

五月三日

0217

八

第

航空

陸軍

陸軍航空本部 四〇三

關參地發第一三八號

氣象資料提出ノ件

昭和十四年三月三十一日 關東軍參謀長 磯谷廉介

陸軍次官 山脇正隆 殿

首題ノ件左記ノ通參考ノタメ提出ス

左記

一 氣象月報 康德五年六月 壹部

昭和十四年四月十四日 14.4.20

陸軍航空本部 第二課 14.4.21 受付

陸軍航空本部 14.4.21 受付

(大森高木納)

秘

滿洲 氣象月報

第四十二號

康德五年六月

(1938)

本月報實屬密秘之件領受者務宜秘之關其保管
收發等尤希注意

本月報ハ秘ナルヲ以テ受領者ハ之ヲ公開セズ
其保管取扱ニ就テハ深甚ノ注意相成度



滿洲國
中央觀象臺

新 京

0218

本編是將滿洲國中央觀象臺觀象機關之六回氣象觀測成績及基於該成績所調查之氣象概況記載之且國內簡易觀測成績亦併登載之

本編記載須知事項如下

觀測時 依滿洲標準時(東經百三十五度之平時)適用以夜半爲日界之二十四時間制但日照時數乃據真太陽時

氣壓 以耗表示之對於晴雨計之示度僅施以溫度更正 重力及海面更正則記於本表欄外

溫度 以攝氏度數表示之但氷點以下之度數不用負數即以其數加一百之數表示之例如氷點下三・四度即記九十六・六度 再最高與最低氣溫乃以二十四時爲日界以記其值

草上氣溫 乃地上五種處之氣溫以攝氏度數表示之

風向 依據十六方位 於風向定時觀測值之最下欄處記載該觀測時之月中最多風向 於日別及月中最多風向欄處記載由每時觀測所得之最多風向並將其百分率記入之

風速 以 $\%$ 表示之某觀測時之風速乃以其觀測時前二十分間之平均風速表示之

雲量 依零至十之十分率表示之

濕度 依百分率表示之 水蒸氣達於飽和之時取一百皆無之時爲零

降水量 以耗表示之 總計乃以二十二時爲日界而計算之

蒸發量 以耗表示之 其值乃以十時爲日界而計算之、觀測前二十四時間內有〇・一耗之降水時將其觀測值附以括弧

日射積算量 於魯必其式日射計所得之數以瓦 $\frac{k}{cm^2}$ 計算而表示之

最大積雪深度 以 $\frac{cm}{mm}$ 表示之 將當日定時觀測在地面上所測之最深者記入之

天氣日數 降水日以降水量〇・一耗以上 平均雲量二未滿之日爲快晴八以上之日爲陰天 不照即全日無日照之日算之暴風日乃風速在十 $\frac{m}{s}$ 以上之日 凡有雪、霰、雹、霜、氷、黃沙等現象之日均計算之 風塵其濃度觀測在一以上之日計算之

本表內月中最高(最大)及最低(最小)之值以粗字表示之現象皆無時以一表示之

本編は滿洲國中央觀象臺觀象機關に於ける六回氣象觀測成績及其れに基き調査したる氣象概況を記し、尙國內簡易氣象觀測成績をも掲げたり

本編の記載注意事項下の如し

觀測時 滿洲標準時(東經百三十五度の平時)に據り夜半を日界とする二十四時間制を用ふ、但し日照時數は真太陽時に據る

氣壓 耗を以て示し晴雨計には單に溫度の更正のみを施す、重力及海面への更正數は本表の欄外に之を掲ぐ

溫度 攝氏の度數を以て示す、但し氷點以下の度數は負數を用ひず其度に一百を加へたる數を以て之を示す、即ち氷點下三・四度は九十六・六度と記するが如し、尙最高最低氣溫は二十四時を日界とする値を掲ぐ

草上氣溫 地面上五種の氣溫にして攝氏の度に據り之を示す

風向 十六方位に據り之を示す、風向定時觀測值最下欄には該觀測時に於ける月中の最多風向を記し、日別及月中最多風向欄には每時觀測より得たる最多風向及其百分率を掲ぐ

風速 $\%$ を以て示し、或觀測時に於ける風速とは其觀測時前二十分間の平均風速を以て之を示す

雲量 零より十に至る十分率により之を示す

濕度 水蒸氣の飽和したる時を百とし皆無の時を零とする百分率に據り之を示す

降水量 耗を以て示し二十二時を日界とする總計なり

蒸發量 耗を以て示し十時を日界とする値なり、觀測前二十四時間に〇・一耗以上の降水ありたる時は觀測値に括弧を附す

日射積算量 ロビッチ式日射計より讀取りたるものにして瓦 $\frac{cal}{cm^2}$ により之を示す

最大積雪深度 $\frac{cm}{mm}$ を以て示し、當日定時觀測に於ける地面上よりの深さの最大なるものを記す

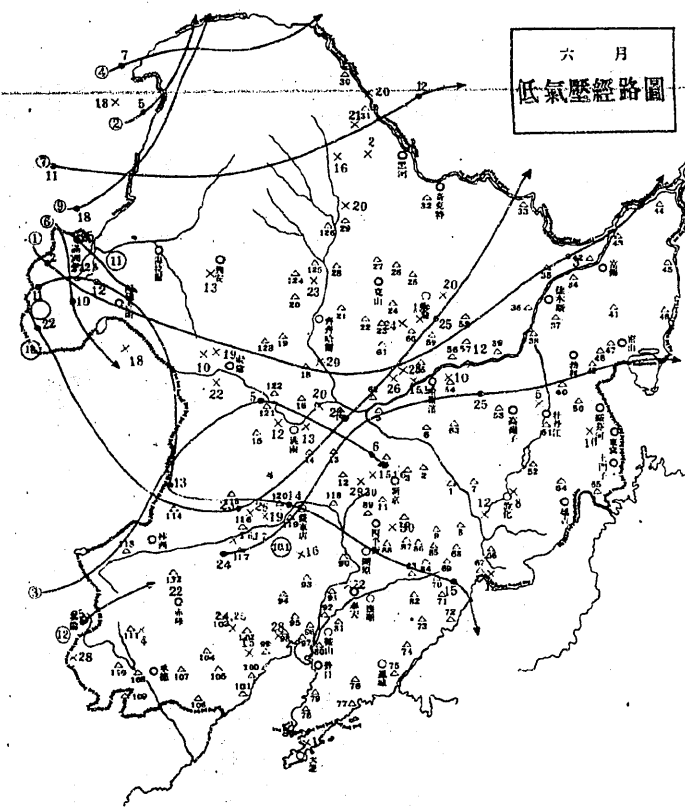
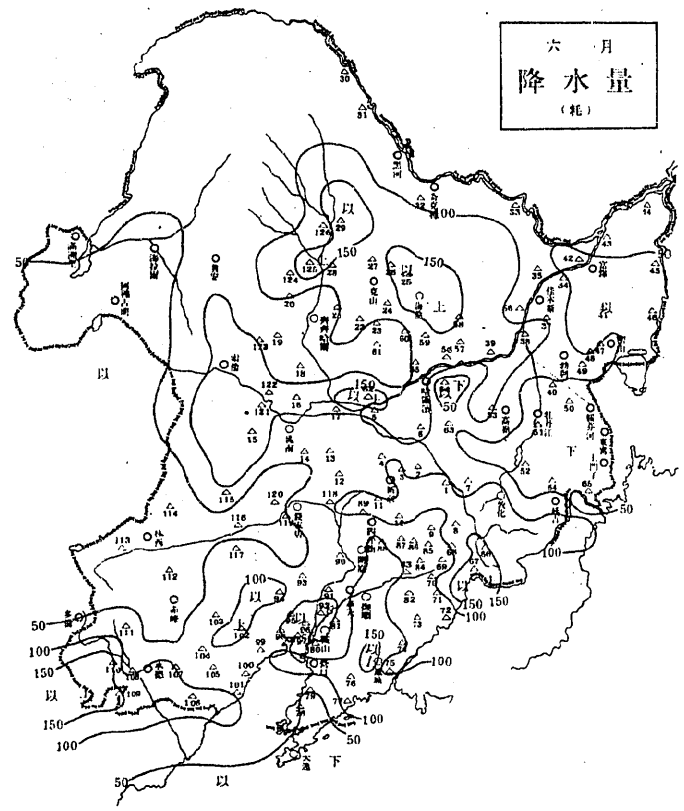
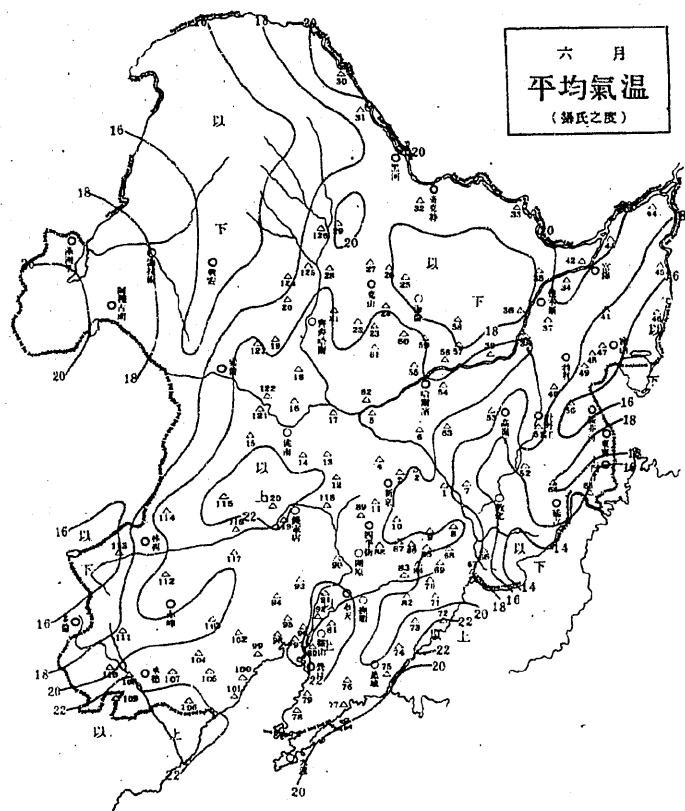
天氣日數 降水日は降水量〇・一耗以上、快晴は平均雲量二未滿、曇天は平均雲量八以上の日とし、不照は一日中日照全く無かりし日とす 暴風日は風速十 $\frac{m}{s}$ 以上を觀測したる日とす 雪、霰、雹、霜、氷、黃沙は現象のありたる日とし、風塵は濃度一以上の觀測ありたる日とす

本表中月の最高(最大)及最低(最小)は太字を以て示し、現象の皆無は一を以て之を示す

記 事 記 號

● 雨	* 雪	⌈ 電 雷	⌈ 雷 聲	< 電 光	△ 霰
▲ 雹	⌊ 霜	△ 露	∨ 霧 氷	~ 雨 氷	⊙ 凍 雨
+ 吹 雪	← 細 氷	⊕ 積 雪	⊕ 日 暈	① 日光環	① 月 暈
⊙ 月光環	/ 暴 風	⌒ 虹	⌒ 極 光	∞ 烟 霧	100 附近之烟霧
⌒ 霜 柱	↗ 海 鳴	m 波狀雲	⌒ 黃道光	⊙ 地 震	∞ 黃 沙
⊗ 風 塵	⊥ 結 氷	⌒ 朝燒夕燒	⊥ 凍 露	⊥ 江河流氷	0 異常視程

0219



觀測地名一覽

○ 觀測臺(所)	30 鳴呼	63 五汪	96 安山
△ 簡易觀測所	31 通佛	64 汪	97 盤
△ 其他觀測所	32 佛	65 汪	98 北
1 吉	33 佛	66 撫	99 錦
2 土	34 佛	67 撫	100 興
3 九	35 佛	68 撫	101 綏
4 農	36 佛	69 撫	102 朝
5 扶	37 佛	70 撫	103 建
6 榆	38 佛	71 撫	104 凌
7 額	39 佛	72 撫	105 達
8 樺	40 佛	73 撫	106 青
9 額	41 佛	74 撫	107 平
10 伊	42 佛	75 撫	108 灤
11 公	43 佛	76 撫	109 古
12 長	44 佛	77 撫	110 北
13 乾	45 佛	78 撫	111 豐
14 開	46 佛	79 撫	112 烏
15 禮	47 佛	80 撫	113 經
16 鐵	48 佛	81 撫	114 林
17 大	49 佛	82 撫	115 魯
18 泰	50 佛	83 撫	116 開
19 景	51 佛	84 撫	117 奈
20 甘	52 佛	85 撫	118 東
21 富	53 佛	86 撫	119 通
22 依	54 佛	87 撫	120 達
23 明	55 佛	88 撫	121 王
24 拜	56 佛	89 撫	122 察
25 通	57 佛	90 撫	123 札
26 北	58 佛	91 撫	124 阿
27 德	59 佛	92 撫	125 布
28 納	60 佛	93 撫	126 巴
29 嫩	61 佛	94 撫	
	62 佛	95 撫	

0220

觀象臺(所)要項一表

番 號	地 名	位 置		海面上之高度		寒 地 上 之 高 度 計	雨 地 上 之 高 度 計	風 地 上 之 高 度 計	創 設 之 日	本 開 始 之 日 觀 測	臺(所)長名
		北 緯	東 經	地 面	晴 雨 計						
1	滿洲里	49° 35'	117° 26'	640.6	640.7	1.3	0.2	8.8	1935年V月3日	1936年I月1日	邱一義
2	海拉尔	49° 13'	119° 44'	619.0	620.6	1.3	0.4	11.1	1934年V月18日	1935年I月1日	幸重
3	阿爾泰	48° 14'	118° 16'	(590.0)	(590.0)	1.4	0.1	3.3	1937年X月25日	1938年I月1日	平氣
4	興安	48° 50'	121° 40'	981.4	982.1	1.2	0.2	7.2	1935年V月3日	1936年I月1日	義勝
5	索林	46° 36'	121° 14'	546.5	544.5	1.2	0.2	8.6	1936年V月21日	1937年I月1日	正武哲
6	多倫	43° 30'	118° 03'	(709.0)	(710.0)	1.3	0.2	7.6	1937年X月25日	1938年I月1日	元儀
7	赤城	42° 15'	116° 13'	(1209.0)	(1210.0)	1.5	0.5	11.0	1937年IX月27日	1938年I月1日	豐政俊
8	黑龍	42° 16'	118° 54'	571.3	572.4	1.3	0.2	12.2	1935年V月3日	1936年I月1日	部
9	奇克	40° 59'	117° 56'	370.9	373.9	1.3	0.2	8.5	1936年IX月1日	1937年I月1日	元彦
10	克爾	50° 15'	127° 29'	130.7	132.3	1.5	0.2	12.1	1934年V月18日	1935年I月1日	直
11	爾平	49° 15'	128° 28'	(90.0)	(90.8)	1.6	0.2	7.2	1937年IX月21日	1938年I月1日	
12	哈爾	48° 04'	125° 52'	223.4	225.2	1.4	0.3	9.4	1935年V月3日	1936年I月1日	
13	新四	45° 45'	126° 38'	145.1	141.5	1.2	0.3	21.4	1935年VIII月10日	1936年I月1日	
14	營佳	43° 52'	125° 20'	215.3	213.6	1.2	0.2	14.7	1933年XI月1日	1937年I月1日	
15	勃拉	43° 11'	124° 20'	162.8	164.0	1.3	0.2	17.2	1933年XII月20日	1934年I月1日	
16	高延	41° 47'	123° 24'	43.0	44.3	1.2	0.2	21.2	1905年V月1日	1906年I月1日	
17	富密	40° 40'	122° 14'	2.4	3.7	1.2	0.3	13.0	1904年IX月30日	1905年I月1日	
18	綏東	46° 49'	130° 21'	95.0	96.4	1.3	0.2	8.1	1937年X月25日	1938年I月1日	
19	土門	45° 45'	130° 35'	213.5	214.6	1.3	0.2	9.6	1937年X月25日	1938年I月1日	
20		44° 35'	129° 36'	238.5	240.3	1.6	0.2	9.0	1936年X月21日	1937年I月1日	
21		44° 50'	128° 51'	689.1	690.3	1.4	0.6	7.9	1937年X月25日	1938年I月1日	
22		42° 54'	129° 31'	173.0	174.0	1.2	0.2	9.3	1936年IX月1日	1937年I月1日	
23		47° 14'	131° 59'	75.0	77.0	1.5	0.2	13.0	1935年V月3日	1936年I月1日	
24		45° 33'	131° 45'	134.4	135.7	1.3	0.3	8.1	1936年IX月1日	1937年I月1日	
25		44° 23'	131° 09'	511.5	512.4	1.3	0.2	12.1	1935年V月3日	1936年I月1日	
26		44° 01'	131° 14'	98.0	98.8	1.2	0.2	10.0	1936年IX月1日	1937年I月1日	
27		43° 12'	131° 02'	210.0	211.3	1.3	0.2	8.5	1937年X月25日	1938年I月1日	

