



始



昭和十一年

北海道森林氣象略報

北海道林業試驗場



ANNUAL REPORT
of the
Meteorological Observations At 43 Forest Meteorological Stations.

The Year 2596 (1936)

Forestry Experimental Station
Nopporo, Hokkaido, Nippon.

禁聞 14.6- 253

本報告ハ昭和十一年中本道山岳地方林務課所屬擔當區員駐在所及苗圃並ニ地方林課所屬森林氣象觀測所ニ於テ極簡易ナル森林氣象觀測施行ノ結果ヲ本場森林氣象部技師黒澤滋ヲシテ取纏メ編纂セシメタルモノニシテ固ヨリ簡潔其ノ概要ヲ示スニ過ギザルモノナリト雖モ茲ニ之ヲ刊行シテ聊カ林業經營並ニ山岳河川源流地方治水上ノ參考ニ資セントス。

昭和十二年 月 日

北海道林業試驗場長 林學博士 石原 供 三



20-11
1925



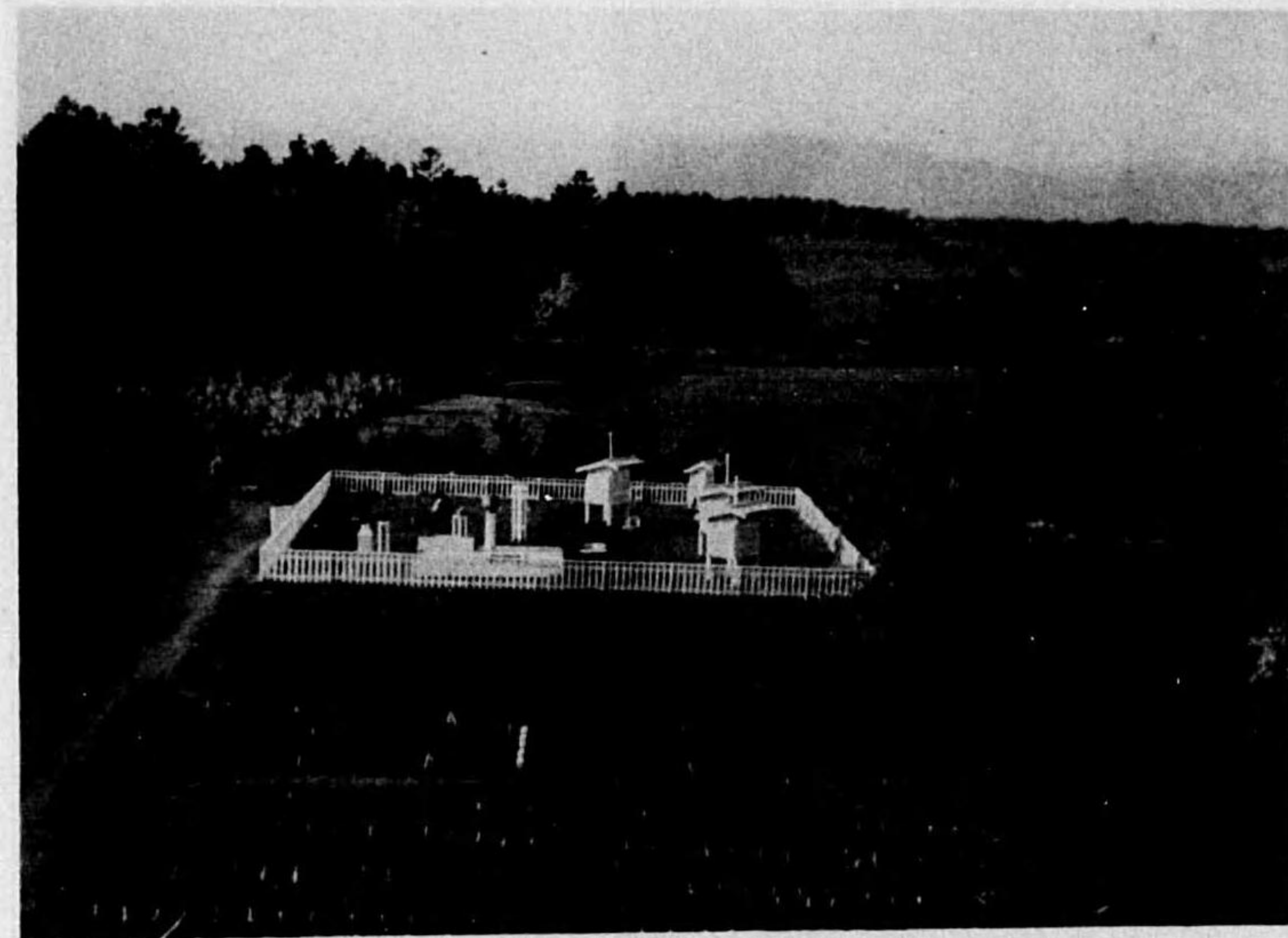
北海道立林業試験場
森林氣象觀測室
昭和二十年二月二十日

三島巴代治



北海道林業試験場
森林氣象觀測室

島田巴代治助手撮影



北海道林業試験場
林外氣象觀測露場

島田巴代治助手撮影



北海道林業試驗場
林内氣象觀測露場
島田巳代治助手攝影



北海道林業試驗場
林内樹幹流下雨量測定裝置
島田巳代治助手攝影



日高國猿留川流域
豐似嶽附近
地方林課 杉山技手攝影

目次

一、緒言並ニ森林氣象觀測所位置圖..... 1

一、昭和十一年月別平均氣溫表..... 3

一、昭和十一年四季別平均氣溫表..... 5

一、昭和十一年森林氣象表..... 6

一、昭和十一年毎日降水量表..... 30

一、昭和十一年三日以上降水量無カリシ日及引續五日以上有リシ日..... 54

一、昭和十一年全年最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十年冬季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十一年春季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十一年夏季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十一年秋季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十年降雪時季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十一年降雨時季最高低氣溫平均配布..... 72

一、昭和十一年最高低氣溫月別平均表..... 73

一、四季別最高低氣溫平均ノ前年比較..... 74

一、昭和十年(自昭和十年十一月至昭和十一年四月)降雪時季最高低氣溫平均..... 74

一、昭和十一年(自五月至十月)降雨時季最高低氣溫平均..... 74

一、最高低氣溫平均ノ(年平均)前年比較..... 74

一、昭和十一年氣溫極..... 77

一、昭和十年冬季十時氣溫ノ初メテ零度下ニ降下シタル起日..... 86

一、昭和十年冬季十時氣溫ノ零度下ニ降下シタル日ノ最終起日..... 86

一、昭和十年冬季十時氣溫ノ零度下ニ降下シタル日數..... 86

一、昭和十年冬季十時氣溫ノ零度下ニ降下シタル日數..... 86

一、昭和十一年冬季十時氣溫ノ初メテ零度下ニ降下シタル起日..... 86

一、昭和十年寒候季最高氣溫ノ初メテ零度下ニ降下シタル日..... 87

一、昭和十年寒候季最高低氣溫ノ零度下ニ降下シタル最終日..... 87

一、昭和十一年最高氣溫ノ零度以上ナリシ期間日數..... 87

一、昭和十一年寒候季最高氣溫ノ初メテ零度下ニ降下シタル日..... 88

一、昭和十一年最高氣溫ノ零度下ニ降下シタル日數..... 88

一、昭和十年寒候季最高氣溫ノ零度下ニ降下シタル初終日..... 88

一、昭和十年寒候季最低氣溫ノ零度下ニ降下シタル日..... 89

一、昭和十一年寒候季最低氣溫ノ零度下ニ降下シタル初起日..... 89

一、昭和十年寒候季最低氣溫ノ零度下ニ降下シタル終起日..... 90

一、昭和十一年寒候季最低氣溫ノ零度下ニ降下シタル初起日..... 90

- 一、昭和十一年最低氣溫ノ零度以上ナリシ期間日數.....90
- 一、昭和十一年中最低氣溫ノ零度下ニ降下シタル日數.....90
- 一、昭和十年終霜起日.....92
- 一、昭和十一年初霜起日.....92
- 一、昭和十一年無霜期間日數.....92
- 一、昭和十年冬季積雪消失起日.....94
- 一、昭和十年積雪最深積雪.....94
- 一、昭和十一年臥雪起日.....94
- 一、昭和十一年全年降水量配布.....96
- 一、昭和十年冬季降水量配布.....96
- 一、昭和十一年春季降水量配布.....96
- 一、昭和十一年夏季降水量配布.....96
- 一、昭和十一年秋季降水量配布.....96
- 一、昭和十年降雪時季降水量配布.....96
- 一、昭和十一年降雨時季降水量配布.....96
- 一、昭和十一年月別降水量表.....97
- 一、四季別降水量表.....98
- 一、全年量別降水日數.....99
- 一、月別降水日數.....100
- 一、昭和十一年降水量ノ有無最長日數.....104
- 一、昭和十年終雪起日.....104
- 一、昭和十一年初雪起日.....105
- 一、昭和十一年無雪期間日數.....105
- 一、昭和十一年中降雪日數.....106
- 一、湖水ノ結解氷.....107
- 一、昭和十一年動物季節報告.....107
- 一、昭和十一年植物季節報告.....110
- 一、昭和十一年森林被害を生シタル顯著低氣壓.....118

雜 錄

- 一、水温ヲ急騰セシムルニハ如何ナル操作ヲ爲スベキ哉.....125
- 一、暴風發現ノ機會ニ就テ.....128

北海道森林氣象累年平均

北海道林業試驗場森林氣象觀測年表



本氣象略報ハ北海道廳拓殖部林務課及地方林課所屬森林氣象觀測所昭和十一年中ノ成績ヲ編纂シタルモノナリ。

觀測ノ方法ハ一定ノ式ニ依ル其ノ大要次ノ如シ。

空氣ノ溫度ハ攝氏寒暖計ノ度ヲ以テ之レヲ示シ氷點以下ノ度ハ(一)ヲ附ス。

攝氏度ヲ華氏度ニ改算スルニハ其ノ示度ニ1.8ヲ乘ジテ之レニ32度ヲ加フベシ。

降水量ハ雨、雪、霰、露、雹等ノ水量ヲ耗單位ニ現シ、前日十時ヨリ當日十時迄ノ間ニ於ケル量ヲ前日ノ分トス。(降水量一耗ハ一平方米ニ付一立ナリ)

風向ハ八方位ニ區分シ目測セルモノトス。(N NE E S SE SW W NW Calm) (北 北東 東 東南 南 南東 南西 西 北西 靜穩)

表中(一)ヲ以テ填充セルハ現象不明ノモノ(×)ハ缺測(?)ハ成績疑ハシキモノトス。

季別ハ下記ニ依ル。

冬季 自前年十二月 至本年二月 春季 自本年三月 至本年五月 夏季 自本年六月 至本年八月 秋季 自本年九月 至本年十一月 降雪時季 自前年十一月 至本年四月 降雨時季 自本年五月 至本年十月

觀測所名	森林氣象觀測所位置	標高	緯度	經度
沼川	北見國宗谷郡稚内町大字聲間村字上聲間	(*)	—	—
目梨	天鹽國天鹽郡幌延村字メナシベツ	60	45°59.0	141°48.3
中頓別	北見國枝幸郡中頓別村	33	44°56.3	142°18.4
枝幸	北見國枝幸郡枝幸村	7	44°55.7	142°34.5
上幌別	北見國枝幸郡枝幸村大字歌登村字上幌別	20	44°50.4	142°28.8
安平志内	天鹽國中川郡中川村字安平志内	70	44°44.5	142° 2.3
内保	千島國擇捉郡内保村	10	44°43.4	147°12.3
ニウブ	天鹽國中川郡美深町ニウブ	280	44°32.5	142°34.2
上幌内	北見國紋別郡雄武村字上幌内	140	44°31.3	142°39.9
名寄	天鹽國上川郡名寄町	100	44°21.7	142°27.7
サクル	北見國紋別郡瀧ノ上村字サクル	170	44°12.5	143° 1.2
下湧別	北見國紋別郡下湧別村	5	44° 7.2	143°37.5
知床	北見國斜里郡斜里村字遠音別	10	44° 4.1	144°20.6
幌加内	石狩國雨龍郡幌加内村	159	44° 0.4	142° 9.4
美幌	北見國網走郡美幌町	18	43°49.0	144° 7.5
古釜布	千島國後部郡湧村字古釜布	—	—	—
蕪別	根室國目梨郡蕪別村	43	43°47.5	145° 3.8
當麻	石狩國上川郡當麻村	280	43°47.1	142°34.7
札鶴	北見國斜里郡小清水村札鶴	71	43°46.9	144°31.0
層雲峽	石狩國上川郡上川村層雲峽	620	43°43.4	142°57.1
本岐	北見國網走郡津別村字ボンキ	140	43°38.7	143°59.7
中標津	根室國標津郡中標津二四線	100	43°38.7	144°48.9

昭和十一年 平均氣温 (C°) (午前十時)

所名	月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	平均		最高	最低	
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	全年	自十一月至四月			
沼川		-6.1	-4.3	-0.2	6.0	10.5	16.6	18.9	22.8	18.9	11.7	2.9	-2.1	8.0	-1.0	16.6	22.8	Ⅶ
目梨		-6.6	-5.5	-2.3	4.9	10.2	16.5	—	—	—	—	—	—	—	-1.8	—	—	—
中頼別		-6.9	-5.3	-1.5	5.6	11.2	18.5	20.0	23.2	19.0	11.7	2.5	-3.2	7.9	-1.7	17.3	23.2	Ⅶ
枝幸		-5.6	-4.8	-1.5	5.4	9.0	15.5	17.5	21.9	19.3	12.7	3.4	-2.5	7.5	-1.1	16.0	21.9	Ⅶ
上幌別		-7.9	-5.6	-2.0	5.4	10.4	18.4	—	—	—	—	—	—	—	-1.8	—	—	—
安平志内		-7.8	-4.8	-0.4	6.1	11.0	18.6	20.4	23.4	19.2	12.1	2.0	-2.8	8.1	-1.6	17.4	23.4	Ⅶ
内保		-3.2	-3.4	-0.3	3.3	7.1	13.5	16.7	17.9	18.1	13.0	5.1	-0.2	7.3	0.1	14.4	18.1	Ⅸ
ニウブ		-8.8	-7.2	-3.8	3.8	9.5	17.9	19.5	21.3	17.6	10.0	6.8	-4.5	6.8	-3.5	16.0	21.3	Ⅶ
上幌内		-6.6	-5.3	-1.6	5.7	11.0	18.5	19.6	21.9	18.6	11.3	2.3	-2.5	7.7	-1.7	16.8	21.9	Ⅶ
名寄		-8.7	-7.0	-3.3	4.8	11.5	19.3	21.0	22.3	18.4	10.1	1.4	-3.7	7.2	-3.0	17.1	22.3	Ⅶ
サクルー		-5.1	-3.9	-0.7	7.1	13.6	21.0	—	—	—	—	—	—	—	-0.3	—	—	—
下湧別		-5.9	-4.7	-0.1	6.6	11.7	17.9	19.7	22.6	19.8	13.7	5.0	-0.9	8.8	-0.6	17.6	22.6	Ⅶ
知床		-4.6	-5.8	-0.8	4.2	9.0	15.1	—	—	—	—	—	—	—	-0.6	—	—	—
幌加内		-9.8	-7.7	-3.8	3.8	10.9	19.0	20.9	22.2	18.7	10.4	1.6	-3.7	6.9	-3.5	17.0	22.2	Ⅶ
美幌		-7.7	-6.0	-1.3	6.3	12.3	19.2	20.9	22.9	20.0	14.2	5.0	-1.5	8.7	-1.5	18.2	22.9	Ⅶ
古釜布		-4.8	-5.3	-1.4	2.9	5.9	10.8	14.6	17.9	18.3	12.8	6.1	0.6	6.5	-0.7	13.4	18.3	Ⅸ
蕨別		-3.6	-3.4	-0.7	4.5	7.0	12.9	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—
當麻		-7.9	-5.7	-2.2	4.7	11.0	19.5	20.4	21.2	18.4	10.8	1.9	-2.8	7.4	-2.5	16.9	21.2	Ⅶ
札鶴		-5.6	-4.7	0.2	5.6	11.9	18.8	20.3	22.6	19.9	13.6	5.7	0.0	9.0	-0.4	17.8	22.6	Ⅶ
層雲峽		-8.8	-7.5	-4.3	2.4	10.0	17.3	18.1	19.6	15.6	8.0	1.0	-5.0	5.5	-4.3	14.8	19.6	Ⅶ
本岐		-7.0	-4.4	0.3	7.0	12.9	19.8	—	—	—	—	—	—	—	-0.9	—	—	—
中標津		-4.5	-3.3	-0.1	6.2	10.6	17.6	18.4	21.1	19.6	14.1	6.1	0.3	8.8	0.2	16.9	21.1	Ⅶ
磐ノ澤		-7.2	-4.5	-1.4	5.1	11.4	18.9	20.3	22.1	19.0	11.6	2.8	-2.7	7.9	-1.5	17.2	22.1	Ⅶ
上置戸		-8.4	-5.3	-0.9	6.2	12.5	20.9	20.6	21.3	18.2	12.7	5.1	-4.0	8.2	-1.8	17.7	21.3	Ⅶ
弟子屈		-5.6	-3.7	-0.4	5.8	10.8	16.9	—	—	—	—	—	—	—	-0.6	—	—	—
滝別		-11.0	-6.3	-1.9	5.5	10.3	17.7	19.1	20.5	18.1	11.6	2.8	-3.9	6.9	-3.0	16.2	20.5	Ⅶ
阿寒		-9.6	-6.7	-2.3	4.1	9.8	18.5	18.4	20.3	17.3	10.6	1.8	-3.3	6.6	-3.0	15.8	20.3	Ⅶ
十勝岳		-11.7	-9.7	-7.0	-0.2	7.0	14.0	15.8	16.8	13.4	5.2	-3.6	-8.4	2.6	-7.0	12.0	16.8	Ⅶ

上弟酒阿十上上小屈落舌上野厚上油俱千中厚徳幌上花若大七寅福福古石



昭和十一年 平均氣溫 (C°) (午前十時)

Table with columns for month (一月 to 十二月), average temperature (平均), and highest temperature (最高). Rows list various locations like 上足寄, 上士幌, 小樽, etc.

昭和十一年 四季別平均氣溫 (C°) (午前十時) 較差ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

Table with columns for season (冬, 春, 夏, 秋), previous year (前年), current year (今年), and difference (較差). Rows list various locations like 沼目中枝上, 安内ニ上名, etc.

昭和十一年

森

林

種別	観測所	沼川	目梨	中瀬別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サルクラ	下湧別
		氣温(攝氏)	平均	-6.1	-6.6	-6.9	-5.6	-7.9	-7.8	-3.2	-8.8	-6.6	-8.7
降水(毫米)	最高	3.0	0.5	-0.5	1.5	1.0	0.8	—	-0.4	-0.2	0.0	2.0	3.0
	最低	-23.5	-22.3	-28.0	-19.3	-32.2	-28.4	—	-33.0	-29.5	-30.0	-25.0	-19.7
風	總計	207.1	111.5	105.2	52.7	137.3	181.6	134.3	160.5	133.5	85.3	66.8	55.5
	日量最多	50.8	13.2	21.6	6.2	42.7	26.3	19.4	29.9	28.2	9.8	14.0	17.9
雜象類別	最多風向	W	SE}	N	W	N	SW	NW	W	SW	S	calm	SW
	降雪日數	25	27	29	23	29	29	25	30	27	30	16	15
積雪深	平均	104.0	76.4	77.3	50.7	75.8	128.0	37.6	99.5	78.0	61.8	45.4	30.6
	最深	19	21	28	29	27	30	31	27	29	29	27	28

種別	観測所	沼川	目梨	中瀬別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サルクラ	下湧別
		氣温(攝氏)	平均	-4.3	-5.5	-5.3	-4.8	-5.6	-4.8	-3.4	-7.2	-5.3	-7.0
降水(毫米)	最高	2.0	-0.4	5.6	0.5	1.5	2.4	—	-1.8	-1.0	2.1	0.0	4.8
	最低	-23.0	-22.7	-25.0	-17.7	-30.0	-23.4	—	-31.5	-25.7	-27.0	-24.5	-18.3
風	總計	66.2	26.5	28.4	55.6	76.6	61.4	66.0	110.0	51.4	23.7	41.5	17.7
	日量最多	13.4	5.7	5.7	12.2	13.7	19.7	17.9	31.4	9.5	8.7	16.3	3.3
雜象類別	最多風向	W	NE	N	N	N	NW	NW	W	NE	NW	calm	NW
	降雪日數	19	20	25	17	23	17	16	26	22	19	11	12
積雪深	平均	121.7	110.9	96.7	69.6	95.0	145.7	81.3	127.1	115.4	75.5	73.1	56.9
	最深	20	22	25	25	25	27	18	3	2	18	2	22

氣象表

知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達別	阿寒
-4.6	-9.8	-7.7	-4.8	-3.6	-7.9	-5.6	-8.8	-7.0	-4.5	-7.2	-8.4	-11.0	-5.6	-9.6
1.2	-0.5	2.8	—	4.7	-0.4	3.0	-4.0	1.1	3.2	1.8	1.6	1.5	0.0	-0.4
12	13	13	—	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	20
-16.3	-33.1	-27.2	—	-18.0	-23.4	-24.0	-21.5	-23.8	-24.0	-23.0	-26.0	-24.0	-30.4	-25.1
24	24	29	—	24	31	24	31	31	29	31	23	30	31	31
115.8	193.9	33.3	109.1	162.8	69.6	63.9	23.5	64.6	58.6	234.2	143.9	63.3	36.6	101.5
20.7	26.6	8.8	28.6	30.2	13.0	12.3	13.5	10.0	15.6	35.4	43.4	11.9	7.2	23.2
6	16	26	3	13	13	26	13	26	2	15	2	26	25	2
calm	SW	calm	NW	W	SW	N	W	SE	W	calm	calm	N	E	NW
21	28	14	20	20	31	19	17	21	16	27	11	19	15	21
9	16	3	8	12	5	5	1	6	5	15	6	4	4	6
19	25	15	20	19	27	19	17	21	16	27	12	15	18	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
1	2	6	2	8	5	5	8	3	16	1	7	6	3	1
—	—	10	—	2	—	—	—	4	—	—	6	7	22	20
3	1	6	3	—	2	—	1	5	5	1	5	4	4	4
23	24	20	21	21	27	17	25	17	15	24	16	14	16	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
34.2	170.8	16.4	57.4	33.7	47.1	36.2	32.9	25.5	37.0	125.8	31.6	26.3	15.7	45.5
64	214	30	90	48	61	62	40	46	58	172	42	49	30	70
31	20	27	28-30	28	29	28	26-30	27	27	29	3	26	27-29	27

知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達別	阿寒
-5.8	-7.7	-6.0	-5.3	-3.4	-5.7	-4.7	-7.5	-4.4	-3.3	-4.5	-5.3	-3.7	-6.3	-6.7
5.8	0.8	6.0	—	3.7	0.2	6.0	-2.0	4.9	5.3	3.1	7.1	4.0	0.0	2.5
18	18	18	—	18	18	18	19	18	18	18	18	18	17	18
-18.3	-26.4	-27.0	—	-17.9	-19.4	-24.5	-18.0	-24.6	-24.0	-22.0	-24.3	-20.0	-25.6	-26.5
17	12	13	—	17	13	17	28	13	28	28	17	26	26	26
65.1	45.1	9.5	81.2	54.5	13.3	38.1	9.5	32.0	34.1	115.3	17.6	39.6	17.0	63.6
14.3	13.7	2.6	13.7	31.3	3.8	7.8	2.9	11.8	24.0	20.9	3.7	14.3	7.8	18.8
1	17	9	2	17	17	20	18	1	17	21	17	17	1	1
calm	N	NE	NW	W	NE	N	W	NE	NE	calm	NE	N	E	NW
19	18	11	12	12	15	18	12	20	8	19	13	13	11	22
3	2	—	8	2	—	3	—	2	2	8	—	2	1	3
16	14	14	13	13	14	19	9	22	12	16	16	13	23	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	5	3	2	2	5	4	10	—	7	2	2	1
—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	4	5	16	16
2	6	6	7	3	3	3	2	5	8	1	2	6	3	3
23	18	20	14	11	20	19	15	20	10	18	15	14	16	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70.5	172.3	21.7	94.9	44.4	58.6	71.5	40.4	45.1	57.0	161.5	41.3	54.7	26.7	72.8
86	190	30	104	58	69	85	44	56	75	203	55	70	45	90
22	1	11	20	18	2	22	2	3	18	22	12	21	2	2

昭和十一年

森 林

種 別	觀 測 所		十勝岳	上足寄	上士幌	小 樽	風 足	落 合	舌 辛	上浦幌	野 幌	厚 岸	上尾幌	池 田
	氣 溫 (攝氏)	平 均	最 高	-11.7	-8.6	-7.2	-3.6	-5.7	-7.7	-3.9	-6.9	-5.5	-4.3	-4.6
降 水 (耗 量)	最 低	日 數	-23.0	-28.6	-22.8	-15.1	-20.6	-29.0	-23.4	-24.7	-17.9	-14.4	-24.2	-21.7
	總 計	日 量 最 多	133.3	26.5	41.6	232.5	43.6	71.5	45.8	43.6	119.1	57.5	51.5	28.6
風 (方位)	日 數	最 多 風 向	31	31	17	1	24	31	30	31	17	24	10	24
	降 水 (≧3.1 ≧5.0)	日 數	31	11	12	29	15	15	11	13	22	8	12	7
雜 象 類 別 日 數	雪 霰 霰	電 霧 雷	31	14	13	25	16	14	16	12	27	9	15	11
	暴 風 晴 天 震	快 曇 地	—	2	3	9	8	2	1	1	6	—	4	12
積 雪 深	平 均	最 深	184.0	21.3	33.9	76.0	27.3	42.7	16.9	26.5	41.2	24.1	21.0	21.1
	日	日	21	26	27	16	26	28-30	27	27	27	27	27	27
二														
氣 溫 (攝氏)	平 均	最 高	-9.7	-4.2	-4.4	-1.7	-4.0	-6.2	-1.7	-4.5	-3.8	-3.6	-2.2	-5.4
降 水 (耗 量)	最 低	日 數	-19.5	-23.6	-19.8	-16.5	-18.1	-26.0	-23.1	-19.6	-19.3	-14.5	-22.5	-18.5
	總 計	日 量 最 多	45.4	16.2	25.3	122.1	29.5	23.6	40.4	12.5	106.7	36.3	34.6	17.2
風 (方位)	日 數	最 多 風 向	28	26	5	28	6	28	28	4	28	5	28	26
	降 水 (≧3.1 ≧5.0)	日 數	22	8	9	25	8	7	6	11	18	6	6	9
雜 象 類 別 日 數	雪 霰 霰	電 霧 雷	22	14	10	25	8	8	12	11	20	8	17	11
	暴 風 晴 天 震	快 曇 地	—	1	—	1	4	—	1	1	3	—	4	4
積 雪 深	平 均	最 深	209.9	27.0	46.3	136.1	34.1	43.7	29.4	34.2	97.0	31.4	30.1	27.4
	日	日	20	21	11	71	11	20	27	1	22	27	18	18

氣 象 表

俱知安	千呂露	中種別	厚 真	德舜營	幌 別	上札内	花 石	若 松	大 沼	鶉	七 飯	寅 澤	福 山	福 島
月														
-5.8	-6.4	-7.6	-6.6	-7.4	-3.0	-5.1	-5.6	-3.9	-5.6	-5.6	-4.2	-5.0	-3.3	-4.3
2.1	1.7	2.6	2.7	-1.0	4.5	1.0	2.7	1.8	3.0	3.9	4.5	3.4	5.5	4.0
12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12
-21.1	-23.0	-23.9	-24.7	-24.5	-15.5	-28.3	-16.0	-13.0	-24.6	-21.6	-15.8	-15.0	-12.0	-14.5
10	31	31	24	17	20	24	7	3	7	24	7	7	7	7
302.7	69.5	94.7	79.1	203.2	112.6	88.7	231.0	175.0	129.4	119.8	112.0	105.1	86.3	266.5
47.4	20.8	22.4	22.4	62.3	30.6	57.6	37.1	19.7	25.0	12.9	19.1	28.3	33.1	61.4
31	31	14	15	31	26	25	26	12	26	25	26	25	25	25
W	W	NW	NE	W	W	calm	W	NW	W	NW	NW	N	NW	NW
30	21	27	22	29	21	11	30	30	27	30	28	16	28	30
20	3	5	5	9	6	4	18	12	8	9	7	7	4	14
31	23	21	25	27	26	13	29	31	29	28	30	28	28	30
8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	3	—	7	5	3	—	2	3	13	5	4	13	4
1	—	12	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
28	24	19	18	29	24	10	26	29	19	30	26	26	30	27
128.0	30.3	43.9	30.1	68.0	11.9	62.3	95.5	62.7	45.2	68.1	48.6	30.4	36.7	82.1
194	53	82	77	160	42	98	165	100	88	110	90	73	85	160
28	16	16	16	28	30	27	27	31	31	27	31	28	26	26
月														
-4.2	-3.7	-4.3	-3.2	-6.5	-1.4	-3.9	-3.9	-1.0	-3.7	-3.0	-1.3	-2.0	-0.2	-2.0
3.3	2.0	2.7	4.9	0.0	2.5	1.7	1.0	5.4	3.9	4.9	5.4	4.0	8.3	5.5
10	18	17	18	6	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17
-22.1	-20.5	-21.2	-21.2	-22.0	-15.5	-27.0	-22.3	-20.7	-24.9	-23.0	-17.5	-13.8	-10.5	-13.5
15	28	28	6	28	12	28	28	28	28	28	1	28	2	28
186.6	34.9	66.8	53.6	279.5	34.9	55.1	269.2	164.0	69.1	97.0	72.7	109.4	88.7	224.5
37.2	13.9	18.8	14.6	72.3	10.7	23.9	32.3	13.3	16.1	11.6	13.0	28.7	20.2	48.8
19	17	17	17	8	17	17	2	17	10	9	8	8	29	29
SE	W	E	N	W	NW	N	calm	NW	W	calm	W	calm	NW	calm
26	14	15	13	26	11	10	29	27	19	25	23	8	25	25
12	3	5	4	13	2	3	15	14	6	7	7	7	5	16
27	14	16	15	25	11	11	23	25	22	24	26	13	25	26
3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	1	—	1	2	—	—	—	1	2	1	2	5	5
2	—	6	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	1
4	3	5	6	2	5	11	—	—	1	3	—	8	—	—
20	19	15	16	19	10	8	21	21	16	21	19	13	27	25
211.5	58.5	73.3	56.3	169.1	67.0	89.7	217.4	116.9	72.5	103.1	83.0	71.4	85.6	155.8
237	73	90	72	195	75	120	235	135	90	130	105	88	102	182
27	19	20	20	2	10	11	26	26	11	28	1	11	22	29

昭和十一年

森 林

種別	觀測所		沼川	目梨	中頓別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別
	平	均												
氣温(攝氏)	平	均	-0.2	-2.3	-1.5	-1.5	-2.0	-0.4	-0.3	-3.8	-1.6	-3.3	-0.7	-0.1
	最	高	8.0	6.5	6.5	3.5	12.0	7.0	—	2.0	5.1	4.6	5.0	8.0
	日	最	24	24	24	17	27	24	—	24	24	24	17	21
降水(毫米)	最	低	-27.0	-27.5	-29.3	-20.0	-31.0	-27.0	—	-32.0	-23.5	-30.6	-25.0	-17.3
	日	最	8	1	1	1	2	1	—	2	2	2	2	2
	計	總	65.6	49.3	68.8	100.0	95.7	130.4	82.8	141.3	64.8	51.3	46.9	20.1
風向	日	最	13.5	10.4	17.5	24.4	27.5	59.7	20.4	35.3	14.6	11.3	17.6	8.4
	日	最	14	17	14	16	14	16	28	16	25	18	25	25
	日	最	W	N	N	W	W	SW	NW	W	SW	S	calm	SW
雜象類別	日	最	17	17	21	19	13	23	14	22	22	14	17	9
	日	最	4	4	5	7	6	6	5	6	5	4	2	1
	日	最	13	15	25	18	17	21	15	24	22	19	16	9
積雪深	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

三

種別	觀測所		沼川	目梨	中頓別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別
	平	均												
氣温(攝氏)	平	均	6.0	4.9	5.6	5.4	5.4	6.1	3.3	3.8	5.7	4.8	7.1	6.6
	最	高	13.0	11.6	16.6	13.1	13.2	13.0	—	9.8	14.3	13.7	14.5	19.3
	日	最	23	29	27	29	29	29	—	24	29	29	19	19
降水(毫米)	最	低	-10.5	-13.8	-14.5	-8.4	-13.6	-9.7	—	-20.0	-10.7	-13.5	-13.0	-6.2
	日	最	1	1	1	1	1	4	—	1	1	1	1	11
	計	總	78.2	58.3	61.0	78.7	69.4	72.4	46.5	48.0	45.8	45.8	35.2	8.5
風向	日	最	25.6	14.5	15.8	32.3	23.9	13.2	15.7	9.4	13.7	13.6	14.4	1.5
	日	最	4	4	22	4	3	22	3	22	3	22	22	5
	日	最	W	N	W	W	W	W	NW	SW	SW	S	calm	NW
雜象類別	日	最	11	9	14	15	16	14	13	13	14	11	11	10
	日	最	4	4	5	3	4	7	3	5	2	4	3	—
	日	最	3	5	9	7	5	6	10	11	9	10	7	10
積雪深	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日	最	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

四

氣 象 表

知床	幌加内	美幌	古登布	蕨別	當麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達別	阿寒
-0.8	-3.8	-1.3	-1.4	-0.7	-2.2	0.2	-4.3	0.3	-0.1	-1.4	-0.9	-0.4	-1.9	-2.3
9.0	5.0	8.0	—	8.0	8.7	9.0	4.2	9.3	7.8	6.8	7.5	8.5	6.6	7.8
17	27	20	—	15	13	16	13	20	20	14	20	20	20	20
-16.3	-29.7	-24.0	—	-17.0	-20.1	-25.0	-22.0	-24.6	-22.8	-23.0	-22.1	-21.0	-26.2	-28.5
2	2	2	—	3	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2
48.7	59.6	21.6	99.0	121.8	33.5	34.4	36.7	63.6	79.5	87.7	27.4	117.7	14.1	126.9
23.0	12.4	13.2	26.1	67.2	10.7	23.2	7.0	30.2	38.2	18.7	3.9	45.7	5.9	61.8
25	18	25	26	25	18	25	13	25	25	18	25	25	25	25
calm	SW	N	NW	SE	SW	S	W	SW	NE	SW	calm	NW	SW	NW
16	18	8	11	16	17	8	14	15	11	19	15	14	9	20
2	4	1	8	6	2	2	2	3	4	5	—	5	1	5
14	14	11	15	13	13	15	14	16	11	13	15	11	20	24
—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
3	2	9	4	6	9	2	9	8	12	1	3	7	5	3
—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	13
7	5	12	8	5	2	4	4	6	9	7	7	6	6	6
17	19	15	19	21	19	15	20	19	14	19	16	16	14	16
—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
50.1	161.6	17.9	82.0	47.9	51.2	62.7	43.6	32.4	53.3	155.3	30.0	44.2	17.1	66.5
66	184	35	98	86	10.7	82	55	56	98	187	40	80	28	110
1-3	7	31	11	26	18	26	27	27	26	7	10	26	26	27

月

知床	幌加内	美幌	古登布	蕨別	當麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達別	阿寒
4.2	3.8	6.3	2.9	4.5	4.7	5.6	2.4	7.0	6.2	5.1	6.2	5.8	5.5	4.1
15.2	10.6	16.5	—	13.6	13.0	14.5	13.0	16.6	15.1	11.5	16.0	15.0	15.0	13.3
19	29	19	—	26	29	18	18	19	29	29	19	28	29	19
-6.1	-12.0	-13.8	—	-9.4	-9.6	-14.0	-9.5	-9.8	-10.7	-12.6	-9.7	-10.5	-13.2	-12.5
1	1	1	—	3	3	2	1	1	3	1	1	2	2	11
66.0	88.1	33.6	153.8	118.8	67.4	11.6	33.8	44.8	92.0	131.7	38.0	81.6	52.3	113.8
24.6	21.1	11.0	47.7	35.6	25.5	4.0	6.2	10.3	32.8	28.1	13.7	28.5	27.9	45.0
3	22	22	3	3	22	21	22	3	3	4	3	25	25	25
calm	SW	SW	NW	W	SW	N	W	NE	W	W	NE	N	SW	NW
15	16	10	12	14	18	10	16	9	10	14	8	10	11	16
5	5	2	6	5	3	—	2	4	4	6	3	5	3	5
8	8	8	7	7	9	7	13	8	3	4	7	7	11	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	3	1	4	—	—	—	—	3	—	2	1	1	1
1	3	9	3	3	7	4	9	3	12	—	5	3	7	5
—	4	9	—	—	1	—	4	—	—	2	6	—	15	10
2	3	10	6	1	1	2	4	5	8	4	5	7	5	5
18	21	15	17	14	21	14	17	15	15	17	16	14	15	17
—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27.3	107.0	7.1	56.5	32.8	17.3	30.1	31.1	9.0	21.7	86.5	4.3	11.0	1.2	38.5
62	157	29	94	72	44	80	55	48	63	150	22	55	10	75
1	6	1	6	4	5	1	1	1	1	1	4	1	4	1

昭和十一年

森 林

種 別	觀 測 所	三											
		十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	屈足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田
氣 溫 (攝氏)	平 均	-7.0	-0.4	-0.9	0.8	-1.2	-3.3	1.0	-0.9	-0.4	-0.1	1.2	-0.3
	最 高	3.0	7.8	7.8	6.8	7.5	7.2	8.3	7.7	6.7	6.2	8.3	10.0
	日 數	13	13	20	16}	17	14	29	14	12	20	20	12
降 水 耗 量	最 低	-20.5	-23.7	-19.1	-22.5	-18.3	-31.0	-21.5	-20.3	-18.4	-13.2	-21.0	-19.5
	日 數	2	2	2	2	1}	2	2	2	2	4	3	2
	總 計	81.7	20.2	27.3	56.4	12.7	67.0	32.8	19.7	22.0	51.4	53.9	10.1
風 向 (方位)	日 量最多	23.2	8.1	8.7	11.3	2.8	13.8	12.8	4.6	7.3	18.2	17.2	2.5
	日 數	18	25	17	29	14	19	24	24	17	25	25	8
雜 象 類 別	最多風向	—	SW	calm	NW	W	NW	N	NW	S	W	NW	N
	降水 (≧0.1) 日數 (≧5.0)	22	13	13	19	9	14	8	12	18	7	10	11
積 雪 深	平 均	198.6	12.2	43.0	114.5	21.0	35.7	27.1	23.5	85.2	27.7	19.5	11.7
	最 深	216	22	50	132	31	50	39	36	114	40	36	24
日 數	平 均	19	1.2}	9}	21}	9}	19}	1}	10}	1}	1}	2}	1}
	最 深	19	3.9}	10}	3}	10}	19}	1}	10}	1}	1}	2}	1}

種 別	觀 測 所	四											
		十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	屈足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田
氣 溫 (攝氏)	平 均	-0.2	6.2	4.5	6.4	5.5	3.3	7.1	4.9	5.7	4.8	7.1	6.4
	最 高	7.5	15.8	14.2	17.0	16.5	14.2	14.8	14.8	14.9	14.0	15.0	17.3
	日 數	24	29	29	24	29	29	28	19	29	29	27}	19
降 水 耗 量	最 低	-13.5	-9.2	-8.0	-7.5	-5.7	-12.3	-9.6	-10.6	-6.1	-5.5	-10.0	-5.5
	日 數	1	11	2	3	2	3	2	1	1	11	1	3
	總 計	161.1	53.9	72.3	88.2	22.6	105.5	82.4	72.6	89.2	108.3	125.7	66.4
風 向 (方位)	日 量最多	30.5	15.6	30.3	26.5	5.8	23.2	39.2	22.4	30.7	41.0	44.6	22.7
	日 數	22	25	25	22	25	25	3	3	3	25	25	3
雜 象 類 別	最多風向	—	SW	calm	N	W}	NW}	S}	NW}	NW}	SE}	NW}	NW}
	降水 (≧0.1) 日數 (≧5.0)	19	8	13	16	16	15	12	12	18	9	11	15
積 雪 深	平 均	214.9	0.5	14.8	44.7	1.1	13.7	3.0	1.5	26.7	2.5	0.4	0.5
	最 深	238	10	47	98	12	40	18	18	67	15	4	5
日 數	平 均	6	4	4	11}	5}	5}	4}	4}	5}	11}	1}	5}
	最 深	6	4	4	11}	5}	5}	4}	4}	5}	11}	1}	5}

氣 象 表

俱知安	千呂露	中穂別	厚 真	徳舞營	幌 別	上札内	花 石	若 松	大 沼	鶺鴒	七 飯	寅 澤	福 山	福 島
-0.1	-0.6	-0.1	0.9	-3.2	1.3	-0.8	-1.5	1.7	1.0	0.8	1.6	0.9	2.8	1.3
7.1	9.0	8.2	8.9	5.0	6.5	7.6	5.7	8.5	8.3	7.9	8.5	7.8	11.7	10.0
22	27	27	29	29	14}	6	17	21	30	28	27	27	17	17}
-28.0	-21.8	-20.4	-20.1	-21.0	-14.7	-29.0	-19.5	-18.8	-22.7	-19.0	-11.5	-12.2	-10.0	-15.0
2	1	2	2	2	1	2	2	1	5}	2	5	5	5	3
79.2	48.9	46.8	29.7	210.1	45.5	49.5	125.0	86.3	63.9	37.6	42.6	19.4	54.6	137.0
13.7	9.1	9.8	11.3	61.6	22.0	13.0	30.0	20.4	22.0	10.2	12.0	8.2	13.0	28.0
30	17	14	17	24	23	13	24	17	17	13	17	13	4	13
N	W	SE	NE	W	W	N	calm	NW	NE}	W	W	N	W	SW
22	16	20	14	20	9	9	21	24	15}	18	16	6	15	15
5	5	3	2	12	2	5	7	3	2	3	2	1	4	10
23	16	18	12	19	6	9	20	19	19	15	22	12	12	18
2	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
9	—	3	2	1	1	3	1	1	6	2	1	6	1	2
2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—
7	7	4	7	4	3	7	2	2	2	4	2	11	1	3
19	17	15	12	19	16	12	24	17	16	22	16	16	21	21
—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
190.2	51.1	60.9	43.4	141.2	45.9	79.6	196.4	101.7	40.4	101.7	59.8	60.9	85.5	168.5
222	66	75	56	156	68	96	220	130	75	128	86	84	125	220
6	3	6	10	3	1	10}	9	2	10	1	8	1	11}	17}

俱知安	千呂露	中穂別	厚 真	徳舞營	幌 別	上札内	花 石	若 松	大 沼	鶺鴒	七 飯	寅 澤	福 山	福 島
4.4	5.4	5.8	6.5	2.8	7.1	5.7	4.6	6.3	6.3	6.2	6.7	6.5	7.0	6.3
11.3	6.0	15.0	16.8	10.5	14.5	15.0	12.1	14.2	14.1	14.2	14.8	14.1	15.8	14.0
29	29	29	30	29	24	29	29	29	24}	29	28	28	28	24}
-6.6	-9.0	-11.1	-7.9	-10.0	-5.4	-16.5	-11.5	-9.6	-9.5	-9.7	-6.5	-6.6	-3.1	-6.5
1	12	1	2	11}	2	21}	1	2	2	2	1	2	2	2
92.4	140.9	125.4	134.0	220.9	132.6	73.4	133.2	109.2	81.0	105.6	94.3	110.0	123.3	223.4
22.5	43.6	47.1	39.2	72.3	57.0	29.0	51.8	25.4	29.2	18.7	55.5	47.2	40.1	70.0
22	25	25	25	4	3	25	3	18	3	4	3	3	3	3
N}	N}	N}	N}	W}	W}	N}	W}	W}	W}	W}	W}	W}	W}	calm
17	16	18	16	15	14	11	15	14	18	20	13	13	16	14
5	7	6	7	7	8	4	7	8	5	7	4	7	7	8
9	5	6	7	9	3	9	5	3	3	3	3	3	4	4
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4	6	1	—	—	6	2	3	5	7	3	8	3	5
3	3	3	2	—	3	1	—	4	3	2	7	1	3	6
4	6	4	4	5	4	2	3	3	8	2	1	11	5	5
23	18	19	19	19	17	15	19	15	15	20	14	13	20	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125.8	14.0	12.8	9.5	108.5	2.4	39.6	128.5	29.0	0.3	23.3	0.7	4.3	6.8	65.3
166	46	43	31	153	15	100	194	72	6	66	10	28	35	120
5	5	5	5	5	1	4	5	1	9	1	1	1	1-3	11}

昭和十一年

森 林

種 別	觀 測 所	十												一		
		十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	風足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安		
氣 溫 (攝氏)	平 均	-3.6	3.2	—	5.3	3.4	1.2	5.5	3.5	4.5	5.8	6.3	3.9	3.8		
	最 高	6.0	13.2	—	14.0	10.0	9.2	14.6	12.1	10.8	12.0	14.8	13.2	12.1		
	日 低	27	8	—	22	8	8	8	8	22}	4	8	8	22		
降 水 量	總 計	279.1	59.9	—	156.0	63.8	178.7	111.0	59.9	87.4	60.9	128.3	41.7	153.3		
	日 量 最 多	42.8	17.0	—	23.5	17.4	46.0	42.0	26.9	18.9	20.2	53.4	21.8	30.2		
	日 數	4	27	—	13	4	22	27	27	12	27	7	27	4		
風 向	最 多 風 向	—	S	—	SW}	W	NW}	NW}	NW}	S	W	NW}	NW}	E		
	降 水 (≧0.1 日數) (≧5.0)	25	15	—	25	17	20	16	14	21	14	15	10	27		
雜 象 類 別	雪 霰	23	6	—	12	11	14	3	5	16	2	4	3	20		
	電 雷	1	—	—	5	1	—	—	1	5	2	1	1	3		
日 數	暴 風	—	—	—	—	7	—	2	1	5	—	—	11	8		
	快 晴	2	13	—	5	11	2	21	16	10	13	4	17	6		
積 雪 深	平 均	46.6	0.1	—	2.7	0.4	1.8	—	0.0	0.6	—	0.0	0.0	3.6		
	最 深	89	4	—	20	4	10	—	1	6	—	1	1	20		

種 別	觀 測 所	十												二		
		十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	風足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安		
氣 溫 (攝氏)	平 均	-8.4	-3.7	—	0.3	-1.4	-3.5	0.8	-2.0	-0.6	0.8	0.6	-2.1	-2.0		
	最 高	7.5	11.0	—	13.2	10.8	7.7	12.4	9.4	9.5	9.7	11.5	11.1	8.7		
	日 低	17	17	—	17	17	2	17	17	17	17	17	17	17		
降 水 量	總 計	130.1	13.1	—	97.0	18.5	16.0	20.4	6.4	68.7	22.3	23.9	5.9	239.5		
	日 量 最 多	24.2	11.5	—	15.0	7.9	2.5	13.2	3.9	14.2	5.2	6.3	3.5	30.8		
	日 數	17	17	—	17	17	4	1	17	17	20	1	17	17		
風 向	最 多 風 向	—	S	—	SW}	NW}	NW}	N}	NW}	S}	SW}	NW}	NW}	W}		
	降 水 (≧0.1 日數) (≧5.0)	30	9	—	27	8	14	9	6	22	10	13	4	28		
雜 象 類 別	雪 霰	26	10	—	26	7	14	9	4	24	6	10	5	27		
	電 雷	4	3	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	4		
日 數	暴 風	—	—	—	1	1	4	—	—	5	—	—	4	—		
	快 晴	4	16	—	3	14	2	25	15	11	13	10	17	1		
積 雪 深	平 均	95.1	0.0	—	13.9	1.8	8.0	0.2	0.5	8.4	1.3	1.4	0.4	47.7		
	最 深	131	0	—	25	9	11	3	2	37	10	4	4	72		

氣 象 表

千 呂 露	中 樞 別	厚 真	德 拜 營	幌 別	上 札 內	花 石	若 松	大 沼	鷗	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	古 丹 消	石 崎
2.9	—	4.7	—	6.8	3.9	5.4	—	—	5.9	6.6	6.2	—	6.7	6.2	7.8
10.8	—	13.6	—	12.2	13.0	12.2	—	—	15.4	13.5	12.2	—	17.5	—	16.5
8	—	2	—	8	7}	10	—	—	4	4	4	—	1	—	41
-9.0	—	-8.6	—	-4.8	-19.0	-7.5	—	—	-5.4	-4.5	-6.0	—	-4.5	—	-2.5
21	—	25	—	26	25	18	—	—	18	25	21	—	21	—	25
180.7	—	92.6	—	71.0	69.1	123.8	—	—	111.7	116.5	173.0	—	161.6	131.6	122.7
31.8	—	14.5	—	16.0	23.8	37.9	—	—	23.2	18.0	50.3	—	27.6	46.0	21.5
27	—	4	—	27	27	4	—	—	4	4	4	—	27	27	18
W	—	SW	—	W	calm	W	—	—	W	N	N	—	calm	W	W
22	—	20	—	16	13	22	—	—	25	22	18	—	24	18	21
9	—	7	—	4	3	8	—	—	9	9	8	—	12	5	8
15	—	14	—	10	7	13	—	—	11	11	9	—	9	5	7
—	—	8	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	—	5
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2
1	—	1	—	—	3	—	—	—	2	1	5	—	7	—	4
4	—	6	—	11	8	7	—	—	2	5	2	—	9	—	3
3	—	7	—	2	1	1	—	—	1	1	6	—	—	—	4
22	—	15	—	13	14	16	—	—	19	16	14	—	16	12	23
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
2.0	—	0.7	—	0.3	0.7	0.6	—	—	0.1	0.9	0.6	—	0.1	—	—
14	—	5	—	3	10	10	—	—	2	10	7	—	3	—	—
25	—	24	—	9	24	25	—	—	25	29	28	—	24	—	—

