESE 2.5	N 3.5	N 4.5	WNW 4.0	W 4.7	WNW 7.5	5.26
SSE 5.8	SSE 4.0	N 5.7	N 5.8	SSW 2.8	NW 5.5	WNW 7.5	2. 1 2. 2
ESE 3.3	SSE 5.0	S 4.7	SSE 3.0	SSW 3.7	SSW 3.3	SSE 7.7	2.23
SSW 5.2	SSE 6.0	W 6.8	SSE 6.2	SW 4.5	NNW 7.5	NNW 7.5	12.30
					SSW 3.3	×	×
					×	×	×
観	測	中	止		SSW 3.7	×	×
					W 4.2	×	×
					SSE 3.3	×	×
×	×	×	×	×	WNW 10.9	×	×
×	×	×	×	×	S 36.25	×	×
S 7.2	S 8.4	S 8.7	SSE 11.0	S 13.5	WNW 10.9	S 13.4	
S 21.30	S 32.20	S 25.13	S 20. 3	S 30.16	S 36.25	S 26	2.22

月 平 均 風 速 (m/s)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	1.1
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	1.3
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	1.7	1.6	1.8	1.5	1.2	1.6	1.4	1.3	1.4	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		観	測	中	止			1.0	×
1976	51	1.2	1.1	1.0	1.6								1.3	×
1977	52	1.1	1.3	1.3	1.5								1.2	×
60年平均値		1.3	1.3	1.4	1.6	×	×	×	×	×	×	×	1.2	×
30年平均値		1.5	1.5	1.5	1.8	2.0	1.7	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.6

月 平 均 気 温 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	10.9	16.1	22.3	27.8	27.1	22.8	15.2	7.9	2.4	12.7
1943	18	-1.2	-0.3	2.5	8.0	17.3	21.8	28.3	29.1	23.8	16.4	9.1	2.3	13.1
1944	19	-1.4	-1.4	2.5	6.4	17.9	22.9	25.2	28.0	22.9	15.8	9.1	0.8	12.4
1945	20	-2.3	-1.7	2.7	8.6	13.9	22.4	22.3	28.6	22.2	16.6	8.9	2.0	12.0
1946	21	0.6	0.9	2.8	10.0	16.7	24.0	27.6	28.3	22.2	16.8	11.1	1.9	13.6
1947	22	0.3	-0.9	2.7	8.9	16.1	19.7	26.7	28.4	22.3	14.7	7.9	0.7	12.3
1948	23	0.7	-0.3	3.2	11.5	19.0	23.0	26.7	27.5	22.2	15.7	8.8	5.8	13.7
1949	24	2.8	2.6	2.5	9.0	18.9	20.8	25.8	28.0	22.0	15.2	7.8	3.5	13.2
1950	25	1.7	1.0	4.0	11.9	19.8	20.8	27.2	28.0	24.4	15.2	9.0	2.4	13.8
1951	26	-1.1	1.1	3.8	11.1	18.2	21.7	24.6	28.7	20.4	17.0	9.4	3.9	13.2
1952	27	0.5	-0.8	3.9	9.8	17.7	21.0	24.9	26.8	21.8	15.9	10.0	2.6	12.8
1953	28	-0.7	-1.0	3.2	8.2	15.9	20.2	23.7	24.1	20.2	14.9	5.6	3.4	11.5
1954	29	-0.6	1.2	2.6	11.4	16.1	17.5	23.2	26.2	23.3	13.4	8.5	3.2	12.2
1955	30	-1.0	0.7	4.0	10.1	16.2	21.3	26.9	26.1	20.4	14.6	7.3	3.4	12.5
1956	31	-0.2	-1.2	3.2	9.1	16.8	20.1	23.8	23.7	21.9	14.7	7.4	0.8	11.7
1957	32	0.1	-0.6	0.8	7.7	14.4	19.0	23.3	26.3	19.5	14.1	8.2	4.2	11.4
1958	33	-0.4	1.0	2.6	9.8	16.8	21.4	23.9	24.0	21.1	14.0	7.4	3.9	12.1
1959	34	-0.2	2.0	4.7	12.3	17.0	20.4	24.0	25.4	22.4	14.8	8.4	2.7	12.8
1960	35	0.0	1.0	3.7	8.9	16.6	20.3	23.8	26.6	21.6	14.1	8.8	2.5	12.3
1961	36	-1.1	-1.0	2.9	9.5	18.0	19.9	26.6	26.3	23.9	16.0	8.6	3.1	12.7
1962	37	-0.1	0.2	2.7	10.0	17.3	19.2	25.6	26.8	22.0	13.6	7.8	3.5	12.4
1963	38	-1.9	-0.3	2.6	10.2	16.9	21.1	25.0	25.9	19.0	13.9	8.5	3.0	12.0
1964	39	0.8	-0.7	2.7	12.8	18.0	19.5	24.2	27.3	19.9	13.6	7.5	1.9	12.3
1965	40	-0.6	-0.2	1.4	5.9	16.9	20.8	22.5	26.3	20.1	13.9	7.8	1.7	11.4
1966	41	-0.6	0.2	3.7	10.3	16.0	19.3	23.3	26.9	20.5	15.3	7.5	0.4	11.9
1967	42	-1.2	-0.5	3.6	9.4	18.8	20.9	24.5	25.4	21.1	13.4	7.2	1.4	12.0
1968	43	-0.6	-1.5	3.1	8.4	15.2	20.9	25.0	24.9	20.5	12.8	8.5	4.6	11.8
1969	44	-0.5	-0.4	1.8	9.2	16.8	20.1	24.6	24.6	20.3	13.3	7.4	1.2	11.5
1970	45	-2.1	-0.5	0.0	6.8	18.1	19.5	25.0	25.8	21.3	14.3	7.1	0.7	11.3
1971	46	-0.9	0.0	2.1	9.2	15.9	20.8	24.3	25.8	19.7	12.6	7.7	1.3	11.5
1972	47	1.3	0.4	3.8	11.1	16.2	20.7	25.4	25.0	20.8	15.2	7.7	2.6	12.5
1973	48	1.2	1.6	2.0	12.6	16.4	19.7	27.0	27.3	20.6	13.9	6.9	0.2	12.5
1974	49	-0.9	-0.7	1.8	8.9	17.4	21.3	23.2	26.7	20.7	14.3	6.1	1.0	11.7
1975	50	-0.8	-0.6	2.8	9.8	16.3	20.7	24.9	26.7	23.3	14.3	8.3	1.8	12.3
1976	51	-1.3	0.6	2.9	9.7	17.1	20.0	24.5	23.2	19.3	13.8	6.3	1.3	11.5
1977	52	-2.4	-1.2	3.5	8.8	16.4	21.2	25.6	24.3	22.0	14.8	9.9	3.3	12.2
60年平均值		-0.6	-0.2	2.5	9.0	16.1	20.3	24.7	25.9	21.0	14.3	8.0	2.3	11.9
30年平均值		-0.4	-0.1	2.9	9.5	17.0	20.7	24.9	26.5	21.5	14.8	8.2	2.6	12.3

月 平 均 最 高 氣 溫 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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
60年平均值		2.7	3.4	6.6	14.3	21.2	24.6	28.6	30.1	25.2	18.8	12.7	5.9	16.2
30年平均值		2.8	3.4	6.7	14.3	21.4	24.3	28.2	29.9	25.0	18.7	12.6	6.1	16.1

月 平 均 最 低 気 温 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	19.8	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	-1.4	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
60年平均値		-3.5	-3.5	-1.5	3.3	9.5	14.8	19.7	20.4	16.3	9.6	3.8	-0.7	7.4
30年平均値		-3.1	-3.2	-1.1	3.9	9.9	15.1	19.7	20.6	16.5	9.9	4.0	-0.2	7.7

最 高 気 温 の 月 最 大 値 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最大値	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	7. 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. 4
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. 4・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. 4・5
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. 6
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. 4
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. 6
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. 1
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. 4
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	37.8	35.1	24.5	20.1	15.3	37.8	8. 3
1963	38	5.9	6.4	16.6	24.1	29.0	32.6	33.1	36.6	28.7	23.6	19.2	18.4	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. 6
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. 4
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	22・9. 2
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. 3
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	23.2	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	33.4	26.0	26.4	14.2	34.8	8. 4
60年最大値		13.9	18.2	22.6	32.5	33.2	33.8	37.8	37.8	35.1	31.5	26.4	23.8	37.8	
起年日	S	48. 24	29. 27	29. 27	17. 27	49. 19	11. 15	8. 25	37. 3	37. 8	36. 6	52. 1	4. 17	8	7. 25
30年最大値		13.7	18.2	22.6	32.5	30.8	33.3	35.6	37.8	35.1	31.5	24.0	19.0	37.8	8. 3
起年日	S	25. 30	29. 27	29. 27	17. 27	37. 22	19. 30	36. 29	37. 3	37. 8	36. 6	39. 1	23. 21	37	8. 3

最低気温の月最小値 (°C)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年最小値	起月日
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. 4
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. 6
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. 8
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. 2
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. 5
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. 5
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. 2
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. 5
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. 4
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	-1.8	-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. 3
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. 2
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. 4
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. 3
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. 7
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. 3
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・3.1
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. 9
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. 3
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. 6
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. 7
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. 5
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. 8
60年最小値		-14.4	-14.9	-12.3	-7.2	-2.5	5.0	9.9	10.4	6.3	0.2	-4.4	-10.5	-14.9	
起年日	S	S	T	S	S	S	S	S	S	S	T ²⁴	S	T ^{15.28}	S	
30年最小値		3.23	17.11	9. 8	9. 7	9. 3	10. 1	42. 1	31.20	35.29	7.25	44.27	S ^{44.31}	17	2.11
起年日	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
		18.30	17.11	45.13	45. 2	32. 4	16. 9	42. 1	31.20	35.29	16.31	44.27	44.31	17	2.11

最高気温 30°C 以上の日数
(真夏日の日数)

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	1	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
60年平均値		0.0	0.1	1.1	12.5	18.3	4.1	0.0	36.1
30年平均値		0.0	0.1	0.9	11.3	17.6	3.1	0.0	33.0

最高気温 0°C 未満の日数
(真冬日の日数)

年	月	12	1	2	3	合計
1917~18	T 6~ 7	1	6	2	1	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~S 2	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
1470~71	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
60年平均値		1.0	6.0	3.9	0.9	11.8
30年平均値		1.3	5.8	4.5	0.9	12.5

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	87.7	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	82.8	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	82.1
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	78.2	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	81.0	82.1	82.4	82.7	89.8	80.6
1977	52	×	×	×	77.2	69.7	73.9	76.4	78.6	79.7	82.9	86.9	90.0	×
60年平均値		87.1	84.5	79.2	72.3	70.3	76.2	79.0	76.2	80.6	81.9	83.7	86.9	79.8
30年平均値		86.2	83.9	78.2	70.7	68.5	75.7	77.9	74.1	78.7	80.6	83.2	85.9	78.6