附有括弧者爲概畧值

康德五年六月氣象一覽表

番 號	地 名	頁	氣 壓 (海面之度)				氣 溫				溫 度				水 蒸 氣 張 力	濕 度	蒸 發 量	降 水 量	雲 量	日照		時 數 百分 率	風 速 度 全 程 平均	最 多 風 向
			平 均	最 高 極	最 低 極	日	平 均	每 日 最 高 均	每 日 最 低 均	每 日 平 差 均	最 高 極	日	最 低 極	日						總 計	計			
1	滿洲里 海拉尔 阿爾泰 索林 多倫 赤城 黑龍 奇克 哈爾濱 新四 營佳 勃拉 高延 富密 綏東 土門	12	751.5	763.2	16	745.4	11	19.5	26.2	12.2	14.1	34.7	8.10	4.5	1	9.2	57	300.5	52.8	6.0	392.3	62	3.3	SW
2		14	752.6	762.8	16	744.7	12	18.0	25.4	11.4	13.9	34.6	10	2.9	4	9.7	65	258.6	44.2	7.3	268.6	56	3.4	SE
3		16	(747.0)	(757.7)	16	(738.0)	12	19.6	26.7	11.0	15.8	34.2	10	4.1	3	9.2	57	317.7	24.9	7.1	285.5	60	3.5	SE
4		18	752.8	762.8	17	745.4	23	15.4	20.8	9.9	10.9	29.0	8	1.5	1	8.7	69	154.1	89.4	7.1	234.1	49	2.5	SE
5		10	752.3	762.5	17	744.8	22	18.9	25.3	12.9	12.5	34.4	8	5.3	2	9.7	61	263.6	104.7	6.0	254.4	54	3.3	ESE
6		22	(751.0)	(760.8)	2	(742.2)	23	19.6	26.2	13.0	13.2	32.6	23	6.0	1	8.5	53	306.6	38.3	5.9	276.9	60	2.7	SW
7		24	(750.9)	(762.7)	2	(742.0)	23	16.2	23.0	9.9	13.1	27.4	21	4.9	16	8.4	72	211.6	47.9	6.0	...	...	1.9	(S)
8		26	753.0	762.9	2	743.7	23	21.2	28.4	14.5	13.9	34.6	23	7.0	1	9.4	53	344.4	45.1	6.3	275.6	61	3.7	SW
9		28	754.0	762.1	2	745.9	13	21.4	27.2	16.0	11.2	32.3	21	10.7	1	12.0	65	203.5	106.6	6.7	270.3	60	1.5	SSE
10	克爾 爾平 丹嫩	20	752.8	764.0	17	743.7	3	19.5	24.9	14.3	10.5	32.4	11	7.8	3	13.0	78	149.0	72.1	7.2	214.4	44	2.2	ESE
11		32	(751.0)	(762.3)	17	(741.6)	4	19.3	25.0	14.0	11.0	32.6	11	6.8	1	11.8	72	173.6	91.7	7.1	240.6	50	2.5	ESE
12		34	752.8	763.4	17	745.2	13	19.1	25.2	13.3	11.9	33.7	10	5.8	4	11.4	71	196.7	127.9	7.5	229.1	48	3.2	SW
13		36	752.6	763.5	17	744.5	13	20.5	26.5	14.9	11.6	33.2	10	7.0	1	12.0	68	189.3	125.2	6.7	280.5	60	3.4	S
14		38	753.5	763.3	17	745.5	13	20.4	25.8	14.3	11.6	31.0	24	8.1	4	11.8	69	208.2	57.2	5.9	274.1	60	3.7	S
15		30	753.5	762.6	17	746.4	14	20.8	26.2	15.7	10.5	32.4	22	9.4	2	12.2	68	203.2	64.4	6.8	262.7	57	4.6	SW
16		42	754.0	762.9	17	746.8	14	21.5	27.7	16.6	11.1	34.9	22	10.2	2	13.9	75	182.3	65.6	7.1	264.5	58	3.8	SW
17		44	754.3	762.5	17	746.7	13	21.3	25.9	17.2	8.7	30.2	21	11.1	1	12.8	69	200.3	108.2	7.4	315.5	70	3.6	SW
18		46	755.0	766.7	17	745.8	3	19.9	25.4	14.1	11.3	33.0	9	7.5	4.1	11.6	69	185.4	87.3	8.0	220.7	47	2.6	E
19	丹嫩	48	753.9	764.7	17	746.2	3	19.4	25.6	13.3	12.4	32.8	9	6.8	4	10.7	65	213.9	53.5	7.5	257.8	55	4.1	SW
20		40	753.9	766.8	17	746.1	13	18.7	25.3	12.4	13.0	32.3	9	6.6	4	10.9	69	206.3	49.2	6.6	228.6	49	2.2	WSW
21		52	754.2	766.6	17	745.4	13	15.7	21.3	10.9	10.5	27.5	9	5.5	4	9.6	73	183.1	99.7	6.9	240.9	52	2.7	ESE
22		54	755.7	768.0	17	748.1	13	17.2	23.5	12.0	11.5	34.1	10	6.8	17	10.1	71	202.0	83.6	7.0	201.9	44	3.2	E
23		56	755.4	767.1	17	745.4	3	19.0	24.6	13.6	11.1	30.9	9	9.0	4	10.7	67	223.6	37.7	8.3	246.2	52	3.8	NSE
24		58	754.6	767.0	17	745.4	3	17.4	23.8	10.5	13.4	30.5	8	3.5	4	10.6	73	166.6	73.7	7.0	271.5	58	2.5	SSE
25		50	755.3	767.9	17	746.9	3	15.7	22.0	9.7	12.3	29.6	10	4.7	3	9.3	72	160.2	45.6	6.7	233.0	50	2.4	ESE
26		62	755.3	768.0	17	747.0	3	18.1	25.3	11.5	13.7	33.3	10	6.3	18	11.0	73	195.1	45.3	6.8	250.6	54	2.5	E
27		64	756.4	768.9	17	746.8	3	14.9	21.1	9.1	12.0	31.8	10	2.2	18	9.3	76	161.3	33.2	7.0	184.3	40	2.5	SW

0221

天氣 本月滿洲始終呈低氣壓之狀態、雖然無顯著之低氣壓通或發現、但因有多數局部低氣壓頻然發生之故、各地均發生驟雨、一般天氣惡劣。

以日日之天氣狀態觀之、一日全滿天陰、綏芬河、延吉有較大量之降雨、其他多處亦降小雨。二日、三日一般天氣良好、中部、東部有小雨、四日除北部以外皆呈陰天、熱河省及綏芬河降小雨、五日全滿天陰、降小雨之處頗多、中部及南部之雨量較多、六日一般之天氣爲先陰後晴、七日一般天氣良好、然此兩日間南部、東部均有小雨降落。八日一般示先陰後晴之天氣、海拉爾降有小雨、又索倫及敦化發現雷雨、兩地均有較強之降雨矣。九日、十日有多處發生驟雨、然一般天氣良好、僅十日索倫及綏芬河附近一帶之雷雨稍較顯著而已。

十一日午前各處均示良好天氣、然午後則一帶天陰、除東部之外、各處均有降雨、承德竟達巨量矣。十二日除南滿以外皆呈陰天、中部有頗強之降雨、十三日、十四日、十五日全滿依然繼續呈不良之天氣、於全滿發現雷雨、降水亦有達巨量之處。十六日、十七日、十八日中部以南雖天氣良好、然中部以北則天氣惡劣、並有見到相當量之降雨之處。十九日全滿天氣不良、除東部之外、各地均有降雨、熱河省竟測得甚大量之降水矣。二十日一般呈時晴時陰之天氣、然多處有驟雨、哈爾濱之降水竟達巨量矣。

自二十一日至二十四日、南部始終呈佳良之天氣、其他地方雖時或有顯著之雷雨發生、而大概天氣良好矣。

自二十五日至三十日、各處均概呈陰沉天氣且有降雨、北部及東部雖有少量之降雨、而南部、中部及西部之一部則達巨量、二十八日營口之降水量尤爲顯著。

氣壓 平均氣壓概以東部較高、示七五五耗以上、由此西向而遞減、南部爲七五三耗乃至七五四耗、北部爲七五三耗內外、西部一帶示七五一耗之程度。與昨年比較之、全國一般有二耗乃至三耗內外之過低。月中氣壓之最高、熱河省方面於二日、他地概於十七日出現、顯著者爲十七日、土門子所測得之七六八・九耗。又最低除呼倫貝爾地方外、興安省及熱河省北部於二十三日、其他地方一般於三日或十一日至十四日之間出現、其中以二十三日多倫所測得之七四二・〇耗者最爲顯著。

風 東部地方、黑河省方面及大興安嶺地帶以偏西之風較多、由熱河省及南滿而至小興安嶺地方等以南風乃至南西風最爲流行。對全觀測回數之比、延吉之東風占三五%、營口之南西風占三二%、二

天氣 本月滿洲は終始低壓部となつて居り顯著な低氣壓の通過、發現するものは無かつたが多數の局部的低氣壓頻發し爲に各地に驟雨あり一般に天氣は惡かつた。

日々の天氣狀態を見るに一日は全滿曇り勝て綏芬河、延吉にかなりの降雨があり、其他所々に小雨を見た。二日、三日は一般に天氣は良かつたが中部、東部に小雨があり、四日は北部以外は曇り勝て、熱河省及び綏芬河に小雨、五日は全滿曇り勝て、各所に雨があり中部及び南部では其量稍多く、六日は一般に曇後晴の天氣、七日は一般に天氣は良かつたが兩日とも南部、東部に小雨があつた。八日は一般に曇後晴の天氣を示し海拉爾に小雨があり、又索倫と敦化に雷雨あり兩地共かなりの降雨を見た。九日、十日は所々に驟雨があつたが一般に天氣良く只十日の索倫及び綏芬河附近一帶の雷雨は稍著しかつた。

十一日の午前中は全滿好天氣を示したが午後は一帯に曇り東部を除く各地に降雨し承德ではかなりの量に達した。十二日は南滿以外は曇り勝て中部にはかなりの雨が有り、十三日、十四日、十五日も引續き天候惡く全滿に雷雨發現し降水もかなりの量に達した所があつた。十六日、十七日、十八日は中部以南は天氣良好であつたが中部以北は連日天氣惡く相當の降雨を見た所もあり、十九日は全滿天候惡く東部を除く各地に降雨、熱河省ではかなりの降水を觀測した。二十日は一般に晴れたり曇つたりの天氣であつたが所々に驟雨があり哈爾濱ではかなりの量に達した。

二十一日より二十四日迄は南部は終始好晴を示し、其他の地方も時に顯著な雷雨の發生を見たが、概して天氣は良好であつた。

二十五日より三十日迄は概して何處も曇り勝て各地に降雨し北部と東部では量は僅であつたが南部及び中部、西部の一部ではかなりの量に達し二十八日營口では特に著しかつた。

氣壓 平均氣壓は概して東部に高く七五五耗以上を示しそれより西方に遞減し南部は七五三耗乃至七五四耗、北部は七五三耗内外、西境一帶は七五一耗程度を示した。前年に比較し全國一般に二乃至三耗内外の過低であつた。月中氣壓の最高は熱河省方面は二日、その他の地方は概ね十七日に現れ、顯著なものは十七日土門子に於て觀測した七六八・九耗であつた。又最低は呼倫貝爾地方を除く興安省及熱河省北部では二十三日、その他の地方は一般に三日又は十一日から十四日の間に現れその中三日、黑河二十三日赤峰に於ける夫々七四三・七耗の觀測が著しいものであつた。

風 東部地方、黑河省方面及大興安嶺地帶では一般に東乃至南寄の風が多く熱河省及南滿から小興安嶺地方に亘る地域では南乃至南西風が流行した。全觀測回數に對し延吉では東風三五%、營口では南西風が三二%を占め何れも頻度が大き

者皆爲頻度較大之者。

平均風速一般示二%乃至四%、其中以滿鐵沿線之地較強、熱河省南部及多倫方面較弱。與昨年比較之、間島省及呼倫貝爾地方示一%内外之過大、然其他地方則無大差。最大風速以三日克山之北々西風一八・三%之觀測最爲顯著、次者有同日綏芬河西北西風一八・〇%、及二日海拉爾之西北西風一七・六%等。

氣 溫 平均氣溫以南部一帶較高、概示二一度乃至二二度内外、中部平原亦以二一度左右之所較多、松花江流域地方爲一九度乃至二〇度、小興安嶺以北及呼倫貝爾地方爲一八度乃至二〇度内外、興安及多倫附近爲一五度乃至一六度、東部地方一帶爲一六度乃至一九度之間、但鴨綠江上流之山岳地方有示一四度内外之低溫之所、超過各觀象臺(所)之觀測以東部國境之土門子附近爲最低、示一五度之程度。與昨年比較之、海拉爾、承德、奉天、延吉等地方雖示一度内外之過低、然其他地方概無大差。

月中之最高氣溫、熱河省及滿鐵沿線之地於二十一日至二十四日之間發現、其他一般皆於八日而至十日之間發現、超越此等之最高以二十二日奉天所測得之三四・九度者最爲顯著、其次八日及十日兩日滿洲里之三四・七度、二十三日赤峰、十日海拉爾之三四・六度等亦甚顯著。最低氣溫、多倫附近間島省方面於十六日乃至十八日發生、其他各地皆起於一日乃至四日之間、其中一日興安之一・五度之觀測爲超過各觀象臺(所)之低極、十八日土門子之二・二度、四日海拉爾之二・九度等之觀測次之。

濕 度 全滿水蒸氣張力之分布概以大興安嶺以東較大、示一一耗乃至一三耗、大興安嶺以西較小、示九耗内外。與昨年比較之、東部地方及三江省方面有一耗前後之過小、其他之地方概有〇・五耗、間或亦有示二耗内外之過大。

平均濕度、除多倫附近之外、以滿洲西境一帶寡濕、示五五%内外、其他之地方大部皆示六五%乃至七五%、比較之以南東部較爲多濕。與昨年比較之、東部地方有五%乃至一〇%之寡濕、其他地方一般多濕、其中黑河、興安、奉天等竟示一〇%乃至一五%之多濕。

降水量 月總量於小興安嶺南部及嫩江、松花江、第二松花江、鴨綠江等各江河流域、滿鐵沿線東部、熱河省南部等測得一〇〇耗乃至一五〇耗内外、其中小興安嶺南部有達二〇〇耗程度之所。東部國境、松花江下流域及大興安嶺以西一帶於五〇耗以下、其中呼倫貝爾南部測得二五耗之程度、最爲寡少。與昨年比較之、小興安嶺南部、遼河及鴨綠江下流域有一〇〇耗之過多之所、東部地方則有未達昨年之半數之所。

