

(圖書)

新 潟 県 十 日 町



圖書室 4

氣 象 4 0 年 報

大正7年～昭和32年

(1918～1957)



02000-00130757-6

農 林 省 林 業 試 驗 場
十 日 町 試 驗 地

昭 和 3 3 年 2 月

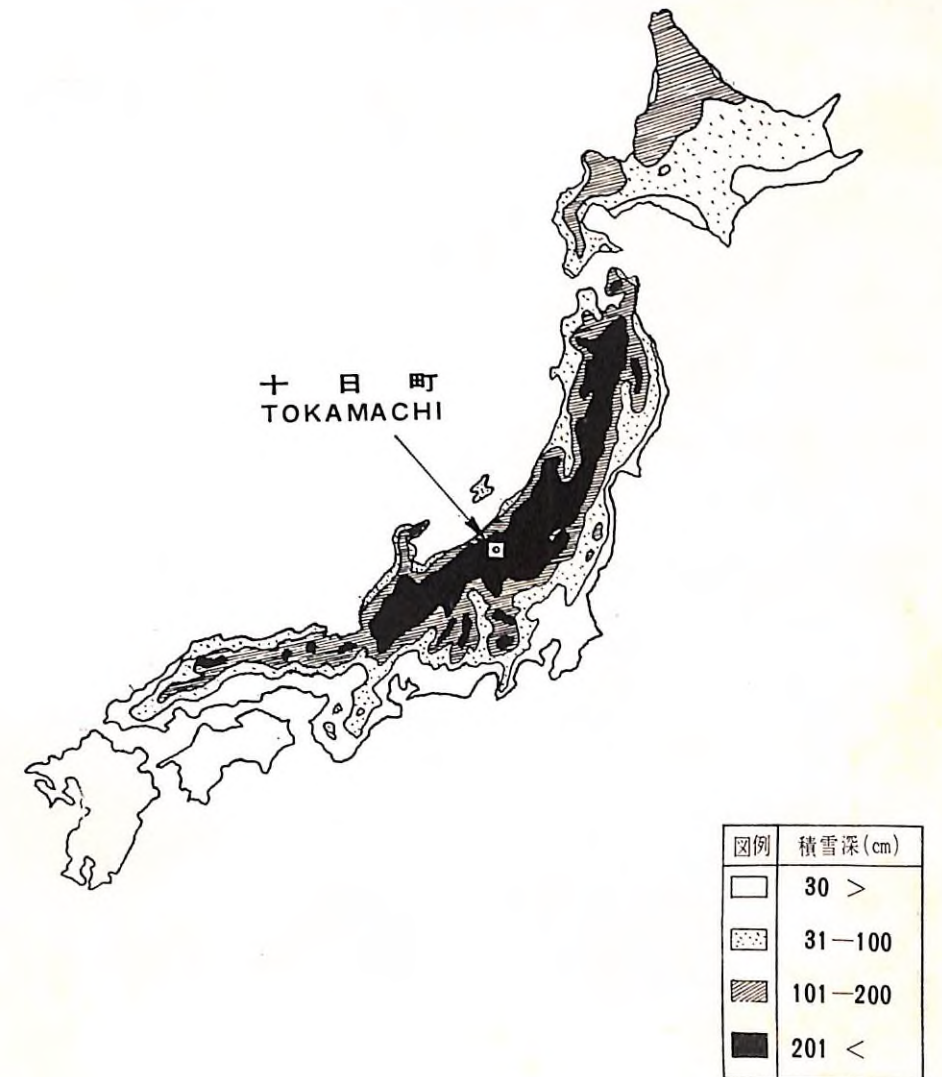
町

気象40年報 正 誤 表

頁	訂正箇所	誤	正
1	上から3行目	比の商	此の商
1	" 18 "	謝意	敬意
7	昭24年6月	28.8	23.8
8	大 8 " 12 "	1.0	- 1.0
"	" 11 " 12 "	2.0	- 2.0
20	昭15~16 根雪期間	11.2	12.2



＜十日町試験地＞



序 文

当試験地は大正6年森林測候所として発足をみ、昭和11年森林治水試験地と改称、更に、昭和25年十日町試験地と改称されて現在に至つたのであるが、創立後既に40年を経過した。此の間に於ける気象観測成績は主として治山治水事業上の基礎資料として利用され、昭和13年には「累年気象表」が林業試験場より出版せられ、その後、昭和29年には「気象35年報」が当試験地から刊行された。

然るに、最近各種産業の経営上気象を重視し、気象資料の利用者が激増してきたので、茲に、その後の資料を加え、「気象40年報」として印刷し、利用者の便に供することにした。本書は新潟県十日町地方の気象状況を知るためには無二の気象資料であると確信する。

なお、本書は創立以来多数の職員の協力による集成であつて、主なる担当者は、神保幸雄・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・樋熊喜市・西宮正三・高橋喜平・及川利男・渡辺成雄・大島保子・梅山代吉・古沢昭三・野上光一・大熊康之・大関義男である。

上記のうち、高橋、渡辺、大島、梅山は10余年、更に、根津は実に30余年の永きにわたつて、文字通り風雪を友として観測に従事された。茲に、特記して、その労に深く謝意を表するものである。