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	2,536.1
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	2,368.8
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	2,240.1
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	2,717.6
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	2,652.2
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	2,640.3
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	2,330.2
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	2,510.8
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	3,162.3
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	3,015.4
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	2,376.4
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	2,688.9
1930	5	327.6	191.3	112.8	93.7	81.1	190.6	314.5	212.5	145.0	174.5	261.6	335.6	2,445.8
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	2,183.1
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	2,295.4
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	2,637.8
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	3,214.8
1935	10	460.1	173.4	244.3	90.7	175.2	79.9	144.7	218.1	273.3	122.8	231.8	454.6	2,668.9
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	2,822.7
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	2,907.8
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	2,741.4
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	1,952.6
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	2,822.1
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	2,181.3
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	2,755.4
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	2,589.6
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	2,973.7
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	3,606.8
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	2,514.1
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	2,683.9
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	2,128.6
1949	24	302.9	294.5	182.6	169.9	167.6	63.3	117.8	202.9	183.6	356.9	427.9	2,651.9	
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	2,428.9
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	2,153.8
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	2,531.7
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	2,735.8
1954	29	235.5	157.1	159.3	111.0	152.5	132.1	153.1	149.5	110.1	99.5	120.9	279.9	1,860.5
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	2,377.7
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	2,967.5
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	2,252.0
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	2,951.6
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	2,385.0
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	2,590.0
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	2,986.0
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	2,266.1
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	2,352.9
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	2,761.1
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	2,711.1
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	2,717.8
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	2,390.9
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	2,428.3
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	2,827.2
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	2,658.7
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	2,602.6
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	2,193.7
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	2,574.3
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	2,302.0
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	2,291.2
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	2,928.4
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	2,084.5
60年平均値		404.0	269.1	196.7	112.8	108.3	142.3	213.3	167.6	194.9	168.2	222.1	373.1	2,572.4
30年平均値		386.3	264.7	192.8	113.6	108.5	157.4	235.9	156.1	204.5	175.4	221.9	363.7	2,580.8

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	12.5
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	10.8
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	36.6	40.4	58.5	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	7.9
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	8.6
1936	11	54.0	36.4	22.4	15.4	32.4	88.5	35.1	53.6	35.2	63.6	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	8.8
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	7.8
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	9.4
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	24.4	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	7.8
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	7.2
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	10.4
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	7.8
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	2.1
1969	44	47.4	24.1	25.8	28.8	26.5	21.1	57.5	144.1	53.6	47.4	29.0	66.3	144.1	8.9
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	8.6
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	8.2
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	12.4
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	7.3
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
60年最大値		80.1	56.2	57.7	78.8	46.2	97.4	169.0	144.1	142.5	76.4	80.9	106.6	169.0	
起年日	S	9.1	41.5	38.24	2.5	10.2	30.29	20.15	44.9	40.17	20.4	7.11	22.13	20	7.15
30年最大値		74.3	56.2	57.7	47.7	44.1	97.4	169.0	144.1	142.5	76.4	68.5	106.6	169.0	
起年日	S	20.6	41.5	38.24	27.20	41.29	30.29	20.15	44.9	40.17	20.4	45.29	22.13	20	7.15

1 時 間 降 水 量 の 月 最 大 値 (自記: 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	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	9.1
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	9.1
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	9.4
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	8.4
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	9.2
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	9.4
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	7.2
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	8.2
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	8.7
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	8.3
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	12.8	12.9	4.6	6.3	22.2	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	7.1
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	7.2
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	6.4
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	8.9
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	8.7
1971	46	5.8	3.6	4.8	3.7	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	7.2
1973	48	4.8	4.6	8.0	×	×	×	×	×	×	×	×	7.6	×	×
1974	49	4.9	4.1	5.5	8.7	×	×	×	×	×	×	×	3.3	×	×
1975	50	6.0	4.0	5.4	3.7	×	観	測	中	止	×	×	5.8	×	×
1976	51	6.0	3.9	4.8	9.6	×	×	×	×	×	×	×	6.5	×	×
1977	52	4.5	4.0	4.5	7.0	×	×	×	×	×	×	×	5.5	×	×
60年最大値		14.2	14.0	13.3	10.9	×	×	×	×	×	×	×	9.7	×	×
起年日	S 11.23	S 11.1	S 10.10	T 8.15	S 23.24	×	×	×	×	×	×	×	S 35.30	×	×
30年最大値	11.7	6.4	7.7	10.9	16.7	48.2	45.2	49.9	48.5	13.1	15.3	9.7	49.9	×	×
起年日	S 20.7	S 23.23	S 38.24	S 23.24	S 24.20	S 34.24	S 25.26	S 18.3	S 18.4	S 17.6	S 36.18	S 35.30	S 18	8.3	×

降 水 日 数 (0.1mm 以上)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
1918	T 7	29	23	21	14	16	17	17	16	16	23	23	26	241
1919	8	30	24	25	21	15	20	18	14	23	23	20	28	261
1920	9	26	27	23	18	16	18	19	14	17	20	24	26	248
1921	10	27	25	28	19	19	14	22	14	23	19	24	24	258
1922	11	28	18	24	14	13	12	19	15	17	14	24	29	227
1923	12	29	23	22	17	17	20	23	6	21	18	27	25	248
1924	13	25	26	28	16	22	17	10	14	22	16	18	26	240
1925	14	28	25	28	17	14	13	10	14	17	19	25	28	238
1926	15	29	21	26	20	13	15	20	19	27	23	22	24	259
1927	S 2	25	24	25	12	14	8	19	22	20	18	23	25	235
1928	3	27	26	20	15	16	17	16	8	18	22	23	30	238
1929	4	30	27	27	18	18	13	16	14	24	19	20	20	246
1930	5	29	22	21	15	15	20	23	12	19	15	24	28	243
1931	6	27	25	20	21	13	14	26	14	18	19	22	25	244
1932	7	24	27	29	15	11	16	18	15	22	18	21	24	240
1933	8	29	26	27	18	13	13	14	17	13	26	21	30	247
1934	9	27	27	26	16	12	16	23	15	24	20	24	20	250
1935	10	29	23	23	14	19	15	16	17	19	19	23	25	242
1936	11	30	26	26	18	17	19	16	20	20	17	21	24	254
1937	12	29	24	17	17	16	14	20	14	15	15	25	27	233
1938	13	28	25	20	17	16	21	19	13	21	20	23	29	252
1939	14	28	25	21	13	15	16	7	14	16	14	23	24	216
1940	15	30	27	20	13	9	10	17	14	15	14	19	24	212
1941	16	29	22	23	17	13	17	23	12	21	16	13	26	232
1942	17	31	22	19	8	18	14	15	15	20	17	21	25	225
1943	18	28	22	21	14	15	15	10	11	21	20	18	25	220
1944	19	28	26	22	23	14	10	17	13	16	25	22	29	245
1945	20	30	25	23	8	16	13	19	8	20	18	23	30	233
1946	21	22	21	24	15	15	16	14	14	16	18	17	28	220
1947	22	24	27	22	11	18	22	21	11	20	20	21	28	245
1948	23	21	19	19	14	13	12	22	17	22	17	24	24	224
1949	24	26	24	23	18	13	20	20	9	18	20	27	28	246
1950	25	29	25	21	11	13	24	13	11	17	19	19	25	227
1951	26	28	22	21	18	14	13	17	7	19	21	25	25	230
1952	27	29	25	20	19	13	19	22	16	18	19	20	26	246
1953	28	26	23	25	20	15	24	21	22	19	15	26	26	262
1954	29	25	21	21	16	15	22	14	11	13	17	19	26	220
1955	30	29	21	24	15	18	19	14	12	20	24	21	21	238
1956	31	30	26	20	12	17	20	19	17	15	17	22	29	244
1957	32	27	25	23	16	17	18	27	18	20	16	19	25	251
1958	33	27	21	18	18	14	15	20	20	23	19	19	28	242
1959	34	28	20	20	16	15	25	19	14	17	21	19	26	240
1960	35	26	17	25	17	17	16	17	12	21	16	24	27	235
1961	36	29	21	18	16	15	22	16	17	15	23	21	26	239
1962	37	28	25	20	9	13	20	14	18	17	21	20	20	225
1963	38	28	23	16	12	20	20	17	13	15	20	22	25	231
1964	39	25	27	25	17	15	14	18	13	21	18	27	25	245
1965	40	26	25	25	19	12	14	22	8	19	15	24	25	234
1966	41	29	22	25	15	16	20	21	9	21	20	21	29	248
1967	42	28	24	19	17	8	12	18	20	21	22	22	28	239
1968	43	29	25	21	15	14	14	11	19	14	21	18	25	226
1969	44	26	24	24	18	15	16	16	20	21	16	20	26	242
1970	45	26	24	26	13	8	17	12	14	19	20	22	28	229
1971	46	28	23	22	14	14	16	21	15	20	19	19	23	234
1972	47	23	27	25	18	18	16	15	21	17	15	24	23	242
1973	48	22	21	25	10	17	21	7	13	24	20	23	25	228
1974	49	29	24	23	16	16	14	23	9	19	21	20	28	242
1975	50	26	24	22	12	19	21	16	11	14	22	19	24	230
1976	51	27	20	21	16	16	17	16	23	24	19	21	26	246
1977	52	30	22	21	15	12	14	13	14	15	11	16	27	210
60年平均値		27	24	23	16	15	17	17	14	19	19	22	26	239
30年平均値		27	23	22	15	15	17	18	14	19	19	21	26	236