千 呂 露	中 樞 別	厚 真	德 拜 營	幌 別	上 札 內	花 石	若 松	大 沼	鷗	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	古 丹 消	石 崎
-1.0	—	-0.9	—	1.2	-0.4	-0.8	—	—	0.1	0.9	0.6	—	0.6	0.4	2.1
11.6	—	12.7	—	13.7	8.8	12.5	—	—	14.9	14.0	12.8	—	14.8	—	15.0
17	—	17	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	17	—	17
-15.5	—	-15.0	—	-9.0	-20.0	-13.2	—	—	-13.5	-10.7	-9.4	—	-7.0	—	-4.5
14	—	31	—	14}	14	22	—	—	30	8	8	—	22	—	21
68.0	—	44.7	—	63.6	42.2	146.7	—	—	105.0	69.7	85.4	—	150.6	15.6	65.8
41.3	—	18.8	—	41.5	26.8	48.2	—	—	28.5	36.0	42.3	—	71.4	8.4	18.5
17	—	17	—	17	17	17	—	—	17	17	17	—	17	17	17
W}	—	NE	—	NW	E	W	—	—	NW	calm	N	—	NW	W	NW
18	—	19	—	11	6	28	—	—	26	19	14	—	25	3	25
1	—	3	—	3	2	8	—	—	7	3	5	—	6	1	3
15	—	21	—	9	7	21	—	—	22	23	12	—	19	7	23
—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	9	—	1	6	—	—	—	5	1	1	—	4	—	6
2	—	6	—	1	15	—	—	—	—	6	—	—	—	—	1
22	—	21	—	15	6	23	—	—	26	16	15	—	25	13	26
2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
5.1	—	4.9	—	0.7	4.1	12.8	—	—	12.7	10.3	5.5	—	6.0	0.3	1.4
14	—	16	—	4	10	26	—	—	35	40	37	—	18	3	9
8	—	8	—	5	19}	8	—	—	9	7	7	—	30	8}	8}

昭和十一年

森 林

日次	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平内	内保	ニッブ	上頼内	名寄	サルク	下通別	知床
1	3.6	0.5	2.5	2.7	5.7	12.0	—	3.4	5.5	2.8	1.2	—	—
2	5.0	1.7	1.6	6.2	3.9	2.5	8.6	3.4	7.3	0.8	14.0	2.4	6.7
3	7.9	0.9	4.4	1.3	4.1	5.0	14.4	5.4	8.6	1.1	3.0	3.6	3.3
4	6.0	3.6	1.9	0.6	1.2	5.4	1.9	3.8	1.7	1.0	0.4	0.0	8.6
5	7.2	6.0	3.4	1.2	1.2	11.9	5.7	2.1	0.1	2.9	—	—	17.9
6	12.4	10.4	1.8	0.6	1.1	16.7	16.7	4.5	2.3	6.4	1.5	—	20.7
7	1.3	0.4	0.8	—	—	—	12.0	0.0	0.1	0.0	—	3.6	—
8	2.7	1.2	3.2	1.8	1.0	6.3	3.0	1.9	1.2	2.0	1.8	—	—
9	4.1	2.2	0.6	1.2	0.6	1.2	2.4	1.3	0.2	0.2	—	—	1.2
10	—	0.0	0.3	—	0.3	1.0	2.5	1.8	0.2	0.9	—	—	0.4
11	1.0	0.7	0.8	0.2	0.6	1.8	—	2.4	0.4	0.0	—	—	0.6
12	2.0	4.7	0.3	0.6	1.8	0.7	19.4	1.0	0.0	0.0	—	—	—
13	5.8	8.2	6.7	1.2	14.9	6.6	4.2	7.0	17.0	5.7	13.0	17.9	5.4
14	2.0	1.4	5.9	1.0	0.3	1.1	9.5	2.9	25.0	0.7	—	8.4	—
15	3.9	3.0	3.7	0.4	0.3	1.5	1.2	2.9	1.0	3.3	—	0.2	6.9
16	1.0	1.8	1.3	0.2	1.1	1.9	1.8	7.4	0.6	4.6	0.8	0.3	0.6
17	8.1	8.8	4.4	2.7	2.4	14.9	1.2	3.6	1.1	4.6	0.2	—	0.6
18	33.8	13.2	3.7	0.6	0.8	15.5	—	9.3	1.3	9.8	—	—	0.6
19	—	0.3	1.5	2.5	0.3	2.5	—	10.0	1.3	7.0	—	—	0.4
20	3.6	12.0	1.6	1.8	1.8	10.1	2.5	2.9	2.9	4.8	0.5	1.2	—
21	1.9	2.3	1.9	4.5	3.0	1.1	—	1.0	2.1	0.1	2.0	0.3	—
22	0.5	—	—	1.2	2.7	0.9	—	4.4	3.5	4.2	2.3	0.2	—
23	5.7	2.1	1.6	2.2	1.9	0.5	1.2	1.0	0.0	0.8	0.1	1.2	1.6
24	1.0	0.1	0.6	0.2	0.7	1.5	—	5.4	2.6	1.2	—	0.6	0.8
25	1.5	1.0	0.3	—	5.9	0.1	—	2.5	3.1	0.2	5.0	2.4	1.7
26	12.8	8.2	11.4	5.3	42.7	1.8	10.1	18.8	28.2	1.9	14.0	5.4	18.7
27	0.5	0.2	21.6	—	1.8	—	4.2	4.0	2.4	—	2.0	3.0	0.5
28	3.9	0.1	2.2	4.3	4.8	4.5	—	9.7	5.6	8.5	—	—	—
29	6.8	1.2	6.7	3.2	5.9	26.3	1.5	1.3	0.7	0.3	—	—	—
30	10.3	4.1	2.1	0.7	0.6	0.6	5.4	5.5	0.0	—	—	—	8.7
31	50.8	11.2	6.4	4.3	23.9	25.7	4.9	29.9	7.5	9.5	5.0	4.8	9.9
SUM	207.1	111.5	105.2	52.7	137.3	181.6	134.3	160.5	133.5	85.3	66.8	55.5	115.8

日次	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平内	内保	ニッブ	上頼内	名寄	サルク	下通別	知床
1	2.4	5.2	5.7	5.4	13.1	5.0	3.6	21.3	9.5	2.6	16.3	3.0	14.3
2	1.1	0.4	1.5	3.3	1.2	0.4	1.2	2.9	2.6	2.8	8.7	2.4	13.5
3	0.8	0.2	0.2	—	0.6	0.1	0.6	1.6	0.1	—	—	—	2.7
4	1.6	0.2	0.3	—	0.2	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.4
5	0.5	0.0	0.3	0.2	0.9	0.1	—	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	—
6	0.0	—	0.3	—	0.0	—	—	0.2	0.1	0.0	—	0.2	3.2
7	—	—	0.0	—	0.0	—	—	0.0	0.2	—	0.2	0.2	—
8	—	—	0.6	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—
9	1.2	0.1	0.6	5.6	5.4	1.5	—	8.9	9.0	0.0	5.5	2.7	1.0
10	2.6	1.0	1.0	4.4	13.1	0.1	—	2.2	7.5	0.0	3.4	3.3	0.6
11	—	0.1	0.3	—	—	—	0.0	0.0	1.0	—	5.5	0.9	3.1
12	1.0	0.3	0.0	—	0.0	0.6	—	0.6	—	0.2	—	—	0.4
13	—	1.3	0.0	—	0.6	2.5	1.8	0.6	0.2	0.6	—	—	4.5
14	1.1	0.2	0.3	0.2	0.2	—	1.2	0.3	—	0.4	0.1	—	1.6
15	—	0.1	—	0.2	—	—	11.9	0.0	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
17	13.4	1.0	5.7	12.2	13.7	8.4	10.1	10.8	8.3	8.7	—	—	—
18	12.3	4.0	1.6	0.6	2.1	1.0	17.9	12.4	3.0	4.2	—	—	0.6
19	5.5	1.8	0.6	0.4	1.2	0.1	11.9	0.3	0.2	0.2	—	—	3.2
20	3.0	1.4	1.3	4.6	1.0	1.1	1.9	6.0	1.3	0.3	—	2.1	12.5
21	5.1	1.0	2.1	1.1	1.8	1.1	1.7	0.5	0.4	0.6	—	1.5	1.4
22	2.0	0.4	0.3	—	0.0	—	0.6	0.0	0.1	0.1	—	—	—
23	0.5	0.1	2.2	5.0	2.2	2.8	0.0	3.4	1.4	1.3	0.2	—	—
24	2.0	1.2	2.5	8.7	14.0	19.7	—	31.4	1.8	0.3	0.8	1.2	0.5
25	1.6	0.7	—	—	—	—	—	0.0	—	0.3	—	0.0	0.6
26	8.4	5.7	1.0	1.8	1.8	16.7	—	3.5	1.1	1.0	—	—	—
27	0.1	0.1	0.0	0.8	1.6	0.2	—	1.3	1.0	—	0.1	0.2	0.6
28	—	—	0.0	1.1	1.9	—	—	1.8	2.1	—	—	—	0.4
29	—	—	—	—	0.0	—	1.0	0.0	0.3	0.1	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUM	66.2	26.5	28.4	55.6	76.6	61.4	66.0	110.0	51.4	23.7	41.5	17.7	65.1

氣 象 表

{毎日降水量} (耗) (午前十時)

幌加内	美幌	古登布	濂別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒
5.3	—	—	—	1.0	—	0.2	—	1.1	2.6	—	0.1	—	23.2
3.7	8.6	9.6	14.3	5.7	11.9	—	8.6	15.6	7.2	43.4	6.6	6.1	—
3.0	0.4	28.6	16.9	1.0	2.4	0.0	4.9	11.2	0.5	40.0	1.8	2.2	3.2
6.7	—	—	—	0.4	—	0.8	0.7	0.1	17.0	—	—	—	1.0
9.0	0.7	0.4	26.1	5.0	2.0	—	0.8	2.1	9.4	—	0.5	0.6	1.2
9.9	3.2	1.0	5.7	5.7	8.4	1.0	8.5	—	2.9	—	3.2	3.9	4.9
1.2	—	0.9	1.2	1.2	0.2	0.2	0.4	0.1	6.3	—	1.4	—	0.4
5.4	—	—	0.5	2.4	0.0	0.4	—	1.5	9.1	—	0.5	—	0.6
3.8	—	0.6	—	0.1	0.8	—	1.0	—	1.2	—	—	0.0	—
3.0	—	0.0	—	1.0	0.1	0.4	0.8	—	1.8	0.8	—	—	—
4.2	—	0.0	0.1	0.1	0.0	—	—	—	1.3	—	—	—	—
1.1	0.3	5.7	5.9	0.1	0.2	0.4	1.3	3.5	1.8	32.0	11.7	6.8	17.3
8.4	1.2	3.7	30.2	13.0	6.6	13.5	5.4	5.2	15.6	—	1.9	0.8	8.7
0.6	0.3	11.6	17.2	0.1	0.5	0.5	1.2	0.5	—	1.2	3.0	—	3.1
2.0	—	6.1	6.4	3.3	0.4	0.2	1.0	—	35.4	—	—	0.8	0.5
26.6	—	—	0.1	3.6	—	—	—	—	28.5	—	—	—	—
6.9	—	0.5	—	1.7	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—
10.9	—	0.5	—	1.8	0.0	1.0	—	—	2.8	—	—	0.0	—
23.9	—	—	—	0.2	—	—	—	—	11.4	0.0	—	—	—
9.2	0.3	—	0.0	2.7	1.8	0.7	0.7	—	7.0	0.1	0.5	0.0	1.7
0.6	—	—	0.0	0.2	—	—	0.5	—	4.2	11.0	—	0.2	0.5
6.3	0.0	0.2	0.3	0.5	0.2	—	0.2	0.5	5.4	—	0.5	0.4	1.0
2.0	0.3	0.7	3.2	0.5	4.8	0.5	1.6	0.0	4.0	1.3	2.0	0.4	1.1
10.1	0.3	—	—	0.6	1.4	—	0.1	—	—	—	—	0.0	—
2.6	6.9	1.3	8.9	2.0	5.6	0.8	8.0	8.0	7.2	5.8	4.2	7.2	8.1
7.8	8.8	10.5	9.8	1.8	12.3	0.6	10.0	6.0	9.8	7.5	11.9	5.0	11.3
—	0.1	13.1	2.2	0.2	3.9	0.5	2.7	0.2	2.2	—	2.5	0.8	1.3
7.3	—	—	—	2.7	—	—	—	—	14.4	0.8	3.2	0.8	0.8
0.0	0.0	0.1	1.3	0.1	0.0	—	0.0	1.5	—	0.0	1.8	0.6	3.1
—	—	0.8	6.4	0.2	0.4	—	—	—	—	—	—	0.0	—
12.4	1.9	13.2	6.1	10.7	—	1.8	6.2	1.5	20.8	—	6.0	—	8.5
193.9	33.3	109.1	162.8	69.6	63.9	23.5	64.6	58.6	234.2	143.9	63.3	36.6	101.5

幌加内	美幌	古登布	濂別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒
2.1	2.1	1.8	1.3	1.2	6.6	0.6	11.8	0.2	0.3	3.3	7.4	7.8	18.8
—	0.3	13.7	1.6	0.2	5.1	—	6.4	0.0	0.6	—	3.2	0.4	4.9
—	0.0	7.0	—	—	0.2	—	0.1	—	—	—	0.6	—	0.4
—	0.0	0.0	—	—	0.6	—	0.0	—	—	—	1.8	0.0	0.5
0.1	0.2	11.3	—	—	0.6	—	0.6	—	0.6	0.4	0.4	0.2	1.0
—	—	5.4	—	0.1	0.8	—	0.7	—	—	—	—	0.4	0.4
—	—	0.0	—	0.2	—	—	0.1	—	—	0.2	—	0.0	0.5
—	—	0.0	—	—	—	—	—						

昭和十一年

森 林

観測所 日次	十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	屈足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	倶知安
1	3.0	0.0	0.0	0.6	0.5	—	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	—	9.1
2	4.2	3.4	7.9	11.0	12.9	23.4	14.0	13.6	7.4	23.0	19.1	9.5	8.6
3	3.0	1.8	1.0	1.2	—	1.2	1.4	2.2	3.3	10.0	7.0	0.6	0.4
4	4.2	0.2	—	3.6	—	—	0.3	—	0.0	—	—	—	7.6
5	13.5	3.4	0.0	1.9	—	—	—	1.8	0.0	—	—	—	3.2
6	11.6	2.0	0.4	1.8	—	—	0.0	1.3	0.0	—	3.5	—	4.8
7	0.2	—	0.0	8.4	0.8	2.0	—	—	1.3	—	—	—	9.0
8	2.1	0.0	0.5	0.8	0.2	1.8	—	—	0.8	—	—	—	2.3
9	1.6	—	—	2.6	—	1.4	—	—	0.4	—	—	0.0	1.7
10	3.6	—	—	0.6	—	—	—	—	2.2	—	—	—	3.9
11	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
12	3.6	4.5	13.2	1.2	1.7	6.1	9.5	7.2	2.0	2.0	2.3	5.8	7.5
13	20.1	—	1.4	24.1	2.5	6.6	—	—	6.9	—	0.0	—	24.0
14	0.8	—	—	28.7	—	—	—	—	17.5	—	—	—	12.1
15	8.5	—	—	28.7	—	—	—	—	18.7	—	0.0	—	22.9
16	4.2	—	—	1.7	0.5	2.4	0.0	—	0.5	—	0.3	0.0	9.0
17	3.6	—	—	2.0	—	—	—	—	0.7	—	—	—	5.3
18	3.7	—	—	2.6	—	—	—	—	0.2	—	—	—	9.5
19	2.9	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
20	4.4	—	0.0	7.2	—	0.7	—	—	3.7	—	—	—	5.4
21	4.2	0.0	0.2	10.4	1.3	1.9	0.1	0.1	7.3	—	1.0	0.0	6.7
22	0.4	—	1.8	8.4	1.2	—	1.4	1.5	7.8	2.5	1.6	1.1	22.2
23	0.5	0.0	—	6.3	0.2	—	0.5	0.0	6.8	0.8	0.6	—	11.7
24	2.7	—	—	0.6	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	1.8
25	6.0	4.1	11.1	4.5	12.9	10.5	10.3	8.9	8.6	6.7	7.2	7.8	11.3
26	1.8	4.9	2.7	6.0	2.3	3.8	6.5	4.2	7.2	11.5	7.7	2.0	5.1
27	1.3	0.2	—	1.9	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	28.7
28	2.1	1.4	1.1	0.8	2.6	3.6	0.2	0.4	1.2	1.0	1.0	1.8	4.5
29	1.7	0.6	0.3	4.2	0.5	3.0	1.6	0.8	—	0.0	0.2	0.0	1.0
30	0.2	—	—	5.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	15.8
31	12.0	—	—	55.7	3.5	3.1	—	0.3	14.5	0.0	—	—	47.4
SUM	133.3	26.5	41.6	232.5	43.6	71.5	45.8	43.6	119.1	57.5	51.5	28.6	302.7

1	3.6	4.5	—	7.4	—	—	0.0	0.2	0.7	—	0.0	—	6.9
2	1.6	1.3	—	3.6	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	12.6
3	—	—	—	4.4	—	—	—	—	3.0	—	0.0	—	0.0
4	—	—	—	1.6	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	1.9
5	0.4	—	—	15.2	—	—	—	—	2.7	—	0.0	—	22.6
6	1.3	0.0	—	7.2	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	11.2
7	—	0.0	—	3.0	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	4.8
8	1.1	0.0	2.3	—	4.8	1.8	0.0	0.6	3.6	—	0.0	1.4	1.6
9	1.7	0.3	6.0	3.2	8.2	3.6	3.4	0.5	14.4	7.0	5.3	3.7	3.3
10	1.2	2.5	2.7	—	6.4	2.1	1.6	1.5	1.5	1.3	2.2	1.4	0.0
11	3.0	—	—	1.6	0.7	—	—	—	—	—	—	0.0	3.9
12	0.2	—	—	7.4	—	—	—	—	4.3	—	—	—	11.7
13	3.9	—	—	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	1.4
14	0.6	0.0	0.4	8.0	—	—	0.4	1.7	—	—	0.0	0.2	2.6
15	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9
16	0.2	—	—	1.4	0.5	—	—	0.2	0.4	—	—	0.4	0.6
17	4.8	1.8	9.2	0.5	5.0	4.2	20.2	4.1	14.8	18.0	21.0	8.1	9.3
18	14.9	—	1.2	4.5	3.1	3.6	—	—	3.7	—	—	0.0	6.8
19	2.5	—	—	17.3	—	5.4	—	—	12.5	—	—	—	37.2
20	1.7	—	—	3.6	—	—	—	—	12.3	—	—	—	3.6
21	1.1	—	—	13.5	—	—	—	—	18.7	—	0.0	—	1.1
22	0.4	—	—	3.6	—	—	—	—	5.2	—	—	—	3.2
23	0.2	0.8	0.0	1.2	—	—	1.0	0.4	0.1	—	0.0	0.1	9.0
24	0.2	—	—	0.6	—	—	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	—	5.8
25	0.6	—	0.7	9.0	—	—	0.0	—	8.2	—	—	0.0	17.2
26	0.2	3.8	1.6	0.7	—	—	13.8	2.3	0.0	5.0	3.5	1.7	5.6
27	—	1.2	1.2	—	0.8	—	0.0	0.8	—	2.5	2.0	0.2	0.6
28	—	—	—	—	—	2.9	—	—	—	—	0.0	—	—
29	—	—	—	0.7	—	—	0.0	—	0.4	2.5	0.6	—	0.2
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUM	45.4	16.2	25.3	122.1	29.5	23.6	40.4	12.5	106.7	36.3	34.6	17.2	186.6

氣象表 {毎日降水量} (耗) (午前十時)

千呂露	中種別	厚真	徳峠	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鵜	七飯	寅澤	福山	福島
—	—	0.2	0.4	—	—	0.7	2.4	0.4	1.0	0.3	0.0	0.3	1.7
2.4	5.8	4.5	13.7	6.8	7.8	2.6	2.6	14.8	0.3	0.3	9.2	1.0	3.3
0.7	2.4	0.0	0.2	—	0.2	0.4	0.4	—	0.2	0.0	—	0.1	1.2
—	0.1	0.0	0.5	1.1	—	8.7	3.4	1.8	3.2	1.8	0.0	1.6	10.4
1.1	0.6	0.0	0.1	0.5	—	5.6	2.7	0.8	2.8	1.5	0.0	3.2	12.8
3.3	0.5	0.2	—	0.7	—	7.0	1.1	0.9	3.0	2.3	0.6	2.5	8.1
0.5	0.8	0.5	1.2	0.0	—	6.8	4.4	2.5	8.4	1.2	0.0	1.6	4.1
2.0	7.0	2.9	—	1.2	—	2.3	2.1	3.0	7.4	1.2	0.8	1.0	4.7
2.3	2.5	0.2	0.4	—	1.6	7.0	5.3	5.6	3.2	4.6	10.2	4.8	4.9
1.6	1.4	0.0	0.6	—	—	1.6	1.2	0.8	2.8	0.2	—	1.0	3.5
0.2	0.4	0.1	0.5	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—
9.3	3.8	1.8	7.4	2.5	7.0	11.9	19.7	9.1	4.3	6.4	9.2	5.1	9.5
13.0	4.2	5.2	5.4	6.7	2.4	9.4	3.9	4.6	1.7	3.6	0.0	0.8	10.9
4.4	22.4	16.9	9.0	5.3	—	9.7	6.0	0.0	2.0	2.4	0.8	1.0	4.5
2.1	17.3	22.4	3.0	0.0	—	8.0	6.3	0.3	1.3	1.0	—	1.2	4.8
1.6	3.9	7.5	0.2	0.2	—	8.7	8.1	5.7	4.0	9.1	8.8	6.4	11.5
0.0	0.6	0.0	0.4	0.7	—	7.5	8.5	0.0	2.8	2.0	0.0	1.0	3.7
0.0	1.4	0.3	0.6	3.3	—	9.8	4.8	0.2	5.4	3.5	0.8	0.6	1.9
—	—	0.5	—	—	—	2.3	3.5	0.1	6.2	1.8	0.0	0.5	1.5
—	0.4	0.2	2.4	2.0	—	11.0	10.3	4.4	7.0	3.8	—	1.9	5.3
0.4	1.8	0.3	0.6	0.0	0.1	3.2	2.5	0.1	8.2	0.0	—	0.5	11.1
—	—	0.0	1.8	3.0	0.8	9.0	4.4	0.9	7.2	1.6	2.9	0.6	11.8
—	0.1	0.3	13.7	2.0	0.1	1.6	6.1	4.2	2.8	3.2	0.0	14.3	14.3
0.0	0.1	0.3	1.2	—	—	1.8	3.5	1.0	2.6	2.1	2.8	0.0	1.8
—	1.7	0.5	0.5	4.1	57.6	13.7	14.3	17.6	12.9	7.1	28.3	33.1	61.4
0.2	0.2	0.4	20.3	30.6	7.5	37.1	15.3	25.0	11.2	19.1	18.5	0.1	24.4
0.4	—	—	26.0	9.5	—	2.6	3.6	2.9	0.8	4.5	1.8	0.2	4.3
0.8	0.4	0.5	1.4	3.0	3.6	3.2	4.8	4.7	2.3	5.5	6.0	—	3.0
1.2	0.2	0.1	3.1	1.8	0.0	2.4	1.4	4.3	0.6	1.6	0.0	0.1	1.1
1.1	0.2	0.0	25.8	1.2	—	5.4	12.9	8.7	3.3	11.3	0.8	1.6	7.6
20.9	14.5	13.8	62.3	26.4	—	30.0	9.5	5.0	0.9	9.0	3.6	0.2	17.4
69.5	94.7	79.1	203.2	112.6	88.7	231.0	175.0	129.4	119.8	112.0	105.1	86.3	266.5

0.0	1.4	1.3	1.8	3.0	—	30.0	12.1	5.5	1.5	8.6	7.5	1.6	18.8
—	—	—	1.8	—	—	32.3	3.5	0.0	1.1	0.1	—	1.0	10.3
—	—	—	0.4	—	—	24.5	—	0.1	1.9	0.3	—	1.5	4.1
—	—	—	0.6	—	—	5.7	1.0	0.0	—	0.1	—	0.0	0.0
—	—	—	2.5	—	—	1.3	7.3	2.6	1.9	0.9	0.0	7.4	1.7
—	—	—	0.5	—	—	—	9.9	1.2	0.1	—	0.4	1.0	0.7
—	—	—	—	—	—	2.0	0.2	—	—	—	—	—	—
2.0	1.8	1.3	72.3	2.1	4.2	0.3	11.5	7.3	4.2	13.0	28.7	2.0	18.6
5.0	9.9	9.6	68.3	5.5	15.5	32.1	11.1	3.3	11.6	4.5	11.8	1.5	13.0
0.4	10.4	1.5	—	0.6	8.2	12.3	1.2	16.1	3.0	11.2	8.8	2.0	12.3
—	—	—	1.4	—	—	8.2	6.2	0.1	3.2	0.0	—	0.9	1.9
0.5	1.8	1.4	10.7	2.0	—	4.4							

昭和十一年

森 林

日次	観測所	沼川	目梨	中順別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツブ	上幌内	名寄	サルグ1	下湧別	知床
五														
1		—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.0	0.0	0.0	—	0.1
2		—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0
3		—	0.0	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.3
4		2.0	2.3	7.6	6.0	6.2	12.5	—	9.8	4.4	4.1	—	—	—
5		—	—	—	—	—	—	8.6	0.0	—	0.0	—	—	—
6		5.8	4.8	0.4	2.5	3.0	3.4	5.5	0.8	9.0	5.7	7.5	5.5	1.3
7		0.5	0.1	4.1	4.7	1.7	0.2	31.5	—	1.2	—	0.2	2.1	23.6
8		—	0.0	0.4	1.1	0.8	0.1	6.0	0.0	—	—	—	0.0	—
9		3.0	0.6	0.0	0.1	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—
10		0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	—	—	0.0	0.0	0.0	0.6	—	—
11		0.5	0.3	0.8	1.2	0.7	0.1	—	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5	—
12		0.2	0.1	—	0.3	0.1	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—
13		—	—	2.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14		4.0	9.0	12.7	10.5	8.8	5.3	—	6.6	6.9	3.4	1.8	0.3	0.1
15		6.5	6.2	5.5	9.0	8.1	11.5	10.5	10.2	7.2	5.6	5.5	2.8	4.7
16		—	—	—	0.3	0.2	—	—	6.1	0.2	—	—	0.0	—
17		9.5	4.2	4.3	4.7	4.0	5.8	7.6	3.2	4.6	7.4	3.8	6.0	2.1
18		—	—	1.0	1.1	0.4	1.0	—	8.6	0.2	0.0	—	—	0.1
19		16.0	7.0	6.9	7.5	7.1	7.3	6.5	2.8	6.9	6.8	15.6	6.0	8.0
20		12.2	16.0	10.0	10.5	9.6	4.8	18.1	7.9	6.5	1.7	0.0	0.0	0.4
21		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22		3.0	4.5	7.1	4.4	4.9	3.5	2.4	—	1.2	3.1	1.0	1.5	9.2
23		—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
26		4.8	5.6	3.4	1.2	0.8	4.2	4.7	0.5	0.7	3.0	0.8	0.4	7.9
27		0.0	—	1.0	—	0.0	—	0.3	0.0	—	2.0	—	—	—
28		0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
29		0.0	0.0	0.3	—	0.0	0.7	—	1.5	1.8	0.0	0.2	—	—
30		19.0	19.5	13.2	8.2	8.7	11.2	0.1	5.4	4.3	0.0	2.2	5.5	3.8
31		2.0	3.0	11.1	14.1	19.5	11.6	0.9	9.7	7.0	11.2	4.5	1.0	—
SUM		89.4	83.6	92.6	87.6	85.0	83.4	102.7	73.6	62.5	54.0	46.9	31.8	62.4
六														
1		—	—	11.1	0.3	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	0.2
2		—	0.5	0.2	0.1	—	—	—	0.0	1.1	—	1.4	2.8	36.0
3		—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—
4		0.8	8.2	3.4	0.8	1.6	17.5	4.0	7.7	6.7	14.7	8.2	7.0	6.2
5		10.0	6.8	16.0	21.5	26.9	1.5	4.0	8.1	9.3	6.1	1.9	18.0	6.3
6		0.0	0.0	17.2	2.3	2.8	0.3	2.5	4.7	3.3	0.0	10.0	32.0	31.7
7		0.0	0.0	15.4	3.2	0.5	—	—	0.0	0.5	—	0.0	10.0	8.5
8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13		—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14		14.5	13.2	23.0	12.7	13.5	20.5	1.0	12.7	6.0	16.6	7.5	7.0	0.1
15		—	—	0.4	3.0	1.4	0.2	7.7	0.0	0.9	5.9	0.0	2.0	13.2
16		10.2	11.4	5.1	1.5	1.3	5.6	0.0	2.5	0.9	1.2	0.0	3.0	0.2
17		—	—	0.7	0.2	0.2	3.0	0.7	—	0.0	—	—	1.5	0.2
18		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21		6.0	3.7	15.7	18.9	20.4	19.3	5.5	10.9	13.0	18.1	3.6	4.0	8.0
22		—	—	23.0	1.6	2.8	0.1	—	—	3.4	0.0	0.5	7.0	6.5
23		—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	0.0	—
24		1.8	0.0	—	0.3	0.1	0.1	—	—	0.0	—	—	—	—
25		7.5	13.7	7.6	1.3	1.0	12.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	—	3.0
26		0.2	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	1.7
27		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2
28		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—
29		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		—	—	0.2	0.3	0.2	2.7	—	7.2	6.7	17.7	—	—	—
SUM		51.0	57.5	139.0	68.0	72.7	82.8	25.4	53.8	51.8	80.3	40.6	101.3	122.4

氣 象 表

{毎日降水量}(耗) (午前10時)

幌加内	美 幌	古 釜 布	蕪 別	富 麻	札 鶴	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	弊 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	滝 別	阿 寒
月													
2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.0	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.0	—	—	0.3	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
6.9	—	—	0.0	—	4.3	—	1.8	—	—	—	—	—	—
—	—	2.5	0.4	—	—	—	0.3	—	3.0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.7	5.0	10.0	8.6	10.5	7.2	3.0	6.8	7.4	5.0	1.9	1.9	6.7	2.9
0.1	3.8	18.4	2.5	0.6	6.0	1.0	1.4	2.1	1.2	3.9	4.2	0.2	1.7
—	—	—	0.1	—	0.0	—	0.1	0.0	—	—	—	—	0.3
0.4	—	0.8	0.8	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	4.0	—	0.5	0.6	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.4	0.2	—	0.1	0.1	0.5	—	0.2	—	—	—	—	—	—
3.6	0.0	6.9	4.0	3.4	1.4	—	0.2	—	3.8	1.5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.1	6.1	7.7	13.0	8.3	—	1.5	3.5	9.0	14.1	1.0	1.0	5.5	8.8
0.1	—	—	—	0.2	—	0.6	0.1	0.1	1.8	2.7	0.8	0.0	2.4
6.0	4.0	3.5	21.4	4.8	6.0	0.6	3.9	10.0	3.6	3.3	11.6	3.6	10.0
4.7	1.0	12.2	11.5	2.1	0.0	—	0.3	11.5	1.3	—	8.2	1.1	3.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.0	—	2.6	0.2	2.4	4.0	1.8	2.6	4.5	5.2	—	3.6	0.6	2.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.2	9.0	11.4	6.5	7.3	2.4	1.5	2.5	4.1	5.6	1.5	2.9	2.2	5.5
0.0	—	—	—	—	—	0.8	0.0	—	—	—	—	—	0.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.3	0.0	0.0	0.9	0.3	2.1	—	0.2	0.8	—	0.6	—	—	0.0
—	5.0	6.9	8.5	5.1	6.2	2.5	4.3	9.0	2.5	3.4	8.9	3.6	6.6
63.3	39.6	82.9	79.7	59.8	37.0	20.1	37.3	65.5	53.0	22.2	58.9	25.3	54.6
月													
3.0	—	—	0.3	—	0.0	—	—	0.3	—	—	0.6	0.0	0.0
—	1.4	—	0.0	0.8	0.5	5.8	4.6	—	1.3	1.5	—	12.2	13.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	—	—	—
9.4	12.0	22.2	27.0	12.5	3.3	7.7	9.4	26.1	20.3	5.2	25.4	18.1	24.4
0.3	7.2	27.4	9.4	1.9	8.4	2.5	5.3	14.8	2.1	—	4.2	1.2	1.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.2	8.0	17.9	5.5	—	27.0	8.6	9.4	3.5	—	—	3.5	1.4	3.8
0.1	3.2	0.5	0.5	—	10.0	3.9	3.9	—	—	—	—	0	

昭和十一年

森 林

日次	観測所	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツア	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床
1				0.2										
2								0.3						
3		30.0		23.7	17.0		10.5	7.0	3.7	10.5	5.4		13.0	
4		9.3		10.2	11.6		0.2	4.0	7.0	26.7			4.5	
5			観	0.2	0.3	観			0.0	1.2				
6														
7														
8		0.0							0.0		0.0		0.0	
9		0.0		9.0	9.5	測	10.5	5.5	2.9	2.8	9.3	測	3.0	測
10		9.5		3.3	1.5		5.2	0.0	2.7	2.4	1.7		1.0	
11		3.3	廢	5.6	23.5	廢	6.5	58.0	0.4	7.7	2.5	廢	6.5	廢
12		15.5		1.5	1.5		5.8		12.9	3.3	2.0		9.5	
13		2.2					0.2	16.6					0.0	
14			止			止		5.5				止		止
15		3.5		0.5	2.0		3.4		4.3	4.5	4.5		2.0	
16		0.8			0.4		1.2		0.0		0.0			
17														
18														
19				0.2	1.2		0.6			0.4	1.0		0.3	
20		2.7		17.2	8.7		5.6	12.0	15.3	4.9	3.6		24.0	
21		1.5		2.6	1.7		4.5		0.0	0.4	1.0		0.6	
22				0.2	0.2			1.0	0.0		0.0			
23														
24		1.5		2.9	5.0		4.2	8.0	6.9	8.5	12.1		12.0	
25		2.1		21.0	1.5		3.6	0.7	0.0	0.0	0.1		0.4	
26		0.5		10.0	24.5		22.0	0.8	16.1	21.5	15.7		12.0	
27		0.9		0.3	0.3		2.5		0.4	3.2	1.9		2.0	
28		4.3		8.8	21.5		17.9	0.5	20.0	20.3	32.4		35.0	
29				0.2	2.8				0.2	0.4	0.0		4.0	
30		0.0		0.3					0.0	0.1	0.0		0.4	
31					1.0		1.6		7.0	9.0	9.7		5.0	
SUM		87.6		117.9	135.7		105.0	119.9	99.8	127.8	102.9		135.2	

七

日次	観測所	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツア	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床
1				0.7					0.0	0.1	0.0		0.2	
2				0.0			1.5		1.2	0.5	0.2			
3				1.5										
4		0.5		0.1			0.1							
5		0.5		0.2	0.0		4.0	2.7	0.4	0.1	0.5			
6			観	0.6		観	0.3		0.0					
7				0.2					0.0					
8														
9		0.5	測	0.8		測			0.0					
10		1.5		1.6	0.1		2.1	1.5			0.0			
11		1.9	廢	2.3	16.3	廢	10.9		0.0	0.5	0.0		0.0	
12				5.7	1.1		3.5	2.3	2.7	3.8	0.2		2.0	
13		0.3		6.8	1.6		0.1		4.8	7.6	0.0		0.0	
14			止			止								
15		13.0		9.4	8.8		15.8		2.1	0.9	2.6		1.6	
16		0.3		8.0	0.2		2.5	45.6	0.0				4.0	
17				0.0				8.8	0.0	0.4				
18				0.0						0.8	0.0			
19				0.0	0.1				0.0	1.0	0.0			
20		0.8		0.9	2.3		0.2	1.6	5.4	13.1	13.6		3.1	
21				1.7			0.1	14.1					3.2	
22				0.0					0.0				0.0	
23				0.0										
24				7.6	10.2		8.2	19.4	14.9	12.0	16.6		41.0	
25								1.2						
26		1.0		0.0					1.9	1.4	6.2		2.0	
27														
28														
29		1.0		12.1	5.0		0.1		8.5	11.7	3.3		0.7	
30		8.9		2.3	19.5		3.5	1.4	19.5	16.3	8.7		1.5	
31		18.6		1.9	0.8		4.8		1.2	1.8	0.0			
SUM		48.8		64.4	66.0		63.2	98.6	62.6	72.0	51.9		59.3	

八

氣 象 表

{毎日降水量} (耗) (午前十時)

幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒	
1.6					13.2	24.0	1.2		0.2	4.8	12.1		11.4	
0.1		0.5							1.8	1.6			0.0	6.5
12.7	10.2	42.7			11.4	7.2	6.2		38.1	19.4	24.3		31.1	51.5
0.1	12.0	25.4			2.0	14.5	3.5		43.1		8.7		8.4	9.0
		0.5	観										0.0	
													0.0	
													0.0	
		7.5	測			0.0	0.1		6.1		0.0		0.0	
		22.0			9.6	7.4	12.5		16.8	20.4	6.1		10.5	26.6
		7.5			1.3	4.0	3.8		13.6	18.6	15.7		8.0	123.6
		36.5	廢		0.2	6.5	21.5		68.2	7.9	30.1		10.1	44.0
	10.0				2.3		2.1				1.6		0.0	
	0.5		止											
		6.5												
	4.5	0.5	0.4		2.0		1.9			4.8	2.3		1.5	1.7
	0.0		0.0								1.8		0.0	
						1.1							0.6	3.5
													0.3	0.3
	0.8	0.5	2.5								3.9		7.3	1.9
	36.3	34.0	0.8		36.0	13.5	3.1		9.8	26.3	23.0		30.3	42.6
			0.0		0.6				0.7		2.3		0.8	1.9
			1.4											
			0.1		0.1						0.0		0.0	0.0
	11.9	6.0	6.0		16.1	5.3	14.5		3.8	26.7	6.6		3.4	5.7
	0.3		0.0		0.7	8.5	2.5							
	2.8	12.0	0.5		13.0	6.0	7.2		8.1	6.8	4.5		3.9	4.4
	1.4	3.6	1.2		2.0	13.2	6.4		4.9	9.8	4.2		18.2	13.7
	58.9	28.0	23.0		51.5	23.8	41.5		28.4	24.1	16.3		20.1	23.5
	0.6	4.1	1.5			8.5	3.2		8.8		2.1		0.0	0.1
	0.9	1.0			1.0	3.2	1.8			20.1	0.4		1.4	1.3
	10.7	14.5			20.1	12.3	12.5		19.8	23.5	1.6		31.2	31.4
	161.1	140.2	189.6		183.1	159.0	145.5		272.2	214.8	167.6		198.5	393.2

月

幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒	
0.4	0.7	4.4			2.2		10.2			5.8	25.6		0.2	1.1
							3.1						0.2	13.0
0.6		0.0			0.8		0.0							
0.2					0.2		0.0		1.4		0.4			
0.2		2.2	観		0.8		1.2		2.8		0.1		0.3	
0.1	3.5						5.3		2.9		0.0			
									2.1					
									0.2					
1.0	1.0	9.4	測				0.0		18.9	2.3	1.1		1.1	5.4
0.2	5.4	32.8	廢		0.5	3.8			12.8	2.8	0.5		9.9	39.0
0.6	1.0	1.5				2.3			1.7	2.5			3.4	3.7
6.5									23.1					
		3.2	止											
		4.2												
1.6													0.4	2.1
	15.7	30.7			12.0	7.0	1.2		7.8		6.8		19.2	20.0
		0.0									0.8		0.0	
													1.1	5.2
											21.4		7.2	1.1
	3.0					0.0	0.0				3.4			
	4.9		2.6		4.2		3.1				2.1			
	0.2	2.0	2.0		2.1	0.9	2.2		0.8		3.7		0.5	3.7
13.2	63.5	60.4			13.1	57.3	2.1		98.5	2.3	33.4		42.2	76.2
	1.0	1.0				0.5								

森 林

日次	観測所	沼川	目梨	中頓別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サルタ	下湧別	知床
九														
1		5.0		3.9	2.0		3.8	5.6	2.0	0.9	0.9		0.2	
2				0.1			1.5							
3														
4		0.3					0.1							
5		3.7		6.1	6.7		14.5	8.0	2.5	3.1	9.1		0.8	
6			観測	0.4		観測	0.1					観測		観測
7														
8			測	0.1	0.1	測						測		測
9		0.0												
10		19.0		16.0	8.8		19.8	7.5	0.0	2.1	14.8		25.0	
11			廢			廢		1.5						廢
12														
13														
14		2.5	止	0.2	0.1	止	1.2				0.0			止
15		9.3		24.5	5.4		21.5	8.4	4.8	3.4	6.7		4.4	
16		0.1		1.5	1.3		9.5		3.5	0.0	0.0		0.0	
17		4.0		2.6	0.3		3.4		0.0		0.1		0.0	
18		14.3		5.5	1.3		5.8		9.0	6.1	8.1		2.3	
19				4.9	0.2		0.1		0.0	0.0	0.1			
20				1.5	1.5		0.2		1.3	0.0				
21				0.1										
22		3.6		2.6	1.6		3.2		1.7	1.2	3.7		0.0	
23		10.2		1.9	7.6		5.6		1.3	0.3	1.4		6.0	
24		0.2		3.2					2.4	0.2	0.0			
25		9.8		11.0	5.5		15.1		3.9	5.9	10.8		5.0	
26														
27		14.3			25.0		14.0	0.8	10.3	19.3	15.3		25.0	
28		19.6		18.8	25.1		25.2	1.3	23.5	42.0	7.7		12.0	
29		22.5		26.7	35.3		19.5		19.5	41.7	11.4		11.0	
30		0.2		0.8	1.5				0.3	0.6			0.5	
SUM		138.6		132.4	129.3		164.1	34.2	88.1	132.1	90.1		92.2	

日次	観測所	沼川	目梨	中頓別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニウブ	上幌内	名寄	サルタ	下湧別	知床
十														
1		0.0		0.8	0.0		0.1		0.1	1.5	3.6		0.8	
2		37.8		30.2	48.0		32.0	137.0	20.1	41.5	33.4		33.0	
3		8.1		15.2	10.8		10.6	2.1	8.7	6.4	7.9			
4		6.8		6.1	1.4		4.5	4.3			0.0		0.8	
5			観測	7.8	2.5	観測	18.9		5.5	5.1	7.7			観測
6		4.9		13.4	8.8		11.6		14.0	7.5	6.6			測
7		17.4		2.3	0.7		1.2		0.1	6.5	3.5			測
8		0.7	測	0.4	0.3	測	1.5							測
9				0.0	0.1		3.5							測
10			廢			廢								廢
11		5.2		0.6	0.3		2.0		0.0	0.0	0.6			
12		25.6		22.8	18.0		27.5	10.0	8.1	5.1	9.1		0.4	
13		0.2	止	21.0	4.5	止	2.8	9.2	4.5	1.8	2.6		1.5	
14		2.0		2.5	1.0		2.4	0.2	7.8	4.3	1.7		3.0	
15							0.1							止
16							15.2	10.0	9.5	11.3	5.9		0.8	
17		4.6		8.7	15.2			1.0	5.7	0.0	0.0			
18				0.6					0.0	0.0	0.8			
19		0.2		0.3			0.1							
20		5.6												
21		8.4		20.7	23.6		23.5	13.0	22.3	18.6	17.5		0.5	
22		23.3		12.6	37.0		33.0	9.0	31.0	25.4	15.4		15.0	
23		7.8					5.0	5.0	2.0	0.0	1.6			
24		12.0		9.7	0.5		2.1	1.8	0.0	0.8	1.1		0.0	
25		31.5		15.2	6.5		15.2	1.7	18.5	7.8	12.9		0.0	
26		38.0		27.5	22.5		27.0	15.0	23.5	12.9	21.1		16.0	
27		20.0		9.1	5.5		25.8	3.5	2.5	3.3	3.2		3.0	
28														
29														
30														
31		3.7		2.5	3.0		3.6	12.0	3.5	7.4	1.8		0.2	
SUM		263.8		229.4	210.8		269.2	234.9	193.8	164.2	156.2		75.0	

氣 象 表

{毎日降水量} (軽) (午前10時)

幌加内	美幌	古茶布	蕪別	当麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達 別	阿 寒
月													
2.0		25.0		0.6	2.5	0.3		3.6	1.3	0.4			
	0.9	0.3			0.2							0.0	
30.1		6.1	観測	6.7	1.0	1.3	観測	1.2	12.8	0.7	観測	1.5	
												0.0	0.4
		0.6	測				測				測	0.0	0.0
												0.0	0.0
18.7	11.3	7.5	廢	20.3	6.2		廢	6.1	18.2		廢	2.3	1.8
	0.2	0.6						2.8					0.2
			止				止				止		
14.2	6.0	14.6		21.0	3.8	14.5		14.4	7.8			11.3	15.4
2.9	1.5	0.0		1.6		5.6			2.2	13.3			
0.4				0.3					0.6	0.2			
5.4				7.6		13.5			14.1	0.1		0.0	
										4.7			
11.2				0.2		1.5			17.2			0.0	
0.2	14.2	0.2		0.7	4.0	3.9		3.9	0.4	13.5		18.0	16.2
				0.3	0.5	4.7		1.9		3.4		2.2	4.7
		0.3								0.9		0.2	0.1
21.0	27.1	32.5		20.1	23.3	14.6		78.1	45.4	38.7		36.4	59.7
22.3	1.2	3.5		6.8	2.2	2.4		12.0	40.0	7.9		3.6	2.2
34.0	8.5	1.8		7.3	10.0	3.1		8.6	31.4	6.1		3.3	14.2
0.3	3.0	0.9			3.0	5.1			0.6	12.1		0.6	0.7
162.7	73.9	94.9		93.5	56.7	73.0		135.7	192.0	102.0		79.4	115.6

幌加内	美幌	古茶布	蕪別	当麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	達 別	阿 寒
月													
0.3				10.2	13.0	6.6		11.4	7.6	32.7		9.4	8.6
	3.5			42.0	68.0	36.5		111.7	64.9	17.5		48.0	84.0
11.0	51.6	63.7		5.9	27.0				9.5			0.0	0.0
33.5		0.8		1.0	0.9	7.0							
30.0?			観測				観測	1.8	5.2		観測		
3.0						6.4							
7.5		1.3		4.5	1.2				10.5				
12.1		0.0		0.6	0.5	0.0		0.2	1.4	0.0			
5.8													
2.1	2.0	20.1		0.3	3.3				1.7			0.0	0.1
6.7	4.5	12.5		23.3	6.6	32.8		28.1	5.5	3.6		3.7	13.4
35.7			止	0.6	0.4	5.0	止	8.9	7.0	3.5		8.5	1.6
									2.2				
6.2													
6.5													
1.0													
		0.2											
0.0	2.0	5.5		4.5	2.0	10.2		0.4	15.2	5.2		7.7	1.9
16.0	15.0	5.6		23.0	10.0	5.5		6.1	39.3	0.0			2.5
32.8		3.0		2.9	8.6	2.6		3.5	14.2				
12.0					2.8			3.1	2.2				0.1
2.3				5.8		14.5			9.7	1.4		1.0	0.2
6.8	23.2	24.5		27.4	11.7	19.3		18.1	25.8	1.3		27.6	25.5
25.0	1.0	6.8		4.6	6.8	11.9		3.8	10.0	12.2		2.7	1.6
8.0													
		3.5											
0.2								4.1				0.2	0.3
0.2	24.6			14.4		7.5		16.4	7.7	1.0		8.2	10.0
264.7?	127.4	152.0		181.5	142.8	192.8		218.8	239.6	81.0		117.0	150.4

昭和十一年

森 林

日次	觀測所	十勝岳	上足奇	上士幌	小樽	屈足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安
九														
1			0.0		1.7	△0.1		2.4	1.3			0.5		0.1
2					0.0			1.8						
3														
4					2.2	≡0.4				0.1	11.2		0.5	1.5
5		6.1	1.2	觀測	3.7	1.4	2.0	≡0.1	0.8	0.2	0.5	0.5	2.0	43.7
6		0.2	0.1	觀測	0.0	≡0.4	3.0							0.2
7				觀測					2.5				1.6	
8			2.8	觀測		≡0.1		1.6	3.8		0.0			
9			0.0	觀測				0.7	0.3		0.0	0.2	0.9	
10		35.2	2.7	廢	13.0		14.0	5.3	0.8	31.2	9.0	6.7	4.3	30.9
11			0.1	廢				1.8	13.7		21.7	5.5	0.2	
12														
13				止										
14				止	0.0			≡0.2			2.0	1.7		
15		12.2	16.1	止	10.8	23.7	17.0	16.5	12.4	12.4	15.2	18.4	10.0	19.5
16		0.6			0.0			△0.1			0.0	0.0		0.1
17		1.2			2.2		2.0			15.1				10.0
18		12.1			3.3	0.4	1.0			0.1			0.2	0.8
19														
20								△0.2		△0.1				
21														0.4
22		4.8			15.6	11.3	10.3		0.1	19.8	0.0		0.2	9.6
23		6.9	21.0			38.4	27.6	26.5	41.6	0.6	5.1	16.0	12.0	
24			5.3					23.5	11.2			0.8	9.5	0.4
25														
26					1.2	12.3		△0.1		1.9		0.0	0.6	3.1
27		36.1	44.2		34.5	58.6	47.0	83.6	55.3	26.6	80.0	85.6	59.1	26.6
28		6.2	1.4		0.3	12.7	24.0	1.2	4.4	4.4	10.3	1.5	4.5	1.7
29		5.2	2.2		0.0	28.4	21.0	25.5	4.2	3.7	16.5	8.5	10.5	4.2
30		19.2	1.1		5.4	2.1	2.0	1.2	1.4	6.4	0.7	0.3	5.2	0.8
SUM		146.0	98.2		93.9	197.7	170.9	192.4	153.8	133.8	161.0	146.2	121.3	153.6