昭和33年2月11日

林業試験場十日町試験地主任

農林技官 高橋喜平



＜十日町試験地全景＞

目 次

序 文	1
凡 例	2
月別気象図	3
風	4
気 温	6
湿 度	11
降 水 量	12
日 照	16
積 雪	18
積 雪 図	附図

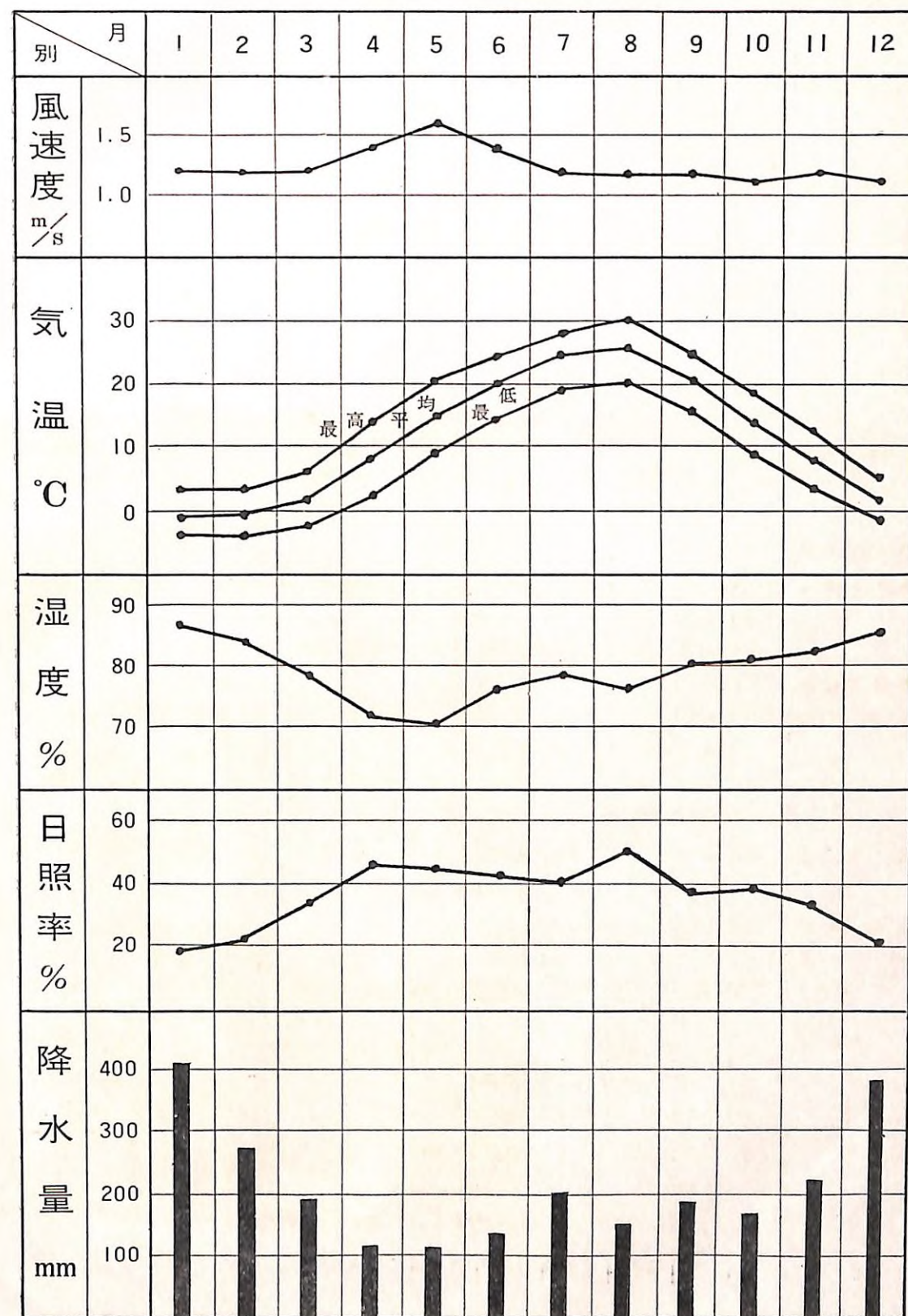
凡 例

- 平均風速度** 昭和元年12月までは22h、昭和2年1月から昭和17年3月までは21h、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9hを日界とする24時間料の平均値である。なお、昭和24年から係数が変更になつたがこれ以前のものは改算しない。
- 最大風速度** 昭和元年12月までは毎時（自記）観測、昭和2年1月から昭和17年3月までは1日3回（7h、14h、21h）及び臨時観測、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9h1回観測値中の最大である。なお、昭和24年から係数が変更になつたがこれ以前のものは改算しない。
- 平均気温** 大正9年までは1日12回（2時間毎）、大正10年1月から昭和元年12月までは1日6回（4時間毎）、昭和2年1月から昭和17年3月までは1日3回（7h、14h、21h）観測の平均値にして、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9h1回の観測値である。
- 平均最高気温** 大正9年までは24h、大正10年1月から大正15年11月までは22h、大正15、昭和元年12月は18h、昭和2年1月から昭和17年3月までは21h、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9hを日界とする観測値の平均である。
- 平均最低気温** 同上。
- 最高気温極** 大正9年までは24h、大正10年1月から大正15年11月までは22h、大正15、昭和元年12月は18h、昭和2年1月から昭和17年3月までは21h、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9hを日界とする観測値中の極である。
- 最低気温極** 同上。
- 平均湿度** 大正9年までは1日12回（2時間毎）、大正10年1月から昭和元年12月までは1日6回（4時間毎）、昭和2年1月から昭和17年3月までは1日3回（7h、14h、21h）観測の平均値にして、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9h、1回の観測値である。
- 降水量** 昭和元年12月までは22h、昭和2年1月から昭和17年3月までは21h、昭和17年4月から昭和27年までは10h、昭和28年以降は9hを日界とする総量である。
- 日照時数** 昭和22年以降は夏期観測中止。

表中、数字の左側の●◎○は極の順位を示す。又、表中の×は欠測、—は現象のないことを示す。

観測所名	林業試験場十日町試験地
地名	新潟県十日町市城之平
位置	北緯37° 08' 東経138° 46'
海拔	200m
測器の地上高	寒 暖 計 1.2m（但自12月1日、至4月30日2.4m） 雨 量 計 0.2m（但自12月1日、至4月30日3.5m） 風 力 計 10.5m

月 別 気 象 図



平均風速度 (24h m/s)

西暦	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 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	昭 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	1.4	1.5	1.7	1.5	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
平均		1.3	1.3	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3

最大風速度及其の方向 (m/s)