月 間 の 日 照 時 間 (h)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1918	T 7	65.41	102.30	137.79	178.61	185.64	107.64	215.71	226.58	168.11	111.47	82.84	53.45	1,635.55
1919	8	50.35	109.30	149.83	189.74	242.39	184.14	206.52	206.93	134.94	132.04	94.76	72.20	1,773.14
1920	9	67.98	58.12	111.25	176.19	123.91	166.83	223.44	217.22	161.34	163.44	114.33	86.31	1,670.36
1921	10	54.95	88.53	113.06	172.97	165.21	183.25	191.62	247.65	81.62	107.63	106.35	91.00	1,603.84
1922	11	31.95	81.75	140.03	218.44	216.89	252.61	176.69	239.58	172.16	173.94	112.76	51.81	1,868.61
1923	12	62.88	65.34	152.44	180.30	202.82	161.61	125.72	270.63	157.61	131.23	86.24	71.02	1,667.84
1924	13	92.48	63.19	106.27	189.76	165.78	183.33	296.16	259.98	138.03	136.37	117.07	58.47	1,806.89
1925	14	59.14	90.45	108.11	159.57	202.32	213.02	215.40	220.28	154.02	147.26	86.11	79.35	1,735.03
1926	15	55.90	57.37	126.41	176.14	209.38	247.56	173.95	182.23	135.34	144.96	83.57	66.02	1,658.83
1927	S 2	53.21	33.08	108.73	194.23	205.10	243.27	136.48	167.35	108.10	151.59	82.08	69.89	1,553.11
1928	3	61.76	68.57	125.48	194.88	196.08	114.97	200.23	220.00	176.91	92.70	83.24	31.30	1,566.12
1929	4	43.36	57.40	121.34	164.92	130.33	201.32	172.61	201.61	88.52	105.56	77.36	78.31	1,442.64
1930	5	53.07	51.58	106.25	159.33	184.90	166.20	150.36	210.10	164.81	155.42	79.82	43.73	1,525.57
1931	6	47.65	45.87	181.32	160.08	213.07	176.44	73.69	217.60	32.87	85.77	101.38	83.10	1,518.84
1932	7	93.73	58.30	105.09	145.70	228.15	156.93	183.83	210.13	91.03	128.11	85.90	52.42	1,539.32
1933	8	57.67	82.72	83.55	165.23	218.74	215.55	187.98	184.98	195.73	98.43	109.03	38.46	1,638.07
1934	9	49.27	35.79	113.83	157.25	209.81	172.22	133.77	166.23	95.87	130.33	93.21	96.11	1,453.69
1935	10	73.49	87.51	120.69	195.38	186.96	167.58	178.32	163.68	101.69	142.54	110.63	60.16	1,588.63
1936	11	42.22	50.77	135.75	151.27	188.80	204.07	175.10	150.17	154.96	146.41	98.54	65.07	1,563.13
1937	12	41.20	84.97	129.23	172.66	191.60	218.06	135.01	245.91	133.53	135.62	66.84	57.08	1,611.71
1938	13	59.31	64.81	152.81	201.70	194.05	153.81	165.69	230.35	157.70	108.35	106.30	41.58	1,636.46
1939	14	43.14	57.23	139.41	191.90	209.57	213.72	272.06	248.83	165.85	147.26	117.45	104.69	1,911.11
1940	15	34.39	65.09	151.89	219.47	270.81	234.43	182.45	221.52	172.53	166.90	138.83	53.81	1,912.12
1941	16	69.24	87.31	132.00	186.27	218.41	152.10	116.57	172.68	112.58	158.94	130.32	71.90	1,608.32
1942	17	41.12	51.72	150.06	220.48	188.37	195.05	240.94	204.41	151.73	148.88	119.31	75.55	1,787.62
1943	18	62.54	73.45	131.40	198.91	199.28	192.41	266.03	289.30	146.50	163.60	146.44	81.88	1,951.74
1944	19	55.36	75.72	152.44	150.19	228.61	224.48	151.80	237.59	162.35	107.29	75.06	23.57	1,644.46
1945	20	31.28	47.48	118.07	217.56	192.00	179.23	119.34	229.69	103.31	120.78	72.68	44.03	1,475.45
1946	21	84.15	81.98	90.38	197.45	160.45	204.70	243.65	243.40	169.85	165.70	120.00	42.00	1,803.71
1947	22	63.55	76.35	110.60	213.85	201.65	×	×	×	×	×	×	×	×
1948	23	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	72.73	×
1949	24	84.32	73.42	131.32	×	×	×	×	×	×	×	×	62.22	×
1950	25	66.48	70.09	143.32	199.39	×	×	×	×	×	×	×	72.78	×
1951	26	47.37	87.68	130.36	×	×	×	×	×	×	×	×	83.90	×
1952	27	51.19	64.99	133.35	×	×	×	×	×	×	×	×	67.78	×
1953	28	58.59	67.23	109.74	×	×	×	×	×	×	×	×	71.99	×
1954	29	55.08	113.00	156.77	×	×	×	×	×	×	×	×	75.46	×
1955	30	56.60	105.97	116.76	×	夏 期	観 測	中 止	×	×	×	×	90.53	×
1956	31	53.28	86.82	100.78	×	×	×	×	×	×	×	×	51.16	×
1957	32	70.39	46.31	114.25	189.05	×	×	×	×	×	×	×	81.15	×
1958	33	67.75	88.30	129.20	176.90	×	×	×	×	×	×	×	87.65	×
1959	34	82.20	94.80	108.00	×	×	×	×	×	×	×	×	89.40	×
1960	35	76.40	136.15	138.50	×	×	×	×	×	×	×	×	67.40	×
1961	36	67.80	88.35	152.85	×	×	×	×	×	×	×	×	86.15	×
1962	37	43.10	82.90	143.55	×	×	×	×	×	×	×	×	104.65	×
1963	38	73.50	116.75	172.70	×	×	×	×	×	×	×	×	103.90	×
1964	39	67.90	61.75	120.95	×	×	×	×	×	×	×	×	76.50	×
1965	40	105.45	73.20	125.95	161.25	×	×	×	×	×	×	×	64.05	×
1966	41	71.55	91.60	126.30	×	×	×	×	×	×	×	×	59.00	×
1967	42	75.30	90.65	174.45	×	×	×	×	×	×	×	×	95.50	×
1968	43	59.15	97.60	139.40	×	×	×	×	×	×	×	×	83.15	×
1969	44	66.90	75.05	136.25	×	×	×	×	×	×	×	×	103.45	×
1970	45	105.70	98.55	113.40	×	×	×	×	×	×	×	×	65.55	×
1971	46	90.08	99.95	142.90	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1972	47													
1973	48													
1974	49													
1975	50			観		測		中			止			
1976	51													
1977	52													
29年平均値		56.49	68.20	127.41	182.30	197.57	189.19	183.14	216.78	141.02	134.78	99.95	63.60	1,660.43

月 間 の 日 照 率 (%)

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	T 7	21	34	37	45	42	25	48	54	45	32	27	18	37
1919	8	16	36	41	43	55	42	46	49	36	38	31	24	40
1920	9	22	18	30	45	28	38	50	52	44	47	38	29	38
1921	10	18	29	31	44	38	42	43	59	22	31	35	31	36
1922	11	10	27	38	55	50	58	40	57	46	50	37	17	42
1923	12	20	22	41	46	46	37	28	65	43	38	28	24	38
1924	13	30	20	29	48	38	42	66	62	37	39	38	20	41
1925	14	19	30	29	41	46	49	48	53	42	42	28	27	39
1926	15	18	19	34	45	48	56	39	44	36	42	27	22	37
1927	S 2	17	11	29	49	47	56	31	40	29	44	27	23	35
1928	3	20	22	34	50	45	26	45	53	48	27	27	11	35
1929	4	14	19	33	42	30	46	39	48	24	30	25	26	33
1930	5	17	17	29	40	42	38	34	50	44	45	26	15	34
1931	6	16	15	49	41	49	40	17	52	36	25	33	28	34
1932	7	31	19	28	37	52	36	41	50	25	37	28	18	35
1933	8	19	27	23	42	50	49	42	44	53	28	36	13	37
1934	9	16	12	31	41	48	39	30	40	26	38	31	32	33
1935	10	24	29	33	50	43	38	40	39	27	41	36	20	36
1936	11	14	16	37	38	43	47	39	36	42	42	32	22	35
1937	12	13	28	35	44	44	50	30	59	36	39	22	19	36
1938	13	19	21	41	51	44	35	37	55	43	31	35	14	37
1939	14	14	19	38	49	48	49	61	59	45	42	39	35	43
1940	15	11	21	41	56	62	53	41	53	47	48	46	18	43
1941	16	23	29	36	47	50	35	26	41	30	46	43	24	36
1942	17	13	17	41	56	43	44	54	49	41	43	39	25	40
1943	18	20	24	36	51	46	44	60	69	40	47	48	27	44
1944	19	18	24	41	38	52	51	34	57	44	31	25	8	37
1945	20	10	16	32	55	44	41	27	55	28	35	24	15	33
1946	21	27	27	24	50	37	47	55	58	46	48	39	14	41
1947	22	21	25	30	54	46	×	×	×	×	×	×	×	×
1948	23	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	24	×
1949	24	27	24	36	×	×	×	×	×	×	×	×	21	×
1950	25	22	23	39	51	×	×	×	×	×	×	×	24	×
1951	26	15	29	35	×	×	×	×	×	×	×	×	28	×
1952	27	17	21	36	×	×	×	×	×	×	×	×	22	×
1953	28	19	22	30	×	×	×	×	×	×	×	×	24	×
1954	29	18	37	42	×	×	×	×	×	×	×	×	25	×
1955	30	18	35	32	×	夏	期	観	測	中	止	×	30	×
1956	31	17	28	27	×	×	×	×	×	×	×	×	17	×
1957	32	23	15	31	48	×	×	×	×	×	×	×	27	×
1958	33	22	29	35	45	×	×	×	×	×	×	×	29	×
1959	34	27	31	29	×	×	×	×	×	×	×	×	30	×
1960	35	25	43	37	×	×	×	×	×	×	×	×	23	×
1961	36	22	29	41	×	×	×	×	×	×	×	×	29	×
1962	37	14	27	39	×	×	×	×	×	×	×	×	35	×
1963	38	24	38	47	×	×	×	×	×	×	×	×	35	×
1964	39	22	20	33	×	×	×	×	×	×	×	×	26	×
1965	40	34	24	34	41	×	×	×	×	×	×	×	22	×
1966	41	23	30	34	×	×	×	×	×	×	×	×	20	×
1967	42	25	30	47	×	×	×	×	×	×	×	×	32	×
1968	43	19	31	38	×	×	×	×	×	×	×	×	28	×
1969	44	22	25	37	×	×	×	×	×	×	×	×	35	×
1970	45	34	32	31	×	×	×	×	×	×	×	×	22	×
1971	46	29	33	39	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1972	47													
1973	48													
1974	49													
1975	50				観		測		中		止			
1976	51													
1977	52													
29年平均値		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

累 年 順 位 (その1)

順位	日 最 大 風 速 (m/s)			最 高 気 温 (°C)		最 低 気 温 (°C)		真 夏 日		真 冬 日	
	値	風 向	起年月日	値	起年月日	値	起年月日	日 数	起 年	日 数	起 年
1	14.3	NNE	1918. 8. 30	37.8	{1933. 7. 25 1962. 8. 3	-14.9	1942. 2. 11	62	1928	42	1945
2	13.5	S	1955. 11. 16	36.7	1924. 8. 21	-14.4	1928. 1. 23	60	1933	33	1936
3	13.4	S	1951. 2. 22	36.6	1963. 8. 10	-13.4	1921. 2. 22	57	1924	30	1934
4	12.1	SSE	1922. 3. 20	36.1	1949. 8. 15	-13.1	1926. 1. 30	55	1922	29	1977
5	11.8	S	{1941. 4. 18 1962. 5. 9	36.0	{1918. 7. 27 1940. 7. 24 1975. 8. 19	-13.0	1927. 2. 5	52	{1943 1973	23	1922
6	11.6	WNW	1963. 1. 21	35.9	1929. 8. 17	-12.9	{1922. 2. 2 1968. 2. 24	50	1946	21	{1944 1970
7	11.3	SSE	1923. 4. 8	35.7	1973. 8. 18	-12.8	1936. 1. 25	49	{1961 1975	20	1940
8	11.2	S	1938. 2. 16	35.6	1961. 7. 29	-12.7	1945. 2. 22	48	{1939 1950	19	{1927 1929 1943
9	11.0	S SSE	{1927. 3. 9 1945. 10. 3	35.5	1921. 8. 17	-12.4	{1931. 2. 13 1933. 2. 28	47	1925	18	{1938 1967
10	10.9	WNW	1961. 12. 25	35.4	1928. 8. 17	-12.3	1920. 3. 8	46	{1920 1930	17	1948

順位	最 小 湿 度 (%)		日 降 水 量 (mm)		年 降 水 量 (mm)			
	値	起 年 月 日	値	起年月日	多 い 年		少 な い 年	
	値	起 年 月 日	値	起年月日	値	起 年	値	起 年
1	17	1948. 4. 26	169.0	1945. 7. 15	3,606.8	1945	1,860.5	1954
2	20	1946. 4. 30	154.4	1944. 7. 21	3,214.8	1934	1,952.6	1939
3	24	{1923. 4. 27 • 1927. 6. 23 1938. 5. 1	151.8	1931. 7. 9	3,162.3	1926	2,084.5	1977
4	25	1949. 1. 18	144.1	1969. 8. 9	3,015.4	1927	2,128.6	1948
5	26	{1920. 4. 19 • 1930. 5. 3 1936. 5. 18 • 1937. 4. 11 1939. 5. 5	142.5	1965. 9. 17	2,986.0	1961	2,153.8	1951
6	27	{1919. 4. 29 • 1931. 5. 5 1934. 5. 20 • 1935. 4. 28 1935. 5. 8 • 1940. 5. 21	127.0	1958. 7. 25	2,973.7	1944	2,181.3	1941
7	28	{1922. 3. 18 • 1929. 5. 6 1932. 5. 11	123.3	1938. 8. 19	2,967.5	1956	2,183.1	1931
8	29	{1924. 5. 14 • 1933. 4. 18 1933. 5. 7. 14 • 1941. 5. 2 1942. 4. 27	107.9	1933. 8. 14	2,951.6	1958	2,193.7	1972
9	30	{1918. 5. 16 • 1928. 4. 12 1928. 5. 22	106.6	1947. 12. 13	2,928.4	1976	2,240.1	1920
10	31	1951. 6. 3 • 1974. 4. 25	105.4	1974. 7. 3	2,907.8	1937	2,252.0	1957