日次	觀測所	十勝岳	上足奇	上士幌	小樽	屈足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安
十														
1		1.2						≡0.2						
2		5.2			5.3	19.4	12.0	16.4	2.5	13.0	7.6	9.9	12.2	2.7
3		49.8	42.0		43.6	24.9	40.0	123.5	39.2	63.4	3.5	88.3	48.0	40.1
4		36.8			24.3	4.1	6.4	△0.1		43.6				22.7
5				觀測						△0.1				
6		4.2		觀測	0.7		2.0			0.1				1.4
7		7.6		觀測	0.0					0.1				1.6
8		2.1		觀測	4.3					0.0				
9				廢										
10				廢										
11				廢										
12		0.1	0.0		39.5				0.5	10.8		1.5	3.6	7.2
13		0.4	6.0		5.1	12.1	14.0	30.2	18.4	16.3	29.2	30.0	19.3	41.5
14		45.8	2.0	止	14.5	0.7	7.3	2.3	3.5	0.5	4.5	2.7	1.5	2.1
15		5.9		止	0.7									0.1
16								1.2						
17		12.2	0.6		3.5	2.8	13.2	1.0	1.1	0.1	2.7	4.3		0.8
18														
19														
20														
21		1.8	0.1		5.5	11.7	5.4	0.8	0.0	4.5		0.0		3.5
22		52.6			17.2	17.2	11.9	0.0	0.0	14.1			1.8	28.5
23		10.6			11.2	3.3	4.0	△0.1		5.2				9.6
24					0.0			0.0		0.4		0.1		1.3
25		12.4	2.1		4.5	14.6	8.5	1.6	2.8	4.0	0.8	0.9	3.5	14.6
26		44.2	40.0		51.0	2.1	16.0	27.8	46.6	13.6	19.6	18.0	29.4	28.0
27		16.8	1.6		11.2	2.8	3.0	1.4		10.9	1.7	1.8	0.2	5.5
28														
29												≡0.1		
30			1.6									1.7	2.8	
31		23.8	1.8		4.8	0.1	13.0	6.1	8.9	0.3	5.1	6.4	4.8	1.2
SUM		333.5	106.9		246.9	115.8	156.7	219.8	124.6	206.2	75.6	165.7	127.1	212.4

氣 象 表

(毎日降水量) (耗) (午前十時)

千呂露	中種別	厚真	徳母管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鴉	七飯	寅澤	福山	福島	
月														
		1.8							△0.1					
		△0.2												
		△0.2							△0.1					
		△0.1								0.1		0.0	0.0	
9.2		35.0			31.5	6.3	54.5		94.8	77.5	73.8	36.0	33.8	
6.1	觀測	1.6	觀測		3.5	0.0	0.1	觀測	觀測	1.2	0.5	3.4	41.5	32.5
	觀測	△0.1	觀測		0.2	3.2	2.9	觀測	觀測	0.3	7.3	8.4	12.3	25.2
	觀測	0.2	觀測		0.2	0.3		觀測	觀測		0.0			
6.1	廢	0.2	廢		0.6	0.1		廢	廢	△0.1		1.4		
	廢	3.3	廢		21.0	4.5	22.3	廢	廢	36.0	6.0	4.6	13.5	7.2
	廢	△0.3	廢					廢	廢	△0.1				
	止	△0.2	止					止	止	≡0.1	0.1		0.1	0.0
	止	△0.1	止		0.6			止	止	≡0.2	1.8	7.7	3.9	6.3
13.7		13.0			36.0	22.0	21.8			18.2	24.6		42.5	35.1
1.4		0.8												1.5
2.1		9.7			2.2		6.4			5.6	5.0	38.4	6.0	3.0
0.5		≡0.3				0.1				△0.1	4.0		0.0	
		△0.3								△0.1				
		△0.3												
		0.0			12.2	0.0	13.2			27.4	18.0	28.6	3.0	57.5
12.5		16.1			82.5	4.2	50.8			20.1	77.0	27.3	18.5	31.3
31.5		4.7			24.0	72.5	0.3			5.8	1.0	10.0	0.0	
		≡0.2					7.1			0.4	4.2		9.2	5.3
		≡0.2								△0.1				
		8.0			12.2	16.3	22.2			19.3	19.1	18.7	38.2	53.2
23.9		25.7			47.0	107.3	66.0			18.0	35.3	62.5	42.3	86.8
11.4		8.1			16.2	17.7	8.4			15.6	6.2	10.8	0.0	10.0
23.1		6.3			2.5	29.3	0.5			12.4	0.5	0.0	2.0	3.4
2.4		0.9			3.5	4.7	0.5			1.1	3.5	3.5	0.0	3.8
145.7		137.9			295.7	288.9	277.2			277.9	292.1	299.1	269.0	395.9

千呂露	中種別	厚真	徳母管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鴉	七飯	寅澤	福山	福島	
月														
		△0.3							△0.1	0.2		3.1	0.2	
11.0		25.8			48.7	21.8	13.2		12.3	7.8	25.8	2.5	18.7	
81.4		71.4			36.2	56.0	59.5		31.7	17.8	18.3	20.0	74.5	
32.8		15.9			10.1	0.8	0.6		0.2	2.4			0.5	
		△0.3											0.0	
4.2	觀測	△0.2	觀測		5.8		1.1	觀測	觀測	8.8	0.1		1.2	
0.0	觀測	△0.4	觀測					觀測	觀測	0.7	6.0	1.8	0.0	1.0
0.2	觀測	△0.1	觀測					觀測	觀測					
	觀測	△0.1	觀測					觀測	觀測					
	廢	△0.2	廢					廢	廢	△0.1				△0.2
	廢	△0.2	廢					廢	廢					△0.1
0.0		0.3			6.5	9.6				0.1	0.6	10.5		0.2
5.3	止	0.6			58.2	33.8	8.1			4.5	30.7	34.5		3.7
	止	0.9				0.5	0.1			0.1	0.2		0.0	
	止	△0.2			3.2		0.6			4.2	0.3			0.7
		0.3												
2.7					2.2	2.0	2.9			△0.1			觀測	△0.1
		△0.3								0.1	1.8			△0.2
		△0.3								△0.1				
		△0.3								△0.1				0.3
18.1		3.2			3.2	3.8	5.2			7.4	5.6	7.3	廢	9.4
17.8		13.9			12.2	0.8	22.4			9.5	2.8	4.2		19.9
1.3		4.5			2.0	0.2	0.6			0.2	0.2	5.7	止	3.7
		0.5			8.5	2.8	2.8			0.1	0.0	3.4		2.2
14.3		9.9			0.8	5.2	17.4			9.8	4.5	27.7		3.5
34.7		24.8			9.2	18.8	19.1			15.4	11.2	15.2		

森 林

日	観測所	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床
1	観測	2.5	13.2	4.8	18.2	0.4	6.2	5.3	11.2	—	—	—	—	—
2	観測	1.1	5.0	3.8	10.0	9.4	22.6	10.1	16.8	—	—	—	—	—
3	観測	3.5	1.9	1.2	1.7	5.8	2.7	5.0	4.5	—	—	—	—	—
4	観測	5.7	17.5	26.0	15.8	7.5	13.5	18.6	19.4	—	—	—	—	—
5	観測	0.5	16.5	1.5	2.1	1.2	1.7	2.6	1.0	—	—	—	—	—
6	観測	2.8	—	—	—	0.2	1.8	0.7	0.8	—	—	—	—	—
7	観測	1.5	1.6	0.4	2.5	35.0	2.1	0.4	1.4	—	—	—	—	—
8	観測	1.5	9.7	8.4	4.0	6.5	3.4	3.0	2.2	—	—	—	—	—
9	観測	7.0	0.2	3.0	0.1	1.9	0.5	0.6	0.4	—	—	—	—	—
10	観測	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	観測	2.4	13.3	1.6	7.5	0.1	5.4	2.4	5.6	—	—	—	—	—
12	観測	2.0	2.1	1.0	2.4	1.7	0.6	4.3	5.6	—	—	—	—	—
13	観測	4.4	1.2	0.2	3.0	0.2	1.2	0.4	1.6	—	—	—	—	—
14	観測	0.2	0.4	—	0.7	—	2.5	0.5	1.8	—	—	—	—	—
15	観測	0.5	3.2	3.6	2.4	0.3	3.4	4.5	6.3	—	—	—	—	—
16	観測	0.2	6.7	7.2	2.6	0.2	3.8	4.1	5.5	—	—	—	—	—
17	観測	0.5	1.4	2.3	1.0	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
18	観測	15.0	16.6	9.4	3.5	4.0	0.2	3.5	0.0	—	—	—	—	—
19	観測	9.5	12.1	12.7	3.6	1.0	7.0	11.9	12.6	—	—	—	—	—
20	観測	0.3	0.9	0.0	1.8	0.3	0.3	0.0	0.0	—	—	—	—	—
21	観測	1.0	8.5	—	0.1	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
22	観測	4.5	4.5	7.5	17.6	28.3	8.4	7.7	7.8	—	—	—	—	—
23	観測	0.3	6.7	11.1	3.1	5.0	17.3	7.3	13.4	—	—	—	—	—
24	観測	5.0	5.6	3.6	4.5	3.0	16.8	4.3	5.2	—	—	—	—	—
25	観測	0.2	1.4	—	2.1	2.5	7.6	—	0.3	—	—	—	—	—
26	観測	—	0.8	3.3	0.5	—	7.5	1.2	1.3	—	—	—	—	—
27	観測	1.0	6.2	2.1	9.0	57.7	4.2	2.2	3.4	—	—	—	—	—
28	観測	1.4	5.9	2.4	8.5	4.2	3.4	2.1	5.2	—	—	—	—	—
29	観測	—	0.1	0.0	1.5	1.5	0.3	0.0	0.2	—	—	—	—	—
30	観測	—	—	—	—	3.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—
31	観測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUM		74.5	163.2	117.1	129.9	188.0	144.4	102.7	133.5	—	—	—	—	—

日	観測所	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上幌別	安志平内	内保	ニツブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床
1	観測	8.0	0.9	0.3	1.5	0.3	2.3	1.6	0.2	—	—	—	—	—
2	観測	0.4	14.9	9.5	17.9	14.3	4.8	4.0	6.6	—	—	—	—	—
3	観測	1.5	16.6	13.1	9.5	—	6.6	4.1	8.9	—	—	—	—	—
4	観測	1.4	12.1	9.5	21.0	0.1	17.5	5.7	10.9	—	—	—	—	—
5	観測	1.0	10.4	6.3	10.7	3.7	4.7	2.3	6.3	—	—	—	—	—
6	観測	3.5	8.2	1.8	9.0	3.6	6.6	2.6	7.7	—	—	—	—	—
7	観測	9.2	2.6	—	8.5	6.0	6.7	1.2	7.1	—	—	—	—	—
8	観測	3.0	0.6	1.6	1.6	0.2	1.5	0.0	0.8	—	—	—	—	—
9	観測	0.9	3.1	3.1	3.6	1.2	3.2	0.5	0.9	—	—	—	—	—
10	観測	3.0	7.6	4.5	7.2	—	11.9	5.2	14.9	—	—	—	—	—
11	観測	0.5	1.7	3.2	1.0	—	50.0	3.7	3.2	—	—	—	—	—
12	観測	9.0	4.8	3.9	3.6	0.2	7.4	0.7	6.2	—	—	—	—	—
13	観測	1.6	5.9	2.0	4.1	0.6	5.6	1.5	1.9	—	—	—	—	—
14	観測	3.2	2.6	1.1	9.0	0.5	10.0	4.0	3.8	—	—	—	—	—
15	観測	—	0.7	0.7	3.6	—	4.0	0.7	1.8	—	—	—	—	—
16	観測	1.0	15.4	13.5	30.1	16.8	9.5	5.3	18.2	—	—	—	—	—
17	観測	33.5	28.2	31.7	40.6	9.0	5.2	39.2	44.6	—	—	—	—	—
18	観測	2.0	1.4	3.2	2.4	0.3	1.7	6.2	2.3	—	—	—	—	—
19	観測	1.7	—	—	3.1	—	0.8	0.5	0.2	—	—	—	—	—
20	観測	1.5	4.6	0.3	13.6	—	3.4	0.6	0.9	—	—	—	—	—
21	観測	0.6	1.6	1.0	11.3	—	3.7	0.6	1.3	—	—	—	—	—
22	観測	0.7	0.2	0.6	0.6	0.4	1.5	0.5	3.2	—	—	—	—	—
23	観測	1.0	1.9	2.0	5.4	0.7	10.5	2.6	2.2	—	—	—	—	—
24	観測	5.0	2.7	2.1	4.2	1.5	3.1	1.6	1.0	—	—	—	—	—
25	観測	4.5	3.2	1.7	11.3	—	2.1	0.5	1.2	—	—	—	—	—
26	観測	0.6	—	—	—	—	0.3	0.4	0.2	—	—	—	—	—
27	観測	1.2	0.1	0.6	2.5	—	1.0	0.3	0.4	—	—	—	—	—
28	観測	14.3	5.6	0.8	3.5	0.5	0.3	1.8	1.6	—	—	—	—	—
29	観測	16.0	0.5	2.4	4.2	0.4	0.3	—	0.7	—	—	—	—	—
30	観測	—	0.1	0.8	—	1.5	0.0	—	—	—	—	—	—	—
31	観測	42.1	7.5	1.2	10.0	—	1.6	1.2	1.1	—	—	—	—	—
SUM		171.9	164.5	122.5	254.6	61.8	187.8	99.1	160.3	—	—	—	—	—

気 象 表

{毎日降水量} (耗) (午前10時)

幌加内	美幌	古釜布	蕪別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒
10.9	—	0.2	—	16.5	—	4.4	—	3.2	12.7	1.0	—	—	2.0
0.0	—	2.5	—	12.0	—	12.1	—	—	19.4	—	—	0.0	0.1
0.0	—	—	—	20.6	—	2.1	—	0.8	24.7	—	—	—	0.1
3.2	4.5	14.2	—	26.0	4.6	2.6	—	5.5	17.7	4.7	—	3.3	3.8
2.1	0.0	0.9	—	1.3	0.1	2.1	—	—	12.1	0.2	—	—	—
1.8	—	—	—	10.5	2.2	3.0	—	0.8	11.1	0.1	—	0.0	3.6
3.2	6.5	29.1	—	1.8	2.5	3.0	—	44.0	4.8	6.3	—	14.3	22.0
2.1	—	8.5	—	5.0	—	8.6	—	—	16.8	—	—	0.0	0.0
2.7	—	2.2	—	1.9	—	0.6	—	—	2.2	—	—	0.0	0.0
1.1	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8.4	—	4.0	—	—	10.6	—	—	1.6	1.9
9.8	8.5	1.0	—	10.8	1.2	3.8	—	5.0	9.1	5.0	—	6.5	6.0
5.5	3.2	13.0	—	2.5	3.0	2.5	—	2.5	4.0	—	—	0.8	4.1
1.8	—	—	—	0.2	—	0.4	—	—	2.3	2.0	—	0.4	4.8
2.2	—	0.2	—	1.5	—	4.5	—	2.5	3.5	—	—	0.3	4.4
17.5	—	—	—	2.0	—	8.0	—	—	8.5	—	—	—	—
1.6	—	—	—	—	—	1.4	—	—	1.4	—	—	—	—
10.7	0.0	2.1	—	4.2	3.5	3.8	—	1.5	2.8	0.8	—	0.4	0.7
4.5	6.4	0.8	—	4.3	4.4	4.1	—	—	25.1	—	—	0.6	5.0
17.5	—	—	—	—	0.0	1.2	—	—	2.4	—	—	0.0	0.4
—	—	—	—	—	10.0	—	—	0.2	—	—	—	0.0	8.1
0.0	0.0	14.0	—	2.9	13.0	1.9	—	3.5	7.1	3.8	—	2.1	48.0
16.5	0.0	—	—	10.7	0.0	10.7	—	5.5	22.0	1.2	—	1.3	1.9
31.5	0.2	—	—	5.8	0.0	2.1	—	—	11.8	—	—	—	—
29.2	—	1.4	—	1.1	0.0	0.8	—	—	2.2	10.5	—	—	—
17.4	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—
—	4.0	13.9	—	3.7	5.0	6.0	—	20.0	6.3	—	—	16.2	36.1
14.6	—	4.9	—	0.5	—	—	—	—	7.1	—	—	0.0	1.3
5.0	—	1.4	—	1.0	—	2.5	—	—	1.3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
212.4	33.3	110.3	—	155.2	49.5	95.9	—	95.0	254.0	35.6	—	47.8	154.3

幌加内	美幌	古釜布	蕪別	富麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	滝別	阿寒
0.0	—	0.3	—	—	3.5	1.1	—	4.5	2.4	—	—	0.4	4.5
4.3	3.6	4.0	—	4.5	3.0	0.2	—	6.5	10.6	—	—	0.0	0.7
26.7	—	0.9	—	—	—	7.8	—	—	22.7	—	—	—	—
16.5	—	2.7	—	6.9	—	6.9	—	2.1	23.9	—	—	0.0	0.3
44.5	—	—	—	8.1	—	1.7	—	—	24.0	—	—	0.0	0.5
31.0	—	1.0	—	3.9	—	1.7	—	—	8.4	0.0	—	—	—
14.3	—	6.6	—	5.1	0.0	1.7	—	—	9.9	—	—	0.0	0.4
3.8	0.1	6.6	—	1.0	0.0	1.4	—	0.0	4.0	—	—	0.2	0.4
—	0.0	1.3	—	—	1.3								

森 林

日次	十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	扇足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安
1	8.6	—	—	6.5	0.4	1.8	—	0.0	2.2	6.5	3.6	0.0	9.1
2	15.6	2.1	—	1.2	0.0	5.0	0.1	—	0.3	—	—	0.0	1.9
3	6.1	—	—	4.2	0.0	2.0	0.0	0.6	0.9	0.5	0.6	0.3	3.8
4	42.8	2.0	—	22.5	17.4	29.0	2.3	—	10.6	0.1	1.2	2.8	30.2
5	2.6	—	—	0.2	0.1	1.5	□ 0.1	—	2.4	—	—	—	0.6
6	14.0	0.5	觀	3.2	0.9	3.0	3.2	0.4	0.0	—	1.8	4.2	0.0
7	12.1	14.5	測	2.2	4.7	20.0	29.2	9.9	—	3.6	53.4	6.3	2.9
8	14.5	—	—	2.6	0.5	1.8	—	0.0	1.7	—	—	—	2.2
9	6.7	—	—	0.3	0.2	11.9	0.1	—	0.0	—	—	—	3.0
10	—	—	—	—	□ 0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1
11	9.9	1.8	廢	15.0	0.2	4.0	1.2	4.2	12.1	—	0.8	4.2	10.2
12	15.6	5.9	—	19.0	10.2	9.0	4.8	4.4	18.9	3.5	3.5	—	2.5
13	6.4	2.6	—	23.5	—	5.4	5.4	1.2	15.1	3.6	4.8	1.1	11.0
14	—	0.1	止	4.5	—	—	9.8	0.4	0.4	—	—	0.3	4.1
15	12.6	0.0	—	1.5	3.1	7.2	0.6	1.1	0.2	1.0	2.9	—	0.9
16	7.6	—	—	4.5	0.4	—	—	—	0.4	—	—	—	6.8
17	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	9.0	0.3	—	13.0	2.6	5.0	0.3	0.3	2.9	—	1.1	0.2	9.0
19	—	0.1	—	7.2	0.1	—	—	0.0	4.0	1.5	1.5	0.0	3.0
20	1.8	—	—	1.5	—	—	—	—	1.4	0.5	—	—	0.7
21	—	1.5	—	—	—	—	7.1	1.1	0.5	1.5	2.2	—	0.1
22	25.3	8.3	—	3.5	12.8	46.0	1.1	8.6	0.5	12.0	12.1	—	5.4
23	9.9	2.0	—	15.7	—	6.0	3.7	0.5	2.5	5.6	7.0	0.5	15.0
24	8.6	—	—	0.7	2.5	1.9	—	—	0.0	0.8	—	0.0	7.3
25	3.0	—	—	0.3	—	1.2	—	—	0.0	—	—	—	3.6
26	0.6	—	—	0.3	—	—	—	—	0.2	—	—	—	0.8
27	23.2	17.0	—	0.5	7.6	16.0	42.0	26.9	9.6	20.2	31.8	21.8	12.2
28	4.5	1.2	—	2.4	—	1.0	—	0.3	0.6	—	—	—	6.8
29	15.7	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
30	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SUM	279.1	59.9	—	156.0	63.8	178.7	111.0	59.9	87.4	60.9	128.3	41.7	153.3

日次	十勝岳	上足寄	上士幌	小樽	扇足	落合	舌辛	上浦幌	野幌	厚岸	上尾幌	池田	俱知安
1	3.2	0.4	—	0.1	—	1.0	13.2	0.8	0.2	1.0	6.3	0.4	0.0
2	7.0	—	—	3.0	—	2.3	0.4	0.8	0.4	4.5	4.8	0.0	7.4
3	—	—	—	8.7	—	—	—	—	0.0	—	—	—	8.8
4	6.0	0.0	—	9.3	2.9	2.5	0.4	—	1.3	1.3	2.5	—	12.4
5	9.1	—	—	6.9	3.0	1.2	—	—	0.6	—	—	—	19.8
6	15.4	—	觀	2.9	—	1.2	—	—	0.4	—	—	—	24.7
7	5.4	—	—	7.2	—	—	—	—	2.3	—	—	—	16.0
8	3.8	—	測	5.7	—	1.2	—	—	4.1	—	—	—	10.4
9	0.1	—	—	0.8	2.3	—	—	—	0.5	—	—	—	3.6
10	0.6	0.3	—	1.7	—	—	0.2	0.3	—	0.3	1.0	0.0	2.5
11	2.5	0.1	廢	1.2	—	—	0.0	—	0.8	—	0.0	0.0	2.5
12	3.0	0.2	—	0.4	—	—	0.0	—	0.4	1.5	0.4	—	14.8
13	3.0	—	—	0.2	—	—	—	—	0.2	—	—	—	7.9
14	3.0	—	止	0.6	0.5	0.2	—	—	0.0	—	—	—	10.0
15	3.0	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.4
16	3.8	—	—	0.4	—	—	—	—	0.4	—	—	—	10.2
17	24.2	11.5	—	15.0	7.9	0.2	2.6	3.9	14.2	3.0	3.5	3.5	30.8
18	3.6	0.1	—	3.1	0.5	0.7	2.8	1.0	11.4	2.5	2.4	1.6	1.4
19	2.5	—	—	2.0	—	—	0.5	—	0.8	1.0	1.0	—	1.9
20	0.7	0.0	—	0.1	—	—	—	—	—	5.2	0.4	—	3.2
21	1.4	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8
22	2.3	—	—	0.1	—	—	—	—	0.0	2.0	—	—	7.6
23	6.1	0.1	—	4.8	—	2.4	—	0.1	0.3	—	—	0.4	7.9
24	3.8	0.0	—	2.4	0.7	1.3	0.1	—	3.8	—	0.3	—	2.0
25	0.1	—	—	1.2	—	0.5	0.0	—	—	—	0.6	—	0.5
26	2.3	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—
27	1.0	—	—	0.2	—	—	0.0	—	1.0	—	—	—	3.9
28	5.7	0.2	—	6.9	0.7	0.8	—	0.0	12.8	—	0.1	—	8.4
29	3.7	—	—	11.9	—	0.0	—	—	12.3	—	—	—	10.0
30	2.0	—	—	0.2	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
31	1.8	0.2	—	0.0	—	—	0.2	0.3	0.4	—	0.6	—	1.7
SUM	130.1	13.1	—	97.0	18.5	16.0	20.4	6.4	68.7	22.3	23.9	5.9	239.5

氣 象 表

〔毎日降水量〕 (耗) (午前十時)

千呂露	中穂別	厚真	徳舞管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島	石崎
0.0	—	0.3	—	—	0.0	2.6	—	—	7.4	3.2	0.0	—	5.7	6.5
—	—	—	—	—	0.0	0.4	—	—	0.5	0.5	—	—	5.9	1.5
2.4	—	2.8	—	—	4.5	5.3	—	—	6.2	13.0	12.7	—	15.5	3.9
31.5	—	14.5	—	—	2.5	11.6	37.9	—	23.2	18.0	50.3	—	27.5	15.5
1.7	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—
2.2	觀	0.7	觀	—	2.3	—	—	—	—	0.2	—	—	0.7	0.1
26.2	—	9.5	—	—	13.9	0.7	—	—	5.6	8.0	20.1	—	12.7	3.0
7.5	測	1.3	測	—	4.0	0.5	—	—	6.1	3.5	8.2	—	6.3	2.0
0.4	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.2	—
—	—	□ 0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.0	2.1	—	—	—
4.8	廢	14.4	廢	—	4.1	2.9	11.4	—	3.3	9.0	20.6	—	8.3	11.1
7.4	—	6.1	—	—	1.5	0.4	1.7	—	3.7	3.7	0.8	—	3.2	0.9
1.2	—	1.6	—	—	4.0	—	6.1	—	7.8	12.7	3.2	—	0.0	13.4
4.8	止	5.9	止	—	8.5	1.0	5.6	—	9.3	7.2	10.2	—	7.0	9.5
7.1	—	2.0	—	—	1.2	3.6	2.7	—	3.4	0.1	2.3	—	0.3	—
0.4	—	0.0	—	—	0.5	—	3.6	—	—	1.4	2.3	—	0.2	2.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	□ 0.1	—	—	—	—	—
4.7	—	5.6	—	—	6.5	3.3	6.1	—	11.6	7.5	—	—	11.0	21.5
0.8	—	1.6	—	—	3.5	—	0.4	—	0.7	—	4.5	—	3.0	0.1
—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	□ 0.5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.6	—	2.8	—	—	2.1	3.2	0.7	—	0.4	0.8	0.5	—	2.9	0.7
26.6	—	4.8	—	—	0.0	0.0	3.4	—	1.2	2.2	12.2	—	1.7	1.2
8.5	—	3.7	—	—	3.4	2.5	9.2	—	0.3	4.1	0.4	—	7.0	2.2
1.8	—	0.0	—	—	0.0	—	4.5	—	1.4	1.9	3.2	—	3.0	1.5
0.0	—	0.0	—	—	—	—	3.0	—	0.7	1.3	0.9	—	3.0	1.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	0.0	—	0.0	—
—	—	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	—	—	—	—
31.8	—	14.0	—	—	16.0	23.8	10.6	—	14.2	9.6	20.1	—	27.6	8.5
3.0	—	0.3	—	—	3.5	—	3.1	—	2.8	5.8	0.7	—	8.3	5.7
0.3	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	□ 0.1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180.7	—	92.6	—	—	71.0	69.1	123.8	—	111.7	116.5	173.0	—	161.6	122.7

千呂露	中穂別	厚真	徳舞管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島	石崎
0.5	—	1.8	—	—	10.5	4.5	1.7	—	1.1	0.7	2.9	—	8.8	0.3
2.3	—	0.4	—	—	—	0.0	12.3	—	9.2	7.8	5.7	—	4.5	4.0
—	—	0.5	—	—	0.8	—	11.9	—	7.4	3.2	0.6	—	1.0	0.1
4.4	—	1.7	—	—	1.7	0.0	4.2	—	1.4	3.2	0.0	—	1.1	2.2
—	—	0.2	—	—	—	—	6.8	—	2.5	8.5	7.8	—	5.5	3.7
—	觀	0.0	觀	—	—	—	—	—	8.5	1.5	10.2	—	11.5	6.9
3.7	—	6.3	—	—	0.0	0.0	6.3	—	8.7	1.8	6.4	—	4.4	2.5
0.7	測	0.8	測	—	0.0	—	2.6	—	9.0	0.0	—	—	0.0	4.8
0.8</														

三日以上降水量無カリシ日

第 子 屈				津				別				阿				寒														
3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数	3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数	3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数	3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数							
初	終		初	終		初	終		初	終		初	終		初	終		初	終		初	終		初	終	初	終	初	終	
日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月							
9	I	11	I	3	25	I	29	I	5	30	XII	1	I	3	25	I	29	I	5	30	XII	1	I	3	2	I	8	I	7	
15	I	19	I	5	31	I	5	II	6	7	I	11	I	5	17	VII	21	VII	5	9	I	11	I	3	25	I	29	I	5	
6	II	8	II	3	23	III	28	III	6	16	I	20	I	5	11	XI	15	XI	5	16	I	19	I	4	31	I	11	II	12	
14	II	16	II	3	—	—	—	—	—	12	II	16	II	5	—	—	—	—	—	4	III	7	III	4	23	II	27	II	5	
21	II	23	II	3	—	—	—	—	—	21	II	25	II	5	—	—	—	—	—	18	IV	20	IV	3	21	III	26	III	6	
28	II	7	III	9	—	—	—	—	—	29	II	7	III	8	—	—	—	—	—	27	IV	29	IV	3	14	V	21	V	8	
18	III	22	III	5	—	—	—	—	—	10	III	12	III	3	—	—	—	—	—	22	V	25	V	4	17	VII	21	VII	5	
6	IV	9	IV	4	—	—	—	—	—	14	III	16	III	3	—	—	—	—	—	8	VI	13	VI	6	26	VII	2	VIII	8	
26	IV	29	IV	4	—	—	—	—	—	19	III	22	III	4	—	—	—	—	—	18	VI	20	VI	3	30	X	4	XI	6	
22	V	25	V	4	—	—	—	—	—	27	III	2	IV	7	—	—	—	—	—	22	VI	24	VI	3	11	XI	15	XI	5	
27	V	30	V	4	—	—	—	—	—	6	IV	10	IV	5	—	—	—	—	—	5	VII	8	VII	4	18	XI	23	XI	6	
7	VI	13	VI	7	—	—	—	—	—	17	IV	20	IV	4	—	—	—	—	—	12	VII	14	VII	3	7	XII	13	XII	7	
18	VI	20	VI	3	—	—	—	—	—	27	IV	29	IV	3	—	—	—	—	—	3	VIII	6	VIII	4	29	XII	31	XII	3	
22	VI	25	VI	4	—	—	—	—	—	22	V	25	V	4	—	—	—	—	—	1	K	5	K	5	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	V	30	V	4	—	—	—	—	—	7	K	9	K	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	VI	13	VI	7	—	—	—	—	—	12	K	14	K	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	VI	20	VI	3	—	—	—	—	—	16	K	22	K	7	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	VI	25	VI	4	—	—	—	—	—	4	X	11	X	8	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	VII	8	VII	4	—	—	—	—	—	18	X	20	X	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	VII	14	VII	3	—	—	—	—	—	8	XI	10	XI	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	VIII	28	VIII	4	—	—	—	—	—	24	XI	26	XI	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	K	4	K	4	—	—	—	—	—	14	XII	16	XII	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	K	9	K	4	—	—	—	—	—	20	XII	22	XII	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	K	14	K	4	—	—	—	—	—	25	XII	27	XII	3	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	K	22	K	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	X	12	X	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	X	20	X	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	X	24	X	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	XI	3	XI	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	XI	10	XI	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	XI	26	XI	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	XI	30	XI	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	XII	7	XII	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	XII	16	XII	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	XII	27	XII	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

及引續五日以上有リシ日

十 勝 岳				上 足 寄				上 士 幌																							
3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数	3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数	3日以上降水量無カリシ日		継続日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		継続日数														
初	終		初	終		初	終		初	終		初	終		初	終															
日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月														
27	II	4	III	7	29	XII	2	II	36	30	XII	1	I	3	2	I	6	I	5	30	XII	1	I	3	13	III	18	III	6		
6	IV	8	IV	3	8	II	14	II	7	7	I	11	I	5	25	I	29	I	5	9	I	11	I	3	—	—	—	—	—		
27	IV	29	IV	3	16	II	26	II	11	13	I	24	I	12	22	III	26	III	5	14	I	20	I	7	—	—	—	—	—		
11	V	14	V	4	13	III	19	III	7	3	II	8	II	6	17	V	21	V	5	30	I	7	II	9	—	—	—	—	—		
22	V	25	V	4	28	III	1	IV	5	11	II	16	II	6	29	VI	6	VII	8	11	II	13	II	3	—	—	—	—	—		
8	VI	10	VI	3	18	IV	23	IV	6	18	II	22	II	5	8	VII	12	VII	5	19	II	24	II	6	—	—	—	—	—		
31	VIII	4	K	5	8	VII	12	VII	5	28	II	7	III	9	—	—	—	—	—	—	28	II	6	III	8	—	—	—	—	—	
7	K	9	K	3	26	VII	2	VIII	8	19	III	21	III	3	—	—	—	—	—	—	10	III	12	III	3	—	—	—	—	—	
11	K	14	K	4	27	K	4	X	8	29	III	2	IV	5	—	—	—	—	—	—	19	III	22	III	4	—	—	—	—	—	
19	K	21	K	3	31	X	9	XI	10	4	IV	10	IV	7	—	—	—	—	—	—	29	III	2	IV	5	—	—	—	—	—	
24	K	26	K	3	22	XI	2	XII	11	17	IV	20	IV	4	—	—	—	—	—	—	5	IV	8	IV	4	—	—	—	—	—	
9	X	11	X	3	—	—	—	—	—	26	IV	29	IV	4	—	—	—	—	—	—	—	17	IV	19	IV	3	—	—	—	—	—
18	X	20	X	3	—	—	—	—	—	22	V	25	V	4	—	—	—	—	—	—	—	27	IV	29	IV	3	—	—	—	—	—
28	X	30	X	3	—	—	—	—	—	28	V	30	V	3	—	—	—	—	—	—	—	1	V	3	V	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	VI	13	VI	7	—	—	—	—	—	—	—	11	V	13	V	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	VI	20	VI	3	—	—	—	—	—	—	—	21	V	30	V	10	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	VI	24	VI	3	—	—	—	—	—	—	—	6	VI	13	VI	8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	VIII	4	VIII	4	—	—	—	—	—	—	—	17	VI	20	VI	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	VIII	8	VIII	3	—	—	—	—	—	—	—	22	VI	25	VI	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	VIII	20	VIII	4	—	—	—	—	—	—	—	27	VI	29	VI	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	K	4	K	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	K	14	K	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16																					

三日以上降水量無カリシ日

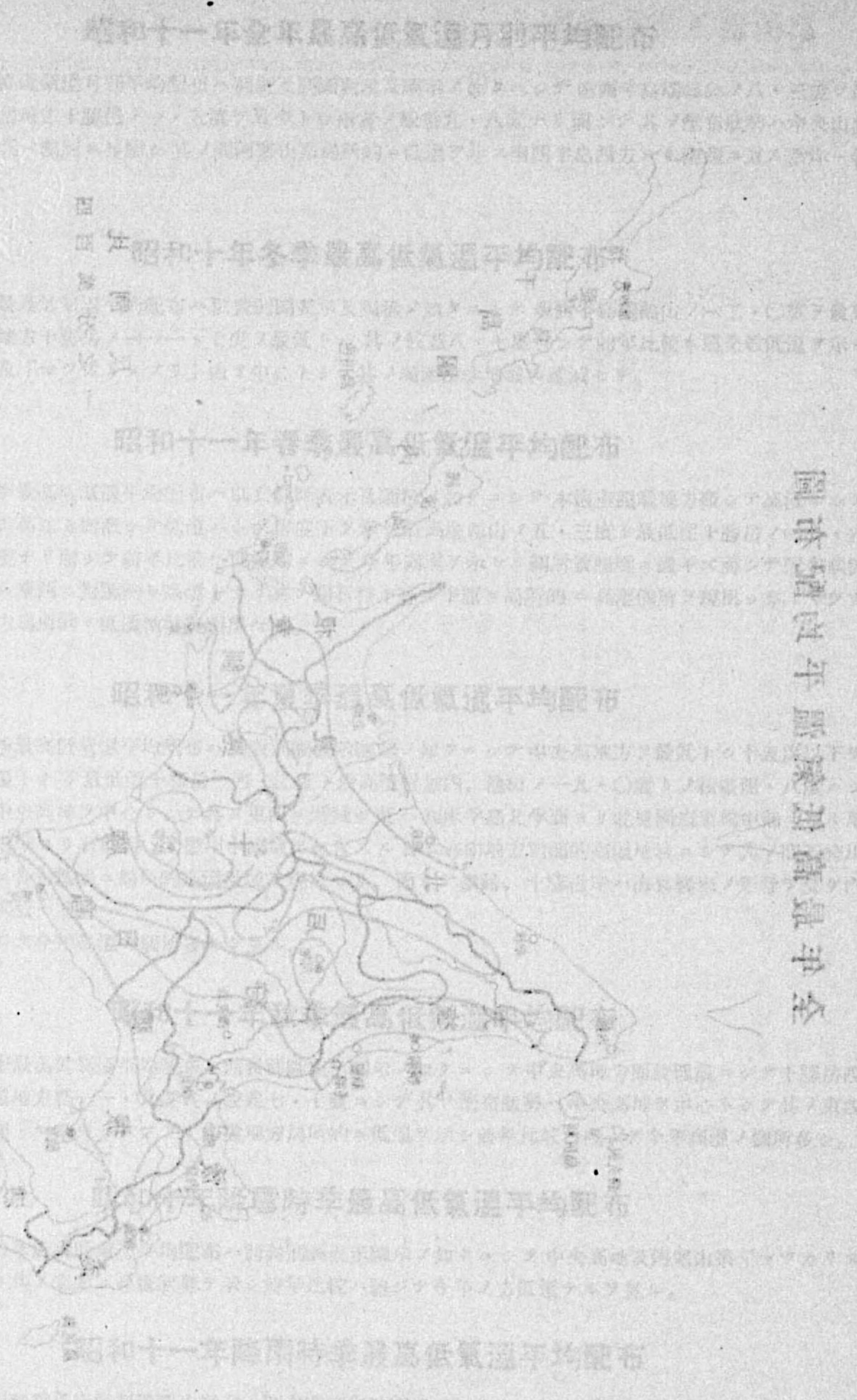
小					樽					厩					足					落					合				
3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数	3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数	3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数
初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終	
19	III	21	III	3	29	XII	10	I	13	3	I	6	I	4	30	VI	6	VII	7	30	XII	1	I	3	30	VI	4	VII	5
7	IV	9	IV	3	12	I	18	I	7	9	I	11	I	3	8	VII	12	VII	5	4	I	6	I	3	26	VII	31	VIII	6
26	IV	30	IV	5	20	I	7	II	19	17	I	20	I	4	19	VII	24	VII	6	17	I	19	I	3	31	X	9	X	10
11	V	13	V	3	11	II	26	II	16	1	II	7	II	7	26	VII	2	VIII	8	22	I	24	I	3	—	—	—	—	—
27	V	30	V	4	6	III	10	III	5	12	II	15	II	4	8	VIII	13	VIII	6	1	II	7	II	7	—	—	—	—	—
1	VI	3	VI	3	18	IV	23	IV	6	19	II	26	II	8	26	VIII	1	K	7	11	II	16	II	6	—	—	—	—	—
6	VI	13	VI	8	26	VII	1	VIII	7	28	II	7	III	9	26	K	30	K	5	20	II	27	II	8	—	—	—	—	—
17	VI	19	VI	3	31	X	9	X	10	10	III	12	III	3	4	X	12	X	9	29	II	7	III	8	—	—	—	—	—
22	VI	29	VI	8	11	X	16	X	6	18	III	22	III	5	—	—	—	—	—	20	III	23	III	4	—	—	—	—	—
4	VII	8	VII	5	22	X	28	X	7	25	III	27	III	3	—	—	—	—	—	29	III	2	IV	5	—	—	—	—	—
16	VII	19	VII	4	1	XII	14	XII	14	29	III	2	IV	5	—	—	—	—	—	6	IV	10	IV	5	—	—	—	—	—
2	VIII	4	VIII	3	16	XII	20	XII	5	6	IV	8	IV	3	—	—	—	—	—	27	IV	29	IV	3	—	—	—	—	—
6	VIII	9	VIII	4	—	—	—	—	—	7	V	9	V	3	—	—	—	—	—	8	V	13	V	6	—	—	—	—	—
13	VIII	19	VIII	7	—	—	—	—	—	11	V	16	V	6	—	—	—	—	—	22	V	25	V	4	—	—	—	—	—
25	VIII	27	VIII	3	—	—	—	—	—	21	V	30	V	10	—	—	—	—	—	27	V	30	V	4	—	—	—	—	—
6	K	9	K	4	—	—	—	—	—	1	VI	3	VI	3	—	—	—	—	—	1	VI	3	VI	3	—	—	—	—	—
11	K	14	K	4	—	—	—	—	—	18	VI	20	VI	3	—	—	—	—	—	11	VI	13	VI	3	—	—	—	—	—
19	K	21	K	3	—	—	—	—	—	22	VI	29	VI	8	—	—	—	—	—	18	VI	20	VI	3	—	—	—	—	—
23	K	25	K	3	—	—	—	—	—	16	VII	18	VII	3	—	—	—	—	—	22	VI	27	VI	6	—	—	—	—	—
9	X	11	X	3	—	—	—	—	—	12	K	14	K	3	—	—	—	—	—	5	VII	7	VII	3	—	—	—	—	—
18	X	20	X	3	—	—	—	—	—	19	K	21	K	3	—	—	—	—	—	12	VII	14	VII	3	—	—	—	—	—
28	X	30	X	3	—	—	—	—	—	5	X	12	X	8	—	—	—	—	—	1	VIII	4	VIII	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	X	20	X	3	—	—	—	—	—	14	VIII	19	VIII	6	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	X	30	X	3	—	—	—	—	—	21	VIII	23	VIII	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	X	3	XII	6	—	—	—	—	—	31	VIII	4	K	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	XII	8	XII	3	—	—	—	—	—	7	K	9	K	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	XII	13	XII	4	—	—	—	—	—	11	K	14	K	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	XII	23	XII	5	—	—	—	—	—	19	K	21	K	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	XII	27	XII	3	—	—	—	—	—	24	K	26	K	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	XII	31	XII	3	—	—	—	—	—	7	X	12	X	6	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	X	20	X	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	X	30	X	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	X	21	X	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	XII	13	XII	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	XII	22	XII	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	XII	31	XII	3	—	—	—	—	—

及引續五日以上有リシ日

舌					辛					上					浦					幌					野					幌				
3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数	3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数	3日以上降水量無カリシ日		連続日数		日数	降水量ノ引續5日以上有リシ日		連続日数		日数					
初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終		初	終	初	終	初
30	XII	1	I	3	14	VI	18	VI	5	7	I	11	I	5	29	VI	6	VII	8	4	I	6	I	3	12	I	18	I	7					
5	I	11	I	7	30	VI	6	VII	7	13	I	20	I	8	28	VIII	1	K	5	26	II	28	II	3	16	II	23	II	8					
13	I	20	I	8	8	VII	12	VII	5	2	II	7	II	6	7	K	11	K	5	1	III	3	III	3	18	IV	23	IV	6					
30	I	8	II	10	18	VII	24	VII	7	11	II	13	II	3	11	X	15	X	5	20	III	22	III	3	7	VII	11	VII	5					
11	II	13	II	3	26	VII	3	VIII	9	18	II	22	II	5	—	—	—	—	—	6	IV	9	IV	4	23	VII	28	VII	6					
18	II	22	II	5	7	VIII	18	VIII	12	2	III	7	III	6	—	—	—	—	—	26	IV	28	IV	3	26	K	30	K	5					
27	II	7	III	10	26	VIII	2	K	8	10	III	12	III	3	—	—	—	—	—	2	V	4	V	3	2	X	7	X	6					
10	III	12	III	3	26	K	4	X	9	19	III	22	III	4	—	—	—	—	—	11	V	14	V	4	21	X	27	X	7					
15	III	22	III	8	11	X	15	X	5	31	III	2	IV	3	—	—	—	—	—	28	V	30	V	3	30	X	5	X	7					
26	III	28	III	3	—	—	—	—	—	5	IV	8	IV	4	—	—	—	—	—	6	VI	13	VI	8	11	X	16	X	6					
30	III	2	IV	4	—	—	—	—	—	10	IV	12	IV	3	—	—	—	—	—	17	VI	20	VI	4	18	X	23	X	6					
5	IV	8	IV	4	—	—	—	—	—	26	IV	29	IV	4	—	—	—	—	—	22	VI	25	VI	4	4	X	9	X	6					
18	IV	20	IV	3	—	—	—	—	—	1	V	4	V	4	—	—	—	—	—	27	VI	29	VI	3	—	—	—	—	—					
23	IV	27	IV	5	—	—	—	—	—	12	V	14	V	3	—	—	—	—	—	12	VII	14	VII	3	—	—	—	—	—					
21	V	25	V	5	—	—	—	—	—	21	V	25	V	5	—	—	—	—	—	16	VII	19	VII	4	—	—	—	—	—					
27	V	30	V	4	—	—	—	—	—	27	V	30	V	4	—	—	—	—	—	2	VIII	4	VIII	3	—	—	—	—	—					
7	VI	9	VI	3	—	—	—	—	—	1	VI	3	VI	3	—	—	—	—	—	7	VIII	9	VIII	3	—	—	—	—	—					
11	VI	13	VI	3	—	—	—	—	—	7	VI	13	VI	7	—	—	—	—	—	16	VIII	19	VIII	4	—	—	—	—	—					
27	VI	29	VI	3	—	—	—	—	—	22	VI	24	VI	3	—	—	—	—	—	31	VIII	3	K	4	—	—	—	—	—					
17	K	19	K	3	—	—	—	—	—	12	VII	14	VII	3	—	—	—	—	—	7	K	9	K	3	—	—	—	—	—					
5	X	12	X	8	—	—	—	—	—	1	VIII	4	VIII	4	—	—	—	—	—	11	K	14	K	4	—	—	—	—	—					
18	X	20	X	3	—	—	—	—	—	17	VIII	20	VIII	4	—	—	—	—	—	8	X	11	X	4	—	—	—	—	—					
24	X	26	X	3	—	—	—	—	—	12	K	14	K	3	—	—	—	—	—	17	X	20	X	4	—	—	—	—	—					
28																																		

昭和十一年 最高低氣温月別平均

所名	月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年平均
沼目	川	-8.5	-6.2	-3.6	3.6	8.2	15.0	17.4	19.2	15.8	8.7	1.0	-4.3	5.5
中	梨	-8.5	-7.2	-4.0	2.7	7.7	14.7	観測 廢止						
枝	別	-8.9	-7.5	-3.8	3.1	8.1	15.6	18.0	19.6	16.5	9.4	1.0	-4.7	5.5
上	幸	-7.3	-6.4	-3.5	3.5	7.5	13.8	16.7	19.7	17.0	10.3	2.0	-3.7	5.8
安	幌	-9.8	-8.0	-4.4	2.5	8.0	15.2	観測 廢止						
平	内	-9.0	-6.9	-3.0	3.1	8.6	16.1	19.0	20.7	17.2	10.0	1.6	-3.3	6.2
ニ	ッ	-11.4	-10.3	-7.1	0.5	7.2	15.0	17.7	19.1	15.0	7.8	-0.4	-6.2	3.9
上	幌	-9.1	-8.6	-3.9	3.2	8.4	15.7	18.3	19.9	15.9	8.9	0.9	-4.6	5.4
名	寄	-10.5	-9.1	-4.9	2.5	9.7	17.0	20.1	21.0	17.3	9.5	0.6	-4.9	5.7
サ	ケ	-8.2	-7.8	-3.2	3.5	9.4	16.8	観測 廢止						
下	湧	-6.7	-6.7	-2.2	4.5	9.2	15.7	18.2	20.5	17.6	10.8	3.2	-2.7	6.8
知	別	-5.9	-6.9	-2.1	3.6	8.2	15.1	観測 廢止						
幌	床	-11.1	-9.3	-4.8	1.6	8.7	16.8	19.6	20.5	17.1	9.2	1.2	-4.6	5.4
美	内	-9.4	-7.9	-3.6	3.8	9.3	16.3	19.1	20.5	17.1	9.6	2.7	-4.6	6.1
蕭	幌	-5.9	-6.2	-2.4	2.6	6.1	11.7	観測 廢止						
當	麻	-9.3	-8.0	-3.7	2.9	10.2	16.7	19.2	19.9	16.7	9.3	1.2	-3.9	5.9
札	鶴	-8.7	-8.4	-3.1	3.2	8.9	15.9	18.2	20.2	17.3	10.3	3.3	-2.8	6.2
層	峽	-9.9	-8.8	-5.8	0.8	7.5	13.9	16.6	17.2	13.3	7.1	0.9	-5.0	4.0
本	岐	-9.0	-7.3	-3.1	3.8	9.5	16.6	観測 廢止						
中	津	-7.5	-7.3	-3.0	3.5	8.3	15.0	17.4	19.5	16.9	9.9	3.3	-3.0	6.1
磐	澤	-8.8	-7.5	-3.4	2.4	9.0	16.5	19.1	19.9	16.9	9.0	1.4	-3.9	5.9
上	戸	-10.2	-9.1	-4.8	3.1	8.9	16.6	18.5	18.7	15.8	8.7	3.3	-5.9	5.3
弟	屈	-8.1	-6.4	-2.9	3.5	8.7	14.8	観測 廢止						
津	別	-11.7	-9.5	-4.9	3.0	8.1	15.4	18.0	19.3	16.1	8.2	0.7	-5.8	4.7
阿	寒	-11.0	-9.0	-5.1	1.8	7.5	15.1	17.2	18.8	15.4	8.3	0.9	-4.9	4.6
十	岳	-12.8	-11.3	-8.3	-1.8	5.4	12.1	14.8	15.6	12.0	4.2	-3.7	-8.7	1.5
上	寄	-10.5	-8.6	-4.4	3.6	8.6	16.1	18.5	20.4	16.8	9.2	1.0	-5.1	5.5
上	幌	-9.2	-8.0	-3.4	2.7	8.2	15.8	観測 廢止						
小	樽	-5.3	-3.8	-1.0	4.5	10.8	16.5	19.3	20.5	17.9	11.4	3.8	-1.1	7.8
屈	足	-8.4	-7.4	-3.0	3.8	9.3	16.5	18.4	19.8	16.3	9.6	1.7	-3.3	6.1
落	合	-10.5	-9.6	-5.3	1.4	8.2	15.2	17.6	18.8	15.1	7.8	0.1	-5.3	4.5
舌	辛	-7.6	-7.1	-2.7	3.9	8.7	14.4	17.2	19.0	16.5	9.7	2.9	-2.3	6.0
上	幌	-10.2	-8.1	-3.9	2.7	8.1	15.4	17.7	19.2	16.2	9.0	1.5	-4.6	5.2
野	幌	-6.8	-5.2	-1.9	4.2	9.7	15.9	18.4	20.2	17.7	10.7	3.3	-1.7	7.0
厚	岸	-6.3	-5.9	-2.1	3.4	6.8	12.4	15.2	17.8	16.7	11.1	3.3	-0.9	6.0
上	幌	-8.0	-7.1	-2.5	3.8	8.3	14.6	17.0	19.3	16.9	9.8	3.0	-3.3	6.0
池	田	-7.8	-6.2	-1.5	5.4	9.2	16.8	19.4	20.8	17.9	9.4	2.6	-3.5	6.9
俱	安	-7.7	-6.6	-2.6	2.5	9.7	16.0	18.5	19.8	16.8	9.5	2.4	-3.1	6.3
千	露	-8.7	-8.0	-3.5	2.9	9.9	16.1	19.0	19.7	16.7	9.0	1.6	-3.5	5.9
中	別	-8.7	-7.0	-2.9	3.1	9.7	16.2	観測 廢止						
厚	眞	-8.5	-6.9	-1.9	3.9	9.7	16.5	19.6	20.5	17.3	10.0	3.0	-3.2	6.7
德	警	-10.2	-9.1	-5.1	1.3	7.5	14.4	観測 廢止						
幌	別	-5.3	-4.7	-0.8	4.7	8.7	14.4	18.3	20.5	18.2	11.6	4.8	-0.3	7.5
上	内	-11.5	-11.5	-6.5	0.6	7.3	13.9	15.5	17.1	14.2	6.9	-1.0	-6.7	3.2
花	石	-6.6	-5.3	-2.7	2.6	9.1	15.6	18.1	20.0	17.9	10.2	3.5	-1.8	6.7
若	松	-5.0	-3.5	-0.7	4.0	9.8	16.0	観測 廢止						
大	沼	-7.3	-5.8	-1.5	4.3	10.2	16.5	観測 廢止						
鶺鴒		-6.4	-5.1	-0.8	4.4	10.7	16.2	19.2	20.5	18.5	11.9	5.3	0.1	7.9
七	飯	-5.6	-3.4	-0.3	5.1	10.6	16.3	19.2	21.1	19.0	12.0	5.0	-0.2	8.2
寅	澤	-5.8	-3.7	-0.8	4.3	10.3	15.7	18.4	20.1	18.0	10.9	3.6	-0.6	7.5
福	山	-3.9	-1.1	-1.4	5.6	11.7	16.7	19.7	21.8	20.3	観測 廢止			
福	島	-5.3	-3.4	0.0	4.7	10.8	16.3	18.9	21.0	18.9	11.5	5.1	0.7	8.3



昭和一十一年夏季最高最低氣温平均配布

四季別最高低気温

Table with columns for location (所名), season (種別), and 17 locations (沼川, 目梨, etc.). Rows show '今年' (this year) and '前年比較' (comparison with previous year) for Winter, Spring, Summer, and Autumn.