月中日量之最大、各地概於中旬而至下旬之間測得、其中二十八日營口測得之六一・八耗者超越各觀象

い方であつた。

平均風速は一般に二乃至四%を示しその中滿鐵沿線地に比較的強く熱河省南部及多倫方面に弱かつた。前年に比し南滿、間島省、及呼倫貝爾地方では一%内外の過大であつたがその他の地方は大差無かつた。最大風速は三日克山で北北西の一八・三%を觀測したのが最も著しく之に亞ぐものは同日綏芬河に於ける西北西の一八・〇%、二日海拉爾の西北西一七・六%等であつた。

氣 溫 平均氣溫は南部一帶に高く概ね二乃至二二度内外を示し、中部平原も亦二一度程度の所が多く、松花江流域地方は一九乃至二〇度、小興安嶺以北及呼倫貝爾地方では一八乃至二〇度内外、興安及多倫附近では一五乃至一六度、東部地方一帶は一六度から一九度の間に亘つたが鴨綠江上流の山岳地には一四度内外の低溫を示した所があり、又各觀象臺(所)の觀測を通じては東部國境の土門子附近が最も低く一五度程度を示した。前年に較べ海拉爾、承德、奉天、延吉などの地方では一度内外過低を示したが、その他の各地では概ね大差無かつた。

月中の最高氣溫は熱河省及滿鐵沿線地では二十一日から二十四日の間に、その他は一般に八日から十一日の間に現れ、これらを通じて二十二日奉天に於て觀測した三四・九度が最も著しく、亞いて八日及十日の兩日滿洲里に於ける三四・七度、二十三日赤峰、十日海拉爾の夫々三四・六度などが顯著なものであつた。最低氣溫は多倫附近、間島省方面では十六日乃至十八日、その他の各地では一日から四日の間に起り、その中一日興安に於て觀測した一・五度が觀象臺(所)を通じての最低で十八日土門子の二・二度、四日海拉爾の二・九度の觀測も亞いて低い方であつた。

濕 度 全滿に於ける水蒸氣張力の分布は概して大興安嶺以東に大で一一乃至一三耗、以西に小で九耗内外を示した。前年に比較し東部地方及三江省方面は一耗前後の過小でその他の地方は概ね〇・五耗、所により二耗内外の過大を示した。

平均濕度は多倫附近を除く滿洲西境一帶に寡濕で五五%内外、その他の大部分は六五乃至七五%を示し比較的南東部に多濕であつた。前年に比較し東部地方では五乃至一〇%寡く、その他の地方では一般に多く就中黑河、興安、奉天等では一〇乃至一五%の多濕を示した。

降水量 月總量は小興安嶺南部、及嫩江、松花江、第二松花江、鴨綠江等各江河の流域、滿鐵沿線東部、熱河省南部等に一〇〇乃至一五〇耗内外を計り其中小興安嶺南部には二〇〇耗程度に達した所があつた。東部國境、松花江下流域及大興安嶺以西一帶は五〇耗以下で、その中呼倫貝爾南部では二五耗程度を示し最も寡かつた。前年に比較し小興安嶺南部、遼河及鴨綠江の下流域には一〇〇耗内外過多の所があり東部地方には前年の半に充たない所があつた。

月中日量の最大は各地共概ね中旬から下旬の間に計りその中二十八日營口に於て觀測した六一・八耗が各觀象臺(所)を通じて最も顯著なもので、之に亞ぐものは二十九日高嶺子の

臺(所)最爲顯著、其次爲二十九日高嶺子之四〇・六耗。

降水日數一般以算至一〇日乃至一五日内外之所較多、與昨年比較之、滿洲里、新京及牡丹江省方面雖有三日乃至六日之過多、而南部及小興安嶺以北則示三日乃至九日之過多。

蒸發量 月總量以西部一帶較多、計有二五〇耗及至三〇〇耗、其中赤峰附近測得三五〇耗之程度。小興安嶺地帶、東部地方、滿鐵沿線及熱河省南部於一五〇耗乃至二〇〇耗内外、鴨綠江流域、黑河省北部示一五〇耗以下、三江省東部亦甚寡少。與昨年比較之、東部地方及滿洲里附近雖示二〇耗乃至五〇耗内外之過多、而其他地方則多示二〇耗乃至五〇耗過少。

日照 日照時數以遼河下流流域爲最多、對可照時數之比達七〇%、熱河省、興安省南部、中部平原及呼倫貝爾西部爲六〇%内外、其他之地方以於五〇%乃至五五%之所夥多、其中鴨綠江下流域、間島省方面及黑河附近寡照、示四〇%乃至四五%之程度。與昨年比較之、四平街附近、大興安嶺地帶及小興安嶺以北示一〇%以上之寡照、尤者黑河附近竟示二〇%之寡照矣。東寧較昨年示七%之多照、其他之地方則無大差。

快晴日數、一般計有一日乃至三日之概、而營口、富錦及黑河等各地爲皆無。與昨年比較之、營口、黑河等減少三日、新京、牡丹江及綏芬河地方等增多三日、其他地方與昨年無甚大差。

四〇・六耗であつた。

降水日數は一般に一〇日乃至一五日内外を算へた所が多く前年に比較して滿洲里、新京及牡丹江省方面では三日乃至六日の過少で南部及小興安嶺以北では三日乃至九日の過多を示した。

蒸發量 月總量は西部一帶に多く二五〇乃至三〇〇耗、その中赤峰附近では三五〇耗程度を計つた。小興安嶺地帶、東部地方、滿鐵沿線、及熱河省南部では一五〇乃至二〇〇耗内外、鴨綠江流域、黑河省北部では一五〇耗以下を示し、三江省東部も寡かつた。前年に比較し東部地方及滿洲里附近では二〇乃至五〇耗内外過多を示したが、その他は二〇乃至五〇耗過少の所が多かつた。

日照 日照時數は遼河下流域に最も多く可照時數に對し七〇%に達し、熱河省、興安省南部、中部平原及呼倫貝爾西部では六〇%内外、その他の地方では五〇乃至五五%の所が多かつたがその中鴨綠江下流域間島省方面及黑河附近では寡照で四〇乃至四五%程度を示した。前年に較べ四平街附近、大興安嶺地帶及小興安嶺以北では一〇%以上、殊に黑河附近では二〇%の寡照を示した。東寧では前年より七%の多照で、その他の地方は大差無かつた。

快晴日數は一般に一日乃至三日を算へたが、營口、富錦及黑河の各地では皆無であつた。前年に較べ營口、黑河では三日少く、新京、牡丹江及綏芬河地方では三日多くその他は前年と大差無かつた。

低氣壓及高氣壓

低氣壓 本月中於滿洲國及其附近發現或通過國內之低氣壓、除局部者之外、如第一表所記載之一四個、其中於國內發現或通過者爲十二個、於國內發現或通過之低氣壓之數、較前月之一六個略少、較昨年六月之八個略多。

低氣壓 本月中滿洲國及其附近に發現又は國內を通過した低氣壓は局部的のものを除けば第一表記載の一四個で其の國內に發現又は通過したものは一二個であつた。國內に發現又は通過した低氣壓數は前月の一六個より少く前年六月の八個より多かつた。

第一表 低氣壓表

番 號	發 現		主 要 經 路	通 過 或 消 滅		示 度(耗)		備 考
	場 所	日		場 所	日	最 淺	最 深	
1	赤 塔 北 方	1c	滿 洲 中 部	沿 海 州	3c	754	746	參 照 記 事 參 照 記 事 參 照 記 事
2	貝 加 爾 湖 西 方	3a	後 貝 加 爾 湖	滿 洲 北 境	5b	748	746	
3	察 哈 爾 省 北 部	4c	興 安 南 省	新 京 北 方	6a	752	748	
4	貝 加 爾 湖 北 方	6a	後 貝 加 爾 湖	鄂 魯 次 克 海	8c	752	748	
5	貝 加 爾 湖 北 方	8a	後 貝 加 爾 湖	鄂 魯 次 克 海	10	750	750	
6	赤 塔 東 方	10a	阿 穆 古 朗 西 方	阿 穆 古 朗 南 方	10d	748	746	
7	滿 洲 里 南 方	11a	興 安 北 省	黑 龍 江 下 流	14	750	744	
7.1	滿 洲 里 南 方	11d	滿 洲 南 部	對 島 東 方	16a	758	746	
8	湖 北 省	11a	黃 海 中 部	日 本 海 南 部	13b	748	744	
9	貝 加 爾 湖 北 方	15c	後 貝 加 爾 湖	沿 海 州 中 部	19	754	744	
10	貝 加 爾 湖 東 方	22b	興 安 南 省	滿 洲 北 境	25c	754	744	
10.1	開 魯 南 方	24a	滿 洲 中 部	沿 海 州	26	748	748	
11	貝 加 爾 湖 南 方	24a	後 貝 加 爾 湖	阿 穆 古 朗 附 近	25d	752	746	
12	多 倫 附 近	25c	熱 河 省 西 部	赤 峰 附 近	25d	746	746	

a 六時 b 十二時 c 十八時 d 二十四時

0224

除以上所記載之外、於本月中發現之局部低氣壓
如第二表所示：

以上の他本月中に現れた局部的低氣壓は第二表の如くであ
る。

第二表 局部小低氣壓表

發生個所	示度(耗)	日	發現個所	示度(耗)	日	發現個所	示度(耗)	日
黑河附近	746	2	黑河西方	762	16	哈爾濱附近	750	21
德化附近	752	4	大連附近	756	16	黑河西方	748	21
牡丹江附近	752	5	錢家店南方	758	16	奉天附近	750	22
敦化附近	760	8	張家口西方	756	16	赤峰附近	748	22
索倫附近	752	10	開魯附近	760	16,17	索倫附近	748	22
哈爾濱附近	752	10	天津附近	758	17	齊齊哈爾附近	748	23
綏芬河附近	752	10	厚和北方	760	17	哈爾濱附近	745	23
中江鎮附近	748	12	阿穆古朗南方	748	18	海倫附近	748	24
敦化附近	748	12	奈勒穆圖南方	750	18	錦州北方	748	24,25
哈爾濱南方	746	12,13	錢家店附近	750	19	張家口附近	748	24,25
興安南方	746	13	索倫附近	750	19	保定附近	750	26,27
洮南附近	746	12,13	滿洲北境	748	19	開魯附近	750	26
洮和附近	752	15	洮南東方	752	20	滿洲里附近	752	27,28,29
錦州附近	752	15	嫩江附近	750	20	多倫附近	752	28
海倫西方	748	15	海倫東方	754	20	營口附近	753	28
新京附近	748	15,16	齊齊哈爾南方	750	20	新京西方	752	29,30
哈爾濱西方	750	15,16	呼瑪附近	750	20	新京南方	751	30

本月無顯著之低氣壓發生、今將稍顯著之低氣壓
記載如下：

十一日朝於湖北省出現之七四八耗之低氣壓（低
氣壓第8號）其後經黃海於十二日夜向朝鮮東海岸
行去、又十一日朝於赤塔附近出現之低氣壓（低氣
壓第7號）及其誘發之自十一日至十六日徐徐通過
滿洲南部之副低氣壓（低氣壓第7.1號）、及於中部
誘發之多數之局部小低氣壓與不連續線相並而行、
由十一日至十五日使滿洲之天氣惡化矣。

局部之低氣壓之中、八日於敦化附近、十日於索
倫附近發現者、曾使其附近發生頗烈之雷雨、此外
二十八日於營口附近發現者、使其附近降大雨、甚
屬顯著。

高氣壓 本月中滿洲呈低壓部狀態、自鄂霍次克
海或日本海北部時而於滿洲東南部有高氣壓之一部
通過、今將其中稍顯著之二個掲載如下：

- (1) 自六日至九日掩於滿洲南部及南東部之高氣
壓（最高示度七六二耗）
- (2) 自十五日至十九日以日本海爲中心而伸延至
滿洲南東部之高氣壓（最高示度七六八耗）

本月發現的低氣壓には顯著なものは皆無であつたが下記の
ものが稍著しいものである。

十一日朝湖北省に七四八耗を示して出現した低氣壓（低氣
壓番號8）は其後黃海を経て十二日夜朝鮮東海岸に去り、又十
一日朝チタ附近に出現し興安省北部を経て黑龍江下流に去つ
た低氣壓（低氣壓番號7）、之に誘發され十一日より十六日に
至る迄滿洲南部を徐々に通過した副低氣壓（低氣壓番號7.1）
及び中部に誘發された多數の局部小低氣壓並に不連續線は共
に十一日より十五日に亘つて滿洲の天氣を惡化せしめた。

局部的低氣壓の中では八日に敦化附近に、十日に索倫附近
に、發現したものが附近に大雷雨を齎した他二十八日營口附
近に發現したものが附近に大雨を齎し著しいものであつた。

高氣壓 本月を通じて滿洲は低壓部であり、高氣壓はオホ
ーック海又は日本海北部より時として滿洲南東部に其の縁邊
を張出して居た。其の中稍著しかつたものは次の二個である。

- (1) 六日より九日に亘つて滿洲南部より南東部を掩つて居
た高氣壓（最高示度七六二耗）
- (2) 十五日より十九日に亘つて日本海を中心とし滿洲南東
部に伸びて居た高氣壓（最高示度七六八耗）

雜 象

雷 雨 六月中於各地發生之雷雨、較前月呈顯
著之增加、且有頗顯著者、然一般均於下旬發生、
且於滿洲西部發現者較多。月中顯著之雷雨、二十
三日除滿鐵沿線之外曾漫於廣範圍内而發生、因而
於滿洲西半部伴有大豆大之降雹矣。尤者滿洲里市
街附近之數處發生落雷、因之遂有家屋之燒失、玻
璃窗子之破壞、暈倒及負傷者之出現矣。當日之氣
壓配置情形爲中心發達至七四四耗之低氣壓停滯於
滿洲西部而伴有略呈東西進行之不連續線。全滿幾
乎陷於低氣壓區域之内、因之雷雨亦於此廣範圍之
内發生矣。

雷 雨 六月の各地に於ける雷雨は前月に比し著しく増加
し且顯著なものがあつたが、一般に下旬に、又比較的西部滿
洲に多く發現した。月中顯著な雷雨としては、二十三日滿鐵
沿線地を除く廣範圍に亘つて發現したもので、滿洲西半部に
は大豆大の降雹を伴つた。特に滿洲里に於ては市街附近の數
箇所に落雷し家屋の燒失、窓硝子の破壊、卒倒者及負傷者
を出した程であつた。當日の氣壓配置は七四四耗の發達した低
氣壓が滿洲西部に停滯し略東西に走る不連續線を伴つてゐた。
全滿殆ど低氣壓域内に在つて雷雨はこの廣範圍内に發現した
ものである。

0225

第三表 雷雨觀測日數

地名	滿洲里	海拉爾	阿穆古朗	興安	索倫	林西	多倫	赤峰	承德	黑河	奇克特	克山	哈爾濱	新京	四平街	奉天	營口	佳木斯	勃利	牡丹江	高嶺子	延吉	富錦	密山	綏芬河	東寧	土門子
觀測日數	3	2	4	4	13	8	6	7	7	6	4	6	10	7	4	4	4	5	10	6	5	4	3	3	8	5	2
合計	4	7	6	12	16	16	8	13	15	14	6	10	12	8	6	6	5	7	11	8	11	5	5	4	9	5	4
伴降電	1	1	1	—	2	2	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	2	—	—	

暴 風 暴風日數依然以四平街爲最多、達一一日、索倫計有八日、赤峰計有六日、其他地方概示二日前後、北滿亦有皆無之所。各地皆較前月減少、較昨年俱多少之增多。尙於二日乃至四日之暴風中、各地均測得月中之最大風速。暴風日數及暴風之觀測如下：

暴 風 暴風日數は依然四平街に多く一一日に達し、索倫八日、赤峰六日を算へたが、其の他の地方では概ね二日前後を示し北滿には皆無の所があつた。各地共前月より少く前年より幾分多かつた。尙二日乃至四日に於ける暴風中に各地概ね月中の最大風速を觀測した。暴風日數及暴風觀測は次の如くである。