西暦	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極	起月日
1918	大 7	7.1	5.2	11.5	9.2	8.5	6.5	8.2	14.3	6.6	6.4	9.9	6.2	14.3	8.30
1919	8	6.4	6.9	8.8	8.8	7.3	8.6	6.3	6.2	6.2	7.8	7.3	7.6	8.8	3.26
1920	9	5.8	9.3	5.6	8.2	8.8	9.5	6.0	7.6	6.9	8.5	7.9	7.4	9.5	6.16
1921	10	6.7	8.5	7.5	7.2	8.8	6.4	6.2	5.3	6.8	4.3	6.3	7.4	8.8	5.10
1922	11	7.2	9.8	12.1	7.4	10.0	6.9	7.6	10.5	9.2	6.5	6.2	8.8	12.1	3.20
1923	12	6.8	4.3	8.9	11.3	8.9	5.8	5.7	5.5	8.5	9.7	6.7	8.7	11.3	4.8
1924	13	8.6	8.9	5.7	9.3	7.2	7.9	5.0	5.5	5.0	5.6	7.5	8.6	8.9	2.13
1925	14	6.1	5.5	7.3	6.2	6.8	5.8	4.9	8.2	8.2	7.0	5.3	6.9	8.2	8.17
1926	15	6.7	8.1	9.1	6.1	8.8	5.2	5.8	4.5	6.7	6.4	6.1	10.4	10.4	12.19
1927	昭 2	8.3	5.8	11.0	9.5	6.2	4.7	3.4	4.5	3.3	6.1	5.9	7.6	11.0	3.9
1928	3	7.0	6.7	7.8	5.6	5.4	7.6	4.1	4.5	5.0	4.0	7.2	5.1	7.8	3.3
1929	4	9.0	6.5	5.7	8.2	5.9	7.8	6.4	5.2	7.5	4.7	5.4	6.1	9.0	1.2
1930	5	4.0	6.6	5.8	7.6	8.4	4.5	4.2	5.5	5.9	4.7	5.4	3.2	8.4	5.1
1931	6	8.4	5.4	5.7	5.6	6.5	6.0	8.6	3.6	5.0	3.9	6.9	7.8	8.6	7.26
1932	7	4.8	5.3	6.2	10.2	9.9	4.8	4.6	4.7	3.7	3.4	8.4	5.5	10.2	4.18
1933	8	6.7	7.0	7.3	5.7	8.2	8.3	4.1	4.0	4.7	5.5	5.2	7.0	8.3	6.7
1934	9	6.8	6.7	9.2	5.4	4.0	3.6	2.3	6.2	4.3	3.3	2.9	1.7	9.2	3.21
1935	10	2.9	3.2	2.4	4.0	5.0	4.4	2.7	3.1	9.3	4.0	4.8	2.9	9.3	9.25
1936	11	5.2	5.8	7.3	10.8	5.2	6.4	4.6	6.4	4.6	6.4	6.2	3.7	10.8	4.25
1937	12	5.7	5.0	7.6	8.5	5.3	5.3	4.2	4.0	6.3	4.0	6.9	8.0	8.5	4.13
1938	13	8.5	11.2	3.6	4.8	7.8	5.1	5.1	5.8	6.3	5.8	5.3	7.0	11.2	2.16
1939	14	6.1	6.6	5.6	6.7	6.8	5.1	5.7	8.3	5.5	5.5	6.9	4.7	8.3	8.5
1940	15	5.2	5.8	10.1	6.6	6.1	5.3	5.5	5.0	10.1	5.8	5.7	2.9	10.1	3.13
1941	16	4.0	4.9	10.1	11.8	7.9	5.3	4.4	5.3	4.4	6.3	10.8	5.2	11.8	4.18
1942	17	6.2	3.1	7.8	5.3	3.3	3.6	3.3	4.5	5.8	4.0	4.8	3.7	7.8	3.29
1943	18	5.2	5.8	3.7	3.3	3.8	6.7	4.8	3.5	4.8	2.7	4.3	6.7	6.3	6.3
1944	19	2.2	10.2	3.2	3.0	2.5	2.5	3.8	4.0	3.0	4.7	3.7	2.7	10.2	2.5
1945	20	4.3	6.2	4.5	2.7	5.3	3.7	3.0	2.7	7.8	11.0	2.0	2.5	11.0	10.3
1946	21	5.0	3.3	5.2	3.0	5.8	4.3	7.2	4.2	3.8	7.2	5.7	4.3	7.2	7.30
1947	22	8.2	4.7	5.3	6.7	4.2	5.3	×	×	×	×	×	×	×	10.31
1948	23	5.3	4.2	5.5	4.7	5.3	5.0	4.3	2.0	3.5	3.5	3.8	4.0	5.5	3.7
1949	24	5.0	5.5	7.6	9.6	7.6	5.9	5.5	7.1	3.4	8.2	3.4	4.0	9.6	4.21
1950	25	8.7	8.4	6.5	4.6	6.7	3.2	4.4	5.5	8.7	4.8	7.1	10.7	10.7	12.31
1951	26	4.6	13.4	5.9	8.2	6.7	7.1	3.6	7.6	5.2	5.9	7.4	4.0	13.4	2.22
1952	27	5.0	4.4	6.9	4.6	8.2	5.4	2.8	3.4	3.2	4.8	5.9	6.1	8.2	5.30
1953	28	7.6	3.2	8.2	5.5	6.9	10.0	3.0	3.0	2.8	4.8	6.3	3.2	10.0	6.5
1954	29	3.2	5.5	4.0	6.9	9.3	4.0	2.4	4.2	6.5	6.3	4.0	6.7	9.3	5.9
1955	30	7.8	4.2	5.2	4.4	6.1	5.7	5.7	5.5	3.6	3.8	13.5	7.1	13.5	11.16
1956	31	7.4	4.6	4.8	7.4	9.3	4.4	4.8	4.8	4.4	5.0	3.8	4.2	9.3	5.10
1957	32	3.4	4.2	8.0	4.0	3.6	4.2	2.6	8.4	3.4	3.0	3.0	9.4	9.4	12.13
極		9.0	13.4	12.1	11.8	10.0	10.0	8.6	14.3	10.1	11.0	13.5	10.7	14.3	8.30
起年月		4. 2	26.22	大11.20	昭16.18	大11.7	昭23.5	昭6.26	大7.30	昭15.12	昭20.3	昭30.16	昭25.31	大7.	