備考 前年比較ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

昭和十年(自昭和十年十二月至昭和十一年四月)降雪

Table showing snowfall data for 17 locations in Showa 10 (Dec 1935 to Apr 1936). Columns include location names and snowfall amounts.

昭和十一年(皇平月)降雨

Table showing rainfall data for 17 locations in Showa 11 (Imperial Peace Month). Columns include location names and rainfall amounts.

備考 前年比較ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

最高低気温平均ノ

Table showing average highest and lowest temperatures for 17 locations. Columns include location names and temperature values.

備考 較差ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

平均ノ前年比較

Table comparing average values for 17 locations against the previous year. Columns include location names and comparison values.

時季最高低気温平均

Table showing average seasonal highest and lowest temperatures for 17 locations.

時季最高低気温平均

Table showing average seasonal highest and lowest temperatures for 17 locations (repeated).

年平均前年比較

Table comparing average annual values for 17 locations against the previous year.



四季別最高低氣溫平均ノ前年比較

種別	所名	上尾	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島
		峯	田	安	露	別	真	管	別	内	石	松	沼	鶺	飯	澤	山	島
冬	今年	-7.1	-6.4	-6.7	-7.8	-7.6	-7.1	-9.1	-4.3	-11.0	-5.2	-3.8	-5.7	-4.9	-4.0	-4.3	-2.0	-3.5
	前年比較	2.0	1.3	1.4	1.8	1.7	2.2	2.0	2.2	4.4	1.9	1.9	3.0	2.1	2.4	2.4	2.0	3.3
春	今年	3.2	4.4	3.2	3.1	3.3	3.9	1.2	4.2	0.5	3.0	4.4	4.3	4.8	5.1	4.6	5.3	5.2
	前年比較	0.7	0.8	0.7	0.6	0.3	0.7	0.4	1.1	2.8	1.4	×	-0.5	0.6	1.0	1.0	1.7	1.8
夏	今年	17.0	19.0	18.1	18.3	—	18.9	—	17.7	15.5	17.9	—	—	18.6	18.9	18.1	—	18.7
	前年比較	-1.1	-1.6	-0.5	-0.8	—	-0.9	—	-0.4	-0.4	-0.4	—	—	-0.6	-0.6	-0.6	—	-0.2
秋	今年	9.9	10.0	9.6	9.1	—	10.1	—	11.5	6.7	10.5	—	—	11.9	12.0	10.8	—	11.8
	前年比較	-0.2	0.0	0.1	-0.1	—	-0.1	—	-0.1	0.7	0.3	—	—	0.6	-0.1	0.2	—	-0.1

備考 前年比較ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

昭和十年(自昭和十年十一月至昭和十一年四月)降雪時季最高低氣溫平均

種別	所名	上尾	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島
		峯	田	安	露	別	真	管	別	内	石	松	沼	鶺	飯	澤	山	島
今年		-2.8	-2.1	-2.9	-3.7	-3.4	-2.8	-5.0	-0.7	-6.4	-2.0	-0.6	-1.6	-1.1	-0.3	-0.8	0.8	-0.1
前年比較		1.4	1.0	0.9	1.3	1.0	1.5	1.0	1.4	3.8	1.4	1.4	2.0	1.2	1.5	1.6	1.7	2.9

昭和十一年(自五月至十月)降雨時季最高低氣溫平均

種別	所名	上尾	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島
		峯	田	安	露	別	真	管	別	内	石	松	沼	鶺	飯	澤	山	島
今年		14.3	15.6	15.0	15.1	—	15.6	—	15.3	12.5	15.1	—	—	16.2	16.4	15.6	—	16.2
前年比較		-1.6	-1.9	-0.1	-0.6	—	-0.3	—	-0.2	0.1	0.0	×	—	-0.5	-0.4	0.6	—	-0.1

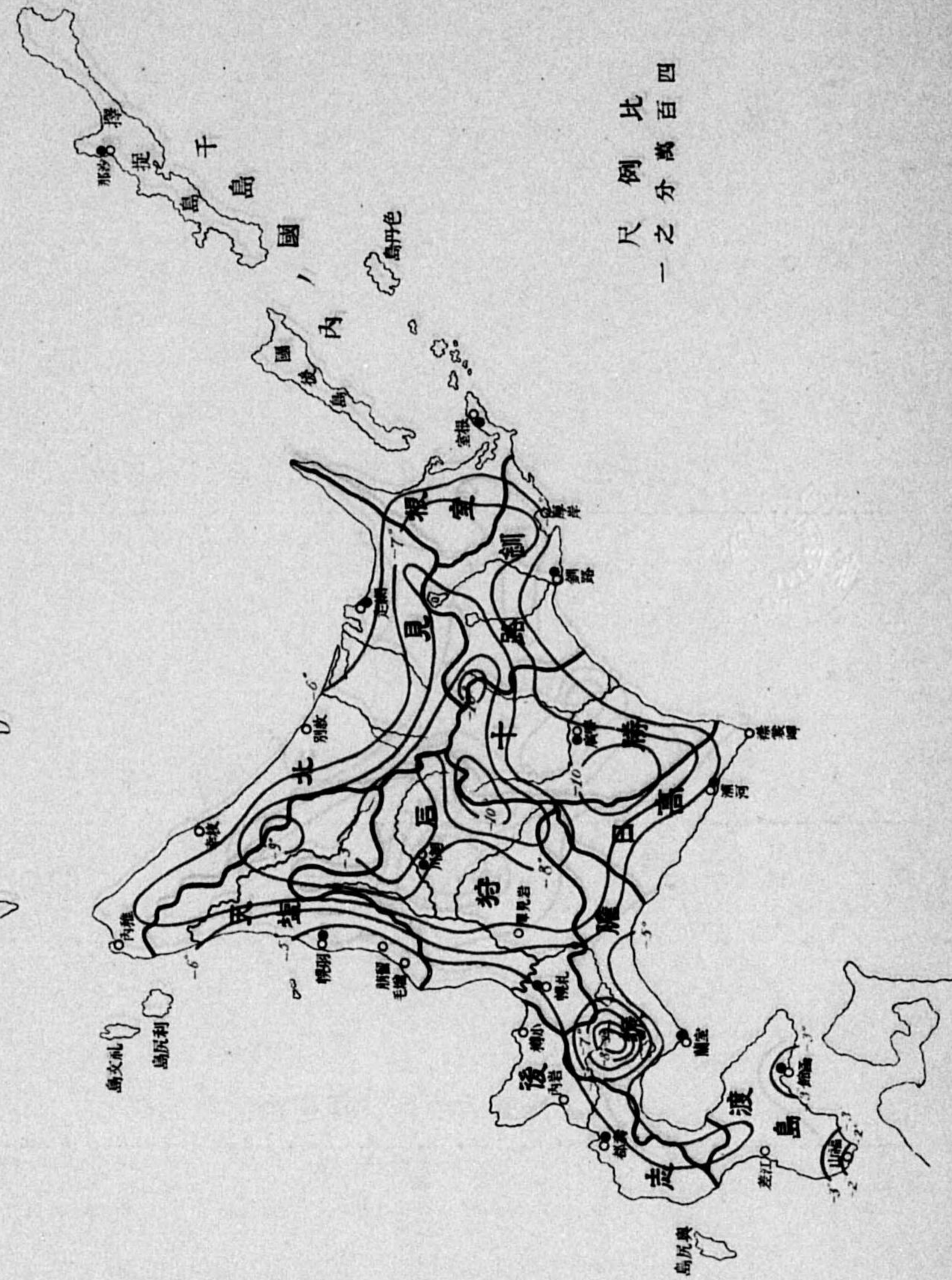
備考 前年比較ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

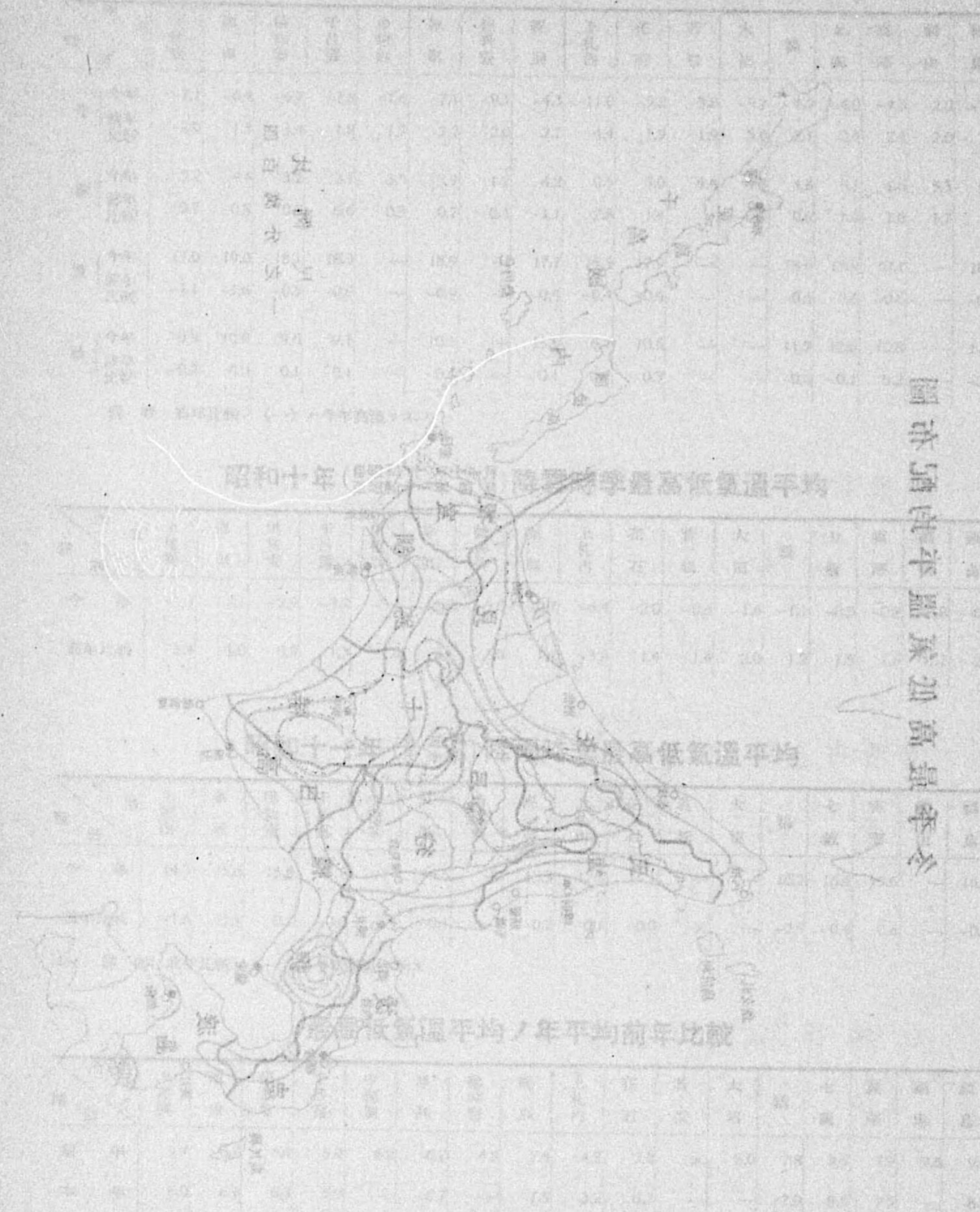
最高低氣溫平均ノ年平均前年比較

種別	所名	上尾	池田	俱知安	千呂露	中穂別	厚真	徳舜管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鶺鴒	七飯	寅澤	福山	福島
		峯	田	安	露	別	真	管	別	内	石	松	沼	鶺	飯	澤	山	島
前年		5.9	6.7	6.4	5.9	6.0	6.7	4.5	7.8	4.3	7.2	×	8.0	7.8	8.5	7.9	9.6	9.1
本年		6.0	6.9	6.3	5.9	—	6.7	—	7.5	3.2	6.7	—	—	7.9	8.2	7.5	—	8.3
較差		-0.1	-0.2	0.1	0.0	—	0.0	—	0.3	1.1	0.5	—	—	-0.1	0.3	0.4	—	0.8

備考 較差ノ(一)ハ今年高温ヲ示ス

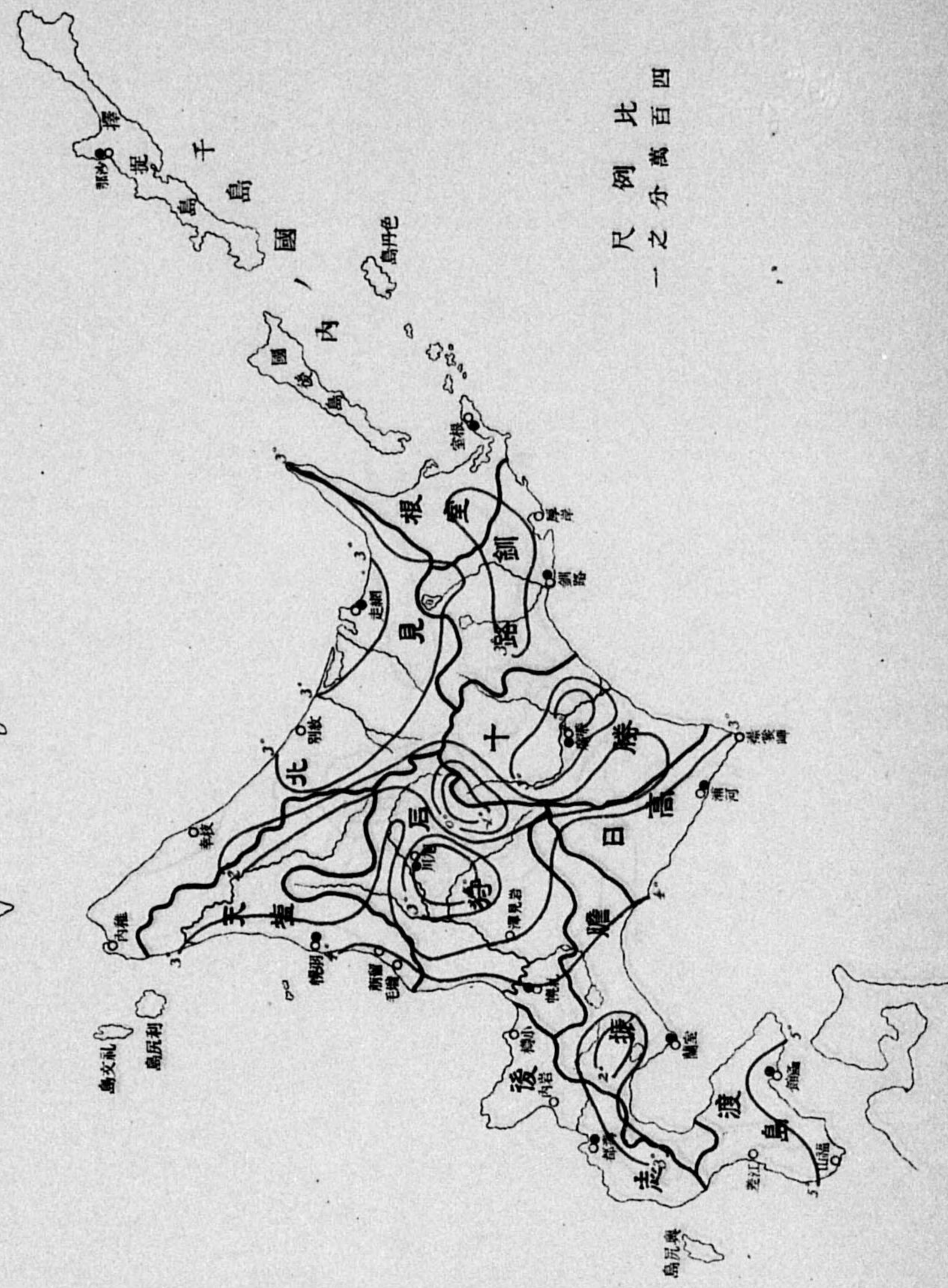
冬季最高最低氣溫平均配布圖



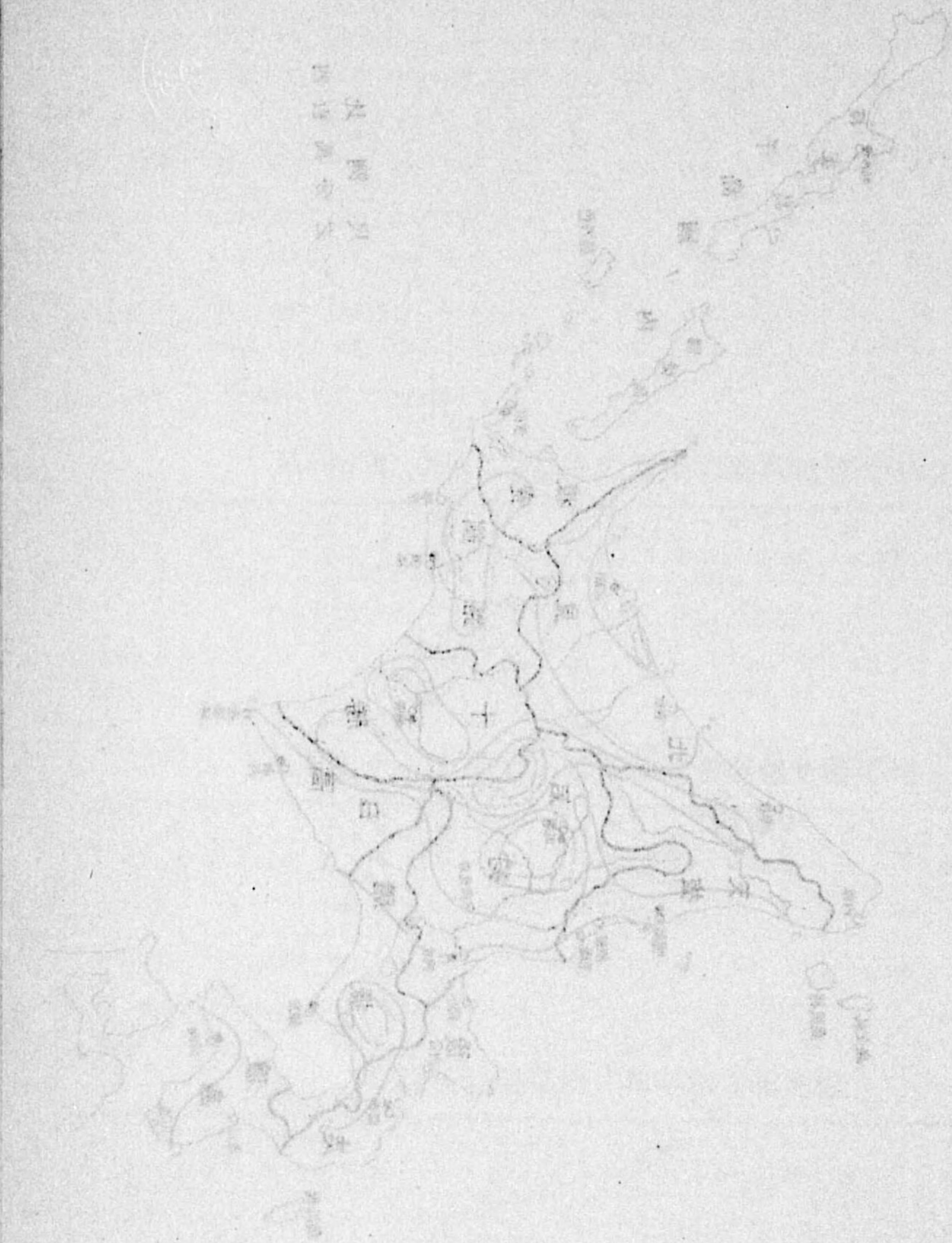


冬季最高氣溫等值線圖

春季最高最低氣溫平均配布圖

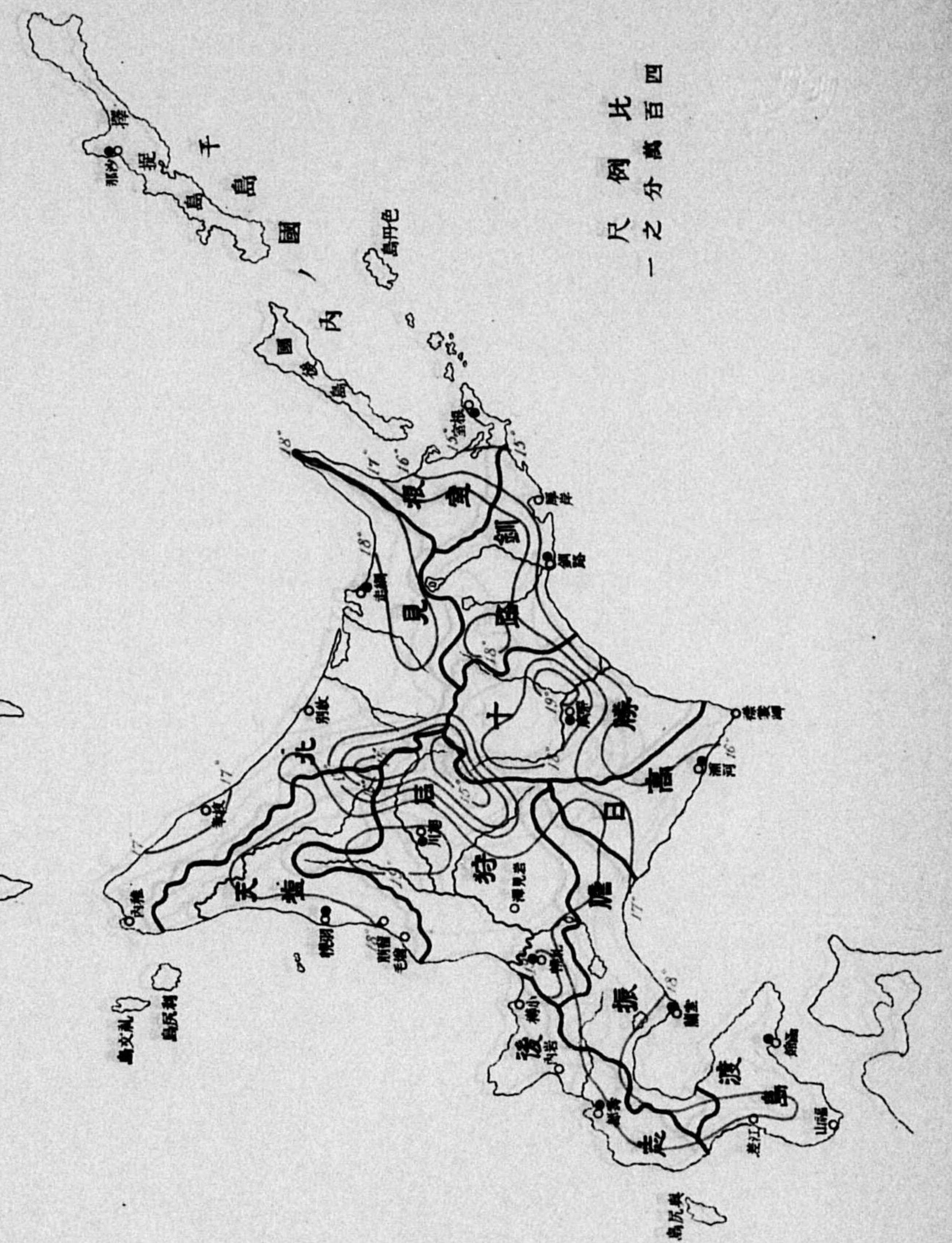


比例尺 四萬分之一



日本夏季平均氣溫等值線圖

夏季最高最低氣溫平均分布圖

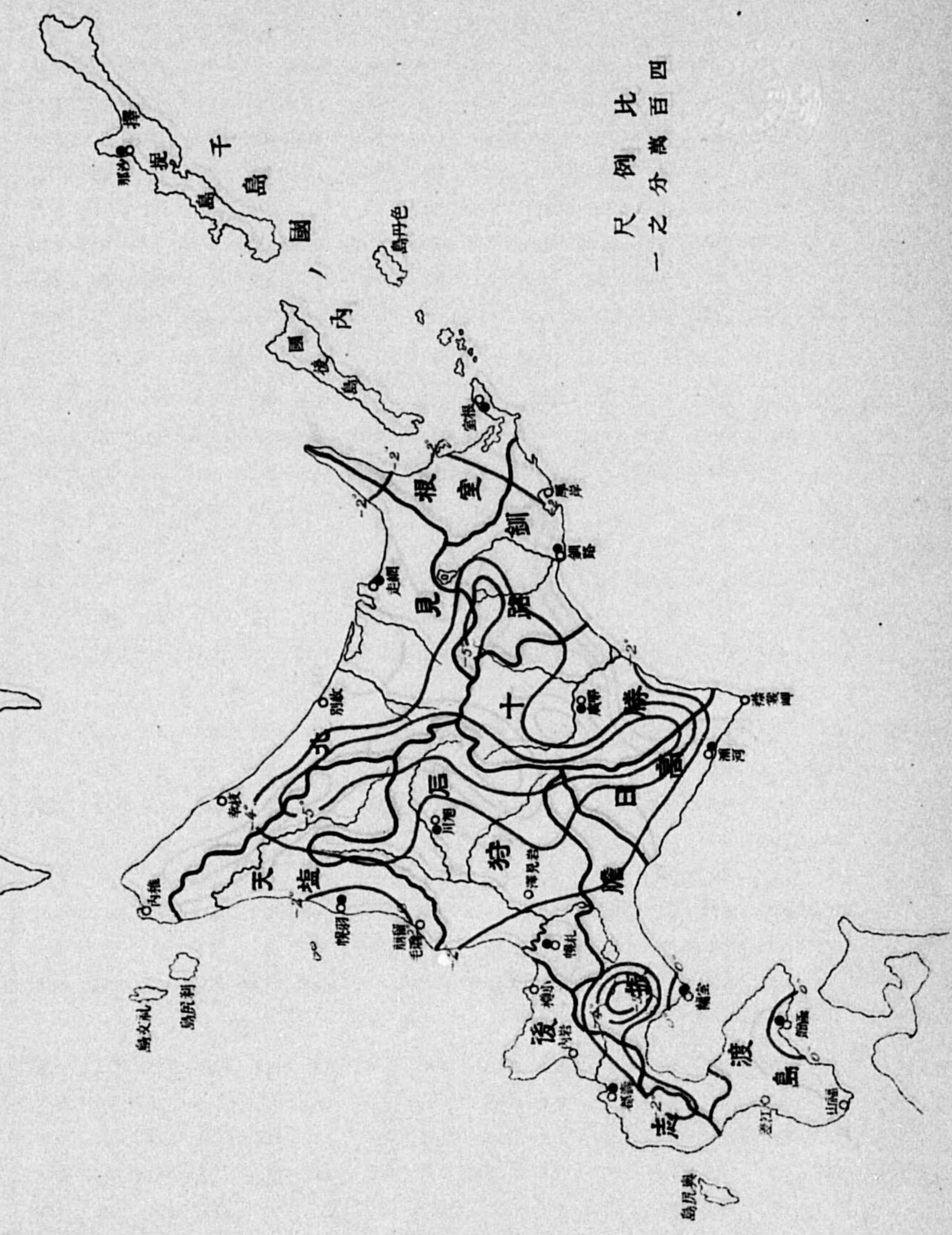


比例尺 四萬分之一



夏季最暖平均氣溫等值線圖

降雪時季最高最低氣溫平均配布圖



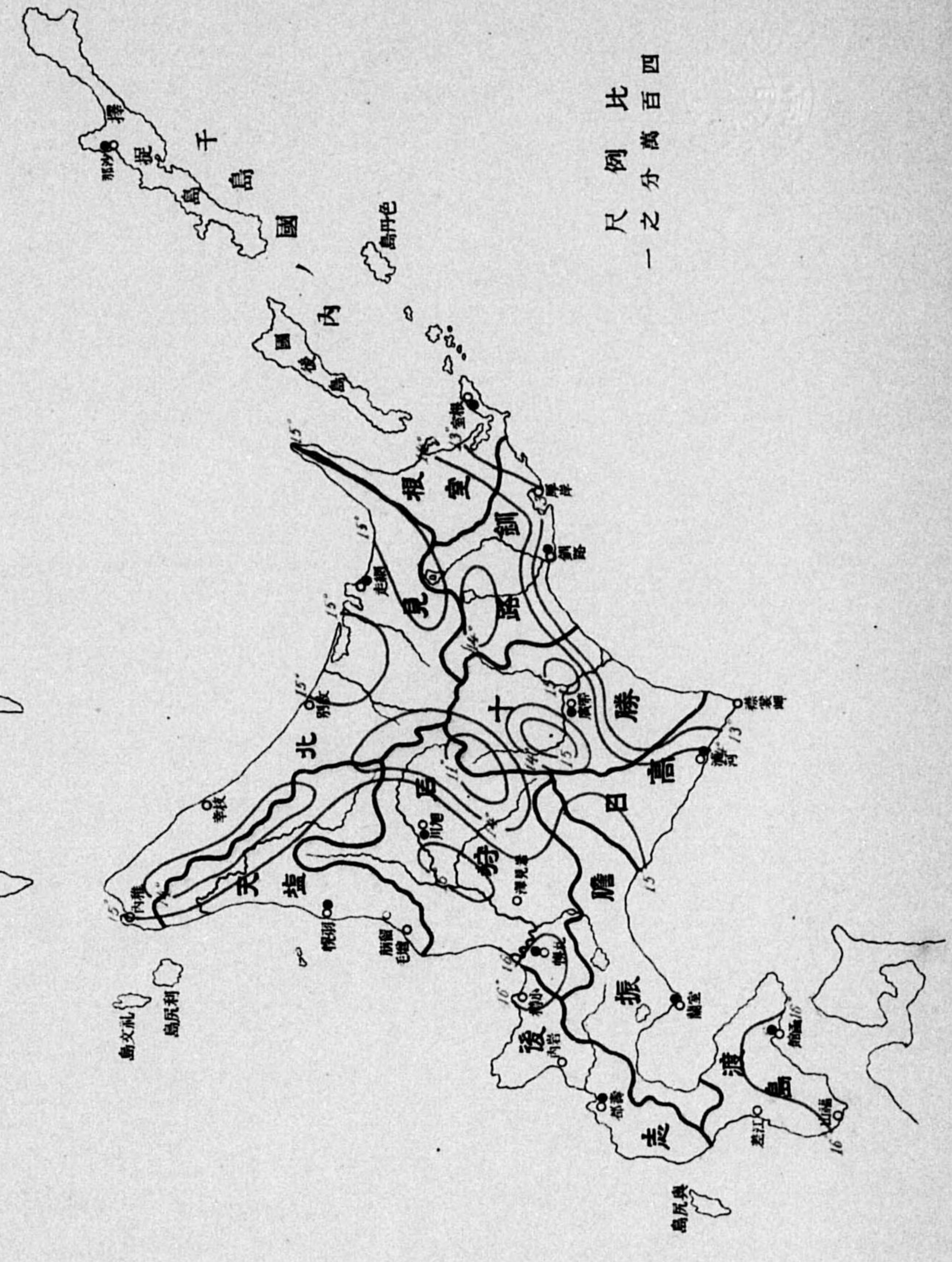
比例尺 四萬分之一



一、冬季最暖日圖
 二、夏季最暖日圖

歐亞時季最暖日圖

降水時季最高最低氣溫平均配布圖



尺例比
 一 之 分 萬 百 四

氣 溫

種 別	所 名	氣 溫																
		札 鶴	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	磐 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	津 別	阿 寒	十 勝 岳	上 足 寄	上 士 幌	小 樽	屈 足	落 合	舌 辛	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	-2.8	-6.7	-2.4	-0.9	-4.0	-3.2	-2.5	-3.1	-4.6	-9.7	-2.4	-2.8	-1.7	-3.2	-5.0	-0.3	
	月氣溫最低	-14.7	-13.2	-15.7	-14.1	-13.7	-17.3	-13.8	-20.3	-17.5	-15.9	-18.7	-15.6	-8.9	-13.6	-16.1	-15.0	
	月氣溫平均	-8.7	-9.9	-9.0	-7.5	-8.8	-10.2	-8.1	-11.7	-11.0	-12.8	-10.5	-9.2	-5.3	-8.4	-10.5	-7.6	
	月最高示度	3.0	4.0	1.1	3.2	1.8	1.6	1.5	0.0	-0.4	-4.0	3.2	0.7	4.0	0.0	-1.5	3.8	
	月最高日	13	12	13	13	13	13	13	5	20	12	7	12	12	12	13	13	
	月最低示度	-24.0	-21.5	-23.8	-24.0	-23.0	-26.0	-24.0	-30.4	-25.1	-23.0	-28.6	-22.8	-15.1	-20.6	-29.0	-23.4	
	月最低日	24	31	31	29	31	23	30	31	31	31	31	17	1	24	31	30	
	月最高最低氣溫極差	27.0	17.5	24.9	27.2	24.8	27.6	25.5	30.4	24.7	19.0	31.8	23.5	19.1	20.6	27.5	27.2	
	一																	
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	-2.9	-5.7	-1.9	-0.2	-1.9	-3.0	-2.1	-2.5	-4.2	-7.8	-1.8	-1.6	0.3	-1.4	-3.7	0.3
月氣溫最低		-14.0	-12.0	-12.8	-14.5	-13.2	-15.3	-10.7	-16.5	-13.8	-41.9	-15.4	-14.5	-8.0	-13.5	-15.5	-14.6	
月氣溫平均		-8.4	-8.8	-7.3	-7.3	-7.5	-9.1	-6.4	-9.5	-9.0	-11.3	-8.6	-8.0	-3.8	-7.4	-9.6	-7.1	
月最高示度		6.0	-2.0	4.9	5.3	3.1	7.1	4.0	0.0	2.5	-1.5	0.6	3.1	4.7	1.8	1.5	7.6	
月最高日		18	19	18	18	17	18	18	17	18	17	24	18	18	18	18	22	
月最低示度		-24.5	-18.0	-24.6	-24.0	-22.0	-24.3	-20.0	-25.6	-26.5	-19.5	-23.6	-19.8	-16.5	-18.1	-26.0	-23.1	
月最低日		17	26	28	13	28	28	17	26	26	26	28	26	5	28	5	28	
月最高最低氣溫極差		30.5	16.0	29.5	29.3	25.1	31.4	24.0	25.6	29.0	18.0	24.2	22.9	21.2	19.9	27.5	30.7	
二																		
最高 最低 氣溫		月氣溫最高	2.6	-1.7	2.8	2.9	1.6	2.4	2.2	1.5	0.8	-4.2	2.3	2.5	3.4	2.2	0.5	3.6
	月氣溫最低	-8.8	-9.9	-9.1	-8.9	-8.4	-12.0	-8.0	-11.4	-11.1	-12.5	-11.1	-9.3	-5.4	-8.3	-11.1	-9.1	
	月氣溫平均	-3.1	-5.8	-3.1	-3.0	-3.4	-4.8	-2.9	-4.9	-5.1	-8.3	-4.4	-3.4	-1.0	-3.0	-5.3	-2.7	
	月最高示度	9.0	4.2	9.3	7.8	6.8	7.5	8.5	6.6	7.8	3.0	7.8	7.8	6.8	7.5	7.2	8.3	
	月最高日	16	13	20	20	14	20	20	20	20	13	13	20	16	17	14	29	
	月最低示度	-25.0	-22.0	-24.6	-22.8	-23.0	-22.1	-21.0	-26.2	-28.5	-20.5	-23.7	-19.1	-22.5	-18.3	-31.0	-21.5	
	月最低日	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2	
	月最高最低氣溫極差	34.0	26.2	33.9	30.6	29.8	29.6	29.5	32.8	36.3	23.5	31.5	26.9	29.3	25.8	38.2	29.8	
	三																	
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	8.4	6.0	9.9	9.4	7.2	8.9	8.8	8.8	7.1	2.3	9.4	8.5	8.9	8.8	6.5	10.1
月氣溫最低		-2.0	-4.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.7	-1.7	-2.7	-3.4	-5.9	-2.1	-3.1	0.1	-1.2	-3.7	-2.3	
月氣溫平均		3.2	0.8	3.8	3.5	2.4	3.1	3.5	3.0	1.8	-1.8	3.6	2.7	4.5	3.8	1.4	3.9	
月最高示度		14.5	13.0	16.6	15.1	11.5	16.0	15.0	13.3	7.5	15.8	14.2	17.0	16.5	14.2	14.8	14.8	
月最高日		18	18	19	29	29	19	29	29	19	24	29	29	24	29	29	28	
月最低示度		-14.0	-9.5	-9.8	-10.7	-12.6	-9.7	-10.5	-13.2	-12.5	-13.5	-9.2	-8.0	-7.5	-5.7	-12.3	-9.6	
月最低日		2	1	1	3	1	1	2	2	11	1	11	2	3	2	3	2	
月最高最低氣溫極差		28.5	22.5	26.4	25.8	24.1	25.7	25.5	28.2	25.8	21.0	25.0	22.2	24.5	22.2	26.5	24.4	

極

種 別	所 名	極																				
		上 浦 幌	野 幌	厚 岸	上 尾 幌	池 田	俱 知 安	千 呂 露	中 種 別	厚 真	德 舞 管	幌 別	上 札 内	花 石	若 松	大 沼	鶺 鴒	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	-3.7	-2.7	-2.8	-0.6	-1.3	-3.5	-3.3	-3.1	-2.2	-5.7	-1.1	-2.9	-3.1	-2.1	-2.6	-2.6	-2.1	-2.6	-1.3	-2.3	
	月氣溫最低	-16.8	-10.9	-9.8	-15.4	-14.4	-12.0	-14.2	-14.4	-14.8	-14.7	-9.5	-20.1	-10.2	-8.0	-12.1	-10.3	-9.1	-9.1	-6.6	-8.3	
	月氣溫平均	-10.2	-6.8	-6.3	-8.0	-7.8	-7.7	-8.7	-8.7	-8.5	-10.2	-5.3	-11.5	-6.6	-5.0	-7.3	-6.4	-5.6	-5.8	-3.9	-5.3	
	月最高示度	-0.4	4.1	1.5	3.4	5.1	2.1	1.7	2.6	2.7	-1.0	4.5	1.0	2.7	1.8	3.0	3.9	4.5	3.4	5.5	4.0	
	月最高日	12	12	12	19	19	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	11	12	12	
	月最低示度	-24.7	-17.9	-14.4	-24.2	-21.7	-21.1	-23.0	-23.9	-24.7	-24.5	-15.5	-28.3	-16.0	-13.0	-24.6	-21.6	-15.8	-15.0	-12.0	-14.5	
	月最低日	31	17	24	10	24	10	31	31	24	17	20	24	7	3	7	24	7	7	7	7	
	月最高最低氣溫極差	24.3	22.0	15.9	27.6	26.8	23.2	24.7	26.5	27.4	23.5	20.0	29.3	18.7	14.8	27.6	25.5	20.3	18.4	17.5	18.5	
	月																					
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	-1.9	-1.1	-2.7	-0.4	0.1	-0.5	-1.3	-0.6	0.0	-4.1	0.3	-1.8	-1.3	0.8	0.2	0.1	1.1	0.4	2.2	0.8
月氣溫最低		-14.3	-9.4	-9.1	-13.8	-12.6	-12.8	-14.7	-13.5	-13.9	-14.1	-9.8	-21.2	-9.4	-7.8	-11.8	-10.4	-8.0	-7.9	-4.5	-7.7	
月氣溫平均		-8.1	-5.2	-5.9	-7.1	-6.2	-6.6	-8.0	-7.0	-6.9	-9.1	-4.7	-11.5	-5.3	-3.5	-5.8	-5.1	-3.4	-3.7	-1.1	-3.4	
月最高示度		2.1	3.4	-0.3	2.7	3.6	3.3	2.0	2.7	4.9	0.0	2.5	1.7	1.0	5.4	3.9	4.9	5.4	4.0	8.3	5.5	
月最高日		18	17	18	18	18	10	18	17	18	6	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	
月最低示度		-19.6	-19.3	-14.5	-22.5	-18.5	-22.1	-20.5	-21.2	-21.2	-22.0	-15.5	-27.0	-22.3	-20.7	-24.9	-23.0	-17.5	-13.8	-10.5	-13.5	
月最低日		4	9	28	5	28	26	15	28	28	6	28	12	28	28	28	28	1	28	2	28	
月最高最低氣溫極差		21.7	22.7	14.2	25.2	22.1	25.4	22.5	23.9	26.1	22.0	18.0	28.7	23.3	26.1	28.8	27.9	22.9	17.8	18.8	19.0	
月																						
最高 最低 氣溫		月氣溫最高	2.2	2.5	1.4	3.4	4.5	3.1	3.0	2.7	3.9	-0.8	2.9	2.4	1.3	3.7	3.5	3.7	3.4	3.2	5.3	4.4
	月氣溫最低	-10.1	-6.4	-5.6	-8.5	-7.5	-8.3	-10.0	-8.5	-7.8	-9.4	-4.5	-15.5	-6.7	-5.1	-6.6	-5.4	-4.1	-4.9	-2.5	-4.3	
	月氣溫平均	-3.9	-1.9	-2.1	-2.5	-1.5	-2.6	-3.5	-2.9	-1.9	-5.1	-0.8	-6.5	-2.7	-0.7	-1.5	-0.8	-0.3	-0.8	1.4	0.0	
	月最高示度	7.7	6.7	6.2	8.3	10.0	7.1	9.0	8.2	8.9	5.0	6.5	7.6	5.7	8.5	8.3	7.9	8.5	7.8	11.7	10.0	
	月最高日	14	12	20	20	12	22	27	27	29	29	14	27	6	17	21	30	28	27	27	17	
	月最低示度	-20.3	-18.4	-13.2	-21.0	-19.5	-28.0	-21.8	-20.4	-20.1	-21.0	-14.7	-29.0	-19.5	-18.8	-22.7	-19.0	-11.5	-12.2	-10.0	-15.0	
	月最低日	2	2	4	3	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	5	2	5	5	3	
	月最高最低氣溫極差	28.0	25.1	19.4	29.3	29.5	35.1	30.8	28.6	29.0	26.0	21.2	36.6	25.2	27.3	31.0	26.9	20.0	20.0	21.7	25.0	
	月																					
	最高 最低 氣溫	月氣溫最高	8.8	8.1	7.6	10.1	11.1	6.5	8.8	8.5	9.4	5.3	9.7	9.2	7.3	8.8	9.4	9.2	9.6	9.1	9.7	9.3
月氣溫最低		-3.3	0.4	-0.8	-2.4	-0.2	-1.4	-2.9	-2.2	-1.5	-2.6	-0.2	-7.9	-2.1	-0.8	-0.8	-0.3	0.6	-0.5	1.6	0.1	
月氣溫平均		2.7	4.2	3.4	3.8	5.4	2.5	2.9	3.1	3.9	1.3	4.7	0.6	2.6	4.0	4.3	4.4	5.1	4.3	5.6	4.7	
月最高示度		14.8	14.9	14.0	15.0	17.3	11.3	16.0	15.0	16.8	10.5	14.5	15.0	12.1	14.2	14.1	14.2	14.8	14.1	15.8	14.0	
月最高日		19	29	29	27	29	19	29	29	30	29	24	29	29	29	29	24	28	28	28	24	
月最低示度		-10.6	-6.1	-5.5	-10.0	-5.5	-6.6	-9.0	-11.1	-7.9	-10.0	-5.4	-16.5	-11.5	-9.6	-9.5	-9.7	-6.5	-6.6	-3.1	-6.5	
月最低日		1	1	11	1	3	1	12	1	2	11	2	11	2	1	2	2	1	2	2	2	
月最高最低氣溫極差		25.4	21.0	19.5	25.0	22.8	17.9	25.0	26.1	24.7	20.5	19.9	31.5	23.6	23.8	23.6	23.9	21.3	20.7	18.9	20.5	

氣 溫

種別	所名	氣 溫															
		沼川	目梨	中頼別	枝幸	上幌別	安志平内	ニッブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床	幌加内	美幌	蕭別	當麻
最高最低氣溫	月最高氣溫	13.6	13.4	14.0	12.0	13.7	14.6	14.1	14.5	16.4	16.4	14.9	12.9	14.5	15.6	10.4	16.8
	月最低氣溫	2.9	2.1	2.2	3.0	2.3	2.7	0.3	2.3	3.1	2.4	3.6	3.5	3.0	3.1	1.9	3.7
	月平均氣溫	8.2	7.7	8.1	7.5	8.0	8.6	7.2	8.4	9.7	9.4	9.2	8.2	8.7	9.3	6.1	10.2
	月最高示度日	23.0	22.0	24.0	21.2	23.5	24.0	31.5	23.0	24.9	24.0	23.3	21.2	23.6	24.5	20.3	25.1
	月最高示度日	29	29	29	13	29	29	25	28 29	29	29	4	14	29	13	31	13
	月最低示度日	-4.0	-3.7	-4.3	-2.4	-3.5	-4.2	-9.5	-5.0	-2.1	-4.0	-2.0	-1.5	-4.5	-4.0	-3.0	-3.0
月最低示度日	3	3	25	25	3	3	2	25	25	2 3	25	9	3	3	9	3	
最高最低氣溫較差	27.0	25.7	28.3	23.6	27.0	28.2	41.0	28.0	27.0	28.0	25.3	22.7	28.1	28.5	23.3	28.1	
五																	
最高最低氣溫	月最高氣溫	20.4	20.5	22.1	18.8	22.1	22.5	22.3	22.2	23.8	24.1	21.7	20.0	23.2	22.8	16.1	23.2
	月最低氣溫	9.7	8.9	9.1	8.9	8.4	9.7	7.7	9.2	10.2	9.5	9.8	10.3	10.4	9.8	7.4	10.3
	月平均氣溫	15.0	14.7	15.6	13.8	15.2	16.1	15.0	15.7	17.0	16.8	15.7	15.1	16.8	16.3	11.7	16.7
	月最高示度日	25.0	29.4	32.5	30.5	30.2	28.8	31.5	30.6	31.1	31.5	34.7	32.0	31.6	32.6	27.2	30.2
	月最高示度日	14 28	30	14	14	14	14 23	9	14	14	14	14	14	28	14	19	14
	月最低示度日	1.0	1.0	1.0	1.4	0.6	4.2	-0.5	-0.3	2.7	1.6	0.8	1.2	4.0	0.5	3.0	3.0
月最低示度日	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	9	7	9	10	7	
最高最低氣溫較差	24.0	28.4	31.5	29.1	29.6	24.6	32.0	30.9	28.4	29.9	33.9	30.8	27.6	32.1	24.2	27.2	
六																	
最高最低氣溫	月最高氣溫	21.5	觀測廢止	22.8	20.6	觀測廢止	23.8	22.5	23.1	24.9	觀測廢止	22.9	觀測廢止	24.1	23.6	觀測廢止	23.6
	月最低氣溫	13.3	觀測廢止	13.3	12.9	觀測廢止	14.3	13.0	13.5	15.3	觀測廢止	13.6	觀測廢止	15.1	14.7	觀測廢止	14.9
	月平均氣溫	17.4	觀測廢止	18.0	16.7	觀測廢止	19.0	17.7	18.3	20.1	觀測廢止	18.2	觀測廢止	19.6	19.1	觀測廢止	19.2
	月最高示度日	27.0	觀測廢止	28.6	30.6	觀測廢止	30.0	28.4	31.0	31.9	觀測廢止	32.8	觀測廢止	30.5	32.2	觀測廢止	30.1
	月最高示度日	23	觀測廢止	23	23	觀測廢止	23	23	23	23	觀測廢止	23	觀測廢止	19	16	觀測廢止	23
	月最低示度日	5.0	觀測廢止	3.5	5.0	觀測廢止	4.0	2.4	5.0	8.6	觀測廢止	6.0	觀測廢止	6.5	6.4	觀測廢止	8.0
月最低示度日	7	觀測廢止	6	7	觀測廢止	6	7	7	7	觀測廢止	7	觀測廢止	6	8	觀測廢止	6	
最高最低氣溫較差	22.0	觀測廢止	25.1	25.6	觀測廢止	26.0	26.0	26.0	23.3	觀測廢止	26.8	觀測廢止	24.0	25.8	觀測廢止	22.1	
七																	
最高最低氣溫	月最高氣溫	24.9	觀測廢止	25.8	24.1	觀測廢止	26.6	24.7	24.9	26.8	觀測廢止	25.5	觀測廢止	25.7	25.4	觀測廢止	24.5
	月最低氣溫	13.5	觀測廢止	13.5	15.3	觀測廢止	14.8	13.5	14.9	15.3	觀測廢止	15.6	觀測廢止	15.4	15.6	觀測廢止	15.3
	月平均氣溫	19.2	觀測廢止	19.6	19.7	觀測廢止	20.7	19.1	19.9	21.0	觀測廢止	20.5	觀測廢止	20.5	20.5	觀測廢止	19.9
	月最高示度日	29.0	觀測廢止	30.0	28.1	觀測廢止	30.3	29.8	30.0	31.3	觀測廢止	29.4	觀測廢止	29.4	29.6	觀測廢止	27.8
	月最高示度日	13	觀測廢止	13	14	觀測廢止	10	5	10	6	觀測廢止	10	觀測廢止	23	13	觀測廢止	14
	月最低示度日	9.0	觀測廢止	8.5	12.0	觀測廢止	8.8	6.6	9.5	10.4	觀測廢止	11.4	觀測廢止	9.6	10.0	觀測廢止	11.0
月最低示度日	3	觀測廢止	2 15	3 18	觀測廢止	15	15	19 20	15	觀測廢止	23	觀測廢止	15	4	觀測廢止	19	
最高最低氣溫較差	20.0	觀測廢止	21.5	16.1	觀測廢止	21.5	23.2	20.5	20.9	觀測廢止	18.0	觀測廢止	19.8	19.6	觀測廢止	16.8	
八																	