第四表 暴風日數

地 名	滿洲里	海拉爾	阿穆古朗	索倫	林西	赤峰	承德	克山	哈爾濱	新 京	四平街	奉 天	佳木斯	勃利	牡丹江	高嶺子	延 吉	富 錦	密 山	綏芬河	東 寧	土門子
日 數	4	3	4	8	1	6	1	3	2	2	11	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1

第五表 暴風觀測

地名	暴風開始日時	暴風終了日時	最大風速	觀測時
滿洲里	2 12	2 20	NW	14.2
"	13 9	13 15	NE	12.3
"	13 20	13 21	NE	11.2
"	17 22	18 2	WSW	11.2
海拉爾	2 14.30	2 20.30	WNW	17.6
"	3 8	3 14	NW	13.6
"	17 11	17 13	S	11.5
阿穆古朗	2 13	2 19	WNW	14.8
"	3 14	3 15	NW	11.3
"	11 13.50	11 14.20	S	15.3
索倫	17 8.50	17 10	SE	11.5
"	2 18	2 21	WSW	13.8
"	3 9	3 19	NW	17.5
"	5 14	5 16	SSW	11.0
"	8 16	8 17	ENE	11.5
"	10 18	10 20	SW	14.5
"	11 11	11 14	SE	10.8
"	13 16	13 17	N	10.4
"	15 10	15 15	N	12.3
林西	15 11	15 12	NW	10.7
赤峰	11 15	11 16	SSE	11.8
"	12 17	12 19	SW	10.7
"	13 18	13 19	SW	10.5
"	14 15	14 16	NNW	10.6
"	15 10	15 17	NNW	11.5
承德	23 20	23 21	NW	10.7
克山	12 17	12 17.20	NW	10.4
"	3 1	3 4	NNW	18.3
"	3 12	3 18	N	11.5
"	18 10	18 15	SW	11.5
"	26 15	26 16	E	11.7
哈爾濱	3 1	3 5	WSW	14.7
"	3 12	3 16	NNW	10.5
"	4 11	4 13	W	11.1
新 京	3 1	3 2	SW	10.8
"	3 15	3 19	WSW	16.2
"	23 13	23 14	SW	10.5
四平街	2 23	3 2	SW	12.5
"	3 15	3 21	WSW	15.3
"	4 20	4 24	SW	12.0
"	5 21	5 22	SSW	11.1
"	11 13.40	11 14	SSW	12.8
"	13 16	13 20	WSW	14.8
"	14 2	14 3	SW	11.3
"	18 11	18 15	SW	10.4
"	19 10	19 17	SW	14.5
"	23 6	23 20	SW	14.0
"	26 16	26 19	WSW	11.8
奉 天	4 17	4 18	SW	11.0
"	5 15	5 16	SW	10.0
佳木斯	3 7	3 9.40	WSW	13.9
"	3 13.30	3 18.20	WNW	10.6
"	4 5.20	4 7.20	WSW	10.0
"	4 12	4 15.20	WNW	12.5
勃利	3 9	3 19	WNW	15.3
"	3 24	4 17	WNW	14.3
"	17 9	17 10	SW	10.6
牡丹江	3 18	3 20	NNW	10.8
高嶺子	3 5	3 8	SW	11.8
"	3 17	3 18	WSW	11.5
延 吉	2 17	2 18	WNW	11.0
"	3 15	3 16	WNW	10.0
富 錦	3 15	3 17	WNW	11.7
"	4 6	4 9	W	10.8
密 山	3 9	3 20	NW	15.8
"	4 10	4 18	W	16.2
綏芬河	3 7.20	3 16	WNW	18.0
"	3 20	3 21	WNW	11.4
"	4 10	4 15.20	WNW	14.0
東 寧	3 8.20	3 12.40	W	13.7
"	4 10	4 13	WNW	11.2
土門子	3 13	3 14	NW	11.3
"	3 16	3 17	NW	10.3

暈 日暈之觀測一般計有五日至一〇日之概、唯密山竟達一六日。幻日之發現、各地均屬寡少。幻月爲皆無、但十六日於承德測得月柱一回、是爲特殊之光象。各地之暈觀測日數如次：

暈 日暈の觀測は一般に五日乃至一〇日内外を算へたが密山では一六日に達した。幻日の發現は各地共寡く幻月は皆無であつたが、特殊な光象として十六日承德に於て月柱を觀測した。各地の暈觀測日數は次の通である。

第六表 暈觀測日數

地名	觀測日數	日暈	月暈	幻日
滿洲里	7	1	—	—
海拉爾	4	1	2	—
阿穆古朗	6	1	1	—
興安	5	—	—	—
索倫	9	4	—	—
林西	8	1	—	—
多倫	11	1	2	—
赤峰	8	3	—	—
承德	13	6	—	—
黑河	6	1	1	—
奇克特	6	3	2	—
克山	10	5	2	—
哈爾濱	9	2	—	—
新 京	8	2	3	—
四平街	3	—	—	—
奉 天	11	2	—	—
營 口	7	1	—	—
佳木斯	8	2	—	—
勃利	5	3	1	—
牡丹江	8	—	—	—
高嶺子	8	—	1	—
延 吉	4	—	—	—
富 錦	9	3	—	—
密 山	16	5	—	—
綏芬河	7	2	—	—
東 寧	5	1	—	—
土門子	5	1	—	—

此外於承德有月柱一回

生物現象 植物中、入六月來東部地方之樹木移入新緑、又芍薬、薔薇、燕子花等開花矣。大興安嶺之北部地方有菖蒲、野薔薇等開放。於中旬熱河省方面有罌粟之開花、此者較昨年略早。及下旬、克山附近之大麥、小麥等開花、南部地方則有杏、櫻桃等成熟。動物中、上旬各地有蚱蜢之出現、又繼續上月、蜻蛉、紋白蝶、蟻、蛙等均隨所可見。中旬内、大興安嶺之中部地帶及東部地方之一部漸有蟬之始鳴、此者概與昨年呈同期。熱河省方面有螢之出現、較昨年遲一〇日以上。小興安嶺南部及東部地方、於月末始漸有其出現。此頃始有蠶、蟋蟀等於所々出鳴矣。總之植物季節一般較昨年略早、而動物季節則一般較遲。

生物現象 植物に於ては六月に入るや東部地方の樹木は新緑に移り又芍薬、薔薇、かきつばたなどが開花した。大興安嶺の北部地方ではあやめ、野薔薇が咲いた。中旬には熱河省方面で罌粟が開花したがこれは昨年より幾分早かった。下旬には克山附近の大麥、小麥が開花し、南部地方では杏、櫻桃などが成熟した。動物では上旬各所に飛蝗が現れ又前月より引續き蜻蛉、紋白蝶、蟻、蛙等が隨所に見られた。中旬には大興安嶺の中部地帯及東部地方の一部に漸く蟬が鳴き始めた、これは大體昨年と同期であつた。熱河省方面では螢が現れ昨年より一〇日以上晚かった。又小興安嶺南部及東部地方では漸く月末頃に現れた。此頃蠶、蟋蟀などが所々に鳴き出した。植物季節は一般に昨年より早かったが動物季節は概して晚かった。

第七表 植物季節

滿洲里	26日 おほいねたて 開花	奉天	13日 黃花 開花 昨早8
1日 あやめ 開花 昨晩5	27日 罌粟 開花	22日 紅百合 開花 昨相等	
" 茨 開花 昨早4	28日 山百合 開花		
4日 眞薔 開花 昨早16			
10日 淡豌豆 開花 昨早19	多倫		
" りんり草 開花 昨早6	20日 玉菜 開花		
	24日 そら豆 開花		
海拉爾	赤峰		
16日 野薔薇 開花 昨早1, 21日	5日 葡萄 開花		
滿開 昨早1	8日 野朝顔 開花		
阿穆古朗	14日 罌粟 開花 昨早1		
17日 小かきつば 滿開	20日 櫻桃 熟成 昨早9		
興安	承德		
5日 鈴蘭 開花 昨早16	13日 罌粟 開花 昨早4		
" 野薔薇 開花 昨早26 平早18	20日 杏 全部熟成		
10日 ねぢあやめ 開花 昨晩3 平晩5	克山		
22日 鬼百合 開花 昨早20 平晩4	24日 小麥 開花 昨早18 平早10		
	30日 大麥 開花 昨早6 平早3		
樂倫	哈爾濱		
4日 薔薇 開花 昨早9	7日 芍薬 開花		
7日 薔薇 開花 昨晩11			
10日 山薔薇 開花 昨早10	四平街		
25日 姫百合 開花 昨晩3	7日 ねぢ菖蒲 滿開 昨早9		
" 芍薬 開花	9日 石竹 開花 昨早8		
林西	17日 ルーサン 開花		
6日 蒲公英 滿開	20日 百合 開花		
19日 薔薇 開花			

第八表 動物季節

滿洲里	林西	克山	勃利
24日 蟬 見 昨晩9	4日 紋白蝶 出現	10日 飛蝗 出現 昨相等 平相等	2日 雨蛙 鳴
興安	14日 姫白蝶 出現	15日 鶯 去 昨晩13 平晩6	5日 髪切虫 出現
1日 蛙 出現	25日 百足 出現	25日 雲雀 去 昨晩40 平晩42	16日 日暮蝶 鳴
" 蟻 出現 昨晩14 平晩7	多倫	29日 蟋蟀 出現 昨早10 平早15	17日 山紋蝶 出現
4日 家蠅 出現 昨晩38	2日 燕 巢見		
8日 飛蝗 出現 昨早58 平早38	" おたまじやくし 見		
17日 花 出現 昨晩1 平晩5	赤峰		
15日 雲雀 去	5日 飛蝗 出現 昨早14		
21日 山蚊 出現 昨早10 平早10	承德		
農倫	1日 蚊 出現 昨早17		
4日 蚊 出現	2日 黃鶯 見 昨晩6		
5日 雀巢 出現 昨早17	17日 螢 出現 昨晩12		
" 日 出現 昨早9	24日 蟋蟀 出現 昨早11		
13日 草蟬 鳴 昨相等	奇克特		
15日 燕 巢見 昨早5	28日 螢 出現		
16日 雁 北行 昨晩42			
30日 蠶 鳴 昨晩2			

0227

特殊觀測

水平面日射量 本月依據國內各地所施行之魯式日射計之水平面日射積算量（天空輻射包含在內）之觀測觀之、日射積算量之極大値爲十七日佳木斯之一〇六一^{mm}、綏芬河、索倫亦均超過一〇〇〇^{mm}、極小値爲十五日黑河之一六五^{mm}。各地之日射積算量之平均值中、綏芬河之七五七^{mm}者佔據首位、赤峰、四平街、索倫次之、奉天之四九〇^{mm}者最小、新京及黑河示五〇〇^{mm}以下。將其與前月之值比較之、大體皆示十分之一乃至十分之二之增加、唯黑河及佳木斯則約示十分之一之減少。每日之日射量之最大値之極大値爲三十日綏芬河之二・四七^{mm}、極小値爲一日奉天之一・五四^{mm}。

水平面日射量 本月國內各地で行つたロビツチ式日射計に依る水平面日射積算量（天空輻射を含む）の觀測に依れば日射積算量の極大値は十七日佳木斯に於ける一〇六一^{mm}で綏芬河、索倫は何れも一〇〇〇^{mm}を越え、極小値は十五日黑河に於ける一六五^{mm}であつた。次に各地の日射積算量の平均値は綏芬河の七五七^{mm}が首位を占め赤峰、四平街、索倫之に次ぎ、奉天の四九〇^{mm}が最小で新京及黑河では五〇〇^{mm}以下を示した。又之を前月の値と比較すれば大體一割乃至二割の増加を示し黑河と佳木斯が約一割の減少を示してゐる。毎日日射量の最大値中極大値は三十日綏芬河に於ける二・四七^{mm}で極小値は一日奉天に於ける一・五四^{mm}であつた。

第九表 水平面日射量

地名	總量 (瓦卡/日)	日量 (瓦卡/日)			最大量 (瓦卡/日)			備考
		平均	最大	最小	量	時刻	日	
海拉爾	(15104)	(581)	(884) (3日)	(199) (18日)	(1.68)	(11 57)	(30)	7.8.9.14日缺測
索倫	21239	708	1059 (3日)	359 (25日)	2.32	13 30	16	
赤峰	21380	713	924 (6日)	434 (29日)	2.41	12 34	27	
承德	16340	545	697 (15日)	224 (26日)	1.57	14 02	1	
黑河	14973	499	743 (4日)	165 (15日)	1.85	12 56	3	
克山	17726	591	897 (4日)	183 (16日)	2.28	11 10	12	
哈爾濱	(11640)	(506)	(684) (7日)	(206) (12日)	(1.54)	(10 20)	(27)	1.6.11.14.16.21.26日缺測
新京	14965	499	655 (3.9日)	201 (5日)	1.67	12 30	6	
四平街	21344	711	995 (21日)	404 (5日)	2.39	11 53	27	
奉天	(13717)	(490)	(712) (2日)	(246) (14日)	(1.54)	(12 53)	(1)	9.21日缺測
佳木斯	19775	659	1061 (17日)	297 (24日)	1.96	12 10	2	
牡丹江	19403	647	925 (4日)	231 (15日)	2.10	13 08	30	
延吉	15848	528	793 (17日)	226 (12日)	1.77	12 14	21	
密山	20001	667	879 (4日)	220 (15日)	1.99	11 50	22	
綏芬河	22706	757	1060 (8日)	281 (14日)	2.47	11 30	30	

直達日射量 本月國內各地依據銀盤日射計所觀測之直達日射量（太陽面被雲遮掩之情形除外）如別表所載。透過率之月平均値以赤峰之〇・七六爲最大、綏芬河之〇・七五次之、延吉之〇・七一者爲最小、西部國境方面雖與前月相等、而其他地方均示〇・〇四内外之減少。又與昨年六月比較之、哈爾濱、海拉爾、綏芬河等雖無大差、而其他地方皆約示〇・〇五之增加。全觀測値中透過率之最大値爲三日新京之〇・八一者是也。

直達日射量 本月國內各地で銀盤日射計により觀測した直達日射量（太陽面が雲に掩はれた場合を除く）は別表の如くである。透過率の月平均値は赤峰の〇・七六が最大で綏芬河の〇・七五之に次ぎ延吉の〇・七一が最小で西部國境方面は前月並であるが其他の地方は〇・〇四内外の減少を示してゐる。又前年六月に比べれば哈爾濱、海拉爾、綏芬河等では大差ないが其他の地方では約〇・〇五の増加を見てゐる。全觀測中の透過率の最大値は三日新京に於ける〇・八一であつた。

第十表 直達日射觀測

日	地方 太陽時	SecZ	日射 量	瓦 特/分	透 過 率
海 拉 爾					
3	12 時 10.4 ^分	1.12	1.410	0.77	
6	12 20.9	1.12	1.310	0.73	
8	12 5.8	1.12	1.306	0.72	
21	12 3.8	1.11	1.315	0.73	
26	12 17.8	1.11	1.270	0.71	
27	12 36.6	1.12	1.334	0.74	
平均		1.12	1.280	0.73	
赤 峰					
1	12 3.3	1.07	1.436	0.77	

日	地方 太陽時	SecZ	日射 量	瓦 特/分	透 過 率
黑 河					
2	11 時 55.2 ^分	1.07	1.465	0.79	
3	12 4.0	1.06	1.420	0.77	
6	11 57.5	1.06	1.364	0.74	
10	12 0.8	1.06	1.347	0.73	
12	11 54.4	1.06	1.389	0.75	
13	12 2.2	1.06	1.435	0.77	
19	12 1.9	1.06	1.406	0.76	
23	12 1.1	1.06	1.384	0.75	
28	12 6.0	1.06	1.354	0.73	
平均		1.06	1.400	0.76	

日	地方 太陽時	SecZ	日射 量	瓦 特/分	透 過 率
6	12 時 38.4 ^分	1.14	1.222	0.68	
平均		1.14	1.305	0.72	