降雪深の月最大値 (cm)

年	月	11	12	1	2	3	4	年最大値	起月日
1942~43	S 17~18	7	39	59	49	37	2	59	1. 4
1943~44	18~19	8	61	76	49	23	10	76	1. 7
1944~45	19~20	3	55	75	50	44	6	75	1. 6
1945~46	20~21	—	73	58	53	30	0	73	12.11
1946~47	21~22	—	71	45	55	35	5	71	12.18
1947~48	22~23	19	105	45	60	35	—	105	12.13
1948~49	23~24	34	3	56	50	29	7	56	1. 6
1949~50	24~25	3	72	40	45	51	—	72	12.29
1950~51	25~26	34	76	53	42	72	—	76	12.31
1951~52	26~27	44	27	56	58	23	13	58	2.11
1952~53	27~28	—	47	44	45	19	0	47	12.21
1953~54	28~29	13	41	45	56	32	—	56	2. 1
1954~55	29~30	—	23	61	37	22	20	61	1. 5
1955~56	30~31	—	30	59	52	26	7	59	1.30
1956~57	31~32	12	62	46	71	41	15	71	2.17
1957~58	32~33	—	30	41	32	56	—	56	3. 3
1958~59	33~34	2	9	48	39	35	—	48	1. 7
1959~60	34~35	—	46	52	30	28	9	52	1.21
1960~61	35~36	10	85	70	55	28	2	85	12.29
1961~62	36~37	6	36	56	45	64	—	64	3.16
1962~63	37~38	1	22	77	30	23	4	77	1.16
1963~64	38~39	5	37	30	51	20	—	51	2.12
1964~65	39~40	—	32	36	44	43	16	44	2.26
1965~66	40~41	5	63	56	82	44	2	82	2. 6
1966~67	41~42	28	58	77	60	25	—	77	1. 3
1967~68	42~43	4	40	68	69	27	—	69	2. 1
1968~69	43~44	—	70	62	39	33	5	70	12.31
1969~70	44~45	23	90	53	37	50	—	90	12.13
1970~71	45~46	81	53	49	45	32	—	81	11.29
1971~72	46~47	44	46	37	25	28	29	46	12.12
1972~73	47~48	6	68	32	47	41	—	68	12.13
1973~74	48~49	29	83	37	36	43	2	83	12. 4
1974~75	49~50	19	44	93	43	30	4	93	1.11
1975~76	50~51	5	30	105	22	42	—	105	1.20
1976~77	51~52	30	49	70	61	42	—	70	1. 5
35 年 最 大 値		81	105	105	82	72	29	105	
起 年 日		S 45.29	S 22.13	S 51.20	S 41.16	S 26. 4	S 47. 1	S 22 S 51	12.13 1.20

降雪深の月積算値 (cm)

年	月	11	12	1	2	3	4	全 年
1942~43	S 17~18	17	238	668	339	203	2	1,467
1943~44	18~19	13	300	741	511	116	19	1,700
1944~45	19~20	3	606	796	430	253	15	2,103
1945~46	20~21	—	466	371	229	199	0	1,265
1946~47	21~22	—	416	252	513	154	5	1,340
1947~48	22~23	36	599	279	277	95	—	1,286
1948~49	23~24	43	3	263	263	170	9	751
1949~50	24~25	6	277	276	274	225	0	1,058
1950~51	25~26	66	261	383	257	154	—	1,121
1951~52	26~27	79	110	376	366	73	23	1,027
1952~53	27~28	—	313	382	360	42	0	1,097
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	1,197
1956~57	31~32	31	620	343	475	247	15	1,731
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	1,001
1960~61	35~36	20	346	474	417	93	3	1,353
1961~62	36~37	7	226	542	386	128	—	1,289
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	1,112
1965~66	40~41	10	308	567	309	124	2	1,320
1966~67	41~42	66	280	674	342	55	—	1,417
1967~68	42~43	4	211	652	513	103	—	1,483
1968~69	43~44	—	131	510	240	154	6	1,041
1969~70	44~45	33	451	420	218	413	—	1,535
1970~71	45~46	116	297	342	277	220	—	1,252
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	1,570
1974~75	49~50	32	263	562	382	82	4	1,325
1975~76	50~51	7	150	736	155	142	—	1,190
1976~77	51~52	50	271	635	480	99	—	1,535
35 年 平 均 値		24	257	440	313	153	6	1,193

1 連 続 降 雪 深 の 積 算 値 (cm)

順 位	積 算 値	期 間		日 数	平 均 日降雪深	最 大 値
		年 月 日	～ 年 月 日			
1	1,055	1944 S 19.	12. 24 ～ 1945 20. 1. 30	38	27.8	75
2	771	1968 43.	1. 18 ～ 1968 43. 2. 13	27	28.6	69
3	612	1956 31.	12. 9 ～ 1956 31. 12. 28	20	30.6	62
4	566	1977 52.	1. 16 ～ 1977 52. 2. 8	24	23.6	61
5	523	1962 37.	1. 13 ～ 1962 37. 2. 3	22	23.8	56
6	506	1976 51.	1. 17 ～ 1976 51. 1. 27	11	46.0	105
7	449	1976 51.	12. 26 ～ 1977 52. 1. 8	14	32.1	70
8	448	1968 43.	12. 28 ～ 1968 43. 1. 9	13	34.5	70
9	444	1971 46.	1. 22 ～ 1971 46. 2. 12	22	20.2	49
10	429	1947 22.	12. 10 ～ 1947 22. 12. 20	11	39.0	105
11	395	1967 42.	1. 1 ～ 1967 42. 1. 11	11	35.9	77
12	388	1960 35.	12. 26 ～ 1961 36. 1. 7	13	29.8	85
13	384	1947 22.	2. 6 ～ 1947 22. 2. 22	17	22.6	44
14	354	1966 41.	1. 17 ～ 1966 41. 1. 29	13	27.2	56
15	335	1943 18.	12. 31 ～ 1944 19. 1. 8	9	37.2	76
16	325	1974 49.	1. 5 ～ 1974 49. 1. 20	16	20.3	37
17	306	1942 17.	12. 30 ～ 1943 18. 1. 8	10	30.6	59
18	296	1960 35.	1. 21 ～ 1960 35. 1. 29	9	32.9	52
19	287	1975 50.	1. 9 ～ 1975 50. 1. 14	6	47.8	93
20	279	1944 19.	1. 14 ～ 1944 19. 1. 21	8	34.9	57

備考：日降雪深 1 cm 以上の日が継続したときを一連続降雪とする。

積 雪 深 の 月 最 大 値 (cm)

年	月	10	11	12	1	2	3	4	5	年最大値	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~S 2	—	—	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	—	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
60 年 最 大 値		2	81	241	385	425	387	280	95	425	
起 年 日	T 7.25	S 45.30	S 31.26	S 20.25	S 20.26	S 20.19	S 11. 1	S 20. 1	S 20. 1	20	2.26
30 年 最 大 値		—	58	241	385	425	387	272	95	425	
起 年 日	—	S 26.29	S 31.26	S 20.25	S 20.26	S 20.19	S 20. 1	S 20. 1	S 20. 1	20	2.26

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	1,761	6,979	6,895	6,031	1,732	—	23,499
1918~19	7~ 8	94	1,209	3,750	4,393	2,098	50	—	11,594
1919~20	8~ 9	—	1,574	3,534	4,108	3,860	349	—	13,425
1920~21	9~10	—	790	1,802	3,898	3,881	748	—	11,119
1921~22	10~11	240	2,202	6,112	5,165	3,136	583	—	17,438
1922~23	11~12	6	2,892	6,207	6,567	6,585	1,971	—	24,228
1923~24	12~13	—	738	4,490	4,588	5,739	2,108	—	17,663
1924~25	13~14	1	723	3,167	5,241	6,151	2,726	—	18,009
1925~26	14~15	—	1,266	4,976	5,294	4,806	2,061	—	18,403
1926~27	15~S 2	—	2,143	4,318	8,000	7,633	3,106	—	25,200
1927~28	S 2~ 3	—	971	5,475	6,114	5,993	1,650	—	20,203
1928~29	3~ 4	—	1,042	4,741	7,515	7,822	3,248	—	24,368
1929~30	4~ 5	16	344	2,916	3,016	1,721	—	—	8,013
1930~31	5~ 6	—	810	2,836	3,906	3,593	464	—	11,609
1931~32	6~ 7	—	715	606	1,163	1,599	135	—	4,218
1932~33	7~ 8	1	677	2,541	3,781	4,827	982	—	12,809
1933~34	8~ 9	2	1,434	8,298	9,442	10,102	5,211	131	34,620
1934~35	9~10	75	585	2,267	3,582	2,682	249	—	9,440
1935~36	10~11	—	2,282	7,730	9,860	9,793	5,314	220	35,199
1936~37	11~12	—	345	2,052	2,889	1,727	234	—	7,247
1937~38	12~13	—	3,022	8,254	9,081	7,946	2,728	—	31,031
1938~39	13~14	10	1,072	5,632	6,764	5,837	2,450	—	21,765
1939~40	14~15	83	460	4,847	8,324	6,873	2,482	—	23,069
1940~41	15~16	—	563	2,482	4,343	2,869	348	—	10,605
1941~42	16~17	—	170	3,703	5,819	4,494	297	—	14,483
1942~43	17~18	25	864	5,524	5,914	6,938	2,587	—	21,852
1943~44	18~19	17	1,146	5,496	7,144	7,289	4,562	181	25,835
1944~45	19~20	3	2,882	9,569	10,532	10,386	5,924	598	39,894
1945~46	20~21	—	1,981	5,553	5,366	6,007	1,608	—	20,515
1946~47	21~22	—	2,432	4,109	6,929	7,261	2,752	—	23,483
1947~48	22~23	72	3,336	5,426	5,895	5,340	944	—	21,013
1948~49	23~24	65	59	1,598	1,844	2,437	276	—	6,279
1949~50	24~25	10	671	3,185	2,887	3,694	411	—	10,858
1950~51	25~26	144	491	4,043	4,480	3,119	159	—	12,436
1951~52	26~27	185	579	1,913	4,084	3,586	535	—	10,882
1952~53	27~28	—	1,053	3,363	5,712	3,658	263	—	14,049
1953~54	28~29	75	80	976	2,864	860	—	—	4,855
1954~55	29~30	—	300	4,047	4,126	2,764	176	—	11,413
1955~56	30~31	—	209	2,596	5,449	4,772	745	—	13,771
1956~57	31~32	39	3,409	5,563	6,404	8,188	4,412	19	28,034
1957~58	32~33	—	66	1,616	2,400	2,743	244	—	7,069
1958~59	33~34	2	27	1,824	1,171	205	—	—	3,229
1959~60	34~35	—	575	3,014	4,460	3,272	272	—	11,593
1960~61	35~36	35	732	4,607	6,185	5,881	1,245	—	18,685
1961~62	36~37	14	756	4,032	6,321	5,921	898	—	17,942
1962~63	37~38	1	86	3,597	5,218	4,705	618	—	14,225
1963~64	38~39	6	372	716	2,293	2,138	36	—	5,561
1964~65	39~40	—	652	1,441	3,057	4,351	1,829	—	11,330
1965~66	40~41	11	892	4,208	5,180	3,465	469	—	14,225
1966~67	41~42	78	1,744	5,942	6,546	5,661	851	—	20,822
1967~68	42~43	4	459	3,671	8,052	6,574	1,691	—	20,451
1968~69	43~44	—	101	4,986	3,651	4,416	641	—	13,795
1969~70	44~45	87	2,159	4,957	5,412	7,271	3,534	—	23,420
1970~71	45~46	113	2,611	3,698	5,470	5,209	913	—	18,014
1971~72	46~47	44	1,626	1,520	1,336	1,356	49	—	5,931
1972~73	47~48	5	713	1,284	1,693	2,273	93	—	6,061
1973~74	48~49	251	3,882	6,529	6,929	6,960	3,148	—	27,699
1974~75	49~50	84	1,189	4,610	5,347	5,496	1,194	—	17,920
1975~76	50~51	2	514	4,309	5,344	3,858	876	—	14,903
1976~77	51~52	61	692	5,538	7,678	6,025	1,297	—	21,291
60 年 平 均 値		34	1,152	4,080	5,219	4,865	1,441	19	16,810
30 年 平 均 値		29	962	3,792	4,991	4,676	1,278	27	15,755

