Kwantung, Meteorological Observatory, Dairen

昭和三年一月

滿洲氣象表

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

QC
990
.C62
M34
1928
52288

JANUARY, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

In reply refer to
File No. 892.43
WRL:L

AMERICAN CONSULAR SERVICE

American Consulate, Dairen, Manchuria, June 27, 1930.

The Library,
Weather Bureau, U.S. Department of Agriculture,
Washington, D. C.

Gentlemen:

Referring to your letter of May 22, 1930, requesting the following publications:

Report of the Meteorological observations made at the Meteorological Stations in Manchuria, December, 1928, and the following numbers for 1929: May, September, October,

it is regretted that the publishers are unable to supply any further copies, very few copies being printed and their stock being completely exhausted.

Should you be willing to employ a typist, arrangements could probably be made to obtain typewritten copies of these publications.

The records of this office show that the missing publications were duly mailed to you as soon as received from the local observatory. Further issues will be sent to you by registered mail to avoid their going astray.

Should any unwanted copies of the missing numbers be located, they will be obtained and forwarded to you.

Very respectfully yours,

Wm. R. Langdon,
American Consul.

累年	全月	三十一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日
三五	四四	〇七	〇〇	一七	七七	八〇	六七	一〇〇	八〇
三二	四四	一〇	〇二	〇〇	四〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	四〇
二六	三五	〇〇	一八	〇〇	二八	六〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
二六	四〇	〇〇	六〇	〇〇	二四	六〇	八〇	一〇〇	一〇〇
二五	四五	〇六	二八	一二	一〇〇	一〇〇	八〇	一〇〇	一〇〇
六二%	一八七七%	一七一七	八七	八六	五一	一九	〇〇	〇一	八〇
六二%	一八七六%	一六六一	八九	八〇	八七	六五	一七	〇〇	〇〇	八五
七〇%	二〇七二%	一六六六	八三	八二	七六	六四	一二	〇〇	〇〇	〇〇
六六%	一九四七%	一四八〇%	八六	七四	八一	七七	〇九	一三	〇〇	〇〇
七二	二〇四五	一八一四	九五	八八	九六	〇〇	〇〇	四六	〇〇	〇〇
一〇三	三五九	—	〇五	—	〇三	〇二	一九〇	七〇	—
一一九	三三八	〇〇	—	—	—	二七	二八	〇〇	—
七一	二四一	—	—	—	—	八〇	三八	二五	—
四一	二八七	—	—	—	—	二四	二六	一二	—
六七	一八八	—	—	〇一	二四	六一	〇〇	一二	〇〇

日	地名	平均雲量（自〇〇至一〇〇）				日照時數（時間）				降水量（粍）			
		旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日		三五	七四	一〇	三五	三〇	三〇	七四	六七	一	〇	一	三
二日		一〇	一〇	〇	一〇	五〇	四七	五六	七九	一	一	一	一
三日		七七	一三	〇	〇	五〇	七〇	七〇	七八	一	一	一	一
四日		〇	一八	〇	〇	一四	七三	七〇	七三	一	一	一	一
五日		二〇	二八	〇	〇	四三	七五	七五	七五	一	〇	一	一
六日		二〇	一三	〇	〇	一〇	七一	七〇	七一	一	一	一	一
七日		四三	一八	〇	〇	四三	七八	七五	七五	一	一	一	一
八日		一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一
九日		五七	六二	四四	六〇	〇	〇	二四	一九	一	一	一	一
十日		一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一
十一日		一〇	〇	〇	〇	一六	一六	一五	一九	一	一	一	一
十二日		一〇	〇	〇	〇	一六	一六	一五	一七	一	一	一	一
十三日		一〇	〇	〇	〇	一六	一六	一五	一九	一	一	一	一
十四日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一四	一四	一	一	一	一
十五日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十六日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一四	一四	一	一	一	一
十七日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十八日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十九日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十一日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十二日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一
十三日		一〇	一〇	〇	〇	一六	一六	一五	一五	一	一	一	一

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
十一日	七〇・四	六八・三	七一・七	七二・〇	五〇・三	三・六	八・三	二・三	一・六	三・四	五二	五一	四八	七三	八五
十二日	七二・三	七〇・三	七〇・五	七五・〇	五四・九	二・五	四・〇	一・五	〇・三	二・八	四七	四八	四八	八〇	七二
十三日	六八・六	六七・五	七五・九	七三・〇	五四・〇	四・〇	四・五	二・九	一・二	二・八	六九	五八	六三	八三	七八
十四日	六六・五	六五・二	七三・二	六八・四	五〇・二	二・九	三・五	二・八	一・三	三・三	六六	六四	八一	八〇	八七
十五日	六五・六	六四・五	七一・六	六六・七	四七・三	二・三	四・三	三・四	一・四	三・五	七一	八〇	七五	七三	六四
十六日	六五・五	六四・三	七三・九	七〇・一	五一・六	三・二	三・二	二・五	〇・四	二・五	六九	七五	七二	八八	七三
十七日	六四・二	六二・八	七一・五	六七・二	四九・九	二・三	二・〇	二・〇	〇・四	一・六	六四	六五	六八	八三	七五
十八日	六一・八	六〇・三	六八・五	六三・八	四四・三	三・二	二・二	三・二	一・〇	四・三	六〇	六一	七三	七一	七三
十九日	六七・二	六六・四	七五・九	七一・九	五四・二	二・九	二・五	一・八	〇・三	一・六	六八	五八	七一	七三	八五
二十日	六七・六	六六・五	七四・五	七〇・九	五五・二	三・七	三・四	四・〇	一・三	二・四	七八	七五	七一	八五	七六
二十一日	六七・九	六六・九	七六・九	七三・〇	五七・〇	三・四	四・五	四・四	一・六	二・四	八二	八〇	八五	六六	八四
二十二日	六六・六	六五・八	七五・六	七一・五	五四・三	三・八	二・九	三・二	〇・三	〇・七	八〇	八二	八〇	六四	八六
二十三日	六三・一	五九・九	六七・八	六三・七	四五・七	三・二	一・五	一・七	〇・三	二・九	八〇	七三	八一	六四	八三
二十四日	六〇・三	五八・五	六六・七	六三・〇	四七・〇	三・〇	二・八	一・九	〇・三	一・三	八〇	七九	六八	七三	六三
二十五日	六一・四	六〇・三	六九・四	六五・六	四八・五	二・三	三・三	二・九	〇・八	二・五	七三	六六	七三	一〇〇	七六
二十六日	五八・七	五八・三	七〇・二	六六・三	五三・三	三・九	四・三	六・六	一・七	四・四	七四	七三	八一	七三	八三
二十七日	五三・七	五三・五	六四・八	五九・八	四一・〇	三・三	九・四	三・九	一・六	三・八	七七	八五	八四	七九	七〇
二十八日	六一・八	六〇・〇	六九・三	六三・五	四二・二	四・九	七・七	二・五	〇・七	四・八	六〇	五六	五六	八〇	七三
二十九日	六三・四	六〇・五	六九・〇	六三・六	四三・八	三・〇	四・九	三・二	〇・八	三・五	五六	五二	五二	七六	七五
三十日	六三・五	六〇・八	六九・六	六五・〇	四五・八	二・三	二・八	一・四	〇・〇	二・六	四〇	五二	五二	七八	七六
三十一日	六七・〇	六五・三	七三・九	六九・〇	四九・九	二・六	四・二	三・〇	〇・九	三・三	四七	五九	五八	八五	八六
全月	六四・二	六二・七	七一・八	六七・四	四九・〇	三・六	四・四	二・九	〇・九	二・七	六七	六六	六六	八六	八五
累年	六三・四	六一・七	七一・二	六六・九	四八・七	四・三	四・八	三・七	二・四	三・七	六五	六五	六七	六四	七二

日／地名	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	一・三	〇・八(一)	一・六(一)	四・四(一)	一〇・七(一)	四・八	五・五	〇・五(一)	一・二(一)	八・八(一)	一・九(一)	二・八(一)	四・七(一)	七・四(一)	一・三・九
二十五日	〇・二(一)	一・四(一)	四・六(一)	七・〇(一)	一二・九	二・九	一・二(一)	一・七(一)	五・四(一)	一〇・六(一)	二・八(一)	五・五(一)	六・八(一)	一〇・〇(一)	一・五・二
二十六日	四・三(一)	二・八(一)	九・八(一)	一〇・〇(一)	一四・六	一・五(一)	〇・五(一)	五・八(一)	六・八(一)	一〇・五(一)	一・九(一)	二・六(一)	一・二・九(一)	一・五・五(一)	一・九・六
二十七日	六・九(一)	七・八(一)	一・四(一)	一・八(一)	九・七(一)	三・九(一)	〇・七(一)	八・〇(一)	七・九(一)	八・四(一)	八・四(一)	九・四(一)	一・五・五(一)	一・七・二(一)	一・二・六
二十八日	八・七(一)	一〇・六(一)	一四・〇(一)	一・六・四(一)	一七・六(一)	六・三(一)	八・〇(一)	一〇・五(一)	一・〇(一)	一〇・八(一)	一〇・八(一)	一・二・六(一)	一・九・九(一)	二・四・三(一)	一・九・六
二十九日	七・四(一)	九・七(一)	一五・四(一)	一・八・二(一)	二〇・九(一)	四・三(一)	九・二(一)	六・五(一)	一・〇(一)	一・七・二(一)	一・三・七(一)	一・四・五(一)	二・〇(一)	二・六・二(一)	二・六・二
三十日	六・二(一)	七・六(一)	一・三・三(一)	一・六・六(一)	二〇・七(一)	二・二(一)	四・二(一)	六・一(一)	九・八(一)	一・五・八(一)	一〇・八(一)	九・六(一)	二・〇(一)	二・四・二(一)	二・六・二
三十一日	七・四(一)	八・四(一)	一・二・二(一)	一・六・九(一)	二〇・四(一)	二・四(一)	六・七(一)	六・六(一)	九・六(一)	一・三・七(一)	一〇・〇(一)	一〇・七(一)	一・九・三(一)	二・三・九(一)	二・四・六
全月	三・九(一)	五・〇(一)	一〇・二(一)	一・七・〇(一)	二〇・〇(一)	〇・三(一)	一・九(一)	四・八(一)	七・八(一)	一・七・八(一)	八・二(一)	八・三(一)	一・六・三(一)	一・八・五(一)	二・三・五
累年	四・三(一)	五・〇(一)	九・八(一)	一・三・〇(一)	一七・二(一)	〇・四(一)	一・二(一)	四・三(一)	六・六(一)	一・二・〇(一)	八・五(一)	八・九(一)	一・二・七(一)	一・八・九(一)	二・三・五

日／地名	平均風速度（米／秒）				平均濕度（%）			
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	五・七・一	五五・八	六四・五	四〇・五	二・六	六・三	八・九	七・九	八・九	八・五
二日	六・二・〇	六一・四	七〇・五	四四・七	四・三	五・四	五・五	五・二	八・九	七・九
三日	六・七・二	六二・七	七二・〇	五〇・二	二・三	四・七	四・六	四・六	八・四	七・四
四日	六四・二	六二・八	七二・七	五〇・九	二・三	四・〇	四・三	四・六	八・〇	七・〇
五日	六四・三	六五・六	七四・八	五一・六	一・八	三・六	三・三	三・三	七・九	六・九
六日	六七・一	六二・八	七二・七	四九・八	三・三	三・三	三・一	三・一	七・八	六・八
七日	六四・二	六五・六	七四・八	五〇・九	二・三	四・七	四・七	四・七	八・〇	七・〇
八日	六七・二	六二・七	七二・〇	五〇・二	二・三	四・二	三・九	三・九	七・九	六・九
九日	六五・〇	六一・四	七〇・五	四四・七	二・三	三・八	三・四	三・四	七・〇	六・八
十日	五七・一	五五・八	六四・五	四〇・五	二・六	三・一	三・九	三・八	七・九	六・九
十一日	六二・二	六二・七	七二・〇	五〇・二	二・三	四・二	四・七	四・五	八・〇	七・〇
十二日	六〇・〇	六一・四	七〇・五	四四・七	二・三	四・〇	四・三	四・〇	八・〇	七・〇
十三日	六四・二	六二・八	七二・七	四九・八	二・三	三・三	三・一	三・一	七・九	六・九
十四日	六四・三	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	三・六	三・四	三・二	七・八	六・八
十五日	六七・二	六五・六	七四・八	五一・六	一・八	三・六	三・四	三・一	七・九	六・九
十六日	六七・一	六五・六	七四・八	五〇・九	二・〇	三・三	三・〇	三・〇	七・八	六・八
十七日	六二・二	六二・八	七二・七	四九・八	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
十八日	六二・〇	六一・四	七〇・五	四四・七	二・三	三・六	三・一	三・一	七・九	六・九
十九日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・八	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十日	六二・二	六二・八	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十一日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十二日	六二・〇	六一・四	七〇・五	四四・七	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十三日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十四日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十五日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十六日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十七日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十八日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
二十九日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
三十日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八
三十一日	六二・二	六二・七	七二・七	四九・〇	二・三	四・二	四・〇	三・一	七・八	六・八

日	平均氣溫（攝氏）			最高氣溫（攝氏）			最低氣溫（攝氏）		
地名	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一九(一)	三六(一)	八六(一)	一三五(一)	一五五	一九(一)	〇七(一)	二二(一)	六〇(一)	二二四	六〇(一)	一五五(一)	〇三(一)	二二四	
二日	六〇(一)	八〇(一)	一三四(一)	一六七(一)	二〇九(一)	四五(一)	五九(一)	一七五(一)	九七(一)	一四五	九七(一)	一六三(一)	二七(一)	一四四	
三日	七八(一)	八九	一四四(一)	二〇三(一)	二四四(一)	三六(一)	六四(一)	九〇(一)	一四〇(一)	一八二	一四〇(一)	一八二(一)	一八九(一)	一四〇	
四日	一〇六(一)	一一二	一七五(一)	二〇四(一)	二六二(一)	六七(一)	八八(一)	一二〇(一)	一八〇(一)	二〇七	一八〇(一)	二〇七(一)	二〇七(一)	一八〇	
五日	一二二(一)	一二〇	二七六(一)	二二二(一)	二四二(一)	七八(一)	八八	一二〇(一)	一八〇(一)	二〇七	一八〇(一)	二〇七(一)	二〇七(一)	一八〇	
六日	一七七	水四	一四八(一)	一九六(一)	二二四(一)	二九(一)	六〇(一)	一七〇(一)	一八〇(一)	二〇七	一八〇(一)	二〇七(一)	二〇七(一)	一八〇	
七日	二五(一)	九九	一四九(一)	二〇〇二	二〇〇(一)	二五	七〇(一)	一八〇(一)	一八〇(一)	二〇七	一八〇(一)	二〇七(一)	二〇七(一)	一八〇	
八日	〇五	〇五	二九	四八(一)	一〇六	二五	一〇	一九	一〇	一二	一〇	一二(一)	一二(一)	一〇	
九日	一五	三二	六七	八〇(一)	九六	一九(一)	〇二	一二	一〇	一二	一〇	一二(一)	一二(一)	一〇	
十日	四〇(一)	四八	一三八	一五六(一)	一八七	二十七	二十五	二十七	二十五	二十七	二十五	二十七(一)	二十七(一)	二十五	
十一日	九二(一)	一二六(一)	一八四(一)	一九八(一)	二二二(一)	二十五(一)	二十四(一)	二十五(一)	二十四(一)	二十五	二十四(一)	二十五(一)	二十五(一)	二十四	
十二日	一〇(一)	一二六(一)	一八六(一)	二二〇(一)	二六六(一)	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十三日	七五(一)	一二六	一八六	二二〇(一)	二六六(一)	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十四日	一七(一)	一二五(一)	一八四(一)	二二〇(一)	二六六(一)	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十五日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十六日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十七日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十八日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
十九日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
二十日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
二十一日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
二十二日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	
二十三日	一〇(一)	一二五	一八四	二二〇(一)	二六六	六四(一)	九八(一)	二十〇(一)	一九八(一)	二十〇	一九八(一)	二十〇(一)	二十〇(一)	一九八	

長春ノ八日ノ間ヲ增セリ

濃度　月平均ハ營口ノ六六%ヨリ奉天ノ八六%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ一%乃至奉天ノ九%ヲ增シ平年ニ比スレハ營口ハ同一ニシテ旅順、大連ハ二•三%ノ增加ニ止マリシカ長春ハ一二%、奉天ハ二二%ノ著シキ增加ナリ月中ノ最乾ハ十二日旅順ニ於ケル二四%ナリトス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ五〇%(實照時數一四八時〇)ヨリ長春ノ六三%(同一八一時四)ノ間ニ在リ前月ニ比シ大連、旅順ハ二•三%ヲ增セシカ他ハ營口ノ五%乃至奉天ノ一〇%ヲ減セリ不照日數ハ旅順ノ二日ヨリ長春ノ六日ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ旅順ハ二日ヲ減セシカ他ハ三、四日ヲ加算セリ

雲量　月平均ハ營口ノ三•五ヨリ長春ノ四•五ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口以南ハ大差ナカリシモ奉天ハ〇•八、長春ハ一•五ヲ增シ平年ニ比スレハ旅順、營口ノ〇•九乃至長春ハ二•〇ヲ增セリ快晴日數ハ大連ノ九日ヨリ營口ノ一五日ノ間ニ在リ平年ニ比シ營口、旅順ハ二、三日他ハ六、七日ヲ減セリ曇天日數ハ營口ハ五日旅順、奉天ハ七日、大連、長春ハ八日ヲ算シ平年ニ比シ旅順、營口ハ二日他ハ四、五日ヲ增セリ

結霜　總日數ハ營口以南ハ一五日內外ニ止マリシカ奉天ハ二六日、長春ハ二八日ヲ觀測シ平年ニ比シ營口ハ八日ヲ減セシモ他ハ大差ナク一兩日ノ增減ニ過キス

暴風雪　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雪ニ就キ調査スレハ次ノ如シ

一　東蒙古ヨリ東進シ來リシ大陸低氣壓ハ十日正午頃北滿洲ヲ通過スルニ際シ遼東半島附近ニモ少低氣壓ヲ誘發シ此等兩低氣壓ハ相竝ンテ東方ニ遠去カルニ從ヒ背後北支那方面ニハ高氣壓擡頭シテ漸次增嵩シ十一日朝ニハ七八〇粍ヲ示シ滿鮮地方ノ氣壓傾斜急峻トナリシヲ以テ北西ノ風强烈トナリ十日二十一時最强風速度北位ノ一五米三ヲ吹送シ旅順ニ於ケル同日西北西位又ハ北位ノ一二米七之ニ次ク

一　二十五日夕刻楊子江下流域ニ認メシ淺薄ナル低氣壓ハ進行遲緩ナリシカ翌二十六日夕漸ク楊子江々口ニ進ミ七五八粍ヲ示シ爾後急速ニ北東ニ向ツテ進行シ二十七日朝仁川沖ニ達スルヤ七五〇粍ニ發達シ東方ニ進路ヲ變シ同日正午朝鮮南部ヲ橫斷シテ同夕刻ニハ日本海ニ入レリ該低氣壓ノ東進スルニ伴ヒ大陸高氣壓ハ蒙古方面ヨリ南方ニ伸展セシヲ以テ南滿洲カラ北鮮地方ハ雪、朝鮮中部以南ハ雨トナリ加フルニ所ニヨリ北西位ノ風强ク旅順、大連ノ積雪一六糎內外ヨリ內陸地方ハ二〇糎ヲ超エ二十七日降水量トシテ旅順ハ一九粍〇ヲ測リ同日十一時大連ニ於ケル最强風速度ハ北位ノ一四米四ニ及ヘリ當日大連市內ニ於ケル電車及車馬ノ交通ニハ一時支障ヲ來セシモ大シタ被害ハ無カリキ

昭和三年二月十五日　關東廳觀測所

關東廳廳報第百七十八號附錄

昭和三年三月二日

彙報

○觀象

○昭和三年一月滿洲氣象概況　氣壓ハ引續キ上昇シ氣溫降下セシモ平年ト大差ナク風勢一般ニ軟弱ナリシモ雲量ヲ增シ降雪屢々ニシテ日照ヲ減シ天氣比較的不良ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ左ノ如シ

氣溫　月平均ハ旅順ノ零度以下三度九ヨリ長春ノ同一七度〇ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地共二度餘ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ二、三度ノ過低ヲ示セシカ中旬ヨリ稍上昇シ營口以北ハ中旬ニ於テハ一度以內ノ高位ニ在リシカ他ハ下旬ニ亙リ共ニ一、二度ノ過高ヲ現ハシ全月ノ結果ヲ觀レハ大連、奉天ハ同一ニシテ他亦僅カノ高低ニ過キス月中ノ最高ハ二十日旅順ニ於テ觀測セシ五度七ヲ其ノ極トシ二十四日大連ニ於ケル五度三之ニ次ク最低ハ其ノ起日區々ナリシカ長春ハ四日、大連ハ五日ニ奉天、旅順ハ十二日ニ、營口ハ二十九日ニ起リ旅順、大連ハ氷點下一五度附近ニ、營口以北ハ同二五度以下ニ降リ長春ニ於ケル氷點下三一度六ヲ其ノ極トス最低氣溫ノ零度以下ニ降リシ日數ハ各地共全月ニ亙リ平均度ノ同日數ハ旅順ノ二四日乃至營口以北ノ全月ニシテ平年ニ比シ一兩日ノ增減ニ過キス最高度ノ同日數ハ旅順ハ一三日、大連ハ一八日他ハ營口ノ二七日ヨリ奉天ノ全月ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ同一ナリシカ旅順、大連ハ一兩日ノ增減ニ止マリ營口、奉天ハ三、四日ヲ增セリ

氣壓　（海面更正ノ度）月平均ハ長春ノ七七〇粍八ヨリ營口ノ七七一粍九ノ間ニ在リ前月ニ比シ共ニ二粍餘ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ殆ト同一ナリシカ中旬ハ長春ノ二粍八ヨリ大連ノ四粍四ノ過高ヲ現ハシ下旬ニ入ルヤ營口ノ一粍四乃至長春ノ二粍一ノ低位ニ在リ全月ノ結果ニ於テハ長春ノ〇粍三ヨリ大連ノ〇粍九ノ高位ヲ示セリ月中ノ最高ハ奉天以南ハ十二日ニ、長春ハ二十一日ニ起リ大連ニ於テ觀測セシ七八〇粍六ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共二十七日ニ起リ大連ニ於ケル七五八粍七ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ大連ハ北、旅順ハ北々東、奉天ハ北東、營口ハ東、長春ハ南西ニシテ平年ニ比シ營口以南ハ稍東ニ奉天、長春ハ少シク北又ハ南ニ偏セシモ大差ナク平均速度ハ奉天ノ〇米九ヨリ大連ノ四米四ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ノ〇米四乃至奉天ノ一米五ノ減勢ニシテ月中ノ最强ハ十日大連ニ於テ觀測セシ北位ノ一五米三ヲ其ノ極トス暴風日數ハ營口、奉天ハ皆無ナリシカ長春ハ一日、旅順ハ三日、大連ハ五日ヲ算シ平年ニ比スレハ奉天ハ一日ヲ減セシモ他ハ共ニ三、四日ヲ減セリ

降水　月總量ハ長春ノ一八粍八ヨリ旅順ノ三五粍九ノ間ヲ測リ前月ニ比シ營口ノ二粍八乃至大連ノ一二粍四ヲ增セシカ平年ニ比スレハ著シク多量ニシテ卽チ長春、大連ノ三倍近クヨリ奉天ノ七倍ヲ觀測セリ一日中ノ最大量ハ二十七日旅順ニ於ケル一九粍〇ナリトス降水日數ハ營口ノ六日乃至長春ノ一三日ヲ算シ平年ニ比スレハ長春ハ七日他ハ二、三日ヲ加算セリ降雪日數ハ營口ノ八日乃至長春ノ一六日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順ノ二日ヨリ

凡　例

本編ハ昭和三年一月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧レバ

觀測時ハ日本西部標準時即チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of January, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan(civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.— The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for −1°, 95° for −5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⚡	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷擊	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	<	Lightning without thunder	吹雪	⌖	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⦶	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	═	Mist, fog	暴風	⚡	Gale	黃道光	⦶	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊜	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⌒	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	≈	Yellow dust
朝燒、夕燒	⊤	Red sky	海鳴	≠	Oceanic noise	地震	⊙	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ強サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ強弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ0 1 2ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　強雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震 ⊙(1) slight　弱震（弱キ方） ⊙(2) moderate　弱震 ⊙(3) rather strong

強震（弱キ方） ⊙(4) strong　強震 ⊙(5) very strong　烈震 ⊙(6) disastrous

大　連

昭和三年一月　　DAIREN.　　JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		三十四時間平均 Mean for 24h		降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	57.0	55.6	55.6	53.8	55.2	57.3	55.8	SE	0.6	NNW	1.3	ENE	3.8	ENE	3.4	NNW	5.9	N	9.4	3.1	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
2	58.9	59.8	62.4	61.9	62.2	63.1	61.4	N	7.0	N	10.3	N	8.7	N	7.3	NW	1.7	NNE	6.1	6.8	—	—	—	—	—	—	—
3	64.4	63.9	64.3	63.0	63.2	63.4	63.7	N	4.4	N	6.7	NNW	3.3	N	5.3	N	4.8	NE	3.4	4.7	—	—	—	—	—	—	—
4	63.2	62.9	63.7	62.0	62.5	62.4	62.8	NE	4.6	NE	5.1	N	6.4	N	6.9	N	6.2	NNW	2.6	5.8	—	—	—	—	—	—	—
5	62.0	61.4	62.7	62.1	63.6	64.6	62.7	W	1.8	N	1.0	N	6.4	NNW	4.4	N	8.1	NNW	4.7	4.0	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
6	65.0	65.3	66.1	65.1	65.6	66.5	65.6	NNW	4.7	NW	1.8	N	3.7	N	5.3	N	3.2	N	3.3	3.4	—	—	—	—	—	—	—
7	66.8	66.3	66.9	65.3	65.6	65.8	66.1	N	0.6	SE	2.6	S	3.6	S	3.2	SSW	3.7	S	5.4	2.9	—	—	—	—	0.1	—	0.1
8	65.2	64.1	64.0	61.9	61.3	59.9	62.7	S	5.8	S	4.1	S	7.1	S	4.6	S	6.1	SSE	7.2	5.7	—	—	—	0.0	0.5	0.8	1.3
9	57.9	56.6	58.9	56.4	58.2	59.7	57.6	SE	3.9	NE	4.7	ENE	2.9	NNW	3.7	NNW	2.2	NW	3.7	4.1	1.0	2.0	3.8	—	—	—	6.8
10	60.5	59.8	59.4	57.3	60.0	64.8	60.3	—	0.4	SSE	0.9	S	4.8	SW	9.0	NNW	8.8	N	14.2	5.9	—	—	—	—	0.3	0.0	0.3
11	66.6	67.2	69.6	67.8	69.0	69.8	68.3	N	13.0	N	11.1	N	7.5	N	8.6	NNE	6.1	—	0.3	8.2	—	—	—	—	—	—	—
12	69.9	70.0	71.2	69.8	69.5	69.9	70.1	NE	2.6	NNE	4.1	NNE	6.7	NNE	4.6	NE	5.5	NE	4.9	4.4	—	—	—	—	—	—	—
13	69.5	68.8	68.5	66.3	66.1	66.0	67.5	ESE	3.8	SSE	4.1	S	5.0	SSW	6.7	SSW	4.7	SSW	4.6	4.5	—	—	—	0.0	—	—	0.0
14	65.6	64.6	65.1	64.1	65.0	66.0	65.1	SSW	5.5	SW	3.0	WSW	3.1	W	3.6	W	2.9	W	1.9	3.5	—	0.7	0.1	—	—	—	0.8
15	65.5	65.4	65.9	63.1	62.7	63.1	64.3	S	1.9	S	0.8	S	1.1	SSW	6.2	SSW	8.9	SW	5.0	4.3	—	—	—	—	—	—	—
16	63.1	63.9	65.3	63.7	64.4	64.8	64.2	SW	2.7	NNW	3.6	N	3.0	NE	4.9	N	3.3	NW	1.3	3.1	—	—	—	—	—	—	—
17	64.4	64.1	64.6	61.8	61.2	60.4	62.8	NW	1.9	NW	2.5	NW	2.1	NNW	3.3	NNW	1.8	SW	4.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—
18	59.3	58.0	59.1	59.2	61.7	63.7	60.2	WSW	5.7	WSW	5.5	NNW	6.1	NNE	6.7	NNE	4.3	—	0.0	5.1	—	—	—	—	—	—	—
19	64.0	65.0	67.7	66.6	67.4	67.9	66.4	—	0.4	N	1.4	ENE	4.1	E	4.4	SSE	3.3	S	3.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—
20	68.0	66.9	67.2	65.8	65.4	65.9	66.5	SSW	4.4	SSW	4.1	SSW	5.4	SSW	6.7	SSW	6.7	SSW	7.8	5.4	—	—	—	—	—	—	—
21	66.3	66.4	67.8	66.4	67.1	67.5	66.9	SSW	2.9	SSE	0.6	E	4.3	E	5.4	ENE	5.5	NE	3.8	4.3	—	—	—	—	—	—	—
22	67.6	67.2	67.3	64.9	64.4	63.5	65.8	NNW	2.9	NNW	1.3	NNW	2.4	E	4.3	ENE	2.1	NNE	2.0	2.9	—	—	—	—	—	—	—
23	62.3	60.8	60.2	58.8	58.6	58.4	59.9	NNE	1.6	N	1.3	NE	1.3	N	0.7	N	0.6	SW	2.1	1.5	—	—	—	—	—	—	—
24	58.2	57.8	58.8	58.0	58.9	59.2	58.5	NNW	0.6	W	2.5	NNW	3.2	NNW	5.1	NNW	2.0	N	1.9	2.8	—	—	—	—	—	—	—
25	59.6	60.0	60.7	59.9	65.1	60.7	60.2	N	2.6	NW	1.2	ENE	1.3	SSW	2.3	ESE	1.6	ENE	5.8	2.5	—	—	—	—	—	0.0	0.0
26	61.3	60.2	60.0	57.8	56.6	53.3	58.2	ENE	3.5	N	1.4	N	4.1	N	3.4	N	4.6	NE	5.9	4.3	—	—	—	0.4	3.8	7.6	11.8
27	51.2	50.7	52.5	53.0	56.1	57.5	53.5	NNE	7.6	NNE	7.6	N	9.7	N	12.0	NNE	10.0	NNE	8.3	9.4	9.0	3.3	0.4	—	0.0	—	12.7
28	58.1	59.3	60.9	59.7	60.9	60.9	60.0	NNE	7.0	NNE	11.3	NNE	9.8	NNE	9.2	NNE	6.5	NNE	4.1	7.7	—	—	—	—	—	—	—
29	61.0	61.2	62.1	59.8	59.3	59.5	60.5	NNE	3.3	NNE	3.6	NNW	1.6	NW	8.9	NNW	6.4	NNW	4.3	4.9	—	—	—	—	—	—	—
30	59.5	59.9	61.4	60.6	61.2	62.2	60.8	NNW	2.6	N	5.9	ENE	4.0	ENE	1.1	NNE	0.5	NNE	1.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—
31	62.3	63.0	65.8	65.3	66.6	67.9	65.2	NNE	1.2	N	3.5	NNE	4.8	N	7.1	N	5.9	N	2.5	4.1	—	0.0	—	—	—	—	0.0
平均 Mean	62.7	62.5	63.4	62.0	62.6	63.1	62.7		3.6		3.8		4.6		5.4		4.6		4.3	4.4	10.0	6.6	合 4.3	31 0.4	Sum 4.7	8.4	33.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	96.4	94.7	97.7	98.5	96.7	94.1	96.4	99.3	94.0	5.3	89	91	86	75	79	92	78	10 sk	10 sc	7 sk	10 n	0 —	7.4	4.95	1.8
2	93.2	92.4	90.4	91.9	91.0	92.1	91.8	94.1	89.9	4.2	50	44	54	49	63	49	52	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.85	1.7
3	89.4	89.0	91.4	93.3	92.2	91.2	91.1	93.6	87.7	5.9	40	51	38	36	49	50	44	0 —	0 c	1 ck	0 —	0 —	0.2	8.00	1.7
4	90.3	89.2	89.7	90.1	87.4	85.8	88.8	91.4	85.6	5.8	51	52	50	47	51	50	50	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	1.5
5	85.9	87.4	89.9	91.0	87.8	86.2	88.0	91.2	85.2	6.0	48	62	67	53	56	64	58	0 —	10 sc	4 sk, kc	0 —	0 —	2.8	4.81	1.2
6	87.0	87.6	91.6	93.5	92.8	91.3	90.6	93.9	85.8	8.1	66	83	51	50	51	54	59	0 —	0 kc	2 ck	9 kc	0 —	2.2	6.80	1.6
7	90.5	92.6	99.1	0.0	98.6	99.2	96.7	0.0	90.2	9.8	62	71	62	70	78	74	70	0 —	0 sc	9 sc, ck	10 sc, cs	10 sk	5.8	5.30	2.0
8	99.1	99.8	1.8	1.4	0.8	99.8	0.5	1.8	98.7	3.1	68	72	73	86	92	95	81	8 kc, sk	10 sc	10 n	10 n	10 n	9.6	0.00	1.0
9	99.3	95.8	98.0	99.3	96.2	93.0	96.9	99.9	92.9	7.0	97	100	97	80	92	69	89	10 n	10 sc, n	7 k	10 sc, kc	0 —	6.2	1.97	0.9
10	93.6	94.5	0.7	0.8	92.6	88.8	95.2	1.6	88.7	12.9	51	71	69	69	97	65	70	0 —	10 ck, sc	10 sc	10 n	10 s	8.0	3.47	0.9
11	88.0	87.8	88.9	90.6	89.2	88.0	88.8	91.0	87.1	3.9	53	55	51	48	48	56	52	10 s	10 kc	9 kc	7 sk	0 —	7.2	5.30	1.5
12	88.1	86.8	88.3	90.0	88.7	88.5	88.4	90.2	86.6	3.6	61	57	46	41	47	43	49	0 —	0 ck	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	1.1
13	88.6	91.5	95.9	97.5	96.2	97.1	94.5	98.0	88.3	9.7	52	61	55	55	55	59	56	0 —	2 cs	5 sc	3 sk	4 kc	2.8	6.44	1.5
14	98.1	98.2	99.5	1.4	97.7	95.5	98.4	1.8	95.5	6.3	67	75	59	55	60	69	64	10 n	0 sk	9 sc	0 —	0 —	3.8	5.22	0.9
15	96.0	95.0	99.9	1.2	1.0	1.6	99.1	1.6	94.6	7.0	86	94	90	59	75	81	81	0 —	10 cs	10 sc	10 sk	10 sk	8.0	3.35	1.3
16	1.0	98.2	98.0	99.5	98.2	97.4	98.7	1.6	95.9	5.7	84	92	80	76	63	62	76	10 sk	10 c, ck	10 sc, cs	10 sk	10 sk	10.0	3.00	1.4
17	95.1	93.4	95.7	93.2	96.7	98.4	96.3	98.7	92.9	5.8	70	79	62	46	61	57	63	0 —	0 —	2 c	0 —	10 n	2.4	8.20	1.6
18	99.4	99.4	0.5	0.0	96.8	94.8	98.5	0.6	94.7	5.9	67	67	63	44	54	69	61	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	1.9
19	94.6	93.5	97.2	97.8	96.2	97.6	96.2	99.3	93.1	6.2	55	79	44	41	55	60	56	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	1.7
20	99.1	99.8	3.0	2.5	2.0	2.0	1.4	4.4	97.5	6.9	72	77	68	76	79	79	75	2 cs	5 n	10 cs, sc	10 sk	10 cs	7.4	6.45	1.3
21	1.2	98.4	99.8	1.1	98.9	98.0	99.6	3.3	97.0	6.3	76	89	79	78	83	75	80	2 sk, ck	8 c	7 ck, sc	0 —	0 —	3.4	7.05	1.0
22	96.0	94.0	98.5	0.8	99.1	97.5	97.7	1.3	93.8	7.5	86	91	85	66	76	85	82	0 —	2 c	8 c	0 —	0 —	2.0	8.20	1.0
23	97.3	97.6	99.8	2.0	0.4	0.6	99.6	2.7	97.0	5.7	83	77	73	55	75	77	73	10 ck, cs	3 ck	10 sc, kc	10 sk	10 sk	8.6	3.20	0.9
24	0.0	0.0	2.6	4.1	0.6	97.6	0.8	5.3	97.2	8.1	70	79	73	65	86	100	79	10 sk	0 —	0 —	10 ≡	10 ≡	4.0	8.50	1.1
25	97.4	97.0	98.0	0.4	99.5	99.6	98.6	1.1	96.4	4.7	97	97	97	96	96	95	96	10 ≡	10 ≡	10 s	10 ≡	10 ≡	10.0	0.00	0.5
26	99.1	97.4	96.5	96.2	95.0	98.7	97.2	99.5	94.5	5.0	94	92	86	89	91	97	92	10 s	10 s, sc	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.7
27	93.8	92.6	91.7	92.4	91.0	91.8	92.2	99.3	90.6	8.7	97	90	89	81	82	70	85	10 n	10 cs	10 cs, sc	10 sk	10 sc, sk	10.0	1.70	0.5
28	90.3	88.0	89.0	89.8	89.4	89.9	89.4	92.0	87.4	4.6	64	66	55	53	52	61	58	0 —	2 s	10 cs	2 ck	6 cs	4.0	6.45	1.1
29	87.6	86.0	88.4	93.6	92.7	93.7	90.3	94.8	85.7	9.1	58	55	49	50	66	61	57	0 —	0 —	0 —	0 sk	0 —	0.0	8.65	1.6
30	92.9	90.9	93.0	94.6	92.4	90.8	92.4	95.9	90.4	5.5	64	66	43	37	47	55	52	0 —	0 —	0 —	1 sk	0 —	0.2	8.00	1.1
31	91.7	90.3	92.3	93.2	91.5	90.6	91.6	93.3	89.3	4.0	40	89	56	52	57	58	59	1 sk	4 kc, ck	0 sc	0 —	0 —	1.0	8.90	1.7
平均 Mean	94.2	93.5	95.7	97.0	95.1	94.6	95.0	98.1	91.7	6.4	68	75	66	61	68	67	68	3.6	4.4	5.3	4.6	4.2	4.4	176.06	39.7

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity …… − 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level …… + 9.5

大　連

昭和三年一月　　DAIREN.　　JANUARY, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATUR. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS. (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (BLACK BULB.) (°C)
1	3.1	2.8	3.1	3.1	2.8	1.5	2.7	94.2	0.6	94.4	96.1	95.6	96.4	97.6	98.9	3.0	7.8	10.6	12.2	13.0	13.6	14.0	13.9	13.9	13.5	93.1	6.2
2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	1.3	1.3	92.9	96.6	91.2	93.6	95.2	96.6	98.2	99.5	3.0	7.8	10.6	12.2	13.0	13.6	14.0	13.9	13.9	13.5	88.6	98.0
3	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	1.2	1.0	89.3	97.3	90.0	92.2	92.6	94.7	96.8	98.6	3.0	7.6	10.5	11.8	13.0	13.5	13.9	13.9	13.9	13.5	88.0	98.1
4	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	88.5	95.2	86.2	90.0	92.4	94.3	96.5	98.3	2.8	7.4	10.4	11.8	13.0	13.5	13.8	13.9	13.9	13.5	84.4	94.7
5	0.7	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	86.0	96.0	86.4	89.5	91.3	93.6	95.2	97.3	2.8	7.0	10.0	11.5	13.0	13.5	13.7	13.9	13.9	13.5	82.3	95.3
6	1.1	1.5	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	86.1	97.4	90.6	91.4	90.7	92.6	94.9	96.9	2.0	6.9	10.0	11.5	12.5	13.2	13.7	13.6	13.8	13.5	84.6	99.4
7	1.4	1.9	2.7	3.3	3.2	3.2	2.6	89.0	0.3	96.3	95.2	92.4	93.5	95.4	97.0	1.8	6.7	9.9	11.5	12.5	13.2	13.7	13.6	13.8	13.5	87.8	6.1
8	2.9	3.3	3.8	4.4	4.4	4.3	3.9	96.4	0.3	99.9	98.8	92.4	97.2	97.7	98.2	1.7	6.6	9.8	11.3	12.5	13.1	13.7	13.6	13.8	13.5	97.6	2.8
9	4.3	3.4	3.8	3.5	3.2	1.9	3.4	99.0	99.8	97.0	98.6	99.0	99.9	99.1	99.2	1.8	6.4	9.6	11.2	12.3	13.0	13.6	13.6	13.8	13.5	89.5	3.2
10	1.4	2.2	3.3	3.4	2.6	1.3	2.4	95.3	99.3	94.0	96.2	97.1	97.9	98.8	99.4	2.0	6.3	9.5	11.0	12.2	12.9	13.5	13.6	13.8	13.5	88.3	6.3
11	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	91.7	93.5	88.8	91.3	94.1	95.9	97.8	97.9	2.0	6.2	9.4	11.0	12.2	12.9	13.5	13.6	13.7	13.4	85.1	95.5
12	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	88.1	92.5	88.0	89.5	91.8	93.7	95.9	98.0	2.0	6.2	9.4	11.0	12.2	12.8	13.5	13.6	13.7	13.4	84.5	94.5
13	1.0	1.5	1.9	2.1	1.9	2.2	1.8	88.7	97.2	94.6	93.5	91.7	92.9	94.9	96.9	1.7	5.9	9.1	10.8	11.9	12.7	13.4	13.4	13.7	13.4	86.1	3.0
14	2.7	3.0	2.6	2.8	2.3	2.3	2.6	96.0	99.6	94.0	96.5	96.3	96.4	97.0	97.7	1.5	5.9	9.0	10.7	11.9	12.7	13.3	13.4	13.7	13.4	93.1	8.0
15	2.9	3.0	4.1	3.0	3.7	4.1	3.5	92.5	99.7	98.7	97.0	95.1	95.8	97.3	98.3	1.5	5.7	9.0	10.7	11.9	12.7	13.3	13.4	13.7	13.4	91.1	4.3
16	4.1	3.7	3.1	3.4	2.5	2.3	3.2	97.0	0.0	97.3	98.1	97.4	98.1	98.6	99.1	1.5	5.9	9.0	10.7	11.9	12.7	13.3	13.4	13.7	13.4	95.8	3.5
17	2.2	2.2	2.1	1.8	2.2	2.3	2.1	93.3	0.6	96.3	96.7	95.6	97.0	98.5	99.1	1.6	5.6	8.8	10.5	11.7	12.5	13.2	13.3	13.6	13.4	90.9	3.5
18	2.9	2.9	3.1	2.6	2.0	2.1	2.5	95.9	1.2	93.3	96.8	97.2	97.9	98.6	99.2	1.7	5.6	8.6	10.3	11.5	12.4	13.2	13.3	13.6	13.3	91.8	5.0
19	1.7	2.2	1.8	1.6	1.9	2.3	1.9	91.3	1.8	94.5	95.8	94.4	96.1	98.0	99.0	1.7	5.4	8.6	10.3	11.4	12.3	13.1	13.2	13.6	13.3	89.9	5.0
20	3.1	3.5	3.8	4.1	4.2	4.2	3.8	95.8	2.3	1.0	99.7	97.6	97.8	98.6	99.3	2.0	5.5	8.6	10.3	11.4	12.2	13.1	13.2	13.6	13.3	96.0	8.6
21	3.8	3.6	3.5	3.9	3.5	3.0	3.6	97.5	3.4	97.3	99.4	99.3	99.3	99.5	99.7	1.8	5.3	8.6	10.0	11.4	12.3	13.0	13.2	13.6	13.3	98.3	10.8
22	2.9	2.7	3.5	3.2	3.3	3.3	3.2	94.5	2.0	97.2	97.9	98.0	99.1	99.7	0.0	2.1	5.4	8.5	10.0	11.4	12.2	12.9	13.2	13.6	13.3	93.1	7.1
23	3.1	3.0	3.3	2.9	3.5	3.7	3.3	96.6	2.8	99.0	99.5	98.3	98.9	99.6	99.9	2.0	5.2	8.3	10.0	11.2	12.0	12.9	13.2	13.5	13.2	95.3	6.1
24	3.2	3.6	3.1	4.0	4.1	3.8	3.6	97.9	4.0	99.2	0.4	99.4	99.6	0.0	0.2	2.5	5.4	8.3	10.0	11.2	12.0	12.8	13.2	13.5	13.2	97.1	12.5
25	3.7	3.6	3.8	4.5	4.2	4.3	4.0	98.2	2.3	99.9	0.1	99.7	99.7	0.0	0.1	2.2	5.1	8.2	10.0	11.1	12.0	12.8	13.2	13.5	13.2	96.9	5.0
26	4.0	3.5	3.1	3.1	2.9	4.1	3.5	99.1	99.4	99.5	99.3	0.0	99.9	0.1	0.4	2.4	5.2	8.0	9.8	11.0	11.8	12.7	13.1	13.3	13.2	95.3	0.7
27	2.8	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	2.3	98.8	98.6	96.5	97.8	99.7	99.8	0.1	0.5	2.6	5.1	8.0	9.8	11.0	11.8	12.7	13.0	13.2	13.2	89.3	97.3
28	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2	93.5	95.3	89.0	92.6	96.6	98.3	99.9	0.6	2.4	5.4	8.0	9.6	10.9	11.8	12.7	13.0	13.2	13.2	86.8	96.6
29	1.0	0.9	0.9	1.4	1.7	1.8	1.3	85.0	96.6	92.3	91.3	94.6	96.5	98.6	0.0	2.5	5.1	7.8	9.4	10.6	11.6	12.5	12.8	13.2	13.0	84.8	99.5
30	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	92.0	98.7	92.8	94.5	95.0	96.3	98.3	99.7	2.5	5.1	7.8	9.4	10.6	11.6	12.5	12.7	13.1	13.0	85.2	3.5
31	1.0	2.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	93.0	96.2	91.9	93.7	94.4	95.9	97.9	99.2	2.2	5.1	7.8	9.4	10.5	11.5	12.5	12.7	13.1	13.0	86.6	97.5
平均 Mean	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	93.3	99.0	94.4	95.6	95.6	96.8	98.0	99.0	2.1	6.0	9.0	10.6	11.8	12.6	13.2	13.4	13.6	13.3	90.1	2.5

記　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⌣²ₐ, ⌣³ₐ,p. ✳°17h35—18h15, 18h25—18h43.
2	⌣²ₐ,p. ⌒5h,6h,8h.
3	⌣²ₐ,p.
4	⌣²ₐ,p.
5	⊕°ₐ, ⌣²ₐ,p. ✳°8h43—9h35,10h06—11h20.
6	⌣°, ∞²ₐ, ♈², ⚲²p. ⌣²ₐ,p.
7	⌣¹ₐ, ⌣²ₐ,p. ✳°14h58—✳°△°15h22—15h45.
8	⊠1.1cm ⌣²ₐ,p. ✳ 11h46—
9	∞¹a,⌣°p,⌣²ₐ,p. —✳°—8h24.
10	⌣°,∞¹a, ⌣² a,p. ✳°14h20—21✳30, ✝°17h45—18h50. ⌒19h—23h.
11	⌣² a,p. ⌒1h—6h.
12	⌣² a,p.
13	⌣² a,p. ✳°13h18—13h22.
14	⌣°p. ⌣° a,p. ✳°3h45—4h25,4h30—5h40,5h57—6h40,7h43—7h55. ⊠1.2cm
15	⌣²,∞²ₐ, ⌣° a,p. ∨ a.
16	⌣¹ₐ,⊕¹p,⌣° a,p.
17	⌣°a, ⌣¹ a,p.
18	⌣°p, ⌣° a,p.
19	⌣°, ∞²ₐ, ⌣¹ₐ,p.
20	—
21	⌣¹,∞°a,⌣¹p,⌣¹a,p.
22	⌣², ⌣¹ₐ, ⌣°, ⌣°p.
23	⌣°, ∞² a. ⌣¹, ∞°p. ⌣°a,p.
24	⌣°a,p. ∞¹, ⌣°a. ♒°18h15—♒¹18h30—♒°23h00— ∨°18h30—
25	⌣¹ₐ, ⌣°a,p. —♒°—♒19h40—♒°10h15—♒¹15h20—♒°15h40—♒¹17h15—♒°23h20— —∨°—∨15h00—∨°12h25—13h50. ✳°18h12—18h16.
26	⌣°a,p. —♒°—0h50, 6h20—9h00. ✳°12h56—✳¹10h50—✳°21h05—
27	⌣² a,p. —✳°—7h00. ✝°5h10—7h15. ✳°14h20—14h50. ⌒3h—4h,7h,11h—18h,
28	⊕°p. ⌣²ₐ,p. ⌒6h.
29	⌣²ₐ,p.
30	∞°p, ♈°p. ⌣² a,p.
31	∞¹ₐ, ∞°, ♈°p. ⌣² a,p. ✳°3h45—4h10.

營口

昭和三年一月 YINGKOW. JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	65.8	64.0	64.6	63.1	64.3	65.7	64.5
2	67.9	69.9	72.0	69.6	70.9	72.7	70.5
3	73.8	72.8	73.2	72.4	73.1	73.0	73.0
4	73.0	73.0	73.9	73.7	72.7	71.5	72.8
5	71.8	71.7	73.0	72.3	73.6	74.0	72.7
6	74.2	74.4	75.4	74.1	74.9	76.0	74.8
7	75.5	75.0	75.8	73.5	73.7	73.9	74.6
8	73.2	72.1	72.4	69.6	69.4	67.9	70.8
9	67.0	65.7	65.7	65.6	68.0	69.1	66.9
10	69.6	69.4	68.0	66.4	71.1	74.4	69.8
11	76.6	77.3	78.3	77.4	77.8	79.0	77.7
12	79.6	79.4	80.3	79.1	79.1	79.3	79.5
13	78.7	77.7	76.8	74.3	74.0	74.1	75.9
14	73.0	73.0	73.4	71.8	73.1	74.0	73.1
15	73.6	72.9	72.5	69.8	69.7	71.1	71.6
16	72.2	74.0	75.3	74.1	73.2	74.8	73.9
17	74.4	73.8	73.6	70.6	69.0	67.8	71.5
18	66.0	65.2	68.0	68.7	70.6	72.3	68.5
19	73.0	74.3	77.5	76.3	77.0	77.1	75.9
20	76.8	75.1	75.0	73.1	73.0	74.0	74.5
21	74.9	75.2	77.4	77.3	78.0	78.5	76.9
22	78.0	77.6	77.6	74.7	73.4	72.1	75.6
23	70.4	69.0	68.4	66.5	66.3	66.1	67.8
24	65.7	65.4	66.9	66.3	68.1	67.9	66.7
25	68.6	68.6	69.4	68.7	69.9	71.3	69.4
26	72.7	72.2	71.9	69.4	68.9	65.2	70.1
27	64.1	62.6	64.2	65.6	65.2	67.1	64.8
28	68.3	69.1	70.4	68.6	68.7	70.4	69.3
29	70.4	70.3	70.3	67.8	67.4	67.9	69.0
30	68.9	68.8	70.2	69.2	69.6	71.1	69.6
31	71.2	71.9	74.3	74.4	75.5	76.0	73.9
平均 Mean	71.9	71.6	72.4	71.1	71.6	72.1	71.8

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SE	1.3	SE	1.7	SE	0.8	NW	2.9	ENE	0.8	N	5.5	2.3
2	NE	1.7	NE	3.7	NE	5.8	SSW	2.9	NE	4.7	ENE	1.1	3.1
3	ENE	1.2	ENE	1.8	E	1.7	NE	3.0	ENE	1.4	NE	1.5	1.5
4	ENE	2.2	NNE	2.9	NE	4.3	NE	4.7	NE	2.3	ESE	3.1	3.1
5	N	1.8	NE	1.8	NE	4.2	NE	3.7	ENE	0.9	NE	1.2	2.2
6	SE	0.9	SE	1.2	SE	0.8	E	1.4	E	1.6	E	0.9	1.3
7	E	1.1	E	1.8	E	1.9	S	4.1	SSE	3.3	SSE	2.5	2.1
8	SSE	4.0	SSE	2.6	SSE	4.3	SSE	7.1	SSE	3.8	SSE	5.1	4.3
9	SSE	2.6	SE	1.5	—	0.2	NE	6.1	ENE	1.9	ENE	0.7	2.5
10	NE	1.1	NNE	1.8	SE	2.4	NE	8.5	NNE	5.3	N	3.6	3.8
11	NNE	1.8	NNW	2.5	NW	3.2	N	2.7	ESE	0.6	S	1.4	2.3
12	E	1.9	ENE	1.3	SE	0.9	ESE	2.3	SE	1.3	ESE	1.5	1.5
13	SE	1.3	SE	1.9	S	3.5	S	3.5	S	2.6	S	4.1	2.9
14	S	3.4	S	1.9	S	2.5	SW	4.6	SW	1.6	SSE	1.7	2.8
15	SE	2.2	SSE	3.7	SSE	6.0	S	8.2	S	8.3	S	5.0	5.4
16	SW	1.3	NNE	2.9	NE	3.9	NE	3.2	NNE	1.9	NE	1.3	2.5
17	NE	1.5	NE	1.8	N	2.6	ENE	0.3	S	1.5	SSE	1.9	2.0
18	SSW	5.1	WSW	4.1	N	5.1	NNE	3.7	E	1.3	ESE	1.2	3.2
19	NE	0.7	ESE	0.9	NNE	3.3	NE	1.9	NE	2.0	ENE	1.1	1.8
20	ENE	1.6	ENE	2.2	SSE	4.7	S	5.2	SSE	3.6	SSE	3.5	4.0
21	SSE	2.5	NE	2.3	NNE	4.8	NNE	6.1	NE	5.0	NE	5.4	4.4
22	NE	4.4	NE	4.4	NE	3.9	NE	3.3	ENE	1.8	ENE	1.3	3.1
23	S	1.2	SSE	1.5	S	0.8	SW	1.9	SW	1.2	SW	2.3	1.7
24	SW	1.6	S	0.9	—	0.3	NE	1.2	NNE	3.3	NE	1.8	1.9
25	NNE	1.1	N	2.7	NE	1.1	N	2.3	NNE	4.0	NNE	5.8	2.9
26	NNE	8.4	NNE	7.0	NNE	4.6	NNE	6.2	NNE	6.6	N	8.2	6.6
27	N	7.8	N	6.7	N	8.8	NNE	6.4	NNE	3.3	—	0.2	5.2
28	N	3.3	N	2.5	NNW	1.8	WNW	2.2	NNW	3.0	NW	2.6	2.5
29	NW	1.3	NE	0.7	SE	1.8	SW	4.9	SSW	1.8	SE	1.4	2.1
30	NNW	2.2	SE	2.1	SE	1.5	E	1.5	ESE	1.2	SE	1.3	1.4
31	SSW	1.8	ENE	0.9	NNW	3.2	N	4.0	NNE	1.1	S	1.9	2.2
平均 Mean		2.4		2.4		3.0		3.9		2.7		2.6	2.9

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0.1	0.1	0.2
9	1.1	2.0	1.6	0.0	—	—	4.1
10	—	—	—	0.6	5.5	0.2	5.7
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	0.7	1.6	2.3
26	—	—	0.0	0.3	2.4	1.1	3.8
27	2.3	4.1	1.3	0.3	—	—	8.0
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	3.4	6.1	2.3	0.6	8.7	3.0	24.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	85.7	86.9	94.2	97.4	92.2	92.0	91.4	97.8	84.5	13.3
2	88.0	86.1	87.0	90.2	89.3	84.8	87.6	92.5	83.7	8.8
3	83.9	82.6	88.1	90.2	85.4	83.5	85.6	91.0	80.9	10.1
4	80.7	79.3	84.4	86.4	81.0	81.1	82.5	87.0	78.5	8.5
5	78.7	78.5	84.6	86.8	83.5	82.4	82.4	87.4	77.0	10.4
6	80.3	80.2	89.0	91.5	87.0	84.4	85.4	92.4	79.3	13.1
7	82.8	83.0	91.0	98.2	94.5	92.3	90.1	98.4	81.0	17.4
8	93.6	95.1	98.9	99.8	97.9	97.3	97.1	0.0	91.6	8.4
9	96.2	95.7	97.0	95.4	89.4	86.2	93.3	98.8	85.4	13.4
10	83.9	84.1	89.1	88.1	87.5	84.4	86.2	94.5	81.4	13.1
11	80.5	79.9	83.7	86.7	82.4	76.1	81.6	87.6	75.6	12.0
12	78.0	78.6	84.7	86.1	82.4	78.8	81.4	87.9	75.0	12.9
13	78.7	81.3	86.5	92.5	89.3	90.0	86.7	93.2	76.6	16.6
14	94.0	89.9	95.0	98.0	94.4	88.4	93.1	98.2	86.9	11.3
15	88.4	90.7	95.5	99.1	98.8	97.6	95.0	99.7	86.0	13.7
16	97.5	94.0	95.4	97.8	94.5	92.1	95.2	98.9	90.9	8.0
17	88.4	85.7	90.8	93.0	93.6	92.8	91.6	98.6	84.5	14.1
18	97.6	96.9	97.0	97.0	90.7	89.1	94.7	98.0	87.9	10.1
19	88.1	85.0	87.3	93.5	89.0	85.4	88.1	94.4	83.7	10.7
20	86.7	89.4	97.0	1.5	98.3	98.3	95.2	2.0	84.5	17.5
21	97.1	97.5	94.1	90.5	89.9	89.8	93.2	98.7	88.9	9.8
22	89.8	90.1	92.2	95.4	93.0	90.1	91.8	96.4	88.4	8.0
23	92.4	92.1	98.5	1.2	99.0	98.0	96.9	2.0	89.3	12.7
24	97.2	96.6	99.8	0.1	98.8	97.8	98.4	0.5	95.3	5.2
25	96.4	95.0	96.1	96.5	95.0	93.6	95.4	98.3	93.2	5.1
26	91.1	88.5	88.9	90.5	91.2	91.2	90.2	94.2	87.1	7.1
27	90.3	88.6	88.9	90.1	88.3	85.5	88.6	92.0	84.5	7.5
28	88.0	82.2	84.1	88.8	88.5	84.6	86.0	90.5	80.1	9.4
29	80.7	76.7	85.3	91.9	89.2	84.0	84.6	93.5	74.9	18.6
30	84.7	81.7	88.0	92.6	89.1	84.8	86.8	93.9	79.0	14.9
31	86.2	83.2	88.7	92.2	87.8	83.1	86.9	93.4	80.7	12.7
平均 Mean	87.9	86.9	91.1	93.7	90.7	88.4	89.8	95.2	83.8	11.4

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	68	65	57	37	59	48	56
2	56	47	32	26	40	48	42
3	54	66	33	26	44	54	46
4	61	65	54	40	51	61	55
5	70	70	52	43	53	65	59
6	70	67	54	36	53	61	57
7	68	71	53	43	55	74	61
8	79	80	67	65	80	76	75
9	96	97	95	47	55	73	77
10	80	89	65	71	87	65	76
11	58	46	38	32	45	55	46
12	55	57	45	31	39	49	46
13	55	56	37	59	66	71	61
14	77	84	77	70	85	91	81
15	89	82	70	71	68	72	75
16	92	76	59	70	62	67	71
17	70	86	75	40	59	75	68
18	80	74	50	43	62	66	63
19	76	78	74	55	65	76	71
20	71	73	64	62	75	77	71
21	83	84	88	89	85	82	85
22	82	82	76	72	81	89	80
23	97	97	80	59	76	82	82
24	89	84	85	77	88	90	86
25	84	97	97	97	94	87	93
26	72	76	80	82	86	89	81
27	90	88	85	77	80	82	84
28	66	66	55	40	50	51	55
29	50	57	53	34	48	64	51
30	51	64	56	34	45	61	52
31	64	71	58	41	53	67	59
平均 Mean	73	74	64	54	64	70	66

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 —	0 c	10 ck	0 —	2.0	7.40	0.9
2	0 —	0 —	3 s	0 —	0 —	0.6	6.30	0.6
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.70	0.7
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.30	0.5
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.50	0.6
6	0 —	0 —	7 c	0 —	2 c	1.8	7.45	0.8
7	0 —	0 —	0 —	8 ck	1 ck	1.8	7.09	1.0
8	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.5
9	10 n	10 n	7 sk	0 —	0 —	5.4	2.28	0.5
10	0 —	10 sc	10 n	0 —	0 —	4.0	2.40	0.5
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.59	0.6
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.85	0.5
13	7 sk	10 ck	7 ck	0 —	0 —	4.8	3.15	0.7
14	0 ck	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.35	0.5
15	0 —	10 c	9 c	7 c	10 sc	7.2	6.45	1.1
16	9 sc	2 c	10 sc	10 sc	0 —	6.2	5.50	0.7
17	0 —	0 —	9 c	0 —	0 —	1.8	7.48	0.8
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.65	0.8
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.85	0.7
20	0 —	10 sc	10 sc	10 sc	0 —	6.0	6.15	0.9
21	10 sk	10 sk	10 n	10 n	10 sc	10.0	0.00	0.8
22	10 sk	10 sk	0 c	0 —	0 —	4.0	6.10	0.5
23	0 —	0 c	10 c	0 —	0 —	2.0	7.53	0.8
24	10 sc	10 sc	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.3
25	10 s	10 s	10 s	10 n	10 sk	10.0	0.00	0.3
26	10 sk	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.3
27	10 n	10 n	10 sc	0 —	0 —	6.0	1.10	0.2
28	0 —	0 —	5 s	9 s	0 —	2.8	6.40	0.6
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.57	0.8
30	0 —	0 —	0 cs	0 —	9 ck	1.8	8.20	0.8
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	0.8
平均 Mean	3.1	3.9	4.7	3.4	2.3	3.5	166.64	20.9

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... −0.3
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... +0.4

奉天

昭和三年一月 MUKDEN. JANUARY, 1928.

氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	61.8	66.4	60.5	58.8	59.5	60.7	60.3
2	62.6	64.8	66.3	65.0	66.5	67.1	65.4
3	68.1	68.3	68.8	68.4	68.7	69.5	68.6
4	69.0	69.4	70.1	68.7	68.5	67.9	69.0
5	67.7	67.7	68.8	68.1	69.0	69.3	68.4
6	69.7	69.5	71.1	70.0	70.7	71.9	70.5
7	72.2	71.9	72.6	70.1	70.0	69.3	71.0
8	69.0	67.9	68.0	65.8	65.2	64.2	66.7
9	63.7	61.7	61.4	61.5	63.5	64.7	62.7
10	65.6	65.4	64.8	63.1	65.1	67.6	65.3
11	63.9	71.4	72.8	71.9	72.3	73.5	72.0
12	74.4	74.5	75.6	74.9	75.1	75.3	75.0
13	75.0	74.9	73.8	70.4	69.7	69.5	72.0
14	68.6	68.0	68.7	67.3	68.2	69.6	68.4
15	69.3	68.1	67.2	64.1	64.5	67.0	66.7
16	68.5	69.3	71.3	70.1	70.6	70.7	70.1
17	70.0	69.8	69.3	66.1	64.7	62.8	67.2
18	61.6	59.8	63.3	64.4	66.5	67.9	63.8
19	69.1	70.0	73.4	72.4	72.8	73.1	71.9
20	73.1	71.9	71.4	69.5	69.6	70.6	70.9
21	71.1	71.6	73.4	73.1	74.0	74.7	73.0
22	74.7	73.4	73.5	70.5	69.1	67.7	71.5
23	66.2	64.8	64.2	62.5	62.2	61.9	63.7
24	62.0	62.0	63.2	62.5	64.2	64.3	63.0
25	64.7	64.3	65.4	64.6	66.3	68.2	65.6
26	69.6	68.7	67.4	65.6	64.8	61.6	66.3
27	60.9	58.0	58.5	59.0	60.7	62.1	59.8
28	63.1	63.3	64.7	62.6	62.8	64.2	63.5
29	64.6	64.8	64.9	62.4	62.3	62.7	63.6
30	63.6	63.9	65.6	65.0	65.5	66.4	65.0
31	66.4	66.6	69.2	69.7	70.8	71.4	69.0
平均 Mean	67.6	67.3	68.0	66.7	67.2	67.7	67.4

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	E	0.5	—	0.0	—	0.3	—	0.2	WNW	1.1	W	0.5	0.5
2	WNW	1.0	WNW	1.4	WNW	1.4	—	0.0	—	0.2	—	0.2	1.0
3	W	0.5	—	0.0	—	0.1	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.1
4	—	0.0	—	0.3	ENE	0.7	—	0.1	—	0.0	—	0.4	0.4
5	ENE	0.5	—	0.3	—	0.2	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.3
6	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.1	—	0.0	—	0.0	0.0
7	ENE	0.5	ENE	1.6	ENE	1.5	E	0.8	ENE	2.0	E	1.1	0.9
8	E	1.6	E	1.1	SE	2.2	SE	2.7	SE	1.8	SE	2.0	1.8
9	—	0.0	—	0.2	—	0.2	NW	3.1	—	0.2	—	0.0	1.0
10	—	0.0	—	0.0	ENE	0.7	NNW	2.2	NW	4.4	WNW	6.0	1.6
11	W	1.9	W	1.5	SW	0.6	SW	0.8	—	0.1	WSW	0.9	1.3
12	—	0.1	—	0.0	—	0.2	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.2
13	E	0.5	ENE	1.5	ENE	1.6	E	1.1	—	0.3	ESE	0.6	1.1
14	SE	2.0	SSE	1.8	—	0.4	SSW	1.5	SSE	0.6	—	0.1	1.2
15	—	0.0	ESE	1.6	SE	3.3	SE	5.5	SSE	2.5	SSE	0.9	2.4
16	—	0.0	—	0.0	—	0.0	NNE	0.8	—	0.0	—	0.0	0.2
17	—	0.0	—	0.0	ENE	0.8	—	0.1	—	0.0	—	0.1	0.2
18	—	0.4	S	0.6	NW	4.0	WNW	3.3	—	0.0	—	0.0	1.6
19	—	0.1	—	0.0	—	0.1	—	0.2	—	0.0	—	0.0	0.2
20	ENE	2.9	ENE	0.8	E	1.6	E	3.0	E	1.2	E	0.7	1.2
21	—	0.2	—	0.0	NW	3.1	NW	3.8	NW	2.6	NNW	0.8	1.6
22	—	0.1	—	0.2	—	0.8	—	0.2	—	0.0	—	0.0	0.2
23	—	0.0	—	0.0	—	0.3	SSE	1.2	—	0.0	—	0.0	0.1
24	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.2	—	0.1	0.2
25	—	0.0	—	0.2	—	0.1	NW	2.5	NW	1.7	NNW	3.1	0.8
26	NNW	2.0	N	1.7	NNE	4.0	NNW	3.0	N	2.5	NNW	1.9	2.7
27	NW	4.5	NW	3.7	NW	4.0	NW	2.3	NW	0.5	—	0.3	2.6
28	WNW	2.0	WNW	0.8	W	0.5	—	0.3	—	0.0	—	0.2	0.7
29	—	0.0	—	0.1	SE	0.7	S	3.0	S	1.6	S	0.6	0.8
30	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0
31	—	0.0	—	0.0	—	0.0	WSW	2.0	SE	2.0	E	1.2	0.9
平均 Mean		0.7		0.6		1.0		1.4		0.8		0.7	0.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0.0	0.3	0.0	—	1.0	1.3
9	1.8	1.7	1.8	0.0	—	—	5.3
10	—	—	—	0.4	2.0	1.1	3.5
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0.0	—	—	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	—	0.5
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	0.5	0.6	1.1
26	—	—	—	—	2.2	1.4	3.6
27	1.8	2.4	5.2	3.7	0.3	—	13.4
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	3.7	4.5	7.3	4.1	5.0	4.1	28.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	80.2	79.9	88.1	93.5	90.9	86.3	86.5	93.9	79.7	14.2
2	84.3	81.2	84.9	86.5	87.5	79.6	83.3	87.5	78.3	9.2
3	77.7	75.5	80.4	80.5	81.5	77.3	79.8	87.0	75.1	11.9
4	76.6	76.8	81.5	84.1	80.7	78.1	79.6	84.5	75.4	9.1
5	76.4	74.5	81.2	83.3	80.2	77.3	78.8	83.5	74.0	9.5
6	75.9	74.8	81.8	86.9	82.5	80.2	80.4	87.2	74.7	12.5
7	78.6	77.9	83.9	91.9	88.0	90.5	85.1	93.0	77.9	15.1
8	91.8	93.6	96.8	98.0	96.9	96.6	95.6	98.1	90.5	7.6
9	96.2	95.3	96.7	91.9	88.0	83.9	92.0	97.4	83.9	13.5
10	80.3	81.9	86.1	87.3	86.2	84.4	84.4	88.5	80.1	8.4
11	81.1	75.9	79.5	84.5	82.1	78.1	80.2	84.9	75.4	9.5
12	77.1	75.3	79.8	82.3	78.7	76.3	78.3	83.6	73.2	10.4
13	75.0	74.3	80.9	87.3	88.2	90.1	82.6	90.1	73.6	16.5
14	90.7	91.0	92.0	97.0	92.5	88.5	92.3	97.2	88.5	8.7
15	88.4	88.7	94.3	98.9	95.9	95.2	93.6	98.9	87.4	11.5
16	92.8	88.6	88.3	96.5	93.0	90.1	91.6	96.9	85.3	11.6
17	87.5	83.8	91.8	94.6	90.9	90.3	89.8	96.9	83.6	13.3
18	93.7	96.3	93.7	92.7	89.3	85.2	91.8	96.4	85.3	11.2
19	81.3	79.0	83.0	89.3	87.3	84.6	84.4	89.9	79.0	10.9
20	82.9	82.9	89.9	96.3	95.4	95.9	90.6	96.8	81.9	14.9
21	85.7	85.9	93.3	90.7	89.9	89.8	92.6	96.4	89.8	6.6
22	89.7	90.6	91.1	93.3	91.9	90.0	91.1	94.1	89.6	4.5
23	89.7	89.3	94.6	98.0	97.3	94.9	94.0	99.0	89.2	9.8
24	93.0	94.3	96.7	98.8	96.4	94.6	95.6	98.9	92.6	6.3
25	93.9	93.9	93.8	93.5	92.7	90.0	93.0	94.6	90.0	4.6
26	89.1	85.3	88.6	92.1	92.5	92.7	90.0	93.2	84.7	8.5
27	90.9	89.9	89.0	89.1	87.7	82.8	88.2	92.1	82.8	9.3
28	83.0	80.3	83.3	88.2	84.5	82.3	83.6	89.0	78.7	10.3
29	78.0	77.1	80.9	88.1	84.7	82.7	81.8	89.0	75.7	13.3
30	80.0	75.8	85.9	89.3	85.8	83.3	83.4	90.2	75.8	14.4
31	82.2	77.3	84.0	89.5	84.3	81.5	83.1	90.4	76.1	14.3
平均 Mean	85.0	83.8	87.0	91.0	88.3	86.2	87.0	92.2	81.5	10.7

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	100	100	63	53	75	82	79
2	77	75	71	60	78	85	74
3	83	90	86	56	81	100	83
4	100	92	81	59	80	92	84
5	91	89	81	67	93	100	87
6	100	100	81	65	88	100	83
7	100	100	84	65	71	82	84
8	78	84	74	66	76	97	79
9	97	100	92	67	79	100	89
10	100	100	91	100	100	84	96
11	75	81	78	60	82	84	77
12	78	90	79	65	81	91	81
13	90	89	81	70	80	85	83
14	82	83	81	76	97	100	87
15	100	96	62	56	70	80	77
16	93	100	100	61	84	96	89
17	100	100	73	60	82	85	83
18	78	92	64	57	77	95	77
19	100	100	94	73	91	100	93
20	100	100	78	70	80	83	85
21	89	94	100	100	96	96	96
22	96	96	93	84	97	100	94
23	100	100	94	80	92	100	94
24	100	100	92	90	97	100	97
25	100	100	100	100	100	100	100
26	93	95	96	97	100	100	97
27	100	100	100	100	100	94	99
28	93	93	83	60	75	77	80
29	76	83	74	60	89	88	78
30	86	91	73	59	76	89	79
31	90	100	84	63	80	93	85
平均 Mean	92	94	83	71	85	92	86

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 —	0 —	10 cs	0 —	2.0	6.65	0.7
2	0 —	0 —	10 cs	0 —	0 —	2.0	5.65	0.6
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	5.95	0.4
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.30	0.5
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.45	0.4
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.10	0.5
7	0 —	0 —	0 —	0 —	10 s	2.0	7.50	0.7
8	10 n	10 n	10 s	10 s	10 n	10.0	0.00	0.3
9	10 n	10 n	10 sc	0 —	0 —	6.0	1.85	0.6
10	0 —	10 s	10 n	10 n	10 s	8.0	0.90	0.3
11	0 —	0 —	7 ck	0 —	0 —	1.4	6.65	0.6
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.38	0.6
13	0 —	0 —	10 n	10 s	10 sc	6.0	3.81	0.5
14	10 s	4 s	2 s	0 —	1 cs	3.4	5.50	0.7
15	3 c	0 —	0 s	0 —	0 s	0.6	7.00	1.1
16	0 —	5 ck, cs	8 ck	10 cs	0 —	4.6	5.77	0.9
17	0 —	0 —	10 ck, cs	3 cs	10 sc	4.6	6.93	0.8
18	10 s	6 s	0 —	0 —	0 —	3.2	5.35	0.9
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.88	0.7
20	0 —	10 s	10 s	10 s	10 s	8.0	0.00	0.7
21	10 s, n	10 n	10 n	10 s	10 s	10.0	0.00	0.4
22	10 s	10 s	10 n, sc	0 —	0 —	6.0	1.10	0.5
23	3 cs	4 ck, c	10 cs	3 cs	0 —	4.0	6.31	0.6
24	10 sc, s	10 s	10 s	10 s	10 s	10.0	0.00	0.5
25	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10 n	10 s	10.0	0.00	0.3
26	0 —	10 sc	10 s	10 n	10 n	8.0	1.25	0.3
27	10 n	10 n	10 n	0 —	0 —	6.0	0.92	0.1
28	0 —	2 s	10 s	0 —	0 —	2.4	7.68	0.7
29	0 —	0 —	0 ck	0 —	0 —	0.0	8.12	0.6
30	0 —	9 ck	10 ck, sc	3 ck	8 ck	6.0	7.37	0.6
31	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	0.8
平均 Mean	3.1	4.2	5.7	3.5	3.5	4.0	147.97	17.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 4.4

長春

昭和三年一月 CHANGCHUN. JANUARY, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	42.3	41.3	40.1	39.5	40.0	39.7	40.5
2	41.0	43.4	44.6	45.3	46.8	47.5	44.7
3	48.0	48.5	50.3	50.4	51.6	51.7	50.1
4	51.5	51.2	51.8	50.5	50.5	50.1	50.9
5	49.5	49.5	50.4	49.2	50.1	50.1	49.8
6	50.2	50.2	51.5	51.1	52.5	54.1	51.6
7	54.0	54.0	55.0	53.2	53.8	53.7	54.0
8	52.2	51.0	50.5	48.5	47.3	46.4	49.4
9	45.0	43.6	43.0	42.5	44.2	45.8	44.6
10	47.2	47.2	47.9	46.0	45.9	46.2	46.7
11	47.8	48.8	50.7	50.5	52.1	52.1	50.3
12	52.4	53.7	55.4	55.4	56.0	56.4	54.9
13	56.3	55.8	55.4	52.9	52.2	51.3	54.0
14	50.7	49.5	49.7	48.5	50.4	51.7	50.1
15	51.5	49.9	48.3	43.9	44.3	45.7	47.3
16	47.4	49.8	53.0	53.5	53.1	53.6	51.6
17	53.5	52.9	51.7	48.9	47.2	45.4	49.9
18	43.4	41.0	41.8	43.3	47.4	48.8	44.3
19	50.5	52.6	55.1	54.7	55.4	56.2	54.1
20	56.2	55.3	55.5	54.0	54.4	55.2	55.1
21	55.8	56.6	57.9	57.1	57.2	57.4	57.0
22	57.3	56.5	55.9	53.5	51.8	50.1	54.2
23	48.1	46.2	45.7	44.3	45.0	45.1	45.7
24	45.6	45.7	47.1	46.8	48.6	48.2	47.0
25	48.1	47.5	47.6	47.3	48.9	51.8	48.5
26	52.9	53.5	55.6	51.8	51.1	48.2	52.2
27	45.2	41.6	40.1	38.5	40.0	40.5	41.6
28	41.2	41.7	42.0	41.7	42.4	42.9	42.1
29	43.0	43.6	43.6	42.1	42.2	42.5	42.8
30	43.7	44.0	46.2	46.4	47.4	49.0	45.8
31	47.9	47.8	49.8	50.4	51.5	52.0	49.9
平均 Mean	49.0	48.8	49.5	48.4	49.1	49.3	49.0

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24 h.	
1	SSW	2.6	SW	5.5	SW	6.2	W	5.0	WSW	2.0	WNW	1.2		3.8
2	N	5.6	NW	4.3	WNW	4.6	WNW	5.0	NW	2.2	W	2.0		3.4
3	W	2.5	W	2.9	NNE	1.3	NW	1.1	NW	1.3	—	0.4		1.3
4	—	0.2	—	0.0	--	0.0	SSW	1.4	SSW	1.6	SSW	1.3		1.1
5	SSW	0.6	S	1.2	SW	0.5	W	1.3	SW	1.9	S	3.1		1.4
6	S	3.5	W	4.4	WSW	3.6	WSW	2.6	W	1.1	—	0.0		2.4
7	SW	1.3	SW	0.9	S	2.3	S	2.2	S	0.8	S	1.6		1.3
8	S	1.5	S	2.2	SSE	2.8	S	5.5	S	3.7	S	5.6		3.7
9	SSW	5.0	SSW	3.2	SSW	2.3	NW	3.4	W	2.9	W	2.0		3.3
10	W	0.8	WSW	0.5	S	2.3	S	1.2	W	3.1	NNE	3.1		1.7
11	NW	3.2	W	2.7	WSW	4.9	WSW	4.7	WSW	2.9	SW	3.4		3.4
12	SW	3.1	WSW	3.0	W	1.9	SW	2.8	SW	3.9	SSW	2.1		2.8
13	SSW	3.0	SSW	4.1	S	3.1	S	3.1	S	2.3	S	2.7		2.8
14	S	1.9	SSW	2.5	SW	4.6	SW	5.5	SW	3.5	SW	2.3		3.2
15	SSW	0.7	S	1.3	S	3.1	SSW	5.8	SSW	11.3	WSW	9.3		5.5
16	W	4.7	WNW	3.2	WSW	2.8	SW	1.3	—	0.0	SSW	0.8		2.2
17	SSW	0.7	SSW	0.6	S	1.3	S	2.6	S	1.6	S	3.4		1.6
18	S	4.3	S	2.6	W	4.8	W	6.9	W	5.1	WNW	2.0		4.2
19	WNW	2.0	W	1.5	WSW	2.6	WSW	2.2	WSW	0.9	SSW	1.6		1.8
20	SSW	1.6	SSW	1.4	SSE	2.2	SE	3.6	S	1.9	S	1.5		2.4
21	S	2.1	S	1.6	NE	2.5	NE	2.9	NE	4.0	NE	1.5		2.4
22	ENE	1.5	—	0.0	—	0.4	—	0.3	-	0.3	NNE	0.8		0.7
23	S	3.5	SSW	4.3	SSW	2.6	SW	5.4	SW	1.3	—	0.0		2.9
24	—	0.0	—	0.1	NE	1.8	NE	1.3	ENE	1.1	E	2.1		1.1
25	ESE	0.8	ESE	0.9	—	0.1	NW	1.9	NW	2.3	N	3.1		1.3
26	N	0.9	ESE	1.9	NE	2.0	ENE	5.8	ENE	6.2	ENE	6.1		4.4
27	ESE	6.5	NE	5.1	NE	4.0	N	4.3	N	2.7	NW	4.1		3.8
28	NW	6.1	NW	6.2	WNW	4.1	WNW	4.9	NW	8.8	WNW	4.1		4.8
29	W	2.2	WSW	3.7	WSW	4.1	WSW	4.1	SW	3.1	SW	2.4		3.5
30	W	3.1	WSW	2.3	W	3.9	WSW	2.9	WSW	2.6	SW	2.6		2.6
31	SSW	2.1	SSW	1.2	SW	0.9	W	3.4	WSW	3.1	WSW	2.7		2.3
平均 Mean		2.5		2.4		2.7		3.4		2.9		2.5		2.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	0.2	—	0.2
2	0.6	—	—	—	—	—	0.6
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0.0	0.4	1.6	0.5	0.2	2.7
9	0.7	0.3	0.5	0.1	0.0	—	1.6
10	—	—	—	—	0.8	0.5	1.3
11	0.5	0.2	—	—	—	—	0.7
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	0.0	0.0
14	0.3	0.4	0.1	0.0	—	—	0.8
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	1.0
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	0.0	0.2	0.2
21	0.0	—	—	—	—	—	0.0
22	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	0.0	—	—	0.0	0.0	0.0
25	0.1	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	1.1
26	0.0	—	—	—	—	—	0.0
27	—	0.0	2.0	2.1	1.3	0.7	6.1
28	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.4	2.4
29	0.1	—	—	—	—	—	0.1
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	2.6	1.7	3.6	4.3	4.5	2.1	18.8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	79.4	83.0	86.0	87.0	86.8	84.8	84.5	88.6	78.6	10.0
2	83.5	77.7	79.7	82.0	76.6	75.2	79.1	85.7	74.6	11.1
3	74.4	73.8	76.8	79.9	75.4	73.0	75.6	80.1	71.9	8.2
4	71.5	69.0	75.6	79.6	74.8	72.8	73.9	79.7	68.4	11.3
5	71.7	70.8	78.2	81.0	78.2	75.6	75.9	81.6	70.2	11.4
6	76.6	76.0	79.2	81.4	78.8	76.6	78.6	84.8	73.5	11.3
7	74.8	74.8	81.8	86.0	81.9	80.2	79.9	86.6	73.7	12.9
8	89.5	85.0	89.2	93.2	93.6	94.5	89.4	94.6	79.9	14.7
9	94.5	95.2	96.2	91.0	84.2	80.8	90.4	96.8	80.4	16.4
10	77.9	76.0	83.0	85.5	84.1	81.0	81.3	86.2	75.8	10.4
11	80.9	76.0	75.2	78.4	75.4	75.0	76.8	81.3	74.3	7.0
12	72.8	70.0	73.3	78.2	75.0	71.2	73.4	79.1	68.9	10.2
13	70.7	71.0	77.0	82.0	80.6	82.8	77.4	83.8	69.4	13.4
14	84.6	86.5	89.6	90.9	85.6	83.2	86.7	91.3	82.9	8.4
15	82.4	84.0	88.2	95.9	95.6	95.6	90.8	96.8	80.1	16.7
16	91.2	85.8	90.0	94.5	88.0	85.6	89.2	95.7	84.4	11.3
17	83.1	81.2	88.0	93.0	88.2	87.8	86.9	93.6	80.4	13.2
18	88.7	90.5	92.7	87.2	85.0	81.0	87.5	92.9	80.9	12.0
19	76.4	73.2	78.8	83.2	79.1	77.4	78.0	83.6	72.6	11.0
20	75.7	77.0	81.0	88.4	88.5	88.2	83.3	89.1	74.4	14.7
21	85.1	80.0	82.8	88.8	83.2	79.8	83.3	89.1	79.6	9.5
22	78.4	78.4	86.1	91.2	91.5	90.0	85.9	91.9	77.6	14.3
23	88.3	89.5	95.8	99.4	94.8	90.4	93.0	6.0	87.3	12.7
24	87.2	89.6	91.0	91.0	88.6	88.6	89.3	91.2	86.1	5.1
25	84.9	85.2	87.8	88.4	87.0	87.0	87.1	89.4	84.9	4.5
26	84.7	81.4	83.6	88.4	86.9	87.2	85.4	89.5	80.4	9.1
27	88.3	89.9	92.4	92.6	90.8	87.8	90.3	93.9	87.3	6.6
28	85.0	82.0	81.2	82.0	83.5	81.4	82.4	87.7	80.4	7.3
29	79.7	74.6	78.8	82.0	79.8	79.5	79.1	82.9	73.9	9.0
30	77.8	74.6	79.0	84.0	80.2	80.2	79.3	84.2	73.9	10.3
31	75.8	75.2	82.4	85.8	79.8	78.6	79.6	86.3	74.4	11.9
平均 Mean	80.9	79.9	84.0	87.0	83.9	82.3	83.0	88.3	77.5	10.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. %

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	86	78	72	95	91	90	85
2	90	83	79	65	74	71	77
3	76	79	82	66	62	78	74
4	75	68	62	46	70	77	66
5	82	86	84	75	84	80	82
6	80	81	78	60	85	82	78
7	82	80	76	62	82	86	78
8	78	81	100	100	100	93	92
9	99	94	94	80	89	87	91
10	91	91	89	86	94	100	92
11	100	91	80	77	80	80	85
12	74	70	66	62	80	73	71
13	74	73	66	76	74	94	76
14	97	75	92	72	72	89	86
15	90	89	91	62	78	94	84
16	84	76	70	65	75	90	77
17	91	87	84	63	76	75	79
18	77	96	97	87	100	93	92
19	90	88	85	78	85	83	85
20	83	83	69	61	88	91	79
21	86	86	77	70	89	86	82
22	78	76	82	75	83	92	80
23	91	85	73	63	88	92	82
24	92	92	93	93	96	100	94
25	100	100	100	91	100	100	99
26	93	87	83	68	78	83	82
27	81	81	100	93	91	91	91
28	90	88	93	94	94	93	92
29	89	79	63	70	71	78	75
30	83	80	71	64	86	73	76
31	78	71	77	72	86	84	78
平均 Mean	86	83	82	74	84	86	83

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 sk	8 sk	10 s	10 s	5.6	5.90	0.4
2	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.65	0.5
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.80	0.5
4	0 —	0 sk	7 c	0 —	0 —	1.4	7.80	0.4
5	0 —	0 —	0 —	0 —	3 ck	0.4	8.00	0.4
6	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	0.4
7	7 c	10 sc	0 —	2 c	2 c	4.3	7.80	0.4
8	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.3
9	10 s	10 n	10 n	0 —	0 —	6.0	2.30	0.5
10	0 —	8 c	10 sc	10 n	10 n	7.6	3.40	0.5
11	2 sk	0 —	0 —	0 —	0 —	0.4	8.05	0.6
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.35	0.6
13	0 —	0 cs	10 cs, kc	10 sc	10 n	6.0	8.60	0.4
14	10 n	7 n	8 s	0 —	0 —	5.0	6.10	0.5
15	0 —	10 c	10 c	5 sk	10 sk	7.6	7.70	0.7
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	0.7
17	0 —	8 c	2 c	10 sc	10 sc	6.0	7.60	0.6
18	10 n	10 n	10 n	10 n	0 —	8.0	0.75	0.4
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	0.5
20	0 —	0 —	10 c	10 n	10 n	6.0	7.10	0.6
21	0 —	7 c	0 c	0 —	0 —	1.4	9.20	0.6
22	10 kc, sk	10 n	10 s	10 s	3 sk	8.6	0.00	0.5
23	0 —	10 kc, c	0 —	0 —	0 —	2.0	9.00	0.7
24	10 s	10 s	10 s	10 n	10 n	10.0	0.00	0.5
25	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.4
26	0 —	10 c	10 cs	10 sc	10 sc	8.0	4.55	0.4
27	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.3
28	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.4
29	0 —	0 —	6 c	0 —	0 —	1.2	9.60	0.5
30	0 —	0 —	0 c	10 c	4 c	2.8	8.75	0.6
31	3 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.6	9.50	0.6
平均 Mean	3.3	4.8	5.2	4.7	4.2	4.5	181.40	15.4

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 21.8

旅順

昭和三年一月 RYOJUN. JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	57.2	55.3	58.7	57.1	NW	0.8	W	4.7	NE	1.3	2.6	—	—	—	—
2	61.5	63.6	64.0	63.0	NW	7.3	NNE	3.5	WNW	2.0	4.2	—	—	—	—
3	65.6	65.0	65.1	65.2	NNE	2.3	NW	2.0	NE	1.9	2.3	—	—	—	—
4	64.4	64.1	64.1	64.2	NNE	1.9	NNE	3.7	NNE	4.7	3.3	—	—	—	—
5	62.8	63.6	66.5	64.3	NE	2.2	NE	4.9	NE	2.9	3.0	—	0.0	—	0.0
6	66.6	66.5	68.1	67.1	NNE	2.7	ENE	2.2	ENE	2.1	1.8	—	—	—	—
7	67.8	66.5	67.3	67.2	E	3.2	SW	2.9	SSW	2.9	2.4	—	0.0	0.0	0.0
8	65.6	63.4	61.8	63.6	SSW	3.7	SSW	4.9	S	5.7	4.6	—	0.0	2.4	2.4
9	58.3	58.0	61.3	59.2	ESE	0.9	NE	2.9	NE	4.2	2.2	3.5	1.1	—	4.6
10	61.4	58.9	66.3	62.2	ESE	1.2	WSW	6.2	N	10.3	6.1	—	—	1.9	1.9
11	69.3	69.6	71.6	70.0	N	5.8	NNW	7.2	NNW	4.8	5.6	—	0.0	0.0	0.0
12	71.2	71.0	71.5	71.2	ENE	1.4	S	4.1	E	2.0	2.5	0.0	—	—	0.0
13	69.9	68.1	67.7	68.6	SSE	4.4	SW	5.4	SW	3.2	4.6	—	—	—	—
14	66.2	65.9	67.4	66.5	SW	4.3	WNW	5.8	NW	3.0	3.9	—	0.2	—	0.2
15	66.9	64.8	65.6	65.6	WNW	0.6	SW	3.9	WSW	0.9	2.3	—	—	—	—
16	65.6	65.7	65.7	65.5	NNW	2.3	ENE	4.7	NNE	2.2	3.1	—	—	—	—
17	65.6	64.1	62.5	64.1	ENE	2.2	NNE	2.9	N	1.6	2.2	—	—	—	—
18	60.2	60.9	64.2	61.8	WNW	8.2	N	5.3	NE	3.0	5.1	—	—	—	—
19	64.2	67.8	69.3	67.1	E	1.9	SSE	4.6	SE	4.6	2.9	—	—	—	—
20	68.0	67.6	67.3	67.6	S	2.6	SW	4.3	SSW	4.0	3.7	—	—	—	—
21	67.5	67.5	68.7	67.9	S	3.2	SE	5.0	NE	4.9	3.4	—	—	—	—
22	68.4	66.6	64.9	66.6	NNE	5.3	ENE	1.2	NNE	3.6	3.8	—	—	—	—
23	62.4	60.7	60.4	61.2	—	0.0	NNW	1.6	W	3.3	2.1	—	—	—	—
24	59.5	59.5	61.6	60.2	WNW	2.9	WNW	7.6	NW	2.7	5.0	—	—	—	—
25	61.5	61.2	61.6	61.4	N	2.2	S	2.9	E	2.3	2.3	—	—	—	—
26	62.0	59.3	54.9	58.7	NE	9.6	NE	3.7	NNE	5.5	5.9	—	0.4	6.6	7.0
27	52.6	54.8	59.8	55.7	NE	7.6	NE	5.3	NNE	2.6	5.3	18.7	0.3	0.0	19.0
28	60.5	62.0	63.0	61.8	ENE	4.7	N	6.9	N	4.6	4.9	—	0.0	0.1	0.1
29	63.3	62.3	61.5	62.4	E	2.0	NW	9.7	NW	7.0	5.0	0.2	—	—	0.2
30	61.5	63.1	63.9	62.5	NE	3.9	ESE	2.1	ENE	1.5	2.2	—	—	—	—
31	64.2	67.3	69.6	67.0	NE	1.3	N	5.4	N	2.1	2.6	0.5	—	—	0.5
平均 Mean	63.9	63.7	64.7	64.1		3.3		4.4		3.5	3.6	22.9	2.0	11.0	35.9
												合計 Sum			

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	98.4	1.2	94.8	98.1	1.9	94.0	7.9	68	57	63	63	8 sc	10 sc	0 —	5.3	6.20	1.9
2	94.2	93.5	94.2	94.0	95.5	96.3	5.2	29	50	60	59	0 —	0 sc	0 —	0.0	8.25	1.3
3	89.8	96.0	90.8	92.2	96.4	88.3	8.1	60	48	59	56	0 —	2 cs	0 —	0.7	8.30	1.3
4	89.4	92.4	86.4	89.4	93.3	85.9	7.4	30	44	48	41	0 kc	0 —	0 —	0.0	8.40	1.1
5	88.0	91.7	86.8	88.8	92.2	85.8	6.4	45	58	65	56	2 c	4 kc, sc	0 —	2.0	1.50	0.7
6	89.4	96.2	91.4	92.3	97.1	86.1	11.0	85	58	54	66	0 sc	1 cs	0 —	0.3	6.63	1.2
7	93.4	0.2	99.0	97.5	2.3	90.0	12.3	69	88	78	78	0 sc	10 n	3 sc, c	4.3	2.76	1.3
8	0.2	1.6	0.7	0.8	2.5	98.0	4.5	91	92	92	92	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	1.4
9	99.4	1.4	94.8	98.5	1.9	94.0	7.9	95	90	69	85	10 n	7 sc	0 —	5.7	5.37	1.0
10	95.6	1.5	90.8	96.0	2.7	90.3	12.4	75	62	52	63	0 —	10 sc	8 s	6.0	3.15	1.4
11	89.2	91.2	92.0	90.8	92.5	87.7	4.8	55	50	52	52	10 n	10 sc, s	10 n	10.0	3.58	1.2
12	87.0	92.1	87.8	89.0	93.6	85.0	8.6	58	24	41	41	0 —	0 —	2 kc	0.7	7.80	1.4
13	93.2	98.2	97.4	96.3	99.3	87.1	12.2	66	68	72	69	0 sc	10 sc	3 kc	4.3	5.98	1.3
14	98.2	0.8	97.3	98.8	1.8	96.0	5.8	77	57	69	68	9 sc	8 sc	0 —	5.7	5.88	1.2
15	97.4	2.3	0.6	0.1	2.4	95.9	6.5	67	63	84	71	8 cs	10 sc	10 sc	9.3	3.52	1.5
16	1.2	99.4	97.8	99.5	1.4	96.0	5.4	90	62	56	69	9 sc	10 sc	10 sc	9.7	3.20	1.4
17	94.2	0.4	97.8	97.5	1.3	93.1	8.2	76	45	70	64	0 —	0 c	10 cs	3.3	8.25	1.6
18	99.8	1.8	95.8	99.1	2.7	94.5	7.9	75	40	64	60	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	1.8
19	95.8	0.5	98.7	98.3	1.4	94.0	7.4	61	70	74	68	0 —	0 —	0 —	0.0	8.62	1.6
20	99.8	4.3	2.2	2.1	5.7	97.9	7.8	77	72	86	78	0 —	10 cs	9 kc, cs	6.3	5.95	1.3
21	1.2	3.5	96.9	0.6	4.2	96.8	7.4	82	77	89	83	8 cs	0 —	0 —	2.7	7.90	1.1
22	94.3	4.4	98.0	99.1	4.4	93.6	10.8	94	62	84	80	0 —	2 c	0 —	0.7	7.90	1.2
23	97.5	3.8	0.4	0.6	4.2	96.5	7.7	80	63	92	80	0 —	9 c, cs	10 cs, sc	6.3	3.33	1.0
24	0.6	4.0	99.4	1.3	4.8	98.1	6.7	90	69	88	82	10 cs, c	4 sc	10 sc	8.0	8.00	1.2
25	98.4	1.0	1.0	0.1	2.9	97.2	5.7	90	90	96	92	10 s	10 sc	10 s	10.0	0.13	0.9
26	96.0	95.3	95.9	95.7	1.5	93.5	8.0	52	91	94	79	0 —	10 n	10 n	6.7	0.00	0.5
27	92.8	94.0	92.6	93.1	96.1	91.6	4.5	87	73	71	77	10 n	10 n	4 sc	8.0	1.94	0.9
28	90.8	91.2	91.8	91.3	93.7	89.2	4.5	72	67	40	60	4 s	10 s	9 sc, c	7.7	5.14	1.4
29	87.8	94.5	95.4	92.6	95.7	86.3	9.4	60	47	61	56	8 sc	1 k	1 k	1.7	8.55	1.6
30	91.7	97.4	92.3	93.8	97.7	89.2	8.5	51	34	36	40	0 —	0 —	0 kc	0.0	8.75	1.5
31	91.2	93.9	92.8	92.6	96.6	90.0	6.6	76	30	35	47	0 sc	2 sc	0 —	0.7	8.72	1.4
平均 Mean	94.7	98.4	95.3	96.1	99.7	92.0	7.7	71	62	68	67	3.5	5.5	4.2	4.4	171.58	39.6

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.8

鞍山

昭和三年一月 **ANZAN.** JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean For 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	60.3	59.3	61.9	60.5	SE	4.0	WNW	4.0	W	2.2	3.2	✓	—	—	—
2	66.0	66.1	68.3	66.8	NW	7.2	SW	1.5	SSW	2.3	2.7	—	—	—	—
3	68.7	68.6	69.3	68.9	—	0.0	WNW	2.5	NNE	2.0	1.7	—	—	—	—
4	71.3	69.0	68.4	69.6	NE	1.0	N	7.5	E	3.1	3.1	—	—	—	—
5	67.8	68.9	70.2	69.0	—	0.0	N	3.8	—	0.0	1.7	—	—	—	—
6	70.1	70.8	72.4	71.1	—	0.0	WNW	2.1	SW	0.8	1.0	—	—	—	—
7	71.9	70.3	70.2	70.8	—	0.0	N	2.8	SE	4.2	2.3	—	—	—	—
8	68.5	66.3	64.0	66.3	SE	6.5	SSE	8.2	ESE	1.7	6.1	—	—	0.2	0.2
9	61.7	61.6	64.2	62.6	—	0.0	NNW	7.2	ENE	5.7	3.8	1.1	2.3	—	3.4
10	65.9	62.8	68.6	65.8	—	0.1	N	6.0	NW	14.9	5.1	—	—	2.0	2.0
11	72.9	73.5	75.6	74.0	WSW	2.3	SSW	5.3	SSW	3.0	3.2	0.0	—	—	0.0
12	75.2	75.6	75.8	75.5	SSW	1.2	N	4.7	ESE	3.5	2.2	—	—	—	—
13	74.6	71.3	69.8	71.9	WSW	0.8	WSW	1.0	SSE	9.5	3.6	—	—	—	—
14	68.8	67.9	70.1	68.9	SSE	9.2	S	7.7	SE	5.7	6.9	—	—	—	—
15	68.5	66.3	66.7	67.2	ESE	3.2	SSE	13.3	SSE	10.0	8.2	—	—	—	—
16	69.7	70.7	70.8	70.4	N	2.5	N	4.8	NNE	1.7	3.3	—	—	—	—
17	70.2	67.0	64.3	67.2	N	1.8	N	3.2	SSE	3.8	2.2	—	—	—	—
18	60.6	64.8	68.2	64.5	S	7.8	NNW	6.7	E	3.5	6.4	—	—	—	—
19	70.5	72.6	73.7	72.3	—	0.2	N	4.8	—	0.0	1.9	—	—	—	—
20	72.0	69.6	70.3	70.6	SE	1.0	SE	7.1	SE	0.8	3.5	—	—	—	—
21	71.5	73.9	75.3	73.6	ESE	3.5	NNW	5.8	N	5.2	4.9	—	—	—	—
22	73.9	71.2	68.8	71.3	N	5.8	N	7.0	—	0.0	4.2	—	—	—	—
23	66.1	63.5	63.4	64.2	—	0.4	SW	1.8	—	0.0	1.2	—	—	—	—
24	61.6	62.7	64.5	62.9	—	0.1	NNW	1.8	N	4.8	2.6	—	—	—	—
25	64.5	64.5	67.9	65.6	NW	2.0	WNW	1.7	NNW	7.2	4.0	—	—	1.8	1.8
26	69.0	65.3	62.3	65.5	N	2.4	NNW	3.3	NNW	5.7	5.6	0.0	—	4.1	4.1
27	59.2	60.9	63.4	61.2	NNW	5.8	NW	8.3	SSW	0.5	5.1	12.2	27.4	0.2	39.8
28	65.0	64.3	65.8	65.0	—	0.1	SW	3.0	WSW	4.2	3.7	—	—	—	—
29	65.2	63.7	63.8	64.2	SW	2.2	S	8.2	S	6.3	4.6	—	—	—	—
30	64.6	65.8	66.9	65.8	SSE	2.5	WNW	1.3	SE	4.7	1.9	—	—	—	—
31	67.4	70.4	72.2	70.0	NW	2.4	W	1.0	SSE	2.2	2.0	—	—	—	—
平均 Mean	67.9	67.4	68.3	67.8		2.5		4.7		3.8	3.6	13.3	合計 Sum 20.7	8.3	51.3

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	87.9	93.7	90.3	90.6	95.8	84.6	11.2	60	59	85	68	0 —	0 —	1 cs	0.3	7.80	1.3
2	84.2	88.5	83.6	85.4	90.4	81.7	8.7	75	46	73	65	0 —	0 —	0 —	0.0	6.20	1.2
3	82.1	86.6	83.0	83.9	86.9	83.3	6.6	51	57	68	59	0 —	0 —	0 —	0.0	6.50	1.2
4	76.7	84.2	80.3	80.4	84.3	74.8	9.5	83	75	67	75	0 —	0 —	0 —	0.0	7.10	0.9
5	74.4	84.4	78.1	79.0	84.6	74.1	10.5	89	75	92	85	0 —	0 —	0 —	0.0	7.40	0.8
6	79.1	88.2	82.6	83.3	89.1	76.7	12.4	78	64	89	77	0 —	0 cs	0 —	0.0	7.50	1.0
7	89.1	94.7	96.9	90.6	97.0	78.5	18.5	93	60	64	72	0 —	0 cs	10 sk	3.3	7.20	1.8
8	96.0	0.1	97.5	98.2	0.2	94.8	5.4	79	61	87	76	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.5
9	96.2	94.3	88.2	92.9	98.5	88.0	10.5	89	65	72	75	10 n	10 sk	9 sk	9.7	0.00	0.7
10	79.5	90.0	86.2	85.2	92.2	79.0	13.2	85	89	83	85	0 —	10 sk	10 n	6.7	0.00	0.4
11	76.9	83.4	81.3	80.5	86.1	75.9	10.2	74	63	64	67	0 —	0 —	0 —	0.0	7.20	1.0
12	78.5	83.8	80.9	84.1	84.7	78.1	6.6	62	63	62	62	0 —	0 —	0 —	0.0	6.20	1.0
13	77.7	90.1	94.5	87.4	94.5	77.3	17.2	76	71	65	71	0 —	10 sk	10 sk	6.7	4.00	1.4
14	95.2	97.9	92.3	95.1	98.2	92.0	6.2	83	70	87	80	10 sk	0 —	0 —	3.3	6.30	1.3
15	90.5	0.1	98.9	96.5	0.3	90.1	10.2	85	55	69	70	0 —	1 cs	10 sk	3.7	7.00	3.0
16	95.5	96.9	93.1	95.2	99.2	92.0	7.2	94	59	69	74	0 —	3 cs	0 —	1.0	4.20	1.6
17	87.7	96.3	95.3	93.1	97.9	86.9	11.0	91	55	61	69	0 —	0 —	5 sk	1.7	6.30	1.8
18	98.3	94.1	89.7	94.0	98.8	89.3	9.5	83	60	70	71	10 sk	0 —	0 —	3.3	4.80	1.6
19	86.6	91.1	87.5	88.4	91.8	80.3	11.5	87	73	91	84	0 —	0 —	0 —	0.0	7.20	1.3
20	89.1	0.8	98.6	96.2	1.6	86.4	15.2	69	57	70	65	0 —	10 sk	0 —	3.3	2.60	1.9
21	97.9	90.7	89.9	92.8	0.6	88.7	11.9	92	93	92	92	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.8
22	89.9	94.5	91.7	92.0	95.1	88.6	6.5	85	82	89	85	10 sk	9 cs	0 —	6.3	4.00	0.9
23	91.3	0.1	99.3	96.9	2.6	89.9	12.7	89	69	72	77	0 —	7 cs	0 —	2.3	6.30	1.4
24	98.7	0.1	97.3	98.7	0.5	96.6	3.9	83	77	89	83	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.8
25	95.3	96.1	93.7	95.0	97.4	92.5	4.9	88	94	97	93	10 ▬	10 ▬	10 n	10.0	0.00	0.6
26	88.3	90.9	93.1	90.7	93.7	85.4	8.3	88	86	97	90	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.4
27	89.8	88.7	84.3	87.6	93.1	83.4	9.7	96	96	84	92	10 n	10 n	0 —	6.7	0.00	0.2
28	82.1	86.8	84.5	84.5	87.4	80.0	7.4	88	91	84	88	0 —	7 sk	0 —	2.3	2.80	1.4
29	79.5	88.3	86.9	84.9	89.2	78.3	10.9	78	60	71	70	0 —	0 —	0 —	0.0	7.70	1.2
30	84.0	89.9	86.4	86.8	91.6	82.4	9.2	84	62	69	72	0 —	0 —	3 cs	1.0	5.50	1.6
31	85.2	89.9	83.5	86.2	91.8	81.7	10.1	76	64	89	76	0 —	0 —	0 —	0.0	7.60	1.4
平均 Mean	86.9	92.1	89.9	89.5	94.0	84.1	9.9	82	69	78	76	3.2	4.1	3.5	3.6	130.40	37.3

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……—0.3

* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level…… +3.9

開原
KAIYUAN.

昭和三年一月 JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	55.5	53.9	54.8	54.7	S	1.1	SW	3.9	WSW	2.0	2.8	—	—	—	—
2	58.3	60.1	60.5	59.6	NW	3.9	NW	3.7	S	3.6	3.6	—	—	—	—
3	62.8	63.5	65.1	63.8	S	1.9	S	1.2	NE	3.3	1.3	—	—	—	—
4	65.2	64.1	63.4	64.2	ENE	2.9	ENE	1.5	ENE	2.1	2.1	—	—	—	—
5	63.3	63.3	64.3	63.6	NE	2.7	N	1.6	—	0.0	1.6	—	—	—	—
6	64.5	65.2	67.8	65.7	SSE	1.1	SSW	3.5	NE	1.1	1.6	—	—	—	—
7	67.3	66.2	65.9	66.5	NE	2.1	NE	1.9	ENE	1.8	2.5	—	—	—	—
8	63.5	61.5	59.4	61.5	N	2.1	S	8.8	SSE	5.8	5.9	0.0	0.6	0.0	0.6
9	57.1	59.4	59.7	57.7	SW	1.0	NW	4.9	S	3.7	3.0	1.6	1.6	—	3.2
10	60.8	59.5	61.3	60.5	ENE	1.7	NNE	1.8	NW	4.0	2.6	—	0.0	2.0	2.0
11	65.4	66.3	67.3	66.3	W	2.3	SSW	6.4	SW	2.9	4.5	0.4	—	—	0.4
12	68.9	69.7	71.1	69.9	WSW	3.3	SW	2.2	SE	0.9	2.4	—	—	—	—
13	69.4	66.4	64.8	66.9	ENE	1.5	ENE	0.8	S	6.0	2.3	—	—	0.2	0.2
14	63.5	62.9	64.4	63.8	WSW	2.9	SSW	3.8	SSE	4.4	3.7	0.1	—	—	0.1
15	64.0	58.6	60.2	60.9	SE	0.6	SSW	11.7	SW	13.7	6.3	—	—	—	—
16	64.2	65.7	66.6	65.5	WSW	1.8	NW	1.1	NE	1.8	2.4	—	—	—	—
17	65.7	61.9	59.6	62.2	NE	2.3	ENE	0.5	S	2.5	1.7	—	—	—	—
18	55.0	58.6	63.0	58.9	SSW	5.3	NW	8.0	S	1.3	4.1	0.2	0.6	—	0.8
19	66.0	68.1	68.7	67.6	NW	1.5	NNE	1.2	NE	1.8	0.7	—	—	—	—
20	67.6	65.5	66.0	66.4	E	4.6	E	1.9	NE	2.0	2.8	—	—	0.0	0.0
21	67.3	68.7	69.7	68.6	NNE	2.7	N	3.2	WSW	2.2	2.7	0.3	0.1	—	0.4
22	69.9	66.6	63.9	66.6	—	0.2	—	0.4	E	1.5	0.6	—	—	—	—
23	60.0	57.9	57.8	58.6	E	2.3	SSW	5.8	E	1.9	2.0	—	—	—	—
24	57.8	58.8	60.7	59.1	NE	1.3	NNE	1.5	NNW	0.0	1.3	—	—	—	—
25	60.5	60.3	63.5	61.4	—	0.2	NNW	2.4	N	3.0	1.1	—	—	0.5	0.5
26	65.0	60.6	58.3	61.2	NNE	4.4	NE	11.7	NNE	5.8	5.2	0.0	—	2.0	2.0
27	55.7	53.1	55.8	54.2	NNW	1.5	NNW	6.3	WSW	3.3	4.1	2.5	9.8	5.0	17.3
28	57.1	57.5	58.2	57.6	WNW	3.4	SW	3.7	S	2.3	3.7	—	0.0	0.1	0.1
29	59.1	57.5	57.2	57.9	S	5.0	SSW	7.6	SSW	0.7	5.3	—	—	—	—
30	58.3	60.3	61.7	60.1	S	3.4	SW	2.1	ISE	2.0	2.8	—	—	—	—
31	61.3	64.5	66.4	64.0	SSW	1.3	WSW	3.2	ISE	0.5	1.8	—	—	—	—
平均 Mean	62.5	62.0	62.8	62.4		2.3		3.7		3.1	2.8	合計 Sum 5.1	12.7	9.8	27.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	77.3	89.7	88.4	85.1	90.0	74.0	16.0	100	53	80	78	0 —	3 c	10 sc	4.3	7.40	1.0
2	82.3	84.3	74.2	80.2	88.2	74.2	14.0	54	56	70	60	1 sc	2 c	0 —	1.0	7.16	0.8
3	71.7	83.7	74.5	76.6	84.6	71.4	13.2	75	58	79	71	0 —	0 —	0 —	0.0	8.29	0.8
4	70.0	81.0	73.1	74.7	81.0	69.4	11.6	85	44	88	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.41	0.8
5	68.7	81.2	73.8	74.6	81.6	68.7	12.9	70	57	79	69	0 —	0 —	0 —	0.0	8.10	0.7
6	70.4	84.2	74.4	76.3	85.2	70.2	15.0	71	59	79	70	0 —	1 cs	0 —	0.3	8.10	0.8
7	74.6	87.2	85.5	82.3	88.9	73.2	15.7	79	54	81	71	10 cs	0 —	10 sc	6.7	8.38	0.9
8	91.7	96.7	97.6	95.3	97.9	85.5	12.4	97	86	97	93	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.30	1.0
9	66.3	91.7	76.0	88.0	97.6	76.0	21.6	97	64	74	78	10 n	10 sc	0 —	6.7	3.93	0.7
10	74.2	86.2	85.4	81.9	87.4	73.4	14.0	89	86	90	88	0 —	10 n	10 n	6.7	1.71	0.9
11	77.2	80.4	78.7	78.8	85.6	73.3	12.3	66	60	63	63	0 —	1 cs	0 —	0.3	6.60	0.8
12	71.2	80.2	69.8	73.7	80.3	69.4	10.9	73	47	85	68	0 —	0 —	0 —	0.0	8.52	0.7
13	70.4	85.0	89.9	81.8	89.9	68.0	21.9	85	52	89	75	0 —	10 cs	10 n	6.7	5.84	0.9
14	80.5	93.5	83.6	88.9	93.5	83.4	10.1	92	67	74	84	10 cs	5 cs, c	5 s	6.7	7.47	0.9
15	78.9	97.1	97.7	91.2	97.7	78.8	18.9	85	67	87	80	3 cs	6 c	8 cs	5.7	8.12	1.5
16	89.9	94.6	85.7	90.1	98.2	84.1	14.1	81	53	95	76	0 —	3 c	9 cs	4.0	7.80	1.0
17	71.0	94.5	88.4	84.6	96.6	70.8	25.8	86	57	76	73	0 —	7 c	10 cs	5.7	7.66	1.3
18	95.6	90.6	79.9	88.7	96.0	79.6	16.4	88	62	93	81	10 n	10 c	0 —	6.7	2.62	1.0
19	78.2	85.8	78.8	80.9	87.0	73.6	13.4	78	72	85	78	0 —	6 cs	0 —	2.0	8.31	0.7
20	81.7	93.7	94.6	90.0	95.2	77.7	17.5	81	73	82	79	0 —	10 n	10 n	6.7	1.51	1.2
21	94.2	94.3	91.7	93.4	95.0	91.5	3.5	94	82	86	87	10 sc	10 n	10 sc	10.0	0.00	0.7
22	90.7	92.2	85.6	89.5	93.3	85.6	7.7	89	84	90	88	10 sc	10 n	10 c	10.0	0.0	0.8
23	84.8	0.2	92.6	92.5	0.7	83.2	17.5	95	70	97	87	0 —	10 c	0 —	3.3	6.37	0.8
24	86.4	95.7	93.5	91.9	96.1	85.3	10.8	95	91	97	94	0 —	10 sc	10 sc	6.7	0.00	0.5
25	92.1	93.0	89.3	91.8	94.4	89.3	5.1	94	97	92	94	10 sc	10 sc	10 n	10.0	0.00	0.5
26	84.9	92.7	92.1	89.9	93.8	84.5	9.3	85	75	97	86	0 —	10 sc	10 n	6.7	4.86	1.9
27	92.2	88.9	86.2	89.1	94.4	85.6	8.8	90	88	91	90	10 n	10 n	10 sc	10.0	0.00	0.9
28	84.4	84.8	80.5	83.2	87.5	78.0	9.5	90	90	93	93	10 sc	10 n	10 cs	10.0	5.10	0.5
29	73.8	84.4	84.7	81.0	85.0	72.4	12.6	70	65	85	73	0 —	9 c	4 cs	4.3	8.70	0.8
30	74.2	85.2	75.6	78.3	85.8	72.2	13.6	70	62	71	68	9 —	10 c	1 cs	3.7	7.81	0.7
31	75.3	84.5	74.3	78.0	85.6	72.3	13.3	81	65	85	75	0 —	0 —	0 —	0.0	8.77	0.8
平均 Mean	81.1	88.9	83.7	84.6	90.8	77.3	13.5	82	68	85	79	3.4	6.2	5.4	5.0	167.84	27.3

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 9.5

鄭家屯

昭和三年一月 CHENG-CHIA-TUN. JANUARY, 1928.

日 Day	氣壓*(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	51.4	50.7	51.4	51.2	SSW	1.5	NW	5.9	NW	2.6	2.8	—	—	—	—
2	55.5	56.1	58.5	56.7	NNW	5.1	NW	4.8	W	0.9	3.9	—	—	—	—
3	59.8	60.9	62.3	61.0	NW	0.5	—	0.4	SE	1.9	1.0	—	—	—	—
4	62.8	61.0	60.5	61.4	ENE	0.6	SW	1.3	SSW	1.2	0.9	—	—	—	—
5	60.5	60.5	61.0	60.7	SSW	0.7	NNW	1.6	SW	1.0	0.6	—	—	—	—
6	60.5	62.0	64.0	62.2	SW	1.1	NNE	2.9	—	0.2	1.3	—	—	—	—
7	64.3	62.6	63.1	63.3	S	1.3	SSW	2.8	—	0.4	1.6	—	—	—	—
8	60.4	60.1	56.4	59.0	SSE	1.8	SSW	4.6	SSW	3.3	2.7	—	0.5	0.2	0.7
9	54.0	54.1	56.7	54.9	SW	3.3	NNW	4.8	N	1.1	2.9	1.3	0.1	—	1.4
10	57.8	57.8	58.6	58.1	—	0.1	WNW	1.9	NNW	3.4	1.6	—	—	0.1	0.1
11	61.1	62.1	63.3	62.2	NW	3.9	NW	5.1	NW	2.4	4.1	—	—	—	—
12	65.6	66.3	67.6	66.5	NW	2.9	WSW	1.6	SSW	2.2	2.1	—	—	—	—
13	66.5	63.1	61.9	63.8	SSE	1.8	S	3.3	S	1.4	2.0	—	—	—	—
14	60.4	59.1	60.9	60.1	SW	0.9	WSW	2.2	SSW	0.6	1.3	0.1	—	—	0.1
15	59.6	53.2	56.5	56.4	SSE	1.6	SSW	7.6	WSW	2.0	3.6	—	—	—	—
16	61.3	62.7	64.3	62.8	WNW	1.6	NNW	2.9	NW	0.9	1.4	—	—	—	—
17	63.6	59.5	55.5	59.5	—	0.1	SSW	2.6	S	5.3	1.3	—	—	—	—
18	51.4	55.6	61.0	56.1	SW	2.7	NNW	7.7	NNW	1.3	4.2	0.5	0.4	—	0.9
19	63.9	65.0	65.8	64.9	N	1.9	SSE	0.8	ENE	0.8	1.3	—	—	—	—
20	64.9	63.5	64.0	64.0	SE	1.5	S	3.0	ENE	1.1	1.7	—	—	—	—
21	66.9	67.3	68.5	67.6	N	3.8	NNW	5.4	N	2.9	2.7	—	0.0	—	0.0
22	67.6	63.9	60.4	64.0	NNW	0.8	—	0.2	S	1.9	1.6	—	—	—	—
23	56.4	54.9	55.0	55.4	SSW	2.6	SSW	2.2	SSW	0.9	2.2	—	—	—	—
24	56.0	57.2	58.5	57.2	SSW	1.9	N	2.3	ENE	1.1	1.2	—	—	—	—
25	58.3	58.4	62.3	59.7	NE	0.5	NNW	1.8	N	1.5	1.6	0.0	0.0	0.1	0.1
26	64.3	62.0	58.0	61.4	NNE	3.0	NNE	5.8	NNE	4.1	3.4	—	—	—	—
27	53.4	51.4	53.4	52.7	N	5.2	NW	8.4	NW	5.7	6.2	0.0	0.5	0.0	0.5
28	54.2	53.7	55.5	54.5	NW	6.1	NW	6.2	WNW	3.3	4.9	0.1	0.1	0.1	0.3
29	56.2	52.4	53.0	53.9	W	2.6	NW	2.5	WNW	3.0	2.8	0.0	—	—	0.0
30	55.3	57.2	58.0	56.8	NW	1.9	WNW	0.5	S	1.8	2.0	—	—	—	—
31	58.8	62.5	63.8	61.7	—	0.1	NNW	2.6	S	0.5	1.7	—	—	—	—
平均 Mean	59.8	59.2	60.0	59.7		2.0		3.4		2.0	2.4	合計 Sum 2.0	1.6	0.5	4.1

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	80.0	92.1	87.2	86.4	92.5	78.0	14.5	93	46	91	75	0 —	8 c, cs	0 —	2.7	4.34	1.1
2	80.1	85.3	78.1	81.2	87.1	77.3	9.8	93	32	92	72	0 —	0 —	0 —	0.0	7.08	0.9
3	75.2	85.6	77.3	79.4	86.3	74.5	11.8	90	40	75	68	0 —	0 —	0 —	0.0	7.45	0.8
4	73.3	83.4	76.6	77.8	85.5	72.5	13.0	88	51	81	73	0 —	0 —	0 —	0.0	7.37	0.7
5	72.8	84.2	79.3	78.8	86.0	71.7	14.3	88	40	85	71	0 —	0 —	0 —	0.0	7.64	0.7
6	74.3	86.7	78.7	79.9	88.0	73.7	14.3	89	54	77	73	0 —	0 —	0 —	0.0	6.76	0.7
7	76.0	89.9	82.1	82.7	91.3	75.5	15.8	91	43	82	72	2 c	0 —	0 —	0.7	7.42	0.7
8	83.2	95.8	95.7	91.6	96.4	81.8	14.6	78	70	94	81	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.6
9	95.2	88.3	79.1	87.5	95.3	78.9	16.4	97	56	85	79	10 n	0 —	0 —	3.7	5.43	0.9
10	74.4	84.5	83.6	80.8	86.0	73.0	13.0	89	80	94	88	0 —	10 n	10 n	6.7	0.00	0.7
11	76.7	81.4	76.8	78.3	85.4	73.8	11.6	91	58	73	74	0 —	0 —	0 —	0.0	7.84	0.8
12	74.6	80.9	76.0	77.2	85.4	70.7	14.7	89	61	91	80	0 —	0 —	0 —	0.0	7.87	0.8
13	70.6	83.2	77.8	77.2	85.0	70.0	15.0	83	61	75	74	0 —	8 cs	0 —	2.7	5.78	0.7
14	84.3	90.5	81.3	85.4	93.2	77.9	15.3	94	57	87	79	0 —	1 c	0 —	0.3	7.65	0.8
15	80.2	94.7	95.9	90.3	98.0	77.9	20.1	93	74	78	82	0 —	0 —	10 n	3.3	5.61	1.2
16	85.7	94.9	87.7	89.4	97.2	83.3	13.9	90	55	91	79	0 —	0 —	0 —	0.0	7.79	0.8
17	78.5	95.3	91.0	88.3	96.3	78.1	18.2	93	66	75	78	0 —	0 —	10 n	3.3	6.18	0.9
18	92.0	88.0	80.7	86.9	92.9	80.4	12.5	93	67	80	80	10 n	0 —	0 —	3.3	6.66	0.7
19	74.3	83.4	77.9	78.5	86.3	72.3	14.0	89	58	92	80	0 —	2 s	0 —	0.7	7.56	0.8
20	77.6	92.1	91.1	86.9	93.6	76.5	17.1	92	62	86	80	0 —	9 c, cs	10 n	6.7	2.11	0.8
21	86.3	88.0	84.8	86.4	91.7	82.7	9.0	95	71	90	85	10 n	10 kc	0 —	6.7	0.00	0.8
22	78.4	88.9	91.1	86.1	92.3	76.8	15.5	92	76	93	87	0 —	10 n	10 n	6.7	2.56	0.7
23	91.2	97.6	92.1	93.6	99.4	89.5	9.9	93	69	93	85	10 n	6 c	10 n	8.7	5.59	0.9
24	92.0	91.0	89.5	90.8	94.3	88.0	6.3	97	86	93	92	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.6
25	87.1	88.3	85.1	86.8	90.0	85.0	5.0	91	72	90	84	10 n	10 n	0 —	6.7	0.00	0.4
26	80.3	89.7	89.1	86.4	90.6	79.5	11.1	93	70	69	77	0 —	8 s, cs	10 n	6.0	4.25	0.8
27	88.7	88.3	87.8	88.3	90.3	86.0	4.2	96	84	87	89	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.3
28	83.1	85.1	83.0	83.7	87.8	81.5	6.3	94	76	89	86	10 n	5 cs	0 —	5.0	3.48	0.9
29	75.1	89.1	83.8	82.7	90.9	74.0	16.9	90	52	83	75	0 —	3 c	0 —	1.0	7.84	1.1
30	78.4	88.9	79.5	82.3	89.5	76.2	13.3	92	69	65	75	0 —	1 c	2 s, cs	1.0	8.42	1.2
31	84.5	87.0	80.3	80.6	89.0	74.5	14.5	89	58	86	78	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	1.0
平均 Mean	80.5	88.5	83.9	84.3	90.8	77.8	13.0	91	62	85	79	3.0	3.9	3.3	3.4	159.18	24.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity…… − 0.1

海面ニノ更正 Reduction to mean sea level…… +11.8

昭和三年二月二十八日印刷
昭和三年二月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市近江町九十一番地
印刷人　山田浩通

大連市近江町九十一番地
印刷所　東亞印刷株式會社大連支店

昭和三年二月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

FEBRUARY, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
〇・三	三・三	三・三	七・七	一〇・〇	一〇・〇	—	—	三・九	三・四
〇・四	〇・〇	四・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	—	—	三・八	三・四
三・六	三・二	二・六	七・四	一〇・〇	一〇・〇	—	—	三・三	二・八
五・〇	五・二	四・二	六・二	一〇・〇	一〇・〇	—	—	三・六	三・〇
四・〇	〇・〇	三・八	四・〇	一〇・〇	九・六	—	—	三・七	三・二
九・七	一〇・〇	五・九	二・四	〇・〇	〇・〇	—	—	一九五・六 % 六三	二〇六・一 % 六八
九・二	一〇・三	四・九	二・六	〇・〇	〇・〇	—	—	一九六・三 % 六三	二〇一・九 % 六七
八・二	九・七	七・八	〇・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	一九五・四 % 六三	二一六・四 % 七二
六・七	六・四	七・二	一・七	〇・〇	〇・〇	—	—	一八四・四 % 六〇	二〇六・三 % 六九
七・八	一〇・一	九・一	一〇・二	一・三	二・六	—	—	二二三・五 % 七三	二〇五・一 % 六九
—	—	—	—	〇・〇	〇・二	—	—	二・一	七・九
—	—	—	—	〇・一	〇・九	—	—	一・七	八・八
—	〇・〇	四・九	一・二	〇・〇	〇・五	—	—	七・七	五・九
—	—	〇・七	—	—	〇・二	—	—	八・〇	六・〇
—	—	—	—	〇・一	〇・三	—	—	一六・〇	六・六

日・地名	平均雲量（自〇〇至〇〇）				日照時數（時間）				降水量（粍）			
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	四・三	二・八	一・六	〇・〇	四・〇	八・一	八・九	八・六	五・〇	八・一	—	—	—	—	—
二日	六・〇	二・六	二・八	〇・〇	四・三	八・九	九・六	八・三	五・〇	九・〇	—	—	—	—	—
三日	七・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	四・〇	八・〇	九・〇	八・〇	四・〇	九・〇	—	—	—	—	—
四日	七・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	四・〇	八・〇	三・〇	八・〇	四・〇	九・〇	—	—	—	—	—
五日	〇・〇	〇・〇	七・八	九・四	〇・〇	二・八	一・八	一・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
六日	七・七	八・〇	五・〇	〇・〇	〇・〇	二・八	三・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
七日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・九	九・〇	八・三	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
八日	〇・〇	二・六	二・八	〇・〇	〇・〇	三・二	九・六	八・六	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
九日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	九・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十一日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	九・〇	九・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十二日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十三日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十四日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十五日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十六日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十七日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十八日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
十九日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
二十日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
二十一日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
二十二日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—
二十三日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・〇	八・〇	八・〇	〇・〇	〇・〇	—	—	—	—	—

年	月	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	累
		十一		十	十九	十八	十七	十六	十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一									計
六二〇	六〇四	—	—	五三六	五六七	六〇三	五九九	六〇三	五七九	五六五	六一三	五三六	五九六	七〇四	七二三	六三八	六六七	六六七	六六一	六三九	六四〇	六八〇	六六六	六四六	六四七	六六〇	六六七	六六一	六三九	六四〇	六四八	六四六
六〇四	六一九	—	—	五二四	五五九	六〇九	五八〇	五八九	五六五	五八九	五八九	五一九	五九六	六九〇	七一三	六三八	六三〇	六三〇	六三一	六四〇	六三二	六六六	六四八	六四〇	六三二	六四〇	六三〇	六三一	六三〇	六三〇	六四八	六四〇
六九四	七〇五	—	—	六一九	六五三	七一三	六八五	六八二	六四七	六六三	六四七	五九六	六四七	七六三	八〇八	七四三	七三九	七三八	七三八	七三七	七二一	七五一	七四三	七三八	七三七	七二一	七五一	七三八	七三九	七三八	七三八	七四三
六五〇	六六〇	—	—	五八二	六一〇	六七三	六四五	六四三	五九八	六〇二	六〇〇	五四〇	六〇〇	七一三	七六三	六九九	六九二	六八九	六九一	六八九	六七二	七〇八	六九八	六八九	六七二	七〇八	六九一	六八九	六七二	七〇八	六九一	六九八
四六五	四七四	—	—	四二〇	四五二	五〇三	四七一	四五三	四一〇	三九六	三四七	四〇九	四〇九	五一三	五七三	五一一	四九九	四九三	五〇三	五〇〇	五〇八	五一二	五〇七	五〇三	五〇〇	五〇八	五一二	五〇三	五〇〇	五〇八	五一二	五〇七
四一	三九	—	—	二八	五五	四七	三六	二七	四七	七三	四八	四九	三二	二五	二四	二五	二六	二一	三五	一九	一九	一五	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三	四三
四七	五一	—	—	三七	五〇	五五	六一	三七	七〇	八二	七五	八三	三七	三九	三三	三九	五七	四八	五九	二七	一八	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六
三七	二四	—	—	三五	一九	二九	三八	二三	五五	六八	六二	七七	五〇	二三	二二	一六	二〇	二五	三八	二三	一四	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七
二六	二〇	—	—	二〇	一八	一九	二五	一七	二九	四二	三三	三〇	三一	一二	一四	一二	一三	一二	二〇	一七	〇八	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五	〇五
一八	二三	—	—	一五	一五	二四	二五	二八	二七	五三	五八	六八	五二	二四	二三	二三	二〇	〇九	一九	〇八	二七	二九	二九	二九	二九	二九	二九	二九	二九	二九	二九	二九
六四	五八	—	—	九六	八六	五〇	五八	五九	四七	三三	六八	六六	四四	五六	四七	四八	四九	五二	六七	六八	四〇	四八	四八	四八	四八	四八	四八	四八	四八	四八	四八	四八
六三	六三	—	—	九四	八六	六二	六九	五三	四八	四一	七二	六四	六二	五五	五六	五六	五四	五七	七二	七七	六〇	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九	五九
六二	六五	—	—	九〇	七五	七二	七〇	四四	四九	四四	五七	六五	六九	六二	七〇	七一	七二	七一	七六	七九	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
六〇	七〇	—	—	九〇	七七	六二	七九	六二	六六	六四	七七	七七	七七	八〇	八四	八六	八四	八〇	八四	八四	八三	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
六九	七六	—	—	八八	七七	六六	七九	五九	四四	八六	七七	七七	七七	八四	八四	八四	八八	八九	八三	八七	八三	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇

日＼地名	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	(一) 〇・一	(一) 〇・一	(一) 二・六	(一) 六・八	(一) 一四・四	六・二	三・八	二・四	(一) 〇・二	(一) 九・九	(一) 四・三	(一) 四・三	(一) 六・七	(一) 一一・一	(一) 一七・五
二十五日	(一) 〇・二	(一) 一・三	(一) 五・八	(一) 一〇・三	(一) 一七・三	三・六	二・六	(一) 一・七	(一) 六・六	(一) 一〇・七	(一) 六・〇	(一) 六・〇	(一) 一一・五	(一) 一四・八	(一) 二四・一
二十六日	(一) 一・一	(一) 一・八	(一) 七・五	(一) 九・六	(一) 一八・二	二・三	一・〇	(一) 四・〇	(一) 六・一	(一) 一二・九	(一) 六・〇	(一) 五・四	(一) 一四・八	(一) 一三・三	(一) 二四・二
二十七日	(一) 三・六	(一) 四・九	(一) 一〇・二	(一) 一一・一	(一) 一七・三	(一) 一・一	(一) 三・一	(一) 六・五	(一) 六・六	(一) 九・二	(一) 七・〇	(一) 六・四	(一) 一五・四	(一) 一五・二	(一) 二四・一
二十八日	〇・五	(一) 一・〇	(一) 六・二	(一) 六・二	(一) 一二・一	二・三	一・一	(一) 二・七	(一) 二・一	(一) 七・二	(一) 三・九	(一) 四・〇	(一) 一二・六	(一) 一一・九	(一) 一九・六
二十九日	一・五	〇・三	(一) 一・五	(一) 二・二	(一) 六・五	二・九	一・七	〇・八	(一) 〇・一	(一) 三・六	(一) 〇・七	(一) 〇・七	(一) 四・七	(一) 三・九	(一) 八・七
三十日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	(一) 二・五	(一) 三・三	(一) 七・一	(一) 九・六	(一) 一三・八	〇・八	(一) 〇・二	(一) 二・一	(一) 三・八	(一) 七・六	(一) 六・六	(一) 六・七	(一) 一三・一	(一) 一五・五	(一) 一九・六
累年	(一) 三・〇	(一) 三・五	(一) 七・一	(一) 九・二	(一) 一二・七	一・一	〇・四	(一) 一・五	(一) 二・四	(一) 五・八	(一) 七・〇	(一) 七・一	(一) 一三・〇	(一) 一五・五	(一) 一九・〇

日＼地名	平均氣壓（氷點更正+700）（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均風速度（米/秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	六六・八	六五・五	七三・四	六九・二	五〇・一	四・四	三・六	二・一	一・八	三・一	五一	五五	六九	八四	七六
二日	六三・〇	六一・八	六九・二	六五・一	四七・五	四・四	三・六	三・八	二・三	二・七	六七	六五	七七	八一	七七
三日	六〇・八	五九・二	六七・四	六二・八	七三・五	四・五	四・九	二・三	二・二	三・五	五一	六七	七四	七九	八二
四日	六二・九	六一・五	七〇・四	六六・四	四八・〇	一・六	二・〇	二・一	〇・七	二・〇	五四	五六	六五	八三	七七
五日	五九・〇	五七・九	六五・九	六一・八	四四・三	五・一	五・〇	三・八	二・七	四・〇	七〇	六六	七〇	七二	七二
六日	六一・六	五九・〇	六八・六	六三・三	四三・三	六・二	一〇・一	七・四	四・八	五・七	六二	七四	七一	八九	八七
七日	六九・九	六八・二	七七・五	七二・七	五一・一	四・一	八・七	二・〇	一・九	三・八	四一	五七	五一	七九	七〇
八日	六七・二	六六・〇	七四・三	六九・三	四九・三	三・五	二・七	二・三	二・二	四・四	五四	五九	六五	七七	七七
九日	六四・五	六三・二	七〇・七	六五・九	四六・五	四・九	四・三	三・八	一・八	四・六	五八	五七	七〇	七八	八一
十日	六二・三	六一・〇	七〇・九	六七・〇	四八・四	四・一	四・二	三・八	一・五	二・四	五六	六三	六九	七九	七七

月日	地名	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
		旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日		二・九	四・六	一二・四	一四・七	〇・七	〇・三	二・四	五・六	九・六	九・六	二〇・一	二一・八
二日		二・〇	二・八	九・九	一四・七	一・三	〇・七	一・三	四・四	五・〇	五・三	一四・三	一四・七
三日		一・五	二・二	八・一	一〇・二	一・四	〇・七	一・三	三・五	六・六	六・六	一〇・二	一八・三
四日		一・〇	〇・四	一〇・〇	一三・七	一・七	〇・七	三・五	六・六	六・六	六・六	一〇・〇	一八・三
五日		〇・四	〇・三	七・四	九・九	一・六	〇・七	一・〇	四・四	五・五	五・五	一〇・〇	一八・三
六日		五・〇	六・三	一〇・〇	一二・二	一・〇	〇・三	一・〇	三・三	五・五	五・五	一〇・〇	一八・三
七日		一〇・六	一三・四	一六・八	一九・八	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
八日		一四・九	一六・七	一九・〇	一〇・一	一・二	一・二	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
九日		一二・三	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十一日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十二日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十三日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十四日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十五日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十六日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十七日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十八日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
十九日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
二十日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
二十一日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
二十二日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三
二十三日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・二	四・四	四・四	一〇・〇	一八・三

ニ比スレハ旅順、大連ハ一兩日ヲ減セシカ營口以北ハ三日ヲ增セリ

濕度　月平均ハ旅順ノ五八%ヨリ奉天ノ七七%ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ一%、他ハ大連ノ五%乃至旅順奉天ノ九%ヲ減セシカ平年ニ比スレハ大連ハ同一ニシテ旅順ハ六%ヲ減セシモ營口ハ三%、長春ハ七%、奉天ハ一七%ノ著シキ增加ヲ示セリ月中ノ最乾ハ二十四日營口ニ於テ觀測セシ二二%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ六〇%(實照時數一八四時四)ヨリ長春ノ七三%(同二二三時五)ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口以南ハ六%內外、奉天以北ハ一〇%ヲ增セシカ平年ニ比スレハ長春ハ四%ヲ增セシモ奉天營口ハ九%、大連、旅順ハ四、五%ヲ減セリ不照日數ハ長春ハ一日ニ過キサリシカ他ハ三、四日ヲ算シ平年ニ比シ長春ハ一日ヲ減セシカ他ハ一兩日ヲ加算セリ

雲量　月平均ハ營口ノ三•三ヨリ旅順ノ三•九ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ〇•二乃至長春ノ〇•八ヲ減セシカ平年ニ比スレハ各地ヲ通シ〇•五內外ヲ增セリ快晴日數ハ營口長春ハ一一日、旅順奉天ハ一二日、大連ハ一三日ヲ算シ平年ニ比シ旅順、大連ハ同一ナリシカ他ハ三日內外ヲ減セリ曇天日數ハ營口ノ三日乃至大連ノ九日ヲ算シ平年ニ比スレハ營口ハ同一ニシテ大連ハ五日、他ハ一兩日ヲ增セリ

結霜　總日數ハ大連ノ一二日ヨリ長春ノ二八日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ長春ハ五日ヲ增セシカ營口ハ四日ヲ減シ他ハ大差ナカリキ

暴風雪　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雪ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　五日早朝直隸省方面ニ淺薄ナル低氣壓出現シ徐々東進シテ翌六日早曉北滿洲ヲ通過スル頃ニハ七五六粍ヲ示シ同日正午ニハ浦鹽ノ北方ニ進ミシカ其ノ東進スルニ從ヒ背後北支那ニハ大陸高氣壓擡頭シ上昇シツツアリシカ七日朝ニハ前低氣壓ハ日本海ニ入リ高氣壓主部ハ七八二粍ヲ超エ其ノ勢力ハ滿鮮地方ニ擴張シ來レリ低氣壓ノ北滿洲ヲ通過セントスル頃ヨリ南滿洲附近ハ一帶ニ雪トナリ高氣壓ノ追及スルニ伴ヒ北西ノ風強烈トナリ大連ニ於テハ六日二十二時最強風速度北位ノ一五米八ニ達シ七日四時頃迄ハ尚一五米內外ヲ吹續セリ降雪量ハ六日長春ニ於ケル九粍九ヲ最多トス

一　東蒙古ヨリ東進シ來リシ大陸低氣壓ハ二十二日早朝北滿洲ニ達セシカ南東方ニ進行ヲ續ケ北鮮地方ヲ斜斷シテ二十三日朝日本海ニ入レリ其ノ背後ニハ大陸高氣壓次第ニ上昇シ滿鮮地方ニ伸展セシヲ以テ附近ノ氣壓ノ傾斜急峻トナリ各地ニ北西位ノ風強ク內陸地方ニハ雪ヲ交ヘタリ二十三日十一時大連ニ於テハ最強風速度北北西位ノ一四米六ヲ觀測シ同時刻旅順ニ於ケル西北西位ノ一二米七之ニ次ケリ

昭和三年三月十五日　關東廳觀測所

關東廳廳報第百八十六號附錄

昭和三年三月二十四日

彙報

○觀象

○昭和三年二月滿洲氣象概況 大陸高氣壓ノ勢力尙衰ヘサリシカ下旬頃ヨリ東漸傾ニシテ衰頽ニ傾キ氣溫稍上昇セシモ平年ト大差ナク一般ニ雲量ヲ增シ日照ヲ減シ特ニ內陸地方ハ天氣不良ノ日ヲ增セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ左ノ如シ

氣溫 月平均ハ旅順ノ零度以下二度五ヨリ長春ノ同一三度八ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ一度五內外、營口以北ハ三度餘ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ營口、奉天ハ大差ナカリシモ旅順、大連ハ約一度ノ高位ヲ示セシカ長春ハ一度餘ノ過低ニシテ中旬ニ於テハ營口ノ○度九乃至奉天ノ二度四ノ低位ニ在リ下旬ニ入リテハ長春ハ大差ナカリシカ他ハ一度五內外ノ高差ヲ現ハシ全月ノ結果ヲ觀レハ奉天ハ○度四、長春ハ約一度ノ低位ヲ示セシカ營口以南ハ寧ロ高位ニ在リ月中ノ最高ハ旅順、營口及奉天ハ二十一日ニ、大連、長春ハ翌二十二日ニ起リ旅順ニ於テ觀測セシ六度八ヲ其ノ極トシ最低ハ奉天ハ八日ニ、他ハ七日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下二七度八ヲ其ノ極トス最低氣溫ノ零度以下ニ降リシ日數ハ各地共全月ニ亙リ平年ニ比シ一兩日ノ加算ニシテ平均度ノ同日數ハ旅順ノ二四日乃至奉天以北ノ全月ニ亙リ平年ニ比シ二日內外ヲ增シ最高度ノ同日數ハ旅順ノ九日ヨリ長春ノ二七日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ旅順ハ二日ヲ減セシカ他ハ大連ノ一日乃至奉天ノ八日ヲ增セリ

氣壓 (海面更正ノ度)月平均ハ長春ノ七六八粍八ヨリ大連ノ七七〇粍九ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ〇粍七乃至長春ノ二粍〇ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ旅順、大連ハ〇粍八內外ノ高位ニ在リシカ營口以北ハ僅ノ高低ニ過キス中旬ハ各地共六粍近クノ過高ニシテ下旬ニ入ルヤ低落シテ大連ノ二粍六乃至奉天ノ三粍〇ノ低差ヲ示シ全月ノ結果ニ於テハ長春、奉天ノ一粍〇乃至大連ノ一粍四ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ大連以北ハ十九日ニ旅順ハ二十日ニ起リ營口ニ於テ觀測セシ七八二粍六ヲ其ノ極トシ最低ハ共ニ二十二日ニ起リ長春ニ於ケル七五二粍七ヲ其ノ極トス

風 平均風向ノ概位ハ營口ハ東北東、奉天ハ東南東、長春ハ南西、大連旅順ハ北西ニシテ平年ニ比シ營口、奉天ハ稍東ニ偏セシカ他ハ大差ナク平均速度ハ奉天ノ二米〇ヨリ大連ノ五米一ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春ハ一米餘ノ增勢ヲ示セシカ他ハ大差ナク月中ノ最强ハ六日大連ニ於テ觀測セシ北位ノ一五米八ナリトス暴風日數ハ奉天ハ皆無ナリシカ大連ハ八日、他ハ三、四日ヲ算シ平年ニ比スレハ各地ヲ通シ一兩日ノ增減ニ過キス

降水 月總量ハ大連ノ一粍七ヨリ長春ノ一六粍〇ノ間ヲ測リ前月ニ比シ長春ハ大差ナカリシモ他ハ營口ノ一六粍四乃至旅順ノ三三粍八ヲ減シ平年ニ比スレハ旅順、大連ハ六、七粍ヲ減セシカ營口、奉天ハ約二粍、長春ハ九粍餘ヲ增セリ一日中ノ最大量ハ六日長春ノ九粍九ナリトス降水日數ハ旅順ノ三日乃至長春ノ八日ヲ算シ平年ニ比シ旅順ハ同一ニシテ大連營口ハ一日、他ハ三日ヲ增セリ降雪日數ハ大連ノ二日乃至長春ノ一一日ヲ觀測シ平年

凡　例

本編ハ昭和三年二月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧レバ

觀測時ハ日本西部標準時即チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of February, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan(civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.— The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for −1°, 95° for −5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⌈⌉	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦶	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	Ψ	Lunar corona
電光	⌐	Lightning without thunder	吹雪	⌐	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌣	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	▬	Mist, fog	暴風	⌒	Gale	黃道光	⌓	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊛	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊖	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	⌓	Yellow dust
朝燒、夕燒	⊤	Red sky	海鳴	⌇	Oceanic noise	地震	◷	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ0 1 2ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　强雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震 ◷⁽¹⁾ slight　弱震（弱キ方） ◷⁽²⁾ moderate　弱震 ◷⁽³⁾ rather strong

强震（弱キ方） ◷⁽⁴⁾ strong　强震 ◷⁽⁵⁾ very strong　烈震 ◷⁽⁶⁾ disastrous

大　連
DAIREN.