哈 爾 濱					
4	12 3.3	1.09	1.422	0.77	
9	11 55.6	1.09	1.287	0.71	
24	12 1.3	1.08	1.319	0.72	
平均		1.09	1.343	0.73	

新 京					
1	12 18.0	1.08	1.437	0.78	

0228

第十表 直達日射観測

H	地方 太陽 時	SecZ	日射量 瓦時/分	透過率	H	地方 太陽 時	SecZ	日射量 瓦時/分	透過率	H	地方 太陽 時	SecZ	日射量 瓦時/分	透過率
2	12 ²⁰ 8.7 ²⁰	1.08	1.480	0.80	富山					富山				
3	12 1.6	1.07	1.504	0.81	3	11 ²⁰ 37.7 ²⁰	1.07	1.301	0.71	11	11 ²⁰ 59.7 ²⁰	1.09	1.377	0.75
7	12 8.9	1.07	1.360	0.74	4	11 20.3	1.08	1.314	0.72	長野				
8	12 35.7	1.08	1.318	0.72	8	11 27.3	1.07	1.330	0.73	8	12 13.8	1.08	1.325	0.72
9	12 46.5	1.09	1.301	0.71	9	11 15.2	1.08	1.296	0.71	11	12 15.8	1.07	1.337	0.73
10	12 42.3	1.08	1.231	0.68	10	11 14.0	1.08	1.291	0.71	17	12 29.8	1.07	1.460	0.79
22	12 6.8	1.07	1.387	0.75	13	11 21.7	1.07	1.292	0.71	19	12 29.8	1.07	1.427	0.77
28	12 18.5	1.07	1.309	0.71	17	11 21.6	1.07	1.308	0.71	24	12 14.1	1.07	1.378	0.75
29	12 15.3	1.07	1.326	0.72	23	11 16.5	1.07	1.220	0.67	平均		1.07	1.385	0.75
					26	11 15.2	1.08	1.235	0.68					
平均		1.08	1.365	0.74	平均		1.07	1.287	0.71	平均		1.07	1.385	0.75

報 雜

月柱観測 六月十六日、於承德地方俱有月柱之観測。將其當時之狀況記載之、認之爲月柱之現象者爲二十三時頃、全天掩蔽卷雲及卷層雲之薄陰天氣、不得窺見星光、呈薄暗之陰夜。由東南東方之山之上端宛如有月之上昇一般、其上端如別圖、垂直之光帶與水平光帶分明出現矣。垂直之光帶高度約爲一六度、水平光帶沿山頂之凹凸隱約可見、寬度及長度不得斷然而知。兩光帶之色彩呈薄橙、與薄雲對照之、甚屬明瞭。此狀態不久即與月之由山頂始現之同時而水平光帶消滅、除月柱之外、下方之光芒完全不得認識矣。其後月柱亦多被附近之層積雲遮蔽、色彩漸次淡薄、二十三時十七分完全收光而僅餘月光矣。當日風弱、終日呈薄陰之天氣、氣溫較高。二十三時之氣象狀況如次：

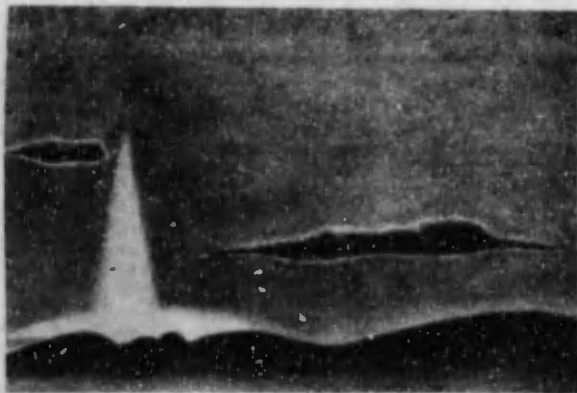
月柱観測 六月十六日承德地方に於て月柱を觀測した。當時の状況を記すと、月柱の現象を認めたのは二十三時頃で全天、卷雲及卷層雲に掩はれた薄曇の天氣で星を見ず薄闇の夜であつた。東南東方の山の端から月の昇りつゝ、あるのが窺せられたが其の上端に別圖の如き垂直の光帯と水平光帯がくつきり浮き出た様に現れた。垂直の光帯は高度約一六度、水平光帯は山頂の凹凸に沿ひて隱見し幅及長さは判然しなかつた。兩光帯の色彩は薄橙色をなし薄雲の對照で甚だ明瞭であつた。此の狀態は間もなく月が山頂に現れ始めると共に水平光帯は消滅し月柱のみで下方の光芒は全く認められなかつた。其の後月柱も附近の層積雲に遮蔽され勝ちとなり色彩も次第に淡くなり二十三時十七分全く收光し月のみとなつた。因に當日は星弱く終日薄曇の天氣で氣温も比較的高かつた。二十三時に於ける氣象狀況は次の通である。

第十一表 氣象

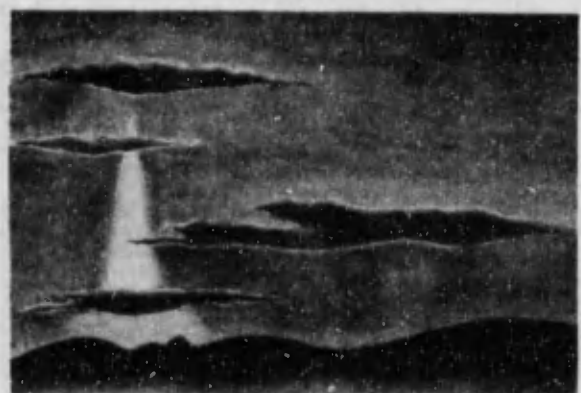
氣壓 (海面之度)	氣溫	濕度	風向	風速	雲量	雲彩
760.0	23.6	48	S	4.0	10	C.C.S. SK

(承德地方觀象所報告)

第一圖 月柱(承德) 16日23時頃



第二圖 月柱(承德) 16日23時15分



雷雨、出水被害 六月二十三日、滿洲里地方於十六時頃發生約二時間許件降雷之雷雨、於市街數箇所中落雷。並因此雷雨之故而出水、其被害狀況如次：

雷雨、出水被害 六月二十三日滿洲里地方に於て十六時頃より約二時間激烈な雷雨が起り降雷を伴ひ市街數箇所に落雷した。加へて雷雨のため出水したがその被害狀況は次の通である。

第十二表 雷雨被害

雷雨	被害箇所	農園二箇所	三箇所	市政街外五箇所	其 他
	被害程度	種子流失	冬期用人遺失	道路流失絶	互屬全市皆受害
落雷	被害箇所	四通街東高地	四通街個人街	三連街西方空地	四通街北東高地
	被害程度	手負傷者四名 負傷者一名	家屋一戸全焼	電線發生障礙	四寸方木柱由中段破損 玻璃呈花彩之打穿

(滿洲里地方觀象所報告)

地震 六月二十九日四時二十四分頃、佳木斯地方發生家屋震動之程度之地震、而其詳細不明。又三十日三時十八分頃、新京有微震之観測、其一部曾有對於人體發生感覺之模様。

地震 六月二十九日四時二十四分頃佳木斯地方に家屋震動する程度の地震があつたが詳細は不明である。又三十日三時十八分頃新京に於て地震を観測したが一部には人身感覺があつた模様である。

0229

滿洲里

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形										草 上 氣 溫 (攝氏之度)							平均 地面 溫度	地 中 溫 度 (攝氏之度)										
	6時		10時		14時		18時		22時		平均	6時	(10)	14	(18)	22	三平 回均		最低	曲		管		鐵 管					
																				0.05米	0.1米	0.2米	0.3米	0.5米	1.0米	2.0米	3.0米	4.0米	5.0米
1	0	SK	2	SK,K	2	K	2	KC,K	0	KC	1.2	3.8	24.2	26.9	24.0	10.2	13.6	1.6	18.6	16.5	16.1	15.1	14.5	11.4	3.2	99.2	99.6	0.2	0.8
2	7	SK,KC	7	KC,SK	10	SK,N	2	C,KC	3	C,SK	5.8	7.8	25.2	16.0	15.8	8.2	10.7	99.8	11.9	15.0	15.1	14.6	14.1	11.5	3.4	99.3	99.7	0.2	0.8
3	10	SK,N	1	K	0	C	1	CK	2	K,C,C	2.8	8.8	15.6	25.3	23.6	9.5	14.5	3.0	19.8	15.1	14.7	13.8	13.2	10.8	3.5	99.3	99.6	0.2	0.8
4	6	SK,KC	0	SK	6	C	9	SC,SK	10	SC,N	6.2	8.0	28.4	35.7	27.2	21.1	21.6	0.6	25.2	17.6	16.4	14.6	13.7	10.8	3.5	99.3	99.6	0.2	0.8
5	10	SC,SK	10	SC,CS	7	SK,N	10	SK,N	6	K,C,C	8.6	10.8	26.8	36.4	21.2	13.3	20.2	8.0	24.5	18.6	17.8	16.0	15.0	11.3	3.6	99.3	99.6	0.2	0.8
6	0	—	6	KC,CK	4	K,CK	2	K	7	C,CS	3.8	9.0	31.7	37.3	30.2	19.2	21.8	3.7	22.4	18.6	17.4	15.7	14.9	11.6	3.9	99.3	99.7	0.2	0.8
7	7	SK	2	K,C,C	1	C,K	6	K,N,K	2	K,C,C	3.6	15.8	34.9	41.6	30.2	17.6	25.0	12.6	28.6	22.0	20.3	17.8	16.5	12.1	4.0	99.3	99.7	0.2	0.8
8	0	K	2	C,K,C	7	K,N,K	3	K,K,C	2	SK,SC	2.8	14.0	32.6	32.8	35.5	22.0	22.9	6.7	24.7	21.9	21.0	18.8	17.6	13.0	4.2	99.3	99.6	0.2	0.8
9	3	SK,C	2	KC	4	K	3	K	10	SK,N	4.4	15.4	34.8	40.7	30.9	23.7	26.6	11.2	30.3	23.4	22.3	19.9	18.4	13.8	4.2	99.3	99.6	0.2	0.8
10	4	KC	6	KC,SK	6	N,K	8	N,K	8	SK,N	6.4	12.7	31.7	41.3	34.6	25.2	26.4	8.7	31.6	24.0	22.9	20.6	19.5	14.6	5.0	99.4	99.6	0.2	0.8
11	10	CS,C	8	CS,KC	9	CS,KC	10	CS,SK	6	SC,SK	8.6	17.1	21.8	31.0	25.4	16.2	21.4	16.2	27.3	23.4	22.8	21.0	19.6	15.3	5.0	99.5	99.6	0.2	0.8
12	8	SK,KC	8	K,C	9	K,N,N	10	SC,SK	10	SK,SC	9.0	14.6	26.2	31.3	23.0	16.8	20.9	11.6	26.3	21.6	21.2	19.8	18.9	15.2	5.5	99.5	99.6	0.2	0.8
13	10	N	10	N	10	N	10	N	9	NSK	9.8	12.0	14.0	15.0	16.0	13.7	13.6	12.0	17.1	17.7	18.3	18.1	17.6	14.9	5.7	99.5	99.6	0.2	0.7
14	10	SK,N	10	SK,N	10	N,SK	10	N,K	10	SC,N	10.0	10.7	14.1	21.6	16.1	9.2	13.8	8.6	17.2	16.0	16.2	15.9	15.6	13.7	6.0	99.5	99.7	0.2	0.7
15	2	SK	2	CK,K	7	K	6	K,C	0	K,C,C	3.4	8.0	25.0	28.6	22.2	12.0	16.2	4.3	20.1	16.8	16.3	15.3	14.8	12.7	6.0	99.5	99.6	0.2	0.7
16	0	—	2	C	10	SK,K	10	CS,SC	10	SC,SK	6.4	11.6	27.0	33.6	27.8	17.6	20.9	0.3	23.9	18.3	17.4	15.9	15.3	12.5	6.0	99.5	99.6	0.2	0.7
17	10	SK,CK	10	SK,N	10	N	10	N	10	SK,N	10.0	13.5	19.9	15.0	17.1	15.7	14.7	12.0	16.7	17.2	17.2	16.4	15.8	13.2	5.9	99.5	99.7	0.2	0.7
18	9	SK,KC	10	N,K,N	8	K,C,K	7	K,N,N	3	SK,N	7.4	14.1	20.8	28.2	27.5	15.6	19.3	14.0	20.2	18.0	17.1	15.4	15.0	12.7	6.1	99.7	99.6	0.2	0.7
19	0	SK	3	K,C	9	SK,K	7	SK,K	0	K,K,C	3.8	10.2	25.4	23.1	21.8	13.8	15.7	7.9	18.6	17.8	17.3	16.5	15.5	12.8	6.0	99.7	99.6	0.2	0.7
20	1	SK,K	0	K	6	K	7	K,N,N	4	K	3.6	12.4	25.9	33.1	29.7	16.2	20.6	7.0	24.7	18.8	17.9	16.4	15.8	12.7	6.0	99.7	99.6	0.2	0.7
21	0	C	0	—	8	K,SK	7	SK,N	10	N	5.0	10.6	29.1	29.7	31.3	14.9	18.4	5.4	21.6	20.1	19.1	17.4	16.6	13.2	6.2	99.7	99.6	0.2	0.7
22	8	SK,N	7	SK,K	7	K,SK	8	NSK	5	SK,K	7.0	14.5	24.2	33.7	24.2	14.5	20.9	12.5	23.7	20.6	19.6	18.0	17.2	13.7	6.7	99.8	99.7	0.2	0.7
23	2	SK,KC	2	C,K,C	7	K,K,C	7	K,N,K	5	K,C,C	4.6	12.0	29.1	28.2	17.0	15.3	18.5	9.0	21.5	20.2	19.4	18.3	17.5	14.3	6.5	99.8	99.7	0.2	0.7
24	7	SK,KC	7	C,SK	6	SK,C	7	SC,SK	10	SC,SK	7.4	13.8	24.4	30.5	26.2	19.2	21.2	10.6	20.7	18.8	18.6	17.6	17.0	14.2	6.6	99.9	99.7	0.2	0.7
25	10	SC,SK	6	C,SK	8	SK,KC	4	K,N,K	5	SK,KC	6.6	15.7	25.3	30.9	26.8	17.5	21.4	13.8	23.1	20.9	20.0	18.5	17.8	14.3	6.7	99.9	99.8	0.2	0.7
26	6	C,K,C	5	CK,C	8	K,C	7	K	0	SK,C	5.2	15.0	16.6	32.5	29.7	16.2	21.2	13.0	25.3	22.3	21.6	19.9	18.7	15.1	7.0	0.2	99.7	0.2	0.7
27	0	SK,C	0	C,K	6	K,C	7	K,SK	4	K,C,SK	3.4	11.6	27.4	32.0	30.8	19.0	20.9	9.0	26.5	23.0	22.4	20.8	19.7	15.7	7.3	0.2	99.7	0.2	0.7
28	3	SK,KC	4	C,K	10	K,N,K	10	SC,SK	6	SK,KC	6.6	15.3	28.8	24.8	24.7	16.6	18.9	12.0	23.1	23.1	22.8	21.4	20.4	16.5	7.5	0.4	99.7	0.2	0.7
29	10	SK,SC	10	NSK	10	N,N,N	9	N,N,N	4	SK,KC	8.6	15.8	23.5	23.8	21.7	14.7	18.1	13.2	21.7	21.5	21.4	20.4	19.6	16.4	7.8	0.5	99.8	0.2	0.7
30	10	S	8	CS,C	10	K,N,N	10	CS,K	6	SK,KC	8.8	15.1	25.6	25.8	24.0	15.3	18.7	10.2	22.8	21.5	21.1	19.8	18.8	16.0	8.0	0.7	99.7	0.2	0.7
平均	5.4		5.0		7.2		7.0		5.6		6.0	12.3	25.3	29.5	25.2	16.0	19.3	8.6	22.7	19.7	19.1	17.7	16.8	13.5	5.6	99.7	99.7	0.2	0.7