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
1942~43	S 17~18	48	18	14	13	4	—	—	97
1943~44	19~19	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	—	1	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	1	71
1976~77	51~52	29	17	6	20	3	1	—	76
35 年 平 均 値		37.5	16.1	11.2	10.5	2.4	0.7	0.1	78.5

備考：降雪日数合計値（日界9h）は、p. 164 の雪日数（日界24h）とは日界がちがうため一致しない。

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~S 2	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	36	22	48	17	—	—	—	—	—	123
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	36	57	18	1	—	—	—	—	—	112
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	35	9	12	14	26	29	12	—	—	137
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	7	9	17	65	28	1	—	—	—	127
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	14	38	32	17	—	—	—	—	—	101
1952~53	27~28	9	33	31	22	16	—	—	—	—	111
1953~54	28~29	51	23	11	2	—	—	—	—	—	87
1954~55	29~30	18	20	53	17	—	—	—	—	—	108
1955~56	30~31	14	22	24	33	13	—	—	—	—	106
1956~57	31~32	6	9	12	46	31	40	—	—	—	144
1957~58	32~33	27	53	16	3	—	—	—	—	—	99
1958~59	33~34	29	31	—	—	—	—	—	—	—	60
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	8	25	15	21	44	1	—	—	—	114
1962~63	37~38	16	16	11	57	4	—	—	—	—	104
1963~64	38~39	18	51	5	—	—	—	—	—	—	75
1964~65	39~40	55	31	51	6	—	—	—	—	—	143
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	18	21	14	15	24	26	4	—	—	122
1968~69	43~44	9	10	51	34	2	—	—	—	—	106
1969~70	44~45	6	11	31	43	37	10	—	—	—	138
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	27	22	28	26	15	4	—	—	—	122
1976~77	51~52	7	11	17	29	25	20	5	—	—	114
60 年 平 均 値		23.7	25.1	24.5	23.9	15.8	7.6	2.9	1.3	0.1	125.0
30 年 平 均 値		18.8	25.2	23.9	25.6	14.7	5.9	1.1	1.3	0.2	116.7

積雪水量の月最大値とそのときの平均密度

年	月 項 目	12		1		2		3		4		年 最 大 値 (mm)	起月日
		積雪 水量 (mm)	平均 密度 (g/cm ³)	積雪 水量 (mm)	平均 密度 (g/cm ³)	積雪 水量 (mm)	平均 密度 (g/cm ³)	積雪 水量 (mm)	平均 密度 (g/cm ³)	積雪 水量 (mm)	平均 密度 (g/cm ³)		
1939~40	S 14~15	71	0.30	768	0.26	1,012	0.37	1,020	0.40	834	0.51	1,020	3. 5
1940~41	15~16	132	0.22	378	0.33	569	0.46	547	0.45	226	0.50	569	2.28
1941~42	16~17	35	0.27	523	0.34	820	0.38	829	0.44	161	0.50	829	3. 6
1942~43	17~18	165	0.31	653	0.29	872	0.42	1,063	0.48	691	0.49	1,063	3.16
1943~44	18~19	187	0.35	654	0.34	1,035	0.38	1,079	0.47	1,027	0.48	1,079	3.26
1944~45	19~20	511	0.23	1,062	0.31	1,330	0.38	1,478	0.42	1,212	0.46	1,478	3.21
1945~46	20~21	292	0.27	687	0.39	851	0.43	905	0.45	669	0.46	905	3.23
1946~47	21~22	410	0.33	552	0.38	935	0.39	1,009	0.48	793	0.50	1,009	3.26
1947~48	22~23	398	0.29	613	0.34	773	0.42	837	0.44	279	0.51	837	3.11
1948~49	23~24	×	×	186	0.22	325	0.26	388	0.41	178	0.46	388	3.26
1949~50	24~25	173	0.16	416	0.30	487	0.32	570	0.43	278	0.46	570	3.26
1950~51	25~26	144	0.24	465	0.35	624	0.38	552	0.34	185	0.51	624	2.19
1951~52	26~27	72	0.38	301	0.37	539	0.29	567	0.44	306	0.46	567	3.16
1952~53	27~28	219	0.17	470	0.27	816	0.40	797	0.44	332	0.49	816	2.26
1953~54	28~29	×	×	175	0.16	328	0.37	215	0.45	×	×	328	2.24
1954~55	29~30	105	0.19	539	0.39	695	0.41	602	0.46	267	0.50	695	2.22
1955~56	30~31	40	0.13	398	0.21	800	0.41	847	0.42	498	0.49	847	3.12
1956~57	31~32	552	0.28	757	0.39	1,108	0.39	1,263	0.43	1,202	0.47	1,263	3.16
1957~58	32~33	×	×	264	0.28	347	0.40	464	0.25	181	0.42	464	3. 6
1958~59	33~34	×	×	224	0.32	233	0.28	84	0.40	×	×	233	2.13
1959~60	34~35	131	0.26	570	0.29	689	0.42	647	0.45	315	0.46	689	2.23
1960~61	35~36	194	0.13	621	0.36	1,012	0.43	1,003	0.39	739	0.48	1,012	2.28
1961~62	36~37	238	0.26	672	0.28	990	0.40	997	0.42	737	0.50	997	3.18
1962~63	37~38	24	0.12	547	0.25	729	0.41	805	0.44	487	0.51	805	3.10
1963~64	38~39	67	0.23	114	0.33	355	0.33	352	0.40	173	0.44	355	2.29
1964~65	39~40	115	0.29	265	0.34	544	0.35	663	0.40	586	0.41	663	3.14
1965~66	40~41	148	0.22	612	0.31	801	0.39	735	0.46	435	0.46	801	2.15
1966~67	41~42	265	0.22	796	0.38	1,005	0.44	1,007	0.46	619	0.49	1,007	3. 4
1967~68	42~43	91	0.13	594	0.30	1,051	0.40	1,093	0.48	757	0.49	1,093	3.13
1968~69	43~44	×	×	531	0.37	626	0.40	686	0.43	469	0.47	686	3.19
1969~70	44~45	363	0.26	647	0.33	840	0.43	1,082	0.44	979	0.45	1,082	3.27
1970~71	45~46	329	0.35	563	0.30	751	0.38	799	0.43	579	0.49	799	3.18
1971~72	46~47	226	0.32	240	0.34	212	0.31	286	0.29	×	×	286	3.15
1972~73	47~48	116	0.29	151	0.18	269	0.37	332	0.36	173	0.41	332	3.10
1973~74	48~49	582	0.33	957	0.38	1,084	0.38	1,094	0.42	1,027	0.48	1,094	3. 1
1974~75	49~50	191	0.35	616	0.29	889	0.37	953	0.44	609	0.47	953	3. 8
1975~76	50~51	111	0.25	679	0.29	824	0.45	730	0.45	503	0.47	824	2.17
1976~77	51~52	153	0.13	626	0.28	1,008	0.40	1,051	0.36	646	0.53	1,051	3. 6
38 年 最 大 値		582		1,062		1,330		1,478		1,212		1,478	(1945) 3.21

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）中の最大値を示す。

最大積雪深時の平均密度および積雪水量

年	項 目	積 雪 深 (cm)	密 度 (g/cm ³)	積雪水量 (mm)
1951～52	S 26～27	187	0.29	539
1952～53	27～28	239	0.33	799
1953～54	28～29	165	0.15	251
1954～55	29～30	194	0.33	648
1955～56	30～31	227	0.31	714
1956～57	31～32	308	0.40	1,233
1957～58	32～33	187	0.25	464
1958～59	33～34	101	0.10	100
1959～60	34～35	220	0.26	567
1960～61	35～36	308	0.30	921
1961～62	36～37	263	0.37	969
1962～63	37～38	217	0.25	547
1963～64	38～39	129	0.22	283
1964～65	39～40	189	0.33	627
1965～66	40～41	275	0.27	733
1966～67	41～42	300	0.32	952
1967～68	42～43	313	0.31	968
1968～69	43～44	231	0.22	515
1969～70	44～45	227	0.36	810
1970～71	45～46	253	0.28	720
1971～72	46～47	97	0.29	286
1972～73	47～48	122	0.25	308
1973～74	48～49	298	0.36	1,074
1974～75	49～50	264	0.35	913
1975～76	50～51	267	0.22	580
1976～77	51～52	317	0.25	808
26 年 平 均 値		227	0.28	667