昭和三年二月　　　　FEBRUARY, 1928.

日 Day	氣壓*(粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	67.6	66.5	66.1	64.2	64.0	64.4	65.5	NNW	1.5	S	2.4	WSW	2.5	NW	6.0	WNW	2.6	W	4.0	3.6	—	—	—	—	—	—	—
2	63.7	62.5	62.8	60.7	60.6	60.5	61.8	W	2.0	W	2.2	W	3.4	SW	6.2	SW	5.5	SW	5.0	3.6	—	—	—	—	—	—	—
3	59.9	58.5	58.7	57.7	59.6	60.8	59.2	SW	4.5	SW	6.1	NW	5.7	NNW	5.3	NNW	3.8	NW	2.2	4.9	—	—	—	—	—	—	—
4	61.0	61.1	62.8	61.6	61.1	61.1	61.5	W	1.6	SW	1.5	SSW	1.3	NW	1.5	ESE	3.4	SSE	4.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—
5	61.0	59.2	58.6	56.4	56.0	56.1	57.9	SSE	1.5	S	7.4	S	6.7	S	5.7	S	5.6	S	4.9	5.0	—	—	—	—	—	—	—
6	55.0	54.9	56.8	58.6	62.8	65.7	59.0	S	4.6	SW	4.2	NW	13.5	N	13.7	N	15.7	N	15.8	10.1	—	—	0.2	0.0	0.0	—	0.2
7	67.5	69.0	69.4	67.8	68.0	67.7	68.2	N	13.0	N	9.6	N	7.6	N	8.1	N	4.2	N	2.5	8.7	—	—	—	—	—	—	—
8	66.9	66.1	66.9	65.3	65.4	65.6	66.0	WSW	4.4	W	3.2	WNW	1.6	NNW	4.1	NW	1.4	WSW	3.4	3.7	—	—	—	—	—	—	—
9	65.3	64.5	64.3	62.1	61.7	61.2	63.2	W	3.1	SW	3.3	WSW	4.2	W	4.4	SW	5.5	SW	7.2	4.3	—	—	—	—	—	—	—
10	61.0	60.1	61.0	60.1	61.6	62.1	61.0	WSW	6.1	WSW	2.2	NNW	2.4	N	4.5	N	4.3	N	4.3	4.2	—	—	—	—	—	—	—
11	62.3	63.9	65.1	64.3	65.7	66.9	64.0	N	6.4	N	6.7	N	5.4	N	10.1	NNW	6.8	NNW	5.5	6.6	—	—	—	—	—	—	—
12	67.3	66.8	67.3	66.2	66.1	65.9	66.6	WNW	1.6	WNW	2.7	WNW	1.9	S	3.2	W	0.6	—	0.4	1.8	—	—	—	—	—	—	—
13	64.9	63.5	63.6	61.9	62.3	62.8	63.2	SW	2.9	SSW	3.2	SSW	3.3	SW	3.7	SSW	2.0	WSW	4.3	2.7	—	—	—	—	—	—	—
14	62.4	62.9	64.5	64.4	64.6	65.9	64.0	WNW	2.9	N	5.1	N	8.6	N	6.2	N	7.5	N	5.2	5.9	—	—	—	—	—	—	—
15	65.5	65.1	65.2	63.6	64.4	64.7	64.8	N	4.4	N	4.1	N	5.5	N	5.0	N	5.0	N	5.2	4.8	—	—	—	—	—	—	—
16	64.8	64.9	65.5	64.5	64.9	65.6	65.0	N	4.5	N	5.1	N	7.4	N	7.6	N	5.3	NW	2.8	5.7	—	—	—	—	—	—	—
17	65.0	64.5	66.1	64.0	64.4	65.5	65.1	NW	1.1	NW	2.3	N	5.0	N	6.2	N	6.8	NNW	2.5	3.9	—	—	—	—	—	—	—
18	65.6	64.9	65.5	65.1	66.0	67.5	65.8	NW	2.3	WSW	4.3	NNW	3.6	NW	6.1	NW	4.8	NW	2.3	3.3	—	—	—	—	—	—	—
19	68.7	70.1	72.4	71.7	72.3	72.7	71.3	NNE	1.3	N	2.9	N	6.1	N	5.9	N	5.3	N	5.0	3.9	—	—	—	—	—	—	—
20	72.6	71.4	70.9	68.1	66.2	64.8	69.0	NNW	2.6	NW	2.5	WNW	2.0	SW	5.3	SW	5.6	SSW	7.2	3.7	—	—	—	—	—	—	—
21	62.6	60.5	60.1	57.5	55.7	55.0	58.6	SSW	9.0	SW	9.6	SSW	10.3	SSW	8.6	SSW	4.7	SSW	9.9	8.3	—	—	—	—	—	—	—
22	53.1	50.7	50.0	49.3	53.1	54.9	51.9	SSW	11.1	S	7.9	SSW	8.3	N	8.8	NNW	4.2	NNW	4.9	7.5	—	—	0.5	—	—	—	0.5
23	55.7	56.5	58.7	59.9	61.4	61.2	58.9	NNW	7.9	NW	10.0	NNW	13.7	NNW	11.7	NNW	3.7	NW	1.8	8.2	—	—	—	—	—	—	—
24	58.9	55.8	54.8	54.4	56.6	58.7	56.5	SSW	5.5	SSW	10.0	WSW	7.2	NNW	7.0	NNE	6.7	N	4.4	7.0	—	—	—	—	—	—	—
25	59.8	60.0	60.5	58.6	57.4	56.9	58.9	N	2.7	NE	0.8	SSW	2.9	SSW	6.9	S	4.1	SSE	3.4	3.7	—	—	—	—	—	—	—
26	56.3	55.2	57.0	58.1	60.0	61.5	58.0	S	3.1	SSE	2.7	ENE	5.3	N	9.9	NNE	11.1	E	4.9	6.1	—	—	—	—	—	—	—
27	62.1	61.2	61.7	60.4	60.2	60.0	60.9	E	2.6	ESE	6.5	E	6.9	E	8.3	ENE	5.5	ESE	5.0	5.5	—	—	—	—	—	—	—
28	59.0	57.4	57.1	54.5	53.8	53.7	55.9	ESE	3.8	ESE	5.5	SE	5.7	ESE	4.4	ESE	4.6	SE	4.4	5.0	—	—	—	—	—	0.1	0.1
29	53.2	52.7	52.7	52.3	51.8	51.7	52.4	E	4.5	E	2.6	E	6.2	ENE	3.1	N	2.3	NNW	1.6	3.7	0.1	—	0.8	0.0	—	—	0.9
30																											
31																											
平均 Mean	62.4	61.7	62.3	61.2	61.6	62.1	61.9		4.3		4.7		5.7		6.5		5.1		4.6	5.1	合計 Sum 0.1	—	1.5	0.0	0.0	0.1	1.7

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	91.5	91.8	97.7	99.2	96.0	96.3	95.4	99.7	90.4	9.3	56	61	49	46	58	61	55	0 —	0 sk	1 sk, c	5 c	8 c	2.8	8.85	1.3
2	95.7	95.3	0.4	0.3	98.0	97.8	97.9	1.0	94.7	6.3	65	66	56	62	66	77	65	1 c	7 sk, kc	10 sk, k	0 k	0 k	3.6	3.62	1.5
3	97.9	98.2	99.0	98.8	95.5	93.8	97.2	99.3	93.5	5.8	81	80	69	54	51	64	67	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	2.0
4	94.9	95.2	99.7	0.0	98.3	99.0	97.9	0.7	93.5	7.2	44	56	51	55	68	64	56	0 —	10 sc, sk	10 s, sc	10 cs, c	10 sc, kc	8.0	3.35	1.4
5	99.2	99.4	0.2	0.4	99.3	99.6	99.7	1.6	98.5	3.1	68	69	62	66	67	65	66	10 s	10 sk	10 sc	0 sk	10 kc	8.0	1.80	1.8
6	99.6	0.0	94.4	91.3	89.6	87.7	93.7	0.3	87.5	12.8	77	85	88	69	69	55	74	10 sk	10 n	10 n	10 s	10 s	10.0	2.83	2.0
7	85.7	84.2	85.7	88.6	88.2	87.2	86.6	89.0	83.7	5.3	57	59	54	50	53	66	57	0 s	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	1.2
8	90.9	91.0	93.1	96.0	94.2	94.4	93.3	96.4	86.9	9.5	61	56	54	58	65	62	59	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0	7.70	1.5
9	95.4	94.6	0.8	2.0	98.0	97.4	98.0	2.9	94.0	8.9	58	72	59	46	49	60	57	0 —	0 —	3 c	0 c	0 —	0.6	9.70	2.0
10	97.0	96.4	98.5	98.8	95.6	94.0	96.6	99.3	93.6	5.7	60	61	62	75	64	54	63	8 c	3 c	10 n, sk	10 sc	10 sc, cs	8.2	5.10	2.1
11	93.4	92.5	93.0	94.2	92.8	91.7	92.9	94.2	91.4	2.8	54	53	57	54	63	70	59	10 cs, sc	10 cs, c	10 cs	0 —	0 —	6.0	8.80	1.6
12	93.7	95.3	98.3	2.1	98.9	98.2	97.8	3.0	90.9	12.1	72	88	68	52	52	51	64	0 —	6 c	3 c	10 cs	10 cs	5.8	9.05	1.9
13	98.4	97.8	1.3	2.0	0.2	99.6	99.9	2.2	97.3	4.9	74	70	64	62	85	72	71	10 cs	10 ck	10 sc	10 sk	0 —	8.0	0.00	1.2
14	99.1	96.8	95.9	97.1	95.0	94.5	96.4	99.6	94.4	5.2	82	89	58	59	72	74	72	10 sk, s	4 sk	10 kc	0 sk	0 —	2.8	8.23	2.2
15	93.8	93.2	96.0	97.1	95.2	93.4	94.8	97.4	93.0	4.4	73	75	48	41	51	52	57	10 c, cs	10 cs	10 cs, c	10 sk	0 —	8.0	7.90	1.6
16	92.0	90.2	92.0	93.2	91.9	91.1	91.7	93.7	89.9	3.8	51	51	49	40	59	63	54	0 —	0 —	0 kc	0 —	0 —	0.0	9.60	1.7
17	91.6	91.4	92.9	94.7	92.6	91.6	92.5	94.7	90.9	3.8	61	68	45	47	53	64	56	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.10	2.0
18	92.5	95.3	98.0	99.9	97.4	96.0	96.5	0.2	91.3	8.9	53	72	52	35	55	70	56	0 —	0 k	0 —	0 —	0 —	0.0	9.58	2.3
19	95.3	93.6	95.5	97.3	94.2	93.2	94.9	97.4	92.8	4.6	64	70	44	37	54	61	55	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	2.0
20	91.2	92.0	98.4	2.8	97.8	98.4	96.9	3.5	91.0	12.5	75	73	53	43	63	62	62	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	2.1
21	99.4	0.4	3.8	5.1	1.8	1.8	2.1	5.9	98.1	7.8	69	86	72	63	84	81	76	0 sk	2 cs	0 —	0 —	3 cs	1.0	9.80	2.0
22	0.9	1.6	3.3	3.1	0.8	99.6	1.6	6.1	99.4	6.7	84	84	98	63	56	53	72	10 sk	3 sk, kc	0 kc	8 ck	0 —	4.2	6.22	3.7
23	97.2	96.7	98.4	98.6	98.0	97.2	97.7	99.6	96.5	3.1	45	41	36	87	43	46	41	0 cs	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	3.8
24	98.3	98.9	2.6	3.4	99.6	97.5	0.1	3.8	95.7	8.1	56	56	45	44	41	45	48	2 ck	0 —	0 ck	0 —	0 —	0.4	9.15	3.8
25	95.6	94.4	0.3	2.0	99.6	0.4	98.7	2.6	94.0	8.6	45	42	36	39	67	86	53	0 —	0 —	0 c	0 ck, c	0 —	0.0	10.25	2.2
26	0.3	0.1	98.8	99.5	95.6	95.0	98.2	1.0	94.6	6.4	89	92	83	54	47	46	69	10 sk, s	10 sk, sc	0 —	0 —	0 —	4.0	4.87	2.8
27	94.1	94.4	94.8	95.8	95.8	96.2	95.1	96.9	93.6	3.3	64	55	50	50	66	78	61	0 sc	10 sc, sk	10 sk	10 sc, sk	10 sk	10.0	2.60	1.7
28	97.0	97.0	99.4	99.6	99.8	1.0	99.0	1.1	96.0	5.1	84	86	83	88	88	88	86	10 sk	10 sk, sc	10 sk	10 sk, sc	10 n	10.0	0.00	1.2
29	0.1	99.5	99.5	0.0	1.6	0.8	0.3	1.7	99.3	2.4	93	100	98	98	83	92	94	10 ≡	10 ≡	10 sk	10 sk, s	10 sk	10.0	0.00	1.2
30																									
31																									
平均 Mean	95.6	95.4	97.6	98.7	96.6	96.0	96.7	99.8	93.3	6.5	66	69	60	55	62	65	63	4.2	4.3	4.0	3.6	3.1	3.8	196.30	57.2

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ……………… − 0.4
　 海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ……………… + 9.4

大　連

昭和三年二月　　DAIREN.　　FEBRUARY, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATUR. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (MAXIMUM-THERMOMETER)
1	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	2.1	1.8	91.5	0.0	96.4	96.0	93.8	95.0	97.1	98.7	2.1	5.1	7.8	9.4	10.5	11.5	12.5	12.7	13.1	13.0	86.9	6.5
2	2.2	2.3	2.7	2.9	2.6	3.0	2.6	93.7	0.1	99.5	97.8	96.5	97.1	98.3	99.1	2.5	5.1	7.8	9.3	10.5	11.5	12.4	12.7	13.1	13.0	91.9	8.3
3	3.2	3.2	2.9	2.2	1.7	1.9	2.5	97.3	0.2	94.6	97.4	98.0	98.3	99.1	99.5	1.8	5.1	7.7	9.3	10.5	11.5	12.4	12.7	13.1	13.0	89.1	4.8
4	1.4	1.8	2.3	2.5	2.8	2.7	2.3	92.2	0.0	97.4	96.5	94.9	95.4	98.3	99.5	2.2	5.1	7.7	9.3	10.5	11.5	12.4	12.7	13.1	13.0	89.9	5.8
5	2.9	3.1	2.9	3.1	2.9	2.9	3.0	98.6	0.2	98.4	98.9	98.3	98.3	99.0	99.7	2.0	5.1	7.7	9.1	10.4	11.3	12.3	12.7	13.1	12.9	98.0	5.7
6	3.4	3.9	2.7	1.6	1.4	1.9	2.3	99.2	97.6	90.5	95.8	99.2	99.3	99.6	99.5	2.0	5.0	7.7	9.0	10.4	11.3	12.3	12.6	13.0	12.9	83.4	3.3
7	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.1	0.9	86.5	95.3	89.5	90.4	89.8	93.3	93.8	99.0	1.9	4.9	7.7	9.0	10.2	11.3	12.0	12.5	12.9	12.8	84.8	93.2
8	1.4	1.3	1.5	2.0	1.9	1.9	1.7	88.5	0.2	92.6	93.8	90.9	92.9	95.6	97.8	2.0	4.9	7.6	9.0	10.2	11.2	12.0	12.5	12.9	12.8	88.6	2.5
9	1.9	2.2	2.9	2.4	2.0	2.3	2.3	92.0	2.1	99.0	97.7	94.3	94.9	96.9	98.0	1.5	4.8	7.4	8.8	10.0	11.0	12.0	12.4	12.9	12.8	94.1	9.4
10	2.3	2.1	2.5	3.1	2.1	1.6	2.3	98.0	0.2	95.7	98.0	96.2	96.9	98.1	98.0	1.5	4.8	7.4	8.8	9.9	11.6	11.9	12.5	12.9	12.8	94.1	5.5
11	1.5	1.4	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	93.5	99.2	92.3	95.0	94.9	96.6	93.3	99.0	1.7	4.6	7.1	8.7	9.9	10.8	11.7	12.2	12.9	12.7	90.9	99.3
12	2.1	2.9	2.7	2.8	2.2	2.0	2.5	91.0	2.6	97.0	96.9	93.6	94.8	97.6	98.5	1.5	4.5	7.0	8.6	9.9	10.8	11.7	12.2	12.8	12.7	87.8	9.9
13	3.0	2.7	3.2	3.2	4.0	3.3	3.2	96.2	1.7	99.0	99.0	98.0	98.1	98.8	99.1	1.5	4.5	7.0	8.6	9.8	10.8	11.7	12.1	12.8	12.7	96.1	5.7
14	3.5	3.2	1.9	2.2	2.3	2.2	2.6	97.6	2.3	95.0	98.3	98.5	99.1	99.5	99.6	1.5	4.4	7.0	8.5	9.8	10.7	11.7	12.1	12.8	12.7	93.8	2.0
15	2.1	2.1	1.6	1.5	1.8	1.5	1.7	93.5	2.2	94.0	96.6	96.4	97.5	99.1	99.5	1.5	4.5	7.0	8.5	9.8	10.7	11.6	12.1	12.7	12.7	92.1	3.4
16	1.3	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	91.0	0.6	91.7	94.4	94.6	96.5	93.6	99.5	2.0	4.5	7.0	8.4	9.7	10.7	11.6	12.1	12.7	12.7	88.1	98.5
17	1.5	1.6	1.2	1.5	1.4	1.6	1.5	90.4	1.3	92.1	94.6	93.4	95.0	97.1	98.6	1.5	4.3	6.7	8.4	9.6	10.6	11.5	12.0	12.6	12.5	88.3	99.5
18	1.4	2.3	2.0	1.6	2.1	2.4	2.0	91.8	5.2	95.3	97.4	94.3	95.2	97.0	98.3	1.5	4.2	6.7	8.4	9.5	10.5	11.4	12.0	12.6	12.5	89.1	8.9
19	2.1	2.0	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	92.5	3.0	93.5	96.3	95.4	96.5	98.0	98.9	1.3	4.2	6.6	8.4	9.4	10.4	11.4	12.0	12.6	12.5	91.7	2.8
20	1.9	1.8	2.1	2.4	2.5	2.5	2.2	90.3	6.2	96.9	97.8	94.9	96.0	97.9	99.0	1.5	4.2	6.6	8.4	9.4	10.4	11.4	12.0	12.6	12.5	87.6	12.0
21	3.0	4.9	4.3	4.1	4.4	4.2	4.0	98.1	6.8	0.8	1.9	98.9	98.9	99.4	99.4	1.4	4.1	6.6	8.2	9.4	10.4	11.2	11.9	12.5	12.5	97.2	11.0
22	4.1	4.3	5.4	3.0	2.7	2.4	3.8	0.3	5.4	99.6	1.8	99.8	99.6	99.8	99.8	1.3	4.1	6.5	8.2	9.4	10.4	11.2	11.9	12.5	12.5	98.9	12.7
23	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	96.6	1.8	96.0	98.1	99.8	99.7	99.9	0.0	1.5	4.1	6.5	8.2	9.4	10.4	11.2	11.9	12.5	12.5	95.0	2.7
24	2.3	2.4	2.5	2.6	1.8	1.7	2.2	97.0	7.5	97.7	0.7	99.5	99.8	0.1	0.2	1.8	4.0	6.5	8.2	9.4	10.4	11.2	11.9	12.5	12.5	94.0	10.4
25	1.5	1.3	1.7	2.1	3.0	4.0	2.3	93.9	8.8	99.2	0.6	99.0	99.8	0.0	0.0	1.7	4.0	6.5	8.0	9.4	10.3	11.2	11.8	12.5	12.4	91.3	9.0
26	4.2	4.3	3.5	2.4	1.6	1.4	2.8	99.8	5.7	96.3	0.6	0.0	0.1	0.3	0.3	2.0	4.2	6.5	8.0	9.4	10.3	11.2	11.7	12.5	12.4	92.8	6.0
27	1.9	1.6	1.6	1.7	2.2	2.7	2.0	96.0	4.7	97.7	99.5	99.2	99.9	0.3	0.2	1.8	4.1	6.4	8.0	9.1	10.3	11.1	11.7	12.4	12.3	91.6	5.7
28	3.1	3.2	3.6	3.9	4.0	4.3	3.7	98.0	2.5	0.4	0.3	99.8	99.9	0.3	0.5	2.2	4.2	6.5	8.0	9.1	10.2	11.1	11.7	12.4	12.3	96.3	5.5
29	4.3	4.4	4.3	4.5	4.2	4.4	4.4	0.0	1.0	0.6	0.5	0.0	99.9	0.1	0.4	2.0	4.0	6.3	7.8	9.1	10.1	11.0	11.6	12.3	12.3	99.0	2.3
30																											
31																											
平均 Mean	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4	94.6	2.2	96.2	97.7	96.6	97.4	98.6	99.3	1.7	4.5	7.0	8.6	9.8	10.8	11.7	12.2	12.7	12.7	91.7	5.3

記　事 REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⊔°a, ⊴²a,p. ℧°, ⓤ°p.
2	⊔,°∞¹a ⊴²a,p. ⊔°,∞°a.
3	⊔¹a, ⊴²a,p. ℧°p.
4	⊴²a,p. ℧°a. ⓤ°p.
5	⊴²a,p.
6	⊴²a,p. ✳⁷h00—8h30,9h36—✳¹9h54—✳°10h02—11h07,12h42—15h50,16h35……17h30. ⌒10h—
7	⊴²a,p. —⌒—5h.
8	⊔°p, ⊴² a,p. ∞²a,p.
9	⊔°a, ⊴²a,p.
10	⊴² a,p.
11	⊴² a,p. ⊕¹a,p. ⌒14h.
12	⊔¹,∞°a, ⊴²a,p. ⊔¹,∞°a. ∞¹p.
13	⊴°,ⓤ°a.
14	⊔°a, ⊴°a,p.
15	⊴°,⊕°a,p.
16	⊔°p. ⊴°a,p.
17	⊔°,∞¹a. ⊴°a,p.
18	⊔¹a, ⊴°a,p.
19	⊔¹a, ⊴°a,p.
20	⊔¹a, ⊴¹a,p.
21	⌒6h,9h,10h.
22	⊴°p. ●°7h38—●°✳°9h40—9h46, ≡°14h45—23h00. ⌒1h—3h,8h,15h.
23	⊴°a,p. ≡°9h30m—21h45m. ⌒6h, 8h—14h.
24	⊴²a,p. ∞¹p. ⌒4h,6h,8h,9h.
25	—
26	⊴°p. ⌒16h—18h.
27	⊴°p. ma.
28	⊴°a. mp. ●°19h35—……23h50.
29	≡°0h15—≡13h55—≡²19h37—≡17h40—≡°●°8h25—≡¹10h45—≡°12h30—15h00.
30	
31	

營口

昭和三年二月 YINGKOW. FEBRUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	75.8	74.6	73.6	71.5	72.2	72.6	73.4
2	71.9	70.4	70.1	67.8	67.6	67.6	69.2
3	66.6	66.1	67.8	67.0	68.1	68.8	67.4
4	69.2	69.4	71.3	71.0	70.7	70.9	70.4
5	69.6	67.2	67.0	64.4	64.0	63.4	65.9
6	63.2	61.2	67.5	69.6	73.3	76.4	68.6
7	77.7	78.0	79.0	77.4	76.7	76.0	77.5
8	75.3	75.2	75.2	73.6	73.3	73.3	74.3
9	73.2	72.1	72.1	69.5	68.8	68.5	70.7
10	68.7	69.3	71.7	70.5	72.5	72.8	70.9
11	72.8	74.2	75.1	74.3	74.4	75.2	74.3
12	75.3	75.5	76.3	74.9	74.5	74.1	75.1
13	72.9	71.1	71.0	70.1	70.6	71.3	71.2
14	71.3	72.5	74.7	74.0	74.5	75.0	73.7
15	74.5	74.0	74.2	72.4	73.6	73.8	73.8
16	73.9	73.9	74.9	73.3	72.9	73.6	73.8
17	73.5	73.5	75.2	73.9	73.5	73.9	73.9
18	73.8	73.1	74.1	73.6	74.4	76.7	74.3
19	78.2	79.8	82.2	81.0	81.9	81.4	80.8
20	80.7	79.6	78.5	74.9	72.6	71.2	76.3
21	68.6	66.7	66.1	63.4	62.3	61.2	64.7
22	68.1	58.1	58.2	58.2	60.6	62.6	59.6
23	63.1	63.6	66.6	67.4	68.7	68.5	66.3
24	66.1	63.2	62.1	63.3	66.6	68.0	64.7
25	69.0	69.6	69.7	67.7	66.5	66.5	68.2
26	65.5	65.7	67.9	69.3	71.2	71.5	68.5
27	72.4	71.7	72.7	70.8	70.2	69.7	71.3
28	68.5	66.9	66.0	63.5	63.9	62.9	65.3
29	63.4	63.0	62.7	61.7	60.9	60.8	61.9
30							
31							
平均 Mean	70.8	70.3	71.2	70.0	70.4	70.6	70.5

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SE	1.8	ESE	1.5	SE	2.2	SSW	4.1	W	1.0	ESE	1.4	2.1
2	E	1.9	ESE	1.7	SE	4.1	SSE	6.4	SE	2.9	SE	3.3	3.8
3	SE	3.8	SSW	2.7	N	2.9	NNE	2.6	E	1.3	SE	1.6	2.3
4	SSE	1.3	E	1.9	NE	1.5	NE	2.0	NE	2.9	NE	2.3	2.1
5	E	1.8	SE	4.0	SE	4.1	SE	4.3	SE	4.4	SE	3.9	3.8
6	SE	3.5	SSW	5.7	NNW	7.9	NNW	8.2	N	9.9	N	6.8	7.4
7	N	4.1	NNE	1.5	E	1.8	ENE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	2.0
8	SE	1.9	SE	0.7	SE	1.9	SSW	3.7	SSE	1.9	SSE	2.3	2.3
9	SE	1.3	SE	2.0	SSE	2.9	SSW	5.8	SSW	5.6	SSE	3.4	3.8
10	S	2.9	NNE	4.7	NNE	5.1	NNE	5.3	NE	2.3	NNE	1.9	3.8
11	N	4.2	NNE	2.3	NNE	4.1	NNE	2.9	E	0.7	SE	1.8	2.7
12	SSE	2.3	SE	1.9	SE	0.9	E	1.4	ENE	0.6	NE	0.6	1.4
13	E	0.9	SE	2.0	SSE	3.5	SSW	4.6	SW	1.8	SW	1.3	2.3
14	N	1.8	NNE	4.1	NNE	5.8	NNE	5.8	N	2.3	N	2.3	3.8
15	NNW	1.8	NNE	2.2	NNE	1.9	NNE	2.6	NNW	3.4	NW	2.6	2.5
16	N	2.0	—	0.1	N	2.5	SSW	2.5	NW	1.4	SW	1.4	2.0
17	E	1.1	NNE	1.5	NNE	4.4	N	1.9	SE	1.3	SSW	2.2	1.6
18	SSE	2.5	SSE	1.9	S	2.6	SSW	2.9	S	1.2	WNW	1.6	2.1
19	N	2.9	NNW	1.4	NNE	4.9	NNE	2.6	ENE	1.1	SSE	1.1	3.2
20	S	1.1	SE	1.9	SSE	4.7	S	8.2	S	6.7	SSE	7.0	5.0
21	SSE	6.4	SSE	6.4	SSE	8.8	S	10.5	SSE	7.6	SSE	7.9	7.7
22	SSE	7.6	SSE	5.4	SSE	2.9	NW	7.9	N	6.7	WNW	7.6	6.2
23	W	7.9	WNW	6.7	NW	9.9	NW	10.2	NW	6.6	S	1.2	6.8
24	SSE	3.6	SSE	9.3	SW	5.3	NNW	9.4	NNE	5.8	NNE	3.2	5.5
25	N	1.8	N	1.8	E	2.7	S	7.1	NE	2.6	NE	1.9	2.2
26	NNE	2.7	N	3.3	N	3.1	N	6.4	NNE	2.9	NE	1.9	3.8
27	N	2.7	NNE	2.6	NNE	2.9	NNE	4.7	NE	2.0	NE	2.0	2.9
28	NNE	1.9	NNE	2.7	NE	1.4	NNE	2.0	NNE	1.9	N	2.0	1.9
29	NNE	3.2	NE	3.3	NNE	4.4	NNE	5.3	NE	3.2	NE	2.5	3.5
30													
31													
平均 Mean		2.9		3.0		3.8		4.7		3.2		2.8	3.4

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	0.1	0.9	0.1	—	—	1.1
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
23	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.0	0.0
26	1.7	2.8	0.4	—	—	—	4.9
27	—	—	0.9	0.3	—	—	1.2
28	—	—	—	—	—	0.0	0.0
29	0.2	0.3	—	—	—	—	0.5
30							
31							
合計 Sum	1.9	3.2	2.2	0.4	0.0	0.0	7.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	81.2	80.7	90.2	96.7	91.6	85.2	87.6	97.6	79.9	17.7
2	85.3	84.9	95.0	98.4	93.7	94.3	91.9	98.8	83.8	15.0
3	93.4	92.8	91.9	95.1	90.4	88.7	92.1	95.8	85.7	10.1
4	84.7	89.5	91.7	95.7	90.1	89.2	90.2	96.5	82.6	13.9
5	91.2	94.3	96.4	99.2	94.4	94.7	95.0	99.5	88.3	11.2
6	96.3	98.0	90.9	89.4	87.0	84.2	91.0	98.3	83.5	14.8
7	81.4	79.9	87.3	86.4	84.0	80.9	83.2	93.5	76.4	17.1
8	81.4	80.7	89.5	84.8	91.2	87.5	87.5	95.7	79.5	16.2
9	89.2	86.5	94.9	0.0	96.6	94.7	93.7	0.4	85.4	15.0
10	94.5	88.2	92.4	94.7	91.8	89.0	91.8	95.3	87.3	8.0
11	87.1	83.7	87.8	93.0	91.2	91.4	89.0	94.3	81.9	12.4
12	85.4	86.1	95.1	97.8	96.1	95.0	92.6	98.8	84.5	14.3
13	93.1	94.1	99.5	1.4	98.9	98.0	97.5	1.8	91.9	9.9
14	96.4	92.4	93.8	96.0	95.4	93.4	94.6	98.2	90.1	8.1
15	90.2	88.0	91.4	95.5	94.0	91.2	91.7	96.7	86.6	10.1
16	87.8	86.0	89.8	92.2	92.2	91.4	89.9	94.0	84.9	9.1
17	87.6	85.7	90.7	93.0	92.0	91.2	90.0	95.0	84.9	10.1
18	90.4	90.0	96.0	98.6	96.5	94.0	94.3	99.4	87.2	12.2
19	91.0	88.5	91.3	95.0	92.7	91.5	91.8	95.7	87.1	8.6
20	89.9	88.2	96.4	99.2	98.0	96.6	94.7	99.8	87.4	12.4
21	97.6	97.6	2.2	2.7	2.3	2.3	0.9	3.5	95.9	7.6
22	2.4	1.1	2.0	2.4	0.2	98.0	1.0	3.3	97.2	6.1
23	95.6	95.5	96.0	99.2	98.4	95.1	96.6	0.0	94.5	5.5
24	94.1	97.4	0.6	0.9	96.7	94.6	97.4	2.4	93.3	9.1
25	91.7	90.2	94.1	97.7	95.9	95.6	94.2	98.3	88.5	9.8
26	94.3	93.5	95.5	94.8	91.1	85.7	92.5	96.0	85.2	10.8
27	87.1	88.7	89.8	92.6	91.9	88.7	89.8	93.5	84.6	8.9
28	88.3	90.8	93.6	96.7	96.6	96.7	93.8	97.3	87.4	9.9
29	96.6	98.8	98.5	0.2	0.0	99.3	98.5	0.8	95.3	5.5
30										
31										
平均 Mean	90.5	90.0	93.9	96.5	94.2	92.4	92.9	97.9	86.9	11.0

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	72	74	68	49	67	81	69
2	80	75	72	68	82	85	77
3	90	93	90	43	54	76	74
4	87	74	70	35	57	65	65
5	66	65	68	69	80	72	70
6	70	87	79	77	61	54	71
7	53	56	50	43	49	57	51
8	65	73	63	53	60	75	65
9	73	86	69	57	68	69	70
10	76	96	56	50	65	72	69
11	78	82	63	57	66	69	69
12	74	73	69	41	44	61	66
13	84	73	71	94	85	97	79
14	98	59	53	55	61	67	66
15	70	75	73	44	45	44	59
16	57	59	43	41	47	57	51
17	75	68	43	43	55	69	59
18	84	88	73	41	63	73	70
19	66	69	54	51	61	73	62
20	78	84	56	67	56	70	69
21	51	69	69	68	57	63	65
22	66	78	79	53	33	31	57
23	35	41	48	38	32	56	42
24	68	58	73	22	32	42	49
25	41	42	29	23	46	69	42
26	95	94	75	46	41	68	70
27	73	68	85	71	61	63	71
28	73	82	76	66	74	81	75
29	98	97	95	79	81	88	90
30							
31							
平均 Mean	72	74	66	52	58	67	65

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 —	0 —	0 —	8 sc	1.6	8.55	0.8
2	0 —	0 c	9 sc	0 —	10 sc	3.8	6.82	0.8
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.34	0.8
4	0 —	0 c	9 c	9 c	10 c	5.6	8.00	1.0
5	10 sc	10 sc	9 c, sc	0 —	10 sc	7.8	4.28	0.7
6	10 sk	10 sk	10 n	0 —	0 —	6.0	1.28	0.4
7	0 —	0 —	0 —	0	0 —	0.0	8.85	0.7
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	0.8
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	1.1
10	0 —	0 c	7 c	10 cs	0 —	3.4	7.72	1.0
11	7 c	10 c	5 c	0 —	0 —	4.4	8.60	0.7
12	0 —	0 —	0 c	0 c	10 sc	2.0	8.90	1.1
13	4 sc	10 sc	7 sk	5 sk	0 —	5.2	4.29	0.8
14	0 —	1 sc	10 n	0 —	0 —	2.3	5.77	1.1
15	0 —	10 c	6 c	0 —	0 —	3.2	9.17	1.0
16	0 —	0 —	1 kc	0 —	0 —	0.2	8.85	0.9
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.44	0.8
18	0 —	0 c	0 c	0 —	0 —	0.0	9.40	1.0
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.56	0.8
20	0 —	0 s	0 —	0 —	0 —	0.0	9.17	1.0
21	0 —	0 —	9 kc	0 kc	0 —	1.8	8.33	1.0
22	10 sc	10 n	4 sc, sk	10 sc	10 sc	8.8	1.67	1.7
23	10 sc	10 n	0 —	0 —	0 —	4.0	4.57	1.4
24	10 sc	8 sc	0 —	0 —	0 —	3.6	8.20	1.9
25	0 —	0 —	6 c	0 sk	10 n	3.3	9.70	1.1
26	10 n	3 kc	0 —	0 —	0 —	2.6	7.83	1.2
27	10 sk	10 n	10 sk	7 sk	0 —	7.4	0.00	0.5
28	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10 n	10.0	0.00	0.5
29	10 n	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	0.7
30								
31								
平均 Mean	3.5	3.9	4.2	2.1	3.0	3.3	195.39	28.5

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... −0.3

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... +0.4

奉天

昭和三年二月 **MUKDEN.** FEBRUARY, 1928.

氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	71.4	70.3	69.6	67.7	67.8	68.3	69.2
2	67.6	66.7	66.4	63.8	63.1	63.1	65.1
3	62.3	61.8	63.6	62.3	62.9	63.6	62.8
4	64.5	64.9	68.0	66.7	67.0	67.4	66.4
5	66.5	63.5	62.4	59.9	59.5	58.7	61.8
6	57.5	56.8	61.9	64.3	68.2	71.2	63.3
7	73.0	73.3	74.0	72.2	72.2	71.3	72.7
8	70.7	70.4	70.4	68.4	68.1	67.9	69.3
9	68.1	67.3	67.3	64.6	64.2	64.1	65.9
10	64.6	65.4	67.4	67.3	68.2	68.8	67.0
11	69.2	69.6	70.6	69.4	69.9	70.3	69.8
12	70.6	71.1	72.1	70.4	70.5	70.1	70.8
13	68.7	67.8	67.5	66.0	66.4	66.9	67.2
14	66.9	67.9	69.4	68.9	69.8	70.5	68.9
15	70.4	69.5	69.7	68.0	68.4	68.7	69.1
16	68.7	68.7	69.7	68.6	68.7	69.0	68.9
17	69.1	68.8	70.2	69.2	69.0	68.9	69.2
18	68.9	68.8	69.4	69.1	70.4	72.6	69.9
19	74.4	75.6	77.6	77.0	76.6	76.6	76.3
20	76.1	74.6	73.5	69.9	67.5	66.2	71.3
21	63.9	62.2	61.1	58.5	57.8	56.7	60.0
22	54.8	52.5	53.1	53.3	54.5	56.0	54.0
23	56.0	58.7	60.4	61.8	62.8	63.3	60.2
24	60.9	57.6	56.5	58.2	62.3	63.1	59.8
25	64.1	64.9	65.9	64.3	63.6	63.2	64.3
26	62.5	61.8	63.8	65.1	66.6	67.3	64.5
27	68.0	68.0	68.4	66.8	66.5	66.1	67.5
28	64.6	62.8	61.9	59.2	58.4	58.8	61.0
29	58.8	59.0	58.8	58.0	57.5	56.9	58.2
30							
31							
平均 Mean	66.2	65.8	66.6	65.5	65.8	66.1	66.0

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	E	1.6	E	1.9	ESE	2.3	SSE	2.9	ESE	0.9	ESE	1.1	1.8
2	E	2.2	E	2.0	E	3.2	ESE	2.6	ESE	2.4	SE	2.9	2.3
3	SE	3.0	S	1.6	WNW	1.7	W	1.6	SE	1.9	SSW	2.2	2.2
4	SSW	1.3	—	0.1	—	0.2	ESE	1.4	SSE	0.7	E	1.5	0.7
5	ENE	1.6	E	1.8	ESE	3.3	SE	4.3	ESE	2.7	ESE	2.4	2.7
6	SSW	1.7	SSE	2.3	NW	8.6	NW	5.4	NW	5.5	NW	2.0	4.8
7	NW	2.7	NW	1.8	WNW	2.1	W	1.9	SSE	1.2	SE	1.8	1.9
8	ESE	1.6	ENE	0.8	ESE	1.6	S	4.2	SSE	2.0	SSE	3.2	2.2
9	SSW	1.7	SE	0.9	SE	0.8	SSW	1.2	SSE	1.2	SSE	1.8	1.8
10	—	0.1	—	0.3	NNW	3.2	NNW	4.3	N	1.9	NNE	1.2	1.5
11	NNE	0.6	—	0.0	NE	0.8	—	0.0	—	0.0	SSE	2.7	0.5
12	SSE	1.1	SE	0.7	—	0.2	SSE	1.1	—	0.6	SE	0.6	0.8
13	—	0.3	—	0.3	SE	1.1	SE	2.0	—	0.2	—	0.1	0.7
14	SW	1.3	NW	2.9	NW	4.6	NW	3.6	N	1.9	N	0.6	2.0
15	—	0.1	—	0.2	—	0.3	WNW	2.2	W	1.2	WNW	1.6	1.3
16	WNW	1.4	WNW	0.5	WNW	1.6	W	1.3	SSE	2.0	SSE	0.5	1.3
17	—	0.3	—	0.2	S	1.7	SW	2.6	SE	1.7	SE	1.3	1.2
18	SE	1.2	SSE	0.8	SSW	2.3	SW	1.5	SSW	1.0	N	1.3	1.4
19	N	0.8	NW	0.6	N	2.0	NNW	1.9	E	0.9	—	0.2	1.1
20	ENE	0.6	ESE	1.9	SE	3.4	S	5.0	S	4.1	S	2.7	3.1
21	SSE	3.9	SE	1.9	SSE	5.4	S	4.0	SSE	3.4	SE	0.8	3.0
22	SE	2.1	SE	2.0	SSE	3.5	WNW	5.4	NNW	2.4	W	3.9	3.3
23	W	3.6	W	3.0	WNW	5.6	NW	5.1	WNW	3.6	W	1.2	4.2
24	S	2.0	SE	3.2	SW	3.9	NW	6.2	NNW	1.5	ESE	1.3	2.9
25	NW	1.9	NNW	0.6	W	1.2	NNE	1.4	E	1.9	ENE	2.3	1.7
26	ENE	1.5	ENE	1.2	NNW	3.9	NNW	5.6	NNW	2.7	ENE	2.2	2.5
27	NE	1.8	E	2.3	ENE	2.3	NE	2.2	NE	1.3	ENE	0.8	1.9
28	ENE	2.4	ENE	3.6	E	2.2	ENE	1.5	ENE	1.5	ENE	0.5	1.8
29	N	1.3	N	1.5	N	2.2	N	3.7	NNE	1.9	NE	0.8	2.0
30													
31													
平均 Mean		1.6		1.4		2.6		3.0		1.8		1.6	2.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	
2	—	—	—	—	0.0	—	0.
3	—	—	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	0.0	0.0	—	0.
6	0.1	2.2	0.8	0.8	0.2	—	4.
7	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	
14	—	—	—	—	0.1	—	0.
15	—	—	—	—	—	—	
16	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	
18	—	—	—	—	—	—	
19	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	—	—	
22	—	—	0.0	2.4	0.0	—	2.
23	—	—	0.2	0.3	—	—	0
24	—	—	—	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	
26	0.4	0.3	0.0	0.0	—	—	0.
27	—	—	—	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	—	
29	—	0.2	0.0	—	—	—	0.
30							
31							
合計 Sum	0.5	2.7	1.0	3.5	0.3	—	8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	78.2	78.7	87.5	93.3	89.3	85.0	85.3	94.4	78.2	16.2
2	83.4	82.0	90.5	95.5	94.1	93.0	89.8	95.5	81.7	13.8
3	92.7	89.9	89.3	93.9	89.3	85.3	90.1	94.7	85.3	9.4
4	83.0	79.7	87.7	92.7	88.5	86.3	86.3	93.6	79.4	14.2
5	85.6	88.1	95.0	98.2	93.9	94.9	92.6	98.4	85.4	13.0
6	96.3	95.5	89.4	90.2	86.3	81.5	89.9	96.4	81.5	14.9
7	78.5	76.5	81.1	85.1	81.3	78.6	80.2	86.0	75.3	10.7
8	76.8	75.4	83.7	91.5	89.1	87.3	84.0	93.0	75.1	17.9
9	86.1	82.2	91.9	99.4	94.6	89.6	90.6	99.8	82.1	17.7
10	87.8	89.1	90.7	92.4	88.5	84.8	88.9	93.1	84.8	8.3
11	81.8	80.7	86.9	92.3	89.1	84.9	86.0	93.6	79.3	14.3
12	83.7	81.5	89.8	96.0	92.5	90.6	89.0	96.9	81.0	15.9
13	90.7	89.1	97.9	0.1	99.4	98.0	95.9	0.2	88.8	11.4
14	94.7	90.9	93.3	96.3	95.1	90.3	93.4	97.9	90.0	7.9
15	87.2	82.3	88.0	94.5	92.2	88.2	88.7	95.9	81.3	14.6
16	84.2	82.1	86.9	91.3	87.8	84.9	86.2	92.1	81.8	10.3
17	81.8	79.9	86.0	92.5	88.7	85.5	85.7	93.6	79.4	14.2
18	84.1	82.1	91.1	96.9	95.3	89.8	89.9	97.9	82.1	15.8
19	85.6	82.7	88.5	93.8	92.3	87.9	88.5	94.9	82.2	12.7
20	85.8	84.5	94.5	99.2	96.7	93.8	92.4	99.9	84.1	15.8
21	93.2	92.3	1.1	3.4	0.6	99.4	98.5	3.9	91.8	12.1
22	0.6	1.8	1.9	99.8	99.8	95.3	98.9	2.1	95.3	6.8
23	94.5	94.6	94.9	98.1	97.5	94.1	95.6	98.9	93.8	5.1
24	89.9	89.5	97.9	98.4	93.8	89.8	93.2	99.8	88.9	10.9
25	87.8	85.6	90.3	91.9	91.3	91.1	89.7	93.4	85.3	8.2
26	90.8	90.3	91.8	92.9	90.1	86.7	90.4	93.9	86.7	7.2
27	84.9	85.5	88.9	92.9	91.9	89.4	88.9	93.4	84.8	8.6
28	88.2	89.1	93.2	97.6	97.5	97.1	93.8	97.9	88.1	9.8
29	96.8	96.3	97.2	99.3	99.5	97.8	97.8	99.9	96.1	3.8
30										
31										
平均 Mean	87.4	86.1	91.3	95.2	92.6	89.7	90.4	96.2	84.5	11.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	100	100	71	66	81	85	84
2	93	94	65	64	88	81	81
3	89	100	69	64	73	81	79
4	93	100	87	60	76	82	83
5	81	80	63	63	73	69	72
6	73	100	100	100	82	81	89
7	81	82	81	67	76	84	79
8	89	90	79	61	76	68	77
9	68	100	67	67	82	85	78
10	94	85	65	62	84	85	79
11	88	100	87	65	73	100	86
12	97	100	77	50	84	92	83
13	92	96	68	63	74	84	80
14	88	82	79	65	86	100	83
15	100	100	96	57	62	64	80
16	79	94	65	66	79	95	80
17	100	100	86	65	80	86	86
18	87	94	83	52	61	64	74
19	94	100	80	61	71	75	80
20	88	94	68	58	84	76	78
21	80	84	67	72	80	81	77
22	80	83	79	81	53	49	71
23	63	65	88	52	40	56	61
24	63	63	75	46	61	81	65
25	64	68	45	58	63	69	61
26	100	100	83	57	61	73	79
27	75	72	62	45	46	63	61
28	67	69	69	65	69	84	71
29	89	100	97	76	85	92	90
30							
31							
平均 Mean	85	89	76	63	73	79	77

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	0 —	0 c	0 —	0 —	0 —	0.0
2	0 —	3 c	10 s	10 s	10 s	6.6
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	10 sc	0 —	0 —	0 ck	10 c, cs	4.0
5	10 s	10 cs	0 n	7 sc, s	10 s	9.4
6	10 n	10 n	0 n	10 s	0 —	8.0
7	0 —	0 —	3 cs	0 —	0 —	0.6
8	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
9	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	0 —	0 —	0 —	0 —	10 sc	2.0
13	7 c, sc	0 c	10 s	10 sc	10 sc	7.4
14	6 sc	0 ck	3 s	4 s	0 —	2.6
15	0 —	0 —	0 —	3 s	0 —	0.6
16	0 —	0 —	6 s	0 —	0 —	1.2
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
18	7 sc	0 —	1 ck, s	10 s	0 —	3.6
19	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
21	0 —	0 —	0 s	10 s	0 —	2.0
22	10 s, sc	10 n	10 s	10 s	7 s	9.4
23	10 s	10 n	0 s	7 s	8 s	6.6
24	10 sc, s	8 sc, ck	7 s, sc	0 s	0 —	5.0
25	6 s	0 s	10 s	0 s	10 s	5.2
26	10 s	2 n, s	9 s, sc	0 —	0 —	4.2
27	10 sc	10 cs	10 sc, s	1 cs	0 —	6.2
28	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc, s	10 s	10.0
29	10 n	10 s	10 s	10 s, sc	10 c	10.0
30						
31						
平均 Mean	4.3	2.9	4.1	3.5	3.1	3.6

Day	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	8.95	0.9
2	5.25	1.0
3	8.65	0.7
4	8.40	0.9
5	1.95	0.5
6	0.00	0.1
7	8.42	0.7
8	8.82	0.9
9	8.90	1.2
10	9.10	0.9
11	9.17	0.8
12	9.20	1.0
13	7.4	1.0
14	8.09	0.9
15	8.90	1.4
16	9.30	1.3
17	8.50	1.5
18	8.95	1.9
19	8.87	1.6
20	9.35	1.9
21	7.33	2.0
22	0.00	2.1
23	2.30	1.8
24	6.72	1.7
25	6.42	0.8
26	7.33	1.4
27	1.73	1.1
28	0.00	0.6
29	0.00	1.2
30		
31		
平均 Mean	184.35	33.3

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 4.4

長春

昭和三年二月 CHANGCHUN. FEBRUARY, 1928.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24 h.		降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	51.5	50.1	50.5	49.1	49.8	49.8	50.1	sw	4.1	sw	2.7	ssw	2.5	sw	4.0	sw	2.3	ssw	1.9	3.1		—	—	—	—	—	—	—
2	49.2	48.2	48.5	46.7	47.0	45.4	47.5	ssw	2.3	ssw	2.9	ssw	3.5	s	3.2	s	3.0	s	2.8	2.7		—	—	—	—	—	—	—
3	44.4	42.8	42.8	42.6	44.0	44.5	43.5	s	2.8	ssw	3.6	sw	4.6	w	6.5	sw	2.7	wsw	1.6	3.5		0.1	0.1	0.1	0.0	—	—	0.3
4	45.1	46.6	48.1	48.4	49.7	50.3	48.0	sw	0.6	sw	2.1	wsw	3.1	wsw	3.6	sw	2.2	s	1.9	2.0		—	—	—	—	—	—	—
5	49.5	47.0	45.2	41.7	41.8	40.5	44.3	s	1.8	s	2.9	sse	3.4	s	5.7	s	5.6	s	5.6	4.0		—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
6	39.6	38.1	41.4	43.7	47.2	49.6	43.3	ssw	5.5	sw	4.1	nnw	8.5	nnw	6.5	nnw	3.6	wnw	3.7	5.7		1.4	2.9	4.5	0.9	0.2	—	9.9
7	50.9	51.9	53.1	52.4	52.6	51.4	52.1	wnw	4.1	wnw	3.7	wsw	3.2	wsw	3.4	wsw	2.3	sw	3.0	3.8		—	—	—	—	—	—	—
8	50.6	49.7	49.8	48.5	48.9	48.4	49.3	sw	3.7	wsw	5.6	wsw	5.0	wsw	4.0	sw	3.2	sw	2.5	4.4		—	—	—	—	—	—	—
9	47.7	47.4	47.6	45.7	45.4	46.0	46.5	sw	5.8	wsw	4.7	wsw	4.6	wsw	4.9	sw	5.0	wsw	4.2	4.8		—	—	—	—	—	—	—
10	44.8	45.3	49.1	49.5	50.7	50.7	48.4	wsw	1.4	w	2.0	wnw	2.0	wnw	1.6	wsw	3.6	sw	1.5	2.4		—	—	—	—	—	—	—
11	50.7	50.8	51.7	50.2	50.4	50.6	50.7	wsw	3.7	—	0.3	wsw	2.1	wsw	3.2	sw	4.0	sw	3.2	2.9		—	—	—	—	—	—	—
12	50.7	51.6	51.1	52.8	53.3	52.9	52.1	wsw	4.2	wsw	3.0	wsw	4.0	sw	3.5	sw	1.6	—	0.4	2.7		—	—	—	—	—	—	—
13	52.3	51.0	51.0	49.7	50.1	50.6	50.8	ssw	1.6	ssw	1.9	sse	2.1	sse	1.1	—	0.0	—	0.0	0.8		—	—	—	—	—	—	—
14	50.4	50.3	51.2	50.8	51.6	51.9	51.0	—	0.0	sse	1.5	n	2.6	n	3.6	n	2.4	w	1.2	1.9		—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
15	51.5	51.0	50.9	49.7	49.6	49.1	50.3	wsw	1.1	—	0.0	wsw	1.3	w	1.3	—	0.0	—	0.1	0.9		—	0.0	0.1	—	—	0.2	0.3
16	48.9	49.0	49.6	48.9	49.5	49.7	49.3	—	0.2	wnw	1.2	wnw	1.1	w	3.7	wsw	2.3	wsw	2.6	2.0		0.1	0.1	0.2	—	—	—	0.4
17	49.6	49.6	51.0	49.9	49.9	49.3	49.9	w	2.5	wsw	1.3	wsw	3.0	wsw	2.5	wsw	2.2	ssw	1.6	2.3		—	—	—	—	—	—	—
18	49.4	49.6	50.1	50.8	52.7	54.1	51.1	ssw	2.7	ssw	2.3	sw	1.2	w	3.1	—	0.0	w	2.3	2.3		—	—	—	—	—	—	—
19	55.5	57.0	58.8	58.0	57.0	57.3	57.8	nw	0.7	nw	0.8	wsw	1.4	w	2.5	sw	4.1	sw	5.3	2.4		—	—	—	—	—	—	—
20	56.2	54.7	53.4	49.7	47.5	45.4	51.2	sw	4.3	sw	4.8	sw	5.6	ssw	7.1	ssw	4.7	sw	5.8	5.2		—	—	—	—	—	—	—
21	43.5	42.3	41.6	39.6	39.7	38.9	40.9	sw	11.4	sw	9.5	wsw	11.4	ssw	8.4	sw	2.9	sw	6.1	7.8		—	—	—	—	—	—	—
22	37.8	35.9	34.4	32.8	33.9	33.4	34.7	s	4.6	s	4.3	ssw	5.1	sw	7.0	wsw	5.5	wsw	5.5	5.8		—	—	—	0.0	0.0	0.7	0.7
23	33.7	34.5	38.7	43.2	44.7	43.9	39.6	wsw	6.9	nw	6.8	nnw	9.9	nnw	8.2	n	1.2	sw	1.9	5.3		1.3	1.7	0.8	0.2	—	—	4.0
24	41.7	40.9	40.8	41.3	43.4	43.7	42.0	wsw	4.4	wsw	2.0	nne	3.9	n	3.6	—	0.0	w	2.0	2.7		—	—	—	—	—	—	—
25	43.4	44.3	46.5	45.9	46.0	45.5	45.3	sw	2.6	wsw	1.8	wsw	4.1	wsw	5.1	ssw	1.8	s	2.2	2.8		—	—	—	—	—	—	—
26	43.8	45.0	47.5	47.9	48.9	49.7	47.1	sw	3.4	nw	2.3	nne	3.2	nne	2.8	—	0.0	s	1.8	2.5		—	—	—	—	—	—	—
27	50.1	50.6	51.3	50.1	49.9	49.6	50.3	s	3.4	s	2.6	s	2.3	ssw	3.6	s	1.8	wsw	1.2	2.4		—	—	—	—	—	—	—
28	48.9	47.4	46.4	43.8	42.6	41.9	45.2	s	0.5	s	1.3	ene	2.3	se	3.0	se	1.3	se	0.5	1.5		—	—	—	—	—	0.1	0.1
29	41.5	42.0	42.5	42.4	42.1	41.5	42.0	sse	1.9	sw	1.2	nne	1.5	nne	2.2	ne	2.1	ene	1.6	1.5		0.1	0.1	0.1	0.0	—	—	0.3
30																												
31																												
平均 Mean	47.3	47.1	47.7	47.1	47.6	47.4	47.4		3.2		2.9		3.7		4.1		2.5		2.6	3.2	合計 Sum	3.0	4.9	5.8	1.1	0.2	1.0	16.0

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. % 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	79.2	76.4	85.8	89.0	84.6	80.8	82.6	89.6	75.5	14.1	81	81	72	62	80	80	76	10	c	10	c	0	c	0	—	0	—	4.0	8.10	0.6
2	79.0	78.2	85.6	92.0	87.4	87.6	85.0	93.1	77.9	15.2	82	84	81	62	75	75	77	0	—	0	—	3	c	8	c	10	s	4.2	9.20	0.6
3	88.2	89.2	92.0	88.2	84.4	82.3	87.4	92.9	82.1	10.8	81	92	87	68	80	82	82	10	n	10	n	0	—	0	—	0	—	4.0	6.20	0.7
4	80.2	78.6	83.1	86.8	81.9	78.7	81.6	87.1	77.8	9.3	79	77	83	65	76	84	77	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.20	0.7
5	79.4	81.6	88.9	93.2	91.8	91.9	87.8	93.8	78.3	15.5	83	81	65	69	67	65	72	10	sc	10	sc	10	n	10	c	10	sc	10.0	7.30	1.1
6	92.1	91.4	85.6	85.8	84.2	79.6	86.5	94.1	79.0	15.1	98	100	95	91	69	71	87	10	n	10	n	10	n	10	sc	0	—	8.0	0.00	0.7
7	76.9	73.8	78.1	81.6	78.2	75.2	77.3	82.6	72.2	10.4	71	67	69	64	70	80	70	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.00	0.6
8	76.1	75.9	82.5	87.4	84.5	84.0	81.7	88.3	73.5	14.8	75	72	77	75	84	79	77	0	—	4	c	0	—	0	—	0	—	0.8	9.50	0.6
9	83.3	81.2	87.8	92.1	89.2	86.4	86.7	92.8	80.5	12.3	91	87	75	59	81	91	81	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.30	0.6
10	84.0	79.8	83.7	89.8	85.2	81.9	84.1	91.1	78.1	13.0	86	79	73	61	81	82	77	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.60	0.8
11	81.6	78.0	85.2	89.8	85.0	84.4	84.0	90.6	77.1	13.5	74	77	81	67	90	89	80	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.50	0.8
12	84.5	81.3	87.0	92.7	87.8	85.6	86.5	93.1	80.0	13.1	83	81	74	60	67	72	73	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.60	1.0
13	85.2	85.8	93.4	96.6	92.8	88.9	90.6	97.5	84.4	13.1	77	73	53	45	72	80	67	0	—	10	cs	10	cs	4	c	3	sk	5.4	7.60	1.0
14	86.0	84.9	90.6	94.4	91.2	83.0	88.9	94.7	83.9	10.8	88	90	79	77	73	91	83	10	sc	10	sc	10	n	0	—	0	—	6.0	4.85	0.6
15	82.6	83.8	87.3	91.4	86.8	86.5	86.4	96.6	81.7	14.9	95	100	87	69	82	100	89	10	n	0	—	1	sc	0	—	0	n	4.2	9.10	0.7
16	81.9	81.6	84.2	88.4	85.2	81.8	83.9	88.6	79.7	8.9	95	87	89	84	90	81	88	10	n	10	c	10	c	2	sk	0	—	6.4	7.90	0.6
17	79.0	77.2	84.0	89.0	84.8	80.5	82.4	90.1	76.5	13.6	79	67	74	62	80	80	74	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.80	0.7
18	79.0	78.6	87.2	90.6	85.6	82.4	83.9	91.3	78.3	13.0	88	77	83	58	72	77	76	0	—	4	c	10	c	3	c	0	—	3.4	9.75	0.9
19	80.5	78.0	85.7	91.2	87.1	86.0	84.8	92.0	77.7	14.3	74	77	76	66	74	76	74	3	c	0	—	0	—	0	—	0	—	0.6	9.60	0.9
20	85.5	85.5	91.7	95.2	91.6	92.2	90.3	97.0	85.4	11.6	79	76	64	66	67	74	71	0	—	0	—	1	c	3	c	0	—	0.8	9.70	1.6
21	94.1	93.8	98.4	0.8	99.4	0.2	97.8	1.3	92.1	9.2	77	70	62	72	70	73	71	2	c	0	—	0	c	10	sc	10	sc	4.4	9.80	1.2
22	96.9	96.2	1.4	0.6	96.0	93.4	97.4	1.5	93.3	8.2	78	70	70	88	85	91	81	3	sc	10	sc	10	n	10	n	10	n	8.6	3.00	1.4
23	92.2	91.8	90.0	91.2	86.6	84.2	89.3	93.9	84.1	9.8	95	93	96	60	57	69	78	10	n	10	n	0	—	0	—	0	—	4.0	4.90	1.4
24	84.1	85.0	86.8	89.8	85.0	82.9	85.6	90.1	82.5	7.6	72	62	58	64	66	61	64	10	cs	10	cs	0	ck	0	—	0	—	4.0	7.75	1.1
25	82.5	76.6	83.2	88.1	84.4	81.5	82.7	89.3	75.9	13.4	56	48	62	56	60	70	59	0	—	0	—	0	sc	0	—	0	—	0.0	10.10	1.2
26	83.1	79.8	81.8	85.0	82.6	78.3	81.8	87.1	75.8	11.3	68	72	76	61	66	70	69	10	sc	2	ck	7	sk	0	—	0	—	3.8	9.10	1.0
27	76.4	76.5	85.8	88.8	86.2	82.4	82.7	90.8	75.9	14.9	62	64	63	76	64	66	66	0	—	10	c	0	cs	0	—	0	—	4.0	10.20	0.8
28	81.2	81.9	87.6	92.4	92.1	92.4	87.9	92.8	80.4	12.4	71	70	59	50	71	97	70	10	sc	10	sc	10	sc	10	sc	10	n	10.0	1.25	0.6
29	92.8	93.8	93.8	95.8	93.4	91.6	93.5	96.4	91.3	5.1	98	97	87	73	84	85	88	10	sc	10	n	9	s	9	c, sk	10	sc	9.0	2.60	0.7
30																														
31																														
平均 Mean	83.7	82.7	87.5	91.0	87.4	85.2	86.2	92.4	80.4	12.0	81	78	75	67	74	79	76	4.4		4.8		3.8		2.7		2.5		3.7	223.50	25.2

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 21.5

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	67.9	66.2	66.3	66.8	—	0.4	WNW	7.2	WNW	9.3	4.4	—	—	—	—
2	64.5	62.4	62.2	63.0	NW	3.7	W	5.6	W	4.2	4.4	—	—	—	—
3	60.3	59.9	62.2	60.8	WNW	7.8	NNE	4.7	NE	5.1	4.5	—	—	—	—
4	62.3	63.4	63.0	62.9	NNW	2.3	WNW	4.3	—	0.9	1.6	—	—	—	—
5	60.8	58.4	57.8	59.0	S	5.3	S	5.5	S	5.8	5.1	—	—	—	—
6	56.2	60.8	67.8	61.6	W	2.3	NE	6.1	NE	6.2	6.2	0.2	1.0	0.5	1.
7	70.2	69.8	69.7	69.9	NE	4.1	NW	4.1	NW	3.5	4.1	—	—	—	—
8	67.8	66.8	67.1	67.2	WNW	3.5	WSW	5.5	W	2.3	3.5	—	—	—	—
9	65.9	64.5	63.2	64.5	W	3.0	WSW	8.2	SW	3.4	4.9	—	—	—	—
10	61.7	61.7	63.4	62.3	WSW	3.9	NNE	3.2	NNE	5.8	4.1	—	—	—	—
11	65.1	66.4	68.4	66.6	NNE	2.7	NNW	4.0	NW	1.9	4.3	—	—	—	—
12	68.5	68.0	67.6	68.0	WNW	2.9	SSE	1.5	WSW	1.4	1.9	—	—	—	—
13	65.3	63.8	64.9	64.7	WSW	0.5	WSW	3.5	SW	2.6	1.9	—	—	—	—
14	63.9	65.9	67.9	65.9	NW	2.3	N	4.3	NE	1.8	3.5	—	—	—	—
15	66.6	65.4	66.3	66.1	NW	0.6	WNW	3.0	NE	3.3	2.1	—	—	—	—
16	66.4	66.4	67.3	66.7	NE	2.3	NNE	4.4	N	1.6	2.6	—	—	—	—
17	66.1	66.7	67.3	66.7	NE	0.9	NNW	4.0	WNW	1.8	2.5	—	—	—	—
18	66.6	66.9	68.9	67.5	W	3.5	WSW	7.0	WNW	1.9	3.4	—	—	—	—
19	71.3	73.8	74.6	73.2	N	3.4	NNE	2.5	N	1.1	2.5	—	—	—	—
20	73.5	70.9	66.7	70.4	N	1.3	WSW	5.8	SW	1.6	3.2	—	—	—	—
21	62.5	59.4	56.8	59.6	SW	5.8	SW	7.6	SSE	1.8	4.9	—	—	—	—
22	52.8	51.1	56.9	53.6	ESE	3.3	W	7.0	NW	2.6	4.8	—	0.2	—	0.
23	58.8	62.3	62.4	61.2	W	10.5	NW	9.1	W	3.0	7.3	—	—	—	—
24	57.8	56.1	59.8	57.9	SW	5.8	WSW	6.2	ENE	2.1	4.7	—	—	—	—
25	61.5	60.7	58.5	60.2	ESE	2.7	SE	5.0	E	2.7	2.7	—	—	—	—
26	57.2	59.7	62.7	59.9	ESE	1.8	NNE	6.1	ENE	2.7	3.6	—	—	—	—
27	62.6	62.5	61.5	62.2	E	5.1	E	5.5	ENE	4.4	4.7	—	—	—	—
28	58.6	55.9	55.5	56.7	E	5.3	E	5.8	ESE	5.0	5.5	—	0.0	0.0	0.
29	53.9	53.6	53.4	53.6	ESE	3.3	NE	1.9	NNE	3.7	2.8	0.0	0.2	—	0.
30															
31															
平均 Mean	63.3	63.1	63.8	63.4		3.5		5.1		3.1	3.9	合計 Sum 0.2	1.4	0.5	2.

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	92.5	98.7	97.0	96.1	99.3	90.4	8.9	44	51	57	51	0 —	3 k	10 cs, sk	4.3	8.26	1.5
2	96.5	0.8	98.2	98.5	1.4	95.0	6.4	61	68	73	67	7 cs, sk	9 sk	2 sk	6.0	5.20	1.5
3	99.0	0.6	94.3	98.0	1.3	93.6	7.7	69	26	57	51	2 sk	0 —	0 —	0.7	8.92	2.4
4	97.0	0.6	99.5	99.0	1.7	92.7	9.0	54	37	72	54	0 —	10 sc	10 cs	6.7	2.83	1.3
5	99.6	1.6	0.1	0.4	2.6	99.5	3.1	69	64	77	70	10 sc	10 sk	10 ks	10.0	1.62	1.3
6	99.9	93.4	89.9	94.4	1.2	88.6	12.6	93	46	47	62	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	1.2
7	86.8	91.5	90.0	89.4	91.9	85.3	6.6	41	30	53	41	10 sk	0 —	0 —	3.3	8.70	1.3
8	92.4	97.3	95.7	95.1	97.7	89.0	8.7	56	53	52	54	0 sk	0 —	0 —	0.0	9.50	1.4
9	96.0	0.3	96.8	97.7	1.0	84.8	6.2	58	52	64	58	0 —	2 c	1 c	1.0	9.05	1.6
10	97.0	98.7	94.5	96.7	0.5	93.2	7.3	59	64	44	56	7 c, cs	10 cs, sk	10 c, sc	9.0	6.30	1.7
11	93.2	96.0	93.7	94.0	95.6	91.7	3.9	54	40	50	48	10 cs	10 cs, c	0 —	6.7	8.90	1.4
12	97.0	3.2	98.0	99.4	3.8	93.0	10.8	66	38	75	60	0 —	0 cs	5 cs	1.7	8.95	1.5
13	98.2	1.6	90.0	99.6	2.4	96.9	5.5	66	62	75	68	9 cs	10 sk	0 sk	6.3	0.00	1.6
14	98.4	97.6	94.6	96.9	0.1	93.7	6.4	80	60	60	67	10 ks	0 ks	0 —	3.3	8.10	1.6
15	93.6	98.9	94.0	95.5	99.7	92.5	7.2	61	39	56	52	3 c	4 c, cs	2 cs	3.0	7.63	1.7
16	91.0	94.7	91.8	92.5	95.6	89.8	5.8	53	45	49	49	1 c	0 —	0 —	0.0	9.40	1.4
17	92.8	95.1	92.5	93.5	96.7	90.7	6.0	60	31	53	48	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	1.6
18	96.5	0.4	97.6	98.2	1.0	91.2	9.8	49	32	60	47	5 sk	0 —	0 —	1.7	9.45	2.0
19	95.0	98.4	93.1	95.5	99.1	92.2	6.9	56	57	54	56	0 —	0 —	0 —	0.0	9.80	1.7
20	92.3	1.4	97.2	97.0	1.5	91.1	10.4	59	70	62	64	0 —	0 —	0 —	0.0	9.90	1.9
21	0.2	5.7	1.6	2.5	6.8	96.4	10.4	83	58	88	76	5 sk	0 cs	3 cs	2.7	9.65	2.1
22	1.0	4.6	0.3	2.0	5.3	98.9	6.4	92	61	52	68	4 cs	0 —	0 —	1.3	6.40	3.3
23	97.4	99.4	96.0	97.6	0.8	96.0	4.8	28	30	40	33	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	2.6
24	97.3	5.1	97.4	99.9	6.2	95.7	10.5	51	41	49	47	0 —	1 sk, c	0 —	0.3	9.70	2.8
25	95.0	3.1	1.2	99.8	3.6	94.0	9.6	43	49	84	59	0 —	0 —	10 sc	3.3	10.00	2.0
26	0.8	1.0	94.8	98.9	2.3	94.0	8.3	96	53	26	58	6 sk	4 sk	0 —	3.3	5.90	2.1
27	95.0	97.3	97.0	96.4	98.9	93.0	5.9	40	46	68	50	3 sk	10 kcp, sc	10 sk	7.7	2.40	1.8
28	98.0	1.2	2.2	0.5	2.3	96.1	6.2	79	78	100	86	10 sk, s	10 s	10 s	10.0	0.00	1.3
29	2.2	2.0	0.3	1.5	2.9	99.3	3.6	100	100	88	96	10 s	10 s	10 s	10.0	0.00	0.5
30																	
31																	
平均 Mean	96.3	99.6	96.5	97.5	0.8	93.4	7.4	63	51	61	58	4.2	3.9	3.6	3.9	196.56	49.4

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.4

海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.7

鞍山
ANZAN.

昭和三年二月 FEBRUARY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	71.2	67.4	69.3	69.3	SSE	3.7	S	5.7	SSE	3.0	3.2	—	—	—	—
2	67.2	64.3	64.0	65.2	—	0.0	SSE	9.3	SSE	8.2	4.8	—	—	—	—
3	62.3	62.9	65.0	63.4	SSE	3.8	N	4.8	SE	3.7	2.1	—	—	—	—
4	65.8	67.3	67.1	66.7	SE	0.5	N	3.8	ENE	1.7	2.3	—	—	—	—
5	64.6	60.8	60.9	62.1	SE	2.3	SE	6.8	SE	6.7	5.4	—	—	—	—
6	57.2	65.2	72.6	66.0	SSE	12.2	NW	15.8	NW	10.3	12.7	—	1.2	0.0	1.2
7	74.0	73.9	72.7	73.5	N	3.2	NNW	3.0	SE	4.0	3.6	—	—	—	—
8	71.1	69.6	69.0	66.9	SSE	3.1	SSW	7.5	SSE	7.3	5.8	—	—	—	—
9	68.1	65.4	64.8	66.1	SSE	1.2	S	7.5	SE	4.7	5.8	—	—	—	—
10	65.0	67.6	68.9	67.2	NW	2.5	N	5.8	N	0.7	4.5	—	—	—	—
11	69.8	70.1	71.4	70.4	NNE	1.8	NW	0.8	SE	4.0	2.4	—	—	—	—
12	71.6	71.3	70.5	71.1	S	5.2	NW	1.7	E	1.9	2.1	—	—	—	—
13	68.3	66.4	67.8	67.5	SE	3.7	S	6.0	SSW	1.0	2.4	—	—	—	—
14	68.8	70.6	71.1	70.2	NNW	5.9	NNW	7.3	N	3.9	3.8	—	0.0	0.0	0.0
15	70.3	69.1	69.9	69.8	E	2.3	NNW	1.7	NW	1.2	1.5	—	0.0	—	0.0
16	69.9	69.4	69.8	69.7	WNW	1.7	WSW	1.5	SE	2.5	2.7	—	—	—	—
17	70.1	71.0	69.8	70.3	N	0.5	NNW	1.3	SE	4.5	2.4	—	—	—	—
18	68.9	69.8	72.5	70.4	S	5.0	SSW	4.5	NW	2.5	3.8	—	—	—	—
19	75.9	77.8	78.0	77.2	NNW	2.5	NNW	2.5	E	2.3	2.9	—	—	—	—
20	75.7	71.5	67.4	71.5	SE	5.7	S	10.0	SSE	6.7	7.8	—	—	—	—
21	62.2	59.5	58.1	59.9	SSE	11.7	S	18.2	SSE	6.8	10.9	—	—	—	—
22	53.8	54.0	57.9	55.2	SE	8.3	SSW	1.6	W	13.3	8.2	—	1.2	0.0	1.2
23	58.2	62.7	64.8	61.9	W	10.0	WNW	12.5	—	0.0	9.1	—	0.0	—	0.0
24	58.6	58.4	63.5	60.2	SSE	6.7	WNW	14.2	ENE	2.5	7.8	—	—	—	—
25	64.9	64.6	62.8	64.1	ENE	5.0	NE	3.8	NNE	5.3	3.6	—	—	—	—
26	61.8	64.9	67.7	64.8	ESE	2.5	NNW	9.2	—	0.2	3.9	1.7	0.5	—	2.2
27	68.1	67.8	66.4	67.4	N	1.5	NNW	3.8	NNE	3.8	2.1	—	—	—	—
28	63.1	60.2	59.0	60.8	N	1.7	—	0.2	NW	1.2	1.2	—	—	—	—
29	59.5	58.2	57.5	58.4	NNE	4.3	N	7.0	NNE	3.3	4.9	0.0	—	—	0.0
30															
31															
平均 Mean	66.4	66.3	66.9	66.5		4.1		6.1		4.0	4.6	合計 Sum 1.7	2.9	0.0	4.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	86.4	95.5	89.1	90.3	96.0	83.5	12.5	86	47	92	75	0 —	0 —	0 —	0.0	7.40	1.6
2	87.4	97.7	95.6	93.6	98.2	86.2	12.0	83	75	86	81	0 —	10 sc	5 sk	5.0	3.80	1.8
3	94.7	98.1	88.5	92.1	96.1	87.7	8.4	94	63	84	80	0 —	0 —	0 —	0.0	7.60	2.0
4	87.9	93.3	90.3	90.5	93.8	83.5	10.3	96	53	67	72	0 —	1 cs	8 cs	3.0	7.30	1.6
5	92.7	98.7	96.4	95.9	99.3	89.1	10.2	75	71	70	72	10 sc	10 sc	9 sc	9.7	0.00	2.0
6	98.4	89.1	88.4	90.3	98.7	83.1	15.6	85	92	83	87	10 sc	10 sc	1 cs	7.0	0.00	0.4
7	79.4	83.8	81.9	81.7	85.2	78.8	6.4	71	66	64	67	0 —	0 —	0 —	0.0	6.80	1.2
8	83.0	92.7	90.7	88.8	93.4	81.1	12.3	72	59	72	68	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	1.8
9	91.8	99.1	93.9	94.8	0.0	89.9	10.1	80	60	77	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	1.8
10	91.5	92.9	89.8	91.4	95.3	87.4	7.9	89	63	85	79	10 sc	0 cs	0 —	3.3	7.80	1.5
11	82.6	91.1	88.3	87.3	92.2	80.8	11.4	88	66	84	79	0 —	2 cs	0 —	0.7	8.10	1.4
12	90.9	95.8	94.3	93.7	96.5	88.3	8.2	79	61	82	74	0 —	0 cs	10 sc	3.3	8.80	1.7
13	95.3	0.5	98.9	98.2	1.0	93.3	7.7	66	62	87	72	8 cs	10 sc	10 sc	9.3	2.20	1.5
14	92.3	94.5	92.5	93.1	99.0	90.3	8.7	87	80	94	87	10 sc	10 n	0 —	6.7	1.40	1.3
15	89.1	92.5	90.9	90.8	94.3	86.1	8.2	92	75	86	78	10 sc	1 cs	0 —	3.7	7.60	1.7
16	85.4	90.3	89.2	88.3	91.8	84.5	7.3	63	71	77	70	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.4
17	86.5	90.5	90.3	88.9	93.7	85.7	8.0	77	68	85	77	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	1.7
18	89.9	97.1	98.4	93.5	98.7	88.3	10.4	92	50	79	74	0 —	0 k	0 —	0.0	8.60	1.9
19	87.1	92.5	91.5	90.4	93.8	86.3	7.5	91	68	80	80	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	1.5
20	90.3	98.9	97.9	95.7	0.8	88.6	12.2	82	54	65	67	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	3.5
21	98.6	4.3	2.5	1.8	5.4	96.7	8.7	58	65	77	67	0 —	1 k	0 —	0.3	8.20	3.0
22	3.7	0.5	97.1	0.4	4.0	98.7	7.3	64	96	54	81	5 sc	10 n	10 sc	8.3	0.00	3.0
23	95.2	96.5	95.5	96.4	99.5	94.6	4.9	51	53	78	58	10 sc	10 sc	0 —	6.7	0.00	3.0
24	96.2	0.3	98.7	96.7	1.1	92.1	9.0	33	37	61	44	0 —	7 cs, sc	0 —	2.3	4.80	2.9
25	89.6	94.7	94.1	92.8	95.0	88.3	6.7	40	45	76	54	0 —	10 ck	8 ck	6.0	6.10	1.8
26	94.4	99.5	89.0	92.3	95.6	88.6	7.0	94	53	92	78	10 n	0 k	0 —	3.3	5.50	1.7
27	87.[illegible]	92.7	90.7	90.3	93.5	85.3	8.2	91	61	75	76	10 sc	10 cs	0 —	6.7	0.00	1.6
28	91.7	94.8	97.5	95.3	97.9	89.6	8.3	80	71	97	79	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	0.00	1.1
29	96.5	0.1	98.9	98.5	0.6	96.2	4.4	92	89	93	91	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	0.00	0.6
30																	
31																	
平均 Mean	90.9	95.2	92.6	92.9	96.9	88.0	9.0	78	65	77	73	3.9	4.2	2.8	3.6	152.70	53.0

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……—0.9

* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level…… +3.8

開原
KAIYUAN.

昭和三年二月 FEBRUARY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	65.3	63.1	63.5	64.0	SE	1.3	SSW	3.0	SSE	1.8	2.1	—	—	—	—
2	61.9	59.7	58.5	60.0	ENE	2.5	S	4.7	S	4.1	2.5	—	—	—	—
3	56.3	57.4	58.2	57.3	SSW	4.7	SW	3.9	S	3.8	4.7	0.1	—	—	0.1
4	59.7	62.3	62.9	61.6	S	4.7	SSW	2.9	ENE	2.6	3.2	—	—	—	—
5	59.5	55.9	54.8	56.6	E	2.1	S	7.9	S	10.5	5.2	—	—	—	—
6	51.7	57.5	65.3	58.2	SSW	8.8	N	8.8	NNW	7.3	7.2	1.2	10.4	0.3	11.9
7	67.7	67.3	66.8	67.3	S	2.2	SSW	3.6	SSE	5.4	3.4	—	—	—	—
8	65.5	63.4	62.9	63.9	—	0.4	SSW	6.1	S	5.8	3.3	—	—	—	—
9	62.1	60.2	59.3	60.5	S	4.6	SSW	7.6	SW	2.0	3.7	—	—	—	—
10	60.9	62.8	64.3	62.7	SSW	0.7	SW	2.0	E	0.6	1.6	—	—	—	—
11	64.7	64.9	65.1	64.9	ENE	2.2	W	2.0	S	3.2	2.3	—	—	—	—
12	65.6	66.6	66.0	66.1	S	2.4	SSW	2.6	NE	0.8	1.3	—	—	—	—
13	63.5	62.3	62.8	62.9	NE	1.5	—	0.3	NE	2.0	1.5	—	—	—	—
14	61.7	64.4	65.4	63.8	NNE	1.6	N	3.5	—	0.4	3.0	—	—	0.1	0.1
15	65.1	63.7	63.3	64.0	ESE	0.6	WSW	2.7	SW	0.9	1.5	—	—	—	—
16	63.5	63.9	64.0	63.8	W	1.3	SW	1.8	S	3.6	2.6	0.0	—	—	0.0
17	63.9	64.6	64.1	64.2	S	1.3	SW	1.9	—	0.0	1.9	—	—	—	—
18	63.8	64.4	67.6	65.2	—	0.4	WSW	3.3	SSE	2.5	1.9	—	—	—	—
19	70.7	72.5	72.0	71.7	SSE	1.4	SW	1.7	S	3.5	1.6	—	—	—	—
20	70.0	65.6	61.0	65.5	S	4.4	S	7.8	S	5.4	5.0	—	—	—	—
21	57.3	54.5	52.2	54.7	S	8.5	SSW	9.8	S	6.4	8.2	—	—	—	—
22	48.8	47.2	49.9	48.6	S	5.8	SSW	11.0	W	6.3	6.9	—	0.5	—	0.5
23	49.8	56.5	58.2	54.8	WSW	3.4	NNW	7.3	SSW	1.5	5.3	1.1	0.0	—	1.1
24	55.4	52.9	58.0	55.4	NE	1.3	NNW	6.3	S	2.7	3.5	—	—	—	—
25	59.0	60.1	59.5	59.5	W	2.8	SW	3.4	SSE	8.3	3.2	—	—	—	—
26	57.4	60.5	62.8	60.2	NE	3.2	NNE	7.6	ESE	2.3	3.1	—	—	—	—
27	63.4	63.2	62.3	63.0	ENE	2.8	NW	0.5	NE	1.3	1.4	—	—	—	—
28	59.8	56.0	54.4	56.7	NE	4.7	—	0.4	—	0.2	2.3	—	—	—	—
29	54.7	54.4	53.1	54.1	NNW	2.1	NNE	2.3	NE	3.6	1.7	0.0	—	—	0.0
30															
31															
平均 Mean	61.0	61.0	61.3	61.1		2.9		4.4		3.4	3.3	合計 Sum 2.4	10.9	0.4	13.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	74.5	90.5	80.7	81.9	91.0	71.8	19.2	71	51	74	65	10 cs	0 —	0 —	3.3	7.42	0.9
2	75.7	94.1	94.1	88.0	95.2	74.6	20.6	81	56	65	67	0 —	9 c	10 c	6.3	7.88	1.5
3	94.1	89.8	82.6	88.8	94.4	82.4	12.0	82	53	82	72	10 k	0 —	0 —	3.3	8.51	0.5
4	77.2	88.7	79.4	81.8	89.8	74.3	15.5	92	54	78	75	0 —	0 —	8 cs	2.7	8.87	1.5
5	85.4	96.9	95.2	92.5	97.0	78.2	18.8	86	74	66	75	10 sc	10 n	10 sc	10.0	2.16	1.6
6	96.1	88.7	82.7	89.2	96.1	82.5	13.6	94	88	61	81	10 n	10 n	10 cs	10.0	0.00	1.7
7	69.2	82.2	74.8	75.4	82.6	67.8	14.8	70	48	70	63	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	1.9
8	69.7	87.0	84.2	80.3	88.7	68.8	19.9	69	58	80	69	0 —	0 c	0 —	0.0	9.10	1.1
9	80.2	94.9	87.8	87.6	95.8	78.1	17.7	86	66	96	83	0 —	0 —	1 s	0.3	9.31	1.1
10	84.2	89.1	80.2	84.5	90.6	78.6	12.0	89	65	93	82	0 —	0 c	0 —	0.0	9.27	0.9
11	73.7	88.0	82.4	81.4	90.5	73.4	17.1	79	75	82	79	0 c	0 —	0 —	0.0	9.50	1.1
12	78.2	92.7	83.9	84.9	94.4	75.0	19.4	92	60	89	80	0 —	0 c	3 cs	0.7	9.49	1.5
13	84.5	99.6	91.2	91.8	0.0	83.2	16.8	94	43	89	75	9 c	1 c	7 cs	5.7	8.81	1.5
14	87.3	94.2	90.2	90.6	95.4	86.2	9.2	95	70	96	87	10 c	10 c	0 —	6.7	6.70	1.5
15	79.8	81.3	84.9	82.0	93.4	79.4	14.0	86	87	85	86	10 s	2 sc	2 cs	4.7	8.72	1.9
16	82.7	87.5	80.7	83.6	88.8	78.6	10.2	89	79	93	87	8 n	10 c	0 —	6.0	8.93	1.9
17	76.8	88.9	81.8	82.5	90.2	73.3	16.9	92	61	94	82	2 cs	2 cs	8 cs	2.3	9.48	1.1
18	75.7	92.7	83.2	83.5	94.1	74.7	19.4	91	66	77	78	4 c	3 cs	2 cs	3.0	8.49	1.5
19	75.0	91.4	81.3	82.6	92.8	75.0	17.8	80	64	87	77	1 c	1 cs	0 cs	0.7	9.60	1.1
20	79.2	96.1	92.4	89.2	97.3	77.0	20.3	79	68	77	75	0 c	0 —	0 —	0.0	9.81	1.8
21	95.0	2.0	0.2	99.1	2.4	92.4	10.0	63	62	77	67	0 —	8 cs	4 s	4.0	7.93	2.1
22	0.5	1.0	95.4	99.0	2.2	95.4	6.8	73	88	51	71	8 sc	10 n	10 sc	9.3	0.00	1.9
23	92.8	95.9	88.8	92.5	96.8	88.2	8.6	94	74	96	88	10 n	10 n	7 sc	9.0	3.76	1.9
24	81.8	94.9	82.9	86.5	95.1	80.9	14.2	88	53	94	78	10 cs	10 sc	6 cs	8.7	4.54	1.9
25	83.4	90.2	81.7	85.1	90.4	78.6	11.8	58	48	76	61	1 c	1 c	0 —	0.7	10.10	1.1
26	79.9	89.8	81.5	83.7	92.3	78.5	13.8	86	67	76	76	3 sc	2 k	0 —	1.7	9.75	1.5
27	79.2	92.0	84.0	85.1	92.2	77.2	15.0	93	46	89	76	10 sc	10 sc	2 cs	7.3	4.33	1.1
28	85.2	96.9	97.1	93.1	97.9	82.9	15.0	86	64	84	78	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.1
29	95.7	98.5	98.4	97.5	99.3	94.9	4.4	97	68	95	87	10 n	10 sc	10 cs	10.0	0.00	1.9
30																	
31																	
平均 Mean	82.5	92.3	86.3	87.0	94.0	79.4	14.6	84	64	82	77	5.0	4.4	3.6	4.4	201.36	35.[illegible]

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 9.4

鄭家屯
CHENG-CHIA-TUN.

昭和三年二月 FEBRUARY, 1928.

日	氣壓*(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時平均 Mean for 24h.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	62.1	59.5	60.6	60.7	SE	1.1	SW	1.2	SSE	1.2	1.5	—	—	—	—
2	59.0	56.9	55.6	57.2	SSE	1.2	SSW	2.5	S	0.8	1.7	—	—	—	—
3	54.2	53.9	55.5	54.5	SSW	0.9	WNW	4.3	SSW	0.6	1.8	—	—	—	—
4	57.4	59.5	61.6	59.5	WNW	2.5	NNW	2.4	SE	1.6	1.7	—	—	—	—
5	57.5	50.7	53.1	53.8	SSE	2.1	S	6.4	S	5.2	4.0	—	—	—	—
6	49.2	55.1	65.2	56.5	NNW	2.6	N	11.2	NNW	7.8	8.1	0.3	0.1	—	0.4
7	65.6	64.5	65.6	65.2	NW	4.0	NW	3.6	SW	0.5	4.1	—	—	—	—
8	62.2	59.7	59.1	60.3	—	0.4	NW	4.4	S	0.9	1.7	—	—	—	—
9	61.1	57.0	56.9	58.3	WSW	1.4	WSW	3.5	W	0.9	1.7	—	—	—	—
0	57.7	60.7	62.0	60.1	NW	2.1	NNW	2.2	SW	0.8	2.2	—	—	—	—
1	62.6	61.8	61.9	62.1	NW	1.4	WNW	1.9	SSW	1.6	1.5	—	—	—	—
2	62.2	63.5	63.3	63.0	NW	0.8	SW	1.6	S	1.7	1.2	—	—	—	—
3	60.9	59.7	61.0	60.5	SSE	0.8	SSE	1.9	SE	0.8	1.2	—	—	—	—
4	61.5	62.5	63.9	62.6	NNW	0.6	N	5.4	N	1.1	3.2	—	—	—	—
5	63.2	60.8	61.2	61.7	—	0.6	WSW	1.8	NW	1.3	1.4	—	—	—	—
3	61.2	60.7	61.0	61.0	NW	2.0	NNW	3.3	—	0.2	2.5	—	—	—	—
7	61.6	61.0	60.7	61.1	NW	0.9	W	2.0	S	1.8	1.1	—	—	—	—
8	59.9	61.1	65.2	62.1	W	1.5	N	5.0	N	1.3	2.5	—	—	—	—
9	68.1	69.3	68.1	68.5	NNW	2.5	NNW	2.0	SW	1.3	1.4	—	—	—	—
0	66.3	61.1	56.9	61.4	S	1.2	SW	4.3	SSW	4.3	2.8	—	—	—	—
1	54.2	50.4	48.9	51.2	SSW	4.5	SW	5.0	SSW	4.7	4.5	—	—	—	—
2	45.1	44.1	45.4	44.9	S	5.8	WNW	6.7	NW	6.9	5.5	—	—	—	—
3	46.7	53.6	56.8	52.4	NNW	5.4	N	8.4	W	1.3	6.5	0.3	0.1	—	0.4
4	51.4	52.8	55.0	53.1	—	0.3	NNE	7.5	WSW	0.6	2.1	—	—	—	—
5	57.1	56.8	56.2	56.7	NW	5.2	WNW	3.9	SSE	0.9	3.4	—	—	—	—
6	58.3	58.9	59.5	58.9	—	0.1	N	6.8	SSE	1.3	2.7	—	—	—	—
7	61.3	61.3	60.4	61.0	—	0.1	SW	1.3	—	0.2	1.2	—	—	—	—
8	59.2	53.7	50.9	54.6	SE	0.9	SE	0.9	—	0.0	1.1	—	—	—	—
9	52.9	52.3	52.0	52.4	NW	1.2	ENE	2.0	ESE	1.6	1.4	—	—	—	—
0															
1															
平均 Mean	58.6	58.0	58.7	58.5		1.8		3.9		1.8	2.6	0.6	0.2	—	0.8
													合計 Sum		

日	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	76.6	92.4	80.5	83.2	94.9	76.3	18.6	91	50	86	76	0 —	0 —	0 —	0.0	7.74	1.3
2	76.6	93.0	85.0	84.9	94.6	75.9	18.7	91	66	95	84	0 —	2 c	0 —	0.7	8.39	1.4
3	84.8	91.5	82.3	86.2	93.0	79.3	13.7	95	54	94	81	6 c	0 —	0 —	2.0	8.91	1.5
4	80.3	89.9	82.0	84.1	93.4	78.8	14.6	86	49	88	74	0 —	0 —	0 —	0.0	8.68	1.6
5	84.4	95.6	95.6	91.9	97.6	84.2	13.4	89	55	83	76	10 n	10 n	10 n	10.0	1.76	0.7
6	91.1	89.8	79.8	86.9	96.0	79.7	16.3	93	52	78	74	10 n	8 cs	6 c	8.0	1.34	0.9
7	76.5	83.7	79.2	79.8	87.5	74.8	12.7	91	58	85	78	0 —	1 c	0 —	0.3	8.91	1.0
8	74.3	91.5	83.8	83.2	94.6	73.4	21.2	89	51	68	69	0 —	0 —	0 —	0.0	7.65	1.6
9	82.1	95.8	88.7	88.9	98.3	73.5	24.8	88	46	62	65	0 —	0 —	0 —	0.0	8.33	2.0
0	83.6	92.3	84.6	86.8	94.4	81.2	13.2	83	50	89	74	0 —	0 —	0 —	0.0	9.14	2.1
1	80.6	92.6	86.0	86.4	95.6	78.4	17.2	80	33	91	68	0 —	0 —	0 —	0.0	9.38	2.2
2	83.6	95.7	89.5	89.6	97.8	81.1	16.7	89	35	85	70	0 —	0 s	0 —	0.0	8.99	2.0
3	88.3	98.1	93.5	93.3	99.0	86.2	12.8	91	37	87	72	6 c	0 —	0 —	2.0	7.89	1.8
4	89.0	93.2	88.2	90.1	95.8	87.8	8.0	92	72	88	84	5 c	8 s, cs	0 —	4.3	7.80	1.7
5	81.3	92.6	84.8	86.2	94.0	80.3	13.7	93	41	80	71	0 —	0 k	0 —	0.0	9.46	1.8
6	81.9	90.3	85.5	85.9	92.5	80.5	12.0	88	51	72	70	0 —	7 k, cs	0 —	2.3	8.10	1.7
7	79.9	93.1	86.0	86.3	94.8	78.7	16.1	86	38	91	72	0 —	0 —	0 —	0.0	9.57	1.9
8	80.9	93.5	86.1	86.8	94.4	80.7	13.7	87	36	72	65	0 —	0 —	0 —	0.0	8.26	2.1
9	80.7	93.1	87.9	87.2	95.4	80.0	15.4	86	43	53	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.42	2.1
0	83.2	0.0	94.7	92.6	2.2	81.4	20.8	89	16	85	63	0 —	0 —	0 —	0.0	9.48	3.3
1	92.7	2.7	99.3	98.2	5.1	91.4	13.7	97	44	88	76	0 —	2 cs	0 —	0.7	9.37	3.1
2	98.7	99.6	95.1	97.8	1.9	90.0	11.9	78	43	53	58	0 —	10 n	0 —	3.3	6.70	2.2
3	93.3	96.0	90.3	93.2	97.3	89.8	7.5	90	55	82	76	10 n	7 k, kc	0 —	5.7	4.31	1.6
4	87.0	92.7	85.4	88.4	93.5	81.1	12.4	65	50	84	69	0 —	1 c	0 —	0.3	7.78	2.1
5	82.3	90.1	84.9	85.8	92.8	80.2	12.6	53	28	56	46	0 —	0 —	0 —	0.0	10.01	2.0
6	82.3	88.3	82.4	84.3	89.2	81.5	7.7	77	39	66	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.09	1.5
7	78.6	90.0	85.0	84.5	92.8	78.2	14.6	92	34	66	64	0 —	10 c, cs	0 —	3.3	7.41	1.6
8	84.9	93.6	94.5	91.0	95.0	83.2	11.8	66	36	85	62	5 cs	10 n	10 n	8.3	1.14	1.4
9	88.0	98.2	93.5	93.2	99.5	86.0	13.5	88	37	90	72	0 —	0 cs	0 —	0.0	9.68	2.1
0																	
1																	
平均 Mean	83.7	93.4	87.4	88.2	95.6	81.2	14.5	86	45	79	70	1.8	3.6	0.9	1.8	218.57	52.3

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +11.6

昭和三年三月二十八日印刷
昭和三年三月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

印刷人　山田浩通
大連市近江町九十一番地

印刷所　東亞印刷株式會社大連支店
大連市近江町九十一番地

昭和三年三月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

MARCH, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
一〇・〇	六・七	〇・〇	三・三	三・三	六・七	〇・〇	七・三	四・四	四・一
一〇・〇	四・四	〇・〇	〇・〇	四・〇	八・〇	〇・二	八・四	四・六	四・三
一〇・〇	四・〇	〇・〇	〇・〇	二・六	一〇・〇	〇・四	一〇・〇	四・五	三・九
九・二	六・八	〇・〇	〇・六	三・三	一〇・〇	二・〇	六・八	四・一	四・〇
六・〇	四・三	六・〇	二・四	〇・四	一〇・〇	四・八	八・〇	四・七	四・三
〇・〇	八・三	一一・一	一〇・五	一一・一	二・九	一一・四	〇・〇	三三一・六 %六三	二四一・八 %六五
〇・〇	八・四	一〇・九	一〇・六	一一・三	四・四	一一・六	一・三	三三八・八 %六五	二三九・一 %六五
〇・〇	六・〇	一一・三	一一・三	一二・七	五・三	一二・三	六・三	三三一・一 %六三	二五四・五 %六九
〇・〇	四・九	一〇・六	一一・三	一一・一	八・〇	一〇・八	八・〇	三一七・〇 %六一	二三七・六 %六四
〇・〇	四・九	九・六	一一・八	一一・七	七・六	一〇・七	七・三	三三五・三 %六四	二四六・五 %六七
〇・七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	一七・三	一六・二
〇・五	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	一七・三	一九・一
｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	一七・五	一九・四
〇・〇	｜	｜	｜	｜	｜	｜	｜	二三・八	一九・八
〇・三	〇・四	｜	｜	｜	｜	｜	〇・〇	六・七	一七・三

日	地名	平均雲量（自〇〇至一〇〇）					日照時數（時間）					降水量（粍）				
		旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・六	二・四	〇・〇	—	〇・四	二・一	〇・〇	—
二日		五・七	三・八	六・〇	六・〇	六・〇	九・九	九・一	四・九	四・六	七・八	一一・三	一一・六	五・二	一〇・三	三・五
三日		四・三	三・〇	三・八	三・四	三・八	九・五	九・四	三・一	六・五	一〇・三	—	—	—	—	—
四日		四・〇	六・六	三・二	二・〇	〇・〇	五・五	六・八	八・四	九・六	一〇・二	—	〇・〇	—	—	—
五日		二・七	三・〇	三・六	五・八	〇・二	一〇・一	一〇・一	一〇・〇	七・九	一〇・五	—	—	—	—	—
六日		三・三	四・〇	〇・八	四・二	二・八	九・四	九・七	一〇・四	九・八	一〇・六	—	—	—	—	—
七日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	六・〇	五・八	〇・〇	〇・五	五・〇	六・二	九・三	〇・一	—	—	—	—
八日		一〇・〇	一〇・〇	八・〇	八・〇	一〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	五・一	四・四	—	—	—
九日		三・三	四・〇	二・二	〇・八	五・八	五・四	八・四	九・二	九・八	八・八	—	—	—	—	—
十日		七・三	四・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	八・九	二・四	〇・〇	〇・〇	—	—	—	〇・〇	—
十一日		六・七	六・六	七・四	九・四	一〇・〇	八・四	六・三	二・六	〇・〇	〇・〇	—	—	—	〇・一	一・一
十二日		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・四	一〇・〇	一〇・九	一一・〇	一〇・六	一〇・六	〇・〇	—	—	—	—	〇・五
十三日		〇・〇	〇・二	〇・〇	〇・〇	一・八	一〇・三	一〇・六	一〇・八	一〇・七	一〇・二	—	—	—	—	—
十四日		三・三	五・八	五・四	二・四	二・〇	九・八	一〇・三	一〇・三	八・四	一〇・四	—	—	—	—	—
十五日		三・三	四・八	四・二	一・〇	〇・〇	九・九	六・七	九・四	一〇・四	一一・一	—	—	—	—	—
十六日		四・七	五・二	六・四	六・〇	四・〇	五・六	七・二	一・九	一・六	三・九	—	—	〇・二	二・四	—
十七日		〇・〇	〇・〇	三・八	一・四	三・四	一〇・七	一〇・七	一〇・五	一〇・六	七・四	—	—	—	—	—
十八日		三・三	一・四	三・二	二・八	三・〇	六・八	一〇・三	九・〇	八・八	一一・四	—	—	—	—	—
十九日		三・三	五・八	二・〇	二・〇	六・四	七・〇	六・九	八・九	六・九	六・三	—	〇・四	—	—	一・〇
二十日		三・三	四・四	五・六	五・八	一・八	八・〇	八・二	四・六	四・九	一一・〇	—	—	—	—	—
二十一日		三・三	四・四	〇・〇	〇・〇	〇・六	一〇・七	一〇・六	一一・三	一一・一	一〇・九	—	—	—	—	—
二十二日		〇・〇	〇・六	〇・六	〇・八	〇・〇	一一・四	一一・三	一一・二	一〇・九	一一・六	—	—	—	—	—
二十三日		六・三	九・六	六・四	二・〇	五・〇	七・一	八・〇	一一・一	一〇・八	一〇・三	—	—	〇・〇	—	—

十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

日 / 地名		二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
平均氣溫（攝氏）	旅順	三・四	五・六	四・六	五・六	八・〇	六・八	六・二	六・四	二・六	一・七
	大連	二・二	五・七	三・六	五・四	七・四	七・六	七・三	六・一	二・三	一・八(一)
	營口	四・〇	四・三	二・三	四・三	五・八	六・五	六・六	六・〇	一・一	〇・二(一)
	奉天	四・〇	三・七(一)	一・九	三・七(一)	六・八	七・六	八・〇	八・一	〇・五(一)	一・三(一)
	長春	三・一	一・〇	〇・〇	〇・三	三・九	二・九	六・二	七・四	二・六	四・四
最高氣溫（攝氏）	旅順	六・四	二・三	二・四	九・四	一三・二	一〇・七	一一・二	一〇・〇	七・二	五・九
	大連	三・九	一一・四	八・九	九・六	一三・八	一二・四	一三・二	九・九	六・五	五・九
	營口	六・一	一一・〇	六・二	九・五	九・八	一〇・五	一三・五	一二・四	五・六	四・九
	奉天	六・四	一〇・〇	九・一	八・六	一六・四	一三・六	一七・二	一五・三	五・五	四・八
	長春	四・六	三・四	七・(一)	五・五	一一・八	八・四	一四・八	一四・三	二・八(一)	一・七(一)
最低氣溫（攝氏）	旅順	〇・〇	〇・五	一・四(一)	一・九	〇・九	二・一	一・五	二・五	一・六(一)	二・二(一)
	大連	一・〇	一・四(一)	一・〇(一)	二・九(一)	二・二(一)	四・三	二・九(一)	三・九(一)	〇・八(一)	一・八(一)
	營口	一・三	〇・七(一)	四・五(一)	〇・五(一)	〇・二(一)	二・七	〇・五	一・五	三・四(一)	五・二(一)
	奉天	二・五	二・〇(一)	五・三(一)	〇・四(一)	一・二(一)	二・二(一)	〇・二(一)	〇・九	四・二(一)	六・七(一)
	長春	〇・六	五・九	七・九	六・〇	二・六	三・三	一・四	〇・六	七・八	一〇・七

日 / 地名		一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日
平均氣壓 水銀柱 更正+700（粍）	旅順	五〇・六	五三・五	五九・四	五〇・七	六〇・二	五八・〇	五九・〇	六〇・三	五九・〇	五八・二
	大連	四九・四	五〇・七	五七・九	五九・〇	六〇・五	六〇・八	五八・八	六〇・三	五七・八	五六・〇
	營口	五八・四	六〇・五	六六・二	六七・八	六六・五	六七・五	六七・〇	六七・五	六七・〇	六四・九
	奉天	五四・〇	五五・四	六〇・〇	六二・七	六〇・〇	六〇・四	六二・七	六〇・八	六〇・〇	六〇・〇
	長春	三八・三	三六・三	四〇・〇	四六・三	四七・五	四七・〇	四四・〇	五一・九	四三・〇	四二・三
平均風速度（米/秒）	旅順	二・七	五・二	二・九	二・三	二・三	二・七	二・五	二・三	二・六	四・二
	大連	二・三	九・〇	四・五	三・五	三・七	二・八	二・九	二・七	四・六	七・七
	營口	二・〇	六・〇	二・三	二・九	一・三	三・七	二・五	四・二	三・三	四・八
	奉天	〇・九	四・〇	一・二	二・五	〇・六	一・八	一・五	二・二	一・五	四・〇
	長春	一・五	五・〇	二・三	〇・八	二・三	〇・九	二・五	二・四	一・八	二・二
平均溫度（%）	旅順	八・三	六・六	四・八	六・一	七・六	四・四	五・四	六・二	五・八	五・五
	大連	八・六	六・八	七・九	七・三	七・三	七・四	七・三	七・四	七・六	七・〇
	營口	八・九	七・二	五・五	七・二	七・〇	七・〇	七・〇	七・五	七・〇	七・〇
	奉天	九・二	八・四	六・八	七・〇	八・〇	七・〇	七・〇	七・五	六・六	六・〇
	長春	八・四	八・六	七・三	七・〇	六・六	六・六	六・六	六・九	六・六	六・八

日	平均氣溫（攝氏）			最高氣溫（攝氏）			最低氣溫（攝氏）		
地名	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口
一日	二・八	一・六	〇・三	六・八	六・四	二・一	〇・八	〇・〇	三・五
二日	〇・四	一・〇	二・八	四・三	三・九	一・八	三・三	一・八	五・五
三日	一・四	二・〇	三・八	一・五	一・三	〇・〇	二・七	二・〇	八・六
四日	〇・八	〇・〇	一・三	四・〇	三・二	〇・六	四・四	三・五	六・四
五日	〇・四	〇・五	二・三	九・〇	四・八	一・五	三・五	二・〇	四・〇
六日	〇・七	〇・一	二・二	九・〇	四・九	二・八	二・三	二・〇	七・〇
七日	〇・四	〇・五	一・九	七・九	三・二	〇・四	三・〇	一・八	六・五
八日	一・三	一・三	二・二	五・二	二・四	二・五	二・五	二・五	四・〇
九日	〇・六	〇・九	〇・九	四・一	二・九	二・六	二・五	二・五	五・三
十日	一・二	一・五	一・七	五・〇	二・〇	二・八	二・八	二・五	四・二
十一日	〇・六	〇・九	〇・六	五・六	〇・〇	〇・四	二・九	二・五	六・五
十二日	一・四	一・三	一・一	五・〇	二・五	二・九	二・七	二・〇	七・〇
十三日	〇・六	〇・九	〇・六	五・三	一・五	〇・七	四・〇	二・七	八・九
十四日	一・三	一・五	一・七	四・六	二・九	二・〇	四・二	二・五	九・〇
十五日	一・三	一・九	一・一	五・三	二・〇	二・〇	二・七	二・〇	七・九
十六日	〇・七	〇・五	一・一	四・〇	二・四	二・五	二・三	二・〇	六・九
十七日	一・〇	一・一	一・一	三・九	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・九
十八日	一・一	一・一	一・一	三・二	二・〇	二・〇	二・〇	二・〇	五・三
十九日	一・四	一・三	一・一	四・〇	二・四	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十日	一・四	一・四	一・一	四・八	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十一日	一・一	一・一	一・一	四・九	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十二日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十三日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十四日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十五日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十六日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十七日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十八日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
二十九日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
三十日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三
三十一日	一・一	一・一	一・一	五・七	二・五	二・五	二・〇	二・〇	五・三

間ヲ算シ平年ニ比スレハ旅順長春ハ同一ニシテ大連ハ一日ヲ增セシカ他ハ二、三日ヲ減セリ降雪日數ハ旅順ノ二日ヨリ長春ノ六日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ各地ヲ通シ一兩日ヲ減セリ

濕度　月平均ハ旅順ノ五六%ヨリ長春ノ六二%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ三%內外、他ハ營口ノ八%乃至奉天ノ一六%ヲ減シ平年ニ比スレハ大連營口ハ一●二%、旅順ハ七%ヲ減セシカ長春ハ三%、奉天ハ六%ヲ增セリ月中ノ最乾ハ二十五日營口ニ於テ觀測セシ一〇%ナリトス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ六二%(實照時數二二七時〇)ヨリ大連ノ六五%(同二三八時八)ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順營口ハ同一ニシテ大連奉天ハ二%ヲ增セシカ長春ハ九%ヲ減セリ平年ニ比スレハ大連ハ同一ナリシカ營口ハ六%、他ハ二●三%ヲ減セリ不照日數ハ營口ノ二日乃至長春ノ六日ヲ算シ平年ニ比スレハ大連營口ハ同一ナリシカ旅順奉天ハ二日、長春ハ四日ヲ加算セリ

雲量　月平均ハ奉天ノ四●一ヨリ長春ノ四●七ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順奉天ハ〇●五、他ハ一●〇內外ヲ增シ平年ニ比スレハ長春ハ〇●四、營口ハ〇●六、他ハ〇●二內外ヲ增セリ快晴日數ハ旅順ハ六日、他ハ八、九日ヲ算シ平年ニ比スレハ奉天ノ二日乃至旅順ノ五日ヲ減セリ曇天日數ハ旅順ハ四日、奉天ハ六日、他ハ共ニ七日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ大連奉天ハ同一ニシテ旅順ハ二日ヲ減セシカ他ハ二日ヲ增セリ

結霜　全月ノ總日數ハ旅順ノ六日ヨリ奉天長春ノ二一日ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ旅順營口モ一日ノ增減ニ過キサリシカ奉天以北ハ三、四日ヲ加算セリ

暴風　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　一日夕刻直隸省ニ出現セシ七五五粍內外ノ淺薄ナル低氣壓ハ東進シテ翌朝鴨綠江下流域ヲ渡ル頃ニハ七五〇粍以下ニ發達シ背後ニハ大陸高氣壓擡頭シテ南滿洲附近ニ伸展セシヲ以テ北西ノ季節風強ク二日十三時大連ニ於テハ最強風速度北位ノ一五米一ヲ觀測シ所ニ依リ雪ヲ催セシカ該低氣壓ハ二日正午ニハ既ニ日本海ニ入リ爾後益々發達シツツ同海ヲ北東ニ向ヒテ疾走シ去レリ

一　二十二日正午東蒙古方面ニ認メシ淺薄ナル大陸低氣壓ハ徐々東進シ翌二十三日正午頃哈爾賓西方ニ接近シテ七五六粍內外ヲ示シ進行頗ル遲緩ニシテ同夕刻ニ至ルモ尙同所附近ニ橫ハリ一方楊子江流域ニモ淺薄ナル低氣壓現ハレシカ二十四日朝前者ハ北滿洲ヲ通過シテ沿海州方面ニ向ヒ發者ハ同日正午上海沖ニ出シカ其レヨリ進路ヲ北東ニ轉シ黃海ヲ斜斷シテ二十五日朝仁川沖ニ接近シ沿海州西方ヨリ南方ニ走向スル不連續線ハ朝鮮半島ヲ縱貫シテ對島海峽ヨリ東支那海ニ伸ヒ一帶トナリテ徐々東進ヲ續ケタリ該大陸颪風ノ通過ニ際シ南滿洲附近ハ南偏風强烈ニシテ二十三日正午長春ニ於テハ最强風速度南西位ノ一五米三ヲ吹送セリ二十四日ニハ風勢衰ヘシカ各地ニ雨又ハ雪ヲ催シ二十五日ニハ北支那方面ニ高氣壓擡頭スルヤ營口以北ニハ黃砂ノ飛來甚シク天空爲ニ混濁シテ太陽ハ光輝ヲ失ヒ稍白色ヲ帶ヒタリシカ營口ニ於テハ同日十六時最濃厚トナリ遂ニ太陽ノ輪廓ヲ認メ得サリシト云フ旅順大連ハ遲レテ二十六日ニ入リ黃砂ヲ觀測セリ

昭和三年四月十二日　廳觀測所

關東廳廳報第二百二號附錄

昭和三年四月二十五日

彙報

○觀象

○昭和三年三月滿洲氣象概況　氣壓漸次衰頽スルト共ニ氣溫ノ上昇ヲ促シ殊ニ內陸地方ニ於テ其ノ傾向著シク平年ニ比スレハ稍高溫ヲ示セリ月中優勢ナル低氣壓ノ通過寡ク一般ニ風勢軟弱ニシテ降水寡量ナリシト雖雲量ヲ增シ日照ヲ減セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫　月平均ハ長春ノ零度以下二度六ヨリ旅順ノ二度六ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ五度餘、他ハ營口ノ約八度乃至長春ノ一一度ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ各地ヲ通シ〇度五內外ノ高低ニ止マリシカ中旬ヨリ下旬ニ亙リテハ大連ノ一度乃至長春ノ三度餘ノ過高ヲ示シ全月ノ結果ヲ觀ルニ大連ノ〇度四乃至長春ノ一度八ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ大連ハ十七日、旅順ハ十八日、營口以北ハ共ニ三十日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ一七度一ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共三日ニ起リ長春ニ於ケル零度以下一七度七ヲ其ノ極トス日日最低度ノ零度以下ニ降リシ日數ハ大連ノ一七日ヨリ營口長春ノ二九日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ二日ヲ增セシカ長春奉天ハ一兩日、旅順大連ハ三、四日ヲ減セリ平均度ノ同日數ハ旅順ノ一〇日乃至長春ノ二一日ヲ算シ平年ニ比シ大連ハ二日ヲ增セシカ旅順ハ同一ニシテ他ハ二日內外ヲ減セリ最高度ノ同日數ハ營口以南ハ一兩日、奉天ハ四日ニ止マリシカ長春ハ一三日ヲ觀測シ平年ニ比シ大連長春ハ同一ナリシカ他ハ旅順ノ一日乃至營口ノ三日ヲ減セリ

氣壓　（海面更正ノ度）月平均長春ノ七六四粍八ヨリ旅順大連ノ七六六粍七ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地共約四粍ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ長春ハ〇粍六ノ高位ニ在リシカ他ハ奉天ノ〇粍八乃至大連ノ一粍九ノ低差ヲ現ハセシカ中旬ニ至リテ各地共一粍餘ノ過高ヲ示シ下旬ニ入ルヤ長春ハ一粍三ノ低位ニ在リシカ營口ハ同一ニシテ他亦僅ノ高低ニ過キス全月ノ結果ヲ觀レハ大差ナク月中ノ最高ハ長春ハ七日、大連ハ十三日、他ハ共ニ十四日ニ起リ大連ニ於テ觀測セシ七七五粍三ヲ其ノ極トシ最低ハ營口以南ハ二日ニ、他ハ十九日ニ起リ長春ニ於ケル七四八粍四ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概況ハ旅順ハ北北東、營口ハ北東、長春ハ西北西、奉天大連ハ北北西ニシテ平年ニ比スレハ營口ハ北ヲ經テ東ニ、奉天ハ北ニ偏セシカ他ハ僅ニ北偏セシト雖大差ナク平均風速度ハ奉天ノ二米二ヨリ大連ノ五米三ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ他ハ一米內外ノ減勢ナリトス月中ノ最盛ハ二十三日長春ニ於テ觀測セシ南西位ノ一五米三ヲ其ノ極トシ二日大連ニ於ケル北位ノ一五米一之ニ次ク暴風日數ハ大連ハ五日、旅順營口及長春ハ四日、奉天ハ一日ヲ算シ平年ニ比シ大連ハ三日ヲ增セシカ他ハ三日內外ヲ減セリ

降水　月總量ハ長春ノ六粍七ヨリ大連ノ一七粍三ノ間ヲ測リ前月ニ比シ旅順大連ハ一五粍餘ヲ增セシカ營口ハ大差ナク他ハ六割ノ增減ニシテ平年ニ比スレハ旅順大連ハ大差ナク營口以北ハ五割內外ヲ減セリ降水日數ハ營口奉天ノ三日ヨリ長春ノ六日ノ

凡　例

本編ハ昭和三年三月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧レバ

觀測時ハ日本西部標準時即チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of March, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan(civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.— The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for −1°, 95° for −5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⚡	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦶	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	⚡	Lightning without thunder	吹雪	⚲	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌂	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	▬	Mist, fog	暴風	⚡	Gale	黄道光	◣	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊜	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊟	Frozen water
雪柱	⚲	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黄砂	≈	Yellow dust
朝焼、夕焼	⊤	Red sky	海鳴	≋	Oceanic noise	地震	◎	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ強サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ強弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ0 1 2ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　強雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震 ◎(1) slight　弱震（弱キ方） ◎(2) moderate　弱震 ◎(3) rather strong

強震（弱キ方） ◎(4) strong　強震 ◎(5) very strong　烈震 ◎(6) disastrous

大　連

昭和三年三月　　DAIREN.　　MARCH, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		三十四時間平均 Mean for 24h	
1	51.0	51.3	51.1	48.6	47.8	46.8	49.4	SSE	2.1	NNW	1.9	SE	2.0	SSE	3.8	SE	1.2	SSE	3.6	2.3	
2	45.7	46.0	49.2	51.2	54.6	57.6	50.7	NNW	4.0	N	9.2	N	13.2	N	14.6	N	7.8	N	8.7	9.0	
3	58.7	59.0	59.5	57.5	56.4	56.4	57.9	N	5.0	N	2.6	ENE	2.7	SSW	5.1	SSW	6.7	SSW	5.3	4.5	
4	56.1	56.2	57.1	56.6	57.4	58.7	57.0	SSE	2.7	SSE	1.6	E	5.3	SW	5.0	NNE	2.3	N	4.4	3.5	
5	59.2	59.1	59.9	58.9	58.3	58.6	59.0	NNW	3.0	N	5.7	N	4.5	NNW	2.3	NNW	2.6	SSW	2.0	3.7	
6	59.0	59.5	61.0	60.8	61.0	61.7	60.5	SE	0.9	ENE	2.9	E	5.6	SE	4.8	SSE	3.6	SSE	0.9	2.8	
7	61.4	61.1	61.3	60.5	60.2	60.2	60.8	ENE	5.3	NE	3.6	E	6.5	ENE	6.6	ENE	4.2	NNE	2.1	5.9	
8	59.8	58.2	58.2	56.8	56.7	56.9	57.8	N	2.7	NNW	1.2	N	2.5	N	5.0	N	1.8	NNW	2.2	2.7	0.2
9	56.3	56.2	56.3	54.8	55.3	56.1	55.8	NNW	4.8	NNW	5.2	N	5.7	NNW	5.3	N	4.3	NNW	5.5	4.6	
10	56.1	55.6	56.0	55.4	56.1	56.9	56.0	N	6.3	N	7.6	N	10.0	NNW	9.6	N	9.3	NNW	6.4	7.7	
11	57.0	56.5	57.4	57.0	58.2	59.6	57.6	NW	3.6	N	6.9	N	12.5	N	14.9	N	8.2	N	6.0	8.1	
12	59.8	60.4	61.8	61.1	61.2	63.2	61.3	N	3.2	N	11.1	N	8.5	N	9.3	NNW	3.5	NNW	2.8	7.2	
13	63.4	63.9	65.1	64.3	64.1	66.0	64.5	N	3.3	NW	2.6	N	8.8	N	8.3	N	7.5	NNW	2.5	5.2	
14	65.9	65.4	66.2	64.8	64.8	65.3	65.4	NNW	2.9	NNW	0.9	NNW	2.8	NNW	4.3	NW	4.0	NW	2.2	2.9	
15	65.2	65.1	65.5	64.1	63.8	63.5	64.6	NW	2.3	NW	2.3	NNW	0.9	SSW	4.1	S	4.3	S	2.8	2.6	
16	62.9	62.5	62.8	61.1	60.1	60.0	61.6	SSW	5.7	S	4.9	SSW	7.9	SSW	7.9	SSW	6.0	SSW	6.4	6.9	
17	59.2	58.4	58.4	56.6	55.5	56.8	57.5	SSW	6.9	SSW	11.4	SSW	7.7	SW	5.1	SW	10.0	E	4.6	7.4	
18	57.2	57.2	57.6	55.4	54.2	53.7	55.9	E	5.4	ENE	4.7	E	4.3	S	2.2	SSE	3.2	SE	0.5	3.5	
19	51.7	49.7	50.2	48.3	48.1	51.7	50.0	S	6.2	S	8.8	S	9.4	SSW	7.2	SW	6.5	NW	4.3	6.8	
20	53.3	54.9	55.7	56.2	57.2	59.7	56.2	ENE	3.5	ENE	2.3	NNE	8.5	N	10.0	N	9.7	N	6.0	6.2	
21	61.2	62.9	64.1	63.2	62.7	63.4	62.9	N	8.5	N	9.5	N	13.0	N	10.2	N	9.2	NE	5.0	8.3	
22	63.4	62.9	63.1	61.4	60.8	61.3	62.2	NNW	2.0	NNW	2.3	NW	1.8	SW	6.0	SSW	5.5	SSW	8.8	4.0	
23	60.9	59.6	60.4	58.8	57.8	57.6	59.2	SSW	9.0	SSW	9.3	SSW	6.5	SSW	5.3	S	4.1	S	6.0	7.3	
24	56.0	54.1	53.7	51.1	50.3	50.6	52.6	S	4.4	SSE	5.7	ESE	4.7	E	5.3	E	4.5	E	3.3	4.6	0.3
25	50.6	50.6	53.2	53.1	54.1	57.2	53.1	NW	4.3	NNW	4.1	N	5.8	N	7.6	WSW	5.4	NNE	6.1	4.9	
26	58.4	58.6	58.7	56.5	54.2	52.8	56.5	NE	1.6	S	5.0	SSW	8.7	SSW	11.4	SSW	9.9	SSW	14.4	7.8	
27	51.8	52.1	54.4	54.9	55.5	56.7	54.2	SSW	12.8	NW	5.8	N	8.8	N	8.2	N	2.9	SW	1.5	7.8	
28	57.1	57.5	57.9	56.1	55.7	55.7	56.7	WSW	1.9	SW	6.0	SSW	7.5	SSW	12.5	SSW	6.2	SSW	11.7	7.1	
29	56.0	56.0	57.5	57.3	57.0	57.7	56.9	SW	12.7	SSW	8.5	SSW	2.3	S	4.7	SSE	3.4	S	3.2	6.4	
30	57.9	58.4	59.9	59.5	60.1	61.0	59.5	S	1.8	S	1.5	S	2.9	S	4.1	S	2.0	SSE	3.3	2.4	
31	61.6	62.7	63.6	62.2	62.2	62.4	62.5	S	3.2	SSE	1.5	SSE	2.5	S	4.2	S	2.6	—	0.1	2.2	
月平均 Mean	57.9	57.8	58.6	57.6	57.5	58.3	57.9		4.8		5.1		6.3		6.9		5.2		4.6	5.3	

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	0.1	0.3	0.4
2	11.6	—	—	—	—	—	11.6
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	0.2	0.7	1.7	1.7	0.1	—	4.4
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	0.4	0.0	—	—	—	0.4
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	0.3	—	0.0	0.2	—	—	0.5
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	12.1	1.1	1.7	1.9	0.2	0.3	17.3

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	0.5	1.2	4.6	4.9	2.3	2.2	2.6	6.4	0.6	6.4	93	90	73	67	96	98	86
2	1.0	99.8	99.7	98.4	98.0	97.3	99.0	3.9	97.2	6.7	93	90	65	55	52	48	68
3	95.9	94.8	98.8	1.1	98.3	99.1	98.0	1.3	94.7	6.6	53	45	31	43	53	67	49
4	99.3	99.6	1.4	2.5	99.8	98.2	0.0	3.2	98.0	5.2	80	87	78	71	81	75	79
5	97.3	97.0	0.8	3.2	0.3	98.5	99.5	4.0	96.5	7.5	81	81	44	34	61	78	63
6	98.7	98.6	1.8	3.7	99.6	98.9	0.1	3.8	98.0	5.8	66	58	40	43	45	58	52
7	99.1	98.9	99.7	99.8	99.8	99.4	99.5	0.4	98.2	2.2	76	71	54	63	73	83	70
8	98.5	99.0	99.0	98.7	99.2	97.9	98.7	99.0	97.7	1.9	90	90	93	98	93	88	92
9	97.3	97.0	0.5	1.9	99.5	98.4	99.1	2.4	96.5	5.9	85	76	64	50	62	68	68
10	97.6	96.7	98.3	99.3	98.6	98.2	98.1	0.0	96.5	3.5	66	64	59	54	58	57	60
11	97.4	98.0	99.1	99.2	98.7	98.3	98.5	99.8	96.5	3.3	65	63	50	45	51	53	55
12	98.2	97.0	99.2	1.0	99.2	97.6	98.7	1.7	96.8	4.9	48	46	45	34	48	62	47
13	96.5	96.5	99.5	2.0	99.2	97.7	98.6	3.5	95.7	6.8	77	63	42	41	54	69	58
14	96.8	98.8	2.0	4.6	1.0	99.6	0.1	5.5	96.3	9.2	82	86	46	26	36	41	53
15	98.5	99.3	3.9	6.9	1.9	1.2	2.0	8.1	98.0	10.1	57	46	41	40	68	71	54
16	1.7	1.5	6.9	6.7	3.5	3.7	4.0	9.1	0.9	8.2	68	78	46	52	72	69	64
17	3.9	4.3	9.8	15.8	11.9	3.4	8.2	16.1	3.4	12.7	64	65	54	43	42	82	58
18	1.8	2.2	6.0	9.9	3.3	2.5	4.3	10.1	0.9	9.2	90	90	71	59	87	90	81
19	3.9	5.2	9.7	12.0	10.4	6.2	7.9	13.7	2.4	11.3	77	74	59	49	42	59	60
20	4.8	2.8	5.3	5.3	1.4	0.5	3.4	7.1	0.2	6.9	86	89	32	41	40	34	53
21	98.8	96.4	99.0	99.8	99.0	98.6	98.6	1.0	96.3	4.7	34	40	28	30	39	33	33
22	96.7	96.4	2.8	6.5	1.2	0.8	0.7	7.8	95.9	11.9	50	63	38	37	57	74	53
23	1.4	2.0	7.8	7.7	3.1	3.5	4.3	9.5	0.3	9.2	66	66	46	45	78	69	62
24	1.3	2.0	2.5	2.7	2.0	2.2	2.1	3.9	1.0	2.9	92	90	92	100	98	98	95
25	2.7	1.7	7.7	10.9	7.6	3.3	5.7	11.4	1.4	10.0	98	98	49	24	34	31	56
26	0.5	99.4	6.7	7.4	4.1	3.2	3.6	8.9	99.0	9.9	35	44	32	36	39	82	45
27	4.2	3.9	8.1	7.7	5.3	3.0	5.4	9.6	2.9	6.7	63	66	32	23	37	38	43
28	3.4	4.0	10.1	11.7	8.5	6.9	7.4	13.8	2.1	11.7	37	37	47	31	33	41	38
29	8.0	6.1	10.3	10.0	6.5	4.4	7.6	12.4	4.3	8.1	30	35	34	29	41	58	38
30	3.4	3.3	11.3	12.3	7.7	5.8	7.3	13.2	2.9	10.3	62	50	33	27	33	36	40
31	4.9	5.1	8.8	8.5	5.6	3.9	6.1	9.9	3.9	6.0	38	38	37	45	82	96	56
月平均 Mean	0.5	0.2	3.9	5.2	2.5	1.1	2.2	6.5	99.2	7.3	68	67	50	46	57	65	59

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	10 sc, s	10 sk, sc	10 sc, cc	10 n	10 n, ≡	10.0	0.00	2.1
2	7 s, sc	7 sk	3 sk	0 —	2 cs	3.8	9.10	4.0
3	2 cs	0 cc	0 —	4 sk	9 c	3.0	9.37	2.0
4	8 c, sc	10 cc, cs	5 sk	10 sk, n	0 —	6.6	6.78	1.9
5	0 —	3 cc, c	10 c, cs	2 c	0 —	3.0	10.05	2.4
6	0 —	0 —	0 —	10 cs	10 cs	4.0	9.70	2.5
7	10 sc	10 sc	10 sc, cs	10 sc	10 s	10.0	0.45	1.4
8	10 n	10 n	10 n	10 sc	10 sc	10.0	0.00	1.2
9	3 sk	3 cc, c	5 c, sk	9 sk, sc	0 —	4.0	8.35	2.9
10	0 k	3 sk	10 sk	10 cs	1 sc	4.8	8.90	3.7
11	10 sk	10 sc, cs	10 sc	3 c, sc	0 —	6.6	6.35	4.6
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.09	3.8
13	0 —	0 —	0 c	1 c	0 —	0.2	10.60	3.2
14	8 c	10 cs, c	10 cs, c	1 c	0 —	5.8	10.30	3.4
15	0 —	0 —	10 sc, cs	10 c, cs	4 cs	4.8	6.70	3.0
16	7 sk	8 sc, cs	10 sk	1 ck	0 —	5.2	7.22	3.6
17	0 —	0 —	0 c	0 c	0 —	0.0	10.65	4.7
18	0 —	0 —	6 cs	3 cs	4 sk	1.4	10.30	3.2
19	10 sk	9 cs, sc	0 —	10 sc, sk	0 —	5.8	6.90	4.2
20	0 —	2 cs	0 sc	10 cs, sc	0 —	4.4	8.20	6.3
21	1 ck	0 c	10 cs	10 cs, c	2 c	4.4	10.55	4.3
22	0 —	0 —	0 —	3 cs	0 —	0.6	11.28	4.0
23	10 ck	8 c	10 cs, c	10 sc	10 s	9.6	8.00	3.5
24	10 sc, ks	10 n	10 ≡	10 ≡	10 ≡	10.0	0.00	0.5
25	10 sk, s	10 sc, sk, s	2 cc, c	0 —	0 —	4.4	8.43	5.8
26	0 —	0 —	0 —	0 cs	0 —	0.0	10.99	6.6
27	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.55	6.8
28	0 —	0 —	0 cs	10 cs, c	10 cs	4.0	11.20	8.2
29	10 sk	10 cs	10 cs, sk	10 cs, sc	0 cs	8.0	4.35	4.3
30	1 cs, ck	0 —	0 —	0 —	0 —	0.2	11.60	5.1
31	10 cs, ck	10 sc, sk	10 cs, sk	10 cs	2 cs	8.4	1.15	2.5
月平均 Mean	4.4	4.6	5.3	5.7	3.0	4.6	238.83	115.7

* 氣壓ノ更正　Reduction to standard gravity …… — 0.4

海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level …… + 9.2

大　連

昭和三年三月　　DAIREN.　　MARCH, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATUR. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP.
1	4.4	4.5	4.6	4.4	5.2	5.2	4.7	0.5	7.0	1.5	3.0	0.0	0.0	0.3	0.4	2.6	4.0	6.2	7.7	8.9	9.9	10.9	11.5	12.3	12.2	0.0	11.1
2	4.7	4.1	2.9	2.2	2.1	1.8	3.0	0.3	3.4	98.3	0.7	0.2	0.1	0.3	0.7	2.2	4.1	6.2	7.7	8.8	9.9	10.9	11.5	12.3	12.2	97.2	4.7
3	1.8	1.4	1.3	2.1	2.1	2.9	1.9	95.9	6.6	99.5	0.7	0.2	0.2	0.5	1.1	2.1	4.4	6.2	7.7	8.8	9.9	10.9	11.5	12.3	12.2	94.1	8.8
4	3.5	3.7	4.0	3.9	3.7	3.0	3.6	98.7	10.3	99.5	2.8	0.2	0.1	0.4	1.0	2.5	4.1	6.2	7.7	8.8	9.8	10.8	11.4	12.2	12.2	96.6	11.3
5	3.0	3.0	2.1	2.0	2.8	3.2	2.7	97.2	7.4	99.4	1.3	0.1	0.1	0.8	1.3	2.5	4.1	6.2	7.7	8.8	9.8	10.7	11.4	12.2	12.1	96.1	9.3
6	2.8	2.4	2.1	2.4	2.0	2.4	2.4	97.5	12.5	99.5	3.2	0.2	0.6	1.3	1.7	2.7	4.1	6.2	7.7	8.8	9.7	10.7	11.4	12.2	12.1	95.3	12.3
7	3.3	3.0	2.4	2.8	3.3	3.6	3.1	98.9	3.0	0.1	0.7	0.8	1.5	2.1	2.4	3.1	4.3	6.1	7.7	8.8	9.7	10.6	11.4	12.2	12.1	97.4	5.3
8	3.7	3.8	4.0	4.1	4.0	3.5	3.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7	1.1	1.8	2.0	3.1	4.2	6.1	7.6	8.7	9.7	10.6	11.3	12.1	12.0	97.1	0.3
9	3.2	2.8	3.1	2.6	2.7	2.8	2.9	99.2	5.2	99.8	1.4	0.5	0.9	1.5	1.8	3.1	4.4	6.1	7.5	8.6	9.7	10.6	11.2	12.0	12.0	95.3	7.5
10	2.5	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.4	98.0	2.4	99.0	99.8	0.7	1.1	1.8	2.0	3.2	4.4	6.2	7.5	8.6	9.7	10.6	11.2	12.0	12.0	96.1	4.0
11	2.5	2.5	2.1	1.9	2.1	2.1	2.2	98.1	1.2	98.7	99.3	0.4	0.9	1.5	1.8	3.2	4.4	6.2	7.5	8.6	9.7	10.5	11.2	12.0	12.0	96.5	4.6
12	1.9	1.7	2.0	1.6	2.1	2.4	2.0	97.3	5.3	98.5	0.4	0.2	0.8	1.4	1.5	3.2	4.4	6.2	7.5	8.6	9.5	10.5	11.1	12.0	12.0	95.4	0.9
13	2.7	2.3	1.9	2.1	2.3	2.7	2.3	96.5	6.5	98.7	0.6	0.2	0.8	1.3	1.6	3.2	4.4	6.2	7.5	8.5	9.5	10.4	11.1	12.0	11.9	94.1	7.4
14	3.0	3.2	2.4	1.7	1.8	1.8	2.3	96.5	8.8	98.9	7.4	0.2	0.8	1.4	1.5	3.0	4.5	6.2	7.5	8.5	9.5	10.4	11.1	12.0	11.9	93.6	11.3
15	2.3	2.0	2.5	3.0	3.6	3.5	2.8	97.0	11.6	0.0	2.9	0.5	1.1	1.6	1.9	3.5	4.7	6.4	7.5	8.5	9.5	10.4	11.1	12.0	11.8	95.7	16.0
16	3.5	4.0	3.4	3.8	4.2	4.1	3.8	0.4	10.8	2.1	4.4	2.2	1.9	2.1	2.2	3.2	4.4	6.6	7.5	8.4	9.4	10.3	11.1	11.9	11.8	0.0	15.3
17	3.9	4.0	4.9	5.8	4.3	4.8	4.6	2.7	21.8	5.3	9.9	3.0	3.1	3.3	3.3	3.5	4.5	6.7	7.5	8.4	9.4	10.3	11.1	11.9	11.8	2.4	24.
18	4.7	4.8	5.0	5.4	5.0	4.9	5.0	1.7	21.0	3.5	8.7	4.7	5.0	5.3	4.9	4.0	4.5	6.7	7.5	8.4	9.4	10.3	10.9	11.7	11.8	0.2	20.0
19	4.6	4.9	5.3	5.2	4.0	4.2	4.7	4.7	19.2	6.0	10.0	6.1	6.0	6.1	6.0	5.0	4.9	6.5	7.5	8.4	9.4	10.3	10.9	11.7	11.8	1.5	19.
20	5.1	5.0	2.1	2.7	2.1	1.6	3.1	2.0	10.0	0.9	4.3	5.5	5.9	6.4	6.3	5.2	4.9	6.3	7.4	8.4	9.3	10.3	10.9	11.7	11.7	99.7	13.
21	1.4	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	98.8	6.0	99.3	1.4	2.5	4.0	5.1	5.6	5.7	5.0	6.5	7.4	8.4	9.3	10.3	10.9	11.7	11.7	96.1	5.
22	1.8	2.2	2.1	2.7	2.8	3.6	2.5	97.0	16.3	0.8	4.7	1.2	2.5	3.7	4.3	5.4	5.0	6.4	7.3	8.4	9.3	10.2	10.9	11.7	11.7	93.6	16.
23	3.3	3.5	3.0	3.5	4.5	4.0	3.7	0.3	17.0	4.7	7.3	3.4	3.5	4.3	4.7	5.5	5.4	6.4	7.3	8.4	9.3	10.1	10.9	11.7	11.7	99.5	17.
24	4.6	4.8	5.1	5.5	5.2	5.2	5.1	2.8	8.2	3.5	4.8	4.5	5.0	5.3	5.3	5.3	5.2	6.3	7.2	8.4	9.3	10.1	10.8	11.7	11.7	0.9	8.
25	5.4	5.1	3.8	2.3	2.7	1.8	3.5	2.3	16.5	4.0	7.6	4.5	4.5	5.0	5.3	5.9	5.6	6.6	7.5	8.4	9.2	10.1	10.8	11.7	11.7	1.2	16.
26	1.7	1.9	2.3	2.8	2.4	4.7	2.6	99.5	15.7	3.8	6.3	3.8	4.5	5.4	5.7	5.7	5.4	6.5	7.5	8.3	9.2	10.1	10.8	11.7	11.6	97.4	14.
27	3.9	4.0	2.6	1.8	2.4	2.1	2.8	3.8	17.0	3.7	8.2	5.6	5.6	6.0	6.1	6.4	5.7	6.4	7.5	8.3	9.2	10.1	10.8	11.7	11.6	2.7	15.
28	2.9	3.2	4.3	3.2	2.7	3.1	3.0	1.3	20.2	6.5	9.3	5.0	5.1	5.9	6.2	6.0	5.6	6.6	7.5	8.2	9.0	10.0	10.7	11.5	11.5	0.0	20.
29	2.4	2.5	3.3	2.6	2.9	3.6	2.9	5.0	17.7	4.6	9.1	7.0	6.9	7.3	7.1	6.3	5.6	6.6	7.5	8.2	9.0	10.0	10.7	11.5	11.5	2.9	20.
30	3.6	2.9	3.2	2.8	2.6	2.4	2.9	0.4	26.0	4.5	10.3	5.7	6.0	7.0	7.3	6.7	5.9	6.6	7.5	8.2	9.0	10.0	10.7	11.5	11.5	99.4	22.
31	2.5	2.4	3.1	3.8	5.6	5.8	3.9	2.3	16.2	3.2	7.2	6.5	7.0	7.8	8.0	7.5	6.1	6.9	7.7	8.2	9.0	10.0	10.7	11.5	11.5	1.2	16.
平均 Mean	3.2	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1	99.9	11.3	1.5	4.3	2.5	2.8	3.4	3.6	4.2	4.8	6.4	7.5	8.5	9.5	10.4	11.1	11.9	11.8	98.0	12.