日	日照 時數 (究附升)	最大積雪 深度(厘)	記 事	風向觀測回数 平均速度			天 氣 日 數									
				方 向	平 速 均度	觀 測 回 數	降 水	耗 量 耗 量 耗 量	9	6	1	最	低	平	均	最
日	時數	深度	方 向	平 速 均度	觀 測 回 數	耗 量 耗 量 耗 量										
1	13.7	—	0 p	N	4.8	9	耗 量 耗 量 耗 量	9	6	1	最	低	平	均	最	高
2	11.7	—	0 p	NNE	2.6	3	耗 量 耗 量 耗 量	6	1	1	最	低	平	均	最	高
3	12.9	—	0 p	NE	5.0	15	耗 量 耗 量 耗 量	1	1	1	最	低	平	均	最	高
4	12.0	—	0 p	ENE	3.6	4	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
5	9.5	—	0 p	E	3.9	8	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
6	13.9	—	0 p	ESE	2.5	7	耗 量 耗 量 耗 量	1	1	1	最	低	平	均	最	高
7	12.6	—	0 p	SE	2.5	7	耗 量 耗 量 耗 量	3	3	3	最	低	平	均	最	高
8	14.1	—	0 p	SSE	2.7	13	耗 量 耗 量 耗 量	1	1	1	最	低	平	均	最	高
9	13.0	—	0 p	S	3.9	18	耗 量 耗 量 耗 量	7	7	7	最	低	平	均	最	高
10	12.6	—	0 p	SSW	3.4	10	耗 量 耗 量 耗 量	1	1	1	最	低	平	均	最	高
11	9.2	—	0 p	SW	4.1	17	耗 量 耗 量 耗 量	8	8	8	最	低	平	均	最	高
12	10.2	—	0 p	WSW	3.8	10	耗 量 耗 量 耗 量	3	3	3	最	低	平	均	最	高
13	—	—	0 p	W	2.1	6	耗 量 耗 量 耗 量	4	4	4	最	低	平	均	最	高
14	—	—	0 p	WNW	2.2	8	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
15	10.6	—	0 p	NW	3.9	18	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
16	13.5	—	0 p	NNW	4.1	7	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
17	—	—	0 p	靜穩	0.2	20	耗 量 耗 量 耗 量	—	—	—	最	低	平	均	最	高
18	9.9	—	0 p	合計	180	耗 量 耗 量 耗 量	1	1	1	最	低	平	均	最	高	
19	8.4	—	0 p	地震回数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	14.1	—	0 p	有感	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	11.3	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	11.0	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	10.6	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	11.1	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	10.3	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	14.8	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	13.4	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	8.1	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3.4	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	6.7	—	0 p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	302.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

阿 穆 古 朗

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形										草 上 氣 溫 (攝氏之度)							地 中 溫 度 (攝氏之度)												
	6時		10時		14時		18時		22時		平均	6時	10時	14時	18時	22時	三平	最低	最高	曲 管					鐵 管					
	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	0.05米	0.1米	0.2米	0.3米	0.5米	1.0米	2.0米	3.0米	4.0米	5.0米
1	1	SK	0	—	9	K	4	K,KC	0	SC	2.8	7.1	15.2	21.3	21.1	10.1	12.8	4.7	19.3											
2	5	KC,CK	10	CS,CK	10	CK,CS	10	SC,KC	10	SC	9.0	7.8	22.6	21.3	14.0	9.0	12.7	3.9	14.9											
3	0	KC	8	KC	1	KC	1	KC	0	SC	2.0	6.1	16.9	20.9	22.9	11.2	12.7	4.3	14.7											
4	0	SC	3	CK,KC	10	CS,KC	10	SC	10	SC	6.6	8.8	24.2	28.8	25.6	19.2	18.9	4.9	21.6											
5	10	SC	10	CS,CK	10	K,CS	10	SC,K	10	SC,SK	10.0	15.6	24.7	30.4	24.6	16.8	20.9	13.4	24.3											
6	0	K	0	KC	3	K,KC	6	K,KN	3	SC,KC	2.4	11.9	23.2	28.4	31.0	17.9	19.4	8.6	24.3											
7	9	KC,CS	3	KC	4	K	10	K,NK	3	SK	5.8	15.0	30.5	34.8	30.4	18.1	22.6	12.6	26.2											
8	1	K	1	SK,K	9	K	10	K,KN	10	CK,SK	6.2	15.0	31.0	34.2	31.0	24.7	24.6	12.6	27.6											
9	7	KC	2	KC,CS	8	K,KN	7	K,SK	1	KN	5.0	18.2	29.2	32.6	33.2	22.1	24.3	14.4	28.4											
10	9	SK,KC	10	KC,SK	10	K,KC	10	CK,K	10	SC,SK	9.8	17.7	30.6	35.2	32.4	24.6	25.8	16.4	26.8											
11	10	CK,SC	10	CS,K	10	SK,N	10	SC,SK	9	SC,CK	9.8	17.1	27.8	15.6	21.3	16.0	16.2	14.8	18.1											
12	6	KC,CK	10	CK,KC	10	K,KN	10	K,CK	10	CS,SK	9.2	15.1	24.4	28.8	24.8	16.2	20.2	11.7	23.1											
13	10	SC,KC	10	CS,SK	10	K,NK	10	SK	10	SK	10.0	13.8	23.0	28.3	18.2	14.6	18.9	11.1	21.1											
14	10	N,SK	10	N,SK	10	N,SK	10	SK,N	10	SK,N	10.0	12.6	16.0	18.9	14.2	12.6	14.7	10.7	17.6											
15	9	CK,KC	3	K,KC	9	K,SK	4	K,SK	0	—	5.0	12.6	18.0	21.5	21.7	12.8	15.6	9.6	18.3											
16	0	—	0	SC	10	CS,K	10	CS,SC	10	SC	6.0	10.4	21.2	25.1	23.3	17.0	17.5	7.6	20.8											
17	10	KC,CK	10	SC	10	N	10	N	10	N,SC	10.0	16.3	22.9	17.5	16.6	14.0	15.9	13.9	16.5											
18	10	SC,SK	10	N,SK	8	K,NK	10	K,NK	10	KC,SK	9.6	13.0	15.8	25.6	15.2	13.6	17.4	12.8	17.7											
19	3	KC,CK	5	K,KC	7	K,KN	10	K,KN	4	KC	5.8	10.5	19.3	23.9	17.9	14.8	16.4	8.4	17.6											
20	1	SK	2	K,KC	7	K	7	K	2	K,NK	3.8	11.3	20.7	27.2	27.2	16.0	18.2	9.0	19.1											
21	0	—	1	K	3	K	4	K,KC	5	SK,KC	2.6	14.6	23.5	26.6	28.5	19.9	20.4	8.8	21.4											
22	6	SK,KC	9	SC	10	N,K	10	SC,KC	8	KC,SK	8.6	15.8	24.1	24.2	25.5	18.1	19.4	14.4	20.3											
23	8	CS,KN	6	KC	7	K,KC	3	K,KC	7	KC,SK	6.2	15.0	23.8	28.3	28.6	18.2	20.5	12.7	22.5											
24	10	KC,CS	8	CS,KC	9	K,KN	10	N,KN	10	N,KN	9.4	16.0	26.4	32.7	23.6	21.1	23.3	13.0	25.1											
25	10	SK	10	N,SC	10	K,KC	10	N,KN	4	KC,CK	8.8	15.6	24.2	29.8	31.2	19.7	21.7	14.1	24.4											
26	10	CS,KC	6	KC,CS	7	K	4	K,KN	6	KC,KN	6.6	16.6	25.6	28.9	30.2	21.9	22.5	16.2	25.0											
27	6	KC,KN	6	K,KC	10	K,KC	9	K,KC	8	K,NK	7.8	16.8	27.3	30.6	27.9	20.3	22.6	14.6	25.2											
28	4	CK,KC	3	K,KC	8	K,KN	10	K,KN	8	SK,KC	6.6	16.8	28.1	32.1	24.3	18.7	22.5	14.7	25.1											
29	10	N	10	K,KC	10	N,K	7	CK,K	6	KC,SK	8.6	17.7	23.0	19.9	26.2	17.9	18.5	16.1	19.9											
30	9	CK,KC	7	CK,K	7	K,KN	10	N,KN	10	SC	8.6	15.8	27.5	31.0	20.7	17.4	21.4	14.8	24.8											
平均	6.1		6.1		8.2		8.2		6.8		7.1	13.9	23.7	26.8	24.4	17.2	19.3	11.5	21.7											

日	日照 時數 (光分)	最大積雪 深度(厘米)	記 事	風向觀測回数 平均速度			天 氣 日 數										
				方 向	平 速 均度	觀回 測數	降 水					最 低 溫 度					
							方 向	平 速 均度	觀回 測數	方 向	平 速 均度	觀回 測數	方 向	平 速 均度	觀回 測數		
1	13.4	—	☀ 0.5 / p	N	3.3	5	降	≥ 0.1	10	—	—	—	—	—	—	—	—
2	11.3	—	☀ 0.5 / p	NNE	3.4	6	水	≥ 1.0	6	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11.1	—	☀ 0.5 / p	NE	3.0	5	水	≥ 10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	8.1	—	☀ 0.5 / p	ENE	3.6	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	8.6	—	☀ 0.5 / p	E	3.5	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	13.0	—	☀ 0.5 / p	ESE	3.1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	12.2	—	☀ 0.5 / p	SE	3.5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	11.4	—	☀ 0.5 / p	SSE	3.7	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	13.1	—	☀ 0.5 / p	S	6.0	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	7.3	—	☀ 0.5 / p	SSW	4.1	5	快晴	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	8.3	—	☀ 0.5 / p	SW	3.1	6	曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	10.8	—	☀ 0.5 / p	WSW	3.5	5	不照	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6.3	—	☀ 0.5 / p	W	3.9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	4.2	—	☀ 0.5 / p	WNW	9.2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13.4	—	☀ 0.5 / p	NW	6.1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	12.2	—	☀ 0.5 / p	NNW	4.5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1.2	—	☀ 0.5 / p	靜穩	0.2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3.7	—	☀ 0.5 / p	合計	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	10.6	—	☀ 0.5 / p	地震回数	—	—	有感	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12.8	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	13.8	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	4.7	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	13.3	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8.1	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	9.6	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	13.0	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	9.1	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	8.6	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	4.5	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	8.0	—	☀ 0.5 / p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	285.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

0235

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形							草 上 氣 溫 (攝氏之度)							平均地面溫度	地 中 溫 度 (攝氏之度)													
	時		時		時		平均	時		時		時		三平 回均		最地 面低溫	曲 管				鐵 管								
	6	10	14	18	22	6		(10)	14	(18)	22	0.05米	0.1米				0.2米	0.3米	0.5米	1.0米	2.0米	3.0米	4.0米	5.0米					
1	4	KC,CS	10	N,SC	9	N,K	4	K,C	0	-	5.4	1.2	11.9	20.6	18.2	1.2	7.7	960	8.5	8.0	7.7	6.7	7.5	1.3	0.0	99.9	0.3	0.7	
2	0	-	10	SC,CS	10	SC,SK	10	SC,KN	0	SC	6.0	99.5	17.4	26.7	13.5	3.1	9.8	97.7	90	8.4	8.2	7.6	6.4	7.5	1.5	0.0	99.9	0.3	0.7
3	10	SK	10	N,K	0	K	0	-	0	-	4.0	2.2	7.3	15.2	17.4	2.3	6.6	98.6	7.8	7.3	7.4	6.2	7.2	1.8	0.0	99.9	0.3	0.7	
4	0	-	0	-	1	CS,K	4	SC,K	0	-	1.0	0.4	17.7	26.4	24.5	6.3	11.0	97.6	11.0	9.8	8.7	7.4	6.2	7.1	2.0	0.0	99.9	0.3	0.7
5	10	SC,CS	10	KC,SC	10	N,K,N	10	SK,N	10	SC,KC	10.0	6.7	23.6	28.8	17.2	5.2	13.6	3.5	12.0	11.2	10.1	8.7	7.0	7.9	2.5	0.0	99.9	0.3	0.7
6	4	SK,CS	1	KC,KC	6	KN,K	3	K,SC	0	CS	2.8	4.0	21.7	27.9	31.3	14.2	15.4	1.9	13.4	12.3	11.0	9.1	7.4	8.2	2.3	0.0	99.9	0.3	0.7
7	5	CS,K	8	CS,K	5	K,K,N	8	CS,K,N	2	KC	5.6	11.4	23.8	33.1	27.5	16.3	20.3	5.3	18.8	14.2	12.5	10.5	8.4	9.3	2.7	99.9	99.9	0.3	0.6
8	6	C,CS	2	C,KC	2	KN,K	9	SC,K,N	10	SC	5.8	8.1	26.7	38.5	24.1	17.4	21.3	6.5	17.3	15.3	13.5	11.3	9.2	9.8	3.2	99.9	99.9	0.3	0.6
9	10	SC,KC	8	CS,C	8	KN,K	10	KN,K	8	N,SC	9.0	10.8	26.8	34.9	20.0	12.1	19.3	7.9	16.4	14.8	13.7	12.0	9.9	10.9	3.0	99.9	99.9	0.3	0.6
10	2	CS,C	0	CS	7	KN,CS	7	CS,K,N	0	KC	3.2	11.4	31.5	40.0	32.2	15.7	22.4	11.2	18.4	16.5	14.6	12.3	10.3	10.9	3.0	99.9	99.9	0.3	0.6
11	4	KC,CS	1	C	9	K,CS	10	C,CS	10	SC	6.8	13.7	26.5	34.3	27.7	13.1	20.4	11.2	18.2	16.8	15.2	13.2	10.9	11.7	3.9	0.0	99.9	0.3	0.6
12	10	SC,N	10	N,SC	10	N	8	CS,K,N	10	N	9.6	11.8	17.3	18.9	23.7	10.8	13.8	10.2	13.9	14.1	13.8	13.2	11.2	12.3	3.9	0.0	99.9	0.3	0.6
13	10	N,SC	10	N	10	N	10	N	10	N	10.0	10.4	13.4	14.7	13.9	11.1	12.1	10.0	12.4	12.7	12.4	12.0	10.6	11.5	3.9	99.9	99.9	0.3	0.6
14	10	N	10	S,N	10	N,S	10	N,S	10	N	10.0	9.4	12.4	12.4	11.6	9.3	10.4	9.2	11.1	11.2	11.3	11.0	10.0	11.3	4.3	99.9	99.9	0.3	0.6
15	10	N,S	10	S	10	N,S	10	N,S	10	N	10.0	8.8	11.3	15.0	12.5	11.1	11.6	8.3	11.1	10.8	10.8	10.2	9.4	9.8	4.1	99.9	0.0	0.3	0.6
16	10	N,S	10	N	10	KN,SK	2	K,C	2	KC	6.8	10.8	15.2	21															

[illegible]

0237

1938

[illegible]