備考：観測場所が雪尺の設置場所と異なるため p. 158 の積雪深の月最大値とは一致しない。

雪 氷 の 諸 記 録

年	項目	初 霜	終 霜	初 氷	終 氷	初 雪	終 雪	根 雪			雪日数
		初 日	終 日	初 日	終 日	初 日	終 日	初 日	終 日	期 間	
1917~18	T 6~ 7	11. 8	4.25	11. 8	4.25	11. 5	3.31	11.27	5. 2	157	98
1918~19	7~ 8	10.26	4.29	11.13	4.21	10.24	4.12	12. 9	4. 5	118	85
1919~20	8~ 9	11.10	4.29	11.29	4.25	11.25	4.23	12. 9	4.12	126	87
1920~21	9~10	10.25	4.10	11.23	4.10	11.22	4. 9	12. 8	4.21	135	94
1921~22	10~11	10.25	4.16	11.22	4.12	11. 9	3.29	11.22	4.20	150	80
1922~23	11~12	10.30	5. 5	11.17	4.24	11.20	4.14	12. 1	4.29	150	94
1923~24	12~13	11. 4	4.24	12. 1	4. 5	11.16	3.29	12. 9	4.27	131	93
1924~25	13~14	10.26	5. 1	11.18	4.18	11.10	4.10	12.12	5. 2	142	105
1925~26	14~15	10.25	5. 1	11.24	4.26	12.13	4.26	12.17	4.30	135	90
1926~27	15~S 2	10.22	5.12	11. 9	4.22	11.15	4. 5	12. 4	4.30	148	88
1927~28	S 2~ 3	10.19	4.25	11.25	4.25	11.23	4.24	12.17	4.24	130	78
1928~29	3~ 4	11. 1	5. 6	11. 2	5. 6	11.12	5. 5	12. 6	4.29	145	97
1929~30	4~ 5	11. 4	4.27	11. 4	4. 4	11.22	3.31	12.20	3.29	100	69
1930~31	5~ 6	11. 7	5. 3	11. 7	4.20	11.12	4.19	12.14	4.15	123	89
1931~32	6~ 7	10.24	4.26	10.24	4.18	12. 1	4.21	12.13	4. 7	117	80
1932~33	7~ 8	11. 8	5. 7	11. 9	4.18	11. 8	3.29	12. 9	4.18	131	93
1933~34	8~ 9	10.28	5. 4	11. 9	5. 4	11.28	4.14	12.14	5. 6	144	99
1934~35	9~10	10.18	4.19	11.17	4.19	11.11	4. 3	11.28	4. 9	133	81
1935~36	10~11	10.24	4.27	11.14	4. 2	11.11	4. 4	12.10	5. 9	152	100
1936~37	11~12	11.10	5. 9	11.20	4. 6	11.23	4. 9	12.20	4.10	112	88
1937~38	12~13	11.17	4.26	11.17	4.17	11.20	4. 9	12. 2	4.25	145	85
1938~39	13~14	10.18	4.25	11.12	4.16	11.13	4. 5	12. 6	4.25	141	101
1939~40	14~15	11.12	4. 5	11.12	4. 7	11.26	4. 9	12.11	4.25	137	95
1940~41	15~16	11. 9	5.15	11. 9	4. 9	12. 1	4. 8	12.13	4.11	120	83
1941~42	16~17	10.22	4.24	10.22	4.18	12.11	4.17	12.29	4. 9	102	72
1942~43	17~18	10.27	4.24	11.27	4. 6	11. 9	4.17	12. 9	4.27	140	98
1943~44	18~19	11. 2	4.27	11.20	4.18	11.19	4.16	12. 4	5. 5	154	97
1944~45	19~20	10.15	5.14	11.18	5. 7	11.13	4. 6	12. 7	5.12	157	101
1945~46	20~21	10.26	4.30	11.29	4.16	12. 2	4. 7	12. 9	4.22	135	83
1946~47	21~22	10.29	5. 5	12. 1	4.15	12. 5	4.22	12. 6	4.27	143	94
1947~48	22~23	10.31	4.29	11.13	4.12	11.18	3.27	12.11	4.15	127	85
1948~49	23~24	11. 2	5. 4	11.18	4.17	11.28	4.16	1. 5	4.10	96	75
1949~50	24~25	11. 1	4.15	12. 7	4. 9	10.31	4. 8	12.25	4.11	108	83
1950~51	25~26	10.29	5. 5	11.17	4.14	11.14	3.30	12.18	4. 7	111	90
1951~52	26~27	11. 6	5. 9	11.19	4. 4	11.26	4. 3	1. 3	4.12	101	88
1952~53	27~28	11. 3	5. 3	12. 4	4.17	11.13	4.18	12.19	4. 8	111	90
1953~54	28~29	11. 8	4.16	11.22	4.10	11.11	3.30	12.30	3.26	87	72
1954~55	29~30	11. 7	4.23	11.16	4. 5	12.13	4. 5	12.23	4. 9	108	69
1955~56	30~31	11. 1	4.30	11.30	4.22	11. 9	4.29	12.31	4.15	107	74
1956~57	31~32	10.28	5. 4	11.18	5. 4	11.16	4. 3	12.10	5. 3	145	100
1957~58	32~33	11. 9	4.20	11.22	4.20	12. 9	4.15	12.30	4. 7	99	69
1958~59	33~34	10.29	4.24	11.17	4.19	11.19	3.15	1. 5	3. 5	60	54
1959~60	34~35	11.15	4.24	11.18	4.19	12. 6	4. 8	12.17	4. 9	115	82
1960~61	35~36	10.29	4.28	11.21	4.19	11.27	4.10	12.18	4.18	122	85
1961~62	36~37	11.15	4.29	11.15	×	11.13	4.18	12.21	4.13	114	87
1962~63	37~38	10.22	4.20	11.23	×	11.22	4.10	12.31	4.13	104	86
1963~64	38~39	11.17	×	11.17	×	11.29	3.27	1.19	4. 2	75	84
1964~65	39~40	10.27	5. 2	11. 9	4.11	11.22	4.12	12. 2	4.23	143	102
1965~66	40~41	11.19	5. 1	11.22	×	11.11	4.18	12.16	4.11	117	74
1966~67	41~42	11. 6	4.26	11.21	4. 8	11.15	4. 5	12. 1	4.15	136	87
1967~68	42~43	10.20	×	11.14	4. 8	11.13	3.18	12.23	4.22	122	88
1968~69	43~44	11.19	4.20	11.19	4.20	11.16	4.17	12.29	4.13	106	77
1969~70	44~45	10.14	×	11. 7	×	11.24	4.13	12.13	4.29	138	100
1970~71	45~46	10.21	5. 2	11.30	4.28	11.11	3.24	11.29	4.14	137	93
1971~72	46~47	11. 3	5. 3	12. 2	5. 3	11. 8	4.10	11.29	3.27	120	75
1972~73	47~48	11.12	4.28	11.12	4. 6	11.21	3.27	12.12	4. 5	115	72
1973~74	48~49	10.30	5. 7	11.21	4.20	11.18	4. 3	11.19	4.25	158	104
1974~75	49~50	10.25	4.20	11.16	4.19	11.13	4. 2	12. 6	4.17	133	90
1975~76	50~51	11. 4	×	11.11	4.11	11.24	4.10	12.16	4.15	122	78
1976~77	51~52	11. 2	5. 1	11. 2	4.22	11.15	4. 3	12.26	4.19	115	78
60 年 平 均 値		11. 1	4.28	11.17	4.17	11.19	4. 9	12.14	4.17	125	86.5
30 年 平 均 値		11. 2	4.29	11.19	4.15	11.21	4. 9	12.20	4.15	117	84.3

累 年 順 位 （ そ の 2 ）
降 雪

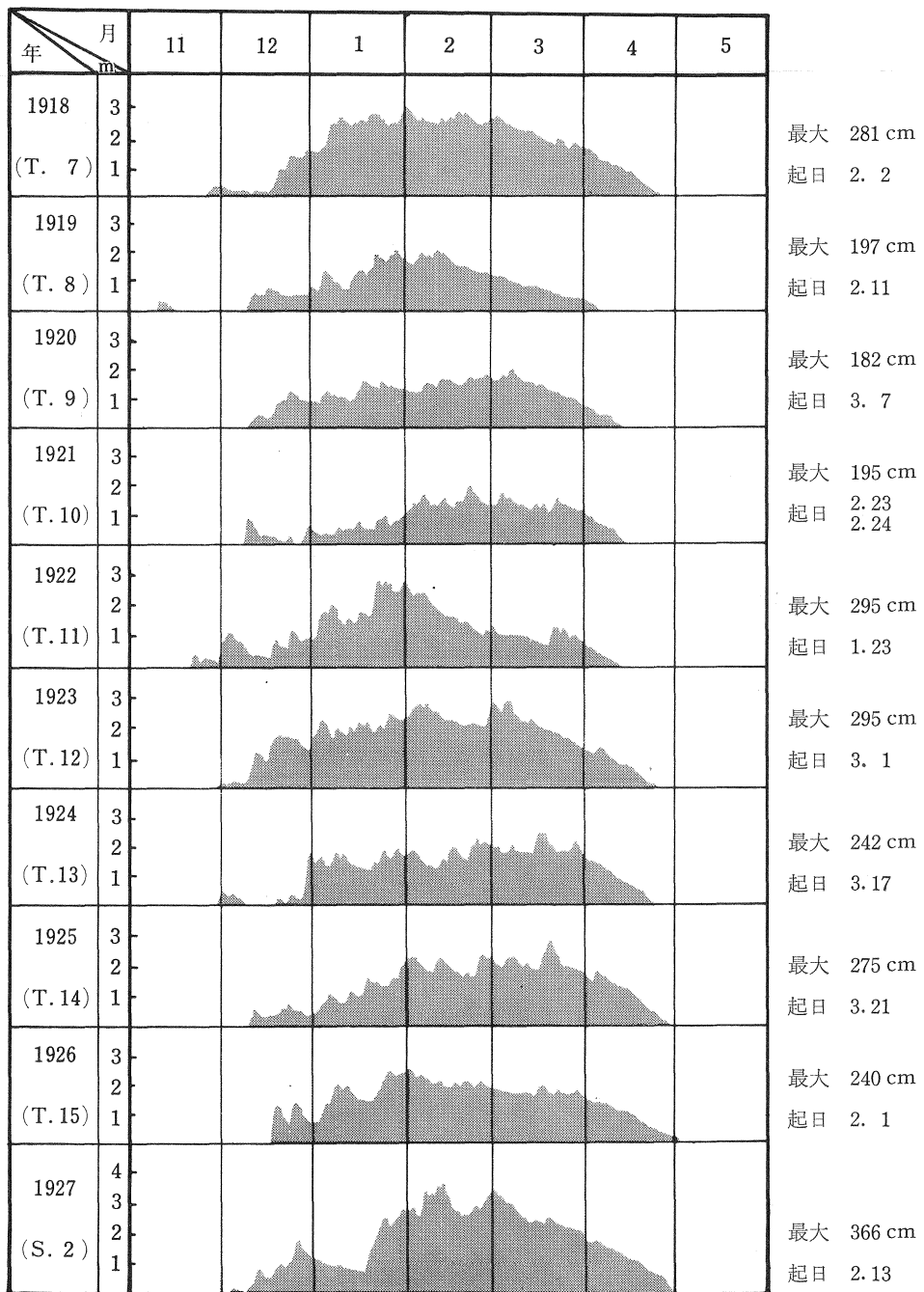
順位	初 日				終 日				日 数			
	早 い 年		遅 い 年		早 い 年		遅 い 年		多 い 年		少 ない 年	
	起月日	起 年	起月日	起 年	起月日	起 年	起月日	起 年	日 数	起 年	日 数	起 年
1	10. 24	1918	12. 13	{1925 1954	3. 15	1959	5. 5	1929	105	1925	54	1959
2	10. 31	1949	12. 11	1941	3. 18	1968	4. 29	1956	104	1974	69	{1930 1955 1958 1942 1954 1973 1956 1966
3	11. 5	1917	12. 9	1957	3. 24	1971	4. 26	1926	102	1965	72	{1942 1954 1973 1956 1966
4	11. 8	{1932 1971	12. 6	1959	3. 27	{1948 1964 1973	4. 24	1928	101	{1939 1945	74	{1954 1973 1956 1966
5	11. 9	{1921 1942 1955	12. 5	1946	3. 29	{1922 1924 1933	4. 23	1920	100	{1936 1957 1970	75	{1949 1972
6	11. 10	1924 1934 1935	12. 2	1945	3. 30	{1951 1954	4. 22	1947	99	1934	77	1969
7	11. 11	{1953 1965 1970	12. 1	{1931 1940	3. 31	{1918 1930	4. 21	1932	98	{1918 1943	78	{1928 1976 1977
8	11. 12	{1928 1930 1938 1944	11. 29	1963	4. 2	1975	4. 19	1931	97	{1929 1944	80	{1922 1932
9	11. 13	{1952 1961 1967 1974	11. 28	{1933 1948	4. 3	{1935 1952 1957 1974 1977	4. 18	{1953 1962 1966	95	1940	81	1935
10	11. 14	1950	11. 27	1960	4. 4	1936	4. 17	{1942 1943 1969	94	{1921 1923 1947	82	1960