極

札	層	本	中	磐	上	弟	達	阿	十	上	上	小	屈	落	舌	上	野	厚	上
鷓	雲	岐	標	ノ	置	子	別	寒	勝	足	十	樽	足	合	辛	浦	幌	岸	尾
鷓	雲	岐	標	ノ	置	子	別	寒	勝	足	十	樽	足	合	辛	浦	幌	岸	尾
15.2	13.8	16.9	15.0	15.5	16.9	14.9	14.7	13.7	10.0	15.4	15.9	16.5	15.9	15.5	15.5	15.5	14.7	11.0	14.5
2.6	1.2	2.1	1.7	2.6	1.0	2.5	1.5	1.3	0.9	1.8	0.5	5.1	2.7	0.9	1.9	0.7	4.8	2.7	2.2
8.9	7.5	9.5	8.3	9.0	8.9	8.7	8.1	7.5	5.4	8.6	8.2	10.8	9.3	8.2	8.7	8.1	9.7	6.8	8.3
25.0	19.0	28.8	24.6	23.8	26.0	25.0	24.5	24.6	16.0	25.4	29.4	24.5	25.4	28.6	23.3	25.3	21.2	19.5	23.7
13	25	30	13	29	13	13	13	13	12 31	13	29	29	14	14	31	13	13	29 30	30
-3.0	-3.5	-4.2	-4.8	-4.0	-4.4	-4.0	-5.5	-4.5	-7.0	-4.4	-4.8	-1.5	-3.1	-6.4	-5.3	-5.2	-1.3	-0.7	-4.5
3	9 10	30	3	9	4	3 9	3	3	9	3	9	9	9	3	4	9	9	3	9
28.0	22.5	33.0	29.4	27.8	30.4	29.0	30.0	29.1	23.0	29.8	34.2	26.0	28.5	35.0	28.6	30.5	22.5	20.2	28.2
月																			
22.3	20.8	24.6	21.9	23.1	25.5	21.7	22.7	22.1	17.3	23.6	23.1	22.4	23.6	23.5	20.7	23.3	21.0	16.4	20.4
9.5	7.0	8.7	8.1	10.0	7.8	8.0	8.2	8.1	6.9	8.6	8.6	10.6	9.4	7.0	8.1	7.5	10.9	8.4	8.8
15.9	13.9	16.6	15.0	16.5	16.6	14.8	15.4	15.1	12.1	16.1	15.8	16.5	16.5	15.2	14.4	15.4	15.9	12.4	14.6
30.5	27.0	32.5	32.6	30.6	33.8	30.8	30.8	31.0	24.0	32.3	31.5	29.7	32.3	31.6	28.3	31.5	29.3	24.5	29.5
14	14	14	14	28	14	14	14	14	14	28	14	19	28	28	28	14	28	28	28
1.5	1.0	0.6	1.2	4.1	0.6	0.5	0.0	0.5	-2.0	1.0	1.2	6.0	2.9	0.4	2.2	-0.7	6.3	2.4	1.4
9	9 10	9	8	9	9	9	9	9	7	9	9	7	9	9	8	9	9	9	9
29.0	26.0	31.9	31.4	26.5	33.2	30.3	30.8	30.5	26.0	31.3	30.3	23.7	29.4	31.2	26.1	32.2	23.0	22.1	28.1
月																			
22.9	21.9	觀測廢止	22.0	23.6	24.1	觀測廢止	21.9	21.8	18.4	22.9	觀測廢止	23.6	22.2	22.6	21.4	22.7	21.8	18.5	21.1
13.5	11.3	觀測廢止	12.8	14.7	12.9	觀測廢止	14.2	12.6	11.2	14.1	觀測廢止	15.0	14.6	12.6	13.0	12.8	15.1	12.0	13.0
18.2	16.6	觀測廢止	17.4	19.1	18.5	觀測廢止	18.0	17.2	14.8	18.5	觀測廢止	19.3	18.4	17.6	17.2	17.7	18.4	15.2	17.0
31.0	29.5	觀測廢止	30.8	29.8	31.0	觀測廢止	30.0	29.7	26.0	31.5	觀測廢止	31.3	32.6	29.0	29.8	30.8	28.6	26.3	31.0
17	23	觀測廢止	7	23	23	觀測廢止	17	17	23	17	觀測廢止	23	18	18 19	26	19	19	25	19
7.0	4.5	觀測廢止	6.7	6.4	2.2	觀測廢止	7.2	6.0	3.5	7.4	觀測廢止	6.8	7.7	5.7	6.8	4.8	8.4	7.0	7.2
7	6	觀測廢止	7	7	7	觀測廢止	7	7	6	7	觀測廢止	7	7	8	6	6	7	1 10	7
24.0	25.0	觀測廢止	24.1	23.4	28.8	觀測廢止	22.8	23.7	22.5	24.1	觀測廢止	24.5	24.9	23.3	23.0	26.0	20.2	19.3	23.8
月																			
24.7	22.0	觀測廢止	24.6	25.1	25.1	觀測廢止	23.8	23.7	19.4	25.3	觀測廢止	26.1	24.6	24.1	23.5	24.0	24.1	20.9	24.1
15.7	12.4	觀測廢止	14.5	14.8	12.4	觀測廢止	14.9	14.0	11.8	15.5	觀測廢止	14.9	15.1	13.5	14.6	14.4	16.4	14.8	14.6
20.2	17.2	觀測廢止	19.5	19.9	18.7	觀測廢止	19.3	18.8	15.6	20.4	觀測廢止	20.5	19.8	18.8	19.0	19.2	20.2	17.8	19.3
29.0	26.0	觀測廢止	30.2	28.6	29.5	觀測廢止	29.2	30.5	22.5	31.4	觀測廢止	29.7	29.0	28.3	29.2	30.2	27.5	23.5	29.0
13	7	觀測廢止	14	23	7	觀測廢止	14	24	10	14	觀測廢止	11	14	23	6	14	14	6	15 16
10.5	7.5	觀測廢止	8.4	9.5	7.6	觀測廢止	10.0	8.8	8.5	10.1	觀測廢止	11.0	10.6	6.5	9.8	4.6	12.9	12.5	8.5
18	28	觀測廢止	26	15	18	觀測廢止	4	4	4	4	觀測廢止	18 24	4	15	4 26	1	15	4	4
18.5	18.5	觀測廢止	21.8	19.1	21.9	觀測廢止	19.2	21.7	14.0	21.3	觀測廢止	18.7	18.4	21.8	19.4	25.6	14.6	11.0	20.5

昭和十一年

氣 溫 極

種 別	所 名	五 月																
		池田	供知安	千呂露	中種別	厚真	徳舞管	幌別	上札内	花石	若松	大沼	鴫	七飯	寅澤	福山	福島	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	16.0	15.4	18.1	16.2	16.0	13.7	13.6	15.6	15.1	15.7	15.2	16.2	15.3	15.4	16.4	16.1	
	月氣溫最低	2.4	4.1	1.7	3.3	3.5	1.4	3.8	-0.9	3.1	3.9	5.2	5.3	5.9	5.3	7.0	5.5	
	月氣溫平均	9.2	9.7	9.9	9.7	9.7	7.5	8.7	7.3	9.1	9.8	10.2	10.7	10.6	10.3	11.7	10.8	
	月最高示度	23.5	23.0	26.5	24.0	23.5	21.5	21.6	24.0	23.0	24.0	23.6	24.0	21.7	22.4	22.0	23.8	
	月最高日	30	29	14	14	14	14	13	28}	14	29	13	30	13	14	29	31	
	月最高最低示度	-3.4	-3.2	-3.5	-2.2	-2.2	-3.5	-0.7	-7.0	-2.0	-9.0	-0.2	-1.6	-0.8	-0.8	1.2	0.0	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	24.0	21.8	24.0	22.8	22.7	21.2	19.3	23.7	21.9	21.3	21.8	22.5	21.0	21.7	21.6	21.6	
	月氣溫最低	9.6	10.3	8.3	9.6	10.4	7.7	9.6	4.2	9.4	10.7	11.2	10.0	11.7	9.8	11.9	11.0	
	月氣溫平均	16.8	16.0	16.1	16.2	16.5	14.4	14.4	13.9	15.6	16.0	16.5	16.2	16.3	15.7	16.7	16.3	
	月最高示度	31.7	29.0	31.0	29.8	28.7	27.5	26.0	32.5	28.7	26.7	27.7	32.4	27.5	26.8	27.5	26.0	
	月最高日	28	28	28	28	27	28	19}	14	28	27	20	14	28	28	14}	28	
	月最高最低示度	4.3	3.4	2.2	2.5	2.5	1.0	4.5	-4.0	0.3	-0.2	3.8	1.1	5.0	3.2	4.5	3.5	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	24.3	22.4	24.7	觀測廢止	23.8	觀測廢止	22.3	22.2	21.7	觀測廢止	觀測廢止	22.8	22.6	22.1	23.4	22.6	
	月氣溫最低	14.5	14.7	13.3	觀測廢止	15.4	觀測廢止	14.4	8.9	14.6	觀測廢止	觀測廢止	15.6	15.9	14.8	16.1	15.2	
	月氣溫平均	19.4	18.5	19.0	觀測廢止	19.6	觀測廢止	18.3	15.5	18.1	觀測廢止	觀測廢止	19.2	19.2	18.4	19.7	18.9	
	月最高示度	32.9	28.6	31.5	觀測廢止	32.0	觀測廢止	30.1	30.0	28.5	觀測廢止	觀測廢止	31.7	28.0	29.5	33.0	29.0	
	月最高日	17	23	19	觀測廢止	28	觀測廢止	19	17}	19	觀測廢止	觀測廢止	23	18	23	23	22}	23
	月最高最低示度	8.1	7.6	6.5	觀測廢止	7.9	觀測廢止	7.0	1.6	6.2	觀測廢止	觀測廢止	8.4	9.0	8.3	11.0	8.0	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	25.6	24.5	26.0	觀測廢止	25.1	觀測廢止	24.9	23.4	25.0	觀測廢止	觀測廢止	25.5	25.4	24.1	26.3	25.2	
	月氣溫最低	16.1	15.1	13.5	觀測廢止	15.9	觀測廢止	16.1	10.9	15.1	觀測廢止	觀測廢止	15.5	16.8	16.1	17.3	16.8	
	月氣溫平均	20.8	19.8	19.7	觀測廢止	20.5	觀測廢止	20.5	17.1	20.0	觀測廢止	觀測廢止	20.5	21.1	20.1	21.8	21.0	
	月最高示度	31.4	27.5	29.2	觀測廢止	28.5	觀測廢止	28.5	28.5	28.0	觀測廢止	觀測廢止	28.4	29.2	27.3	33.0	28.2	
	月最高日	14	23	23	觀測廢止	14	觀測廢止	7	4	14	觀測廢止	觀測廢止	26	10	3	25	7	
	月最高最低示度	11.8	10.6	9.0	觀測廢止	10.1	觀測廢止	11.5	6.0	10.2	觀測廢止	觀測廢止	10.3	13.0	11.2	11.2	12.5	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	25.6	24.5	26.0	觀測廢止	25.1	觀測廢止	24.9	23.4	25.0	觀測廢止	觀測廢止	25.5	25.4	24.1	26.3	25.2	
	月氣溫最低	16.1	15.1	13.5	觀測廢止	15.9	觀測廢止	16.1	10.9	15.1	觀測廢止	觀測廢止	15.5	16.8	16.1	17.3	16.8	
	月氣溫平均	20.8	19.8	19.7	觀測廢止	20.5	觀測廢止	20.5	17.1	20.0	觀測廢止	觀測廢止	20.5	21.1	20.1	21.8	21.0	
	月最高示度	31.4	27.5	29.2	觀測廢止	28.5	觀測廢止	28.5	28.5	28.0	觀測廢止	觀測廢止	28.4	29.2	27.3	33.0	28.2	
	月最高日	14	23	23	觀測廢止	14	觀測廢止	7	4	14	觀測廢止	觀測廢止	26	10	3	25	7	
	月最高最低示度	11.8	10.6	9.0	觀測廢止	10.1	觀測廢止	11.5	6.0	10.2	觀測廢止	觀測廢止	10.3	13.0	11.2	11.2	12.5	

昭和十一年

氣 溫 極

種 別	所 名	九 月															
		沼川	目梨	中頓別	枝幸	上幌別	安志平内	ニウブ	上幌内	名寄	サルク	下湧別	知床	幌加内	美幌	蕭別	富麻
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	21.3	觀測廢止	22.0	21.7	觀測廢止	22.8	20.8	21.6	23.0	觀測廢止	22.7	觀測廢止	22.6	22.6	觀測廢止	21.6
	月氣溫最低	10.3	觀測廢止	11.0	12.3	觀測廢止	11.7	9.3	10.3	11.7	觀測廢止	12.5	觀測廢止	11.7	11.6	觀測廢止	11.8
	月氣溫平均	15.8	觀測廢止	16.5	17.0	觀測廢止	17.2	15.0	15.9	17.3	觀測廢止	17.6	觀測廢止	17.1	17.1	觀測廢止	16.7
	月最高示度	26.5	觀測廢止	28.0	27.5	觀測廢止	30.0	26.4	26.3	28.3	觀測廢止	28.5	觀測廢止	27.1	28.4	觀測廢止	26.7
	月最高日	10	觀測廢止	10	6	觀測廢止	10	10	6	10	觀測廢止	6	觀測廢止	7	6	觀測廢止	10
	月最高最低示度	5.0	觀測廢止	5.0	8.0	觀測廢止	6.5	3.3	4.0	6.9	觀測廢止	7.5	觀測廢止	5.7	4.5	觀測廢止	6.0
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	14.6	觀測廢止	14.9	15.6	觀測廢止	15.6	13.4	14.4	14.8	觀測廢止	16.9	觀測廢止	14.4	16.8	觀測廢止	14.3
	月氣溫最低	2.9	觀測廢止	3.9	5.1	觀測廢止	4.4	2.2	3.5	4.2	觀測廢止	4.8	觀測廢止	4.0	2.4	觀測廢止	4.3
	月氣溫平均	8.7	觀測廢止	9.4	10.3	觀測廢止	10.0	7.8	8.9	9.5	觀測廢止	10.8	觀測廢止	9.2	9.6	觀測廢止	9.3
	月最高示度	20.5	觀測廢止	21.0	21.8	觀測廢止	21.5	19.2	21.2	21.5	觀測廢止	23.5	觀測廢止	20.0	22.5	觀測廢止	20.1
	月最高日	6	觀測廢止	6	2	觀測廢止	6	6	6	1	觀測廢止	6	觀測廢止	1	2}	觀測廢止	6
	月最高最低示度	-2.0	觀測廢止	-0.8	0.2	觀測廢止	-1.0	-6.8	-1.9	-2.6	觀測廢止	-1.8	觀測廢止	-1.6	-4.0	觀測廢止	-2.0
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	5.4	觀測廢止	4.9	6.0	觀測廢止	5.6	3.2	4.9	4.1	觀測廢止	8.5	觀測廢止	4.1	8.0	觀測廢止	4.6
	月氣溫最低	-3.4	觀測廢止	-2.8	-2.0	觀測廢止	-2.3	-4.0	-3.0	-2.9	觀測廢止	-2.0	觀測廢止	-1.6	-2.5	觀測廢止	-2.1
	月氣溫平均	1.0	觀測廢止	1.0	2.0	觀測廢止	1.6	-0.4	0.9	0.6	觀測廢止	3.2	觀測廢止	1.2	2.7	觀測廢止	1.2
	月最高示度	11.5	觀測廢止	9.8	11.0	觀測廢止	11.5	8.0	9.8	10.1	觀測廢止	15.0	觀測廢止	7.5	14.3	觀測廢止	9.9
	月最高日	11	觀測廢止	8	8	觀測廢止	11	27	11	28	觀測廢止	28	觀測廢止	7}	11}	觀測廢止	2.2
	月最高最低示度	-9.0	觀測廢止	-9.7	-8.0	觀測廢止	-7.5	-13.4	-9.8	-9.2	觀測廢止	-8.6	觀測廢止	-9.5	-15.3	觀測廢止	-6.8
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0
	月氣溫最低	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0	
	月氣溫平均	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0
	月最高示度	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0
	月最高日	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0
	月最高最低示度	20.5	觀測廢止	20.5	25.0	觀測廢止	20.5	22.0	22.0	22.0	觀測廢止	21.0	觀測廢止	15.0	21.0	觀測廢止	25.0

氣 溫

所 名	九																		
	札 鷗	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	磐 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	澁 別	阿 寒	十 勝 岳	上 足 寄	上 士 幌	小 樽	屈 足	落 合	舌 辛	上 浦 幌		
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	22.5	18.5	觀測廢止	22.8	22.7	22.4	觀測廢止	21.1	19.9	16.0	22.3	觀測廢止	23.9	21.1	20.5	21.8	21.1	
	月氣溫最低	12.2	8.2	觀測廢止	11.0	11.2	9.2	觀測廢止	11.2	10.9	8.1	11.4	觀測廢止	12.0	11.6	9.7	11.2	11.3	
	月氣溫平均	17.3	13.3	觀測廢止	16.9	16.9	15.8	觀測廢止	16.1	15.4	12.0	16.8	觀測廢止	17.9	16.3	15.1	16.5	16.2	
	示度	28.5	25.0	觀測廢止	27.2	29.2	27.5	觀測廢止	28.0	25.8	22.0	30.2	觀測廢止	31.4	26.8	26.4	27.8	27.3	
	最高日	6	8	觀測廢止	6	23	6	觀測廢止	6	6	9	6	觀測廢止	10	7	4	5	7	
	最低日	6.5	2.8	觀測廢止	4.0	5.1	3.3	觀測廢止	3.5	4.5	4.5	4.2	觀測廢止	7.4	7.1	2.0	1.2	5.1	
	最高日	21	30	觀測廢止	21	22	21	觀測廢止	18	18	12.13	20	觀測廢止	21	20	21	29	21	
	最低日	22.0	22.2	觀測廢止	23.2	24.1	24.2	觀測廢止	24.5	21.3	17.5	26.0	觀測廢止	24.0	19.7	24.4	26.6	22.2	
	較差																		
	較差																		

所 名	十																		
	札 鷗	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	磐 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	澁 別	阿 寒	十 勝 岳	上 足 寄	上 士 幌	小 樽	屈 足	落 合	舌 辛	上 浦 幌		
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	16.3	11.8	觀測廢止	17.0	14.4	16.5	觀測廢止	15.0	13.8	8.2	16.6	觀測廢止	17.3	15.3	13.7	16.5	15.3	
	月氣溫最低	4.4	2.4	觀測廢止	2.9	3.7	0.9	觀測廢止	1.5	2.8	0.2	1.8	觀測廢止	5.6	3.9	2.0	2.9	2.7	
	月氣溫平均	10.3	7.1	觀測廢止	9.9	9.0	8.7	觀測廢止	8.2	8.3	4.2	9.2	觀測廢止	11.4	9.6	7.8	9.7	9.0	
	示度	22.0	16.0	觀測廢止	22.7	20.2	24.0	觀測廢止	21.2	19.3	14.0	24.5	觀測廢止	23.5	21.0	20.5	23.1	23.2	
	最高日	10	6	觀測廢止	6	2	5	觀測廢止	1	6	3	4	觀測廢止	6	10	2	1	2	
	最低日	-2.0	-1.0	觀測廢止	-4.2	-1.5	-5.5	觀測廢止	-7.6	-2.0	-5.5	-6.4	觀測廢止	-0.2	-1.6	-6.5	-8.5	-4.4	
	最高日	19	23	觀測廢止	19	17	19	觀測廢止	19	25	28	24	觀測廢止	19	19	21	19	24	
	最低日	24.0	17.0	觀測廢止	26.9	21.7	29.5	觀測廢止	28.8	21.3	19.5	30.9	觀測廢止	23.7	22.6	27.0	31.6	27.6	
	較差																		
	較差																		

所 名	十																		
	札 鷗	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	磐 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	澁 別	阿 寒	十 勝 岳	上 足 寄	上 士 幌	小 樽	屈 足	落 合	舌 辛	上 浦 幌		
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	8.4	3.9	觀測廢止	9.5	4.9	10.3	觀測廢止	6.3	5.5	-0.5	6.6	觀測廢止	8.3	5.6	4.0	8.8	6.5	
	月氣溫最低	-1.8	-2.1	觀測廢止	-2.8	-2.1	-3.7	觀測廢止	-4.9	-3.7	-6.9	-4.5	觀測廢止	-0.7	-2.2	-3.7	-2.9	-3.5	
	月氣溫平均	3.3	0.9	觀測廢止	3.3	1.4	3.3	觀測廢止	0.7	0.9	-3.7	1.0	觀測廢止	3.8	1.7	0.1	2.9	1.5	
	示度	14.0	12.5	觀測廢止	16.5	10.0	19.5	觀測廢止	12.5	11.1	6.0	13.2	觀測廢止	14.0	10.0	9.2	14.6	12.1	
	最高日	8	1	觀測廢止	7	22	1	觀測廢止	8	7	27	8	觀測廢止	22	8	8	8	8	
	最低日	-7.5	-9.5	觀測廢止	-11.4	-6.7	-12.4	觀測廢止	-13.1	-11.5	-11.5	-12.2	觀測廢止	-7.8	-7.3	-10.5	-9.4	-7.9	
	最高日	21	25	觀測廢止	25	25	20	觀測廢止	21	25	25	25	觀測廢止	21	21	21	25	21	
	最低日	21.5	22.0	觀測廢止	27.9	16.7	31.9	觀測廢止	25.6	22.6	17.5	25.4	觀測廢止	21.8	17.3	19.7	24.0	20.0	
	較差																		
	較差																		

所 名	十																		
	札 鷗	層 雲 峽	本 岐	中 標 津	磐 ノ 澤	上 置 戸	弟 子 屈	澁 別	阿 寒	十 勝 岳	上 足 寄	上 士 幌	小 樽	屈 足	落 合	舌 辛	上 浦 幌		
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	2.4	-1.3	觀測廢止	3.5	0.0	0.9	觀測廢止	1.1	0.4	-5.8	1.4	觀測廢止	2.6	1.3	-0.4	4.1	0.8	
	月氣溫最低	-8.0	-8.7	觀測廢止	-9.6	-7.8	-12.7	觀測廢止	-12.7	-10.3	-11.7	-11.7	觀測廢止	-4.9	-8.0	-10.2	-8.8	-10.0	
	月氣溫平均	-2.8	-5.0	觀測廢止	-3.0	-3.9	-5.9	觀測廢止	-5.8	-4.9	-8.7	-5.1	觀測廢止	-1.1	-3.3	-5.3	-2.3	-4.6	
	示度	9.5	10.0	觀測廢止	12.0	9.0	8.8	觀測廢止	10.8	11.5	7.5	11.0	觀測廢止	13.2	10.8	7.7	12.4	9.4	
	最高日	2	17	觀測廢止	17	17	12	觀測廢止	17	17	17	17	觀測廢止	17	17	2	17	17	
	最低日	-17.0	-12.5	觀測廢止	-16.9	-15.0	-21.0	觀測廢止	-19.5	-17.7	-16.5	-17.8	觀測廢止	-11.2	-13.1	-19.0	-14.3	-15.6	
	最高日	31	21	觀測廢止	7	22	22	觀測廢止	14	29	21	14	觀測廢止	22	29	17	30	30	
	最低日	26.5	22.5	觀測廢止	28.9	24.0	29.8	觀測廢止	30.3	29.2	24.0	28.8	觀測廢止	24.4	23.9	26.7	26.7	25.0	
	較差																		
	較差																		

極

所 名	月																				
	野 幌	厚 岸	上 尾 幌	池 田	俱 知 安	千 呂 露	中 樺 別	厚 真	德 舞 營	幌 別	上 札 內	花 石	若 松	大 沼	鶉	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	石 峙	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	22.2	19.8	21.5	23.0	22.3	23.1	觀測廢止	22.7	觀測廢止	23.0	21.1	23.5	觀測廢止	觀測廢止	24.3	23.6	22.7	25.1	23.4	
	月氣溫最低	13.2	13.6	12.3	12.9	11.4	10.3	觀測廢止	12.0	觀測廢止	13.5	7.3	12.4	觀測廢止	觀測廢止	12.7	14.5	13.4	15.6	14.4	
	月氣溫平均	17.7	16.7	16.9	17.9	16.8	16.7	觀測廢止	17.3	觀測廢止	18.2	14.2	17.9	觀測廢止	觀測廢止	18.5	19.0	18.0	20.3	18.9	
	示度	25.8	25.0	25.8	29.5	28.6	27.0	觀測廢止	26.8	觀測廢止	27.1	25.3	27.5	觀測廢止	觀測廢止	29.0	28.6	28.2	31.0	28.2	
	最高日	4	7	2	2	10	2	觀測廢止	5	觀測廢止	2	2	6	觀測廢止	觀測廢止	10	10	10	10	10	
	最低日	7.0	9.1	5.2	5.2	4.4	4.6	觀測廢止	5.5	觀測廢止	9.0	1.2	4.2	觀測廢止	觀測廢止	5.3	8.5	6.7	10.6	8.5	
	最高日	20	23	20	20	20	20	觀測廢止	20	觀測廢止	20	20	20	觀測廢止	觀測廢止	20	20	20	20	20	
	最低日	18.8	15.9	20.6	24.3	24.2	22.4	觀測廢止	21.3	觀測廢止	18.1	24.1	23.3	觀測廢止	觀測廢止	23.7	20.1	21.5	20.4	19.7	
	較差																				
	較差																				

所 名	月																				
	野 幌	厚 岸	上 尾 幌	池 田	俱 知 安	千 呂 露	中 樺 別	厚 真	德 舞 營	幌 別	上 札 內	花 石	若 松	大 沼	鶉	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	石 峙	
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	15.6	15.2	16.2	16.2	15.2	15.6	觀測廢止	16.3	觀測廢止	17.0	15.4	16.3	觀測廢止	觀測廢止	18.4	17.3	15.9	觀測廢止	16.6	
	月氣溫最低	5.8	7.1	3.4	2.7	3.9	2.4	觀測廢止	3.8	觀測廢止	6.2	-1.6	4.2	觀測廢止	觀測廢止	5.5	6.7	5.7	觀測廢止	6.4	
	月氣溫平均	10.7	11.1	9.8	9.4	9.5	9.0	觀測廢止	10.0	觀測廢止	11.6	6.9	10.2	觀測廢止	觀測廢止	11.9	12.0	10.8	觀測廢止	11.5	
	示度	20.7	22.5	21.0	21.5	20.6	21.5	觀測廢止	21.1	觀測廢止	21.5	23.5	23.1	觀測廢止	觀測廢止	22.9	21.5	21.1	觀測廢止	21.0	
	最高日	1	6	6	10	6	6	觀測廢止	1	觀測廢止	1	11	5	觀測廢止	觀測廢止	3	11	2	觀測廢止	11	
	最低日	-0.5	1.5	-3.2	-3.7	-2.2	-4.0	觀測廢止	-4.1	觀測廢止	-0.5	-8.0	-2.8	觀測廢止	觀測廢止	-1.4	-0.5	-1.3	觀測廢止	-1.0	
	最高日	19	19	19	20	21	19	觀測廢止	19	觀測廢止	19	19	21	觀測廢止	觀測廢止	24	24	19	觀測廢止	19	
	最低日	21.2	21.0	24.2	25.2	22.8	25.5	觀測廢止	25.2	觀測廢止	22.0	31.5	25.9	觀測廢止	觀測廢止	24.3	22.0	22.4	觀測廢止	22.0	
	較差																				
	較差																				

所 名	月																			
	野 幌	厚 岸	上 尾 幌	池 田	俱 知 安	千 呂 露	中 樺 別	厚 真	德 舞 營	幌 別	上 札 內	花 石	若 松	大 沼	鶉	七 飯	寅 澤	福 山	福 島	石 峙
最高 最低 氣溫	月氣溫最高	6.9	7.7	9.0	7.8	6.5	6.3	觀測廢止	7.8	觀測廢止	9.1	6.7	7.7	觀測廢止	觀測廢止	10.5	9.1	8.2	觀測廢止	9.3
	月氣溫最低	-0.2	-1.1	-2.9	-2.5	-1.6	-3.0	觀測廢止	-1.8	觀測廢止	0.5	-8.8	-0.7	觀測廢止	觀測廢止	0.2	1.0	-1.0	觀測廢止	

十時氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル起日(昭和十年)

昭和十年十時氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル起日ハ南西端近キ地方及局所的數個所十二月發現セル外ハ總シテ十一月ニ發現シ就中十勝岳ノ十一月六日最早トシテ前年比較ハ今年早キ個所多ク道内ニテハ層雲峽ノ十三日早キヲ最早トシ南西部ノ十一日晚ヲ最晩トセリ。

十時氣温ノ零度下ニ降下シタル日ノ最終起日(昭和十一年)

十時氣温ノ零度下ニ降下シタル日ノ最終起日ハ三、四、五月ニ發現シ前年比較ハ早晩相半シ天鹽川中流安平志内ノ三十日早キヲ最早トシ南西端ノ三十四日晚ヲ最晩トセリ。

昭和十年冬季十時氣温ノ零度下ニ降下シタル日數

昭和十年冬季十時氣温ノ零度下ニ降下シタル日數ハ十勝岳ノ一六五日ヲ最多トシ「ニウブ」ノ一三四日之レニ次ギ南西部七飯ノ七十一日ヲ最少トシ前年比較ハ總シテ多キ個所多シ。

昭和十一年寒候季十時氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日ノ起日

昭和十一年寒候季十時氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日ノ起日ハ十、十一、十二月ニ發現シ就中十一月十二月發現セル個所多ク前年比較ハ概シテ今年早キ個所大部分ナリ。

拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル日

Table with columns for station name, temperature, date, and comparison. Includes stations like 沼川, 目梨, 中頓, etc.

拾時氣温ノ零度下ニ降下シタル日

Table with columns for station name, temperature, date, and comparison. Includes stations like 弟子屈, 津別, 阿寒, etc.

昭和十年寒候季最高氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日

昭和十年寒候季最高氣温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日ハ別表表示ノ如ク十一、十二月ニ發現シ就中十勝岳十一月六日ヲ最早トシ前年比較ハ早晩相半シ中部以北ハ早く以南ハ晩レ勝テノ狀勢ヲ馴致セリ。

昭和十年寒候季最高氣温ノ零度下ニ降下シタル最終ノ日

昭和十年寒候季最高氣温ノ零度下ニ降下シタル最終日ハ別表表示ノ如クニシテ大部分三月ニ發現シ四月ニ發現シタルモノ兩三ヶ所ニ過ギズ而シテ前年比較ハ晩キ個所過半以上ニシテ南西端福島ノ四九日晚ヲ最トセリ。

昭和十一年最高氣温ノ零度以上ナリシ期間日數

昭和十一年最高氣温ノ零度以上ナリシ期間日數ハ別表表示ノ如クニシテ道南寅澤ノ二七五日全年日數ニ對スル百分率七五・一%ヲ最多トシ十勝岳ノ一九四日全年日數ニ對スル百分率五三・〇%ヲ最少トシ前年比較ハ少キ個所大部分ヲ示セリ。

昭和十一年寒候季最高気温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日

昭和十一年寒候季最高気温ノ初メテ零度下ニ降下シタル日ハ別表々示ノ如クニシテ十勝岳十月二十二日發現セル外ハ總ジテ十一、十二月ノ候ニ發現シ前年比較ハ總ジテ中部以北晩レ勝ノ個所多ク以南ハ早キ個所優勢ナル状態ヲ馴致セリ。

昭和十一年最高気温ノ零度下ニ降下シタル日数

昭和十一年最高気温ノ零度下ニ降下シタル日数ハ別表々示ノ如クニシテ十勝岳一三五日ヲ最多トシ「ニウブ」ノ一三日之レニ次ギ南西端福山ノ三十一日ヲ最少トシ前年比較ハ概シテ多キ個所大部分ヲ占ムル状況ナリ。

寒候季最高気温ノ零度下ニ降下シタル日ノ初終起日

Table with columns for station name, temperature, date, and comparison data. Includes stations like 沼目中枝上, 安ニ上名サ, 下知帆美, etc.

最高気温ノ零度下ニ降下シタル日数

Table with columns for station name, Roman numerals I-XII, and comparison data. Includes stations like 沼目中枝上, 安ニ上名サ, 下知帆美, etc.

昭和十年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル日

昭和十年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル日ハ別表々示ノ如クニシテ九、十、十一月ニ發現シ北端近クノ目梨、中頓別ノ九月十五日ヲ最早トシ道南地方福山ノ十一月十七日ヲ最晩トシ前年比較ハ概シテ優勢ナリ。

昭和十年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル終起日

昭和十年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル終起日ハ別表ニ示ノ如クニシテ四、五、六月ニ發現シ南西端地方四月十二日發現セルヲ最早トシ北部中央高地六月九日ヲ最晩トシ前年比較ハ早晚相半セリ。

昭和十一年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル初起日

昭和十一年寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル初起日ハ別表ニ示ノ如クニシテ枝幸、厚岸等沿岸地方十一月發現セルヲ除イテハ各所共十月ニ發現シ前年比較ハ早キ個所稍々優勢ナル状態ヲ示セリ。

昭和十一年最低気温ノ零度以上ナリシ期間日数

昭和十一年最低気温ノ零度以上ナリシ期間日数ハ別表ニ示ノ如クニシテ南西半島端近ク一七四日四七・五%ヲ最多トシ北部中央高地山麓地方一二五日三四・二%ヲ最少トシ前年比較ハ少キ個所稍々優勢ヲ示セリ。

昭和十一年最低気温ノ零度下ニ降下シタル日数

昭和十一年最低気温ノ零度下ニ降下シタル日数ハ別表ニ示ノ如クニシテ南部中央高地山麓タル上札内ノ二二八日ヲ最多トシ勝岳ノ二〇二日之レニ次ギ南西半島地方概シテ僅少ニシテ一三八日ニ過ギズ。而シテ前年比較ハ多キ個所概シテ優勢ナルヲ示セリ。

寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル日ノ初終起日

Table with columns for location (種別名), temperature deviation (示度), date (日), month (月), and start/end dates (前年比較, 示度, 日, 月, 前年比較). Rows include locations like 沼田, 川梨, 安平, etc.

寒候季最低気温ノ零度下ニ降下シタル日ノ初終起日

Table with columns for location (種別名), temperature deviation (示度), date (日), month (月), and start/end dates (前年比較, 示度, 日, 月, 前年比較). Rows include locations like 落舌, 合辛, 上野, etc.

最低気温ノ零度下ニ降下シタル日数

Table with columns for location (種別名), month (月), and number of days (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, K, X, XI, XII, 計, 前年比較). Rows include locations like 沼田, 川梨, 安平, etc.

最低気温ノ零度下ニ降下シタル日数

Table with columns for location (所名), month (月), and days I through XII, plus total count (計) and comparison (前年比較). Rows include locations like 十上小扇, 落舌上野厚, 上池俱千中, etc.

昭和十年終霜起日

昭和十年終霜起日ハ「オコーツク」海向地方其ノ他ノ局所的ニ六月亦道南地方大沼四月ニ發現セル外ハ概シテ五月ニ發現セル個所多ク之レガ前年比較ハ早晩畧相半シ亦平年比較ハ畧前年比較同様ノ趨勢ヲ馴致セリ。

昭和十一年初霜起日

昭和十一年初霜起日ハ別表ニ示ノ如クニシテ各所共十月ニ發現シ前年比較ハ早晩畧相半シ亦平年比較ハ晩キ個所優勢ナル状態ヲ示セリ。

昭和十一年無霜期間日数

昭和十一年無霜期間日数ハ別表ニ示ノ如クニシテ南部沿岸ナル観別ノ一七一日全年日数ニ對スル百分率四六・七%ヲ最長トシ北見中部山麓地方上置戸ノ一一日全年日数ニ對スル百分率三〇・三%ヲ最少トセリ。而シテ前年比較ハ長キ個所稍々優勢ニシテ平年比較亦同様ノ趨勢ヲ辿レリ。

昭和十年終霜及昭和十一年初霜起日

Large table with columns for location (所名), year (昭和十年終霜(昭和十一年)), and months (日, 月), plus comparison (前年比較, 平年比較) and frost start/end dates. Rows include locations like 沼目中枝上, 安内ニ上名, 古蕪當札層, etc.

昭和十年積雪消失期日

昭和十年積雪消失期日ハ別表ニ示ノ如クニシテ道南地方大沼ノ三月二十六日消失セルヲ最早トシ池田ノ三月二十七日之レニ次ギ俱知安ノ五月十一日消失ヲ最晩トシ四月ニ消失セル個所多シ、而シテ前年比較ハ晩レ勝ノ個所最モ優勢ニシテ前年比較亦稍々類似ノ狀勢ヲ示セリ。

昭和十年積雪季最深積雪

昭和十年積雪季最深積雪ハ別表ニ示ノ如クニシテ十勝岳ノ二三八種ヲ最深トシ俱知安ノ二三七種、花石ノ二三五種、天鹽川中流域安平志内ノ二一五種、雨龍川流域幌加内ノ二一四種等順次之レニ次ギ上足寄ノ四五種最モ淺ク前年比較ハ深キ個所優勢ニシテ前年比較亦畧類似ノ狀勢ヲ示セリ。

昭和十一年臥雪

昭和十一年臥雪起日ハ別表ニ示ノ如クニシテ十月ニ發現セル個所一個所(十勝岳)十一月發現セル個所九個所、十二月ニ發現セル個所十八個所、翌年一月發現セル個所十三個所ニシテ前年比較ハ晩レタル個所優勢ナリ。亦前年比較ハ畧同一ノ趨勢ヲ辿レリ。

昭和十年冬季積雪消失起日及昭和十年積雪季最深積雪並ニ昭和十一年臥雪起日

種別 所名	昭和十年積雪消失期日 (昭和十一年)				昭和十年積雪季最深積雪(昭和十一年)				昭和十一年臥雪				
	日	月	前年比較	平年比較	最深	日	月	前年比較	平年比較	日	月	前年比較	平年比較
沼川	4	V	8日晚	2日早	140	19	I	20深	7深	3	XII	17日晚	9日晚
目梨	30	IV	9日晚	6日晚	136	22	II	16深	3深	—	—	—	—
中頼別	2	V	15日晚	10日晚	130	17	III	1深	17淺	16	XI	10日早	2日早
枝幸	28	IV	13日晚	10日晚	138	17	III	65深	57深	3	XII	17日晚	15日晚
上幌別	29	IV	7日晚	1日晚	138	18	III	22深	深淺ナシ	—	—	—	—
安平志内	14	V	10日晚	10日晚	215	17	III	53深	48深	16	XI	早晚ナシ	10日早
内保	30	IV	早晚ナシ	6日晚	106	18	II	47淺	67淺	5	XII	29日早	12日早
ニウブ	10	V	早晚ナシ	1日晚	155	3	II	19深	16淺	1	XI	15日早	14日早
上幌内	29	IV	7日晚	1日早	140	2	II	34深	4深	16	XI	早晚ナシ	10日早
名寄	30	IV	12日晚	4日晚	86	16	III	17淺	23淺	16	XI	早晚ナシ	4日早
サクル	26	IV	6日晚	4日早	100	27	II	12深	—	—	—	—	—
下湧別	7	IV	2日晚	2日早	67	22	II	32深	18深	18	XII	早晚ナシ	19日晚
知床	30	IV	早晚ナシ	8日晚	86	22	II	54深	13淺	—	—	—	—
幌加内	8	V	早晚ナシ	3日晚	214	20	I	19深	10深	14	XI	2日早	4日早
美幌	14	IV	14日晚	10日晚	35	31	III	15深	3淺	19	XII	17日晚	19日晚
古釜布	25	IV	16日晚	3日晚	104	20	II	67深	1淺	29	XII	3日早	7日晚
蕨別	30	IV	41日晚	13日晚	86	26	III	48深	23深	—	—	—	—
當麻	20	IV	2日早	5日早	69	2	II	49淺	30淺	14	XI	2日早	10日早
札鶴	21	IV	9日早	4日晚	85	22	II	25深	2淺	18	XII	16日晚	8日晚

昭和十年冬季積雪消失起日及昭和十年積雪季最深積雪並ニ昭和十一年臥雪起日

種別 所名	昭和十年積雪消失期日 (昭和十一年)				昭和十年積雪季最深積雪(昭和十一年)				昭和十一年臥雪				
	日	月	前年比較	平年比較	最深	日	月	前年比較	平年比較	日	月	前年比較	平年比較
層雲峽	3	V	6日早	1日早	55	27	III	48淺	31淺	13	XI	1日晚	早晚ナシ
木岐	30	IV	14日晚	14日晚	56	3	III	深淺ナシ	41淺	—	—	—	—
中標津	19	IV	40日晚	15日晚	98	26	III	70深	33深	11	I	9日晚	21日晚
新ノ澤	2	V	早晚ナシ	早晚ナシ	203	22	II	1深	20深	16	XI	1日早	2日早
上置戸	13	IV	早晚ナシ	1日早	55	12	II	4深	10淺	18	XII	36日晚	13日晚
弟子屈	16	IV	13日晚	5日晚	70	3	II	15深	1淺	—	—	—	—
達別	20	IV	4日晚	早晚ナシ	45	2	II	20淺	32淺	19	XII	27日晚	23日晚
阿寒	27	IV	8日晚	1日早	110	26	III	35深	15淺	2	XII	10日晚	2日晚
十勝岳	1	VI	1日晚	—	238	6	IV	7淺	—	22	X	15日早	—
上足寄	6	IV	2日早	4日早	42	21	II	2淺	9淺	8	I	21日晚	26日晚
上士幌	19	IV	8日晚	2日晚	60	11	II	20深	19淺	—	—	—	—
小樽	22	IV	13日晚	6日晚	150	7	II	60深	20深	3	XII	6日早	10日早
屈足	15	IV	15日晚	1日早	53	11	II	12深	22淺	2	I	44日晚	33日晚
落合	24	IV	3日晚	早晚ナシ	52	28-30	I	16淺	64淺	3	XII	8日晚	8日晚
舌辛	8	IV	55日晚	11日晚	45	27	I	33深	6淺	11	I	8日晚	13日晚
上浦幌	30	IV	21日晚	16日晚	46	27	I	15深	16淺	11	I	60日晚	37日晚
野幌	3	V	6日晚	15日晚	129	22	II	33深	13深	3	XII	12日晚	1日晚
厚岸	8	IV	52日晚	27日晚	45	27	I	30深	4淺	1	I	早晚ナシ	6日晚
上尾幌	7	IV	40日晚	8日晚	40	27	I	17深	24淺	30	I	43日晚	44日晚
池田	27	III	37日晚	1日晚	38	27	I	12深	20淺	11	I	24日晚	16日晚
俱知安	11	V	12日晚	9日晚	237	27	II	81深	53深	3	XII	16日晚	8日晚
千呂露	17	IV	1日晚	1日晚	73	19	II	5淺	6淺	24	XII	22日晚	23日晚
中穂別	16	IV	2日晚	1日晚	90	20	II	8淺	6深	—	—	—	—
厚真	17	IV	6日晚	4日晚	77	16	I	5深	14深	24	XII	9日早	9日晚
徳野	10	V	2日晚	14日晚	195	2	II	19深	75深	—	—	—	—
幌別	10	IV	23日晚	9日晚	75	10	II	32深	21深	8	I	7日晚	19日晚
上札内	24	IV	8日晚	2日早	120	11	II	16深	7淺	10	I	45日晚	45日晚
花石	6	V	21日晚	15日晚	235	26	II	114深	98深	21	XII	13日晚	10日晚
若松	25	IV	18日晚	10日晚	135	26	II	43深	20深	—	—	—	—
大沼	26	III	4日晚	8日早	90	11	II	20深	19深	—	—	—	—
鶴	19	IV	16日晚	9日晚	130	28	II	45深	13深	21	XII	12日晚	6日晚
七飯	5	IV	29日晚	9日晚	105	1	II	49深	40深	8	I	30日晚	19日晚
寅澤	8	IV	8日晚	2日早	88	11	II	36深	3淺	8	I	29日晚	22日晚
福山	9	IV	31日晚	14日晚	125	1	III	75深	51深	—	—	—	—
福島	27	IV	34日晚	23日晚	220	17	III	124深	121深	7	I	29日晚	9日晚

昭和十一年全年降水量配布

昭和十一年全年降水量配布ハ別表別圖表示圖示ノ如クニシテ南西端地方福島ノ二八一三・六耗ヲ最多トシ幌別二二四五・四耗、花石二二三七・九耗順次之レニ次ギ北見中部沿岸下湧別ノ六六九・七耗ヲ最少トシ最多最少ノ比率實ニ二三・八%ニ過ギズ、而シテ其ノ配布狀勢ハ南西端ヨリ南西半島背陵山岳地方ニ亙リ多雨ニシテ北東ニ漸減北見中部最少ヲ示シ此ノ間石狩川上流天鹽川中流西部地方及阿寒山系ヲ包含スル地方多雨地域ヲ現出セリ。

昭和十年冬季降水量配布

昭和十年冬季降水量配布ハ別表及別圖表示及圖示ノ如クニシテ俱知安ノ六九四・一耗ヲ最多トシ花石ノ六四〇・六耗之レニ次ギ土足寄ノ五七・一耗ヲ最少トシ其ノ配布狀勢ハ日本海岸向地方概シテ多雨ニシテ東方ニ遞減シ北見中部ヨリ十勝東半部及釧路西部ニ亙リ寡雨地域ヲ現出セリ。

昭和十一年春季降水量配布

昭和十一年春季降水量配布ハ別表別圖表示及圖示ノ如クニシテ「マツカリヌプリ」南麓ノ山岳地方最多雨ニシテ德舜營五二三・三耗ヲ示シ南西端福島四八三・七耗之レニ次ギ北見中部沿岸下湧別ノ六〇・四耗最モ少ク其ノ配布狀勢ハ本道南半部多雨ニシテ等雨量線ハ海岸線ニ平行ノ趨勢ヲ辿リ他方北端地方之レニ次グ多雨地域ヲ現出シ北見中部ヨリ十勝山岳地方ニ寡雨地域ヲ現出セリ。

昭和十一年夏季降水量配布

昭和十一年夏季降水量配布ハ別表々示圖示ノ如クニシテ膽振沿岸幌別最多雨ニシテ一一八・一耗ヲ示シ南西端地方福島ノ九六三・五耗之レニ次ギ北端近ク沼川ノ一八七・四耗最モ少シ、而シテ其ノ配布狀勢ハ本道南部多雨ニシテ北ニ漸減シ其ノ間根室源流地方ヨリ釧路中部ニ亙ル一帯及中央高地等多雨地域ヲ構成シ北端最モ寡雨ノ狀勢ヲ示セリ。

昭和十一年秋季降水量配布

昭和十一年秋季降水量配布ハ別表別圖配布ノ如クニシテ十勝岳七五八・六耗ヲ最多トシ南西端福島ノ七〇四・八耗之レニ次ギ北見中部美幌ノ二四九・〇耗ヲ最少トシ其ノ配布狀勢ハ本道中央高地ヨリ石狩川上流一帯ニ多雨地域ヲ現出シテ其ノ周圍ニ寡雨トナリ北見ノ南東半部ヨリ十勝川流域ニ亙リ寡雨地域ヲ現出セリ。

昭和十年降雪時季降水量配布

昭和十年降雪時季降水量配布ハ別表別圖表示及圖示ノ如クニシテ道南西地方福島ノ一三六四・七耗ヲ最多トシ德舜營ノ一〇六一・二耗、俱知安ノ一、〇四八・〇耗順次之レニ次ギ内陸ニ於テハ雨龍川流域ヨリ安平志内、磐ノ澤等日本海向中流域地方多雨ニシテ北見沿岸下湧別ノ二〇二・三耗ヲ最少トセリ。

而シテ其ノ配布狀勢ハ總ジテ日本海向ニ多雨ニシテ東方ニ漸減シ北見南東半部ヨリ勝釧地方ニ亙リ最モ寡雨ノ狀勢ヲ馴致セリ。

昭和十一年降雨時季降水量配布

昭和十一年降雨時季降水量配布ハ別表別圖表示圖示ノ如クニシテ本道南西部地方多雨ニシテ同地方各所共一〇〇〇耗以上ヲ示シ幌別ノ如キ一七八五・二耗ヲ計量セル狀況ニシテ内陸地方ニテハ高山岳地方最多雨ニシテ十勝岳山麓一二〇〇・四耗、阿寒山麓九七六・七耗ニシテ北見地方一般寡雨ニシテ下湧別ノ如キ四九四・八耗ニ過ギズ、而シテ其ノ配布狀勢ハ南西部東半部ヨリ石狩川中流域及天鹽中部沿岸地方ニ亙リ多雨ニシテ其ノ東西ニ漸減シ北見中部最モ寡雨ニシテ根釧地方局所稍々多雨ノ狀勢ヲ示セリ。

昭和十一年 月別降水量 (耗)

Table with columns for month (月), station name (所名), and monthly precipitation (一月 to 十二月), total (合計), and seasonal totals (降雪時降水量, 降雨時降水量, 水量). Rows list various stations like 沼川, 目梨, 中頓, etc.