記　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	♒°, ♏ p. ♎°6h20—♎17h00—♑°7h35—8h15, 18h10—♎120h25—♎°22h30—　　◉°16h50—
2	♎°a,p. —♎°—5h20. —◉°—1h45. ⚳4h,8h—17h.
3	♉1, ♑°a. ♎°a,p. ♊2p.
4	♑°, ♒2a. ♎°a,p. ✳°17h03— soon off. ◉°18h20—18h25.
5	♑°a. ♎°a,p. ♏, ♉°p.
6	♑1a. ♎1a,p. ♊1p.
7	♒1a. ♏, ♎1a,p. ◉°✳°22h13—✳°22h32—
8	♒2a. ♎2a,p. ♑°p. —✳°—✳10h25—✳♈h34—✳14h20—✳°4h46—15h40.
9	♎2a,p.
10	♎2a,p. ⚳10h—13h, 16h.
11	♉°p, ♎2a,p. ⚳9h—17h.
12	♉°p. ♎2a,p. ⚳5h,6h,8h.
13	♑°a, ♎2a,p. ⚳15h.
14	♑2, ♒1a. ⊕°, ♎2a,p.
15	♑°, ♎2a. ♒1a,p.
16	♏a. ⚳12h.
17	♒°13h00— ⚳4h—7h, 9h,18h.
18	♎1p. ♎°7h00—♎17h40—♎°8h05—8h15.
19	◉°4h20—5h13, 7h25—7h32. ♐°s 4h23—♐°s 4h40—♐1sE4h43—♐°sE4h50— ♉°p. ⚳4h,5h,7h. —♈°sE4h55—5h10 ♒°14h35—16h40.
20	♒1a. ♒°10h05—15h40. ⚳11h,12h,14h,20h.
21	⊕1, ♎°a,p. ♒°13h10—15h30. ⚳7h—11h,13h,14h.
22	♒°, ♎°a.
23	⊕°a,p. ♉°, ♏ p. ⚳1h,8h.
24	◉°0h53—1h15, 9h40—10h35, 16h30—16h50. ♎°9h25—♎113h29—♎°22h10—♎122h30—
25	⊕1a.—♎1—♎°4h40—5h50. ♒°16h10—
26	♎°a.—♒°— ⚳12h—14h,19h—
27	—♒°—9h00. —⚳—4h.
28	⊕1, ♊1p. ⚳13h,14h,22h—
29	⊕°a,p. ♊°p. —⚳—5h.
30	⊕°, ♒2a. ♒°p.
31	♒2a. ♒1, ♉°, ♋°p.

營口 YINGKOW.

昭和三年三月 MARCH, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	60.4	60.2	60.2	57.9	55.9	55.5	58.4	N	3.3	NE	1.9	NNE	2.3	NE	1.8	NE	1.2	W	2.5	2.0	—	—	—	—	—	2.1	2.1
2	54.1	56.2	60.2	61.7	64.2	67.0	60.5	E	0.6	N	8.2	N	8.8	N	7.6	NNE	5.8	NW	2.2	6.0	2.5	2.7	0.0	0.0	0.0	—	5.2
3	67.6	67.1	67.5	65.8	64.5	64.5	66.2	NNE	2.8	NE	0.5	SE	2.5	S	3.9	S	2.9	SE	1.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—
4	64.5	66.1	66.8	66.6	66.9	68.0	66.5	SE	2.3	NE	1.4	NNE	3.3	NNE	5.3	NE	2.9	NE	1.8	2.9	—	—	—	—	—	—	—
5	68.1	67.9	69.0	67.4	67.0	67.6	67.8	N	1.8	N	1.2	NNE	1.8	NW	1.4	SSW	1.2	SSW	0.5	1.3	—	—	—	—	—	—	—
6	68.0	69.0	71.0	70.6	71.0	72.2	70.3	SE	1.0	NE	2.3	NE	4.4	NNE	4.7	NNE	6.1	NNE	5.3	3.7	—	—	—	—	—	—	—
7	71.8	71.2	71.1	69.9	69.3	69.4	70.5	NNE	3.3	NNE	4.7	NNE	4.3	NNE	4.1	NNE	2.3	N	1.9	4.1	—	—	—	—	—	—	—
8	69.0	67.9	67.2	66.2	65.7	65.9	67.0	NNE	1.8	NNE	2.9	N	3.6	N	1.9	NE	1.2	NE	1.4	2.5	—	—	—	—	—	—	—
9	65.7	65.2	65.5	63.9	64.3	65.3	65.0	NW	2.3	N	1.5	N	2.3	N	3.5	N	2.9	N	5.8	3.2	—	—	—	—	—	—	—
10	65.1	64.5	64.9	64.5	64.8	65.4	64.9	N	4.7	N	4.7	N	7.0	N	6.1	N	5.5	NNW	2.3	4.8	—	—	—	—	—	—	—
11	65.2	65.0	66.4	66.5	67.1	67.9	66.4	NW	2.9	NNW	5.8	N	7.0	N	7.2	NNE	3.5	NNW	1.9	5.2	—	—	—	—	—	—	—
12	68.2	69.5	70.6	69.6	70.4	71.6	70.0	WNW	4.4	N	3.5	N	5.8	N	5.7	N	5.6	NNE	0.9	4.3	—	—	—	—	—	—	—
13	72.[illegible]	73.0	74.5	72.9	72.9	74.4	73.3	WNW	2.6	NE	1.2	NNE	4.7	NNE	5.3	NNE	2.5	ENE	0.6	3.1	—	—	—	—	—	—	—
14	74.2	74.3	75.1	73.6	73.4	74.0	74.1	—	0.3	W	1.2	ESE	0.9	N	1.5	W	1.3	W	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—
15	73.9	73.9	74.1	72.4	71.7	71.7	73.0	W	0.8	W	0.9	SSE	1.0	SW	1.8	SSW	0.8	S	1.1	1.3	—	—	—	—	—	—	—
16	71.2	70.7	70.4	67.9	67.1	67.3	69.1	SE	1.8	S	0.8	SSE	4.1	SSE	2.9	S	4.7	SE	2.9	2.9	—	—	0.0	0.2	—	—	0.2
17	66.5	65.5	66.0	64.1	64.2	66.1	65.4	SE	2.9	SSE	5.3	S	5.8	SW	4.7	ESE	1.1	ENE	2.0	3.5	—	—	—	—	—	—	—
18	67.6	67.8	67.6	64.7	62.5	61.9	65.4	NNE	6.3	NNE	7.9	NNE	5.6	NNE	4.9	NNE	2.3	NE	1.6	4.6	—	—	—	—	—	—	—
19	59.6	56.6	65.8	54.4	56.9	61.9	57.5	ENE	1.2	ENE	1.8	S	7.6	S	10.5	SSW	3.5	NNE	3.5	4.5	—	—	—	—	—	—	—
20	62.2	65.2	68.1	66.9	67.9	69.5	66.6	NNE	3.0	N	8.2	N	7.0	N	6.1	N	2.3	NNE	6.1	5.9	—	—	—	—	—	—	—
21	71.2	72.2	73.5	72.3	71.4	71.9	72.1	NNE	4.7	N	4.7	N	8.2	N	5.8	N	2.3	E	1.2	4.6	—	—	—	—	—	—	—
22	71.7	70.9	70.9	69.2	68.9	69.1	70.1	SW	1.3	SSE	1.5	SSW	4.1	SSW	4.4	S	3.8	SE	1.8	2.9	—	—	—	—	—	—	—
23	67.8	66.7	66.9	65.9	65.3	64.6	66.1	SE	2.9	SE	6.6	S	7.6	S	11.2	SSW	7.0	SE	3.5	6.3	—	—	0.0	—	—	—	0.0
24	63.3	62.5	61.8	59.9	58.4	58.3	60.7	SE	4.1	S	3.7	SE	5.8	SE	3.5	S	2.3	SE	1.4	3.1	—	—	—	—	—	—	—
25	58.7	60.7	62.1	60.4	63.7	66.8	62.1	S	1.4	N	1.2	NNE	4.4	W	1.6	N	7.3	NNE	2.9	3.2	—	—	—	—	—	—	—
26	66.6	66.1	65.8	62.6	60.5	58.9	63.4	ENE	0.5	ESE	1.8	SSW	6.4	SSW	10.6	S	7.9	SSE	6.4	5.4	—	—	—	—	—	—	—
27	59.7	62.1	63.8	63.2	62.6	64.5	62.7	SW	3.8	SSE	2.3	N	5.5	N	4.1	SSW	3.5	SW	2.3	4.2	—	—	—	—	—	—	—
28	64.6	64.1	64.0	61.9	62.0	62.9	63.3	S	3.5	S	5.8	S	9.0	S	6.4	S	8.2	SSE	4.7	6.0	—	—	—	—	—	—	—
29	62.9	63.4	65.4	65.0	65.4	66.1	64.7	S	7.9	S	3.2	SSW	6.4	SSW	7.3	SSW	2.5	SE	0.9	4.5	—	—	—	—	—	—	—
30	66.3	67.3	68.5	67.8	67.7	70.1	68.0	SE	1.8	E	1.8	SE	1.8	W	3.5	W	2.3	SSW	1.3	1.9	—	—	—	—	—	—	—
31	70.3	70.7	71.4	70.1	69.5	70.3	70.4	E	1.2	E	1.2	E	0.9	SW	3.5	S	1.5	—	0.2	1.7	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	66.4	66.6	67.3	66.0	65.9	66.8	66.5		2.7		3.2		4.8		4.9		3.5		2.4	3.7	合計 Sum 2.5	2.7	0.0	0.2	0.0	2.1	7.5

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0–10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	98.5	97.2	99.0	2.0	1.0	1.1	99.8	2.1	96.5	5.6	90	89	88	83	91	94	89	10	ks	10	ks	10	sk	10	sk	10	n	10.0	2.56	0.4
2	0.5	97.7	96.1	97.2	96.6	95.3	97.2	1.8	94.5	7.3	97	89	68	55	52	69	72	10	n	10	n	10	n	0	—	0	—	6.0	4.91	1.2
3	93.4	92.4	96.3	98.9	97.8	98.1	96.2	99.4	91.4	8.0	50	62	38	36	63	83	55	0	—	7	c	10	ck	2	c	0	—	3.8	3.14	1.2
4	97.8	97.5	98.8	0.8	99.6	97.6	98.7	1.3	96.5	4.8	76	77	78	47	55	72	68	0	—	10	sc	6	ck	0	—	0	—	2.2	8.44	0.9
5	95.9	94.6	98.7	0.3	98.9	97.5	97.7	1.5	93.6	7.9	88	94	62	32	60	89	71	0	—	1	c	10	c	7	c	0	—	3.6	10.04	1.1
6	97.4	97.0	99.8	2.0	99.2	98.0	98.9	2.5	96.0	6.5	84	67	40	39	45	62	56	3	ck	1	c	0	—	0	—	0	—	0.8	10.35	1.6
7	96.2	94.4	97.8	0.7	0.0	99.7	98.1	1.3	93.5	7.8	67	68	56	52	62	78	64	10	sc	10	sk	10	sc	10	sc	10	sc	10.0	4.95	1.1
8	98.9	98.3	98.8	0.0	99.6	97.9	98.9	0.6	97.5	3.1	73	75	74	62	72	89	74	10	sc	10	sk	10	sk	10	sk	0	—	8.0	0.00	0.5
9	97.2	95.8	0.7	3.0	1.0	98.6	99.4	3.5	94.7	8.8	93	78	52	35	51	49	60	0	—	0	—	1	sk	10	sk	0	—	2.2	9.19	1.9
10	97.4	96.9	99.0	0.0	99.0	97.4	98.3	0.3	95.9	4.4	60	67	48	42	40	53	52	10	sc	10	ck	10	sk	10	sk	10	sk	10.0	2.39	1.4
11	96.4	96.9	97.9	99.3	99.0	96.8	97.7	99.7	93.5	6.2	67	57	47	38	45	61	53	10	sc	10	ck	10	sk	7	sk	0	—	7.4	2.59	1.6
12	96.4	93.6	98.4	1.5	0.0	96.5	97.7	2.4	92.5	9.9	51	58	38	24	26	53	42	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.65	2.0
13	95.4	93.0	99.4	3.3	1.0	97.3	98.2	3.9	92.9	11.0	57	66	37	27	31	71	48	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.76	1.8
14	97.2	95.6	2.2	5.5	1.6	98.6	0.1	6.0	94.6	11.4	67	94	47	19	48	81	60	7	c	4	c	6	c	10	c	0	—	5.4	10.33	1.5
15	97.0	96.4	4.0	7.4	3.5	0.6	1.5	8.0	95.5	12.5	76	94	40	19	35	52	53	0	—	0	—	6	cs	10	sc	5	sc	4.2	9.43	1.6
16	0.5	0.9	4.2	5.0	3.8	1.3	2.6	8.1	99.5	8.5	74	73	52	72	74	83	71	10	sk	10	sk	10	sk	2	sc	0	—	6.4	1.86	1.1
17	1.2	2.2	6.8	9.1	5.3	2.8	4.6	9.7	93.7	10.0	85	76	62	56	71	94	74	0	—	9	cs	10	c	0	—	0	—	3.8	10.51	2.1
18	1.8	99.0	1.2	5.0	5.3	0.8	2.3	7.1	97.7	9.4	50	48	46	47	54	78	54	0	—	8	cs	7	cs	1	c	0	—	3.2	9.00	1.7
19	99.8	0.3	10.4	11.7	7.7	4.3	5.7	12.0	98.9	13.1	94	94	50	51	48	45	64	0	—	10	c	0	—	0	—	0	—	2.0	8.00	3.0
20	2.3	0.6	99.8	2.0	1.4	99.4	0.9	4.8	98.5	6.3	50	40	60	26	30	32	40	7	cs	10	sc	10	ck	1	c	0	—	5.6	4.63	2.0
21	96.4	94.8	98.2	1.3	0.2	97.6	98.1	1.9	94.2	7.7	37	43	28	24	28	53	36	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.30	1.9
22	96.8	95.6	1.7	3.5	0.7	98.7	99.5	4.4	94.7	9.7	55	89	62	59	63	74	67	0	—	0	—	0	c	3	c	0	—	0.6	11.20	2.4
23	99.2	1.6	6.5	8.8	4.5	3.4	4.0	9.9	97.5	12.4	69	54	45	46	31	59	50	0	—	7	c	8	cs	7	cs	10	cs	6.4	11.10	3.3
24	3.3	2.7	4.2	5.8	4.7	3.1	4.0	6.1	1.3	4.8	52	80	71	61	75	91	73	10	sk	10	sk	10	sk	10	sk	10	sc	10.0	0.00	1.1
25	2.6	1.6	6.8	10.5	4.9	0.0	4.3	11.0	99.3	11.7	93	98	40	10	14	21	40	10	ck	10	sc	0	—	0	—	0	—	4.0	5.97	3.0
26	97.1	96.9	3.4	5.9	5.0	4.8	2.2	6.1	95.5	10.6	42	69	47	42	35	30	44	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.9	11.20	4.1
27	4.1	0.6	5.8	7.9	5.0	2.0	4.2	9.5	99.5	10.0	59	58	27	16	35	58	42	0	c	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.30	3.6
28	1.0	2.2	7.0	9.0	7.6	8.2	5.8	9.8	99.8	10.0	70	53	51	42	40	33	48	0	—	0	—	0	—	3	c	10	cs	2.6	11.65	4.4
29	5.8	5.1	9.0	9.2	6.4	3.6	6.5	10.5	2.7	7.8	45	51	35	26	40	55	42	10	sc	10	sc	10	ck	10	ck	10	cs	10.0	5.30	2.7
30	1.5	0.0	11.5	13.0	9.3	4.1	6.6	13.5	99.5	14.0	50	55	32	17	27	81	44	0	—	0	—	0	—	2	cs	0	—	0.4	11.30	3.3
31	2.0	99.8	10.7	12.2	7.9	3.2	6.0	13.4	98.5	14.9	64	77	30	21	41	73	51	10	ck	10	ck	10	ck	10	sk	10	sc	10.0	6.15	2.4
平均 Mean	99.1	98.1	2.4	4.6	2.5	0.3	1.1	5.6	96.6	8.9	68	71	50	33	48	65	57	4.1		5.7		5.6		4.4		2.7		4.5	231.05	61.9

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ·············· −0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ················ +0.4

奉天

昭和三年三月 **MUKDEN.** MARCH, 1928.

H Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	56.4	56.1	56.3	53.5	51.5	50.4	54.0
2	49.7	50.9	54.6	56.2	59.3	61.7	55.4
3	62.7	62.9	63.0	61.7	60.4	61.6	62.0
4	61.3	62.1	63.1	62.8	62.8	63.9	62.7
5	63.9	63.7	64.1	63.0	62.7	63.6	63.7
6	64.8	65.8	66.9	67.3	67.7	68.7	66.9
7	68.9	68.1	67.7	66.0	65.1	64.7	66.8
8	64.4	63.6	63.0	62.1	61.4	61.6	62.7
9	61.3	60.7	60.8	59.5	59.7	60.2	60.4
10	60.2	59.6	59.9	59.5	60.2	60.3	60.0
11	60.2	60.1	61.6	61.7	62.3	63.1	61.6
12	63.7	64.6	65.7	64.9	65.5	66.5	65.2
13	67.3	67.9	69.3	68.5	68.7	68.8	68.6
14	70.0	69.9	70.4	69.5	69.5	69.7	69.8
15	69.9	69.7	69.6	67.9	67.2	67.2	68.6
16	66.6	66.1	66.0	64.2	63.0	63.1	64.8
17	62.0	61.3	61.1	59.8	60.1	62.8	61.2
18	64.1	64.0	63.8	61.1	59.0	57.6	61.6
19	55.9	52.6	50.9	48.5	52.4	57.7	53.6
20	59.5	62.0	63.6	62.6	62.0	64.7	62.4
21	65.9	67.2	68.3	67.6	66.9	67.2	67.3
22	66.9	66.7	66.3	64.8	64.0	64.4	65.5
23	63.4	61.5	60.7	59.1	58.9	59.1	60.5
24	58.0	57.6	57.2	55.6	54.5	54.6	56.3
25	54.0	56.1	57.1	55.8	58.7	62.3	57.3
26	61.7	61.2	60.5	56.9	54.9	54.0	58.2
27	55.1	57.5	59.2	58.0	57.6	58.7	57.7
28	58.7	58.7	58.4	57.0	57.4	59.7	58.8
29	59.9	60.0	61.1	60.5	60.8	61.6	60.7
30	62.1	62.9	64.1	63.4	63.4	65.2	63.5
31	65.7	66.5	67.1	65.6	65.1	65.8	66.0
平均 Mean	62.1	62.2	62.6	61.4	61.4	62.3	62.0

H Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		三十四時間平均 Mean for 24h.
1	N	2.6	NE	0.5	WNW	0.6	E	1.2	E	1.2	—	0.0	0.9
2	—	0.0	—	6.8	NW	6.4	NW	6.5	NW	5.3	NW	0.7	4.0
3	W	1.4	NW	0.3	SE	1.1	SSE	2.7	SE	1.1	E	1.8	1.2
4	ENE	3.0	NE	2.0	N	2.4	N	2.9	NNE	1.8	NNE	0.7	2.5
5	—	0.1	—	0.2	NNE	0.5	WNW	1.6	N	0.6	—	0.0	0.6
6	—	0.0	NNE	1.4	NE	3.1	NNE	4.4	N	3.0	NE	2.4	1.8
7	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE	3.3	N	2.4	NNE	2.9	N	0.6	2.2
8	—	0.2	NNW	1.5	N	2.4	NW	2.7	NNE	1.1	N	1.4	1.5
9	N	1.3	NNW	1.1	NW	2.1	NW	1.9	—	0.3	NNW	5.3	1.5
10	NNW	4.6	NNW	4.3	NNW	4.8	N	2.5	NNW	3.9	NNW	1.8	4.0
11	NW	1.3	NW	3.0	NW	5.3	NNW	6.1	N	0.7	NW	0.7	2.9
12	WNW	1.9	NW	1.0	NW	2.5	NW	3.7	NNW	0.7	NNW	0.6	1.9
13	NW	0.7	ENE	2.0	NW	1.4	NNE	2.6	N	0.8	—	0.0	1.4
14	—	0.0	-	0.1	NE	0.7	—	0.2	—	0.3	—	0.0	0.4
15	—	0.0	ENE	1.3	E	2.5	SE	1.2	—	0.0	SE	0.5	0.8
16	SE	0.6	ESE	1.2	SSE	2.7	SE	2.4	SE	1.5	SE	2.0	1.6
17	SE	1.3	SE	1.5	SSE	3.2	SSW	2.7	SSW	0.8	NW	1.6	1.7
18	NW	3.0	NNW	4.0	N	2.9	NNE	2.1	N	1.1	NNE	0.8	2.6
19	E	1.2	ESE	2.6	SE	4.5	S	6.7	SW	4.2	W	1.6	3.3
20	WNW	2.4	NW	4.4	NW	4.4	NW	2.6	WNW	3.2	WNW	6.2	3.6
21	WNW	4.6	WNW	2.5	NW	3.5	NW	3.2	NW	1.6	NE	0.9	2.9
22	ESE	0.6	—	0.3	SSE	1.8	SSW	2.0	SE	1.4	S	1.5	1.3
23	SE	1.8	SE	2.7	S	7.9	S	9.2	SSW	6.7	SSE	5.6	5.3
24	SSE	4.4	SE	4.2	SSE	4.0	S	4.8	SSE	1.9	SSE	1.7	3.1
25	SSW	2.2	NNW	1.6	NE	0.7	WNW	2.7	NW	4.3	NNE	1.2	2.1
26	—	0.0	S	1.1	SSW	3.6	SSW	4.2	S	3.8	SSE	2.9	2.6
27	W	1.5	N	1.8	NNW	2.1	WNW	5.1	W	1.6	SW	2.6	2.3
28	S	2.3	S	3.3	SSW	5.7	SW	5.3	SSW	1.2	—	0.0	3.6
29	ENE	1.5	E	1.5	SE	1.7	SSW	0.8	S	1.9	SSW	1.5	1.7
30	—	0.2	—	0.0	SSW	1.0	WSW	2.6	WNW	0.9	—	0.0	1.1
31	S	0.6	—	0.3	SE	2.2	SW	3.9	SW	1.5	S	2.3	1.8
平均 Mean		1.5		1.9		3.0		3.3		2.0		1.6	2.2

H Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total.
1	—	—	—	—	—	0.0	0.0
2	5.8	4.3	0.1	0.0	0.1	—	10.3
3	—	—	—	—	—	—	-
4	—	—	—	—	—	—	-
5	—	—	—	—	—	—	-
6	—	—	—	—	—	—	-
7	—	—	—	—	—	—	-
8	—	—	—	—	—	—	-
9	—	—	—	—	—	—	-
10	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
11	—	—	0.1	0.0	0.0	—	0.1
12	—	—	—	—	—	—	-
13	—	—	—	—	—	—	-
14	—	—	—	—	—	—	-
15	—	—	—	—	—	—	-
16	—	—	0.8	1.4	0.2	—	2.4
17	—	—	—	—	—	—	-
18	—	—	—	—	—	—	-
19	—	—	—	—	—	—	-
20	—	—	—	—	—	—	-
21	—	—	—	—	—	—	-
22	—	—	—	—	—	—	-
23	—	—	—	—	—	—	-
24	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
25	—	—	—	—	—	—	-
26	—	—	—	—	—	—	-
27	—	—	—	—	—	—	-
28	—	—	—	—	—	—	-
29	—	—	—	—	—	—	-
30	—	—	—	—	—	—	-
31	—	—	—	—	—	—	-
合計 Sum	5.8	4.3	1.0	1.4	0.3	0.0	12.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	95.3	94.7	96.9	1.6	0.8	1.4	98.6	2.4	94.7	7.7	97	100	100	76	88	88	92	10 ≡	10 ≡	10 s	10 s	10 n	10.0	2.41	0.4
2	0.4	96.0	94.0	95.8	94.7	93.0	95.7	1.4	93.0	8.4	96	97	84	73	74	78	84	10 n	10 s	10 n	0 sk	0 —	6.0	4.55	1.4
3	90.7	88.0	94.2	98.1	95.5	93.8	93.1	97.5	87.7	9.8	73	88	60	53	59	76	68	0 —	3 c, cs	10 cs	3 sk	1 sk	3.4	6.53	1.6
4	92.8	93.1	96.7	99.6	97.6	95.2	95.8	99.9	92.6	7.3	78	75	64	55	65	88	71	10 cs, ck	0 —	0 —	0 —	0 —	2.0	9.60	1.3
5	92.9	91.1	94.3	0.2	98.1	95.9	95.4	0.5	91.0	9.5	97	100	88	39	73	83	80	0 —	0 —	9 c, cs	10 cs, s	10 c, cs	5.8	7.90	1.3
6	94.3	92.3	98.2	99.9	98.0	95.8	96.4	0.5	92.1	8.4	82	84	50	32	52	55	59	8 c	8 c, cs	4 kc, c	0 ck	1 ck, cs	4.2	9.80	1.8
7	93.4	91.1	97.5	0.9	99.3	98.9	96.9	1.0	91.1	9.9	74	86	51	49	80	90	72	0 cs	0 cs	10 kc, sk	10 sc, sk	10 s	6.0	6.15	1.6
8	98.3	97.3	98.8	0.1	99.8	98.6	98.9	0.9	97.0	3.9	91	89	76	66	67	90	80	10 sk	10 s, sk	10 sc	10 sc	0 —	8.0	0.00	1.8
9	98.1	96.5	99.2	1.7	0.5	98.2	99.1	2.6	96.2	6.4	87	89	65	44	55	55	66	2 cs, s	0 —	0 sk	2 ck	0 —	0.8	9.80	1.9
10	97.1	96.5	97.1	98.8	97.9	96.9	97.4	99.2	96.1	3.1	55	63	81	58	41	61	60	10 sc	10 s, n	10 s	10 sc	10 sc	10.0	0.00	1.4
11	96.1	95.5	95.5	97.6	98.4	96.5	96.6	98.6	95.0	3.6	64	64	88	65	64	68	69	10 sc	10 n	10 n	10 sc	7 sc	9.4	0.00	1.4
12	94.2	91.2	96.3	0.0	98.5	96.7	96.2	0.4	91.1	9.3	68	75	53	24	41	68	55	2 sc	0 —	0 sk	0 —	0 —	0.4	10.60	2.0
13	94.5	91.4	97.1	0.7	0.2	96.3	96.7	1.9	91.3	10.6	72	76	55	42	50	84	63	0 sc	0 —	0 sk	0 —	0 —	0.0	10.65	1.7
14	94.7	93.7	1.4	3.3	1.4	97.6	98.7	3.7	93.6	10.1	97	97	53	35	36	75	66	0 —	0 —	10 cs	2 cs	0 —	2.4	8.40	1.3
15	96.7	96.2	3.7	6.9	3.5	0.4	1.2	7.1	96.1	11.0	89	84	52	27	32	68	59	5 c	0 —	0 —	0 —	0 —	1.0	10.40	1.7
16	98.7	99.4	0.8	0.8	1.6	1.0	0.4	2.9	98.4	4.5	81	80	92	96	81	84	86	10 cs, sk	10 n	10 n	0 —	0 —	6.0	1.60	0.4
17	0.8	0.7	6.6	10.9	8.1	3.2	5.1	11.9	0.4	11.5	81	82	63	63	72	68	72	0 —	0 —	7 ck, s	0 ck	0 —	1.4	10.60	2.4
18	0.2	96.3	99.9	4.6	3.5	0.8	0.9	5.9	96.3	9.6	43	51	54	44	56	72	53	3 ck	10 sk, sc	1 ck, sc	0 —	0 —	2.8	8.81	1.9
19	0.4	1.7	7.9	13.3	8.9	3.1	5.9	13.7	99.8	13.9	78	88	66	53	59	55	67	0 —	0 ck	0 s	10 ≡	0 —	2.0	6.90	2.9
20	1.1	99.3	0.1	2.1	1.7	97.7	6.3	3.1	97.7	5.4	47	37	31	23	25	32	33	10 sc	10 sc	9 cs, c	0 —	0 —	5.8	4.93	2.7
21	95.0	92.9	96.9	0.4	99.6	96.8	96.9	1.6	92.9	8.7	36	41	35	23	30	64	38	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	1.8
22	96.0	94.4	2.2	5.7	3.3	99.8	0.2	6.7	93.9	12.8	78	88	44	33	54	85	64	0 cs	0 c	0 s	4 ck, cs	0 —	0.8	10.93	2.4
23	99.3	0.4	8.1	11.7	6.2	2.7	4.7	11.8	98.7	13.1	76	56	43	37	47	66	54	3 ck, cs	0 ck	1 c, cs	6 ck, c	0 —	2.0	10.75	4.4
24	3.3	2.7	3.9	5.9	5.1	3.3	4.0	6.4	2.5	3.9	58	63	60	52	69	83	64	8 ck	10 n	10 s	8 g, sk	9.2	0.00	1.6
25	3.3	3.1	6.0	9.3	2.2	98.0	3.7	10.0	98.0	12.0	88	58	42	25	25	29	45	10 s	10 cs, c	10 ≡	4 ≡	0 —	6.8	4.90	3.4
26	95.5	95.2	3.5	8.5	4.4	4.1	1.9	9.1	94.7	14.4	63	77	37	25	32	35	47	0 —	0 —	0 —	0 s	0 —	0.0	10.60	4.0
27	2.0	99.6	3.8	6.9	6.1	1.7	3.4	8.6	99.6	9.0	50	51	29	23	31	51	39	3 ck, cs	0 —	0 s	0 —	0 —	0.6	11.20	3.5
28	99.2	99.9	8.7	15.6	12.5	4.7	6.8	16.4	98.9	17.5	73	54	35	22	32	58	46	0 —	0 —	0 c	1 c	10 cs	2.2	11.13	4.1
29	3.7	2.7	11.5	13.3	8.8	5.3	7.6	13.6	2.2	11.4	64	71	38	29	45	56	50	10 kc, sc	10 cs	10 cs	10 sc	10 cs	10.0	8.00	3.0
30	2.7	0.2	11.1	15.8	13.1	4.9	8.0	17.1	0.2	16.9	63	72	31	27	36	55	47	6 ck, c	2 c	0 c	2 c, cs	0 —	2.0	10.83	3.5
31	2.8	1.0	12.2	14.8	10.9	6.6	8.1	15.3	0.9	14.4	65	73	31	23	32	52	46	4 c, cs	0 —	10 cs	10 cs	10 cs	6.8	7.95	3.0
平均 Mean	97.9	96.6	1.4	4.6	2.6	99.6	0.5	5.5	95.9	9.6	73	74	56	44	52	67	61	4.6	4.0	5.2	4.0	2.8	4.1	227.02	66.6

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 4.2

長春

昭和三年三月 CHANGCHUN. MARCH, 1928.

氣壓 *(粍) AIR PRESSURE.(mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	41.3	40.6	40.8	37.6	35.4	34.2	38.3
2	31.1	32.5	34.6	36.0	39.6	42.0	36.3
3	43.2	44.1	44.3	43.4	44.2	44.8	44.0
4	45.4	46.3	47.2	45.8	47.2	46.0	46.3
5	45.7	45.2	45.2	44.6	45.5	46.6	45.1
6	48.0	49.4	50.7	50.7	51.8	53.2	50.6
7	53.8	53.4	53.0	51.4	50.6	49.2	51.9
8	48.3	47.7	47.1	45.7	44.6	44.4	46.3
9	43.9	43.4	43.1	42.0	42.7	43.1	43.0
10	43.0	42.3	42.1	41.3	42.3	42.5	42.3
11	42.6	42.4	43.3	43.5	44.0	44.7	43.4
12	45.2	45.7	46.5	46.4	47.5	48.3	46.6
13	48.6	49.6	50.8	50.5	51.1	52.0	50.4
14	52.4	52.6	52.9	51.9	52.5	52.9	52.5
15	52.8	52.8	53.0	51.1	51.1	50.2	51.8
16	49.3	48.7	48.1	46.1	45.1	45.9	47.1
17	44.4	43.6	43.3	42.2	42.7	44.5	43.5
18	46.3	47.5	47.3	44.8	42.7	42.3	45.2
19	40.3	38.4	33.8	29.9	30.7	35.5	34.8
20	38.7	41.6	43.1	42.0	41.8	43.5	41.8
21	44.2	45.8	48.2	47.9	48.3	48.6	47.2
22	48.6	48.5	48.1	46.8	46.7	46.8	47.6
23	45.0	43.2	41.1	38.5	38.7	40.1	41.1
24	39.9	40.3	40.0	38.3	37.0	36.3	38.5
25	36.0	37.4	38.6	37.9	40.5	43.1	38.9
26	41.8	41.0	40.4	37.1	36.3	37.3	39.0
27	38.2	39.9	39.2	37.6	37.7	39.3	38.7
28	39.4	38.9	39.8	39.9	41.3	42.4	40.3
29	44.4	45.6	46.7	45.8	46.0	46.2	45.8
30	46.0	46.8	47.2	46.5	45.6	47.3	46.6
31	48.1	49.6	49.9	48.0	47.0	48.5	48.7
月平均 Mean	41.4	44.7	44.8	43.6	43.8	44.5	44.3

風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24 h.
1	NE	2.1	—	0.4	ENE	1.9	E	2.6	E	2.2	NNE	1.4	1.5
2	NNW	2.7	NNW	4.1	NNW	7.4	NNW	7.6	NNW	5.3	WNW	1.6	5.0
3	W	2.9	SW	2.3	WSW	5.5	W	4.1	—	0.2	SSW	1.7	2.2
4	SSW	0.6	SSW	1.6	—	0.1	NE	1.0	—	0.3	W	1.7	0.8
5	WSW	2.9	W	1.5	W	3.7	NNW	3.1	NNW	0.8	—	0.0	2.3
6	NNW	0.5	NNW	1.0	ENE	1.8	—	0.0	NE	2.3	—	0.0	0.9
7	—	0.0	ENE	0.9	ENE	2.8	ENE	2.7	ENE	4.2	E	4.7	2.5
8	E	1.3	NE	1.6	ENE	3.5	NNE	2.3	NE	3.5	NE	1.8	2.4
9	NNE	2.6	NNE	0.7	NE	2.9	N	2.1	NE	1.4	NE	1.1	1.8
10	NNE	1.8	NNE	2.1	N	2.6	NNW	2.3	NW	2.1	NW	0.6	2.1
11	—	0.2	NNW	2.0	NNW	2.9	NNW	2.6	NNW	1.9	NNW	2.6	2.5
12	NNW	2.9	NNW	3.0	NNW	4.4	N	3.6	N	1.6	NNW	1.8	2.8
13	NNW	1.6	NW	2.1	NNW	3.9	NNW	3.4	NE	1.2	SSW	0.9	1.8
14	—	0.2	W	0.6	SSE	0.6	S	2.3	SSE	1.4	S	1.3	1.1
15	SSW	2.0	SSW	1.4	WSW	2.9	SW	2.6	SSW	2.3	SSW	2.3	2.0
16	SSW	4.1	S	2.2	SSW	4.4	WSW	6.4	SW	4.6	SW	3.6	4.0
17	SSW	2.6	SW	2.1	WSW	5.3	W	2.9	NW	0.8	N	2.9	3.3
18	N	3.5	NNW	1.8	NW	1.3	NW	2.0		0.1	SSW	2.9	1.7
19	SSW	2.0	SE	2.6	SSE	5.1	SSW	4.3	WNW	6.8	W	7.8	5.5
20	W	6.8	W	5.3	WNW	7.7	WNW	6.5	WNW	5.3	NW	6.9	6.8
21	NW	6.2	NW	7.6	NNW	5.7	NW	5.3	NW	3.4	WSW	2.7	4.8
22	WSW	2.9	W	5.1	WSW	3.9	WSW	5.8	WSW	1.3	SSW	2.6	3.6
23	SSW	2.7	S	4.7	SSW	8.8	SW	12.0	SW	11.7	SW	10.3	8.1
24	SW	7.9	SW	7.1	SSW	4.3	SW	5.6	WSW	1.7	SSW	4.1	4.7
25	SW	4.1	NW	5.8	NW	5.4	WSW	9.2	NW	11.8	WNW	4.7	6.3
26	SW	4.3	SW	6.2	WSW	8.8	W	9.0	WSW	4.1	WSW	3.5	5.6
27	NW	3.2	WNW	1.6	WNW	6.9	WNW	9.5	WSW	5.5	WSW	3.7	4.8
28	SW	3.2	SW	4.1	WSW	10.2	W	5.8	W	2.2	WSW	4.7	4.6
29	NNW	2.3	NNE	1.2	NE	2.7	ENE	2.2	ENE	3.5	ESE	1.3	2.3
30	ESE	1.6	ENE	1.2	SSE	2.5	W	3.7	W	2.1	W	1.3	2.1
31	W	2.2	W	1.1	W	2.6	W	5.0	W	1.5	WSW	7.4	3.2
月平均 Mean		2.7		2.8		4.3		4.4		3.1		3.0	3.3

降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	1.2	1.5	0.3	0.3	0.2	—	3.5
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	0.9	0.1	—	—	0.1	1.1
12	0.2	0.0	—	0.0	0.3	0.0	0.5
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	0.0	1.0	—	1.0
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	0.0	0.2	0.0	—	—	0.2
25	—	0.0	0.4	—	—	—	0.4
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
合計 Sum	1.4	2.4	1.0	0.3	1.5	0.1	6.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	89.8	90.0	94.2	97.4	96.0	95.6	93.9	97.7	88.3	9.4
2	84.4	92.2	91.0	92.9	90.4	85.5	91.1	95.9	85.4	10.5
3	83.6	83.0	89.6	93.8	90.8	89.6	88.4	95.2	82.3	12.9
4	83.7	86.4	94.4	95.8	93.0	90.8	90.7	96.3	83.2	13.1
5	88.5	86.8	93.3	95.7	93.6	88.8	91.0	96.5	86.5	10.0
6	86.7	85.0	92.8	95.8	94.4	91.4	91.0	96.3	84.7	11.6
7	88.7	86.0	94.2	96.4	95.2	92.0	92.1	97.1	85.7	11.4
8	91.2	91.4	95.2	97.2	97.0	96.0	94.7	97.7	90.9	6.8
9	93.4	90.2	96.8	99.4	98.4	97.0	95.9	99.8	90.1	9.7
10	95.7	94.9	96.2	96.4	95.6	94.2	95.4	97.2	94.1	3.1
11	93.5	93.8	94.5	97.0	96.4	95.0	95.0	97.1	93.1	4.0
12	93.2	91.4	93.6	96.0	95.2	94.3	93.9	96.8	90.6	6.2
13	92.5	90.4	94.4	98.8	97.3	94.8	94.7	99.6	90.1	9.5
14	92.3	90.2	99.0	2.3	99.4	96.4	96.6	2.9	90.1	12.8
15	94.2	92.0	2.6	4.2	99.6	97.2	98.2	5.1	91.9	13.2
16	95.1	95.0	2.0	3.0	1.0	1.0	99.5	5.8	94.9	10.9
17	99.6	99.4	4.8	7.3	4.7	0.4	2.7	8.3	98.4	9.9
18	96.5	93.2	97.2	1.8	99.4	97.0	97.5	2.9	92.9	10.0
19	96.1	96.0	3.9	6.2	3.7	99.4	0.9	9.5	95.7	13.8
20	96.8	95.6	98.8	1.4	99.6	95.1	97.9	1.8	94.9	6.9
21	92.3	91.6	95.9	99.4	97.4	95.3	95.3	0.5	90.4	10.1
22	94.1	92.4	99.0	3.2	0.0	98.0	97.8	3.8	91.9	11.9
23	96.9	97.6	5.4	10.3	7.0	4.2	3.6	11.1	96.4	14.7
24	3.7	3.2	1.8	4.4	3.0	2.2	3.1	4.6	0.6	4.0
25	2.0	99.0	0.0	1.9	97.0	94.2	99.0	3.4	94.1	9.3
26	92.6	92.6	1.6	7.2	4.1	1.9	0.0	7.6	92.1	15.5
27	99.1	94.4	0.6	5.4	3.3	99.0	0.3	5.5	94.0	11.5
28	97.7	98.2	6.6	11.4	5.6	4.0	3.9	11.8	97.4	14.4
29	99.3	97.5	3.8	8.2	5.4	3.0	2.9	8.4	96.8	11.6
30	0.6	99.0	9.9	14.6	8.4	3.8	6.1	14.8	98.6	16.2
31	3.1	1.0	10.0	13.3	9.5	7.4	7.4	14.3	0.6	13.7
月平均 Mean	94.4	93.2	98.8	1.9	99.4	96.9	97.4	2.8	92.9	10.6

濕度(百分率) REL. HUMIDITY.%

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	90	89	85	80	89	88	87
2	97	93	86	84	79	76	86
3	72	83	63	64	72	77	72
4	77	82	45	43	57	72	63
5	76	83	72	50	63	76	70
6	86	81	63	38	55	76	66
7	88	86	60	44	61	73	69
8	73	73	56	57	67	73	67
9	90	89	62	51	62	74	71
10	79	85	44	56	63	78	68
11	85	94	80	78	89	94	87
12	97	82	82	83	88	88	87
13	86	85	60	45	53	77	68
14	78	82	45	52	67	73	66
15	80	83	54	35	66	71	65
16	69	77	63	75	82	80	74
17	89	93	70	58	57	59	71
18	66	63	62	40	39	66	55
19	66	68	55	97	58	54	66
20	53	47	45	39	37	43	44
21	43	48	46	46	49	64	49
22	66	65	54	32	36	52	51
23	76	77	54	42	44	63	59
24	49	54	84	61	73	77	66
25	81	85	68	33	23	31	54
26	47	50	31	21	25	46	37
27	37	49	34	25	32	42	37
28	44	49	36	21	29	32	34
29	46	51	45	25	36	66	45
30	75	85	43	31	42	56	55
31	57	73	41	29	43	39	47
月平均 Mean	71	74	58	50	56	66	62

雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10 s	10.0	0.00	0.5
2	10 n	10 s	10 n	0 —	0 —	6.0	7.80	1.0
3	0 —	0 —	6 cs	3 cs	10 cs	3.8	10.30	1.2
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.20	1.1
5	0 —	0 —	1 sk	0 —	0 —	0.2	10.50	1.5
6	0 —	0 —	4 c	10 c	0 —	2.8	10.60	1.1
7	0 —	1 c	8 c	10 kc	10 kc	5.8	9.30	1.7
8	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	0.00	1.4
9	7 kc	0 —	10 cs	6 sc	6 sc	5.8	8.80	1.5
10	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10 s	10.0	0.00	1.1
11	10 sk	10 sc	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	0.9
12	10 sc	10 sc	10 n	10 n	10 s	10.0	0.00	0.8
13	9 kc	0 —	0 —	0 —	0 —	1.8	10.20	1.8
14	0 —	0 —	10 c	0 —	0 —	2.0	10.40	1.6
15	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	2.5
16	0 —	10 sc, kc	10 sc	0 —	0 —	4.0	3.85	1.6
17	0 —	9 kc	8 sk	0 —	0 —	3.4	7.40	2.3
18	0 —	9 c	0 —	6 kc	0 —	3.0	11.35	2.1
19	0 —	9 c	10 n	10 s	3 sk	6.4	6.30	3.0
20	9 kc	0 —	0 —	0 —	0 —	1.8	10.95	2.7
21	0 —	0 sk	3 sk	0 —	0 —	0.6	10.90	2.6
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.60	2.9
23	0 —	2 c	10 c	10 c	3 c	5.0	10.30	4.7
24	10 n	10 n	0 —	10 s	0 —	6.0	0.00	1.6
25	10 n	1 c	10 kc, sk	0 —	6 —	4.2	4.90	3.0
26	0 —	0 —	10 s	10 s	10 s	6.0	2.55	2.8
27	0 —	5 sk	7 sk	0 —	0 —	2.4	11.80	2.7
28	0 —	0 —	2 c	0 —	0 —	0.4	11.70	3.7
29	10 sc	10 c	10 sc	10 sk	10 cs	10.0	7.60	2.3
30	10 sk	10 —	0 —	10 cs	4 cs	4.8	10.70	3.9
31	10 sk	0 c	10 sk	10 sk	10 n	8.0	7.90	2.3
月平均 Mean	4.4	4.1	6.1	5.0	3.7	4.7	235.30	66.1

重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.1

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 20.5

旅順

昭和三年三月 RYOJUN. MARCH ,1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	53.0	50.7	48.2	50.6	NNE	3.9	ESE	4.1	ESE	2.7	2.7	—	—	—	
2	47.8	53.0	59.6	53.5	WNW	8.2	NNW	1.5	N	4.4	5.2	11.3	—	—	11.3
3	60.7	59.7	57.9	59.4	N	2.2	ESE	3.5	ESE	3.5	2.9	—	—	—	
4	57.9	58.0	60.2	58.7	ENE	2.2	NW	3.5	N	2.3	2.2	—	—	—	
5	60.9	60.9	60.4	60.7	NNE	1.2	SW	2.7	NNE	1.6	2.2	—	—	—	
6	60.9	62.1	63.3	62.1	E	2.6	SE	5.0	—	0.2	2.7	—	—	—	
7	62.6	63.3	61.8	62.2	NNE	2.7	ENE	3.0	N	2.3	2.5	—	—	0.1	0.1
8	59.9	58.6	58.6	59.0	NNE	2.3	NNE	2.1	NNE	1.5	2.3	0.2	4.5	0.4	5.1
9	58.0	56.9	58.2	57.7	NNW	2.6	NNW	5.8	NNW	3.5	3.6	—	—	—	
10	57.8	58.0	58.7	58.2	N	2.3	NNW	6.4	WNW	3.5	4.2	—	—	—	
11	58.0	59.8	61.3	59.7	NW	5.8	NW	7.6	NW	4.7	5.7	—	—	—	
12	62.7	63.6	64.9	63.7	NW	1.6	NNW	6.4	NW	1.3	4.1	—	—	—	
13	65.8	66.7	67.3	66.6	NNW	1.0	NNW	3.0	WNW	2.2	2.7	—	—	—	
14	66.8	66.8	67.3	67.0	NE	1.6	NW	2.8	NNW	2.0	2.3	—	—	—	
15	66.1	66.0	64.9	65.7	N	4.1	SE	3.3	ESE	2.3	2.1	—	—	—	
16	63.9	63.1	61.8	62.9	SE	2.6	SE	2.6	SE	1.4	2.4	—	—	—	
17	60.0	58.6	57.5	58.7	WSW	8.8	WSW	10.2	WSW	5.8	6.7	—	—	—	
18	58.6	57.5	55.6	57.2	E	0.6	SSE	3.6	—	0.4	1.9	—	—	—	
19	51.6	50.4	53.3	51.8	SE	3.5	WSW	9.3	NNW	3.3	5.1	—	—	—	
20	55.7	58.0	60.9	58.2	NNE	2.9	NE	7.0	NNE	4.7	5.3	—	—	—	
21	64.3	66.0	64.8	65.0	NE	3.9	NE	4.7	NNE	2.3	3.8	—	—	—	
22	64.6	63.8	63.3	63.9	N	2.1	WSW	5.3	SW	1.4	3.2	—	—	—	
23	61.5	60.8	59.0	60.4	S	3.4	WSW	7.0	SE	2.2	4.3	—	—	—	
24	55.3	53.4	51.9	53.5	ESE	4.4	ESE	4.1	ESE	0.6	3.0	0.7	—	—	0.7
25	51.7	54.9	57.4	54.7	W	2.0	NE	4.1	NNE	2.0	4.1	—	—	—	
26	60.3	59.0	54.9	58.1	SE	1.8	SW	6.8	ESE	2.5	3.7	—	—	—	
27	53.2	57.0	58.6	56.3	WNW	7.9	NE	3.6	NNW	1.4	4.8	—	—	—	
28	58.9	58.3	57.7	58.3	NW	0.6	WSW	8.8	SW	1.8	4.5	—	—	—	
29	57.7	58.5	57.9	58.0	SSW	2.1	SE	2.9	ESE	1.8	2.7	—	—	—	
30	59.6	61.0	62.4	61.0	ESE	1.3	SE	4.1	ESE	0.8	2.1	—	—	—	
31	63.4	63.8	64.2	63.8	E	1.1	SE	3.7	ESE	1.7	2.3	—	—	—	
平均 Mean	59.3	59.6	59.8	59.6		3.0		4.8		2.4	3.5	合計 Sum 12.2	4.5	0.5	17

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	1.2	5.2	2.1	2.8	6.8	99.2	7.6	84	65	100	82	10 s	10 sc	10 s	10.0	0.00	1.5
2	1.3	99.5	98.0	99.6	4.3	96.8	7.5	100	54	44	66	10 s	1 sc	6 c	5.7	9.90	2.4
3	95.4	1.2	99.2	98.6	1.5	93.6	7.9	82	32	63	46	3 cc	0 —	10 cs	4.3	9.45	1.8
4	99.8	4.0	98.5	0.8	4.8	97.3	7.5	81	66	80	76	10 c, cs	2 sc	0 —	4.0	5.45	1.6
5	97.0	5.1	99.2	0.4	5.7	95.6	10.1	86	35	63	61	0 —	8 c	0 —	2.7	10.13	2.8
6	99.1	3.3	99.7	0.7	4.9	97.7	7.2	74	38	51	54	0 —	0 —	10 sc	3.3	9.40	2.0
7	98.0	1.6	99.3	99.6	3.2	96.7	6.5	80	54	83	72	10 sc	10 sc	10 n	10.0	0.00	1.1
8	98.8	99.0	98.4	98.7	99.6	97.5	2.1	90	95	85	90	10 n	10 n	10 s	10.0	0.00	1.0
9	97.8	1.5	98.8	99.4	2.9	96.0	6.9	70	44	60	58	0 kc	10 kc	0 —	3.3	5.37	2.2
10	97.0	0.0	98.5	98.5	0.2	94.9	5.3	54	42	53	50	2 sk	10 sk	10 kc	7.3	10.00	2.7
11	99.0	99.8	98.0	98.9	0.7	95.9	4.8	54	34	41	43	10 sk	10 kc	0 —	6.7	8.40	2.9
12	97.0	1.2	97.5	98.6	1.6	96.3	5.4	30	27	40	32	0 sk	0 —	0 —	0.0	10.90	3.0
13	96.3	1.1	98.8	99.4	3.6	95.1	8.5	53	25	51	43	0 —	0 —	0 —	0.0	10.30	2.4
14	97.5	5.5	0.6	1.2	6.6	96.6	10.0	80	37	34	50	0 —	10 c, cs	0 —	3.3	9.80	3.9
15	0.3	8.0	1.5	3.3	8.1	97.3	10.8	39	35	62	42	0 —	10 c	0 —	3.3	9.90	2.7
16	2.0	5.1	3.0	3.4	10.3	1.0	9.3	84	70	78	77	4 cs	10 sk	0 —	4.7	5.60	2.7
17	4.8	12.5	13.3	10.2	14.5	1.7	12.8	67	47	39	51	0 —	0 kc	0 —	0.0	10.70	4.4
18	3.0	4.4	2.1	3.2	14.8	1.6	13.2	82	79	81	81	0 —	10 s	0 —	3.3	6.80	2.3
19	6.1	10.0	6.2	7.4	14.4	0.8	13.6	70	61	61	64	10 sk	0 —	0 —	3.3	7.00	4.9
20	4.0	4.4	0.5	3.0	8.4	99.6	8.8	57	49	34	47	0 —	10 cs	0 —	3.3	8.00	4.3
21	97.8	0.2	98.0	98.7	1.2	96.3	4.9	44	23	31	33	0 —	10 cs	0 —	3.3	10.70	3.3
22	98.0	5.4	0.7	1.4	6.2	96.1	10.1	52	38	80	57	0 —	0 —	0 —	0.0	11.40	3.4
23	4.0	9.8	3.8	5.9	10.1	99.9	10.2	43	29	69	47	0 —	9 ck, c	10 sc, cs	6.3	7.10	3.3
24	2.0	4.8	3.4	3.4	6.4	0.0	6.4	90	83	93	89	10 sk	10 s	10 s	00.0	0.00	1.4
25	1.6	11.4	3.9	5.6	12.3	0.5	11.8	94	25	58	59	10 s	10 sc, cs	0 —	6.7	8.30	4.4
26	0.2	10.0	3.5	4.6	12.4	98.6	13.8	64	25	69	53	0 —	0 —	0 —	0.0	11.10	5.4
27	4.8	9.0	3.0	5.6	9.4	1.9	7.5	73	32	35	47	10 sk	0 —	0 —	3.3	10.50	5.6
28	2.5	11.6	9.8	8.0	13.1	0.9	12.2	36	32	27	32	0 —	0 —	10 sc, c	3.3	11.10	6.4
29	6.6	10.7	3.2	6.8	10.7	2.1	8.6	34	36	68	46	10 sk	10 sc	0 —	6.7	2.30	2.9
30	3.4	10.0	4.8	6.1	11.1	1.5	9.6	54	42	51	49	0 c	0 —	0 —	0.0	11.40	4.9
31	5.8	9.1	4.4	6.4	10.0	2.5	7.5	38	35	83	53	10 sk	10 sc	2 c	7.3	0.00	2.1
平均 Mean	0.7	5.4	1.7	2.6	7.1	98.4	8.7	64	45	60	56	4.2	5.8	3.2	4.4	2316.0	92.5

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... + 7.5

鞍山

昭和三年三月 **ANZAN.** MARCH, 1928.

日	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)				風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.						降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)			
	5h	13h	21h	平均 Mean	5h		13h		21h		21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	57.1	54.7	50.7	54.2	NE	1.8	N	4.4	—	0.0	2.3	—	—	—
2	51.4	56.8	62.3	56.8	NW	11.7	NNW	10.8	N	3.5	7.7	10.1	0.0	0.0	10.1
3	63.1	62.4	61.2	62.2	E	0.8	SSW	3.8	E	2.0	2.3	—	—	—	—
4	61.7	63.1	64.5	63.1	E	1.8	N	7.0	NNE	1.8	4.0	—	—	—	—
5	64.0	64.3	62.8	63.7	—	0.1	W	1.7	SE	2.5	1.2	—	—	—	—
6	66.6	67.6	68.7	67.4	NE	2.1	N	7.8	N	9.7	6.0	—	—	—	—
7	68.2	66.1	65.4	66.6	NNE	3.7	N	4.8	NNW	2.5	4.2	—	—	—	—
8	64.2	63.0	62.5	63.2	NW	2.7	NW	3.0	NNE	3.0	3.0	—	—	—	—
9	61.1	60.4	61.3	60.9	NW	2.3	N	4.0	NW	6.3	3.6	—	—	—	—
0	60.4	60.0	66.0	62.1	NNW	5.2	NNW	7.0	NNW	4.8	6.3	—	—	—	—
1	60.2	62.5	64.0	62.2	NW	5.8	NNW	9.3	W	3.8	6.5	—	0.0	—	0.0
2	65.5	66.0	67.3	66.3	NW	5.5	NW	4.2	N	0.8	4.1	—	—	—	—
3	68.3	69.6	70.2	69.4	NW	2.5	N	6.0	E	1.6	3.0	—	—	—	—
4	70.4	70.3	70.6	70.4	N	2.7	N	2.7	E	3.3	2.6	—	—	—	—
5	69.9	68.8	67.8	68.8	E	3.2	N	2.2	SSE	2.5	2.1	—	—	—	—
6	67.2	65.1	64.1	65.5	S	4.2	S	7.2	SSE	3.2	5.3	—	0.8	0.0	0.8
7	61.4	60.6	62.0	61.3	SSE	7.2	SSW	8.5	—	0.0	5.7	—	—	—	—
8	64.3	62.1	62.9	63.1	N	11.3	N	6.3	NNE	2.2	6.3	—	—	—	—
9	54.1	49.4	58.3	53.9	E	1.7	SSE	15.8	—	0.0	6.4	—	—	—	—
0	62.0	63.4	65.8	63.7	N	7.2	NNW	7.8	NNW	11.7	7.6	—	—	—	—
1	68.3	68.5	68.3	68.4	NW	11.0	NNW	7.5	—	0.3	6.6	—	—	—	—
2	67.4	65.5	65.9	66.3	SE	3.2	SSW	5.8	SSE	4.6	4.4	—	—	—	—
3	62.5	61.0	61.8	61.8	SSE	8.7	S	16.7	SSE	6.3	10.9	—	—	—	—
4	58.7	56.8	55.7	57.1	SSE	7.7	SSE	7.5	SSE	4.2	5.7	—	—	—	—
5	56.3	56.7	62.8	58.6	WSW	4.8	NW	5.3	N	10.3	6.7	—	—	—	—
6	61.9	58.9	55.1	58.6	SE	3.3	S	15.0	SSE	10.0	9.9	—	—	—	—
7	57.3	59.4	59.8	58.8	NNE	6.2	NNW	8.8	SW	6.3	5.7	—	—	—	—
8	60.1	59.5	59.5	59.7	SSE	7.8	SSW	15.0	SSE	5.7	9.0	—	—	—	—
9	59.4	60.7	63.2	60.9	SSE	4.8	SSW	10.0	SSE	5.8	5.5	—	—	—	—
0	63.7	63.8	66.0	64.5	SE	3.5	NW	3.7	SW	2.2	2.8	—	—	—	—
1	67.3	66.3	66.7	66.8	—	0.0	S	8.3	SSE	4.7	3.1	—	—	—	—
月	62.7	62.4	63.3	62.8		4.7		7.4		4.1	5.2	10.1	0.8	0.0	10.9

合計 Sum

日	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)							濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)				雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.				日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	5h	13h	21h	平均 Mean	5h	13h	21h	平均 Mean		
1	97.9	1.6	1.7	0.4	2.5	97.2	5.3	95	70	94	86	10 cs	10 cs	10 sk	10.0	0.40	0.6
2	99.1	95.9	94.3	96.4	2.2	94.0	8.2	98	73	82	84	10 n	10 n	0 —	6.7	1.10	1.8
3	91.1	97.1	95.1	94.4	98.8	89.3	9.5	60	50	56	55	0 —	10 cs	0 —	3.3	8.70	2.2
4	97.3	0.3	97.7	98.4	0.7	96.5	4.2	80	62	80	77	8 sk	0 —	0 —	2.7	8.80	2.0
5	94.4	99.5	97.5	97.1	0.6	94.0	6.6	85	51	69	68	0 —	9 cs	0 —	3.0	9.00	1.9
6	96.2	0.3	97.9	98.1	0.8	95.5	5.3	75	58	75	69	3 sk	7 ck	0 —	3.3	7.50	2.6
7	93.5	99.9	99.7	97.7	0.5	92.7	7.8	87	57	95	80	1 cs	10 ck	8 sk	6.3	3.70	1.9
8	98.5	99.3	99.1	99.0	0.2	97.8	2.4	92	72	80	81	10 sk	10 sk	2 ck	7.3	0.00	2.1
9	97.7	1.1	99.7	99.5	2.5	96.4	6.1	89	58	42	63	0 —	4 sk	3 sk	2.3	7.90	2.4
0	97.1	98.9	97.9	98.0	99.8	96.4	3.4	62	54	65	60	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	2.3
1	95.9	97.9	97.1	97.0	99.2	95.5	3.7	83	56	80	73	10 sk	10 sk	5 sk	8.3	0.00	1.7
2	92.5	98.9	97.1	96.2	0.6	91.6	9.0	81	45	84	70	0 —	0 k	0 —	0.0	9.70	2.9
3	92.5	99.9	97.9	96.8	1.3	91.7	9.6	82	49	82	58	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	2.5
4	94.9	2.5	99.9	99.1	3.8	94.5	9.3	88	40	85	71	0 —	3 cs	0 —	1.0	9.10	2.9
5	97.5	6.9	1.9	2.1	7.8	96.6	11.2	89	20	62	57	0 —	4 sk	0 —	1.3	9.10	2.8
6	2.5	4.1	2.9	3.2	6.2	0.3	5.9	87	69	86	79	10 sk	10 n	0 —	6.7	0.00	2.3
7	5.1	10.7	5.1	7.0	11.9	2.1	9.8	55	53	77	62	0 —	5 cs	0 —	1.7	9.50	4.0
8	99.5	3.7	2.9	2.0	6.2	97.9	8.3	46	55	72	58	3 sk	10 cs	0 —	4.3	8.50	2.6
9	2.7	14.4	5.9	7.7	15.0	0.7	14.3	83	44	38	55	0 —	3 cs	10 sk	4.3	7.00	5.5
0	1.1	1.1	99.5	0.6	6.0	98.0	8.0	66	40	65	57	6 sk	10 sk	0 —	5.3	2.60	3.5
1	94.2	99.5	97.5	97.1	8.1	93.6	14.5	39	28	38	35	0 —	0 —	0 —	0.0	10.30	3.3
2	95.1	5.1	99.9	0.0	6.5	94.4	12.1	66	28	73	56	0 —	0 k	0 —	0.0	10.50	4.7
3	3.7	11.1	3.9	6.2	12.1	99.0	13.1	38	28	59	42	0 —	5 cs	0 —	1.7	9.00	5.7
4	4.5	5.9	4.3	4.9	7.0	2.9	4.1	43	55	76	58	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	2.2
5	2.3	8.9	0.7	4.0	10.3	0.4	9.9	90	22	54	55	10 sk	5 cs	0 —	5.0	5.20	5.8
6	96.7	7.3	5.7	3.2	8.5	95.2	13.3	64	32	22	39	0 —	0 —	0 —	0.0	9.60	7.8
7	2.5	6.1	1.9	3.5	8.8	99.9	8.9	53	22	56	44	10 sk	1 sk	0 —	3.7	10.60	5.8
8	2.1	14.6	8.1	8.3	15.6	0.2	15.4	33	19	38	30	0 —	1 cs	10 cs	3.7	10.40	7.1
9	7.5	12.9	6.7	9.0	13.8	5.0	8.8	30	27	26	28	10 sk	5 cs	5 cs	6.7	6.40	7.7
0	3.4	15.4	7.7	8.8	16.7	3.2	13.5	32	24	38	31	5 cs	3 cs	0 —	2.7	9.80	5.1
1	1.7	15.2	7.9	8.3	15.7	0.9	14.8	58	26	46	43	2 cs	9 cs	8 cs	6.3	5.20	4.5
月	98.7	4.4	1.1	1.4	6.1	97.2	8.9	68	45	64	59	4.1	5.6	2.6	4.1	199.00	110.2

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……—0.3

* 海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level…… +2.7

開原

昭和三年三月 **KAIYUAN.** MARCH, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降雨量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	51.7	49.8	46.1	49.2	E	2.8	ESE	1.5	W	2.9	1.7	—	—	—	
2	46.5	50.8	56.4	51.2	NNW	4.9	NNW	7.0	N	0.6	4.7	8.9	0.5	—	8.
3	57.9	57.3	57.4	57.5	S	3.5	S	3.8	SSE	1.6	2.7	—	—	—	
4	58.1	58.7	59.2	58.7	NE	3.0	NNE	2.9	ENE	1.6	2.7	—	—	—	
5	59.1	58.9	59.3	59.1	—	0.0	SW	1.8	—	0.0	0.8	—	—	—	
6	61.4	63.3	64.9	63.3	NE	1.4	NE	2.5	ENE	1.3	2.6	—	—	—	
7	64.8	62.7	60.8	62.8	NNE	2.6	NE	5.8	NE	2.9	3.9	—	—	—	
8	59.2	57.9	57.4	58.2	NNE	1.5	NW	2.0	NNW	2.2	2.2	—	—	—	
9	56.1	55.2	55.9	55.7	NNW	2.0	NNW	2.8	NW	1.2	2.0	—	—	—	
10	55.1	54.9	55.7	55.2	NNW	2.9	N	3.7	NNW	0.6	3.6	—	0.4	—	0.
11	55.8	56.8	58.3	56.8	N	1.0	N	3.9	NW	0.9	2.7	—	—	—	
12	59.4	60.2	61.6	60.4	NNW	1.3	NNW	3.4	—	0.1	2.4	—	—	—	
13	62.9	64.0	64.9	63.9	SW	1.2	NNW	4.1	S	1.3	2.0	—	—	—	
14	65.2	65.2	65.3	65.2	—	0.2	ENE	0.6	ESE	1.1	0.7	—	—	—	
15	65.4	64.1	63.0	64.2	—	0.2	ENE	0.5	SE	1.5	0.9	—	—	—	
16	61.4	59.7	58.5	59.9	S	1.7	SSW	3.6	S	4.6	3.7	—	0.0	—	0
17	56.6	55.6	57.9	56.7	S	5.1	SW	4.6	NNW	2.7	5.0	—	—	—	
18	60.0	57.6	54.0	57.2	N	4.1	NE	0.7	NE	1.8	2.3	—	—	—	
19	49.7	43.4	51.3	48.1	SSE	2.3	SSW	10.0	W	4.4	5.7	—	—	0.0	0
20	56.7	57.8	58.6	57.7	WNW	4.4	WNW	6.5	NW	6.1	5.5	—	—	—	
21	60.9	62.6	62.4	62.0	NW	4.6	W	3.9	W	1.3	3.9	—	—	—	
22	62.1	60.5	59.9	60.8	SSW	3.2	WSW	4.1	S	1.9	3.1	—	—	—	
23	57.1	53.3	55.6	55.2	S	4.8	SSW	17.7	SSW	6.2	9.6	—	—	—	
24	53.9	51.6	49.8	51.5	SSW	8.6	SSW	8.1	SSW	2.8	6.1	—	0.2	—	0
25	50.7	51.1	58.0	53.3	NW	3.9	W	4.7	NW	2.3	5.2	—	—	—	
26	56.0	52.4	48.8	52.4	S	2.3	SW	11.7	SSW	11.1	6.0	—	—	—	
27	52.6	52.8	53.3	52.9	NNW	3.5	NW	6.1	S	1.3	4.8	—	—	—	
28	52.9	52.6	55.0	53.5	S	5.8	WNW	7.4	NE	2.3	5.8	—	—	—	
29	55.9	56.3	57.1	56.4	ENE	3.5	W	1.4	SSE	3.0	2.4	—	—	—	
30	58.1	59.1	60.4	59.2	SSW	1.2	SW	5.4	S	2.5	2.7	—	—	—	
31	61.6	61.0	61.2	61.3	—	0.4	SSW	5.8	SSW	3.5	3.1	—	—	—	
平均 Mean	57.5	57.0	57.7	57.4		2.8		4.7		2.5	3.6	合計 Sum 8.0	1.1	0.0	9

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	97.2	2.2	1.7	0.4	2.4	95.2	7.2	95	69	83	82	10 sc	10 c	10 sk	10.0	8.14	2.
2	96.0	93.9	90.8	93.6	2.1	90.8	11.3	94	79	89	87	10 n	10 n	10 sc	10.0	5.70	1.
3	83.5	94.4	88.7	88.9	95.4	82.1	13.3	94	57	88	80	0 —	10 sc, c	0 —	3.3	9.60	1.
4	87.2	98.0	92.0	92.4	98.6	85.7	12.9	95	56	90	80	0 —	0 —	0 —	0.0	10.40	2.
5	85.7	96.9	93.0	91.9	97.9	84.8	13.1	86	61	90	79	0 —	1 cs	1 c	0.7	10.10	1.
6	87.7	98.0	93.9	93.2	98.6	87.2	11.4	91	39	68	66	1 c	1 c	3 c	1.7	10.51	2.
7	88.2	98.3	97.2	94.6	99.8	87.9	11.9	96	68	70	78	1 sc	6 c	10 sc	5.7	8.89	2.
8	95.9	99.8	98.7	98.1	0.5	95.5	5.0	91	65	93	82	10 sc, ck	10 sc	10 n	10.0	0.00	1.
9	96.6	99.6	99.0	98.4	0.9	95.7	5.2	84	66	82	77	10 sk	10 k	10 sc	10.0	7.16	1.
10	95.9	97.3	95.7	96.3	99.4	95.5	3.9	70	71	94	78	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	1.
11	94.7	96.9	97.0	96.2	97.8	94.3	3.5	80	74	92	82	10 n	10 sc, k	10 sc	10.0	0.00	1.
12	92.5	98.6	96.9	96.0	99.4	91.1	8.3	71	55	92	73	10 sc	3 k	0 —	4.3	9.60	1.
13	92.2	99.3	97.3	96.3	0.8	91.0	9.8	93	39	87	73	1 sc	2 k	0 —	1.0	10.81	2.
14	92.7	2.1	98.6	97.8	3.1	91.9	11.2	94	34	83	70	0 —	9 cs	4 cs	4.3	10.00	1.
15	95.7	5.1	99.9	0.2	6.5	95.1	11.4	86	47	88	74	5 cs	9 c	5 cs	6.3	10.51	2.
16	99.1	1.5	1.7	0.8	2.8	98.2	4.6	78	98	77	84	1 sc	10 n	4 cs	5.0	0.00	1.
17	2.2	7.9	3.5	4.5	9.9	1.0	8.9	72	63	50	62	7 k, sc	10 k	0 —	5.7	9.49	2.
18	96.4	3.7	99.8	0.0	5.4	95.7	9.7	51	43	96	63	0 —	7 c	3 cs	3.3	10.98	2.
19	99.7	9.4	2.8	4.0	11.2	99.0	12.2	95	67	54	72	0 s	10 n	10 sc	6.7	6.20	3.
20	98.3	0.5	97.8	98.9	3.0	97.8	5.2	63	37	39	46	10 sc	9 sc, c	4 cs	7.7	7.70	3.
21	92.4	99.0	97.1	96.2	0.6	92.0	8.6	49	34	62	45	0 —	7 k	0 —	2.3	10.80	2.
22	94.1	3.7	99.5	99.1	5.0	93.6	11.4	73	40	93	69	0 —	3 cs	2 cs	1.7	11.11	3.
23	99.9	11.2	3.9	5.0	11.5	97.8	13.7	47	41	63	50	0 s	8 cs	10 cs	6.0	11.04	5.
24	4.5	5.5	2.6	4.2	7.2	96.9	10.3	41	61	82	61	10 cs	10 sk	10 sc	10.0	1.10	2.
25	2.8	7.4	97.7	2.6	8.0	97.2	10.8	86	40	27	49	10 sk	10 n	7 cs	9.0	4.29	4.
26	93.6	7.9	4.4	2.0	8.9	93.3	15.6	67	36	30	44	0 —	7 cs	10 sc	5.7	10.61	6.
27	90.2	5.7	99.3	1.4	7.1	97.9	9.2	42	26	52	40	5 sc	5 k	0 —	3.3	11.00	5.
28	99.6	13.0	2.4	5.0	14.8	98.4	16.4	53	36	51	47	0 cs	7 c	0 cs	2.3	11.30	5.
29	99.2	12.6	4.7	5.5	13.0	98.4	14.6	95	30	59	61	10 sc	10 sc	10 cs	10.0	6.07	2.
30	1.9	15.0	3.8	6.9	15.8	0.6	14.9	63	28	66	62	10 sc	8 c, cs	8 cs	8.7	10.20	4.
31	99.8	14.7	6.4	7.0	14.8	98.2	16.6	85	26	63	58	7 sc	10 sc	10 sc	9.0	8.70	5.
平均 Mean	95.6	3.2	99.0	99.8	4.6	94.2	10.4	77	51	73	67	4.8	7.5	5.5	5.9	242.01	91.

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 8.9

鄭家屯

昭和三年三月 — CHENG-CHIA-TUN. — MARCH, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	50.8	48.2	45.4	48.1	ESE	1.4	ESE	1.6	N	0.7	1.7	—	—	—	—
2	45.4	48.4	53.6	49.1	N	7.9	N	9.3	W	1.2	6.5	1.5	0.1	0.0	1.6
3	55.7	54.4	55.0	55.0	W	1.8	SSW	1.8	S	1.4	1.5	—	—	—	—
4	57.3	56.9	57.5	57.2	NE	1.2	NW	1.3	—	0.0	1.0	—	—	—	—
5	57.5	56.6	57.0	57.0	NW	1.6	NNW	2.9	NNE	0.6	1.6	—	—	—	—
6	60.0	62.0	54.1	58.7	—	0.0	NE	2.3	E	1.3	1.2	—	—	—	—
7	54.9	63.2	61.6	59.6	ENE	1.0	E	2.9	E	2.5	1.5	—	—	—	—
8	59.7	57.1	57.5	58.1	NE	2.2	NNE	2.5	—	0.3	2.6	—	—	—	—
9	55.9	56.4	55.9	56.1	N	2.8	NNE	4.9	N	4.0	3.9	—	—	—	—
10	55.0	54.1	55.0	54.7	N	3.6	N	7.1	NNW	2.9	4.8	—	—	—	—
11	55.1	56.4	57.1	56.2	N	4.8	NNE	8.2	N	3.8	5.4	—	—	—	—
12	59.3	59.6	60.8	59.9	NW	2.0	NNW	7.1	N	0.5	3.5	—	—	—	—
13	62.4	62.4	63.2	62.7	NW	0.7	N	6.0	—	0.0	2.4	—	—	—	—
14	64.3	63.5	64.5	64.1	NNW	0.5	SSW	0.6	SSW	2.5	0.7	—	—	—	—
15	64.2	62.3	61.7	62.7	SSE	1.5	SSW	2.9	S	2.3	1.7	—	—	—	—
16	59.3	57.0	55.0	57.4	S	1.8	SSW	6.4	SSW	4.7	3.8	—	—	—	—
17	53.8	53.2	56.2	54.4	SSW	3.3	NNW	2.0	N	5.8	3.3	—	—	—	—
18	59.2	56.3	53.1	56.2	N	1.8	ESE	1.2	SE	0.5	2.5	—	—	—	—
19	47.4	39.5	46.5	44.5	SSE	1.0	SW	6.8	NW	2.5	4.5	—	—	—	—
20	53.5	55.3	56.2	55.0	NW	4.7	NW	6.9	NNW	6.1	6.9	—	—	—	—
21	58.7	60.1	59.7	59.5	NNW	5.6	NNW	4.3	SW	0.7	4.9	—	—	—	—
22	59.4	58.0	56.3	57.9	WNW	1.2	WNW	3.7	S	1.9	1.8	—	—	—	—
23	53.4	48.0	48.7	50.0	S	4.6	SSW	8.5	SSW	10.6	6.0	—	—	—	—
24	49.3	48.3	47.1	48.2	SSW	6.9	SSW	7.8	SSW	3.6	6.1	—	0.0	—	0.0
25	49.0	49.3	54.5	50.9	N	11.6	NW	6.6	W	2.7	5.3	—	—	—	—
26	53.0	49.0	47.4	49.8	SW	2.0	WSW	4.8	SSE	0.5	2.9	—	—	—	—
27	50.9	49.5	50.0	50.1	NW	3.1	WNW	7.2	—	0.6	4.1	—	—	—	—
28	49.3	50.3	53.4	51.0	S	1.9	—	0.0	SSW	0.8	1.0	—	—	—	—
29	55.7	56.1	55.5	55.8	NNE	2.8	ENE	3.1	NE	1.3	2.7	—	—	—	—
30	56.2	56.9	59.1	57.4	N	1.2	SW	1.8	—	0.0	1.0	—	—	—	—
31	59.8	59.2	58.8	59.3	NNW	1.6	SSW	1.6	—	0.0	1.5	—	—	—	—
旬 Mn	55.7	55.1	55.4	55.4		2.8		4.3		2.1	3.2	1.5	0.1	0.0	1.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	89.5	97.7	98.0	95.1	99.9	88.5	11.4	96	67	82	82	0 —	10 n	10 n	6.7	1.15	0.7
2	93.3	93.5	86.4	91.1	99.0	86.3	12.7	97	69	91	86	10 n	9 n, cs	0 —	6.3	7.07	1.9
3	80.5	94.5	91.1	88.7	96.9	79.4	17.5	93	55	79	76	0 —	9 ck, cs	5 c	4.7	9.10	1.8
4	85.2	98.7	92.9	92.3	99.3	84.4	14.9	95	37	82	71	0 —	3 k, ck	0 —	1.0	8.88	2.4
5	85.1	97.9	90.9	91.3	99.2	84.5	14.7	96	28	79	66	0 —	0 —	0 —	0.0	10.13	2.6
6	85.8	98.9	92.1	92.3	0.1	84.5	15.6	95	22	73	63	0 —	0 —	2 cs	0.7	10.19	2.9
7	86.4	99.6	96.1	94.0	0.5	86.0	14.5	95	25	61	60	5 c, ck	3 cs	10 n	6.0	8.24	3.5
8	93.5	0.1	97.7	97.1	1.2	93.1	8.1	97	54	95	82	10 n	10 n	6 s	8.7	2.05	2.9
9	92.3	1.6	95.9	96.6	2.1	91.5	10.6	93	26	33	51	2 ck	10 cs	9 cs	7.0	9.65	4.0
10	94.5	97.0	95.2	95.6	97.4	94.0	3.4	82	32	50	55	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	2.3
11	93.3	98.8	94.7	95.6	0.7	92.6	7.5	63	43	43	50	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	2.6
12	87.2	98.9	95.2	92.9	0.4	86.2	14.2	65	25	50	47	0 —	2 k	0 —	0.7	9.12	3.3
13	85.2	0.9	93.3	93.1	2.0	85.0	17.0	76	19	50	48	0 —	0 —	0 —	0.0	10.54	3.5
14	87.9	5.1	97.3	96.8	6.3	85.6	20.7	83	15	48	49	0 —	9 c, cs	0 —	3.0	10.12	3.4
15	89.3	6.6	99.1	98.5	8.1	89.0	19.1	85	21	48	51	0 —	3 c	0 —	1.0	9.28	4.1
16	95.4	6.0	99.4	0.3	6.9	93.6	13.3	72	57	90	73	0 —	5 k	0 —	1.7	10.12	3.9
17	98.5	9.3	1.5	3.1	9.9	97.8	12.1	87	37	15	46	0 —	0 —	0 —	0.0	8.95	5.9
18	91.7	3.1	96.9	97.2	4.5	90.6	13.9	54	14	76	48	0 —	0 —	0 —	0.0	10.92	4.0
19	95.5	9.7	0.9	2.0	13.5	95.0	18.5	86	44	31	54	0 —	6 c, cs	0 —	2.0	6.31	7.0
20	96.5	1.8	95.5	97.9	3.2	93.6	9.6	52	60	55	56	10 n	0 —	0 —	3.3	7.10	6.3
21	90.7	99.6	93.4	94.6	0.8	89.0	11.8	46	26	41	38	0 —	0 —	0 —	0.0	11.09	3.9
22	87.8	2.5	98.2	96.2	5.9	86.6	19.3	60	21	33	38	0 —	0 c	0 —	0.0	10.90	5.0
23	96.3	11.8	4.9	4.3	13.2	95.6	17.6	81	32	42	52	0 —	0 —	0 —	0.0	7.60	10.3
24	2.8	5.0	2.9	3.6	7.7	0.6	7.1	62	63	71	65	10 n	10 n	3 cs	7.7	2.30	4.9
25	0.0	3.9	94.5	99.5	6.4	93.2	13.2	79	13	62	51	10 n	9 n, ck	0 —	6.3	5.14	6.5
26	92.7	9.1	3.2	1.7	10.5	90.7	19.8	43	28	48	40	0 —	6 c, cs	10 cs	5.3	7.90	7.7
27	94.5	5.7	99.1	99.8	8.1	93.5	14.6	74	19	65	50	0 —	0 —	0 —	0.0	11.26	6.8
28	95.6	10.6	0.2	2.1	12.0	93.9	18.1	55	20	45	40	0 —	0 c	0 —	0.0	11.35	5.8
29	98.1	6.8	1.6	2.2	7.9	97.0	10.9	50	26	40	39	0 —	7 c	0 —	2.3	2.51	5.1
30	95.7	12.1	5.1	4.3	13.9	95.5	18.4	86	27	47	53	0 —	6 k, cs	5 ks	3.7	7.78	4.7
31	97.1	11.4	6.7	5.1	13.3	95.5	17.8	76	31	43	50	3 cs	10 n, ck	10 n	7.7	7.09	5.9
旬 Mn	92.2	3.2	97.3	97.6	4.8	90.7	14.1	76	34	57	56	2.6	4.7	2.9	3.4	233.84	135.6

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity..... − 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level..... +11.2

昭和三年四月二十八日印刷
昭和三年四月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市近江町九十一番地
印刷人　山田浩通

大連市近江町九十一番地
印刷所　東亞印刷株式會社大連支店

昭和三年四月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

APRIL, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
九七	四三	六七	九七	六七	七〇	一〇〇	—	五四	四五
八〇	七八	五四	一〇〇	七六	八八	一〇〇	—	五六	四九
七六	八六	五六	五六	八〇	九八	九二	—	五二	四七
八六	九六	五四	四六	一〇〇	一〇〇	八四	—	四七	四八
一九	七九	六〇	一六	三四	三五	二八	—	三六	五六
一一九	一三二	一〇〇	九一	九八	一一〇	八一	—	二八五二 % 七二	二五六六 % 六五
一一三	一三二	九四	八七	八八	一〇〇	六八	—	二八三二 % 七二	二五三四 % 六四
一一四	一〇九	一〇〇	一一六	二三	八八	九五	—	二七二八 % 六九	二六七七 % 六七
一〇四	五一	一一〇	一一八	〇〇	四八	六七	—	二五八八 % 六五	二四六三 % 六二
五〇	三五	七四	一三一	〇〇	〇〇	三〇	—	二六七六 % 六六	二四三四 % 六〇
—	—	〇〇	—	〇九	—	一三四	—	一六四	二〇九
—	—	〇〇	—	〇六	〇二	一三五	—	一六五	二四八
—	〇二	—	—	八〇	〇二	八二	—	二六五	二四八
—	—	〇二	—	七一	〇二	三五	—	一八八	二七一
—	〇〇	〇〇	—	一三五	—	九七	—	三三八	一九九

日＼地名	平均雲量（自〇〇至一〇〇） 旅順	大連	營口	奉天	長春	日照時數（時間） 旅順	大連	營口	奉天	長春	降水量（耗） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	三・七	三・三	四・九	〇・六	〇・〇	〇・〇	〇・三	〇・〇	六・一	五・三	三・九
二日	五・七	六・四	〇・二	〇・〇	一・二	一〇・七	一〇・七	一二・〇	一一・七	一二・一	—	—	—	—	—
三日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・八	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一一・七	一二・〇	—	—	—	—	—
四日	〇・三	一・六	〇・〇	〇・〇	二・九	一一・九	一一・八	一二・一	一一・四	一二・〇	—	—	—	—	—
五日	六・七	六・〇	六・八	五・〇	四・六	一〇・〇	一〇・三	一一・四	一一・一	一〇・九	—	—	—	—	—
六日	三・三	二・二	二・〇	二・二	五・三	九・五	一一・〇	一〇・三	一〇・八	九・四	—	—	—	—	—
七日	九・七	七・八	九・六	六・四	六・八	八・二	八・七	六・八	八・八	一一・五	—	—	〇・〇	—	—
八日	一〇・〇	一〇・〇	六・〇	四・八	七・九	二・六	三・五	八・三	八・九	九・九	—	—	—	—	—
九日	六・七	四・〇	六・〇	一・六	三・四	一〇・五	一〇・三	一〇・六	一〇・九	一一・九	—	—	—	—	—
十日	三・三	三・四	八・八	八・〇	二・六	八・九	一〇・一	四・八	四・一	九・四	—	—	—	—	—
十一日	六・七	八・〇	七・二	八・八	一・六	七・八	七・九	三・六	九・四	一二・一	—	—	—	—	—
十二日	六・七	八・〇	八・〇	五・〇	一・〇	一〇・四	一〇・四	六・六	八・三	一二・四	—	—	—	—	—
十三日	六・七	八・〇	〇・四	〇・六	二・六	二・二	二・九	一一・七	一一・〇	一二・三	—	—	—	—	—
十四日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	三・三	一一・八	一一・六	一二・〇	一一・三	七・八	—	—	—	—	—
十五日	一・〇	一・〇	三・六	二・四	二・〇	一二・〇	一一・八	一〇・三	一〇・〇	一二・四	—	—	—	—	—
十六日	〇・〇	〇・〇	一・二	一・六	五・六	一一・九	一一・七	一二・三	一一・三	一〇・九	—	—	—	—	—
十七日	七・三	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	四・八	七・六	七・八	六・一	三・六	一・九	—	—	二・九	二・二	六・四
十八日	九・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・二	三・二	六・七	四・四	五・九	六・四	九・七	一・八	二・二	〇・二	〇・三	—
十九日	五・〇	四・二	〇・八	〇・〇	五・四	一一・八	一〇・一	一二・八	一二・一	一二・五	—	—	—	—	〇・三
二十日	五・〇	四・六	二・四	〇・四	二・五	一一・九	一二・二	一二・九	一一・九	一二・七	—	—	—	—	—
二十一日	四・〇	五・六	六・二	六・四	三・〇	七・〇	八・〇	一・三	三・八	一二・一	—	—	〇・六	〇・〇	—
二十二日	〇・〇	〇・八	二・四	四・六	二・七	一二・一	一一・九	一一・六	八・九	一〇・三	—	—	〇・〇	—	—
二十三日	〇・三	〇・〇	一・四	〇・四	一・九	一二・五	一二・三	一二・二	一一・九	九・八	—	—	—	—	—

十一日	五三・四	五一・九	六〇・八	五七・三	四三・八	二八	五二	五二	三・七	一・六	六〇	五四	四六	五四	四〇
十二日	五三・四	五一・一	五五・六	五五・三	四〇・二	二六	二四	三五	一・五	一・〇	六二	六〇	五〇	四四	四三
十三日	五一・六	五〇・四	五六・四	四四・二	三七・九	一〇	二三	一九	〇・五	二・六	七九	六八	六一	四七	五四
十四日	五三・〇	五〇・八	五九・二	四四・八	四〇・五	一五	一九	二八	二・二	三・二	六八	四八	五四	四五	四九
十五日	四四・三	五二・八	六一・三	五七・一	四二・〇	二九	三二	二九	一・九	二・〇	四三	四二	五一	四三	五三
十六日	五三・七	五三・一	五八・三	五五・二	三六・二	二九	六八	六八	四・〇	五・六	四三	四〇	四六	五五	五四
十七日	五五・三	五三・三	六一・五	五六・六	三九・二	四四	九四	七七	六・二	四・八	七〇	五八	五九	五三	六九
十八日	五六・〇	五六・三	六五・三	六〇・五	四三・四	三三	三六	二五	一・〇	三・二	六五	五九	七〇	六六	六一
十九日	五七・九	五六・一	六五・〇	六〇・七	四一・八	四九	五五	四二	二・八	五・四	四三	五五	五五	四一	四五
二十日	五七・八	五六・三	六四・六	六〇・七	四三・六	一九	二〇	二六	一・六	二・五	四三	六八	四二	五六	五九
二十一日	五三・八	五三・四	六三・四	五八・三	四〇・五	一八	三四	二六	一・〇	三・〇	五八	五五	六一	五三	五三
二十二日	四四・六	五三・六	六〇・九	五六・四	四二・二	五二	七八	四四	三・五	二・七	五〇	五二	五六	五六	五五
二十三日	五六・七	五五・〇	六三・八	五七・九	四一・六	三〇	五〇	二二	〇・六	一・九	五三	五五	四七	五九	五四
二十四日	四四・四	五三・〇	五九・四	四四・八	三九・七	三四	六二	六四	三・七	一・九	六三	五二	五六	五九	五三
二十五日	五三・七	五三・一	五六・四	五三・九	三三・八	四〇	一〇五	八四	六・五	七・九	七二	六六	四一	五七	五五
二十六日	四四・五	五三・五	六一・五	五六・八	三七・八	三三	六四	三六	三・四	六・〇	五五	五八	四七	四〇	四五
二十七日	五三・九	四四・三	六三・〇	五七・三	四一・三	三二	二九	二八	一・八	一・六	六八	六四	四七	四〇	五〇
二十八日	五一・〇	四九・一	五五・七	五〇・六	三三・四	三三	七四	六八	四・〇	三・四	七一	五八	七一	七二	七三
二十九日	五一・九	五〇・四	五九・五	五五・六	三九・四	四六	五三	二七	三・三	三・五	七二	八二	六二	六九	八〇
三十日	五二・五	四九・七	五七・二	五三・三	三五・〇	四五	四〇	二四	一・九	二・八	六二	六五	八〇	六五	八三
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	五三・五	五四・〇	六一・九	五七・四	四〇・六	三四	五四	四二	二・六	三・六	五六	五三	五四	四八	四五
累年	五三・二	五三・六	六一・六	五七・一	三九・七	四四	五四	四九	三・七	五・三	六三	五八	五七	五二	五二

地名＼日	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
二十四日	一一・四	一二・六	一五・七	一四・八	一四・八	一八・七	二二・八	二四・三	五・六	七・一	四・二	三・一
二十五日	九・六	一〇・六	一五・九	一六・三	一五・四	一四・五	二一・六	二一・六	六・八	八・九	一〇・六	一二・七
二十六日	一二・一	一二・三	一二・三	一二・五	一六・八	一八・八	一九・〇	一七・六	五・八	八・一	八・四	八・〇
二十七日	一二・〇	一二・九	一二・三	一二・四	一八・一	一八・五	一七・八	一七・九	七・一	七・三	三・八	三・七（一）
二十八日	一四・二	一三・二	一二・六	一一・四	二一・一	一九・一	一七・二	一七・九	六・九	八・〇	七・九	七・〇
二十九日	一二・九	一二・九	一三・〇	一二・五	一七・一	一五・五	一八・五	一六・七	一〇・六	七・七	六・七	五・九
三十日	一四・九	一四・六	一二・六	一四・三	一八・四	一八・九	一六・九	一〇・八	七・〇	九・三	八・五	九・六
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	一〇・四	一〇・九	一〇・四	一〇・七	一六・一	一六・九	一六・六	一八・〇	五・一	六・三	三・六	四・三
累年	八・六	九・二	八・八	八・五	一三・九	一四・一	一四・三	一五・四	四・三	五・二	三・〇	二・〇（一）

地名＼日	平均風速度（米/秒）				平均濕度（%）			
	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
二十四日	一・一	四・三	二・九	二・三	七六	七二	八二	八〇
二十五日	四・五	七・五	二・〇	一・五	五三	五五	六三	五四
二十六日	二・二	九・九	二・五	一・八	五四	五六	六四	五四
二十七日	二・九	六・八	五・〇	〇・九	四〇	四四	四〇	四二
二十八日	二・一	六・〇	五・〇	一・八	四五	四五	四〇	四二
二十九日	二・三	五・六	三・五	二・四	三三	三三	三五	三三
三十日	二・〇	三・〇	二・四	一・五	三五	三五	三五	三五
三十一日	二・三	二・〇	一・八	一・〇	三五	三五	三五	三五
合計	二・一	四・一	二・九	一・八	四〇	四二	四〇	四〇
累年	二・七	四・三	三・一	二・六	四〇	四二	四〇	四〇

日＼地名	平均氣壓 氷點 真正+700（粍）				平均風速度（米/秒）				平均濕度（%）			
	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日	六二・一	六一・五	七〇・九	六六・四	二・一	四・三	二・九	二・三	七六	七二	八二	八〇
二日	六二・四	六〇・四	六九・八	六五・四	四・五	七・五	二・〇	一・五	五五	五五	六三	五四
三日	六〇・二	六八・六	六六・九	六二・二	三・五	九・九	三・九	二・四	五四	五六	六四	五四
四日	六一・二	五九・五	六五・八	六一・二	二・三	六・九	五・〇	一・八	四〇	四四	四〇	四二
五日	六〇・二	五八・八	六六・九	六一・二	二・一	六・〇	五・〇	一・八	四五	四五	四〇	四二
六日	五五・七	五四・四	六一・二	五六・四	二・九	六・八	五・五	二・四	三三	三三	三五	三三
七日	五四・〇	五二・八	五九・三	五四・七	三・六	九・九	三・九	二・六	三五	三五	三五	三五
八日	五六・八	五五・三	六四・〇	五五・五	三・九	七・九	三・〇	二・九	三五	三五	三五	三五
九日	五七・五	五五・九	六三・四	五五・二	三・五	四・三	二・一	一・八	四〇	四二	四〇	四〇
十日	五〇・九	四九・七	五六・〇	五〇・〇	二・八	一一・二	一・八	二・六	四〇	四二	四〇	四〇

日	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
地名	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日	四・四	六・三	三・一	二・六	一・〇	一四・五	八・八	六・七	〇・三	一・五(一)	一・六(一)	〇・五(一)
二日	一・七	二・二	一・三	一・八	五・一	六・二	七・六	七・六(一)	一・三(一)	〇・四(一)	五・一(一)	四・一(一)
三日	六・三	七・〇	四・五	五・四	二・八	一五・三	一二・八	一〇・六	〇・九(一)	〇・二(一)	二・九(一)	一・七(一)
四日	九・一	一〇・四	七・一	九・〇	一七・二	一八・六	一三・八	一九・二	二・七	四・四(一)	五・一(一)	一・七(一)
五日	一〇・八	一二・六	一〇・三	一三・〇	一七・二	一七・七	一六・六	二〇・四	四・九	七・七	一二・五	三・〇
六日	八・二	九・六	一〇・五	一一・八	一〇・九	一四・六	一五・一	一八・七	四・六	六・五	五・五	二・〇
七日	九・四	九・六	一二・七	一二・四	一二・二	一五・四	一六・四	一九・九	四・五	五・五	一二・五	一・七
八日	一〇・〇	九・九	一〇・七	一〇・六	一六・三	一四・〇	一五・六	一五・六	六・五	六・三	七・一	二・九
九日	九・四	一〇・六	八・八	一〇・一	一六・七	一七・〇	一六・四	一八・四	四・八	五・八	二・四	二・一
十日	一六・七	一三・八	一二・三	一二・七	二三・六	一六・五	一九・五	一九・三	五・三	六・八	五・三	四・九
十一日	一〇・八	一二・二	一二・四	一一・四	一九・八	一六・五	一七・八	一七・六	五・七	七・八	五・九	五・二(一)
十二日	九・七	一〇・七	一二・六	一三・七	一四・一	一六・五	一八・六	一八・七	五・五	七・三	四・七	一・八
十三日	七・四	八・一	一二・九	一四・一	一二・三	一三・〇	一八・七	一六・四	四・五	五・一	五・三	六・九
十四日	一二・九	一一・六	一二・六	一三・三	一九・六	一八・七	一八・四	一九・三	四・五	七・七	四・三	五・四
十五日	一四・三	一四・四	一二・三	一一・八	二一・五	二一・三	二一・三	二〇・六	六・五	一〇・八	二・九	二・九
十六日	一五・八	一六・三	一五・一	一七・六	二〇・四	二三・七	二二・七	二五・七	九・〇	一一・〇	一・一	九・〇
十七日	一二・九	一三・五	一二・五	一二・八	一八・一	一九・九	一九・三	一二・七	六・五	八・五	三・三	二・一
十八日	八・七	九・九	七・三	六・八	一四・七	一五・五	一四・六	一三・三	四・九	六・二	七・一	一・〇
十九日	九・九	一〇・〇	九・〇	七・三	一五・五	一六・〇	一三・九	一三・八	五・九	七・一	四・一	二・八
二十日	八・七	一〇・〇	七・二	七・四	一五・四	一七・七	一五・〇	一四・〇	四・九	五・八	一・〇	一・七
二十一日	六・六	一〇・八	八・八	九・八	一〇・〇	一八・〇	一六・七	一五・三	二・八	四・一(一)	〇・三	一・五
二十二日	九・二	一〇・〇	八・一	七・〇	一三・九	一三・〇	一〇・八	一〇・〇	一・〇	〇・〇	一・四	〇・〇
二十三日	九・六	一〇・八	八・八	九・八	一七・〇	一八・〇	一六・七	一四・〇	一・〇	一・〇	一・〇	二・〇

濕度　月平均ハ長春ノ四七%ヨリ旅順ノ五六%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ハ同一ナリシカ他ハ營口ノ三%乃至長春ノ一五%ヲ減シ平年ニ比スルモ營口ノ三%ヨリ旅順大連ノ六%ノ間ヲ減セリ月中ノ最乾ハ五日及二十一日長春ニ於テ觀測セシ一五%ナリトス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ六五%(實照時數二五八時八〇)ヨリ旅順ノ七二%(同二八五時二)ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春奉天ハ二三%、他ハ營口ノ六%乃至旅順ノ九%ヲ增シ平年ニ比シテハ營口ノ二%乃至大連ノ八%ヲ增照セリ不照日數ハ營口以南ハ皆無ナリシカ奉天ハ二日長春ハ三日ヲ算シ平年ニ比シ營口以南ハ二日ヲ減セシカ奉天ハ同一ニシテ長春ハ一日ヲ增セリ

雲量　月平均ハ長春ノ四、五ヨリ大連ノ五、六ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ〇•二ヲ減セシカ他ハ奉天ノ〇•六乃至旅順大連ノ一•〇ヲ增セリ平年ニ比シ奉天ハ大差ナク長春ハ一•一ヲ減セシカ他ハ營口ノ〇•五乃至旅順ノ〇•九ヲ增セリ快晴日數ハ旅順大連ハ七日、營口長春ハ八日、奉天ハ一〇日ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ同一ニシテ旅順大連ハ一兩日ヲ減セシカ奉天長春ハ二•三日ヲ增セリ曇天日數ハ長春ノ六日ヨリ大連ノ一一日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ三日ヲ減セシカ他ハ二日內外ヲ加算セリ

霧　大連ハ皆無ナリシカ他ハ旅順ノ一日ヨリ長春ノ八日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ大連奉天ハ二日ヲ減セシカ他ハ共ニ同一ナリキ

暴風　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　十六日早朝直隸省方面ニ認メシ淺薄ナル低氣壓ハ當時日本海北部ニ主部ヲ有スル高氣壓ニ其ノ進行ヲ妨ケラレ遲緩ナリシカ同夕刻長春北方ヲ通過スル頃ニハ七五〇粍ヲ示シ漸次沿海州方面ニ遁去カレリ該低氣壓ノ影響ヲ受ケ南滿洲附近ハ南西位ノ風强ク十七日三時大連ニ於テ觀測セシ最强風速度ハ南南西位ノ一四米〇ナリトス

一　二十四日直隸省南部ニ出現セシ七五八粍ノ淺薄ナル低氣壓ハ徐々北東ニ向ヒテ進行スルト共ニ發達シ翌朝北滿洲通過ノ頃ニハ七五二粍ヲ示シ其ノ後尾ハ南西方ニ伸ヒ楊子江流域ニモ他ノ低氣壓現ハレ兩者相呼應シツツ東進ヲ續ケ二十六日朝前者ハ沿海州方面ニ遁去カリ後者ハ上海沖ニ進出セリ大陸低氣壓ノ通過ニ際シ南滿洲附近ハ南西位ノ風强烈ヲ極メ二十五日二十三時長春ニ於テ觀測セシ最强風速度南西位ノ一七米五ニ達シ同日十九時大連ニ於ケル南位ノ一三米七之ニ次ク

昭和三年五月十六日

關東廳觀測所

關東廳廳報第二百十五號附錄

昭和三年五月二十九日

彙報

○觀象

○昭和三年四月滿洲氣象概況 氣壓ハ前月ニ引續キ低落スルト共ニ氣溫著シク上昇シ例年ニ比シ各地共高溫ニシテ北西ノ季節風漸ク衰ヘ日日最低度ノ零度以下ニ降ル日少ク風勢軟弱ニシテ日照ヲ增シ寒濕ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫 月平均ハ長春ノ七度八ヨリ大連ノ一〇度九ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ七度八乃至長春ノ一〇度四ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ營口ノ二度六ヨリ長春ノ四度〇ノ間ノ過高ニシテ中旬ハ長春ノ一度三乃至奉天ノ二度六ノ高位ヲ持續セシカ下旬ニ入リテハ大差ナク全月ノ結果ヲ觀レハ長春ノ二度五ヨリ奉天ノ二度二ノ間ノ高位ニ在リ月中ノ最高ハ旅順ハ十日、大連ハ十五日、奉天長春ハ十六日、營口ハ二十四日ニ起リ奉天、長春ニ於ケル三五度七ヲ其ノ極トス最低ハ各地共二日ニ起リ長春ニ於テ觀測セシ零度以下七度六ヲ其ノ極トス日日最低度ノ零度以下ニ降リシ日數ハ長春ハ一五日ニ及セシモ奉天營口ハ四、五日、旅順大連ハ二日ニ止マリ平年ニ比シ奉天ハ六日ヲ減セシカ他ハ一兩日ノ增減ニ過キス平均竝最高度ノ同日數ハ各地ヲ通シ皆無ニシテ前月中既ニ終熄セリ

氣壓 (海面更正ノ度)月平均ハ長春ノ七六〇粍三ヨリ旅順大連ノ七六二粍四ノ間ニ在リ前月ニ比シ共ニ四粍五內外ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ一粍內外ノ過高ヲ示セシカ中旬長春ニ於テ一粍六ノ高差ヲ現ハセシ外他ハ下旬ニ亙リ各地共大差ナク全月ノ結果ニ於テモ長春ハ〇粍九、他ハ〇粍三內外ノ僅ノ高位ニ止マレリ月中ノ最高ハ共ニ一日ニ起リ營口ニ於テ觀測セシ七七二粍五ヲ其ノ極トシ最低ハ旅順ハ十日、長春ハ二十五日、他ハ二十八日ニ起リ長春ニ於ケル七四八粍三ヲ其ノ極トス

風 平均風向ノ概位ハ旅順營口ハ南南東、奉天ハ南西、大連長春ハ西ニシテ平年ニ比スレハ長春奉天ハ大差ナク營口旅順ハ少シク南ニ、大連ハ西ニ偏セリ平均速度ハ奉天ノ二米六ヨリ大連ノ五米四ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ナリシカ他ハ營口ノ〇米八乃至長春ノ一米七ヲ減セリ月中ノ最強ハ二十五日長春ニ於テ觀測セシ南西位ノ一七米五ヲ其ノ極トシ二十二日大連ニ於ケル北位ノ一六米六之ニ次ク暴風日數ハ旅順奉天ノ三日ヨリ大連ノ一四日ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ同一ナリシカ奉天長春ハ一兩日、營口旅順ハ四、五日ヲ減セリ

降水 全月ノ總量ハ旅順ノ一六粍四ヨリ長春ノ三三粍八ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ大差ナク奉天ハ六粍〇ヲ減セシカ營口ハ一九粍〇、長春ハ二七粍一ヲ增セリ平年ニ比スレハ長春ハ七割ノ著シキ增量ナリシカ營口ハ一割近クヲ增セシニ止マリ他ハ共ニ二、三割ヲ減セリ降水日數ハ旅順大連ハ四日、長春ハ五日、奉天ハ七日、長春ハ八日ヲ算シ平年ニ比スレハ旅順ハ同一ナリシカ他ハ一兩日ノ增減ナリトス降雪日數ハ旅順大連ハ皆無ニシテ前月中既ニ終熄セシカ營口奉天ハ一日、長春ハ二日ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ同一ナリシカ奉天長春ハ一兩日ヲ減セリ

凡　例

本編ハ昭和三年四月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of April, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現 象 記 號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號 *International symbols*

雨		Rain	霜		Hoar frost	日暈		Solar halo
雪		Snow	露		Dew	日光環		Solar corona
電雷		Thunder storm	霧氷		Silver thaw	月暈		Lunar halo
雷聲		Thunder without lightning	雨氷		Glazed frost	月光環		Lunar corona
電光		Lightning without thunder	吹雪		Snow drift	虹		Rainbow
霰		Graupel	細氷		Ice crystals	極光		Aurora
雹		Hail	積雪		Snow lying	煙霧		Haze
霧		Mist, fog	暴風		Gale	黄道光		Zodiacal light

(2) 其他ノ記號 *Other symbols*

凍雨		Frozen rain	凍露		Frozen dew	結氷		Frozen water
霜柱		Ice columns in ground	波狀雲		Undulated cloud	黄砂		Yellow dust
朝焼 夕焼		Red sky	海鳴		Oceanic noise	地震		Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積雨雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ *The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ0 1 2ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ^{0} slight rain　中雨 ^{1} moderate rain　强雨 ^{2} heavy rain

地震震度階級 *Intensity of earthquakes*

微震	$^{(1)}$	slight	弱震(弱キ方)	$^{(2)}$	moderate	弱震	$^{(3)}$	rather strong
强震(弱キ方)	$^{(4)}$	strong	强震	$^{(5)}$	very strong	烈震	$^{(6)}$	disastrous

大　連

昭和三年四月　　DAIREN.　　APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 ※ (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	61.6	61.4	62.0	60.8	61.0	61.9	61.5	S	2.3	S	4.4	S	3.8	SW	6.6	N	5.2	N	7.0	4.3	—	—	—	—	—	0.0	0.0
2	61.4	61.4	61.3	59.7	59.1	59.5	60.4	N	7.6	N	7.9	N	7.4	N	8.5	N	7.2	NNW	3.0	7.5	—	—	—	—	—	—	—
3	58.8	58.7	59.0	58.3	57.9	58.8	58.6	NNW	3.9	NW	3.2	N	3.3	W	0.8	NNW	2.0	NNW	1.2	3.0	—	—	—	—	—	—	—
4	58.7	59.4	60.3	59.5	59.1	59.9	59.5	NNW	1.7	NNW	1.3	SSW	3.9	S	3.2	S	6.2	SSW	9.4	3.6	—	—	—	—	—	—	—
5	59.8	59.2	60.1	58.8	57.6	57.3	58.8	SSW	6.7	SW	8.9	SSW	9.5	SSW	7.5	SSW	7.6	S	3.7	6.9	—	—	—	—	—	—	—
6	55.9	55.3	55.4	54.0	52.8	53.1	54.4	SSW	5.8	SSW	5.7	SSW	8.6	SSW	5.4	S	4.4	S	4.4	6.0	—	—	—	—	—	—	—
7	52.9	52.7	53.9	52.7	52.2	52.2	52.8	SSW	9.9	SSW	8.5	S	6.4	S	6.3	S	3.7	SSW	10.9	6.8	—	—	—	—	—	—	—
8	51.6	53.2	56.9	56.2	56.8	57.3	55.3	SSW	11.4	E	4.8	E	8.3	ENE	4.5	N	3.3	NW	1.5	6.9	—	—	—	—	—	—	—
9	57.4	57.2	57.4	55.4	54.1	53.8	55.9	N	0.8	N	1.9	S	3.0	SSW	7.2	SW	7.6	SSW	11.7	4.3	—	—	—	—	—	—	—
10	52.8	51.6	50.8	48.5	47.0	47.7	49.7	SSW	10.4	SSW	10.5	SSW	11.0	SSW	11.7	SSW	9.6	SSW	13.2	11.2	—	—	—	—	—	—	—
11	49.7	50.9	53.2	52.9	52.0	52.7	51.9	NNW	2.9	NNW	2.9	E	6.5	E	6.3	S	3.2	ESE	2.7	5.1	—	—	—	—	—	—	—
12	52.3	52.0	51.7	50.7	49.9	50.1	51.1	E	1.8	ESE	1.0	S	3.7	S	3.9	ESE	2.2	S	3.6	2.4	—	—	—	—	—	—	—
13	49.8	50.0	50.7	50.3	50.4	50.9	50.4	S	1.3	S	0.5	S	3.1	ENE	5.0	SE	1.6	—	0.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—
14	50.2	50.2	51.0	50.4	50.9	52.3	50.8	S	1.9	WNW	2.5	ENE	2.8	S	1.9	NNW	2.2	NNW	3.2	1.9	—	—	—	—	—	—	—
15	52.8	53.1	54.3	52.6	52.0	52.1	52.8	NNW	3.0	NNW	4.7	N	2.5	SSW	5.4	SSW	2.0	S	4.0	3.1	—	—	—	—	—	—	—
16	51.6	52.8	53.4	52.2	51.1	51.7	52.1	S	5.9	SSW	8.1	S	4.6	S	7.6	S	3.7	SSW	12.2	6.8	—	—	—	—	—	—	—
17	51.5	51.9	53.7	53.3	52.9	55.9	53.2	SSW	11.2	SSW	13.2	SSW	9.6	S	5.8	SSW	7.3	N	7.2	9.4	—	—	—	—	—	—	—
18	56.0	56.0	57.8	56.4	55.4	55.5	56.2	N	4.1	NNE	4.7	NNE	2.9	NNW	4.5	NNW	2.3	NNW	1.9	3.6	1.0	1.2	—	—	—	—	2.2
19	55.6	55.7	56.9	56.1	55.6	56.6	56.1	NNW	3.6	N	4.9	NNW	9.2	N	8.6	N	4.8	NE	0.8	5.5	—	—	—	—	—	—	—
20	56.7	56.6	57.1	56.3	55.4	55.3	56.2	NNW	1.6	SSE	2.9	S	0.8	N	3.3	N	3.0	SSW	5.4	2.0	—	—	—	—	—	—	—
21	54.5	53.7	53.6	52.5	52.5	53.5	53.4	SSW	1.4	SSE	0.5	SSW	1.9	SSE	4.3	ESE	6.1	E	2.2	3.4	—	—	—	—	—	—	—
22	52.5	52.7	53.0	51.2	51.9	54.2	52.6	W	1.1	NNW	4.4	N	10.4	N	14.1	NNW	12.2	N	7.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—
23	55.0	56.0	56.7	54.8	53.5	54.0	55.0	NNW	2.5	NW	4.3	NNW	5.5	SSW	5.9	SSW	7.4	S	6.2	5.0	—	—	—	—	—	—	—
24	53.6	53.3	53.7	52.9	51.6	53.0	53.0	S	3.9	S	5.5	S	5.3	SSE	4.6	S	4.7	SSW	10.1	6.1	—	—	—	—	—	—	—
25	53.2	53.4	53.7	52.1	49.4	50.6	52.1	SSW	12.5	SSW	13.1	S	8.6	S	6.5	S	8.2	S	12.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—
26	50.3	51.7	53.0	53.3	52.9	53.9	52.5	S	5.3	ENE	5.8	N	8.7	N	5.3	NNW	3.0	N	3.9	6.4	—	0.0	—	—	—	—	0.0
27	54.8	55.7	55.9	54.0	52.8	52.7	54.3	NW	2.3	NW	1.9	S	2.9	S	5.0	S	3.3	S	2.7	2.9	—	—	—	—	—	—	—
28	51.2	50.1	49.6	48.3	46.8	48.9	49.1	SSW	9.5	S	10.1	SSW	14.1	SSW	6.8	S	9.0	SW	3.9	7.4	0.1	0.5	0.0	—	—	—	0.6
29	50.6	51.7	52.5	50.5	47.9	49.4	50.4	N	2.2	N	3.4	E	5.7	ESE	7.6	SSE	6.8	NE	1.9	5.3	—	—	—	—	—	0.2	0.2
30	48.5	49.0	50.4	49.2	49.6	51.7	49.7	W	1.5	NW	4.8	NNW	6.8	NNW	6.7	WNW	2.7	NW	8.7	4.0	7.0	6.5	—	—	—	—	13.5
平均 Mean	54.0	54.2	55.0	53.8	53.0	53.9	54.0		4.7		5.2		6.0		6.0		5.1		5.5	5.4	合計 Sum 8.1	8.2	0.0	—	—	0.2	16.5

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	3.0	3.9	12.5	11.3	5.2	1.6	6.3	14.5	1.5	13.0	95	84	42	48	80	84	72	10 c	10 kc,sk	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	4.90	3.8
2	0.4	99.8	3.9	5.3	2.5	1.2	2.2	8.2	99.6	6.6	82	81	55	48	54	71	65	10 ck,sk	10 c	5 c	7 c	0 —	6.4	10.70	4.5
3	0.4	2.5	10.3	15.0	7.7	6.3	7.0	15.3	99.8	15.5	70	64	40	33	54	45	51	0 —	0 —	0 —	0 cs	0 —	0.0	11.97	6.7
4	6.8	4.9	15.3	16.9	10.8	7.7	10.4	18.6	4.4	14.2	38	48	31	31	33	44	38	0 —	0 —	8 c	0 c	0 —	1.6	11.75	8.9
5	9.0	10.7	15.3	16.2	9.5	8.7	11.6	17.7	7.7	10.0	32	23	24	27	43	43	32	0 c	0 —	10 c,cs	10 sk,sc	10 sc	6.0	10.30	8.3
6	9.7	7.1	12.1	13.3	7.5	7.6	9.6	14.6	6.5	8.1	36	49	30	27	55	75	45	10 sk	1 c,ck	0 —	0 —	0 —	2.2	10.95	5.7
7	5.8	7.5	10.9	14.3	9.3	9.8	9.6	15.4	5.5	9.9	90	75	69	58	81	80	76	10 sk,sc	9 sk	2 sk	8 c,cs	10 sc	7.8	8.73	5.0
8	9.7	7.3	6.8	13.3	12.3	10.1	9.9	14.9	6.3	8.6	78	88	93	44	29	34	61	10 sk	10 s	10 s	10 sk	10 sk	10.0	3.50	5.1
9	8.9	6.1	13.9	15.4	12.6	6.8	10.6	17.0	5.8	11.2	35	66	37	34	23	53	41	10 sk	10 c	0 —	0 —	0 —	4.0	10.33	8.3
10	10.5	9.3	12.9	18.0	17.2	15.1	13.8	19.5	6.8	12.7	36	48	36	27	28	35	35	7 c	10 cs	0 —	0 —	0 —	3.4	10.10	10.3
11	11.3	8.4	10.9	13.1	12.1	11.4	11.2	16.5	7.8	8.7	48	61	61	47	52	55	54	0 —	10 sc,ck	10 cs	10 cs,c	10 c	8.0	7.85	3.8
12	9.7	7.9	13.9	13.7	10.5	8.5	10.7	16.5	7.3	9.2	65	76	53	43	58	65	60	10 cs,c	10 ck	10 sc	10 cs	0 —	8.0	10.40	4.1
13	6.5	5.5	9.7	12.0	8.9	6.2	8.1	13.0	5.1	7.9	83	88	58	33	67	79	68	10 sk	10 sc,cs	10 cs	10 c,cs	0 —	8.0	2.92	2.9
14	5.9	5.4	16.1	17.8	13.2	10.9	11.6	18.7	4.7	14.0	86	77	23	29	36	36	48	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.60	6.6
15	9.6	8.2	16.9	21.9	16.4	13.3	14.4	23.7	7.6	16.1	48	66	36	23	34	39	41	0 —	0 —	0 —	5 c	0 —	1.0	11.75	9.2
16	13.9	13.8	17.8	21.7	16.3	14.1	16.3	23.2	10.8	12.4	42	41	38	29	43	47	40	0 ck	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.70	10.0
17	12.7	12.5	15.7	17.2	14.2	8.5	13.5	19.3	8.5	10.8	59	65	58	49	47	70	58	10 cs	10 cs	10 sc,cs	10 sc,cs	10 sc	10.0	7.84	5.1
18	6.7	7.0	10.5	13.7	9.8	8.3	9.3	15.5	6.1	9.4	90	97	59	35	41	33	59	10 sk	10 sk	10 sc	10 sk	10 sk	10.0	4.36	6.6
19	8.4	7.7	13.2	14.8	12.2	9.0	10.9	16.0	7.1	8.9	28	65	22	20	32	41	35	10 kc	7 c,cs	4 c	0 —	0 —	4.2	10.10	8.5
20	7.4	7.8	16.9	16.5	11.3	7.3	11.2	17.3	6.1	11.2	36	43	25	21	44	61	38	6 kc,c	0 —	7 ck	10 c	0 —	4.6	12.20	6.4
21	8.3	8.5	16.2	13.8	7.3	5.9	10.0	19.0	5.8	13.2	47	53	35	41	71	85	55	4 ck	7 c,ck	10 cs,kc	7 sk	0 —	5.6	8.02	5.3
22	5.6	5.0	10.8	12.2	11.4	9.4	9.1	13.0	4.1	8.9	70	98	35	35	35	39	52	2 c,ck	2 ck	0 —	0 —	0 —	0.8	11.87	10.4
23	6.7	6.5	13.7	17.1	11.8	8.7	10.8	18.0	5.4	12.6	41	60	30	24	22	35	35	0 —	0 —	0 c	0 —	0 —	0.0	12.30	8.7
24	8.1	8.4	15.0	18.0	14.2	12.0	12.6	18.7	7.1	11.6	49	60	46	41	54	56	51	8 c	2 c,cs	10 cs	10 cs,sc	10 cs	8.0	11.30	8.3
25	10.0	8.9	13.2	13.2	9.9	8.5	10.6	14.5	8.5	6.0	60	67	49	58	75	84	66	10 ck,c	9 cs	0 c	10 c,cs	10 cs,c	7.8	12.15	5.3
26	8.3	8.5	15.0	17.5	13.4	11.3	12.3	18.8	8.1	10.7	94	97	38	26	40	40	56	5 ck,cs	10 kc,sk	10 sc	2 kc	0 —	5.4	9.43	8.0
27	8.5	9.1	17.2	17.1	13.3	12.1	12.9	18.5	7.2	11.3	51	47	25	23	25	30	34	10 kc	10 cs	10 cs,c	10 sk	10 sk	10.0	8.67	7.7
28	9.7	9.3	13.9	17.9	14.2	14.3	13.2	19.1	8.0	11.1	55	66	46	41	68	71	58	10 n	8 ck	0 —	10 kc,ck	10 cs,ck	7.6	8.75	4.0
29	12.3	12.0	14.8	15.3	7.7	9.3	11.9	15.5	7.7	7.8	89	89	58	50	97	100	81	10 kc	10 c	4 c	10 cs,sc	10 n	8.8	10.00	4.4
30	10.4	10.5	13.9	18.7	16.9	17.3	14.6	18.9	9.3	9.6	100	100	74	47	38	30	65	10 [illegible]	10 sc,s	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	6.78	6.9
平均 Mean	8.1	7.7	13.3	15.4	11.3	9.4	10.9	16.9	6.2	10.7	61	68	44	36	49	55	52	6.4	6.2	5.3	6.0	4.3	5.6	283.22	198.8

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.9

大　連

昭和三年四月　　DAIREN.　　APRIL, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR.(mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE.(°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATUR. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低溫度(草溫) MIN. TEMP. ON GRASS. (°C)	最高日溫(黑球) MAX. TEMP. (BLACK BULB.) (°C)
1	5.4	5.1	4.5	4.8	5.3	4.3	4.9	3.9	15.7	4.6	8.1	6.7	6.8	7.3	7.7	7.2	6.1	6.7	7.7	8.2	9.0	10.0	10.6	11.5	11.5	1.5	21.3
2	3.9	3.7	3.3	3.2	3.0	3.5	3.4	1.2	15.0	1.1	5.8	5.5	6.5	7.5	7.6	7.3	6.2	6.7	7.7	8.2	9.0	10.0	10.6	11.5	11.5	99.5	13.5
3	3.3	3.5	3.7	4.2	4.2	3.2	3.7	99.5	31.1	3.0	11.2	4.9	5.3	6.6	7.0	7.3	6.4	6.8	7.6	8.2	9.0	9.9	10.6	11.3	11.5	97.5	25.4
4	2.8	3.1	4.1	4.4	3.1	3.5	3.5	1.3	32.1	6.8	13.4	6.9	6.9	7.9	8.0	7.5	6.6	6.9	7.7	8.3	9.0	9.9	10.6	11.3	11.5	1.2	27.0
5	2.7	2.2	3.1	3.7	3.8	3.6	3.2	7.0	28.4	9.2	14.9	9.7	9.3	9.3	9.2	7.8	6.7	6.9	7.6	8.3	9.0	9.9	10.4	11.3	11.3	6.4	26.1
6	3.2	3.7	3.3	3.2	4.2	5.8	3.9	7.4	31.2	7.6	15.4	10.5	10.4	10.5	10.2	8.3	6.9	7.0	7.7	8.3	9.0	9.8	10.4	11.3	11.3	5.4	23.0
7	6.2	5.8	6.7	7.1	7.1	7.3	6.7	7.6	28.8	10.5	15.6	10.0	10.2	10.8	10.5	8.8	7.1	7.1	7.7	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.2	4.8	23.0
8	7.0	6.7	6.9	5.0	3.1	3.2	5.3	9.3	23.7	8.1	13.7	10.8	12.0	11.3	11.0	9.2	7.3	7.2	7.8	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.2	7.1	21.5
9	3.0	4.6	4.4	4.4	2.5	4.0	3.8	5.7	27.7	7.5	13.6	10.1	10.1	10.6	10.6	9.3	7.4	7.3	7.8	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.2	4.6	26.0
10	3.4	4.2	4.0	4.2	4.1	4.5	4.1	8.5	27.1	13.4	16.3	10.9	10.9	11.1	11.0	9.5	7.6	7.5	7.9	8.3	9.0	9.7	10.4	11.2	11.2	5.0	25.0
11	4.8	5.0	5.9	5.3	5.5	5.5	5.3	8.7	24.5	10.5	14.6	12.4	12.1	12.1	11.8	10.1	7.7	7.7	8.0	8.4	9.0	9.7	10.4	11.2	11.2	7.9	24.5
12	5.8	6.1	6.3	5.0	5.2	5.4	5.6	8.1	30.1	9.5	15.9	12.2	12.1	12.4	12.1	10.1	7.7	7.7	8.0	8.4	9.0	9.7	10.3	11.1	11.1	5.9	26.3
13	6.0	6.0	5.2	3.5	5.7	5.6	5.3	7.0	21.9	6.0	11.6	11.4	11.8	12.4	12.4	10.3	7.8	7.7	8.0	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.1	3.4	21.8
14	6.0	5.2	3.2	4.5	4.1	3.5	4.4	4.8	33.1	9.5	15.8	10.4	10.6	11.6	11.6	10.5	7.9	7.7	8.0	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.1	2.9	29.7
15	4.3	5.3	5.2	4.6	4.7	4.5	4.8	7.5	36.3	11.3	18.4	12.1	12.0	12.5	12.2	10.5	8.1	7.9	8.1	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.1	6.3	34.3
16	5.0	4.9	5.7	5.6	5.9	5.6	5.5	11.6	35.0	13.7	23.1	14.2	13.8	13.6	13.3	11.0	8.4	8.0	8.2	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.1	9.8	29.5
17	6.4	7.0	7.7	7.1	5.7	5.8	6.6	11.8	24.8	11.0	15.9	14.5	14.3	14.3	14.0	10.8	8.4	8.1	8.2	8.4	9.0	9.7	10.3	11.0	11.0	8.3	27.7
18	6.6	7.2	5.6	4.1	3.7	2.7	5.0	8.5	22.0	9.1	13.2	11.8	12.8	13.6	13.5	11.5	8.6	8.2	8.3	8.4	9.0	9.7	10.2	11.0	11.0	5.5	24.8
19	2.3	5.1	2.5	2.6	3.5	3.4	3.2	7.5	25.0	6.6	13.0	11.6	12.1	12.9	12.9	11.5	9.1	8.5	8.4	8.4	9.0	9.7	10.2	11.0	11.0	4.6	23.1
20	2.8	3.4	3.6	2.9	4.4	4.6	3.6	6.8	31.3	8.3	15.5	11.2	11.4	12.4	12.5	11.6	9.1	8.5	8.4	8.4	9.0	9.7	10.1	11.0	11.0	3.2	27.7
21	3.8	4.4	4.7	4.9	5.5	5.9	4.9	6.0	29.0	7.1	14.0	12.4	12.4	13.1	13.0	11.5	9.1	8.5	8.5	8.5	9.0	9.7	10.1	11.0	11.0	3.9	31.0
22	4.8	6.4	3.4	3.8	3.6	3.4	4.2	6.0	21.5	8.5	12.0	11.4	11.8	12.8	13.0	11.8	9.3	8.7	8.6	8.8	9.0	9.7	10.1	11.0	11.0	1.7	18.4
23	3.0	4.3	3.5	3.5	2.3	2.9	3.3	5.0	34.5	9.2	16.2	11.0	11.1	12.4	12.6	11.8	9.6	8.8	8.8	8.9	9.1	9.7	10.1	11.0	11.0	4.7	27.4
24	3.9	4.9	5.8	6.3	6.6	5.9	5.6	7.7	33.2	9.1	16.7	12.8	12.5	13.0	12.8	11.8	9.6	8.9	8.8	8.9	9.2	9.7	10.1	11.0	11.0	6.2	26.8
25	5.5	5.7	5.5	6.6	6.8	6.9	6.2	9.3	33.2	9.5	17.3	13.6	13.5	13.8	13.5	12.0	9.6	9.0	8.8	8.9	9.2	9.7	10.1	11.0	10.9	7.7	23.0
26	7.7	8.0	4.8	4.0	4.6	4.1	5.5	9.5	30.6	8.8	16.3	13.1	13.2	13.8	13.6	12.1	9.7	9.1	9.0	8.9	9.2	9.7	10.1	10.9	10.9	7.6	25.9
27	4.2	4.0	3.6	3.4	2.9	3.2	3.6	8.0	32.4	12.1	17.5	12.8	12.7	13.6	13.6	12.3	10.0	9.2	9.0	8.9	9.2	9.8	10.1	10.9	10.9	4.9	26.5
28	4.9	5.7	5.4	6.3	8.2	8.6	6.5	8.9	33.7	12.7	18.4	13.0	13.4	14.0	13.8	12.3	10.1	9.3	9.0	8.9	9.2	9.8	10.1	10.9	10.9	6.3	26.4
29	9.5	9.3	7.3	6.4	7.6	8.7	8.1	12.0	34.0	13.0	19.7	14.8	14.5	14.5	14.1	12.3	10.0	9.4	9.0	8.9	9.2	9.8	10.1	10.8	10.8	7.9	27.5
30	9.4	9.5	8.7	7.5	5.4	4.4	7.5	12.0	23.0	12.3	15.8	14.1	14.5	14.9	14.7	12.4	10.1	9.5	9.1	8.9	9.2	9.8	10.1	10.8	10.8	9.5	21.2
平均 Mean	4.9	5.3	4.9	4.7	4.7	4.8	4.9	7.3	28.3	9.0	14.9	11.2	11.4	11.9	11.8	10.3	8.3	8.0	8.2	8.5	9.1	9.8	10.3	11.1	11.1	5.1	25.4

記　事 REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	∞¹a.　●°19h43m—20h30m.
2	⊕°a.♂°p.
3	∞¹,⊟²a.
4	∞²a.　⸗23h.
5	⊕¹p.　⸗7h.
6	
7	⸗1h,3h,22h—
8	♒°6h25m—♒17h20m—♒°17h00m—18h00m.　—⸗—2h,7h.
9	∞¹a.　♒°7h25m—♒¹12h00m—♒°15h00m—　⸗21h.
10	⊕¹a.　—♒°—♒¹14h00m—♒19h00m—　—⸗—6h,9h—17h,19h—24h
11	—♒°—
12	—♒°—20h30m.
13	∞²a.⊕°p.
14	♎°,∞¹a.
15	∞°a.
16	∞¹p.　⸗12h,13h,21h—24h.
17	⊕°a.　⸗2h—9h.
18	●°0h30m—4h50m.
19	♂°p.　⸗11h.
20	∞²a.
21	∞²a.
22	♎¹a.　⸗10h—19h,
23	♂°p.
24	⊕¹p.　⸗21h,22h,24h—
25	—⸗—9h,19h,—20h,22h,24h.
26	∞°p.　●4h13m—4h35m,≡°7h00m—9h20,♒°9h30m—♒¹10h45m—♒°14h07m—16h50m.　⸗1h.
27	⊕¹a,p.
28	●°1h40m—2h50m,5h57m—6h20m.　⸗1h,5h,6h,10h,11h.
29	●°21h00h—
30	♂°p.　—●°—0h20m,●°1h00m—●¹1h17m—●°1h50m—4h00m.　≡°3h50m—≡¹4h20m—≡²4h35m—≡¹6h35m—≡°8h20m—9h40m, ≡°17h15m—21h25m,♒°12h55m—♒¹17h30m—♒°19h10m—20h00m.