根 雪

順位	初 日				終 日				期 間			
	早 い 年		遅 い 年		早 い 年		遅 い 年		長 い 年		短 かい 年	
	起月日	起 年	起月日	起 年	起月日	起 年	起月日	起 年	日 数	起 年	日 数	起 年
1	11. 19	1973	1. 19	1964	3. 5	1959	5. 12	1945	158	1974	60	1959
2	11. 22	1921	1. 5	{1949 1959	3. 26	1954	5. 9	1936	157	{1918 1945	75	1964
3	11. 27	1917	1. 3	1952	3. 27	1972	5. 6	1934	154	1944	87	1954
4	11. 28	1934	12. 31	{1955 1962	3. 29	1930	5. 5	1944	152	1936	96	1949
5	11. 29	{1970 1971	12. 30	{1953 1957	4. 2	1964	5. 3	1957	150	{1922 1923	99	1958
6	12. 1	{1922 1966	12. 29	{1941 1968	4. 5	{1919 1973	5. 2	{1918 1925	148	1927	100	1930
7	12. 2	{1937 1964	12. 26	1976	4. 7	{1932 1951 1958	4. 30	{1926 1927 1923	145	{1929 1938 1957	101	1952
8	12. 4	{1926 1943 1928	12. 25	1949	4. 8	1953	4. 29	{1929 1970 1924	144	1934	102	1942
9	12. 6	{1938 1946 1974	12. 23	{1954 1967	4. 9	{1942 1955 1960	4. 27	{1943 1947 1938	143	{1947 1965	104	1963
10	12. 7	1944	12. 21	1961	4. 10	{1937 1949	4. 25	{1939 1940 1974	142	1925	106	1969

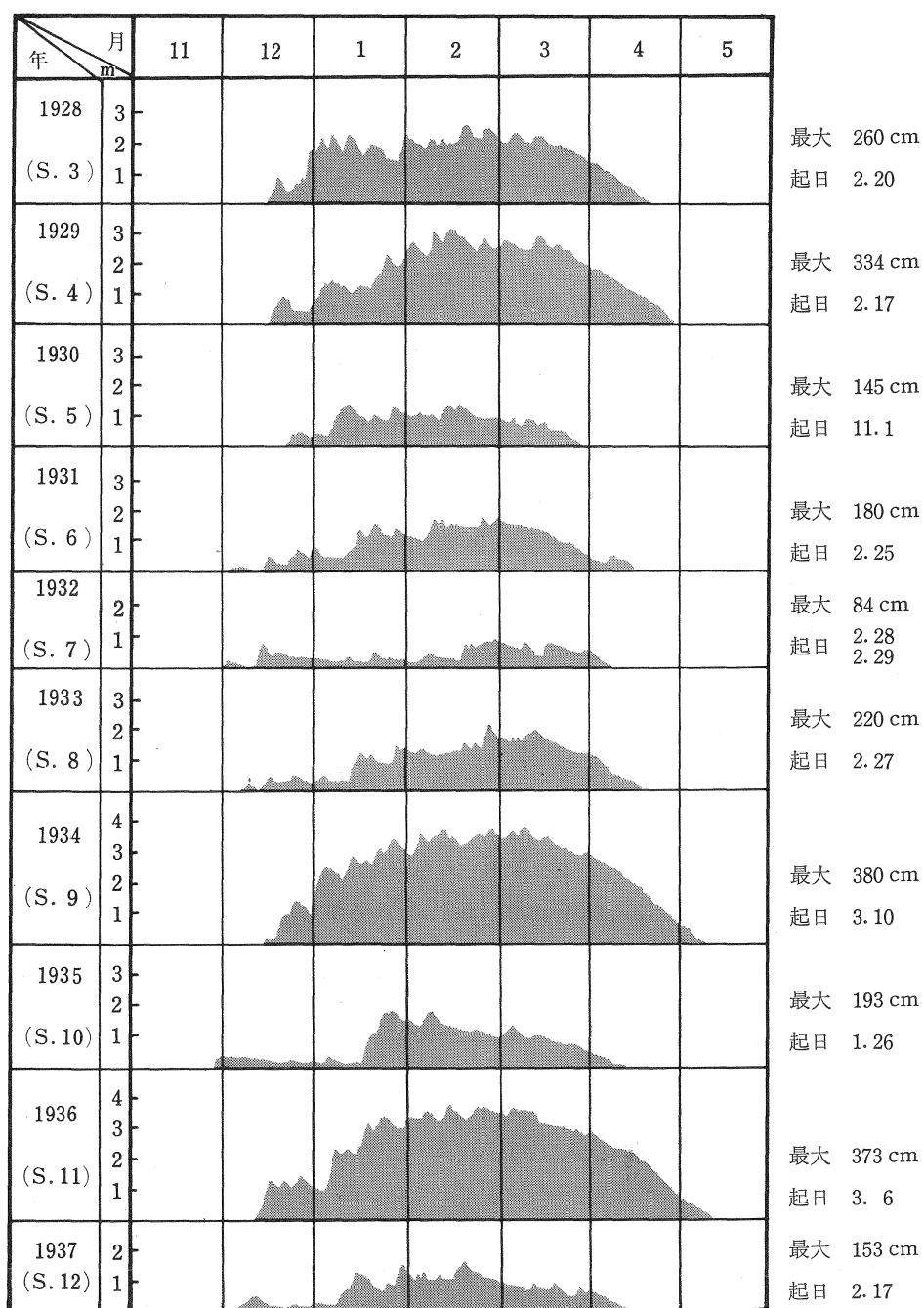
降 雪 深 ・ 積 雪 深

順 位	日 降 雪 深 (cm)		積 雪 深 最 大 値 (cm)				年 降 雪 深 積 算 値 (cm)			
			多 い 年		少 な い 年		多 い 年		少 な い 年	
	深 さ	起 年 月 日	深 さ	起 年 月 日	深 さ	起 年 月 日	積算値	起 年	積算値	起 年
1	105	{1947. 12. 13 1976. 1. 20	425	1945. 2. 26	84	1932. 2. 28 29	2,103	1945	521	1959
2	93	1975. 1. 11	381	1938. 2. 25	91	1971. 12. 23	1,731	1957	648	1954
3	90	1969. 12. 13	380	1934. 3. 10	97	1959. 1. 8	1,700	1944	677	1964
4	85	1960. 12. 29	373	1936. 3. 6	121	1973. 3. 7	1,570	1974	751	1949
5	83	1973. 12. 4	366	1927. 2. 13	126	1964. 2. 14	1,535	{1970 1977	760	1972
6	82	1966. 2. 6	345	1940. 1. 31	133	1949. 2. 17	1,483	1968	863	1958
7	81	1970. 11. 29	334	1929. 2. 17	145	1930. 1. 11	1,467	1943	885	1973
8	77	{1963. 1. 16 1967. 1. 3	319	1947. 2. 20	153	1937. 2. 17	1,417	1967	887	1955
9	76	{1944. 1. 7 1950. 12. 31	315	1977. 2. 6	165	1954. 2. 2	1,353	1961	988	1963
10	75	1945. 1. 6	312	1939. 2. 10	172	1950. 3. 22	1,340	1947	1,001	1960



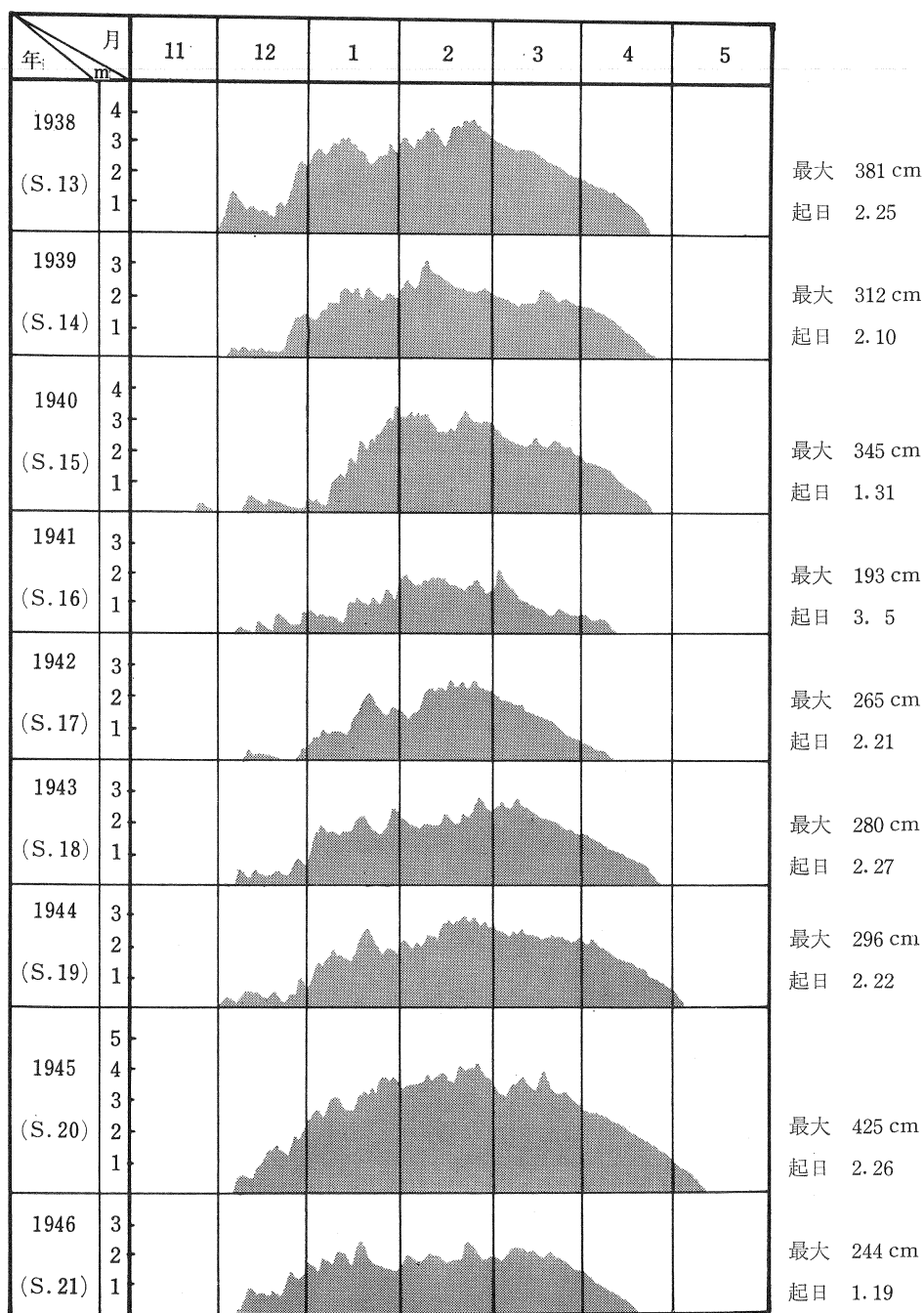
積 雪 図 (その 1)

1918~1927 (T. 7~S. 2)