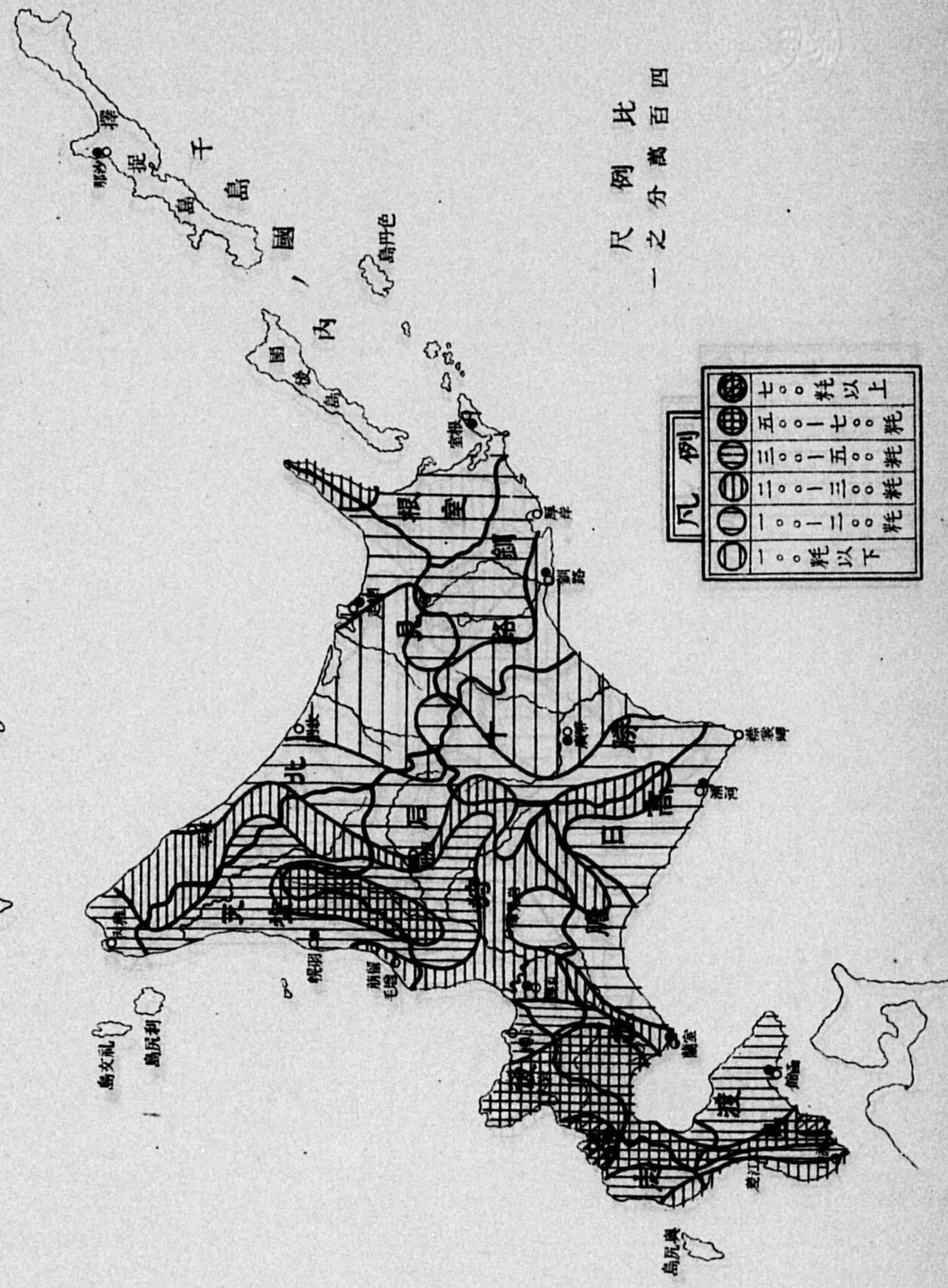
○	1.0 耗以下
○	1.0 - 1.2 耗
○	2.0 - 3.0 耗
○	3.0 - 5.0 耗
○	5.0 - 7.0 耗
○	7.0 耗以上

比例尺
四百萬分之一



全 年 冬 季 水 量 預 示 圖

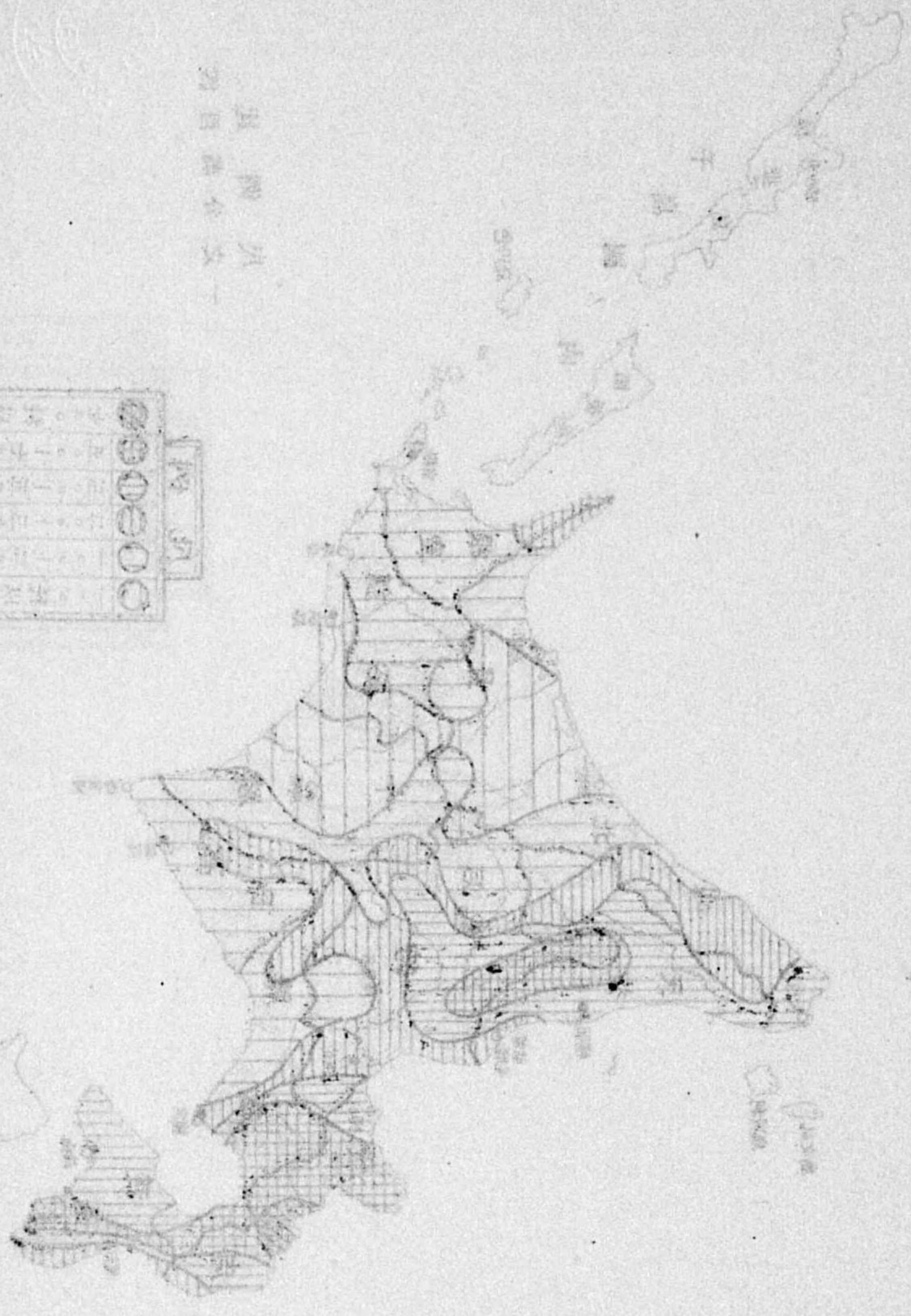
圖 布 配 量 水 降 季 冬



○	1.0 耗以下
○	1.0 - 1.2 耗
○	2.0 - 3.0 耗
○	3.0 - 5.0 耗
○	5.0 - 7.0 耗
○	7.0 耗以上

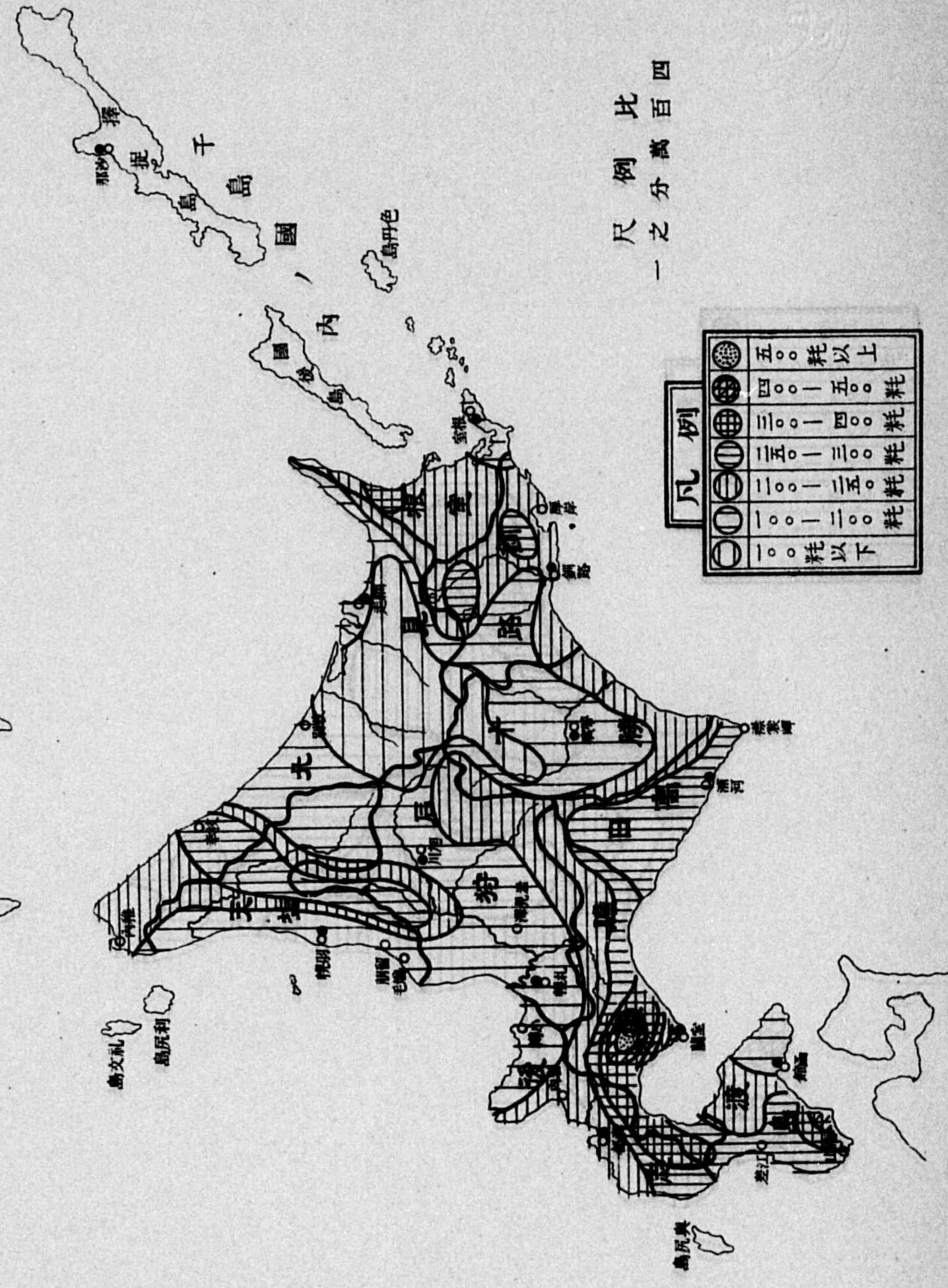
比例尺
四百萬分之一

1000	800	600	400	200	100	50
1000	800	600	400	200	100	50
1000	800	600	400	200	100	50
1000	800	600	400	200	100	50
1000	800	600	400	200	100	50



冬季降水量等值线图

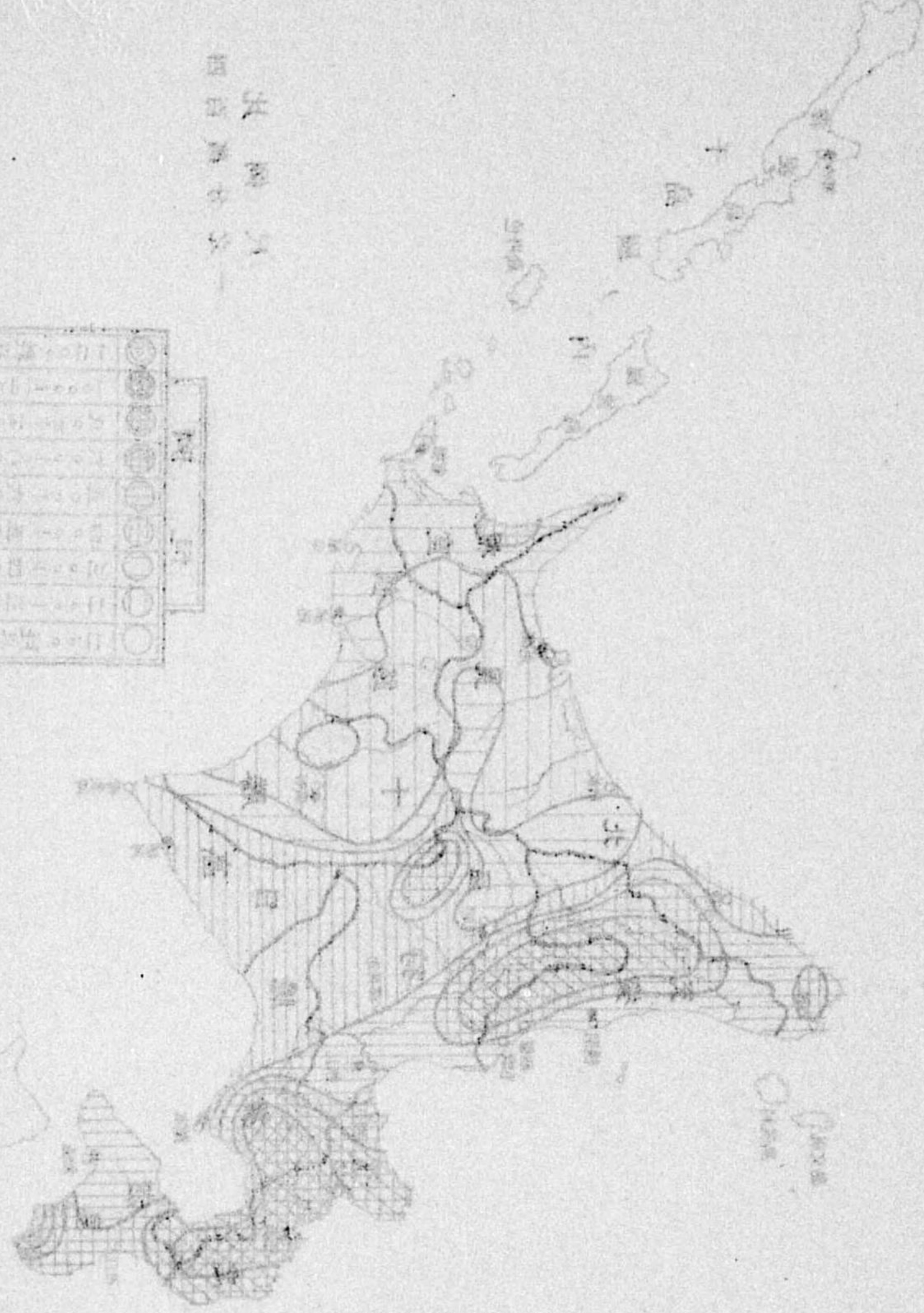
春季降水量分布图



比例尺 四百万分之一

●	五〇〇耗以上
◐	四〇〇—五〇〇耗
◑	三〇〇—四〇〇耗
◒	二〇〇—三〇〇耗
◓	一〇〇—二〇〇耗
○	一〇耗以下

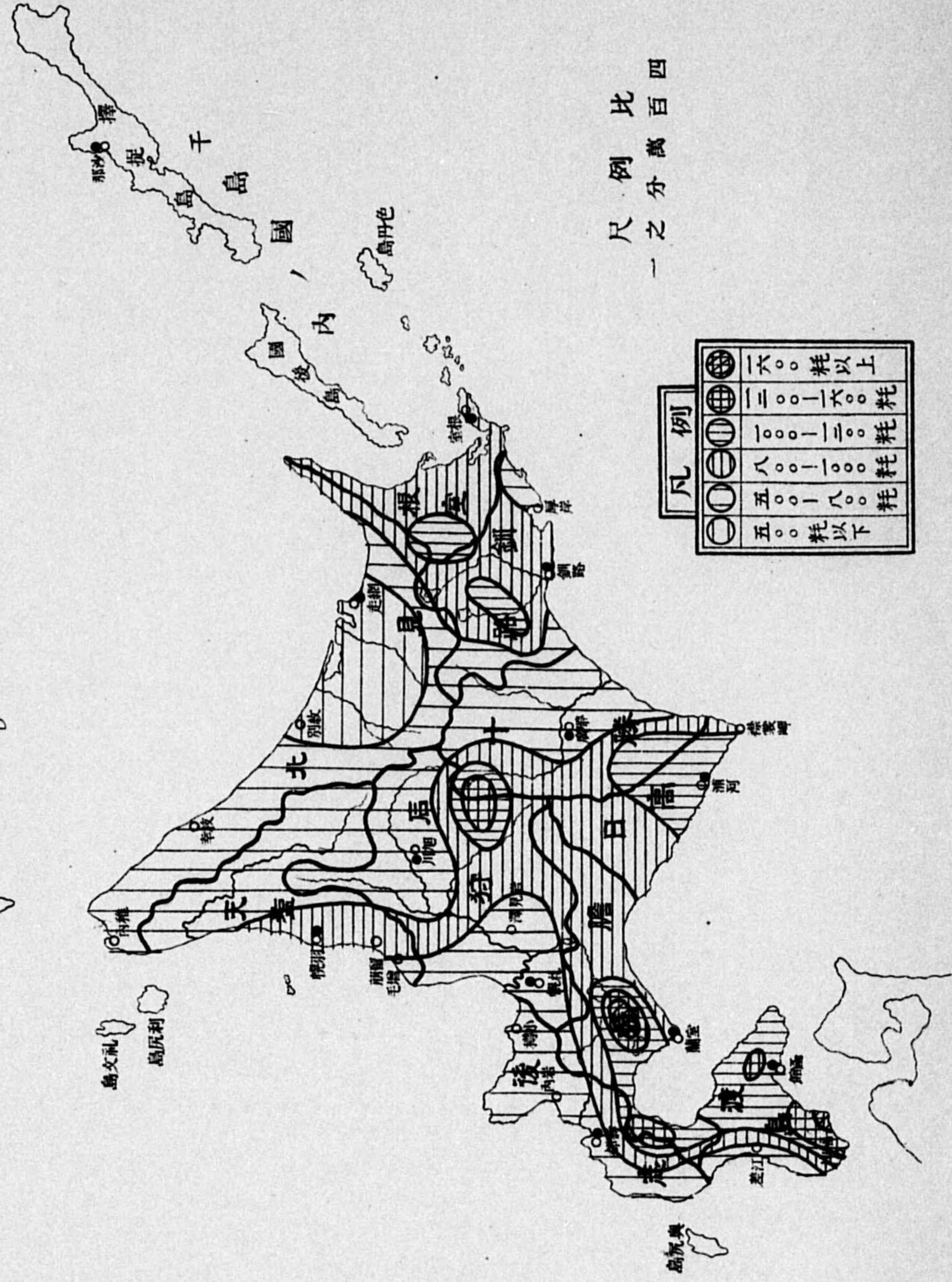
○	五〇耗以下
○	五〇—一〇〇耗
○	一〇〇—一五〇耗
○	一五〇—二〇〇耗
○	二〇〇—二五〇耗
○	二五〇—三〇〇耗
○	三〇〇—三五〇耗
○	三五〇—四〇〇耗
○	四〇〇—四五〇耗
○	四五〇—五〇〇耗
○	五〇〇—五五〇耗
○	五五〇—六〇〇耗
○	六〇〇—六五〇耗
○	六五〇—七〇〇耗
○	七〇〇—七五〇耗
○	七五〇—八〇〇耗
○	八〇〇—八五〇耗
○	八五〇—九〇〇耗
○	九〇〇—九五〇耗
○	九五〇—一〇〇〇耗
○	一〇〇〇耗以上



其圖式一

國華雨量季和季別圖

降水時季降水量分布圖

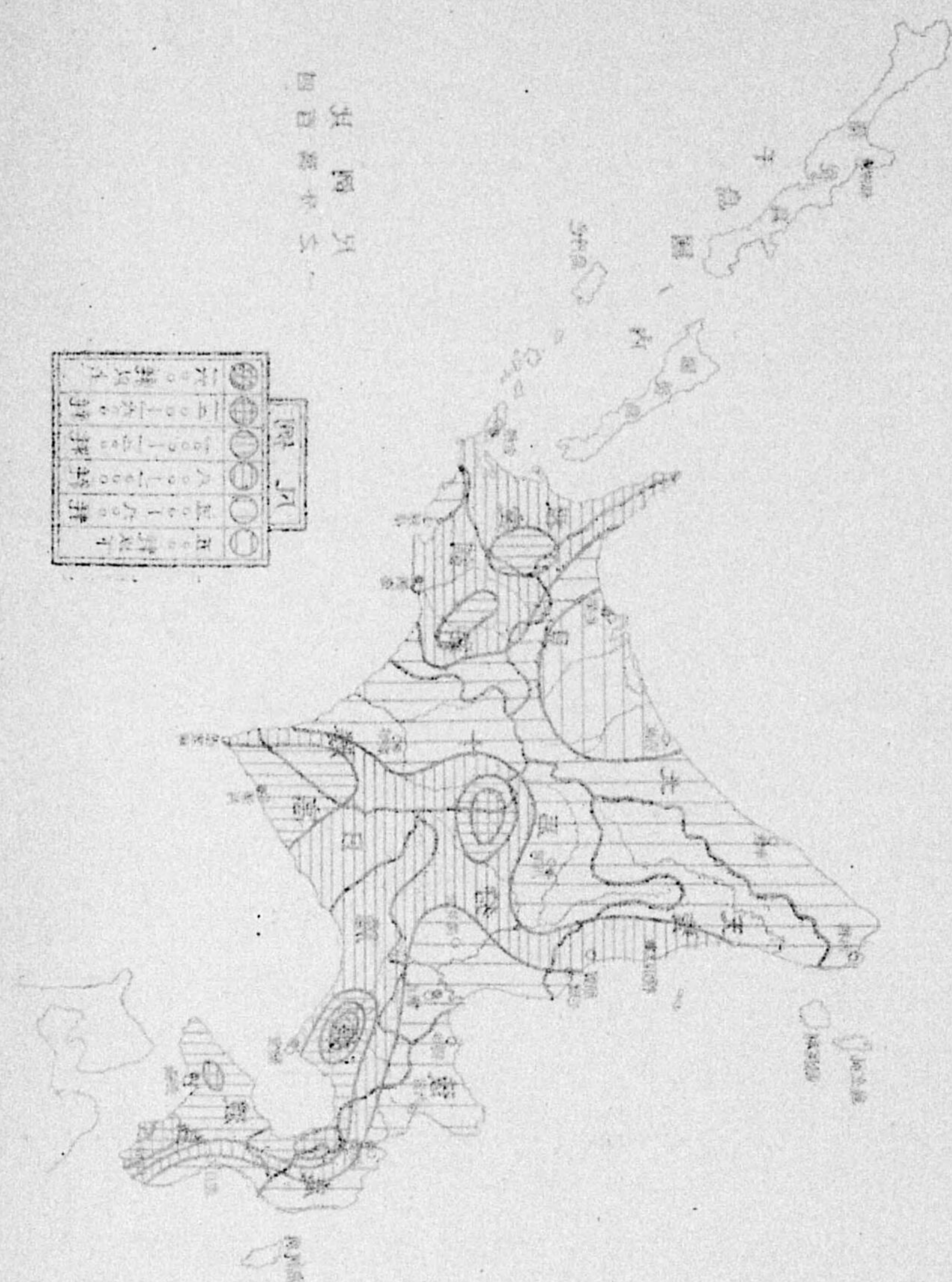


○	五〇耗以下
○	五〇—一〇〇耗
○	一〇〇—一五〇耗
○	一五〇—二〇〇耗
○	二〇〇—二五〇耗
○	二五〇—三〇〇耗
○	三〇〇—三五〇耗
○	三五〇—四〇〇耗
○	四〇〇—四五〇耗
○	四五〇—五〇〇耗
○	五〇〇—五五〇耗
○	五五〇—六〇〇耗
○	六〇〇—六五〇耗
○	六五〇—七〇〇耗
○	七〇〇—七五〇耗
○	七五〇—八〇〇耗
○	八〇〇—八五〇耗
○	八五〇—九〇〇耗
○	九〇〇—九五〇耗
○	九五〇—一〇〇〇耗
○	一〇〇〇耗以上

尺例比
一之分萬百四

全年量別降水日數

種別	≧ 0.1	≧ 1.0	≧ 5.0	≧ 10.0	≧ 15.0	≧ 20.0	≧ 30.0	≧ 50.0
沼川	223	173	80	41	23	14	8	1
中頓	255	178	95	51	29	13	1	—
枝幸	234	170	71	36	23	15	5	—
安平	248	192	97	60	35	17	5	1
内保	178	138	68	36	18	8	6	3
ニツ	220	184	90	39	24	14	4	1
上幌	228	159	71	27	15	10	4	—
下名	196	149	76	32	15	4	3	—
幌加	146	99	38	20	12	7	4	—
美加	233	181	102	63	35	22	13	1
美古	129	97	40	21	10	7	3	2
當釜	171	130	77	47	27	23	9	2
札麻	221	149	63	35	18	15	3	1
層鶴	156	112	53	21	8	8	2	2
中雲	190	143	44	20	7	6	4	1
標津	147	114	63	37	24	17	9	4
上ノ	212	191	111	69	46	29	7	1
渚戸	140	101	39	24	14	11	7	—
阿別	147	86	43	22	15	9	6	—
十勝	210	145	60	35	27	21	13	6
上岳	254	208	102	58	40	25	16	4
小足	152	95	43	23	16	9	6	1
風樟	219	167	79	42	25	14	6	2
落足	170	101	50	30	18	14	8	3
舌合	166	153	71	45	26	20	8	1
上辛	175	111	58	41	26	19	11	7
野幌	158	95	41	22	16	14	7	2
厚幌	208	127	68	43	21	13	7	2
上岸	125	103	56	33	24	13	6	2
池尾	162	112	58	34	27	16	14	5
俱田	148	94	47	27	17	14	7	3
千知	251	187	106	60	36	24	10	—
厚露	198	146	73	46	27	19	9	1
幌眞	228	126	70	42	27	18	8	2
上別	180	141	83	54	40	34	23	9
花札	153	115	59	35	23	16	9	7
七石	244	194	109	61	40	32	19	8
寅鶺	277	177	89	47	30	20	8	3
飯飯	227	161	75	34	21	15	12	5
寅澤	161	139	84	57	43	33	17	7
福島	232	200	119	79	53	39	30	15



北海道降水量別降水日数

日 別 降

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for precipitation amounts (0.1, 1.0, 5.0, 10.0) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for precipitation amounts (0.1, 1.0, 5.0, 10.0) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for precipitation amounts (0.1, 1.0, 5.0, 10.0) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for precipitation amounts (0.1, 1.0, 5.0, 10.0) and a 'Total' row at the bottom.

水 日 數

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for water consumption (耗) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for water consumption (耗) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for water consumption (耗) and a 'Total' row at the bottom.

Table with 20 columns (locations) and 10 rows (months I-X). Includes sub-headers for water consumption (耗) and a 'Total' row at the bottom.

月 別 降

所名	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平	内保	ニウブ	上頼内	名寄	サル	下湧別	知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	注別
	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
I	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
II	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
III	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
IV	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
V	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
VI	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
VII	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
VIII	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
IX	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
X	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
XI	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
XII	2	1	1	2	4	2	2	3	1	1	3	2	1	4	1	4	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1
計	23	29	23	35	18	24	15	15	15	12	35	10	27	18	8	7	24	46	14	15						

(日量 15.0)

所名	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平	内保	ニウブ	上頼内	名寄	サル	下湧別	知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	注別
	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
I	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
II	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
III	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
IV	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
V	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
VI	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
VII	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
VIII	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
IX	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
X	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
XI	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
XII	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	
計	14	13	15	17	8	14	10	4	7	22	7	23	15	8	6	17	29	11	9							

(日量 20.0)

所名	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平	内保	ニウブ	上頼内	名寄	サル	下湧別	知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	注別
	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
I	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
II	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
III	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
IV	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
V	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VI	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VII	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VIII	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
IX	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
X	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
XI	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
XII	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
計	8	1	5	5	6	4	4	3	4	13	3	9	3	2	4	9	7	7	6							

(日量 30.0)

所名	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平	内保	ニウブ	上頼内	名寄	サル	下湧別	知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	注別
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
III	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
IV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VII	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
VIII	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
IX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
X	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
XI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
XII	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
計	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

(日量 50.0)

所名	沼川	目梨	中頼別	枝幸	上頼別	安志平	内保	ニウブ	上頼内	名寄	サル	下湧別	知床	幌加内	美幌	古釜布	蕨別	常麻	札鶴	層雲峽	本岐	中標津	磐ノ澤	上置戸	弟子屈	注別
	1	1	1	1																						

昭和十一年降水量ノ有無最長日數

Table with columns for station names, precipitation start/end dates, and maximum consecutive days of precipitation. Includes stations like 沼中枝, 安内, 美古當, etc.

昭和十年終雪起日

昭和十年終雪起日ハ別表表示ノ如クニシテ中央高地阿寒山系等高山山麓地帯ノ六月發現セル外ハ總ジテ四月、五月ニ發現シ前年比較ハ北部地方晩キ個所優勢ニシテ南部地方早キ個所優勢總體ヨリスレバ晩レ勝ノ個所優勢ヲ示シ前年比較亦同一趨勢ヲ辿レリ。

昭和十一年初雪起日

昭和十一年初雪起日ハ別表表示ノ如クニシテ寒雪地方十一月ニ發現セル外ハ總ジテ十月ニシテ前年比較平年共各所數日ヨリ數十日早キ狀勢ヲ示セリ。

昭和十一年無雪期間日數

昭和十一年無雪期間日數ハ別表表示ノ如クニシテ釧路沿岸厚岸ノ二三日全年日數ニ對スル百分率五八・二%ヲ最多トシ十勝西部上札内二〇〇日全年日數ニ對スル百分率五四・六%之レニ次ギ十勝岳一三三日全年日數ニ對スル百分率三三・六%ヲ最少トシ阿寒山麓一三八日全年日數ニ對スル百分率三七・七%之レニ次ギ前年比較平年比較共短カキ個所優勢ナルヲ見ル。

昭和十年終雪及昭和十一年初雪起日

Large table comparing snow start/end dates and snow-free periods for various stations in 1930 and 1931. Columns include station names, dates, and percentages of snow-free days.

昭和十年終雪及昭和十一年初雪起日

Table with columns for location (種別), year (昭和十年終雪, 昭和十一年初雪), and snow-free period (無雪期間日數). Rows include locations like 上花若大, 七寅福, etc.

昭和十一年中降雪日數

Table showing the number of snow days in 1936 (昭和十一年) by month (I to XII) and location (所名). Includes a '計' (Total) column and '前年比較' (Comparison with previous year).

湖水ノ結解氷

Table showing ice freezing and melting dates for various lakes (湖名) across different years (昭和十年, 昭和十一年, 昭和十二年).

昭和十一年動物季節報告 (初メテ見タル日)

Table reporting the first sighting dates of various animals (種名) in 1936 across different locations (所名).

昭和十一年動物季節報告 (初メテ見タル日)

Table reporting the first sighting dates of various animals (種名) in 1936 across different locations (所名), continuing from the previous table.

昭和十一年動物季節報告 (初メテ見タル日)

種名	にい	あぶ	ひぐ	はる	みん	つく	き	り	こほ	はた	ばつ
所名	いみ	らみ	らし	せみ	みみ	くし	りす	ほろ	なり	つた	
	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	
沼川	VI. 27	VI. 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中頼	—	VI. 21	—	—	—	—	VIII. 12	VIII. 25	—	—	—
枝幸	—	VI. 13	—	—	—	—	VIII. 10	VIII. 26	—	—	—
安平	VI. 3	VI. 15	VI. 5	VI. 21	VII. 11	VIII. 10	VIII. 18	K. 16	K. 12	VIII. 21	—
内保	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ニウ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上幌	VI. 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
名寄	—	—	—	—	—	—	VIII. 3	—	—	—	—
下湧	—	—	—	—	—	—	VIII. 18	—	—	—	—
幌加	VII. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美加	—	—	—	—	—	—	VIII. 6	—	—	—	—
古釜	—	—	—	—	—	—	K. 10	VIII. 31	—	VIII. 22	—
當麻	—	—	—	V. 26	—	—	VII. 15	V. 29	—	V. 31	—
札鶴	VI. 3	—	VI. 10	VI. 20	VI. 5	VI. 20	VIII. 10	VIII. 25	—	—	—
層雲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
本岐	—	VI. 20	—	—	VI. 20	—	VII. 11	—	—	VII. 15	—
中標	VII. 17	—	—	VI. 14	VIII. 6	VIII. 2	VIII. 7	—	—	—	—
磐ノ	—	—	—	V. 28	VII. 13	—	VII. 29	VIII. 3	—	—	—
津別	VIII. 7	VIII. 25	—	—	VII. 1	—	—	VIII. 19	—	—	—
阿寒	VII. 10	—	VI. 15	—	—	—	VIII. 16	—	—	VII. 30	—
十勝	—	—	—	VI. 30	—	—	—	—	—	—	—
上岳	VIII. 6	VIII. 11	VIII. 13	VI. 7	—	—	VII. 27	K. 6	—	VIII. 18	—
小足	—	VII. 31	—	VI. 3	—	—	—	—	—	—	—
扇楯	—	—	—	VII. 12	—	—	VIII. 25	—	—	—	—
落合	—	—	—	—	VIII. 15	—	VIII. 21	—	—	VIII. 20	—
舌辛	—	VI. 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上浦	—	—	VII. 15	VI. 2	—	—	K. 2	—	—	VI. 13	—
野幌	—	—	—	V. 1	—	—	VIII. 1	VII. 27	—	VIII. 3	—
厚岸	VII. 4	VII. 10	—	—	—	VII. 2	VIII. 1	VIII. 30	—	—	—
上尾	—	VI. 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
池田	V. 13	VI. 9	—	—	—	—	VIII. 5	—	—	—	—
俱知	VII. 22	—	—	VI. 12	—	—	—	—	—	—	—
千呂	VI. 27	—	—	VI. 20	—	—	VIII. 22	VIII. 10	VIII. 20	VII. 5	—
幌別	—	—	—	V. 27	VII. 20	—	VIII. 18	VIII. 15	—	—	—
上札	—	—	—	VI. 20	—	—	—	—	—	—	—
花石	—	—	VI. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
若松	VI. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大沼	V. 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鴉	VI. 5	—	—	—	VII. 18	—	VIII. 3	K. 2	—	VIII. 28	—
七寅	—	VII. 30	V. 20	—	VIII. 1	—	—	VIII. 10	—	—	—
福山	—	—	—	—	VII. 7	—	VIII. 11	—	—	VII. 9	—
福島	VII. 13	VII. 22	VII. 13	V. 7	VII. 19	—	—	K. 20	—	—	—

昭和十一年動物季節報告 (初メテ見タル日)

種名	えぞ	もん	あけ	きて	ほたる	あり	とか	かへ	まつ	うん	
所名	しろ	しろ	ほ	ふ	る	り	かけ	る	む	もん	
	て	て	ふ	ふ	る	り	け	る	む	もん	
	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	
沼川	—	—	—	—	VII. 10	IV. 30	—	—	—	—	—
中頼	—	—	—	—	—	V. 17	—	—	—	—	—
枝幸	—	V. 27	—	—	—	V. 4	—	—	—	—	—
安平	VI. 2	V. 26	VI. 16	VI. 17	VIII. 3	V. 1	VI. 11	V. 12	—	VII. 28	—
内保	VI. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ニウ	—	VI. 11	VII. 7	—	—	—	—	—	—	—	—
上幌	VI. 10	V. 28	V. 4	VI. 19	—	—	—	—	—	—	—
名寄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
下湧	—	V. 25	V. 15	—	VIII. 1	V. 1	—	V. 3	—	—	—
幌加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
美加	—	V. 14	—	—	VII. 8	V. 30	—	IV. 28	—	—	—
古釜	—	VI. 22	—	—	K. 6	VI. 1	—	IV. 28	—	—	—
當麻	—	—	—	—	—	V. 8	V. 20	V. 5	—	—	—
札鶴	—	V. 27	—	—	VII. 25	V. 10	—	V. 16	—	—	—
層雲	—	VI. 10	VI. 30	—	—	V. 25	V. 30	—	—	—	—
本岐	—	V. 1	—	V. 1	VI. 30	IV. 19	—	IV. 12	—	—	—
中標	VIII. 2	V. 22	VI. 27	VII. 23	VII. 16	IV. 21	—	IV. 7	—	—	—
磐ノ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
津別	—	V. 25	—	VI. 13	—	—	—	—	—	—	—
阿寒	—	V. 11	V. 22	V. 16	—	V. 1	V. 17	V. 4	VIII. 11	—	—
十勝	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
上岳	—	—	VII. 7	VII. 16	—	V. 16	—	IV. 18	—	VII. 25	—
小足	—	—	—	—	—	IV. 27	IV. 27	V. 25	—	—	—
扇楯	VI. 21	V. 4	—	—	—	IV. 20	—	IV. 28	—	—	—
落合	—	V. 28	—	V. 24	VII. 15	—	—	IV. 30	—	—	—
舌辛	V. 20	—	—	—	VIII. 2	V. 6	—	IV. 10	—	—	—
上浦	VII. 7	VII. 10	—	—	VII. 1	—	—	IV. 19	—	—	—
野幌	—	V. 29	—	—	—	IV. 19	V. 15	—	—	—	—
厚岸	V. 10	V. 15	VI. 1	V. 30	VII. 10	V. 20	—	V. 25	—	—	—
上尾	V. 20	—	—	—	VII. 10	V. 10	—	IV. 10	—	—	—
池田	—	V. 26	—	V. 21	—	IV. 23	—	—	VI. 5	—	—
俱知	—	—	VI. 5	—	VII. 17	V. 16	—	V. 20	—	—	—
千呂	—	V. 20	VI. 20	VII. 2	VII. 20	V. 10	VI. 25	VI. 10	—	VII. 23	—
幌別	—	V. 24	—	—	VII. 28	V. 3	—	V. 14	—	—	—
上札	—	V. 20	—	—	—	IV. 25	—	—	—	—	—
花石	—	—	VII. 6	—	—	—	—	—	—	—	—
若松	—	VI. 17	—	—	—	V. 25	V. 30	IV. 20	—	—	—
大沼	—	V. 20	—	VI. 1	—	—	V. 4	—	—	—	—
鴉	—	—	—	—	VII. 18	—	—	V. 5	—	—	—
七寅	VII. 1	—	—	VII. 10	—	V. 4	V. 4	—	—	—	—
福山	—	—	—	—	VII. 21	IV. 20	IV. 27	IV. 2	—	—	—
福島	—	—	—	—	—	IV. 29	—	IV. 7	—	—	—

昭和十一年植物季節報告

種名 所名	か つ ら						さ び た							
	発芽期	開花期	満開期	落花期	花粉飛散期	黄葉期	落葉期	発芽期	開花期	満開期	落花期	花粉飛散期	黄葉期	落葉期
沼川														
中頼														
枝幸														
安平	V. 3	V. 19		VI. 26		X. 8			VII. 3		K. 19		X. 11	
内保														
ニウ														
上幌	V. 6					X. 6	X. 23							
下湧						X. 6	X. 31							
幌加														
美加	V. 23	V. 29	VI. 4	VI. 8	VI. 5	X. 11	X. 19	V. 19	VII. 16	VIII. 1	VIII. 15		X. 15	X. 27
古釜								V. 20	VI. 28		VIII. 20		X. 15	
常麻	V. 10	VI. 1	VI. 8	VI. 15		K. 30	X. 24	V. 20	VII. 23	VIII. 4	K. 3		X. 18	X. 22
札鶴	V. 10	V. 25	V. 30	VI. 15		K. 20	X. 13	VI. 7	VIII. 2	VIII. 16	VIII. 29		K. 25	K. 29
層雲	IV. 25													
木岐	V. 8	V. 15	VI. 1	VI. 20	V. 28	X. 1	X. 20							
中標														
磐ノ	V. 13	V. 22	V. 29	VI. 3	V. 30	X. 10	X. 29	V. 25	VII. 21	VIII. 6	K. 17	VIII. 19	K. 26	X. 12
津別									VII. 5	VII. 12	VII. 20			
阿寒	V. 23	VI. 7	VI. 18	VI. 30					VII. 12	VIII. 24	K. 28		K. 30	X. 25
十勝														
上足	V. 23	VI. 1	VI. 6	VI. 11										
小幌									VIII. 8	VIII. 13	VIII. 20		X. 15	
足合	IV. 14						X. 14	IV. 14						
舌辛														
上浦	V. 16	V. 12	V. 15	V. 23	V. 19	K. 14	X. 9							
野幌	V. 11							V. 11						
厚岸	VI. 1					X. 1	X. 20							
上尾	V. 15	V. 25	VI. 5	VI. 10			K. 30	VI. 10	VI. 25	VIII. 5	K. 1		K. 30	
池田														
俱知									VII. 19		X. 2		X. 7	
千呂	V. 16	V. 13		VI. 5										
幌別	V. 7													
上札														
花若														
大沼								IV. 21						
七飯	V. 8	V. 15	V. 22	V. 29		X. 15	X. 2							
寅潭	V. 5	V. 17	V. 22				X. 10	V. 14	VII. 8					
福山									VI. 27				X. 6	
島														

昭和十一年植物季節報告

種名 所名	結 實 成 熟 期																								
	わた	たろ	かしは	なら	おに	に	や	ま	ほ	ほ	し	な	いた	や	か	へ	ふ	な	くり	かつ	ら	し	こ	ろ	
安平	VIII. 17			X. 15	X. 10	VII. 10	X. 18			X. 20															
志内																									
名寄					K. 28																				
下湧				X. 20	X. 26																				
富麻				K. 25	K. 17		K. 2	K. 16	X. 5											K. 20				K. 21	
札鶴	VIII. 13	X. 17	X. 26	X. 17	VII. 8	X. 22	X. 25	X. 23																	
阿寒				K. 20							K. 28														
上足																									
小幌																									
舌辛	VII. 18				X. 25																				
上浦																									
野幌																									
厚岸	VIII. 20																								
上尾																									
俱知				X. 13	K. 27																				
千呂				X. 1	X. 1		X. 1																		
福山				X. 16	X. 7																				
福島																									

昭和十一年植物季節報告

種名 所名	と び ま つ		え ぞ ま つ	
	花粉飛散期	結實成熟期	花粉飛散期	結實成熟期
沼川	VI. 22		VI. 20	
幌加				
古釜				
層雲	VII. 10		VII. 15	
磐ノ	VI. 15			
阿寒	VII. 23			
上足	VI. 28			
上浦	VI. 7			
野幌	VI. 5			
厚岸	VI. 25			
上尾	V. 23			
千呂	VI. 25			

昭和十一年森林被害ヲ生ジタル顯著低氣壓

昭和十一年森林被害ヲ生ジタル顯著低氣壓ハ別表及別圖表示及圖示ノ如クニシテ前後八回ニシテ就中十月三、四日ノ颱風ハ被害最モ多ク當時ノ概況ヲ概述センニ下ノ如シ。

三月十八日 前日日本海中部西方沿海州添海上ニ占據シタル低氣壓ハ益々發達シテ中心示度七四二耗トナリ氣壓傾度急迫日本海ヲ北上シ本道北端半島ヲ北東方ニ横斷「オコーツク」海ニ遁入シ本道ニ於テハ十八日早朝ヨリ至ル所南西ノ風強ク且ツ雨雪ヲ隨伴、被害旭川管内風向ニ直面シタル南西斜面ニ止マリタルハ幸ナリキ。

三月二十一日 前日蒙古及黒龍江中流域ニ占據シタル低氣壓ハ東遷シテ本道北部ヲ西ヨリ東ニ横斷シ二十一日「オコーツク」海ニ遁入セル際西寄ノ強風強雨ヲ隨伴、後志國沿岸近ク北西向斜面ニ局所的被害ヲ現出セリ。

五月七日 金華山沖ニ到達シタル低氣壓ハ尙北東行シテ本道東方ヲ北東進スルニ當リ本道南西沿岸地方ハ北西ノ風強ク道南半島中部太平洋沿岸地方ニ被害ヲ見ルニ至レリ。

七月三日 日本海ヲ北東進シタル低氣壓ハ七月三日其ノ中心秋田ノ北西洋上ニ達シ尙北東進シ本道南西半島中部ヲ西ヨリ東ニ横斷シテ太平洋ニ遁入スルニ當リ南西半島端日本海岸向地方一般風害ヲ見ルニ至レリ。

七月九日 日本海ニ在リシ低氣壓東進シテ北東地方ニ占據スルヤ本道一般風雨激シク南西半島近ク相當被害ヲ見ルニ至レリ。

九月二十二日 本道西海上ニ低氣壓アリ之レガ爲風稍々強ク降雨ヲ伴ヒ道南地方被害ヲ見ルニ至レリ。

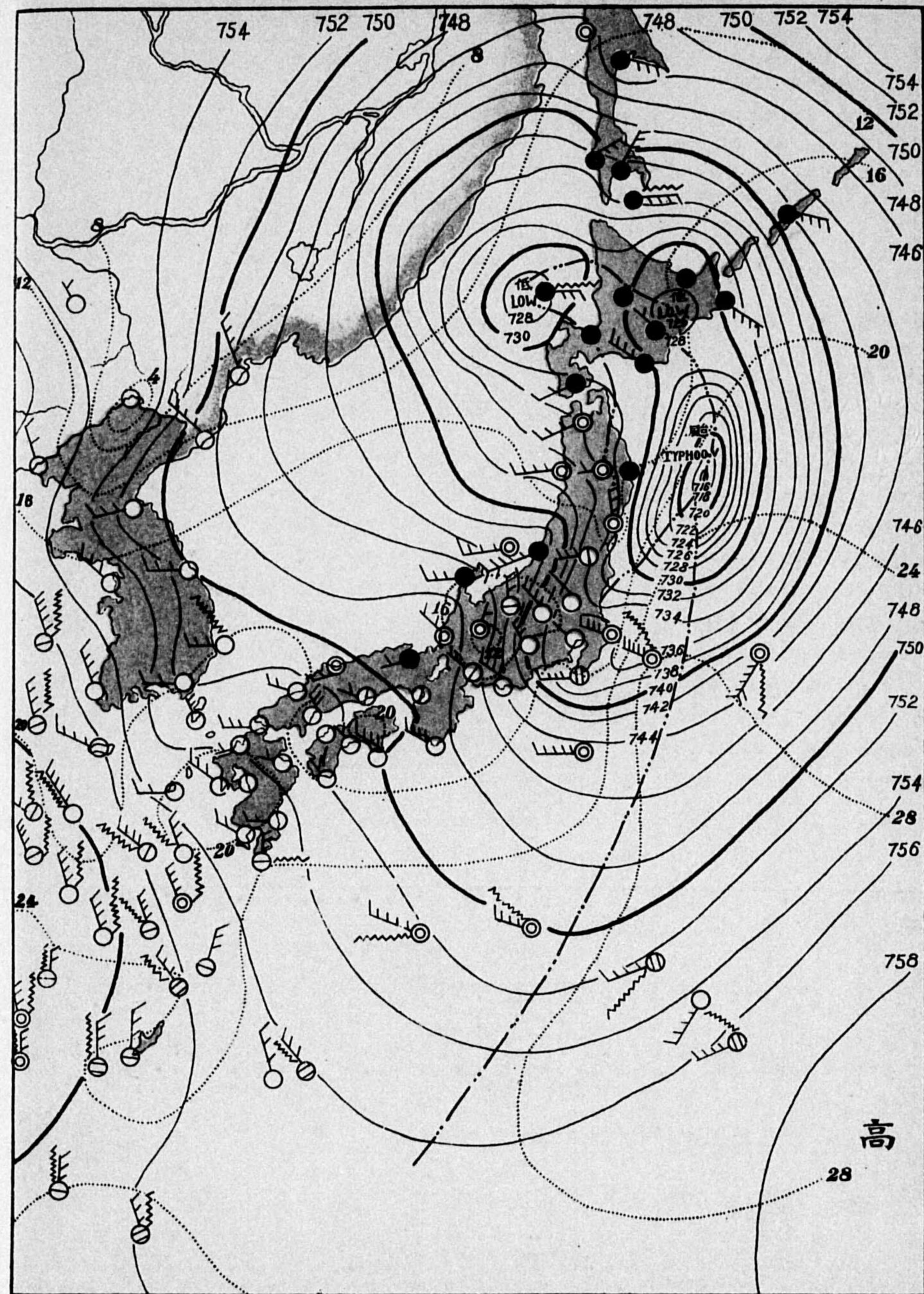
十月三日 颱風(中心示度七二〇耗)三日六時潮岬ノ南々西五十軒ノ海上ニ到着シ又津輕海峡ノ西方海上ニ占據シ前者ハ東方ニ四十軒ノ時速ニテ進行シ後者亦急速度ニテ東ニ進行シ此ノ頃ヨリ本道南半部ヨリ四國南西端附近迄到ル所降雨トナリ夕刻ニハ颱風ハ本道南部突端目指シテ突進シ亦低氣壓ハ釧路國境內陸地及西方海上沿岸近クニ通り颱風中心ト副低氣壓中心ヲ連絡スル不連続線ト日本海上ノ低壓中心ヨリ本道南西端半島境界ヲ過ル不連続トハ本道ヲ北西ヨリ南東ニ三區分スルノ狀況ヲ呈シ道内ノ狀勢頗ル複雑シ北見、根室、釧路東半部ハ南ヨリ南西風ヲ石狩、十勝、膽振ハ北西風ヨリ南西風亦南西端地方ハ南西風強ク亦多量ノ降雨ヲ見殆ド全道ニ亙リ稀有ノ森林被害ヲ現出スルニ至レリ。

而シテ時恰カモ陸軍特別大演習並ニ地方行幸ノ御盛儀ヲ北天ノ大野ニ擧ゲサセ給ヒ長クモ鶴駕北陸ノ大本營ニ御駐輦アラセラレ暴風被害ノ程度其ノ他ニ關シテ御下問有之シヤニ漏レ承リシハ長キ極ミニシテ 聖慮深遠御仁慈ヲ垂レサセラレ給フ聖衷唯々感泣ノ至リニ堪ヘザルモノアリ。