營口

昭和三年四月 **YINGKOW.** APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間 Mean (for 24h)	降水量 AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18	18-22h	總計 Total
1	69.6	69.8	70.8	70.7	71.9	72.8	70.9	S	0.8	SW	1.8	SW	3.2	NNE	5.8	NNE	4.1	NNE	5.3	3.9	—	0.9	0.0	0.2	4.6	0.4	6.1
2	71.6	71.3	71.0	68.9	68.0	67.7	69.8	NNE	2.3	N	1.9	NNE	3.2	NNE	4.1	NNE	2.9	NE	0.7	2.4	—	—	—	—	—	—	—
3	67.5	67.0	67.4	66.4	66.1	67.1	66.9	W	1.6	SE	1.2	W	2.9	W	2.6	SW	1.4	S	0.9	1.8	—	—	—	—	—	—	—
4	67.0	66.8	67.4	66.5	66.2	67.4	66.9	S	1.8	SE	1.6	SW	5.8	SW	5.8	SSW	3.5	SSE	3.5	3.6	—	—	—	—	—	—	—
5	67.1	66.6	67.1	66.5	64.2	64.0	65.8	SE	1.8	SSE	4.9	SSW	6.7	SSW	5.8	SSW	5.3	SSE	2.8	5.0	—	—	—	—	—	—	—
6	63.2	62.4	62.4	60.4	58.8	59.8	61.2	SSE	3.5	S	3.5	SSW	8.2	SSW	7.6	SSW	5.8	SE	2.9	5.5	—	—	—	—	—	—	—
7	59.7	59.9	60.5	58.7	58.5	58.6	59.9	SE	3.2	SE	2.9	S	7.6	S	8.2	SSE	4.9	SSE	4.7	5.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0
8	58.2	64.2	66.6	65.1	64.1	65.5	64.0	SSE	3.4	N	2.6	NNE	10.3	NE	4.4	ESE	2.5	ENE	0.6	3.9	—	—	—	—	—	—	—
9	65.5	65.5	65.0	62.2	61.1	60.9	63.4	W	1.8	E	1.3	SE	2.3	SW	4.7	SSW	5.5	S	2.9	3.1	—	—	—	—	—	—	—
10	58.1	56.1	56.3	54.9	55.1	55.7	56.0	SSE	4.7	SSE	8.2	S	8.8	S	9.3	S	3.1	NNW	2.3	5.8	—	—	—	—	—	—	—
11	57.6	60.3	62.0	61.9	60.8	61.9	60.8	NNE	2.9	NNE	5.3	NNE	5.8	NNE	7.0	N	4.4	N	3.9	5.2	—	—	—	—	—	—	—
12	61.2	61.2	59.9	58.6	57.7	58.8	59.6	N	2.9	N	3.8	N	4.1	NNW	1.8	W	1.2	SE	1.1	2.3	—	—	—	—	—	—	—
13	58.3	58.8	59.2	58.0	57.6	58.7	58.4	E	0.5	NE	1.0	SSE	0.9	W	3.5	WSW	3.5	WSW	1.3	1.9	—	—	—	—	—	—	—
14	58.9	58.7	59.3	58.4	58.6	61.0	59.1	S	2.1	SE	1.1	W	1.8	W	4.3	W	2.3	N	4.7	2.8	—	—	—	—	—	—	—
15	62.1	63.1	63.1	60.8	59.2	59.5	61.3	NNE	3.7	NNE	4.7	NNE	4.4	N	2.6	SW	2.1	S	1.3	2.9	—	—	—	—	—	—	—
16	58.9	58.8	59.5	58.0	57.2	57.4	58.3	S	2.2	SSE	2.9	SSW	9.9	SSW	10.7	SSW	9.5	SSE	4.4	6.8	—	—	—	—	—	—	—
17	57.2	58.4	60.3	61.8	64.6	66.8	61.5	S	8.6	SSW	6.6	SSW	11.4	SSW	6.5	NNE	7.7	NE	5.8	7.7	—	—	—	—	—	2.9	2.9
18	66.5	67.1	67.2	64.6	63.2	62.9	65.3	NNE	3.7	NNE	2.2	NNE	3.9	NNE	2.7	WSW	2.7	S	2.8	2.5	0.2	—	—	—	—	—	0.2
19	63.2	66.3	67.0	64.4	64.1	65.1	65.0	SSW	2.9	NNE	6.4	NNE	7.8	NNE	5.9	NNE	3.5	ENE	0.9	4.2	—	—	—	—	—	—	—
20	64.7	64.9	65.9	64.4	63.6	63.8	64.6	SE	1.1	SE	1.2	NW	1.5	N	4.1	N	4.4	NE	2.3	2.6	—	—	—	—	—	—	—
21	63.5	62.1	63.1	62.5	61.7	61.7	62.4	ENE	0.7	E	2.3	NNE	5.7	NE	3.4	N	3.2	NNW	0.8	2.6	—	—	0.5	0.1	0.0	—	0.6
22	60.8	60.6	60.8	60.2	60.7	62.3	60.9	SE	1.2	SE	1.8	N	5.9	N	6.8	N	6.1	NNW	1.8	4.4	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
23	62.8	63.9	64.4	62.2	61.3	62.1	62.8	N	0.9	N	0.6	SW	2.6	SW	2.0	SSW	2.8	SSE	1.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—
24	61.5	60.2	59.6	58.4	57.7	59.0	59.4	SE	1.8	ESE	2.6	S	8.8	S	8.6	SSE	7.6	SSE	6.8	6.4	—	—	—	—	—	—	—
25	59.7	60.5	59.9	57.7	55.8	56.9	58.4	SSE	8.5	SSE	7.3	SSE	9.3	SSE	11.1	SSE	8.9	SSE	6.4	8.4	—	—	—	—	—	0.2	0.2
26	59.6	61.6	62.9	61.2	61.2	62.2	61.5	N	3.5	NNW	4.1	N	6.6	N	6.3	N	3.3	SW	0.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—
27	63.0	63.5	63.8	61.2	60.3	60.4	62.0	SSW	1.9	SE	1.9	SSW	4.7	WSW	5.9	SW	4.0	S	2.3	2.8	—	—	—	—	—	—	—
28	58.6	57.5	55.4	52.3	52.6	57.5	55.7	SSW	3.6	S	3.7	SSE	5.3	SSW	11.8	SSW	9.6	SW	3.3	6.8	—	7.7	0.3	—	—	—	8.0
29	60.2	62.4	62.0	59.0	55.9	57.4	59.5	NE	3.9	NE	3.9	NE	5.6	NNE	3.6	NE	2.8	NNW	0.9	3.7	—	—	—	—	—	0.3	0.3
30	57.0	57.2	58.2	56.0	55.5	59.2	57.2	NE	2.3	SE	1.2	WSW	2.9	S	3.7	SSW	4.0	SE	0.6	2.4	5.2	3.0	—	—	—	—	8.2
平均 Mean	62.1	62.6	62.9	61.4	60.8	61.8	61.9		2.8		3.2		5.6		5.7		4.4		2.7	4.1	合計 Sum 5.4	11.6	0.8	0.3	4.6	3.8	26.5

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	3.7	6.7	8.1	1.1	99.8	99.0	3.1	8.8	98.4	10.4	87	63	59	98	96	91	82	10 n	10 n	10 n	10 n	10 ac	10.0	0.63	0.8
2	97.3	96.0	0.8	6.2	5.8	1.3	1.2	7.6	94.9	12.7	89	87	74	37	38	54	63	1 cs	0 —	0 —	0 —	0 —	0.2	12.04	2.3
3	0.5	98.3	6.2	9.6	9.0	3.6	4.5	12.8	97.1	15.7	81	89	53	44	59	89	69	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.00	2.7
4	0.9	99.6	12.5	12.5	9.0	8.2	7.1	13.8	98.3	15.5	90	89	36	39	48	51	59	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.10	5.2
5	4.0	6.8	14.4	15.1	11.2	9.6	10.2	16.5	2.5	14.0	65	49	33	32	39	50	45	0 —	6 cs	8 cs	10 cs	10 ck	6.8	11.43	6.2
6	9.9	8.0	13.2	14.6	11.3	6.1	10.5	15.1	5.5	9.6	47	56	28	29	38	42	40	10 ac	0 —	0 —	0 —	0 —	2.0	10.28	5.9
7	5.5	6.3	14.2	18.6	15.0	10.5	11.7	19.5	3.0	16.5	49	69	45	40	53	68	54	10 sk	10 ac	10 cs	8 cs	10 cs	9.6	6.79	5.9
8	11.3	9.7	11.1	13.3	10.8	7.8	10.7	14.0	7.1	6.9	80	78	25	25	33	60	50	0 —	0 —	10 cs	10 ck	10 cs	6.0	8.27	3.8
9	4.3	3.2	12.7	14.5	8.7	9.1	8.8	15.6	2.4	13.2	90	73	27	34	62	52	56	10 cs	10 cs	0 —	0 —	10 cs	6.0	10.60	5.6
10	8.9	11.1	13.7	15.7	13.7	10.5	12.3	16.4	6.3	10.1	42	47	42	42	50	67	48	7 c	10 cs	10 cs	7 ck	10 cs	8.8	4.75	4.9
11	9.1	6.7	12.0	17.2	14.0	9.2	11.4	17.8	5.9	11.9	75	61	38	25	32	47	46	10 cs	10 cs	10 ck	6 ck	0 —	7.2	3.60	4.5
12	6.7	5.8	12.3	17.7	16.4	10.5	11.6	18.6	4.7	13.9	60	58	38	30	41	70	50	10 ac	10 ac,sc	10 ck	10 ac	0 —	8.0	6.59	3.7
13	7.9	6.2	16.1	17.9	14.8	8.7	11.9	18.7	5.3	13.4	86	92	39	28	40	75	61	0 —	2 c	0 —	0 —	0 —	0.4	11.72	4.6
14	6.1	5.2	15.2	16.9	15.7	10.7	11.6	18.4	3.9	14.5	90	69	30	36	47	49	54	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.96	5.4
15	6.7	4.9	13.3	19.3	14.2	8.8	11.2	21.3	4.0	17.3	57	66	40	25	46	72	51	2 ck	7 sc,sk	3 c,cs	6 c	0 —	3.6	10.32	5.9
16	9.8	8.5	18.7	20.7	18.5	14.6	15.1	21.3	7.1	14.2	69	73	34	26	32	42	46	0 —	0 —	0 —	6 c	0 —	1.2	12.31	10.9
17	16.7	15.3	18.1	16.6	6.8	4.6	12.8	19.2	3.2	16.0	38	52	56	48	67	93	59	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	6.14	4.0
18	4.2	1.8	7.1	12.7	10.2	7.8	7.3	13.3	1.2	12.1	92	98	77	31	57	62	70	10 ck,sc	10 ck,sc	10 ck,sc	10 ck,sc	10 sc	10.0	5.85	4.1
19	6.8	5.8	10.2	13.2	11.8	6.3	9.0	13.9	4.1	9.8	62	50	23	19	22	31	35	3 cs	0 —	0 —	1 cs	0 —	0.8	12.84	5.3
20	2.7	3.4	12.7	16.4	14.0	6.8	9.3	16.7	1.0	15.7	65	69	35	24	22	37	42	3 c,cs	3 c	6 cs	0 c	0 —	2.4	12.89	5.5
21	5.7	9.3	7.3	8.0	8.6	3.5	7.1	10.8	2.8	8.0	59	27	68	73	67	89	61	10 sc	10 sk	10 n	1 sk	0 —	6.2	1.31	1.6
22	1.3	2.4	10.8	15.1	12.7	6.5	8.1	15.3	99.7	15.6	92	94	37	52	29	52	56	7 ac	0 —	5 k,sk	0 —	0 —	2.4	11.57	5.2
23	2.3	3.4	13.7	15.5	11.1	6.6	8.8	16.7	0.1	16.6	60	59	27	24	46	65	47	0 —	0 —	0 —	7 cs	0 —	1.4	12.24	6.4
24	5.2	5.8	20.7	22.7	19.3	17.2	15.7	22.8	4.2	18.6	56	37	30	29	29	37	36	10 c	10 cs	6 cs	10 cs	2 cs	7.6	11.40	11.7
25	14.8	13.7	18.5	21.0	15.4	12.1	15.9	21.6	10.6	11.0	42	47	30	23	36	65	41	10 c	9 c,cs	5 cs	9 cs	10 sc	8.6	10.94	8.9
26	11.4	10.5	13.5	18.6	16.9	8.5	13.3	19.0	8.4	10.6	77	64	28	21	28	72	47	0 —	9 ac	10 cs	9 cs	0 —	5.6	9.95	6.3
27	7.6	7.3	16.6	18.3	13.4	10.6	12.3	18.8	3.8	15.0	70	62	31	24	37	50	47	0 —	3 c	5 c	10 ck,cs	10 c	5.6	11.60	6.0
28	10.7	9.6	12.7	16.7	13.3	12.5	12.6	17.2	7.9	9.5	57	71	58	69	85	84	71	10 n	10 sk	0 —	10 sc	10 sc	8.0	2.31	4.1
29	10.3	7.4	13.2	17.3	17.2	12.7	13.0	18.5	6.7	11.8	67	76	58	47	48	76	62	9 sc	10 ac	10 ck	10 ck	10 n	9.8	8.83	9.9
30	10.1	9.2	14.3	15.8	13.8	12.6	12.0	16.9	8.5	8.4	91	98	72	67	65	81	80	10 s	10 s	6 c	10 cs	10 cs	9.2	9.52	3.6
平均 Mean	6.7	6.4	12.8	15.2	12.4	8.5	10.4	16.6	3.6	12.9	69	67	42	38	46	62	54	5.4	5.6	5.1	5.7	4.4	5.2	272.79	160.9

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 0.3

奉天
MUKDEN.

昭和三年四月 APRIL, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	65.4	65.3	66.1	66.6	67.3	67.9	66.4	—	0.4	S	1.8	SW	[illegible]	NW	3.8	NW	3.4	WNW	0.8	2.2	—	0.0	1.5	0.9	2.5	0.4	5.3
2	67.5	66.9	66.7	64.5	63.4	63.1	65.4	NW	0.6	NW	1.1	NNW	2.9	NW	2.5	—	0.0	—	0.0	1.5	—	—	—	—	—	—	—
3	61.8	62.6	63.0	61.9	61.6	62.0	62.2	WNW	0.5	—	0.2	SSW	1.9	SW	2.1	—	0.0	—	0.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—
4	62.4	62.6	63.4	61.8	61.8	62.7	62.5	—	0.0	S	1.3	SE	0.9	S	3.5	SSW	2.3	SSE	2.4	1.8	—	—	—	—	—	—	—
5	62.6	62.6	62.2	60.4	59.3	59.6	61.1	SE	1.6	SE	1.8	S	5.8	SSW	5.0	SSW	3.3	SSE	2.9	3.4	—	—	—	—	—	—	—
6	58.4	57.6	57.2	55.5	54.4	55.1	56.4	SE	2.1	SE	2.6	S	7.5	SSW	9.0	SSW	4.8	SE	2.5	4.5	—	—	—	—	—	—	—
7	55.1	55.1	55.5	54.3	54.1	53.9	54.7	SE	3.0	SE	2.9	SSE	5.1	SSE	5.3	SSE	3.7	SE	3.2	4.2	—	—	—	—	—	—	—
8	53.4	51.8	62.6	61.0	59.9	60.5	59.5	SSE	3.7	WNW	6.0	NW	3.5	WNW	2.4	—	0.0	W	1.9	3.0	—	—	—	—	—	—	—
9	61.5	61.8	61.3	58.2	55.8	56.3	59.2	—	0.0	NE	1.0	NE	2.6	SSW	0.9	SSW	1.1	S	2.1	1.8	—	—	—	—	—	—	—
10	53.9	51.4	51.2	50.4	51.9	53.4	52.0	S	1.9	SE	3.7	SSW	6.8	SSW	5.3	—	0.0	—	0.0	2.6	—	—	—	—	—	—	—
11	54.8	57.5	58.7	58.0	57.0	57.7	57.3	N	3.6	N	3.3	N	6.2	N	4.3	N	3.9	N	3.3	3.7	—	—	—	—	—	—	—
12	58.8	56.6	56.1	54.3	53.4	54.5	55.3	N	2.2	N	1.9	N	1.3	W	1.6	—	0.3	—	0.0	1.3	—	—	—	—	—	—	—
13	54.6	54.5	55.0	53.6	53.2	53.8	54.1	—	0.1	—	0.3	SSW	1.2	N	1.2	—	0.0	—	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—
14	53.7	54.5	54.9	53.7	54.9	57.0	54.8	S	2.5	—	0.1	S	1.1	NW	2.7	N	5.0	N	4.9	2.1	—	—	—	—	—	—	—
15	58.4	58.9	59.0	56.2	55.0	55.0	57.1	NNW	4.0	NNE	3.2	N	1.9	NNW	0.6	—	0.1	—	0.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—
16	54.7	54.6	53.9	52.2	51.8	52.1	53.2	SE	0.8	SE	2.6	S	8.1	SSW	9.7	S	7.6	SSE	4.3	5.0	—	—	—	—	—	—	—
17	52.1	52.6	54.6	57.7	60.2	62.3	56.6	SSE	3.5	SSE	4.9	SSW	9.5	NW	8.0	NW	6.9	ENE	1.5	6.1	—	—	—	—	—	2.2	2.2
18	62.4	62.7	63.0	59.9	57.5	57.7	60.5	—	0.2	—	0.2	NW	0.1	NW	0.7	SSW	3.0	SSW	1.9	1.0	0.3	—	—	—	—	—	0.3
19	59.7	62.1	62.3	60.4	59.6	59.9	60.7	WSW	0.6	WNW	1.3	NW	5.3	NW	3.9	NW	3.4	—	0.0	2.8	—	—	—	—	—	—	—
20	60.4	60.8	61.7	61.0	60.0	60.2	60.7	S	0.5	—	0.2	NNW	2.8	NW	3.9	NW	1.8	—	0.2	1.6	—	—	—	—	—	—	—
21	59.6	59.1	59.4	57.9	56.8	56.7	58.3	—	0.3	—	0.3	N	1.1	SW	1.6	WSW	1.5	SW	2.0	1.0	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
22	53.4	55.7	56.4	56.1	56.4	57.6	55.4	—	0.4	S	2.7	N	0.5	N	4.7	NNW	5.7	—	0.0	2.5	—	—	—	—	—	—	—
23	58.1	59.0	59.5	57.5	56.3	57.2	57.9	—	0.0	—	0.0	NW	1.3	W	2.0	W	0.5	—	0.0	0.6	—	—	—	—	—	—	—
24	57.5	56.6	55.6	53.0	52.7	53.6	54.8	—	0.0	SSE	2.2	SE	4.4	SSE	7.4	SSE	7.0	SE	4.3	3.7	—	—	—	—	—	—	—
25	54.1	54.9	54.7	52.1	50.3	51.3	52.9	SSE	4.8	SSE	4.3	S	8.4	SSE	7.8	SSE	7.1	SSE	5.7	6.5	—	—	—	—	—	—	—
26	54.7	57.1	57.7	53.8	56.9	57.4	56.8	SSW	2.1	WNW	3.1	WNW	5.7	NW	6.3	NW	3.1	—	0.0	3.4	0.2	0.0	—	—	—	—	0.2
27	58.2	59.3	59.1	56.3	55.1	55.5	57.3	—	0.2	—	0.1	—	0.4	SSW	3.0	SW	2.3	S	4.1	1.8	—	—	—	—	—	—	—
28	53.6	52.5	50.0	47.4	46.7	53.3	50.6	—	0.0	S	1.3	SE	2.5	S	4.5	S	6.5	WNW	4.4	4.0	—	4.2	2.9	—	—	—	7.1
29	56.0	59.2	57.8	55.7	52.1	52.5	55.6	NW	5.2	—	0.0	E	1.9	N	1.8	NNE	1.9	NW	3.0	2.2	—	—	—	—	—	0.2	0.2
30	52.6	52.4	52.5	51.6	50.7	53.9	52.3	NW	0.6	—	0.4	WSW	3.3	W	3.1	SSW	3.0	WNW	3.1	1.9	1.6	1.9	—	—	—	—	3.5
平均 Mean	57.7	58.2	58.4	55.9	55.2	57.1	57.4		1.5		1.8		3.6		3.9		3.0		2.0	2.6	合計 Sum 2.1	6.1	4.4	0.9	2.5	2.8	18.8

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	4.6	4.8	6.1	1.1	99.7	99.4	2.6	6.7	99.1	7.6	63	70	79	94	93	85	81	10 n	10 n	10 n	10 n	10 s	10.0	0.00	0.1
2	98.2	95.9	2.5	6.7	6.8	0.5	1.8	8.2	95.9	12.3	85	86	62	37	37	70	63	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.70	2.5
3	99.2	98.6	7.6	12.1	11.6	3.3	5.4	14.1	98.4	15.7	83	80	48	41	36	74	60	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.65	2.9
4	1.3	1.0	12.3	18.3	14.5	6.4	9.0	19.2	0.7	18.5	87	88	45	25	33	61	57	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.40	5.1
5	5.8	6.2	16.8	19.9	14.9	9.4	12.0	20.4	4.9	15.5	51	51	18	22	30	38	35	1 c	1 c	8 ck	8 ck	7 ck,sk	5.0	11.10	6.2
6	7.9	7.5	15.5	17.9	14.3	7.7	11.8	18.7	7.2	11.5	47	44	21	20	27	42	34	7 cs,c	0 c	4 s,c	0 cs	0 c	2.2	10.75	7.0
7	6.6	6.9	15.2	19.3	15.7	10.6	12.4	19.9	4.7	15.2	40	38	35	34	42	62	42	7 ck,sk	7 ck,sk	2 sk,s	6 c,cs	10 s	6.4	8.80	6.7
8	12.3	9.5	10.0	12.7	11.8	8.0	10.6	13.6	7.9	5.7	66	33	30	25	26	33	36	10 ∞	0 —	0 —	4 ∞	10 ∞	4.8	8.92	4.6
9	4.6	3.3	12.8	17.1	15.3	7.5	10.1	18.4	3.2	15.2	52	45	26	22	28	56	38	3 c	0 —	0 —	5 c,cs	0 —	1.6	10.88	5.0
10	5.6	8.0	16.8	19.1	15.2	11.2	12.7	19.3	5.2	14.1	61	45	31	33	51	56	46	10 cs,c	10 ∞	10 ∞	10 ck,cs	0 —	8.0	4.08	5.1
11	7.3	5.2	14.2	17.0	14.5	10.0	11.4	17.6	5.1	12.5	52	51	23	20	26	34	34	4 c,cs	10 cs,c	10 cs	10 cs,s	10 cs	8.8	9.37	6.3
12	6.8	5.8	14.1	20.2	18.8	11.1	12.7	21.3	5.8	15.5	47	55	36	27	31	65	44	9 cs,ck	8 cs,kc	0 cs	8 kc,cs	0 —	5.0	8.30	4.6
13	8.7	7.5	17.1	20.5	19.1	11.7	14.1	22.2	6.9	15.3	69	75	35	27	31	45	47	3 cs,sk	0 —	0 c	0 —	0 —	0.6	10.98	4.9
14	8.2	6.0	17.1	22.1	17.1	9.0	13.5	22.8	5.4	17.4	68	73	38	25	25	39	45	0 —	0 —	0 —	0 ck	0 —	0.0	11.30	6.5
15	5.8	3.4	13.1	19.3	18.5	10.7	11.8	20.6	2.9	17.7	56	62	36	25	28	50	43	2 cs,sk	1 ck,sk	10 ck,sk	8 sk	0 —	2.4	10.02	5.6
16	9.4	10.7	22.5	25.2	21.8	16.2	17.6	25.7	9.0	16.7	52	45	27	21	23	39	35	0 —	0 —	0 —	8 c	0 —	1.6	11.30	11.9
17	17.3	15.7	21.6	12.8	5.8	3.5	12.7	21.7	2.1	19.6	35	40	34	44	68	94	53	10 cs,s	10 cs,s	10 s	10 s,sk	10 n	10.0	3.57	3.6
18	1.8	1.2	5.3	13.4	11.4	7.8	6.8	14.6	0.9	13.7	98	100	83	27	36	59	66	10 s	2 s	9 cs	10 cs,ck	5 s	7.2	6.42	5.9
19	5.3	3.0	9.5	12.0	10.1	4.0	7.3	12.8	2.4	10.4	67	58	27	18	25	50	41	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.10	5.5
20	1.3	2.0	11.3	13.1	10.9	5.5	7.4	13.9	0.7	13.2	52	53	22	21	24	42	36	0 ck,cs	0 —	2 c,cs	0 cs	0 —	0.4	11.90	4.8
21	4.5	4.3	9.4	10.7	10.1	5.2	7.4	12.4	3.7	8.7	51	57	46	43	48	79	53	10 s,sk	10 n	10 s,sk	2 sk,c	0 —	6.4	3.80	2.8
22	1.8	3.5	11.8	14.8	11.8	4.8	8.1	15.2	1.5	13.7	91	89	53	25	24	43	53	9 sk	9 sk,k	5 sk,k	0 —	0 —	4.6	8.94	4.6
23	1.9	1.2	13.4	17.0	16.2	8.3	9.8	18.9	99.7	19.2	54	57	29	21	25	48	39	0 —	0 cs	0 cs	2 cs,c	0 —	0.4	11.85	5.4
24	6.1	5.8	19.1	23.4	19.1	15.3	14.8	21.3	4.9	19.4	68	52	22	25	28	40	39	3 cs	10 cs,s	10 cs,c	10 cs,ck	10 sc	8.6	10.35	9.2
25	13.7	13.9	18.0	21.3	17.4	13.0	16.2	21.6	12.7	8.9	46	41	32	27	29	44	37	8 s,sk	10 sc,s	10 cs,s	10 c,ck	10 s	9.6	5.14	8.9
26	11.0	8.1	13.5	17.1	15.6	8.5	12.3	17.6	8.0	9.6	67	49	28	22	24	48	40	4 ∞	4 ∞	10 cs	9 ck,s	0 —	5.4	11.00	6.2
27	5.4	4.5	17.6	22.3	18.9	11.6	13.4	22.9	3.7	19.2	55	62	33	23	24	41	40	3 c,cs	0 —	3 cs,c	9 cs,s	8 s	4.6	11.76	6.3
28	8.6	7.7	9.9	15.0	16.0	11.1	11.4	17.9	7.0	10.9	49	94	82	64	76	65	72	10 n	10 s,sk	10 s,sk	10 s	10 s	10.0	0.00	3.0
29	6.7	6.1	12.9	15.8	16.1	11.3	11.5	16.7	5.9	10.8	81	88	63	49	49	85	69	10 s,sc	10 cs,s	10 sk,cs	10 s,sk	10 s,n	10.0	4.75	3.4
30	10.0	9.6	14.1	19.7	17.7	14.9	14.3	20.9	9.6	11.3	96	99	68	41	55	32	65	10 s	10 sk,s	2 sk,s	10 ∞,s	10 ∞	8.4	6.65	5.5
平均 Mean	6.3	5.5	13.4	16.6	14.2	8.6	10.7	18.0	4.2	13.8	63	62	41	32	37	54	48	5.1	4.4	4.5	5.6	4.0	4.7	253.79	150.3

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ············ 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ············ + 4.0

長　春

昭和三年四月　　CHANGCHUN.　　APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean (for 24h)		降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	48.7	48.9	49.7	48.9	49.4	50.0	49.3	W	8.2	NE	2.9	NE	3.5	NNE	2.4	NNE	3.6	N	1.2	3.7	1.3	1.4	—	0.2	0.8	0.2	3.9
2	49.7	49.5	49.4	47.2	45.7	45.8	47.9	N	1.3	—	0.1	N	0.8	W	2.4	SW	1.7	SW	1.3	1.2	—	—	—	—	—	—	—
3	45.5	45.4	46.0	45.2	44.7	45.4	45.4	SW	2.6	SW	1.9	W	5.8	W	5.8	W	1.6	W	0.6	2.8	—	—	—	—	—	—	—
4	45.6	45.8	46.6	45.0	44.4	45.1	45.4	SW	1.4	SSW	2.9	SSW	4.0	SW	4.7	SW	2.0	SW	1.6	2.9	—	—	—	—	—	—	—
5	44.9	44.8	44.9	42.6	42.2	42.2	43.6	SW	3.6	SW	2.9	WSW	7.0	SW	5.8	SSW	2.5	SW	0.6	4.6	—	—	—	—	—	—	—
6	41.8	40.6	39.8	37.4	36.9	36.8	38.9	SW	2.0	SSW	5.3	SW	7.8	SW	7.8	SW	5.8	SW	3.0	5.3	—	—	—	—	—	—	—
7	37.2	38.0	38.1	36.5	36.1	35.4	36.9	SSW	4.6	SW	5.6	SW	9.2	SW	10.3	SW	6.4	SSW	5.1	6.8	—	—	—	—	—	—	—
8	35.8	40.2	43.0	41.7	42.1	42.8	40.9	SSW	8.9	WNW	12.7	W	8.9	W	11.2	W	4.7	W	3.7	7.9	—	—	—	—	—	—	—
9	43.3	44.1	43.8	40.8	40.1	39.7	42.0	WSW	1.9	SW	0.7	W	5.1	W	6.4	WSW	2.9	SW	0.6	3.4	—	—	—	—	—	—	—
10	39.9	39.0	36.1	35.6	37.3	40.4	38.1	SW	2.0	SSW	1.9	SSE	2.7	NNE	1.8	NE	3.4	NE	6.2	2.6	—	—	—	—	—	—	—
11	42.3	44.1	45.2	43.8	43.4	43.7	43.8	NE	1.2	NE	0.8	ENE	1.9	ENE	2.1	NE	3.4	SE	1.8	1.6	—	—	—	—	—	—	—
12	42.4	42.3	41.4	39.0	37.9	38.0	40.2	ENE	1.9	NE	0.9	ENE	2.2	ENE	0.7	—	0.2	—	0.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
13	37.8	38.1	38.5	37.7	37.7	37.7	37.9	N	0.6	W	1.5	W	4.1	W	3.6	NNE	1.6	ENE	4.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—
14	38.6	38.5	40.4	40.8	41.7	43.1	40.5	E	2.2	NE	1.9	NE	6.4	NE	5.1	NE	3.2	NE	1.4	3.3	—	—	—	—	—	—	—
15	42.5	44.2	43.7	41.4	39.8	39.1	42.0	NE	1.2	NE	1.3	ENE	2.9	ESE	1.9	SE	1.3	SE	1.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—
16	38.4	38.3	37.6	34.4	33.7	34.2	36.1	SSE	1.8	S	3.7	SW	7.0	SW	7.4	SW	10.0	SSW	6.1	5.6	—	—	—	—	—	—	—
17	34.0	33.6	38.5	41.4	43.1	44.3	39.2	SW	8.4	SW	5.8	N	5.8	N	3.9	—	0.2	SW	0.5	4.8	—	—	—	—	5.8	0.6	6.4
18	44.9	45.1	45.2	41.3	39.1	38.7	42.4	W	3.9	—	0.0	WSW	3.7	SW	1.1	WSW	5.0	WSW	7.2	3.2	—	—	—	—	—	—	—
19	40.0	42.4	43.0	41.1	41.2	43.3	41.8	WNW	6.7	NW	6.1	NW	5.3	WNW	6.2	NW	5.0	NW	1.1	5.4	0.3	—	—	—	—	—	0.3
20	42.9	43.2	45.2	43.7	43.3	43.5	43.6	W	2.7	WNW	1.8	NW	4.1	WNW	4.4	WNW	2.5	W	1.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—
21	42.9	42.4	41.5	37.8	39.0	39.6	40.5	SW	1.4	SW	2.2	WSW	4.3	W	3.0	N	4.1	NE	1.6	2.0	—	—	—	—	—	—	—
22	41.9	41.2	41.5	40.3	40.2	41.4	41.1	NE	0.9	—	0.2	N	5.3	NNE	5.3	N	4.1	N	0.6	2.7	—	—	—	—	—	—	—
23	41.6	42.4	42.5	40.6	41.0	41.5	41.6	NNW	1.2	WNW	1.9	N	3.1	N	3.5	NE	1.8	ESE	1.3	1.9	—	—	—	—	—	—	—
24	41.9	42.0	41.0	39.1	37.5	36.9	39.7	S	2.5	S	2.4	SSE	4.1	SSE	4.0	—	0.1	—	0.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—
25	36.5	35.6	35.8	33.4	31.8	29.6	33.8	—	0.0	SW	9.1	SW	11.7	SW	10.0	SW	7.9	SW	12.8	7.9	—	—	—	0.0	—	—	0.0
26	32.5	37.5	39.2	38.4	38.8	40.1	37.8	WNW	15.8	NW	3.4	NW	4.7	WNW	7.8	NW	4.2	WNW	1.9	6.0	—	—	0.0	—	—	—	0.0
27	41.2	42.8	43.0	40.7	39.9	39.9	41.3	NW	1.1	W	1.8	WNW	2.2	WNW	1.5	NNW	1.6	ESE	2.2	1.6	—	—	—	—	—	—	—
28	38.7	35.8	34.3	30.9	29.6	31.2	33.4	SE	1.8	SE	2.2	SW	2.3	SSW	3.4	—	0.0	W	7.8	3.4	—	—	5.1	6.6	0.6	1.2	13.5
29	35.2	40.5	42.1	40.9	39.2	38.4	39.4	NW	7.7	NNW	4.9	NW	2.2	NE	1.6	ENE	1.6	E	1.9	3.5	—	—	—	—	—	—	—
30	36.6	34.7	34.7	34.1	34.3	35.6	35.0	ESE	1.5	—	0.2	WNW	4.4	N	6.9	NW	6.0	—	0.4	2.8	5.1	4.6	—	—	—	—	9.7
平均 Mean	40.9	41.4	41.7	40.1	39.7	40.1	40.6		3.4		2.9		4.8		4.8		3.3		2.7	3.6	合計 Sum 6.7	6.0	5.1	6.8	7.2	2.0	33.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 HOURS OF SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	4.5	0.2	2.4	9.8	9.5	9.0	0.4	7.6	9.9	10.7	87	65	57	93	89	90	80	10 s	10 sc	10 n	10 n	10 cs	10.0	0.00	2.2
2	9.9	9.0	1.9	6.6	4.0	9.6	0.0	7.7	9.4	15.3	77	69	37	34	43	63	54	8 cs	0 —	0 —	0 —	0 —	1.6	12.05	2.6
3	9.3	9.7	8.2	10.6	8.0	2.4	3.9	12.6	9.7	15.5	78	75	48	35	38	52	59	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.00	3.4
4	0.1	9.0	12.2	15.0	12.6	6.9	7.6	17.1	9.8	18.7	68	79	34	26	38	50	49	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.00	5.5
5	5.7	3.2	16.4	19.8	13.4	9.2	11.3	20.4	3.1	17.3	44	46	30	15	24	36	33	0 —	0 —	6 cs	6 cs	5 c	3.4	10.85	7.0
6	5.5	4.0	15.2	18.0	13.2	9.2	10.9	18.3	2.2	16.1	45	60	30	25	33	40	39	0 —	0 —	3 c	1 c	7 ck, kc	2.2	9.40	8.3
7	5.8	4.4	16.3	20.1	15.6	10.4	12.1	20.3	3.3	17.0	54	49	30	36	43	56	45	1 c	0 —	2 sk	8 c	10 sk	4.2	11.50	9.4
8	11.8	2.8	5.6	9.0	7.0	3.8	6.7	13.1	2.1	11.0	63	52	26	22	22	39	37	10 s	3 c	2 c	4 c	9 sk	5.6	9.90	10.4
9	0.7	98.6	7.6	11.0	9.2	5.6	5.5	12.1	97.5	14.6	44	47	49	30	31	38	39	0 —	0 —	0 —	10 cs	10 cs	4.0	11.85	5.5
10	3.0	4.0	13.6	15.0	13.2	4.4	8.9	16.5	2.2	14.3	46	45	36	32	33	38	38	6 c	10 cs	10 cs	10 ck	10 sk	9.2	9.35	6.0
11	99.5	97.5	8.1	12.6	9.6	4.1	5.2	12.8	95.9	15.9	53	62	34	24	29	38	40	0 —	8 c	8 cs	8 c	8 c	6.4	12.10	5.5
12	1.3	1.1	13.1	17.0	13.9	5.6	8.7	18.7	98.2	20.5	54	63	31	26	23	48	41	3 c	6 cs	8 c	0 —	0 —	3.4	12.35	5.0
13	3.4	2.7	17.2	21.0	15.6	7.0	11.2	21.3	1.1	20.2	47	47	25	20	26	38	34	1 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.2	12.30	7.3
14	2.9	0.0	9.8	11.0	7.4	2.8	5.7	11.6	99.6	12.1	46	54	37	46	52	57	49	6 sc, kc	9 sk, ck	10 sk	0 —	0 —	5.0	7.80	3.6
15	0.0	99.0	10.8	16.6	13.3	8.2	8.0	16.8	96.6	20.2	73	80	58	34	23	44	52	0 —	0 —	0 —	3 ks	0 —	0.6	12.40	5.9
16	5.9	6.6	19.8	25.2	21.8	17.2	16.1	25.7	5.3	20.4	52	53	23	17	17	34	34	0 —	0 —	0 —	3 c	6 sk	1.8	10.90	13.4
17	17.9	17.3	9.8	3.0	0.6	0.6	8.2	18.1	0.4	17.7	34	34	56	90	100	98	69	10 sk	10 s	10 s	10 n	10 s	10.0	1.90	1.4
18	0.4	99.1	5.2	11.2	9.0	6.8	5.3	13.6	98.8	14.8	88	93	74	32	27	54	61	0 —	0 s	0 —	7 c, sk	0 —	1.4	9.70	5.0
19	2.3	0.7	7.0	9.8	5.8	0.6	4.4	10.0	99.9	10.1	73	63	42	22	21	35	43	0 —	3 sk	8 sk, k	6 ck	0 —	3.4	12.50	9.5
20	99.3	97.8	6.8	9.6	7.2	3.0	4.0	10.3	96.7	13.6	45	49	46	31	29	36	39	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.70	5.3
21	1.4	99.5	11.8	13.0	9.6	4.4	6.6	15.3	98.6	16.7	38	48	22	15	24	41	31	9 c	4 c	0 —	4 sk	0 —	3.4	12.10	6.4
22	2.1	0.6	9.4	10.1	8.8	2.2	5.3	11.1	0.0	11.1	48	50	23	21	25	44	35	0 —	2 sk	8 sk	3 sk	0 —	2.6	12.25	5.1
23	0.7	0.0	11.4	13.8	11.2	5.4	7.0	14.7	97.6	17.1	45	49	24	21	27	36	34	0 —	0 —	10 cs	10 cs	3 cs	4.6	9.75	6.8
24	5.0	6.2	15.2	17.6	15.6	12.7	12.2	18.1	3.1	15.0	42	40	21	21	26	34	31	6 cs	10 c, ck	10 sc	10 cs	3 sk	7.8	5.00	7.7
25	11.3	15.6	15.0	19.8	18.4	15.8	16.0	21.4	10.6	10.8	41	33	47	34	25	26	35	10 sk, c	10 s	10 s	10 sk	10 s	10.0	3.50	9.6
26	7.4	4.0	6.3	13.2	10.6	6.1	7.9	15.9	3.4	12.5	53	76	53	21	23	37	45	10 s	9 sk	4 sk	0 —	0 —	4.6	7.35	8.0
27	2.3	3.7	13.0	16.4	15.4	8.9	10.0	17.8	99.0	18.8	42	40	23	19	28	30	30	0 —	7 cs	6 cs	10 cs	0 —	4.6	13.10	5.5
28	12.1	8.0	7.6	8.6	9.6	7.7	8.9	12.3	6.4	5.9	34	35	86	91	91	85	70	10 sk	10 n	10 n	10 s	10 sk	10.0	0.00	6.1
29	6.1	5.0	9.0	10.6	8.8	7.0	7.8	10.8	4.7	6.1	87	89	72	62	74	97	80	10 sk	10 sk	10 sc	10 s	10 s	10.0	0.00	2.3
30	6.8	6.6	9.9	11.2	8.1	6.0	8.9	13.9	4.8	9.1	100	97	79	71	75	78	83	10 s	10 s, sk	10 s	2 sk	0 —	6.4	2.95	3.1
平均 Mean	4.9	2.6	10.4	13.2	10.5	6.0	7.8	15.2	0.0	14.6	57	59	42	36	39	50	47	4.0	4.4	5.2	5.2	4.0	4.5	267.55	182.8

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ……— 0.1
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ……+ 19.7

旅順

昭和三年四月 RYOJUN. APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	62.8	62.6	64.0	63.1	ESE	1.5	SE	1.9	NE	6.4	3.1	—	—	0.3	0.3
2	63.5	62.2	61.5	62.4	NE	3.5	NW	7.0	WNW	2.3	4.5	—	—	—	—
3	60.1	60.1	60.5	60.2	W	3.5	WSW	4.3	NNW	1.8	3.2	—	—	—	—
4	60.6	61.3	61.6	61.2	WNW	2.0	WSW	3.5	E	2.0	2.3	—	—	—	—
5	60.8	60.8	58.9	60.2	WSW	5.8	SW	5.8	SE	0.9	3.1	—	—	—	—
6	56.6	55.9	54.7	55.7	WSW	4.7	SE	2.9	ESE	3.1	2.9	—	—	—	—
7	53.9	54.4	53.8	54.6	SSE	4.7	SE	5.3	SSE	2.9	3.9	—	—	—	—
8	53.5	58.0	58.8	56.8	SW	5.8	NE	4.1	SW	2.3	3.6	—	—	—	—
9	58.6	58.0	55.8	57.5	NW	2.5	ESW	6.6	SSE	1.4	3.5	—	—	—	—
10	52.7	50.6	49.3	50.9	WSW	8.7	W	12.8	W	7.9	8.7	—	—	—	—
11	51.9	54.2	54.2	53.4	NNE	4.7	S	2.7	E	0.6	2.8	—	—	—	—
12	53.3	52.4	51.4	52.4	SE	1.2	SSW	2.0	SE	7.0	2.6	—	—	—	—
13	51.0	51.8	52.1	51.6	S	0.7	SSE	2.3	—	0.0	1.0	—	—	—	—
14	51.5	51.9	52.7	52.0	NNE	3.7	NNW	1.3	NW	1.5	1.5	—	—	—	—
15	54.0	54.6	54.0	54.2	N	3.5	SSE	3.2	—	0.2	2.9	—	—	—	—
16	53.8	54.0	53.3	53.7	S	1.4	SSE	4.0	SSE	1.5	2.9	—	—	—	—
17	53.5	54.8	57.4	55.2	SSW	4.1	S	1.3	NNE	5.3	4.4	—	—	—	—
18	58.0	58.6	57.5	58.0	NE	4.9	NNW	4.3	SSE	0.9	3.2	1.8	—	—	1.8
19	57.1	58.5	58.2	57.9	WNW	8.1	NE	8.5	NNE	0.6	4.9	—	—	—	—
20	57.8	58.3	57.3	57.8	NW	0.7	WSW	5.3	—	0.4	1.9	—	—	—	—
21	55.1	53.6	52.7	53.8	ENE	1.1	SE	3.2	NNE	1.7	1.8	—	—	—	—
22	53.7	54.8	55.4	54.6	N	1.3	NNW	9.1	NE	5.8	5.2	—	—	—	—
23	57.2	57.1	55.9	56.7	NNW	1.8	WSW	5.8	SSE	2.0	3.0	—	—	—	—
24	54.3	54.5	54.4	54.4	SE	1.8	SE	4.6	SE	2.3	3.4	—	—	—	—
25	55.0	53.7	52.4	53.9	S	4.5	SSE	5.9	SSE	3.5	4.0	—	—	—	—
26	52.3	55.2	55.9	54.5	W	0.8	NE	6.2	NNE	1.2	3.3	0.0	—	—	0.0
27	56.9	56.0	54.8	55.9	NNE	5.5	SE	3.8	ESE	2.0	3.1	—	—	—	—
28	51.7	50.5	50.8	51.0	SE	2.1	WSW	7.6	E	0.8	3.2	0.9	0.0	—	0.9
29	52.8	52.6	50.2	51.9	N	5.3	E	7.2	ESE	2.2	4.6	—	—	—	—
30	50.3	50.9	53.2	51.5	WNW	2.9	W	5.8	WSW	5.8	4.5	13.4	—	—	13.4
平均 Mean	55.5	55.7	55.4	55.5		3.4		4.9		2.5	3.4	合計 Sum 16.1	0.0	0.3	16.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	4.4	7.7	1.0	4.4	10.3	0.2	10.1	81	60	88	76	10 sc	10 sc,kc	10 sk	10.0	3.30	2.2
2	99.7	4.2	1.2	1.7	5.1	98.7	6.4	69	47	43	53	10 sc,s	7 c	0 —	5.7	10.70	3.9
3	0.6	11.7	6.6	6.3	12.8	99.1	13.7	77	47	36	53	0 —	0 ck	0 —	0.0	12.00	5.2
4	5.0	16.5	5.8	9.1	17.2	2.7	14.5	53	30	60	48	0 —	1 c	0 cs	0.3	11.85	5.7
5	9.1	16.8	6.0	10.8	17.2	4.9	12.3	30	28	62	40	1 cs	9 cs	10 cs,sc	6.7	10.00	5.4
6	7.6	10.3	6.8	8.2	10.9	4.6	6.3	44	51	59	51	10 sc	0 kc	0 —	3.3	9.50	4.2
7	6.8	11.6	9.9	9.4	13.2	4.5	8.7	81	64	78	74	10 sk	9 kc	10 kc,sc	9.7	8.23	4.0
8	14.6	13.8	7.6	12.0	16.3	6.5	9.8	69	49	55	58	10 sk	10 cs	10 cs	10.0	2.60	4.4
9	6.2	15.9	6.2	9.4	16.6	4.8	11.8	69	31	66	55	10 ⊠	10 ⊠	0 —	6.7	10.50	7.1
10	12.0	20.1	18.0	16.7	22.6	5.3	17.3	41	27	28	32	0 —	10 ⊠	0 —	3.3	8.90	9.5
11	6.9	14.8	10.6	10.8	19.8	5.7	14.1	71	52	58	60	0 —	10 cs,sc	10 sk	6.7	7.80	4.1
12	6.6	13.0	9.5	9.7	14.1	5.5	8.6	79	52	56	62	10 sc	10 ck	0 —	6.7	10.40	4.5
13	5.4	11.7	5.2	7.4	12.2	4.5	7.7	93	52	91	79	10 s	10 sc	0 —	6.7	2.15	4.0
14	8.3	19.2	8.3	11.9	19.6	4.3	15.3	48	31	35	38	0 —	0 —	0 —	0.0	11.80	7.2
15	8.6	20.7	13.5	14.3	22.5	6.5	16.0	55	29	44	43	0 —	0 —	3 c	1.0	11.96	7.2
16	14.0	18.0	15.3	15.8	20.4	9.0	11.4	43	39	45	42	0 —	0 —	0 —	0.0	11.85	6.9
17	13.3	15.2	7.3	11.9	18.1	6.5	11.6	65	56	89	70	2 cs	10 sc,kc	10 sk	7.3	7.60	4.3
18	6.6	12.4	7.0	8.7	14.7	4.9	9.8	93	50	51	65	10 sk	10 cs,kc	7 sk	9.0	6.68	5.9
19	7.6	12.8	6.8	9.1	15.0	5.9	9.1	56	29	46	43	10 ck	5 c	0 —	5.0	11.80	6.8
20	6.8	16.8	7.8	10.5	17.7	5.5	12.2	45	31	50	42	10 sc,sk	3 c	2 c	5.0	11.85	6.3
21	7.2	12.6	6.2	8.7	15.4	6.1	9.3	62	42	70	58	2 c	10 sk,kc	0 —	4.0	7.00	5.4
22	4.6	12.5	10.4	9.2	12.9	3.5	9.4	89	28	32	50	0 —	0 —	0 —	0.0	12.10	8.5
23	5.5	16.6	6.6	9.6	17.0	4.6	12.4	63	27	70	53	1 cs	0 —	0 —	0.3	12.50	6.5
24	7.8	14.2	12.2	11.4	14.8	5.6	9.2	64	60	64	63	10 cs	9 cs	10 cs	9.7	11.90	5.9
25	9.0	12.3	7.5	9.6	15.4	6.8	8.6	67	59	89	72	4 kc	0 c	9 cs	4.3	12.19	4.5
26	9.2	16.8	10.2	12.1	16.8	5.8	11.0	88	29	49	55	10 sk	10 kc,sk	0 —	6.7	10.03	7.4
27	9.4	15.3	11.2	12.0	18.1	7.1	11.0	42	31	41	38	9 kc	10 cs	10 kc,sk	9.7	9.13	5.7
28	8.2	20.6	13.8	14.2	21.1	6.9	14.2	91	48	73	71	10 sk	1 sk,cs	9 cs	6.7	9.80	5.7
29	12.2	15.4	11.2	12.9	17.1	10.6	6.5	72	48	100	73	1 cs	10 c,cs	10 ≡	7.0	11.00	5.5
30	10.1	17.4	17.1	14.9	18.4	7.0	11.4	100	54	29	61	10 ≡	10 s	10 sc	10.0	8.10	6.7
平均 Mean	7.8	14.6	8.9	10.4	16.1	5.1	11.0	67	43	59	56	5.7	6.1	4.3	5.4	285.22	170.6

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ニノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 7.3

鞍山

昭和三年四月 **ANZAN.** APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間風速 Mean (for 24h.)	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	65.4	67.6	68.9	67.3	SW	1.7	NNW	9.0	NNW	6.5	4.6	—	0.5	7.0	7.5
2	67.2	65.6	64.1	65.6	NNE	3.3	N	7.2	—	0.0	3.6	—	—	—	—
3	62.4	62.4	62.8	62.5	SSE	4.2	SW	3.7	SSE	1.8	2.9	—	—	—	—
4	62.4	62.7	63.2	62.8	—	0.0	S	7.5	S	3.8	5.2	—	—	—	—
5	62.3	61.2	60.4	61.3	SSE	7.2	SSW	12.5	SSE	6.3	9.4	—	—	—	—
6	58.4	56.6	56.2	57.1	SSE	7.8	SSW	16.7	SE	3.2	9.7	—	—	—	—
7	55.9	55.6	55.6	55.5	SE	6.8	SSE	11.7	SSE	10.2	9.1	—	—	—	—
8	59.2	61.9	61.9	61.0	W	5.0	NW	6.8	SE	3.2	7.6	—	—	—	—
9	61.7	59.2	57.3	59.4	ESE	4.7	SSW	4.8	SSW	7.7	5.6	—	—	—	—
10	52.3	51.3	52.8	52.1	SSE	12.5	S	10.0	ENE	4.2	8.2	—	—	—	—
11	56.2	58.1	58.2	57.5	N	9.0	N	9.3	N	2.5	7.8	—	—	—	—
12	56.9	54.9	55.1	55.6	N	1.0	W	2.5	SSE	1.7	2.3	—	—	—	—
13	54.5	54.7	55.0	54.8	SSW	0.8	NW	3.2	S	4.0	2.6	—	—	—	—
14	54.6	54.3	57.5	55.5	SE	4.0	NNW	4.2	N	3.5	4.2	—	—	—	—
15	59.2	57.5	56.4	57.7	N	4.2	N	2.7	S	4.2	4.5	—	—	—	—
16	54.7	54.2	53.6	54.2	S	5.5	S	21.7	SSE	11.2	13.1	—	—	—	—
17	54.6	56.6	63.8	58.3	S	8.8	SSW	23.0	NNW	7.3	14.2	—	—	0.8	0.8
18	63.1	62.1	58.8	61.3	N	5.2	NNW	3.7	S	6.8	3.3	1.6	—	—	1.6
19	62.3	61.9	60.8	61.7	NNW	5.5	NNW	8.8	E	2.7	5.9	—	—	—	—
20	60.9	62.7	61.1	61.6	N	2.9	NNW	5.8	NNE	3.2	3.8	—	—	—	—
21	59.0	59.6	58.6	59.1	N	0.9	NE	4.2	—	0.0	2.0	—	3.4	0.1	3.5
22	56.0	56.7	58.3	57.0	SSE	5.7	N	5.7	N	2.3	5.1	—	—	0.0	0.0
23	59.7	58.6	58.1	58.8	—	0.0	NW	2.5	SSE	5.7	2.8	—	—	—	—
24	56.9	54.2	55.1	55.4	ESE	4.7	SSE	15.0	SSE	6.8	8.2	—	—	—	—
25	56.4	54.2	52.2	54.3	SSE	13.8	SSE	16.7	SSE	16.0	13.2	—	—	—	—
26	58.3	57.8	58.5	58.2	NNW	3.7	NNW	8.3	—	0.0	5.6	0.3	—	—	0.3
27	59.0	57.6	56.7	57.8	SSE	2.8	SW	8.2	S	7.2	5.1	—	—	—	—
28	52.8	48.9	52.6	51.4	SE	1.5	SSE	19.2	SSW	14.8	9.6	4.9	2.4	—	7.3
29	58.7	56.1	53.5	56.1	N	2.5	N	5.3	—	0.0	2.9	—	—	—	—
30	52.9	53.2	54.5	53.5	—	0.0	SW	6.7	SSE	3.0	4.4	10.8	—	—	10.8
平均 Mean	58.5	57.9	58.0	58.1		4.5		9.0		5.0	6.2	合計 Sum 17.6	6.3	7.9	31.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	3.5	1.7	99.1	1.4	8.5	98.8	9.7	71	90	93	85	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	1.6
2	97.1	5.7	1.4	1.6	7.0	96.9	11.0	95	54	62	70	5 sk	1 k	0 —	2.0	9.40	5.6
3	99.9	11.5	4.9	5.4	14.0	99.2	14.8	70	46	67	61	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	4.1
4	1.7	17.7	9.6	9.7	18.9	99.7	19.2	75	26	37	46	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	10.0
5	9.8	19.6	12.1	13.8	21.1	8.5	12.6	27	22	29	26	0 —	7 cs	1 cs	2.7	9.60	12.8
6	10.5	18.1	9.4	12.7	19.1	9.0	10.1	31	24	35	30	10 sk	0 —	0 —	3.3	9.50	10.6
7	9.5	19.4	12.6	13.8	20.6	8.2	12.3	30	33	53	39	5 cs,sk	3 ck	0 —	2.7	7.00	12.0
8	11.4	12.6	8.5	10.8	16.5	8.1	8.4	74	19	30	41	10 sk	0 —	10 sk	6.7	6.80	6.4
9	5.3	16.7	8.7	10.2	18.8	3.3	15.5	42	26	54	41	10 cs	0 —	10 sk	6.7	9.60	10.5
10	14.0	19.4	14.4	15.9	21.3	5.1	16.2	21	26	44	30	6 cs	0 —	5 sk	3.7	4.10	8.1
11	8.9	17.2	11.1	11.7	17.5	5.9	11.6	65	25	32	41	10 sk	10 n	0 —	6.7	1.10	8.4
12	6.1	18.7	13.8	12.9	20.5	4.7	15.8	48	28	52	42	10 ck	9 cs	0 —	6.3	6.60	5.1
13	8.1	19.6	12.1	13.3	21.5	6.8	14.7	68	29	44	47	10 sk	3 cs,k	0 —	4.3	9.80	8.5
14	8.9	21.0	12.5	14.1	22.9	8.8	14.3	49	25	32	35	4 ck	0 —	0 —	1.3	10.90	9.9
15	3.9	18.6	12.3	11.6	21.6	3.4	18.2	65	22	41	43	1 ck	9 ck	0 —	3.3	9.40	10.0
16	11.4	25.1	20.0	18.8	26.5	10.6	15.9	39	18	22	27	0 —	0 —	1 cs	0.3	10.00	22.1
17	17.2	21.4	4.9	14.5	22.8	4.9	17.9	39	34	93	53	5 cs,sk	10 cs	10 n	8.3	5.70	7.4
18	1.7	10.9	8.5	7.0	12.5	1.1	11.4	100	33	52	62	10 ≡	9 cs	10 cs	9.7	4.40	6.1
19	3.5	11.9	7.2	7.5	13.0	2.6	10.4	64	18	22	35	1 cs	0 —	0 —	0.3	11.60	7.4
20	1.2	14.4	8.7	8.1	16.5	0.4	15.1	47	18	26	30	1 cs,ck	6 cs	0 —	2.3	11.80	7.3
21	6.7	5.9	4.7	5.8	9.6	4.7	4.9	33	84	86	68	10 sk	10 n	1 cs	7.0	0.80	3.0
22	3.3	13.3	6.7	8.0	14.5	2.1	12.7	86	35	35	52	5 cs	3 sk	0 —	2.7	9.40	7.3
23	0.5	14.2	8.9	7.9	18.6	99.8	18.8	55	19	48	41	0 —	0 cs	0 —	0.0	11.10	9.1
24	9.1	23.2	17.2	16.5	24.3	5.2	19.0	36	22	33	30	0 —	1 cs	2 cs	1.0	11.30	16.8
25	16.0	20.2	12.5	16.2	22.5	11.9	10.6	38	26	49	36	9 sk	10 sk	10 n	9.7	8.50	13.4
26	10.5	16.8	10.7	12.7	18.6	9.1	9.5	63	21	32	38	10 s	5 cs	0 —	5.0	10.40	10.5
27	7.9	19.0	12.3	13.1	21.7	6.4	15.3	50	20	30	33	1 cs	1 cs	5 cs	2.3	11.80	11.8
28	8.5	18.8	15.2	14.2	21.0	7.0	13.4	85	41	79	68	10 n	9 sk	10 sk	9.7	1.90	6.7
29	6.7	17.0	14.0	12.6	18.6	6.5	12.1	81	41	62	61	10 sk	10 cs	10 cs	10.0	6.30	5.3
30	10.3	17.4	15.6	14.2	19.2	9.9	9.3	97	66	61	75	10 sk	8 sk	10 cs	9.7	7.20	6.5
平均 Mean	7.1	16.1	10.3	11.2	18.3	4.5	13.4	58	33	48	46	5.8	4.5	3.5	4.6	236.00	253.4

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.6

開　　原

KAIYUAN.

昭和三年四月　　APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION, (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	60.2	61.3	63.8	61.8	ESE	0.7	NW	5.3	N	2.0	3.1	—	0.2	0.0	[illegible]
2	63.2	60.3	58.6	60.8	NE	0.6	W	1.2	SSE	2.5	2.4	—	—	—	—
3	57.9	57.6	57.6	57.7	SSE	0.6	WNW	4.1	SSE	3.4	2.9	—	—	—	—
4	57.8	57.5	58.1	57.8	ENE	2.1	SSW	4.7	S	4.3	3.0	—	—	—	—
5	57.5	55.9	55.0	56.1	S	3.8	SW	8.2	S	3.3	6.7	—	—	—	—
6	52.9	50.7	50.6	51.4	S	3.8	SSW	12.0	S	5.3	8.2	—	—	—	—
7	50.9	50.0	49.3	50.1	S	4.1	SSW	11.7	S	13.4	6.8	—	—	—	—
8	54.2	56.5	55.5	55.4	NNW	11.7	WSW	2.5	S	2.0	6.6	—	—	—	—
9	57.5	54.7	52.1	54.8	ESE	1.5	WSW	2.0	ESE	1.1	2.4	—	—	—	—
10	47.9	46.6	49.5	48.0	S	3.4	WSW	6.4	S	0.5	4.4	—	—	—	—
11	54.2	55.0	54.6	54.6	ENE	5.3	NE	6.4	NE	2.9	5.8	—	—	—	—
12	53.4	50.6	50.2	51.4	NNE	4.3	ENE	2.0	—	0.1	2.3	—	—	—	—
13	50.3	46.5	49.5	48.8	—	0.4	S	2.6	—	0.0	1.4	—	—	—	—
14	50.2	50.4	53.6	51.4	SE	0.7	NNW	4.1	NNE	4.0	3.3	—	—	—	—
15	55.6	53.1	47.5	52.1	ENE	1.8	E	1.2	SSE	0.8	2.3	—	—	—	—
16	50.2	47.6	47.4	48.4	S	2.3	SSW	13.3	S	6.0	8.1	—	—	—	—
17	48.9	52.2	57.6	52.2	SSW	15.2	N	8.2	SSE	2.0	9.4	—	—	4.2	4.2
18	58.2	56.1	53.7	56.0	SW	1.0	WSW	1.9	SSW	5.3	2.8	0.5	—	—	0.5
19	56.9	56.2	55.3	56.1	W	1.3	NW	6.4	SSE	3.6	4.4	—	—	—	—
20	56.3	57.3	55.2	55.6	ENE	1.8	N	3.7	S	1.2	2.5	—	—	—	—
21	55.0	53.5	55.2	53.6	—	0.1	SW	4.1	S	3.0	2.0	—	—	—	—
22	51.6	52.5	53.5	52.5	ENE	1.3	NNE	5.6	NNE	1.2	4.4	—	—	—	—
23	54.7	49.8	53.0	52.5	ESE	0.6	N	3.6	NE	2.0	1.5	—	—	—	—
24	53.1	49.8	58.7	53.9	E	1.8	SSW	7.9	SSE	8.3	5.4	—	—	—	—
25	49.2	47.8	45.1	47.4	SSW	10.5	SSW	14.0	SSW	11.7	13.4	—	—	—	—
26	52.0	52.0	52.5	52.2	WNW	5.3	NW	7.2	S	4.0	7.1	0.0	—	—	0.0
27	54.7	53.1	51.3	53.0	—	0.0	WSW	2.4	SSW	3.6	2.5	—	—	—	—
28	47.9	43.0	45.6	45.5	SSE	1.1	SSW	13.1	WSW	10.1	7.0	—	—	0.2	0.2
29	53.2	52.2	48.9	51.4	N	3.6	NE	2.5	NNE	4.3	4.2	—	—	0.8	0.8
30	47.5	47.5	48.4	47.8	SW	5.3	W	6.4	SW	1.1	4.1	3.9	—	—	3.9
平均 Mean	53.7	52.6	52.8	53.0		3.2		5.8		3.8	4.7	合計 Sum 4.4	0.2	5.2	9.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	降雪量 (粍) AMOUNT OF SNOWFALL (mm)
1	1.5	1.6	98.7	0.6	7.2	98.3	8.9	81	94	97	91	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	1.4
2	93.9	6.4	99.5	99.9	8.3	92.5	15.8	94	40	97	75	7 s	0 —	0 —	2.3	11.50	3.4
3	96.2	11.8	2.5	3.5	12.7	95.8	16.9	92	35	71	66	0 —	0 —	0 —	0.0	11.68	4.3
4	97.9	17.0	7.7	7.5	18.5	96.9	21.6	90	28	51	57	0 —	0 —	0 —	0.0	11.63	7.5
5	3.3	19.6	8.8	10.6	20.6	2.9	17.7	55	24	44	41	0 —	10 c	10 c	6.7	10.90	10.4
6	6.6	18.7	9.1	11.5	19.4	5.2	14.2	43	24	41	36	10 sc	10 cs,c	3 cs	7.7	10.81	11.4
7	4.7	18.9	12.6	12.1	19.5	4.3	15.3	48	33	53	45	7 sc	9 cs	10 cs	8.7	9.68	11.2
8	8.9	11.0	6.1	8.7	15.0	5.4	9.6	35	21	37	32	10 n	0 —	6 cs	5.3	8.90	7.9
9	99.0	13.3	6.8	6.4	15.8	98.8	17.0	42	24	44	37	3 cs	0 —	7 cs	3.3	10.50	7.2
10	6.2	18.0	11.1	11.8	19.8	2.4	17.4	46	30	52	43	10 sc	10 sc	2 c	7.3	6.59	8.0
11	4.0	14.7	8.1	8.9	16.2	2.6	13.6	40	18	34	31	8 c	10 c	0 —	6.0	10.50	7.3
12	3.2	19.2	10.1	10.8	20.9	2.3	18.6	53	25	38	39	10 sc	7 c	0 —	5.7	8.12	6.1
13	2.[illegible]	19.8	9.8	10.5	21.0	0.6	20.4	63	25	42	43	1 c	4 c	0 —	1.7	11.31	7.0
14	3.0	20.2	7.6	10.3	20.7	1.6	19.1	63	23	38	41	1 c	5 cs	1 cs	2.3	11.32	8.1
15	99.5	17.0	9.8	8.8	19.8	99.1	20.7	68	26	37	44	1 c	3 cs,k	2 c	2.0	11.70	7.4
16	6.2	26.1	17.8	16.7	26.3	4.8	21.5	52	23	35	37	10 cs	10 cs	3 cs	7.7	11.40	21.4
17	17.8	12.6	1.4	10.6	21.4	0.7	20.7	32	47	92	57	10 sc	10 sc	10 n	10.0	5.10	4.0
18	1.4	11.5	7.7	6.9	13.6	0.7	12.9	92	33	47	56	10 n	2 c	9 sc,sk	7.0	8.30	6.7
19	1.9	10.3	2.2	4.8	11.2	0.7	10.5	50	21	39	37	3 cs	3 cs	0 —	2.0	12.11	6.3
20	97.5	10.9	2.4	3.6	11.4	96.8	14.6	67	20	35	41	1 c	0 —	0 cs	0.3	12.09	5.4
21	99.8	13.1	4.9	5.9	13.6	97.2	16.4	63	28	59	50	10 sc	8 k	4 cs	7.3	4.72	5.1
22	1.4	12.7	4.5	6.2	13.8	0.8	13.0	80	22	45	49	10 sc	10 k	1 cs	7.0	10.50	6.7
23	95.6	15.8	6.8	6.1	15.9	95.4	20.5	67	19	38	41	0 —	8 c	3 cs	3.7	12.06	7.5
24	4.0	22.2	16.3	14.2	24.0	2.1	21.9	45	21	33	32	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	10.08	16.0
25	16.1	20.7	16.6	17.8	22.9	14.7	8.2	33	25	25	28	10 n	10 sc,c	10 cs	10.0	5.11	21.9
26	7.6	15.6	7.2	10.1	16.7	7.0	9.7	40	20	38	33	10 sc	10 cs	2 cs	7.3	10.90	8.2
27	1.4	19.8	13.1	11.4	21.9	1.0	20.9	58	23	28	36	10 sc	7 c,cs	8 cs	8.3	11.05	7.5
28	8.8	13.5	10.1	10.8	14.0	6.4	7.6	43	55	75	58	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.30	4.4
29	6.7	14.6	11.1	10.8	15.8	6.4	9.4	78	47	79	68	10 sk	10 sc	10 n	10.0	4.99	4.6
30	9.9	16.0	11.9	12.6	19.3	8.8	10.5	91	53	65	71	10 n	10 k	10 sc	10.0	6.84	7.3
平均 Mean	3.5	15.4	8.1	9.0	17.2	1.7	15.5	60	31	50	47	6.7	6.5	4.7	6.0	270.55	240.6

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... − 0.2

海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.5

鄭家屯

昭和三年四月 CHENG-CHIA-TUN. APRIL, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	59.1	60.5	61.4	60.3	—	0.0	N	9.5	NNW	0.9	4.0	2.1	0.0	—	2.1
2	60.7	57.7	55.5	58.0	NW	0.7	W	1.8	SSW	1.2	1.4	—	—	—	—
3	55.3	55.0	54.6	55.0	SSW	0.6	E	1.9	SW	0.5	1.4	—	—	—	—
4	55.6	54.7	54.6	55.0	SSE	1.3	SSW	4.5	SSW	2.6	2.5	—	—	—	—
5	55.2	53.4	52.0	53.5	S	2.5	SSW	4.6	SSW	4.3	3.1	—	—	—	—
6	49.9	47.0	46.7	47.9	SSW	4.5	SSW	5.5	SSW	4.8	5.1	—	—	—	—
7	46.9	46.7	45.3	46.3	SSW	5.7	SSW	7.2	SSW	6.7	5.9	—	—	—	—
8	51.5	53.5	52.0	52.3	WNW	12.2	WNW	6.2	SW	2.2	6.9	—	—	—	—
9	55.7	51.8	49.2	52.2	SW	1.0	W	3.4	S	1.6	2.3	—	—	—	—
10	45.8	45.3	50.2	47.1	SSE	1.3	ENE	3.3	NE	6.1	2.5	—	—	—	—
11	54.4	54.1	54.1	54.2	ENE	4.3	NE	5.1	NE	1.9	3.7	—	—	—	—
12	53.5	49.9	49.2	50.9	E	1.1	ENE	1.6	N	1.9	1.5	—	—	—	—
13	48.8	47.8	48.7	48.4	—	0.0	W	1.9	E	1.1	0.9	—	—	—	—
14	49.0	50.4	53.1	50.8	SE	0.6	NNE	6.8	NNE	1.7	3.9	—	—	—	—
15	55.6	51.2	49.2	52.0	N	2.6	ESE	1.5	NE	0.6	1.7	—	—	—	—
16	47.1	45.1	43.8	45.3	SE	1.7	S	5.0	S	9.6	3.6	—	—	—	—
17	44.3	52.6	55.4	50.8	W	5.9	NNW	8.1	SSW	1.3	6.0	—	0.4	3.9	4.3
18	56.1	53.1	50.4	53.2	—	0.0	SSW	4.1	WSW	5.4	2.0	—	—	—	—
19	53.2	53.8	54.0	53.7	NW	5.1	NW	7.5	NE	3.4	5.2	0.7	—	—	0.7
20	55.5	55.5	54.1	55.0	NNW	1.9	NW	5.0	E	0.5	2.2	—	—	—	—
21	53.1	50.4	50.5	51.3	SE	0.9	NW	3.5	—	0.4	2.7	—	—	—	—
22	50.7	51.6	51.5	51.3	ENE	1.9	N	5.3	NNE	0.8	3.6	—	—	—	—
23	53.1	51.8	50.0	51.6	NW	0.5	NW	1.8	SSW	0.7	1.0	—	—	—	—
24	51.0	47.7	46.1	48.3	SSE	2.0	SSE	7.2	E	4.3	3.7	—	—	—	—
25	45.1	43.3	40.2	42.9	SSW	3.6	SSW	10.6	SSW	10.8	7.6	—	0.2	—	0.2
26	49.3	51.2	55.5	52.0	WNW	8.6	NW	6.8	NW	2.6	7.9	—	—	—	—
27	58.8	51.6	50.2	53.5	NNW	0.5	SE	2.3	SSW	2.3	1.5	—	—	—	—
28	45.6	40.0	44.1	43.2	SSE	6.2	SSW	6.7	NNW	7.9	5.2	—	7.3	1.3	8.6
29	51.2	51.7	48.4	50.4	NW	3.6	SE	1.5	NE	2.9	4.2	—	—	0.5	0.5
30	45.7	45.1	46.5	45.8	NNW	0.9	WNW	4.6	WNW	1.0	2.4	5.6	—	1.6	7.2
平均 Mean	51.9	50.8	50.6	51.1		2.7		4.8		3.1	3.5	合計 Sum 8.4	7.9	7.3	23.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	1.2	98.2	97.9	99.1	6.9	97.0	9.9	68	62	60	63	10 n	10 n	7 c,ck	9.0	0.00	2.0
2	92.2	7.1	0.7	0.0	9.2	91.9	17.3	90	22	42	51	0 —	0 —	0 —	0.0	11.69	5.2
3	95.3	10.7	1.8	2.6	12.1	95.0	17.1	91	25	55	57	0 —	0 —	0 —	0.0	11.61	5.7
4	97.5	16.5	17.4	10.5	17.9	97.0	20.9	80	25	28	44	0 —	0 —	0 —	0.0	11.81	8.4
5	99.0	18.0	10.5	9.2	19.9	98.5	20.4	85	24	31	48	0 —	8 cs	0 —	2.7	10.83	10.7
6	4.1	18.0	10.6	10.9	19.4	3.6	15.8	81	28	34	48	0 —	0 —	0 —	0.0	10.68	11.7
7	3.8	17.8	12.2	11.3	19.4	3.4	16.0	49	36	59	48	2 ck	0 —	3 ck	1.7	9.99	13.0
8	4.1	9.6	3.9	5.9	13.1	2.1	11.0	39	17	19	25	0 —	0 —	0 —	0.0	9.74	7.0
9	96.2	13.1	4.5	4.6	14.4	96.0	18.4	89	22	50	54	0 —	0 —	0 —	0.0	9.93	7.4
10	2.7	14.8	8.1	8.5	16.7	2.3	14.4	71	31	54	52	10 c,cs	8 c	0 —	6.0	8.01	9.9
11	0.1	12.5	4.8	5.8	14.1	99.6	14.5	59	25	53	46	0 —	4 c,cs	0 —	1.3	10.83	9.1
12	1.4	15.3	5.8	7.5	17.4	99.6	17.8	52	22	53	42	2 c	0 —	0 —	0.7	11.81	7.1
13	99.8	20.4	10.3	10.2	21.3	99.6	21.7	69	20	46	45	0 —	0 —	0 —	0.0	11.87	9.3
14	1.8	13.4	3.1	6.1	13.9	1.4	12.5	66	21	66	51	0 —	2 ck	0 —	0.7	9.92	8.0
15	96.1	14.0	7.5	5.9	16.0	95.8	20.2	80	29	48	52	0 —	0 —	0 —	0.0	11.91	7.3
16	3.7	23.8	17.2	14.9	25.5	2.1	23.4	59	24	29	37	0 —	2 c	0 —	0.7	10.24	17.1
17	12.3	2.3	1.5	5.4	17.4	1.3	16.1	52	89	94	78	8 ck	10 n	0 —	6.0	0.51	2.0
18	97.6	11.9	8.5	6.0	13.6	97.0	16.6	95	26	40	54	0 —	0 —	10 n	3.3	11.66	10.6
19	1.2	8.6	3.7	4.5	10.3	0.5	9.8	38	19	91	49	0 —	0 —	0 —	0.0	12.31	7.0
20	95.5	9.1	2.0	2.2	10.8	95.4	15.4	80	20	44	48	0 —	0 —	0 —	0.0	12.32	7.1
21	99.5	13.6	6.1	6.4	13.9	99.4	14.5	69	17	40	42	8 cs	2 cs	0 —	3.3	12.22	8.3
22	2.0	11.4	5.1	6.2	12.4	0.4	12.0	44	21	54	40	0 k	3 k	0 —	1.0	12.32	7.6
23	98.5	15.1	9.4	7.7	17.4	98.5	18.9	73	19	56	49	0 —	5 c	0 —	1.7	11.68	8.8
24	3.8	19.2	16.2	13.1	22.6	3.4	19.2	51	20	37	36	6 cs,k	10 c,cs	0 —	5.3	0.00	11.6
25	12.3	19.0	16.4	15.9	20.4	11.1	9.3	52	31	27	37	10 n	10 ∞	10 ∞	10.0	0.26	19.4
26	6.8	13.0	12.4	10.7	16.4	6.1	10.3	38	16	18	24	5 n	0 —	0 —	1.7	0.33	10.7
27	0.3	16.1	13.2	9.9	19.3	98.9	20.4	66	25	27	39	0 c	4 c,cs	9 c,cs	4.3	10.64	8.9
28	6.4	10.4	6.7	7.8	14.8	5.9	8.9	69	78	78	75	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	3.2
29	3.9	10.1	7.8	7.3	10.6	3.3	7.3	86	74	86	82	7 c,cs	10 n,ku	10 n	9.0	0.55	3.4
30	6.5	13.6	9.2	9.8	16.0	6.3	9.7	97	67	54	73	10 n	5 k,ku	0 —	5.0	5.33	5.2
平均 Mean	1.5	13.2	7.8	7.5	15.8	0.4	15.4	68	32	49	57	2.9	3.4	2.0	2.8	259.91	252.4

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.7

昭和三年五月二十八日印刷
昭和三年五月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

印刷人　太田信三
大連市大山通六十三番地

印刷所　小林又七支店
大連市大山通六十三番地

昭和三年五月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

MAY, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
六・〇	三・七	四・〇	〇・〇	一〇・〇	一・〇	一・〇	八・七	四・二	五・〇
六・八	五・六	八・〇	三・六	七・四	〇・四	一・六	八・四	四・七	五・二
八・四	七・四	三・八	八・四	六・四	四・六	四・二	一〇・〇	四・六	五・〇
九・二	三・六	三・八	六・四	六・〇	五・〇	六・六	九・四	五・一	五・四
一〇・〇	三・六	四・二	四・六	六・六	五・二	九・六	八・〇	六・四	五・九
一一・一	九・三	四・九	一三・二	八・三	一三・一	一三・六	七・六	三〇八・九 六〇%	二七五・六 六三%
一一・一	八・八	八・二	一〇・九	八・六	一二・一	一三・五	七・七	三〇五・〇 六九%	二七九・六 六三%
一一・四	一〇・四	一三・五	一二・四	二・九	一二・八	一四・一	三・九	二八五・九 六四%	二八五・二 六四%
一二・〇	一〇・五	一三・三	一〇・九	四・一	一二・〇	一〇・四	一・五	二六二・三 五八%	二五三・八 五六%
四・七	九・五	八・一	一二・八	四・七	一二・八	一〇・四	二・七	二六六・七 五九%	二六一・三 五七%
—	〇・三	—	—	〇・〇	—	—	—	三四・五	四一・四
—	〇・三	—	—	〇・〇	—	—	—	三一・六	四五・五
—	七・七	—	—	〇・〇	—	—	—	三八・八	五一・五
—	—	—	—	〇・〇	—	—	〇・〇	一〇一・九	五六・三
一〇・〇	—	—	—	—	—	—	〇・一	二二・七	五四・二

地名 / 日	平均雲量（自〇〇至一〇〇） 旅順	大連	營口	奉天	長春	日照時數（時間） 旅順	大連	營口	奉天	長春	降水量（耗） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	八・三	八・六	一〇・〇	九・四	五・六	十・二	八・二	八・一	八・〇	一一・四	—	〇・〇	—	—	二・七
二日	三・三	二・〇	六・〇	七・四	三・二	一一・八	一一・六	六・八	五・八	一〇・〇	—	—	〇・〇	〇・〇	〇・二
三日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・二	二・〇	一二・〇	一一・二	一二・四	一一・八	一二・五	—	—	—	—	—
四日	一・七	四・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	八・四	七・八	〇・〇	〇・六	四・四	〇・三	—	〇・〇	〇・〇	—
五日	八・三	八・〇	八・四	一〇・〇	六・二	一二・〇	一一・九	四・六	〇・〇	一一・九	—	—	—	二六・四	—
六日	六・七	七・〇	三・六	二・四	六・四	八・五	七・〇	九・二	八・八	一〇・九	一三・七	九・〇	六・一	九・六	—
七日	三・三	五・六	一・八	三・四	六・〇	一二・〇	一二・二	一三・〇	一二・二	一〇・九	—	—	—	—	—
八日	六・三	六・〇	四・〇	五・二	六・八	五・八	五・九	六・九	八・八	一一・二	〇・〇	〇・五	〇・三	〇・八	—
九日	〇・三	〇・〇	一・四	二・四	三・六	一三・五	一二・九	一二・六	一一・六	一一・六	—	—	—	—	—
十日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	四・四	一〇・〇	一二・八	一三・一	一三・九	一〇・八	〇・九	—	—	—	—	〇・〇
十一日	六・三	九・六	〇・〇	二・四	四・〇	一一・九	一一・〇	一二・五	一二・七	一二・四	—	—	—	—	〇・〇
十二日	〇・〇	〇・四	四・〇	四・八	九・〇	一二・九	一二・九	一〇・七	一〇・四	六・〇	—	—	—	—	—
十三日	六・七	八・〇	八・〇	六・六	一〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・九	一・五	二・二	一一・六	一〇・二	四・八	一〇・五	三・九
十四日	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・四	六・六	一三・六	一三・四	一三・六	一二・二	八・〇	—	—	—	—	四・二
十五日	六・七	八・〇	六・〇	六・〇	一〇・〇	九・六	一一・三	一・一	一・九	二・六	—	—	—	五・九	〇・〇
十六日	〇・〇	〇・〇	〇・二	二・六	七・八	一二・五	一一・九	一一・四	七・一	七・二	—	—	〇・〇	〇・一	〇・〇
十七日	五・七	二・四	〇・八	〇・八	五・六	一三・四	一二・九	一三・八	一二・四	一一・五	—	—	—	—	—
十八日	〇・七	四・二	三・六	三・〇	一・六	一〇・九	一一・四	一二・三	九・九	一一・一	—	—	—	—	—
十九日	八・〇	五・八	二・六	三・四	八・六	八・五	七・八	一二・七	九・〇	五・九	—	〇・〇	—	—	〇・四
二十日	二・七	五・八	〇・二	〇・〇	五・二	九・四	九・七	一四・一	一三・三	九・八	—	—	—	—	—
二十一日	六・〇	五・〇	一・〇	一・二	三・六	一〇・二	一三・二	一三・九	一二・八	一二・九	—	—	—	—	—
二十二日	一〇・〇	八・四	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	〇・〇	〇・八	〇・〇	〇・〇	四・四	七・二	四・五	一八・六	四七・九	一・五
二十三日	四・〇	六・六	六・四	六・八	五・四	一一・二	六・四	一・三	六・四	一二・一	一・五	八・一	一・三	〇・七	〇・〇

日															
十一日	四六・五	四五・三	五三・四	四八・三	三三・〇	二八	五〇	三〇	一二	二〇	六四	六二	五六	四九	五三
十二日	四四・三	四三・〇	五〇・九	四七・〇	三三・七	二五	三三	四五	二七	四五	七二	六三	四九	四三	四〇
十三日	四八・九	四七・二	五六・三	五一・七	三五・八	三一	六八	三六	二七	一七	八三	七三	七〇	八五	六六
十四日	四九・〇	四七・七	五三・二	四七・七	三九・六	八三	六二	三七	二八	三四	六〇	五三	六四	五七	五四
十五日	四三・五	四一・七	四九・七	四四・八	三八・三	八五	一〇八	三七	二六	三三	四四	四〇	五五	七九	五三
十六日	五一・三	五〇・三	五七・七	五一・九	三二・三	三一	五五	二八	一九	三四	四八	五六	五三	六三	五六
十七日	五四・二	五三・六	六〇・三	五三・七	三六・三	四七	三五	三五	一五	二五	四四	四〇	四九	五三	四三
十八日	五三・五	五一・四	五九・一	五三・四	三九・六	三〇	六八	三九	一九	一三	五〇	五三	五六	五三	四三
十九日	五〇・五	四九・二	五六・八	五一・六	三五・九	二二	三三	四三	二四	四三	四四	四〇	四五	四六	五六
二十日	五〇・四	四八・九	五六・五	五一・八	三三・四	一七	三四	三三	一二	四三	七二	六九	四四	五九	五三
二十一日	五一・三	五一・〇	五九・〇	五三・二	三九・〇	三六	三四	二九	一三	二六	八六	八〇	四三	四三	四三
二十二日	四九・六	四八・〇	五五・三	五三・〇	三八・〇	三七	七四	三九	一四	三五	九九	九九	八五	七九	五六
二十三日	五〇・三	四七・八	五六・二	五一・五	三六・四	二八	七二	四八	一八	三四	七五	八〇	六五	七九	五〇
二十四日	五二・〇	五〇・四	五七・八	五三・五	三七・八	二〇	二八	二九	一六	一八	六五	六九	七三	七三	七〇
二十五日	五〇・四	四九・三	五六・八	五三・三	三四・七	二八	三五	二三	一五	二七	七五	七七	七七	七三	六四
二十六日	四八・二	四七・二	五三・二	四八・八	三三・〇	三二	二九	三四	三四	三三	九八	九二	六五	六四	五五
二十七日	四六・六	四五・八	五一・七	四七・九	三三・三	三八	六六	二三	二六	二〇	七〇	七六	四九	五三	四九
二十八日	四六・七	四五・〇	五一・六	四七・六	三一・四	四七	一二八	三三	二六	四三	四三	四三	五二	五〇	四四
二十九日	五二・三	四九・七	五六・七	五二・五	三六・二	二九	三七	二七	一五	二〇	六五	六三	五九	六〇	五九
三十日	五二・八	五一・三	五八・二	五三・七	三六・三	三五	八〇	三八	三四	四五	七六	八〇	七六	五〇	五三
三十一日	五六・五	五四・五	六四・五	六〇・二	四四・一	四〇	六〇	三九	三五	二八	七三	六七	五五	四九	五三
全月	五〇・九	四九・四	五六・七	五二・三	三五・六	四〇	六六	四四	二六	三五	六四	六〇	五五	五六	五三
累年	五一・三	四九・七	五七・三	五三・二	三六・七	四二	三二	四八	三五	四九	六七	六二	五九	五七	五四

日＼地名	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	一七・七	一七・八	一七・四	一八・六	一五・二	二三・八	二三・三	二三・三	二五・九	二三・五	一二・一	一三・一	一〇・七	一一・七	一〇・一
二十五日	一六・四	一六・一	一七・七	一八・三	一七・四	二一・二	二〇・四	二二・四	二四・七	二四・八	一二・二	一三・一	一三・八	一三・五	一〇・二
二十六日	一三・四	一三・五	一九・一	一九・五	一八・〇	一七・八	一九・〇	二三・五	二五・七	二四・一	八・五	九・六	一二・九	一三・八	一二・八
二十七日	一六・五	一五・九	二一・五	二二・一	二〇・七	二一・三	二〇・三	二六・三	二九・五	二九・六	一〇・三	一一・九	一四・五	一四・四	一〇・二
二十八日	二二・七	一九・六	二二・三	二一・八	二一・五	三三・九	二四・七	二九・四	二六・三	二七・七	一五・二	一五・六	一七・四	一八・一	一六・五
二十九日	一八・七	一九・〇	二二・〇	二二・四	二〇・八	二三・九	二三・二	二八・一	三一・一	二七・八	一三・五	一四・六	一四・七	一三・五	一一・六
三十日	一八・〇	一八・三	二三・〇	二三・九	二三・八	二三・一	二五・二	二九・二	三〇・五	三一・二	一三・三	一四・一	一六・二	一八・二	一八・六
三十一日	一五・八	一七・四	一六・九	一五・九	一四・三	二二・六	二二・九	二〇・五	二一・三	一八・七	一三・一	一二・六	一二・五	一一・四	九・七
全月	一五・一	一五・四	一六・八	一六・一	一三・九	二〇・七	二〇・四	二二・二	二二・六	二〇・三	一〇・三	一一・二	一〇・八	九・八	七・二
累年	一四・四	一五・二	一五・八	一五・七	一四・四	一九・六	二〇・〇	二一・三	二二・六	二一・〇	一〇・一	一一・〇	一〇・一	九・一	七・〇

日＼地名	平均氣壓 氷點更正+700（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均風速度（米／秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	五二・七	五一・二	五八・一	五三・三	三六・七	二・八	六・六	三・四	二・三	二・五	三八	三九	五五	三五	六八
二日	五一・九	五〇・〇	五七・四	五三・〇	三七・四	三・八	五・九	三・六	二・〇	二・一	四三	三六	四五	五七	七〇
三日	五四・一	五二・九	五九・三	五四・三	三八・三	四・八	九・八	六・一	三・六	三・六	四二	三〇	四八	四五	四九
四日	五二・九	五一・二	五八・九	五四・五	三八・〇	四・六	一四・八	四・四	二・九	四・〇	五七	四四	四四	四一	三八
五日	五一・一	四九・六	五七・七	五四・四	三七・八	四・〇	九・一	三・〇	一・二	三・三	七五	六九	五七	五一	六一
六日	五二・三	五〇・七	五九・二	五五・四	三六・二	三・一	五・五	三・六	二・五	六・四	八四	七三	五四	五七	四三
七日	五三・四	五一・四	五八・八	五四・一	三七・一	三・三	七・九	五・六	二・二	三・五	七七	六九	四八	四七	三二
八日	五四・七	五二・八	六〇・九	五六・六	三八・二	三・八	八・八	五・九	四・〇	五・九	七五	七九	五二	四六	四四
九日	五七・三	五六・三	六二・六	五六・八	三七・〇	三・四	五・二	六・三	三・五	六・八	四七	三七	三九	四六	三八
十日	四八・二	四七・〇	五二・一	四七・二	三一・二	五・九	一一・六	六・二	六・三	三・五	四一	四〇	三九	三九	四四

日＼地名	平均氣溫（攝氏）					最高氣溫（攝氏）					最低氣溫（攝氏）				
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一五・八	一五・〇	一四・七	一五・七	九・四	二二・三	一八・八	一八・五	二二・六	一五・四	九・五	一〇・九	九・八	九・四	二・三
二日	一五・〇	一六・四	一六・〇	一六・六	一〇・三	二〇・二	一九・八	二二・三	一九・四	一八・五	八・七	二・二	一・三	八・九	二・四
三日	一五・一	一六・一	一六・六	一六・三	一〇・〇	一四・二	二〇・五	二二・三	二五・四	一九・五	一〇・八	一〇・九	一四・五	一五・七	一〇・九
四日	一三・七	一五・五	一七・七	一六・七	一二・六	一八・二	二二・七	一九・四	一四・四	一六・六	一一・〇	一二・三	一四・五	一二・八	一〇・〇
五日	一三・九	一四・一	一六・六	一一・四	一四・二	一九・二	一四・三	二二・七	二三・六	二二・六	九・八	一〇・九	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
六日	一四・八	一四・七	一四・五	一三・四	一一・五	二一・四	一八・五	二一・七	一九・六	一六・六	九・六	一〇・九	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
七日	一四・一	一四・〇	一七・〇	一五・九	一三・九	一五・九	二〇・三	一八・四	一四・四	一四・四	九・八	一〇・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
八日	一二・四	一三・七	一六・七	一五・三	一三・二	二二・八	一八・五	二〇・五	二五・四	一九・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
九日	一四・〇	一五・〇	一四・九	一三・七	一五・九	一九・二	一九・二	二〇・九	二六・六	二〇・一	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十日	一二・四	一二・〇	一九・七	二〇・五	一五・四	二二・三	二〇・八	二二・七	二五・四	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十一日	一四・九	一四・〇	一七・九	二〇・五	一五・八	二二・三	二〇・九	二二・七	二六・八	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十二日	一四・一	一五・〇	一四・九	一三・七	一三・五	一九・二	二〇・九	二二・六	二六・五	二二・三	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十三日	一二・四	一三・七	一六・七	一五・九	一三・九	一八・二	一八・五	二二・四	一九・二	一六・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十四日	一四・一	一四・〇	一七・〇	一五・九	一三・二	一九・二	一八・四	二二・七	一四・四	一四・四	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十五日	一三・九	一四・七	一四・五	一三・四	一一・五	二一・四	一八・五	二一・七	一九・六	一六・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十六日	一三・九	一四・一	一六・六	一一・四	一四・二	一九・二	一八・四	二二・三	一四・四	一四・四	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十七日	一三・七	一五・五	一七・七	一六・三	一三・二	二〇・二	二〇・五	二二・三	一九・八	一六・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十八日	一四・〇	一四・七	一六・六	一六・六	一二・〇	二〇・二	一八・八	二二・七	二五・四	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十九日	一四・九	一五・〇	一七・〇	一六・〇	一二・〇	二〇・二	一九・八	二二・三	一九・四	一九・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十日	一五・一	一六・〇	一七・六	一六・三	一二・〇	二〇・二	一九・八	二二・三	二五・四	一九・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十一日	一五・〇	一六・一	一六・六	一六・七	一二・六	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十二日	一五・九	一四・一	一六・七	一六・三	一二・二	二一・四	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十三日	一五・〇	一六・〇	一七・〇	一六・三	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十四日	一四・七	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十五日	一四・八	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十六日	一四・一	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十七日	一四・〇	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十八日	一四・〇	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十九日	一四・〇	一五・〇	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
三十日	一五・〇	一五・八	一七・〇	一五・九	一二・〇	二一・二	一九・八	二二・七	二六・六	二二・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇

一ニシテ他ハ一日乃至四日ヲ減セリ

濕度　月平均ハ長春ノ五一％ヨリ旅順ノ六四％ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ一％、長春ハ四％、其ノ他ハ八％ノ多濕ヲ示セリ最乾ハ長春ニ於テ七日ニ觀測セシ一八％ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ五八％(實數二六二時三)ヨリ旅順ノ七〇％(實數三〇八時五)ノ間ヲ算シ前月ニ比シ旅順ハ二％、大連營口ハ五％、奉天長春ハ七％ヲ減シ平年ニ比スレハ營口ハ增減ナク奉天長春ハ二％、大連ハ四％、旅順ハ七％ノ增加ヲ示セリ不照日數ハ長春ハ皆無ナリシカ他ハ一日乃至二日ニシテ平年ト大差ナカリキ

雲量　月平均ハ旅順ノ四・二ヨリ長春ノ六・四ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口以南ハ〇・二乃至一・二ヲ減セシカ奉天ハ〇・四、長春ハ一・九ヲ增セリ快晴日數ハ長春ノ一日乃至旅順ノ一一日ヲ算シ平年ニ比スレハ南部沿海地方ハ二日乃至四日ヲ增シ內陸地方ハ二日乃至三日ヲ減セリ曇天日數ハ旅順、奉天ノ六日ヨリ長春ノ一〇日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ大連、長春ハ同一ニシテ旅順、奉天ハ二日ヲ減シ營口ハ一日ヲ增セリ霧日數ハ旅順、大連ニ於テ四日ヲ算シ長春ハ一日、營口、奉天ハ皆無ナリキ

結霧　本月ニ入リ營口以南ハ皆無ナリシカ奉天、長春ニ於テハ三日乃至四日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ一日、奉天ハ三日ノ增加ナリ

電雷　長春ノ一日乃至營口ノ四日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ一日ヲ減セシカ他ハ一日乃至二日ヲ增セリ

降雪　本月十三日ヨリ十六日ニ亙リ優勢ナル不連續線ノ走向並低氣壓ノ續發ニ伴ヒ氣溫一時遞降シ南滿洲附近ハ稀有ノ晩雪ヲ觀測シ大連ニ於テハ平年ニ比シ四七日、既往ノ最晩明治四十一年四月二十四日ニ比スルモ尙一九日ノ晩雪ニシテ奉天ハ十五日ニ降雪シ平年ヨリ三七日、最晩明治四十三年四月二十八日ヨリ一七日、遲レ長春ハ十六日降雪ヲ催シ平年ヨリ二九日、最晩大正五年五月七日ニ比スルモ亦九日ノ晩雪ナリキ

暴風　本月中滿洲附近ニ起リシ顯著ナル暴風雨ニ就テ調査スレハ左ノ如シ

一　二日東蒙古方面ニ出現セシ低氣壓ハ三日正午頃大興安嶺附近ヲ東進シ七五六粍ノ淺薄ナルモノナリシカ漸次北東ニ轉向シ四日哈爾賓附近ニ達シ其ノ後尾ニハ不連續線ヲ伴ヒ直隸省附近ニ七五五粍ノ副低氣壓ヲ誘發シ進行極メテ遲々タリ南滿洲附近ニハ小低氣壓續出シ爲ニ附近ハ風雨トナリ大連ニテハ四日十四時南南西位ノ一七米七ヲ觀測シ該低氣壓集團ハ漸ク五日沿海州北部ヨリ樺太方面ニ逸去セリ

一　十四日早朝北滿洲ニ認メシ七四八粍ノ低氣壓ハ初メ南東方ニ進ミ同正午長春ノ北西ニ達シ七四六粍トナリ長春ノ東方ニテ北東ニ轉向シ後方山西省方面ニハ高氣壓ノ楔頭アリ氣溫著シク低下シ各地ニ暴風雪ヲ齎シ大連ニ於テ觀測セル十五日四時ノ南南西位一七米〇ヲ最强トス

一　二十二日五時濟南附近ニ發生シタル七五四粍ノ小低氣壓ハ渤海沿岸ヲ北上シ奉天、營口ノ中間ヲ過リ東行シテ鴨綠江ノ上流ヲ經テ二十三日夕刻日本海南部ニ去レリ此ノ低氣壓ノ南滿洲附近ヲ通過スルニ際シ各地雷雨ヲ起シ奉天ハ二十二日四七粍九ノ五月ニ於ケル累年新記錄ノ雨量ヲ淺シ大連ハ二十二日十三時南位一四米九ノ瓶速ヲ測レリ

一　二十七日夕刻直隸省北部ニ認メシ七四六粍ノ低氣壓ハ南東ニ進ミ北京北東方ヨリ北東ニ進路ヲ取リ二十八日正午頃洮南北東ニ達シ東進シツツ西北利亞東部ニ去レリ該颱風ノ通過ニ際シ南滿洲附近一帶ハ暴風トナリ二十八日五時大連ニ於テハ南位一八米六ヲ吹走セリ

昭和三年六月十五日　關東廳觀測所

關東廳廳報第二百二十七號附錄

昭和三年六月二十七日

彙報

○觀象

○昭和三年五月滿洲氣象概況 大陸高氣壓ハ著シク衰頽シ僅ニ兩三度稍顯著ナルモノ壓頭セシカ容易ニ東漸シ低氣壓ノ去來漸ク頻繁トナリ其ノ多クハ不連續線ヲ伴ヒ十五日各地ニ降雪ヲ齎ラセシ異常現象アリタルモ氣溫ハ引續キ昇騰シ日照亦多ク內陸地方ハ例年ニ比シ稍低溫多雨ノ地アリシモ風勢軟弱ニシテ南部沿海地方ハ風勢稍强ク適溫寡雨ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫 月平均ハ長春ノ一三度九ヨリ營口ノ一六度八ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ六度四乃至大連ノ四度五ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ旅順、大連、營口ハ一度六乃至二度四ノ過高、奉天モ亦〇度九ノ高位ヲ示シ長春ハ〇度七ノ低差ヲ現ハシ中旬ハ長春ノ三度一ヨリ旅順ノ〇度三ノ過低ヲ示シ下旬ニ入リテハ大連ニ於テ〇度五ノ低位ヲ示シ他ハ旅順ノ〇度三乃至長春ノ二度二ノ過高ニアリシヲ以テ全月ノ結果トシテハ長春ハ〇度五ノ過低ニシテ他ハ大連ノ〇度二ヨリ營口ノ一度〇ノ高位ヲ示セリ月中ノ最高ハ各地共下旬ニ發現シ二十八日旅順ニ於テ觀測セシ三三度九ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共中旬ニ現ハレ長春ノ十六日零度以下〇度六ヲ其ノ極トス日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ大連ノ一日ヨリ奉天ノ一〇日ノ間ニ在リ平年ニ比シ營口ハ二日ヲ增シ他ハ同一乃至四日ヲ減セリ同三〇度以上ノ日數ハ旅順長春ハ一日奉天ハ二日ヲ算シ長春ニ於テハ日日最低度零度以下ノ日數尙一日アリタリ

氣壓 （海面更正ノ度）月平均ハ長春ノ七五四粍五ヨリ旅順及大連ノ七五七粍六ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地共五粍內外ノ低落ニシテ平年ニ比シ初旬ニ於テハ旅順及大連ハ〇粍三ノ高位ナリシモ內陸地方ハ營口ノ〇粍一乃至長春ノ一粍一ノ低差ヲ現ハシ中旬ハ旅順ノ一粍九ヨリ長春ノ三粍三ノ過低ニシテ下旬ニ入リテハ各地共稍高位トナリテ奉天ノ〇粍一乃至長春ノ〇粍五ノ間ニ在リ全月ノ結果ヲ觀ルニ南部沿海地方ヨリ內陸地方ニ低差ヲ增シ旅順ノ〇粍四ヨリ長春ノ一粍二ノ過低ヲ示セリ月中ノ最高ハ沿海地方ハ九日ニ、內陸地方ハ三十一日ニ起リ旅順ニ於テ觀測セシ七六七粍五ヲ其ノ極トシ最低ハ長春ノミ十四日、他ハ十五日ニ現ハレ長春ノ七四四粍ニテ其ノ極トス

風 平均風向ノ概位ハ旅順ハ南東、大連ハ南、營口ハ南南東、奉天ハ南南西、長春ハ西ニシテ平年ニ比シ大連、奉天ハ大差ナカリシモ旅順ハ稍東ニ、營口ハ南ヲ經テ東ニ、長春ハ稍西ニ偏セリ平均風速度ハ奉天ノ二米六ヨリ大連ノ六米七ノ間ニ在リ平年ニ比スレハ大連ノミ一米六ノ强勢力ニシテ他ハ旅順ノ〇米一乃至長春ノ一米四ノ減勢ヲ示セリ月中ノ最强ハ二十八日大連ニ於テ觀測セシ南位ノ一八米六ヲ其ノ極トス暴風日數ハ大連ニ於テ二一日ヲ算セシモ營口長春ハ八日、旅順ハ六日、奉天ハ三日ニ止マリ平年ニ比シ大連ハ九日ヲ增シ他ハ同一乃至一、二日ヲ減セリ

降水 全月ノ總量ハ長春ノ二二粍七ヨリ奉天ノ一〇一粍九ノ間ヲ觀測シ前月ニ比シ旅順、大連、營口ハ一五粍內外ヲ增量シ奉天ハ八三粍一ノ著シキ增加ヲ示シ長春ハ一一粍一ノ寡少ナリ平年ニ比スレハ奉天ハ八割ノ增加ニテ他ハ旅順、大連、營口ハ二割乃至三割、長春ハ六割ノ減少ナリ一日中ノ最大量ハ二十二日奉天ニ於テ觀測セル四七粍九ヲ其ノ極トス降水日數ハ大連、營口ノ六日ヨリ奉天長春ノ八日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ大連ノミ同

凡　例

本編ハ昭和三年五月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of May, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌒	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⚡	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦶	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	∼	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	<	Lightning without thunder	吹雪	✢	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌣	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⚡	Gale	黃道光	◣	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	●	Frozen rain	凍露	⊔	Frozen dew	結氷	⊏	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	∞	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊤	Red sky	海鳴	⚡	Oceanic noise	地震	⊙	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　强雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⊙(1)	slight	弱震(弱キ方)	⊙(2)	moderate	弱震	⊙(3)	rather strong
强震(弱キ方)	⊙(4)	strong	强震	⊙(5)	very strong	烈震	⊙(6)	disastrous

大　連

昭和三年五月　　**DAIREN.**　　MAY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	52.6	52.6	52.5	50.9	49.0	49.0	51.1	NNW	4.1	E	1.5	S	6.7	SSW	9.6	SSW	9.0	SSW	5.0	6.6
2	48.7	47.5	49.3	49.9	51.4	53.3	50.0	NW	2.3	SW	5.1	NNW	5.7	NNW	10.6	NNW	3.4	N	1.2	5.9
3	53.8	54.0	54.3	52.5	51.1	51.6	52.9	SW	5.0	SSW	6.9	SSW	9.6	S	12.0	SSW	14.7	SSW	17.4	9.8
4	51.7	51.6	52.2	51.1	50.2	50.5	51.2	SSW	15.5	S	14.0	S	16.5	SSW	17.7	S	12.4	S	12.4	14.8
5	50.0	50.2	50.9	49.8	48.3	48.6	49.6	S	14.9	S	11.0	S	6.2	S	6.8	S	5.8	S	6.0	9.1
6	47.1	48.4	51.3	51.8	51.9	53.4	50.7	S	7.1	N	2.4	NE	4.9	E	5.5	SE	5.4	SSE	4.3	5.5
7	53.3	54.0	54.2	52.2	49.9	50.2	52.4	S	2.9	SE	6.0	SSE	7.6	S	10.9	S	9.7	SSW	15.5	7.9
8	49.9	50.5	52.2	53.0	53.9	57.0	52.8	SSW	13.1	SSW	9.0	NNW	6.5	NNE	9.5	SE	2.6	W	1.1	8.8
9	58.3	58.9	58.7	56.2	53.5	51.9	56.3	NW	2.9	NW	1.5	N	4.3	SSW	4.7	SSW	8.1	SSW	10.9	5.2
10	50.3	48.8	48.6	46.3	43.6	44.4	47.0	SSW	15.2	SSW	12.5	SW	11.1	SSW	6.2	S	12.8	SSW	11.1	11.6
11	45.1	45.5	46.7	46.1	44.2	44.1	45.3	S	7.9	S	5.0	E	6.4	ESE	3.7	SSE	4.0	SSE	3.5	5.0
12	42.6	43.3	43.5	42.9	42.1	43.4	43.0	S	6.4	SE	1.5	S	2.2	S	2.7	SE	3.5	NNW	1.6	3.2
13	44.0	45.0	47.4	47.7	48.2	50.2	47.1	NW	4.4	N	7.9	N	8.1	N	9.8	N	7.8	NW	5.5	6.8
14	49.9	49.9	49.4	46.8	45.4	45.0	47.7	NW	3.4	NW	3.7	W	5.7	SW	8.0	SW	8.1	SSW	7.6	6.1
15	43.3	40.9	38.4	39.4	42.4	45.7	41.7	SW	11.4	SSW	15.5	SSW	15.8	N	6.2	N	11.5	N	4.0	10.8
16	47.5	49.3	51.0	50.7	50.7	52.3	50.2	W	2.2	NNW	5.5	NNW	5.1	NW	6.7	SSW	6.0	SW	5.8	5.3
17	52.9	52.9	53.2	52.3	51.7	52.3	52.6	SW	4.4	SW	2.3	WNW	2.1	NNW	4.7	N	2.5	S	1.7	3.3
18	51.6	50.8	50.9	50.9	51.1	52.8	51.4	S	2.9	SSW	10.2	NW	11.1	NNW	9.0	N	8.9	NNW	2.1	6.8
19	52.2	51.9	50.8	48.0	45.5	46.9	49.2	S	2.6	SSW	3.2	SSW	8.3	S	7.5	S	5.8	SSW	5.4	6.2
20	47.4	48.2	50.2	48.8	48.9	49.6	48.9	E	2.0	E	4.0	S	1.4	SE	2.9	S	1.8	S	4.6	3.4
21	49.7	50.4	51.9	51.5	51.3	51.1	51.0	S	6.0	S	2.8	ENE	4.0	S	2.1	SSE	2.0	SSE	5.1	3.4
22	50.6	50.5	49.1	46.3	45.6	46.1	48.0	SSW	3.1	SSE	4.7	S	8.6	S	13.1	SSW	12.1	S	5.1	7.4
23	46.1	47.0	47.9	48.1	48.0	49.7	47.8	NNW	5.5	NNW	7.0	N	8.9	NNW	7.7	NNW	5.3	NNW	2.9	7.1
24	50.5	50.6	51.0	50.3	49.3	50.4	50.4	NW	2.6	NW	1.4	S	2.4	SSW	3.1	S	4.4	S	1.6	2.8
25	50.2	49.7	50.1	49.1	48.0	48.6	49.8	S	1.2	NNW	2.9	ESE	4.1	SE	4.4	SSE	3.3	S	4.6	3.3
26	47.7	47.8	47.3	46.7	45.8	47.0	47.1	SSE	0.7	SE	1.8	S	3.8	S	3.6	SSE	4.4	SE	2.5	2.9
27	46.6	46.6	46.7	45.9	44.5	44.3	45.8	SE	2.2	SE	4.1	SSE	6.0	SSE	6.2	SSE	6.4	SSW	16.7	6.6
28	44.6	44.1	44.4	44.4	45.2	47.4	45.0	SSW	13.3	S	18.4	S	17.2	S	9.6	ENE	3.2	ENE	1.6	12.8
29	48.8	50.0	50.5	50.2	49.0	49.9	49.7	E	3.0	ENE	3.6	S	3.5	SSE	3.4	S	4.6	S	12.0	3.7
30	50.2	50.6	51.5	51.3	51.6	53.4	51.3	S	11.2	S	10.4	S	9.2	S	8.2	SSE	3.2	SSE	4.7	8.0
31	52.8	55.2	55.4	54.6	54.2	55.0	54.5	S	5.5	ENE	4.9	ENE	3.9	N	11.5	N	6.5	N	4.8	6.0
平均 Mean	49.4	49.6	50.0	49.2	48.6	49.5	49.4		6.0		6.2		7.1		7.3		6.4		6.1	6.7

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm.) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	—	0.0	0.0
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	8.9	0.1	—	—	—	9.0
7	—	—	—	—	—	—	—
8	0.1	—	0.0	0.4	—	—	0.5
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	1.7	8.4	0.1	—	10.2
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	0.0	—	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	2.9	1.4	0.2	—	4.5
23	8.0	0.1	—	—	—	—	8.1
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	0.0	0.3	—	—	—	0.3
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	8.1	9.0	5.0	10.2	0.3	0.0	32.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	10.9	14.9	18.3	16.9	14.6	14.5	15.0	18.8	10.9	7.9	75	29	28	28	31	40	39
2	14.3	16.4	18.5	19.0	16.9	13.1	16.4	19.8	12.1	7.7	55	31	23	26	37	44	36
3	13.0	14.1	17.1	20.3	16.4	15.4	16.1	20.5	10.9	9.6	33	27	31	23	36	31	30
4	14.3	13.1	15.6	19.5	17.1	13.3	15.5	21.8	12.2	9.6	55	44	51	39	40	53	44
5	11.8	11.5	16.0	18.1	15.5	11.8	14.1	18.4	10.9	7.5	71	78	54	53	70	90	69
6	12.5	13.2	13.5	19.9	16.5	12.5	14.7	20.3	10.0	10.3	91	96	91	45	48	67	73
7	11.0	12.8	16.8	15.8	15.0	12.7	14.0	17.7	10.6	7.1	85	52	39	51	88	97	69
8	13.0	14.4	15.6	15.3	12.6	11.1	13.7	18.5	10.1	8.4	98	99	84	57	68	75	79
9	11.3	11.6	16.7	19.9	15.0	15.2	15.0	20.9	9.6	11.3	59	57	27	24	26	26	37
10	13.8	14.7	18.0	21.1	18.0	16.1	17.0	22.1	12.0	10.1	42	47	37	34	39	43	40
11	15.2	14.1	14.5	16.6	13.9	11.8	14.4	19.3	11.6	7.7	49	56	61	58	67	77	61
12	12.3	13.2	19.1	20.1	18.1	14.3	16.2	20.8	10.6	10.2	75	73	52	52	53	61	61
13	13.4	9.9	8.4	8.8	10.2	8.2	9.8	15.0	7.9	7.1	60	68	98	88	70	77	77
14	8.6	10.8	17.7	19.5	17.0	14.2	14.6	20.2	8.1	12.1	79	71	41	37	41	50	53
15	15.5	15.7	18.3	16.9	14.6	10.2	14.7	21.7	10.1	11.6	42	39	36	47	37	39	40
16	8.5	10.3	14.3	16.7	13.1	12.8	12.6	17.7	7.9	9.8	45	48	29	26	35	30	36
17	10.8	11.7	19.6	20.1	17.3	12.5	15.3	21.0	9.9	11.1	33	55	41	24	35	51	40
18	12.5	13.9	19.5	20.2	18.2	14.1	16.4	20.8	11.1	9.7	30	37	34	26	24	47	33
19	13.1	14.1	19.9	16.7	17.6	17.1	16.4	20.5	12.7	7.8	38	36	26	39	54	46	40
20	12.6	12.2	14.9	22.1	17.7	12.9	15.4	23.2	10.7	12.5	78	88	68	38	46	80	66
21	14.0	13.5	18.5	19.7	13.1	10.1	14.8	20.8	10.0	10.8	82	87	64	58	88	100	80
22	11.6	12.2	12.9	14.1	14.5	13.3	13.1	15.7	9.6	6.1	100	100	100	100	95	100	99
23	14.3	13.4	15.7	18.1	18.2	14.8	15.8	19.4	12.6	6.8	99	87	73	66	68	88	80
24	14.0	15.8	22.0	22.7	16.9	15.5	17.8	23.3	13.1	10.2	86	72	44	45	69	78	66
25	13.9	14.9	17.5	19.7	17.5	13.1	16.1	20.4	13.1	7.3	84	89	77	57	60	96	77
26	10.6	11.1	14.9	18.7	13.2	12.5	13.5	19.0	9.6	9.4	99	100	86	70	92	97	91
27	12.3	12.9	15.8	18.8	18.9	16.8	15.9	20.3	11.9	8.4	99	97	80	64	57	59	76
28	16.8	15.9	21.0	22.9	21.5	19.6	19.6	24.7	15.6	9.1	53	58	49	45	51	61	53
29	15.4	15.1	21.2	22.1	22.0	18.0	19.0	23.2	14.6	8.6	81	75	56	54	49	54	62
30	15.1	15.8	20.6	23.3	19.3	15.4	18.3	25.2	14.1	11.1	91	93	70	60	72	92	80
31	14.3	13.0	20.3	21.8	19.2	15.5	17.4	22.9	12.6	10.3	100	100	62	39	42	56	67
平均 Mean	12.9	13.4	17.2	18.9	16.3	13.8	15.4	20.4	11.2	9.3	69	67	55	48	54	64	60

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	3 cs	10 cs	10 cs	10 cs,kc	10 cs	8.6	8.15	10.0
2	10 kc	0 —	0 —	0 —	0 —	2.0	11.55	11.0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.20	13.3
4	10 kc,sc	10 kc,ck,sc	0 —	0 —	0 —	4.0	7.80	10.7
5	0 —	10 c, cs	10 cs, c	10 c, cs	10 cs,c	8.0	11.90	6.0
6	10 n	10 sk	2 ck	3 c	10 ck	7.0	7.00	5.2
7	7 cs	0 sk	10 s,sk	1 c, s	10 s	5.6	12.20	5.0
8	8 c, s	10 kn	0 kn	2 cs	0 —	6.0	5.93	4.0
9	0 —	0 c	0 —	0 —	0 —	0.0	12.90	11.7
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.05	10.4
11	10 sk	10 c, cs	0 cs	10 c, cs	8 c	9.6	11.04	5.3
12	1 ck	1 kc	0 ck	0 —	0 —	0.4	12.90	6.2
13	10 sk	10 n	10 n	10 sk	0 —	8.0	6.00	3.9
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.38	11.1
15	10 c	10 cs,c	10 c,sc	10 kc, ck	0 —	8.0	11.30	9.0
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.90	3.4
17	2 cs	1 ck	9 cs,k	0 c	0 —	2.4	12.90	9.3
18	8 c	4 ck	1 cs,c	8 c, cs	0 —	4.2	11.43	12.0
19	8 c	1 cs,ck	10 sk	10 sk	0 —	5.8	7.75	7.0
20	10 cs,ck	10 sk	0 —	9 c, sk	0 —	5.8	9.65	6.4
21	3 c	3 c	4 c,cs	5 s, c	10 ≡	5.0	13.15	4.4
22	10 ≡	10 ≡	10 n,s	10 sk,s	2 sk	8.4	0.80	2.4
23	10 sk,s	10 sk	10 s,sk,c	3 ck	0 —	6.5	6.40	4.9
24	0 —	4 c	10 cs,c	10 sk	10 sk	6.8	11.10	5.0
25	10 n	9 sk,k	2 ck,c,k	7 c	0 —	5.6	8.80	4.8
26	10 ≡	10 s	1 c, s	9 s, c	10 kc,cs,s	8.0	8.19	5.0
27	10 s	0 s	7 c,cs	0 —	0 —	3.6	10.85	11.1
28	10 c	7 c,ck	10 sc,cs	10 sk,kn	0 —	7.4	8.60	8.3
29	0 —	1 kc	1 c	0 ck	0 —	0.4	12.05	7.7
30	5 c, s	3 cs	0 —	0 c	0 —	1.6	13.45	6.5
31	10 ≡	4 kc,sk,c	8 c,cs	10 cs,sk	10 cs,ck	8.4	7.72	11.2
平均 Mean	6.0	5.1	4.8	5.0	2.9	4.7	305.04	237.4

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.7

大　　連

昭和三年五月　　**DAIREN.**　　MAY, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫 (攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫 (攝氏) MAX. TEMP. (SHADE) (°C)
1	7.3	3.7	4.5	3.9	4.0	5.0	4.7	9.4	20.9	12.7	14.8	14.5	14.1	14.6	14.5	13.3	10.1	9.5	9.1	9.0	9.3	9.8	10.1	10.8	10.8	10.0	21.9
2	6.7	4.3	3.8	4.2	5.3	4.9	4.9	11.9	26.7	11.0	16.5	14.5	13.9	14.3	14.2	12.8	10.4	9.5	9.3	9.0	9.4	9.8	10.1	10.8	10.8	9.6	25.2
3	3.7	3.3	4.5	4.1	5.0	4.1	4.1	11.2	29.7	14.5	18.5	14.1	13.9	14.5	14.5	13.0	10.4	9.6	9.4	9.0	9.4	9.8	10.1	10.8	10.8	9.6	26.6
4	4.2	4.9	6.8	6.7	5.8	6.1	5.8	13.0	28.0	13.6	18.2	14.5	14.8	15.1	14.9	13.1	10.6	9.8	9.5	9.1	9.4	9.8	10.1	10.8	10.8	11.7	27.0
5	7.3	7.9	7.3	8.3	9.1	9.3	8.2	11.9	30.3	12.7	18.3	15.7	15.0	15.1	15.0	13.2	10.7	9.8	9.5	9.3	9.4	9.8	10.1	10.8	10.8	10.4	26.5
6	9.8	10.8	10.5	7.8	6.7	7.2	8.8	13.5	28.7	11.5	17.9	15.6	15.4	15.6	15.5	13.5	10.8	10.0	9.6	9.4	9.5	9.9	10.1	10.8	10.7	10.9	30.7
7	8.3	5.7	5.8	6.9	11.1	10.6	8.0	9.8	26.7	13.6	16.7	14.6	14.4	15.1	15.0	13.5	10.8	10.0	9.7	9.4	9.5	9.9	10.1	10.9	10.7	9.2	25.5
8	10.9	12.0	11.1	7.5	7.4	6.4	9.2	14.1	15.5	9.1	12.9	16.7	15.6	15.6	15.3	13.7	11.1	10.2	9.8	9.4	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	8.1	23.4
9	5.9	5.8	3.9	4.3	3.4	3.5	4.5	7.7	33.5	12.9	18.0	13.9	13.3	14.1	14.5	13.9	11.1	10.2	9.9	9.4	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	7.4	30.1
10	4.9	5.9	5.7	6.4	6.1	5.9	5.8	12.4	37.2	15.9	21.8	15.8	15.2	15.5	15.2	13.6	11.1	10.2	9.9	9.4	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	11.4	30.3
11	6.3	6.8	7.6	8.2	7.9	7.9	7.5	13.8	34.6	12.5	20.3	16.8	16.3	16.5	16.1	14.0	11.3	10.3	9.9	9.4	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	11.9	29.2
12	8.0	8.3	8.5	9.1	8.2	7.4	8.3	12.4	41.6	14.5	22.8	17.4	16.6	16.9	16.1	13.3	11.4	10.4	10.0	9.5	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	10.0	33.7
13	6.9	6.2	8.1	7.4	6.5	6.2	6.9	12.3	9.6	7.2	9.7	15.6	16.9	17.4	17.4	14.6	11.5	10.5	10.0	9.7	9.7	9.9	10.2	10.9	10.7	6.9	22.4
14	6.6	6.9	6.2	6.3	6.0	6.0	6.3	8.1	29.8	12.1	16.7	13.0	12.4	13.7	14.3	14.7	11.6	10.5	10.0	9.7	9.8	9.9	10.2	10.9	10.7	5.4	28.5
15	5.5	5.3	5.9	6.9	3.9	3.7	5.2	13.1	22.1	9.7	15.0	15.6	15.0	15.4	15.3	14.3	11.7	10.5	10.1	9.7	9.8	9.9	10.2	10.9	10.7	9.2	28.5
16	3.7	4.6	3.6	3.8	4.0	3.4	3.9	9.3	29.4	11.2	16.6	13.7	13.6	14.6	15.0	14.5	11.9	10.8	10.3	9.9	9.8	10.1	10.2	10.8	10.7	5.6	25.5
17	3.2	5.7	6.9	4.2	5.2	5.5	5.1	9.7	32.2	10.5	17.5	15.3	14.5	15.1	15.2	14.2	11.9	10.8	10.3	10.0	9.8	10.1	10.2	10.8	10.7	7.9	30.2
18	3.2	4.4	5.8	4.6	3.7	5.6	4.6	12.5	32.1	11.2	18.6	15.9	15.3	15.8	15.7	14.7	11.9	11.0	10.5	10.0	9.8	10.1	10.2	10.7	10.7	9.7	26.2
19	4.3	4.3	4.4	5.5	8.1	6.7	5.6	12.0	24.5	15.9	17.5	16.8	15.8	16.1	16.2	14.7	12.0	11.0	10.5	10.0	9.8	10.1	10.2	10.7	10.7	9.1	24.5
20	8.5	9.3	8.6	7.6	7.0	8.8	8.2	13.2	44.7	13.0	23.6	16.3	16.1	16.4	16.3	14.7	12.0	11.0	10.5	10.0	9.8	10.1	10.2	10.7	10.7	9.8	35.0
21	9.7	10.1	10.2	10.0	9.9	9.2	9.9	15.0	44.2	14.4	23.9	18.1	17.3	17.4	17.1	15.0	12.1	11.0	10.5	10.0	10.0	10.1	10.2	10.7	10.7	9.9	34.2
22	10.2	10.6	11.1	12.0	11.7	11.4	11.2	14.5	15.5	13.2	14.4	16.9	17.8	18.3	17.9	15.3	12.2	11.2	10.6	10.0	10.0	10.1	10.2	10.7	10.7	9.8	19.5
23	12.0	10.0	9.8	10.2	10.7	11.0	10.6	13.5	19.5	13.9	15.6	14.8	15.3	16.0	16.3	15.4	12.3	11.2	10.7	10.0	10.0	10.1	10.2	10.7	10.7	11.9	23.5
24	10.2	9.7	8.7	9.3	9.8	10.2	9.7	12.5	31.9	15.2	19.9	16.6	15.4	15.6	15.9	15.6	12.7	11.5	10.8	10.4	10.2	10.2	10.3	10.7	10.7	10.7	31.7
25	9.9	11.2	11.5	9.7	8.9	10.8	10.3	14.3	36.2	14.2	21.6	16.9	16.8	17.3	17.0	15.2	12.7	11.5	10.8	10.4	10.2	10.2	10.4	10.7	10.7	12.4	32.2
26	9.4	9.8	10.8	11.2	10.4	10.5	10.4	14.6	37.8	14.7	22.4	17.4	17.1	17.6	17.5	15.5	12.7	11.6	10.8	10.4	10.2	10.2	10.4	10.8	10.7	9.7	29.0
27	10.5	10.8	10.7	10.4	9.3	8.5	10.0	14.6	39.0	17.5	23.7	18.8	17.7	17.9	17.8	15.8	12.8	11.7	11.0	10.4	10.3	10.3	10.4	10.8	10.7	10.5	30.2
28	7.5	7.9	9.3	9.6	9.8	10.2	9.1	16.7	32.0	19.5	22.7	19.2	18.8	19.1	18.7	16.5	13.0	11.7	11.0	10.4	10.3	10.4	10.4	10.8	10.7	15.2	30.5
29	10.5	9.6	10.5	10.7	9.8	8.4	9.9	16.3	43.0	17.8	25.7	20.6	19.3	19.3	18.8	16.4	13.0	11.7	11.0	10.4	10.3	10.4	10.4	10.8	10.7	13.4	26.3
30	11.6	12.4	12.7	12.9	11.9	11.9	12.2	16.3	42.7	16.7	25.2	20.5	19.9	20.1	19.6	16.7	13.1	11.7	11.1	10.4	10.3	10.4	10.4	10.8	10.7	13.4	32.0
31	12.1	11.1	11.0	7.6	7.0	7.3	9.4	16.0	34.1	14.7	21.6	20.8	20.0	20.4	19.7	17.0	13.3	11.8	11.2	10.4	10.4	10.4	10.4	10.8	10.7	12.6	33.5
平均 Mean	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	7.5	7.7	12.7	30.8	13.5	19.0	16.4	15.9	16.3	16.2	14.6	11.7	10.7	10.2	9.8	9.8	10.0	10.2	10.8	10.7	9.7	28.1

記　　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	♈1a. ⊕1a,p. ♒°10h30m—♒14h40m—♒16h50m—? ●°19h20m(few drops). ⸙12h,13h,15h.
2	—♒°—16h20m. ⸙14h.
3	⸙8h,9h,11h—
4	♒°8h30m— —⸙—
5	—♒°—6h00m. ⊕°a,p. —⸙—6h.
6	●°4h15m—●14h22m—●1△14h28m—●°4h43m—5h16m, 5h58m—6h05m
7	♈°p. ♒°21h57m— ⸙14h,19h—
8	—⸙—5h,7h—9h. —♒°—5h26m. ●°0h50m—1h10m, 9h57m—10h43m, ♈°NW9h58m—♈°WNW10h07m—10h25m. ♒°11habout—13h30m.
9	♒°a. ♈°p. ⸙19h—
10	
11	⊕1p.
12	♒°p.
13	♒a. ♈1p. ●°8h54m—●19h53m—●°19h12m—●°12h26m—●°12h57m—●°♐°13h45m—●°14h18m—15h20m. ⸙13h.
14	⸙15h, 24h—
15	⊕°a. ♒°10h40m— —⸙—11h, 15h—18h.
16	—♒°—16h20m.
17	⊕°p.
18	♒°9h20m—15h30m. ⸙6h,10h,15h.
19	♒°a. ●°17h37m—s on off. ⸙11h,12h,20h.
20	♈°p.
21	♒1a. ♒2p. ♒°16h40m—♒18h25m—♒19h20m—♒20h00m—
22	●°6h53m—9h57m, 10h48m—14h55m, 23h45m—●23h52m— ♒—♒°1h40m—♒6h00m—♒9h50m—♒12h36m—♒°13h04m—15h17m, 21h30m—23h55m. ⸙12h—18h.
23	—●1—●°0h03m—0h30m, 1h00m—●11h17m—●°1h22m—2h55m. ⸙11h.
24	⊕1a,p.
25	♈°,♎p. ●°5h33m—6h59m, 8h05m—8h08m. ♒°23h40m—
26	♈1,♉1p. —♒°—♒11h59m—♒24h10m—♒16h00m—♒°7h27m—11h30m, 17h30m—19h30m.
27	♒°4h50m—8h10m. ⸙19h—
28	● 17h27—17h28m, 18h14m—18h20m, 19h20m—19h29m. —⸙—13h,21h. ♒1p. ♒°13h20m—♒1 16habout—♒°17h50m—♈°N18h28m—♈°N18h31m♈°NNE18h38m—18h40m,♈°NW18h35m—♈°N18h59m—19h12m.
29	—♒°—5h30m. ♈°a. ♒1a,p. ⸙22h—24h.
30	⊕1a. ⸙2h—6h,8h,11h.
31	♒°1habout—♒13h00m—♒°7h00m—7h40m. ♉°p. ⸙18h 15h.

氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	60.1	59.3	59.6	57.7	55.4	56.7	58.1
2	55.0	55.2	57.0	57.6	58.3	61.0	57.4
3	61.7	61.6	61.3	58.0	56.1	56.8	59.3
4	57.8	58.3	59.9	59.8	58.7	58.6	58.9
5	58.5	58.6	58.9	57.6	56.4	56.2	57.7
6	55.2	55.3	61.7	60.7	60.4	62.0	59.2
7	61.9	61.9	60.8	57.7	55.1	55.5	58.8
8	56.8	58.4	61.0	61.6	62.3	65.1	60.9
9	66.1	66.5	65.5	61.9	58.8	56.8	62.6
10	55.0	53.2	53.3	51.1	49.4	50.7	52.1
11	52.8	54.7	54.2	52.1	50.8	50.0	52.4
12	49.3	49.8	52.0	50.8	50.9	52.7	50.9
13	54.4	58.1	57.2	56.9	56.1	57.2	56.3
14	56.6	56.2	54.5	52.1	49.8	49.5	53.1
15	48.8	46.0	48.2	50.7	51.3	53.0	49.7
16	56.4	57.1	58.0	57.1	57.2	60.1	57.7
17	60.6	60.6	61.4	60.1	58.8	59.5	60.2
18	59.2	58.4	58.6	59.1	59.0	60.1	59.1
19	59.8	59.2	57.6	54.7	53.9	55.3	56.8
20	56.5	56.8	57.2	56.6	55.7	56.4	56.5
21	57.7	59.2	60.3	59.5	58.5	58.5	59.0
22	59.1	57.8	56.9	52.6	51.8	53.5	55.3
23	54.5	55.3	56.5	56.0	56.3	57.8	56.1
24	58.0	58.3	58.2	57.2	56.9	58.4	57.8
25	58.1	57.9	58.0	56.4	54.9	55.5	56.8
26	54.7	53.6	53.7	52.9	52.0	51.5	53.1
27	51.8	53.2	53.1	51.4	50.5	50.4	51.7
28	50.2	49.5	50.4	51.1	53.0	55.4	51.6
29	56.6	57.6	58.3	56.6	55.1	56.0	56.7
30	57.0	57.3	57.7	58.2	58.1	60.2	58.1
31	62.4	64.9	66.0	58.5	63.9	64.4	64.5
平均 Mean	56.9	57.0	57.6	56.5	55.7	56.6	56.7

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	
1	S	1.3	SE	1.8	SW	4.1	SW	5.3	S	5.5	S	4.5		3.4
2	S	2.7	S	4.4	NNW	4.1	NNW	6.1	N	8.2	NE	0.5		3.6
3	SW	0.6	ENE	0.8	SSW	7.0	SSW	10.5	S	6.5	S	8.7		6.1
4	S	7.6	S	7.4	S	5.1	SW	3.3	SE	1.1	ESE	2.9		4.4
5	SE	0.8	SE	2.7	E	1.3	NNE	3.7	NNE	4.2	SE	2.9		3.0
6	SE	1.3	SE	1.3	NNE	6.8	NE	6.1	E	2.5	ESE	0.7		3.6
7	ESE	1.5	ESE	0.6	S	4.1	SSE	8.9	SSE	9.3	SSE	5.8		5.6
8	S	4.3	W	5.8	NNE	6.1	NNE	5.6	N	6.2	N	3.2		5.2
9	S	2.3	W	3.2	W	1.2	SSW	10.3	SSW	11.2	SSW	7.8		6.3
10	NNW	10.0	SSW	9.3	SSW	12.8	S	12.3	SSE	7.2	SE	7.8		6.2
11	SSW	2.9	N	1.4	ENE	2.5	W	4.9	SSW	4.0	SE	4.2		3.0
12	SE	2.9	SE	2.7	N	4.7	N	3.6	N	8.6	N	4.2		4.5
13	N	10.0	N	7.0	NNE	6.5	NNE	5.0	E	0.7	ESW	2.0		5.6
14	WNW	3.5	SSE	2.7	SSW	6.0	SSW	8.2	SSW	7.0	SSW	5.8		5.7
15	SSW	7.2	SSW	8.3	N	10.9	NE	5.8	NE	2.3	W	2.0		5.7
16	N	5.4	ENE	1.4	W	3.7	SW	5.9	SW	5.8	E	0.5		3.8
17	SSW	2.2	SE	0.6	W	2.2	SW	4.3	SW	2.5	SW	1.8		2.3
18	ESE	1.9	SE	2.9	NNW	6.1	N	8.2	N	3.5	N	1.6		3.9
19	SE	1.2	SSE	4.8	SSW	7.2	SSW	6.2	S	3.7	ENE	1.2		4.3
20	ENE	1.2	SE	1.2	NW	2.1	SW	4.1	SW	3.0	SW	1.8		2.2
21	SW	2.8	NE	1.2	NNE	4.6	NNE	3.6	NE	2.5	E	1.2		2.9
22	SW	0.7	E	0.6	ESE	4.8	SSE	4.8	SSE	5.8	SW	3.2		3.9
23	NNW	5.9	N	5.7	N	6.3	NNE	6.5	NNE	3.6	—	0.1		4.8
24	SE	1.1	SE	1.8	SSW	3.7	SW	6.1	SW	3.0	S	0.9		2.9
25	NNE	2.5	E	1.2	ESE	0.9	SSW	2.6	SSW	2.9	S	3.4		2.2
26	SSE	4.7	SSE	4.8	SSE	6.6	S	7.6	SSE	3.9	SSE	7.7		5.4
27	ESE	1.9	SE	1.8	SSE	4.9	S	6.4	SE	7.9	SE	6.5		5.2
28	SE	9.3	SSE	11.0	SSE	11.6	S	9.8	SW	2.1	ESE	1.2		5.2
29	E	1.8	ESE	1.8	SW	2.6	SW	4.1	SSW	3.1	SSE	3.9		2.7
30	S	4.1	SSE	4.7	S	7.4	S	7.4	SSE	6.0	SSE	6.1		5.8
31	N	0.9	NNE	8.6	NNE	10.0	NNE	6.4	NNE	6.1	N	3.1		5.9
平均 Mean		3.4		3.7		5.4		6.2		4.8		3.5		4.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0.0	—	—	—	0.0
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	0.0	—	—	—	0.0
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	6.1	—	—	—	—	6.1
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0.0	0.3	—	—	—	0.3
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	2.1	2.6	0.1	—	—	4.8
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	0.0	—	0.0
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	2.2	12.6	2.8	1.0	18.6
23	0.7	0.6	—	—	—	—	1.3
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	7.7	—	—	—	—	7.7
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	0.7	16.5	5.1	12.7	2.8	1.0	38.8

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	11.7	10.8	18.0	16.8	16.8	14.0	14.7	18.5	9.8	8.7
2	13.2	15.8	17.2	20.5	17.4	12.0	16.0	21.7	11.2	10.5
3	8.8	8.0	19.2	22.9	21.6	19.1	16.6	23.3	5.7	17.6
4	18.4	18.6	20.0	17.0	17.0	15.2	17.7	21.3	14.5	6.8
5	14.2	14.0	19.6	19.3	16.7	15.6	16.6	21.7	12.8	8.9
6	14.7	13.3	14.3	17.8	15.3	11.6	14.5	18.5	11.1	7.4
7	9.4	10.7	19.3	23.6	21.9	16.8	17.0	24.5	7.8	16.7
8	17.2	14.0	17.1	19.7	18.6	13.3	16.7	21.5	12.4	9.1
9	10.1	11.3	18.2	17.8	16.2	16.0	14.9	18.9	8.9	10.0
10	16.3	16.5	19.4	21.0	23.2	21.6	19.7	23.6	14.9	8.7
11	14.6	12.8	23.2	22.4	18.3	16.0	17.9	26.8	11.2	15.6
12	14.3	16.9	18.9	22.1	18.6	14.6	17.6	23.7	13.1	10.6
13	9.8	7.6	9.0	11.0	12.3	10.9	10.0	15.2	6.7	8.5
14	10.8	10.6	16.1	16.7	16.0	14.2	14.1	18.0	6.1	11.9
15	14.7	14.5	11.6	6.1	9.3	11.1	11.2	15.8	5.1	10.7
16	8.7	5.7	13.0	15.6	13.7	11.5	11.4	16.6	2.8	13.8
17	9.5	8.6	18.0	20.1	18.2	13.0	14.6	21.0	5.6	15.4
18	8.9	14.0	18.6	20.5	19.1	13.3	15.7	21.5	7.8	13.7
19	8.7	13.0	17.9	22.0	20.9	15.3	16.3	22.6	7.4	15.2
20	12.3	13.2	21.8	25.0	20.6	15.6	18.1	25.4	9.4	16.0
21	14.3	12.5	22.5	25.0	24.0	15.3	18.9	25.9	10.8	15.1
22	15.1	14.4	15.7	18.3	16.6	13.7	15.3	17.0	13.2	3.8
23	14.1	14.0	16.1	21.1	21.2	15.6	17.0	22.4	12.4	10.0
24	12.6	13.3	20.8	23.1	18.5	16.2	17.4	23.3	10.7	12.6
25	15.3	14.4	19.8	21.4	19.4	15.9	17.7	22.4	13.8	8.6
26	15.6	17.1	20.5	22.8	21.5	17.0	19.1	23.5	12.9	10.6
27	16.5	17.3	24.3	27.6	23.7	19.8	21.5	29.4	14.5	14.9
28	20.9	24.0	25.1	22.8	23.0	17.8	22.3	26.3	17.4	8.9
29	16.3	17.6	24.2	27.1	25.4	21.5	22.0	28.1	14.7	13.4
30	18.9	18.2	26.0	28.3	26.3	20.2	23.0	29.2	16.2	13.0
31	17.8	17.8	18.1	17.8	16.7	13.0	16.9	20.5	12.5	8.0
平均 Mean	13.7	13.9	18.8	20.4	19.0	15.4	16.8	22.2	10.8	11.4

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	75	83	32	37	38	65	55
2	71	28	38	26	35	71	45
3	87	84	25	23	35	32	48
4	34	38	39	53	55	47	44
5	48	55	48	57	68	63	57
6	70	91	47	30	34	49	54
7	60	60	38	29	33	68	48
8	87	95	34	28	27	42	52
9	56	49	26	32	33	40	39
10	39	47	42	46	32	33	39
11	62	74	36	50	61	50	56
12	50	58	49	43	42	45	48
13	70	94	80	68	72	85	78
14	59	79	45	51	66	86	64
15	55	64	42	74	58	36	55
16	46	66	28	45	65	64	53
17	75	65	32	26	29	65	49
18	52	33	36	26	26	43	36
19	65	62	34	27	34	49	45
20	47	51	40	22	38	66	44
21	71	77	24	24	21	37	42
22	74	70	92	85	90	97	85
23	94	76	72	56	63	90	75
24	92	92	58	45	68	77	73
25	88	97	67	57	69	81	77
26	89	66	52	49	59	77	65
27	63	67	50	25	39	51	49
28	49	32	37	51	56	78	51
29	81	74	51	42	53	52	59
30	74	63	46	42	49	73	58
31	90	39	43	46	46	63	55
平均 Mean	67	65	45	42	48	60	55

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	10 cs	10 cs	10 ck	10 ck	10 ck	10.0	8.08	4.9
2	10 sk	10 ck	10 cs,k	0 —	0 —	6.0	6.80	6.1
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.43	11.9
4	10 sk	10 sk	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	0.00	4.7
5	10 sc	9 sc,ck	10 sc	3 sc	10 sc	8.4	4.57	5.9
6	10 ck,sc	8 cs	0 —	0 —	0 —	3.6	9.17	5.9
7	0 —	0 —	0 —	4 c	5 cs	1.8	13.04	8.8
8	10 n	7 sc,kc	3 cs	0 —	0 —	4.0	6.87	7.4
9	0 —	0 —	0 —	7 cs,ck	0 —	1.4	12.63	11.2
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.91	10.2
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.50	7.4
12	0 —	0 —	0 —	10 kc	10 kc	4.0	10.65	7.9
13	10 n	10 n	10 sc	10 sc	0 —	8.0	0.87	2.7
14	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.57	6.5
15	10 cs	10 sc	10 kc	0 —	0 —	6.0	1.06	4.2
16	0 —	0 sk	1 sk	0 —	0 —	0.2	11.36	5.6
17	0 —	0 —	2 sk	2 c	0 —	0.8	13.30	6.7
18	10 kc	0 —	0 sk	8 cs	0 —	3.6	12.30	7.6
19	1 cs	4 kc	3 ck	5 kc	0 —	2.6	12.70	8.9
20	0 —	1 sc	0 —	0 cs	0 —	0.2	14.13	7.5
21	4 c	0 c	1 cs	0 —	0 —	1.0	13.93	5.5
22	10 sc	10 n	10 n	10 n	10 sk	10.0	0.00	2.4
23	10 sk	10 sk	10 sk,cs	2 cs	0 —	6.4	1.29	5.3
24	2 ck	10 cs	10 cs	10 sk	10 sk	8.4	11.39	4.5
25	10 sk	10 sk	8 cs	9 cs	0 —	7.4	10.36	5.1
26	0 —	0 —	0 —	9 sc,cs	10 sc	3.8	13.45	7.3
27	2 cs	10 cs	10 cs,ck	10 ck	10 ck	8.4	12.40	11.9
28	10 sc	10 sc	10 n	2 sk	0 —	6.4	2.90	3.7
29	0 —	0 —	3 cs	10 cs	10 cs	4.6	12.80	7.6
30	10 c	4 cs	0 —	0 —	7 c	4.2	14.07	9.4
31	10 sc	10 sc	10 sc	10 ck,sc	10 cs	10.0	3.89	5.0
平均 Mean	5.1	4.9	4.5	4.5	3.6	4.6	285.92	208.6

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.3

奉天 MUKDEN.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h
1	54.3	54.3	54.6	52.8	51.8	51.8	53.3	W	0.8	SW	1.3	WSW	2.9	SSW	4.0	SW	2.6	—	0.3	2.3
2	51.2	51.4	52.2	52.6	54.4	56.2	53.0	—	0.0	—	0.3	NE	1.9	NW	4.4	WNW	4.1	—	0.0	2.0
3	57.2	57.8	53.8	52.8	50.6	50.6	54.3	—	0.0	SSE	1.0	SE	3.7	SSW	8.3	SSE	6.0	SSE	5.4	3.6
4	51.5	53.9	53.2	55.9	54.7	54.9	54.5	S	6.1	S	1.7	W	1.3	N	2.9	—	0.1	—	0.0	2.9
5	55.0	55.1	55.0	55.0	53.1	52.2	54.4	E	0.5	WNW	1.6	NNE	0.5	NE	1.1	NE	1.5	E	1.3	1.2
6	51.3	53.1	57.0	57.0	56.2	58.0	55.4	SE	2.3	SW	3.0	NNW	5.0	WNW	3.1	—	0.0	SE	0.5	2.5
7	58.0	57.7	56.9	52.3	49.6	50.1	54.1	SE	0.5	—	0.0	SSE	2.8	SSW	4.8	SSE	5.3	SSE	3.4	2.2
8	52.3	54.2	57.3	57.2	58.0	60.3	56.6	WSW	2.0	W	3.0	NNW	4.4	WNW	3.9	NW	3.6	NW	1.2	4.0
9	60.8	61.3	60.5	55.6	52.2	50.6	56.8	—	0.2	NW	0.5	SSW	2.1	SSW	5.1	S	7.7	S	7.6	3.5
10	46.3	47.1	47.2	46.6	46.2	47.9	47.2	S	8.6	S	8.9	SSW	7.4	SW	5.7	SW	4.6	SE	2.1	6.3
11	49.3	50.4	50.5	47.9	45.5	45.9	48.3	—	0.0	ESE	1.5	ESE	1.4	E	0.6	S	1.6	S	1.2	1.1
12	45.2	46.8	47.8	46.6	47.0	48.7	47.0	SSE	0.7	WNW	0.6	NNW	2.9	NNW	3.3	NNW	6.2	N	5.1	2.7
13	50.4	51.6	52.5	52.4	51.1	52.0	51.7	NNW	10.3	N	5.6	N	6.3	N	0.6	—	0.1	SW	1.1	3.7
14	51.4	50.9	49.1	46.1	43.9	44.8	47.7	—	0.0	SSE	1.8	SSW	5.6	SSW	7.2	S	6.4	S	2.9	3.8
15	43.0	41.6	44.6	46.1	46.5	46.8	44.8	S	0.5	—	0.1	NNW	6.3	NE	2.3	NE	1.5	SE	1.6	2.6
16	49.1	51.5	52.2	50.8	52.8	54.9	51.9	—	0.0	WNW	2.4	WSW	4.0	W	3.9	N	2.6	—	0.0	1.9
17	55.2	56.2	57.2	55.5	54.7	55.1	55.7	—	0.2	WNW	0.9	W	2.0	WNW	3.7	WNW	1.9	—	0.2	1.5
18	55.6	55.4	55.6	55.0	54.9	55.7	55.4	—	0.0	NNW	1.2	NNE	8.1	N	3.7	NW	1.2	—	0.0	1.9
19	54.8	54.1	51.4	48.5	49.8	51.0	51.6	S	0.6	SSE	1.6	SSW	8.5	SSW	8.9	NW	1.2	—	0.0	3.4
20	52.0	52.2	52.5	51.8	50.6	51.4	51.8	—	0.2	WSW	0.7	WNW	3.0	W	3.2	—	0.2	SW	1.9	1.1
21	53.5	55.5	56.7	56.1	54.7	51.8	55.2	—	0.0	NW	1.6	N	3.3	N	1.5	N	1.3	—	0.0	1.2
22	54.9	54.2	54.7	50.7	48.4	48.9	52.0	N	0.7	—	0.3	E	2.7	ENE	4.7	ENE	4.1	—	0.0	1.4
23	49.0	50.4	51.6	51.9	51.8	52.9	51.3	ENE	0.9	NNW	3.2	N	5.8	N	4.8	N	0.6	—	0.0	2.8
24	53.4	54.1	53.8	52.7	52.3	53.6	53.3	—	0.2	—	0.1	SE	1.3	SW	2.6	SW	1.9	NW	4.0	1.6
25	53.9	54.0	53.3	51.4	50.2	50.4	52.2	—	0.0	—	0.0	W	0.5	SW	3.2	SW	2.5	S	3.3	1.5
26	50.0	48.8	48.7	48.1	48.0	49.4	48.8	S	3.9	SSE	2.1	SW	6.3	SSW	4.8	SW	2.5	SSE	1.1	3.4
27	49.1	48.8	49.0	47.2	46.5	46.9	47.9	S	0.5	SSE	0.9	SSE	3.8	S	5.3	SSE	3.3	SSE	4.3	2.6
28	46.7	45.5	46.1	46.6	48.7	51.9	47.6	SE	3.2	SE	5.0	SSE	5.4	SSE	5.0	SSW	1.5	—	0.0	3.6
29	53.1	54.0	54.4	51.8	50.3	51.2	52.5	—	0.0	SSE	0.5	S	0.6	SE	2.5	SSE	4.0	SSE	2.5	1.5
30	51.4	51.6	53.5	53.8	54.3	57.5	53.7	SSE	3.7	SSE	4.3	S	4.8	SW	5.6	SSE	1.8	—	0.0	3.4
31	58.6	60.9	62.0	61.3	60.5	60.9	60.1	N	3.4	NNW	7.7	N	5.4	N	3.7	NNE	2.7	—	0.0	3.5
平均 Mean	52.2	52.7	53.3	51.9	51.3	52.2	52.3		1.6		2.0		3.9		4.0		2.7		1.6	2.6

日 Day	降水量 AMOUNT OF PRECIPITAION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h
1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	0.0	—
3	—	—	—	—	—	—
4	—	0.0	0.0	—	—	—
5	4.1	2.1	3.7	8.4	7.9	0.2
6	0.1	9.5	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—
8	0.6	0.2	0.0	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—
13	3.3	3.8	3.4	0.0	—	—
14	—	—	—	—	—	—
15	—	—	1.1	4.8	—	—
16	—	—	—	0.1	0.0	—
17	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	5.6	28.6	13.7
23	0.7	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	0.0	—	—
29	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	0.0	—	—
合計 Sum	8.8	15.6	8.2	18.9	36.5	13.9

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	11.2	10.1	19.5	20.8	18.3	14.3	16.7	22.6	9.4	13.2	46	53	22	22	23	45	35
2	11.6	10.2	17.3	19.5	14.1	8.9	13.6	19.8	8.9	10.9	69	79	41	30	51	71	57
3	6.3	6.9	19.8	24.7	21.7	18.9	16.3	25.4	4.6	20.8	79	76	35	20	26	31	45
4	18.3	16.9	18.3	15.7	17.3	13.8	16.7	19.4	13.7	5.7	35	43	44	29	38	39	41
5	11.4	10.8	11.4	11.3	11.8	12.4	11.4	14.4	10.3	4.1	83	90	96	97	97	90	92
6	13.1	12.5	13.9	15.8	14.8	10.0	13.4	14.6	9.6	7.9	86	90	37	30	42	50	57
7	7.2	8.0	18.8	24.7	19.7	17.1	15.9	24.9	6.4	18.5	68	61	39	30	33	49	47
8	16.2	14.4	15.1	18.6	16.7	10.9	15.3	19.1	10.9	8.2	81	48	49	28	27	52	46
9	6.1	5.8	15.3	21.6	17.2	16.0	13.7	22.1	3.4	18.7	73	71	41	24	31	33	46
10	16.0	17.8	23.6	25.1	22.3	18.0	20.5	25.7	15.8	9.9	34	38	33	33	40	56	39
11	14.4	14.6	23.2	26.6	26.3	17.6	20.5	28.8	12.0	16.8	70	56	36	28	30	57	46
12	14.6	13.5	18.9	22.3	17.6	15.7	17.1	23.2	13.0	10.2	64	63	44	35	20	26	43
13	7.5	6.9	8.2	10.0	11.3	7.9	8.6	15.7	6.8	8.9	90	95	81	72	71	89	83
14	5.4	6.5	16.5	21.3	18.9	15.3	14.0	22.0	4.0	18.0	96	78	52	26	32	54	57
15	14.1	12.5	3.8	4.7	6.5	6.4	8.0	15.3	1.0	14.3	62	79	93	91	78	78	79
16	2.8	3.3	11.1	14.7	11.6	6.9	8.4	15.8	1.3	14.5	72	75	39	37	64	89	63
17	5.2	5.9	16.0	18.1	17.9	10.6	12.1	20.0	3.9	16.1	89	73	36	25	27	39	52
18	7.2	8.5	16.1	18.7	18.0	10.6	13.2	19.7	7.2	12.5	76	67	37	31	31	65	51
19	7.7	9.2	20.2	22.3	19.7	12.1	15.2	23.7	6.4	17.3	72	62	25	20	39	69	48
20	11.4	10.3	21.2	25.0	24.3	17.4	18.4	26.1	8.9	17.2	60	65	24	21	24	50	39
21	12.0	11.7	19.2	22.1	21.6	13.8	16.8	23.6	8.7	14.9	66	53	29	26	30	57	43
22	12.2	12.6	17.1	14.6	13.5	14.0	14.2	17.6	12.0	5.6	65	70	[illegible]	90	96	89	79
23	13.4	12.5	15.6	20.7	21.6	14.9	16.6	22.7	12.3	10.4	96	91	74	56	60	94	79
24	15.1	13.2	22.1	25.3	27.9	16.2	18.6	25.9	11.7	14.2	94	95	62	43	51	82	72
25	14.6	13.7	18.8	23.5	22.5	16.6	18.3	24.7	13.5	11.2	97	96	71	46	49	75	71
26	14.4	15.1	21.7	24.8	23.0	18.2	19.5	25.7	13.8	11.9	88	74	54	45	51	74	64
27	16.2	15.7	24.6	29.0	28.5	21.8	22.1	29.5	14.4	15.1	87	80	42	32	31	39	51
28	20.1	20.7	23.0	23.2	25.6	18.1	21.8	26.3	18.1	8.2	43	43	41	47	49	77	50
29	15.2	15.5	24.4	30.1	27.8	21.5	22.4	31.1	13.5	17.6	87	87	53	30	43	60	60
30	20.1	19.9	25.8	29.7	26.7	21.3	23.9	30.5	18.2	12.3	54	48	43	39	50	68	50
31	18.0	16.2	16.9	16.2	16.9	11.4	15.9	21.3	11.4	9.9	49	43	46	46	43	71	49
平均 Mean	12.2	12.4	18.0	20.7	19.1	14.5	16.1	22.6	9.8	12.7	71	69	47	40	45	63	56

日 Day	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE
1	7 c,cs	10 cs	10 cs	10 cs	10 s	9.4	7.95
2	10 cs	10 cs,s	8 k,sk	9 cs,sk	0 —	7.4	5.75
3	1 cs,c	0 —	0 —	0 —	10 sc	2.2	11.80
4	10 n	10 s	10 s	10 cs,s	10 cs,s	10.0	0.62
5	10 s	10 ku	10 ku	10 ku	10 sk	10.0	0.00
6	10 cs,s	2 s	0 —	0 c	0 —	2.4	8.80
7	0 —	0 —	0 c	7 s,ck	10 s	3.4	12.15
8	10 s	5 cs,sk	10 sc	1 sk	0 —	5.2	8.77
9	0 —	0 cs	2 cs,s	10 cs	0 —	2.4	11.56
10	8 cs,ko	10 ck,cs	0 ck	4 cs,ck	0 —	4.4	10.80
11	7 c,cs	5 cs	0 cs	0 cs	0 —	2.4	12.70
12	0 c	0 —	4 cs,ck	10 s,sk	10 ko	4.8	10.40
13	10 n	10 n,s	10 s	3 k	0 —	6.6	1.50
14	0 cs	0 —	0 sk	2 cs,ck	10 s	2.4	12.15
15	10 s	10 n	10 s	0 s	0 —	6.0	1.90
16	0 —	3 k,sk	10 n	0 s	0 —	2.6	7.13
17	0 —	0 sk	4 sk	0 sk	0 —	0.8	12.40
18	10 cs,sc	0 cs	4 k,sk	1 sk	0 —	3.0	9.91
19	3 c,cs	2 sc	10 s	2 s	0 —	3.4	9.00
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.30
21	0 —	0 —	0 —	0 c	0 —	1.2	12.75
22	10 s	10 s	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00
23	10 s	8 s	7 sk	9 sk	0 —	8.8	6.35
24	7 c	10 cs,c	10 cs,k	9 cs,s	10 sc	9.2	11.95
25	10 s	6 sk,cs	2 cs,c	0 —	0 —	3.6	10.50
26	1 cs	0 cs,s	1 sk,c	7 c	10 s	3.8	12.30
27	3 sk,c	2 c,cs	3 s,cs	10 cs,s	9 s	6.4	10.90
28	10 s,c	10 s	10 s	0 s,c	0 —	6.0	41.0
29	1 c,cs	2 cs,c	8 sk,s	4 s,cs	10 cs	5.0	11.97
30	7 c,cs	9 s	0 s	7 s,c	10 s	6.6	10.40
31	10 s	10 s	10 s	7 cs,ck	10 s	9.4	1.50
平均 Mean	5.6	6.0	5.4	4.6	4.5	5.1	262.90

重力ノ更正　Reduction to standard gravity………… − 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level………… + 4.0

昭和三年五月

長　春
CHANGCHUN.

MAY, 1928.

Day	氣壓 ※（粍）AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度（米/秒）DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量（粍）AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	35.6	36.7	37.4	36.6	36.5	37.2	36.7	WSW	1.6	W	3.2	N	2.2	W	3.0	WNW	0.7	ESE	2.1	2.5	—	—	—	2.7	—	—	2.7
2	36.3	36.4	36.7	36.7	38.2	39.8	37.4	ESE	1.2	NE	0.8	NE	3.2	NNE	2.5	ENE	1.8	—	0.0	2.1	—	—	—	0.0	0.1	—	0.1
3	40.6	41.4	41.5	37.9	35.1	33.2	38.3	W	1.4	WSW	0.9	SW	2.5	S	5.0	SSE	4.3	S	7.6	3.6	—	—	—	—	—	—	—
4	32.4	36.6	40.4	39.5	39.8	39.4	38.0	SW	9.9	WNW	3.7	NW	4.1	W	3.2	WNW	0.9	SW	2.2	4.0	—	—	—	—	—	—	—
5	38.8	38.9	39.2	38.1	36.6	35.2	37.8	S	0.6	S	2.9	WSW	5.8	WNW	2.1	SSW	6.4	SSW	3.7	3.3	—	—	—	—	—	—	—
6	33.5	32.1	37.2	37.2	38.1	39.2	36.3	SSW	3.5	W	10.5	WNW	11.1	WNW	7.6	WNW	5.8	W	2.3	6.4	—	—	—	—	—	—	—
7	39.6	40.5	40.6	36.6	33.7	31.6	37.1	WSW	3.0	WSW	3.4	WSW	3.5	NW	5.3	S	2.9	S	2.1	3.5	—	—	—	—	—	—	—
8	31.4	35.3	39.2	39.7	40.9	42.8	38.2	WSW	13.4	WNW	7.2	NW	5.8	NW	6.9	N	2.1	SE	1.5	5.9	—	—	—	—	—	—	—
9	42.5	42.3	40.9	35.8	31.4	29.2	37.0	W	2.5	WSW	4.1	W	6.5	WSW	9.3	N	8.2	W	11.1	6.8	—	—	—	—	—	—	—
10	30.3	30.3	31.3	31.3	31.7	32.5	31.2	WSW	7.4	W	5.5	NW	2.8	NE	2.3	ENE	1.5	SSW	3.4	3.5	—	—	—	—	—	0.0	0.0
11	33.1	34.9	34.8	33.2	31.1	30.6	33.0	W	2.9	N	0.6	E	1.4	W	3.4	NE	2.1	E	2.5	2.0	0.0	—	—	—	—	—	0.0
12	29.8	32.1	33.3	33.2	33.2	34.8	32.7	NE	1.6	NNE	5.4	NE	4.9	NNE	3.4	NNE	3.3	NNE	3.9	4.5	—	—	—	—	—	—	—
13	36.3	36.5	36.4	35.0	34.3	36.0	35.8	NNE	2.0	W	1.4	S	4.1	S	0.9	SE	1.3	SE	7.0	1.7	0.9	1.2	—	—	—	1.8	3.9
14	34.3	32.2	29.3	25.6	26.3	29.7	29.6	WNW	2.9	WNW	4.0	SW	7.0	SW	8.1	W	4.3	NNW	1.2	5.4	3.4	—	—	—	0.8	—	4.2
15	28.7	28.3	28.3	28.0	27.7	28.9	28.3	WNW	3.0	NW	3.9	WNW	3.1	SSW	4.4	SW	5.3	W	1.8	3.2	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
16	28.9	30.7	31.6	31.8	34.1	36.3	32.2	W	2.9	WNW	5.6	NW	8.8	NW	9.3	NW	4.0	NNW	0.7	5.4	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
17	37.4	38.3	38.6	37.6	38.2	39.6	38.3	NW	1.2	WSW	1.2	W	2.8	NW	3.7	N	3.5	NE	1.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—
18	39.6	40.6	40.7	39.2	38.8	38.9	39.6	E	0.8	—	0.0	N	0.9	NNW	3.4	NNW	2.0	SW	1.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—
19	37.0	35.9	32.5	32.5	30.5	32.1	33.5	SSW	2.1	SSW	4.0	SW	4.4	NW	3.5	WSW	3.4	SW	3.5	4.3	—	—	—	0.4	—	—	0.4
20	32.0	33.6	34.7	34.2	33.3	32.8	33.4	W	3.7	WSW	5.1	WNW	5.8	WNW	6.0	W	3.4	N	5.3	4.3	—	—	—	—	—	—	—
21	36.1	38.9	40.4	39.6	39.2	39.6	39.0	NW	1.1	NW	3.6	N	3.2	NW	1.8	W	1.6	W	1.1	2.1	—	—	—	—	—	—	—
22	39.5	38.6	39.1	37.5	36.8	36.7	38.0	SSW	1.9	S	2.9	WSW	2.3	—	0.1	SSW	4.8	SE	4.7	2.3	—	—	—	—	0.0	1.3	1.3
23	36.0	36.6	36.8	35.8	36.2	37.2	36.4	E	2.3	NE	4.1	ENE	5.3	ENE	4.1	NE	2.2	SSW	2.0	3.4	0.0	—	—	—	—	—	0.0
24	37.9	38.5	38.3	37.1	37.3	37.8	37.8	SSW	3.6	SSW	3.4	SSW	2.9	—	0.0	NE	0.9	—	0.0	1.8	—	—	—	—	0.7	9.3	10.0
25	37.3	37.3	36.0	33.5	32.4	31.9	34.7	—	0.0	WSW	0.7	SW	3.2	SW	2.0	SW	5.5	SW	7.0	2.7	—	—	—	—	—	—	—
26	31.2	31.5	31.9	31.6	32.1	33.7	32.0	SW	4.6	WSW	6.0	WSW	5.0	WNW	3.0	NW	3.5	—	0.2	3.2	—	—	—	—	—	—	—
27	33.4	33.3	32.9	30.5	30.8	32.0	32.2	S	0.9	S	1.9	SSW	4.4	SW	4.9	SW	3.6	SSW	1.4	3.0	—	—	—	—	—	—	—
28	31.1	30.9	30.6	30.0	31.2	34.4	31.4	S	1.9	SSE	3.4	S	5.3	SW	6.4	WNW	5.4	WNW	3.5	4.2	—	—	—	—	—	—	—
29	35.1	37.2	38.0	36.2	35.1	34.7	36.1	W	2.7	W	1.8	NW	0.7	SW	2.3	SSW	1.9	SSW	0.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—
30	33.7	33.1	35.5	36.4	37.4	41.0	36.2	SSW	4.8	SW	5.5	W	7.2	NNW	1.0	N	5.3	NNE	1.9	4.5	—	—	—	—	—	—	—
31	42.4	45.0	45.6	44.2	43.4	43.8	44.1	N	2.0	NNW	2.9	NW	2.9	W	1.2	N	3.6	SW	2.1	2.8	—	—	0.1	0.0	—	—	0.1
均 Mean	35.2	36.0	36.5	35.2	34.9	35.6	35.6		3.0		3.5		4.3		3.9		3.4		2.9	3.5	合計 Sum 4.3	1.2	0.1	3.1	1.6	12.4	22.7

Day	氣溫（攝氏）AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度（百分率）REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量（粍）AMOUNT OF EVAPORATION.
1	4.4	4.3	12.2	14.8	12.0	8.8	9.4	15.4	3.2	12.2	78	81	57	50	59	83	68	2 ck	0 sk	6 k	10 sk	10 sk	5.6	11.40	3.3
2	7.2	5.8	12.9	12.5	11.4	6.2	9.3	14.6	4.8	9.8	84	87	56	53	58	84	70	8 cs	5 sk,c	3 sk,c	0 sk	0 —	3.2	9.95	3.9
3	5.2	4.7	15.4	19.0	18.2	15.2	13.0	19.5	2.4	17.1	83	82	34	27	25	40	49	0 —	0 —	0 —	0 —	10 cs	2.0	12.50	8.8
4	18.0	12.0	11.8	15.0	12.0	9.8	13.1	18.5	9.1	9.4	37	51	32	25	34	46	38	10 s	10 s	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	4.40	8.9
5	10.0	10.0	17.7	20.4	15.8	10.6	14.1	22.6	8.5	14.1	66	82	50	22	61	83	61	8 kc	10 sk	1 sk	2 ck,c	10 sk	6.2	11.90	9.2
6	11.4	12.6	11.8	13.6	12.4	7.0	11.5	13.9	6.9	7.0	79	68	19	21	24	39	42	10 sc	10 sc	10 sc	2 c	0 —	6.4	10.85	7.8
7	5.3	6.0	16.6	21.1	19.0	16.5	13.9	21.6	2.6	19.0	42	40	22	22	18	42	31	0 —	0 —	10 sc	10 sc	10 sc	6.0	10.90	9.2
8	16.0	8.8	12.3	15.8	12.8	7.6	12.2	19.1	7.4	11.7	35	69	50	25	30	57	44	10 s	9 sk	8 sk	7 sk	0 —	6.8	11.15	7.7
9	4.8	5.0	15.5	20.6	18.0	16.8	13.5	21.8	2.9	18.9	76	59	22	19	23	26	38	0 —	0 c	8 cs	10 sc	0 —	3.6	11.60	12.9
10	15.1	14.4	17.5	17.2	14.6	13.0	15.4	18.6	12.8	5.8	39	55	37	35	42	54	44	10 s	10 sc	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.85	4.4
11	10.9	8.6	19.6	22.7	19.6	13.2	15.8	24.5	6.6	17.9	52	68	28	21	27	33	37	10 c	0 cs	0 —	10 c	0 —	4.0	12.40	8.5
12	10.6	9.2	14.2	16.4	14.6	11.3	12.7	17.0	8.9	8.1	40	65	45	29	23	35	40	10 sc	5 c	10 sk,c	10 s	10 s	9.0	5.95	5.3
13	7.6	7.2	9.6	10.6	9.6	6.0	8.8	12.4	5.9	6.5	61	84	72	66	65	87	76	10 s	10 sk	10 sk	10 sk	10 n	10.0	2.10	6.2
14	5.6	6.0	16.5	19.7	15.6	9.8	12.3	20.7	4.2	16.5	86	81	35	29	51	41	54	0 —	6 c	7 sk	10 s	10 s	6.6	8.00	6.4
15	8.9	7.1	5.3	7.2	5.0	3.1	6.1	10.1	3.1	7.0	42	39	37	54	67	73	52	10 s	10 s,sk	10 sk	10 sk	10 s	10.0	2.60	3.1
16	1.1	2.3	8.5	10.6	8.0	5.0	6.0	11.4	99.4	12.0	65	76	41	40	48	67	56	10 sk	10 sk	10 sk	3 sk	6 sk	7.8	7.05	4.3
17	3.2	3.9	12.8	15.2	13.6	6.3	9.2	15.8	0.8	15.0	70	65	30	25	27	51	45	0 ck	8 sk	10 sc	10 sk	0 —	5.6	11.45	5.6
18	3.4	3.5	12.9	16.0	15.7	8.8	10.1	17.0	1.0	16.0	69	67	33	27	29	57	47	0 sk	0 ck	8 sk,c	0 sk	0 —	1.6	11.05	7.2
19	5.3	7.5	17.8	12.8	16.8	11.3	11.9	18.3	4.2	14.1	76	61	29	73	51	66	59	10 c	10 sk	10 sk	10 sk	3 sk	8.6	5.90	5.2
20	8.7	8.3	17.0	21.0	19.0	17.6	15.3	21.7	5.2	16.5	52	55	35	22	26	29	37	0 —	0 sk	6 sk	10 s	10 s	5.2	9.80	5.4
21	8.8	7.6	15.1	20.2	19.0	12.4	13.9	21.6	5.4	16.2	67	72	45	30	33	49	49	0 —	0 —	8 sk	10 sk	0 —	3.6	12.90	6.0
22	9.4	11.6	19.8	20.6	15.8	12.0	14.9	21.2	9.0	12.2	66	63	19	43	77	84	59	10 sc	10 sc	10 s	10 s	10 n	10.0	4.80	4.2
23	11.5	13.5	21.2	24.6	23.6	15.0	18.2	25.1	10.6	14.5	79	67	39	22	28	66	50	10 c	0 —	4 k	3 cs	10 s	5.4	12.10	7.6
24	11.3	12.1	19.6	21.4	14.4	12.4	15.2	22.5	10.1	12.4	75	69	50	45	85	95	70	10 sc	10 sc	10 s	10 n	10 s	10.0	4.65	7.3
25	10.8	11.4	18.6	24.2	22.6	17.0	17.4	24.8	10.2	14.6	98	99	69	33	28	58	64	10 ≡	2 sk	0 —	2 sk	4 sk	3.6	9.50	8.2
26	16.2	16.1	17.8	22.7	22.0	13.1	18.0	24.1	12.8	11.3	72	74	67	43	30	55	57	10 sk	10 s	1 sk	0 u	0 sk	4.2	8.05	6.6
27	10.8	13.6	24.2	28.5	26.2	20.6	20.7	29.6	10.2	19.4	68	72	45	20	34	48	48	0 —	3 c	4 c	6 cs	10 cs	4.6	12.80	10.0
28	18.8	21.0	25.6	26.2	20.8	16.6	21.5	27.7	16.5	11.2	42	34	28	34	54	71	44	3 sk	10 sk	10 c,sk	10 sc	0 —	6.6	4.70	8.7
29	13.5	14.3	23.2	27.0	26.3	20.2	20.8	27.8	11.6	16.2	85	85	54	35	39	57	59	2 c	10 sc	3 cs	5 cs	6 cs	5.2	12.80	9.0
30	19.5	23.2	26.2	30.1	25.2	18.7	23.8	31.2	18.6	12.6	64	36	36	27	26	34	37	10 sc	10 cs	8 c,ck	10 c	10 sk	9.6	10.35	9.3
31	16.8	18.0	13.1	15.8	17.2	10.0	14.3	18.7	9.7	9.0	40	48	72	39	46	68	52	10 sc	10 n	10 s	10 sk	0 —	8.0	2.70	5.9
均 Mean	10.0	9.8	16.2	18.8	16.7	12.0	13.9	20.3	7.2	13.0	65	66	41	34	41	57	51	6.2	6.1	6.9	7.1	5.8	6.4	266.65	216.[illegible]

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ………… − 0.1
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ………… + 19.1

旅順

昭和三年五月 RYOJUN. MAY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	総計 Total
1	54.2	52.9	50.9	52.7	E	1.2	S	5.8	SSE	2.2	2.8	—	—	—	
2	49.3	51.7	54.7	51.9	W	2.5	NNW	4.7	NW	2.6	3.8	—	—	—	
3	54.9	54.3	53.2	54.1	SSE	1.2	SE	4.8	SSW	9.3	4.8	—	—	—	
4	53.4	52.9	52.3	52.9	S	5.0	SSE	3.2	SE	5.0	4.6	—	0.3	—	0
5	51.7	51.1	50.4	51.1	SE	3.2	SE	4.7	SE	4.4	4.0	—	—	—	
6	48.6	53.1	55.3	52.3	NW	4.0	NE	4.0	SE	1.0	3.1	13.7	—	—	13
7	54.7	53.8	51.8	53.4	ESE	6.1	SE	6.3	SE	3.0	3.3	—	—	—	
8	51.9	53.7	58.4	54.7	S	3.5	NE	6.3	—	0.0	3.8	—	0.0	0.0	0
9	59.1	58.6	54.3	57.2	—	0.4	WSW	5.8	SSW	1.6	3.4	—	—	—	
10	50.7	48.1	45.8	48.2	WSW	9.3	SSW	5.4	S	3.0	5.9	—	—	—	
11	47.1	47.0	45.4	46.5	W	3.2	ESE	3.6	SE	4.7	2.8	—	—	—	
12	43.5	44.5	44.9	44.3	SSE	2.2	SSE	2.3	NNE	4.0	2.5	—	—	—	
13	45.2	49.7	51.8	40.9	NE	7.9	N	4.1	WNW	6.2	5.1	—	11.0	0.6	11
14	51.2	49.4	46.4	49.0	WNW	7.6	WSW	12.3	WSW	7.4	8.3	—	—	—	
15	42.1	40.6	47.7	43.5	WSW	11.7	NNE	3.3	NE	2.3	8.5	—	—	—	
16	50.6	52.6	53.6	52.3	W	5.0	WNW	6.2	W	5.8	5.1	—	—	—	
17	54.0	54.3	54.3	54.2	WNW	5.3	WSW	7.0	—	0.4	4.7	—	—	—	
18	52.8	53.2	54.6	53.5	SE	2.7	NNW	4.1	—	0.4	3.0	—	—	—	
19	53.1	50.2	58.2	50.5	E	2.3	S	1.8	SSE	2.8	2.1	—	—	—	
20	49.5	50.6	51.0	50.4	ESE	1.9	SE	1.5	SSE	2.8	1.7	—	—	—	
21	51.0	53.1	52.7	52.3	ESE	0.8	SSE	3.2	SE	2.5	5.6	—	—	—	
22	52.2	48.6	48.0	49.6	SSE	3.3	S	7.6	WSW	2.5	3.7	—	7.1	0.1	7
23	49.4	50.2	51.0	50.2	NW	2.1	NW	4.7	NNW	1.2	3.8	1.5	—	—	1
24	52.1	52.7	51.8	52.0	NNW	2.3	ESE	3.0	ESE	1.2	2.0	—	—	—	
25	50.5	50.5	50.2	50.4	N	3.2	E	4.1	ESE	1.6	2.8	—	0.2	—	0
26	49.0	48.3	47.1	48.1	ESE	0.7	ESE	2.9	E	2.0	3.1	—	—	—	
27	46.8	47.1	45.9	46.6	E	1.5	ESE	4.2	SE	3.6	3.8	—	—	—	
28	46.2	45.4	47.4	46.3	ESE	3.6	SW	8.8	SE	3.0	4.7	—	—	0.0	0
29	50.2	51.4	52.3	51.3	S	0.7	SSE	4.1	SSE	3.5	2.9	—	—	—	
30	52.1	52.6	53.8	52.8	SE	4.1	SE	3.9	ESE	2.4	3.3	—	—	—	
31	55.8	56.9	56.9	56.5	E	3.2	NNE	7.0	N	2.3	4.0	—	—	—	
平均 Mean	50.7	50.9	51.0	50.9		3.6		4.9		3.1	4.0	合計 Sum 15.2	18.6	0.7	34

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 EVAPORATION (粍)
1	13.2	19.0	15.2	15.8	21.3	9.5	11.8	39	26	49	38	10 ≋	10 sc	5 sk	8.3	7.20	6.1
2	13.4	19.3	12.2	15.0	20.2	10.8	9.4	54	28	48	43	10 ≋	0 —	0 —	3.3	11.75	8.1
3	9.7	18.5	17.0	15.1	24.2	8.7	15.5	59	34	32	42	0 —	0 —	0 —	0.0	12.00	9.3
4	12.4	16.7	12.1	13.7	18.2	11.0	7.2	53	54	64	57	0 —	5 cs	0 —	1.7	8.35	5.8
5	10.7	17.8	13.2	13.9	19.2	9.6	9.6	89	53	82	75	5 c,cs	10 cs,c	10 c	8.3	12.00	7.3
6	13.8	19.8	10.7	14.8	21.4	9.5	11.9	100	59	93	84	10 sk	0 c,ck	10 c,kc	6.7	8.50	5.3
7	13.3	14.7	14.4	14.1	15.9	9.8	6.1	63	75	93	77	10 cs,c	0 —	0 —	3.3	12.04	4.5
8	15.4	15.1	9.8	13.4	18.2	8.8	9.4	94	67	65	75	9 sc	10 ck	0 —	6.3	5.77	4.5
9	10.1	18.8	13.3	14.1	19.2	9.0	10.2	61	33	47	47	1 cs	0 —	0 —	0.3	13.45	9.5
10	13.6	25.1	18.8	19.2	26.5	11.5	15.0	58	25	41	41	0 —	0 —	0 —	0.0	12.83	9.4
11	15.2	16.5	13.0	14.9	22.3	10.5	11.8	55	64	73	64	9 kc	10 cs,sc	0 —	6.3	11.93	6.0
12	11.9	16.1	14.4	14.1	20.9	10.8	10.1	77	66	72	72	0 ck	0 ck	0 —	0.0	12.90	5.5
13	9.6	8.5	8.6	8.9	14.9	7.1	7.8	78	98	72	83	10 sk	10 n	0 —	6.7	0.00	3.1
14	10.3	14.6	17.0	14.0	17.8	7.9	9.9	74	65	41	60	0 —	0 —	0 —	0.0	13.60	11.8
15	18.1	17.2	10.0	15.1	21.4	9.4	12.4	34	53	45	44	10 sc	10 sc	0 —	6.7	9.60	6.5
16	8.6	16.3	11.2	12.0	16.9	6.7	10.2	74	28	41	48	0 —	0 —	0 —	0.0	12.45	7.7
17	10.5	18.5	12.2	13.7	19.1	9.4	9.7	70	39	52	54	7 c,cs	10 c,ck	0 —	5.7	13.40	6.4
18	10.2	18.4	13.2	13.9	19.7	8.7	11.0	66	38	46	50	2 c,kc	0 c	0 —	0.7	10.89	7.9
19	13.8	18.4	18.3	16.8	20.1	11.4	8.7	37	42	54	44	10 kc,c	10 kc,sc	4 cs	8.0	8.50	4.7
20	12.7	20.1	11.0	14.6	22.4	11.0	11.4	71	53	89	71	8 cs,kc	0 cs	0 —	2.7	9.35	6.0
21	13.6	13.7	10.8	12.7	19.1	9.2	9.9	86	79	99	88	0 kc,c	8 c, s	10 ≡	6.0	10.17	3.4
22	13.1	12.9	14.8	13.6	16.6	9.3	7.3	99	100	99	99	10 s	10 n	10 ≡	10.0	0.00	2.2
23	11.7	18.0	15.3	15.0	19.3	10.7	8.6	90	61	75	75	2 kc,sk	10 kc,k	0 —	4.0	11.20	7.0
24	15.2	23.3	14.5	17.7	23.8	12.1	11.7	66	46	82	65	2 ck	6 cs,c	10 sc	6.0	11.05	4.8
25	15.8	20.2	13.2	16.4	21.2	12.2	9.0	77	59	90	75	10 sk	1 c	0 —	3.7	9.25	4.7
26	9.4	17.0	13.8	13.4	17.8	8.5	9.3	100	75	92	89	10 ≋	0 cs	2 cs	4.0	4.93	4.8
27	12.2	19.6	17.6	16.5	21.3	10.3	11.0	100	64	47	70	0 kc	0 —	0 —	0.0	13.20	8.0
28	16.6	33.2	18.3	22.7	33.9	15.2	18.7	50	28	64	47	10 kc,ck	10 ≋	10 ≋	10.0	8.30	9.2
29	14.7	23.2	18.3	18.7	23.9	13.5	10.4	84	52	59	65	3 c,kc	0 kc	0 —	1.0	13.10	7.8
30	14.7	21.4	17.8	18.0	23.1	13.3	9.8	94	67	72	78	3 c	0 —	0 —	1.0	13.63	6.8
31	14.4	19.1	13.8	15.8	22.6	13.1	9.5	97	49	71	72	10 ≡	7 cs,c	9 cs,kc	8.7	7.55	7.1
平均 Mean	12.8	18.4	14.0	15.1	20.7	10.3	10.5	73	54	66	64	5.5	4.4	2.6	4.2	3088.9	201.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity 0.4
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.1

鞍山

昭和三年五月 **ANZAN.** MAY, 192[illegible]

氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)				風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.						降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)			
5h	13h	21h	平均 Mean	5h		13h		21h	二十四時間平均 Mean for 24h.	21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
55.4	54.4	53.2	54.3	S	5.5	SW	8.7	SSW	2.0 5.5	—	—	—	—
52.1	53.2	57.0	54.1	W	5.5	NNW	9.5	WSW	1.3 5.3	—	—	—	—
57.7	55.0	52.5	55.1	ESE	2.7	S	15.8	SSE	15.2 10.6	—	—	—	—
54.0	56.3	55.8	55.4	S	12.9	N	4.3	SE	2.8 6.7	—	0.0	—	0.0
54.9	54.9	53.5	54.4	ESE	1.8	N	6.8	—	0.0 4.5	—	0.0	—	0.0
50.1	57.6	58.7	55.5	SE	10.2	NNW	8.3	SE	3.2 6.0	5.4	0.0	—	4
58.1	54.5	51.2	54.6	E	2.5	S	9.0	SSE	12.0 9.1	—	—	—	—
54.8	58.7	61.7	58.2	SW	7.3	NNW	11.2	NNW	7.0 8.4	0.9	1.2	—	2.
61.8	58.6	52.7	57.7	SSW	3.5	S	10.2	S	15.3 9.8	—	—	—	—
49.2	47.9	47.5	48.2	S	21.7	SSW	21.7	SE	4.7 17.2	—	—	—	—
50.8	49.3	47.6	49.2	ESE	3.8	ENE	4.0	SSE	3.5 4.1	—	—	—	—
46.1	47.7	49.2	47.7	SSE	6.7	WNW	3.3	N	5.2 5.6	—	—	—	—
51.4	53.2	53.6	52.7	N	15.0	N	10.5	S	4.5 8.6	0.6	8.4	—	9.0
52.3	48.5	46.3	49.0	SSE	5.0	SSW	17.5	S	11.7 11.8	—	—	—	—
42.8	48.6	47.8	46.3	S	8.7	NNE	11.7	SSW	3.2 8.1	—	1.3	—	1.3
53.3	53.1	55.8	54.1	WSW	1.7	WSW	11.7	ENE	5.8 6.9	—	—	—	—
56.7	56.9	56.2	56.6	SSE	2.7	N	6.7	SE	3.2 4.1	—	—	—	—
54.5	55.5	56.2	55.4	E	4.5	NNW	9.5	—	0.0 5.1	—	—	—	—
55.3	51.0	51.8	52.7	S	6.0	SSW	22.2	SSW	1.1 10.2	—	—	—	—
53.0	52.7	52.9	52.9	—	0.0	WNW	5.4	S	4.0 3.0	—	—	—	—
55.4	57.0	55.4	55.9	SSE	4.0	N	5.2	ENE	1.3 4.2	—	—	—	—
54.7	51.4	49.8	52.0	—	0.0	E	6.3	SSE	6.7 5.4	—	10.3	14.5	24.8
52.0	52.5	53.5	52.7	NW	6.7	N	10.0	—	0.0 6.2	4.0	0.4	—	4.4
51.8	53.4	54.7	54.3	SSE	3.0	SW	5.7	SSW	4.0 4.9	—	—	—	—
54.7	53.1	51.7	53.2	W	2.2	SSW	5.8	S	6.7 4.5	0.4	—	—	0.4
50.0	49.2	51.1	50.1	SSE	6.5	SW	15.4	SE	0.5 8.5	—	—	—	—
49.5	48.4	48.7	48.9	—	0.0	S	12.8	SE	10.2 7.4	0.2	—	—	0.2
46.7	48.3	51.9	49.0	SE	8.3	SE	10.0	S	1.3 8.5	—	—	—	—
54.5	53.3	52.0	53.3	—	0.0	SSW	3.5	SSE	6.3 4.0	—	—	—	—
52.9	54.2	57.6	54.9	SSE	8.8	SE	10.0	E	3.3 6.9	—	—	—	—
60.2	62.1	61.0	61.1	NNW	9.2	N	13.3	N	4.7 9.2	—	—	—	—
53.2	53.2	53.2	53.2		5.7		9.9		4.9 7.1	合計 Sum 11.5	31.6	14.5	47.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)							濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)				雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.				日照時數 SHINE OF SUN.	蒸發量 (粍) EVAPORATION.
5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max	最低 Min.	較差 Range	5h	13h	21h	平均 Mean	5h	13h	21h	平均 Mean		
10.9	20.4	15.0	15.4	22.1	10.8	11.3	48	18	46	37	10 cs	10 sc	10 cs	10.0	7.60	8.2
12.7	19.6	11.7	14.7	20.6	11.6	9.0	60	24	58	47	10 sk	10 sk	0 —	6.7	5.20	9.0
7.6	24.4	21.2	17.7	25.7	6.3	19.4	71	18	23	37	0 cs	0 —	0 —	0.0	10.20	19.1
20.6	19.8	18.4	18.6	22.6	15.2	7.4	27	40	54	40	10 sk	10 sc	5 cs	8.3	0.00	5.3
13.6	16.2	14.2	14.7	18.8	12.6	6.2	54	71	78	68	10 cs,sk	10 sk	10 sc	10.0	1.00	6.4
14.0	15.8	10.9	13.6	16.6	10.6	6.0	78	30	41	50	10 n	0 cs	4 cs	4.7	8.60	15.5
9.8	25.1	20.6	18.3	26.1	8.6	17.5	42	31	33	35	0 —	0 cs	10 sk	3.3	11.00	14.5
14.8	17.5	13.4	15.2	21.4	12.4	9.0	59	19	27	35	10 n	6 ck	0 —	5.3	6.70	10.4
6.5	21.0	17.6	15.0	22.3	6.2	16.1	30	25	38	31	0 —	0 cs	0 —	0.0	11.20	21.6
19.4	26.3	20.0	21.9	27.5	17.3	10.2	29	24	39	31	2 cs	0 —	0 —	0.7	10.80	13.8
14.2	27.2	18.6	20.0	28.8	13.7	15.1	54	23	45	41	1 cs	0 cs	0 —	0.3	12.10	12.7
18.8	22.2	15.8	18.9	23.2	14.2	9.1	38	35	36	37	1 cs	0 —	0 —	0.3	8.00	10.7
7.3	9.7	8.5	8.5	16.0	7.2	8.8	94	78	91	88	10 n	10 sk	0 —	6.7	0.00	3.7
6.7	20.3	18.2	15.1	22.1	6.6	15.5	75	26	35	45	0 —	0 —	2 sk	0.7	11.50	15.6
15.0	2.9	7.7	8.5	18.7	2.6	16.1	48	93	71	71	4 cs	10 n	1 sk	5.0	1.70	3.8
2.1	16.8	11.5	10.1	17.5	1.8	15.7	76	31	58	55	0 —	7 sk	0 —	2.3	6.70	10.0
6.7	19.2	14.0	13.3	21.2	6.0	15.2	84	25	34	48	0 —	4 sk	0 —	1.3	11.80	7.6
12.3	19.8	13.8	15.3	20.3	10.3	10.0	41	26	38	35	9 sk	1 sk	0 —	3.3	10.80	12.6
11.9	23.9	17.8	17.9	26.5	9.9	16.6	42	19	31	31	3 cs	2 cs	7 sk	4.0	10.60	15.6
8.7	24.8	16.6	16.7	26.7	7.9	18.8	64	18	38	40	0 —	0 k	0 —	0.0	12.80	12.9
12.3	22.1	17.6	17.7	23.8	11.6	12.2	70	21	29	40	0 cs	0 —	0 —	0.0	12.50	9.6
13.6	15.2	15.4	14.7	18.3	13.1	5.2	71	86	93	83	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	2.5
12.8	18.2	15.9	15.6	21.5	12.4	9.1	95	78	85	86	10 n	10 sk	0 —	6.7	3.40	4.7
14.4	24.7	17.8	19.0	26.0	13.6	12.4	83	54	68	68	5 cs	5 cs	10 sk	6.7	11.10	7.4
14.8	22.2	17.6	18.2	24.6	14.2	10.4	90	50	70	70	10 sk	8 cs,sk	0 —	6.0	10.10	9.0
16.0	25.0	17.8	19.6	25.7	14.5	11.2	63	38	72	58	0 cs	0 —	10 sk	3.3	12.40	10.7
15.4	28.5	24.1	22.7	29.5	14.7	14.8	72	31	29	44	9 sk	5 cs	10 sk	8.0	10.80	16.8
22.7	23.3	19.0	21.7	27.5	19.0	8.5	34	45	71	50	10 cs,sk	10 sk	0 —	6.7	2.00	6.5
15.4	29.7	23.7	22.9	30.5	14.7	15.8	79	35	44	53	0 cs	7 cs	5 cs	4.0	9.60	13.8
21.8	28.9	20.2	25.6	33.1	20.2	9.9	31	38	63	44	7 cs	0 —	5 cs	4.0	11.80	11.4
18.0	17.8	14.2	16.7	21.0	14.0	7.0	36	41	60	46	10 sk	10 sk	1 cs	7.0	0.00	6.6
13.2	21.0	16.3	16.8	23.3	11.4	11.9	59	38	52	50	5.2	4.7	3.2	4.4	242.00	327.7

※ 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ····· 0.3
海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ····· + 3.5

開　原
KAIYUAN.

昭和三年五月　　MAY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	49.4	49.1	47.7	48.7	S	3.5	W	5.0	W	2.4	3.6	—	—	—	
2	46.8	48.4	51.7	49.0	S	0.5	NW	5.8	—	0.2	2.7	—	—	1.2	1
3	53.6	49.8	45.3	49.6	—	0.0	S	8.8	S	11.7	5.9	—	—	—	
4	48.8	52.6	51.3	50.9	SW	8.1	N	4.9	NE	3.4	7.2	—	—	—	
5	51.8	51.4	48.6	50.6	S	2.2	S	5.4	—	0.2	3.0	4.0	1.5	0.6	6
6	46.3	51.8	52.8	50.3	SSW	5.0	NW	5.8	—	0.2	5.0	—	—	—	
7	53.1	49.9	44.2	49.1	S	2.0	SSW	9.9	S	13.7	6.3	—	—	—	
8	49.1	52.7	55.0	52.2	WNW	4.3	WSW	2.2	NW	3.7	7.0	—	—	—	
9	55.8	51.8	44.7	50.8	S	1.9	NW	12.3	SSW	15.9	7.5	—	—	—	
10	42.9	42.0	43.8	42.7	SSW	15.0	SW	7.3	NW	2.9	8.9	—	—	—	
11	46.4	45.1	41.5	44.3	N	3.0	ESE	1.9	S	3.9	1.8	—	—	—	
12	42.2	43.3	45.0	43.5	NW	1.8	NNE	7.0	N	2.9	4.2	—	—	—	
13	48.5	47.9	47.3	47.9	NNE	1.1	—	0.0	SSW	3.3	3.3	9.8	4.2	—	14
14	46.0	41.1	41.7	42.9	SSE	1.8	SSW	13.4	NW	4.2	7.2	—	—	0.4	0
15	38.5	41.6	41.9	40.7	NE	1.2	ESE	2.9	SSW	3.5	3.6	2.2	8.9	0.0	11
16	45.9	46.3	49.8	47.3	WSW	2.9	WNW	5.8	—	0.2	3.5	—	—	2.1	2
17	51.2	51.4	51.1	51.2	SW	0.7	WNW	5.3	E	0.8	2.6	—	—	—	
18	51.6	51.6	51.4	51.5	NE	1.8	NNE	1.6	SSE	2.2	1.7	—	0.1	—	0
19	49.2	43.8	46.3	46.4	S	4.4	SSW	10.5	S	2.9	6.5	—	—	0.4	0
20	47.0	47.4	46.1	46.8	S	2.5	WNW	5.3	S	5.1	4.1	—	—	—	
21	50.9	52.2	51.5	51.6	NNE	0.9	ENE	1.2	ESE	1.5	2.3	—	—	—	
22	50.2	49.4	45.8	48.5	S	2.2	SSW	3.5	ENE	5.9	3.1	—	0.1	30.5	30
23	46.3	48.0	48.4	47.6	N	4.7	NNE	8.9	S	2.1	4.0	6.0	—	—	0
24	49.9	48.4	49.1	49.1	—	0.0	SW	2.9	NE	3.6	2.5	—	—	—	
25	48.5	47.1	45.6	47.1	N	0.8	S	5.8	SSW	3.1	3.8	—	—	—	
26	43.7	43.6	45.3	44.2	SSW	0.4	SW	5.4	SSW	2.8	0.5	—	—	—	
27	44.5	43.3	42.9	43.0	ESE	0.8	SW	10.6	SSE	7.0	4.8	—	—	—	
28	40.9	41.5	47.5	43.3	S	5.6	SSW	15.5	S	1.8	7.6	—	—	—	
29	49.3	48.6	46.5	48.1	SSE	0.6	S	4.0	S	1.1	2.1	—	—	—	
30	46.3	49.1	52.2	49.2	SSW	11.8	SW	10.2	NW	2.1	6.0	—	—	—	
31	56.2	57.7	56.7	56.9	NNE	6.0	N	4.1	SSE	1.5	1.8	—	—	—	
平均 Mean	48.1	48.0	47.7	47.9		3.3		6.2		3.7	4.5	合計 Sum 2.20	14.8	35.2	72

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 AMOUNT OF EVAPORATION (C.C.)
1	6.6	19.5	14.7	13.6	19.7	6.3	13.4	79	21	36	45	7 s,sc	10 sc	10 sc	9.0	7.76	6
2	8.4	18.2	8.3	11.6	18.9	8.3	10.6	67	34	71	57	10 cs	10 k	0 —	6.7	5.30	6
3	0.5	22.9	20.2	14.5	25.0	0.5	24.5	94	21	25	47	0 —	10 cs	10 sc	6.7	11.29	18
4	17.7	14.9	11.5	14.7	20.7	11.1	9.6	33	25	61	40	10 sc	10 n	10 cs	10.0	0.20	4
5	10.1	14.1	12.5	12.2	15.6	9.7	5.9	92	78	91	87	10 n	10 sc,k	10 n	10.0	2.10	4
6	13.2	14.3	6.7	11.4	15.5	6.7	8.8	81	21	60	54	10 n	10 cs	0 —	6.7	8.40	7
7	3.9	23.1	19.2	15.4	24.6	3.5	21.1	67	26	27	40	1 cs	8 cs,c	10 sc	6.3	10.01	14
8	15.1	16.9	12.8	14.9	20.4	11.1	9.3	30	35	33	33	10 sc	9 k	0 —	6.3	8.77	5
9	2.2	19.7	17.4	13.1	22.1	1.7	20.4	63	23	23	36	0 —	10 cs	0 —	3.3	11.32	13
10	18.0	25.6	18.7	20.8	27.2	16.7	10.5	25	26	40	30	10 c	10 sc	7 cs	9.0	8.90	9
11	10.9	25.8	16.5	17.7	26.8	9.2	17.6	52	22	37	37	4 c	1 c	1 c	2.0	12.86	10
12	13.3	19.7	15.4	16.1	20.9	12.7	8.2	60	36	27	41	10 sc	10 sc	10 sc	10.0	6.50	7
13	7.0	9.5	7.5	8.0	15.4	6.6	8.8	92	74	86	84	10 n	10 ns,sc	4 sc	8.0	1.36	2
14	4.4	20.2	15.8	13.5	21.6	3.2	18.4	89	30	44	54	0 —	0 k	10 n	3.3	11.25	7
15	10.3	2.8	5.5	6.2	15.8	0.5	15.3	87	89	85	87	9 n	8 sc,c	10 n	9.0	2.26	1
16	1.3	11.6	5.5	6.1	12.4	1.1	11.3	76	43	82	67	0 —	10 n	0 —	3.3	8.69	4
17	2.0	16.3	8.8	9.0	17.3	1.2	16.1	81	31	61	58	1 sc	4 k	0 —	1.7	12.61	6
18	6.2	16.3	9.0	10.5	17.6	3.3	14.3	76	39	74	63	10 n	4 k	0 —	4.7	7.05	7
19	7.9	21.4	14.3	14.5	23.3	4.6	18.7	66	28	49	47	6 sc	10 n	0 —	5.3	8.00	9
20	7.8	23.6	13.7	15.0	24.0	5.8	18.2	72	23	40	45	0 —	1 k	1 sc	0.7	12.90	11
21	8.9	19.9	13.8	14.2	21.4	8.0	13.4	69	31	50	50	0 k	0 —	0 —	0.0	12.80	7
22	11.1	16.5	12.1	13.2	20.7	8.2	12.5	62	69	96	76	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.90	2
23	12.7	20.8	15.3	16.3	22.5	11.8	10.7	86	54	96	79	10 n	4 k	6 cs	6.7	8.50	6
24	10.1	24.3	16.0	16.8	24.9	9.7	15.2	93	47	90	77	10 c	10 sc,k	10 sk	10.0	9.68	5
25	11.9	22.9	16.9	17.2	24.5	11.5	13.0	99	47	79	75	10 sc	1 c	0 —	3.7	9.21	9
26	15.8	25.1	19.8	20.2	26.6	14.6	12.0	71	42	65	59	10 c	7 k	10 kc	9.0	12.60	9
27	14.0	28.5	23.3	21.9	29.3	12.4	16.9	97	30	34	54	0 k	10 c,ck	10 sc	6.7	10.50	15
28	22.6	27.0	19.1	22.8	28.0	19.1	8.9	38	33	77	49	10 ck	10 sc,c	0 c	6.7	7.32	11
29	13.5	27.3	23.1	21.3	28.3	12.7	15.6	91	36	60	62	0 s	17 c,cs	10 sc	6.7	10.53	14
30	23.8	28.8	23.3	25.3	29.8	21.9	7.9	33	40	87	37	10 cs	10 sc	10 sk	10.0	11.52	14
31	18.3	15.3	10.8	14.1	23.5	10.7	12.8	42	50	71	54	10 sk	10 sk,ns	10 sk	10.0	1.40	3
平均 Mean	10.6	19.8	14.4	14.9	22.1	8.5	13.5	70	39	58	56	6.4	7.6	5.5	6.5	246.49	257

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.3

鄭家屯

昭和三年五月 — CHENG-CHIA-TUN. — MAY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	47.7	47.6	46.7	47.3	—	0.4	N	1.3	NE	1.6	1.8	—	—	—	—
2	47.2	47.7	49.8	48.2	NNE	3.7	NNE	4.8	N	0.5	3.0	—	—	—	—
3	51.9	47.0	41.7	46.9	WNW	0.6	SSE	9.2	SSW	10.5	4.3	—	—	—	—
4	48.4	51.4	50.1	50.0	NNW	2.5	NNW	2.9	S	1.1	4.5	—	—	—	—
5	49.3	48.5	47.1	48.3	SE	0.6	N	1.9	S	3.9	1.8	—	—	—	—
6	45.6	49.9	50.8	48.8	WNW	4.1	NW	5.5	W	1.3	5.0	—	—	—	—
7	51.2	46.7	39.9	45.9	SW	1.3	SSW	2.9	SSW	9.9	3.5	—	—	—	—
8	48.9	50.7	53.3	51.0	NNW	4.0	NNW	5.8	WNW	0.7	5.9	—	—	—	—
9	53.8	48.0	40.4	47.4	WNW	1.7	SW	4.3	SSW	9.0	3.9	—	—	—	—
10	41.1	41.2	43.4	41.9	SSW	2.9	NE	2.3	—	0.4	3.1	—	—	—	—
11	46.3	43.9	40.2	43.5	NNW	0.5	SSW	1.2	ESE	1.3	1.2	—	—	—	—
12	42.9	44.4	46.3	44.5	NNE	9.0	NNE	5.4	N	6.6	5.8	—	—	—	—
13	48.2	44.9*	45.3	46.1	NW	1.1	NNE	3.0	SE	2.7	3.2	0.3	—	—	0.3
14	43.7	37.0	39.3	40.0	SSW	0.8	SW	3.2	N	1.6	3.1	—	—	—	—
15	39.7	38.0	40.0	39.2	N	3.1	NW	3.0	NNW	4.4	3.9	—	—	—	—
16	43.0	45.1	47.2	45.1	WNW	2.7	WNW	4.7	W	1.3	4.3	—	—	1.3	1.3
17	49.2	49.3	51.0	49.5	—	0.4	NW	4.3	NE	4.0	2.5	—	—	—	—
18	51.1	50.4	49.4	50.3	NNW	1.9	ESE	1.2	SSW	0.5	1.1	—	0.1	0.2	0.3
19	45.7	43.9	43.6	44.4	S	3.0	N	1.8	W	1.2	2.9	—	1.4	—	1.4
20	44.9	44.9	43.9	44.9	W	3.3	NW	4.7	NW	3.8	4.0	—	—	—	—
21	50.2	55.6	50.2	52.0	NW	1.2	NW	1.1	S	1.1	1.7	—	—	—	—
22	48.3	48.3	46.3	47.6	SSE	1.1	S	1.9	ESE	2.7	1.3	—	0.4	3.3	3.7
23	46.9	47.0	47.5	47.1	N	4.0	NNE	3.7	—	0.1	3.4	—	—	—	—
24	49.0	48.1	49.3	48.8	SSE	0.8	ENE	2.9	N	1.7	2.1	—	—	6.5	6.5
25	48.6	44.9	43.1	45.5	—	0.1	SSW	3.9	SSW	5.4	2.0	—	—	—	—
26	41.7	42.9	44.1	42.9	SSW	4.2	N	3.2	SSE	0.6	3.4	—	—	—	—
27	43.1	41.6	41.7	42.1	S	2.6	S	4.4	S	3.3	3.0	—	—	—	—
28	39.0	39.9	45.2	41.4	S	4.3	SW	2.3	NW	2.5	3.5	—	—	1.2	1.2
29	46.5	40.9	44.9	46.8	WNW	0.5	SSE	2.9	S	2.2	2.1	—	—	—	—
30	43.2	47.1	51.5	47.3	S	5.3	N	3.3	NNW	5.7	4.7	—	—	—	—
31	56.8	56.3	53.7	55.6	N	9.3	WNW	3.6	SSW	1.6	3.9	—	0.6	—	0.6
平均 Mean	46.9	46.4	46.0	46.5		2.6		3.4		3.0	3.3	合計 Sum 0.3	2.5	12.5	15.3

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range.	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	3.1	15.1	11.2	9.8	17.7	3.1	14.6	80	38	68	62	0 —	6 k,cs	10 n	5.3	9.63	5.1
2	5.9	14.0	8.7	9.5	15.9	5.6	10.3	84	45	66	63	6 k,cs	10 n,kn	0 —	5.3	8.79	5.5
3	1.4	20.1	18.9	13.5	22.2	0.9	21.3	94	24	31	50	0 —	0 —	10 n	3.3	9.69	16.4
4	10.9	12.7	9.7	11.1	19.1	9.3	9.8	29	16	44	30	10 n	9 c,cs	10 n	9.7	2.06	5.9
5	7.9	20.3	11.9	13.4	22.2	7.8	14.4	66	21	83	57	10 n	0 —	3 ck	4.3	11.96	10.6
6	10.5	13.8	8.3	10.9	15.9	8.1	7.8	41	13	34	29	5 c,kc	0 —	0 —	1.7	11.10	10.3
7	3.2	21.9	18.7	14.6	22.6	2.7	19.9	46	36	34	39	0 —	2 c	0 —	0.7	9.11	16.0
8	8.0	16.0	9.3	11.1	19.2	7.6	11.6	65	28	44	46	10 k,ck	2 k	0 —	4.0	9.53	10.4
9	2.1	19.4	15.8	12.4	22.9	2.1	20.8	47	25	35	36	0 —	4 cs	0 —	1.3	10.40	17.2
10	12.3	21.9	15.4	16.5	23.2	12.1	11.1	57	34	60	50	0 —	2 c	3 ck	1.7	7.71	8.3
11	6.2	22.6	16.7	15.2	24.4	5.1	19.3	75	28	34	46	0 c	7 cs	0 —	2.3	11.75	11.7
12	9.2	15.8	12.0	12.3	17.3	8.2	9.1	58	28	26	37	9 n,kc	10 n,kn	10 n	9.7	7.32	11.2
13	7.6	16.2	11.5	11.8	18.5	7.4	11.1	68	31	22	40	10 n	10 kc,cs	0 —	6.7	0.00	6.2
14	4.0	23.8	12.1	13.9	24.0	1.6	22.4	55	23	40	39	0 —	7 k,kn	10 n	5.7	8.33	11.6
15	7.5	10.9	5.2	7.9	13.6	5.1	8.5	37	22	41	33	10 n	10 n,kn	10 n	10.0	3.44	9.2
16	0.8	5.9	6.6	4.4	14.4	99.6	14.8	65	90	62	72	0 —	10 n	7 kc,kn	5.7	9.92	7.5
17	1.0	15.2	7.9	8.0	16.9	0.8	16.1	70	24	64	53	0 —	0 k	0 —	0.0	11.84	10.2
18	9.4	15.8	8.7	11.3	18.4	5.5	12.9	52	30	48	43	8 n,kc	9 n,kn	0 —	5.7	9.75	7.4
19	8.8	13.3	11.7	11.3	19.9	7.2	12.7	53	65	47	55	10 kc	7 kc,kn	0 —	5.7	3.87	8.5
20	8.0	21.8	19.7	16.5	24.0	7.9	16.1	45	33	25	34	0 —	0 —	10 sk,sc	7.3	10.86	11.2
21	6.1	19.0	12.8	12.6	21.5	4.5	17.0	75	31	48	51	0 —	0 —	0 —	0.0	13.15	7.9
22	10.2	17.7	12.2	13.4	18.5	7.1	11.4	54	56	83	64	10 k,cs	10 n	10 n	10.0	0.00	3.3
23	10.5	23.9	17.2	17.2	25.5	10.4	15.1	90	39	53	61	7 s,cs	0 —	0 —	2.3	12.62	8.8
24	9.4	20.7	13.0	14.4	22.1	9.2	12.9	97	51	95	81	10 sc	10 n,kn	2 cs	7.3	2.31	4.0
25	8.1	24.9	19.4	17.5	26.7	7.3	19.4	100	35	50	62	0 —	0 —	6 c	2.0	12.50	11.0
26	14.4	22.3	16.2	17.6	23.9	14.1	9.8	75	29	45	50	4 kc	3 c	0 —	2.3	11.93	7.7
27	12.6	27.0	21.7	20.4	28.1	10.0	18.1	88	38	38	54	0 —	2 cs	8 c,ck	3.3	10.06	11.1
28	19.1	25.6	19.4	21.4	26.9	18.2	8.7	42	44	67	48	9 c,sk	8 c,cs	0 —	5.7	9.10	8.4
29	11.0	26.8	23.8	20.5	28.7	10.1	18.6	80	35	47	54	0 —	4 cs	2 c	2.0	11.03	10.4
30	19.2	31.2	20.8	23.7	31.2	19.0	12.2	48	27	28	34	10 cs	7 cs,ck	10 n,kn	9.0	6.86	12.2
31	12.3	14.0	13.0	13.1	20.8	11.3	9.5	58	65	53	59	10 n	10 n	2 s	7.3	3.22	3.8
平均 Mean	8.4	19.0	13.9	13.8	21.5	7.4	14.1	64	36	48	49	4.8	5.1	4.0	4.6	269.73	294.0

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... − 0.1

海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.4

洮南

昭和三年五月 **TONAN** MAY, 1928.

日 Day	氣壓 ※ (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	45.0	44.5	45.0	44.8	—	0.2	NNE	2.3	ENE	3.9	1.5	—	—	—	—
2	45.4	45.7	47.3	46.1	N	2.0	NNW	4.6	F	2.5	3.2	—	—	—	—
3	47.4	42.9	34.0	41.4	S	2.3	SSE	13.4	SSE	11.7	8.7	—	—	—	—
4	44.1	45.3	45.4	44.9	NW	5.1	W	7.2	WSW	2.6	5.6	—	—	—	—
5	45.1	44.8	40.2	43.4	SW	4.2	NW	2.6	S	5.8	4.5	—	—	—	—
6	42.7	43.4	47.2	44.4	NW	7.0	NW	9.9	—	0.1	6.6	—	—	—	—
7	46.7	42.3	36.7	41.9	W	0.8	SSE	6.5	SSE	5.5	4.4	—	—	0.0	0.0
8	44.4	46.9	50.8	47.4	NW	3.8	WNW	6.1	ENE	1.2	5.7	—	—	—	—
9	48.6	39.7	33.7	40.7	SW	2.0	SSW	14.8	S	1.6	6.1	0.0	—	—	0.0
10	37.2	40.4	41.0	39.5	NNW	2.2	S	1.3	NNW	5.3	3.1	—	—	—	—
11	41.8	41.2	41.1	41.4	SW	2.4	WSW	3.5	NNW	5.6	3.4	—	—	0.0	0.0
12	41.1	42.9	44.1	42.7	NE	1.5	NNW	5.3	WSW	1.8	3.4	0.0	—	—	0.0
13	44.0	42.6	42.0	42.9	NW	1.8	E	1.9	SSE	0.7	2.4	—	—	2.7	2.7
14	36.1	30.0	35.3	33.8	SSE	4.7	WSW	10.5	WNW	2.3	5.7	—	—	0.0	0.0
15	35.6	33.8	37.8	35.6	W	3.0	WNW	5.0	NNW	3.7	6.9	—	—	—	—
16	40.1	41.5	43.9	41.8	WNW	1.6	WNW	7.3	NW	2.0	4.2	—	0.8	0.0	0.8
17	46.1	45.7	46.9	46.2	W	1.8	WNW	4.1	NE	4.1	3.4	—	—	—	—
18	49.1	46.4	44.2	46.6	NNW	1.5	SW	2.3	SSW	5.5	2.4	—	—	—	—
19	39.6	38.0	39.3	39.0	SSW	6.4	WSW	3.8	NW	3.2	4.2	—	—	—	—
20	41.4	41.5	43.3	42.1	NW	0.6	NNW	3.5	NE	1.6	2.2	—	0.0	—	0.0
21	46.5	46.6	45.4	46.2	W	1.3	W	1.6	SSE	4.7	3.0	—	—	—	—
22	43.2	44.0	45.8	44.3	SSW	3.5	WSW	9.3	W	1.1	5.6	—	—	0.0	0.0
23	45.6	44.1	43.1	44.3	N	2.3	WNW	2.2	SW	5.0	2.7	—	—	—	—
24	42.8	46.3	45.8	45.0	N	8.2	ENE	3.7	S	2.2	3.9	0.0	1.1	—	1.1
25	42.6	37.2	35.1	38.3	SSE	5.0	SW	6.2	E	2.0	5.9	—	—	—	—
26	39.9	38.5	40.0	39.5	WSW	4.1	SW	2.3	SSE	4.4	4.0	—	—	—	—
27	39.0	37.4	41.8	39.4	NNE	3.9	E	3.3	NE	3.5	4.1	—	—	—	—
28	36.7	38.5	42.7	39.3	NE	3.2	NNW	8.2	NW	2.7	5.3	—	0.0	—	0.0
29	44.4	41.4	38.5	41.4	WNW	1.0	SE	7.9	SE	8.5	5.2	—	—	—	—
30	38.1	45.0	49.3	44.1	S	1.3	NW	6.2	NW	3.5	5.5	—	—	—	—
31	52.0	49.8	49.3	50.4	W	3.2	WNW	3.9	WNW	2.6	3.8	0.0	—	—	0.0
平均 Mean	43.0	42.2	42.4	42.5		3.0		5.5		3.6	4.4	合計 Sum 0.0	1.9	2.7	4.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雪量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	0.8	11.1	7.2	6.4	14.0	99.1	14.9	86	59	78	74	10 ≡	10 kn	6 cs	8.7	10.30	4.5
2	4.8	15.4	9.0	9.7	15.4	3.8	12.1	86	22	55	54	2 cs	4 k	0 —	2.0	6.78	8.2
3	4.8	18.6	17.0	13.5	20.9	2.0	18.9	78	24	34	45	1 c	10 ≡	10 n	7.0	9.70	18.2
4	8.4	16.6	8.6	11.0	19.6	6.0	13.6	34	16	26	25	10 sk	2 ck	7 sc	6.3	11.26	13.7
5	4.5	19.4	13.4	12.4	20.6	2.5	18.1	45	17	29	34	0 —	6 c	4 c	3.3	10.53	16.2
6	5.2	13.8	8.0	9.0	15.1	3.1	12.0	74	25	17	39	0 —	2 k	0 —	0.7	13.06	15.5
7	4.2	19.1	18.2	13.8	21.4	1.6	19.8	46	17	43	36	6 kc	10 cs	10 kc	8.7	8.60	12.8
8	4.5	16.6	6.8	9.3	18.1	3.2	14.9	85	22	51	53	5 kc	7 k	0 —	4.0	10.82	10.0
9	1.2	21.8	20.6	14.5	27.3	99.8	27.5	50	18	34	34	2 c	10 cs	10 n	7.3	9.85	16.2
10	11.2	17.8	12.8	13.9	35.8	9.7	26.1	61	44	55	53	10 sk	10 sk	0 —	6.6	5.03	8.8
11	4.6	17.2	10.0	10.6	19.1	2.5	16.6	52	30	63	48	2 ck	10 sk	10 sk	7.3	4.37	6.5
12	5.4	13.2	8.7	9.1	13.8	3.7	10.1	83	26	45	51	10 sk	10 sc	8 sc	9.3	0.60	7.2
13	1.8	17.1	6.4	8.4	18.1	0.3	17.8	78	28	84	63	9 ck	10 k	0 —	6.3	8.87	7.8
14	3.2	20.0	7.2	10.1	21.2	3.8	17.4	75	26	37	46	5 ck	10 n	0 —	5.0	7.06	14.7
15	4.0	8.7	3.2	5.3	9.7	1.7	8.0	43	23	45	37	9 n	10 kn	2 kc	7.0	9.55	8.3
16	1.6	9.2	8.6	6.5	12.9	98.0	14.9	52	49	36	46	8 n	8 k	7 sk	7.7	6.51	7.7
17	3.0	14.4	8.4	8.6	15.6	0.3	15.3	65	31	42	46	0 —	10 k	1 cs	3.7	5.91	11.3
18	2.2	16.8	11.8	10.3	19.0	0.2	18.8	57	36	30	41	0 —	4 ck	1 ck	1.7	7.49	10.1
19	9.4	20.1	12.0	13.8	20.5	7.9	12.6	32	26	32	30	10 n	10 k	2 cs	7.3	13.10	10.7
20	5.8	18.0	10.8	11.5	20.4	3.6	16.8	55	41	59	52	0 —	10 n	0 —	3.3	10.94	8.5
21	3.6	20.2	15.0	12.9	22.1	1.9	20.2	78	27	31	45	0 —	4 k	0 —	1.3	13.10	12.2
22	9.0	17.0	13.3	13.1	18.8	7.2	11.6	44	52	74	57	10 sc	10 sk	0 —	6.6	0.00	5.9
23	8.2	24.6	19.2	17.3	26.8	5.8	21.0	76	28	52	52	1 sk	3 cs	9 cs	4.8	13.20	9.2
24	13.5	16.6	12.2	14.1	20.0	10.2	9.8	57	72	77	69	10 sk	9 sk	0 —	6.3	3.70	5.7
25	8.0	29.8	21.6	19.8	31.4	5.5	25.9	48	35	26	36	2 sc	4 sc	10 n	5.3	12.18	16.5
26	8.6	20.8	16.8	15.2	23.1	6.6	16.5	53	24	36	38	1 sk	1 cs	0 —	0.7	11.50	12.5
27	10.4	27.4	20.6	19.5	28.4	7.5	20.9	38	27	35	33	0 —	10 sc	10 sc	6.7	9.55	12.9
28	16.2	21.3	16.9	18.1	23.2	13.6	9.6	57	44	43	48	10 n	5 kc	0 —	5.0	9.34	12.4
29	9.4	28.2	24.2	20.6	30.1	7.3	22.8	60	42	36	46	8 cs	10 cs	10 sc	9.3	7.71	20.0
30	18.8	24.4	17.8	20.3	25.9	16.9	9.0	65	20	35	40	10 n	10 ck	10 n	10.0	5.40	15.8
31	14.6	21.6	16.4	17.2	23.7	13.2	10.5	38	24	26	29	10 n	4 sc	0 —	4.7	7.40	14.4
平均 Mean	6.8	18.6	13.0	12.8	21.0	4.8	16.3	60	31	44	45	5.2	7.5	4.1	5.6	263.41	354.2

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 13.5

昭和三年六月二十八日印刷
昭和三年六月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

印刷人　大連市大山通六十三番地
太田信三

印刷所　大連市大山通六十三番地
小林又七支店

昭和三年六月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

AMERICAN CONSULATE,
AUG 29 1928
DAIREN, MANCHURIA

SEP 8 1928

JUNE, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
一〇・〇	一〇・〇	五・〇	七・〇	六・〇	六・三	二・三	—	六・〇	五・五
八・二	一〇・〇	八・二	八・二	九・八	八・二	三・二	—	六・八	五・六
一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	九・四	八・六	六・四	—	六・六	五・四
四・六	一〇・〇	九・八	五・四	七・二	一〇・〇	七・二	—	五・九	五・八
四・〇	七・四	八・八	六・八	五・四	九・八	一〇・〇	—	六・六	六・〇
七・八	一・二	七・一	九・五	一一・三	五・八	二・四	—	二七・一七 六二%	二六・七六 六〇%
六・九	〇・七	七・二	九・三	五・五	四・七	一一・二	—	二五・一八 五七%	二七・五 六二%
一三・〇	〇・〇	七・四	一〇・三	一〇・九	三・四	九・七	—	二八四・一 六三%	二八七・八 六四%
一〇・二	五・八	〇・四	六・〇	一〇・六	〇・四	四・五	—	二三九・五 五三%	二五九・七 五七%
九・五	一二・四	〇・〇	三・九	一二・二	三・三	一・九	—	二四七・六 五四%	二六九・三 五八%
—	五・七	四・三	一六・七	—	一・六	—	—	四九・〇	四〇・六
—	三・八	二・二	六・二	—	一・四	—	—	二六・二	四六・七
—	一・四	〇・五	—	—	—	—	—	一一・四	六一・五
〇七	二八	二七・六	〇・六	—	八・二	八・二	—	一七・六	八三・二
—	—	一三・六	一九・三	—	一一・四	二・二	—	一〇一・〇	一〇八・七

日＼地名		一日	二日	三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日
平均雲量（自〇〇至一〇〇）	旅順	六七	六七	六五	八五	〇〇	〇五	八七	三七	四三	九七	一〇〇	四七	一三	四七	四三	五七	五七	九七	一〇〇	一三	六七	二五	七七
	大連	六〇	一〇〇	三二	八〇	一八	〇五	一〇〇	一三	四六	八八	一〇〇	六六	三〇	六六	五八	七八	九四	一〇〇	一〇〇	一八	六六	八四	八四
	營口	八〇	五八	五四	五六	二〇	八六	八六	〇五	三〇	八四	八〇	三〇	三三	六六	三三	三〇	四三	一〇〇	一〇〇	六六	四八	一〇〇	一〇〇
	奉天	八四	四八	五六	四六	二六	五〇	七四	四四	三三	九〇	八〇	三〇	三〇	三〇	〇三	三〇	三〇	九四	七四	六四	五六	五八	五八
	長春	六四	七六	六八	八〇	三六	〇〇	八〇	七六	四〇	一〇〇	四〇	三六	三〇	三四	三六	四〇	四六	三六	八六	六四	六六	四八	四八
日照時數（時間）	旅順	九九	一三五	一〇三	八五	一四二	一〇〇	一三三	一二二	八四	七一	〇〇	一二三	一二	一二三	一二六	一〇九	一〇二	一三四	一〇九	一〇〇	一四三	一二四	一四三
	大連	一〇二	一二九	一〇〇	七七	一三五	一三七	一四〇	八四	八二	九二	〇〇	一二五	一三二	一二九	一三二	一二七	九九	一二四	一〇〇	一〇〇	一二五	一二〇	一〇九
	營口	一三七	一二七	一二二	七三	一二九	一三四	一三七	一二七	一三〇	一三三	一〇〇	一二五	一二四	一二五	一二四	一二八	一二八	一二五	一二五	一二五	一二二	一二二	一二六
	奉天	一〇九	一二九	九八	八六	一二七	一二五	一〇八	一〇八	一二八	一二六	一〇九	一二五	一二五	一二五	一二五	一二七	一二七	一二五	一二五	一二五	一二七	一二七	一二七
	長春	一二六	一二九	一二六	九四	一二五	一〇八	一〇八	一二三	一二六	一二六	一〇〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇	一二〇
降水量（粍）	旅順	—	—	—	—	—	—	〇〇	—	—	—	一八二	—	—	〇二	—	—	—	—	—	—	二四	—	—
	大連	—	—	—	—	—	—	〇〇	〇〇	—	—	二四四	〇〇	—	〇二	—	—	—	—	—	—	二五	—	—
	營口	〇二	〇五	—	〇五	—	〇〇	〇〇	—	—	〇二	二二	〇〇	—	一四	—	—	—	〇五	〇二	—	〇五	一八	一七
	奉天	〇〇	一〇	—	〇五	〇四	〇〇	—	—	〇二	〇二	〇六	〇九	—	一〇	—	—	—	〇〇	—	—	一〇	一〇	〇〇
	長春	〇〇	〇〇	—	〇二	二二	—	—	—	〇三	〇三	〇〇	〇〇	—	〇四	—	—	—	〇二	一八	〇〇	〇九	一四	一九

年月日																								
累計	四八一・一	四七〇・七	五二九・九	四九八・八	二四四・四	二二・一	四四・一	二二・九	二九・八	二二・五	二八・八	四八・六	四七・〇	五〇・一	二四四・〇	二二・一	四〇・〇	二二・七	二四・八	二二・八	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
全年	四八・三	四七・〇	五四・九	五〇・三	二四四・四	二二・三	四一・一	二二・一	二八・一	二五・一	二八・一	四八・五	四七・〇	五〇・三	二四四・〇	二二・三	四〇・〇	二二・九	二四・一	二二・五	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月一日																								
十一月二日	四七・七	四七・三	五四・八	五〇・七	二四四・八	二二・八	四〇・〇	二二・三	二七・一	二四・八	二二・五	四八・〇	四七・〇	五〇・一	二四四・〇	二二・一	四〇・〇	二二・七	二四・八	二二・八	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月三日	四七・九	四七・一	五四・一	五〇・二	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月四日	四七・〇	四六・九	五四・〇	四九・九	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月五日	四七・六	四六・八	五四・〇	四九・八	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月六日	四七・〇	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月七日	四六・九	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月八日	四六・八	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月九日	四六・七	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十日	四六・六	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十一日	四六・五	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十二日	四六・四	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十三日	四六・三	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十四日	四六・二	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十五日	四六・一	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十六日	四六・〇	四六・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十七日	四五・九	四五・九	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十八日	四五・八	四五・八	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月十九日	四五・七	四五・七	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十日	四五・六	四五・六	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十一日	四五・五	四五・五	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十二日	四五・四	四五・四	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十三日	四五・三	四五・三	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十四日	四五・二	四五・二	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十五日	四五・一	四五・一	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十六日	四五・〇	四五・〇	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十七日	四四・九	四四・九	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十八日	四四・八	四四・八	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月二十九日	四四・七	四四・七	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月三十日	四四・六	四四・六	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇
十一月三十一日	四四・五	四四・五	五四・〇	四九・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二七・〇	二四・〇	二二・〇	四八・〇	四七・〇	五〇・〇	二四四・〇	二二・〇	四〇・〇	二二・〇	二四・〇	二二・〇	九〇・〇	八〇・〇	六〇・〇	五〇・〇

地名 / 日	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	二〇・三	一九・九	二二・六	二四・〇	二二・二	二四・九	二三・八	二七・七	三一・二	二七・五	一六・七	一七・六	一七・二	一八・一	一五・九
二十五日	一八・九	一九・六	二〇・〇	二二・四	二二・八	二四・〇	二四・〇	二二・九	二九・四	二九・三	一七・三	一七・五	一六・一	一七・二	一五・八
二十六日	二〇・二	二〇・七	二二・六	一九・六	一八・四	二四・五	二五・〇	二六・七	二三・八	二一・四	一六・四	一七・六	一七・六	一八・二	一六・六
二十七日	二二・〇	二一・三	二三・七	二二・七	一九・二	二六・四	二七・五	二九・四	二七・七	二四・一	一七・四	一八・六	一九・一	一八・五	一六・一
二十八日	二〇・三	二〇・二	二四・二	二四・五	二二・一	二四・七	二三・五	二九・三	三〇・四	二九・四	一七・六	一八・五	一八・二	一八・四	一五・九
二十九日	二〇・九	二〇・六	二二・四	二〇・八	二〇・七	二五・〇	二五・〇	二五・〇	二四・〇	二七・六	一八・〇	一八・八	一九・八	一九・五	一七・七
三十日	二一・七	二二・三	二二・九	二〇・四	二〇・九	二八・九	二七・七	二七・五	二七・六	二五・九	一八・二	一八・六	一八・九	一五・五	一八・〇
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	一九・五	一九・五	二一・六	二一・三	一九・五	二四・九	二四・二	二七・一	二七・八	二五・七	一五・三	一六・一	一五・六	一五・三	一三・四
累年	一九・四	二〇・三	二一・三	二一・六	二〇・〇	二四・五	二四・八	二六・三	二八・三	二六・四	一五・五	一六・四	一六・一	一五・五	一三・七

地名 / 日	平均氣壓（氷點更正+700）（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均風速度（米/秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	五四・七	五二・八	六一・三	五七・六	四一・六	二・七	五・五	二・六	〇・七	一・九	四七	四二	四六	五四	四七
二日	五一・五	五〇・〇	五六・九	五二・五	三六・二	二・一	三・八	四・一	一・八	三・五	五六	五一	四二	四七	三七
三日	五〇・六	四九・三	五六・九	五二・六	三六・一	二・一	二・七	二・七	一・五	二・二	九一	八三	五三	四六	五四
四日	五〇・八	四九・六	五八・二	五四・五	三九・〇	二・七	四・〇	二・七	一・六	一・三	八二	八五	四九	五七	七〇
五日	五三・二	五一・七	五九・三	五五・〇	三九・三	二・三	三・四	二・六	〇・二	一・一	七九	六七	四九	五六	五六
六日	五一・一	四九・八	五六・六	五二・一	三五・一	三・七	六・二	五・四	三・一	五・一	八四	八三	四七	四五	四〇
七日	四九・九	四八・八	五六・六	五二・二	三五・〇	三・〇	四・五	四・一	一・三	五・〇	六九	七八	七三	六八	五二
八日	五〇・五	四九・六	五六・〇	五一・四	三七・〇	二・三	五・四	四・〇	二・八	二・二	八一	七一	六六	六〇	六〇
九日	四九・八	四八・六	五五・五	五〇・六	三四・四	三・〇	四・五	四・〇	三・四	三・二	八一	八七	六一	五五	五〇
十日	四八・七	四七・六	五五・一	五一・二	三四・五	二・五	四・〇	三・一	二・一	三・五	八一	七〇	六四	六六	四六

日＼地名	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一七・〇	一七・九	一八・〇	一六・六	一六・四	二一・六	二三・七	二四・七	二九・三	二三・六	一二・〇	一三・六	九・七	九・八	一四・七
二日	一八・五	一七・五	一九・八	一八・六	一九・九	二六・七	二四・一	二七・八	二九・二	二八・八	一三・二	一三・〇	八・八	九・六	一四・〇
三日	一三・七	一五・〇	一九・四	一六・〇	一五・六	二〇・二	二二・七	二六・一	二六・六	二〇・〇	一〇・二	一二・〇	一四・二	一二・〇	一二・七
四日	一六・〇	一六・二	一四・五	一六・〇	一二・五	二三・八	二〇・〇	一八・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
五日	一五・二	一六・二	一六・〇	一六・三	一五・六	二〇・二	二一・九	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
六日	一六・六	一六・二	一九・一	一八・〇	一七・二	二一・九	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
七日	二一・一	一九・一	一八・〇	一九・〇	二一・六	二六・一	二四・四	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
八日	一九・八	二〇・六	二〇・〇	二〇・九	二〇・八	二一・九	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
九日	一九・二	一八・〇	二〇・〇	二〇・七	二〇・六	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十日	一九・七	一九・四	二一・九	二〇・〇	二〇・四	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十一日	一六・六	一九・八	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十二日	一六・六	一六・六	一九・八	一九・一	一七・八	一九・四	一九・四	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十三日	二三・一	二一・〇	二二・二	二二・〇	二二・二	二六・九	二五・六	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十四日	二三・四	二二・〇	二二・六	二二・〇	二二・〇	二六・六	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十五日	二二・〇	二二・〇	二二・六	二二・〇	二二・〇	二六・九	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十六日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二六・六	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十七日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二六・九	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十八日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・一	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
十九日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・三	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・三	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十一日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・三	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十二日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・三	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
二十三日	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二七・三	二五・五	二七・八	二七・八	二七・八	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇

ヨリ奉天長春ノ一五日ヲ算シ平年ニ比シ營口以南ハ同一ナリシカ長春ハ一日、奉天ハ三日ヲ加算セリ

濕度　月平均ハ營口ノ六二%ヨリ旅順ノ七七%ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ七%乃至旅順大連ノ一三%ヲ增シ平年ニ比スレハ大連ハ三%ヲ增セシカ營口ハ四%ヲ減シ他ハ一%ノ增減ニ過キス月中ノ最乾ハ十日長春ニ於テ觀測セシ二〇%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ五三%(實照時數二三九時五)ヨリ營口ノ六三%(同二八四時一)ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ハ一%、奉天長春ハ五%、旅順ハ八%、大連ハ一〇%、ヲ減セシカ平年ニ比スルハ旅順ハ二%ヲ增セシモ營口ハ一%、他ハ四、五%ヲ減セリ

雲量　月平均ハ奉天ノ五•九ヨリ大連ノ六•八ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口以南ハ二•〇内外　奉天ハ〇•八、長春ハ〇•二ヲ增シ平年ニ比スレハ奉天ノ〇•一乃至大連營口ノ一•二ヲ增セリ快晴日數ハ長春ハ皆無、奉天營口ハ一日、大連旅順ハ三、四日ヲ算シ平年ニ比スレハ各地共三日内外ヲ減セリ曇天日數ハ奉天ノ七日ヨリ大連ノ一五日ノ間ヲ觀測シ營口大連ハ五、六日ヲ增セシカ他ハ一兩日ヲ減セリ霧ノ日數ハ營口ハ一日、旅順ハ三日、大連ハ九日ヲ算シ奉天以北ハ皆無ニシテ平年ニ比シ大連ハ四日ヲ增セシカ旅順營口ハ一日ノ增減ニ止マレリ雷ノ日數ハ營口以南ハ二日内外ニ奉天長春ハ八日ヲ觀測シ平年ニ比シ奉天ハ四日ヲ增セシカ他ハ一日ノ增減ニ過キス殊ニ三十日奉天ニ於ケル雷雨ハ强烈ニシテ小梅大(直徑約五分)或ハ大豆大ノ雹ヲ交ヘタル豪雨ヲ齎ラセリ

暴風　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　十七日早朝東蒙古方面ニ認メシ大陸低氣壓ハ徐々東進シテ翌十八日朝北滿洲ニ迫リシカ當時高氣壓ハ「オホーツク」海ヨリ日本海方面ニ滯留シテ該低氣壓ノ進行ヲ妨ケシ爲殆ント停滯シ其ノ副低氣壓黃河下流域ヨリ北東行シテ直隸省南部ニ入リ相携ヘテ二十日後ニ至リ漸ク東方ニ去レリ此等雨低氣壓ノ出現ニヨリ南滿洲附近ニハ南寄リノ風强ク十七日夜半大連ニ於テハ最猛風速度毎秒ノ一五米二ヲ觀測セリ

昭和三年七月十八日　關東廳觀測所

滿洲日報第七千六百七十三號附錄（昭和三年七月二十八日）

關東廳廳報第二百三十八號附錄

昭和三年七月二十八日

彙報

○觀象

○昭和三年六月滿洲氣象概況　氣壓ハ依然下降シツツアリテ南偏風卓越シ漸次夏期ノ狀態ニ移リ氣溫ノ上昇ヲ促シ各地共平均二〇度内外ヲ示シ例年ニ比シ大差ナク優勢ナル低氣壓ノ去來少カリシモ中旬以後ハ小笠原近海ノ高氣壓根强ク滯留シ支那大陸ヨリ續發スル低氣壓ノ通過ヲ遮斷セシヲ以テ一般ニ雲量ヲ增シ日照ヲ減セシカ降水ハ奉天ヲ除ケハ他ハ稍寡量ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ概要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫　月平均ハ旅順大連及長春ハ一九度五他ハ二一度餘ヲ示シ前月ニ比シ大連ノ四度一乃至長春ノ五度六ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テ大連ハ一度五ノ低位ニ在リシカ他ハ僅ノ高低ニ過キス中旬ハ奉天ハ同一ニシテ長春ハ〇度九ノ過低ナリシカ他ハ大連ノ〇度六乃至旅順ノ一度四高ク下旬ニ入リテハ營口ノ〇度四乃至大連ノ一度四ノ低位ニ在リ全月ノ結果ヲ觀レハ大連ハ〇度八、長春ハ〇度五ノ低差ヲ現ハセシカ他ハ大差ナク月中ノ最高ハ長春奉天ハ九日、旅順大連ハ十三日、營口ハ十七日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ三三度〇ヲ其ノ極トシ最低ハ各地共上旬ニ起リ一日長春ニ於テ觀測セシ五度四ヲ其ノ極トス日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ大連ノ一三日ヨリ營口ノ二六日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ營口ハ六日ヲ加算セシモ他ハ一兩日ノ增減ニ過キス同三〇度以上ニ昇リシ日數ハ旅順大連ハ皆無ナリシカ營口長春ハ二日、奉天ハ六日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春奉天ハ四日他ハ一兩日ヲ減セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七五三粍〇ヨリ大連ノ七五五粍一ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ノ一粍五乃至旅順ノ二粍七ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ各地共二粍内外ノ過低ヲ示セシカ中旬ハ一粍内外ノ低位ニ在リ下旬ニ入リテハ〇粍五内外ノ高差ヲ現ハシ全月ノ結果ニ於テハ〇粍四内外ノ高位ニ止マレリ月中ノ最高ハ各地共一日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ七六四粍五ヲ其ノ極トシ最低ハ共ニ十九日前後ニ起リ十八日長春ニ於ケル七四四粍一ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ旅順ハ南東、大連ハ南南東、營口奉天ハ南、長春ハ西南西ニシテ平年ニ比シ各地ヲ通シ大差ナク平均速度ハ奉天ノ一米八ヨリ大連ノ四米一ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ノ〇米三ヨリ長春ノ一米三ヲ減セリ月中ノ最强ハ十七日大連ニ於テ觀測セシ南位ノ一五米二ヲ其ノ極トス暴風日數ハ營口ハ二日、大連ハ四日ヲ算セシカ他ハ皆無ニシテ平年ニ比スレハ奉天營口ハ一兩日、他ハ旅順ノ三日乃至長春ノ六日ヲ減セリ

降水　月總量ハ營口ノ一一粍四ヨリ奉天ノ一七一粍六ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ著シク增量シ四倍額ヲ超エ旅順ハ四割奉天ハ七割ノ增量ニ止マリシカ大連ハ一割、營口ハ七割ヲ減セリ奉天ハ三十日十六時前後ニ大雷雨襲來シ多量ノ降水ヲ齎ラシ爲ニ月總量モ平年ニ比シ約倍額ヲ得シカ他ハ旅順ニ於テ二割ヲ增セシ外長春ノ一割乃至營口ノ八割ヲ減セリ一日中ノ最大量ハ三十日奉天ニ於テ觀測セシ八二粍四ナリトス降水日數ハ旅順ノ七日

凡　例

本編ハ昭和三年六月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of June, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⊸	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⊼	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	<	Lightning without thunder	吹雪	⊹	Snow drift	虹	∩	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⊔	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⁄	Gale	黃道光	⅄	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊛	Frozen rain	凍露	⊔	Frozen dew	結氷	⊟	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	≡	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊽	Red sky	海鳴	≡	Oceanic noise	地震	⊙	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　强雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⊙(1)	slight	弱震(弱キ方)	⊙(2)	moderate	弱震	⊙(3)	rather strong
强震(弱キ方)	⊙(4)	strong	强震	⊙(5)	very strong	烈震	⊙(6)	disastrous

大　連

昭和三年六月　　**DAIREN.**　　JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	54.5	54.1	53.7	51.9	51.1	51.3	52.8
2	50.9	50.9	50.5	49.4	48.6	49.6	50.0
3	49.5	49.5	49.3	49.1	48.4	49.7	49.3
4	49.6	49.1	49.8	49.6	49.4	50.2	49.6
5	51.0	51.8	52.4	52.0	51.3	51.7	51.7
6	51.5	50.7	50.7	49.6	47.9	48.5	49.8
7	48.1	48.3	49.6	49.1	48.4	49.5	48.8
8	49.6	49.9	50.1	49.8	48.4	49.6	49.6
9	49.9	50.0	50.0	48.3	46.9	46.7	48.6
10	47.9	47.9	48.3	47.5	47.0	47.0	47.6
11	47.0	47.0	47.9	47.4	46.8	47.6	47.3
12	46.6	47.0	47.0	46.0	45.3	45.7	46.3
13	45.0	45.2	45.8	44.8	44.4	45.5	45.1
14	45.5	45.3	45.6	45.8	45.7	47.4	45.9
15	47.6	48.0	48.6	47.6	46.6	47.3	47.6
16	47.0	48.1	48.5	48.1	47.8	48.4	48.0
17	48.3	47.9	47.5	45.5	44.5	44.3	46.2
18	43.0	42.9	43.5	43.9	43.2	43.6	43.4
19	42.6	41.9	41.8	41.9	41.6	42.8	42.1
20	42.7	42.7	42.7	41.5	41.3	42.5	42.2
21	41.8	43.2	43.4	43.5	43.4	44.5	43.3
22	44.9	45.3	46.6	46.2	45.9	48.0	46.2
23	47.9	48.9	50.3	49.4	48.9	50.4	49.3
24	49.4	49.2	49.5	48.6	47.8	47.9	48.7
25	47.6	47.6	48.2	47.8	45.6	46.2	47.2
26	45.7	45.4	45.2	44.6	43.5	45.4	45.0
27	44.5	45.0	44.7	44.9	44.7	46.0	45.0
28	45.7	45.8	46.1	45.4	44.8	45.1	45.5
29	44.3	44.0	44.3	43.5	42.8	43.6	43.8
30	43.3	43.7	43.9	43.3	43.0	44.0	43.5
31							
平均 Mean	47.1	47.2	47.5	46.9	46.2	47.0	47.0

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	N	4.6	NNW	5.2	NNW	8.7	NNW	7.6	NNW	5.5	NW	1.6	5.5
2	NW	2.0	NW	2.3	ENE	2.7	S	5.7	S	6.0	S	4.7	3.8
3	S	1.9	SSE	1.9	SSE	2.0	S	3.1	S	5.2	—	0.1	2.7
4	S	1.8	S	5.0	ENE	3.1	ENE	5.4	ENE	3.7	E	1.2	4.0
5	ESE	2.0	N	2.1	NNE	2.1	SSE	5.1	S	5.9	SSE	2.6	3.4
6	S	4.6	S	6.2	S	6.5	S	7.1	S	7.2	S	7.6	6.2
7	S	5.3	SE	3.2	SE	5.0	S	3.4	ESE	4.1	NW	1.9	4.5
8	S	5.5	S	3.0	S	9.1	S	5.7	S	2.2	S	4.1	5.4
9	SSE	4.6	SE	4.3	S	6.0	SSE	5.5	SSE	5.2	S	6.4	4.5
10	NW	1.6	SSE	4.5	S	4.4	SSE	4.0	ESE	1.9	S	3.9	4.0
11	W	2.9	SE	3.0	ESE	1.9	SE	3.9	E	4.7	E	3.9	3.6
12	E	2.9	E	3.0	S	3.6	ENE	3.5	S	1.1	WNW	1.4	3.2
13	NW	3.1	NNW	3.8	NNW	4.3	NNW	5.0	NNW	4.4	NW	2.9	4.0
14	NW	1.6	SSE	2.2	S	3.5	ESE	8.1	ESE	6.2	ESE	4.0	4.0
15	E	1.5	E	1.9	E	6.4	SSE	4.9	S	6.4	WNW	2.6	3.6
16	NW	0.5	NNE	0.8	SSE	4.1	S	4.0	SSW	4.3	S	1.9	2.6
17	S	2.8	S	3.4	S	6.1	SSE	8.2	SSE	7.3	S	9.3	5.8
18	S	13.0	S	8.0	N	1.7	SSE	2.7	S	6.0	S	3.7	6.5
19	SSE	4.4	SE	4.8	SSE	4.5	ESE	4.5	ESE	5.0	SE	2.5	5.0
20	S	2.2	S	2.9	S	7.8	S	7.1	SSE	2.5	ENE	4.9	4.0
21	NNW	6.1	ENE	4.9	NE	4.7	SSE	2.9	ESE	1.4	—	0.4	3.0
22	E	0.5	—	0.3	S	2.9	S	4.7	S	7.7	SSE	1.2	2.9
23	S	2.7	ENE	2.0	SSE	4.8	SSE	4.1	SSE	4.1	SSE	5.4	4.4
24	S	7.3	S	3.6	ESE	4.4	SSE	3.6	SSE	1.5	S	2.5	4.2
25	S	1.3	SSE	2.3	WNW	3.7	NNW	2.5	SSE	6.2	S	3.5	3.3
26	S	8.7	S	4.8	NW	3.7	S	4.3	S	6.1	SSW	5.3	5.2
27	S	8.8	S	5.2	S	7.3	S	6.0	N	1.8	SSE	1.5	4.8
28	ENE	4.1	E	4.2	E	3.6	ENE	4.4	ESE	3.6	ESE	1.5	3.7
29	SE	2.5	SSE	1.8	SE	1.6	S	3.5	S	2.7	S	1.9	2.5
30	—	0.0	S	1.2	S	4.4	S	7.3	S	6.6	SSE	8.8	3.8
31													
平均 Mean		3.7		3.4		4.5		4.9		4.6		3.4	4.1

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	0.0	0.1	0.1
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	0.0	0.0
11	0.4	1.5	6.1	3.2	0.2	—	11.4
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
18	—	0.0	0.0	0.1	—	—	0.1
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	0.2	—	0.0	2.4	0.6	—	3.2
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1.9	1.9	—	3.8
26	—	—	2.1	—	0.0	0.0	2.1
27	0.8	0.3	5.0	—	—	—	6.1
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	0.9	0.5	0.0	0.0	—	1.4
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	1.4	2.7	13.7	7.6	2.7	0.1	28.2

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	13.8	14.9	19.2	21.6	21.0	16.7	17.9	22.7	12.6	10.1
2	15.0	15.6	22.9	21.3	18.2	12.6	17.5	24.1	12.0	12.1
3	11.9	12.3	17.9	18.8	14.4	14.4	15.0	22.7	11.6	11.1
4	12.9	13.2	17.1	16.4	14.8	12.7	14.5	18.0	12.1	5.9
5	13.1	13.8	21.0	20.1	16.2	13.0	16.2	21.7	12.4	9.3
6	12.5	15.1	17.8	18.8	16.8	16.3	16.2	20.3	12.3	8.0
7	16.6	16.7	21.6	24.1	18.0	17.6	19.1	24.4	15.5	8.9
8	18.7	18.8	22.7	25.7	20.5	17.3	20.6	26.2	17.2	9.0
9	15.4	16.3	19.8	20.1	18.3	17.8	18.0	21.3	15.4	5.9
10	17.0	16.3	23.9	22.9	17.3	18.7	19.4	25.2	15.1	10.1
11	17.3	16.6	16.6	17.1	15.9	16.1	16.6	19.6	15.4	4.2
12	16.4	17.7	22.0	23.7	21.7	17.5	19.8	24.9	15.8	9.1
13	17.1	18.4	25.9	29.1	25.9	21.9	23.1	29.5	16.1	13.4
14	20.6	21.8	23.1	22.9	19.9	17.9	21.0	25.5	17.8	7.7
15	18.6	20.8	25.5	26.2	23.9	21.1	22.7	27.5	17.2	10.3
16	20.8	19.9	26.9	28.4	24.9	20.8	23.6	28.9	19.1	9.8
17	19.6	22.0	26.3	24.7	20.8	20.4	22.3	27.3	19.6	7.7
18	18.5	20.2	22.8	20.2	21.0	19.1	20.5	23.9	18.5	5.4
19	17.7	18.0	19.8	19.3	17.1	15.7	17.9	21.0	15.6	5.4
20	15.8	17.1	18.9	22.9	20.9	18.5	19.0	25.0	15.5	9.5
21	20.4	16.9	19.3	18.6	19.6	16.4	18.5	21.2	16.2	4.9
22	16.5	18.4	23.5	23.9	21.6	18.7	20.4	25.0	14.3	10.7
23	20.3	19.3	21.8	20.6	20.3	18.8	20.2	23.0	18.1	4.9
24	19.1	18.2	21.1	23.0	20.3	17.7	19.9	23.8	17.6	6.2
25	18.4	18.7	21.8	19.2	20.1	19.4	19.6	24.0	17.5	6.5
26	18.6	19.6	20.9	24.8	20.1	20.4	20.7	25.0	17.6	7.4
27	19.8	19.7	23.2	26.2	24.2	20.8	22.3	27.5	18.6	8.9
28	19.4	18.7	20.4	22.6	20.9	19.1	20.2	23.5	18.5	5.0
29	19.1	19.2	21.0	22.0	22.2	20.2	20.6	25.0	18.8	6.2
30	19.2	19.6	24.2	26.0	23.8	21.0	22.3	27.7	18.6	9.1
31										
平均 Mean	17.3	17.8	21.6	22.4	20.0	17.9	19.5	24.2	16.1	8.1

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	52	51	36	31	36	45	42
2	41	54	24	35	50	100	51
3	100	100	73	68	84	72	83
4	97	97	68	71	77	99	85
5	87	90	41	44	65	74	67
6	92	76	72	71	88	96	82
7	92	88	65	57	80	86	78
8	81	79	57	52	71	88	71
9	98	98	81	76	83	84	87
10	82	89	44	51	84	70	70
11	92	93	95	95	100	83	93
12	86	75	60	51	61	89	70
13	84	83	39	23	30	32	49
14	39	42	42	50	54	71	50
15	69	65	32	27	36	42	44
16	50	54	30	25	31	38	38
17	50	39	29	41	66	67	49
18	79	71	66	80	73	87	76
19	92	99	87	82	93	99	92
20	99	92	83	65	75	88	84
21	79	99	87	91	86	95	90
22	96	77	60	50	59	78	70
23	82	79	64	77	85	88	79
24	94	99	70	70	84	99	87
25	98	99	78	98	85	92	92
26	92	88	80	58	90	87	83
27	86	86	75	63	74	89	79
28	97	100	92	77	85	100	92
29	100	100	95	88	84	96	94
30	99	99	70	56	75	85	81
31							
平均 Mean	83	82	63	61	71	81	73

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10 sc, sk	10 cs, c	10 kc, cs	0 kc	0 c, kc	6.0	10.10	9.3
2	10 c	10 c, cs	10 c	10 c	10 ≡	10.0	12.85	6.9
3	10 ≡	1 kc, s	0 kn, cs	0 ck, s	5 kc	3.2	9.95	5.3
4	10 kc, s	10 sk, kn	10 sk, kc	0 —	10 ≡	8.0	7.70	4.1
5	0 —	0 —	1 c	8 c	0 —	1.8	13.50	7.0
6	0 —	0 s	4 ck, k	7 kn, kc	0 —	2.2	11.69	6.0
7	10 kc	10 cs, k	10 cs, sc	10 sk	10 sk	10.0	8.36	6.5
8	1 kc	3 ck, kc	0 —	2 c	0 —	1.2	12.60	7.1
9	10 s	10 s	1 k, c	2 c	0 —	4.6	8.13	6.8
10	10 kc, sk	4 cs, ck	10 cr, sk	10 sk	10 sk	8.8	9.15	5.5
11	10 n	10 n	10 n	10 ≡	10 sk	10.0	0.00	2.5
12	10 c, kn	7 c, cs	7 c, cs	9 c	0 —	6.6	12.50	6.4
13	0 —	0 c	6 c	9 c	0 —	3.0	13.13	11.8
14	2 k, kc	10 kn, k	9 cs, k	8 k, kc	4 kn	6.6	11.28	8.2
15	5 kc	7 c, ck	9 c, k	8 c	0 —	5.8	12.88	10.2
16	9 kn	10 ck, ck	10 cs, k	10 cs, ck	0 —	7.8	11.37	12.2
17	10 n, sk	8 cs, c	9 c	10 c, cs	10 sk	9.4	9.50	9.9
18	10 sk	10 n, sk	10 sk, sc	10 sk, kc	10 sk	10.0	0.55	2.9
19	10 ≡	10 n, sk	10 n, s	10 s	10 s	10.0	0.00	3.5
20	10 s, sk	10 s, sk	0 sk	9 kn, sc	0 —	5.8	7.45	6.2
21	10 s	10 n, sk	10 n, kn	4 sk, kn	0 —	6.8	2.20	1.4
22	0 —	0 —	0 c	8 sk, kn	1 sk	1.8	13.32	7.8
23	10 sk, sc	10 sc	10 sc, sk	10 cs, ck	2 sk, kn	8.4	8.10	5.0
24	10 s	10 s, sk	10 sk, kc	10 sk	1 sk	8.2	6.87	3.5
25	10 sk	10 sk	10 n	10 sk	10 sk	10.0	0.70	2.5
26	10 k, kc	9 sk, k	2 sk, k	10 kn, sk	10 n	8.2	7.13	6.5
27	10 n, kn	8 k, ck	3 sk, k	10 c, k	10 sc	8.2	9.31	5.0
28	10 ≡	10 s	9 s, c	10 ck, sk	10 s	9.8	5.52	3.3
29	10 n	10 kn	10 n, kn	1 kn, s	10 s	8.2	4.70	4.5
30	10 s	3 c, k	1 k	2 k, c	0 c, k	3.2	11.23	8.1
31								
平均 Mean	7.9	7.3	6.7	7.2	4.8	6.8	251.77	185.9

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level……+ 8.5

大　　連

昭和三年六月　　**DAIREN.**　　JUNE, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR.(mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE.(°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS. (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (BLACK BULB.) (°C)
1	6.1	6.5	6.0	6.0	6.7	6.5	6.3	14.8	34.5	14.5	21.3	18.6	18.9	19.6	19.6	17.6	13.6	12.2	11.4	10.7	10.5	10.5	10.6	10.8	10.7	10.7	29.0
2	5.2	7.2	5.1	6.7	7.8	10.4	7.1	17.0	39.1	14.5	23.5	18.8	18.0	18.8	19.0	17.2	13.6	12.2	11.4	10.7	10.5	10.5	10.6	10.8	10.7	12.5	33.5
3	10.4	10.6	11.2	11.0	10.3	8.8	10.4	17.2	46.2	14.2	25.9	19.6	19.2	19.6	19.4	17.5	14.0	12.4	11.6	10.8	10.6	10.5	10.6	10.8	10.7	10.6	32.7
4	10.7	11.0	9.8	9.9	9.7	10.8	10.3	15.4	33.6	15.0	21.3	19.6	19.6	20.0	19.6	17.3	13.8	12.4	11.6	10.8	10.6	10.5	10.6	10.8	10.7	10.7	29.1
5	9.8	10.6	7.6	7.6	8.9	8.2	8.8	13.4	45.6	13.2	24.1	19.2	18.8	19.4	19.3	17.9	14.1	12.5	11.7	10.8	10.7	10.6	10.6	10.8	10.7	9.7	34.3
6	9.9	9.8	10.8	11.4	12.6	13.3	11.3	14.7	39.7	16.5	23.6	19.3	19.2	19.7	19.4	17.4	14.0	12.5	11.7	10.8	10.7	10.6	10.6	10.8	10.7	10.5	28.4
7	12.9	12.5	12.5	12.7	12.3	12.9	12.6	17.8	46.0	18.3	27.4	20.6	19.9	20.0	19.5	17.7	14.2	12.5	11.7	10.8	10.7	10.6	10.6	10.8	10.7	14.7	38.3
8	13.0	12.7	11.6	12.7	12.8	13.0	12.6	19.3	50.4	18.3	29.3	22.4	21.1	20.7	20.4	17.8	14.2	12.5	11.7	11.0	10.7	10.6	10.6	10.9	10.7	16.6	34.4
9	12.7	13.4	13.9	13.4	12.9	12.8	13.2	20.0	47.4	17.7	28.4	22.3	21.6	21.6	20.9	17.9	14.5	12.6	11.8	11.0	10.7	10.8	10.6	10.9	10.7	15.1	32.5
10	11.8	12.3	9.8	10.8	12.4	11.2	11.4	17.6	44.3	19.6	27.2	21.8	21.3	21.4	21.0	18.3	14.5	12.8	12.0	11.1	10.7	10.8	10.6	10.9	10.7	13.9	35.7
11	13.5	13.0	13.4	13.8	13.4	11.2	13.1	17.8	20.4	15.7	18.0	20.5	21.1	21.6	21.2	18.4	14.6	12.8	12.0	11.1	10.8	10.8	10.6	10.9	10.7	14.4	21.0
12	11.9	11.3	11.8	11.1	11.8	13.2	11.9	17.0	38.4	18.3	24.6	20.5	19.3	19.6	19.6	18.4	14.8	12.9	12.0	11.1	10.8	10.8	10.6	10.9	10.7	14.4	36.5
13	12.2	13.9	9.7	7.0	7.4	6.5	9.3	17.0	42.3	19.7	26.3	21.7	20.6	20.9	20.4	18.4	15.0	12.9	12.1	11.1	10.8	10.8	10.6	10.9	10.7	14.9	36.5
14	7.0	8.1	8.8	10.4	9.4	10.9	9.1	18.7	43.7	19.7	27.4	22.4	21.5	21.6	21.2	18.4	15.0	13.0	12.2	11.2	11.0	10.8	10.6	10.9	10.7	16.4	37.9
15	11.0	11.9	7.9	6.9	6.7	7.8	8.7	19.5	45.2	19.6	28.1	23.5	22.2	22.2	21.9	19.1	15.2	13.2	12.3	11.3	11.1	10.8	10.6	10.9	10.7	15.8	40.0
16	9.1	9.4	7.0	7.3	7.3	6.9	8.0	20.2	48.7	20.0	29.6	23.7	22.9	22.9	22.3	19.2	15.2	13.3	12.3	11.3	11.1	10.8	10.6	10.9	10.7	17.3	40.5
17	8.5	7.6	7.3	9.5	12.1	12.1	9.5	21.7	48.1	21.7	30.5	23.9	25.3	23.3	22.6	19.4	15.3	13.4	12.4	11.4	11.1	10.8	10.6	11.0	10.7	18.8	35.4
18	12.5	12.5	13.8	14.1	13.5	14.3	13.5	20.7	26.0	19.8	22.2	24.9	23.1	23.4	23.0	20.0	15.6	13.6	12.6	11.6	11.2	10.9	10.6	11.0	10.8	18.6	27.6
19	13.8	15.1	15.0	13.6	13.5	13.1	14.0	20.2	32.5	20.1	24.3	21.8	21.6	22.0	21.6	19.9	15.7	13.6	12.6	11.6	11.3	11.0	10.7	11.0	10.8	15.5	30.8
20	13.2	13.3	13.6	13.5	13.8	13.9	13.6	20.0	49.3	19.5	29.6	21.6	21.5	21.6	21.4	19.7	15.8	13.8	12.6	11.6	11.3	11.1	10.7	11.0	10.8	14.9	31.0
21	14.1	14.1	14.5	14.5	14.6	13.2	14.2	19.8	21.1	15.0	18.5	22.2	22.2	22.5	22.1	19.8	16.0	13.7	12.7	11.6	11.4	11.1	10.8	11.0	10.8	14.4	28.5
22	13.4	12.2	13.0	10.9	11.3	11.8	12.1	15.0	43.7	19.5	26.1	19.9	19.6	20.5	20.5	19.1	16.0	13.7	12.7	11.6	11.5	11.1	10.8	11.0	10.8	12.4	33.7
23	14.5	13.1	12.5	14.0	15.1	14.2	13.9	19.5	31.0	19.0	23.2	22.6	21.7	21.8	21.4	19.7	16.0	13.9	12.9	11.7	11.5	11.1	10.9	11.0	10.8	17.1	30.9
24	15.4	15.4	14.1	14.6	14.9	14.9	14.9	19.8	45.0	18.8	27.9	22.8	21.9	21.9	21.5	19.4	16.1	14.0	12.9	11.9	11.5	11.1	10.9	11.0	10.8	16.9	36.2
25	15.4	15.8	15.2	16.2	14.9	15.5	15.5	20.5	20.8	19.2	20.2	22.6	22.1	22.2	22.0	19.9	16.2	14.2	12.9	11.9	11.5	11.2	10.9	11.0	10.8	16.7	33.7
26	14.7	14.9	14.6	13.6	15.8	15.5	14.9	20.0	39.5	21.0	26.8	20.0	20.5	21.1	20.9	19.8	16.2	14.2	12.9	11.9	11.6	11.2	11.0	11.0	10.8	17.6	35.4
27	14.8	14.7	15.7	16.1	16.6	16.3	15.7	19.2	38.1	21.4	26.2	21.4	21.3	21.7	21.6	19.8	16.2	14.2	12.9	11.9	11.7	11.3	11.1	11.0	10.8	18.3	34.2
28	16.2	16.0	16.5	15.7	15.7	16.4	16.1	20.3	38.7	21.4	26.8	22.1	22.1	22.4	22.0	20.0	16.3	14.3	13.1	12.0	11.7	11.3	11.1	11.0	10.8	18.3	36.0
29	16.4	16.5	17.5	17.2	16.7	16.8	16.9	20.2	28.4	22.1	23.6	21.9	22.0	22.5	21.8	19.8	16.3	14.3	13.2	12.0	11.7	11.3	11.1	11.0	10.9	18.7	35.0
30	16.4	16.8	15.7	14.0	16.6	15.8	15.9	21.4	48.1	22.0	30.5	24.0	22.4	22.4	22.1	20.0	16.4	14.4	13.2	12.1	11.7	11.3	11.1	11.1	10.9	17.7	36.0
31																											
平均 Mean	12.2	12.4	11.9	11.9	12.3	12.3	12.1	18.5	39.2	18.5	25.4	21.5	21.1	21.3	21.0	18.8	15.1	13.3	12.3	11.3	11.1	10.9	10.7	10.9	10.8	15.1	33.6

記　　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⊕1a,♏1,♐1p.
2	♒°a,p.⊕°a.⊕1p. ♍°21h35—
3	—♍°—♍13h20—♍24h00—♍16h10—♍°6h50—8h20, 18h25—20h00.
4	♍°5h50—7h40, 11h30—13h40, 20h30—♍1(350m)20h45—♍1(300m)21h50—♍°23h40—
5	—♍°—2h00. ♎2,♒1a.
6	♍°8h45—♍19h10—♍°9h20—9h30.
7	♒°,⊕°a. ☾°E19h20—19h35. ●°15h49—16h17, 20h27—20h45, 20h53—21h15.
8	
9	♒°a. ♍°3h00 abont—♍1(800m)7h10—♍1(400m)7h33—♍°8h00—8h40, 10h30—11h30.
10	⊕°a,p. ♒1p. ♍14h30—15h00. ●°21h17—21h35. ☽24.h
11	●°0h57—15h55. ♍°16h38—♍17h12—♍17h40—♍18h20—♍°19h40—20h10. ♎1p.
12	♎°,⊕°a. ♒1p.
13	
14	♒°a.
15	♒1a. ⊕1p.
16	♐1,♒1a. ⊕°,♏p.
17	●°5h55—6h20. ☽23h—
18	—☽—2.h ●°5h48—5h50, 6h04—6h07,7h55—8h50, 9h30—9h45, 9h55—13h55.
19	♍°5h50—♍1(800m)6h00—♍°6h20—10h35.
20	●°23h50—
21	♎1p.—●°—0h25, 8h30—8h50, 9h55—10h10, 10h50—11h15, 12h15—●12h40—●°12h45—●12h50—●°12h53—●12h59—●°13h02 —●13h22—●°13h25—15h05, 15h45—16h30. ♈°WSW9h22—♉°SW0h50—♉°S1h35—♉°SE2h42—☾°SE3h10—3h30. ♈°S13h57—14h20. ♍°4h25—♍5h55—♍°6h52—8h00.
22	♎2a.
23	⊕°p.
24	♍°4h00about—7h00. ♎2p.
25	♎2a. ●°10h58—11h03, 12h08—●14h02—●°14h18—14h48, 16h50—17h17.
26	♋°P. ●°7h15—9h10, 16h48—16h51, 21h55—22h40, 23h30—23h55. ♈°NW16h22—☾°NNW16h35—☾°N16h53—17h20. ☾°NNW19h10— —☾°N20h20—☾°NE22h10—
27	♋°a.♒1,♐1,♏1p.—☾°—0h20, ☾°NW0h50—3h20, ♈°SW5h59—6h30, ♈°NW7h52—♈°Z7h55—♈°SW8h10—8h20. ●°5h42—6h45,7h53— —●17h57—●°8h00—●18h04—●°8h08—8h15.
28	♍°4h35—♍16h20—♍°7h20—9h00, 22h00—♍°22h30—♍°23h40— ♎1p.
29	—♍°—♍12h20—♍23h30—♍15h00—♍°5h30—6h30, 7h20—8h10. ●°3h30—4h45, 5h48—6h20, 13h58—14h03.
30	♎2a. ♒°,♐1p.
31	

營口

YINGKOW.