赤 峰

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形							草 上 氣 温 (攝氏之度)							平均地面温度		地 中 温 度 (攝氏之度)									
	6時	10時	14時	18時	22時	平均	6時	10時	14時	18時	22時	三平 回均	最低	最高	0.05米	0.1米	0.2米	0.3米	0.5米	1.0米	2.0米	3.0米	4.0米	5.0米		
1	C	C	K	SKK	SK	2.6	5.3	21.2	24.6	22.4	11.7	13.9	4.8	15.1	15.7	15.7	15.1	15.1	14.8	13.0	8.2	6.5	6.2	6.7		
2	C	C	KCK	SKK	SK	2.2	7.9	24.7	28.7	25.6	18.7	18.4	7.2	17.9	17.9	17.9	16.9	16.0	15.0	13.0	8.3	6.6	6.3	6.7		
3	CS,C	C	CSKN	CS,SK	CS	5.4	9.6	26.0	29.7	27.1	17.7	19.0	8.5	19.9	19.7	19.7	18.8	17.4	16.0	13.1	8.4	6.6	6.3	6.7		
4	SC,CS	SC,CS	SK	SK,SC	SC,SK	10.0	13.4	22.8	25.8	23.5	17.4	18.9	13.0	20.1	19.5	19.5	19.2	18.3	17.0	13.5	8.5	6.7	6.3	6.7		
5	SK,CS	K,SK	SK,K	SK,K	SK	4.6	11.8	24.5	24.8	21.5	15.3	17.3	11.6	18.3	19.5	19.7	19.1	18.3	17.2	13.8	8.6	6.7	6.4	6.8		
6	CSK	K	K	SK,KN	C	1.6	10.7	29.0	27.6	26.9	19.3	19.2	10.0	20.4	20.5	20.5	19.5	18.4	17.3	14.1	8.8	6.8	6.4	6.8		
7	C,K	K	KCK	SKC	SKC	3.4	11.1	33.2	35.3	27.6	21.5	22.6	10.8	23.5	22.4	22.2	21.2	19.7	18.2	14.5	8.9	6.8	6.4	6.8		
8	CS,C	CS,C	K,C	K,C	K,C,SK	7.6	15.6	33.0	33.4	29.6	21.8	23.6	14.9	24.3	23.4	23.4	22.4	20.9	19.2	14.8	9.0	6.9	6.5	6.8		
9	SK	C	CS,K	CS,CS	CS	5.2	16.2	32.0	33.4	27.9	20.3	23.3	15.6	25.1	24.5	24.3	23.3	21.8	20.0	15.5	9.3	6.9	6.5	6.8		
10	—	C	C,K	CS,SK	SC	5.2	15.9	32.6	33.8	28.9	23.0	24.2	15.6	25.8	24.9	24.8	23.8	22.5	20.8	16.0	9.3	7.0	6.5	6.9		
11	SC,SK	SC,N	SK,K	NSK	SK,CS	9.8	18.8	21.3	26.0	15.5	13.7	19.5	13.4	22.2	22.4	23.0	23.1	22.7	21.4	16.5	9.5	7.1	6.6	6.9		
12	SK,KC	SK,KC	SK,N	SK,SC	SC,SK	7.0	13.8	25.8	28.0	23.0	16.1	19.3	11.8	21.0	20.9	21.1	20.8	20.8	20.3	16.9	9.7	7.2	6.6	6.9		
13	SK,KC	SK,K	K,KC	SK,SC	SK,SC	7.2	13.4	26.1	30.9	23.5	18.0	20.8	11.2	22.3	21.8	21.7	21.2	20.8	20.0	16.9	9.7	7.3	6.7	6.9		
14	CS,SK	SK,SC	SK,K	K,SK	SK,SK	6.6	12.7	27.2	23.5	23.0	16.4	17.5	12.0	20.0	20.6	21.1	21.2	21.0	20.4	16.9	10.0	7.4	6.7	6.9		
15	SK,KC	K,C	SK,K	K	—	2.8	9.8	26.6	27.0	24.4	13.8	16.9	8.4	19.1	19.8	20.2	20.3	20.2	19.9	17.0	10.3	7.5	6.8	6.9		
16	C	C	C	CS,C	SKC	6.4	11.4	25.0	28.7	26.9	20.3	20.1	8.0	22.2	21.7	21.6	20.9	20.3	19.5	17.0	10.4	7.6	6.8	7.0		
17	CS,SC	K,C,SK	SK,K	SK	SK	10.0	12.3	24.7	29.5	24.0	20.7	20.8	11.2	23.4	22.3	22.1	21.7	21.1	20.0	17.0	10.5	7.7	6.8	7.0		
18	NSK	SK,K	K,KC	N	SK	6.0	15.4	23.4	30.7	15.7	14.5	20.2	14.5	22.3	22.2	22.1	21.7	21.1	20.2	17.2	10.7	7.8	6.9	7.0		
19	SK,KC	K,C,K	K,N,C	CS,SK	SK,N	5.0	14.3	26.8	31.4	23.4	18.0	21.2	13.5	20.8	21.0	20.7	20.7	20.2	17.3	10.8	7.8	6.9	7.0			
20	SK	K	K	K	SK	1.8	12.7	30.2	29.4	27.2	17.6	19.9	10.4	21.6	21.6	21.5	20.8	20.4	19.8	17.3	11.0	7.9	7.0	7.0		
21	CS,SK	CS,C	K,C,SK	KN,SK	SK,N	7.6	14.9	33.7	36.3	31.9	23.8	25.0	11.2	24.9	23.1	22.8	22.0	21.1	20.2	17.4	11.1	8.0	7.0	7.0		
22	CS,C	CS,SK	KN,CS	SK,SK	CS,SK	9.6	18.6	31.9	25.4	27.5	21.9	22.0	17.8	25.5	24.8	24.2	23.3	22.3	21.0	17.5	11.2	8.1	7.0	7.0		
23	CS,SK	SK,KN	K,KC	SK,KN	SK,KN	8.0	18.9	25.4	37.6	30.4	20.3	25.6	18.1	25.9	24.5	24.1	23.4	22.7	21.5	17.8	11.4	8.2	7.1	7.1		
24	SK,KC	SK,SK	SK,K	SK,SC	SK	9.4	18.3	30.0	32.3	24.3	17.6	22.7	16.2	24.6	23.8	23.7	23.4	22.8	21.7	18.0	11.5	8.3	7.1	7.1		
25	SK,KC	K,C	K	KN,K	SK	4.0	12.5	30.6	33.6	23.6	19.1	21.7	11.6	23.9	23.3	23.1	22.7	22.4	21.5	18.2	11.6	8.4	7.2	7.1		
26	SK,C	SC,C	SK,N	SC,SK	CS,SC	7.2	12.7	36.8	21.8	25.2	19.3	17.9	11.5	20.8	23.2	23.1	22.8	22.4	21.6	18.3	11.7	8.5	7.2	7.1		
27	SK,N	SK,KC	SK,KC	SK,KN	SK,SK	10.0	16.3	24.4	26.1	23.6	18.1	20.2	15.2	23.6	23.4	23.2	22.6	22.3	21.5	18.5	11.9	8.6	7.3	7.1		
28	SK	SK,N	SK,N	K,SC	CS,SK	7.6	17.6	20.7	31.0	28.8	21.3	23.3	15.5	25.6	24.1	23.7	23.0	22.3	21.5	18.5	12.1	8.7	7.3	7.2		
29	SK	NSK	NSK	SK,K	CS,SK	8.4	18.9	20.0	17.4	44.0	17.7	18.0	16.1	20.3	21.7	22.8	23.0	22.7	22.0	18.6	12.1	8.8	7.4	7.2		
30	SK,SC	N	NSK	K,C,K	SK,C	7.6	17.0	16.4	23.0	23.0	17.4	19.1	15.5	20.9	20.5	20.9	20.8	21.1	21.0	18.6	12.2	8.9	7.4	7.2		
平均	6.3	5.1	6.7	7.5	6.0	6.3	13.9	26.9	28.9	25.0	18.4	20.4	12.5	22.0	21.8	21.8	21.3	20.7	19.7	16.4	10.2	7.6	6.8	6.9		

日	日照時數 (克爾丹)	日射積算量 (瓦卡/無)	最大積雪深度 (釐)	事 記	風向觀測回数 平 均 速 度			天 氣 日 數					
					方向	平速 均度	觀回 測數						
1	12.3	874	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	N	2.5	5	降 水	≥ 0.1	12	最	< -40°	—
2	13.7	840	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	NNE	2.3	1		≥ 1.0	7		< -30°	—
3	13.6	867	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	NE	2.5	5		≥ 10.	1		< -20°	—
4	4.6	576	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	ENE	2.6	5	*	—	—	低	< -10°	—
5	10.6	764	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	E	2.0	4	△	—	—		< 0°	—
6	13.5	924	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	ESE	2.4	5	▲	2	≥ 25°		—	
7	11.3	812	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	SE	2.6	4	℞	7	—	平	< -30°	—
8	12.8	826	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	SSE	2.4	3	丁	6	—		< -20°	—
9	12.4	825	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	S	5.6	8	⊕	8	—		< -10°	—
10	11.5	785	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	SSW	3.8	12	快・晴	2	—	均	< 0°	—
11	3.1	448	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	SW	4.5	46	曇	8	—		≥ 25°	3
12	9.6	767	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	WSW	4.6	22	不 照	—	—		≥ 30°	—
13	10.2	774	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	W	2.4	22	／	6	—	最	< -20°	—
14	6.9	596	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	WNW	3.8	7	□	—	—		< -10°	—
15	12.1	780	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	NW	5.2	5	⊗	—	—		< 0°	—
16	13.5	866	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	NNW	5.9	13	□	—	—	高	≥ 25°	25
17	4.3	568	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	靜穩	0.1	13	⊗	—	—		≥ 30°	9
18	7.1	648	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	合計	180	(1-2)	1	—	—		≥ 35	—
19	10.8	736	—	0 ap Δ Δ Δ Δ	地震回数						有 感	—	—
20	12.4	838	—	0 ap Δ Δ Δ Δ							無 感	—	—
21	11.1	759	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
22	6.6	601	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
23	6.7	669	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
24	5.9	580	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
25	10.7	777	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
26	6.2	513	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
27	4.5	640	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
28	8.1	802	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
29	5.1	434	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
30	5.0	496	—	0 ap Δ Δ Δ Δ									
總計	275.6	21380											

1938

[illegible]

27

1938

0248

奇 克 特

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形							草 上 氣 溫 (攝氏之度)					地 中 溫 度 (攝氏之度)									
	6 時		10 時		14 時		18 時		22 時		平均		6 時 (10)		14 時 (18)		22 時		三平		最地	
	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲	時	雲
1	0	KC	0	K	9	NK	8	KNK	10	N	54	8.3	23.9	21.6	18.5	10.4	13.4	1.2	15.9	15.0	14.7	13.4
2	0	C	0	—	1	K	6	C	10	CS,SC	34	10.3	26.1	30.9	22.3	10.7	17.3	3.2	19.3	16.6	15.9	13.8
3	9	N,SC	3	K	6	K	8	KC,SK	1	SC	54	6.1	19.3	21.2	15.5	7.9	11.7	6.1	17.2	15.5	15.2	14.0
4	10	CS	2	C,CS	8	CS,K	0	K	0	—	40	11.7	25.0	30.6	22.3	7.5	16.6	6.3	21.4	16.4	15.7	14.0
5	1	CS	1	C	6	C,K	7	C,CK	7	CS,C	44	15.2	32.0	35.5	25.3	15.4	22.0	4.0	27.5	18.0	17.2	14.8
6	10	CS,KC	8	K,C	2	CS,K	8	K,C	4	KC	64	16.9	27.6	36.8	24.6	13.0	22.2	13.0	29.6	19.5	18.5	16.0
7	1	C	0	C	3	C	4	C,SK	10	KN,SC	36	16.3	29.5	32.6	25.2	14.9	21.3	10.0	27.2	19.6	18.9	16.6
8	9	KNK	8	S,KC	9	CS,K	7	K,C	0	C	66	16.1	30.7	34.4	21.2	13.2	21.2	12.3	29.1	20.2	19.3	16.9
9	10	SK,CS	9	CS,KC	8	C,CK	6	C,KC	10	SC,KN	86	15.6	28.3	33.0	24.4	16.0	21.5	9.3	28.0	20.2	19.5	17.3
10	9	SC,KC	9	CS,C	10	C	9	CS,C	3	KN,KC	80	17.5	28.2	32.5	21.3	16.1	22.0	9.1	30.0	20.6	19.8	17.7
11	10	N,SK	4	C,CK	5	K	8	KN	10	SC,CS	74	13.9	32.1	34.0	27.6	16.5	21.5	13.8	31.6	21.4	20.5	18.0
12	10	CS,K	9	CS,KC	10	SK,N	10	CS,KC	9	KN,KC	96	17.8	31.0	29.3	23.7	16.3	21.1	11.5	26.6	21.0	20.3	18.4
13	10	N	10	N,SK	10	SK,N	10	N	10	N,SK	100	14.1	17.5	20.3	16.9	14.1	16.2	12.1	21.6	18.7	18.2	15.5
14	10	N,S	10	N	8	K,SK	10	N,SK	10	N	96	13.5	19.5	22.4	14.7	11.3	15.7	11.3	22.0	18.4	17.7	16.7
15	10	N	10	N	10	N	10	N,SK	10	N	100	10.7	11.9	12.5	13.6	10.6	11.3	10.5	15.2	16.0	15.8	15.7
16	10	N	10	N	10	N	10	N	10	N	100	11.0	16.1	16.3	15.9	12.1	13.1	9.0	17.5	16.1	15.6	15.0
17	8	SK,N	3	K,C	9	KN,K	9	KN,K	1	CS	60	10.1	25.2	20.4	18.9	12.5	14.3	5.7	20.3	17.8	16.9	15.3
18	10	SC,CK	10	CK,KC	10	N,K,N	10	N,K,N	10	N	100	12.2	19.8	17.8	18.2	14.1	14.7	9.0	18.2	17.3	16.7	15.7
19	10	N,SK	10	SK,N	9	KN,K	10	KN,SK	10	N	98	13.3	19.1	15.8	17.3	12.8	14.0	6.3	18.9	17.5	16.6	15.7
20	10	SK,N	10	N	9	SK,C	10	KN,SC	7	SK,CK	92	10.7	17.1	25.0	20.7	14.0	16.6	8.8	20.1	17.6	16.7	15.7
21	9	KC,SK	7	K,KC	3	KN,K	10	CS,CK	2	SK,KC	62	16.6	19.0	31.9	20.8	13.3	20.6	10.5	25.4	19.6	18.4	16.4
22	6	C,SC	7	SK,KC	3	K,C	7	K,C	1	SK,C	48	13.2	26.6	33.0	23.4	14.3	20.2	9.2	26.3	20.3	19.2	17.1
23	10	C,CS	7	K,KC	10	N,K,N	9	N,K,N	10	N,SK	92	16.7	32.2	15.4	19.8	15.9	16.0	10.7	17.6	18.9	18.7	17.4
24	10	S,KC	9	SK,CS	10	CS,K	10	CS,SC	6	CK,SC	90	16.0	23.1	25.2	13.6	16.1	19.1	12.6	20.9	19.4	18.8	17.5
25	10	N	9	SK,KC	10	N,SK	7	K,C,SK	10	N	92	16.6	23.8	21.9	22.6	18.6	19.0	15.5	19.7	19.4	18.8	17.8
26	10	SK,S	10	N	10	SK,N	10	SK,N	8	SK,N	96	17.6	17.4	22.1	20.3	16.8	18.8	16.4	19.9	19.1	18.5	17.7
27	10	SK,N	10	SK	5	K	9	C,SK	3	SK,C	74	16.9	23.2	27.8	22.3	16.2	20.3	14.9	22.1	20.0	19.2	18.0
28	10	SK,S	10	SK,N	4	K	2	K,C,K	2	SC	56	16.8	22.3	31.3	21.6	16.0	21.4	15.4	22.9	19.8	19.2	18.3
29	7	S,KC	4	N,S	3	K	2	K,SC	1	CK,SC	34	16.3	28.4	32.6	26.4	15.4	21.4	12.7	21.2	20.1	20.0	19.0
30	0	SK	4	K	2	K	0	K	0	SC	12	15.4	32.0	33.2	27.2	16.1	21.6	11.8	24.3	21.2	20.3	19.2
平均	8.0		6.8		7.1		7.5		6.2		7.1	14.1	24.3	26.6	20.9	13.9	18.2	10.1	22.6	18.7	18.0	16.6