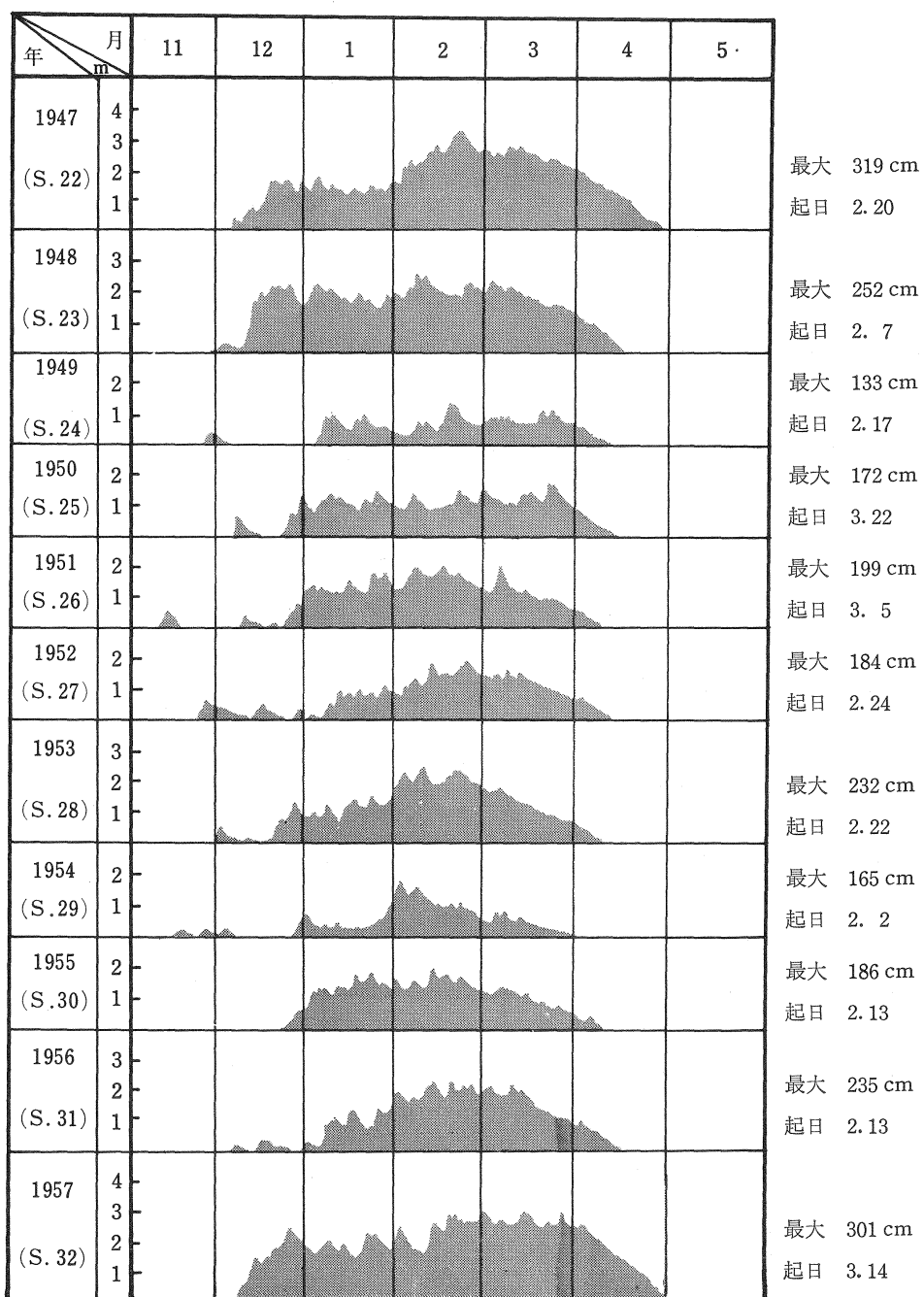
積 雪 図 (その 2)

1928~1937 (S. 3~S. 12)



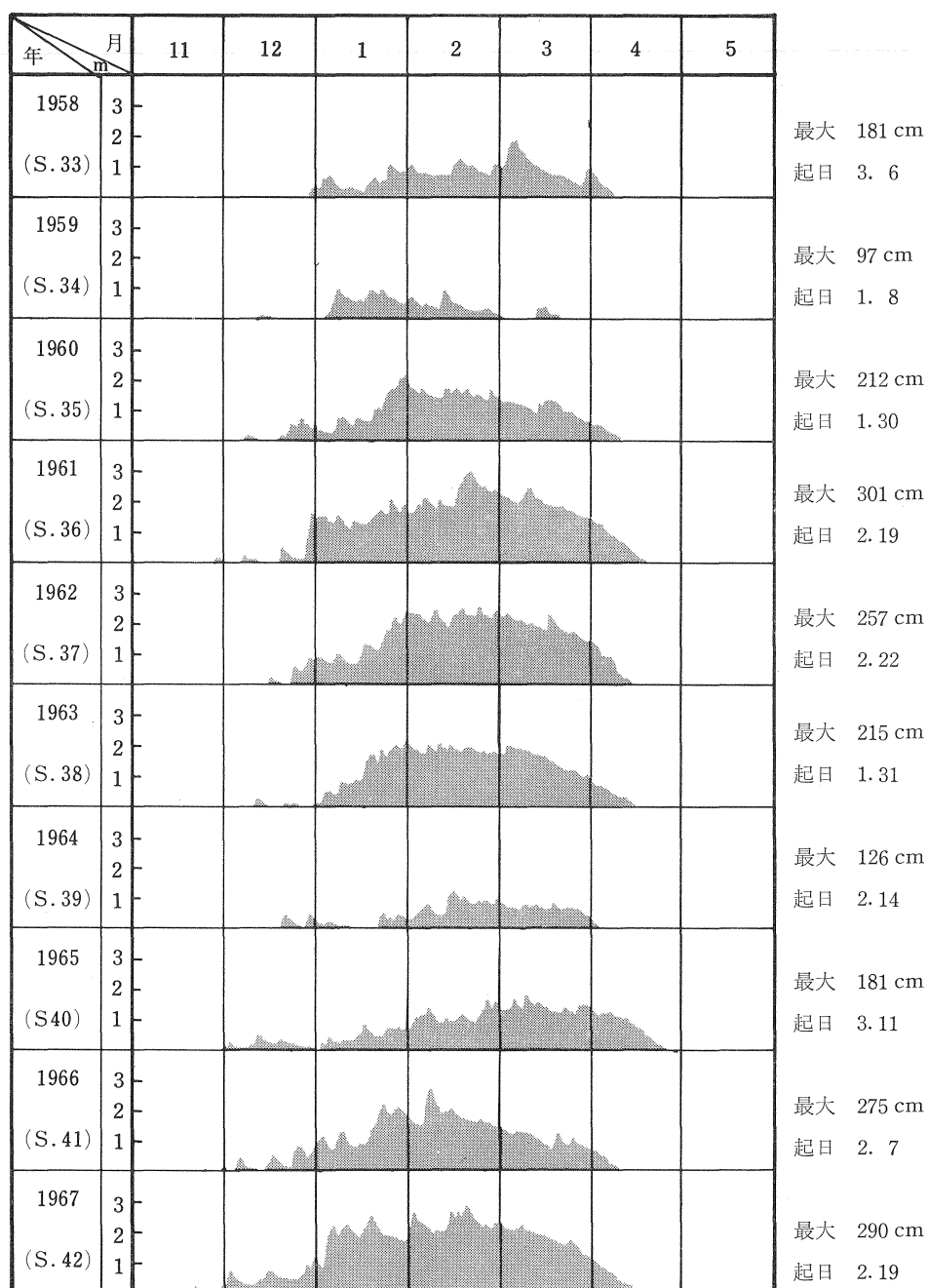
積 雪 図 (その 3)

1938~1946 (S.13~S.21)



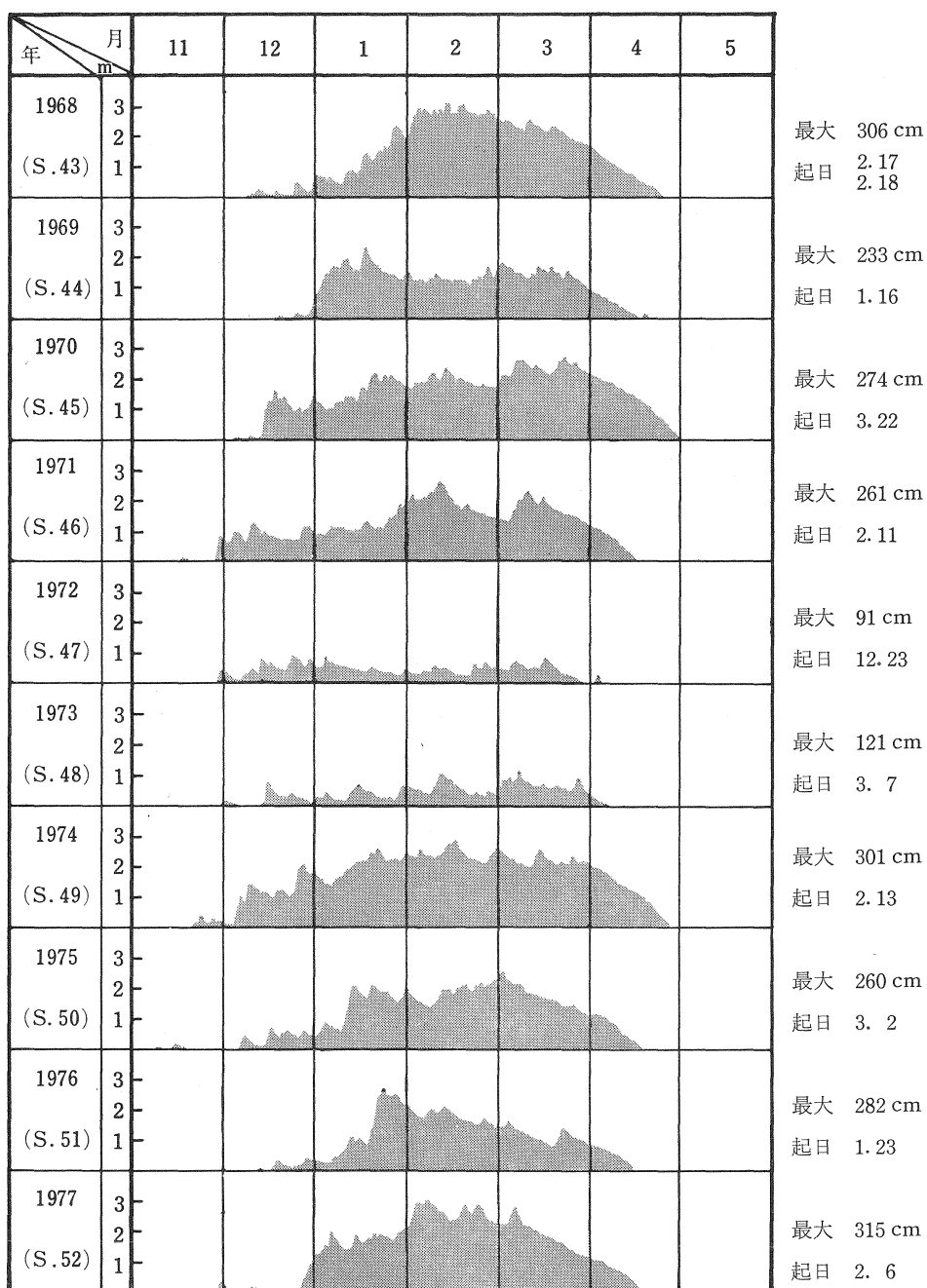
積 雪 図 (その 4)

1947~1957 (S. 22~S. 32)



積 雪 図 (その 5)

1958～1967 (S. 33～S. 42)



積 雪 図 (その 6)

1968~1977 (S. 43~S. 52)