平 均 気 温 (°C)

西暦	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 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	昭 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	20.7	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
平均		-0.6	-0.3	2.4	8.7	15.7	20.2	24.7	25.9	21.0	14.4	8.1	2.4	11.9

最 高 気 温 の 平 均 (°C)

西暦	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 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	昭 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	28.8	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
平均		2.5	3.1	6.5	14.0	21.0	24.7	28.6	30.2	25.2	18.9	12.7	5.8	16.1

最低気温の平均 (°C)

西暦	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 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	-1.6	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	昭 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
平均		-3.6	-3.7	-1.8	2.8	9.1	14.7	19.6	20.3	16.2	9.5	3.8	-0.8	7.2

最高気温の極 (°C)

西暦	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極	起月日
1918	大 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	昭 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
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
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	26.5	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
極		13.7	18.2	22.6	32.5	32.5	33.8	37.8	36.7	34.3	29.8	24.7	23.8	37.8	7.25
起月日		昭 25.30	昭 29.27	昭 29.27	昭 17.27	昭 8.20	大 11.15	昭 8.25	大 13.21	昭 2.10	昭 21. 3	昭 15. 7	昭 4.17	昭 8	

最低気温の極 (°C)

西暦	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極	起月日
1918	大 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	15.9	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	昭 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	-7.3	-11.0	1.23
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
極		-14.4	-14.9	-12.3	-7.2	-2.5	5.0	10.5	10.4	6.9	0.2	-3.9	-10.5	-14.9	2.11
起月日	昭 3.23	昭 17.11	大 9. 8	昭 9. 7	昭 9. 3	昭 10. 1	大 14.14	昭 31.20	大 13.28	大 7.24	大 7.30	大 15.28	昭 17		

平均湿度 (%)

西暦	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 7	85.7	81.2	77.5	76.7	70.0	79.8	79.2	77.8	82.7	83.3	83.7	86.9	80.4
1919	8	86.5	79.8	77.7	70.7	71.7	77.2	80.6	81.4	84.0	82.0	83.4	87.0	80.2
1920	9	86.0	85.0	80.2	75.2	78.2	78.3	78.5	76.3	79.1	82.0	83.2	86.3	80.7
1921	10	85.7	80.8	80.4	73.2	77.5	77.5	82.8	81.5	87.0	87.2	84.2	86.6	82.0
1922	11	88.9	84.2	77.0	71.7	71.0	72.2	79.5	82.4	82.7	78.4	82.6	87.2	79.8
1923	12	86.7	84.3	79.8	75.2	72.8	80.9	83.9	77.1	83.3	84.5	82.7	87.0	81.5
1924	13	85.4	85.8	84.7	77.3	74.1	79.7	76.0	76.2	86.4	84.4	82.8	89.5	81.9
1925	14	87.6	86.1	80.0	79.7	68.6	78.4	79.9	76.3	82.8	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	昭 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
平均		86.4	83.9	78.6	71.8	70.4	75.8	78.8	76.0	80.5	81.1	82.6	86.2	79.3

降 水 量 (mm)

西曆	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1918	大 7	492.6	191.3	185.6	72.3	102.3	154.3	143.1	102.8	205.2	273.6	275.8	336.2	2536.1
1919	8	421.7	172.6	155.7	145.9	147.4	115.7	172.1	105.4	183.4	153.6	124.3	461.0	2368.8
1920	9	350.8	229.2	167.4	104.7	130.7	190.1	159.7	104.7	203.4	139.8	187.8	271.8	2240.1
1921	10	408.2	226.5	239.2	97.9	109.3	90.4	187.6	123.1	247.0	222.8	371.2	394.4	2717.6
1922	11	485.7	213.9	215.7	98.3	80.2	89.8	132.0	227.8	181.7	126.7	233.9	566.5	2652.2
1923	12	433.2	254.9	194.3	129.8	186.4	195.5	158.7	17.2	300.0	155.1	162.6	452.6	2640.3
1924	13	335.6	278.0	272.3	48.2	103.8	115.8	63.7	129.9	272.2	188.3	225.3	297.1	2330.2
1925	14	392.1	279.5	306.2	110.2	119.6	100.6	135.6	93.3	134.5	102.8	300.4	436.0	2510.8
1926	15	545.2	235.0	197.1	216.2	55.7	108.0	251.6	392.3	210.4	250.4	194.7	505.7	3162.3
1927	昭 2	469.6	450.5	217.8	153.7	109.9	51.0	252.8	309.4	171.7	119.2	228.9	480.9	3015.4
1928	3	452.0	351.5	181.4	103.7	76.5	159.5	83.6	65.9	123.4	161.2	231.1	371.6	2376.4
1929	4	452.4	444.9	270.5	110.4	194.6	53.4	143.8	133.5	266.8	188.5	236.9	190.2	2588.9
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	2445.8
1931	6	329.0	195.8	164.6	163.6	50.1	111.9	313.5	115.9	141.9	143.6	98.0	355.2	2183.1
1932	7	202.6	244.7	275.3	156.6	44.1	129.1	227.4	185.6	239.4	108.6	217.0	265.0	2295.4
1933	8	353.5	257.2	193.3	96.6	67.6	83.8	161.1	340.2	164.0	203.7	199.7	517.1	2637.8
1934	9	693.1	450.1	294.5	97.1	67.5	205.6	437.4	158.7	220.1	152.9	267.3	170.5	3214.8
1935	10	460.1	173.4	244.3	90.7	175.2	79.9	144.7	218.1	273.3	122.8	231.8	454.6	2668.9
1936	11	722.1	371.8	189.7	117.9	131.2	152.6	122.4	222.4	152.2	190.9	186.3	263.2	2822.7
1937	12	354.3	245.3	176.1	151.0	158.3	99.0	216.0	346.6	107.8	200.0	218.8	634.6	2907.8
1938	13	397.5	411.8	74.1	97.1	132.3	163.8	207.0	173.8	147.2	273.5	237.5	425.8	2741.4
1939	14	286.4	265.0	165.5	129.8	98.7	55.4	56.3	68.5	165.8	92.4	262.5	306.3	1952.6
1940	15	768.1	314.3	159.0	98.2	60.1	95.1	273.8	211.7	163.6	102.0	155.7	420.5	2822.1
1941	16	396.1	189.0	196.7	93.4	127.0	169.6	257.6	41.2	230.1	138.6	107.0	235.0	2181.3
1942	17	524.1	318.3	94.6	98.4	106.8	124.2	216.6	214.2	139.5	233.9	355.0	329.8	2755.4
1943	18	503.4	283.4	191.0	81.4	86.3	120.4	80.6	136.1	313.4	243.7	206.1	343.8	2589.6
1944	19	472.3	381.5	179.0	258.5	95.2	84.3	457.1	118.9	116.2	131.6	176.3	492.8	2973.7
1945	20	647.0	400.6	392.1	89.4	145.0	140.7	399.2	53.1	213.2	345.0	282.5	509.0	3606.8
1946	21	351.7	190.8	203.4	77.0	98.5	139.1	141.8	151.7	174.7	214.9	143.2	627.3	2514.1
1947	22	209.5	334.8	175.1	132.8	142.5	219.7	209.7	76.5	259.4	149.1	231.9	542.9	2683.9
1948	23	229.4	221.5	144.3	143.7	55.9	94.4	152.1	103.2	325.9	170.3	303.0	179.9	2128.6
1949	24	302.9	294.5	182.6	182.0	169.9	167.6	61.6	117.8	202.9	183.6	356.9	427.9	2650.2
1950	25	367.8	248.2	212.3	101.6	86.5	241.1	114.9	177.9	95.7	179.0	236.8	367.1	2428.9
1951	26	285.8	205.5	193.4	109.1	64.1	75.4	121.9	47.5	104.8	133.6	453.3	354.4	2153.8
1952	27	374.8	246.1	149.1	165.0	102.9	220.4	328.2	87.2	224.4	113.5	124.8	395.3	2531.7
1953	28	334.8	277.9	216.0	106.9	107.8	191.2	250.4	402.6	193.8	89.9	343.3	221.2	2735.8
1954	29	235.5	157.1	159.3	111.0	152.5	132.1	153.1	149.5	110.1	99.5	120.9	279.9	1860.5
1955	30	397.3	207.1	174.4	88.0	170.8	251.3	124.1	62.2	159.6	300.3	110.6	332.0	2377.7
1956	31	443.7	316.3	174.7	113.6	115.1	130.6	430.4	159.5	178.7	104.6	218.8	581.5	2967.5
1957	32	291.2	355.8	242.0	76.8	98.2	105.3	268.0	152.0	139.9	153.9	109.0	259.9	2252.0
平均		412.5	276.9	198.3	118.2	110.2	135.0	203.3	157.8	190.3	171.0	224.7	384.8	2583.1

