



始



新潟上層氣流觀測 昭和七年

14.6
327

新 潟

上層氣流觀測

昭 和 七 年

1 9 3 2

新 潟 縣 新 潟 測 候 所

14.6-327

新 潟
上 層 氣 流 觀 測

自昭和六年十一月 至昭和七年十二月

本報ハ當所ガ始メテ上層氣流觀測ヲナシタル、昭和六年十一月ヨリ昭和七年十二月マデノ觀測ヲ掲ゲタルモ
ノニシテ、時刻ハ二十四時制ヲ用ヒ、表中ノ時分欄ニテ左方ハ時刻、右方ハ分ヲ示シ、雲量ハ視界ノ十分率
雲形ハ十階級即チC.....卷雲、CF.....卷層雲、CK.....卷積雲、KC.....積卷雲、EC.....層卷雲、EK.....層積
雲、N.....亂雲、K.....積雲、KN.....積亂雲、F.....層雲、等ノ記號ナリ、氣温ハ上層氣流觀測開始ノ時刻ニ於
ケル地上ノ氣温ニテ攝氏ヲ以テ示シ、風向ト風速欄中ノモノハ同様觀測開始時ニ於ケル當所風力計ニヨリテ
測リタルモノニシテ速度ノ毎秒米突ヲ單位トス、下欄ノ數字ハ上層氣流觀測成績ナリ、先ヅ左欄ノ「高サ100」
トアルハ「地上ヨリ100米突」ト云フ意ニテ例ヘバ12ノ欄ハ地上千二百米、40ハ地上四千米ヲ示スガ如シ、又
23頁六月三日午前觀測ハ地上五千二百米ニ到リタルヲ以テ「3日」左欄ハ百米突ヨリ百米突毎ニ四千米突マデ
ヲ記シ、右方ノ「續ク」トアル欄ニハ四千米ヨリ百米毎ニ五千二百米マデ記スル方法ヲ取レリ、而シテ上層
氣流觀測表中左方ノ數字ハ方向ニシテ眞北ヲ0トシ東ハ90、南ハ180、西ハ270ノ如ク四角ヲ角度ニシテ示シ、
又右方ノ數字ハ速度ニシテ毎秒米突單位即10.0トアルハ毎秒十米突也ト云フガ如ク以下是レニ準ズ。

氣球ハ拾瓦、貳拾瓦、四拾瓦ヲ適宜使用シ、ソノ昇騰速度公式ハ

$$V = 81 \frac{L^{\frac{1}{2}}}{(W + L)^3}$$

式中Wハ氣球ノ重サ、Lハ水素瓦斯ヲ填充シタルタテ起ル浮揚力、Vハ氣球ノ上昇速度ヲ示ス。

- 東經 139° 03'
- 北緯 37° 56'
- 海面上ノ高サ 6.9米
- 地上ヨリノ觀測點ノ高サ 9.1米
- 風力計地上ノ高サ 13.6米
- 觀測所名 新潟縣新潟測候所



正 誤 表

頁	欄 又 ハ 行	誤	正
卷頭	六 行 目	速度ノ毎秒米突ヲ單位トス	速度ハ毎秒米突ヲ單位トス
同	十 一 行 目	毎秒十米突也 ト云フガ如ク	毎秒十米突也 ト云フガ如ク
10	最右欄	10日ノ分ハ九頁8日ノ次ギハ印刷スベキヲ誤ツテ29日ノ次ギニ印刷セシモノニテ掲載事項ニ誤リナシ	

六年十一月

上層氣流

Table with columns for date (日), time (時分), cloud type (雲量雲形), temperature (氣温), wind direction/speed (風向風速), and high pressure (高サ). Rows represent days from 1 to 40.

觀測表

十一月

Table with columns for dates 15 to 27, and various wind direction/speed measurements. Includes notes like '太陽面=入ル' and '鐵塔=遮ラル'.

三月

Table with 10 columns for days 1-10 and rows for time of day (時分), cloud amount (雲量雲形), temperature (氣温), and wind direction/speed (風向風速).

高サ (100)

Main data table for page 11, showing measurements for days 1 through 40. Includes various numerical values and text annotations like '視外', 'K=入ル', and 'SK=入ル'.

三月

Table with 10 columns for days 11-19 and rows for time of day (時分), cloud amount (雲量雲形), temperature (氣温), and wind direction/speed (風向風速).

Main data table for page 12, showing measurements for days 11 through 40. Includes various numerical values and text annotations like 'N=入ル', 'SK=入ル', '視外', and '消失'.

五月

Table with columns for time (日 時分), cloudiness (雲量雲形), temperature (氣温), wind (風向風速), and height (高サ (100)). Rows are numbered 1 through 40.

五月

Table with columns for time (日 時分), cloudiness (雲量雲形), temperature (氣温), wind (風向風速), and height (高サ (100)). Rows are numbered 7 through 13, with sub-rows for each hour.

Table with columns for dates (13-18), time (12, 14, 15, 18), and various atmospheric data including cloud amount, temperature, and wind speed. Includes a '高サ(100)' section with multiple rows of data for each day.

Table with columns for dates (19-22), time (9, 12, 19, 20, 21, 22), and various atmospheric data including cloud amount, temperature, and wind speed. Includes a '高サ' section with multiple rows of data for each day.

六月

Table with columns for dates 22-28 and rows for time, cloud cover, temperature, and wind direction/speed.

Main data table for June, showing height (高サ) and various weather observations for each day from 1st to 40th.

七月

Table with columns for dates 30-4 and rows for time, cloud cover, temperature, and wind direction/speed.

Main data table for July, showing height (高サ) and various weather observations for each day from 1st to 31st.