昭和三年六月 JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	63.9	63.3	62.5	60.3	58.8	59.2	61.3
2	58.7	58.5	57.4	55.5	54.6	56.8	56.9
3	57.0	57.0	57.5	56.9	56.1	56.9	56.9
4	57.7	57.7	58.6	57.6	57.3	59.5	58.2
5	59.5	60.5	60.6	58.6	57.7	58.9	59.3
6	58.4	58.1	57.3	55.4	54.5	56.9	56.6
7	56.0	57.5	55.9	57.0	55.9	57.0	56.6
8	57.0	57.3	57.4	60.7	55.7	57.9	56.0
9	57.1	57.1	56.6	54.2	53.0	54.7	55.5
10	54.5	54.9	56.2	54.9	54.6	55.4	55.1
11	54.9	54.2	55.2	54.9	54.3	55.2	54.8
12	55.1	54.7	55.0	53.9	53.0	52.6	54.1
13	53.4	53.9	54.2	52.7	51.7	52.6	53.1
14	53.1	53.1	55.0	54.3	54.3	55.6	54.2
15	56.0	56.7	56.8	55.1	55.5	55.2	55.9
16	55.1	56.3	56.3	55.5	51.8	55.7	55.6
17	55.6	55.7	54.7	52.7	49.0	51.4	53.3
18	50.5	50.2	50.4	49.7	49.2	50.1	50.0
19	50.1	49.6	49.5	48.8	48.2	50.6	49.5
20	49.6	49.6	51.0	49.8	49.0	50.4	49.9
21	51.2	51.3	51.2	50.6	50.6	52.0	51.2
22	52.4	52.8	53.2	52.8	53.4	54.0	53.1
23	55.1	57.2	58.2	56.1	56.6	58.8	57.0
24	57.8	57.8	57.1	55.7	54.8	56.0	56.5
25	55.4	55.4	55.7	55.3	53.2	54.1	54.9
26	53.3	52.2	52.7	51.1	50.4	51.9	51.9
27	51.4	52.1	53.0	52.5	52.6	54.1	52.0
28	54.2	54.1	53.9	52.5	51.8	52.9	53.2
29	52.7	51.9	52.7	50.6	50.1	51.0	51.5
30	50.3	50.4	50.9	49.3	49.7	51.1	50.3
平均 Mean	54.9	55.0	55.2	53.8	53.4	54.6	54.5

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	NE	1.7	NNW	1.5	N	4.6	N	4.8	NNE	2.3	NE	1.4	2.6
2	WSW	1.4	SE	1.9	SSE	4.7	SSW	6.4	SSW	6.2	SE	3.9	4.1
3	SSW	3.5	SSW	2.7	N	2.5	NW	10.5	N	0.9	N	1.8	2.7
4	NE	1.4	NE	3.6	NNE	4.7	WNW	2.9	NNE	4.7	NE	2.5	2.7
5	NE	1.6	NNE	1.8	N	2.6	NNW	2.3	W	2.9	SSW	2.9	2.6
6	SSE	1.8	S	3.0	S	6.9	SSE	8.3	SSE	6.6	SE	2.6	5.4
7	SE	5.5	SSE	1.5	SE	4.8	S	1.6	SE	3.5	SE	4.7	4.1
8	SE	1.4	SE	5.3	SSW	7.1	SW	5.8	SW	4.1	SE	1.3	4.0
9	SE	1.9	SSE	2.2	SSW	4.2	SSW	7.0	SSW	5.8	SSE	2.3	4.0
10	SSE	4.6	E	0.6	SW	3.5	WNW	4.1	NW	1.6	NNE	4.7	3.1
11	NNE	0.8	SE	1.3	SSW	5.6	SSW	3.4	SSW	3.3	S	0.8	2.7
12	N	0.6	SE	1.3	WSW	3.9	W	4.1	W	1.5	W	1.5	2.3
13	—	0.4	NE	1.8	N	4.6	N	3.5	N	4.4	W	2.6	2.9
14	NNW	1.2	NE	1.3	ENE	2.3	ENE	1.2	NNE	3.7	N	1.8	2.6
15	—	0.1	—	0.4	NNE	3.1	NNE	3.9	NNE	4.3	NE	0.9	2.4
16	—	0.2	ENE	0.8	N	4.6	W	3.2	W	2.7	WSW	2.6	2.0
17	SE	1.3	S	1.2	S	3.5	SSW	5.8	SSE	6.5	SSE	4.4	3.9
18	SSE	5.3	SSE	2.8	SSE	5.2	S	7.0	S	6.5	SSE	4.4	5.5
19	SSE	4.3	SSE	4.0	SSE	4.6	SSW	4.1	SSW	5.5	SSW	2.2	4.1
20	E	0.9	SSW	5.7	SSW	2.8	W	2.7	NNE	2.6	E	1.2	2.7
21	W	0.9	ENE	1.2	N	2.7	W	3.6	SSW	3.9	SW	3.2	2.9
22	SSW	0.8	S	3.4	S	6.4	SSW	5.8	SW	4.4	S	2.5	4.3
23	SE	0.9	SSE	1.5	E	3.2	SSE	5.6	NW	1.2	N	1.2	2.4
24	ESE	1.3	NNE	0.6	S	1.8	W	4.4	WSW	3.6	S	0.6	2.3
25	ESE	1.6	ESE	0.8	SW	2.3	SSE	3.0	SE	2.3	SE	2.0	1.6
26	ESE	1.9	SE	2.2	SSE	4.7	SSW	6.6	S	6.1	SSE	1.8	4.0
27	S	1.6	SSE	2.7	SSW	3.3	SW	3.5	NW	2.5	NW	0.6	2.5
28	ESE	0.6	ESE	0.8	E	1.0	W	2.2	W	3.9	SSE	1.0	1.8
29	SSE	1.6	SE	2.1	SW	3.3	SSW	4.8	SW	1.5	SSW	0.8	2.3
30	S	2.9	S	3.2	S	5.5	SW	6.2	SSW	4.9	SSE	2.3	4.2
平均 Mean		1.8		2.1		4.0		4.6		3.8		2.2	3.1

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	0.2	0.2
3	—	—	—	0.5	0.0	—	0.5
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	0.5	0.8	—	0.1	—	1.4
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	1.3	1.8	—	0.0	—	—	3.1
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	1.3	—	—	—	1.3
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	0.0	0.0
18	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
19	—	—	—	—	—	—	—
20	0.2	—	—	—	—	0.3	0.5
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	0.8	0.8
23	—	1.2	0.5	—	0.0	—	1.7
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	0.0	0.2	0.6	0.6	1.4
26	0.2	0.0	0.3	—	—	—	0.5
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	1.7	3.5	2.9	0.7	0.7	1.9	11.4

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	11.3	11.8	22.0	23.9	22.9	16.2	18.6	24.7	9.7	15.0
2	11.6	14.8	23.6	27.1	21.6	19.1	19.6	27.8	8.8	19.0
3	16.6	17.3	22.7	19.6	23.0	17.8	19.4	26.1	14.2	11.9
4	12.6	16.7	19.2	23.7	20.6	15.0	18.0	24.9	11.1	13.8
5	11.2	14.6	22.0	24.9	22.1	16.9	18.5	25.1	10.3	14.8
6	13.5	18.2	25.6	26.3	23.4	19.1	21.0	27.2	11.3	15.9
7	18.4	18.1	22.6	23.1	24.8	21.1	21.3	25.9	17.1	8.8
8	20.3	21.2	26.3	26.0	22.4	18.7	22.5	29.1	17.7	11.4
9	18.7	19.9	25.1	28.1	25.9	20.4	23.0	29.3	15.7	13.6
10	20.2	20.5	23.7	25.2	22.6	19.2	21.9	25.7	18.7	7.0
11	15.5	17.0	20.3	19.8	20.0	17.2	18.4	21.0	14.7	6.3
12	15.6	16.0	22.9	25.8	26.2	19.3	21.0	27.8	13.2	14.6
13	15.5	16.2	25.2	28.5	27.2	21.3	22.3	28.8	12.1	16.7
14	19.6	19.0	16.5	25.9	25.3	19.8	21.0	27.0	15.0	12.0
15	15.6	16.5	26.4	28.8	27.3	21.1	22.6	29.0	13.3	15.7
16	18.9	20.5	28.7	27.9	27.1	21.1	24.0	30.0	17.0	13.0
17	16.7	19.1	27.0	31.0	27.7	23.9	24.2	31.7	15.1	16.6
18	23.3	22.3	23.3	25.4	24.8	21.8	23.5	26.2	21.2	5.0
19	21.3	20.9	24.0	25.5	22.7	19.2	22.3	26.8	19.0	7.8
20	17.5	18.5	19.2	22.8	25.2	20.2	20.6	25.7	16.4	9.3
21	18.5	20.0	25.5	27.4	23.5	20.2	22.5	27.9	15.9	12.0
22	16.7	19.0	24.4	26.0	22.4	20.0	21.4	26.8	14.9	11.9
23	18.8	18.5	22.3	29.0	23.5	20.9	22.2	29.7	17.9	11.8
24	18.7	20.1	26.6	28.8	23.8	20.9	22.6	27.7	17.2	10.5
25	16.8	17.8	22.4	21.7	21.7	19.0	20.0	22.9	16.1	6.8
26	18.7	19.8	25.0	25.6	25.2	21.5	22.6	26.7	17.6	9.1
27	19.8	21.8	24.6	27.7	26.0	22.2	23.7	29.4	19.1	10.3
28	20.0	21.5	27.7	27.4	25.6	23.0	24.2	29.8	18.2	11.1
29	21.7	21.5	24.2	23.0	23.9	20.1	22.4	25.0	19.8	5.2
30	21.3	21.0	24.2	27.2	22.0	21.4	22.9	27.5	18.9	8.6
31										
平均 Mean	17.5	18.7	23.7	25.7	24.0	19.9	21.6	27.1	15.6	11.5

日 Day	濕度 REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	70	79	31	26	30	40	46
2	56	54	28	23	39	52	42
3	69	68	44	48	39	57	53
4	76	52	46	29	37	54	49
5	63	61	36	34	41	59	49
6	75	45	24	30	35	70	47
7	74	83	87	66	66	65	73
8	77	67	44	54	76	83	66
9	73	76	58	48	46	66	61
10	71	67	70	52	63	57	64
11	92	89	74	76	76	84	82
12	88	85	51	52	45	83	68
13	92	66	35	30	28	74	54
14	64	60	85	41	39	64	59
15	82	76	33	30	37	47	51
16	64	47	29	30	37	61	45
17	54	59	27	27	28	31	38
18	40	57	62	56	58	69	57
19	71	79	64	60	68	85	71
20	85	81	80	66	54	78	74
21	94	71	44	40	55	84	65
22	86	82	49	40	55	72	64
23	70	85	63	38	60	80	66
24	75	73	40	47	65	85	64
25	88	88	68	74	90	88	83
26	86	88	63	62	62	73	72
27	77	76	51	48	58	79	66
28	86	79	53	59	68	80	71
29	86	77	66	74	71	88	77
30	84	89	71	58	77	86	78
31							
平均 Mean	76	72	53	47	53	70	62

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10 ck	10 cs,ck	10 ck	10 sc	0 —	8.0	7.18	8.7
2	0 —	7 c	7 c	5 sc,cs	10 ck, kc	5.8	13.69	6.3
3	4 kc	1 kc	10 kn	10 sc	2 sc	5.4	12.11	6.7
4	10 kc	10 sk	4 ck	4 kc	0 —	5.6	7.31	7.0
5	0 —	0 —	7 cs	3 c	0 —	2.0	13.92	9.0
6	2 c	2 cs	10 cs	10 sc,kc	5 ck	5.8	13.41	9.2
7	10 kn	10 sk	10 sc	10 kc	3 kc	8.6	6.06	6.4
8	0 —	0 —	3 ck,k	0 ck	0 —	0.8	13.68	8.9
9	0 —	0 —	2 cs	10 cs	2 cs	3.0	13.02	9.0
10	2 ck	10 cs	10 ck,kn	10 sk	10 ck	8.4	12.24	5.8
11	10 ck	10 sk	10 sk	10 sc	0 —	8.0	1.49	3.5
12	8 c	0 —	5 c	5 cs,k,kn	0 —	3.6	13.80	7.6
13	0 —	0 —	7 c	3 c	6 cs	3.2	14.20	4.8
14	10 sc	10 sc,ck	10 kc	5 kc	0 —	7.0	6.15	6.5
15	0 —	0 —	1 k	10 c	0 —	2.2	14.10	9.4
16	9 kc	10 cs	10 ck	3 cs, c	0 —	6.4	11.80	8.3
17	10 c,ck	10 kc	10 kn,cs	10 cs	10 sc	10.0	10.56	11.4
18	10 sc	10 n	10 kc	10 ck	10 cs	10.0	3.45	6.2
19	10 sk	10 sk,cs	10 c	4 c	10 cs	8.8	9.83	6.0
20	10 kn	10 kn	7 ck,kn	4 cs	3 sk	6.8	5.30	5.0
21	6 ck,kc	10 sc,cs	5 cs,k	3 c	0 —	4.8	12.08	7.7
22	0 —	10 sk	3 cs,k	10 kn	5 kc	3.6	12.05	7.7
23	10 n	0 sk	10 sk	10 kn,sk	10 sc	10.0	1.60	5.5
24	10 ck	10 cs	10 cs	10 cs	10 cs	10.0	12.95	5.9
25	10 sc	10 n	10 n	10 kn	10 sk	10.0	0.00	2.0
26	10 sk	10 sk,kc	10 cs,ck	10 sk	10 sc	10.0	7.37	6.8
27	2 sc	10 sk	3 sk	10 sk,kc	10 c	7.0	10.31	6.6
28	10 cs	10 sc	10 k,cs	7 cs,kn	10 sc	9.4	10.85	5.5
29	10 sk	10 sk	10 sk	10 cs,ck	3 ck	8.6	3.44	4.4
30	4 kc	10 k	3 kn	10 sk	5 ck	6.4	9.65	7.1
31								
平均 Mean	6.2	7.0	7.6	7.5	4.8	6.6	284.05	202.6

* 氣力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 0.3

奉　天

昭和三年六月　　MUKDEN.　　JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	60.3	59.2	59.1	56.7	55.3	55.1	57.6
2	51.7	54.0	53.1	50.4	50.0	52.5	52.5
3	52.9	53.0	53.0	51.6	51.6	53.4	52.6
4	53.6	54.1	54.9	54.2	54.3	55.8	54.5
5	55.7	56.5	56.3	54.2	53.4	53.8	55.0
6	54.3	53.5	52.3	50.5	50.3	51.7	52.1
7	52.3	53.0	51.8	52.6	51.4	52.1	52.2
8	52.6	52.6	52.8	51.6	51.3	53.6	52.4
9	53.5	53.0	51.9	49.0	47.9	48.5	50.6
10	49.4	51.8	52.1	50.6	51.3	52.0	51.2
11	51.2	50.3	50.5	50.4	50.7	51.3	50.7
12	51.3	50.5	50.7	49.5	48.8	49.8	50.1
13	49.9	50.9	50.2	48.8	47.8	48.3	49.2
14	48.6	49.2	51.2	50.7	50.4	51.4	50.3
15	51.9	52.8	53.0	51.4	50.6	51.5	51.9
16	51.4	52.5	52.5	51.1	50.5	51.1	51.5
17	51.7	51.8	50.8	48.5	47.2	47.3	49.6
18	46.3	45.7	45.1	44.4	44.3	45.4	45.2
19	45.4	45.1	44.9	44.4	43.3	46.3	44.9
20	45.1	45.8	45.7	45.6	45.1	46.3	45.6
21	46.7	47.6	47.4	46.5	46.0	47.5	47.0
22	48.0	48.2	48.6	47.7	47.8	50.0	48.4
23	51.1	53.2	54.5	52.6	52.0	54.0	52.9
24	54.0	53.7	53.0	51.3	50.2	51.5	52.3
25	51.8	52.0	51.2	49.8	49.9	49.8	50.8
26	49.5	48.9	48.9	47.5	47.1	47.5	48.2
27	47.4	48.0	49.1	48.4	48.5	49.9	48.6
28	50.1	50.1	50.3	48.6	47.8	48.6	49.3
29	48.5	47.9	47.9	46.1	46.4	46.8	47.3
30	46.4	46.4	46.5	45.0	46.0	46.8	46.2
31							
平均 Mean	50.9	51.0	51.0	49.7	49.2	50.3	50.3

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	
1	NNE	0.7	E	1.5	N	1.3	NNW	1.8	—	0.3	—	0.0		0.7
2	—	0.0	—	0.0	S	2.7	S	3.5	SW	3.5	S	0.6		1.8
3	—	0.0	W	0.5	WNW	0.8	WNW	3.7	SW	1.2	NNW	1.5		1.5
4	—	0.0	NNW	1.6	NE	3.3	NNW	1.6	NW	1.3	—	0.0		1.6
5	—	0.0	—	0.0	NE	0.5	—	0.1	—	0.0	—	0.0		0.2
6	—	0.4	S	0.6	SSW	5.9	S	4.8	SSE	4.9	SSE	1.3		3.1
7	SSE	0.6	SE	1.2	SSE	0.8	—	0.0	SSE	2.8	SSE	0.7		1.3
8	—	0.0	SSE	2.1	S	3.3	SW	4.7	WSW	4.6	SSE	1.8		2.8
9	SSE	1.3	SSE	1.6	S	4.1	S	5.5	S	5.1	S	3.2		3.4
10	S	2.4	—	0.3	NNE	0.6	WSW	1.7	NW	3.5	N	3.7		2.1
11	NE	0.5	ESE	1.5	SW	3.4	SSW	4.3	SW	2.2	SW	0.5		2.4
12	SW	0.7	SW	1.0	W	3.0	W	3.5	NNW	3.5	NNW	1.3		1.8
13	NNW	0.7	N	4.0	N	4.1	NNW	5.6	N	2.9	N	0.6		2.9
14	N	1.3	NNE	1.2	W	0.9	SW	1.6	NNW	3.4	—	0.1		1.3
15	—	0.3	—	0.0	N	4.6	NNE	4.3	N	3.4	NE	1.5		2.3
16	—	0.3	ENE	1.6	NE	1.3	N	2.0	NNE	1.1	—	0.4		1.1
17	NE	1.2	NE	1.3	S	2.7	SSW	3.5	SW	2.8	SSE	1.2		2.1
18	SSE	1.1	SSE	0.6	SSE	4.7	SSE	6.8	S	5.5	SSE	2.6		3.3
19	SSE	2.5	SSE	2.7	S	4.7	S	4.6	S	4.7	E	1.1		3.5
20	SE	0.6	—	0.0	SW	2.8	N	2.2	NW	0.9	NW	0.6		1.4
21	—	0.3	W	1.1	W	0.9	SSE	0.6	ESE	1.4	S	2.8		0.9
22	S	2.1	S	1.6	S	0.5	NW	3.1	—	0.0	SSW	1.6		1.9
23	—	0.0	SW	1.9	WSW	1.5	—	0.4	SW	0.9	SE	0.7		0.8
24	—	0.0	E	2.0	S	0.6	WSW	0.8	—	0.1	—	0.0		0.9
25	—	0.2	E	1.4	E	2.0	SW	2.7	S	2.4	ESE	2.0		1.7
26	ESE	0.8	SE	1.1	SE	1.5	ESE	3.9	SSE	3.5	ESE	1.3		1.8
27	SE	0.6	SE	0.7	SW	2.0	W	1.7	SSW	1.2	SSW	1.5		1.3
28	S	1.8	S	0.6	SW	1.6	WSW	1.8	SSW	0.6	SSE	1.8		1.0
29	—	0.2	ESE	0.8	SSW	1.7	W	1.6	W	1.1	—	0.2		1.0
30	W	1.3	S	2.2	S	3.9	SSW	3.7	ESE	2.5	ESE	1.1		2.3
31														
平均 Mean		0.7		1.2		2.4		2.9		2.4		1.2		1.8

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	0.1	0.5	0.2	0.2	—	1.0
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	0.1	—	—	9.0	0.5	9.6
11	5.6	0.6	—	—	—	—	6.2
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0.0	3.5	—	—	—	3.5
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0.1	0.3	—	—	—	0.4
19	—	—	—	—	—	9.2	9.2
20	0.6	—	—	6.7	0.2	—	7.5
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	1.9	0.8	8.3	11.0
23	—	—	—	—	0.8	0.2	1.0
24	0.6	0.1	—	—	—	—	0.7
25	—	—	—	—	0.1	2.7	2.8
26	2.5	0.1	0.6	0.1	18.7	5.6	27.6
27	0.2	—	—	0.4	—	—	0.6
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	2.9	4.5	0.5	0.2	8.1
30	—	—	—	9.1	72.9	0.4	82.4
31							
合計 Sum	9.5	1.1	7.8	22.9	103.2	27.1	171.6

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	10.6	10.5	19.2	22.6	23.0	13.7	16.6	23.7	9.8	13.9
2	11.0	11.8	24.8	28.4	25.4	20.1	20.3	29.3	9.6	19.7
3	15.0	14.7	21.4	24.2	20.7	15.3	18.6	25.2	13.3	11.9
4	12.4	11.8	18.4	20.5	19.6	13.3	16.0	21.5	11.2	10.3
5	11.3	11.9	21.5	24.6	24.0	16.3	18.3	26.5	9.5	17.0
6	15.0	14.8	24.5	27.0	24.6	19.1	20.9	28.0	11.5	16.5
7	17.1	17.0	23.0	23.4	23.9	19.2	20.7	24.9	15.6	9.3
8	17.2	19.9	27.3	28.8	27.8	21.1	23.7	30.2	16.8	13.4
9	17.5	17.5	27.8	32.1	29.0	22.8	24.5	33.0	16.0	17.0
10	21.6	19.7	23.9	27.2	18.3	15.0	21.0	27.8	15.0	12.8
11	15.7	16.7	20.7	22.8	20.7	18.5	19.2	23.5	15.0	8.5
12	16.5	16.3	23.1	27.2	27.8	19.5	21.7	28.8	14.8	14.0
13	15.4	15.9	23.8	26.8	26.0	19.5	21.2	27.7	14.2	13.5
14	17.3	16.7	18.4	23.4	25.6	17.1	19.8	27.0	15.7	11.3
15	14.0	15.7	25.0	27.8	26.6	19.9	21.5	28.5	12.2	16.3
16	16.0	16.8	26.8	29.8	28.6	19.9	23.0	30.8	15.2	15.6
17	17.2	18.5	27.9	32.2	29.8	25.2	25.1	32.8	16.2	16.6
18	23.3	21.3	21.4	26.4	24.3	20.7	22.9	27.2	20.7	6.5
19	20.2	20.3	24.4	27.3	26.0	17.7	22.7	28.2	17.7	10.5
20	17.0	16.7	21.5	22.3	23.6	18.3	19.9	25.5	15.8	9.7
21	16.7	16.8	24.4	27.7	27.8	21.1	22.4	29.6	14.7	14.9
22	17.4	18.6	26.4	23.1	23.0	19.8	21.4	29.1	17.0	12.1
23	16.9	17.7	24.6	28.6	27.0	22.0	22.8	29.8	15.2	14.6
24	19.2	19.1	25.6	30.1	29.4	20.8	24.0	31.2	18.1	13.1
25	18.7	19.8	27.0	29.0	20.7	18.9	22.4	29.4	17.2	12.2
26	18.6	19.3	21.1	21.3	18.5	18.7	19.6	23.8	18.2	5.6
27	18.7	19.6	23.4	26.8	26.4	21.1	22.7	27.7	18.5	9.2
28	19.6	20.1	25.7	29.4	28.3	24.0	24.5	30.4	18.4	12.0
29	21.6	21.1	19.7	22.3	20.6	19.6	20.8	24.0	19.5	4.5
30	19.0	19.7	23.6	25.4	17.6	17.1	20.4	27.6	15.5	12.1
31										
平均 Mean	16.9	17.2	23.5	26.3	24.5	19.2	21.3	27.8	15.3	12.5

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	82	82	39	30	27	63	59
2	77	77	30	30	24	41	47
3	64	56	34	26	39	55	46
4	69	74	59	37	37	68	57
5	78	80	45	35	36	62	56
6	65	67	30	30	31	45	45
7	73	76	62	66	56	73	68
8	82	76	46	39	44	70	60
9	80	77	47	36	42	46	55
10	55	74	60	42	75	88	66
11	93	92	76	65	76	91	82
12	93	93	66	44	25	52	62
13	69	58	39	29	31	55	47
14	71	78	74	51	33	66	63
15	73	65	34	28	30	54	47
16	71	71	38	31	36	63	52
17	70	69	32	27	32	37	45
18	52	52	64	51	60	75	59
19	78	80	62	51	54	96	70
20	90	94	70	61	51	91	76
21	87	80	50	37	37	59	58
22	84	81	45	64	73	72	70
23	88	87	60	46	42	73	66
24	87	87	48	38	45	76	64
25	90	84	56	45	72	94	74
26	92	87	80	76	94	98	88
27	95	89	72	62	62	92	79
28	92	88	70	53	56	79	73
29	88	89	99	84	91	96	91
30	94	94	79	76	99	96	90
31							
平均 Mean	79	79	56	46	50	71	64

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10 sc	10 cs,s	10 cs,s	10 c,cs	2 c	8.4	5.00	4.2
2	0 —	3 c,cs	2 kc,s	9 ck,sc	10 s	4.8	11.90	7.4
3	0 s	2 k,s	4 k,s	7 s	10 s	4.6	9.80	6.0
4	10 c,cs	8 sc	8 k,s	1 k,cs	1 kc,s	5.6	8.63	4.8
5	0 —	0 k	4 c,cs	6 c,cs	3 c	2.6	12.65	5.6
6	1 c	6 c,ck	10 cs,c	8 c,cs	0 —	5.0	11.50	7.6
7	10 s	10 cs,s	10 n	7 s,ck	0 —	7.4	2.98	3.9
8	8 s,ck	2 ck,s	10 sc,sk	2 k,cs	0 —	4.4	10.80	6.7
9	0 —	1 c	0 s	10 cs	0 —	2.2	11.75	8.2
10	8 s,kc	7 kc,c	10 s,kc	10 sk,s	10 n	9.0	2.53	4.5
11	10 s	10 s	10 s	10 s	0 —	8.0	1.92	4.7
12	3 sk,cs	4 kc,s	7 k,s	1 cs,k	0 —	3.0	12.95	5.8
13	0 —	0 —	0 sk	1 cs,c	0 —	0.2	13.45	5.7
14	10 n	10 s,sk	7 s,k	1 k	0 —	5.6	5.50	4.7
15	7 s,sk	3 c,cs	2 k,s	3 s,sk	0 —	3.0	10.80	7.0
16	4 s	1 cs,c	6 s,k	2 sk,s	0 —	2.6	10.70	6.1
17	2 sk	6 c,cs	9 c,cs	10 s,cs	10 s	7.4	11.55	7.9
18	10 n	10 s	3 s,c	8 ck,s	0 —	6.2	4.35	6.0
19	9 s,ck	10 s	10 sk,s	8 cs,kn	10 n	9.4	8.60	6.2
20	10 s	10 s	7 s,k	8 s,k	0 —	7.0	4.70	6.3
21	7 kc,sk	3 cs,k	6 k,sk	3 k,sk	0 —	3.8	12.67	6.3
22	3 ck,cs	3 ck,sk	10 kn,k	10 kn	2 cs	5.6	8.28	6.1
23	6 sk,sc	2 k,s	4 sk,k	9 s,sk	8 s	5.8	8.60	5.1
24	7 sk,kc	2 cs,sk	6 c,k	8 c,kn	0 c	4.6	10.20	5.7
25	10 c,cs	10 sc	10 cs,s	10 n	10 n	10.0	5.80	2.8
26	10 s	10 n	9 kn,sk	10 kn	10 n	9.8	0.35	2.4
27	8 ck,sk	9 s,sk	7 sk,k	3 k,kn	2 ck,s	5.4	6.00	4.6
28	8 sk,s	8 c,k	4 k,s	8 c,k	8 c,k	7.2	10.60	5.4
29	10 cs,sk	10 n,kc	10 s	10 n	10 s	10.0	0.36	0.9
30	4 ck,s	7 s,sk	5 kn,k	10 kn	10 ck	7.2	4.50	1.3
31								
平均 Mean	6.2	5.9	6.7	6.8	3.9	5.9	239.47	159.3

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity……— 0.2
海面ニノ更正　Reduction to mean sea level……+ 4.0

長　春

昭和三年六月　　CHANGCHUN.　　JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.		降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	43.2	43.2	42.2	40.8	39.9	40.0	41.6	SW	2.2	WSW	3.6	SW	1.6	SW	3.6	SW	3.4	SSW	1.4	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—
2	39.0	38.3	36.9	34.7	33.4	34.9	36.2	SSW	0.5	SSW	1.6	S	5.1	SW	5.1	W	3.0	WNW	6.3	3.5	—	—	—	—	—	0.0	0.0
3	35.5	36.3	36.1	34.9	36.5	37.4	36.1	W	1.3	NW	0.7	W	2.5	W	2.7	NW	2.3	N	1.1	2.2	—	—	—	—	0.7	1.1	1.8
4	38.0	39.0	39.6	38.5	38.9	40.1	39.0	—	0.0	N	1.7	NE	2.8	NNE	1.2	SE	3.1	S	0.7	1.3	—	—	—	—	0.3	—	0.3
5	40.3	40.7	40.4	38.3	37.8	38.0	39.3	—	0.2	SSW	0.9	S	0.9	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—
6	37.4	37.5	34.8	33.4	33.0	34.4	35.1	SSW	1.6	SW	2.5	SSW	7.0	SW	4.3	SW	5.7	WSW	5.7	5.1	—	—	—	—	—	—	—
7	35.5	35.2	35.0	34.8	34.1	35.1	35.0	WSW	4.4	WSW	4.4	WSW	5.8	SW	7.0	SW	7.4	SW	3.9	5.0	—	—	—	—	—	—	—
8	35.7	36.8	38.6	36.7	36.4	38.0	37.0	SW	5.8	SSW	0.8	W	3.2	NW	2.0	ENE	2.2	ESE	2.1	2.2	—	—	0.4	0.0	—	—	0.4
9	38.0	37.9	35.7	32.4	30.9	31.7	34.4	—	0.2	SSW	0.6	SSW	3.5	SW	7.2	SSW	4.7	SW	3.1	3.2	—	—	—	—	—	—	—
10	32.2	34.4	35.1	34.8	34.7	35.9	34.5	W	5.3	W	1.9	W	3.4	W	3.5	W	2.5	SW	3.0	3.5	—	—	—	—	—	0.0	0.0
11	34.5	34.3	33.6	32.7	33.2	34.5	33.8	SSW	1.8	SW	1.8	SW	5.1	SW	6.1	WSW	5.8	SW	3.0	4.0	0.3	—	—	—	—	—	0.3
12	34.5	34.5	34.7	33.0	33.1	34.1	34.0	SW	2.9	SW	2.9	W	5.0	WNW	2.7	N	3.1	N	0.9	2.8	—	—	—	0.0	2.2	—	2.2
13	34.1	34.6	33.8	32.7	32.6	33.2	33.5	N	1.6	NNW	2.7	N	3.5	N	4.4	NNE	3.7	NE	1.1	2.8	—	—	—	—	—	—	—
14	33.8	35.1	35.3	34.4	34.3	35.6	34.8	—	0.0	NE	2.5	NNE	4.1	N	5.3	NNE	2.7	NNE	0.6	2.7	—	—	—	—	—	—	—
15	36.0	37.4	37.2	36.2	35.7	36.2	36.5	NNE	1.5	N	2.5	NNE	3.9	NE	4.3	NE	2.9	E	1.1	2.3	—	—	—	—	—	—	—
16	36.3	37.2	36.9	35.6	35.2	36.0	36.2	SW	0.5	—	0.2	NNE	2.0	N	2.7	N	1.9	SE	2.9	1.6	—	—	—	—	—	—	—
17	36.4	36.5	35.9	34.6	32.8	32.9	34.9	WSW	0.7	S	2.2	S	1.6	SW	1.4	SSW	1.8	SE	1.8	1.8	—	—	—	—	—	—	—
18	31.8	31.1	29.8	28.0	26.1	28.3	29.2	SSE	1.5	SW	3.5	S	5.8	S	5.3	W	4.7	WSW	2.7	3.7	—	0.4	10.4	0.0	0.0	1.5	12.3
19	28.2	27.9	27.3	26.8	28.1	28.8	27.9	SW	4.3	WSW	5.5	WSW	6.1	NW	8.2	NW	3.9	WSW	1.9	4.2	6.0	—	—	0.1	—	—	6.1
20	28.5	29.0	29.1	28.7	29.2	29.7	29.0	W	2.0	WNW	3.6	W	2.2	NW	3.5	NW	1.6	WNW	0.5	2.2	—	—	0.0	8.9	—	—	8.9
21	30.0	30.5	31.1	30.3	30.6	31.7	30.7	NW	0.5	NW	2.2	NW	2.1	NW	2.5	NE	0.7	NW	0.8	1.8	—	—	—	—	—	1.8	1.8
22	31.5	32.0	32.4	31.6	32.2	33.2	32.2	SSW	1.1	S	2.5	WSW	1.9	WSW	1.6	SW	2.0	S	2.6	1.8	0.2	—	—	0.0	1.8	2.6	4.6
23	34.0	36.4	37.5	37.4	36.7	38.0	36.7	ENE	3.2	NW	1.2	W	3.5	SW	2.2	SSW	1.1	SSW	1.4	2.1	—	—	—	15.9	—	—	15.9
24	37.7	38.1	38.4	36.8	35.3	36.1	37.1	SSW	0.5	WSW	2.6	SSW	3.1	SW	2.1	SSW	2.0	S	2.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—
25	36.2	36.5	36.1	34.3	33.9	34.7	35.3	SSW	2.1	SSW	1.6	SSW	2.6	S	2.6	S	2.6	WSW	2.6	2.2	—	—	—	—	—	—	—
26	34.5	34.6	34.1	33.1	32.3	33.1	33.6	—	0.2	S	1.8	S	3.0	SE	1.5	S	1.2	—	0.0	1.7	—	3.8	2.2	7.6	—	—	13.6
27	32.8	33.7	33.6	33.2	32.9	33.9	33.4	S	1.1	—	0.4	SW	1.5	—	0.1	S	1.2	SSW	1.5	1.0	—	3.2	2.9	10.4	2.8	—	19.3
28	34.0	34.4	34.4	32.9	32.7	33.1	33.6	SSW	0.5	—	0.4	SW	1.2	WSW	1.6	NW	0.8	SE	0.9	0.8	—	—	—	—	—	—	—
29	32.7	32.4	32.1	30.2	30.3	30.0	31.3	—	0.1	ESE	0.9	SSE	1.2	W	1.6	WSW	1.8	SSW	1.3	0.9	—	0.0	0.4	0.3	10.7	—	11.4
30	29.6	30.3	30.2	29.0	29.5	30.4	29.8	WSW	1.9	W	0.9	WSW	2.2	SW	1.3	SW	2.7	SSW	2.3	1.9	—	1.0	0.0	0.0	1.1	—	2.1
31																											
平均 Mean	34.7	35.2	34.9	33.7	33.4	34.3	34.4		1.7		2.0		3.3		3.3		2.8		2.0	2.5	合計 Sum 6.5	8.4	16.3	43.2	19.6	7.0	101.0

日 Day	氣溫 AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	7.8	11.0	21.0	23.0	21.3	14.0	16.4	23.6	5.4	18.2	81	62	34	27	29	49	47	0	—	10	c	10	c	9	c	3	c	6.4	11.93	7.7
2	10.8	13.2	24.8	28.5	24.4	17.4	19.9	28.8	9.5	19.3	57	51	26	22	33	34	37	4	c	10	c	8	kc	10	sk	6	sk	7.6	13.60	9.4
3	14.7	12.2	19.7	21.3	14.0	11.5	15.6	23.5	10.9	12.6	41	59	41	33	65	83	54	6	kc	0	sk	10	sk,c	10	kn	8	c	6.8	9.40	4.8
4	8.3	9.0	13.4	18.2	15.0	11.0	12.5	19.9	6.5	13.4	83	77	67	47	64	81	70	10	sk	10	sk	10	sk	10	sk	0	c	8.0	5.50	4.3
5	8.0	11.2	21.0	24.2	22.8	16.0	17.2	24.8	7.3	17.5	93	84	42	33	35	49	56	0	—	0	—	7	c	9	c	3	c	3.8	13.20	8.0
6	14.3	16.5	21.7	26.0	24.7	21.4	20.8	27.2	12.4	14.8	61	50	36	26	31	36	40	10	cs,s	10	s	10	s	10	s	10	s	10.0	6.10	10.5
7	20.1	18.2	25.8	24.2	23.0	18.4	21.6	27.6	16.0	11.6	40	51	43	47	54	76	52	10	cs	10	sk,c	10	c	2	c	0	c	6.4	10.80	7.4
8	18.6	17.4	20.8	24.2	25.6	18.0	20.8	25.6	15.9	9.7	70	76	72	49	40	51	60	10	csk	10	n	10	sk	8	sk	2	sk	8.0	6.80	5.7
9	16.3	16.5	26.9	31.4	28.8	25.8	24.3	31.8	14.4	17.4	63	84	42	29	38	46	56	10	sk	0	c	8	c	10	c,kc	10	kn	7.6	12.15	5.6
10	22.5	19.3	24.2	25.6	22.5	18.0	22.0	27.1	18.0	9.1	50	78	32	20	34	59	46	10	c	10	sk	10	s	10	s	10	n	10.0	9.60	7.8
11	15.6	15.2	23.0	25.6	24.0	19.0	20.4	27.0	14.5	12.5	81	81	54	41	48	74	63	0	—	9	s	10	s,c	8	c	0	—	5.4	11.60	6.8
12	15.6	17.0	19.7	25.1	23.0	14.2	19.1	25.8	13.9	11.9	90	84	67	40	35	61	63	10	s	10	s	6	sk,ku	0	sk	0	—	5.2	5.00	6.2
13	12.1	14.4	20.4	22.0	21.4	16.2	17.8	23.2	10.4	12.8	82	72	43	39	40	59	56	0	—	8	sk	10	sk	0	ke	0	—	3.6	12.00	6.8
14	12.5	14.8	20.4	23.3	21.0	15.6	17.9	23.6	10.4	13.2	77	61	41	32	36	61	51	2	c	3	sk	8	sk	4	sk	0	—	3.4	12.50	7.9
15	12.1	13.4	19.8	21.4	21.0	16.9	17.4	22.6	9.8	12.8	69	71	44	39	42	59	54	0	—	6	sk	9	sk	6	sk	0	—	4.2	9.40	6.7
16	14.8	17.3	23.9	25.6	24.7	19.0	20.9	27.0	11.8	15.2	69	61	37	28	32	49	46	0	—	5	sk	9	k	5	sk	1	sk	4.0	8.70	7.0
17	14.8	16.3	27.0	28.4	26.3	21.0	22.3	30.2	13.4	16.8	65	63	34	32	38	53	48	3	sk	3	sk	6	sk	10	sk,c	6	sk	5.8	10.60	7.1
18	18.1	17.0	15.6	20.8	22.0	19.6	18.9	23.4	15.0	8.4	59	81	93	70	68	75	74	10	n	10	n	10	s	10	kn	3	sk	8.6	0.00	5.0
19	16.9	18.6	23.6	22.9	19.0	16.4	19.6	25.6	14.5	11.1	84	81	62	59	66	80	72	0	sk	7	s	1	sk	2	sk	9	sk	3.8	9.10	4.3
20	13.7	15.4	17.6	18.6	17.4	15.6	16.4	19.0	12.3	6.7	96	88	72	75	81	88	82	9	sk,c	10	s	9	s	9	s	10	s	9.4	2.90	3.8
21	14.6	15.5	20.0	24.0	23.1	18.4	19.3	24.2	14.0	10.2	91	88	63	50	49	58	67	8	s	10	sk	3	c,kn	2	kn	10	s	6.6	6.70	5.5
22	15.0	17.0	23.6	26.8	20.8	16.0	19.9	27.7	15.0	12.7	85	78	56	41	63	90	69	0	sk,c	10	sk	8	ck,kn	10	kn	6	sk	6.8	7.45	4.9
23	15.7	17.0	22.2	20.2	24.7	18.7	19.8	25.7	14.7	11.0	92	88	66	79	53	75	76	9	ck,s	4	sk	9	kn	1	k	1	sk	4.8	9.25	6.0
24	17.3	18.2	20.2	26.3	26.0	19.2	21.2	27.5	15.9	11.6	90	80	74	48	46	70	68	10	ck,c	9	sk	1	c	0	c	0	—	4.0	9.50	7.0
25	16.4	18.1	27.8	29.0	25.4	20.2	22.8	29.3	15.8	13.5	85	78	46	42	51	68	62	6	c	1	c	10	cs	10	sc	10	s	7.4	12.40	6.1
26	17.6	17.1	18.7	18.9	20.8	17.2	18.4	21.4	16.6	4.8	91	94	83	93	55	94	90	10	n	10	n	10	s	10	s,c	4	sk	8.8	0.00	5.2
27	16.6	17.6	20.7	19.4	23.2	17.6	19.2	24.1	16.1	8.0	97	95	83	91	73	95	89	10	n	10	n	10	n	4	c	0	c	6.8	3.85	2.0
28	16.9	17.8	25.1	28.0	24.7	20.0	22.1	29.4	15.9	13.5	96	95	67	51	64	89	77	0	c	5	k,c	8	k, c	10	k, c	4	k,kc	5.4	12.15	4.8
29	18.6	19.0	23.8	23.8	20.2	18.8	20.7	27.6	17.7	9.9	92	96	68	66	91	93	84	10	n	10	c	10	kn	10	s	9	s	9.8	3.25	4.5
30	18.9	19.5	21.9	24.7	22.2	18.0	20.9	25.9	18.0	7.9	94	87	77	67	81	87	82	10	s	10	n	10	s, k	10	s, c	10	s	10.0	1.85	2.6
31																														
平均 Mean	15.2	16.0	21.8	24.0	22.4	17.6	19.5	25.7	13.4	12.3	77	76	56	47	52	68	63	5.9		7.3		8.3		7.0		4.5		6.6	247.55	181.4

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ……— 0.1.
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ……+ 18.7

旅順
RYOJUN.

昭和三年六月 JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	56.3	54.5	53.2	54.7	NW	4.1	NW	4.8	WNW	1.3	2.7	—	—	—	—
2	52.4	51.2	50.8	51.5	NW	1.4	SSE	2.1	SE	2.3	2.1	—	—	—	—
3	50.3	50.6	51.0	50.6	SSE	1.5	SSE	3.3	ESE	3.6	2.1	—	—	—	—
4	50.4	50.4	51.6	50.8	ESE	3.4	ESE	4.1	SE	1.4	2.7	—	—	—	—
5	53.1	53.0	53.0	53.2	NE	2.9	SSE	3.9	SSE	1.4	2.3	—	—	—	—
6	52.3	51.4	49.6	51.1	SE	3.3	SSE	5.0	ESE	4.1	3.7	—	—	—	—
7	49.0	50.3	50.5	49.9	S	3.2	SSE	4.1	ENE	1.1	3.0	—	—	0.1	0.1
8	51.1	51.1	49.3	50.5	SE	1.8	SSE	3.1	SSE	1.9	2.3	—	—	—	—
9	51.0	50.0	48.4	49.8	SE	1.5	SE	3.5	ESE	3.3	3.0	—	—	—	—
10	49.0	48.4	48.7	48.7	SSE	2.7	S	3.2	SE	2.9	2.5	—	—	—	—
11	48.1	48.9	49.0	48.7	—	0.4	ESE	2.7	E	2.0	2.1	0.8	14.3	3.1	18.2
12	48.1	47.7	47.5	47.7	SE	1.0	ESE	2.6	NNW	2.3	2.2	—	—	—	—
13	46.9	47.0	46.8	46.9	NW	4.3	WNW	3.3	NNW	0.9	2.5	—	—	—	—
14	45.2	46.6	48.6	46.8	WNW	1.1	SE	4.3	E	3.2	3.4	—	—	—	—
15	48.9	49.1	49.0	49.0	L	1.8	ESE	3.9	—	0.0	1.7	—	0.0	—	0.0
16	49.1	49.8	49.6	49.5	WNW	2.0	ESE	2.7	E	0.8	1.8	—	—	—	—
17	48.8	47.5	44.6	47.0	E	0.8	ESE	4.7	SE	4.1	2.8	—	—	—	—
18	44.4	44.8	45.0	44.7	W	0.8	E	2.9	E	0.9	2.3	—	0.0	0.0	0.0
19	43.2	43.0	44.2	43.5	SE	1.6	ESE	2.7	SE	4.1	2.7	—	—	—	—
20	43.9	43.1	42.9	43.3	SE	2.6	NNE	2.8	E	[illegible]	[illegible]	—	—	—	—
21	44.3	45.1	45.9	45.1	E	1.2	S	0.9	—	0.1	1.6	—	1.5	0.9	2.4
22	46.5	48.0	48.8	47.8	—	0.4	S	2.3	S	1.6	1.6	—	—	—	—
23	49.0	51.2	50.9	50.4	SSE	1.2	SSE	3.8	SE	4.8	2.9	—	[illegible]	—	—
24	50.4	50.7	49.7	50.2	SSE	2.6	SE	3.5	SSE	0.9	2.5	—	—	—	—
25	49.2	49.2	47.2	48.5	SSE	0.7	NW	3.7	E	2.6	2.2	—	3.1	2.6	5.7
26	46.4	46.3	45.9	46.2	SE	1.8	SE	2.8	SSE	1.7	2.8	—	4.3	—	4.3
27	46.6	46.3	47.2	46.7	E	1.9	SSE	3.0	—	0.0	[illegible]	—	16.7	—	16.7
28	47.0	46.7	45.9	46.5	E	0.9	SE	2.0	ESE	0.6	1.7	—	—	—	—
29	45.0	45.1	45.4	45.2	SE	2.5	S	1.7	—	0.1	1.3	0.4	1.2	—	1.6
30	44.5	45.0	45.5	45.0	—	0.4	S	1.8	SSE	0.9	1.2	—	—	—	—
31															
平均 Mean	48.3	48.4	48.2	48.3		1.9		3.2		1.9	2.3	合計 Sum 1.2	41.1	6.7	49.0

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Means	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h		13h		21h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	13.4	20.4	17.1	17.0	21.6	11.2	10.4	61	40	41	47	10	sc, sk	10	sk, c	0	—	6.7	8.97	8.2
2	17.4	24.0	14.0	18.5	26.7	13.2	13.5	39	49	79	56	10	ck	10	c, ck	0	—	6.7	13.50	7.0
3	12.0	17.2	11.9	13.7	20.2	10.2	10.0	100	76	98	91	10	—	9	c, s	0	—	6.3	10.25	4.8
4	12.8	22.0	13.2	16.0	22.8	11.1	11.7	100	49	97	82	10	—	10	kc, sk	5	s	8.3	8.50	6.9
5	14.0	19.4	12.2	15.2	22.6	10.4	12.2	95	50	92	79	0	—	0	—	0	—	0.0	14.10	6.2
6	13.1	20.4	16.3	16.6	21.9	11.1	10.8	95	63	93	84	0	—	1	kc	0	—	0.3	13.00	6.1
7	17.2	25.6	20.4	21.1	26.1	14.5	11.6	80	62	66	69	10	kc, cs	6	c, sc	10	s, sk	8.7	8.46	5.8
8	16.8	23.5	19.1	19.8	25.1	15.8	9.3	88	60	96	81	8	kc	0	—	3	c	3.7	12.05	6.5
9	16.3	23.2	18.1	19.2	23.5	15.3	8.2	99	64	80	81	10	s	1	c, s	2	cs	4.3	13.15	7.0
10	15.5	24.8	18.8	19.7	25.9	14.7	11.2	96	62	86	81	9	kc	10	kc, sk	10	kc, ck	9.7	7.13	4.5
11	16.5	16.8	16.0	16.6	19.4	14.3	5.1	95	98	95	96	10	n	10	n	10	s, sk	10.0	0.00	1.8
12	17.0	23.5	18.3	19.6	25.5	15.5	10.0	95	60	86	80	10	sk, s	4	c, k	0	kc	4.7	11.32	6.6
13	17.1	29.5	22.6	23.1	29.7	15.3	14.4	92	27	34	51	1	cs, s	3	c	0	—	1.3	13.60	9.8
14	19.4	26.2	18.5	21.4	26.6	17.7	8.9	55	39	69	54	0	kc	6	k, sc	7	k, kc	4.3	13.88	8.1
15	19.4	26.[illegible]	21.6	22.2	26.9	16.8	10.1	66	39	44	50	9	k, kc	5	c, cs	0	—	4.7	9.77	9.0
16	19.4	27.4	20.4	22.4	29.1	17.8	11.3	47	46	56	50	4	kc sk	9	ck	4	kc	5.7	12.40	7.2
17	19.0	25.6	20.0	21.5	27.1	18.2	8.9	66	46	73	62	9	sc, k	3	c	10	sc	7.3	10.17	6.9
18	21.4	21.8	18.3	20.5	24.9	17.1	7.8	67	71	89	76	10	sk	10	n	7	cs, kc	9.0	0.85	2.4
19	17.7	21.7	17.0	18.8	24.7	16.0	8.7	94	74	95	85	10	sk, s	10	s	10	s	10.0	5.15	5.6
20	16.7	23.0	19.2	19.6	24.4	15.5	8.9	93	66	79	79	10	sc, s	0	—	0	kc	3.3	7.50	4.7
21	18.6	20.5	16.8	18.6	23.6	16.0	7.6	85	87	95	89	10	sk	10	n	0	—	6.7	2.43	2.8
22	16.2	24.8	20.0	20.3	26.5	14.3	12.2	95	54	70	72	0	—	0	—	4	kc	1.3	14.18	6.2
23	18.2	22.5	19.0	19.9	25.2	16.5	8.7	78	69	92	80	10	kc, cs	10	kc	3	kc	7.7	7.43	5.2
24	18.0	24.4	18.4	20.3	24.9	16.7	8.2	100	66	98	88	10	s	10	s, kc	10	s	10.0	7.80	4.5
25	18.4	18.8	19.4	18.9	24.0	17.3	6.7	99	93	97	94	10	sk	10	n	10	kc	10.0	1.05	1.7
26	17.8	22.7	19.8	20.1	24.5	16.4	8.1	93	76	89	86	9	ck, k	2	k, c	4	k	5.0	7.10	4.7
27	19.8	25.4	20.8	22.0	26.4	17.4	9.0	87	66	91	81	10	k, sk	1	kc, c	10	cs, sc	7.0	9.45	5.1
28	18.5	22.3	20.0	20.3	24.7	17.6	7.1	99	78	85	87	5	c, s	10	cs, c	3	kc, k	6.0	11.30	3.9
29	19.4	23.5	19.8	20.9	25.0	18.0	7.0	96	80	100	92	10	n	9	kc, k	0	kc	6.3	5.84	4.7
30	19.2	25.3	20.5	21.7	28.9	18.2	10.7	100	70	97	89	10	≡	0	kc, k	0	sk, s	3.3	12.40	7.3
31																				
平均 Means	17.2	23.1	18.3	19.5	24.9	15.3	9.6	85	63	82	77	7.8		6.0		4.1		6.0	272.73	171.1

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.1

鞍　山

昭和三年六月　　ANZAN.　　JUNE, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24 hr.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	59.2	57.3	55.7	57.4	—	0.0	N	7.3	—	0.0	3.7	—	—	—	—
2	54.9	52.4	54.2	53.8	SE	2.8	SSE	8.3	SW	0.8	5.4	—	—	—	—
3	53.5	52.2	53.8	53.2	—	0.0	NW	5.0	—	0.0	2.4	—	—	—	—
4	54.2	54.1	55.6	54.6	NE	1.8	NNW	4.2	NNE	4.8	2.9	—	—	0.0	0.0
5	56.7	55.6	55.0	55.8	WSW	0.8	NNW	3.3	S	4.0	2.0	—	—	—	—
6	54.5	52.0	52.6	53.0	SE	1.0	SSE	11.7	SE	4.7	7.2	—	—	—	—
7	52.8	53.5	52.6	53.0	ESE	2.3	ESE	3.7	SE	6.5	5.5	0.0	2.5	—	2.5
8	53.2	53.1	53.7	53.3	SE	4.3	SSE	7.5	ESE	2.0	6.0	—	—	—	—
9	53.3	51.0	50.7	51.7	ESE	2.0	SSE	9.6	SE	6.5	6.1	—	—	—	—
10	51.6	51.7	52.6	52.0	SSE	2.8	WSW	5.8	N	8.3	5.3	—	—	—	—
11	51.0	51.7	52.6	51.8	—	0.0	S	8.3	—	0.0	3.5	5.2	—	—	5.2
12	51.0	50.7	50.3	50.7	SSE	1.0	SW	5.8	NNE	1.5	2.9	—	—	—	—
13	50.5	49.8	49.3	49.9	—	0.0	N	6.8	ENE	0.8	4.3	—	—	—	—
14	50.0	51.3	52.5	51.3	NNW	2.5	ENE	3.0	—	0.0	1.9	—	5.7	—	5.7
15	52.5	52.4	52.3	52.4	—	0.0	N	9.0	ENE	1.3	4.2	—	—	—	—
16	52.9	51.9	51.3	52.0	N	0.8	N	2.5	—	0.0	1.1	—	—	—	—
17	52.3	50.0	48.7	50.3	ESE	0.8	S	6.2	ESE	4.7	5.4	—	—	—	—
18	46.1	46.4	46.5	46.3	SE	5.7	SE	10.0	SE	1.8	8.1	—	0.0	—	0.0
19	46.1	45.8	47.2	46.4	SSE	4.5	SE	8.5	SSW	4.0	5.9	—	—	—	—
20	45.9	46.0	47.5	46.5	S	6.7	SW	5.0	SE	0.5	3.5	—	0.0	1.2	1.2
21	48.3	46.6	48.4	47.8	—	0.0	N	2.2	S	4.0	2.2	—	—	—	—
22	48.9	48.2	50.5	49.2	SE	5.0	S	10.0	SSW	6.0	7.6	—	—	—	—
23	53.1	53.5	54.4	53.7	S	4.3	E	2.8	—	0.0	2.9	—	2.2	—	2.2
24	54.4	52.8	52.6	53.3	ESE	2.5	WSW	4.2	SSW	3.2	3.4	0.4	—	—	0.4
25	52.1	51.0	50.5	51.2	ESE	1.7	WSW	3.8	—	0.0	2.7	—	—	2.5	2.5
26	49.5	47.8	48.1	48.5	SE	3.3	SE	7.8	SE	1.5	4.1	3.9	—	11.7	15.6
27	48.8	49.7	49.6	49.4	SSE	4.2	SW	7.2	SE	2.0	3.1	—	4.6	0.2	4.8
28	50.1	49.4	49.9	49.8	—	0.0	SE	1.8	—	0.0	1.1	—	—	—	—
29	48.2	47.7	48.2	48.0	SE	1.2	SSW	1.5	SSE	0.7	1.5	—	10.7	4.9	15.6
30	47.3	46.8	48.1	47.4	SSE	2.3	SW	7.0	—	0.0	4.6	—	—	—	—
31															
平均 Mean	51.4	50.7	51.2	51.1		2.1		6.0		2.3	4.1	合計 Sum 9.5	25.7	20.5	55.7

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS SUNSHINE	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	11.9	23.1	18.4	17.8	24.7	11.5	13.2	68	26	38	44	9 ck,sk	10 cs	4 sk	7.7	6.10	9.2
2	11.1	27.7	19.8	19.5	29.5	9.3	20.2	60	28	39	42	1 cs	4 k	5 ck	3.3	12.40	11.8
3	13.8	24.4	17.0	18.4	25.2	13.4	11.8	74	23	44	47	0 —	6 cs,sk	4 sk	3.3	10.60	10.9
4	13.4	22.2	16.2	17.3	23.3	12.3	11.0	63	28	45	45	6 cs,sk	5 cs,k	2 cs	4.3	10.10	7.2
5	8.3	23.7	18.2	16.7	26.5	8.3	18.2	82	32	48	54	2 cs	2 cs	0 —	1.3	12.90	10.2
6	14.2	27.9	20.6	20.9	28.3	12.7	15.6	47	25	44	42	2 cs	10 cs	0 —	4.0	11.20	11.0
7	17.8	25.0	21.2	21.3	27.2	16.1	11.1	72	50	61	61	10 n	10 cs,sk	10 sk	10.0	3.60	8.3
8	20.8	29.2	20.6	23.5	30.9	19.6	11.3	61	38	68	56	8 sk	7 cs,sk	0 —	5.0	10.30	10.4
9	17.4	31.2	23.2	23.9	32.5	17.0	15.5	72	35	40	49	4 cs	0 cs	4 sk	2.7	12.20	14.0
10	22.2	27.5	18.8	22.8	28.5	18.7	9.8	48	45	62	52	10 sk	8 cs,k	10 sk	9.3	3.70	8.4
11	16.4	21.0	18.6	18.7	23.0	15.0	8.0	88	65	85	79	10 sk	10 sk	3 sk	7.7	0.50	5.1
12	16.0	27.5	23.5	22.3	29.0	15.2	13.8	83	41	34	53	5 cs	7 k	0 —	4.0	12.10	10.1
13	14.0	27.3	22.0	21.1	28.5	13.0	15.5	64	26	35	42	0 —	1 k	0 —	0.3	13.00	10.5
14	17.0	22.9	19.8	19.9	25.5	15.7	9.8	58	52	70	60	10 sk	2 cs,sk	0 —	4.0	6.10	6.5
15	14.3	27.5	21.8	21.2	28.5	13.8	14.7	84	25	36	48	0 —	1 sk	0 —	0.3	13.00	12.5
16	16.4	29.7	23.3	23.1	31.0	15.0	16.0	57	24	40	40	2 sk	9 cs	1 cs	4.0	10.50	9.8
17	17.4	32.3	25.7	25.1	33.5	16.8	16.7	54	22	28	35	1 cs	1 cs	10 ck	4.0	11.30	14.4
18	23.9	23.0	22.2	23.0	26.8	22.2	4.6	39	59	61	53	10 sk	10 sk	8 sk	9.3	4.20	8.5
19	20.2	25.6	19.8	21.9	27.7	19.3	8.4	72	50	70	64	10 cs	10 cs,sk	10 sk	10.0	6.60	7.2
20	17.2	22.9	20.0	20.0	25.3	16.6	8.7	80	56	70	69	3 ck,sk	10 sk	8 sk	7.0	2.90	5.8
21	15.2	26.9	21.0	21.0	29.4	14.7	14.7	81	32	62	58	5 cs	6 cs,ck	0 —	3.7	12.70	10.2
22	17.8	30.3	19.8	22.6	31.6	17.6	14.0	82	28	49	53	3 ck	3 cs,sk	3 sk	3.0	11.20	12.7
23	19.6	26.7	22.4	22.9	27.9	17.6	10.3	55	41	63	53	9 sk	8 sk	10 sk	9.0	2.30	7.9
24	18.4	29.7	22.9	24.0	32.0	19.1	12.9	57	34	63	51	9 ck,sk	5 cs	3 cs	5.7	12.80	9.7
25	20.1	25.5	20.1	21.9	26.7	17.9	8.8	63	52	81	65	4 cs	10 sk	10 n	8.0	0.00	3.8
26	20.0	26.9	20.8	22.0	27.5	18.5	9.0	72	48	80	67	10 sk	9 sk	10 sk	9.7	1.00	6.2
27	20.8	22.2	21.8	21.6	27.5	19.9	7.6	72	86	80	79	10 sk	10 n	1 ks	7.0	2.50	5.2
28	18.8	28.1	23.3	23.4	30.5	18.5	12.0	89	47	76	71	9 cs	9 cs,k	4 cs	7.3	10.50	5.9
29	20.6	20.6	20.6	20.6	25.8	20.0	5.8	81	87	91	86	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.70	2.9
30	19.8	22.9	21.0	21.2	27.1	18.2	8.9	89	58	72	73	9 sk	10 sk	1 sk	6.7	6.30	7.3
31																	
平均 Mean	17.2	26.0	20.8	21.4	28.0	16.1	12.0	69	42	58	56	6.0	6.8	4.4	5.7	233.30	265.6

※ 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 3.4

開　原

昭和三年六月　　**KAIYUAN.**　　JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	55.0	53.4	51.1	53.2	—	0.4	SSW	1.4	E	0.6	0.6	—	—	—	—
2	49.9	46.7	47.4	48.0	ENE	1.1	SSW	8.5	SSW	3.3	3.9	—	—	—	—
3	48.3	47.8	48.6	48.2	NNW	0.8	W	5.4	N	5.3	2.5	—	—	—	—
4	50.8	51.8	51.5	51.2	NNE	0.9	E	1.9	ESE	0.9	2.3	—	—	—	—
5	51.8	50.6	49.6	50.7	ENE	1.7	SSW	1.6	SSE	2.6	1.4	—	—	—	—
6	48.9	45.9	47.0	47.3	SSW	2.6	SSW	9.3	S	6.4	7.4	—	—	—	—
7	47.1	48.8	47.5	47.8	S	5.8	WSW	5.3	S	2.4	5.2	—	0.1	2.1	2.2
8	48.3	45.7	49.1	47.7	S	2.9	SSW	5.8	SSE	2.6	4.5	—	—	3.7	3.7
9	49.0	45.2	44.4	46.2	—	0.2	S	7.0	SSW	6.4	5.7	—	—	—	—
10	46.7	46.9	48.0	47.2	SW	3.3	SW	1.8	ESE	4.7	2.3	0.2	—	2.5	2.7
11	46.3	46.0	47.0	46.4	SSE	1.4	SSW	9.0	SSW	1.9	4.2	5.2	—	—	5.2
12	46.3	45.6	45.6	45.8	—	0.2	WSW	5.5	N	1.8	3.8	—	—	0.0	0.0
13	45.2	45.0	44.1	44.8	—	0.3	N	4.7	S	0.6	2.9	—	—	—	—
14	46.3	45.9	47.1	46.4	ENE	0.9	NNW	3.8	ENE	1.3	2.3	—	—	—	—
15	48.6	47.8	47.4	47.9	—	0.2	N	5.8	E	0.9	3.0	—	—	—	—
16	48.3	47.5	47.1	47.6	—	0.0	N	1.5	SSE	1.8	1.8	—	—	—	—
17	47.3	45.2	43.6	45.4	SSE	2.6	SSW	3.4	S	2.7	3.3	—	—	—	—
18	42.1	40.0	43.0	41.7	SSE	2.7	S	8.8	SSW	6.4	6.1	5.5	3.3	—	8.8
19	40.5	39.5	40.9	40.3	S	6.4	SW	8.2	S	4.7	6.7	—	—	3.0	3.0
20	40.9	41.2	41.8	41.3	SSE	1.3	SW	2.3	SW	1.8	1.6	—	15.6	3.8	19.4
21	42.8	42.2	42.7	42.6	S	2.3	WSW	2.5	SSE	1.3	2.2	—	—	—	—
22	43.5	43.7	45.4	44.2	SSW	2.8	SSW	4.3	S	5.1	4.1	—	—	3.4	3.4
23	48.0	49.1	48.0	48.4	WSW	1.1	SSW	1.8	S	3.5	2.7	—	—	—	—
24	50.2	48.4	47.8	48.8	SE	1.5	S	1.8	ESE	1.9	1.9	5.4	—	—	5.4
25	48.0	45.8	45.9	46.6	SSE	2.0	SSE	2.7	S	1.2	2.1	—	—	6.4	6.4
26	45.0	44.3	43.8	44.4	SSE	0.7	SSE	4.1	E	0.9	2.5	7.2	3.1	17.8	28.1
27	44.1	44.3	45.3	44.6	WSW	1.6	SW	4.1	S	4.0	2.1	17.3	0.0	0.2	17.5
28	45.6	45.1	44.3	45.0	S	1.4	SW	1.9	SW	1.2	1.8	—	—	—	—
29	43.9	42.5	42.5	43.0	SSW	1.6	SW	2.7	SSE	1.6	2.5	—	0.1	30.3	30.4
30	41.7	41.6	42.6	42.0	SSW	2.6	SSE	3.7	S	3.5	3.9	—	0.5	1.1	1.6
31															
平均 Mean	46.7	45.8	46.0	46.2		1.8		4.3		2.8	3.2	合計 Sum 40.8	22.7	74.3	137.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	7.2	20.5	15.1	14.3	22.4	6.8	15.6	91	37	52	60	10 sc	10 sc	10 cs	10.0	3.90	7.7
2	9.2	27.8	21.1	19.4	29.0	8.0	21.0	88	26	36	50	0 —	2 c	10 sc, n	4.0	13.50	14.0
3	13.8	21.8	15.1	16.9	23.4	13.1	10.3	57	33	52	47	7 n	8 k	5 sc	6.7	11.06	9.4
4	9.8	17.6	14.8	14.1	19.8	8.6	11.2	86	44	60	63	8 c, cs	10 sc, k	10 sk	9.3	6.88	7.0
5	10.1	23.1	16.5	16.6	24.8	8.4	16.4	83	33	53	56	0 —	1 k	4 c	1.7	12.30	9.7
6	13.8	28.0	21.2	21.0	28.1	12.0	16.1	59	22	32	38	4 c	10 sc	10 sc	8.0	10.06	15.8
7	18.7	22.0	18.2	19.6	25.8	18.2	7.6	53	63	87	68	10 sc, sk	10 n	0 —	6.7	1.70	5.7
8	17.5	27.8	19.0	21.4	29.0	14.6	14.4	82	53	85	73	10 c	10 n, k	9 k, c	9.7	6.90	4.5
9	14.8	31.7	25.9	24.1	32.6	14.0	18.6	89	28	47	55	2 c	6 cs, c	10 sc	6.0	12.30	15.9
10	19.9	28.7	16.8	21.8	28.8	16.8	12.0	68	77	75	57	10 sc	10 sk	10 n	10.0	5.59	7.0
11	16.2	21.8	18.2	18.7	23.3	14.7	8.6	49	71	88	83	10 sc, sk	10 k, sc	3 sc	7.7	2.18	5.2
12	14.6	25.5	20.0	20.0	27.9	14.1	13.8	96	47	96	80	6 kc	10 kn, k	0 —	5.3	10.63	10.3
13	11.9	25.5	18.7	18.7	25.9	10.7	15.2	82	34	52	56	0 —	6 k	0 —	2.0	12.79	9.6
14	14.3	25.5	18.0	19.3	26.0	12.3	13.7	82	32	50	55	10 cs	10 k	0 —	6.7	7.43	9.8
15	10.8	25.7	17.9	18.1	26.6	9.2	17.4	84	31	60	58	0 k	9 k	0 c	3.0	11.07	11.0
16	11.8	27.2	21.6	20.2	29.0	10.4	18.6	84	31	48	54	0 c	8 k	0 c	2.7	11.78	12.2
17	19.5	30.0	24.8	24.8	31.9	18.8	13.1	56	26	41	41	10 kc	5 k, c	10 cs	8.3	8.70	11.7
18	17.3	22.8	20.3	20.1	25.6	17.0	8.6	95	65	75	78	10 n	10 sc	3 sc	7.7	3.16	7.7
19	20.0	27.1	16.9	21.3	28.0	16.7	11.3	71	45	91	69	10 c	10 k	2 sc	7.3	2.28	6.4
20	16.5	20.2	18.5	18.4	22.6	14.6	8.0	95	69	79	81	10 n	8 k	8 sk	8.7	4.28	5.1
21	15.8	25.6	19.0	20.1	27.8	15.3	12.5	86	45	79	70	10 sk	6 k	0 sc	5.3	10.75	7.1
22	16.8	27.5	19.0	21.1	27.8	16.2	11.6	83	39	84	69	1 cs	7 k	10 n	6.0	7.14	5.8
23	16.6	25.9	20.5	21.0	27.4	15.7	11.7	94	46	70	70	3 sk	5 k	9 sk	5.7	12.08	7.7
24	18.0	26.6	21.4	22.0	28.3	17.2	11.1	85	53	78	72	9 n	7 k	3 c	6.3	11.13	7.7
25	18.2	29.1	18.5	21.9	29.9	16.6	13.3	87	43	94	75	7 c	10 sc	10 n	9.0	9.60	6.3
26	18.2	19.2	18.0	18.5	21.7	17.2	4.5	85	89	98	91	10 n	10 n	10 n	10.0	0.42	1.6
27	18.0	24.3	20.0	20.8	24.6	17.8	6.8	97	73	95	88	10 n, sk	10 k	10 n	10.0	3.20	4.4
28	18.5	26.8	23.1	22.8	28.4	17.4	11.0	97	59	89	82	1 sc	10 k, c	9 c	6.7	11.69	6.2
29	20.2	27.9	19.4	21.2	24.6	19.2	5.4	94	78	94	89	10 sk	10 sc, k	10 sk	10.0	2.85	3.7
30	19.3	19.6	17.5	18.8	23.8	17.2	6.6	96	85	84	88	10 n	10 n	10 sk	10.0	1.33	3.3
31																	
平均 Mean	15.6	25.0	19.2	19.9	26.5	14.3	12.2	83	48	71	67	6.6	8.3	6.2	7.0	227.68	239.5

* 重力ノ眞正　Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ眞正　Reduction to mean sea level ..... + 8.3

鄭家屯

昭和三年六月 CHENG-CHIA-TUN. JUNE, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	54.2	52.9	49.9	52.3	SSW	0.7	SSW	2.4	SSE	1.5	1.7	—	—	—	—
2	49.2	44.5	45.1	46.3	SSE	1.2	SSW	4.4	WNW	4.6	2.6	—	—	—	—
3	47.3	45.4	47.8	47.2	NNW	2.3	NW	3.1	N	3.6	3.5	—	—	—	—
4	49.7	50.2	50.7	50.2	—	0.1	NE	1.8	NW	0.8	1.4	—	—	—	—
5	50.6	48.8	47.8	49.1	—	0.2	S	1.1	SSE	0.9	0.7	—	—	—	—
6	47.1	42.6	43.9	44.5	SSW	3.6	SSW	7.6	SSW	3.6	4.3	—	—	—	—
7	45.5	44.8	44.5	44.9	SSE	1.1	SSW	4.0	S	3.3	3.6	—	—	—	—
8	45.9	47.1	46.9	46.6	S	3.9	W	4.4	E	1.6	2.3	—	—	—	—
9	46.9	42.4	41.1	43.5	SSE	1.2	S	6.7	S	5.1	4.0	—	—	—	—
10	44.8	46.5	45.5	45.6	WNW	0.7	WNW	2.3	S	0.8	2.4	0.2	—	0.0	0.2
11	45.0	44.5	45.0	44.8	SSW	1.3	WSW	2.2	S	3.8	2.7	—	—	—	—
12	44.9	44.5	43.1	44.2	SSW	1.4	WNW	4.9	N	3.0	3.0	—	—	—	—
13	45.5	45.5	43.1	44.7	N	2.2	N	5.0	—	0.4	3.0	—	—	—	—
14	44.0	45.4	45.9	45.1	N	0.5	NNE	3.9	NNE	1.4	2.1	—	—	—	—
15	47.2	46.0	46.9	46.7	N	0.8	N	3.0	E	1.0	2.0	—	—	—	—
16	46.4	45.9	46.1	46.1	—	0.3	NE	0.8	SE	1.3	0.9	—	—	—	—
17	45.9	43.9	42.1	44.0	SSE	1.6	SSE	2.8	S	1.7	2.3	—	—	—	—
18	40.1	35.8	38.6	38.2	SSE	2.7	SSW	5.8	—	0.4	3.2	3.8	3.5	—	7.3
19	38.2	41.8	40.9	40.3	SSW	2.2	WNW	4.8	S	1.5	3.1	—	—	—	—
20	39.0	45.7	39.9	41.5	NW	2.2	NNW	4.1	SSW	1.3	2.0	—	—	—	—
21	40.6	40.1	41.0	40.6	WNW	0.8	NW	0.5	NE	0.8	1.1	0.0	—	—	0.0
22	41.1	41.3	43.8	42.1	—	0.2	W	3.0	NNW	3.7	1.6	—	—	—	—
23	45.9	47.9	48.2	47.3	WNW	2.2	SW	1.4	—	0.0	1.5	—	—	—	—
24	48.4	47.1	45.4	47.0	S	1.1	S	1.7	S	0.9	1.0	0.5	—	—	0.5
25	46.0	43.6	44.3	44.6	S	0.8	S	2.3	—	0.4	1.9	—	—	1.0	1.0
26	43.4	41.6	43.0	42.7	S	3.6	SSE	3.3	SE	1.3	2.4	4.6	0.8	1.5	6.9
27	43.2	43.1	44.2	43.5	—	0.1	—	0.3	ENE	0.8	0.7	20.5	—	2.2	22.7
28	44.2	43.3	44.0	43.8	—	0.0	S	1.9	SE	1.5	0.8	—	—	1.2	1.2
29	43.2	41.3	42.9	42.2	—	0.0	SSW	2.5	WNW	0.9	1.0	—	—	0.0	0.0
30	40.4	39.6	40.3	40.1	S	1.2	S	3.2	SSW	2.0	2.0	—	—	—	—
31															
平均 Mean	45.1	44.5	44.4	44.7		1.3		3.2		1.8	2.2	29.6	合計 Sum 4.3	5.9	39.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	6.3	22.4	13.9	14.2	21.2	6.0	18.2	85	25	51	54	5 ck	10 c,cs	0 —	5.0	12.38	6.9
2	5.4	28.4	20.1	18.0	29.0	5.3	23.7	79	38	34	50	0 —	7 c,cs	10 n	5.7	10.21	11.8
3	8.6	19.7	12.8	13.7	22.4	7.8	14.6	70	41	73	61	2 s	7 k,kn	10 sc	6.3	8.47	6.6
4	6.7	17.8	13.2	12.6	19.5	5.2	14.3	87	42	57	62	10 n	10 k,kc	2 s	7.3	3.62	7.1
5	8.1	23.2	15.0	15.4	24.8	6.6	18.2	72	39	51	54	0 —	3 cs	0 —	1.0	11.79	8.5
6	13.6	25.6	21.9	20.4	26.4	13.3	13.1	58	48	43	50	6 s,cs	10 ≡	10 n	8.7	6.13	11.9
7	15.0	24.0	19.8	19.6	27.4	14.3	13.1	74	50	72	65	9 s	7 c,cs	0 —	5.3	9.10	7.8
8	16.2	24.8	22.3	21.1	28.0	15.8	12.2	87	55	56	66	10 s,cs	9 k,cs	0 —	6.3	7.43	7.7
9	15.8	30.7	24.2	23.6	31.0	14.1	17.5	79	34	82	65	0 —	0 —	10 n	3.3	10.52	12.6
10	16.4	23.8	19.2	19.8	24.3	16.3	8.0	81	66	65	71	6 s,c	10 s,cs	10 n	8.7	4.43	6.6
11	13.1	25.0	19.4	19.2	25.0	13.1	11.9	93	59	85	79	0 —	3 k	0 —	1.0	12.86	9.1
12	16.4	27.1	19.9	21.1	27.3	15.1	12.2	84	49	66	73	8 n	2 k	0 —	3.3	9.30	11.6
13	10.9	24.0	18.9	17.9	25.6	10.5	15.1	88	73	47	69	0 —	4 k	0 —	1.3	12.42	9.9
14	14.2	24.2	18.8	19.1	25.3	13.7	11.6	92	80	78	83	9 s	7 cs	3 s	6.3	8.11	12.7
15	11.0	25.4	18.8	18.4	26.6	10.4	16.2	74	86	82	81	0 —	5 k	3 k,s	2.7	13.05	10.1
16	12.0	22.3	20.4	18.2	29.5	10.6	18.9	85	81	84	83	7 sk	2 k	10 n	6.3	10.08	12.1
17	16.9	31.2	22.9	23.7	36.6	16.8	19.8	85	71	44	67	4 kn	1 c	0 —	1.7	9.76	11.2
18	15.8	26.4	19.7	20.6	29.4	15.6	13.8	88	54	74	72	10 ≡	5 cs	0 —	5.9	8.07	10.7
19	18.4	27.9	17.4	21.2	27.9	12.5	15.4	42	68	80	63	2 k	0 —	0 —	0.7	9.73	9.4
20	14.4	21.0	20.2	18.5	23.2	12.9	10.3	97	61	60	73	8 kn	8 kn	10 n	8.7	2.81	8.2
21	14.9	27.8	21.8	21.5	29.6	14.6	15.0	80	57	59	65	0 —	0 ck	10 ck	5.3	8.75	7.7
22	15.9	28.4	19.4	20.9	28.6	14.8	13.8	81	38	74	64	7 ck	4 k	2 ck	4.3	5.99	8.5
23	19.8	26.6	22.9	23.1	29.3	18.8	10.5	51	41	47	46	10 sc	0 —	6 n	6.0	9.40	8.0
24	15.4	28.9	20.9	21.4	30.0	15.1	14.9	84	61	63	69	3 n,cs	0 —	0 —	1.0	12.60	8.6
25	17.0	30.2	22.9	23.4	30.5	16.1	14.4	88	57	53	66	2 c	3 sc	10 n	5.0	8.58	9.0
26	17.4	21.4	17.6	18.8	23.2	16.5	6.7	88	81	93	87	10 n	10 n	9 cs,kn	9.7	0.00	1.5
27	17.4	22.8	20.5	20.2	24.5	17.0	7.5	98	80	89	89	10 n	6 kn	5 sc	7.0	5.77	5.2
28	17.1	27.8	20.2	21.7	28.8	16.5	12.3	91	59	84	80	0 —	6 kn	9 n,sc	5.0	6.92	5.1
29	19.2	25.4	20.0	21.6	26.3	18.5	7.8	93	63	85	80	9 n,ck	10 k,kn	10 n	9.7	2.23	4.0
30	18.5	27.0	20.4	22.0	28.6	18.1	10.5	92	57	64	71	10 n,kc	6 k,kn	10 s,k	8.7	3.55	7.8
31																	
平均 Mean	14.2	25.8	19.5	19.7	27.1	13.4	13.7	82	57	67	69	5.2	5.4	5.0	5.2	244.10	253.1

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· − 0.1
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ····· + 10.2

洮南

昭和三年六月 TONAN. JUNE, 1928.

日 Day	氣壓 ※(粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	51.0	46.3	45.2	47.5	N	0.6	SSW	2.8	ESE	2.9	5.7	—	—	—	—
2	43.7	41.7	44.4	43.3	ESE	4.4	NNW	2.6	WNW	7.4	5.8	—	—	0.0	0.0
3	45.1	44.2	45.6	45.0	WNW	6.7	N	9.9	NW	3.6	4.5	—	0.0	—	0.0
4	45.7	46.5	47.2	46.5	NW	1.1	ENE	5.1	ESE	1.1	3.0	0.0	—	—	0.0
5	46.6	44.7	42.9	44.7	WSW	2.0	S	6.9	SSE	5.3	6.5	—	—	—	—
6	40.1	37.8	39.6	39.2	S	9.3	WSW	0.9	NE	1.1	2.7	0.0	—	—	0.0
7	39.7	38.1	41.8	39.9	SSW	1.5	SW	5.0	NE	5.8	5.1	—	—	—	—
8	45.4	44.8	45.2	45.1	NE	5.8	ENE	5.0	E	3.2	4.6	—	—	—	—
9	42.3	36.3	35.7	38.1	SE	5.3	SSW	8.5	S	4.0	6.6	—	—	2.0	2.0
10	40.7	40.4	39.8	40.3	W	0.6	SSW	4.6	S	7.9	4.8	0.7	—	—	0.7
11	38.4	38.7	38.5	38.5	SSW	6.4	WNW	4.1	NW	1.8	3.3	—	—	—	—
12	41.1	41.6	43.1	41.9	NNE	0.5	NW	5.5	NNE	4.0	4.1	—	—	—	—
13	43.7	41.6	41.0	42.1	NNW	3.1	NNE	5.6	NE	3.9	4.0	—	—	—	—
14	42.9	43.0	44.0	43.3	NNE	4.1	NW	3.0	N	2.5	2.6	—	0.0	—	0.0
15	45.5	43.9	43.2	44.2	—	0.0	N	1.8	E	2.0	1.6	—	—	—	—
16	44.9	44.7	45.1	44.9	S	1.4	NE	3.2	N	3.6	3.5	—	0.0	0.0	0.0
17	42.5	40.1	37.4	40.0	N	3.2	NNE	7.4	NNE	7.0	5.9	1.2	—	—	1.2
18	35.1	32.1	34.2	33.8	NNE	5.9	E	2.2	WSW	0.9	4.9	4.0	1.3	12.3	17.6
19	35.7	36.2	36.9	40.7	WSW	2.4	W	3.4	W	2.8	3.3	—	—	—	—
30	37.2	36.7	37.4	37.1	W	2.7	WNW	8.6	—	0.2	3.9	0.4	—	—	0.4
21	37.6	38.6	38.7	38.3	SW	0.7	ENE	3.5	NE	2.3	2.8	—	—	0.5	0.5
22	39.7	39.9	41.7	40.4	NE	4.1	E	5.2	NW	1.2	3.7	0.1	0.0	3.6	3.7
23	43.2	44.7	44.1	44.0	N	1.6	NW	0.9	—	0.0	1.1	0.1	—	—	0.1
24	44.0	42.5	41.7	42.7	N	0.7	SW	1.3	—	0.2	0.9	—	—	—	—
25	41.6	40.3	39.9	40.6	SW	3.7	SW	5.1	SW	4.9	4.4	—	—	—	—
26	40.2	39.1	39.6	39.6	SSE	3.1	SE	6.5	SE	2.6	3.8	1.4	0.6	—	2.0
27	40.1	40.0	40.5	40.2	—	0.1	N	2.0	—	0.0	0.9	—	—	—	—
28	41.3	39.5	40.0	40.3	—	0.2	NNW	3.6	ESE	1.3	1.7	—	—	0.0	0.0
29	39.1	36.5	37.0	37.5	—	0.3	SSE	2.0	SSE	2.4	2.0	—	—	4.0	4.0
30	35.6	34.9	37.0	35.8	SE	2.4	N	1.6	NNW	4.6	2.8	—	—	6.0	0.0
31															
平均 Mean	42.1	40.5	40.9	41.2		2.8		4.3		3.0	3.7	合計 Sum 7.9	1.9	23.4	32.2

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. HRS. WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	7.8	25.4	18.0	17.1	27.9	4.0	23.9	35	20	29	28	0 —	5 c	4 cs	3.0	13.15	17.4
2	12.6	22.5	12.8	16.0	22.9	11.2	11.7	42	28	38	36	10 n	10 sc	3 kc	7.8	1.24	11.4
3	10.2	15.2	10.4	11.9	16.8	7.4	9.4	66	43	63	57	10 n	4 kc	5 sk	6.3	5.99	19.6
4	8.6	20.8	19.0	16.1	21.9	7.4	14.5	89	35	44	56	10 n	5 k	8 n	7.7	10.59	13.8
5	10.0	24.2	20.6	18.3	25.8	8.6	17.2	69	27	31	42	2 c	6 sc	9 n	5.7	10.80	12.0
6	15.8	24.4	20.7	20.3	27.6	14.7	12.9	47	33	46	42	10 n	10 n	0 —	6.7	8.84	11.0
7	13.7	34.0	21.6	23.1	35.6	12.4	23.2	54	19	30	34	2 sc	4 k	4 sk	3.3	11.23	20.5
8	19.0	27.2	20.4	22.2	28.0	11.7	16.3	33	44	28	35	3 sk	0 —	0 —	1.0	11.85	17.8
9	15.6	30.3	21.7	22.5	33.5	13.5	20.0	62	37	71	57	4 c	10 sc	7 n	7.0	6.84	15.7
10	13.4	26.3	19.5	19.7	33.5	12.0	21.5	62	26	36	41	0 —	6 cs	7 c	4.3	8.32	16.1
11	13.7	27.0	21.1	20.6	28.8	12.4	16.4	77	20	61	53	3 kc	1 k	4 kc	2.7	13.52	17.3
12	11.4	24.1	18.3	17.9	25.6	9.7	15.9	71	36	57	55	1 sk	9 k	2 kc	4.0	12.90	18.7
13	12.9	23.2	19.3	18.3	24.9	10.8	14.1	78	48	51	59	1 ck	7 k	2 kc	3.3	12.99	14.9
14	13.3	23.6	20.6	19.2	25.4	11.8	13.6	72	39	63	58	9 n	9 k	10 sk	9.3	7.09	12.1
15	12.4	25.8	21.4	19.9	27.1	9.4	17.7	71	41	59	57	2 kn	10 k	3 sc	5.0	11.39	10.8
16	16.0	30.0	24.4	23.5	30.7	11.5	19.2	60	36	60	52	9 n	8 k	10 n	9.0	10.69	13.5
17	15.8	28.6	25.4	23.3	30.2	15.6	14.7	83	45	56	61	4 kn	8 sc	10 sc	7.3	11.06	13.7
18	16.0	23.8	18.6	19.5	25.5	15.8	9.7	93	74	87	85	10 n	10 kn	6 kc	8.7	6.84	7.6
19	13.8	17.1	15.2	15.4	19.7	12.6	7.1	90	75	90	85	2 sk	10 n	5 sc	5.7	1.41	10.9
20	14.2	21.2	18.7	18.0	23.2	13.5	9.7	89	55	83	76	10 n	9 k	4 ck	7.7	8.74	5.8
21	15.8	22.4	19.6	19.3	23.7	14.8	8.9	77	53	73	68	7 kn	9 kn	10 ck	8.7	4.41	4.8
22	14.3	21.7	16.4	17.5	23.1	14.0	9.1	94	71	91	85	10 kn	10 kn	10 n	10.0	0.88	3.8
23	12.9	25.6	22.1	20.2	27.4	12.5	14.9	93	54	74	74	3 c	5 k	0 —	2.7	13.47	8.0
24	17.6	29.1	24.4	23.7	31.2	15.5	15.7	74	42	63	60	1 sc	2 k	3 c	2.0	14.30	13.5
25	19.2	20.4	23.0	24.2	31.0	17.5	13.5	72	42	59	58	7 c	10 sc	10 sc	9.0	7.65	13.6
26	17.6	19.4	19.5	18.8	23.0	17.5	5.5	95	96	90	94	10 n	10 n	10 n	10.0	0.79	4.6
27	17.3	25.8	23.7	22.3	27.8	15.5	12.3	95	53	75	74	8 kc	9 k	8 kc	8.3	9.52	8.8
28	18.4	28.7	21.6	23.2	30.9	17.1	13.8	89	41	85	72	0 —	9 k	4 sc	4.3	8.67	7.4
29	17.8	29.6	21.0	22.8	30.4	16.5	13.9	94	46	83	74	6 c	9 kn	10 sc	8.3	8.21	7.3
30	17.6	27.0	17.8	20.8	28.6	17.2	10.8	95	57	89	80	8 sc	10 kn	10 n	9.3	6.46	5.4
31																	
平均 Mean	14.5	25.2	19.9	19.9	27.0	12.8	14.2	74	45	62	60	5.4	7.5	5.9	6.3	259.84	357.3

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 13.2

昭和三年七月二十八日印刷
昭和三年七月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市大山通六十三番地
印刷人　太田信三

大連市大山通六十三番地
印刷所　小林又七支店

昭和三年七月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

OCT 6 1928

JULY, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
一〇・〇	九・〇	四・三	〇・三	〇・三	六・三	〇・〇	四・〇	五・一	六・四
一〇・〇	一〇・〇	三・四	〇・二	〇・〇	五・六	〇・四	五・四	五・五	六・六
八・二	一〇・〇	七・二	一・二	二・〇	四・六	七・六	六・〇	六・三	六・〇
六・八	一〇・〇	一〇・〇	二・八	六・〇	三・二	九・二	四・二	六・四	六・六
五・六	一〇・〇	九・六	一〇・〇	一〇・〇	五・〇	一・二	二・二	六・六	六・七
〇・五	〇・〇	一〇・五	一四・〇	一三・六	一一・四	一三・六	一三・一	二七七・八 % 六二	二三九・八 % 五二
〇・〇	〇・〇	一二・二	一三・〇	一二・九	一二・七	一三・三	一一・八	二六四・四 % 五九	二三五・五 % 五〇
七・三	〇・〇	五・六	一三・七	一三・四	一〇・三	三・二	一三・五	二五四・八 % 五六	二六四・六 % 五八
七・六	〇・〇	一・五	一二・一	九・〇	一二・四	五・四	一〇・〇	二三三・三 % 四九	二三〇・六 % 五〇
一四・二	二・八	七・〇	二・〇	〇・〇	一二・六	一三・六	一三・〇	二五六・九 % 五五	二四二・九 % 五二
—	九二・七	—	—	—	—	—	—	一九二・〇	一五八・五
〇・二	六七・三	〇・〇	—	—	—	—	—	一四三・〇	一六五・八
一二・三	七九・七	四・七	—	—	—	〇・〇	—	二八三・五	一六五・二
—	二七・九	三〇・四	〇・一	—	—	〇・〇	〇・〇	一五〇・二	一五八・〇
一・二	一一・三	一一・五	〇・八	六・六	—	—	—	一六二・一	一九〇・一

日	地名	平均雲量（自〇至一〇）					日照時數（時間）					降水量（粍）				
		旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
廿日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿一日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿二日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿三日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿四日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿五日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿六日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿七日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿八日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿九日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
卅日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十一日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十二日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十三日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十四日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十五日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十六日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十七日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十八日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十九日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿一日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿二日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
廿三日		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

年月日	前日	最高	最低	終値	出来高	前日	最高	最低	終値	出来高
十一月一日	五一六	五一六	五一〇	五一八	三五六	二一	二一	二一	二一	三四
十一月二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二八
十一月四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月十九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月二十九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十一月三十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月十九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十二日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十三日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十四日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十五日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十六日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十七日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十八日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月二十九日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月三十日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
十二月三十一日	四九六	四九六	四九〇	四九六	二五二	二一	二一	二一	二一	二七
昭和七年										

日歩

株式取引所日歩表

[illegible]

日歩物産株式

[illegible]

[illegible]

日／地名	平均氣溫（攝氏）			最高氣溫（攝氏）			最低氣溫（攝氏）		
	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口
二十四日	二二・三	二二・九	二四・六	二五・四	二二・七	二九・八	二二・四	二二・一	二〇・三
二十五日	二二・八	二二・〇	二二・一	二七・〇	二二・二	二八・〇	一八・九	一九・八	一八・七
二十六日	二二・四	二二・一	二二・五	二八・〇	二八・七	二九・二	一九・六	一九・三	一九・五
二十七日	二二・八	二二・七	二二・七	二六・五	二七・九	二七・〇	一九・六	一九・六	一七・二
二十八日	二四・一	二六・〇	二四・九	二九・九	二〇・〇	二九・五	二〇・四	二〇・四	二〇・七
二十九日	二五・一	二六・九	二五・五	三〇・四	三二・七	三〇・五	二二・五	二二・四	一九・七
三十日	二四・七	二六・六	二六・二	二九・九	三二・六	三二・六	二〇・六	二二・九	二〇・〇
三十一日	二五・〇	二六・七	二六・三	二九・八	三〇・四	三一・八	二〇・六	二〇・〇	二〇・〇
全月	二三・五	二三・八	二四・九	二七・九	二八・〇	二九・五	二〇・〇	二〇・五	二〇・五
累年	二三・〇	二三・五	二四・三	二七・三	二七・七	二九・〇	二〇・五	二〇・五	二〇・五

日／地名	平均風速度（米／秒）			平均濕度（%）		
	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口
一日	四六・二	四四・九	五一・六	四七・六	三二・一	一六
二日	四八・〇	四六・〇	五四・三	五一・〇	三五・三	一四
三日	四九・三	四八・一	五四・五	四九・九	三四・八	一四
四日	五〇・〇	四九・八	五七・二	五二・七	三五・八	一〇
五日	四九・四	四九・九	五六・七	五一・九	三六・七	一〇
六日	四九・六	四八・七	五五・九	五〇・二	三四・五	一〇
七日	四四・四	四六・一	五四・五	四九・九	三四・八	一〇
八日	四四・一	四四・〇	五四・〇	四九・六	三〇・〇	一〇
九日	四七・九	四七・九	五五・九	四八・四	二五・五	一〇
十日	四六・〇	四六・〇	五四・四	四七・九	二四・〇	一〇

日／地名	平均風速度（米／秒）			平均濕度（%）		
	旅順	大連	營口	旅順	大連	營口
一日	二・三	五・二	四・三	一・九	六・九	二・八
二日	四・九	六・〇	五・六	二・八	六・九	二・八
三日	一・七	四・八	三・〇	二・四	五・八	二・〇
四日	二・八	三・八	二・七	二・一	五・三	一・〇
五日	二・一	五・六	一・九	二・五	五・六	一・〇
六日	二・五	五・六	一・五	二・〇	五・〇	一・〇
七日	一・〇	二・〇	一・〇	一・〇	四・〇	一・〇
八日	一・五	二・〇	一・〇	一・〇	四・〇	一・〇
九日	一・三	一・六	一・〇	一・〇	四・〇	一・〇
十日	一・三	一・六	一・〇	一・〇	四・〇	一・〇

日	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
地名	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日	二四・五	二六・〇	二五・八	二二・六	二〇・一	二三・八	二〇・三	二〇・〇	一八・七	一九・七	一九・九	一六・四
二日	二七・八	二五・六	二六・七	二二・七	二四・二	二三・五	二〇・五	二〇・〇	二二・六	二二・二	二二・四	一八・二
三日	二三・三	二四・五	二六・三	二五・九	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・二	二〇・〇	二〇・〇	一九・〇
四日	二二・二	二二・五	二七・〇	二五・三	二〇・八	一九・八	二二・二	二〇・四	一九・八	一九・八	二二・二	一七・七
五日	二二・〇	二二・一	二二・六	二二・七	二〇・六	二〇・三	二〇・八	二〇・九	二〇・五	二〇・八	二〇・八	二〇・四
六日	二二・三	二二・四	二二・三	二二・三	一九・四	二〇・三	二二・二	二二・二	一九・四	一九・八	二二・二	一八・九
七日	二〇・三	一九・〇	二二・五	二二・四	二二・二	二二・二	二二・二	二二・二	一八・二	一八・六	一九・九	一九・〇
八日	二二・八	二二・七	二二・六	二二・九	二二・〇	一七・〇	二〇・〇	一九・七	一七・〇	一七・五	一八・八	一七・二
九日	二二・五	二二・四	二二・四	二二・七	二二・四	一九・〇	二二・二	二二・二	一九・〇	一九・六	一九・二	一八・六
十日	二二・〇	二二・六	二二・二	二二・八	二二・〇	二二・五	二二・〇	二二・〇	二二・四	二二・五	二二・〇	二二・八
十一日	二二・五	二六・二	二六・五	二七・八	二四・〇	二二・八	二二・〇	二二・〇	二〇・八	二〇・七	二〇・〇	二〇・九
十二日	二二・〇	二二・一	二六・一	二四・〇	二六・七	二四・〇	二二・一	二二・〇	二〇・八	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十三日	二二・三	二二・四	二二・〇	二二・三	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十四日	二二・五	二二・〇	二二・六	二二・五	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十五日	二二・五	二二・九	二四・六	二二・四	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十六日	二二・六	二二・七	二二・五	二二・五	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十七日	二六・六	二二・六	二二・五	二二・六	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十八日	二四・九	二五・八	二二・五	二二・四	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
十九日	二八・四	二六・五	二二・五	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
二十日	二七・七	二六・六	二六・〇	二五・五	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
二十一日	二四・〇	二五・〇	二五・〇	二五・一	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
二十二日	二四・〇	二四・〇	二四・〇	二四・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇
二十三日	二四・四	二四・八	二四・四	二四・三	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇	二〇・〇

濕度　月平均ハ營口ノ七二%ヨリ旅順ノ八三%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ五%内外、他ハ營口ノ一〇%乃至奉天ノ一四%ヲ増セリ平年ニ比スレハ長春ハ同一ナリシカ奉天ハ四%ヲ増シ營口旅順ハ四%、大連ハ六%ヲ減セリ月中ノ最乾ハ一日營口ニ於テ觀測セシ三〇%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ四九%(實照時數二二三時三)ヨリ旅順ノ六二%(同二七七時八)ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ハ同一ニシテ長春、大連ハ一・二%ノ増減ニ止マリシカ奉天ハ四%、營口ハ七%ヲ減セリ平年ニ比スレハ營口以北ハ二%内外ノ増減ニ過キサリシカ大連ハ九%、旅順ハ一一%ノ著シキ増加ナリトス不照日數ハ長春奉天ハ二日、旅順ハ三日、大連營口ハ四日ヲ觀測シ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ營口ハ二日ヲ増セシカ他ハ共ニ一日ヲ減セリ

雲量　月平均ハ旅順ノ五・一ヨリ長春ノ六・六ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ同一ナリシカ奉天ハ〇・五ヲ増シ他ハ營口ノ〇・三乃至大連ノ一・三ヲ減セリ平年ニ比スレハ旅順ハ一・三、大連ハ一・一ヲ減セシカ營口以北ハ〇・二内外ノ増減ニ過キス快晴日數ハ長春ノ二日ヨリ大連旅順ノ八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ同一ニシテ長春ハ二日ヲ減セシカ他ハ營口ノ二日乃至大連ノ五日ヲ増セリ曇天日數ハ旅順ノ九日乃至長春ノ一三日ヲ觀測シ平年ニ比シ營口、長春ハ同一ナリシカ奉天大連ハ二日、旅順ハ四日ヲ減セリ雷ノ日數ハ大連ハ皆無ナリシカ他ハ一兩日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ奉天以南ハ一兩日、長春ハ六日ヲ減セリ霧日數ハ長春ハ皆無、奉天營口ハ一兩日、旅順ハ四日、大連ハ六日ヲ算シ平年ニ比シ各地ヲ通シ二日内外ノ増減ナリトス

暴風雨　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雨ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　十二日以來北滿洲及黃河下流域ニハ夫々淺薄ナル低氣壓横ハリシカ小笠原近海ヨリ朝鮮及黃海ニカケテ伸展セル高氣壓ノ一部ニ其ノ進行ヲ妨ケラレ十三日夕刻ニハ更ニ奉天西方ニ副低氣壓ヲ併發シ十五日朝ヨリ徐々移動ヲ始メ黃河下流域ノモノハ北東進シ十五日正午渤海北部ニ入リ七四八粍ヲ示シ遼東半島ヲ越エテ同日夕刻黃海北部ニ東進シ奉天西方ノモノハ北鮮地方ヨリ日本海ニ進出セシヲ以テ十六日朝此等兩低氣壓ノ日本海西部ニ於テ合併シ爾後北東ニ向ヒテ去レリ此等兩低氣壓ノ通過ニ際シ南滿洲附近ニハ所ニヨリ豪雨ヲ齎ラシ大連ニテハ南風强ク十五日二時最强風速度南位ノ一一米三ヲ觀測シ又降水量三九粍九ヲ測リ同日營口ニ於テハ九〇粍八ニ及ヘリ

一　二十三日朝來黃河流域ニハ七五二粍ノ淺薄ナル低氣壓現ハレ根室沖ニ主部ヲ有スル高氣壓ノ外邊滿鮮地方ニ擴張セシ爲該低氣壓ハ進行渉々シカラス二十四日夕刻ヨリ稍東進ノ模樣アリシカ翌二十五日朝ニハ七四四粍ノ發達シタ低氣壓トナリテ濟南附近ニ進出シ同日正午渤海ニ入リ北東ニ進路ヲトリ同夕遼東北西沿岸ヲ通過スル頃ニハ七四二粍ノ深度ヲ有シ同夜中ニ南滿洲一帶ヲ荒ラシツツ二十六日朝長春北方ニ達セリ爾後同所附近ニ滯留數日ニ及ヒ北滿洲ニハ連日降雨斷續セリ該低氣壓ハ遼東半島附近ニ殺到セシ頃最强烈ニシテ二十五日十六時旅順ニ於ケル最低氣壓七四二粍三大連ニ於テハ同十七時七四二粍四ニ降リ二十五日旅順ニ於ケル降水量ハ九二粍七、營口ハ七九粍七、大連ハ六七粍三ヲ測リ更ニ同日五時大連ニ於ケル最强風速度ハ南南東位ノ一五米九、同十四時南位ノ一五米七ニ達シ旅順ニ於テモ同日十一時ニハ南南東位ノ一四米六ヲ吹送セリ其ノ被害トシテハ鐵道線路中土砂崩壞ノ爲一時列車運行不能トナリ又電車ニモ僅少乍ラ故障ヲ生シ其ノ他果實蔬菜類ニ損害ヲ與ヘシ外海上ニ於テモ出入船舶ノ停滯及山東、渤海方面ニ出漁又ハ航行中ノ船舶モ相當懸マサレシモノノ如シ

昭和三年八月十七日　關東廳觀測所

關東廳廳報第二百五十一號附錄

昭和三年九月一日

彙報

○觀象

○昭和三年七月滿洲氣象概況 氣壓ハ引續キ下降ノ域ニ在ルモ其ノ傾斜漸ク緩漫トナリシカ氣溫ハ益上昇シ内陸地方ハ最高氣溫ノ三〇度ヲ超エシ日多ク平均氣溫ハ例年ト大差ナカリキ前月下旬ヨリ小笠原近海ニ勢力ヲ張リシ高氣壓ハ下旬ニ入リテ根室南東沖ニ其ノ主部ヲ移シタルモ何レモ其ノ外邊ヲ内地ヨリ滿鮮地方ニ伸ハスコト屢ニシテ北滿洲ヨリ黃河下流域ニ迫ル低氣壓ハ停滯連日ニ及ヒ雨期ノ狀態ヲ續ケ降水增量セシカ特ニ營口附近ニ於テ顯著ナリトス今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫 月平均ハ長春ノ二三度〇ヨリ營口ノ二四度九ノ間ニ在リ前月ニ比シ三、四度ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ上旬及中旬ニ於テハ營口以南ハ一度内外、奉天長春ハ〇度五内外ノ高位ニ在リシカ下旬ニ入リ大連ノ〇度七乃至長春ノ一度九ノ過低ヲ現ハシ全月ノ結果ヲ觀ルニ營口以南ハ〇度五内外ノ高位ニ在リシカ他ハ〇度二、三ノ低差ヲ示セリ月中ノ最高ハ旅順ハ二日、大連ハ十日、營口以北ハ共ニ十一日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ三五度二ヲ其ノ極トシ最低ハ其ノ起日區々ナリシカ十七日長春ニ於ケル一五度一ヲ其ノ極トス日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ大連ノ二五日乃至營口、奉天ノ二〇日ヲ算シ平年ニ比シ奉天、長春ハ同一ナリシカ營口以南ハ一兩日ヲ增セリ更ニ同三〇度ヲ超エシ日數ハ旅順ノ六日ヨリ奉天ノ一八日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順ハ一日、大連營口ハ四日ヲ加算セシモ他ハ同一ナリキ

氣壓 （海面更正ノ度）月平均ハ長春ノ七五二粍五ヨリ大連ノ七五四粍二ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ノ〇粍五乃至大連、旅順ノ〇粍九ノ下降ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ長春ハ一粍五、奉天營口ハ一粍七、他ハ一粍八ノ過高ヲ現ハセシカ中旬ハ大差ナク下旬ニ入リテ營口ノ一粍九乃至長春ノ二粍八ノ低差ヲ示セシヲ以テ全月ノ結果ニ於テハ長春ハ〇粍六、他亦僅ノ低位ニ在リ月中ノ最高ハ長春、奉天ハ四日、營口ハ五日、大連旅順ハ十一日ニ起リ大連ニ於ケル七五九粍八ヲ其ノ極トシ最低ハ奉天以南ハ二十五日ニ、長春ハ翌二十六日ニ起リ旅順ニ於テ觀測セシ七四二粍三ヲ其ノ極トス

風 平均風向ノ概位ハ營口ハ南東、旅順、大連及奉天ハ南南東、長春ハ南西ニシテ平年ニ比スレハ營口ハ稍東ニ傾キシカ他ハ大差ナク平均速度ハ奉天ノ一米七ヨリ大連ノ四米九ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ〇米七ヲ增勢セシモ旅順ハ大差ナク營口以北ハ〇米六、七ヲ減セリ月中ノ最强ハ二十五日五時大連ニ於テ觀測セシ南南東位ノ一五米九ナリ暴風日數ハ營口以北ハ皆無ニシテ旅順ハ一日、大連ハ九日ヲ算セリ平年ニ比シ大連ハ四日ヲ增セシカ旅順、奉天ハ同一ニシテ他ハ三日ヲ減セリ

降水 全月ノ總量ハ大連ノ一四三粍〇ヨリ營口ノ二八三粍五ノ間ヲ測リ前月ニ比シ奉天ハ約一割ヲ減セシカ長春ハ六割ヲ增シ他亦著シキ增量ニシテ即チ旅順大連ハ四、五倍、營口ハ二五倍ニ達セリ平年ニ比スレハ奉天ハ大差ナク僅ノ減量ニ止マリ大連長春モ亦一、二割ヲ減セシカ旅順ハ二割、營口ハ七割ヲ增セリ一日中ノ最大量ハ二十五日旅順ニ於テ觀測セシ九二粍七ニシテ十五日營口ニ於ケル九〇粍八之ニ次ク降水日數ハ旅順ノ六日乃至長春ノ一五日ヲ算シ平年ニ比シ營口以北ハ一兩日、大連ハ三日、旅順ハ五日ヲ減セリ

凡　例

本編ハ昭和三年七月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of July, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⌈	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⊍	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⊎	Lunar corona
電光	⌐	Lightning without thunder	吹雪	⌖	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⁄⁄	Gale	黃道光	⌊	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊜	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊟	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	≃	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊽	Red sky	海鳴	⌐	Oceanic noise	地震	⦶	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨	●^{0}	slight rain	中雨	●^{1}	moderate rain	强雨	●^{2}	heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⦶$^{(1)}$	slight	弱震(弱キ方)	⦶$^{(2)}$	moderate	弱震	⦶$^{(3)}$	rather strong
强震(弱キ方)	⦶$^{(4)}$	strong	强震	⦶$^{(5)}$	very strong	烈震	⦶$^{(6)}$	disastrous

大　連

昭和三年七月　　DAIREN.　　JULY, 1928.

氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	44.3	44.8	45.6	45.3	44.6	44.9	44.9
2	44.7	45.4	46.3	46.2	46.0	47.5	46.0
3	47.6	48.0	48.5	48.0	47.8	48.9	48.1
4	49.0	50.6	50.9	50.0	49.0	49.2	49.8
5	49.1	49.9	50.4	50.2	49.8	50.0	49.9
6	49.5	48.8	49.3	48.7	48.0	47.7	48.7
7	46.9	46.0	46.4	45.8	45.8	46.4	46.1
8	46.1	46.8	45.1	45.1	47.0	48.1	47.0
9	47.6	48.1	48.3	47.9	47.6	47.9	47.9
10	48.1	49.3	50.7	50.3	50.1	51.3	50.0
11	51.0	51.3	51.5	50.4	49.1	49.2	50.4
12	48.8	48.6	49.1	48.3	48.1	48.3	48.5
13	47.9	47.9	48.3	47.8	46.8	46.8	47.6
14	46.2	45.9	46.1	44.9	43.2	43.7	45.0
15	42.6	42.1	41.7	40.9	41.7	43.8	42.1
16	43.7	44.6	44.9	44.9	44.4	46.1	44.8
17	45.6	46.1	46.4	45.8	45.6	47.1	46.1
18	47.2	47.5	48.2	47.6	46.6	47.6	47.5
19	47.3	47.0	47.9	47.7	46.9	47.9	47.5
20	47.8	48.0	48.8	48.0	47.4	48.3	48.1
21	48.1	47.3	47.2	46.5	46.4	46.2	47.0
22	46.6	46.7	47.0	46.1	45.9	46.3	46.5
23	46.4	46.5	46.7	46.2	45.4	46.5	46.3
24	46.2	46.6	47.1	46.9	46.2	46.0	46.5
25	44.4	43.0	40.8	35.3	35.0	39.5	39.7
26	40.6	40.8	41.9	41.6	42.6	44.0	41.9
27	44.0	44.4	44.7	43.4	43.0	43.7	43.9
28	43.0	42.5	42.9	42.0	42.1	43.4	42.7
29	43.5	43.5	43.8	44.0	43.9	44.5	43.9
30	44.1	44.3	45.4	45.1	44.5	45.4	44.8
31	45.6	45.4	45.4	44.9	44.5	45.0	45.1
平均 Mean	46.2	46.4	46.8	46.1	45.6	46.5	46.3

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

日 Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	S	6.6	—	0.3	NNE	1.8	S	5.6	S	6.5	SSW	14.5	5.2
2	SSW	11.1	SSW	2.4	N	1.8	NE	4.6	SE	6.2	SE	1.3	6.2
3	E	0.5	—	0.3	E	3.0	SSE	3.4	SSE	2.9	SSE	2.3	2.3
4	SSE	3.3	ENE	7.1	E	6.2	SE	6.0	SE	5.7	SSE	5.9	4.8
5	S	3.0	S	0.5	S	4.6	SSE	4.8	SE	3.2	SSE	2.1	3.8
6	S	4.4	SSE	3.2	S	5.1	SSE	6.4	SE	6.2	SE	6.0	5.3
7	SE	9.7	ENE	6.3	E	4.7	ENE	8.0	ENE	4.2	ENE	2.3	5.6
8	NNW	1.0	WSW	1.9	S	4.0	SSW	7.9	S	4.4	S	5.9	4.2
9	S	5.7	S	6.7	S	4.3	S	3.8	SSE	2.1	S	5.7	5.2
10	SSW	11.7	S	4.6	S	5.7	S	7.0	SSE	2.7	SSE	3.7	6.9
11	SSE	2.9	SE	3.7	SE	4.5	SE	6.6	SSE	7.2	S	6.8	4.7
12	S	8.2	SSE	2.9	S	7.3	SSE	5.8	SSE	5.1	S	5.8	6.1
13	S	6.3	SSE	4.1	S	3.6	S	4.1	S	5.3	S	7.4	4.7
14	S	7.1	S	4.6	S	7.2	SSE	5.7	S	9.5	S	11.0	7.0
15	S	11.3	SSW	7.9	SSW	6.2	NNW	5.3	NNW	5.2	NNW	2.6	6.7
16	NW	1.8	NNW	3.7	NNW	5.1	NNW	6.3	NNW	5.8	NNW	2.4	3.7
17	NW	4.4	NW	3.6	NW	3.4	NNW	3.5	NW	3.1	NW	1.5	3.1
18	NE	2.8	ESE	5.8	SE	4.1	SSE	5.0	SSE	3.9	SSE	2.6	3.6
19	SSE	2.0	S	2.3	S	3.9	SSE	7.9	SSE	6.2	S	6.5	4.4
20	S	8.8	S	7.7	SSE	8.3	SSE	9.4	SSE	10.1	SSE	6.4	8.0
21	SSE	2.5	SE	7.1	SSE	8.6	SSE	9.4	E	0.7	S	1.3	5.6
22	S	2.7	S	2.5	SSW	4.4	NW	5.0	S	4.0	S	2.5	3.3
23	S	1.2	S	6.4	S	5.0	SSE	4.9	SE	2.6	S	3.1	3.5
24	S	3.6	E	2.7	ENE	5.7	ESE	4.3	SE	6.8	SE	8.2	4.6
25	SSE	7.0	SSE	14.1	SE	13.8	S	15.7	SSW	7.9	NW	8.1	10.8
26	W	2.2	S	6.9	SSW	6.9	SSW	5.4	NNW	4.1	NW	3.2	5.7
27	N	5.3	N	4.4	SSW	3.6	NW	4.6	NW	4.3	SSE	1.7	3.9
28	S	3.3	SW	8.2	SW	3.3	NW	3.5	NW	2.4	S	2.0	3.3
29	SSW	4.5	SW	4.8	S	5.9	SSW	4.1	SSW	3.1	S	3.0	3.5
30	S	4.5	SSW	6.6	S	5.1	SSW	3.3	S	3.2	S	3.2	4.5
31	S	2.5	—	0.0	SSE	2.1	SE	2.3	SE	1.6	SW	0.5	1.6
平均 Mean		4.9		4.6		5.1		5.8		4.7		4.5	4.9

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

日 Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	0.0	—	—	0.0
7	—	0.1	1.3	0.6	—	—	2.0
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0.1	2.9	0.2	—	3.2
14	—	—	—	—	—	0.2	0.2
15	1.2	9.8	6.6	22.3	—	—	39.9
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	28.2	—	28.2
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	0.3	1.7	—	—	—	2.0
24	—	—	0.2	—	—	—	0.2
25	7.8	9.7	6.6	40.8	2.4	0.0	67.3
26	—	—	0.0	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	9.0	19.9	16.5	66.6	30.8	0.2	143.0

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	22.2	23.2	28.4	31.2	26.7	24.4	26.0	32.8	19.7	13.1
2	24.0	25.5	28.4	29.3	23.9	22.2	25.6	31.5	21.2	10.3
3	21.7	22.8	28.0	28.6	25.1	20.5	24.5	29.0	20.2	8.8
4	21.1	20.0	21.9	23.6	21.3	21.1	21.5	25.1	19.8	5.3
5	21.3	22.3	25.9	24.8	22.8	21.3	23.1	27.2	20.8	6.4
6	21.7	21.2	21.7	22.0	21.4	20.5	21.4	23.1	20.3	2.8
7	18.7	17.3	18.5	20.7	20.4	18.5	19.0	21.5	16.6	4.9
8	19.0	18.7	25.2	24.5	22.7	20.3	21.7	26.0	17.5	8.5
9	19.9	21.1	25.6	27.6	24.2	22.7	23.4	27.5	19.6	7.9
10	24.8	24.0	29.2	29.7	26.5	23.0	26.2	32.9	22.5	10.4
11	20.4	20.5	23.9	23.7	20.3	20.7	21.6	25.0	19.8	5.2
12	21.7	22.1	25.1	25.6	22.4	21.6	23.1	26.8	20.6	6.2
13	21.6	21.7	22.9	22.2	22.3	22.6	22.2	23.2	21.3	1.9
14	22.4	22.3	24.8	24.8	24.7	23.1	23.7	26.6	21.6	5.0
15	22.5	23.4	22.8	23.8	26.8	24.0	23.9	28.5	22.1	6.4
16	22.7	23.1	28.0	29.7	27.6	23.8	25.8	30.5	21.6	8.9
17	21.7	23.6	29.3	31.3	28.3	24.5	26.5	32.0	21.3	10.7
18	24.3	26.5	28.5	28.4	26.6	23.7	26.4	29.1	22.6	6.5
19	22.8	22.4	29.3	25.0	23.3	22.7	23.8	26.7	20.5	6.2
20	22.6	22.8	24.5	25.3	23.1	21.9	23.4	25.7	21.6	4.1
21	21.9	22.2	24.4	22.5	19.2	18.2	21.4	24.8	17.9	6.9
22	18.7	19.8	24.6	26.9	23.6	21.8	22.6	27.8	18.1	9.7
23	21.5	21.3	25.0	25.2	23.6	22.8	23.2	26.5	20.8	5.7
24	22.8	22.9	22.5	23.3	23.2	22.9	22.9	23.7	21.1	2.6
25	21.6	23.0	22.8	22.8	21.6	20.2	22.4	23.2	19.8	3.4
26	19.6	20.6	23.9	27.6	25.0	22.1	23.1	28.7	19.3	9.4
27	20.6	21.1	25.1	27.2	26.0	22.0	23.7	27.9	19.6	8.3
28	20.4	24.4	29.0	29.3	28.5	24.1	26.9	30.0	20.4	9.6
29	22.4	25.8	28.9	31.8	28.2	24.2	26.9	32.7	22.4	10.3
30	23.9	25.6	29.0	31.2	26.7	23.4	26.0	31.6	22.9	8.7
31	23.4	25.9	29.2	30.1	27.4	24.3	26.7	30.4	22.3	8.1
平均 Mean	21.7	22.5	25.6	26.4	24.3	22.2	23.8	27.7	20.5	7.2

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	79	72	51	39	44	62	58
2	67	61	56	51	73	84	65
3	82	80	57	55	67	99	73
4	97	100	96	86	98	100	95
5	94	91	68	73	84	96	84
6	86	94	85	77	79	90	85
7	87	98	100	82	83	92	90
8	91	94	63	62	67	88	78
9	93	91	68	67	82	87	81
10	61	64	47	51	68	82	62
11	94	96	75	77	100	100	90
12	98	95	77	73	90	97	88
13	97	97	95	100	95	96	97
14	95	95	82	79	78	94	87
15	98	99	100	97	74	89	93
16	93	93	61	46	50	59	67
17	67	84	57	47	56	78	65
18	61	38	37	42	38	45	44
19	49	73	49	65	87	93	69
20	93	95	86	69	76	89	84
21	86	89	72	82	98	93	87
22	96	95	76	60	79	94	84
23	86	93	73	78	90	96	86
24	98	98	97	67	94	91	96
25	96	97	98	96	100	96	97
26	98	84	73	72	91	86	84
27	84	85	66	60	70	90	76
28	96	63	60	53	54	62	65
29	62	62	65	49	57	74	62
30	70	52	47	42	47	69	55
31	61	55	48	37	53	68	54
平均 Mean	84	84	71	67	74	85	77

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

日 Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 HRS. OF SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 —	0 —	0 —	7 sk	1.4	13.45	13.4
2	0 sk,k	1 ck	2 kc	0 sc,ck	0 —	0.6	13.30	7.8
3	0 c	2 c	10 cs, c	9 c	10 cs, c	6.2	13.40	7.2
4	10 s	10 s,kc	10 s	10 ≡	10 s	10.0	2.31	4.6
5	10 sk,	10 kc,sk	10 sk,ck	10 sk,sc	10 sk,sc	10.0	4.33	4.5
6	10 s	10 sk,kn	10 sk, k	10 sk,kn	3 kn	8.6	0.00	3.4
7	10 s	10 n	10 sk	7 sk,kc	5 sk,kc	8.4	2.70	3.6
8	2 sk	2 k	1 k	0 —	0 —	1.0	11.11	7.3
9	6 s, k	1 kc	2 s	8 cs, c	0 —	3.4	12.90	9.5
10	10 kc,sk	9 ck,c	5 c	1 cs	0 —	5.0	11.60	8.7
11	9 s	8 s	2 s	10 ≡	10 ≡	7.8	7.56	6.0
12	10 s	4 s, c	10 k, c	10 sk,kc	10 s	8.8	5.70	5.1
13	10 s, sk	10 n	10 n	10 sk	1 s	8.2	0.00	1.6
14	10 sk, s	10 sk	10 sk	0 ck,sk	10 s	9.8	2.92	6.2
15	10 n	10 n	10 sk, s	3 c,kc	10 sk	8.6	3.42	6.2
16	3 c	2 ck,c	0 kc	1 c	0 —	1.2	12.42	8.6
17	9 ck,c	2 c	1 c	1 cs	0 —	4.4	11.87	9.6
18	10 ck,kc	3 ck,c	3 c	4 k	0 —	3.4	13.70	10.1
19	0 —	1 c,sk	1 k,ck	0 sk, k	0 —	0.8	12.60	7.3
20	10 kn	10 s,sk	10 c,ck	0 kn,ck	0 kn	6.0	10.14	7.0
21	9 cs,kn	10 kc,sk	10 sk,n	10 sk	0 —	7.8	4.60	5.9
22	0 ck	1 k	7 k, c	6 c	10 sk	4.8	13.00	5.2
23	10 n	2 kc,kn	10 kn,k	10 kn,k	9 kn	8.2	6.07	3.8
24	10 s	10 s	10 ≡	10 s	10 s	10.0	0.00	1.2
25	10 n	10 n	10 n	10 n	10 sk	10.0	0.00	0.2
26	5 sk	9 kc,k	3 k,ck	0 k, c	0 k	3.4	12.20	6.0
27	0 —	1 ck,c	0 k, c	0 k,kc	0 —	0.2	13.00	6.2
28	0 k	0 ck	0 k	0 c	0 —	0.0	12.90	7.9
29	0 —	0 ck,c	9 cs,ck	9 sk	10 sk	5.6	12.65	9.3
30	1 kc	1 ck	0 c	0 c	0 —	0.4	13.32	8.8
31	1 c	1 c	2 c	10 c	10 c,ck	5.4	11.80	6.7
平均 Mean	6.1	5.2	5.7	5.7	4.7	5.5	264.37	199.0

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 8.4

大　連

昭和三年七月　　DAIREN.　　JULY, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力(粍) TENSION OF VAPOUR (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度(攝氏) EARTH TEMPERATURE (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (SHADE) (°C)
1	15.7	15.2	14.6	13.1	11.7	14.0	14.1	20.4	54.5	24.7	33.2	25.1	23.8	23.8	23.1	20.0	16.6	14.5	13.4	12.2	11.8	11.4	11.1	11.1	10.9	18.3	41.4
2	14.8	14.8	15.7	15.4	16.1	16.7	15.6	23.8	51.6	24.0	33.1	26.9	25.5	25.0	24.2	20.5	16.6	14.5	13.4	12.2	11.8	11.4	11.1	11.1	10.9	20.4	42.5
3	15.8	16.6	16.1	16.1	16.0	17.7	16.4	22.8	51.7	23.4	32.6	27.0	26.2	25.9	24.9	21.1	16.6	14.5	13.6	12.3	11.8	11.4	11.2	11.1	10.9	19.0	42.1
4	18.0	17.0	17.5	18.7	18.4	18.6	18.1	23.0	41.7	22.6	29.1	26.7	26.2	26.1	25.3	21.6	16.7	14.5	13.5	12.4	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	19.5	36.9
5	17.7	18.2	17.0	16.9	17.3	18.0	17.5	24.5	41.7	23.1	29.8	25.6	25.4	25.6	24.8	21.6	16.9	14.7	13.5	12.4	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	20.5	38.5
6	16.6	17.5	16.3	15.2	15.0	16.2	16.1	22.6	30.6	19.4	24.2	24.4	24.7	25.1	24.4	21.7	17.0	14.9	13.6	12.5	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	19.5	30.6
7	13.9	14.3	15.8	15.0	14.8	14.6	14.7	18.0	30.8	18.1	22.3	21.9	23.0	23.8	23.8	21.9	17.6	15.3	14.0	13.0	12.2	11.6	11.4	11.2	11.0	16.2	34.2
8	14.9	15.1	15.2	14.3	13.8	15.6	14.8	18.9	47.5	20.4	28.9	23.1	22.3	22.8	22.7	21.8	17.7	15.3	14.0	13.0	12.2	11.7	11.4	11.3	11.0	16.1	37.6
9	16.1	17.0	16.5	17.7	18.6	17.8	17.3	21.0	51.6	23.3	33.0	24.5	23.7	23.9	23.2	22.2	17.7	15.4	14.0	13.0	12.2	11.7	11.4	11.3	11.0	19.2	39.8
10	14.2	14.3	14.1	16.0	17.5	17.2	15.6	23.8	55.5	23.5	34.3	26.5	25.6	25.3	24.5	21.8	17.7	15.4	14.1	13.0	12.3	11.7	11.4	11.3	11.0	22.0	44.2
11	16.7	17.1	16.5	16.8	17.7	18.1	17.2	22.0	54.7	23.6	33.4	25.9	25.8	25.0	25.1	21.9	17.7	15.4	14.2	13.0	12.3	11.7	11.4	11.3	11.0	19.0	41.4
12	18.9	18.7	18.2	17.7	18.1	18.5	18.4	23.3	51.2	23.5	32.7	25.7	25.8	25.9	25.1	22.0	17.7	15.4	14.2	13.0	12.3	11.7	11.4	11.3	11.0	19.6	39.2
13	18.6	18.7	19.7	19.9	19.0	19.5	19.2	23.8	24.5	22.0	23.4	25.1	25.4	25.6	23.9	22.1	17.7	15.4	14.2	13.0	12.3	11.7	11.4	11.3	11.0	21.2	27.6
14	19.1	19.6	19.1	18.3	18.0	19.7	18.9	22.7	31.5	23.2	25.8	24.1	23.8	24.1	24.0	22.4	18.1	15.6	14.4	13.1	12.4	11.8	11.4	11.4	11.0	21.2	33.7
15	19.8	21.2	20.6	21.2	19.5	19.7	20.3	23.2	25.2	22.0	23.8	23.7	23.8	24.1	23.7	21.9	18.1	15.7	14.4	13.1	12.4	11.9	11.4	11.4	11.0	21.0	32.8
16	19.1	19.5	17.2	14.[illegible]	14.0	13.1	16.2	22.0	33.5	20.5	25.3	23.5	23.4	23.6	23.4	21.7	18.1	15.9	14.5	13.2	12.6	12.1	11.4	11.5	11.0	20.8	37.4
17	12.9	18.3	17.2	15.9	15.9	17.9	16.4	21.5	37.8	22.8	27.4	23.7	23.1	23.5	23.3	21.8	18.2	15.9	14.6	13.3	12.7	12.1	11.5	11.5	11.0	19.1	33.4
18	13.8	9.7	11.0	12.2	9.9	9.9	11.1	20.3	43.6	20.7	28.2	21.2	23.6	23.9	23.9	21.8	18.2	16.0	14.7	13.4	12.7	12.1	11.5	11.5	11.0	20.1	40.4
19	10.1	14.[illegible]	12.3	15.3	18.5	19.0	15.0	20.6	44.0	23.5	29.4	24.5	23.6	24.0	23.9	21.9	18.2	16.1	14.8	13.5	12.7	12.1	11.6	11.5	11.1	19.3	36.6
20	18.9	19.[illegible]	19.8	16.6	16.0	15.2	17.9	24.0	42.7	22.3	29.7	25.4	24.8	24.8	24.6	22.1	18.3	16.1	14.8	13.5	12.7	12.2	11.9	11.5	11.1	20.7	36.0
21	16.8	17.6	16.5	16.6	16.2	14.5	16.4	22.7	32.4	19.4	24.8	24.7	24.6	24.8	24.8	22.3	18.5	16.3	14.9	13.5	12.7	12.2	11.6	11.6	11.2	17.2	34.7
22	15.4	16.8	17.5	15.8	17.1	18.2	16.8	19.5	32.5	22.0	24.7	22.9	22.6	23.2	23.4	22.3	18.5	16.3	14.9	13.6	12.8	12.2	11.7	11.5	11.1	16.9	40.0
23	16.4	17.4	17.2	18.6	19.5	19.8	18.2	21.8	31.5	23.1	25.5	23.4	23.4	23.8	23.8	22.5	18.7	16.4	15.0	13.7	12.9	12.5	11.9	11.8	11.3	20.4	38.5
24	20.2	20.5	19.6	20.0	19.8	18.8	19.5	23.0	27.9	22.8	24.6	23.6	23.8	24.1	23.9	22.7	18.7	16.4	15.0	13.7	12.9	12.3	11.8	11.8	11.2	21.0	31.0
25	18.4	20.2	20.2	19.8	19.2	16.8	19.1	22.5	23.3	20.3	22.0	22.7	23.0	23.4	23.4	22.2	18.7	16.4	15.0	13.8	13.0	12.3	11.7	11.7	11.2	18.9	23.5
26	16.4	17.6	18.6	20.1	17.2	17.9	18.0	20.3	34.8	20.9	25.3	22.6	22.1	22.6	22.7	22.5	19.5	17.3	15.9	14.1	13.1	12.4	11.9	11.9	11.4	18.7	40.2
27	15.1	15.9	15.8	16.3	17.4	17.6	16.4	19.5	33.3	20.8	24.4	22.7	22.3	23.0	22.9	22.8	19.2	17.1	15.6	14.0	13.2	12.4	11.9	11.8	11.3	19.0	36.3
28	17.1	14.4	18.0	16.0	15.6	13.9	15.8	20.0	40.0	21.0	27.0	24.1	23.0	23.3	23.2	21.9	19.0	16.9	15.4	14.0	13.2	12.4	11.9	11.7	11.3	19.5	40.9
29	12.5	15.5	19.1	17.2	16.2	16.6	16.2	21.2	43.2	23.0	29.1	24.8	23.6	23.9	23.7	22.1	19.1	16.9	15.6	14.2	13.3	12.7	11.9	11.8	11.4	20.4	43.6
30	15.4	12.5	13.9	14.3	12.1	14.9	13.9	21.8	48.5	23.0	31.1	26.0	24.6	24.7	24.3	22.4	19.2	17.2	15.8	14.4	13.5	12.7	12.0	12.0	11.4	21.0	41.4
31	13.0	13.7	14.6	11.7	14.4	15.5	13.8	21.4	52.0	24.4	32.6	26.5	24.9	24.9	24.6	22.3	19.1	16.9	15.6	14.2	13.4	12.7	11.9	11.8	11.4	19.8	44.6
平均 Mean	16.2	16.7	16.8	16.6	16.5	16.9	16.6	21.8	40.8	22.2	28.1	24.6	24.1	24.3	24.0	21.9	18.1	15.8	14.5	13.3	12.6	12.0	11.5	11.5	11.1	19.5	37.7

記　事 REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	∞°a. ♂19h—
2	∞1a. —♂—3h,5.
3	♁°,♁1,∞1p.
4	≡°3h00—≡14h30—≡24h45—≡15h30—≡°6h15—8h00. ≡°9h53—≡17h45—≡°19h00—19h30.
5	♁1a,p.
6	♈2p. ●°10h20—10h24.
7	♏°a,♎°p. ● 5h25—5h47. ≡°4h00—≡14h40—≡°5h10—5h30. ●°8h43—11h15.
8	♂13h.
9	♎°a.
10	♂1h—3h.
11	♎°a,≡°16h20—≡1 16h50—≡2(100m)17h50—≡2(70m)18h25—≡2(50m)21h20—≡1 22h20—≡°22h40—22h55.
12	≡°8h20—9h45.
13	●°7h56—8h12. ●°8h40—15h25.
14	♏1p,♂21,h22.h ●°21h25—21h55. ●°23h18—23h26.
15	♏1,♎1p. ♂1h—3h ●°1h05—1h15. ●°3h10—●13h30—●°3h40—●14h10—●°4h40—●15h24—●°5h35—●11h46—●°11h49—●12h06—●1—●°12h09—12h15.
16	♎1a.
17	
18	♏1a.
19	
20	♈°,∠°(W—NNW)p. ♂12h, —19.h
21	♎1p. ●°14h20—●14h25—●°14h28—●15h30—●°15h38—●16h00—●°16h20—17h27. ┬°NW15h38—┬°W16h18—16h50.
22	♎1p.
23	♎1a,♎°p. ≡°3h00—≡1 4h40—≡°5h25—5h40. ●°5h32—6h50.
24	♎°,∞1a. ●°6h28—9h20. ●°23h26—●23h55— ≡°6h20—≡17h45—≡°8h50—≡11h30—≡°11h55—≡12h35—≡°13h10—≡13h45— —≡°15h25—15h55.
25	♂5h—17.h—●1—●°6h30—●°12h50—●°8h20—●18h50—●°9h35—●10h40—●°16h55—●12h30—●°12h50—●°13h07—●°14h00—●14h18— —●1—●°14h20—18h37,≡°16h30—≡17h00—≡°18h20—18h30.
26	♏1a. ♂9,h12. ●°6h38—soon off.
27	♎1p.
28	♎1a.
29	∞°a.
30	
31	∞°a.