降 水 最 大 日 量 (mm)

西曆	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極	起月日
1918	大 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	昭 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	51.4	36.6	40.4	58.5	8.31
1931	6	45.3	23.8	23.3	29.5	15.0	45.3	151.8	36.5	37.3	24.9	25.5	63.3	151.8	7. 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	82.1	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
極		80.1	52.8	47.9	78.8	46.2	97.4	169.0	123.3	78.1	76.4	80.9	106.6	169.0	7.15
起年日	昭 9. 1	昭 2. 6	大 11.22	昭 2. 5	昭 10. 2	昭 30.29	昭 20.15	昭 13.19	昭 23.16	昭 20. 4	大 7.11	昭 22.13	昭 20.		

降水最大一時間量 (自記) (mm)

西曆	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	極	起月日
1918	大 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	昭 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
極		14.2	14.0	13.3	10.9	16.7	33.7	45.2	94.0	48.5	13.6	13.4	9.6	94.0	8.19
起年日		昭 11.24	昭 11.1	昭 10.10	大 8.15	昭 23.24	昭 24.20	昭 6.28	昭 25.26	昭 13.19	昭 18.4	昭 11.3	昭 11.1	昭 22.14	昭 13.

降 水 日 数 (0.1mm以上)

西曆	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1918	大 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	昭 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	246
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
平均		28	24	23	16	15	16	18	14	19	19	22	26	240

日照時数 (h)

西曆	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1918	大 7	65.41	102.30	137.79	178.61	185.64	107.64	215.71	226.53	163.11	111.47	82.84	53.45	1635.55
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	1773.14
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	1670.36
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	1603.84
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	1868.61
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	1667.84
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	1806.89
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	1735.03
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	1658.83
1927	昭 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	1553.11
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	1566.12
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	1442.64
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	1525.57
1931	6	47.65	45.87	181.32	160.08	213.07	176.44	73.69	217.60	132.87	85.77	101.38	83.10	1518.84
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	1539.32
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	1638.07
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	1453.69
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	1588.63
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	1563.13
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	1611.71
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	1636.46
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	1911.11
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	1912.12
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	1608.32
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	1787.62
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	1951.74
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	1644.46
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	1475.45
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	1803.71
	平均 (29)	56.49	68.20	127.41	182.30	197.57	189.19	183.14	216.78	141.02	134.78	99.95	63.60	1660.43
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	×	×	×	×	×	×	×	×	90.53	×
1956	31	53.28	86.82	100.78	×	×	×	×	×	×	×	×	51.16	×
1957	32	70.39	46.31	114.25	189.05	×	×	×	×	×	×	×	81.15	×

日照率 (%)

西曆	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
1918	大 7	21	34	37	45	42	25	48	54	45	32	27 ³	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	昭 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
	平均 (29)	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
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	×	×	×	×	×	×	×	×	30	×
1956	31	17	28	27	×	×	×	×	×	×	×	×	17	×
1957	32	23	15	31	48	×	×	×	×	×	×	×	27	×

積雪深の極 (cm)

西暦	年	10	11	12	1	2	3	4	5	極	起月日
1917~18	大 6~7	—	35	146	263	281	265	147	—	231	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. 24
1921~22	10~11	—	47	132	295	291	140	85	—	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	15~2	—	—	178	276	366	346	186	—	366	2.13
1927~28	昭 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. 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	1.25
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	290	276	168	—	290	2.27
1943~44	18~19	—	10	100	255	296	277	214	64	296	2.22
1944~45	19~20	—	3	235	335	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
極		2	58	241	385	425	387	280	95	425	2.26
起年日		大 7.25	昭26.29	昭31.26	昭20.25	昭20.26	昭20.19	昭11. 1	昭20. 1	昭20.	