七月

Table with 12 columns (Day, Time, Cloud, Temp, Wind) and 40 rows (1-40). It contains weather data for July, including cloud amounts, temperatures, and wind directions/speeds.

八月

Table with 12 columns (Day, Time, Cloud, Temp, Wind) and 40 rows (1-40). It contains weather data for August, including cloud amounts, temperatures, and wind directions/speeds.

十二月

日	26							
時分	13	00						
雲量雲形	10	cs						
氣温	2.3							
風向風速	SSE	1.3						

高サ(100)

1	132	2.1
2	110	2.3
3	81	4.4
4	69	5.4
5	54	7.3
6	55	7.2
7	障碍物ニ	
8	遮ラル	
9		
10		

昭和八年三月廿日印刷
昭和八年三月卅日發行

發行所 新潟縣新潟測候所
新潟市西舟見町 電話一〇五番

發行人 新潟測候所長 佐々木鶴藏
新潟市西舟見町官舎
電話一二二五番

印刷者 北村久則
新潟市西大畑町

印刷所 新潟刑務所
新潟市西大畑町
電話九番

十二月		26							
日	分	13	00						
雲量雲形		10	cs						
氣温		2.3							
風向風速		SSE 1.3							
高サ(100)									
1		132	2.1						
2		110	2.3						
3		81	4.4						
4		69	5.4						
5		54	7.3						
6		55	7.2						
7		障碍物 =							
8		遮ラル							
9									
10									

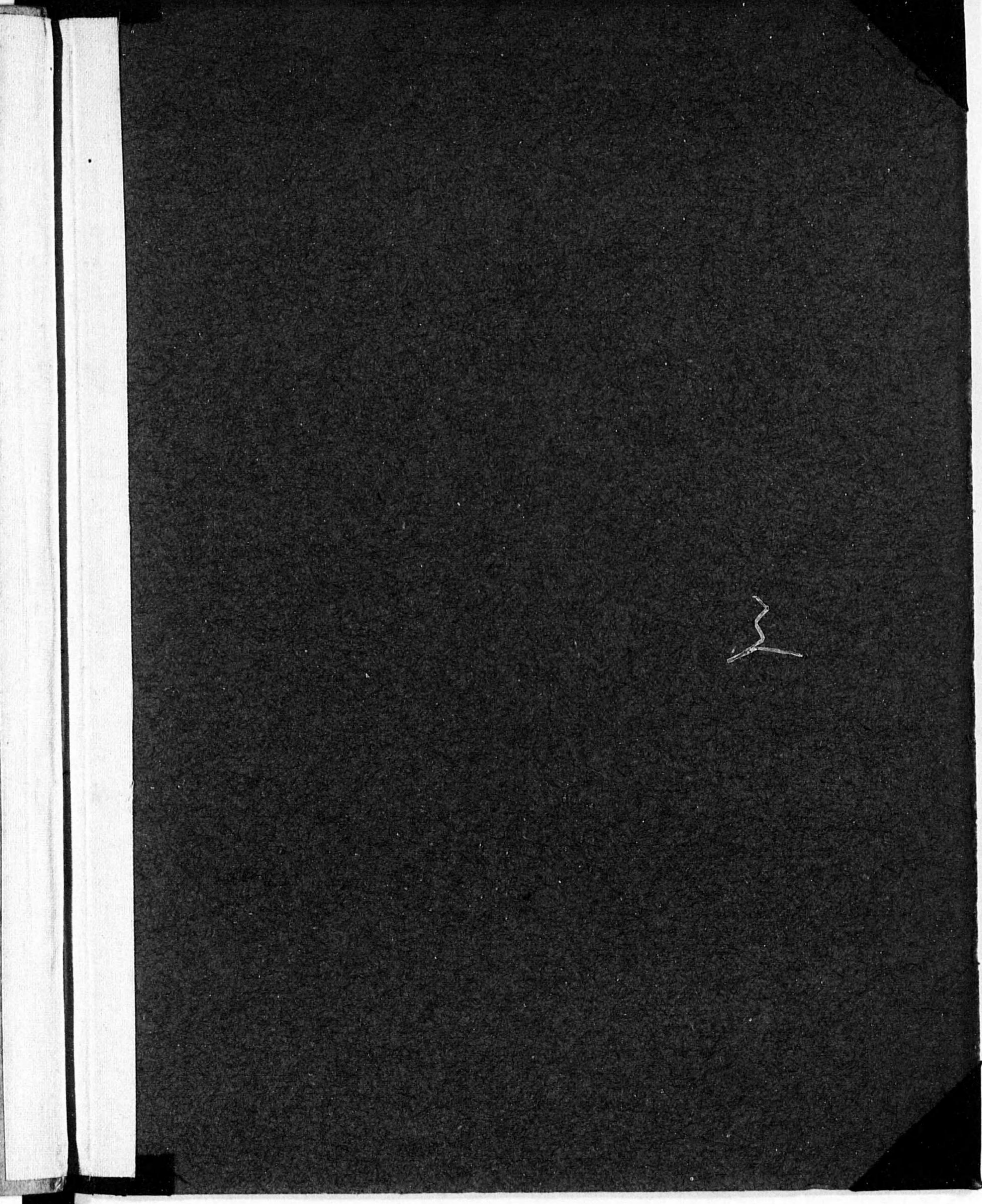
昭和八年三月廿日印刷
昭和八年三月卅日發行

發行所 新潟縣新潟測候所
新潟市西舟見町 電話一〇五番

發行人 新潟測候所長 佐々木 靄藏
新潟市西舟見町官舎
電話 一二二五番

印刷者 北 村 久 則
新潟市西大畑町

印刷所 新 潟 刑 務 所
新潟市西大畑町
電話 九 番



14. 6二-327



1200501223757

14.6二

7

終