日	日照 時數 (究爾升)	最大積雪 深度(厘米)	記 事	風向觀測回数 平均速度		天氣日數	
				方向	平速 均度	觀測 回数	天 氣 日 數
1	10.5	—	0 sp ● 14.14—14.16, 22.07—22.15, 23.15—23.22	N	3.3	6	降 ≥ 0.1 耗 14
2	13.4	—	0 sp	NNE	1.4	2	≥ 1.0 耗 7
3	11.1	—	0 sp ● 1.12—4.30, 20.45—21.05	NE	1.7	8	≥ 10.0 耗 2
4	11.8	—	0 sp 夕日。	ENE	1.9	16	★ —
5	13.7	—	0 sp 雪	E	2.6	26	△ —
6	10.8	—	0 sp 雪	ESE	3.2	33	▲ —
7	13.3	—	0 sp △ < p ● 21.35—22.28, 22.35—23.25	SE	1.8	9	□ 4
8	11.9	—	0 sp	SSE	2.3	13	丁* 2
9	8.1	—	0 sp R p ● 7.55—7.57	S	4.7	3	⊕ 6
10	10.3	—	0 sp	SSW	2.5	3	快晴 1
11	11.0	—	0 sp	SW	3.3	4	曇 14
12	11.1	—	0 sp 夕日。 0 R p ● 23.56—	WSW	2.8	5	不照 1
13	0.7	—	R p ● 0.25, 11.24—16.18	W	3.5	15	／ —
14	5.1	—	0 p ● 7.08—8.20, 10.24—10.35, 21.35—	WNW	2.7	10	□ —
15	—	—	0 p ● 14.45	NW	3.7	7	因 —
16	0.2	—	0 p ● 12.40—12.58, 14.34—15.14	NNW	2.5	11	□ —
17	4.9	—	0 sp △ 雪 ● 12.56—13.15, 14.08—14.20	靜穩	0.3	9	☉ —
18	2.1	—	0 sp △ 雪 ● 18.18—19.35, 19.03—19.50	合計	180	(1-2)	—
19	2.8	—	0 sp T p ● 0.20—1.25, 11.52—11.58, 12.17—12.79, 13.39—13.45, 15.10—15.25, 15.56—16.50, 18.08—	地震回数			有感 — 無感 —
20	3.5	—	0 sp ● 7.56—8.05, 10.49—11.35, 18.51—19.05, 19.40—20.10				
21	12.1	—	0 sp T p				
22	10.7	—	0 sp				
23	6.6	—	0 sp △ 雪 ● 12.31—15.48, 16.29—17.15				
24	10.1	—	0 sp △ 雪				
25	5.4	—	● 5.30—6.25				
26	0.7	—	0 p ● 6.37—11.55				
27	10.0	—	0 p ● 1.55—3.13				
28	4.5	—	0 sp				
29	11.3	—	0 sp				
30	12.7	—	0 sp				
總計	240.6						

0250

康德五年六月

1938

日	雲 量 (0-10) 及 雲 形										草 上 氣 溫 (攝氏之度)						平均地面溫度	地 中 溫 度 (攝氏之度)														
	6時		10時		14時		18時		22時		平均	6時		10時		14時		22時		三平均	最低	曲 管				鐵 管						
	6	10	14	18	22	6	10	14	18	22		6	10	14	18	22		0.05米	0.1米			0.2米	0.3米	0.5米	1.0米	2.0米	3.0米	4.0米	5.0米			
1	3	C,CK	8	C	1	K	4	SK,K	4	SK	4.0	9.7	20.6	25.1	22.3	12.5	15.8	8.6	18.2	15.2	14.7	13.7	12.9	11.3	5.6	0.8	2.2	3.6	4.7			
2	0	—	0	—	3	K	10	SK,K	2	C	1.8	8.7	25.3	27.9	23.9	15.8	17.5	5.5	19.4	16.6	15.8	14.4	13.2	11.2	6.0	1.1	2.1	3.5	4.5			
3	0	—	0	C	0	K	10	SK,K	0	—	2.0	11.4	22.2	26.1	21.1	12.0	16.5	10.3	17.9	17.0	15.3	13.9	11.7	6.4	1.5	2.3	3.5	4.7	4.7			
4	0	C	3	C	4	CS,C	7	CS,C	6	CS	4.0	11.1	24.3	30.6	25.8	18.3	20.0	5.1	23.2	18.4	17.3	15.6	14.2	12.0	6.6	1.7	2.2	3.5	4.6			
5	10	SK	10	N,SK	10	SK	10	N	10	SK,N	10.0	14.6	17.1	19.2	16.9	14.3	16.0	13.8	17.5	16.7	16.5	15.9	14.6	12.3	6.9	1.9	2.3	3.5	4.6			
6	10	N,S	10	N	10	N,SK	7	K,KC	1	KC	7.6	15.6	16.8	19.5	19.9	14.9	16.7	14.3	18.0	17.2	16.4	15.2	14.2	12.4	7.3	2.0	2.2	3.5	4.6			
7	3	KC	8	KSK	3	K,N	8	N,K	0	C	5.8	13.1	28.5	28.4	21.7	16.5	19.3	12.1	18.0	19.4	18.1	16.2	14.6	12.7	7.7	2.3	2.3	3.4	4.6			
8	10	S	8	SK,K	3	K	2	K,C	1	C	4.8	16.1	27.0	31.6	27.3	17.1	21.6	14.3	24.4	21.2	19.8	17.7	15.7	13.3	7.9	2.5	2.3	3.5	4.5			
9	0	—	1	K	4	K	7	C,K	2	C	2.8	17.2	30.2	33.3	29.1	19.3	23.3	14.1	25.8	22.3	21.0	18.8	16.8	14.3	8.2	2.7	2.4	3.5	4.5			
10	0	C	0	C	3	K	1	K	1	KC	1.0	16.9	30.3	34.5	29.1	20.2	23.9	14.5	27.4	23.2	21.9	19.6	18.0	14.9	8.7	2.9	2.5	3.5	4.5			
11	4	CK,KC	8	C,CS	8	CK,KC	9	CS,K,N	10	SK	7.8	16.1	27.7	28.8	26.3	19.0	21.3	15.1	24.5	22.6	21.6	19.9	18.2	15.9	9.1	3.1	2.5	3.5	4.6			
12	10	N	10	N,SK	10	N,SK	7	CK,SK	7	KC	8.8	17.1	18.5	19.3	20.7	16.1	17.5	15.3	18.9	19.7	19.6	19.0	18.0	16.0	9.4	3.2	2.6	3.4	4.5			
13	1	KC	8	KC,SK	9	SK,K	8	SK,N	2	KC,SK	5.6	15.1	24.9	23.1	21.8	16.3	18.2	12.1	18.1	19.1	18.9	18.0	17.2	16.2	9.8	3.3	2.7	3.4	4.6			
14	10	SK,SK	10	N,SK	10	N	10	N,K	10	N,SK	10.0	15.5	20.0	18.6	19.4	16.5	16.9	11.1	17.9	18.4	18.0	17.6	16.9	15.5	10.2	3.5	2.7	3.5	4.4			
15	10	N	9	SK,CK	8	SK,N	10	C,K	7	SK,C	3.8	15.9	21.5	22.6	21.1	15.8	18.1	14.3	19.7	19.4	18.8	17.7	16.7	15.4	10.4	3.9	2.7	3.5	4.5			
16	0	SK	7	K	5	K	5	K,K,N	0	—	3.4	13.9	25.6	30.2	22.6	15.2	19.8	12.5	20.1	19.7	19.2	17.9	17.0	15.5	10.6	4.0	2.8	3.5	4.5			
17	0	—	0	C	6	K,K,N	10	SK,K	6	SK	4.4	14.1	27.5	32.2	24.2	19.7	22.0	12.5	24.6	21.1	20.0	18.5	17.3	15.8	10.9	4.3	2.9	3.6	4.5			
18	10	KC,SC	10	SC,SK	10	SC	10	SC,KC	9	SC,KC	9.8	17.6	19.9	22.7	20.5	17.9	19.4	16.9	20.5	20.2	19.8	18.9	17.9	16.6	11.0	4.4	3.0	3.6	4.5			
19	10	KC,SK	10	SK	10	SK	9	SK,K	9	SK,SC	9.4	15.1	23.8	20.0	22.0	16.3	17.1	12.9	17.8	18.6	18.4	17.9	17.3	16.3	11.2	4.7	3.2	3.7	4.5			
20	10	N,SK	10	N,SK	9	SK,KC	9	KN,SK	6	SK	8.8	15.6	21.2	26.2	20.4	16.2	19.3	14.7	20.1	18.7	18.4	17.7	16.9	16.4	11.5	4.9	3.2	3.7	4.5			
21	6	SK,KC	4	SK,K	6	K,SK	10	SK,K,N	1	K,K,N	5.4	14.1	27.3	31.1	23.5	14.7	20.0	12.7	22.9	20.3	19.5	18.1	17.1	15.8	11.5	5.0	3.3	3.6	4.5			
22	0	C	0	C,K	1	K	1	CK,K	1	KC	0.6	13.5	30.8	35.3	27.6	17.6	22.1	10.4	25.8	21.7	20.7	19.0	17.7	16.2	11.6	5.2	3.4	3.6	4.5			
23	9	SK,SC	8	K,C	10	CS	8	C,K	0	K	7.0	19.1	30.0	22.9	28.6	20.9	21.0	16.7	20.4	22.7	21.8	20.0	18.5	17.0	11.9	5.3	3.4	3.7	4.5			
24	0	K	3	C	10	C,K	4	C,CS	1	SK	3.6	19.9	32.1	40.4	30.3	21.1	27.1	15.5	28.4	23.7	22.5	20.6	19.0	17.4	12.0	5.4	3.6	3.7	4.4			
25	3	C,CS	7	CS,CK	7	CS,SK	8	N,SC	7	SK,N	6.4	16.8	32.4	33.7	26.3	20.3	23.6	15.1	26.4	23.3	22.5	21.1	19.5	17.7	12.3	5.7	3.7	3.7	4.5			
26	6	KC,C	10	C,CS	9	C,K	9	SK	4	SK	7.6	16.5	28.7	36.3	25.8	19.7	24.2	15.6	27.2	23.1	22.2	20.9	19.6	17.9	12.5	5.8	3.7	3.7	4.4			
27	4	SK,C	9	SK,SC	9	SK,N	10	C,K	4	K,SK	7.2	16.1	26.7	26.1	27.4	18.3	20.2	15.4	21.9	22.7	22.0	20.8	19.7	18.2	12.8	5.9	3.8	3.8	4.5			
28	1	CK	3	K,C	7	K,C	5	CS,CK	4	CK,K	4.0	15.7	32.4	27.3	28.5	18.1	20.4	12.7	22.9	23.2	23.0	20.9	19.6	18.2	13.0	6.2	3.8	3.7	4.5			
29	3	KC	9	N	8	K,C	0	K	0	K	5.6	17.3	24.6	30.4	25.0	18.4	22.0	15.7	24.4	22.6	22.1	21.0	19.8	19.0	13.4	6.3	4.0	3.9	4.5			
30	9	N,KC	8	K,K,N	8	K,C	10	KN,K	10	N	9.0	20.5	33.1	30.9	26.0	19.6	23.5	16.5	24.4	22.9	22.2	21.1	19.8	18.4	13.5	6.4	4.0	3.8	4.4			
平均	4.7		6.4		6.9		7.3		4.2		5.9	15.3	25.7	27.8	24.2	17.3	20.1	13.2	22.3	20.4	19.7	18.3	17.1	15.4	10.0	3.9	2.9	3.6	4.5			

日	日照時數 (究爾丹)	日射積算量 (瓦卡/2°經)	最大積雪深度 (釐)	記 事	風向觀測回数 平均速度			天 氣 日 數						
					方向	平速度 均度	觀回数 測數	降	水	霜	霧	雪	雨	晴
1	13.9	641	—	0 sp a a p p 0.55—1.50	N	3.1	3	降	≥0.1	12	最	<-40°	—	
2	14.0	651	—	0 sp a a p p 0.55—1.50	NNE	2.8	5	水	≥1.0	10		<-30°	—	
3	11.7	655	—	0 sp a a p p 17.50—18.07	NE	5.1	2	水	≥10.0	2		<-20°	—	
4	14.3	609	—	⊕ sp a a a m 21 H p	ENE	2.3	6	水	*	—	低	<-10°	—	
5	—	201	—	R p 8.25—8.50, 9.27—13.10, 18.15—17.25—18.28, 16.35—19.20, 23.23—	E	—	—	水	△	—		< 0°	—	
6	2.6	317	—	∞ sp p 11.50, 12.25—13.50, 14.10—15.00, 15.40—16.23	ESE	1.9	4	水	▲	—		≥ 25°	—	
7	9.7	567	—	∞ sp a a R sp 14.31—14.50, 15.12—16.40	SE	3.1	7	水	R	7	平	<-30°	—	
8	11.7	507	—	a a 0 p	SSE	3.4	31	水	▽	1		<-20°	—	
9	13.0	655	—	a a a a	S	3.4	46	水	⊕	7		<-10°	—	
10	14.6	591	—	a a	SSW	4.6	24	快 晴	3	均	< 0°	—		
11	11.1	546	—	⊕ sp a a R p 18.12—19.55	SW	4.7	23	曇	8		≥ 25°	2		
12	2.8	224	—	a a 2.10—3.40, 5.55—7.30, 11.30—16.28	WSW	4.5	9	不 照	1		≥ 30°	—		
13	10.3	578	—	a a a a 17.56—18.05, 19.58—20.25	W	4.2	9	水	／	2	溫	<-20°	—	
14	0.6	276	—	∞ sp 0 p 8.55—9.15, 9.43—11.00, 11.55—12.20, 13.50—14.40, 19.13—19.40, 23.00—23.40	WNW	5.7	4	水	□	—		最	<-10°	—
15	8.7	513	—	⊕ sp a a p 8.55—9.15, 9.43—11.00, 11.55—12.20, 13.50—14.40, 19.13—19.40, 23.00—23.40	NW	3.0	3	水	⊗	—		< 0°	—	
16	13.0	584	—	0 sp a a	NNW	2.5	1	水	□	—	高	≥ 25°	20	
17	11.5	615	—	0 sp a a a 19.12—19.20	靜穩	0.2	3	水	☼	—		≥ 30°	3	
18	1.5	316	—	a a 15.58—16.08	合計	—	180	水	☼ (1-2)	—		≥ 25°	—	
19	6.0	337	—	∞ sp R p 8.57—8.54, 8.57—7.32, 10.05—11.22, 19.24—19.37, 19.55—20.03	地震回数	—	—	有 感	—	無 感	1			
20	3.5	374	—	∞ sp R p 8.57—8.54, 8.57—7.32, 10.05—11.22, 19.24—19.37, 19.55—20.03										
21	12.2	610	—	a sp a a 16.33—16.37										
22	14.3	616	—	0 sp a a a T p										
23	7.9	501	—	∞ sp a a 17.56—18.05, 19.58—20.25										
24	13.0	585	—	< sp 2.50—3.25										
25	10.9	534	—	⊕ sp a a R p 17.58—18.40, 19.02—19.10, 19.55—20.08, 20.46—20.58										
26	9.2	498	—	⊕ sp 21 H p a a a 18.20—18.30										
27	6.9	472	—	∞ sp 10.07—10.27, 12.20—12.25, 13.07—14.13, 14.59—15.07										
28	12.9	512	—	a a a 10.16—11.30, 11.48—12.30, 13.05—15.15, 20.25—20.30										
29	5.2	406	—	a a a 10.16—11.30, 11.48—12.30, 13.05—15.15, 20.25—20.30										
30	7.3	472	—	a a a 10.16—11.30, 11.48—12.30, 13.05—15.15, 20.25—20.30										
總計	274.1	14965												

0256

1938

[illegible]

康德五年六月

1938

[illegible][illegible]

0270

康徳五年十二月二十二日印刷
康徳五年十二月二十七日發行

(非賣品)

中央觀象臺

印刷人

關

眞

奉天鐵西區中央路三二

奉天鐵西區中央路三二

印刷所

興亞印刷株式會社

0285