新積雪深の極及び新積雪深累計 (cm)

西暦	年	11	12	1	2	3	4	極	起月日	新積雪深累計
1942~43	昭17~18	7	39	59	49	37	2	59	1. 4	1467
1943~44	18~19	8	61	76	49	23	10	76	1. 7	1700
1944~45	19~20	3	55	75	50	44	6	75	1. 6	2103
1945~46	20~21	—	73	58	53	30	0	73	12.11	1265
1946~47	21~22	—	71	45	55	35	5	71	12.18	1340
1947~48	22~23	19	105	45	60	35	—	105	12.13	1286
1948~49	23~24	34	3	56	50	29	7	56	1. 6	751
1949~50	24~25	3	72	40	45	51	—	72	12.29	1058
1950~51	25~26	34	76	53	42	72	—	76	12.31	1121
1951~52	26~27	44	27	56	58	23	13	58	2.11	1027
1952~53	27~28	—	47	44	45	19	0	47	12.21	1097
1953~54	28~29	13	41	45	56	32	—	56	2. 1	648
1954~55	29~30	—	23	61	37	22	20	61	1. 5	887
1955~56	30~31	—	30	59	52	26	7	59	1.30	1197
1956~57	31~32	12	62	46	71	41	15	71	2.17	1731
極		44	105	76	71	72	20	105	12.13	1245.2
起年日		昭 26.27	昭 22.13	昭 19.7	昭 32.17	昭 26. 4	昭 30. 4	昭 22.		(15年平均)

備考 新積雪深の極は昭和17年から昭和27年までは10h~10h,昭和28年以降は9h~9hの24時間量の極
新積雪深累計は一冬期間の累計を示す。

雪 氷 の 諸 記 録

西 暦	年 類	初 霜	終 霜	初 氷	終 氷	初 雪	終 雪	根 雪			雪日数
								初 日	終 日	期 間	
1917~18	大 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. 9	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	15~2	10.22	5.12	11. 9	4.22	11.15	4. 5	12. 4	4.30	148	88
1927~28	昭 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	112	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	11. 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
平 均		10.31	4.28	11.17	4.17	11.19	4.10	12.13	4.20	129	88.1