營口

昭和三年七月 **YINGKOW.** JULY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.		降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	51.8	52.0	53.0	51.8	49.6	51.5	51.6	S	2.9	S	2.9	SSW	3.8	SSW	5.9	S	6.2	NE	1.9	4.3		—	—	—	—	—	—	—
2	53.8	54.6	54.2	53.7	53.9	55.3	54.3	E	2.0	NNE	2.7	NNE	2.9	N	4.9	NNE	4.3	NE	2.0	3.6		—	—	0.2	—	—	—	0.2
3	55.0	55.5	55.7	54.9	54.9	56.5	55.5	NE	1.9	NE	0.6	SW	2.3	W	4.6	SW	2.3	SSE	0.6	2.1		—	—	—	—	—	—	—
4	56.9	58.1	57.8	57.0	56.6	57.1	57.3	NNE	2.2	NNW	1.2	SE	3.5	W	3.2	SW	3.3	SE	1.6	3.0		—	—	—	—	—	0.0	0.0
5	56.6	57.6	58.4	57.0	56.6	57.0	57.2	SE	4.9	W	2.4	SSE	4.7	SSW	1.6	SE	0.9	S	2.1	2.7		3.7	17.5	1.6	1.8	0.0	—	24.6
6	57.1	57.1	57.1	56.8	55.9	56.3	56.7	S	3.3	SE	1.3	SE	1.9	SW	2.7	SW	1.8	ESE	0.6	1.9		—	0.6	0.0	—	—	—	0.6
7	55.8	55.1	55.3	53.9	52.9	53.8	54.5	NE	1.1	NNE	0.6	ESE	3.4	NE	1.3	W	1.2	WNW	2.1	1.5		—	—	—	—	0.0	—	0.0
8	53.1	53.7	54.3	53.9	53.5	54.6	53.9	E	0.9	SSW	1.9	SSW	3.1	SSW	4.9	SSW	4.3	SSW	2.7	3.1		—	—	—	—	—	—	—
9	54.6	54.3	55.2	53.8	54.1	54.1	54.4	SE	1.4	SE	5.8	SE	5.6	SSE	8.8	SE	7.3	SE	5.8	5.5		—	—	—	—	—	—	—
10	55.0	56.2	57.5	57.1	56.5	58.2	56.8	SE	4.4	SE	2.6	SSW	6.3	SW	2.9	SSE	2.7	SE	0.5	3.2		—	—	—	—	—	—	—
11	57.9	58.0	58.6	56.6	55.4	56.2	57.0	SE	2.3	SE	2.8	SSE	4.7	SSW	5.3	SSW	4.6	SE	1.6	3.5		—	—	—	—	—	—	—
12	55.8	55.4	56.0	56.0	54.7	55.9	55.6	SE	3.3	SE	3.5	SE	3.2	N	1.6	WNW	2.2	SE	2.7	2.6		—	—	—	—	0.6	—	0.6
13	55.7	55.2	55.9	55.1	54.0	54.7	55.1	E	2.3	SE	2.3	E	4.2	SE	5.8	SE	1.9	SE	1.2	2.3		—	—	25.1	7.1	0.2	0.2	32.6
14	54.3	53.8	53.2	51.6	51.0	51.1	52.5	E	1.3	ESE	0.6	SE	2.7	SE	5.3	SE	2.8	SE	1.5	2.7		0.1	—	0.4	1.4	4.0	4.5	10.4
15	49.8	48.8	49.0	49.3	49.4	51.5	49.6	ESE	1.5	SSW	2.7	N	4.1	N	4.6	N	4.1	N	1.6	3.2		47.1	18.2	25.5	0.0	—	—	90.8
16	51.6	52.6	53.3	52.4	51.9	53.0	52.5	N	2.7	NE	1.1	NNE	0.6	N	1.8	W	2.6	SSW	1.3	1.7		—	—	—	—	—	—	—
17	53.0	53.4	54.2	54.0	53.5	54.8	53.8	SSW	1.8	S	1.9	NNE	2.5	NNE	3.6	NE	1.9	NE	1.3	2.2		—	—	—	—	—	—	—
18	55.2	55.4	55.3	54.9	54.3	55.2	55.1	E	0.8	E	1.4	SE	0.9	W	2.9	SW	2.1	SE	0.9	1.8		—	—	—	—	—	—	—
19	54.8	54.0	54.6	54.3	54.6	54.8	54.5	ESE	1.2	E	1.4	SE	5.8	SE	6.1	SE	4.3	SE	3.5	3.7		—	—	—	—	—	—	—
20	54.9	54.9	55.8	55.6	55.2	55.7	55.4	SE	5.6	SE	6.1	SE	8.2	SE	5.5	SE	4.7	ESE	4.1	4.2		0.3	—	—	—	—	—	0.3
21	55.6	55.4	54.9	54.0	53.9	54.0	54.6	E	1.9	E	1.8	SE	3.7	SE	3.7	SE	4.1	SE	1.2	2.7		—	—	—	—	—	—	—
22	53.8	53.3	53.7	53.1	52.7	53.6	53.4	NE	1.8	S	2.8	S	5.3	S	4.4	S	3.9	SSE	2.3	3.5		8.7	13.4	0.8	3.8	—	—	26.7
23	54.2	53.8	54.2	53.9	53.5	54.3	54.0	SE	2.3	SE	2.9	SE	3.4	SW	4.6	SSE	1.3	ENE	0.8	2.7		—	—	—	—	—	—	—
24	54.8	55.3	55.1	54.5	54.2	54.4	54.7	E	1.2	E	1.5	E	2.5	NNE	1.9	E	0.6	ESE	1.1	1.5		—	—	—	4.1	8.2	—	12.3
25	53.0	52.0	51.1	48.5	43.5	45.4	49.0	ESE	1.7	ESE	2.3	E	3.8	E	2.9	NNE	6.0	NW	3.5	3.7		—	5.0	3.2	6.3	45.9	19.3	79.7
26	47.3	48.2	49.1	48.9	49.6	51.8	49.2	SW	1.0	SSE	1.2	S	2.5	W	1.9	N	2.9	N	3.4	2.7		0.1	—	0.3	—	1.1	3.2	4.7
27	51.8	51.8	51.8	50.8	50.0	50.1	51.1	NNE	1.3	NNE	0.6	NNE	1.4	SSW	3.7	SSW	2.9	SSW	1.8	2.0		—	—	—	—	—	—	—
28	49.7	49.4	49.5	48.9	48.7	50.1	49.4	S	1.9	—	0.4	SSW	3.0	SW	3.4	SSW	3.5	SSW	1.5	2.5		—	—	—	—	—	—	—
29	50.4	50.3	50.7	50.3	50.3	50.8	50.5	SSE	1.9	SE	2.8	S	4.4	SSW	5.5	SSW	4.1	SSE	2.9	3.3		—	—	—	—	—	—	—
30	50.3	51.6	52.3	52.2	51.3	52.5	51.7	S	3.2	S	2.5	SSW	4.9	SSW	5.4	SSW	1.6	W	1.8	3.2		—	—	—	—	0.0	—	0.0
31	53.2	52.9	53.3	52.4	52.1	52.8	52.8	S	1.5	—	0.3	S	1.7	W	2.7	W	2.9	W	0.8	1.7		—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	53.8	53.9	54.2	53.5	52.8	53.5	53.7		2.2		2.1		3.6		4.0		3.2		2.0	2.8	合計 Sum	60.0	54.7	57.1	24.5	60.0	27.2	283.5

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	20.7	22.4	27.0	31.2	29.5	23.9	25.8	32.3	19.9	12.4	75	80	57	30	36	48	54	0 sk	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	14.60	11.0
2	25.0	22.1	29.2	31.3	29.2	23.6	26.7	32.2	21.4	10.8	50	75	48	35	40	58	51	9 sk	0 k	7 kc	7 cs	2 ck	5.0	12.40	9.5
3	21.5	22.2	29.3	31.2	28.1	25.3	26.3	32.3	20.0	12.2	73	74	56	50	63	77	66	3 c	9 cs	10 cs	10 cs	10 sc	8.4	12.26	7.5
4	23.7	24.7	30.6	30.3	27.9	24.9	27.0	31.9	22.2	9.7	90	86	48	54	62	77	70	8 c,k	10 cs	10 kc	10 ck	10 sk	9.6	10.70	6.9
5	21.5	21.5	23.8	25.8	25.3	23.0	23.5	26.6	20.8	5.8	92	94	87	63	71	92	83	10 n	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	1.6
6	22.5	21.7	24.6	25.4	23.9	21.6	23.3	26.2	21.2	5.0	93	95	79	74	77	91	85	10 sc	10 n	10 sk	10 sk	10 sc	10.0	1.00	2.6
7	19.9	19.4	22.3	25.2	26.0	22.4	22.5	26.3	18.6	7.7	95	100	70	60	60	77	77	10 s	10 sk	10 sk	9 sk,cs	0 —	7.8	3.15	3.5
8	20.3	22.0	24.6	26.8	24.6	23.3	23.6	27.3	19.1	8.2	88	85	71	66	68	75	75	0 —	3 s	0 k	0 —	0 —	0.6	14.00	6.7
9	20.5	22.6	28.1	32.2	28.3	25.3	26.2	32.7	19.2	13.5	82	72	57	44	53	71	63	0 —	10 sk,kc	9 cs	10 cs,sc	10 cs	7.8	10.18	9.1
10	24.7	24.1	29.9	28.6	26.8	24.8	26.5	30.8	23.0	7.8	79	76	49	63	75	84	70	3 c	7 cs,ck	7 sk,kc	10 ck	6 cs	6.6	11.35	7.6
11	23.2	23.6	30.0	32.7	30.3	25.7	27.7	33.1	21.3	11.8	78	79	45	41	46	61	58	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	14.20	9.2
12	23.2	23.4	29.8	28.0	26.9	25.1	26.1	30.0	21.5	8.5	67	71	51	67	75	70	67	10 cs	10 sc	10 sc	7 ck,kc	4 sc	8.2	4.65	4.3
13	23.9	24.6	22.1	23.0	25.3	23.7	23.8	25.6	21.5	4.1	74	76	98	91	86	83	85	10 ck	10 n	10 n	10 s	10 n	10.0	0.00	1.7
14	22.5	23.3	27.1	26.4	24.1	23.4	24.5	28.0	21.8	6.2	89	99	77	78	94	94	87	10 sk	10 sk	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.2
15	22.7	23.3	24.3	26.6	27.1	28.6	24.6	28.1	21.7	6.4	95	98	96	78	74	88	88	10 n	10 n	10 sk	5 kc,s	0 —	7.0	2.70	2.8
16	22.4	21.4	25.8	31.0	29.0	23.4	25.5	31.2	19.9	11.3	87	86	73	44	47	86	71	5 kc,ck	7 sc	6 ck	1 ck	0 —	3.8	9.40	5.6
17	22.5	23.6	28.7	30.7	29.5	23.8	26.5	31.5	21.6	9.9	88	92	62	46	46	71	68	0 —	0 —	0 k	4 c	0 —	0.8	14.15	7.1
18	20.8	21.3	29.5	30.5	27.6	23.3	25.5	31.3	18.5	12.8	84	73	42	28	49	76	60	1 c	3 cs,ck	3 c,ck	0 ck	0 —	1.4	14.33	7.0
19	20.7	22.9	30.0	31.2	26.9	24.3	26.0	32.3	19.4	12.9	87	69	47	39	60	62	61	3 c	2 c	10 c	10 sk	10 sk	7.0	11.35	9.0
20	23.7	24.1	27.4	29.8	25.6	24.0	25.8	30.2	22.8	7.4	76	74	56	49	54	55	61	10 sk	10 kc,ck	10 sc	7 sc,ck	7 sk	8.8	5.60	7.6
21	22.1	22.3	26.6	28.1	23.8	22.1	24.2	29.3	19.8	9.5	72	68	55	48	66	76	64	7 c	10 sc,cs	10 sk	10 sk	10 sc	9.4	6.10	6.4
22	20.4	21.1	23.4	25.4	24.1	23.5	23.0	26.3	19.3	7.0	91	90	84	74	82	85	84	10 sk	10 sk	3 sk	10 cs,ck	4 ck	7.4	6.90	4.5
23	21.9	22.9	27.3	27.6	24.3	22.5	24.4	28.8	20.7	8.1	85	81	64	67	74	91	77	10 cs,ck	7 cs	10 sk	10 sk	0 —	7.4	8.90	4.5
24	21.3	21.9	27.8	27.3	25.1	24.2	24.6	29.8	20.3	9.5	93	90	64	77	85	88	83	4 kc	7 c,k	10 km	10 sc	10 sc	8.2	7.25	2.9
25	23.4	21.3	21.4	21.3	20.6	19.8	21.8	24.3	18.7	5.6	88	93	92	93	98	98	94	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	2.6
26	20.8	20.7	22.7	26.0	23.9	20.8	22.5	27.2	19.5	7.7	92	96	90	71	86	83	86	9 sk	10 km	7 kc	10 km	0 —	7.2	5.55	3.3
27	19.1	18.9	24.2	26.1	25.0	23.0	22.7	27.0	17.3	9.8	88	94	66	68	74	79	78	3 c	3 cs	0 k	0 —	0 —	1.2	13.65	6.4
28	22.4	21.1	26.7	29.0	27.4	22.5	24.9	29.5	20.7	8.8	81	42	64	46	59	85	71	3 cs	7 cs	0 k	0 c	0 —	2.0	13.43	5.8
29	22.1	21.8	28.4	29.5	26.2	25.4	25.5	30.5	19.7	10.8	68	80	67	69	77	78	73	0 —	1 ck	10 kc	10 sc	2 cs	4.6	10.25	5.7
30	25.4	25.0	27.9	27.7	27.5	28.7	26.2	29.3	23.0	6.3	60	66	57	55	61	88	65	10 ck	10 ck	10 sk	4 cs	4 ck	7.8	3.20	4.3
31	23.0	21.7	29.0	30.7	28.6	24.5	26.3	31.8	20.0	11.8	89	85	49	48	63	86	70	0 —	0 —	10 cs,kn	10 c,ck	10 ck	6.0	13.50	5.6
平均 Mean	22.2	22.3	26.8	28.3	26.4	23.6	24.9	29.5	20.5	9.0	82	85	65	59	66	78	72	5.7	6.6	7.2	6.9	4.8	6.3	254.75	175.5

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity……— 0.3
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level……+ 0.3

奉天 MUKDEN.

昭和三年七月 JULY, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	47.1	47.8	49.1	48.1	45.3	48.1	47.6	SE	0.9	S	0.7	WSW	1.3	S	2.2	S	2.1	E	3.3	1.7	0.3	—	—	—	—	0.8	1.1
2	50.1	50.1	51.6	51.1	51.0	52.0	51.0	SSW	0.6	NW	2.2	NNE	1.8	NNE	2.5	NNE	2.5	—	0.0	1.5	0.1	—	—	—	—	—	0.1
3	52.2	52.1	52.2	51.6	51.3	52.3	52.0	NNE	0.8	ENE	2.0	ESE	1.8	S	0.5	NE	1.6	—	0.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
4	53.6	54.7	54.7	53.1	53.1	53.3	53.7	—	0.2	SSW	2.5	ESE	0.9	—	0.3	SE	1.1	SSE	0.5	1.0	—	0.0	13.8	—	—	0.2	14.0
5	53.2	53.1	53.7	52.4	52.7	52.5	52.9	—	0.0	SSE	2.9	SW	3.2	SSW	5.0	SW	3.0	SSE	0.8	2.1	1.8	2.1	0.8	0.8	—	0.1	5.6
6	52.4	52.5	52.1	51.6	50.9	51.9	51.9	S	1.1	S	1.3	SSE	1.5	SSE	2.0	SW	0.9	—	0.1	1.4	—	—	0.0	0.0	0.0	—	0.0
7	51.3	50.8	50.6	49.4	47.3	49.7	49.9	—	0.0	SE	0.8	SW	0.9	SSE	1.8	ESE	0.7	SE	0.7	0.6	—	—	—	—	—	—	—
8	49.8	49.7	50.1	49.1	48.3	50.5	49.6	—	0.2	—	0.1	SE	1.5	S	1.5	S	2.2	E	2.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—
9	50.8	50.2	50.7	49.8	49.5	50.3	50.2	SSE	0.8	SE	1.6	SSE	4.4	S	5.6	SSE	3.4	SE	2.9	3.0	—	—	—	—	—	—	—
10	49.6	51.7	53.4	52.9	52.4	54.2	52.4	SSE	5.7	S	2.7	SW	4.1	SW	2.5	S	1.7	SSE	1.5	2.8	—	—	—	—	—	—	—
11	54.1	54.0	53.5	51.9	51.2	51.9	52.8	SE	1.3	SE	2.3	S	4.6	SSW	4.4	SW	2.8	SSE	2.0	2.7	—	—	—	—	—	—	—
12	52.0	51.6	53.6	51.9	50.5	51.8	51.9	SSE	1.3	SSE	0.5	WNW	2.6	ESE	1.5	SSW	2.0	SSW	1.0	1.5	—	—	—	1.3	0.0	—	1.3
13	51.4	51.4	52.2	51.5	50.3	50.9	51.3	—	0.0	ESE	0.7	—	0.3	SSE	1.7	SE	2.0	—	0.2	1.1	0.1	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	1.4
14	50.2	50.2	49.5	48.6	47.0	47.0	48.8	SSE	1.7	SE	1.6	S	2.5	SSE	2.6	ESE	2.2	S	2.5	1.6	1.0	—	—	5.9	40.4	2.0	49.3
15	46.1	45.6	45.6	45.8	45.9	47.8	46.1	SSE	1.9	SSE	0.5	NNE	1.6	N	3.0	N	2.6	NNW	0.7	2.0	3.5	3.4	3.2	0.0	—	—	10.1
16	48.2	48.6	49.0	48.5	47.7	48.6	48.4	NW	1.2	—	0.2	—	0.3	NW	1.0	W	1.1	SW	1.1	0.7	—	—	—	—	—	—	—
17	48.8	49.5	51.1	51.3	50.1	50.8	50.1	SE	0.5	—	0.0	N	2.3	N	2.8	NE	1.3	—	0.0	1.4	—	—	—	—	—	—	—
18	51.6	51.6	52.6	50.9	50.1	50.8	51.1	E	0.5	E	1.6	ESE	1.9	SE	1.8	SSE	0.6	—	0.1	1.0	—	—	—	—	—	—	—
19	50.9	50.5	50.7	50.5	51.2	51.0	50.6	SE	0.8	E	1.8	SSE	3.7	S	4.4	S	3.2	SE	1.5	2.7	—	—	—	—	—	—	—
20	51.4	51.8	52.9	51.6	52.1	52.2	52.0	ESE	1.0	SE	1.2	S	2.0	SSE	2.3	S	1.6	—	0.1	1.7	—	0.0	0.3	—	—	—	0.3
21	51.9	52.4	52.0	50.4	50.2	50.4	51.2	ESE	1.1	ESE	0.7	ESE	2.3	SE	1.8	SE	1.6	—	0.2	1.7	—	—	—	—	0.0	—	0.0
22	50.2	49.2	49.0	48.3	48.2	49.5	49.1	—	0.1	SSE	0.9	S	2.3	SW	3.5	—	0.0	S	1.7	1.6	0.4	0.3	0.5	3.5	3.9	—	8.6
23	49.9	49.8	50.3	49.7	49.4	50.8	50.0	SSE	1.7	SE	1.1	S	3.6	S	2.8	SSW	1.8	SSE	0.7	2.2	—	—	—	—	—	—	—
24	51.1	51.6	51.6	50.9	50.3	51.0	51.1	—	0.0	—	0.3	SE	0.6	E	0.6	—	0.4	—	0.4	0.7	—	—	—	—	—	—	—
25	50.2	50.0	49.0	47.0	43.6	39.3	46.6	E	0.7	E	1.1	E	2.6	ENE	3.0	NE	3.1	NW	1.5	2.3	—	0.2	5.8	7.3	5.9	8.7	27.9
26	41.8	44.2	45.1	44.8	45.5	47.6	44.8	SW	2.9	S	2.3	SSW	2.7	SSW	1.7	WNW	3.2	NW	2.9	2.5	10.8	2.2	—	13.9	2.9	0.6	30.4
27	47.5	47.5	47.1	45.9	45.4	45.7	46.5	NNW	1.3	WSW	0.8	S	2.9	SW	3.6	WSW	1.7	NW	0.5	1.9	—	—	—	—	0.1	—	0.1
28	45.1	44.8	44.6	44.1	44.6	45.8	44.8	NW	0.6	ESE	0.7	SW	2.7	WSW	3.5	WNW	1.9	ENE	0.8	1.6	—	—	—	—	—	—	—
29	46.1	46.2	46.6	46.6	46.0	46.9	46.4	SE	0.7	—	0.2	S	3.0	SSW	2.0	SSE	1.1	SSE	0.5	1.6	—	—	—	—	—	—	—
30	46.5	46.8	47.9	47.8	47.5	48.5	47.5	ESE	1.5	SSE	2.7	S	3.4	S	4.0	SSW	1.9	—	0.0	2.4	—	—	0.0	—	—	—	0.0
31	49.4	49.3	49.9	48.6	48.0	48.8	49.0	—	0.0	SSE	0.5	SSE	1.0	ESE	1.1	WNW	0.7	—	0.4	0.6	0.0	—	—	—	—	—	0.0
平均 Mean	49.8	50.0	50.4	49.5	48.9	49.7	49.7		1.0		1.2		2.3		2.5		1.8		1.0	1.7	合計 Sum 18.0	8.3	24.4	33.9	52.2	12.4	150.2

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	17.2	17.9	24.4	28.4	27.9	19.9	22.6	30.3	17.1	13.2	94	95	70	53	59	88	77	4 sk	0 k	0 —	8 s, kn	10 sk,kn	4.4	10.10	5.5
2	20.4	18.3	24.1	26.4	26.2	20.9	22.7	27.2	18.2	9.0	88	94	69	60	61	86	76	7 ck,sk	4 sk	3 c	1 c	0 c	3.0	12.90	5.4
3	19.4	21.0	28.3	31.2	30.0	25.3	25.9	32.7	19.0	13.7	89	85	67	53	62	80	73	8 kc,sk	8 c, cs	8 c, ck	10 cs,sk	10 cs,sk	8.8	11.00	5.0
4	23.9	21.7	24.3	28.6	28.6	24.4	25.3	31.0	19.7	11.3	90	89	83	65	71	86	81	10 kn	10 s	10 sc	10 sk,ck	10 s, n	10.0	2.65	2.3
5	22.3	20.5	23.2	25.6	23.6	21.2	22.7	26.0	20.4	5.6	93	97	86	76	83	90	88	10 n	10 n	10 s	10 s	8 s, sk	9.6	1.60	2.2
6	21.5	21.7	24.6	25.0	25.0	22.2	23.3	26.6	20.9	5.7	97	97	85	83	81	96	90	10 s,sk	10 s	10 n	10 sk	10 s	10.0	0.00	1.8
7	20.1	20.4	24.6	27.4	26.0	22.5	23.4	28.6	19.5	9.1	99	100	75	64	67	83	81	10 —	10 sk	5 sk, c	4 c, ck	0 ck	5.8	6.50	3.7
8	20.5	18.6	25.6	28.6	28.2	22.1	23.9	29.7	18.2	11.5	94	97	71	64	63	87	79	2 c	5 sk	4 sk	0 sk	0 —	2.2	11.95	4.2
9	20.6	20.8	26.2	29.3	27.0	24.4	24.7	30.0	19.7	10.3	92	86	62	61	69	77	75	0 —	1 ck	10 cs,ck	10 cs,sk	10 sc	6.2	6.65	4.6
10	25.3	24.8	29.0	32.1	30.4	25.2	27.8	33.2	23.8	9.4	76	80	69	63	69	82	73	9 c	9 ck,sk	9 ck,sk	9 c, sk	0 —	7.2	7.30	5.1
11	23.1	23.3	30.9	34.6	32.3	26.1	28.4	35.2	22.0	13.2	89	85	66	53	48	76	70	1 c	0 c	1 c	2 c	0 —	0.8	13.05	7.3
12	22.0	21.7	25.0	23.8	28.0	24.4	24.3	29.6	20.2	9.4	81	83	78	83	69	83	81	9 cs,ck	10 s, sk	10 n	4 c	0 —	6.6	5.68	1.8
13	22.8	23.0	24.6	24.5	24.1	23.0	23.7	26.6	22.5	4.1	87	88	80	85	80	89	86	10 s, sk	10 s	10 n	10 s	10 s, n	10.0	0.55	2.4
14	22.4	22.5	27.3	23.5	21.9	22.9	23.4	28.8	21.5	7.3	88	89	72	93	99	94	89	9 s	10 sk	10 n	10 n	10 n	9.8	2.45	2.3
15	22.2	21.8	23.1	26.7	27.6	23.3	24.1	28.5	21.7	6.8	98	99	93	75	66	91	87	10 n	10 sk	10 s, ck	2 ck, k	0 —	6.4	3.90	3.9
16	20.5	20.1	28.8	30.8	29.5	23.0	25.5	31.5	20.0	11.5	95	98	53	44	50	79	70	3 ck	0 —	0 k	0 k	0 —	0.6	12.90	5.5
17	21.2	20.5	27.4	29.9	29.3	21.7	25.0	30.8	19.2	11.6	91	95	62	40	45	84	70	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0	13.00	5.7
18	19.9	18.8	28.2	31.2	30.3	23.0	25.2	32.0	17.7	14.3	84	85	53	41	43	82	65	6 c, cs	8 cs, c	8 c	7 c	0 —	5.8	12.78	5.2
19	20.3	20.6	29.7	31.1	28.1	23.9	25.6	32.3	20.0	12.3	87	80	50	44	52	74	65	6 cs	1 c	9 c, cs	8 cs, c	8 cs, c	6.4	9.93	6.1
20	22.8	23.2	26.4	30.8	26.3	21.5	25.1	31.2	21.5	9.7	69	72	66	46	58	82	65	10 sk, n	10 sk	10 sk,ck	6 sk,kn	0 —	7.2	2.38	4.4
21	20.5	20.0	27.1	28.8	24.9	22.5	24.0	30.0	18.5	11.5	80	81	56	53	66	76	69	8 cs	8 cs, c	10 sk, k	10 sk	10 s	9.2	7.50	3.9
22	21.4	20.5	22.2	25.3	23.8	21.7	22.5	26.6	19.9	6.7	89	92	87	75	87	95	88	10 n	10 s	9 k, s	8 s, k	1 s	7.6	2.61	3.4
23	20.8	21.3	27.3	29.6	27.6	22.0	24.8	30.8	20.2	10.6	92	90	72	57	68	90	78	9 sk	7 cs, s	7 c, k	10 sc, k	8 kn,k	8.2	7.97	5.2
24	21.0	21.9	27.6	29.8	29.1	24.3	25.6	32.0	20.5	11.5	94	92	66	56	66	83	78	5 kc,sk	7 s, ck	6 s, cs	10 cs, k	6 cs	6.8	7.60	3.5
25	23.3	22.9	20.7	22.2	20.6	20.3	21.7	24.3	20.3	4.0	88	93	98	95	98	99	95	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.6
26	19.4	19.9	24.8	22.3	21.4	19.0	21.1	26.7	19.0	7.7	97	99	79	99	98	94	94	10 s, sk	10 s, sk	10 n	10 n	10 s, sk	10.0	1.50	2.8
27	18.2	18.0	24.9	27.4	26.7	20.5	22.5	28.8	17.2	11.6	98	99	78	65	55	94	83	0 —	6 s, sk	4 s, k	1 sk, k	3 c, ck	2.8	12.13	5.2
28	19.9	20.5	26.5	29.4	26.7	22.3	24.2	30.6	19.4	11.2	96	98	69	60	71	92	81	10 c, cs	8 c, s	6 sk, k	4 cs, c	2 sk	6.0	8.95	5.0
29	20.6	20.3	28.4	31.9	30.6	23.4	25.8	32.6	18.5	14.1	94	89	65	60	65	84	76	7 sk	0 —	0 —	3 c	6 c, sk	3.2	12.40	5.1
30	21.9	23.0	27.4	30.7	28.2	23.5	25.8	31.2	21.0	10.2	90	84	69	65	68	93	78	10 cs,ck	9 sk	7 sk	10 kc,sk	10 kc,sk	9.2	5.40	4.4
31	23.3	22.3	29.8	32.5	31.3	26.9	27.7	34.1	21.9	12.2	97	99	66	54	59	79	76	2 ck	2 sk,ck	8 ck	4 sc, c	10 sk	4.2	10.00	5.4
平均 Mean	21.2	21.0	26.2	28.4	27.1	22.8	24.5	30.0	20.0	10.0	90	91	72	64	68	86	78	6.9	6.5	6.7	6.6	5.2	6.4	223.33	128.9

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ………… 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ………… 4.0

長　春

昭和三年七月　　CHANGCHUN.　　JULY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h	6h	10h	14h	18h	22h	二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	30.7	31.4	32.2	31.9	32.9	33.2	32.1	— 0.1	SW 3.7	W 3.2	WSW 1.6	WSW 1.6	NW 1.8	1.6	2.7	—	0.0	0.4	—	0.1	3.2
2	34.2	34.7	35.4	35.3	35.8	36.6	35.3	NE 0.8	S 0.7	NE 1.4	NNE 3.5	E 2.1	— 0.0	1.3	3.8	2.3	—	—	0.0	—	6.1
3	37.3	37.7	38.1	37.6	37.2	38.2	37.7	— 0.2	SSW 0.8	SSE 1.8	ESE 2.1	ESE 1.4	ESE 0.8	1.2	—	—	—	—	—	—	—
4	38.7	38.2	38.5	38.4	37.4	37.4	38.1	ESE 0.8	S 2.3	S 1.3	WSW 5.1	SSW 1.3	SW 2.1	1.6	—	—	—	—	0.0	—	0.0
5	37.3	37.3	36.9	36.5	36.2	36.6	36.8	SSW 2.0	ENE 0.8	ESE 1.9	WSW 1.2	SW 0.9	SW 1.5	1.5	—	8.0	25.6	0.8	—	—	34.4
6	36.5	36.9	36.9	36.5	36.6	36.5	36.7	SW 1.9	SSW 1.9	SW 4.7	SW 5.5	SSW 3.6	SSW 2.9	3.0	—	—	—	—	—	—	—
7	36.1	35.7	35.4	34.2	33.7	33.9	34.8	SSW 2.1	SSW 2.1	SW 3.2	WSW 3.2	SW 2.2	SW 2.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—
8	33.9	34.4	34.3	33.7	33.3	34.4	34.0	SSW 1.8	SSW 1.6	SW 1.6	SSW 2.0	SSW 2.2	SW 1.5	1.8	—	—	—	—	—	—	—
9	34.6	35.0	35.0	34.0	34.2	34.4	34.5	SW 1.8	SSW 3.0	SSW 6.1	SW 5.0	SW 3.2	SSW 3.2	4.0	—	—	—	—	—	—	—
10	34.6	34.6	36.1	36.3	37.0	38.3	36.2	SW 1.9	WSW 4.7	WNW 3.2	WNW 3.4	W 2.7	WSW 1.8	3.1	—	—	—	—	—	—	—
11	38.5	38.2	36.4	35.0	34.5	34.8	36.3	SW 2.8	SSW 2.1	SSW 4.4	SSW 5.8	SW 4.1	SW 3.1	3.4	—	—	—	—	—	—	—
12	34.5	34.8	36.9	35.8	35.4	36.5	35.5	SW 2.2	SW 1.1	WSW 4.7	WSW 5.6	WSW 4.2	SW 2.3	3.2	—	—	0.6	0.3	—	—	0.9
13	36.3	36.2	36.5	35.4	35.5	35.5	35.9	WSW 1.6	SW 1.9	SW 3.4	WSW 2.1	NE 1.2	S 1.5	1.8	—	—	—	2.5	11.2	0.2	13.9
14	34.1	34.6	34.3	32.7	31.9	31.7	33.2	SW 2.7	SW 2.5	WSW 3.8	WSW 2.2	SW 2.8	SSW 2.1	2.1	—	0.2	1.0	—	2.2	7.8	11.2
15	30.9	31.2	30.9	30.5	31.1	32.3	31.2	— 0.0	— 0.2	ENE 1.1	NNE 2.9	N 2.8	— 0.2	1.3	0.7	—	—	—	—	—	0.7
16	33.0	32.8	32.7	31.3	31.7	32.8	32.4	S 0.9	— 0.2	WNW 2.1	WSW 4.8	SSW 1.3	ENE 1.2	1.7	—	—	—	—	0.2	—	0.2
17	33.5	34.1	35.2	34.7	33.7	34.5	34.4	N 0.5	N 2.6	N 2.9	NNW 2.3	NNW 1.9	NNW 2.5	2.1	—	—	—	—	—	—	—
18	35.8	36.9	36.8	36.1	35.8	35.9	36.2	NW 2.9	— 0.2	NW 1.2	SSW 1.6	S 1.9	S 0.6	1.5	—	—	—	—	—	—	—
19	35.6	35.2	35.5	34.9	34.4	36.0	35.3	S 1.4	S 3.1	SSW 3.9	SSW 5.3	SW 2.5	SSW 3.9	3.4	—	—	—	—	—	—	—
20	36.1	36.8	37.3	36.6	36.3	36.7	36.6	SSW 4.1	SSW 1.8	SW 3.1	SW 3.7	SSW 3.1	— 0.0	2.8	—	—	—	—	—	—	—
21	37.0	37.6	37.3	35.9	35.0	35.0	36.3	SW 0.9	SW 1.1	SW 2.1	SSW 1.4	SSW 3.2	SSE 2.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—
22	34.8	34.0	33.5	32.3	32.0	33.2	33.3	S 2.5	SSW 1.2	SW 0.5	— 0.4	— 0.2	W 0.5	1.2	—	—	0.8	7.9	—	—	8.7
23	34.0	34.4	34.8	34.4	34.3	36.1	34.7	WSW 0.7	WSW 1.2	WSW 1.2	SW 1.6	S 0.9	SW 2.0	1.5	22.1	15.2	0.0	12.3	—	2.0	51.6
24	35.8	36.3	36.8	35.9	35.9	36.2	36.2	SW 1.3	SSW 1.8	WSW 1.2	SW 1.3	SW 1.1	SW 0.9	1.1	1.2	—	—	—	—	—	1.2
25	35.9	35.4	35.1	34.3	32.5	30.3	33.9	SSW 1.4	SSW 1.9	SSW 5.5	SSW 2.9	SSE 2.0	ESE 3.2	2.8	—	—	—	1.3	6.0	4.0	11.3
26	26.5	25.7	27.3	27.5	28.1	28.5	27.3	SE 4.4	SSW 6.1	WSW 6.8	WSW 6.8	WSW 7.1	W 3.1	5.4	6.3	5.0	—	—	—	0.0	11.3
27	27.7	28.4	29.0	28.7	28.8	28.0	28.4	WSW 3.5	WSW 4.7	W 6.7	W 5.9	W 3.2	WSW 3.6	4.3	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	0.8
28	28.1	27.0	27.4	27.6	28.3	28.7	27.9	WSW 4.0	WSW 4.7	WSW 6.0	WSW 6.2	W 2.8	W 2.3	4.4	—	4.2	1.2	0.9	0.3	—	6.6
29	29.6	30.1	30.0	30.4	29.6	30.8	30.1	W 3.6	W 1.8	WSW 1.2	W 2.5	WNW 1.6	W 0.8	1.7	—	—	—	—	—	—	—
30	30.8	31.8	32.1	32.1	32.5	31.2	31.8	SW 1.9	SSW 1.4	SW 3.0	WSW 4.0	SW 1.8	SW 0.9	2.3	—	—	—	—	—	—	—
31	33.1	33.9	34.7	33.7	33.8	34.4	33.9	— 0.0	SSW 2.5	SW 3.9	WSW 2.5	SW 1.2	SSE 1.8	1.8	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	34.0	34.2	34.5	33.9	33.7	34.1	34.1	1.8	2.1	3.1	3.4	2.3	1.8	2.4	合計 Sum 36.8	35.3	29.4	26.4	19.9	14.3	162.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	16.8	16.7	20.7	25.2	23.8	18.5	20.3	26.8	16.4	10.4	92	92	76	62	61	88	79	10 s	10 s	6 k	10 c, k	10 n	9.2	6.50	4.1
2	16.8	16.8	23.3	25.0	23.4	19.6	20.8	26.2	16.3	9.9	95	95	71	56	72	92	80	10 s	10 sk, c	2 k	8 sk	0 —	6.0	7.95	5.5
3	17.6	18.0	26.4	28.4	26.0	21.0	22.9	28.8	16.1	12.7	93	91	57	47	57	81	71	0 —	7 sk	10 c, ck	10 c	3 c	6.0	13.80	5.8
4	18.8	20.2	26.8	29.9	25.6	21.7	23.8	30.5	18.5	12.0	85	77	62	53	66	89	72	10 c, sk	10 c	10 kn	10 sc	10 cs, sk	10.0	7.55	4.9
5	20.9	19.2	19.4	23.4	23.1	20.6	21.1	24.6	18.3	6.3	93	98	96	75	80	94	89	10 n	10 n	10 s	10 s	4 s	8.8	1.40	3.1
6	19.1	19.7	25.2	27.3	24.3	21.0	22.8	27.9	18.5	9.4	96	82	70	62	77	75	79	10 s, c	10 cs, s	9 cs, s	10 sk	10 s	9.8	7.90	5.6
7	19.2	19.6	25.6	28.2	25.2	20.8	23.1	29.4	17.9	11.5	83	83	63	50	56	81	69	3 c	7 c	8 kc, k	0 —	0 —	3.9	13.30	7.6
8	18.1	19.0	26.6	29.2	28.0	23.0	24.0	29.9	17.0	12.9	94	89	57	47	49	72	68	2 c	0 sk	4 k	0 —	0 —	1.2	10.20	5.8
9	20.0	20.6	27.6	28.0	26.1	24.0	24.4	29.5	19.1	10.4	89	85	52	57	62	79	71	0 c	8 ck	10 sk	10 sk	10 s	7.6	0.00	6.8
10	22.5	22.2	27.0	30.6	28.9	22.6	25.6	31.7	21.7	10.0	77	86	65	34	42	66	62	10 sk	10 kc, s	9 c	9 c	0 —	7.6	8.00	8.2
11	19.2	21.6	29.6	32.7	31.0	26.2	26.7	33.4	18.1	15.3	85	84	61	48	53	72	67	0 —	7 sk	3 c	2 cs	0 —	2.4	14.00	5.8
12	24.3	23.8	22.4	25.4	25.6	22.4	24.0	28.3	20.2	8.1	79	59	77	70	71	77	72	10 cs	10 s	5 k	9 s, c	0 —	6.8	6.35	8.9
13	21.7	21.8	26.9	27.0	26.8	21.2	22.6	29.4	19.9	9.5	86	90	62	90	98	96	87	10 sk	10 sk	10 n	10 s	10 sk	10.0	2.50	1.1
14	21.3	21.4	24.0	25.4	21.7	21.0	22.5	26.2	20.7	5.5	95	96	79	78	98	98	91	10 n	10 s	10 s	10 n	10 n	10.0	0.15	4.0
15	20.8	21.2	25.2	27.6	27.0	18.6	23.4	28.1	18.3	9.8	98	97	76	55	59	89	79	10 s	10 sk	10 sk	0 —	0 —	6.0	10.00	6.0
16	17.7	18.3	27.6	30.0	25.0	20.2	21.1	30.4	16.9	13.5	84	86	52	39	56	77	66	0 sk	0 —	3 sk	10 sk	0 —	2.6	10.00	7.2
17	17.7	18.5	23.9	25.5	27.4	19.4	22.1	28.1	15.1	13.0	75	74	45	37	50	62	57	0 s	0 —	6 sk	6 k	0 —	2.4	14.30	7.7
18	18.8	17.0	28.4	29.8	26.4	19.6	23.7	30.5	15.6	14.9	68	78	35	34	39	73	53	0 s	6 cs	10 cs	0 —	0 —	3.2	13.80	7.6
19	17.7	20.6	27.5	30.6	26.8	22.8	24.3	31.5	16.4	15.1	85	74	50	35	54	76	62	0 —	1 c	9 c	10 c	0 c	4.0	13.60	8.0
20	21.4	22.5	27.4	29.6	27.5	22.8	25.2	30.2	21.0	9.2	84	73	50	45	55	82	65	10 s	8 kc, c	8 c, k	10 s	0 —	7.2	10.00	7.8
21	20.5	22.0	27.8	28.9	27.6	22.8	21.1	30.6	19.9	10.7	86	74	49	49	45	70	62	10 sk	10 cs	9 k, c	10 c, k	10 kc	9.8	12.70	6.5
22	21.1	20.3	21.9	21.8	22.2	19.4	21.7	23.3	19.9	3.4	79	90	91	89	85	96	89	10 s	10 n	10 s	10 s, ck	0 sk	8.0	1.20	6.2
23	19.7	20.2	22.8	22.8	25.6	19.2	24.3	27.8	19.2	8.6	98	98	84	82	78	83	87	10 s	10 n	10 s	10 kc, k	10 s	10.0	5.50	4.4
24	18.9	19.7	27.0	29.0	28.4	22.8	22.4	30.4	18.7	11.7	95	97	59	57	54	86	75	10 kc, k	10 kc	8 k	0 —	0 —	5.6	14.20	5.4
25	22.0	22.2	25.8	23.0	21.2	20.4	21.6	27.1	20.3	6.8	88	86	70	88	94	96	87	10 sk	10 sk	10 n	10 n	10 n	10.0	2.80	4.6
26	19.8	20.4	23.1	25.0	22.8	18.4	18.3	25.3	18.3	7.0	95	89	79	70	81	89	83	10 s	8 sk	10 sk, s	10 sk	10 n	9.6	7.00	4.1
27	18.1	16.8	18.6	20.6	18.6	16.9	18.3	22.0	16.4	5.6	97	98	79	74	87	98	89	10 n	10 sk, s	10 s	10 s	10 s	10.0	2.00	2.1
28	16.5	16.6	18.2	20.0	19.8	18.9	22.6	20.0	16.5	4.1	99	98	95	98	89	90	95	10 n	10 n	10 s	10 n	10 sk	10.0	0.00	3.2
29	17.4	17.2	24.0	27.5	27.3	21.4	25.1	29.1	16.4	12.7	96	96	71	63	95	94	86	6 kc	7 sk	5 k	4 k	3 k	5.0	12.60	5.8
30	19.0	20.4	28.0	30.5	29.8	23.0	22.6	30.6	19.0	11.6	91	89	59	59	56	86	73	0 —	3 k	3 sk	0 —	0 —	1.2	13.60	6.5
31	21.8	21.9	29.0	31.4	28.0	25.0	25.2	32.8	20.1	12.7	95	85	54	49	70	75	71	0 —	0 —	3 sk	8 kc	0 —	2.2	13.00	6.7
平均 Mean	19.8	19.8	25.1	26.9	25.4	21.1	23.0	28.4	18.3	10.1	89	87	66	60	67	83	75	8.5	7.5	7.7	7.3	4.2	6.6	253.90	178.9

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity 0.1

海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... +35.5

旅順

昭和三年七月 RYOJUN. JULY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	45.9	47.1	45.7	46.2	SW	2.1	SSE	2.6	S	5.8	2.2	—	—	—	—
2	46.1	49.4	48.4	48.0	SW	8.8	W	8.1	NE	2.6	4.9	—	—	—	—
3	48.8	49.1	49.9	49.2	—	0.0	SE	2.6	ESE	2.1	1.7	—	—	—	—
4	50.5	51.2	51.4	51.0	SE	2.1	SSE	3.2	SE	3.5	2.8	—	—	—	—
5	51.1	51.3	51.8	51.4	SSE	0.7	SSE	2.5	ESE	3.0	2.4	—	—	—	—
6	50.0	49.9	48.9	49.6	SSE	1.3	SE	5.3	SE	4.6	3.1	—	0.0	—	0.0
7	47.2	46.9	48.0	47.4	ESE	4.4	ENE	4.7	ESE	0.6	2.5	0.0	0.4	—	0.4
8	48.2	48.3	48.7	48.4	WNW	3.4	SW	3.9	SSE	2.7	2.5	—	—	—	—
9	49.0	49.1	49.2	49.1	S	2.3	S	3.2	SSE	2.7	2.8	—	—	—	—
10	50.2	51.6	52.6	51.5	SSW	2.9	SSW	2.6	S	1.8	2.6	—	—	—	—
11	52.2	51.9	50.8	51.6	SSE	1.8	SSE	2.7	E	4.0	2.7	—	—	—	—
12	49.6	49.7	49.1	49.5	SE	2.0	SE	3.7	ESE	3.5	2.9	—	—	—	—
13	48.8	49.1	47.8	48.6	SSE	1.2	S	2.1	S	3.4	2.5	—	3.7	1.2	4.9
14	47.1	46.6	45.4	46.4	S	2.6	SE	3.9	ESE	1.9	2.9	—	—	—	—
15	48.0	42.5	44.9	43.5	WSW	3.1	NW	3.3	N	2.1	2.9	10.4	17.2	—	27.6
16	45.3	46.8	47.6	46.5	NNE	1.3	NE	2.6	NNW	0.9	2.1	—	—	—	—
17	47.7	47.6	48.6	48.0	W	2.3	NNW	2.3	NNW	1.8	2.6	—	—	—	—
18	48.5	49.2	48.5	48.7	E	3.0	S	2.3	E	0.7	2.0	—	—	—	—
19	47.9	48.9	48.6	48.5	F	1.8	ESE	4.7	ESE	4.7	3.2	—	—	—	—
20	49.1	49.1	49.2	49.1	S	4.1	ESE	4.4	SE	5.4	4.9	—	—	—	—
21	48.4	47.9	47.6	48.0	SSE	0.9	S	3.5	S	1.3	2.4	0.0	9.6	54.2	63.8
22	47.5	47.8	47.7	47.7	S	0.6	NW	3.9	WSW	0.7	1.9	—	—	—	—
23	47.7	47.8	47.5	47.7	WSW	1.2	SSE	4.5	SSW	1.9	1.9	0.0	2.6	—	2.6
24	47.1	47.6	46.9	47.2	SF	1.5	SSE	4.3	SSE	5.3	3.0	—	—	—	—
25	43.6	37.2	40.3	40.4	SSE	9.9	SF	10.9	W	4.1	7.6	19.6	72.2	0.9	92.7
26	42.0	43.5	45.6	43.7	SE	2.9	W	4.1	WSW	3.2	2.7	—	—	—	—
27	45.3	45.4	45.2	45.3	NW	4.7	W	4.0	W	1.5	3.2	—	—	—	—
28	44.2	43.4	44.7	44.1	W	3.6	WSW	5.4	WSW	1.9	3.4	—	—	—	—
29	44.6	45.5	46.0	45.4	WSW	0.9	WSW	3.9	SSW	1.0	2.4	—	—	—	—
30	45.5	46.2	46.4	46.0	S	1.5	SSE	1.8	SE	0.9	1.7	—	—	—	—
31	46.3	46.4	46.6	46.4	SE	0.6	SSE	2.3	ENE	1.5	1.4	—	—	—	—
平均 Mean	47.4	47.5	47.7	47.5		2.6		3.8		2.6	2.8	合計 Sum 30.0	105.7	56.3	192.0

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) EVAPORATION.
1	20.7	27.6	25.1	24.5	30.1	18.7	11.4	85	62	76	74	0 k	0 —	0 k	0.0	14.13	9.2
2	27.8	31.6	24.0	27.8	34.2	21.6	12.6	52	50	75	59	0 kc	0 ck	0 ck	0.0	13.70	8.5
3	21.3	26.7	21.9	23.3	29.2	20.2	9.0	89	69	94	84	0 c	7 c	10 cs, c	5.7	13.05	6.5
4	21.0	24.0	21.6	22.2	28.2	19.8	8.4	98	83	94	92	10 =	10 s	3 c,ck	7.7	8.05	5.3
5	21.3	26.0	21.8	23.0	26.2	20.5	5.7	95	72	90	86	9 kc	10 sc,sk	9 sk,ck	9.3	2.16	3.0
6	20.6	23.0	20.2	21.3	23.0	19.4	3.6	96	74	89	86	10 sk	10 c, sk	3 sk	7.7	0.00	2.3
7	19.0	22.2	19.6	20.8	24.0	18.2	5.8	86	77	96	86	10 s,sk	10 s	3 kc, c	7.7	2.89	4.2
8	18.0	27.2	20.2	21.8	27.6	17.0	10.6	100	58	89	82	10 s	0 —	0 —	3.3	12.27	7.0
9	20.3	26.9	23.4	23.5	28.3	19.0	9.3	98	68	87	84	1 s	1 s	0 —	0.7	13.55	8.1
10	23.7	30.0	22.7	25.5	30.4	22.4	8.0	65	50	82	66	10 ck,c	7 c,ck	0 —	5.7	11.97	7.1
11	20.7	24.1	21.3	22.0	27.1	19.8	7.3	95	80	99	91	0 s	10 =	10 s	6.7	9.36	5.6
12	21.0	26.6	22.4	23.3	28.3	19.7	8.6	98	70	91	86	6 c, s	9 kc	9 cs,sk	8.0	6.43	4.6
13	21.6	22.2	22.2	22.0	23.2	20.8	2.4	98	100	98	99	10 sk,s	10 n	6 s,kc	8.7	0.00	1.1
14	22.1	25.8	23.0	23.6	26.7	21.1	5.6	97	79	86	87	10 kc,s	15 sk	10 kc,k	10.0	3.30	2.5
15	24.0	23.5	23.0	23.5	25.5	21.3	4.2	100	97	93	97	10 n	10 s	4 sk,kc	8.0	2.00	3.8
16	21.2	29.6	22.6	24.5	30.4	20.3	10.1	95	49	70	71	1 c,ck	0 ck	0 —	0.3	13.70	8.5
17	23.3	32.2	24.4	26.6	32.4	21.9	10.5	88	47	76	70	8 kc,c	2 c	3 c,kc	4.7	12.60	9.3
18	25.2	27.7	21.4	24.8	29.6	20.7	8.9	45	74	85	68	7 c,kc	1 c	0 —	2.7	13.10	7.7
19	21.0	27.2	22.8	23.7	28.2	20.2	8.0	81	62	88	77	0 s,c	0 ck	0 kc	0.0	12.61	7.5
20	22.0	26.2	22.2	23.5	27.2	21.2	6.0	96	73	86	85	5 kc,s	8 ck,c	0 k	4.3	13.63	6.2
21	21.6	22.5	18.8	21.0	24.9	17.5	7.4	92	89	95	92	10 n, s	10 s,sk	8 cs,sk	9.3	1.15	1.2
22	18.8	26.4	21.9	22.4	28.2	17.8	10.4	98	70	96	88	1 k, c	7 c, k	6 ck,c	4.7	13.05	4.4
23	21.8	25.8	22.6	23.4	27.1	20.8	6.3	97	70	96	90	10 n	10 s,sk	4 s	8.0	6.48	4.0
24	22.5	24.2	22.8	23.2	25.1	21.4	4.0	97	92	95	95	10 cs, c	10 s	10 s, sk	10.0	0.45	4.9
25	22.7	22.1	20.6	21.8	23.0	18.9	4.1	99	100	100	100	10 n	10 s	7 s	9.3	0.00	0.9
26	20.5	26.7	23.0	23.4	28.0	19.6	8.4	100	78	82	87	10 k, s	3 kc,k	0 kc	4.3	10.53	6.4
27	20.6	26.0	21.8	22.8	26.5	19.5	7.0	97	73	96	85	10 ck	1 c	0 k	0.3	13.95	6.3
28	22.0	27.2	23.2	24.1	29.3	20.4	9.5	86	74	75	78	1 k	6 k	0 —	0.3	13.60	6.7
29	22.8	29.0	23.4	25.1	30.4	21.5	8.9	85	56	84	75	0 —	9 c,cs	10 sc,kc	6.3	11.40	6.5
30	22.2	29.0	22.8	24.7	29.9	21.5	8.4	80	60	85	75	0 —	0 sk	0 —	0.0	13.55	6.3
31	21.9	29.2	23.8	25.0	29.8	21.0	8.8	85	65	70	73	1 ck, c	1 ck, s	10 sk	4.0	13.18	6.6
平均 Mean	21.7	26.4	22.3	22.8	27.5	20.1	7.7	89	72	88	83	5.5	5.7	4.0	5.1	277.79	162.9

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity 0.2
海面ニノ眞正 Reduction to mean sea level 7.1

鞍山

昭和三年七月 **ANZAN.** JULY, 1928.

Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	48.2	49.0	47.0	48.1	S	2.2	S	2.3	SE	7.7	6.5	—	—	0.0	0.0
2	50.5	51.6	51.9	51.3	NNE	2.7	NNW	3.3	NNE	4.0	3.3	4.3	—	—	4.3
3	53.1	51.7	52.9	52.6	—	0.0	SW	2.2	S	0.7	0.6	—	—	—	—
4	54.2	54.2	54.0	54.1	SE	0.8	—	0.2	S	2.8	2.3	—	—	—	—
5	53.7	54.3	53.6	53.9	S	2.0	S	6.0	SSW	1.5	2.9	2.7	5.8	1.4	9.9
6	53.3	53.6	52.7	53.2	S	0.5	S	0.8	—	0.0	0.6	0.8	0.0	—	0.8
7	51.5	51.0	49.9	50.8	—	0.0	ESE	1.3	—	0.0	0.8	—	—	—	—
8	50.3	50.2	51.6	50.7	SSE	1.5	SSW	3.3	S	0.5	2.0	—	—	—	—
9	51.2	51.0	51.2	51.1	SE	2.5	SE	10.2	ESE	3.2	5.2	—	—	—	—
10	52.2	53.9	55.3	53.8	SE	3.2	SW	2.8	ESE	3.0	4.2	—	—	—	—
11	54.7	53.4	52.7	53.6	—	0.0	S	6.7	SE	5.0	3.8	—	—	—	—
12	52.4	53.3	52.5	52.7	SE	2.0	WNW	1.7	SE	1.7	1.9	—	—	—	—
13	51.9	51.8	51.8	51.8	—	0.0	SE	1.3	—	0.0	1.4	—	23.3	1.0	24.3
14	50.2	48.9	48.3	49.1	SSE	1.0	SE	1.8	—	0.0	1.8	1.0	2.6	13.9	17.5
15	46.2	46.3	47.7	46.7	—	0.0	N	5.8	—	0.0	2.3	30.7	6.7	—	37.4
16	48.3	49.2	49.6	49.0	NE	1.5	NW	1.2	—	0.0	0.3	—	—	—	—
17	49.8	51.1	51.5	50.8	S	3.8	NNW	5.7	E	1.7	2.8	—	—	—	—
18	52.1	51.8	51.4	51.8	ESE	2.2	SW	2.5	SSE	2.5	2.8	—	—	—	—
19	50.6	51.1	51.2	51.0	ESE	2.8	SE	7.5	ESE	7.8	6.3	—	—	—	—
20	51.7	52.8	52.0	52.2	SE	8.7	SE	9.2	—	0.0	5.0	0.1	0.1	—	0.2
21	52.4	51.3	51.0	51.6	SSE	3.7	SSE	4.2	E	2.3	3.8	—	—	—	—
22	50.4	49.8	50.5	50.2	S	4.9	S	9.2	SSE	3.2	5.3	5.9	0.4	9.3	15.6
23	50.8	50.4	51.9	51.0	SE	3.5	S	4.0	—	0.0	3.4	—	—	0.2	0.2
24	52.3	51.2	51.4	51.6	SSE	1.3	SSE	1.8	ESE	4.0	1.5	—	—	—	—
25	49.9	46.8	39.8	45.5	ESE	5.4	E	2.3	WSW	5.5	4.0	0.4	8.6	25.0	34.0
26	42.8	45.3	49.0	45.7	SSE	2.5	S	6.8	NW	4.7	3.8	7.6	1.0	8.4	17.0
27	48.9	47.3	47.1	47.8	—	0.0	SW	5.5	SSE	3.3	2.9	—	—	—	—
28	47.3	45.5	46.7	46.5	—	0.3	WSW	5.3	SSE	3.1	4.4	—	—	—	—
29	46.9	47.1	47.1	47.0	SSE	3.2	SSW	3.2	SSE	3.0	4.1	—	—	—	—
30	47.8	48.7	49.1	48.5	S	5.0	S	5.0	S	2.0	4.5	—	—	—	—
31	49.6	49.1	49.5	49.4	SE	2.3	NW	1.3	—	0.0	1.0	—	—	—	—
平均 Mean	50.5	50.4	50.4	50.4		2.2		4.0		2.4	3.1	合計 Sum 53.5	48.5	59.3	161.3

Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h		13h		21h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	19.7	29.9	25.1	24.9	32.4	19.0	13.4	88	38	50	52	0	—	0	k	8	n	2.7	13.00	11.1
2	20.2	28.2	22.5	23.6	28.5	19.9	8.6	77	50	69	65	7	sk,k	1	cs,ck	2	cs	3.8	11.60	7.4
3	19.2	31.7	27.5	26.1	33.9	18.8	15.1	87	47	69	68	8	ck,sk	5	cs,ck	10	sk	7.7	10.60	8.3
4	23.5	30.9	26.1	26.8	31.3	23.5	7.8	75	51	63	65	9	ck,sk	10	cs	10	sk	9.7	5.80	5.8
5	21.4	24.1	22.0	22.5	26.5	20.5	6.0	84	80	94	86	10	sk	10	n	10	sk	10.0	0.00	1.6
6	21.4	25.5	22.2	23.0	26.3	21.4	4.9	98	75	90	88	10	n	10	sk	10	sk	10.0	0.00	2.7
7	19.2	25.0	21.4	21.9	27.2	18.9	8.3	96	60	73	76	10	sk	10	cs,sk	0	—	6.7	3.60	6.0
8	18.8	27.7	23.0	23.2	29.5	18.3	11.2	85	55	70	70	1	sk	5	sk, k	0	—	2.0	10.90	8.5
9	19.8	29.7	25.7	25.1	30.2	19.0	11.2	79	50	59	63	0	—	9	ck	4	sk	4.3	8.10	11.5
10	25.9	31.5	25.7	27.7	33.0	25.4	7.6	62	48	71	60	10	cs,sk	10	sk	10	cs,sk	10.0	5.00	9.2
11	22.3	34.3	27.3	28.0	35.5	22.2	13.3	82	37	55	58	0	—	1	cs	3	cs	1.3	8.90	11.4
12	24.1	27.9	25.9	26.0	30.4	21.8	8.6	61	58	63	61	10	cs	10	sk	10	sk	10.0	1.70	6.2
13	23.6	23.1	24.1	23.6	26.5	22.2	4.3	75	93	83	84	10	sk	10	n	10	n	10.0	0.00	1.4
14	22.7	24.7	23.7	23.7	28.1	21.3	6.8	89	86	89	88	10	sk	10	n	10	n	10.0	0.00	1.0
15	22.8	24.5	23.9	23.7	27.6	22.0	5.6	99	90	87	92	10	n	10	sk	0	—	6.7	1.80	2.5
16	21.0	29.1	24.1	24.7	30.6	19.6	11.0	89	44	82	72	9	ck	0	sk	1	cs	3.3	9.10	7.0
17	21.4	18.7	23.5	24.5	29.7	21.0	8.7	70	55	66	64	0	sk	1	k	0	—	0.3	12.20	9.1
18	20.2	31.0	24.1	25.1	32.4	18.3	14.1	57	32	82	57	1	cs	3	cs	1	sk	1.7	12.80	9.0
19	21.0	31.1	24.9	25.7	31.5	20.0	11.5	68	37	75	60	0	cs	6	cs	0	—	2.0	11.50	11.6
20	24.5	29.1	23.7	25.8	29.6	23.1	6.5	76	42	97	70	9	sk	10	sk	3	sk	7.3	4.20	8.0
21	21.2	29.2	21.5	24.1	29.7	20.4	9.3	61	41	71	58	5	cs	7	sk	4	sk	5.3	8.00	7.2
22	20.0	23.3	22.2	21.8	26.0	19.2	6.8	91	80	88	86	10	n	10	sk	1	sk	7.0	0.90	5.1
23	21.6	29.1	23.0	24.6	30.9	20.5	9.5	80	53	80	71	1	cs	6	sk	9	sk	5.3	8.80	6.4
24	22.0	28.3	24.7	25.0	30.0	21.9	8.1	82	60	74	72	10	sk	9	sk	9	sk	9.3	6.80	4.4
25	22.9	22.3	20.8	22.0	25.0	20.5	4.5	76	85	94	85	10	n	10	n	10	n	10.0	0.00	2.6
26	19.3	25.9	20.4	21.9	27.0	19.2	7.8	97	74	87	86	9	sk	9	sk	10	sk	9.3	0.80	3.7
27	17.0	26.1	21.8	21.6	27.5	16.7	10.8	94	58	80	77	0	—	7	k	0	sk	2.3	9.70	6.6
28	20.5	28.7	24.0	24.5	30.5	20.2	10.3	78	50	71	60	10	sk	2	cs	0	—	4.0	11.40	8.9
29	23.9	31.2	24.9	26.5	32.0	21.8	10.2	58	48	86	64	0	—	0	—	6	ck	2.0	11.60	8.2
30	25.7	29.7	24.9	26.8	30.0	24.4	5.6	48	54	74	59	10	sk	9	sk	8	ck	9.0	0.00	8.4
31	22.9	30.9	26.9	26.9	32.0	22.9	9.1	76	41	73	63	2	cs,ck	1	cs,k	8	ck	3.7	11.50	6.3
平均	21.6	28.1	23.9	24.6	29.7	20.8	8.9	78	57	76	71	6.2		6.0		5.4		6.0	200.80	[illegible]

海面ノ重正 ..... Reduction to standard gravity ..... — 0.3

海面ヘノ重正 ..... Reduction to mean sea level ..... [illegible]

開　　原

昭和三年七月　　KAIYUAN.　　JULY, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	43.1	44.1	42.8	43.3	SW	2.9	S	2.2	SSW	4.1	3.1	3.6	1.4	8.0	13.0
2	45.6	47.2	48.0	46.9	NW	1.1	N	2.5	S	0.7	1.7	0.4	—	—	0.4
3	43.6	48.0	48.5	48.4	—	0.4	E	2.6	ENE	1.6	1.6	—	—	0.0	0.0
4	48.2	50.0	49.1	49.1	—	0.2	S	2.2	—	0.2	2.6	—	—	—	—
5	48.3	48.8	48.6	48.6	S	2.3	SSW	5.4	S	1.9	3.7	22.7	0.0	0.2	22.9
6	48.9	48.9	48.4	48.7	SSW	3.2	S	5.5	SSE	2.0	3.0	—	—	—	—
7	47.3	46.7	45.3	46.4	SSE	1.6	SSW	2.6	SE	1.6	1.7	—	—	—	—
8	46.7	45.4	46.0	46.0	SSE	1.2	SW	1.8	SSW	1.9	1.7	—	—	—	—
9	46.9	45.9	45.8	46.2	S	1.8	SSW	7.7	SSE	6.0	4.8	—	—	—	—
10	46.5	48.7	49.8	48.3	SW	2.9	S	4.3	S	2.7	3.7	0.8	—	—	0.8
11	49.8	47.9	47.2	48.3	S	2.8	SW	8.3	SSW	1.5	4.0	—	—	—	—
12	47.9	48.5	47.8	47.8	S	2.5	S	5.3	S	0.5	2.9	—	2.6	0.9	3.5
13	48.0	47.6	46.9	47.5	SE	0.8	S	3.7	S	2.5	2.5	1.0	0.5	0.0	1.5
14	46.3	44.5	42.9	44.6	S	2.9	S	3.5	S	3.7	3.6	2.7	—	12.8	15.5
15	41.2	41.8	43.6	42.2	SSE	0.9	N	2.7	ENE	0.8	2.2	14.8	1.2	—	16.0
16	44.1	44.3	44.1	44.2	ENE	1.2	NW	1.5	S	1.4	1.2	—	—	—	—
17	45.4	46.3	46.9	46.2	NE	1.5	N	2.9	S	1.3	1.9	0.3	—	—	0.3
18	48.1	47.9	46.7	47.3	ENE	0.7	SW	1.2	SSE	0.6	1.3	—	—	—	—
19	46.5	46.2	46.5	46.4	E	0.8	SSW	5.0	S	2.8	2.9	—	—	—	—
20	46.9	48.3	47.8	47.7	S	3.0	S	3.3	SW	0.6	2.8	—	—	—	—
21	48.2	46.8	46.4	47.1	SE	1.2	ESE	1.2	S	1.1	1.5	—	—	—	—
22	45.7	44.3	44.9	45.0	—	0.1	SW	3.9	SSE	1.7	2.0	22.9	7.2	—	30.1
23	45.4	45.7	45.2	45.4	S	1.7	SSW	3.5	S	1.9	2.9	5.5	—	—	5.5
24	47.0	47.2	47.3	47.2	E.	0.8	NE	1.1	E	0.6	1.0	—	—	—	—
25	46.0	44.9	37.3	42.7	E	1.2	ENE	2.2	NE	5.8	2.1	—	13.8	21.9	35.7
26	38.9	40.4	42.5	40.6	SW	6.3	SSW	3.7	NW	3.5	4.7	3.1	—	1.6	4.7
27	42.7	41.3	41.8	41.9	SSW	1.8	SSW	5.8	SSW	0.6	3.1	—	—	3.5	3.5
28	40.7	39.9	41.7	40.8	S	1.6	WSW	3.7	SSE	1.6	2.1	1.0	0.3	2.5	3.8
29	41.5	42.2	42.7	42.1	S	1.2	SW	2.9	S	2.9	2.9	—	—	—	—
30	41.6	43.7	44.1	43.1	S	0.9	SSW	5.4	S	2.2	3.4	—	—	—	—
31	45.1	45.1	45.1	45.1	S	1.8	S	2.3	—	0.2	1.6	—	—	—	—
平均 Mean	45.7	45.7	45.5	45.7		1.7		3.5		2.0	2.6	合計 Sum 78.8	27.0	51.4	157.2

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	16.6	25.5	19.0	20.4	27.0	16.4	10.6	92	60	85	79	10 n	2 k	10 n	7.3	9.00	7.1
2	17.7	24.3	21.1	21.0	26.6	17.0	9.6	98	61	92	84	2 sc	10 k	0 —	4.0	12.00	5.7
3	18.5	28.2	23.6	23.4	29.0	17.2	11.8	92	57	83	77	1 sc	7 c	10 c	6.0	10.30	5.5
4	20.8	25.5	24.0	23.4	28.0	20.6	7.4	95	72	93	87	10 sc	10 sc	10 sc, n	10.0	5.45	4.8
5	21.3	23.3	21.3	22.0	25.0	20.0	5.0	97	87	94	93	10 n	10 n, k	10 n	10.0	1.16	2.6
6	21.0	24.7	22.0	22.6	24.9	19.5	5.4	97	78	92	89	10 n	10 sc	10 sc	10.0	0.20	3.0
7	18.8	25.9	21.0	21.9	27.2	18.0	9.2	97	66	89	84	10 kc	10 k, c	7 c	9.0	10.20	6.5
8	18.0	27.4	22.6	22.7	28.0	16.8	11.2	100	58	66	75	10 kn	8 k	7 c	8.3	11.00	8.3
9	20.0	27.4	24.6	24.0	28.8	18.6	10.2	92	59	69	73	10 k	10 sk	10 c, sk	10.0	6.47	6.8
10	23.9	28.8	24.6	25.8	30.8	22.2	8.6	76	66	85	76	10 sc, sk	10 k, c	1 n	7.0	4.72	7.6
11	23.5	32.7	24.9	26.7	33.6	21.8	11.8	90	48	68	69	10 c	3 c	4 c	5.7	12.09	10.1
12	21.0	22.1	23.1	22.1	27.1	20.1	7.0	67	96	92	85	10 c	10 n	7 sk	9.0	3.34	2.9
13	21.5	24.1	22.9	22.8	25.6	20.7	4.9	95	83	90	89	10 n	10 n	10 n	10.0	1.70	3.7
14	21.5	26.9	22.0	23.5	28.3	21.1	7.2	96	70	97	88	10 n	10 sk	10 n	10.0	2.96	2.1
15	21.4	26.3	21.7	23.1	27.6	21.2	6.4	99	74	86	86	10 n	10 n, ck	0 —	6.7	3.96	5.2
16	16.3	28.8	22.0	22.4	29.4	15.6	13.8	99	44	87	77	5 ck	1 k	8 n	4.7	12.40	0.7
17	17.7	27.8	20.3	21.9	28.3	17.4	10.9	96	41	86	74	0 k	1 k	0 —	0.3	12.80	7.9
18	16.8	29.0	21.2	22.0	29.6	15.2	14.4	96	50	80	76	10 c	8 c	10 sk	9.3	12.50	7.2
19	17.1	31.2	23.6	24.0	31.4	16.0	15.4	88	42	71	67	10 c	8 c	8 sk	8.7	11.58	8.6
20	23.1	27.9	22.4	24.5	28.6	20.9	7.7	67	56	81	68	10 n	7 sk, k	8 sk	8.3	1.32	5.9
21	17.5	28.7	23.6	23.3	29.1	16.6	12.5	91	49	89	76	8 sk	9 k	10 sk	9.0	8.40	4.7
22	19.5	28.5	23.5	21.2	25.1	19.2	5.9	97	81	95	91	10 n	10 kn, k	2 c	7.3	1.81	3.8
23	20.4	27.6	23.1	23.7	28.7	19.8	8.9	94	64	89	82	9 sk	10 k, c	4 c	9.3	6.97	6.1
24	20.4	27.8	24.1	24.1	29.3	19.8	9.5	96	62	88	82	8 kc	7 k	8 c	7.7	11.20	4.0
25	21.4	21.3	20.0	20.9	24.1	20.0	4.1	96	95	96	96	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	1.4
26	19.8	23.8	19.2	20.9	25.0	19.2	5.8	96	81	96	91	10 n	10 n	10 n	10.0	0.40	3.2
27	18.2	24.8	19.6	20.9	25.8	17.7	8.1	95	69	92	88	10 sk	8 k	10 sc	9.3	10.15	6.5
28	18.9	25.3	20.4	21.2	25.8	17.8	8.0	94	65	95	85	10 sc	10 k	10 n, ck	10.0	8.70	6.1
29	18.8	29.5	22.9	23.7	30.0	17.2	12.8	95	56	85	79	7 k	9 k	0 c	8.3	12.55	7.3
30	20.2	28.9	22.0	23.7	30.0	18.8	11.2	89	61	87	79	8 c	7 sk, c	5 c	6.7	11.25	7.9
31	21.0	30.7	25.5	25.7	31.0	20.7	10.3	94	51	88	78	7 ck	7 sk, c	10 sk	8.0	6.40	5.6
平均 Mean	19.7	26.8	22.2	22.9	28.0	18.8	9.2	92	64	87	81	8.5	7.6	7.2	7.9	246.31	173.9

* 重力ノ眞正　Reduction to standard gravity 0.2
海面ヘノ眞正　Reduction to mean sea level 3.9

鄭家屯

昭和三年七月 CHENG-CHIA-TUN. JULY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	41.9	42.0	43.2	42.4	SW	2.2	SE	0.6	SE	1.5	1.3	1.6	—	10.0	11.6
2	45.0	46.9	46.8	46.2	N	0.6	NE	0.9	ESE	0.6	1.0	2.1	—	—	2.1
3	48.0	46.9	48.2	47.7	—	0.0	SE	1.5	E	0.5	0.9	—	—	—	—
4	48.2	47.5	48.1	47.9	SSW	0.6	SSW	1.7	S	1.4	1.0	—	—	—	—
5	48.4	47.0	47.1	47.5	—	0.0	SSW	1.5	S	2.3	1.9	15.6	9.0	—	24.6
6	45.4	46.1	47.4	46.3	SSW	2.4	SSW	3.7	S	1.5	3.0	—	—	—	—
7	45.5	44.1	43.6	44.4	S	2.7	SSW	2.9	S	1.5	2.4	—	—	—	—
8	43.7	38.4	44.4	42.2	S	1.9	SSW	3.2	S	2.9	2.2	—	—	—	—
9	44.2	43.4	43.1	43.6	SSE	2.4	S	5.4	S	3.7	4.1	—	—	—	—
10	44.6	46.6	48.9	46.7	SW	1.5	NW	1.3	SW	0.5	2.2	1.4	—	—	1.4
11	47.3	45.5	44.5	45.8	SSE	1.3	S	4.1	S	2.9	3.3	—	—	—	—
12	43.8	46.4	47.4	45.9	SSW	3.7	S	4.2	S	2.1	3.8	—	0.2	—	0.2
13	48.4	45.7	44.2	46.1	S	1.1	S	3.3	S	2.8	2.3	—	—	—	—
14	43.4	42.7	41.7	42.6	SSW	2.1	SSW	2.0	ESE	1.7	2.4	—	—	4.7	4.7
15	42.9	41.7	43.2	42.6	—	0.0	N	3.6	NNW	0.5	1.0	0.3	—	—	0.3
16	44.0	42.2	44.5	43.6	—	0.0	WNW	2.3	NE	1.4	1.1	—	—	0.2	0.2
17	47.4	45.5	46.1	46.3	—	0.2	NNW	2.7	—	0.0	1.4	0.0	—	—	0.0
18	47.0	46.7	45.3	46.3	—	0.0	SSE	2.7	SSE	1.3	1.5	—	—	—	—
19	44.8	43.9	45.4	44.7	S	2.6	S	6.0	S	3.0	4.0	—	—	—	—
20	46.4	46.4	47.0	46.6	SSE	3.1	SSE	3.4	S	1.4	3.5	—	1.4	—	1.4
21	47.7	45.8	45.6	46.4	SSE	1.1	S	2.7	—	0.0	1.5	0.3	—	—	0.3
22	45.3	42.1	43.9	43.8	E	1.1	WSW	1.2	E	0.5	0.7	—	5.5	0.5	6.0
23	44.5	44.1	44.7	44.4	S	0.8	S	2.3	—	0.4	1.3	0.0	—	—	0.0
24	46.5	46.1	46.1	46.2	—	0.2	ESE	1.1	—	0.0	1.0	—	—	—	—
25	45.1	42.4	39.7	42.4	—	0.3	SSE	3.6	E	2.0	1.6	—	4.1	23.9	28.0
26	35.5	38.8	41.1	38.5	WNW	2.6	WNW	2.4	NW	5.3	3.4	25.3	0.9	1.5	27.7
27	41.2	40.7	40.6	40.8	WNW	3.3	NW	4.1	W	1.7	3.0	0.0	0.0	7.2	7.2
28	39.1	38.8	40.1	39.3	W	2.3	NW	1.5	—	0.1	1.8	5.8	0.9	—	6.7
29	40.3	40.9	41.3	40.8	ENE	0.5	SW	1.0	SSW	1.2	0.9	—	—	—	—
30	41.6	41.7	43.0	42.1	S	1.9	S	1.7	—	0.4	1.7	—	—	—	—
31	44.7	43.5	43.9	44.0	SSE	1.3	S	3.1	S	0.9	1.7	—	—	—	—
平均 Mean	44.6	43.9	44.5	44.3		1.4		2.6		1.5	2.0	合計 Sum 52.4	22.0	48.0	122.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	17.6	26.2	18.4	20.7	28.3	17.5	10.8	95	47	80	74	5 sk	1 ck	10 n	5.3	7.54	6.9
2	16.0	25.2	21.2	20.8	26.7	15.6	11.1	98	54	80	77	0 —	4 ck,cs	0 —	1.3	4.52	6.6
3	19.2	28.0	23.1	23.4	28.8	16.9	11.9	97	49	74	73	0 —	4 c,cs	1 ck	1.7	8.74	6.4
4	19.9	29.9	25.4	25.1	30.0	15.8	14.2	90	44	71	68	10 n, sk	6 c,sk	10 n	8.7	3.31	4.7
5	19.8	24.1	22.3	22.1	25.5	16.0	9.5	96	75	89	87	10 n	10 n	10 cs	10.0	4.07	3.9
6	19.8	25.9	21.1	22.3	27.7	19.0	8.7	91	66	89	82	4 c	7 c,cs	2 c	4.3	9.72	5.2
7	18.8	27.2	19.2	21.7	28.0	17.4	10.6	89	48	95	77	2 c	1 c	0 —	1.0	12.15	7.6
8	17.2	28.0	22.8	22.7	28.8	17.0	11.8	98	49	77	75	0 —	0 —	0 —	0.0	12.44	7.3
9	19.4	21.9	24.4	21.9	28.6	18.8	9.8	89	99	81	90	2 kc	10 kn	10 n	7.3	6.05	5.4
10	22.4	20.4	22.9	21.9	31.4	18.8	12.6	90	96	59	82	8 sk	8 cs	2 kn	6.0	11.72	7.0
11	22.0	31.4	26.4	26.6	33.8	19.9	13.9	90	54	96	80	1 c	1 c	0 —	0.7	10.40	8.7
12	27.6	26.6	22.7	25.6	28.2	21.4	6.8	42	72	92	69	9 cs,sk	6 cs,kc	0 —	5.0	4.80	4.5
13	22.1	24.9	22.8	23.3	25.4	20.6	4.8	93	74	86	84	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	2.3
14	22.4	28.8	21.2	24.1	28.8	21.0	7.8	90	63	91	81	10 n	8 k,cs	10 n	9.3	1.64	3.5
15	21.4	27.6	19.4	22.8	28.4	17.4	11.0	99	47	78	75	10 n	7 c,cs	0 —	5.7	8.19	6.4
16	16.4	31.7	21.4	23.2	32.6	15.8	16.8	90	30	72	64	3 ck	2 k	6 sk	3.7	10.29	8.0
17	18.2	28.3	20.3	22.3	29.5	15.8	13.7	88	33	68	63	8 sk	1 k	0 —	3.0	12.55	7.9
18	15.2	30.4	21.9	22.5	31.0	14.3	16.7	87	38	75	67	8 c	2 c,cs	0 —	3.3	10.61	8.2
19	19.6	30.2	19.4	23.1	31.1	17.6	13.5	78	36	56	57	6 cs,ck	9 cs	0 —	5.0	11.66	8.5
20	21.7	21.6	19.7	21.0	26.2	19.6	6.6	69	87	88	81	9 k,kc	10 n	0 —	6.3	2.74	2.9
21	19.5	27.2	22.2	23.0	28.4	17.5	10.9	86	52	76	71	4 ck	8 s,kn	10 n, sk	7.3	5.53	4.9
22	19.8	22.8	20.4	21.0	25.3	19.6	5.7	94	82	93	90	10 n	10 n	0 —	6.7	3.39	3.2
23	19.5	27.6	23.3	23.5	28.5	18.2	10.3	98	61	85	81	10 ≡	7 k,kn	10 n	9.0	5.07	5.3
24	18.9	28.4	24.2	23.8	29.3	18.8	11.0	92	50	83	75	6 s,ck	2 k	7 cs,ck	5.0	12.07	6.2
25	21.6	22.0	20.0	21.2	25.0	19.6	5.4	94	90	98	94	10 s	10 ≡	10 ≡	10.0	0.00	3.2
26	19.6	23.2	17.5	20.1	24.5	17.5	7.0	96	81	93	90	10 ≡	10 n, kn	10 n	10.0	1.91	3.3
27	17.9	19.6	17.2	18.2	22.6	17.0	5.6	83	76	95	85	10 n	10 n	10 n	10.0	1.45	3.0
28	17.2	21.7	19.4	19.4	24.3	16.8	7.5	95	81	93	90	10 n	10 n, kn	4 cs	8.0	1.71	3.4
29	18.8	27.6	23.5	22.6	30.5	16.5	14.0	98	57	80	78	0 —	0 —	0 —	0.0	11.78	4.8
30	21.8	30.5	22.8	25.0	31.1	20.8	10.3	94	61	86	80	10 n	6 k, kn	10 cs	8.7	6.50	5.2
31	20.6	30.3	21.0	25.0	30.5	20.1	10.4	94	53	84	77	0 —	9 kn	10 ck	6.3	8.79	4.2
平均 Mean	19.7	26.4	21.6	22.6	28.4	18.0	10.3	90	61	83	78	6.3	6.1	4.9	5.8	211.31	168.6

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity 0.1

* 海面ノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 10.1

洮南

昭和三年七月 TONAN. JULY, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 21h	5h	13h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 21h		5h		13h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	38.0	38.1	40.5	38.9	WNW	1.2	N	1.5	WSW	1.4	1.9	0.3	—	1.8	2.1
2	41.8	42.7	43.5	42.7	WSW	0.9	N	3.1	ENE	2.1	2.5	—	—	—	—
3	44.0	43.8	44.6	44.1	E	1.8	SSE	4.2	SSE	2.6	2.8	—	—	0.2	0.2
4	44.8	44.0	43.5	44.1	SE	1.7	ESE	2.3	ENE	3.5	3.2	—	—	—	—
5	42.6	41.5	40.8	41.6	SSW	3.8	SSW	7.0	S	8.1	6.5	—	—	—	—
6	40.5	40.4	40.1	40.3	S	3.8	W	1.2	SSW	6.0	3.8	—	—	—	—
7	40.1	39.2	38.9	39.4	SSW	2.5	SW	1.1	ESE	4.2	3.3	—	—	—	—
8	39.2	37.9	38.2	38.4	SSW	4.3	SW	6.6	S	11.3	7.0	—	—	—	—
9	39.6	38.5	38.4	38.8	SSW	4.0	S	5.4	SW	0.5	4.6	—	—	—	—
10	40.9	43.1	43.8	42.6	NNW	1.8	NW	4.3	SW	2.4	2.8	0.2	—	—	0.2
11	43.2	38.4	35.8	39.1	SSW	1.1	SSW	9.0	SW	15.2	8.9	—	—	—	—
12	38.8	40.1	41.6	40.2	W	3.0	WNW	2.2	NE	5.7	3.7	—	—	—	—
13	41.7	40.7	41.1	41.2	NE	2.6	NNW	1.0	S	4.2	2.9	8.6	2.2	7.8	18.6
14	39.8	39.2	39.0	39.3	N	1.2	N	2.9	NW	1.4	1.8	3.6	13.6	0.0	17.2
15	38.8	38.8	39.7	39.1	WNW	1.2	NNW	4.3	WSW	1.8	2.8	0.1	—	—	0.1
16	39.2	39.1	40.5	39.6	SW	2.0	NNW	4.2	N	1.7	2.8	—	—	0.0	0.0
17	42.3	42.0	42.0	42.1	NNW	2.0	NW	5.4	W	1.4	2.8	—	—	—	—
18	42.7	40.8	39.4	41.0	W	0.8	SE	7.5	SE	8.8	5.5	—	—	—	—
19	38.7	37.5	38.4	38.2	SSE	5.6	SSW	10.1	S	5.9	8.5	—	—	0.0	0.0
20	40.0	40.6	41.5	40.7	S	7.8	SW	9.7	SSW	9.6	9.5	—	0.1	0.0	0.1
21	41.9	41.9	41.8	41.9	SSW	4.7	S	7.2	—	0.3	4.9	0.0	—	—	0.0
22	40.5	39.1	39.8	39.8	—	0.3	ESE	4.0	—	0.0	0.9	—	—	1.7	1.7
23	40.1	39.9	41.5	40.5	—	0.1	SW	4.1	S	3.6	2.4	—	—	37.5	37.5
24	42.5	42.6	42.6	42.6	N	1.9	—	0.2	E	2.0	1.4	3.6	—	—	3.6
25	42.0	39.9	38.2	40.0	SE	2.2	E	2.9	ESE	4.1	3.4	—	9.0	37.0	37.0
26	34.5	34.5	36.4	35.1	NE	4.8	NNW	9.2	NNW	9.5	7.4	25.1	6.9	10.3	42.3
27	35.7	35.6	35.2	35.5	NNW	5.7	NNW	5.7	NNW	5.4	5.2	0.0	0.1	16.4	16.5
28	33.9	34.6	36.2	34.9	NNW	4.8	NNW	5.2	—	0.0	3.5	7.1	0.3	—	7.4
29	36.4	36.5	37.4	36.8	—	0.4	W	0.7	S	1.6	1.7	—	—	14.3	14.3
30	36.8	38.2	39.0	38.0	—	0.4	WNW	1.0	NE	3.2	1.2	—	—	—	—
31	39.6	39.3	38.3	39.0	ENE	2.1	ESE	5.6	SE	3.8	3.7	—	—	—	—
平均 Mean	40.0	39.6	39.9	39.9		2.6		4.5		4.2	4.0	48.6	合計 Sum 23.2	127.0	198.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雪量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	15.8	26.0	18.0	19.9	26.8	15.0	11.8	93	42	87	76	7 sk	6 k	9 sk	7.3	7.00	4.9
2	16.1	26.8	23.7	22.2	28.7	14.5	14.2	87	62	76	75	5 c	9 k	0 —	4.7	11.05	10.0
3	18.7	29.6	25.6	24.6	30.3	17.5	12.8	89	52	67	69	3 sc	10 ck	9 kc	7.3	9.88	7.9
4	21.8	30.0	24.8	25.5	30.4	21.0	9.4	85	54	69	69	10 n	10 k	9 kn	9.7	4.51	12.2
5	21.2	32.0	25.5	26.2	33.0	21.0	12.0	69	36	66	57	7 c	6 c	3 c	5.3	13.23	14.5
6	20.0	32.0	27.4	26.5	33.5	19.5	14.0	93	41	53	62	6 kc	3 kc	3 kn	4.0	11.49	11.2
7	20.3	31.5	27.9	26.6	33.8	19.0	14.8	82	43	43	56	6 kc	1 k	0 —	2.3	12.43	16.3
8	20.1	34.8	27.3	27.4	35.6	19.9	15.7	80	39	60	60	4 k	3 k	9 sc	5.3	11.85	14.2
9	21.6	26.3	26.8	24.9	31.4	21.2	10.2	84	70	77	77	10 n	10 sc	10 n	10.0	3.73	12.5
10	21.0	29.6	25.9	25.5	31.9	20.3	11.6	72	56	40	56	9 c	7 cs	7 c	7.7	11.36	15.0
11	19.8	36.8	32.4	29.7	39.7	18.4	21.3	57	34	38	42	3 s	3 ck	8 n	4.7	9.65	28.7
12	25.4	32.6	26.4	28.1	34.7	24.2	10.5	58	42	42	47	4 cs	1 kn	0 —	1.7	13.81	10.2
13	19.8	26.6	20.2	22.2	28.5	18.4	10.1	82	66	80	76	10 n	9 kc	10 n	9.7	4.29	6.0
14	20.6	20.2	21.3	20.7	22.4	19.4	3.0	95	91	92	93	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	5.3
15	18.4	27.1	22.8	22.8	28.5	17.7	10.8	91	47	74	71	3 c	4 c	6 sk	4.3	13.62	8.1
16	19.0	29.1	22.8	23.6	29.4	18.0	11.4	83	38	59	60	1 sk	5 ck	1 k	2.3	12.58	8.4
17	16.2	28.2	22.2	22.2	28.9	15.6	13.3	75	43	68	62	0 —	2 k	0 —	0.7	14.10	13.2
18	16.6	32.2	25.4	24.7	33.0	15.8	17.2	78	30	49	52	3 c	7 c	7 n	5.7	10.72	18.7
19	21.0	32.4	27.3	26.9	33.6	20.7	12.9	70	35	59	55	8 n	10 cs	5 sk	7.7	5.55	19.2
20	22.6	27.0	22.9	24.2	27.4	22.1	5.3	65	54	72	64	10 n	10 n	10 n	10.0	4.16	13.7
21	20.0	27.3	23.3	23.5	28.4	19.6	8.8	77	50	85	71	7 sk	10 sc	9 sc	8.7	4.55	5.3
22	19.6	25.0	20.5	21.7	27.3	19.4	7.9	94	76	92	87	10 n	10 n	5 kc	8.3	1.76	4.6
23	19.6	28.6	21.6	23.3	29.8	17.7	12.1	87	57	93	79	4 s	8 k	10 n	7.3	9.75	5.0
24	19.6	27.4	23.8	23.6	28.6	19.1	9.7	96	70	86	84	7 kn	6 cs	1 c	4.7	11.22	4.9
25	20.3	26.2	19.8	22.1	27.2	19.2	8.0	95	85	99	92	9 sk	10 n	10 n	9.7	0.06	0.0
26	19.2	19.4	18.2	18.9	20.6	16.5	3.5	98	91	90	93	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	4.0
27	18.2	18.3	18.2	18.2	19.8	16.3	3.5	87	92	93	91	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.2
28	17.5	20.4	18.4	18.8	21.9	16.9	5.0	94	87	97	93	10 n	10 n	3 kc	7.7	1.44	5.1
29	16.7	27.4	20.3	21.5	29.4	16.5	12.9	100	76	95	91	2 kn	1 k	3 kn	2.0	12.13	9.1
30	17.8	28.1	24.6	23.5	29.7	17.3	17.4	99	75	87	87	2 c	1 cs	3 kn	2.0	12.83	7.3
31	20.4	30.0	25.6	25.3	31.7	20.0	11.7	97	80	88	88	6 c	7 kc	4 c	5.7	12.80	7.8
平均 Mean	19.5	28.0	23.6	23.7	29.5	18.6	10.9	84	59	73	72	6.3	6.7	5.9	6.3	251.49	303.5

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 13.0

昭和三年八月二十八日印刷
昭和三年八月二十九日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市大山通六十三番地
印刷人　太田信三

大連市大山通六十三番地
印刷所　小林又七支店

昭和三年八月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

AUGUST, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
七·七	九·三	一〇·〇	八·七	九·三	四·七	四·三	〇·〇	五·一	五·四
七·二	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	八·六	六·〇	五·〇	〇·六	五·七	五·六
一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	九·四	五·六	一·六	六·五	五·三
一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	七·二	七·四	二·二	六·三	五·八
六·六	七·六	九·二	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	一〇·〇	八·〇	六·八	五·九
一〇·二	二·四	〇·〇	三·二	四·四	一一·〇	一一·二	一一·九	二八五·七 % 六八	二四七·八 % 五九
七·一	一·六	〇·〇	〇·九	一·六	六·八	一二·二	一二·二	二六〇·七 % 六二	二四五·五 % 五八
三·四	〇·〇	〇·〇	〇·九	〇·〇	二·八	一一·六	一一·五	二四八·八 % 五九	二七二·三 % 六四
一·三	〇·〇	二·八	〇·〇	〇·〇	〇·〇	七·二	八·五	一八五·七 % 四三	二三四·四 % 五五
七·五	六·六	一〇·六	〇·〇	〇·〇	四·一	一·四	九·二	二三三·九 % 五四	二五〇·九 % 五八
—	〇·〇	二八·〇	三·〇	〇·〇	五·九	—	—	一一六·二	一二九·〇
—	〇·〇	一五·四	八·九	三·八	—	—	—	一五四·六	一二五·一
二·七	〇·二	五·六	二〇·三	二八·八	二·一	—	—	一四三·一	一五五·一
一一·三	〇·二	一·五	三三·〇	一二·四	二三·一	—	—	一一〇·五	一五一·七
八·九	—	—	一三·五	一·五	一六·二	一六·八	〇·二	一一六·一	一三五·二

日	地名	平均雲量（百分之）					日照時數（時間）					降水量（粍）				
		旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日		二・三	五・四	七・三	一・八	一・八	一・三・二	一・〇	一・八	八・六	一・一・四			〇・八	八・八	〇・〇
二日		五・〇	九・二	九・四	六・二	五・六	一・〇・四	一・〇・二	六・二	九・四	一・一・九				四・七	〇・〇
三日		〇・七	二・四	二・八	五・〇	九・六	一・三・五	一・三・〇	二・四	二・七	〇・六					〇・〇
四日		〇・七	一・四	三・八	四・六	九・六	一・三・一	八・五	二・〇	六・五	二・八					
五日		一・七	三・四	三・六	三・四	七・六	一・三・七	一・〇・八	二・三・七	七・五	六・九		〇・〇			
六日		一・七	一・四	四・〇	二・四	八・〇	一・三・二	一・二・二	二・三・三	九・七	八・五					
七日		〇・〇	〇・〇	三・四	六・八	九・四	一・三・一	一・〇・六	一・三・二	一・〇・九	九・九					
八日		二・三	二・三	六・八	八・八	七・〇	一・二・六	一・〇・六	九・三	七・四	七・四					
九日		九・三	一〇・〇	七・八	三・二	六・四	一・三・六	五・八	八・五	一・〇・八	二・三・六					
十日		一〇・〇	一〇・〇	八・六	六・六	八・八	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	七・五	五・五・一	七・六・一	四・九・一	〇・〇	〇・〇
十一日		九・七	一・四	五・二	一・八	五・六	一・二・六	八・八	八・七	六・〇	九・三	四・〇				
十二日		一・七	二・三	五・六	二・六	六・二	一・二・四	一・二・八	一・〇・一	一・〇・一	一・〇・二					
十三日		七・七	七・二	五・四	五・四	八・〇	一・二・四	八・五	一・〇・四	一・〇・四	一・三・〇					
十四日		六・三	八・〇	八・八	八・二	六・二	一・二・五	八・三	七・八	七・〇	一・二・二					
十五日		五・三	四・八	六・〇	六・六	九・〇	一・二・六	九・四	一・〇・四	一・〇・八	一・三・二					
十六日		三・〇	四・〇	四・〇	八・八	一・八	一・二・六	九・五	一・〇・四	一・〇・八	一・三・二					
十七日		五・三	五・八	八・八	七・六	八・〇	一・三・九	一・〇・二	一・三・二	一・〇・〇	一・二・一					
十八日		二・三	二・六	五・六	九・二	八・〇	一・三・九	一・二・九	一・二・七	一・〇・六	一・二・五					
十九日		五・三	五・八	八・八	七・六	八・〇	一・〇・二	九・四	九・三	六・二	一・〇・八					
二十日		三・〇	四・〇	四・〇	四・〇	一・八	九・〇	九・四	九・四	三・一	一・〇・二					
二十一日		五・三	四・八	六・〇	六・六	九・〇	一・一・二	八・八	一・〇・四	四・〇	二・九					
二十二日		六・三	六・〇	八・八	八・二	八・二	八・五	八・三	七・八	七・八	五・三					
二十三日		七・七	七・八	五・四	五・四	六・二	一・二・八	一・二・四	一・二・二	一・二・二	一・〇・一					
二十四日		七・二	七・八	一・八	二・六	〇・〇	八・八	六・六	一・二・〇	一・〇・〇	一・〇・三					
二十五日		九・七	五・二	五・六	六・二	五・六	〇・〇	七・〇	八・七	六・〇	八・七					
二十六日		一〇・〇	八・六	七・八	五・六	六・八	五・二	五・八	八・五	八・八	一・三・六					
二十七日		九・三	一〇・〇	七・八	五・六	三・二	一・二・六	一・〇・六	九・三	一・二・一	一・〇・九					
二十八日		二・三	二・三	六・八	四・〇	八・八	一・三・二	一・三・一	一・二・二	一・三・七	一・〇・一					
二十九日		〇・〇	〇・〇	三・四	三・〇	六・四	一・三・九	一・〇・八	八・五	一・〇・九	八・八					
三十日		一・七	一・四	四・〇	二・四	八・〇	一・三・六	一・二・二	一・三・三	一・〇・九	七・四					
三十一日		一・七	三・四	三・六	三・四	七・六	一・三・七	一・〇・八	一・三・七	九・七	八・五		〇・〇			
一日		〇・七	二・四	一・四	三・八	九・六	一・三・一	八・五	一・三・〇	一・三・〇	二・八					
二日		五・〇	九・二	九・四	六・二	五・六	一・〇・四	一・〇・二	一・三・四	六・二	一・一・九					
三日		二・三	五・四	七・八	七・六	一・八	一・三・二	一・〇・六	一・〇・八	一・〇・六	一・〇・一					
四日		七・二	七・八	五・四	四・八	一・八	一・二・九	一・二・七	一・三・二	一・〇・六	一・〇・八					
五日		一・八	一・四	四・六	四・二	八・〇	一・三・九	一・二・七	一・三・二	一・〇・六	一・〇・八					
六日		九・四	一・九	六・七	一・九	三・九	一・〇・二	九・四	九・四	一・〇・八	一・〇・二					
七日		八・〇	一・七	七・九	一・七	一・三・二	九・四	一・〇・二	一・〇・四	一・〇・八	一・〇・二					
八日		四・八	九・三	一・〇	一・六	六・二	一・〇・二	一・〇・二	一・三・六	九・四	一・〇・八					
九日		六・九	六・〇	八・二	一・〇・六	六・六	〇・八	一・二・七	一・〇・一	二・九	一・〇・九					
十日		一・〇・八	一・一・〇	二・〇	〇・〇	六・一	一・七	一・〇・五	一・〇・三	一・〇・四	七・五					
十一日			六・二	一・七					九・九							
十二日			四・二	二・七												
十三日			三・六	一・一・三		四・八	〇・九			五・三						〇・八
十四日		〇・〇	一・二	〇・〇	三・五	〇・三	二・〇			〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	八・八
十五日		〇・〇		〇・〇	一・五・五	〇・八	一・二									
十六日																
十七日																
十八日																
十九日																
二十日																
二十一日																
二十二日																
二十三日																

年月日	累計	三十一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日
	四八九	五二〇	四九六	四八七	四八三	四七四	五〇四	五一七	五一七	五〇八	五一三	五〇六	四九二	四七六	四七九	四九七	四九五	四八五	四七一	四六九	四八八	四八一
	四七五	五〇五	四七九	四七一	四六九	四九六	四九二	五一五	五一一	五〇八	五〇一	四九三	四七七	四六四	四六六	四八三	四八四	四七三	四七九	四九九	四七四	四七一
	五五三	五五一	五五六	五四八	五四九	五六四	五八六	六〇一	五八九	五八〇	五七九	五六七	五四九	五三八	五四一	五五七	五五〇	五五二	五五二	五五三	五五二	五五四
	五一五	五一二	五四一	五〇六	五一七	五五三	五六五	五五〇	五四一	五四三	五三三	五〇四	四九六	五〇四	五一九	五一〇	五一二	四九四	四九五	五一二	五一〇	五一六
	三六三	三六三	三六三	三六七	三八五	四〇五	三九九	三八二	三八三	三九七	三八一	三四〇	三五〇	三五七	三六三	三六六	三五三	三五〇	三五八	三五五	三六六	三六六
	二七	二二	一二	二二	五〇	五七	二六	二六	二九	二〇	二二	二二	一九	一八	一五	一〇	一二	一四	一五	一八	一八	二六
	二六	二四	二六	二三	四四	五〇	六〇	五六	五五	四五	四四	三五	三五	三五	二二	一二	二四	二二	二四	一八	二七	五七
	二八	二〇	二二	二三	一四	四四	五七	二四	二九	二六	一六	二二	一八	一七	一六	一六	一八	〇九	一四	二二	一七	一四
	一九	二二	〇三	〇三	〇六	二九	三四	一三	一三	一六	二二	〇八	一五	〇七	〇九	〇七	一〇	〇七	〇八	一六	二二	〇八
	二四	一六	一三	一〇	一七	二七	二二	一二	一七	二九	二六	一〇	二七	〇九	一四	一三	一七	一三	〇九	一八	一六	一〇
	八四	八三	八四	八六	八二	八八	七三	八〇	八二	八一	七六	七七	八〇	八六	八六	八四	八四	八〇	八五	八二	七六	八六
	八〇	七七	七七	七三	八〇	七七	八〇	八六	八五	七六	七七	六六	七七	七七	七六	七六	七六	八〇	八〇	八〇	七六	八三
	七七	七七	七七	七七	八二	七七	七七	七七	七四	七六	七六	六六	七七	八二	七六	七七	七六	七四	七七	七七	七五	七五
	七七	八〇	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九	七九

日＼地名	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	二五・四	二六・〇	二三・六	二二・六	二〇・四	三〇・三	三一・五	二六・三	二六・四	二四・六	二二・四	二三・九	二〇・七	二〇・五	一七・七
二十五日	二三・六	二三・〇	二二・二	二一・七	一九・六	二七・三	二五・八	二五・三	二五・八	二五・一	一一・二	二〇・五	一九・七	一九・二	一五・八
二十六日	一八・九	一八・九	二〇・七	二〇・八	一八・七	二二・七	二二・七	二五・〇	二六・九	二五・三	一六・八	一七・六	一七・二	一六・七	一一・七
二十七日	二〇・三	一九・六	一九・〇	一七・四	一六・一	二三・一	二二・〇	二一・五	一八・五	一七・八	一七・一	一七・四	一六・二	一六・四	一四・八
二十八日	一九・六	一八・八	一七・二	一七・九	一六・八	二二・六	二一・五	一九・〇	一九・九	一八・九	一七・五	一七・二	一五・四	一六・三	一四・五
二十九日	二〇・七	一九・八	一九・六	一九・〇	二〇・七	二四・三	二三・六	二五・〇	二二・一	二六・八	一七・四	一七・六	一六・九	一七・三	一五・六
三十日	二一・九	二二・四	二一・六	二一・八	二〇・六	二八・一	二八・〇	二七・〇	二八・四	二六・〇	一七・八	一八・〇	一六・五	一七・二	一七・八
三十一日	二三・六	二三・七	二三・二	二二・七	二二・〇	二八・〇	二八・〇	二九・五	二九・九	二七・六	一九・二	一九・七	一七・六	一七・九	一八・六
全月	二三・九	二四・一	二四・二	二四・〇	二二・五	二八・三	二七・九	二九・〇	二九・五	二七・七	二〇・七	二一・一	一九・八	二〇・〇	一八・一
累年	二四・二	二四・六	二四・四	二三・六	二一・九	二八・三	二八・二	二八・九	二九・三	二七・七	二一・〇	二一・四	二〇・〇	一八・九	一六・八

日＼地名	平均氣壓（氷點更正＋700）（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均風速度（米／秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	四六・五	四五・三	五三・〇	四九・二	三四・五	一・六	二・二	一・七	一・〇	一・八	八七	八〇	七三	八九	六九
二日	四六・四	四五・三	五三・四	四九・〇	三四・七	一・七	二・四	一・九	一・〇	二・三	八三	八二	七七	九一	七四
三日	四五・六	四三・八	五一・七	四七・八	三四・一	二・八	三・七	二・八	一・九	二・五	七六	七七	七五	八一	八一
四日	四五・八	四四・二	五二・二	四八・一	三二・六	二・一	一・四	二・〇	一・一	一・一	八二	七三	七六	八二	八七
五日	四六・五	四五・三	五三・二	四九・一	三四・二	一・五	一・七	一・七	〇・七	一・三	八八	八〇	七二	七八	八八
六日	四五・六	四四・三	五一・七	四七・八	三三・四	一・五	一・九	一・三	一・一	〇・九	八四	七八	七四	七五	八三
七日	四六・四	四五・一	五二・二	四八・〇	三三・二	一・七	二・五	一・八	〇・九	〇・九	八七	七一	七九	七七	七九
八日	四七・六	四六・五	五四・〇	五〇・〇	三五・六	二・二	三・八	一・八	一・五	一・二	八五	八〇	七五	七三	八七
九日	四八・〇	四七・一	五四・九	五一・三	三六・七	三・〇	四・五	一・七	〇・八	一・九	八七	八七	七二	七六	八〇
十日	四七・七	四六・六	五五・三	五一・七	三六・八	二・七	四・四	一・五	〇・五	一・五	九八	九八	九六	八五	八〇

日／地名	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天	旅順	大連	營口	奉天
一日	二四・六	二四・八	二六・〇	二五・三	二九・六	二九・三	三一・八	三一・七	二一・三	二一・八	二〇・二	一四・一
二日	二四・九	二四・六	二四・〇	二一・七	二九・四	二八・二	三〇・五	二九・八	二一・五	二一・六	二〇・三	一八・四
三日	二四・六	二五・〇	二四・八	二〇・九	二九・〇	二九・〇	二八・四	二八・九	二一・〇	二一・二	二〇・七	一七・六
四日	二四・九	二五・三	二五・〇	二二・〇	二九・一	二八・二	三〇・四	二九・二	二一・五	二一・九	二〇・〇	一八・三
五日	二四・二	二五・四	二五・七	二四・〇	二九・四	二九・七	三〇・八	二九・八	二二・二	二一・六	二〇・〇	一九・〇
六日	二四・九	二五・三	二六・三	二五・五	三〇・七	二九・四	三一・九	三〇・〇	二二・三	二二・二	二〇・六	一九・九
七日	二五・二	二六・〇	二六・四	二五・九	三〇・四	三〇・四	三〇・七	三〇・七	二二・〇	二二・〇	二〇・〇	二〇・〇
八日	二六・二	二六・八	二六・九	二六・七	三二・〇	三一・〇	三二・二	三二・八	二二・五	二二・四	二二・七	二一・九
九日	二五・一	二五・一	二八・〇	二七・四	二九・六	二九・四	三二・五	三二・三	二二・七	二二・五	二二・七	二二・七
十日	二四・一	二四・〇	二五・七	二七・一	二九・一	二八・〇	三〇・九	三〇・三	二二・四	二二・七	二二・二	二二・二
十一日	二三・一	二二・九	二二・二	二五・九	二八・〇	二六・三	二八・六	二八・〇	二二・七	二二・九	二二・四	二二・七
十二日	二五・一	二五・三	二五・九	二五・六	二九・一	二九・二	三〇・三	三〇・〇	二二・二	二二・五	二二・〇	二二・〇
十三日	二五・五	二六・〇	二六・〇	二六・三	二八・五	二九・九	三〇・〇	二九・九	二二・五	二二・八	二二・五	二二・五
十四日	二四・八	二五・六	二六・八	二七・〇	二九・四	二九・八	三〇・五	二九・八	二二・二	二二・六	二二・三	二二・三
十五日	二五・七	二五・四	二六・六	二六・七	二九・〇	二九・七	三〇・九	二九・九	二二・〇	二二・八	二二・〇	二二・〇
十六日	二五・七	二五・八	二七・二	二七・〇	二九・四	二九・九	三一・〇	三〇・五	二二・〇	二二・七	二二・〇	二二・〇
十七日	二五・六	二五・四	二六・二	二六・〇	二九・四	二八・八	三〇・二	二九・七	二二・〇	二二・四	二二・〇	二二・〇
十八日	二四・九	二五・八	二七・七	二七・〇	二九・六	二九・九	三一・〇	三〇・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇
十九日	二四・七	二五・四	二六・二	二七・〇	二九・四	二九・七	三〇・五	三〇・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇
二十日	二四・九	二五・二	二六・〇	二六・四	二九・〇	二八・八	三〇・二	二九・九	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇
二十一日	二三・二	二四・〇	二五・〇	二五・〇	二八・五	二八・五	三〇・〇	二九・八	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇
二十二日	二二・九	二二・六	二二・七	二二・五	二七・九	二七・五	二九・八	二九・三	二一・九	二一・八	二〇・七	一九・八
二十三日	二五・六	二四・四	二三・四	二三・三	二八・〇	二八・五	二八・五	二八・八	二一・三	二一・三	二〇・三	一九・五

在リ前月ニ比シ大連ハ一割近クヲ増セシカ他ハ長春奉天ノ三割乃至營口ノ七割ヲ減セリ平年ニ比シ大連ハ約二割ヲ増シ他ハ二割内外ヲ減セリ一日中ノ最多量ハ十日大連ニ於テ觀測セシ七六粍一ニシテ降水日數ハ大連ノ七日ヨリ長春ノ一六日ノ間ヲ算シ平年ニ比スレハ旅順ハ同一ニシテ大連ハ三日ヲ減セシカ奉天ハ二日、營口長春ハ四日ヲ増セリ雷ノ日數ハ營口奉天ハ七日、旅順ハ三日、大連長春ハ二日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順大連ハ大差ナカリシカ長春ハ二日ヲ減シ奉天營口ハ四日ヲ加算セリ

濕度　月平均ハ營口ノ七七%ヨリ旅順ノ八三%ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ハ同一ナリシカ他ハ大連ノ二%乃至營口長春ノ五%ヲ増シ平年ニ比スレハ奉天ハ四%ヲ増セシカ他ハ一、二%ノ増減ニ止マレリ月中ノ最乾ハ二十六日長春ニ於テ觀測セシ三六%ナリトス

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ四三%(實照時數一八五時七)ヨリ旅順ノ六八%(同二八五時七)ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ一%、奉天ハ六%ヲ減セシカ營口大連ハ三%、旅順ハ六%ヲ増セリ平年ニ比スレハ旅順ハ九%、大連ハ四%ヲ増セシカ長春ハ四%、營口ハ五%、奉天ハ一二%ノ激減ナリ不照日數ハ旅順大連ノ二日乃至奉天ノ五日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ同一ナリシカ奉天營口ハ二日ヲ増シ大連旅順ハ一兩日ヲ減セリ

雲量　月平均ハ旅順ノ五・一ヨリ漸次北方ニ多ク長春ノ六・八ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地ヲ通シ大差ナク平年ニ比スレハ旅順大連ハ〇・二内外ノ増減ニ過キサリシカ他ハ奉天ノ〇・五乃至營口ノ一・二ヲ増セリ快晴日數ハ奉天營口ハ一兩日、長春大連ハ四日、旅順ハ七日ヲ算シ平年ニ比シ營口奉天ハ四日ヲ減セシカ他ハ大差ナク曇天日數ハ旅順ノ七日ヨリ長春ノ一五日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比シ大連ハ同一ニシテ旅順奉天ハ二日ヲ減セシカ營口ハ四日、長春ハ六日ヲ加算セリ霧ノ日數ハ長春ハ二日、奉天ハ八日ヲ觀測セシカ他ハ皆無ニシテ平年ニ比シ長春ハ一日、奉天ハ七日ヲ増セリ

暴風雨　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雨ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一、十日早朝黃河下流域ニ認メシ七五二粍ノ低氣壓ハ進行遲緩ニシテ同夕刻同河口ニ進ミ七五〇粍ヲ示シ爾後殆ント滯留セシカ十二日正午漸ク北東進シテ朝鮮北部ニ達シ漸次衰頽セリ此ノ低氣壓ノ通過ニ際シ遼東半島附近ニハ風雨ヲ齎ラシ十日大連ニ於ケル降水量ハ七六六粍一、旅順ニ於テハ五五粍一、營口ニ四九粍一ヲ測リ同日十三時大連ニ於テハ最強風速度南位ノ一一米二ヲ觀測セリ

昭和三年九月十五日　關東廳觀測所

關東廳廳報第二百六十六號附錄

昭和三年十月五日

彙報

○觀象

○昭和三年八月滿洲氣象概況 氣壓ハ漸次上昇ノ傾向ニ移リシカ其ノ配置ハ緩漫ニシテ氣溫ハ平年ニ比シ營口以南ハ稍低位ニ在リ奉天、長春ハ過高ナリシト雖共ニ大シタ變化ナカリキ月中優勢ナル低氣壓ノ去來少ナク降水ハ大連ハ稍增量セシモ他ハ二、三割ノ減量ヲ示セシニ反シ內陸地方ニ於テハ驟雨性ノ降雨屢々ニシテ其ノ日數ハ例年ニ比シ寧ロ加算シ雲量ヲ增シ日照ヲ減セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫 月平均ハ長春ノ二二度五ヨリ營口ノ二四度二ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口奉天ハ〇度六內外低ク他ハ〇度四內外ノ高位ニ在リ之ヲ平年ニ比スレハ初旬ハ大差ナク中旬ニ旅順大連ハ僅カノ高位ニ在リシカ他ハ營口ノ一度一乃至長春ノ二度七ノ過高ヲ現ハシ下旬ニ入リテハ各地共低落シテ長春ノ〇度九ヨリ營口ノ一度八ノ過低ヲ示シ全月ノ結果ヲ觀レハ大差ナク〇度五內外ノ高低ニ止マレリ月中ノ最高ハ旅順、營口ハ上旬ニ奉天、長春ハ中旬ニ大連ハ下旬ニ起リ十三日奉天ニ於テ觀測セシ三四度五ヲ其ノ極トシ最低ハ共ニ下旬ニ起リ二十六日長春ニ於ケル一一度七ヲ其ノ極トス日々最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ旅順、大連及長春ハ二六日、奉天ハ二八日、營口ハ二九日ヲ算シ平年ニ比シ營口奉天ハ同一ニシテ長春ハ二日ヲ增シ旅順大連ハ三日ヲ減セリ平均度ノ同日數ハ旅順ノ八日ヨリ大連營口ノ一五日ノ間ヲ觀測シ平年ニ比スレハ旅順ハ一日ヲ減セシカ他ハ營口ノ二日乃至長春ノ六日ヲ增セリ更ニ最高度ノ三〇度以上ニ昇リシハ大連ノ四日ヨリ營口ノ一七日ノ間ニ在リ平年ニ比シ旅順ハ同一ニシテ大連ハ二日ヲ減シ奉天長春ハ二日內外、營口ハ六日ヲ增セリ

氣壓（海面更正ノ度） 月平均ハ奉天長春ノ七五四粍八ヨリ大連ノ七五五粍二ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ノ一粍〇乃至長春ノ二粍三ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ長春ノ〇粍五乃至旅順ノ一粍一中旬ニ於テハ大連ノ〇粍三乃至長春ノ〇粍八ノ低差ヲ夫々示セシカ下旬ニ入リ旅順大連ノ〇粍二乃至長春ノ一粍〇ノ高位ニ在リテ全月ノ結果ニ於テハ長春ハ同一ナリシカ他ハ〇粍三內外ノ低位ニ在リ月中ノ最高ハ旅順大連ハ二十四日、營口奉天ハ二十五日、長春ハ二十六日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ七六〇粍六ヲ其ノ極トシ最低ハ大連ハ三日、長春ハ四日他ハ六日ニ起リ長春ニ於ケル七四九粍四ヲ其ノ極トス

風 平均風向ノ概位ハ營口ハ東北東、旅順大連ハ東南東、長春ハ南南東、奉天ハ西北西ニシテ平年ニ比シ營口以南ハ大差ナカリシモ奉天ハ南カラ西ヲ經テ少シク北ニ長春ハ南ヲ經テ稍東ニ偏セリ平均風速度ハ奉天ノ一米一ヨリ大連ノ三米四ノ間ニ在リ平年ニ比シ旅順大連ハ〇米三內外、營口以北ハ共ニ〇米八ヲ減セリ月中ノ最强ハ十日大連ニ於テ觀測セシ南位ノ一一米二ヲ其ノ極トシ暴風日數ハ大連ニ三日ヲ觀測セシ外他ハ皆無ニシテ平年ト大差ナカリキ

降水 月總量ハ奉天ノ一一〇粍五ヨリ大連ノ一五四粍六ノ間ニ

凡　例

本編ハ昭和三年八月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of August, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⊼	Thunder storm	霧氷	∨	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	⚡	Lightning without thunder	吹雪	⊹	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⸙	Gale	黃道光	⌓	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊛	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊟	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	≃	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊤	Red sky	海鳴	⌒	Oceanic noise	地震	⊙	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨	●^{0}	slight rain	中雨	●^{1}	moderate rain	强雨	●^{2}	heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⊙$^{(1)}$	slight	弱震(弱キ方)	⊙$^{(2)}$	moderate	弱震	⊙$^{(3)}$	rather strong
强震(弱キ方)	⊙$^{(4)}$	strong	强震	⊙$^{(5)}$	very strong	烈震	⊙$^{(6)}$	disastrous

大　連

昭和三年八月　　**DAIREN.**　　AUGUST, 1928.

氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	44.8	45.2	45.7	45.1	45.1	45.9	45.3
2	45.8	46.2	46.3	44.8	44.3	44.6	45.3
3	44.2	44.3	44.4	43.5	42.8	43.6	43.8
4	43.6	44.2	44.6	44.0	43.7	45.2	44.2
5	45.1	45.4	46.3	45.0	44.7	45.3	45.3
6	44.9	44.8	44.8	43.6	43.6	44.2	44.3
7	44.0	44.7	45.4	44.9	45.1	46.3	45.1
8	46.1	46.4	47.2	46.4	46.0	46.9	46.5
9	46.6	47.2	48.1	46.8	46.4	47.5	47.1
10	46.9	46.7	46.8	46.4	46.1	46.5	46.6
11	46.5	46.7	47.7	47.0	46.9	47.8	47.1
12	47.8	47.9	48.0	47.2	46.4	46.8	47.4
13	46.4	46.3	46.4	45.5	45.0	45.6	45.9
14	45.6	45.7	46.4	45.8	45.5	46.6	45.9
15	46.6	47.2	47.8	47.1	47.1	48.0	47.3
16	48.1	48.3	48.8	48.2	48.1	48.7	48.4
17	48.8	48.8	48.9	48.2	47.4	47.7	48.3
18	47.3	46.9	46.8	46.0	45.9	46.6	46.6
19	46.5	46.3	46.7	45.8	46.5	46.6	46.4
20	47.1	47.1	47.6	47.4	48.0	48.9	47.7
21	49.1	49.4	50.3	49.4	48.3	49.4	49.3
22	49.3	48.9	50.5	50.3	50.1	51.2	50.1
23	51.0	50.9	51.6	50.8	50.0	50.5	50.8
24	50.6	50.7	51.4	50.8	50.8	52.1	51.1
25	51.8	51.6	51.9	51.2	51.0	51.6	51.5
26	51.1	50.9	50.7	48.8	47.1	46.5	49.2
27	44.3	44.6	45.4	45.5	46.4	47.4	45.6
28	47.1	46.9	47.0	46.3	46.7	47.2	46.9
29	46.7	46.7	47.1	47.2	47.0	47.6	47.1
30	47.4	47.7	48.4	47.7	47.6	48.8	47.9
31	49.2	49.8	51.0	50.8	50.5	51.8	50.5
平均 Mean	47.1	47.2	47.7	47.0	46.8	47.5	47.2

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時平均 Mean for 24h.
1	SSE	1.9	S	0.8	ENE	4.4	ENE	3.7	ENE	2.3	ENE	1.9	2.2
2	ESE	1.4	E	2.3	ENE	3.8	ENE	4.4	SSE	2.2	WSW	1.5	2.4
3	NW	1.9	NNW	2.7	NNW	5.4	NW	5.5	NNW	4.9	NW	2.2	3.7
4	NNW	3.3	NNW	2.9	NE	4.7	ENE	3.2	SSE	1.2	S	1.3	2.4
5	SW	1.5	SSE	1.4	ENE	2.9	S	3.2	—	0.2	—	0.2	1.7
6	SE	0.9	—	0.3	NE	3.2	S	3.6	NW	1.6	NW	1.9	1.9
7	NW	2.2	NW	0.5	S	2.7	S	4.2	S	3.3	S	4.0	2.5
8	S	3.0	S	3.3	S	2.2	S	4.0	S	5.5	S	3.3	3.8
9	S	3.4	SSE	3.5	E	3.5	ESE	5.1	S	5.5	SE	6.9	4.5
10	S	5.5	E	2.5	S	5.4	SSW	6.0	SE	2.1	SE	5.9	4.4
11	SE	4.4	SSE	5.7	SE	6.8	ESE	7.0	ESE	5.3	ESE	4.2	5.7
12	ESE	4.0	E	3.0	ENE	5.1	SSE	2.6	NE	1.8	WNW	2.8	2.7
13	NW	1.6	NNW	2.9	N	1.8	S	2.5	NW	1.3	NW	1.0	1.8
14	NW	1.2	S	1.4	SSW	3.6	S	2.3	SE	4.1	ESE	1.9	2.4
15	SE	2.5	ESE	0.6	SSW	2.4	S	3.0	S	2.3	S	3.2	2.1
16	—	0.2	SE	2.5	SSE	4.3	S	3.6	NE	2.9	SE	0.5	2.4
17	—	0.4	—	0.3	ENE	2.3	SE	2.9	SSE	2.5	NW	1.9	1.2
18	N	1.2	NNE	1.6	ENE	4.3	S	3.2	NNW	2.9	S	1.3	2.1
19	S	5.0	WNW	2.2	NNW	4.1	NW	4.6	NW	7.5	NW	3.0	3.5
20	NW	3.0	NW	3.0	NNW	6.4	NNW	4.0	NW	3.3	NW	2.6	3.5
21	N	1.8	NE	1.6	S	4.5	S	5.4	S	4.7	S	4.3	3.6
22	WNW	5.7	ESE	2.6	E	5.1	SSE	3.1	SE	3.0	ESE	3.0	4.4
23	SSE	4.1	SSE	3.3	SSE	5.4	S	5.3	S	6.3	S	8.2	4.5
24	SSW	5.9	S	8.8	SSW	7.9	SSW	2.5	NW	3.5	NNW	2.2	5.5
25	NW	2.5	S	3.2	ENE	4.2	ENE	2.2	N	5.8	NE	5.3	3.6
26	N	5.0	N	3.8	NE	7.6	NE	8.6	N	6.6	N	10.7	5.6
27	N	10.3	N	4.6	N	3.9	N	6.2	N	6.5	N	6.1	6.0
28	N	4.1	N	3.6	N	5.2	N	4.6	N	5.3	N	5.5	5.0
29	N	3.7	NNW	4.8	NNW	5.5	NNW	4.2	NW	5.5	NW	3.7	4.4
30	NW	2.4	WNW	1.9	NW	1.7	SW	4.1	NNW	2.2	NW	0.9	2.3
31	—	0.0	SSW	3.6	SSW	2.8	S	4.4	SSE	2.6	SSE	3.3	2.6
平均 Mean		3.0		2.7		4.3		4.2		3.7		3.4	3.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	0.0	0.0
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	4.5	1.1	5.6
10	12.4	18.4	11.2	29.6	4.5	0.0	76.1
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0.7	2.0	2.7
22	42.0	0.1	—	—	—	—	42.1
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	0.0	—	0.0
26	1.3	1.3	0.1	1.6	5.4	5.7	15.4
27	8.9	—	—	—	—	—	8.9
28	0.0	—	—	—	3.2	0.6	3.8
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	64.6	19.8	11.3	31.2	18.3	9.4	154.6

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	22.3	22.7	26.6	28.8	25.3	23.0	24.8	29.3	21.8	7.5
2	22.3	22.1	26.2	27.9	25.4	23.8	24.6	28.2	21.8	6.4
3	22.5	23.2	26.5	28.6	25.8	23.6	25.0	29.0	21.6	7.4
4	23.4	23.2	27.0	28.6	26.4	23.4	25.3	29.0	22.1	6.9
5	23.0	23.0	27.8	28.9	26.6	23.2	25.4	29.7	21.9	7.8
6	22.5	22.4	27.8	28.6	27.1	23.3	25.3	29.4	21.6	7.8
7	23.0	23.2	29.0	29.8	26.6	24.6	26.0	30.4	22.0	8.4
8	24.2	24.9	29.8	30.5	26.2	24.9	26.8	31.0	23.4	7.6
9	24.4	24.6	27.5	27.5	24.0	22.7	25.1	29.4	22.5	6.9
10	22.6	22.3	23.2	22.3	22.9	24.2	22.9	24.3	21.9	2.4
11	24.2	24.1	24.5	24.7	23.6	23.0	24.0	26.1	22.7	3.4
12	22.8	23.6	26.4	28.4	26.4	23.9	25.3	29.1	21.6	7.5
13	23.6	23.9	28.6	28.8	26.8	24.5	26.0	29.9	22.5	7.4
14	23.5	23.5	26.4	28.4	25.0	23.8	25.1	29.0	22.8	6.2
15	23.9	24.1	27.4	23.0	25.7	24.2	25.6	28.8	23.3	5.5
16	24.0	24.3	26.9	29.5	25.9	24.3	25.8	29.9	23.6	6.3
17	23.6	23.1	27.7	28.5	25.9	23.4	25.4	29.7	22.4	7.3
18	23.1	23.0	27.7	27.5	26.4	23.2	25.2	30.2	22.4	7.8
19	23.1	22.8	26.8	28.2	25.0	22.1	24.7	28.8	22.0	6.8
20	21.9	21.5	25.6	27.7	24.3	22.0	23.8	27.8	20.5	7.3
21	22.7	23.0	27.4	26.2	23.7	22.6	24.8	27.9	21.4	6.5
22	18.6	21.3	25.0	26.0	23.4	21.5	22.6	25.5	17.1	9.4
23	21.9	22.6	25.0	26.3	25.2	25.4	24.4	27.3	21.3	6.0
24	24.3	24.4	27.4	31.1	23.7	23.1	26.0	31.5	22.9	8.6
25	21.7	21.6	24.7	24.3	23.3	22.6	23.0	25.8	20.5	5.3
26	19.8	18.9	19.6	19.3	18.3	17.7	18.9	22.7	17.6	5.1
27	18.1	18.4	20.4	21.1	20.5	18.9	19.6	22.0	17.4	4.6
28	17.7	17.3	21.2	20.2	18.2	18.2	18.8	21.5	17.2	4.3
29	18.3	18.4	24.1	21.9	20.7	18.1	19.8	23.6	17.6	6.0
30	19.3	19.5	21.3	25.8	24.1	21.3	22.4	26.0	18.0	10.0
31	21.4	20.2	27.8	27.1	23.6	22.5	23.7	28.0	19.7	8.3
平均 Mean	22.2	22.3	25.9	26.8	24.5	22.7	24.1	27.9	21.1	6.7

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	99	95	73	45	80	95	80
2	97	99	73	62	74	84	82
3	92	90	69	59	68	84	77
4	75	80	60	57	74	91	73
5	95	95	67	61	71	89	80
6	93	99	62	63	65	88	78
7	82	87	52	52	66	86	71
8	93	95	59	62	82	87	80
9	86	93	73	79	94	95	87
10	98	100	97	100	96	95	98
11	95	86	81	75	77	83	83
12	83	82	77	69	60	87	76
13	87	82	67	75	77	90	80
14	97	97	79	62	80	95	85
15	92	92	70	62	76	86	80
16	91	89	72	65	77	75	78
17	90	94	64	64	71	88	79
18	91	91	63	71	67	88	79
19	89	90	68	59	75	81	77
20	74	80	65	55	60	64	66
21	52	63	51	59	69	85	64
22	90	79	71	66	79	86	79
23	86	87	79	76	83	89	83
24	88	84	76	69	73	79	78
25	72	70	53	61	66	70	65
26	84	85	79	85	97	99	88
27	97	91	83	79	76	82	85
28	92	93	84	89	100	95	92
29	98	100	86	70	73	92	87
30	78	82	63	69	70	77	73
31	65	79	56	59	78	89	70
平均 Mean	87	88	70	67	76	86	79

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10 ku	3 k	2 c, k	10 ku,k	2 ku,c	5.4	11.00	5.4
2	10 ku,c	9 c, k	10 c, k	9 c,cs	8 c, ck	9.2	10.22	6.4
3	1 ck,kc,k	2 kck	2 k	6 k	1 c, k	2.4	13.00	5.3
4	3 k	0 k	1 ku,k	3 kuc	0 c	1.4	8.50	6.0
5	3 ku	3 k,ku,ck	3 ku,c	8 ku,c	0 cs	3.4	10.76	4.0
6	0 c	2 k, c	4 ku,c,k	1 ckn	0 —	1.4	11.12	6.5
7	0 —	0 k, cs	0 —	0 cs	0 —	0.0	13.10	7.7
8	3 c, s	1 kuk	0 k,c	7 c,ck	0 —	2.2	10.66	7.6
9	10 kc,ku,c	10 kc,k	10 sk,kc,k	10 n, s	10 n	10.0	5.80	1.8
10	10 n	10 n	10 n	10 n	10 sk, s	10.0	0.00	7.4
11	10 s,sk,k	10 s	10 sk	6 kc	0 —	7.2	7.00	4.7
12	0 s	8 c, k	6 c,kn	10 c, k	0 —	4.8	6.55	5.6
13	10 c, sk	10 cs,c,sk	10 kn,ck,c	8 c,sc,sc	1 c	7.8	9.27	3.3
14	10 ck,cs	10 kuk	10 ck,k	8 ck,kc	2 ck	8.0	10.39	4.4
15	9 kc,kn	9 kc,kn	9 kc,k,c	3 k,kc	0 —	6.0	10.49	4.7
16	10 sk,kn	10 kuk	3 kn	1 k	0 —	4.8	9.89	5.2
17	9 s	3 k	3 kn,k,c	5 ckn	0 —	4.0	10.77	5.2
18	10 c, ck	8 c, kn	10 kc,ck,k	1 kn	0 —	5.8	9.43	5.5
19	1 sk	10 cs, k	1 c, k	1 k	0 k	2.6	12.15	7.6
20	1 c	10 c, cs	10 c	5 c,cs	0 —	5.2	11.70	7.7
21	2 c,kn	10 cs	10 cs,sk,k	10 sk,k	10 n,kn	8.4	7.85	8.0
22	8 c, k	1 k,cs	4 kuk	0 —	0 —	2.6	11.65	4.4
23	10 sk	10 sk	9 ku	10 cs	0 —	7.8	8.00	4.3
24	10 cs	8 ck,c	6 kn,c	8 cscs	4 kn	7.2	7.05	5.2
25	10 sn,k,ck	10 sk	10 sk, k	10 sk,k	10 sk	10.0	1.60	3.9
26	10 n	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.5
27	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.90	3.2
28	3 ck, c	10 sk	10 s, sk	10 n	10 s	8.6	1.57	2.1
29	10 s	10 sk, s	7 k	0 k	3 c	6.0	6.82	3.8
30	8 c, cs	5 c, k	10 kn,c	2 c	0 —	5.0	12.05	4.9
31	0 —	0 —	0 k, c	0 k, c	3 k	0.6	12.10	5.5
平均 Mean	6.5	6.8	6.5	5.9	3.0	5.7	260.74	162.3

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... − 0.4
海面ニノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.4

大　連

昭和三年八月　　DAIREN.　　AUGUST, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (SHADE) (°C)
1	18.0	19.4	18.8	13.3	19.3	19.8	18.1	23.0	51.8	24.7	33.2	26.9	25.9	25.9	25.2	22.6	19.0	16.9	15.6	14.3	13.4	12.8	11.9	11.8	11.3	19.9	44.9
2	19.4	19.5	18.6	17.3	17.8	18.5	18.5	23.0	49.5	24.2	32.2	26.3	26.1	26.4	25.7	22.9	19.1	17.1	15.6	14.3	13.5	12.6	11.9	11.9	11.4	20.0	43.1
3	18.6	19.0	17.7	17.2	16.9	18.3	18.0	22.7	46.6	23.5	30.9	27.2	26.5	26.6	26.2	23.5	19.5	17.3	15.9	14.5	13.6	13.0	12.3	12.2	11.5	20.6	38.0
4	16.0	16.8	16.1	16.8	19.0	19.5	17.4	23.0	53.6	24.2	33.6	27.2	27.3	26.5	26.1	23.4	19.5	17.2	15.9	14.5	13.7	13.0	12.1	12.0	11.5	21.2	44.1
5	19.8	19.8	18.5	18.1	18.5	18.8	18.9	22.8	56.3	24.3	34.5	28.0	27.1	27.2	26.7	23.9	19.7	17.4	16.0	14.6	13.7	13.0	12.4	12.1	11.5	20.0	44.9
6	18.8	19.9	17.4	18.3	17.5	18.7	18.4	22.5	50.8	23.5	32.2	27.5	27.0	27.4	26.8	23.9	19.6	17.2	15.9	14.5	13.7	13.0	12.1	12.0	11.5	19.0	42.6
7	17.1	18.4	15.4	16.4	17.1	19.7	17.4	21.9	54.3	24.5	33.6	27.9	27.1	27.3	26.9	24.4	20.0	17.6	16.1	14.7	13.8	13.1	12.4	12.3	11.6	19.9	42.6
8	20.9	22.2	18.2	19.9	20.6	20.2	20.3	24.4	55.0	25.1	34.8	28.4	27.6	27.7	27.0	24.1	20.0	17.5	16.1	14.7	13.8	13.1	12.2	12.1	11.5	22.8	43.9
9	19.5	21.4	20.0	21.7	20.8	19.4	20.5	25.0	42.0	23.6	30.2	28.4	28.0	28.1	27.4	24.4	20.0	17.5	16.0	14.7	13.8	13.1	12.2	12.0	11.5	21.6	45.5
10	20.0	20.0	20.5	20.0	19.9	21.3	20.3	23.2	23.8	23.5	23.5	24.4	25.1	26.8	26.6	24.4	20.1	17.6	16.1	14.7	13.9	13.2	12.3	12.0	11.5	21.2	25.9
11	21.3	19.3	18.5	17.4	16.7	17.4	18.4	23.3	29.9	21.9	25.0	24.5	24.5	25.1	25.1	24.4	20.5	17.9	16.4	15.1	14.0	13.2	12.3	12.1	11.6	21.6	39.3
12	17.1	17.9	19.6	19.9	15.4	19.2	18.2	21.6	37.8	23.2	27.5	24.9	25.3	24.9	24.8	23.9	20.4	18.1	16.4	14.8	14.0	13.2	12.4	12.0	11.5	19.8	40.3
13	18.8	18.2	19.3	21.9	20.1	20.6	19.8	22.3	32.0	24.1	26.5	25.5	25.1	25.6	25.4	23.9	20.7	18.2	16.5	15.0	14.0	13.3	12.4	12.2	11.6	21.4	43.2
14	20.9	20.8	20.2	17.7	18.7	20.8	19.9	23.4	38.0	23.7	28.4	25.7	25.4	25.6	25.5	23.8	21.0	18.4	16.7	15.0	14.0	13.3	12.4	12.2	11.7	21.5	40.0
15	20.3	20.5	19.0	17.4	18.6	19.2	19.2	23.0	38.6	23.1	28.2	25.7	25.4	25.7	25.5	23.9	20.6	18.4	16.7	15.0	14.2	13.4	12.4	12.2	11.7	22.0	42.1
16	20.2	20.1	19.0	19.9	19.2	16.9	19.2	24.0	43.3	24.0	30.4	26.2	25.4	25.8	25.5	24.0	20.7	18.4	16.9	15.2	14.2	13.5	12.5	12.2	11.7	22.0	41.7
17	19.5	19.7	17.6	18.6	17.6	18.8	18.6	22.4	46.4	24.4	31.2	26.2	25.7	26.0	25.7	24.0	20.7	18.4	16.9	15.2	14.2	13.4	12.5	12.2	11.7	20.8	44.0
18	19.1	19.6	17.4	19.4	17.1	18.6	18.5	23.2	40.3	23.5	29.0	26.3	26.1	26.3	26.0	23.9	20.7	18.6	16.9	15.3	14.3	13.5	12.6	12.3	11.7	20.8	44.0
19	18.7	18.5	17.7	16.7	17.7	16.4	17.6	22.5	45.6	22.2	30.0	26.2	25.9	26.2	25.9	24.1	20.7	18.4	16.9	15.4	14.3	13.5	12.7	12.3	11.7	20.3	38.2
20	14.4	15.2	15.8	15.2	13.6	12.7	14.5	20.2	46.5	20.6	29.1	25.7	25.4	25.9	25.9	24.3	20.8	18.5	17.1	15.5	14.5	13.6	12.7	12.4	11.8	18.5	37.7
21	10.7	13.1	14.6	15.0	15.0	17.3	14.8	19.0	36.0	21.8	25.0	25.4	25.1	25.8	25.6	24.1	20.8	18.5	17.0	15.5	14.4	13.7	12.7	12.4	11.8	17.5	37.4
22	14.3	14.8	16.8	16.4	16.9	16.5	16.0	18.5	35.2	20.8	24.8	23.0	23.0	24.0	24.6	24.0	20.9	18.0	17.1	15.5	14.5	13.7	12.6	12.4	11.8	16.1	38.6
23	16.6	17.7	18.5	19.3	19.8	19.4	18.6	21.5	30.8	23.0	25.1	23.5	23.7	24.6	24.7	24.3	21.2	18.9	17.4	15.7	14.7	13.8	12.5	12.5	11.8	19.5	36.2
24	19.8	19.0	20.7	23.2	17.9	16.5	19.5	22.5	38.5	21.7	27.5	24.5	24.3	24.6	24.6	23.7	21.0	18.7	17.4	15.7	14.7	13.8	12.9	12.4	12.0	22.4	42.4
25	13.9	12.4	12.4	12.7	13.9	14.2	13.6	19.7	25.3	20.2	21.7	23.1	23.6	24.6	24.7	23.6	21.0	18.7	17.3	15.7	14.7	13.8	12.8	12.4	11.8	19.6	35.4
26	14.4	13.8	13.4	14.1	15.1	14.9	14.3	18.5	20.5	18.0	19.0	20.9	22.1	23.4	23.9	23.6	21.0	18.9	17.4	15.8	14.8	13.8	12.9	12.5	12.0	17.0	23.9
27	15.0	14.3	14.8	14.7	13.7	13.3	14.3	18.0	23.0	18.0	19.7	20.1	20.6	21.6	22.4	23.4	21.1	19.0	17.6	16.0	14.8	14.0	13.0	12.6	12.1	17.1	26.9
28	13.8	13.7	15.6	15.7	15.5	14.8	14.9	16.9	21.4	18.3	18.9	19.9	20.3	21.3	21.6	22.6	21.0	18.9	17.5	15.8	14.8	14.0	12.9	12.6	12.0	16.7	26.4
29	15.3	15.7	16.1	13.7	13.3	14.2	14.7	18.5	26.0	17.5	20.7	20.2	20.3	21.1	21.3	22.1	20.8	18.9	17.5	15.8	14.8	14.0	12.9	12.5	12.0	15.9	30.7
30	13.0	13.8	14.2	17.1	15.6	14.5	14.7	17.6	30.5	19.2	22.4	20.6	20.4	21.1	21.4	21.9	20.7	18.9	17.6	16.0	14.9	14.0	12.9	12.6	12.0	16.1	34.2
31	12.3	14.0	15.3	15.6	16.9	16.8	15.2	17.8	33.8	20.7	24.1	22.0	21.5	22.1	22.3	22.3	20.8	19.1	17.9	16.2	15.0	14.1	13.1	12.8	12.2	17.6	38.6
平均 Mean	17.3	17.7	17.3	17.5	17.3	17.6	17.5	21.5	38.8	22.3	27.5	24.9	24.7	25.2	25.1	23.7	20.4	18.2	16.7	15.2	14.2	13.4	12.4	12.3	11.7	19.7	38.6

記　事 REMARKS.