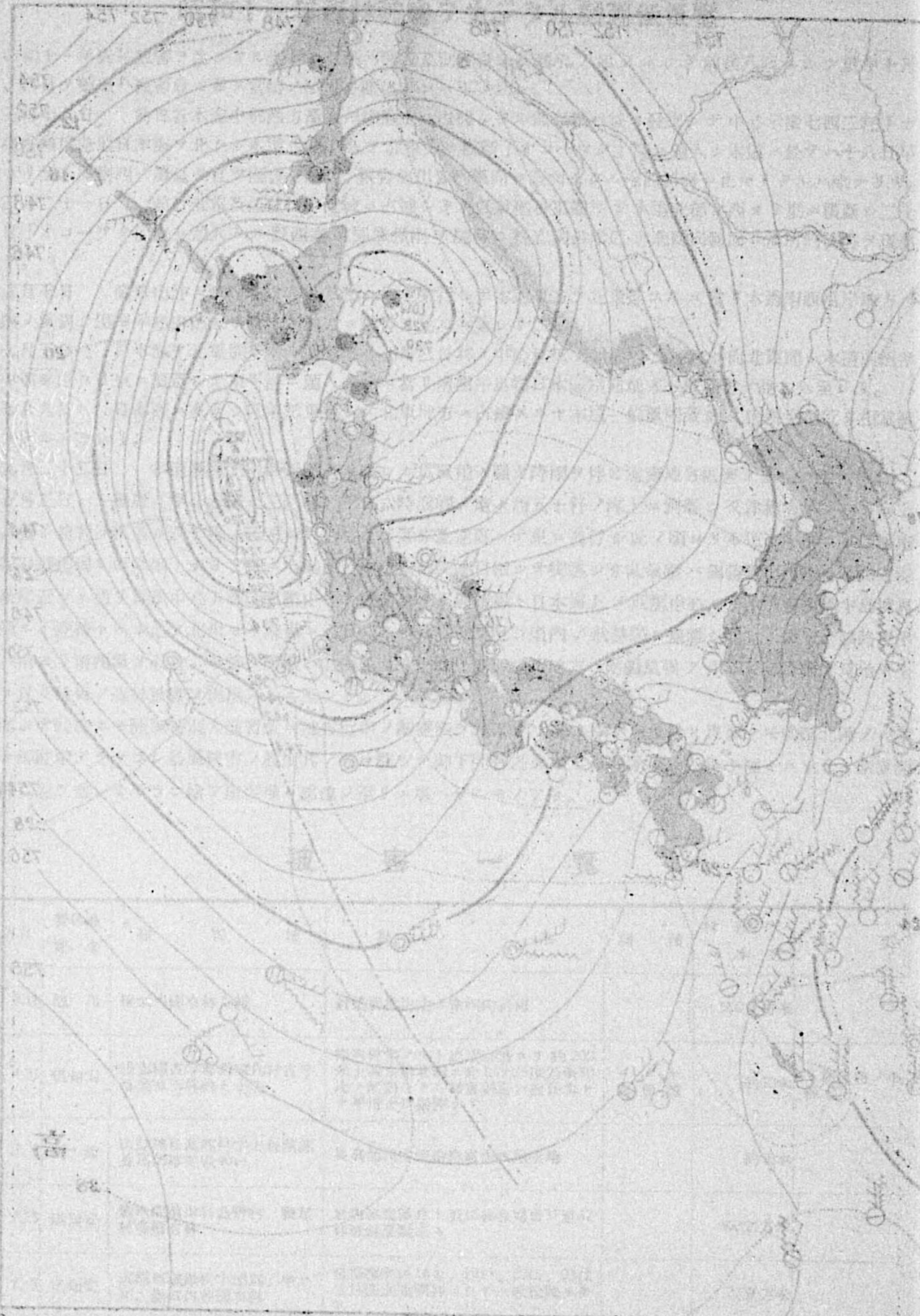
被害一覽

年月日	營林區署名	被害地	地形	樹種	材積又ハ本數	摘要
昭和11. 3. 18	旭川	幌加内國有林全般	針葉樹林内主ニ南西向斜面		560立方米	
11. 4. 21	俱知安	後志國古宇郡神威内村古宇事業區三林班と小班	槽内村字ノット流域海邊ヨリ約200米上流左岸北西ニ向ヒテ25度乃至30度ノ傾斜ヲナシ被害斜面ハ起伏少ナク平滑ナル斜面ナリ	イタナ其他雜	約50本	3割以内ノ小徑木
11. 5. 7	函館	山越郡長萬部村字上長萬部長萬部事業區40い	長萬部川本流沿岸東南面險阻地		約50本	
11. 7. 23	俱知安	岩内郡前田村島野村、發足村各國有林	岩内事業區自1至16林班同自37至67林班針葉樹林ニシテ		460立方米	
11. 7. 3	俱知安	壽都郡樺岸村字添別、中ノ川、黒松内各國有林	壽都事業區16と、19い、20は、21は各林班闊葉樹林ニシテ一般丘陵ヲナス		23立方米	

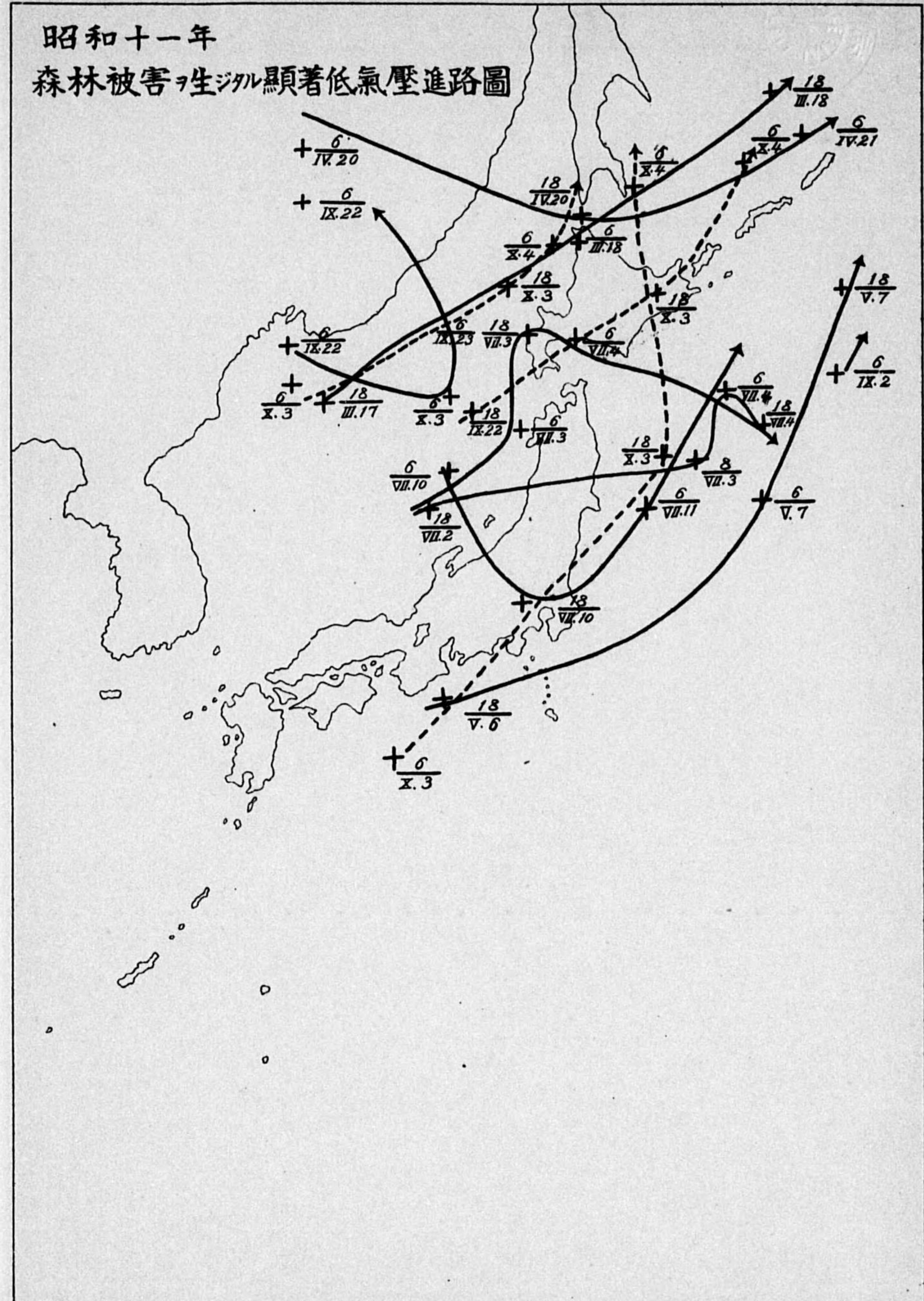
昭和十一年十月三日午後六時天氣圖



昭和十一年三月十日東京大気圏図

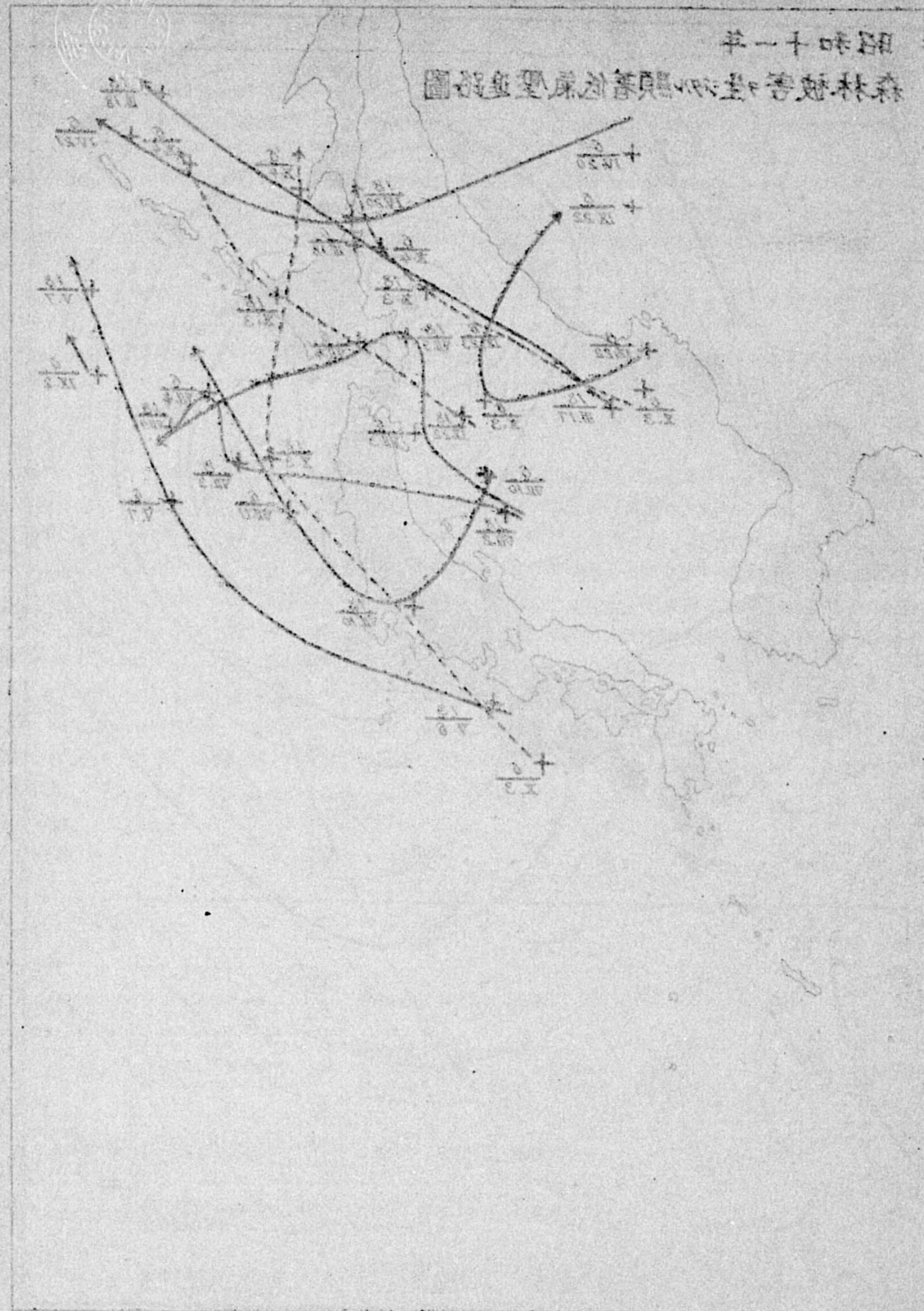


昭和十一年
森林被害ヲ生ジタル顯著低氣壓進路圖



被害一覽

年月日	管林區署名	被害地	地形	樹種	材積又ハ本數	摘要
11. 7. 3	俱知安	後志國虻田郡東俱知安村字ベニベナイ	虻田事業區第28い、20い、33い、針澗混清林南西傾斜地25—35度		10本	
11. 7. 3	俱知安	壽都郡壽都町	壽都事業區第5林班ヨリ第13林班	アナアカシヤ	1本 4本	
11. 7. 9	檜山	檜山郡上ノ國村字北村	檜山事業區53林班ろい班	針澗	6立方 7立方	
11. 自9 至12	俱知安	島牧郡西島牧村字泊川國有林	島牧事業區55ろアナノ主林木トシ澗葉樹林ニシテ笹密生ス		21立方	
11. 自9 至12	俱知安	島牧郡西島牧村字泊川國有林	島牧事業區44林班ろ小班アナノ主林木ニシテ雜草笹密生ス		10立方	
11. 7. 10 11	澁別	足寄郡足寄村大字足寄村字二股澤 足寄郡足寄村大字螺灣村264點澤	足寄事業區44林班い小班南西傾斜地 足寄事業區31林班い小班及28林班ろ小班		25立方 10立方	
11. 9. 2	檜山	爾志郡熊石村見市國有林字二股ノ澤	爾志事業區17林班ろ小班北西面傾斜地40度内外		70立方	
11. 9. 22	俱知安	壽都郡椴岸村字中ノ川	壽都事業區19は急斜地チナシイタヤナラ等ノ雜樹散生ス			強雨増水ノ爲 崖崩チ來シタル モノトス
11. 9. 23	函館	山越郡長萬部村字二股 山越郡長萬部村	二股國有林43い、36、37、38 上長萬部國有林40、41、43ろ、42、44、45		120立方	
11. 10. 3	函館	山越郡八雲町大字山越内村	八雲事業區第1.2列區全般ニ亙ル澗葉林 針2% 澗98%		1立方	
10. 10. 4	函館	龜田郡大野村字文月國有林	大野事業區1い上川波澤左岸南面セル緩斜地及傾斜地		80立方	
11. 10. 4	函館	龜田郡七飯村大字大澤村小沼國有保安林 龜田郡七飯村大字大沼村字吉野山國有保安林	小沼湖畔ヨリ百米位チ距リ南東四ノ傾斜地ナリ 小沼湖畔北東ニ面セル傾斜地ノ鐵道沿線南方側面トス	小沼國有保安林 吉野山國有保安林	10立方 15立方	
11. 10. 4	函館	山越郡八雲町大字八雲村	八雲事業區39い、47い東ニ面シ傾斜30度内外、アナノ主林木地帯	アナイタヤ	35本 15本	
11. 10. 4	函館	山越郡八雲町字八雲村メンケルベシユベ國有林	八雲事業區55は小班、北面傾斜28度内外、アナノ主林木地帯	アナイタヤ アカダモ	15本 10本 1本	
11. 10. 4	函館	山越郡八雲町大字八雲村字セウヨクベツ キソンベタム國有林	八雲事業區70い、74い、63い、57ろ小班南西々面シ傾斜25度内外	アナイタヤ	30本 20本	
11. 10. 4	函館	山越郡八雲町大字八雲村字サツクルベツ トルベツ國有林	八雲事業區76いろはに、81いろ小班東ニ面シ傾斜25度内外	アナイタヤ	20本 10本	
11. 10. 4	函館	山越郡長萬部村ワルイ國有林、ホンワルイ國有林、上國縫國有林、國縫國有林、菅野國有林、茶屋川國有林、パンケベタム國有林、茂國縫國有林	平坦地及急傾斜ニ被害多シ、アナノ主林木トシ60%其ノ他		102本	



被害一覽

年月日	營林區署名	被害地	地 形	樹 種	材 積 又 ハ 本 數	摘 要
11.10.4	函 館	山越郡長萬部村六津國有林 山越郡八雲町大字八雲村字 黒岩國有林 山越郡八雲町大字八雲村字 黒岩保安林	平坦地及急斜地ニ被害多シ、ブナノ 主林木トシ其ノ他		63本	
11.10.4	函 館	山越郡長萬部村字秋田ノ澤 フラメツ、二股	長萬部事業區28.29林班、及同事業區 43い、36.37.並同事業區51林班潤過 混滑林ニシテブナ70%ヲ占ムル地域		297本	
11.10.4	函 館	山越郡長萬部村字靜狩國有 風防林	靜狩國有風防林		25本	
11.10.4	函 館	瀬棚郡利別村字志文內國有 林	瀬棚事業區113林班ろ小班			
11.10.4	函 館	太櫓郡太櫓村字若松寺ノ澤 國有林	久遠、太櫓事業區48林班は小班		70立方米	
11.10.4	函 館	瀬棚郡利別村字神丘	瀬棚事業區144い		2立方米	
11.10.4	函 館	瀬棚郡東瀬棚村鯉川國有林	瀬棚事業區132.133.134.135林班潤 過混滑林		1,500立方米	
11.10.4	函 館	太櫓郡太櫓村大字太櫓村字 上若松國有林	久遠、太櫓事業區48に林班		30立方米	
11.10.4	函 館	太櫓郡太櫓村大字太櫓村字 左股國有林	久遠、太櫓事業區73.74林班い小班		100立方米	
10.10.4	紗 那	紗那郡紗那村大字別飛村林 内少道別飛線	豫察紗那事業區8林班 豫察澤提事業區5.6林班		70立方米	
11.10.4	檜 山	檜山郡厚澤部村大字鴉村及 館村	檜山事業區36い、37い、38い、39い、 40い、35い、26い、25い、24い、21 いろは、44いノ斜地及平坦地		2,073立方米	
11.10.3	檜 山	檜山郡上ノ國村字北村	檜山事業區53林班ろ小班針潤混滑林 25—35度ノ傾斜地		20本	
11.10.3	檜 山	檜山郡上ノ國村字湯ノ岱	檜山事業區56林班い小班	潤葉樹	60本	
11.10.3	檜 山	檜山郡厚澤部村大字蛾虫村 字上ノ山、丸山國有林	檜山事業區41林班い小班30—40度ノ 急傾斜地		52立方米	
11.10.3	檜 山	奥尻郡奥尻村	奥尻事業區1—6 幌內施業區釣懸保 安林藥師風防林		1,110立方米	
11.10.3	稚 内	宗谷郡猿拂村字シネシニコ 國有保安林	猿拂事業區92林班ほと小班一般ニ平 坦地		400立方米	
11.10.4	稚 内	宗谷郡稚内町字沼川	沼川苗圃地内南面セル緩傾斜地針潤 混滑地帯		28本	

被害一覽

年月日	營林區署名	被害地	地 形	樹 種	材 積 又 ハ 本 數	摘 要
11.10.3	稚 内	泊内村字泊内5.6林 班い小班 宗谷郡 宗谷村字チシヤ4林 班い小班	4.5林班ハ峰通團狀成林地帯ナルモ6 林班ハ針潤混滑		95本	
11.10.3	稚 内	宗谷郡猿拂村字苗太呂保安 林	猿拂事業區91林班針潤混滑林	エゾマツ	20立方米	
11.10.3	稚 内	宗谷郡猿拂村字シネシニコ 保安林	猿拂事業區92林班ろは小班、平坦地 ニシテ針潤混滑林		80立方米	
11.10.4	釧 路	阿寒郡舌辛村大字飽別村字 パンケト	阿寒事業區114い、115い、116い、 121い、123い小班、傾斜地ニシテ針 葉樹純林		109立方米	
11.10.3	釧 路	阿寒郡舌辛村字飽別	阿寒事業區ノ内飽別擔當區内		2,289立方米	
11.10.3	釧 路	白糠郡白糠村	白糠事業區5林班い小班同76林班ろ は小班兩林班共ニ針潤混滑林トス		800立方米	
11.10.3	釧 路	釧路郡釧路村字別保國有林 同遠野、上別保國有林	釧路事業區17—40林班		5,792立方米	
11.10.3	釧 路	釧路郡長布森字仙風跡國有 林、同郡同村字跡永賀國有 林、同郡同村長布森國有林 厚岸郡皆多村皆多國有林	釧路事業區1—16林班及78林班いろ		2,200立方米	
11.10.3	釧 路	白糠郡白糠村字上茶路	白糠事業區26林班ろ、27林班いろは、 28林班い	エゾマツ トマツ	856立方米 1,616立方米	
11.10.3	釧 路	阿寒郡舌辛村字オンネナイ	雪裡事業區12林班い小班	ナラ	7立方米	
11.10.4	釧 路	阿寒郡舌辛村字久著路及川 上郡標茶村字久著路、字沼 幌、字上オソベツ原野	川上事業區全般ニ亘リ特ニ久著路オ ソベツ川ノ上下流區域ニ被害多ク各 箇所共峰通斜面ニ多ク緩傾斜地ニシ テ山火跡地ナリ		422立方米	
11.10.3	釧 路	川上郡標茶村	川上事業區97林班い小班及96林班い 小班、標津事業區159林班い小班、 潤葉樹純林	ナラ	106立方米	
11.10.3	釧 路	厚岸郡濱中村大字後靜及同 郡同村字別當賀國有林	厚岸假事業區12.14.15.16.17.18.19 林班潤葉樹林		151立方米	
11.10.3	釧 路	厚岸郡濱中村字昆電瀨濱中 字茶内、及同郡同村字後靜 字熊牛	地形概シテ波形ナシ平坦地多シ潤 葉樹ノ散生林		80立方米	
11.10.3	室 蘭	有珠郡徳舞村三階瀨國有 林及有珠郡虻田村洞爺湖畔	有珠事業區46ろ、74ろ、48ろ海拔高 約800米、針潤混滑林 有珠事業區105林班洞爺湖畔保安林 平坦地		60立方米	
11.10.3	室 蘭	室蘭市繪鞆國有林及小橋内 國有林 室蘭市陳屋町國有 林、幌別郡登別温泉町登別 國有林	幌別事業區83い及85い及74い		216立方米	
11.10.3	根 室	根室郡和田村大字幌茂尻、 同村大字厚別、同村大字昆 布盛、同村大字落石、同村 大字別當賀及同村大字厚床	濕視塘事業區1—45林班地勢概チ丘 陵の風衝地帯		6,660立方米	
11.10.3	根 室	標津村字川北及同村字古多 嶽	目梨事業區1.43.45.72.121各林班丘 陵の風衝地帯		130立方米	

被害一覽

年月日	管林区 署名	被害地	地 形	樹 種	材 積 又 ハ 本 数	摘 要
11.10.3 4	根 室	標津郡標津村大字計根別、 同村大字養老牛	標津事業區 94. 95. 96. 97. 112. 122 各 林班		300立方丈	
11.10.3 4	根 室	野付郡別海村字茶志骨、目 梨郡難白村字植別、野付郡 別海村西春別及ヤウシュベツ	標津假事業區 9. 10 林班、目梨假事業 區 21. 22. 23. 24. 25. 26 及びペロニ キ 1 國有林丘陵的風衝地ニ被害アリ		900立方丈	
11.10.4	網 走	斜里郡小清水村大字止別村	藻琴事業區 1—50 林班		2,050立方丈	
11.10.4	網 走	網走郡津別村大字達柳村字 上津別	釧本倉事業區 60—65 及 67. 72. 77. 78. 79 林班		900立方丈	
11.10.4	網 走	斜里郡小清水村字上札鶴	斜里事業區 8. 7. 39. 54. 65. 38. 27 林班 針葉樹 80% 鬱閉密ナリ		35立方丈	
11.10.4	網 走	網走郡網走町大字網走村東 洋ノ澤	藻琴事業區 56. 58. 59 林班		180立方丈	
11.10.4	帶 廣	河西郡大正村	上札内、更別、上更別原野防風林	カシハ	1,035本	
11.10.4	帶 廣	河西郡大正村	廣尾事業區 294—300 林班内平坦地、 河西事業區 札内川流域	潤 葉 樹	1,950本	
11.10.4	帶 廣	廣尾郡廣尾村字野塚原野	野塚原野國有未開地	カシハ	170立方丈	
11.10.4	帶 廣	河東郡上土幌村音更國有林	音更國有林 38い、39い、47い、49ろ は、50いろ、66い、116い、118い、 119い、122い、126い、127い、128い 南四面ノ平坦地及緩斜地針過混濁林		710立方丈	
11.10.4	帶 廣	河東郡上土幌村居邊原野防 風林	高臺地ノ北ヨリ南ニ走向スル防風林 ニ被害多シ	カシハ	100立方丈	
11.10.4	帶 廣	廣尾郡大樹村字上歴舟、下 歴舟、上當縁、下當縁原野	防風林地勢平坦	カシハ	1,760立方丈	
11.10.4	帶 廣	廣尾郡大樹村字坂下、同ベ ンケ	坂下國有林地平坦、ベンケ國有林北 面傾斜地針過混濁林、廣尾事業區 291 —293. 114. 115 林班		300立方丈	
11.10.4	帶 廣	廣尾郡廣尾村廣尾國有林	廣尾事業區 144. 145. 153. 154. 170—1 73. 176. 178. 179. 186—191. 195—198 各林班 10—30 度ノ南又ハ南西ニ面ス ル傾斜地		1,000立方丈	
11.10.4	帶 廣	河西郡芽室村國有林	河西事業區 47—50. 75. 76. 79—86. 林 班南又ハ東南向傾斜地		300立方丈	
11.10.4	帶 廣	廣尾郡廣尾村モンベツ、野 塚原野	東ハ太平洋ニ接シ平坦地ニシテ樹ノ 純林トス		1,700立方丈	
11.10.4	帶 廣	河西郡芽室村上美生、美生、 上伏古別防風林	平坦地ニシテナラ、カシハ樹林地		60立方丈	
11.10.4	帶 廣	河東郡上土幌村音更國有林	音更事業區 4いろ、5いろは、7いろ 林班	セ タ イ モ ヤ	280立方丈	

被害一覽

年月日	管林区 署名	被害地	地 形	樹 種	材 積 又 ハ 本 数	摘 要
11.10.4	帶 廣	河東郡上土幌村上音更、中 音更原野防風林	一般ニ平坦或ハ波狀的起伏チナス		695立方丈	
11.10.4	帶 廣	上川郡新得町字上佐幌及廣 内防風林	佐幌川沿ニシテ地勢波狀的又ハ平坦 ナリ		95本	
11.10.4	天 鹽	中川郡中川村字安平志内	安平志内事業區 18 林班い小班、北東 向ノ急斜地ニシテ風衝地帯		15本	
11.10.4	天 鹽	天鹽郡幌延村大字沙流村上 サロベツ稚咲内	稚咲内防風保安林四側林縁地勢概シ テ平坦砂丘地		30立方丈	
11.10.4	天 鹽	天鹽郡天鹽町字タツネウシ	天鹽事業區 7 林班へ小班、傾斜地ニ シテ針葉樹林地		100立方丈	
11.10.4	天 鹽	天鹽郡遠別村郡歌越別	遠別事業區 10 林班い小班、北西ニ面 セル傾斜地ニシテ針過混濁林		5立方丈	
11.10.4	天 鹽	中川郡中川村字志文内	安平志内事業區 26 林班		13本	
11.10.3 4	鋼 路	厚岸郡厚岸町大字別寒邊牛 村字別寒邊牛	厚岸假事業區 11 林班、南東ニ面スル 緩急斜地ヲ爲シ砂質壤土ニシテ針過 混濁林	ト マ マ ツ	28本	
11.10.3 4	鋼 路	厚岸郡厚岸町大字皆多村、 川上郡標茶村大字塘路村字 阿歴内國有林	地形概シテ緩斜ニシテ針過混濁林ナ リ		3,500立方丈	
11.10.4	鋼 路	川上郡弟子屈村字弟子屈屈 斜路國有林	一般ニ傾斜ハ南西十度五度ノ間ニシ テ針過混濁林		440立方丈	
11.10.4	鋼 路	阿寒郡舌辛村大字舌辛國有 林	一般ニ急斜ニ近ク針過混濁林		3立方丈	
11.10.4	國 後	國後郡泊村大字東沸村字キ ナシリ	東沸事業區 3. 4. 5 林班平坦地風害跡 地ノ林縁ニ多シ	ト マ マ ツ	1,400立方丈	
11.10.4	國 後	國後郡泊村大字米戸賀村字 古丹消	秩別別事業區 1 ろ西北ニ面スル緩斜 地ニシテ峯通高所トス	ト マ マ ツ	100立方丈	
11.10.4	國 後	國後郡留夜別村大字留夜別 村字ノツカ	留夜別第二事業區 19 緩斜低濕地	ト マ マ ツ	50立方丈	
11.10.4	國 後	國後郡留夜別村大字留夜別 村字東ビロク	留夜別第二事業區 28 ろ平坦地火山礫 地	ト マ マ ツ	130立方丈	
11.10.4	國 後	國後郡留夜別村大字大瀧村 字シベトロ	大瀧國有林字シベトロ峯通高所	ト マ マ ツ	220立方丈	
11.10.4	旭 川	上川郡上川村字双雲別保安 林	石狩川沿北面及南面 15—20 度ノ斜面 トス、針過混濁林		1,500石 250本	
11.10.4	網 走	斜里郡斜里村字タンネウシ ウツナイ、アツカンベツ、 斜里、上斜里防風保安林	斜里事業區 138. 137 林班い一般ニ平 坦地針過混濁林		504立方丈	

被害一覽

年月日	營林区 署名	被害地	地 形	樹 種	材 積 又 ハ 木 數	摘 要
11.10.4	網 走	斜里郡斜里村大字朱岡村朱岡國有林	朱岡事業區1.7-13.15-17.19.21-27.29-31.33.34林班澤筋ニ點々トシテ發生セルモノニシテ一般ニ笹生地トス		450立方米	
11.10.4	網 走	網走郡津別村字相生、恩根木倉、下三基線	釧木倉事業區26いろ、41.37.33い		30立方米	
11.10.4	網 走	網走郡美幌町及女満別村一圓	杵端邊事業區一圓供用林一般ニ波狀地		1,000立方米	
11.10.4	網 走	網走郡網走町能取國有林	能取事業區中能取團地一圓ニシテ特ニ峯通ニ被害多シ	針 瀾	1,000立方米 600立方米	
11.10.4	網 走	斜里郡斜里村大字遠音別村知床國有林	知床事業區1-9.12-19.22-24.26-32.34.36.38.39.41-44.47-49.51.52.54.55.57.58.60-69.71.73-75林班主トシテ北ニ面シタル傾斜地ニシテ針瀾混淆林ナリ	針 瀾	1,350立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡枝幸村字ホルンベツ	枝幸事業區31ろ、38い、27ろ林小班澤沿ヒ平坦地、中腹緩斜地		12立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡中頓別村平太郎澤國有林	頓別事業區43-46林班、峯通風衝地ニシテ疎林地		50立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡中頓別村中ノ川國有林、藤井澤國有林、敏音知國有林	兵知安47.50林班、78.79林班、87.88林班		220立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡枝幸村字シヒウマンオフンタルマナイ、上徳志別國有林	徳志別事業區、上徳志別擔當區駐在所部内一圓西向傾斜地		3,000立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡中頓別村字小頓別國有林	頓別事業區80林班い小班南向緩傾斜地		7立方米	
11.10.4	中 頓 別	枝幸郡枝幸村字ベンクナイ國有林	枝幸事業區5い、4と林小班西南向又ハ西北向緩傾斜地		7立方米	
11.10.4 11.10.19	天 鹽	天鹽郡幌延村大字沙流村字上サロベツ及稚咲内保安林	稚咲内保安林ハ山麓平地、上サロベツハ海岸ノ分水嶺平坦地		300立方米	
11.10.22	稚 内	宗谷郡宗谷村宗谷、泊内國有林	猿拂事業區1.2.4.5林班各い小班峯通リ及澤沿傾斜面		1,300本	
11.10.25 26	天 鹽	天鹽郡幌延村大字沙流村字上サロベツ防風保安林	西南向緩傾斜地		20立方米	
11.10.25 26	天 鹽	天鹽郡幌延村大字沙流村字アチャルベシユベ防風保安林	東西ニ走ル丘陵地帯		30立方米	
11.10.4	北海道 林 業 試験場	札幌郡江別町字野幌	自第1施業區至第5施業區		1,900立方米	

水温ヲ急騰セシムルニハ如何ナル 操作ヲ爲スベキ哉

北海道廳技師 黒 澤 滋

一、緒 言

輓近防風林造成ノ進展ニ伴ヒ其ノ地形的關係ニヨル造成走向其ノ他關係上灌溉用水ノ防風林内又ハ其ノ庇蔭ヲ通過スルニヨリ、日射遮斷等ノ關係ヨリ水温ヲ遮下シ、サラヌダニ高緯度地ニ屬シ、源流地方積雪多量、融雪期晩ク、且ツ急激ニシテ生育期間短カキ本道地方ニ於ケル水田ニ於テハ播種、生育等ニ多大ノ惡影響ヲ及ボス事アルハ、往々散見スル所ニシテ、斯クノ如キ場合、水温低下ヲ防止スルニ止マラズ、積極的ニ其ノ昇騰ヲ簡單ニ誘致シ得ンコトハ、本道農業殊ニ、水田地方ニ於テ、緊急事タルモノアリ、之レガ簡潔ナル一方法トシテ昭和十一年十、十一月ニ亙リ北海道林業試験場ニ於テ、施行セル結果ニシテ未ダ完璧ヲ期シタルモノニアラズト雖モ一應記述シテ應用ニ供セントスルモノナリ。

尙試験期ハ晩秋ニシテ、氷結、霰等ノタメ、充分ノ資料ヲ得ズ、今後尙幾多精査ヲ必要トスル點多々アルモノニシテ引續キ調査續行ノ豫定ナルヲ附言スルモノナリ。

一、調査ノ方法

調査ノ方法ハ、北海道林業試験場林外觀測露場内好適ノ箇所ニ二〇耗ノ水ヲ装入セル、普通銅製蒸發計（直徑二〇釐深サ一〇釐）ヲ十月中ハ

- (I) 石油ヲ注入セザルモノ
- (II) 石油ヲ〇・一耗装入セルモノ
- (III) 石油ヲ〇・二耗装入セルモノ三種ニ付キ、亦十一月中ハ右ノ外
- (IV) 石油ヲ〇・三耗装入セルモノ
- (V) 石油ヲ〇・四耗装入セルモノ
- (VI) 石油ヲ〇・五耗装入セルモノ
- (VII) 石油ヲ〇・六耗装入セルモノ
- (VIII) 石油ヲ〇・七耗装入セルモノ

ノ八種ヲ設置シ毎日十時ヲ日界トシテ一日中ノ、蒸發量ヲ測定スルト共ニ、水温ハ容器中央部ニ於テ、日中二時間毎實測調査ヲ施行セリ。

調査期ハ十月、十一月ノ晩秋ニシテ天氣頗ル不良ニシテ十月中降水ナカリシ日ハ、十二日ニ過ギズシテ、十一月中（自一日至十六日）ニハ十六日間中、僅々二日ニ過ギザリシ狀況ナリ。

一、調査ノ結果

(一) 蒸 發 量

十月中ニ於ケル蒸發量ノ平均ヲ示セバ下ノ如シ。

種 別	總 平 均 (耗)	降水量ナキ日ノ平均(耗)
I	1.45	1.82
II	0.46	0.44
III	0.45	0.48

前述ノ狀況ヨリスレバ、蒸發量ハ第一種、常ニ最モ多量ヲ示シ、總平均ニテハ第三種、第二種順次之レニ次ギ降水量ナキ日ノ平均ハ第二種、第三種順次之レニ次グノ狀勢ヲ示セリ。

即チ石油ノ注入ニヨリ注入セザル場合ニ比シ水ノ蒸發量ハ六〇%内外ヲ減ジタル狀勢ヲ示シ、注入量ノ多寡ニヨル變異ハ概シテ僅少ナルヲ見ル。

(二) 水 温

十月中ノ日中水温平均ヲ示セバ下ノ如シ。

種 別	水 温	總 平 均	較 差	降水ナカリ日ノ平均	較 差
第 I		14.78	1.28	15.98	1.76
第 II		16.16		17.74	
第 III		16.64	0.48	18.45	0.71

前述ノ狀況ヨリスレバ兩者共第I種最モ低溫ニシテ第II種、第III種順次昇騰セルヲ見ル、而シテ第I種、第II種ノ較差ハ相當大ナルモ第II種、第III種ノ較差ハ前者ノ半ニモ達セザル狀勢ナリ。

即チ石油ノ注入シタル場合ハ注入セザリシ場合ニ比シ一度乃至二度水温ノ上昇ヲ見、且ツ注入量〇・一耗以上ニテハ其ノ多寡ニヨル上昇度ハ概シテ僅少ナルヲ見ル。

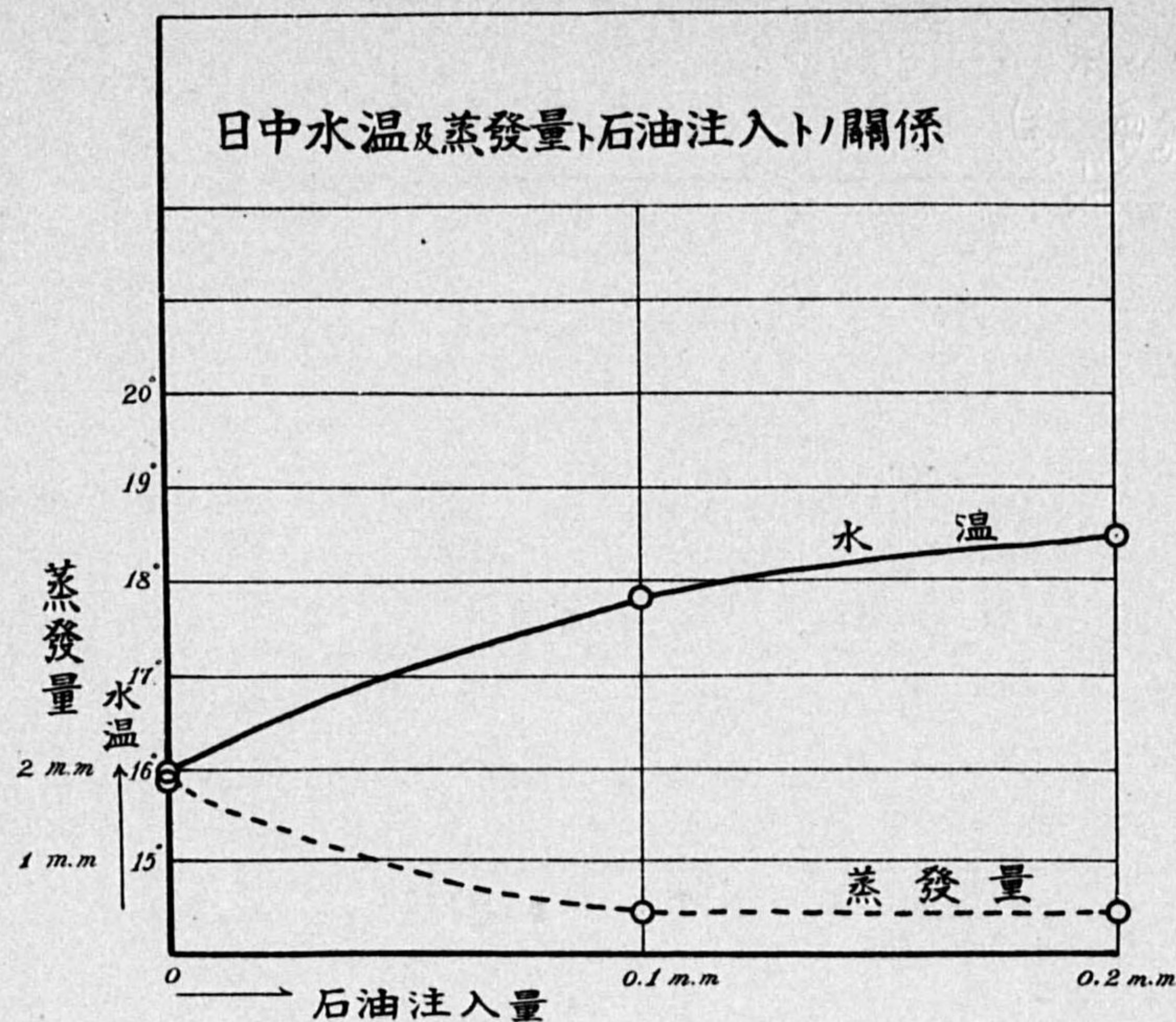
次ギ十一月ノ石油注入量ヲ〇・一耗ヨリ〇・七耗迄每一耗増加装置ヲナシ注入石油量ノ多寡ト蒸發量及水温ノ消長ヲ調査シタル結果ヲ示サンニ下ノ如シ。

種 別	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
蒸 發 量	0.80	0.31	0.23	0.21	0.17	0.15	0.20	0.16
水 温	6.30	7.30	7.50	7.71	7.02	6.85	7.02	7.05
	1.00	0.20	0.21	(-) 0.69	(-) 0.17	0.17	0.17	0.03

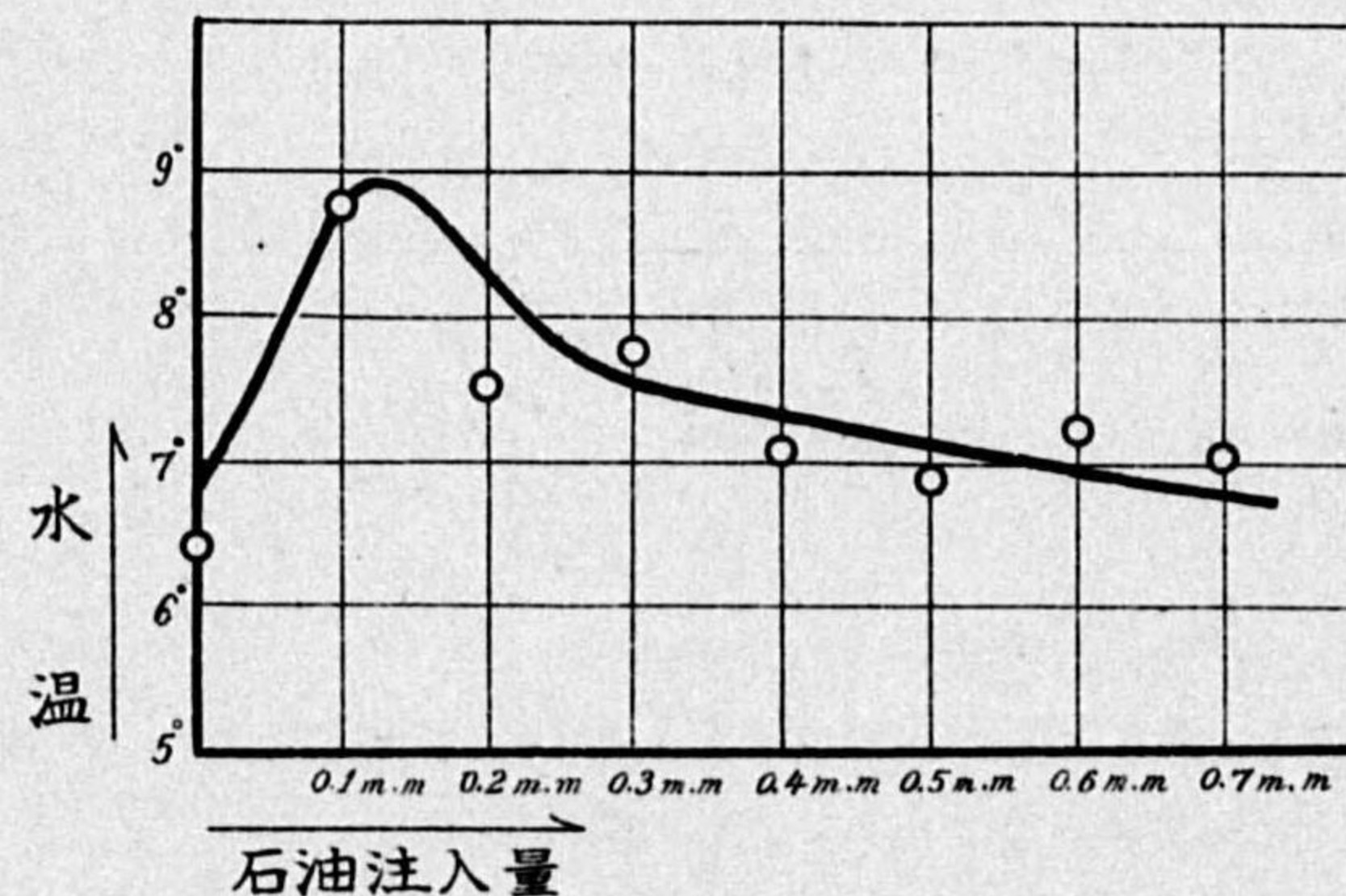
前述ノ狀況ヨリスレバ蒸發量ハ第I種第II種第III種第IV種第VII種第VIII種ニ順次減少シ、其ノ減少度ハ第I種ヨリ第II種ヘノ減少最モ大ニシテ第II種ハ第I種ノ三九・三%ニ過ギズ。

水温ハ第I種ヨリ第IV種順次昇騰シ第IV種ヨリ第VI種ニ低減シテ第VI種ヨリ第VIII種ニ昇騰ヲ示セリ、而シテ第I種ヨリ第II種ヘノ昇騰ハ一・〇〇度ニシテ最モ高熱ナル第III種七・七一度ト第I種トノ差ハ一・四一度ニシテ二

日中水温及蒸發量ト石油注入トノ關係



日中水温ト石油注入量トノ關係



二・四%ヲ昇騰セル計算ナリ、即チ蒸發量ハ石油注入量〇・五耗ノ場合最モ僅少ニシテ水温ハ〇・三耗注入ノ場合最モ高温ヲ示セリ。

(三) 日中水温變異

日中水温變異ヲ示サンニ下ノ如シ。

種別	十時	十二時	十四時	十八時	八時	十時
第 I 種	7.52	9.97	8.12	4.50	2.22	5.46
第 II 種	7.84	11.70	9.97	5.27	2.39	6.64
第 III 種	8.02	11.96	10.32	5.41	2.51	6.77
第 IV 種	8.15	12.25	10.61	5.57	2.51	7.17
第 V 種	7.81	11.15	9.57	5.11	2.44	6.03
第 VI 種	7.60	10.88	9.42	4.95	2.32	5.92
第 VII 種	7.42	11.14	9.67	5.16	2.44	6.31
第 VIII 種	7.57	11.24	9.73	5.15	2.38	6.26

前述ノ狀況ヨリスレバ最高温ナルハ十二時ニシテ、最高ノ第IV種ト最低ナル第I種トノ較差實ニ二・二八度ナリ、而シテ十二時ヨリ日没ニ遅下シ十八時最高温ナル第IV種ト最低温ノ第I種トノ較差ハ一・〇七度前者ノ略半ニシテ翌朝八時ニハ殆ド各種トモ近接セルヲ見ル。

一、結 尾

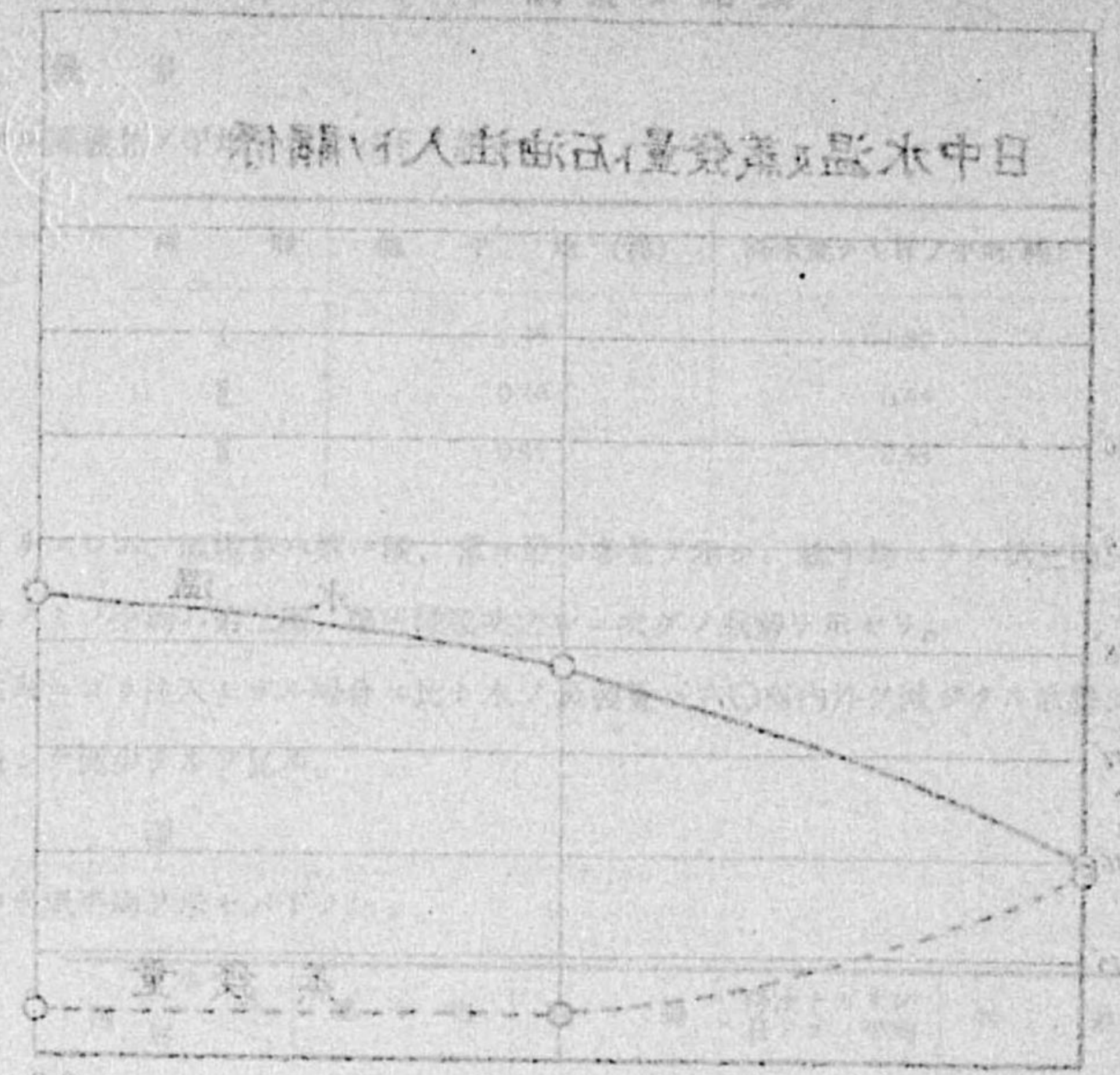
本調査ノ結果ヨリスレバ石油ノ注入ニヨリ注入量〇・一耗(全水面ヲ覆ヒ得ル最小限度ニシテ坪當リ一合八勺餘)内外ニテ善ク蒸發量六〇%以上ヲ減ジ日中水温ヲ一度乃至二度程度昇騰スル事實ハ瞭然タルモノノ如クナレ共其ノ減少昇騰ノ範圍ハ水面ノ廣狹、形狀、水量ノ多寡亦流水停水等ニヨリ異ナルモノナルベキハ想定スルニ難カラザル所ニシテ這般ノ關係ニ付キ尙精査ノ必要多クアルベシト雖モ

- (イ) 表面張力極微弱ニシテ
- (ロ) 揮發性少ク
- (ハ) 植物生育上無害乃至有益
- (ニ) 比熱極少
- (ホ) 比重一以下極少ニシテ然カモ
- (ヘ) 病蟲害防除上有效好適ナル液体ヲ注入シ得レバ寒冷地方又ハ寒冷期ニ於テハ水温ノ昇騰ヲ見、早賦地方ニテハ用水量ノ濶濶ヲ防止スルト共ニ病蟲害ノ防除ヲ期シ得テ效果顯著ナルベキハ疑ハザル所ナリ。

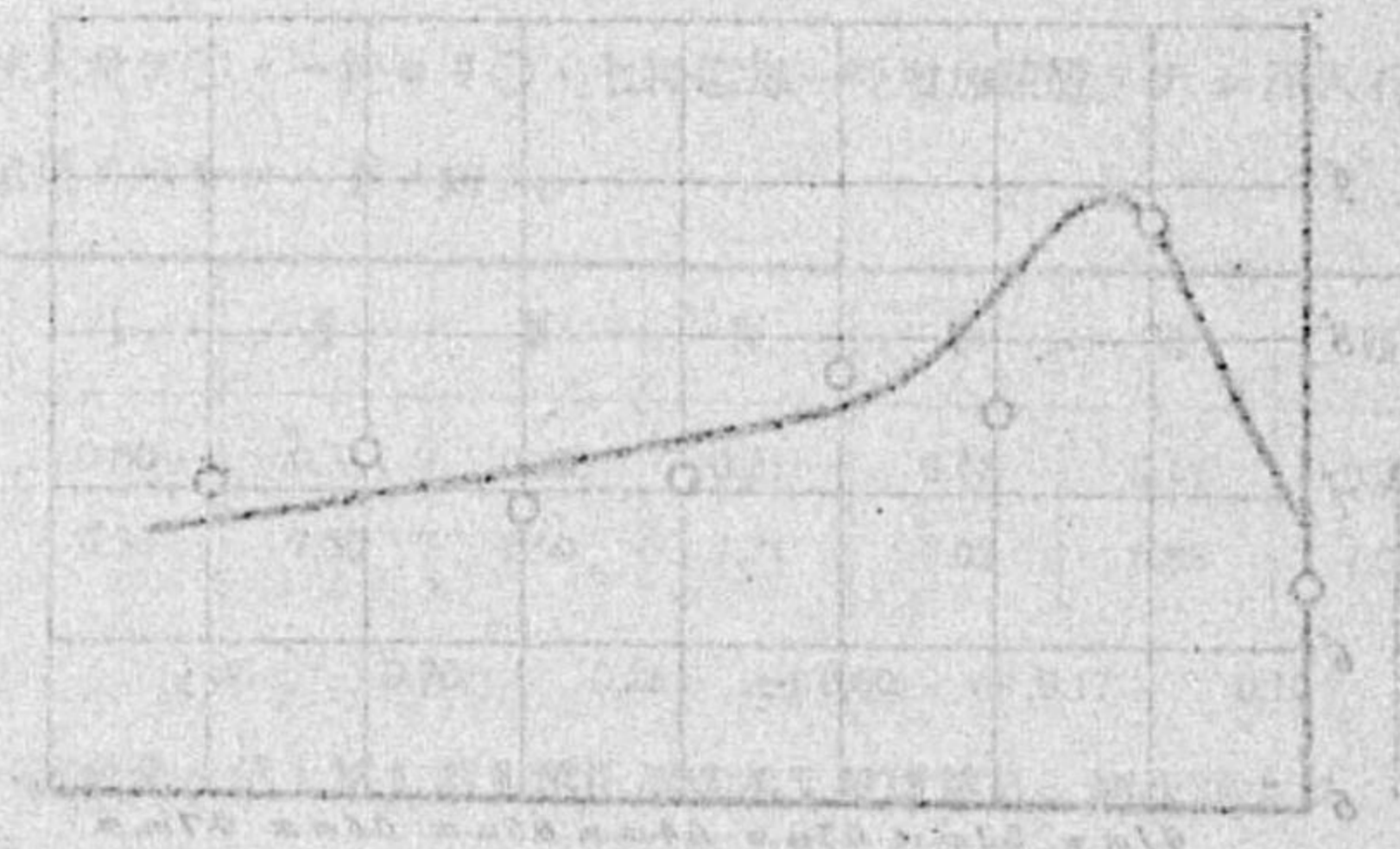
摺筆スルニ當リ種々御指導下サレタル林業試験場長石原博士ニ深甚ノ謝意ヲ表ス。

本觀測ニハ助手川崎文夫、澤井市郎、高田岩次君ヲ煩シタルモノニシテ、此處ニ謝意ヲ表ス。

日中水温變異ノ關係ハ石油注入量及水温



日中水温變異ノ關係ハ石油注入量及水温



暴風發現ノ機會ニ就テ

北海道廳技師 黒澤 滋

一、緒言

本道ニ於ケル暴風ニヨル森林被害ハ年々相當量ニ達シ施業上頗ル懸念ニ堪エザルモノアリ、經營上絶大ナル注意ヲ拂ハザルベカラザルハ誰人モ異論ノ存セザル所ナリ、而シテ暴風ノ吹走ニ當リテハ直チニ低氣壓ヲ聯想シ單一ニ何等カ地方的ニ基準トナルベキ兩者ノ關係ヲ明示スルヲ得バ、本道森林施業上特ニ伐採ノ方向等決定ニ當リ頗ル有意義ナルベシト雖モ暴風ノ吹走ハ必ズシモ低壓ニ隨伴スルモノト限ラズ、亦地形的ニ種々ノ原因結果ヲ齎スモノニシテ到底單一ナルモノニ非ラズ、今夫ノ狀勢ノ一般ヲ窺知センガ爲北海道林業試驗場ノ觀測結果ニ基キ同地方ノ狀勢ヲ調査シ概念ヲ示シテ聊カ參考ニ資セントス。

而シテ本調査ハ他主要調査ニ附帶關聯シテ調査セルモノニシテ單一調査トシテ完璧ヲ期シタルモノニ非ラザルヲ附言スルモノナリ。

一、既往暴風日數

既往大正十二年以降昭和十一年ニ至ル十四年間ニ於ケル暴風日數ヲ月別ニ表示セバ下表ノ如シ。(本調査暴風ト稱スルハ毎秒十米以上ノ風速度トス)

年別月別暴風日數

Table with columns for year/month and storm types I through XII, and a total count column. Rows include years from 大正12年 to 昭和11年, and a final row for 累年平均.