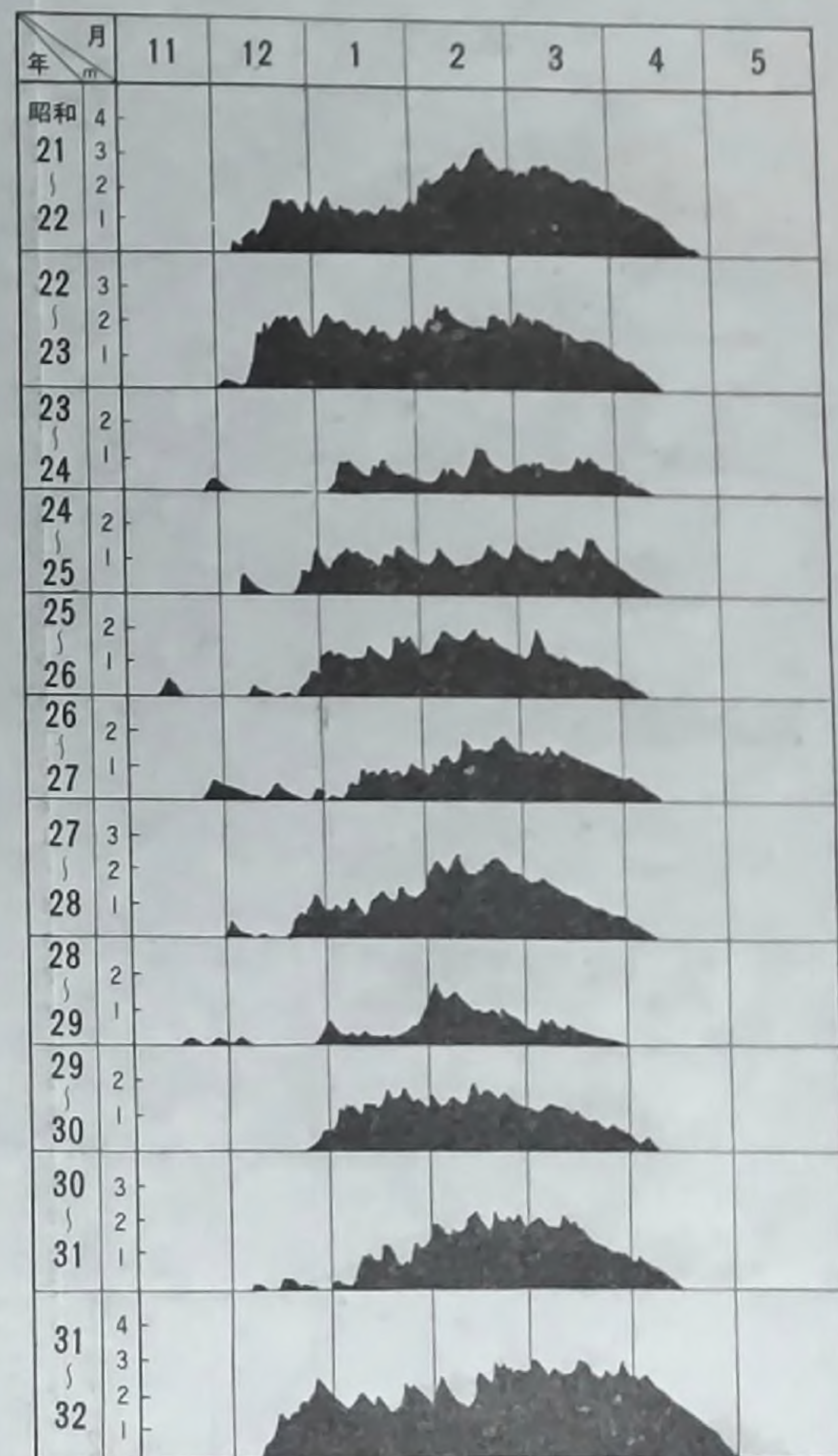
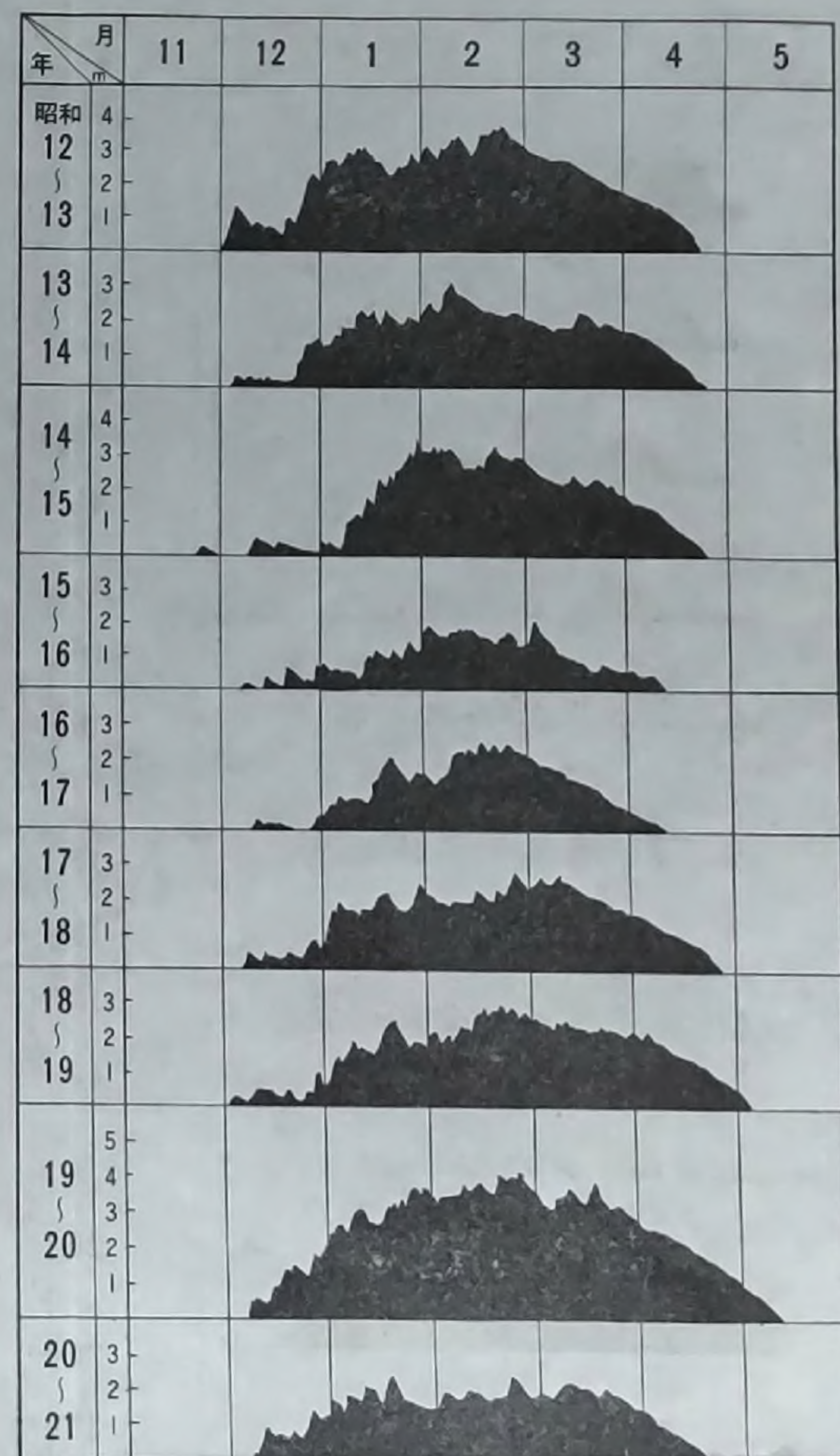
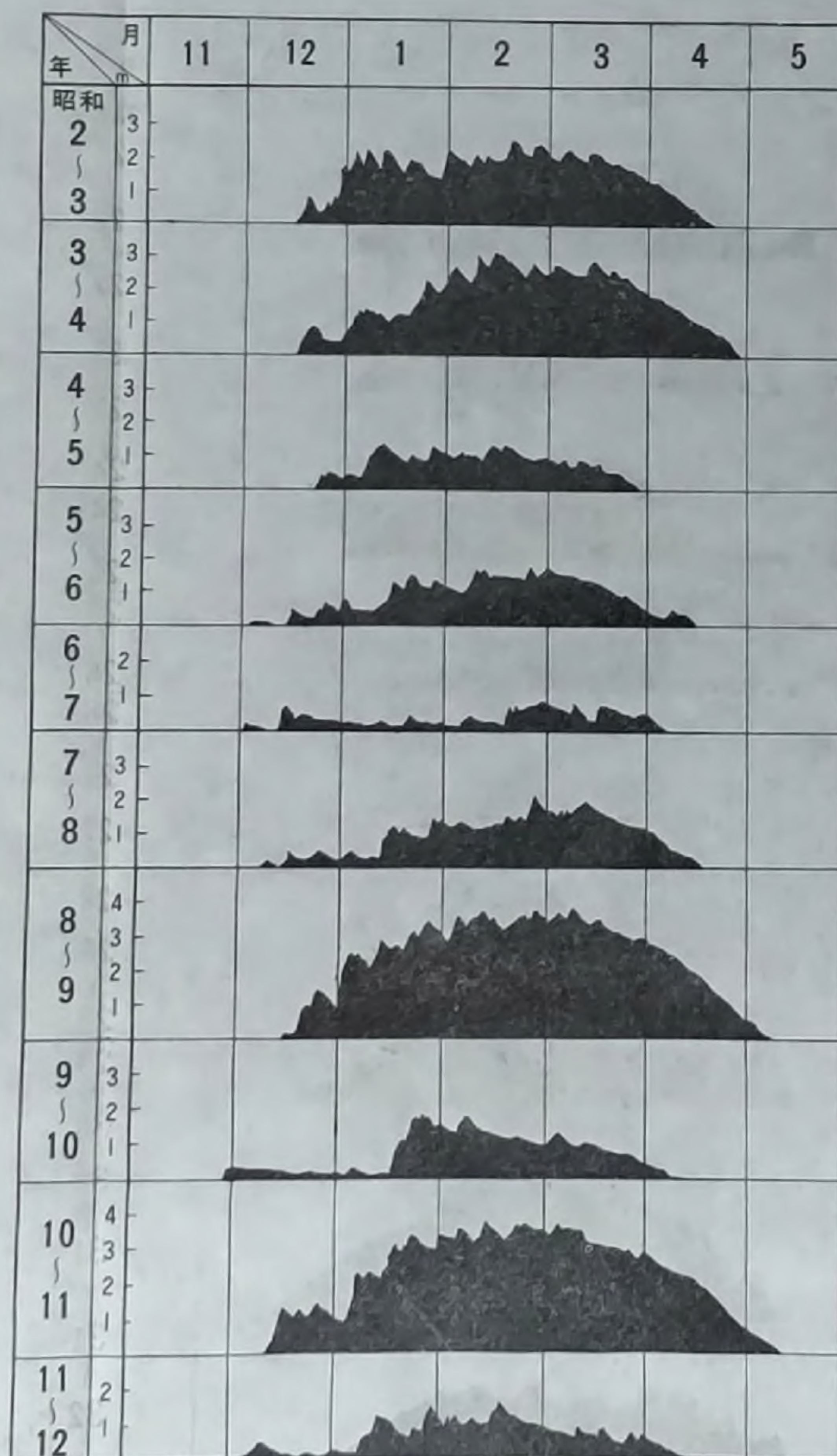