昭和八年暴風日數

Table with columns for year, month, day, storm type, time, wind speed, center latitude, center longitude, center pressure, max wind speed, average temperature, and precipitation notes. Rows are numbered 8 through 24.

昭和八年暴風日數

年	月	日	暴風時刻	最短	中心	中心	最大風速度	平均	降水	記事
				緯度	經度	示度				
8	X	29	WNW 15	49.0	145.0	75.6	11.4WNW 15	6.7	☉ 15.16—15.25	
		6	WSW 19	45.5	148.0	74.0	12.9WSW 19	6.5	☉ 6.35—15.20	* 21.00—
	7	W 18, 20, 21	52.0	145.0	72.8	14.4 W 18	98.1		* 前日—	
	8	WNW 10	52.0	145.0	73.8	10.2WNW 10	2.2		* 前日—未明	
	17	NW 11, 12, 13, 14, 15, 19 NNW 16, 17, 18	43.5	144.5	73.4	16.5 NW 14	4.4		☉ 前日—15.15, 20.35—	
	22	WNW 9, 11, 12, 13, 14	49.5	142.5	75.6	13.7WNW 13	3.1		☉ 前日—10.15	
	28	WNW 10, 12	45.0	146.5	75.0	10.2WNW 12	99.3		☉ 前日—* 7.20	
	30	WNW 4, 5	49.0	147.0	75.2	12.7WNW 5	98.0		* 13.00—16.25	
	VII	18	WNW 7, 8, 12, 14, 15, 21 NW 10, 13, 16	45.5	151.5	73.0	12.4 NW 13	94.4		△ 前日—
		31	W 12, 13, 17, 18, 19	42.7	150.7	73.0	15.3 W 17	97.1		* 未明—15.00
	Sum			1951.8	6395.5	3198.0		47.8		
	Mean			43.2	148.7	74.4		1.08		

前述ノ狀況ヨリスレバ年ニ依リ多大ノ變異アルモノニシテ大正十三年ノ如キハ僅々三日ノ發現ニシテ昭和八年最モ多ク四十六日ヲ算セリ。

而シテ年中變化即チ暴風ノ月別頻度ハ四月最モ多クシテ十二月之レニ次ギ其ノ前後ニ遞減シ年ニ二度ノ極大ト二度ノ極少ヲ現出セリ。

本調査ハ各年ニ互リ調査スルノ煩ヲ避ケ最多年タル昭和八年ニ就キ施行スルコトセリ。

一、月別風速度變化

而シテ昭和八年ニ於ケル月別平均風速度ヲ示セバ下ノ如シ。

種別	月												平均
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	K	X	XI	XII	
風速度	3.7	3.2	3.0	3.9	4.0	3.7	3.0	2.7	2.9	2.6	3.4	2.4	3.2

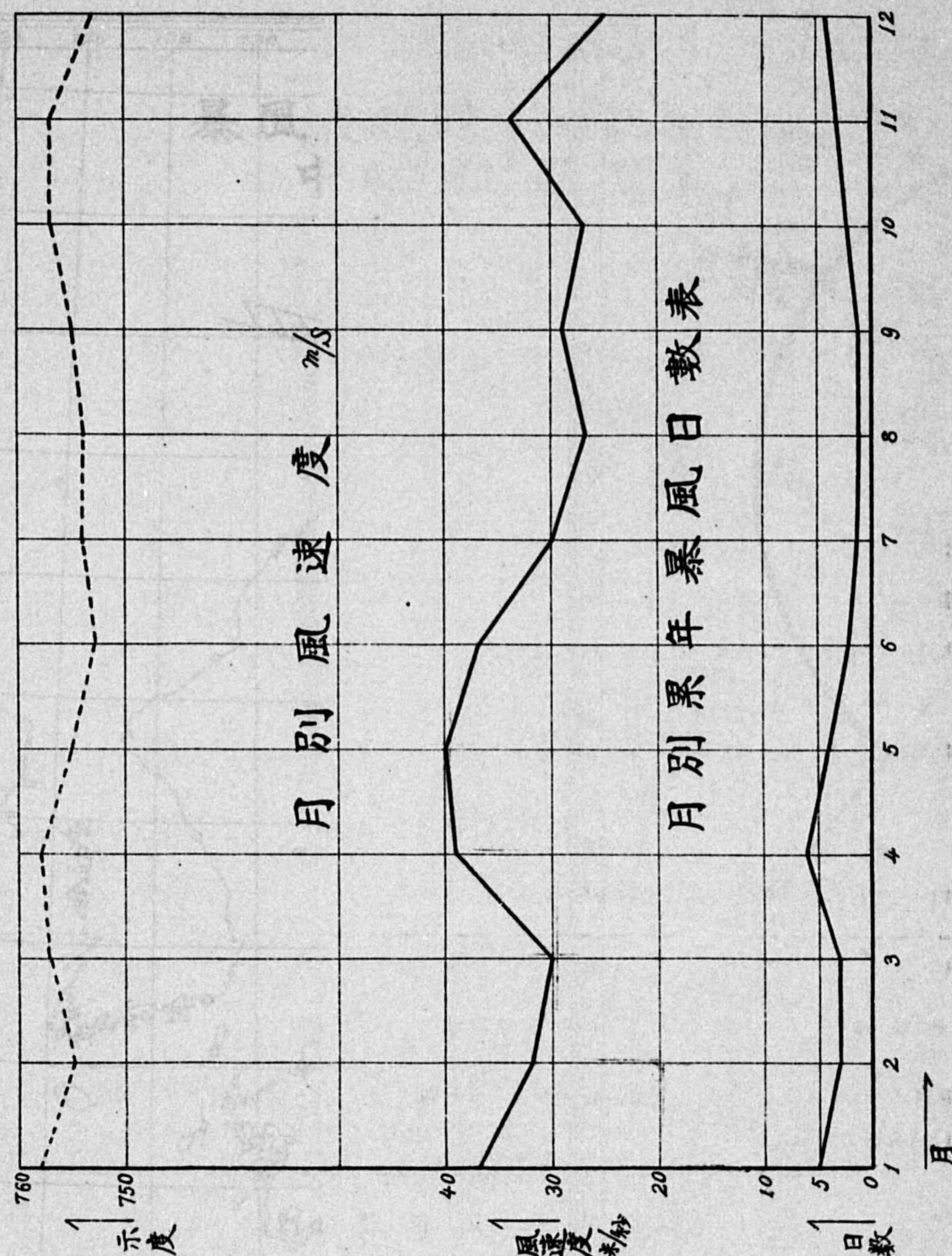
前述ノ狀況ヨリスレバ四、五月最モ強大ニシテ五月四・〇%*/日ヲ示シ其ノ前後ニ遞減シ十二月最モ少ク二・四%*/年平均三・二%*/日ナリ。

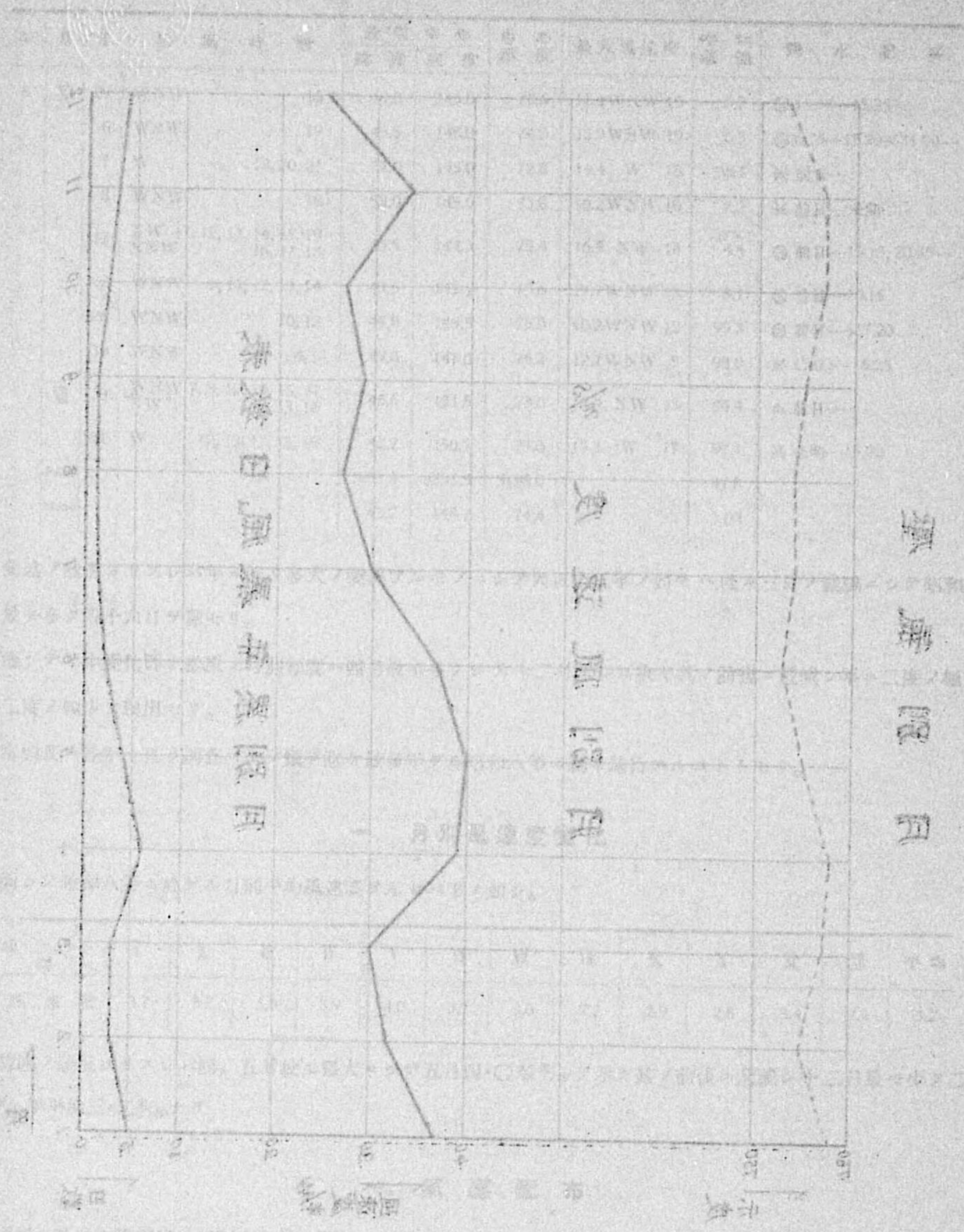
一、氣壓配布

同年ニ於ケル風速度ハ氣壓ト如何ノ關係アルヤヲ檢センガタメ氣壓月別狀勢ヲ示サンニ下ノ如シ。

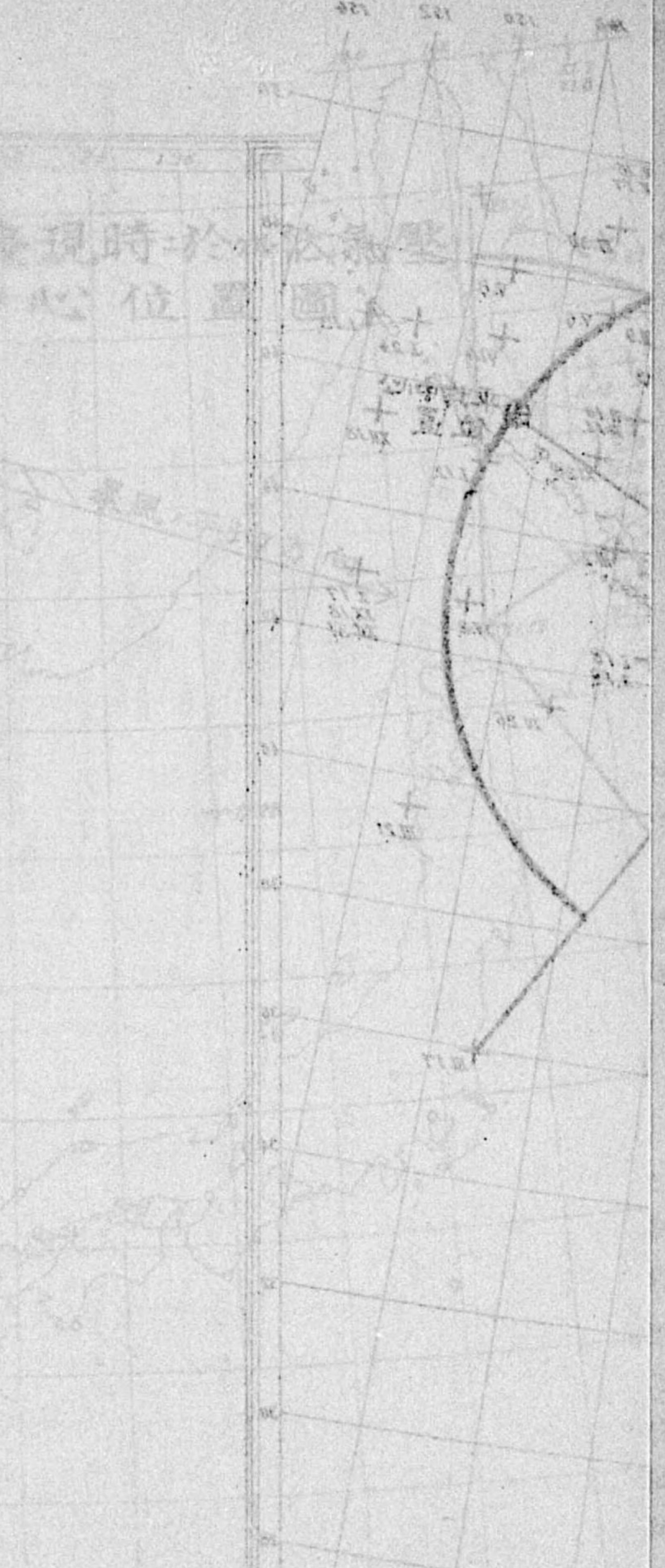
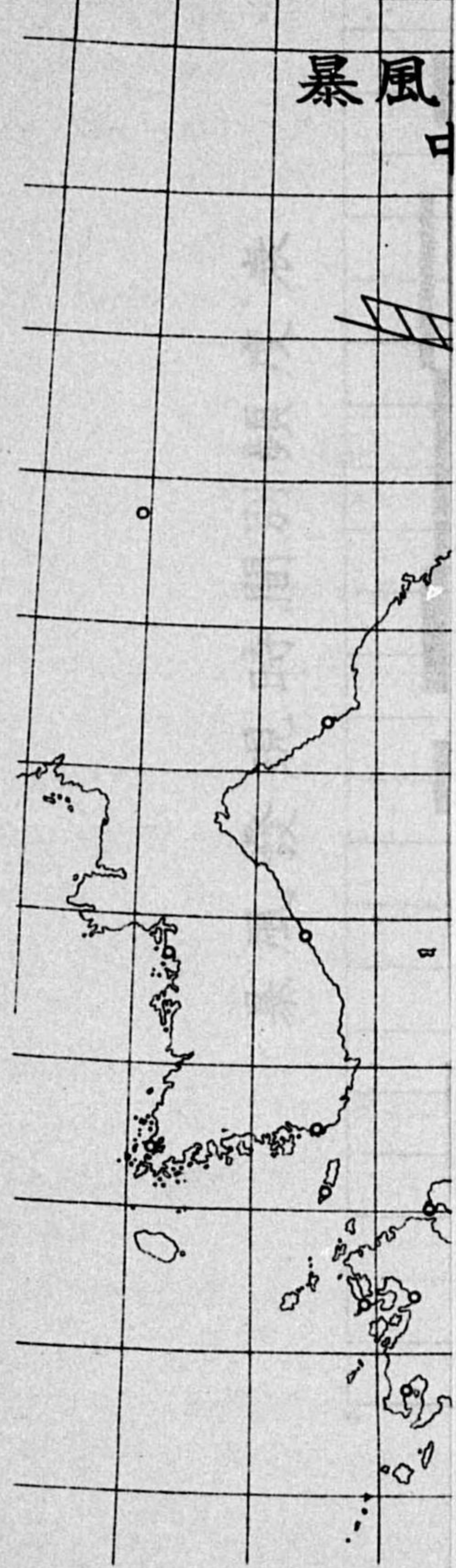
種別	月												平均
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	K	X	XI	XII	
氣壓	57.7	55.1	56.4	57.0	54.7	52.9	53.6	53.5	54.2	57.3	57.2	53.1	55.2

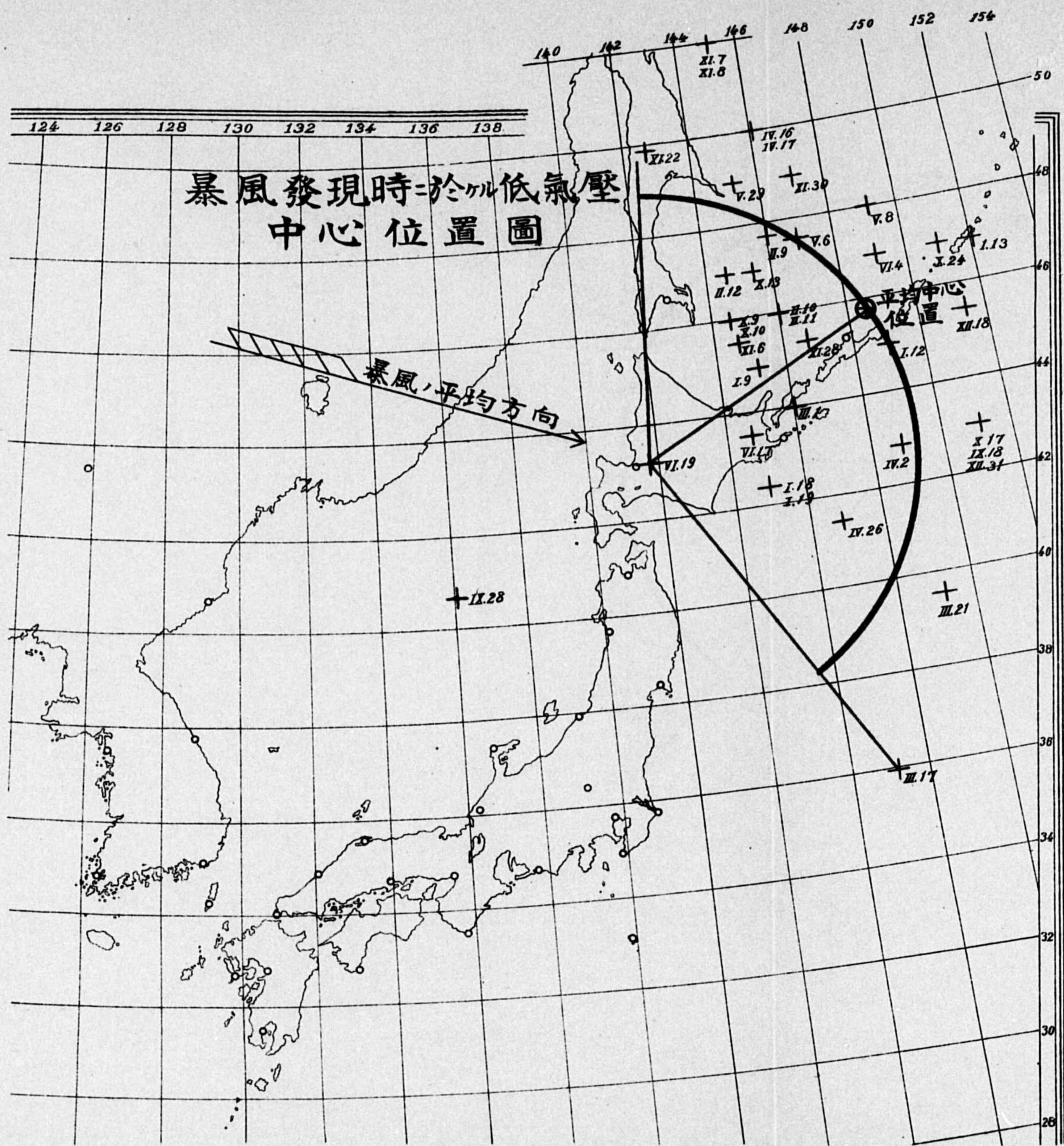
月別氣壓





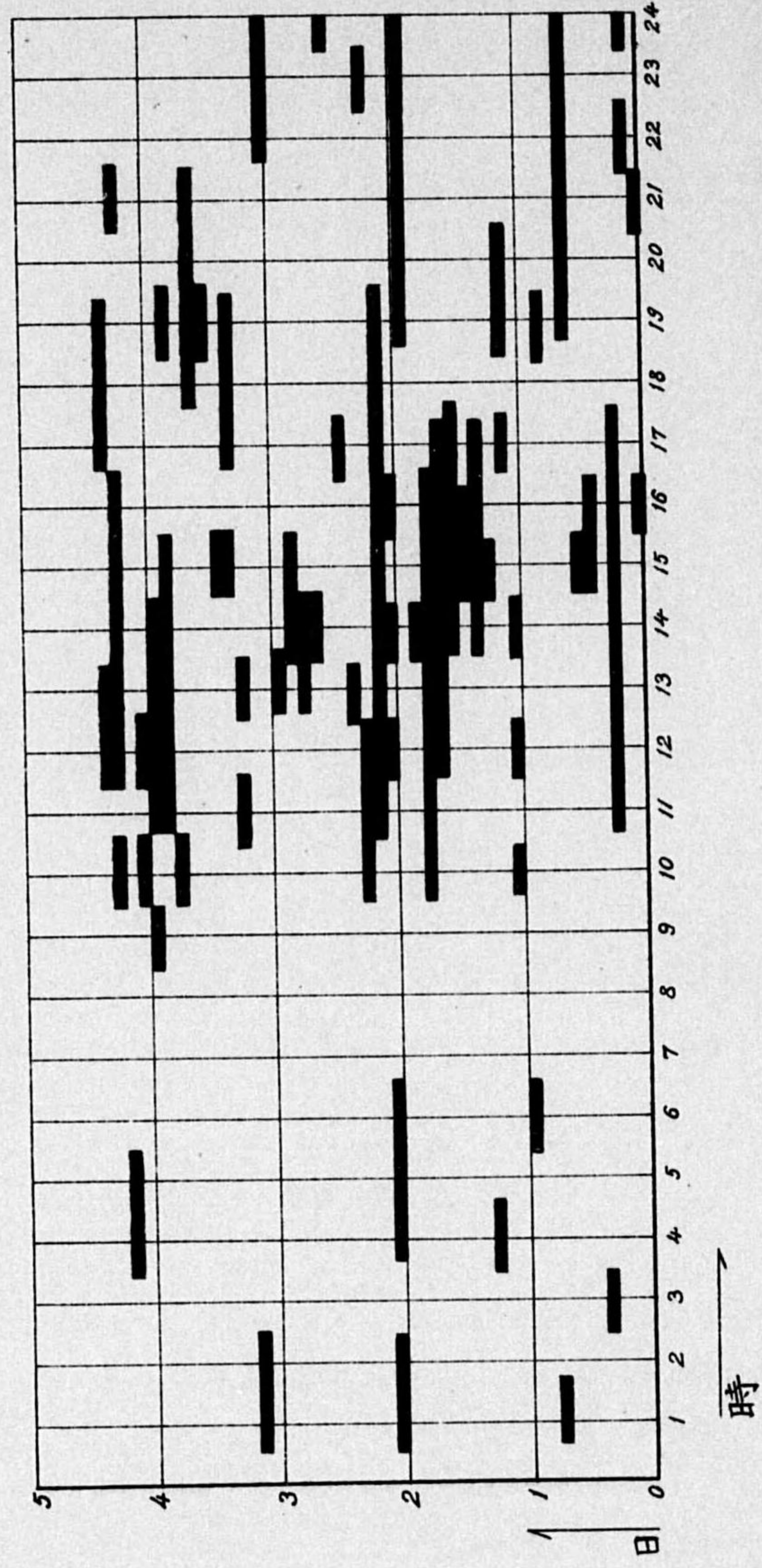
124 126 128 130







暴風發現時間別頻度表



前述ノ狀況ヨリスレバ四、十月ノ二回極大ヲ現出セリ。

而シテ當地ニ於ケル風速度ハ氣壓性風即チ傾度風ノナリヤ亦他原因ニ依ルモノナリヤヲ検討センガタメ風速度月別平均ト氣壓月別平均トノ相關係數ヲ計算スルニ下ノ如シ。

$$r = + 0.287$$

$$W = \pm 0.197$$

兩者ノ關係ハ正ノ關係ヲ有シ即チ當地方ニ於ケル風ハ低壓部位ニ發達スルニ非ズシテ寧ロ高壓部位ニ旺盛ナルモノアルヲ明示シテ餘リアル所ナルベシ。

一、天氣概況ト暴風日數

天氣概況別暴風發現時日數ヲ見ルニ下ノ如シ。

種 別	日 數	全 日 數 對 ス ル %
降雨雪ト隨伴發現シタルモノ	22	50.0%
降雨雪終熄後發現シタルモノ	15	34.1%
降雨雪前ニ發現シタルモノ	3	6.8%
全然降雨雪ナク發現シタルモノ	4	9.1%

前述ノ如ク降雨雪ヲ伴ヒタル日數最モ多ク全日數ノ五〇・〇%ニシテ降雨雪後發現セルモノ三四・一%兩者ノ合計八四・一%即チ此ノ兩者ハ森林ニ機械的被害ヲ増長馴致スルモノニシテ之ノ狀況ヨリスレバ當地方ニ於テハ暴風發現日數ノ八〇%迄ハ森林ノ存立生育上多大ノ被害ヲ及ボスモノナルヲ知ルベシ。

暴風發現時間別頻度ハ別圖圖示ノ如クニシテ十二時以降十八時ノ間即チ一日中概シテ下層ニ於ケル上昇氣流ノ旺盛時ニ集結スルヲ觀取スルヲ得ベシ、之ノ狀況ヨリスルモ森林ノ存立ハ摩擦ニヨル滅殺作用ヲ増大シ風速度ヲ輕減スル外上昇氣流ノ増長ヲ制限シ二次的ニ暴風吹走ノ機會ヲ縮少スルモノナルヲ想像ニ難カラザル所ナルベシ。

一、低氣壓中心位置ト暴風發現時トノ關係

前述ノ如ク概シテ低氣壓性風ナルヲ觀取シタルニ依リ之レガ關係ヲ考察スルニ暴風發現時ニ於ケル低氣壓中心ノ位置ハ別表並ニ別圖表示及圖示ノ如クニシテ九月二十八日ノ一回ハ第三象限ニ位置スル外總テハ第一第二象限ニ位置シ就中第二象限ニ屬スルモノ一〇回ニシテ第一象限ニ屬スルモノ三〇回ニシテ第一象限ニ屬スルモノ最モ多シ。

亦其ノ當時ニ於ケル低氣壓中心位置ノ現地ヨリノ直距ハ二月十九日ノ一三四八軒ヲ最長トシ六月十九日ノ零ヲ最短トシ平均北六十四度、東(東北東方)六八五軒ナリ、而シテ中心示度ハ二月二十三日及十月十七日暴風時ニ於ケル七二六軒ヲ最少トシ五月十三日ノ七五八軒ヲ最大トシテ平均七四四軒ヲ示シ暴風時ニ於ケル低氣壓中心ハ相當遠距離ニシテ然カモ後面部位ニ發現スルヲ觀取スルヲ得ベシ。

前述ノ如キ氣壓配置狀況ナルヲ以テ暴風方向ハ總シテ第三象限ヨリ第四象限間ニシテ風向別回數及平均風向

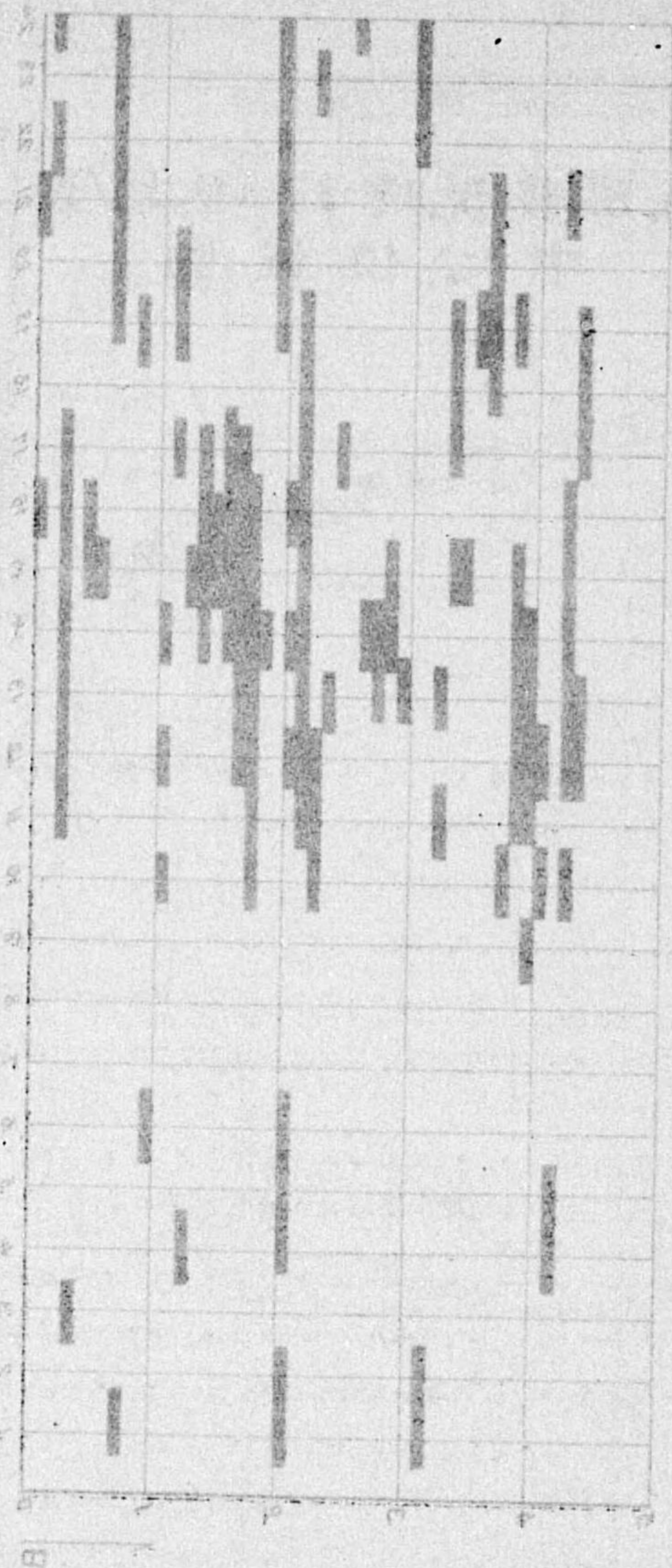


表 暴風時間別頻度

ヲ示セバ下ノ如シ。

風向 種別	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
回 數	1	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	9	38	73	15	4

平均風向 N 68°1.0 W

一、傾度風速及傾度差ト風速度ノ比率

暴風時ニ於ケル現地ニ於ケル氣壓傾度ヲ天氣圖ヨリ概算想定スレバ別表表示ノ如クニシテ現地ノ緯度ナル北緯四十三度附近ニ於ケル緯度ニ對スル經線ノ長サヲ一一軒トシテ暴風時前後ニ於ケル氣壓傾度ハ平均約四・五耗トナル概算ナリ。

此ノ概數ニヨリ空氣ノ運動ニ對スル抵抗ヲ皆無トシ亦溫度ヲ平均一・一度トシテ (H Mchn) 氏理論ニ基キ傾度風ヲ計算シ尙 $\frac{v}{\Delta b}$ ($\frac{v}{\Delta b}$ 傾度風速度) ヲ求ムルニ下ノ如シ。

$$V = \frac{\Delta b (273 + t)}{387 \times 2Wb \sin S} = 43.1$$

$$\frac{v}{\Delta b} = 9.6$$

次ギニ氣象台長岡田博士ガ示セル各緯度ニ就テノ $\frac{v}{\Delta b}$ ヲ示サンニ

緯 度	10	20	30	40	50	60	70	80
v/Δb	36.7	18.6	12.7	9.9	8.3	7.3	6.8	6.5

之ノ表ヨリ緯度四十三度附近ノ $\frac{v}{\Delta b}$ ヲ比例的ニ概算シタルモノト當地ニ於ケル前記 $\frac{v}{\Delta b}$ ノ概算數トヲ比較スルニ下ノ如ク、

表ヨリ北緯四十三度ノ $\frac{v}{\Delta b} = 9.4$ 當地概算ノ $\frac{v}{\Delta b} = 9.6$ ニシテ稍々近接シ居ルヲ見ルベシ。

結 尾

前述ノ狀況ヲ綜合スルニ、

(一) 暴風ノ吹走スルハ低氣壓中心ヨリ相當距離ニ發現スルヲ常トシ其ノ低氣壓ノ廣狹勢力ノ如何其ノ他關係上中心トノ距離ハ決シテ概略的ニモ一定スルモノニアラズ。

(二) 低氣壓ノ前面ニ於テ暴風ノ吹走スルハ稀有ノ事ニシテ總ジテ後面特ニ低壓部ノ終縁邊即チ高低氣壓部位ノ境界近ク即チ氣塊ノ最モ不安定ナル個所ニ發現スルヲ常トセリ。

(三) 低氣壓中心ノ距離及深度等ハ餘リ重大ナル關係ヲ有セザルモノノ如シ。

(四) 當地方ニ於ケル暴風ノ九割ハ降雨雪ト隨伴的ニ或ハ關聯シテ吹走スル狀勢ナリ。

(五) 當地ニ於ケル暴風ノ風向ハ第四象限即チ特ニ西北西方最モ優勢ニシテ平均風向ハ北六十八度一分西ナリ。石狩川本中下流域方面ニ於テハ暴風方向ヲ北六十八度西内外ヲ基準トシテ支障ナキモノノ如シ。

撰筆スルニ臨ミ指導ヲ賜リタル場長石原博士ノ好意ニ對シ深甚ノ謝意ヲ表ス。

ヲ示セバ下ノ如シ。

風向 種別	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	9	38	73	15	4

平均風向 N 68.1.0 W

一、傾度風速及傾度差ト風速度ノ比率

暴風時ニ於ケル現地ニ於ケル氣壓傾度ヲ天氣圖ヨリ概算想定スレバ別表表示ノ如クニシテ現地ノ緯度ナル北緯四十三度附近ニ於ケル緯度ニ對スル經線ノ長サヲ一一軒トシテ暴風時前後ニ於ケル氣壓傾度ハ平均約四・五托トナル概算ナリ。

此ノ概數ニヨリ空氣ノ運動ニ對スル抵抗ヲ皆無トシ亦溫度ヲ平均一・一度トシテ (H Michn) 氏理論ニ基キ傾度風ヲ計算シ尙 $\frac{v}{\Delta b}$ ($\frac{v}{\Delta b}$ = 傾度風速度) ヲ求ムルニ下ノ如シ。

$$V = \frac{b(273+t)}{387 \times 2 \Delta b \sin S} = 43.1$$

$$\frac{v}{\Delta b} = 9.6$$

次ギニ氣象台長岡田博士ガ示セル各緯度ニ就テノ $\frac{v}{\Delta b}$ ヲ示サンニ

緯度	10	20	30	40	50	60	70	80
$v/\Delta b$	30.7	18.6	12.7	9.9	8.3	7.3	6.8	6.5

之ノ表ヨリ緯度四十三度附近ノ $\frac{v}{\Delta b}$ ヲ比例的ニ概算シタルモノト當地ニ於ケル前記 $\frac{v}{\Delta b}$ ノ概算數トヲ比較スルニ下ノ如ク、

表ヨリ北緯四十三度ノ $\frac{v}{\Delta b} = 9.4$ 當地概算ノ $\frac{v}{\Delta b} = 9.6$ ニシテ稍々近接シ居ルヲ見ルベシ。

結 尾

前述ノ狀況ヲ綜合スルニ、

(一) 暴風ノ吹走スルハ低氣壓中心ヨリ相當距離ニ發現スルヲ常トシ其ノ低氣壓ノ廣狹勢力ノ如何其ノ他關係上中心トノ距離ハ決シテ概略的ニモ一定スルモノニアラズ。

(二) 低氣壓ノ前面ニ於テ暴風ノ吹走スルハ稀有ノ事ニシテ總ジテ後面特ニ低壓部ノ終縁邊即チ高低氣壓部位ノ境界近ク即チ氣塊ノ最も不安定ナル個所ニ發現スルヲ常トセリ。

(三) 低氣壓中心ノ距離及深度等ハ餘リ重大ナル關係ヲ有セザルモノノ如シ。

(四) 當地方ニ於ケル暴風ノ九割ハ降雨等ト隨伴的ニ或ハ關聯シテ吹走スル狀勢ナリ。

(五) 當地ニ於ケル暴風ノ風向ハ第四象限即チ特ニ西北西方最も優勢ニシテ平均風向ハ北六十八度一分西ナリ、石狩川本中下流域方面ニ於テハ暴風方向ヲ北六十八度西内外ヲ基準トシテ支障ナキモノノ如シ。

拙筆スルニ臨ミ指導ヲ賜リタル場長石原博士ノ好意ニ對シ深甚ノ謝意ヲ表ス。

累年平均

累 年 平 均

種 別	統計年數	月												年	
		一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
沼 川 緯度° / 經度° / 標高米															
氣	十 時	1923-1935	-7.0	-6.6	-0.6	4.9	10.7	15.2	19.3	21.5	17.8	11.6	3.3	-3.4	7.2
	最高平均	1926-1935	-4.3	-3.8	1.4	6.9	13.6	17.8	22.0	23.5	20.2	14.1	5.6	-1.2	9.6
	最低平均	1926-1935	-13.3	-14.7	-10.3	-2.7	2.7	6.9	12.0	14.1	8.9	3.6	-2.6	-9.2	-0.4
	最高最低平均	1926-1935	-8.8	-9.2	-4.4	2.1	8.1	12.3	17.0	18.8	14.5	8.8	1.5	-5.2	4.6
溫	最高極	1926-1935	(7) 7(7)	12(2)	30(2)	28(9)	21(4)	29(8)	4(3)	19(3)	5(10)	21(7)	6(4)	17(3)	Ⅷ 19
	最低極	1926-1935	(6) 27(6)	3(8)	9(10)	16(8)	7(5)	5(8)	2(9)	12(8)	31(8)	20(7)	31(15)	17(7)	30(6)
降 水 量	1923-1935	121.4	70.6	76.2	75.9	82.5	68.5	94.8	131.8	141.9	148.2	164.6	140.3	1.3167	
降水最多日量	1923-1935	(3) 40.6	28.3	41.2	53.2	48.2	35.1	88.2	124.0	75.6	60.5	37.7	40.5	(6) Ⅷ 27	
降水日數	1923-1935	26	21	20	12	12	12	13	14	16	19	24	25	214	
積 雪 深	最 深	1923-1935	(6) 1(6)	9(3)	5(9)	1(15)	1	—	—	—	(15) 27(5)	17(5)	31(6)	(6) Ⅰ 1	
	深 平 均	1923-1935	160	160	158	145	56	—	—	—	17	64	108	(6) Ⅱ 9	
降雪日數	1923-1935	26	22	20	8	2	—	—	—	—	2	13	23	116	
暴 風 日 數	1923-1935	3	2	3	5	3	2	3	3	3	4	3	2	36	

目 梨 緯度45°59'0 經度141°48'3 標高60米															
氣	十 時	1933-1935	-6.4	-5.7	-1.8	4.5	10.9	15.1	19.2	20.8	17.8	12.0	3.1	-2.8	7.2
	最高平均	1933-1935	-4.0	-3.1	0.2	6.6	13.8	18.1	21.8	22.9	19.8	14.2	5.3	-0.8	9.6
	最低平均	1933-1935	-12.6	-13.3	-10.6	-2.6	3.8	8.3	12.6	14.1	9.5	3.5	-2.2	-8.3	0.2
	最高最低平均	1933-1935	-8.3	-8.2	-5.2	2.0	8.8	13.2	17.2	18.5	14.6	8.8	1.5	-4.5	4.9
溫	最高極	1933-1935	(8) 7(10)	27(10)	21(9)	22(9)	21(9)	25(8)	4(8)	3.5(8)	1.3(9)	9(9)	1.2(9)	9(8)	Ⅴ 3.5
	最低極	1933-1935	(8) 28(8)	17(8)	11(8)	3(9)	2(10)	20(9)	12(10)	31(9)	23(10)	26(10)	29(10)	22(8)	(8) Ⅱ 17
降 水 量	1933-1935	123.3	53.4	97.5	89.1	69.5	80.8	141.3	118.5	149.8	149.5	182.6	83.2	1.3385	
降水最多日量	1933-1935	(10) 23(10)	10(9)	21(10)	30(9)	13(9)	13(10)	29(8)	22(8)	5(10)	18(9)	8(10)	8(9)	(9) Ⅲ 21	
降水日數	1933-1935	27	24	23	14	14	17	15	13	14	18	25	24	228	
積 雪 深	最 深	1933-1935	(10) 24(10)	8(8)	23(8)	7(9)	1	—	—	—	—	(9) 29(10)	24(8)	(8) Ⅲ 7	
	深 平 均	1933-1935	120	122	142	138	—	—	—	—	—	40	53	(8) Ⅲ 142	
降雪日數	1933-1935	27	22	23	9	—	—	—	—	—	2	15	24	123	
暴 風 日 數	1933-1935	8	2	6	7	9	5	4	2	4	5	5	2	59	

上 幌 別 緯度44°50'4 經度142°2'3 標高20米															
氣	十 時	1928-1935	-8.6	-7.8	-1.5	4.6	11.4	15.6	19.9	21.4	17.7	11.6	2.5	-4.6	6.8
	最高平均	1928-1935	-4.2	-3.5	1.5	7.4	15.1	18.8	22.9	24.3	20.6	14.8	5.4	-1.5	10.1
	最低平均	1928-1935	-16.4	-18.0	-11.8	-3.4	2.8	7.3	13.5	15.3	9.5	3.8	-2.5	-11.2	-0.9
	最高最低平均	1928-1935	-10.3	-10.8	-5.1	2.0	8.9	13.0	17.5	19.3	15.0	9.3	1.4	-6.3	4.5
溫	最高極	1929-1935	(7) 6(10)	27(4)	27(5)	17(9)	20(6)	24(4)	24(6)	2(10)	1(10)	3.4(7)	6(9)	10(6)	Ⅷ 2
	最低極	1928-1935	(6) 31(3)	19(9)	6(7)	11(5)	1(5)	5(9)	12(9)	6(9)	30(5)	22(5)	18(5)	23(8)	(8) Ⅰ 31
降 水 量	1928-1935	102.0	70.9	79.3	133.6	69.9	77.0	100.7	161.3	149.2	149.3	186.8	110.0	1.390.0	
降水最多日量	1928-1935	(10) 23(5)	12(4)	19(10)	30(4)	24(5)	2(7)	24(9)	3(8)	5(10)	18(8)	16(8)	12(10)	(10) X 18	
降水日數	1928-1935	25	21	22	13	14	15	15	16	20	22	25	25	233	
積 雪 深	最 深	1928-1935	(6) 30(3)	11(4)	21(6)	2(6)	1	—	—	—	(6) 29(9)	30(5)	26(4)	(4) Ⅲ 21	
	深 平 均	1928-1935	145	155	195	128	41	—	—	—	16	66	112	(4) Ⅲ 195	
降雪日數	1928-1935	27	22	22	9	2	1	—	—	—	2	15	25	125	
暴 風 日 數	1928-1935	3	2	4	5	5	2	2	1	3	4	4	4	39	