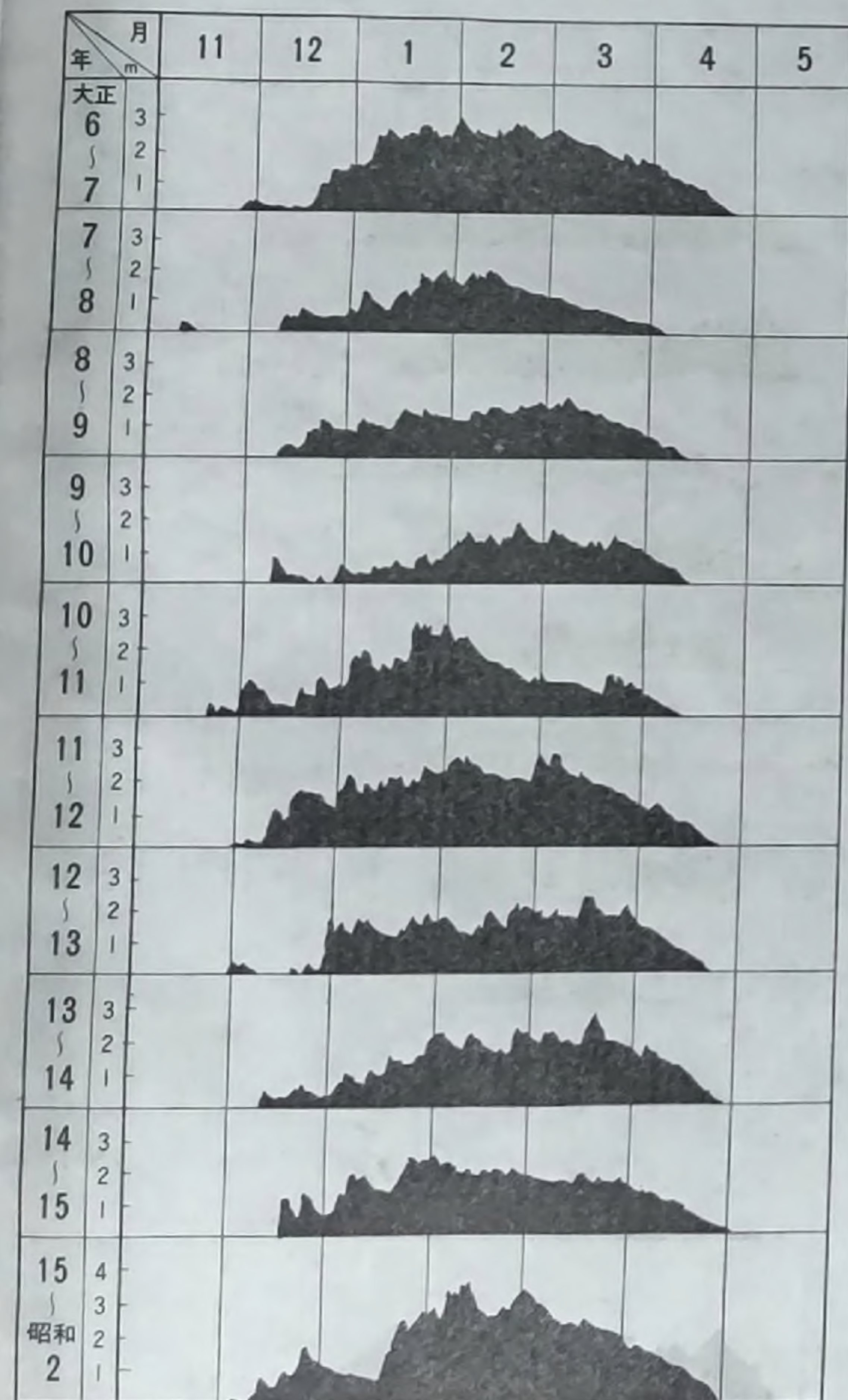
大正7年～昭和32年

(1918～1957)

十日町積雪図

(m)

林業試験場十日町試験地観測



~~R~~
~~8~~
31

~~R~~
~~32~~
~~74~~

本
十
19