日 Day	記事
1	∞¹,⌓¹a,p.τ¹p.
2	⌓²a.
3	
4	τ°,⌓°p.　T°NE15h20—16h15.
5	⌓¹a.τ¹p.　T°N11h43……12h10.　T°W15h11……15h45.　T°N16h45—18h30.　●°18h50—19h20.
6	⌓²,∞³a.
7	
8	⌓¹a.
9	τ°a.　●°14h28—15h10.　T°S16h20……17h20.　●¹16h23—●°16h26—●¹16h47—●°16h50……20h30.　●°21h35—●¹23h55—
10	—●¹—●°0h10—●¹0h35—●°0h50—●¹3h40—●°4h02—●¹4h35—●°4h50—●16h39—●°6h47—●19h05—●°9h13— —●°—●19h41—●°9h48—10h10.　●°11h15—●¹11h50—●²12h13—●¹12h25—●°12h35—15h28.　●°16h45—17h32. ●°17h50—18h07.
11	
12	⌓¹a.　⌓°,τ°p.
13	⌓¹,τ¹a,p.
14	⌓²a,p.τ¹a.
15	⌓²a,p.
16	⌓²a.⌓°p.　T°W7h10—T°NW8h05—T°NNW9h20—10h07.　T°NNW13h10—T°N13h45—15h20.
17	∞²,⌓²a.⌓°p.
18	⌓²,∞¹a.　ζ°p.
19	ζ°NE19h20—23h30.
20	ψ°a.τ¹p.
21	T°NW14h19—14h25.　●°14h53—15h20.　●°16h03—17h10.　●°18h45—Soon off.　●°19h20—●¹19h25—●°19h33—20h00. ⌓°,∞²a,⌒°,τ°p.　ζ¹SW21h20—⌈ζ°SW21h29—⌈ζ¹S21h55—⌈ζ°Z22h20—⌈ζ²E22h40—⌈ζ¹E22h50—⌈ζ²E23h00—⌈ζ°E23h25—　●°21h48—
22	—●¹—●°0h20—●10h45—●°0h50—2h10.　—⌈ζ°E—ζ¹E1h00—1h30.　⌈ζ°S0h30—⌈ζ¹SE1h15—⌈ζ°E2h00—ζ¹S2h50—4h00. ⌓²a.
23	⌓²a.
24	
25	●°14h06—Soon off.　●°23h20—
26	—●°—7h00.　●°7h50—8h08.　●°9h15—13h00.　●°13h49—
27	—●°—0h42.　●°23h00—23h20.
28	τ°p.　●°14h47—14h54　●°16h18—18h36.　●°19h43—19h50.
29	⌓°p.
30	
31	

營口

昭和三年八月 **YINGKOW.** AUGUST, 1928.

氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	52.5	52.9	53.3	52.7	52.2	54.2	53.0
2	53.7	54.2	54.5	52.4	52.6	52.7	53.4
3	52.2	52.0	52.2	51.3	50.8	51.4	51.7
4	51.3	52.3	52.9	51.9	51.5	53.1	52.2
5	53.4	53.4	54.0	53.6	52.0	53.0	53.2
6	52.6	52.4	52.6	51.6	50.6	51.2	51.7
7	51.2	51.7	52.6	51.8	52.0	53.8	52.2
8	53.6	54.2	55.0	53.3	53.4	54.3	54.0
9	54.1	55.0	55.7	54.3	54.6	55.9	54.9
10	55.3	55.7	55.4	55.1	54.6	55.4	55.3
11	55.4	55.4	55.8	55.0	54.8	55.7	55.4
12	55.9	56.1	56.0	54.8	53.9	54.5	55.2
13	54.5	53.8	53.9	52.8	51.9	53.0	53.3
14	52.5	52.9	53.7	53.2	53.0	54.1	53.2
15	54.8	55.6	55.8	54.7	54.3	55.2	55.1
16	56.0	56.1	56.5	55.8	55.4	56.1	56.0
17	56.2	56.3	56.4	55.3	54.7	55.3	55.7
18	55.1	54.8	54.0	53.4	53.1	54.1	54.1
19	54.5	53.8	54.3	53.2	53.0	53.9	53.8
20	54.6	54.6	55.2	54.4	54.7	56.0	54.9
21	56.1	56.8	57.4	56.5	55.9	57.5	56.7
22	56.9	57.5	58.7	57.9	57.8	58.7	57.9
23	58.9	58.8	58.7	57.7	56.9	57.1	58.0
24	57.1	57.9	59.6	59.5	59.2	60.3	58.9
25	60.1	60.3	60.4	59.7	59.9	60.1	60.1
26	60.0	59.7	59.2	58.2	57.3	57.0	58.6
27	54.4	53.7	54.1	55.1	55.4	56.7	54.9
28	56.4	53.9	57.2	56.1	55.6	55.9	56.4
29	55.5	54.8	54.6	54.7	54.3	55.1	54.8
30	55.0	55.2	56.0	55.3	55.3	56.5	55.6
31	57.5	57.8	58.5	57.8	58.2	59.8	58.3
平均 Mean	55.1	55.2	55.6	54.8	54.5	55.4	55.1

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean (for 24h)	
1	W	0.5	—	0.3	SE	1.5	W	3.0	W	3.1	SE	2.0		1.7
2	NE	1.9	NE	0.9	N	2.9	N	2.3	N	8.2	—	0.3		1.9
3	WNW	0.8	NW	1.5	NNE	4.5	NNE	5.0	NNE	3.5	NNE	1.8		2.8
4	NNE	1.0	NNE	1.6	NNE	2.3	NNE	2.7	N	2.3	NE	1.5		2.0
5	NNE	1.5	NNE	2.8	NNE	2.7	N	1.5	N	1.3	NNE	0.9		1.7
6	—	0.4	—	0.3	E	1.5	NNE	1.5	NW	2.3	SE	0.9		1.3
7	W	0.7	SSW	0.6	SSW	2.5	SSW	3.5	SW	3.5	SSW	0.6		1.8
8	SSE	1.3	ENE	1.1	ESE	2.3	SSW	3.5	S	2.1	S	0.5		1.8
9	—	0.4	ESE	1.2	SE	3.3	SSE	1.9	NW	1.8	E	3.2		1.7
10	NNE	1.2	E	1.2	NE	1.7	E	2.8	NE	0.9	NE	1.9		1.5
11	NE	1.3	E	2.3	ESE	1.6	ESE	0.8	E	1.5	SE	1.2		1.4
12	SE	0.8	SE	0.8	N	1.6	W	3.4	W	3.0	W	1.3		1.7
13	W	1.1	W	0.8	S	0.7	NE	1.8	NE	1.1	NNE	1.4		1.1
14	NE	0.5	NE	1.3	SE	1.6	W	3.5	WNW	1.6	—	0.6		1.4
15	S	0.7	S	0.9	ESE	0.6	ESE	0.5	NE	0.9	SSE	0.9		0.9
16	SSE	1.1	ESE	0.8	SE	2.7	SSW	2.7	SW	3.0	S	0.9		1.8
17	SSE	1.6	SE	0.6	SSE	2.6	SSW	2.7	SW	1.5	S	0.5		1.6
18	SSE	0.6	SSE	0.6	ESE	1.2	W	2.4	SE	1.2	E	1.6		1.6
19	N	0.9	NNE	0.9	N	1.8	N	1.9	NNW	1.6	WNW	1.3		1.7
20	SW	1.9	NNW	1.5	NW	3.2	NW	3.2	NW	2.2	NW	0.9		1.8
21	ENE	0.6	ESE	1.2	SSE	2.3	W	3.3	SE	2.7	NE	2.5		2.2
22	E	1.3	E	1.2	S	3.1	S	2.1	SW	0.9	SSE	0.8		1.6
23	ESE	0.6	ESE	1.3	SSE	3.5	SSE	3.1	SSE	3.8	SSE	3.5		2.6
24	SSE	4.1	W	3.9	NE	4.4	NE	3.3	SE	1.8	NE	0.7		2.9
25	NE	1.0	NE	0.9	NNE	3.5	N	3.2	NE	1.3	NNE	1.8		1.6
26	NNE	1.3	NNE	1.5	NE	3.5	NE	4.1	ENE	0.8	NE	3.7		2.4
27	NNE	5.6	NNE	8.3	NNE	9.4	NNE	5.6	NE	4.6	NNE	4.4		5.7
28	NNE	3.9	NNE	4.4	NNE	4.4	NNE	6.4	N	3.8	N	2.9		4.4
29	N	2.6	NNW	1.5	E	0.8	SW	2.3	SW	2.3	NNW	0.9		1.4
30	ENE	1.2	ENE	1.2	SE	1.2	S	1.9	WSW	1.8	—	0.3		1.3
31	E	0.9	E	1.0	E	0.7	SE	1.5	W	2.1	W	0.9		2.2
平均 Mean		1.4		1.6		2.6		2.8		2.3		1.5		2.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	—	—	—	—	0.0	0.8	0.8
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	4.0	4.0
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	3.6	3.6
10	4.7	5.0	11.4	19.7	8.3	—	49.1
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	0.0	5.3	5.3
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0.9	0.9
19	—	—	—	—	—	4.8	4.8
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0.2	11.1	11.3
22	—	0.3	3.3	—	—	—	3.6
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	2.6	0.1	—	—	—	2.7
25	—	—	0.1	—	0.1	—	0.2
26	—	—	—	0.0	0.3	5.3	5.6
27	11.7	8.6	—	—	—	0.0	20.3
28	—	—	12.8	1.5	5.7	8.8	28.8
29	1.0	—	—	—	—	1.1	2.1
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	17.4	16.5	27.7	21.2	14.6	45.7	143.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	22.5	22.6	29.2	31.6	28.7	22.0	26.0	31.8	21.2	10.6
2	21.5	21.3	26.6	29.2	23.9	21.6	24.0	30.5	20.3	10.2
3	21.6	22.3	26.3	27.8	26.8	23.7	24.8	28.4	20.7	7.7
4	21.9	20.7	27.6	29.6	26.4	23.8	25.9	30.4	19.9	10.5
5	22.2	20.7	28.0	29.3	28.7	25.0	25.7	30.8	20.0	10.8
6	22.8	21.9	28.6	30.9	29.6	24.2	26.3	31.9	20.6	11.3
7	24.2	23.5	28.0	29.7	28.0	25.0	26.4	30.7	22.0	8.7
8	23.2	23.2	28.8	31.7	27.9	26.3	26.9	32.0	21.4	10.6
9	24.8	24.8	30.5	32.7	29.1	26.1	28.0	33.2	23.7	9.5
10	23.3	22.8	23.5	23.2	23.6	23.0	23.2	26.3	21.7	4.6
11	21.8	22.8	27.7	29.2	28.1	24.3	25.7	30.3	21.2	9.1
12	22.3	20.7	28.4	30.4	28.0	25.5	25.9	30.8	20.0	10.8
13	23.2	23.0	31.0	32.1	30.9	27.5	28.0	33.0	21.9	11.1
14	26.1	25.0	31.4	29.8	28.3	26.0	27.8	32.0	24.2	7.8
15	24.4	23.4	28.2	29.8	29.1	24.7	26.6	30.9	22.4	8.5
16	23.2	23.0	26.5	29.5	27.5	24.6	25.7	30.5	22.5	8.0
17	22.9	22.6	28.0	30.7	28.1	24.9	26.2	31.0	21.5	9.5
18	23.3	23.0	27.9	29.4	26.5	20.8	25.2	31.1	20.2	10.9
19	20.1	19.8	26.9	28.7	27.4	21.0	24.0	30.1	18.9	11.2
20	19.2	18.6	24.7	28.1	26.7	22.8	23.4	29.3	16.9	12.4
21	19.6	19.7	27.5	28.5	20.1	18.3	22.3	29.8	17.2	12.6
22	18.5	19.2	24.1	27.5	25.7	21.4	22.7	28.3	17.5	10.8
23	19.0	19.0	26.5	26.9	25.5	23.5	23.4	28.5	17.8	10.7
24	24.3	24.3	22.4	25.2	23.9	21.4	23.6	26.3	20.7	5.6
25	21.8	20.4	24.0	24.1	22.3	20.6	22.2	25.3	19.7	5.6
26	19.8	19.0	23.5	24.3	20.1	17.7	20.7	25.0	17.2	7.8
27	17.0	17.2	20.9	19.9	20.3	18.7	19.6	21.5	16.2	5.3
28	17.2	16.4	16.5	18.3	17.4	17.5	17.2	19.0	15.4	3.6
29	17.6	17.4	19.5	21.2	21.7	20.4	19.6	25.0	16.9	8.1
30	18.1	17.5	23.8	26.0	24.0	20.2	21.6	27.6	16.5	10.5
31	18.5	18.0	25.7	28.3	25.9	23.0	23.2	29.5	17.6	11.9
平均 Mean	21.5	21.1	26.2	27.8	25.8	22.6	24.2	29.0	19.8	9.2

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	89	90	58	56	62	81	73
2	89	92	64	59	67	91	77
3	90	89	68	56	62	84	75
4	90	95	57	55	72	85	76
5	92	95	58	51	56	81	72
6	90	93	60	48	61	89	74
7	92	97	65	65	67	88	79
8	91	86	55	60	72	85	75
9	87	86	58	49	68	85	72
10	96	96	97	96	96	96	96
11	96	91	63	57	58	86	75
12	91	92	59	53	61	82	73
13	92	95	66	55	66	87	77
14	98	95	57	69	76	90	80
15	93	82	60	59	64	86	74
16	88	92	79	58	71	90	80
17	91	96	67	50	64	88	76
18	90	93	69	60	74	84	78
19	95	96	65	67	71	89	81
20	92	96	57	47	48	65	68
21	79	91	58	46	85	92	75
22	93	89	85	54	57	89	78
23	91	85	58	59	69	83	74
24	80	88	76	55	66	80	73
25	82	87	64	54	72	86	74
26	81	92	61	52	82	91	77
27	95	90	70	74	72	82	81
28	89	88	96	90	95	96	92
29	97	98	91	83	80	90	90
30	98	95	75	57	63	88	79
31	92	95	68	47	73	91	78
平均 Mean	90	92	67	59	69	86	77

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	7 cs,kn	3 cs	0 c	6 cs, k	10 sk	5.2
2	10 kc	10 sc	7 cs,ck	10 kn	10 ck	9.4
3	3 kc	8 sk	3 kc	0 c	0 —	2.8
4	0 —	0 c	8 kn	10 cs,kn	1 cs	3.8
5	0 —	0 k	8 cs, k	10 sc, k	0 —	3.6
6	0 —	10 kn	3 kn	5 kn	2 kn	4.0
7	2 k	0 k	0 k	5 cs, k	10 cs	3.4
8	10 cs,ck	6 k, cs	4 kn,cs	10 ck	4 ck	6.8
9	8 kc	4 c, ck	7 k, c	10 kc	10 n	7.8
10	10 n	10 n	10 n	10 sk	3 sc	8.6
11	10 sc	0 s	8 sk	8 kc	0 —	5.2
12	0 —	0 s	4 k	3 cs	2 cs	1.8
13	4 cs	9 cs	9 c, cs	3 c	0 —	5.0
14	10 cs	10 cs, k	10 ck, k	10 kc, k	3 ck	8.6
15	10 sc	10 sc	10 cs,cs	10 kn	4 sk	8.8
16	10 sc	10 cs	2 ck,kn	5 ck,kn	3 ck	6.0
17	0 —	0 —	0 —	10 cs	10 cs	4.0
18	10 cs,ck	10 ck	10 ck,kn	10 ck,kn	4 kn	8.8
19	3 kn	2 c	10 cs	9 kn	4 kn	5.6
20	0 —	0 k	1 k	10 kc,kn	3 k	2.8
21	10 cs	8 cs, k	10 cs	10 kn	10 kn	9.6
22	10 n	6 ck, k	4 kc	7 cs, k	2 cs	5.8
23	10 kc,cs	0 cs	10 kc	10 kc	3 cs	6.6
24	10 n	10 sc	10 ck	10 kc	10 sc	10.0
25	10 ck	10 ck	10 sk	10 sc	10 sc	10.0
26	10 sc	10 ck	10 sc	10 n	10 n	10.0
27	10 sk	10 sc	10 sk	10 sk	10 sc	10.0
28	10 sc	10 n	10 sk	10 n	10 n	10.0
29	10 sk	10 sk	10 kc	7 kc	10 cs	9.4
30	10 cs	7 k	4 cs	4 cs	3 c	5.6
31	0 cs	0 —	0 —	3 c	5 s ,kc	1.6
平均 Mean	6.7	5.9	6.5	7.9	5.4	6.5

日照時數 NO. OF HOURS SUNSHINE. 248.77

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. 146.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 0.3

昭和三年八月

奉天 MUKDEN.

AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	48.7	49.2	49.8	48.9	48.8	49.8	49.2	—	0.0	—	0.1	SE	1.2	—	0.2	—	0.0	WSW	0.8	1.0	0.0	—	—	6.7	—	2.1	8.8
2	50.1	49.7	50.2	48.1	47.9	48.2	49.0	—	0.0	—	0.1	NW	1.1	WNW	1.9	SSW	0.6	—	0.0	1.0	—	—	—	—	4.7	—	4.7
3	47.8	48.2	48.4	47.6	46.9	47.8	47.8	—	0.1	NNE	1.7	NNW	2.7	NNW	4.1	N	2.5	N	1.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—
4	47.5	47.9	48.1	48.1	48.1	48.9	48.1	—	0.4	N	0.5	WNW	1.5	W	1.9	NNW	0.8	—	0.2	1.1	—	—	—	—	0.0	—	0.0
5	49.9	50.0	50.3	48.3	47.4	48.6	49.1	—	0.2	W	0.5	NW	1.1	WNW	1.5	WNW	1.5	—	0.0	0.7	—	—	—	—	—	—	—
6	48.7	48.9	48.6	46.8	46.6	47.2	47.8	—	0.0	—	0.2	N	2.1	NW	3.0	N	1.5	—	0.0	1.1	—	—	—	—	—	—	—
7	47.2	47.7	48.2	47.2	48.0	49.5	48.0	—	0.2	NE	1.1	SW	0.6	WNW	1.8	WSW	1.8	—	0.3	0.9	—	—	—	—	—	—	—
8	49.7	50.2	51.1	49.6	49.1	50.4	50.0	—	0.2	ENE	1.4	SSW	2.4	S	2.6	SSW	1.1	SE	0.6	1.5	—	—	—	—	—	—	—
9	50.8	51.6	52.2	50.6	50.5	52.2	51.3	—	0.2	—	0.2	SSE	1.6	SW	1.6	WSW	0.5	—	0.1	0.8	—	8.2	1.3	—	—	0.0	9.5
10	51.7	51.6	52.3	51.3	51.1	52.1	51.7	—	0.3	—	0.2	SSW	1.7	SW	0.9	WSW	0.7	—	0.0	0.5	—	—	—	0.0	—	—	0.0
11	51.8	52.0	42.2	51.2	50.7	51.5	51.6	—	0.0	WSW	0.6	SSW	0.8	W	1.3	W	1.6	W	0.6	0.8	—	—	—	0.0	—	0.0	0.0
12	51.6	51.9	52.0	50.5	49.9	50.4	51.1	SW	1.4	—	0.1	SW	1.1	N	1.3	NNW	1.6	N	0.6	1.1	0.1	—	—	—	—	—	0.1
13	50.4	50.4	50.4	48.9	47.9	48.9	49.5	N	0.5	—	0.3	N	1.3	N	3.6	N	2.9	N	1.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—
14	48.9	49.0	50.0	49.0	49.1	50.2	49.4	—	0.2	—	0.1	SSE	1.1	WSW	2.2	—	0.0	—	0.0	0.8	—	—	—	—	0.0	—	0.0
15	50.6	51.7	52.1	51.2	50.6	51.1	51.2	—	0.0	SSW	1.2	S	1.8	S	2.1	—	0.0	—	0.0	0.7	—	—	—	—	0.0	—	0.0
16	51.5	52.0	52.8	51.9	51.4	52.1	52.0	S	1.2	—	0.1	S	2.0	WSW	1.7	SW	1.2	—	0.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—
17	52.5	52.8	52.5	51.5	50.9	51.4	51.9	—	0.2	—	0.0	SSW	2.0	S	1.7	—	0.2	—	0.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—
18	51.4	51.2	50.6	49.9	49.8	49.6	50.4	—	0.0	—	0.0	—	0.4	E	1.5	NNW	1.7	—	0.1	0.7	—	—	0.6	1.4	—	—	2.0
19	50.0	50.3	50.1	48.7	48.9	49.3	49.6	—	0.3	ENE	0.7	NE	0.7	NNW	1.4	NNE	4.0	—	0.0	0.7	—	—	—	—	—	0.	0.2
20	49.6	49.8	49.9	50.1	50.4	52.6	50.4	—	0.2	WSW	1.2	W	0.9	W	2.0	W	1.6	—	0.0	1.5	3.5	—	—	—	—	—	3.5
21	52.8	53.4	53.8	52.8	52.4	51.5	53.3	NNE	0.7	—	0.4	ESE	0.8	ESE	1.0	—	0.0	SW	2.5	0.8	—	—	—	—	—	0.0	0.0
22	54.3	54.0	54.7	53.7	54.2	55.1	54.3	ENE	1.0	ENE	0.7	SE	1.6	SSE	1.5	SSE	0.7	—	0.2	1.1	0.0	—	—	—	1.1	—	1.1
23	55.0	54.8	54.8	53.7	53.0	53.2	54.1	—	0.2	E	1.1	S	3.1	S	2.9	S	1.8	SSE	1.8	1.6	—	—	—	—	—	0.0	0.0
24	52.4	53.8	55.9	55.7	55.5	55.5	55.0	SSE	2.3	SSW	1.4	NW	1.9	NW	1.2	—	0.2	—	0.1	1.2	0.5	10.1	0.7	—	—	—	11.3
25	55.5	53.5	56.9	53.1	56.2	53.7	55.5	—	0.3	—	0.0	—	0.4	WNW	1.5	—	0.4	—	0.0	0.4	—	0.0	0.2	0.0	0.0	—	0.2
26	55.4	53.2	53.1	55.0	53.8	54.0	55.3	—	0.3	NE	0.5	NE	1.8	N	2.1	NNE	1.4	ENE	1.3	1.3	—	—	—	—	—	1.5	1.5
27	52.8	53.8	50.7	51.1	51.8	53.2	51.7	NNE	1.9	NNW	3.6	N	4.6	N	4.6	NNE	3.7	N	2.6	3.4	6.2	6.8	2.0	15.8	2.2	—	33.0
28	53.3	53.5	53.5	52.7	52.0	50.9	52.7	N	2.4	N	2.8	N	3.7	NNW	2.6	N	2.7	N	2.9	2.9	—	0.0	0.9	0.0	0.0	11.5	12.4
29	50.5	50.8	50.6	50.5	50.3	51.1	50.6	S	1.7	—	0.0	—	0.2	—	0.2	—	0.1	—	0.0	0.6	1.5	—	0.3	20.0	0.3	—	22.1
30	51.2	51.3	52.1	51.1	51.3	52.4	51.6	—	0.0	—	0.0	—	0.2	WSW	0.7	—	0.0	—	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—
31	52.7	53.9	54.4	53.7	54.4	55.3	54.1	—	0.0	—	0.0	—	0.1	SW	0.6	—	0.0	—	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	51.2	51.4	51.8	50.8	50.6	51.4	51.2		0.5		0.7		1.5		1.8		1.2		0.5	1.1	合計 Sum 11.8	25.1	6.0	43.9	8.3	15.4	110.5

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0–10)及雲形 AMOUNT (0–10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	24.3	23.4	30.0	27.4	29.2	21.7	26.0	32.7	21.7	11.0	94	96	74	95	82	91	89	8 c	3 k, ck	6 cs, kn	9 kn, s	10 sk	7.2	8.60	6.2
2	20.8	21.4	26.3	31.1	23.0	21.1	24.0	31.5	20.8	10.7	97	96	82	72	96	100	91	9 sk, s	8 kc, s	5 k, kn	9 s, sk	0 —	6.2	4.40	4.5
3	20.3	20.8	24.9	27.7	26.4	21.5	23.6	28.9	20.0	8.9	100	100	80	53	63	88	81	10 ≡	7 sk, s	7 sk, k	1 sk	0 —	5.0	9.70	4.5
4	19.2	19.2	25.1	28.2	24.4	21.6	23.0	29.2	18.3	10.9	93	98	75	59	76	94	82	2 sk, cs	9 sk, s	4 s, k	7 sk	1 s	4.6	6.54	5.0
5	19.9	19.1	26.4	28.4	27.6	22.8	24.0	29.8	19.0	10.8	97	100	72	53	57	88	78	10 ≡	4 sk	4 k, sk	2 k, sk	1 sk	4.2	7.45	3.8
6	21.2	20.7	28.3	30.5	28.5	23.6	25.5	31.0	19.9	11.1	95	97	57	52	57	89	75	2 c	3 k, sk	4 k, sk	3 k, kn	0 c	2.4	9.70	4.7
7	22.2	21.2	29.0	31.0	27.8	24.2	25.9	32.5	20.7	11.8	93	96	65	51	70	85	77	0 —	3 sk, s	5 sk, k	7 cs, k	0 s	3.0	10.85	4.3
8	22.7	22.8	28.5	31.7	29.9	24.6	26.7	32.8	21.9	10.9	90	91	64	46	61	87	73	5 c, sk	9 sk, s	4 sk, c	2 k	0 kn	4.0	10.80	5.0
9	23.8	23.4	29.7	32.2	29.7	25.8	27.4	33.3	22.7	10.6	94	97	59	51	68	89	76	10 sk	4 sk, ck	4 k, c	10 cs, c	0 —	5.6	8.50	4.4
10	24.9	24.8	27.5	27.8	26.7	23.4	25.9	23.5	23.4	5.1	90	91	81	78	77	95	85	10 s, ck	10 sk, s	10 sk	9 ck, sk	0 —	7.8	0.00	1.4
11	23.1	23.9	28.5	31.3	30.0	25.9	27.1	32.0	22.5	9.5	97	96	77	64	72	91	83	1 sk	9 s, sk	8 sk, s	5 sk	8 s	6.2	5.97	2.6
12	23.7	22.2	29.8	32.6	30.9	26.1	27.6	33.5	21.9	11.6	93	96	60	55	63	85	75	4 ck, c	4 ck	5 sk	0 —	0 —	2.6	10.05	5.0
13	23.4	23.1	30.6	33.9	31.3	26.7	28.2	34.5	22.2	12.3	92	97	65	59	70	87	78	6 c	3 c	9 c, sk	9 c, cs	0 —	5.4	11.30	5.6
14	21.5	24.4	31.8	33.8	29.2	26.2	28.3	34.1	23.9	10.2	92	95	73	71	77	92	83	8 c, sk	8 c	9 kn, sk	9 cs, k	7 s	8.2	5.30	3.1
15	25.3	24.4	27.8	30.6	27.5	24.8	26.7	32.0	23.8	8.2	88	85	76	68	82	91	82	10 sk	10 sk	6 sk, kc	8 sk	9 s	8.6	2.90	4.9
16	24.1	23.1	27.2	29.2	23.8	24.5	26.2	31.5	22.9	8.6	93	97	79	78	77	92	86	10 s, sk	10 sk	10 sk	3 s, kc	0 s	6.6	3.10	3.9
17	22.6	22.0	29.6	32.8	29.8	25.2	27.0	33.5	21.5	12.0	99	99	77	69	81	97	86	3 sk	3 sk, s	1 sk, k	2 c, k	0 —	1.8	11.70	4.9
18	23.0	23.0	26.0	26.9	24.0	22.2	24.2	27.1	22.2	4.9	95	93	90	88	95	100	95	8 sk, kc	10 n	10 cs, sk	10 sc, s	0 —	7.6	0.80	1.0
19	21.2	20.5	25.5	28.6	23.0	21.1	23.3	30.3	20.1	10.2	100	100	76	53	76	90	83	8 s	10 s, c	9 cs, k	9 kn, c	10 kn	9.2	6.55	4.0
20	18.4	17.5	24.4	27.3	26.1	19.1	22.1	29.2	16.7	12.5	95	98	64	50	53	89	75	2 sk, ck	7 s	9 sk, k	3 k, ku	0 —	4.2	10.61	4.6
21	17.1	16.3	25.4	29.5	24.0	19.9	22.0	30.0	15.8	14.2	95	99	56	42	61	82	73	4 s	0 c	4 k, c	10 cs	10 n	5.6	8.20	4.0
22	18.3	18.6	25.6	27.0	24.8	20.4	22.5	28.3	18.3	10.0	89	90	58	51	63	85	73	10 sc, ck	4 c	9 s, sk	1 k, c	0 —	4.8	5.95	3.3
23	19.0	18.3	27.3	28.8	26.6	24.1	24.0	29.8	17.7	12.1	90	90	53	49	60	72	69	0 c	8 c, cs	10 cs, ck	10 s	10 s	7.6	6.90	4.2
24	23.4	21.5	21.1	25.1	23.4	20.8	22.6	26.4	20.5	5.9	84	99	75	50	68	84	77	10 n	10 s, sk	10 sk, kc	10 sk, ck	10 s	10.0	1.29	3.0
25	19.8	19.4	23.0	25.0	23.3	19.5	21.7	25.8	19.2	6.6	92	94	72	53	72	91	80	10 n	10 s	10 s	10 sc	10 c	10.0	0.00	2.0
26	17.3	16.9	24.1	26.2	22.1	18.0	20.8	26.9	16.7	10.2	95	98	66	38	61	89	75	10 c	10 cs	10 sc, sk	10 sc	10 n	10.0	2.81	3.3
27	16.9	16.5	17.0	17.1	18.3	17.5	17.4	18.5	16.4	2.1	96	99	88	95	86	87	92	10 n	10 n	10 n	10 s	10 s	10.0	0.00	1.1
28	17.3	16.6	17.5	19.1	18.7	18.1	17.9	19.9	16.3	3.6	91	94	95	88	92	100	93	10 n	10 s, sk	10 sk, s	10 n	10 n	10.0	0.00	1.0
29	18.1	17.5	19.9	19.5	20.9	17.9	19.0	22.1	17.3	4.8	100	100	92	97	90	99	96	10 ≡	10 n	10 n	3 s	3 sk	7.2	0.00	0.7
30	17.9	17.3	23.8	26.9	24.2	20.5	21.8	28.4	17.2	11.2	99	100	75	57	74	95	83	10 ≡	4 sk, s	4 s, k	10 c, s	9 kc, s	7.4	7.14	3.8
31	19.8	18.0	24.9	28.3	25.5	19.6	22.7	29.9	17.9	12.0	99	100	63	49	64	83	78	0 —	0 s	3 sk, k	0 cs	8 sk	2.2	8.54	4.3
平均 Mean	21.1	20.0	26.0	28.3	26.0	22.2	24.0	29.5	20.0	9.5	94	95	72	63	72	90	81	3.8	6.8	7.1	6.5	4.4	6.3	185.65	[illegible]

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ············ − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ············ + 2.8

長　春

昭和三年八月　　**CHANGCHUN.**　　AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	34.6	34.5	34.7	34.3	34.0	35.1	34.5	—	0.1	SSW	3.7	SSW	1.5	E	0.7	ENE	2.5	ESE	0.6	1.8
2	34.8	35.1	35.2	34.1	34.1	34.7	34.7	ESE	0.9	ESE	1.6	ENE	2.3	E	4.4	E	3.1	E	1.9	2.3
3	34.7	34.5	34.1	34.1	33.1	33.9	34.1	E	2.2	ESE	2.2	ESE	2.3	E	1.5	E	2.7	E	3.1	2.5
4	33.3	33.1	32.9	31.9	31.1	33.3	32.6	E	1.6	E	1.6	WSW	0.8	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.6	1.1
5	34.3	34.2	34.3	34.2	33.5	34.5	34.2	SSW	1.2	W	1.9	SSW	2.1	W	2.0	—	0.2	—	0.2	1.3
6	34.6	34.3	33.9	32.7	32.6	32.5	33.4	—	0.0	—	0.3	ENE	1.6	E	2.3	SE	0.6	—	0.1	0.9
7	32.6	32.9	33.4	32.9	32.4	34.8	33.2	—	0.0	NE	0.7	NNE	1.2	N	2.0	N	1.2	—	0.2	0.9
8	35.3	35.8	36.0	35.9	35.3	35.4	35.6	—	0.4	—	0.4	SSW	2.2	NW	1.1	ESE	1.3	S	1.4	1.2
9	35.9	36.6	36.9	33.3	33.7	33.0	36.7	S	4.0	SW	2.2	SW	2.6	SW	2.5	—	0.4	—	0.3	1.9
10	37.8	37.3	37.5	36.3	35.7	35.4	36.8	SW	1.3	SW	0.6	S	2.1	SSE	3.6	ESE	1.5	E	1.8	1.5
11	36.5	36.9	37.3	36.3	36.0	36.8	36.6	ESE	0.6	S	1.1	WSW	1.5	NNE	0.9	NNE	1.4	—	0.1	1.0
12	36.9	37.2	37.0	35.0	35.7	35.2	35.5	—	0.0	NNE	0.7	NNE	2.7	NE	3.9	NE	2.2	—	0.4	1.6
13	36.1	36.1	35.3	35.5	35.3	35.7	35.8	—	0.1	—	0.1	NE	2.8	NE	2.7	NE	1.9	ENE	1.9	1.8
14	35.3	35.1	35.4	34.5	34.3	35.1	35.0	NE	2.5	NE	0.7	NE	1.5	NNE	1.5	ESE	1.6	—	0.0	0.9
15	35.1	35.9	36.1	35.4	34.8	35.0	35.3	ESE	0.6	SE	1.1	SW	2.0	WSW	1.2	WNW	0.7	SSE	1.5	1.3
16	36.4	36.8	37.0	36.4	36.0	33.8	36.6	SSW	1.2	WSW	0.9	WSW	2.6	WSW	3.5	WSW	1.1	—	0.3	1.7
17	34.8	37.1	36.8	35.9	35.3	35.9	36.3	—	0.2	SSW	1.1	WSW	2.9	WSW	1.5	WSW	1.1	WSW	0.6	1.4
18	36.0	36.3	35.9	35.3	34.7	35.7	35.7	WSW	1.1	SW	0.6	NN	2.0	S	3.4	—	0.0	W	0.6	1.2
19	36.0	35.3	35.2	34.3	34.0	34.4	35.0	—	0.2	—	0.0	SW	0.8	SSE	2.5	W	1.2	—	0.1	0.9
20	34.8	33.7	33.2	33.1	34.6	35.7	34.0	N	2.2	N	0.6	WSW	2.5	WNW	4.1	WNW	3.7	WNW	2.0	2.7
21	36.6	37.7	38.4	38.8	38.3	38.9	38.1	W	1.5	W	1.4	W	1.5	WSW	1.8	—	0.1	SE	0.6	1.0
22	39.7	39.9	40.0	39.1	39.7	40.0	39.7	SE	0.6	SE	1.5	S	0.9	SSE	2.2	SE	2.2	SE	0.5	1.0
23	40.0	39.9	39.5	38.0	35.8	35.8	38.3	SE	1.6	SE	2.6	SSW	3.9	SSW	2.6	SSW	2.3	SSW	3.5	2.8
24	35.9	37.0	38.5	38.7	39.2	40.0	38.2	SW	3.2	WNW	2.3	W	3.5	W	4.9	W	1.8	WSW	1.9	2.9
25	40.2	40.5	39.8	40.2	38.9	39.9	39.9	W	2.9	W	1.5	W	3.0	NW	1.8	—	0.1	SW	1.5	1.7
26	40.2	41.1	41.4	40.4	39.9	40.2	40.5	SW	0.8	—	0.2	NNW	1.2	NNE	1.2	NNE	0.9	E	1.3	1.1
27	39.1	38.1	38.0	36.9	36.7	38.2	37.8	ENE	1.3	E	2.5	NE	2.2	NE	4.0	NE	4.3	NE	2.8	3.1
28	37.6	38.1	39.2	39.7	38.0	38.3	38.5	NNE	2.0	NE	3.1	NE	2.6	NE	2.8	NE	3.2	ENE	3.1	2.7
29	38.0	36.8	37.0	35.7	36.3	36.6	36.7	E	1.8	E	1.5	ESE	2.9	SE	3.9	SE	2.5	—	0.4	1.7
30	36.4	33.5	37.2	36.3	36.2	37.0	36.6	—	0.2	S	0.9	SSW	1.5	SW	0.5	NE	1.2	ESE	1.3	1.0
31	37.8	38.4	38.9	37.7	37.8	39.0	38.3	S	0.9	SSE	1.6	SE	0.6	W	2.1	WSW	1.6	W	2.0	1.3
平均 Mean	36.4	36.6	36.7	36.0	35.7	36.5	36.3		1.2		1.3		2.1		2.4		1.6		1.2	1.6

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	0.0	0.1	—	0.2	0.3
4	2.6	1.1	0.2	0.3	2.0	—	6.2
5	0.4	—	0.3	2.6	—	—	3.3
6	—	—	—	13.4	—	—	13.4
7	—	1.0	0.0	—	—	—	1.0
8	—	—	—	15.9	1.3	—	16.3
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	2.1	2.1
19	—	—	—	—	0.8	—	0.8
20	0.4	10.5	0.3	0.7	2.4	1.2	15.5
21	—	—	0.1	—	—	—	0.1
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	0.0	0.0
24	—	8.9	—	—	—	—	8.9
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	8.0	4.7	0.8	0.0	13.5
28	0.8	—	0.1	0.0	—	0.6	1.5
29	0.8	0.1	—	—	1.3	14.0	16.2
30	2.0	0.2	14.6	0.0	—	—	16.8
31	—	0.2	—	—	—	—	0.2
合計 Sum	7.0	22.0	23.6	36.8	8.6	18.1	116.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	22.9	21.2	30.9	30.8	24.8	21.8	25.3	31.4	20.1	11.3	87	84	56	45	59	84	69
2	19.9	19.6	24.2	27.2	26.4	21.0	23.1	27.3	18.4	8.9	88	91	73	57	53	87	74
3	19.1	18.9	22.5	23.0	22.2	19.9	23.9	23.6	17.7	5.9	84	83	81	72	78	86	81
4	23.7	18.9	21.0	25.0	22.0	19.8	21.7	25.4	17.6	7.8	91	97	85	65	84	93	87
5	19.6	19.6	20.0	26.2	26.0	20.6	22.0	27.8	18.9	8.9	96	96	97	72	73	93	88
6	19.3	19.4	23.7	23.4	25.8	23.6	23.0	27.3	18.6	8.7	97	98	67	69	78	89	83
7	23.3	19.2	23.0	24.8	25.8	20.4	22.3	27.0	18.9	8.1	87	93	72	65	67	88	79
8	18.7	19.6	29.8	21.6	23.0	20.9	22.3	30.2	18.1	12.1	91	96	55	90	91	97	87
9	21.0	21.8	23.0	30.0	23.0	24.0	25.5	30.9	19.9	11.0	93	94	62	61	74	94	81
10	22.5	23.0	29.8	32.1	23.0	24.7	26.7	32.5	22.0	10.5	98	93	61	55	74	89	80
11	22.5	21.6	27.6	30.6	29.8	23.6	26.0	31.3	21.4	9.9	97	93	74	62	61	83	80
12	21.6	21.6	29.2	33.4	30.2	24.9	23.3	31.6	20.5	11.1	93	93	67	58	53	82	77
13	23.3	21.7	29.0	30.3	23.8	24.0	23.4	30.6	21.9	8.7	94	93	53	52	62	83	74
14	21.6	20.9	29.6	31.1	23.7	25.9	26.0	31.6	20.1	11.5	91	94	63	61	72	90	77
15	23.7	23.6	28.4	31.0	30.6	24.8	27.0	32.3	22.7	9.6	92	91	73	62	58	91	78
16	23.6	23.6	27.0	30.1	27.7	24.7	26.1	31.0	22.4	8.6	88	84	66	54	63	78	73
17	22.3	21.4	23.6	32.2	29.8	23.3	26.4	32.6	21.9	10.7	87	94	59	49	57	87	72
18	21.2	21.1	28.6	24.2	21.6	19.4	22.4	29.6	19.3	10.3	93	95	61	78	84	91	84
19	18.4	19.0	27.1	26.5	22.6	20.8	22.4	29.8	17.8	12.0	91	93	55	53	80	89	79
20	19.5	17.0	20.0	19.9	16.5	15.6	17.9	21.1	14.3	6.8	97	98	81	82	93	93	91
21	14.6	14.9	21.4	25.1	21.6	17.4	19.2	25.4	13.8	11.6	93	99	66	41	66	91	77
22	16.4	16.9	25.8	27.6	21.4	17.7	21.0	23.3	15.4	12.9	93	93	51	45	75	83	74
23	16.5	16.2	26.0	27.2	25.0	22.4	22.2	23.4	15.1	13.3	92	92	59	52	65	77	73
24	20.1	18.1	21.4	24.0	23.8	18.2	20.4	24.6	17.7	6.9	94	83	67	55	70	73	74
25	17.6	16.4	24.0	24.0	19.0	16.4	19.6	25.1	15.8	9.3	84	82	48	45	83	81	71
26	13.6	12.8	23.6	24.6	21.0	17.6	18.7	25.3	11.7	13.6	83	95	49	36	57	72	65
27	17.3	16.0	16.0	16.0	16.0	15.0	16.1	17.8	14.8	3.0	75	81	95	93	100	100	92
28	15.2	15.0	16.0	18.0	18.7	17.8	16.8	18.9	14.5	4.4	100	100	94	93	94	97	96
29	17.2	17.6	24.9	25.0	20.4	18.8	20.7	25.8	15.6	11.3	93	99	72	72	83	99	87
30	18.3	16.6	18.3	25.2	23.6	20.7	23.6	25.0	17.8	8.2	100	100	95	63	83	93	89
31	19.6	13.8	23.0	27.5	24.0	19.2	22.7	27.6	18.6	9.0	93	98	72	52	67	87	79
平均 Mean	19.7	19.2	24.9	26.2	24.1	23.7	22.5	27.7	18.1	9.6	92	93	69	62	71	88	80

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	3 cs	0 c	6 k	0 —	1.8	11.40	5.0
2	0 —	8 kc	4 k	6 k	10 kc	5.6	11.90	4.8
3	10 s	10 n	8 kc,k	10 k, s	10 n	9.6	0.60	3.5
4	10 n	10 n	10 sk,k	8 kc	10 s	9.6	2.80	3.8
5	10 s	10 s	10 sk,k	8 k	0 —	7.6	6.00	3.8
6	10 kc	10 c, k	10 sk	10 s	0 —	8.0	8.50	4.4
7	10 n	10 sk	9 sk	3 sk	0 —	6.4	9.00	4.6
8	10 sk	4 k	10 n	10 sk	10 sk	8.8	7.40	6.0
9	0 —	0 —	10 k	6 k	0 —	3.2	13.60	4.9
10	10 sk	7 c,ck	7 c, k	10 sc	0 sk	6.8	7.45	6.8
11	10 ≡	10 sk	8 sk	0 —	0 —	5.6	9.30	6.4
12	0 —	8 k	4 sk	0 c	0 —	2.4	10.15	6.0
13	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	13.40	6.5
14	0 —	10 c	10 k, c	10 c	1 sk	6.2	7.45	3.5
15	7 ck,c	10 sc	6 sk	8 kc,sk	10 kc	8.2	10.10	6.0
16	10 kc	10 c	10 kc, k	9 kc,ck	6 kc	9.0	10.30	7.0
17	0 ck	4 k	0 —	4 k	0 —	1.6	11.50	6.8
18	0 —	10 kc,k	10 s	10 s	10 s	8.0	1.70	4.6
19	10 s	0 c	10 sk	10 sk	10 s	8.0	6.10	5.0
20	10 n	10 n	10 n	10 n	2 sk	8.4	0.00	1.1
21	10 s	10 sk	3 sk	0 —	0 —	4.6	12.00	4.3
22	1 kc	1 ck	7 sk	0 —	0 —	1.8	11.10	5.5
23	1 c	8 cs	10 cs, k	10 s	10 s	7.8	10.60	5.6
24	10 sk	9 cs,kc	6 sk,c	5 c	3 c	6.6	7.50	5.3
25	10 sc	10 kc	10 c,sk	8 kc	0 —	7.6	6.60	5.8
26	7 c	10 c	9 c, k	10 sc	10 sc	9.2	10.60	5.4
27	10 s	10 s	10 n	10 s	10 n	10.0	0.00	0.9
28	10 s	10 n	10 s	10 s	10 n	10.0	0.00	1.0
29	10 s	10 kc	10 s	10 n	10 s	10.0	4.10	1.5
30	10 n	10 n	10 c, ck	10 s	10 s	10.0	1.40	3.0
31	8 kc	6 kc	6 kc	8 kc	8 cs,sk	8.0	9.20	3.7
平均 Mean	6.6	7.7	7.6	7.1	4.8	6.8	233.88	142.5

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ニノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 18.6

旅順

昭和三年七月 RYOJUN. AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		三十時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	合計 Sum
1	46.0	46.4	47.1	46.5	SE	0.5	S	3.0	SSE	1.4	1.6	—	—	—	
2	47.0	46.4	45.9	46.4	ESE	2.0	SSE	2.7	—	0.1	1.7	—	—	—	
3	46.0	45.4	45.5	45.6	NW	1.1	NW	2.9	W	4.3	2.8	—	—	—	
4	45.6	45.6	46.2	45.8	WNW	1.9	S	3.3	NE	2.1	2.1	—	—	—	
5	46.3	46.7	46.6	46.5	NNE	2.6	SSE	3.9	—	0.0	1.5	—	0.0	—	
6	46.0	45.1	45.8	45.6	NNW	1.2	N	2.9	WNW	0.6	1.5	—	—	—	
7	45.8	46.3	47.1	46.4	W	2.5	SSW	3.6	SSW	1.3	1.7	—	—	—	
8	47.2	47.8	47.7	47.6	SSW	1.9	SW	3.5	SSE	1.9	2.2	—	—	—	
9	47.6	47.5	48.8	48.0	SSE	2.3	SSE	4.1	SE	3.9	3.0	—	—	2.4	
10	47.4	47.9	47.8	47.7	SSE	2.6	S	2.7	SE	2.9	2.7	23.7	22.0	9.0	55.
11	47.8	47.9	48.7	48.1	SSW	3.4	ESE	4.0	ESE	3.7	3.6	3.7	0.3	—	
12	49.1	48.7	48.5	48.8	ESE	2.0	SSE	2.5	NNE	2.1	1.8	—	—	—	
13	47.3	46.7	46.8	46.9	NNE	2.1	NW	1.8	NNW	3.1	1.8	—	—	—	
14	46.5	47.2	47.6	47.1	NNE	1.1	ESE	1.4	ENE	2.3	1.5	—	—	—	
15	48.3	48.6	48.7	48.5	ENE	0.7	ESE	2.7	SSE	1.3	1.4	—	—	—	
16	49.1	49.8	49.7	49.5	ESE	1.6	SSW	2.6	S	1.1	1.2	—	9.9	—	
17	49.9	49.8	49.3	49.7	—	0.4	E	0.8	W	2.5	1.0	—	—	—	
18	48.0	47.8	47.8	47.9	—	0.0	NW	2.6	ENE	0.9	1.5	—	—	—	
19	47.4	47.6	47.9	47.6	SW	1.9	N	2.6	—	0.4	1.8	—	—	—	
20	48.3	49.2	50.2	49.2	W	1.8	WNW	2.3	NW	1.2	1.9	—	—	—	
21	50.5	50.9	50.3	50.6	ENE	1.4	SE	2.9	ESE	1.2	2.1	—	—	1.7	1.
22	49.9	51.5	52.5	51.3	ENE	0.7	S	2.7	SE	2.0	2.2	6.2	—	—	6.
23	52.1	52.1	51.7	52.0	SE	2.0	SSW	3.9	S	2.3	3.0	—	—	—	
24	52.8	52.7	53.2	52.7	NW	3.3	WNW	3.2	NE	3.7	2.9	—	—	—	
25	52.5	52.7	52.8	52.7	NE	4.2	NE	2.2	NNE	3.4	2.6	—	—	0.0	0
26	52.1	50.4	48.6	50.4	NNE	2.3	NE	2.9	NNE	4.1	3.6	5.0	3.0	20.0	28.
27	46.2	46.8	49.1	47.4	NNE	3.8	NNE	7.0	NE	6.4	5.7	3.0	—	—	3.
28	48.2	48.0	48.7	48.3	NNE	3.7	ENE	5.1	NE	2.7	5.0	—	—	0.0	6.
29	48.1	48.7	49.3	48.7	WNW	3.8	NW	4.1	WNW	1.5	3.1	5.2	0.7	—	5.
30	49.0	49.4	50.4	49.6	WNW	1.3	SSW	1.9	WSW	0.9	2.1	—	—	—	
31	51.1	52.1	52.9	52.0	—	0.1	SE	2.5	E	1.9	1.3	—	—	—	
平均 Mean	48.3	48.5	48.8	48.6		1.9		3.0			2.2	2.3	合計 Sum 46.8	36.3	33.1 116.

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 HOURS OF SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	22.4	28.7	22.8	24.6	29.6	21.3	8.3	96	73	92	87	4 kc, ck	3 c, k	0 —	2.3	13.10	4.
2	22.0	29.3	23.2	21.9	29.4	21.3	8.1	98	60	92	8	8 k, c	5 ck	2 c	5.0	10.35	5.
3	22.0	28.2	23.6	24.6	29.0	21.0	8.0	92	59	77	70	0 c	2 ck, k	0 c	0.7	12.52	7.
4	22.4	29.1	23.2	24.9	30.1	21.5	8.6	98	64	84	82	0 k	2 k	0 —	0.7	13.10	6.
5	22.4	27.0	23.3	24.2	29.4	21.5	7.9	96	77	91	88	0 sk	5 sk, k	0 —	1.7	9.55	5.
6	22.4	28.6	22.6	24.9	30.7	21.2	9.5	91	77	84	84	1 c	4 k	0 kc	1.7	12.88	6.
7	22.2	29.1	24.2	25.2	30.4	21.0	9.4	98	67	96	87	0 s	0 c	0 —	0.0	13.20	6.
8	23.5	30.3	24.7	26.2	30.7	22.5	8.2	99	68	88	85	3 c, kc	1 kc, c	3 kc, sk	2.3	11.57	6.
9	24.0	28.5	22.8	25.1	29.6	21.7	7.9	95	72	95	87	8 kc, s	10 cs, kc	10 s, sk	9.3	5.24	4.
10	22.8	23.2	23.3	23.1	24.0	21.7	2.3	98	98	99	98	10 s	10 n	10 s, sk	10.0	0.00	1.
11	22.7	26.3	23.3	24.1	27.1	21.4	5.7	100	77	81	86	10 n	10 s, sk	9 sk, s	9.7	8.75	5.
12	23.1	28.3	24.0	25.1	29.1	21.7	7.4	86	67	82	78	10 kc, sk	7 k, c	3 c	6.7	11.80	5.
13	23.1	29.0	24.5	25.5	29.8	22.2	7.4	89	67	90	82	9 kc, c	10 c, k	3 c	7.3	8.32	4.
14	23.4	27.4	23.8	24.9	28.5	22.5	6.0	90	76	88	85	10 ck, kc	10 kc, c	3 cs	7.7	8.49	4.
15	23.0	27.7	23.6	24.8	29.4	22.5	6.9	98	76	90	88	9 kc, sk	10 c, sk	0 s	6.3	11.12	5.
16	24.0	29.1	24.0	25.7	30.0	22.7	7.3	92	67	92	84	10 sk, kc	6 ck, k	0 —	5.3	9.45	5.
17	23.1	27.0	24.0	24.7	29.4	22.2	7.2	93	78	86	86	0 —	9 sk, k	0 —	3.0	9.02	4.
18	22.7	28.7	23.4	24.9	30.5	21.8	8.7	87	62	90	8	8 kc, c	8 ck, k	0 —	5.3	10.33	5.
19	23.2	29.0	21.7	24.6	29.6	21.0	8.6	98	65	85	83	0 s	7 c, ck	0 —	2.3	12.85	6.
20	22.2	28.0	21.5	23.9	28.2	19.9	8.3	75	52	82	70	0 kc	6 c, cs	3 cs	3.0	11.90	6.
21	20.8	26.3	23.0	23.4	28.5	19.5	9.0	72	64	75	70	2 sk, c	9 sc, sk	10 k, sk	7.0	6.70	5.
22	19.6	27.0	22.2	22.9	28.0	18.8	9.2	83	66	84	78	4 sk, k	0 k	1 c, ck	1.7	11.85	5.
23	23.1	28.5	25.1	25.6	28.6	21.3	7.3	88	73	88	83	10 sk	2 c, kc	2 cs	4.7	9.35	5.
24	23.6	29.3	23.3	25.4	30.3	22.4	7.9	92	78	74	81	10 sc, cs	8 k, c	5 k	7.7	10.18	5.
25	22.3	26.0	22.5	23.6	27.3	21.2	6.1	62	58	70	63	8 kc, c	10 sk, k	10 sk, sc	9.3	2.40	3.
26	19.4	19.2	18.2	18.9	22.7	16.8	5.9	87	86	92	88	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.
27	19.4	22.3	19.3	20.3	23.1	17.1	6.0	85	69	76	77	10 s, sk	9 sk, k	7 k, sk	8.7	3.20	4.
28	18.5	21.6	18.6	19.6	22.6	17.5	5.1	85	61	97	89	8 sk	10 s	10 s	9.3	4.38	4.
29	18.4	24.2	19.4	20.7	24.3	17.4	6.9	100	60	83	81	10 n	3 sk	1 c	4.7	11.00	5.
30	18.6	26.0	21.0	21.9	28.1	17.8	10.3	89	73	97	86	4 c, cs	0 k, c	0 —	4.3	11.20	3.
31	20.4	27.5	22.8	23.6	28.0	19.2	8.8	100	67	86	84	0 —	0 —	0 —	0.0	11.90	3.
平均 Mean	22.0	27.1	22.7	23.9	28.3	20.7	7.6	91	70	87	83	5.7	6.3	3.3	5.1	265.70	155.

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ニノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 6.9

鞍山

昭和三年八月 **ANZAN.** AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	50.1	49.6	51.1	50.3	SSE	1.0	NW	1.7	NW	1.0	1.8	—	—	27.3	27.3
2	51.8	49.5	49.2	50.2	ESE	1.5	NW	1.2	—	0.0	1.6	—	—	2.1	2.1
3	48.5	47.9	48.2	48.2	S	1.0	NNW	4.3	—	0.3	3.0	—	0.1	—	0.1
4	48.9	49.3	49.8	49.3	N	2.0	NNW	1.7	—	0.3	1.6	—	—	0.0	0.0
5	50.5	49.9	51.0	50.5	N	0.8	NW	1.5	ENE	0.7	1.1	—	—	—	—
6	49.5	47.9	48.6	48.7	—	0.0	NNW	2.5	—	0.0	1.3	—	—	—	—
7	48.0	48.7	50.4	49.0	SSE	1.5	SSW	5.2	—	0.0	1.9	—	—	—	—
8	50.8	50.3	50.3	50.5	—	0.1	S	3.0	SE	1.4	2.2	—	—	0.8	0.8
9	51.6	51.5	53.0	52.0	—	0.0	S	2.2	—	0.0	1.7	—	—	—	—
10	52.4	52.0	52.4	52.3	—	0.0	ESE	4.0	NNW	0.7	1.5	0.3	3.3	0.1	3.7
11	52.5	52.0	52.7	52.4	—	0.3	ESE	1.5	—	0.0	1.1	—	—	—	—
12	52.8	51.3	50.9	51.7	S	0.7	W	1.2	—	0.0	1.1	—	—	—	—
13	50.9	49.9	49.6	50.1	—	0.0	N	2.3	NW	1.5	0.9	—	—	—	—
14	49.7	50.1	51.2	50.3	—	0.0	SSE	2.3	SSW	0.6	0.5	—	—	—	—
15	51.9	52.6	52.0	52.2	—	0.0	S	4.3	—	0.0	0.6	—	2.3	—	2.3
16	52.7	52.8	52.8	52.8	—	0.0	SSW	3.2	S	1.2	0.8	—	—	—	—
17	52.9	52.1	52.1	52.4	—	0.0	SSW	3.7	—	0.0	1.3	—	—	—	—
18	51.1	50.4	51.1	50.9	—	0.0	NE	2.2	NNW	1.7	1.5	—	0.0	0.3	0.3
19	51.1	50.3	50.6	50.7	—	0.0	WNW	2.2	E	3.7	1.9	—	—	—	—
20	51.0	51.3	52.6	51.6	—	0.0	—	0.3	—	0.0	0.7	49.8	—	—	49.8
21	53.6	53.4	55.3	54.1	—	0.0	N	0.8	SSW	2.3	1.4	—	—	2.6	2.6
22	53.8	54.6	55.3	54.0	NE	1.7	S	3.3	—	0.0	2.1	3.4	—	—	3.4
23	55.2	54.6	54.2	54.7	E	1.3	S	6.2	SE	1.3	3.0	—	—	—	—
24	54.9	56.4	56.9	56.1	W	3.3	N	2.2	—	0.0	1.9	18.0	26.0	—	44.0
25	56.6	56.7	57.2	56.8	—	0.0	NW	3.2	—	0.0	0.7	—	0.6	—	0.6
26	56.2	55.1	55.2	55.5	NNE	0.9	N	5.5	N	2.0	2.4	—	—	1.2	1.2
27	50.8	50.9	53.5	51.7	NNW	6.5	N	8.8	N	0.5	6.7	27.5	6.3	2.4	36.2
28	53.9	53.5	52.1	53.2	N	4.5	NNW	3.5	NW	0.6	2.7	—	3.4	6.2	9.6
29	51.6	50.6	51.6	51.3	—	0.0	—	0.1	—	0.0	0.0	4.0	11.2	0.0	15.2
30	51.6	52.3	52.7	52.2	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.4	—	0.0	0.4
31	54.3	54.7	55.9	55.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.1	—	—	—	—
平均 Mean	52.0	51.7	52.2	52.0		0.9		2.7		0.6	1.6	合計 Sum 103.4	53.2	43.0	199.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	22.7	31.1	21.0	24.9	31.4	19.8	11.6	81	53	91	75	4 cs,sk	6 cs,sk	10 sk	6.7	9.60	9.9
2	20.6	28.0	21.6	23.4	29.4	20.3	9.1	91	69	92	84	10 sk	8 cs,sk	9 sk	9.0	7.90	4.4
3	19.8	25.8	22.9	22.8	27.0	19.5	7.5	96	66	89	84	6 sk	9 sk	0 —	5.0	4.50	5.8
4	19.0	26.9	22.2	22.7	28.2	18.3	9.9	96	65	92	84	0 —	7 sk	2 sk	3.0	11.50	5.8
5	19.6	27.7	24.7	24.0	28.5	19.5	9.0	93	62	74	76	7 sk	4 k	0 —	3.7	12.10	6.6
6	20.6	28.7	24.7	24.7	29.5	20.0	9.5	89	51	70	70	0 cs	5 k	0 —	1.7	10.90	7.2
7	22.2	29.1	24.7	25.3	31.0	21.9	9.1	89	61	82	77	1 cs	4 cs,ck	1 cs	2.0	9.60	6.0
8	22.4	31.1	25.1	26.2	32.5	22.2	10.3	86	50	82	73	1 cs	6 cs,k	0 —	2.3	8.30	8.3
9	23.0	31.2	26.7	27.0	33.0	23.0	10.0	95	53	74	74	9 cs,sk	8 k	7 sk	8.0	8.10	5.5
10	23.3	24.3	24.3	24.0	27.5	23.1	4.4	95	87	87	90	10 n	10 n	9 sk	9.7	0.00	3.0
11	22.7	29.7	25.3	25.9	30.1	22.7	7.4	85	54	80	73	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	2.30	4.9
12	22.2	30.1	26.3	26.2	31.2	21.9	9.3	86	55	83	75	10 sk	5 sk	2 sk	5.7	8.40	7.1
13	22.3	31.1	27.5	27.0	32.9	22.2	10.7	91	57	75	74	2 cs	7 cs	0 —	3.0	7.40	5.5
14	24.1	33.1	26.5	27.9	33.7	23.9	9.8	95	42	63	67	9 sk	9 cs,sk	10 sk	9.3	1.30	5.6
15	23.3	25.1	24.7	24.4	29.8	22.9	6.9	68	79	80	76	10 sk	10 sk	3 sk	7.7	0.00	3.6
16	23.1	29.7	24.5	25.8	31.2	22.5	8.7	83	54	80	72	10 sk	6 cs,sk	4 sk	6.7	3.00	6.3
17	22.2	31.1	24.9	26.1	32.2	22.0	10.2	88	53	80	74	1 sk	0 k	0 —	0.3	11.20	6.3
18	22.7	29.2	20.8	24.2	29.8	20.6	9.2	83	57	87	76	10 sk	9 cs,sk	5 sk	8.0	0.00	4.2
19	19.0	28.1	23.3	23.5	29.0	18.5	10.5	91	57	76	75	1 sk	8 cs,k	5 km	4.7	6.00	1.2
20	16.0	25.5	20.8	20.8	27.5	15.5	12.0	98	55	89	81	0 sk	7 k	1 sk	2.7	9.00	5.6
21	16.8	26.9	18.8	20.8	27.7	16.0	11.7	83	37	89	70	0 cs	9 cs,sk	10 n	6.3	5.60	3.5
22	18.8	25.9	21.0	21.9	28.0	18.0	10.0	82	58	80	73	10 sk	9 sk	0 —	6.3	2.70	5.7
23	19.0	26.7	24.7	23.5	29.0	18.2	10.8	79	55	66	67	0 cs	10 sk	10 sk	6.7	2.60	5.5
24	20.8	23.5	20.8	21.7	26.2	20.5	5.7	98	60	80	79	10 n	10 sk	9 sk	9.7	0.00	2.4
25	19.7	24.9	20.0	21.5	25.2	19.5	5.7	76	60	87	74	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	3.3
26	18.7	24.6	19.0	20.8	25.0	18.0	7.0	94	45	89	76	10 sk	10 cs,sk	10 n	10.0	0.00	4.5
27	17.0	18.0	18.0	17.7	19.4	16.5	2.9	91	98	91	93	10 n	10 n	10 sk	10.0	0.00	0.9
28	17.0	18.2	17.6	17.6	18.8	16.0	2.8	95	91	98	95	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	1.2
29	17.8	20.2	20.0	19.3	22.9	16.9	6.0	95	89	93	92	10 ≡	10 sk	10 n	10.0	2.30	1.8
30	16.2	25.3	21.2	20.9	26.9	15.3	11.6	95	62	87	81	7 cs,sk	6 cs,sk	8 sk	7.0	6.50	4.0
31	17.8	27.7	21.4	22.8	29.8	17.4	12.4	91	56	73	73	1 sk	0 k	2 sk	1.0	10.60	6.0
平均 Mean	20.3	27.0	22.7	23.4	28.5	19.8	8.8	89	61	83	78	6.1	7.5	5.4	6.3	161.40	151.6

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……－ 0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ……＋ 3.4

開　　原

KAIYUAN.

昭和三年八月　　AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	45.1	44.9	45.6	45.2	ENE	1.5	NW	1.2	E	1.1	1.3	—	—	10.1	10.1
2	45.8	44.6	44.0	44.8	S	1.5	ESE	1.9	N	0.8	1.6	—	—	—	—
3	44.2	43.9	44.0	44.0	NNE	1.2	ENE	5.3	N	1.3	2.6	—	—	—	—
4	43.9	44.0	44.8	44.2	SW	0.8	WSW	3.5	S	0.8	1.5	—	2.2	0.4	2.6
5	45.7	45.3	44.9	45.3	S	0.7	WNW	2.7	ESE	0.9	1.1	—	—	—	—
6	46.3	43.1	43.3	44.2	W	0.7	N	1.0	E	0.3	1.1	—	—	0.0	0.0
7	43.5	43.8	45.6	44.5	NE	1.2	SE	0.8	S	0.8	1.0	—	—	—	—
8	46.3	46.9	46.3	46.5	ESE	0.6	SSE	5.3	SSE	1.2	1.1	—	23.7	0.5	24.2
9	47.1	47.3	47.2	47.2	S	1.8	SW	2.1	—	0.2	1.6	1.1	3.8	—	4.9
10	47.9	47.5	47.5	47.6	ENE	0.8	S	4.1	WSW	0.6	1.3	0.3	4.8	13.5	18.6
11	48.1	47.5	47.3	47.6	E	0.6	N	1.1	—	0.2	1.3	—	—	—	—
12	47.1	46.5	46.4	46.7	S	0.6	—	0.3	NNE	0.7	1.1	—	—	—	—
13	46.5	45.8	46.9	46.4	NNE	0.6	N	2.3	NNE	2.3	1.7	—	—	—	—
14	45.6	45.5	45.8	45.6	NE	0.8	N	0.8	S	0.9	1.0	—	—	—	—
15	47.2	46.9	47.2	47.1	S	1.4	SW	2.9	S	0.8	1.7	—	—	—	—
16	48.0	47.0	47.6	47.5	SSE	1.2	S	3.2	S	1.9	1.6	—	—	—	—
17	48.2	47.5	47.1	47.6	SSE	1.5	SW	2.2	SSE	0.7	1.7	—	—	—	—
18	47.0	46.2	46.5	46.6	E	0.6	SSE	1.9	—	0.0	0.8	—	6.6	—	6.6
19	46.1	45.5	45.6	45.7	—	0.0	N	1.4	—	0.1	1.0	—	—	6.6	6.6
20	45.7	45.7	47.3	46.2	W	2.0	SW	2.1	NNW	0.6	1.8	0.7	1.1	8.8	10.6
21	49.1	48.8	49.7	49.2	NNE	0.9	NNE	0.5	S	0.7	0.7	—	—	—	—
22	49.4	51.3	50.9	50.5	E	0.9	ESE	3.0	SSE	1.3	1.4	—	—	—	—
23	51.0	49.4	48.8	49.7	E	0.9	ENE	3.0	S	1.9	1.7	—	—	—	—
24	49.1	50.9	51.8	51.6	WSW	3.1	W	3.5	S	1.1	2.3	6.5	—	—	6.5
25	51.8	51.8	52.4	52.0	—	0.0	W	1.2	S	1.2	0.7	—	—	—	—
26	52.0	51.1	50.3	51.1	N	0.6	N	2.2	NE	1.5	1.3	—	—	—	—
27	48.2	46.8	49.1	48.0	NNE	1.3	NNE	3.7	N	2.3	3.6	5.8	1.1	3.4	10.3
28	49.6	48.9	48.6	49.0	N	1.1	N	2.9	NNE	1.1	2.7	1.5	—	0.0	1.5
29	47.7	45.6	47.2	46.8	—	0.0	NNE	0.6	—	0.0	1.2	2.4	0.3	14.1	16.8
30	46.9	47.1	48.0	47.3	—	0.0	SW	2.5	W	1.7	1.1	—	—	—	—
31	49.4	49.8	51.4	51.2	—	0.0	SW	1.8	SSE	1.5	1.2	—	—	—	—
平均 Mean	47.4	47.0	47.4	47.3		0.9		2.3		1.0	1.5	合計 Sum 18.3	43.6	56.8	118.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 No. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	21.6	31.1	23.1	25.3	32.4	21.6	10.8	96	49	87	77	10 ko	4 k	10 sc	8.0	9.50	7.1
2	18.9	25.8	22.7	22.5	29.3	18.9	10.4	99	73	90	87	4 ck	10 kn	8 cs	7.3	9.90	5.9
3	18.0	26.3	21.7	21.7	23.8	17.6	9.2	93	60	84	79	1 sk	10 k	0 c	3.7	11.35	5.7
4	17.2	23.5	21.2	20.3	25.0	16.3	8.7	96	75	95	89	5 s	10 k, c	6 sk	7.0	4.66	4.8
5	19.0	26.9	22.4	22.8	28.2	18.0	10.2	100	60	83	82	10 sc	8 k	1 c	6.3	9.41	7.0
6	18.0	28.7	22.2	23.0	29.2	17.8	11.4	99	58	93	83	7 cs	9 k	8 sk	8.0	9.82	7.0
7	18.7	28.8	23.6	23.7	30.1	18.6	11.5	99	57	82	79	4 ck	7 k	4 c	5.0	10.75	7.1
8	20.4	21.8	23.8	22.0	28.6	20.0	8.6	96	96	94	95	6 ck	10 n	8 n	8.0	6.22	4.1
9	22.0	30.3	25.1	25.8	31.4	21.6	9.8	97	58	92	82	10 sk	7 k	8 cs	8.3	7.10	6.8
10	22.3	23.8	24.8	23.6	30.5	22.1	8.4	95	90	95	93	10 ck	10 n	3 c	7.7	6.60	4.2
11	21.1	29.3	25.8	25.4	30.6	20.8	9.8	99	67	91	86	10 cs	9 k	0 c	6.3	10.55	5.1
12	21.7	30.4	25.6	25.9	32.0	21.4	10.6	98	60	90	83	7 c	3 c	3 c	4.3	8.95	7.2
13	21.5	31.9	26.1	25.5	32.2	21.1	11.1	95	57	89	80	10 sc	6 k	6 c	7.3	11.90	7.2
14	21.7	31.7	26.8	26.7	32.1	21.5	10.6	96	60	91	82	7 c	10 c, k	9 c	8.7	9.70	4.7
15	24.1	29.4	24.1	25.9	30.5	23.2	7.3	88	54	88	77	10 sc	8 sc	10 sc	9.3	4.10	4.5
16	22.8	29.7	23.0	25.2	29.9	22.2	7.7	94	57	88	80	10 sc	9 ck, k	5 c	8.0	4.60	5.5
17	21.5	30.9	23.1	24.8	31.6	20.4	11.2	97	51	91	81	10 cs	5 k	3 sc	6.0	10.90	6.8
18	19.7	23.1	21.3	21.4	27.8	19.6	8.2	98	89	97	95	9 c, ci	10 sc	10 n	9.7	2.70	3.4
19	17.6	27.2	20.0	21.6	23.7	17.2	11.5	94	59	95	83	9 c	8 k	10 n	9.0	8.20	2.6
20	18.0	24.3	17.1	19.8	23.0	17.2	8.8	94	62	96	84	10 sk	9 k	0 —	6.3	6.90	5.8
21	14.1	21.4	19.0	19.2	25.8	12.6	12.2	99	53	89	80	10 cs	2 k	10 n	7.3	8.05	4.5
22	18.0	21.6	19.5	20.7	27.4	17.2	10.2	84	58	93	78	10 n	7 c	7 c	6.0	6.05	6.9
23	17.5	27.1	21.1	22.6	27.8	15.8	12.0	94	59	84	78	7 c	8 cs	10 sk	8.3	8.65	4.7
24	21.0	25.1	18.9	21.4	25.2	18.0	8.2	80	52	92	75	10 n	8 c	10 sk	9.3	4.60	4.5
25	17.3	24.8	17.9	20.0	25.3	16.5	8.8	98	49	97	81	10 n	10 sc	10 c	10.0	2.00	4.0
26	13.6	25.3	18.4	19.1	25.6	13.0	12.6	97	36	85	73	10 sc	10 cs	10 sk	10.0	6.90	3.7
27	17.0	17.6	17.1	17.2	19.5	15.7	3.8	95	91	91	92	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.9
28	16.1	18.9	18.5	17.8	19.4	15.6	3.8	53	83	98	94	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.0
29	17.5	21.1	18.0	19.9	24.1	17.3	6.8	99	78	98	92	10 sk	10 n	10 n	10.0	2.50	2.5
30	15.8	25.5	18.9	20.1	26.5	15.1	11.4	98	60	84	84	10 sc	8 k	8 ck	8.7	6.62	5.2
31	16.9	23.6	19.4	21.0	27.8	15.6	12.2	98	54	92	81	10 sc	7 k	4 sc	7.0	9.72	3.6
平均 Mean	19.0	26.4	21.6	22.3	23.0	18.4	9.6	96	64	91	83	8.6	8.1	6.8	7.8	218.90	154.0

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ———— 62
海面ニノ更正　Reduction to mean sea level ———— 861

昭和三年八月

鄭家屯
CHENG-CHIA-TUN.

AUGUST, 1928.

Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	44.6	45.1	45.8	45.2	SE	0.5	—	0.1	—	0.2	0.6	—	—	—	—
2	45.1	43.4	44.2	44.2	N	1.6	NNE	2.9	NNE	1.2	1.1	—	—	—	—
3	47.4	43.6	45.0	45.3	NE	2.8	NNE	4.0	NE	0.7	2.1	—	—	—	—
4	44.4	43.1	43.9	43.8	NNE	1.1	NNE	2.8	NW	0.7	1.6	—	0.0	1.9	1.9
5	43.6	44.2	44.7	44.2	NW	0.6	W	1.3	—	0.0	0.9	0.0	0.4	—	0.4
6	44.5	42.4	42.9	43.3	—	0.0	E	1.2	E	0.8	0.6	—	—	—	—
7	43.2	43.6	41.9	43.9	—	0.0	ENE	1.3	SE	2.1	0.7	0.0	—	—	0.0
8	45.8	44.7	43.4	44.6	SE	1.1	SSW	0.5	SE	0.8	1.2	—	4.9	29.1	34.0
9	46.1	45.9	47.5	46.5	SSE	1.2	S	1.7	S	0.8	1.2	—	—	—	—
10	47.6	46.5	47.0	47.0	SSE	0.5	—	0.3	SE	1.0	0.5	—	—	14.0	14.0
11	47.8	46.6	47.3	47.2	—	0.2	NW	1.3	—	0.0	0.5	—	—	—	—
12	47.6	46.4	46.4	46.8	—	0.1	E	1.8	—	0.0	0.7	—	—	—	—
13	46.3	46.1	46.5	46.3	ENE	0.8	NNE	2.0	NNE	0.9	1.6	—	—	—	—
14	46.5	44.7	45.3	45.5	NNE	1.0	NE	2.5	N	0.6	1.2	—	—	—	—
15	46.5	46.0	46.1	46.2	—	0.0	ESE	1.6	E	0.9	0.8	—	—	—	—
16	47.6	46.5	46.8	47.0	—	0.2	S	3.1	S	1.2	1.2	—	—	2.5	2.5
17	47.5	46.1	46.6	46.7	S	1.3	S	2.8	S	0.6	1.7	—	—	—	—
18	47.4	45.1	46.0	46.2	S	0.7	ENE	1.2	NE	0.9	1.0	—	—	0.1	0.1
19	45.6	44.9	44.9	45.1	—	0.4	NNE	1.5	NNE	0.5	1.1	—	—	—	—
20	44.6	44.5	46.3	45.1	—	0.2	NNW	2.0	NW	0.6	1.2	—	5.0	0.4	5.4
21	48.0	47.6	49.1	48.2	—	0.0	SE	0.9	SSE	1.0	0.7	—	—	—	—
22	49.7	48.4	48.9	49.0	—	0.3	SSE	2.0	—	0.4	0.9	—	—	—	—
23	49.0	48.2	46.1	47.8	SSE	1.0	SSE	4.7	S	2.0	2.3	—	—	0.5	0.5
24	46.9	49.3	50.5	48.9	WNW	1.5	WNW	2.7	—	0.1	2.0	1.7	—	—	1.7
25	51.3	50.4	50.9	50.9	—	0.0	NNW	2.1	NW	0.5	0.6	—	—	—	—
26	50.3	51.2	50.4	50.0	—	0.0	NNE	0.9	—	0.1	0.0	—	—	—	—
27	48.2	47.7	49.3	48.4	NE	2.3	NNE	4.3	N	2.3	2.6	—	0.0	—	0.0
28	50.5	50.0	48.8	49.8	N	2.4	NNE	3.9	NNE	1.8	3.0	—	—	0.3	0.3
29	45.5	45.0	46.3	45.6	ENE	2.0	SSE	1.2	SSE	0.8	1.7	4.4	—	31.0	35.4
30	46.2	46.0	47.7	46.6	SE	0.6	SSW	0.5	—	0.0	0.6	—	0.2	—	0.2
31	49.3	48.6	50.1	49.3	—	0.0	W	0.5	—	0.0	0.4	—	—	—	—
平均 Mean	46.9	46.2	46.8	46.6		0.8		1.9		0.8	1.2	合計 Sum 6.1	10.5	79.8	96.4

Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	22.0	23.7	22.2	24.3	31.0	21.6	9.4	97	50	90	82	8 n, s	6 k, ku	2 c	5.3	4.76	4.2
2	21.3	29.3	21.7	24.1	30.5	20.3	10.2	97	57	81	76	5 ku	6 k, cs	0 —	3.7	7.59	4.6
3	17.5	27.3	20.4	21.7	27.7	17.5	10.2	92	55	84	77	0 —	2 k	0 —	0.7	11.36	4.2
4	19.2	21.9	19.9	20.3	23.0	18.5	4.5	94	83	90	91	10 n	10 n	8 n, s	9.3	0.97	2.1
5	19.6	25.8	21.2	22.2	27.4	19.2	8.2	96	68	91	85	10 n	7 k, ku	0 —	5.7	5.42	2.6
6	18.2	23.2	22.5	23.0	29.5	18.0	11.5	98	60	92	83	4 s	4 k	0 —	2.7	7.85	5.0
7	20.7	27.5	22.9	23.7	29.5	19.9	9.6	95	64	81	81	8 sc	6 k, ku	0 —	4.7	8.70	5.8
8	21.3	22.3	22.3	22.0	23.7	21.0	7.7	93	91	95	92	10 kc	9 n	0 —	6.3	4.77	5.0
9	21.2	30.2	25.1	25.5	30.3	20.8	9.5	93	65	87	83	5 cs	6 k, ku	0 —	3.7	8.79	3.7
10	22.6	23.8	23.6	25.0	29.6	22.5	7.1	96	73	92	87	10 k, cs	10 s, kc	10 n, sc	10.0	0.91	5.2
11	21.4	29.9	25.2	25.5	31.0	21.1	9.9	93	61	92	83	0 —	2 k	0 —	0.7	11.80	4.7
12	22.6	30.8	25.4	23.3	31.3	22.5	8.8	96	61	93	83	0 —	6 k, cs	0 —	2.0	12.04	5.4
13	23.5	30.5	24.2	23.1	31.0	23.2	7.8	95	55	84	78	0 —	5 k	0 —	1.7	12.03	5.4
14	21.3	30.2	25.3	25.6	31.8	21.0	10.8	94	65	88	82	0 —	4 ck	10 n	4.7	12.00	5.4
15	22.6	29.0	24.5	25.4	30.7	22.4	8.3	96	73	88	84	10 s, kc	6 ck	8 k, sc	8.0	4.67	3.4
16	21.7	29.6	22.8	24.7	30.0	21.6	8.4	96	59	89	81	2 sk	7 kc, cs	0 —	3.0	5.89	5.9
17	21.2	30.9	22.9	25.0	31.6	20.3	11.3	96	53	89	80	10 n	0 —	0 —	3.3	9.97	5.1
18	20.0	23.0	22.8	23.6	23.5	19.9	8.6	98	71	90	86	6 s, ck	10 n, ku	0 —	5.3	4.13	3.6
19	19.2	27.0	21.5	22.6	27.7	16.8	8.9	98	66	88	84	10 ≡	7 k, cs	4 n	7.0	8.87	3.8
20	17.6	23.0	21.6	20.7	23.1	17.4	5.7	91	68	89	83	10 n	9 k, ku	0 —	6.3	2.23	2.9
21	13.5	25.1	18.3	19.0	25.6	16.3	12.3	93	53	88	79	1 s	6 k, ku	0 —	2.3	9.90	4.9
22	15.7	27.8	18.3	20.6	27.8	15.7	12.1	96	49	90	78	2 sk	4 k	6 s, cs	4.0	11.34	5.1
23	16.5	23.6	22.4	21.8	27.1	16.2	10.9	96	53	78	77	6 c	10 c, cs	10 n, ku	8.7	6.23	4.0
24	16.7	24.5	18.2	19.8	25.8	16.2	9.6	83	42	78	63	10 s, cs	2 c	10 kc, s	7.3	9.95	5.5
25	15.7	23.4	16.2	19.4	23.8	15.6	11.2	89	32	78	66	10 n, cs	9 kc, cs	0 c	6.3	8.31	5.7
26	11.2	24.8	18.0	18.0	25.7	11.0	14.7	96	35	78	70	6 s	10 c, cs	10 kc	8.7	9.57	4.6
27	17.6	19.2	15.2	17.3	19.6	15.2	4.4	63	73	84	73	10 n	10 n	0 —	6.7	0.00	2.1
28	14.0	18.4	17.4	16.6	18.9	12.8	6.1	95	77	95	89	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.7
29	18.2	24.8	18.0	21.3	25.1	17.2	7.9	98	69	96	88	10 n	10 n	10 n	10.0	2.35	4.6
30	17.2	23.6	18.7	19.8	25.1	16.6	8.5	93	64	90	84	10 n	9 k, ku	6 c, cs	8.3	4.69	3.6
31	16.0	23.3	20.3	21.9	27.5	16.0	11.5	98	53	80	76	9 s, kc	8 k, ku	6 n, cs	7.7	10.53	4.3
平均 Mean	18.9	23.7	21.3	22.3	27.7	18.5	9.2	94	62	87	81	6.5	6.8	8.5	5.8	217.81	128.1

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.1

洮南

昭和三年八月 **TONAN.** AUGUST, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h	13h	21h	二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	39.6	41.2	41.5	40.6	SSE 1.1	ESE 2.7	— 0.2	1.0	—	—	—	—
2	42.7	41.6	41.7	42.0	ENE 3.8	NNE 4.8	NE 1.8	2.3	—	—	—	—
3	42.1	41.2	41.4	41.6	N 2.0	ENE 3.8	E 2.2	2.5	—	—	—	—
4	41.6	40.8	40.7	41.0	N 2.7	NNE 5.5	N 2.2	3.5	0.8	0.4	0.5	1.7
5	40.5	40.5	40.8	40.6	NNW 2.5	NW 0.8	WNW 0.8	1.3	0.2	2.0	3.1	5.3
6	40.9	40.0	40.9	40.6	— 0.2	— 0.4	E 4.9	1.1	0.0	—	8.4	8.4
7	40.2	40.3	41.0	40.5	NE 2.3	E 2.0	SE 2.1	2.3	0.6	—	—	0.6
8	41.7	40.6	42.3	41.5	E 1.5	SE 4.2	S 1.4	2.6	—	0.8	0.6	1.4
9	41.9	41.7	42.7	42.1	S 1.0	SW 1.9	SSE 1.0	1.3	—	—	—	—
10	42.7	43.2	43.5	43.1	S 0.7	SSW 2.1	NE 3.0	1.5	—	0.6	—	0.6
11	43.5	43.3	44.2	43.7	NNE 3.2	W 1.6	NE 3.0	2.3	2.8	0.3	—	3.1
12	44.7	43.9	44.0	44.2	N 1.9	NNE 4.7	NNE 2.5	3.2	—	—	—	—
13	44.1	43.6	43.1	43.1	N 2.9	NNE 4.9	NE 3.0	3.5	—	—	—	—
14	43.3	42.5	42.4	42.7	NE 2.1	NNE 3.7	— 0.4	2.1	—	—	—	—
15	43.0	42.4	42.0	42.7	— 0.0	NNE 0.6	WNW 0.9	0.7	—	—	0.7	0.7
16	43.1	42.0	41.8	42.3	— 0.4	SSW 4.7	S 2.7	2.6	5.1	0.0	0.0	5.1
17	41.4	41.2	42.0	41.5	S 4.0	WSW 5.1	— 0.1	3.1	—	—	—	—
18	43.9	42.7	42.9	43.2	NE 1.3	NNW 3.8	NNW 3.1	3.0	0.0	2.1	—	2.1
19	42.2	41.8	42.2	42.1	NW 1.2	NE 2.4	NNW 1.7	1.7	1.7	—	0.7	2.4
20	41.6	42.7	42.9	42.4	ENE 1.8	NNW 2.9	— 0.0	1.8	12.5	7.5	1.8	21.8
21	44.0	43.9	44.0	44.0	— 0.0	S 0.5	S 1.2	0.7	0.2	—	—	0.2
22	45.1	45.4	45.4	45.3	SSE 1.7	S 3.7	SSW 0.8	2.5	—	—	—	—
23	44.0	41.9	40.6	42.2	SSE 1.1	S 8.0	SSW 5.4	4.3	—	—	0.5	0.5
24	42.9	44.3	46.1	44.4	W 3.1	NW 3.1	W 1.8	2.6	1.1	—	—	1.1
25	46.6	46.6	47.7	47.0	WNW 1.2	NW 4.1	NNW 1.2	1.7	—	—	—	—
26	47.4	46.9	46.7	47.0	— 0.3	SW 1.5	SE 2.5	1.2	—	—	—	—
27	47.5	46.5	47.4	47.1	ENE 1.0	NE 4.7	NNE 3.6	2.7	—	—	—	—
28	48.6	47.1	47.5	47.7	NNE 3.3	N 7.9	NNE 4.4	5.0	—	—	—	—
29	45.0	43.5	41.9	43.5	N 5.8	NNE 6.8	NNE 6.8	5.6	2.3	8.8	10.2	21.3
30	42.7	42.7	43.4	42.9	SE 0.9	SSE 1.6	— 0.0	1.5	0.1	15.6	—	15.7
31	44.5	45.0	45.7	45.1	E 1.3	— 0.2	SE 1.1	0.5	(=)0.4	(=)0.1	—	=0.5
平均 Mean	43.3	42.9	43.3	43.2	1.8	3.4	2.1	2.2	合計 Sum 27.8	37.4	28.5	93.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雪量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS BRIGHT SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	20.8	29.9	24.6	25.1	30.2	20.5	9.7	98	82	97	92	4 sk	9 kn	5 ck	6.0	9.34	5.6
2	20.8	29.1	24.3	24.7	29.7	20.5	9.2	97	72	96	86	4 s	7 cu	3 c	4.7	10.61	7.4
3	20.0	28.0	21.8	23.3	28.9	19.6	9.3	98	80	95	91	6 kn	9 kn	6 sc	7.0	10.03	4.9
4	19.0	20.8	19.3	19.7	21.8	18.7	3.1	98	91	98	96	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.4
5	18.6	23.2	21.6	21.1	24.8	18.3	6.5	98	92	96	95	10 n	9 n	0 —	6.3	2.22	3.2
6	19.4	27.0	21.2	22.5	27.9	18.9	9.0	100	84	99	94	10 s	8 k	10 n	9.3	5.35	6.8
7	20.6	27.4	22.6	23.5	28.2	20.3	7.9	99	82	98	93	10 s	8 k	0 —	6.0	10.45	5.6
8	20.2	26.6	22.0	22.9	27.8	19.5	8.3	96	86	98	93	8 kn	9 kn	10 n	9.0	5.01	3.6
9	20.0	28.9	25.8	24.9	30.7	19.6	11.1	100	87	92	93	9 s	8 k	8 sc	8.7	7.97	5.1
10	22.9	28.6	24.6	25.4	29.4	22.5	6.9	98	84	91	91	10 n	10 sc	10 sc	10.0	1.77	5.0
11	22.6	29.8	24.5	25.6	30.4	22.0	8.4	98	84	86	89	9 n	8 kc	3 kc	6.7	9.22	5.3
12	22.2	30.1	26.1	26.1	30.5	21.7	8.8	100	80	82	91	10 s	9 k	0 —	6.3	9.07	7.7
13	22.4	29.2	25.2	25.6	30.2	22.6	7.6	96	78	88	87	5 s	2 k	0 —	2.3	12.32	9.4
14	19.8	28.9	24.3	24.3	29.4	19.5	9.9	96	77	90	88	5 s	6 c	2 c	5.3	12.50	7.2
15	19.8	29.6	22.8	24.1	30.3	19.5	10.8	98	73	96	89	7 c	9 cu	10 n	8.7	6.61	2.5
16	21.5	26.6	23.0	23.7	28.2	21.0	7.2	98	89	98	95	10 n	10 sc	0 —	6.7	6.02	4.5
17	20.4	31.6	26.2	26.1	33.0	20.0	13.0	99	74	87	87	2 s	1 cu	0 —	1.0	12.32	6.0
18	20.0	25.4	21.2	22.2	26.2	17.8	8.4	93	75	85	84	10 n	10 sc	10 n	10.0	3.36	5.6
19	16.4	26.7	20.4	21.2	27.8	16.0	11.8	96	76	94	89	1 sk	8 k	10 n	6.3	9.55	2.7
20	16.3	17.6	16.4	16.8	21.0	16.0	5.0	96	95	96	96	10 n	10 k	7 n	9.0	0.00	3.4
21	13.6	23.6	19.2	18.8	24.3	13.3	11.0	97	84	95	92	5 sk	8 k	0 —	4.3	9.44	3.8
22	14.8	26.4	19.6	20.1	27.3	14.5	12.8	93	79	96	89	1 sc	2 k	4 c	2.3	12.37	5.8
23	17.0	26.8	21.9	21.9	27.0	16.4	10.6	98	80	96	91	10 sc	10 k	10 n	10.0	5.23	4.8
24	14.4	25.2	18.4	19.3	26.0	14.0	12.0	97	70	89	85	7 c	6 c	9 sc	7.3	10.92	6.6
25	13.1	23.8	15.8	17.6	24.6	12.5	12.1	94	60	95	83	8 s	6 k	0 —	4.7	11.09	6.3
26	10.2	25.8	17.8	17.9	25.8	9.5	16.3	94	62	88	81	1 sk	3 c	8 c	4.0	11.97	4.9
27	15.6	22.9	17.8	18.8	23.2	15.0	8.2	93	66	80	80	10 sk	10 ck	4 kc	8.0	0.85	4.5
28	12.0	23.2	19.4	18.2	23.3	11.3	12.0	87	69	74	77	1 sk	10 sc	10 n	7.0	8.24	4.2
29	16.0	18.2	17.6	17.3	19.6	15.2	4.4	93	79	96	89	10 n	10 n	5 sc	8.2	0.00	4.2
30	17.3	20.0	18.8	18.7	23.3	16.7	6.6	99	91	91	94	10 s	10 n	10 ck	10.0	2.21	2.7
31	17.0	24.0	19.6	20.2	24.8	16.7	8.1	100	69	89	86	10 s	8 k	5 kn	7.7	5.80	4.2
平均 Mean	18.2	26.0	21.4	21.9	27.0	17.7	9.2	97	79	92	89	7.3	7.8	5.5	6.9	221.84	153.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... +13.1

昭和三年十月五日印刷
昭和三年十月八日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

印刷人　太田信三
大連市大山通六十三番地

印刷所　小林又七支店
大連市大山通六十三番地

昭和三年九月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA

SEPTEMBER, 1928.

LIBRARY
JAN 2 - 1929
WEATHER BUREAU

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
五.七	〇.〇	〇.〇	六.七	三.三	〇.三	〇.〇	—	三.七	四.六
三.四	〇.〇	〇.〇	九.六	二.六	一.〇	〇.〇	—	三.七	四.七
四.〇	〇.〇	〇.〇	八.四	四.〇	〇.〇	〇.〇	—	四.六	四.三
三.六	〇.〇	〇.〇	八.六	一.四	〇.〇	〇.〇	—	四.〇	四.六
一〇.〇	〇.〇	〇.〇	八.〇	一.八	三.八	〇.〇	—	三.九	四.六
九.二	一一.四	一〇.八	五.六	九.七	一〇.七	一一.三	—	二七四.二 % 七四	二三七.五 % 六四
九.一	一一.〇	一一.〇	五.七	九.六	一〇.六	一〇.八	—	二六八.八 % 七二	二三六.五 % 六三
一〇.三	一〇.七	一〇.九	三.六	一〇.六	一〇.八	一一.〇	—	二五一.三 % 六八	二五六.五 % 六九
七.二	一〇.二	一〇.二	一.二	九.三	一〇.五	一〇.三	—	二三四.九 % 六三	二二六.七 % 六一
五.八	一一.五	一一.三	一一.四	一〇.〇	五.八	一一.二	—	二八二.八 % 七六	二三八.四 % 六五
—	—	—	〇.〇	〇.〇	—	—	—	五七.八	九四.七
—	—	—	〇.〇	〇.〇	—	—	—	四七.九	一〇七.四
—	〇.〇	—	—	—	—	—	—	八〇.二	七九.八
〇.〇	—	—	—	—	—	—	—	四六.五	七七.三
〇.〇	—	—	—	—	—	—	—	四一.九	六五.九

地名 / 日	平均雲量（自〇〇至一〇〇） 旅順	大連	營口	奉天	長春	日照時數（時間） 旅順	大連	營口	奉天	長春	降水量（耗） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	五・七	六・六	六・二	六・〇	五・八	七・四	八・九	八・七	八・四	六・六	一・九	〇・二	七・四	〇・〇	二・〇
二日	一〇・〇	九・八	九・〇	八・六	八・〇	五・三	五・九	二・一	一・五	五・二	—	—	八・二	〇・五	一二・八
三日	六・七	六・〇	八・六	一〇・〇	一〇・〇	三・六	二・六	一・八	〇・五	七・二	二〇・一	二九・五	二・五	一五・〇	一七・九
四日	二・〇	三・四	七・六	八・四	八・八	一一・三	一〇・六	一〇・〇	六・三	二・九	—	—	〇・三	八・九	五・九
五日	一・〇	〇・〇	三・八	七・二	六・八	一二・四	一二・〇	一〇・八	五・九	一〇・九	—	—	五五・七	—	〇・八
六日	〇・〇	三・八	八・二	七・六	五・六	一一・八	一一・二	六・二	五・〇	一〇・九	—	—	〇・二	一六・一	一・四
七日	七・七	八・六	七・八	四・〇	三・二	八・七	八・五	七・四	九・七	一二・〇	—	—	四・二	〇・七	—
八日	六・七	八・〇	一〇・〇	六・二	七・六	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	五・八	—	一七・八	一・三	四・九	一・七
九日	二・三	二・二	二・二	四・六	九・六	一〇・三	一〇・八	一〇・九	七・〇	〇・八	三四・八	—	—	—	〇・四
十日	三・三	一・四	〇・〇	〇・〇	〇・二	一一・二	一一・一	一二・一	一一・五	一一・三	—	—	—	—	—
十一日	〇・七	二・二	〇・八	〇・〇	〇・〇	一一・〇	一一・三	一一・四	一一・四	一一・七	—	—	—	—	—
十二日	六・三	七・六	五・〇	四・四	五・二	八・七	六・一	九・六	一一・〇	一一・九	—	—	—	—	—
十三日	三・〇	〇・〇	二・四	二・二	〇・八	一一・六	一一・一	一一・一	一〇・五	一一・八	—	—	—	—	—
十四日	六・七	四・二	四・六	七・〇	二・八	一〇・九	九・二	五・四	四・九	八・四	—	—	〇・四	〇・四	—
十五日	一・〇	〇・〇	四・八	二・〇	〇・四	一一・八	一一・四	一一・六	一一・一	一一・五	—	—	—	—	—
十六日	〇・三	〇・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一二・一	一一・五	一一・八	一〇・九	一二・三	—	—	—	—	—
十七日	〇・三	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一一・八	一一・四	一一・五	一一・〇	一一・九	—	—	—	—	—
十八日	一・三	〇・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一一・四	一一・三	一一・七	一〇・七	一一・九	—	—	—	—	—
十九日	〇・七	二・〇	六・〇	四・〇	六・二	一一・五	一一・四	九・五	七・七	八・八	—	—	—	—	〇・〇
二十日	七・〇	七・四	一〇・〇	七・〇	〇・二	六・一	七・八	六・五	八・四	一一・八	—	〇・〇	—	—	—
二十一日	六・七	六・〇	八・〇	六・六	四・四	一〇・二	九・三	五・六	七・五	一〇・四	—	—	—	—	—
二十二日	一〇・〇	八・四	六・六	八・二	四・四	四・九	五・〇	六・四	五・五	八・七	〇・三	〇・四	〇・〇	—	—
二十三日	六・七	七・四	一〇・〇	二・二	二・二	一・七	二・九	二・五	一〇・〇	一一・二	〇・七	—	—	—	—

年月日																									
累計	三五五五	三五一一	六一五三	五七二二	四三九九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
全年	三四二	三五八	六〇六	五八八	四四七	二二	二六	二四	二二	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇	九	八	七	六	五
十一月一日	三五五	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二日	三五〇	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月三日	三五二	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月四日	三五五	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月五日	三五五	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月六日	三五四	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月七日	三五二	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月八日	三五〇	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月九日	三五三	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十日	三五八	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十一日	三五八	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十二日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十三日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十四日	三五二	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十五日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十六日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十七日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十八日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月十九日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十一日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十二日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十三日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十四日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十五日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十六日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十七日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十八日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月二十九日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一
十一月三十日	三五一	三五一	六一五	五七二	四三九	二三三	二六二	二四二	二二二	二〇一	一九一	一八一	一七一	一六一	一五一	一四一	一三一	一二一	一一一	一〇一	九一一	八一一	七一一	六一一	五一一

日＼地名	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	一二・二	一一・二	八・八	七・四	五・二	一八・五	一八・四	一九・三	一五・七	一六・三	一〇・二	九・四	四・三	三・七	二・〇
二十五日	一三・〇	一二・五	一〇・一	八・五	七・三	一八・六	一八・二	一六・九	一六・二	一六・〇	六・五	六・八	二・四	〇・一	(一) 〇・二
二十六日	一七・四	一七・七	一六・四	一五・〇	一三・四	二一・四	二二・八	二二・四	二五・四	二二・二	一四・三	一四・一	一〇・七	六・七	五・八
二十七日	一八・四	一八・二	一六・九	一六・〇	一五・九	二三・一	二二・四	二一・四	二二・八	二四・五	一三・六	一四・六	一一・三	八・九	六・二
二十八日	一八・五	一九・〇	一八・四	一七・〇	一三・六	二二・六	二二・〇	二三・五	二三・七	二〇・六	一四・五	一六・五	一三・七	一二・五	四・五
二十九日	一四・八	一四・〇	一二・六	一〇・〇	八・五	一八・四	一七・三	一七・二	一六・一	一四・二	一二・一	一一・八	八・四	五・〇	三・五
三十日	一八・七	一六・九	一四・四	一一・九	一二・五	二三・六	二二・〇	二二・三	二一・九	二一・八	一〇・九	一一・七	六・六	四・五	二・五
三十一日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全月	一九・八	一九・五	一八・三	一七・三	一六・〇	二四・六	二三・八	二三・八	二四・五	二三・四	一五・八	一六・三	一三・〇	一一・六	九・五
累年	一九・八	一九・八	一八・一	一六・六	一四・五	二四・四	二四・〇	二三・六	二三・七	二一・四	一六・二	一六・二	一二・六	一〇・八	九・〇

日＼地名	平均氣壓（冰點更正+700）（粍） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均風速度（米/秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	五三・六	五一・〇	五九・四	五五・五	四〇・一	二・六	四・〇	二・五	〇・七	一・三	七五	七二	七八	七九	八三
二日	五一・八	五〇・六	五八・八	五五・四	四〇・五	三・九	五・九	一・九	〇・三	一・五	七八	八二	八一	八二	八六
三日	四七・八	四六・三	五四・六	五二・〇	三八・二	二・三	四・七	二・五	一・四	一・七	九八	九一	八六	八九	八五
四日	四五・八	四四・三	五一・三	四七・一	三二・〇	三・二	三・八	二・四	一・二	二・三	八五	八〇	八四	八六	八八
五日	四七・一	四五・三	五二・〇	四七・四	三〇・七	三・九	六・一	三・〇	二・〇	二・八	八〇	七六	七六	七六	八〇
六日	四九・三	四七・八	五四・七	五〇・四	三三・四	一・八	五・九	三・六	一・七	三・五	七六	七〇	七三	七五	七四
七日	五三・〇	五一・七	五九・四	五五・八	三九・〇	一・九	四・七	一・六	〇・三	三・三	八五	七九	七四	七九	七四
八日	四九・四	四八・五	五六・九	五三・六	三八・八	二・七	五・〇	一・四	〇・四	一・四	九三	九三	八五	九二	七六
九日	四八・九	四七・三	五四・九	五〇・五	三三・〇	二・五	五・四	三・二	一・四	二・一	六六	六七	七一	七七	八三
十日	四二・三	五〇・七	五八・三	五四・〇	三六・七	一・六	二・一	一・八	〇・七	三・三	五九	五六	六七	六八	六六

日＼地名	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	二四・六	二四・四	二三・八	二三・七	二〇・六	二八・九	二八・三	二六・九	二七・七	二六・〇	一八・三	二〇・〇	一八・〇	一八・三	一六・〇
二日	二三・四	二三・二	二三・二	二二・二	二一・一	二六・二	二六・〇	二六・八	二七・二	二六・八	一九・一	二〇・〇	一八・七	一九・七	一六・六
三日	二〇・三	二一・〇	二〇・三	二〇・八	二〇・七	二五・四	二五・五	二四・八	二五・七	二五・七	一七・五	一七・五	一七・九	一八・二	一六・〇
四日	二〇・八	二一・三	二一・〇	二一・四	二〇・八	二五・二	二五・五	二四・八	二五・七	二五・七	一七・五	一八・一	一七・三	一八・二	一六・〇
五日	二二・六	二二・九	二二・〇	二二・三	二一・〇	二六・二	二七・〇	二六・七	二七・〇	二六・八	一八・八	一九・八	一七・三	一八・二	一六・〇
六日	二四・八	二四・七	二三・〇	二二・七	二二・五	二八・九	二九・八	二七・〇	二七・八	二六・七	二〇・三	二〇・九	一七・二	一八・二	一六・〇
七日	二四・〇	二四・五	二三・七	二二・四	二一・七	二八・四	二八・四	二七・〇	二七・〇	二五・五	二〇・六	二一・九	一七・七	一八・二	一六・〇
八日	二〇・六	二〇・二	二〇・七	一九・三	一九・二	二二・一	二三・九	二二・九	二二・七	二一・七	一七・八	一七・七	一七・二	一八・二	一六・〇
九日	二〇・八	二〇・七	一九・六	一八・三	一七・二	二〇・一	二〇・六	二〇・三	二〇・三	二〇・〇	一七・八	一七・八	一七・二	一八・二	一六・〇
十日	二一・〇	二〇・五	一八・三	一六・七	一六・〇	二五・六	二五・六	二四・〇	二四・〇	二三・七	一七・三	一七・六	一七・二	一八・二	一六・〇
十一日	二一・一	二〇・七	一九・七	一九・〇	一八・一	二六・二	二五・六	二三・一	二二・九	二二・〇	一七・三	一七・六	一七・二	一八・二	一六・〇
十二日	二二・五	二二・五	二一・四	二〇・六	二〇・〇	二六・〇	二五・五	二四・〇	二三・五	二二・七	一八・〇	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十三日	二三・二	二二・九	二二・〇	二一・二	二〇・二	二六・二	二六・〇	二五・二	二五・〇	二四・一	一八・四	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十四日	二〇・六	二〇・二	一九・六	一八・〇	一六・二	二五・二	二五・〇	二四・二	二四・〇	二三・二	一八・四	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十五日	二〇・七	二〇・二	一九・七	一八・九	一六・八	二四・九	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	一八・四	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十六日	二〇・八	二〇・二	一九・七	一八・九	一六・五	二三・八	二三・五	二二・七	二二・七	二二・〇	一八・四	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十七日	二二・五	二二・五	二一・四	二〇・六	二〇・〇	二七・四	二六・〇	二六・〇	二七・八	二七・二	一八・〇	一八・五	一七・二	一八・二	一六・〇
十八日	二一・〇	二〇・七	一九・六	一八・一	一七・二	二六・二	二五・六	二四・五	二七・三	二七・二	一七・三	一七・六	一七・二	一八・二	一六・〇
十九日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・〇	一七・一	二五・二	二五・〇	二四・一	二四・五	二三・五	一七・八	一七・八	一七・二	一八・二	一六・〇
二十日	二〇・七	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・二	二三・七	二二・七	一七・七	一七・七	一七・二	一八・二	一六・〇
二十一日	二〇・八	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・五	二四・五	二三・五	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・三	一七・二	一八・二	一六・〇
二十二日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・八	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・三	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十三日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・七	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十四日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十五日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十六日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十七日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十八日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
二十九日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇
三十日	二〇・五	二〇・二	一九・七	一八・二	一七・二	二四・四	二四・五	二三・八	二三・〇	二二・七	二〇・六	二〇・九	一八・八	一八・二	一六・〇

增セシカ他ハ奉天ノ二日乃至大連ノ四日ヲ減セリ雷ノ日數ハ大連奉天ハ一日旅順長春ハ三日、營口ハ六日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ營口ハ三日ヲ增セシカ他ハ一兩日ノ增減ニ止マレリ

濕度　月平均ハ大連ノ六五%ヨリ奉天ノ七〇%ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ一〇%乃至旅順ノ一六%ヲ減シ平年ニ比スレハ奉天ノ二%乃至長春ノ七%ヲ減セリ月中ノ最乾ハ二十七日長春ニ於ケル二四%ナリ

日照時數　全月ノ總時數ハ奉天ノ六三%(實照時數二三四時九)ヨリ長春ノ七六%(同二八二時八)ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ六%乃至長春ノ二二%ノ激增ニシテ平年ニ比スレハ營口ハ一%ヲ減シ奉天ハ二%ヲ增セシカ他ハ一〇%內外ノ著シキ增加ナリ不照日數ハ長春ハ皆無、他ハ共ニ一日ヲ觀測シ平年ニ比シ一兩日ヲ減セリ

雲量　月平均ハ旅順大連ノ三●七ヨリ營口ノ四●六ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ一●四乃至長春ノ二●九ヲ減シ平年ニ比スレハ營口ハ〇●二ヲ增セシカ他ハ奉天ノ〇●六乃至大連ノ一●〇ヲ減セリ快晴日數ハ營口ノ九日ヨリ旅順長春ノ一二日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ營口奉天ハ一日ノ增減ニ過キサリシカ大連ハ二日、旅順長春ハ三日ヲ增セリ曇天日數ハ旅順ノ二日ヨリ營口ノ八日ノ間ニ在リテ平年ニ比シ旅順ハ五日ヲ減シ他ハ一兩日ノ增減ナリトス

暴風　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　二十二日夕刻東蒙古ニ現ハレタル大陸颱風ハ徐々東進シテ二十四日早曉北滿洲ヲ通過シ沿海州方面ニ遠去カルニ從ヒ北支那方面ニハ大陸高氣壓擡頭シテ二十四日朝ニハ七六八粍ニ上昇シ南滿洲一帶ニハ北寄リノ風强烈トナリ二十四日二時大連ニ於テハ最强風速度北位ノ一六米五ニ達セリ

昭和三年十月十五日　關東廳觀測所

關東廳廳報第二百七十五號附錄

昭和三年十月二十六日

彙報

○氣象

○昭和三年九月滿洲氣象概況　氣壓ハ漸次上昇ニ傾キ氣溫ノ下降ヲ促シ中旬以後ハ屢大陸高氣壓ノ先驅現ハレ其ノ勢力未タ薄弱ナリシカ內陸地方ハ朝夕秋冷ヲ覺ヱ奉天ノ初霜、長春ノ初雪ハ例年ニ比シ早現ナリトス氣溫ハ南部沿海地方ハ大差ナカリシカ北部地方ハ寧ロ高位ニ在リ月中顯著ナル低氣壓ノ通過寡ク降水ヲ減シ日照增加シ天氣ハ比較的良好ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ次ノ如シ

氣溫　月平均ハ長春ノ一六度○ヨリ旅順ノ一九度八ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ四度餘、營口以北ハ六度內外ノ下降ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ大連ノ○度五乃至長春ノ二度二ノ高位ニ在リ中旬モ大連ハ些少ノ低差ヲ示セシ外他ハ上旬同樣過高ナリシカ下旬ニ入リ長春ノ○度二乃至大連ノ一度三ノ低位ニ在リ全月ノ結果ヲ觀レハ奉天ハ○度七、長春ハ一度五ノ高位ニ在リシカ他ハ大差ナカリキ月中ノ最高ハ旅順大連ハ六日、營口ハ七日、他ハ十三日ニ起リ奉天ニ於テ觀測セシ三〇度二ヲ其ノ極トシ日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシ日數ハ大連營口ノ九日ヨリ奉天ノ一六日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ大連營口ハ三日ヲ減セシカ他ハ旅順ノ二日乃至長春ノ六日ヲ增セリ最低度ノ零度以下ニ降リシハ長春ニ一日ヲ觀測セシニ止マリ他ハ未タ此ノ期ニ達セス

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七五九粍○ヨリ旅順ノ七六一粍○ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ノ四粍二乃至旅順ノ六粍○ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ各地ヲ通シ二粍餘ノ低位ニ在リシカ中旬ハ二粍餘ノ過高ヲ現ハシ下旬ニ入リテハ營口以南ハ大差ナカリシカ奉天ハ○粍八、長春ハ二粍一ノ低位ニ在リ全月ノ結果ニ於テハ長春ハ○粍八、奉天ハ○粍四ノ低差ヲ示セシモ他ハ殆ント同一ナリキ月中ノ最高ハ長春奉天ハ二十一日、營口ハ二十四日、大連旅順ハ二十五日ニ起リ大連ニ於テ觀測セシ七六七粍八ヲ其ノ極トシ最低ハ奉天以南ハ四日、長春ハ五日ニ起リ長春ニ於ケル七四七粍八ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ旅順ハ東、營口ハ東南東、奉天長春ハ南西、大連ハ西ニシテ平年ニ比シ大連長春ハ大差ナカリシカ旅順ハ著シク東ニ偏シ營口ハ東ヲ經テ稍南ニ、奉天ハ南ヲ經テ少シク西ニ偏セリ平均風速度ハ奉天ノ一米二ヨリ大連ノ四米五ノ間ニ在リ平年ニ比シ旅順ハ同一ニシテ大連ハ○米五ヲ增シ他ハ長春ノ○米三乃至奉天ノ○米九ヲ減セリ月中ノ最强ハ二十四日大連ニ於テ觀測セシ北位ノ一六米五ナリトス暴風日數ハ奉天ハ皆無、營口長春ハ一兩日、旅順ハ三日、大連ハ五日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ各地共一日ノ增減ニ過キス

降水　全月ノ總量ハ長春ノ四二粍九ヨリ營口ノ八〇粍二ノ間ニ在リ前月ニ比シ營口ノ四割乃至大連ノ七割ヲ減シ平年ニ比スレハ營口ハ大差ナカリシカ大連ハ六割、他亦四割ヲ減セリ一日中ノ最大量ハ五日營口ニ於テ觀測セシ五五粍七ニシテ降水日數ハ大連ノ四日ヨリ營口ノ九日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ一日ヲ

凡　例

本編ハ昭和三年九月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of September, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號
ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⊼	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	⚡	Lightning without thunder	吹雪	⊹	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌓	Aurora
雹	▲	*Hail*	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	*Haze*
霧	≡	Mist, fog	暴風	⚡	Gale	黃道光	⚡	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	Ⓐ	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊔	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	∞	Yellow dust
朝燒 夕燒	⌒	Red sky	海鳴	⌒	Oceanic noise	地震	⦶	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　强雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⦶⁽¹⁾	slight	弱震(弱キ方)	⦶⁽³⁾	moderate	弱震	⦶⁽³⁾	rather strong
强震(弱キ方)	⦶⁽⁴⁾	strong	强震	⦶⁽⁵⁾	very strong	烈震	⦶⁽⁶⁾	disastrous

大　連

昭和三年九月　　DAIREN.　　SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean (for 24h)	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	51.8	53.0	52.7	52.1	51.2	51.3	52.0	W	3.1	NW	0.6	S	6.8	S	3.3	SSE	6.6	SSE	4.1	4.0	0.0	—	0.2	—	—	—	0.2
2	50.9	51.0	51.6	50.4	50.1	49.8	50.6	NNE	5.8	ESE	5.0	SSE	7.4	SSE	8.8	SSE	5.1	SSE	5.4	5.9	—	—	—	—	—	—	—
3	48.7	48.1	46.7	45.6	44.3	44.5	46.3	SSE	5.7	SE	6.0	ESE	5.9	N	5.6	NE	3.8	NE	0.5	4.7	0.1	0.2	0.4	27.3	1.5	—	29.5
4	44.2	44.1	44.8	43.9	44.0	44.7	44.3	SW	2.8	W	2.0	WNW	2.8	SSW	7.6	SW	5.8	SSW	7.1	3.8	—	—	—	—	—	—	—
5	44.6	45.2	45.6	44.7	45.1	46.3	45.2	SW	4.2	WSW	4.6	SSW	8.7	SSW	8.5	SW	5.5	SSW	5.8	6.1	—	—	—	—	—	—	—
6	46.5	47.0	48.2	47.8	48.1	49.3	47.8	WSW	2.9	SSW	6.4	SSW	8.5	SSW	7.5	S	3.5	SSW	9.5	5.9	—	—	—	—	—	—	—
7	50.1	51.4	52.5	51.9	52.2	52.1	51.7	SSW	7.0	SSW	6.1	SSW	2.0	S	3.7	S	2.4	S	4.1	4.7	—	—	—	—	—	—	—
8	51.0	50.0	49.8	48.0	45.6	45.6	48.3	S	3.2	E	3.3	S	6.4	ENE	4.6	NE	7.1	N	5.4	5.0	—	—	3.3	2.3	12.0	0.2	17.8
9	45.6	46.0	47.3	47.5	48.0	49.3	47.3	N	6.9	NNW	5.5	NNW	8.1	NNW	6.7	NW	2.3	NW	2.4	5.4	—	—	—	—	—	—	—
10	49.6	50.7	51.2	50.7	50.6	51.6	50.7	—	0.2	ENE	2.2	ENE	3.2	S	3.4	S	3.8	S	0.9	2.1	—	—	—	—	—	—	—
11	51.5	51.8	52.4	51.9	51.9	52.8	52.1	S	1.3	SSE	1.1	SSE	4.6	SSE	4.6	SE	2.9	SSE	3.9	2.6	—	—	—	—	—	—	—
12	52.9	53.6	54.2	53.7	53.4	54.1	53.7	SE	3.1	ESE	2.0	ESE	4.0	ESE	2.6	ESE	2.2	E	3.0	3.0	—	—	—	—	—	—	—
13	55.1	55.2	55.6	54.6	54.2	54.7	54.9	WNW	1.6	ENE	3.2	ENE	4.6	ENE	4.0	E	2.5	SSE	0.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—
14	54.2	54.6	55.2	55.0	55.4	56.2	55.1	NW	1.8	NW	1.9	N	7.6	NNW	8.2	N	7.2	N	9.8	5.5	—	—	—	—	—	—	—
15	55.0	54.7	54.9	53.3	53.6	54.9	54.4	N	10.2	N	6.4	N	10.5	NNW	12.2	N	10.1	N	4.4	8.9	—	—	—	—	—	—	—
16	54.9	55.6	56.9	55.5	55.1	56.1	55.7	N	3.0	NNW	2.3	NNE	4.4	NNW	6.0	NNW	6.2	N	3.8	4.6	—	—	—	—	—	—	—
17	55.7	55.6	56.1	55.2	54.9	55.9	55.6	NNW	2.4	NNW	2.0	NNE	3.3	ENE	4.1	E	2.1	E	2.3	2.9	—	—	—	—	—	—	—
18	56.0	56.4	56.7	55.8	55.4	56.1	56.1	WNW	2.2	NE	3.0	ENE	4.4	E	3.7	SE	2.2	SE	0.8	2.7	—	—	—	—	—	—	—
19	56.1	56.4	56.8	54.8	54.9	55.5	55.8	SE	1.8	—	0.0	S	1.7	SSE	4.6	S	3.8	S	1.9	2.1	—	—	—	—	—	—	—
20	55.4	56.8	57.2	56.4	56.8	56.7	56.6	S	1.5	S	2.0	WNW	1.0	NNW	4.7	NNW	7.7	NNW	5.0	3.1	—	—	—	—	—	0.0	0.0
21	56.7	57.1	56.0	54.9	54.3	54.4	55.6	NNW	4.8	NW	3.8	N	4.0	NNW	2.3	NNW	4.2	WNW	1.9	3.6	—	—	—	—	—	—	—
22	54.1	54.2	53.5	52.2	52.7	53.1	53.3	WNW	2.1	WNW	2.5	NNW	1.3	S	3.3	S	1.1	N	4.7	2.3	—	0.3	0.1	—	—	—	0.4
23	52.8	52.6	52.4	50.8	49.8	50.7	51.5	NE	2.7	—	0.4	E	0.6	S	3.2	S	3.8	SW	3.6	2.5	—	—	—	—	—	—	—
24	51.0	54.1	55.9	56.5	56.8	58.5	55.5	N	16.5	N	16.0	N	13.2	NNW	14.4	NNW	10.7	NNW	7.3	11.2	—	—	—	—	—	—	—
25	58.5	59.1	58.4	55.7	54.7	55.1	56.9	N	9.6	N	4.1	WNW	1.9	W	6.2	SW	4.8	WSW	4.7	5.5	—	—	—	—	—	—	—
26	54.6	54.4	54.6	54.0	51.0	55.0	54.4	WSW	4.7	WNW	3.2	N	6.2	W	6.0	SW	3.6	SSW	5.9	5.1	—	—	—	—	—	—	—
27	55.2	55.5	55.5	54.5	54.0	53.3	54.7	SSW	6.1	NNW	5.7	SSW	7.1	S	6.9	SSW	4.1	WSW	2.2	5.0	—	—	—	—	—	0.0	0.0
28	52.2	51.9	52.3	52.2	53.0	54.4	52.7	SW	5.0	SW	5.0	W	5.3	NW	5.7	NNW	2.7	WNW	4.0	4.9	0.0	—	—	—	—	—	0.0
29	54.9	57.1	58.6	57.3	57.6	58.1	57.3	W	2.8	N	7.7	NNW	8.8	NNW	8.5	NNW	6.1	NW	3.1	6.6	—	—	—	—	—	—	—
30	57.9	57.1	57.4	56.6	56.7	57.6	57.2	SW	3.5	W	3.7	NW	3.7	NNW	4.1	NW	2.4	WNW	3.5	3.3	—	—	—	—	—	—	—
31																											
平均 Mean	52.6	53.0	53.4	52.5	52.3	52.9	52.8		4.3		3.9		5.3		5.8		4.5		4.1	4.5	0.1	0.5	合計 Sum 4.9	29.6	13.5	0.2	47.9

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	22.3	22.1	26.4	28.1	24.2	23.5	24.4	28.2	21.5	6.7	62	77	67	56	80	90	72	10 kn	4 c, cs	6 c, k	7 sk, k	6 cs,c,k	6.6	8.35	4.8
2	20.3	22.0	24.6	25.4	23.4	23.2	23.2	26.0	20.0	6.0	82	86	79	73	85	88	82	10 c, sk	10 sk, k	9 c, k, s	10 sc, sk	10 c, cs	9.8	5.93	4.4
3	23.5	21.8	22.5	19.5	19.7	19.0	21.0	23.5	17.5	6.0	91	83	89	97	88	96	91	10 cs,kn,s	10 kn	10 kn	0 sk	0 sk	✓ 6.0	2.93	5.0
4	19.0	18.7	22.2	24.8	21.8	21.1	21.3	25.5	18.1	7.4	95	94	74	71	67	77	80	0 k	9 kn, sk	5 kn, c	0 k	3 kc	3.4	10.57	4.5
5	20.4	21.1	25.4	26.3	22.7	21.7	22.9	27.5	19.8	7.7	88	69	73	65	80	79	76	0 kn	0 sk	0 k	0 —	0 —	0.0	11.95	5.7
6	23.7	21.7	25.9	28.2	24.1	24.8	24.7	29.2	20.6	8.6	71	86	67	51	75	67	70	1 sk	0 —	2 c	8 cs, c	8 cs	3.8	11.20	6.3
7	23.3	22.7	27.4	27.5	23.4	22.8	24.5	28.4	21.9	6.5	78	89	68	74	80	86	79	9 cs	4 kn, k	10 kc,c,k	10 kc, sk	10 sk	8.0	8.45	4.4
8	22.6	22.2	20.3	19.0	18.8	18.4	20.2	22.9	18.1	4.8	88	94	87	100	98	91	93	10 sk	10 n	10 n	10 n, s	0 —	✓ 8.0	0.00	4.0
9	19.5	20.3	22.5	23.0	20.1	18.5	20.7	23.5	17.8	5.7	87	90	56	48	59	63	67	1 kn, s	0 k	0 c	10 c, sc	0 —	2.2	10.75	6.0
10	18.4	18.9	23.1	24.3	19.9	18.6	20.5	25.5	17.6	7.9	68	53	38	41	63	74	56	7 sk	0 ck	0 —	0 —	0 —	1.4	11.13	4.7
11	18.5	18.0	24.2	23.8	20.6	19.8	20.7	24.5	17.6	6.9	78	86	60	58	64	72	70	0 —	0 —	1 c	10 cs	0 —	2.2	11.30	4.5
12	18.8	19.5	23.1	25.5	21.6	20.5	21.5	26.0	18.5	7.5	72	79	78	73	89	99	82	10 sk, kc	10 kc,ck,cs	10 kc,cs, s	8 kc, c	0 kc	7.6	6.09	2.6
13	19.0	19.0	23.8	25.5	23.0	21.0	21.9	26.3	18.7	7.6	99	90	59	48	54	74	72	0 —	0 —	0 c	0 c	0 —	0.0	11.05	4.7
14	19.9	19.2	22.1	21.9	17.7	16.6	19.6	22.8	16.4	6.4	93	97	65	53	60	53	70	10 c,ck,k	9 kc, k	1 kc	1 k,sk,ck	0 —	4.2	9.10	9.4
15	16.9	16.2	19.8	22.2	19.1	17.5	18.6	22.7	15.7	7.0	48	47	37	30	40	46	41	0 sk	0 ck, c	0 ck	0 c	0 —	0.0	11.40	10.0
16	15.6	15.1	21.4	23.0	19.5	16.3	18.5	23.5	14.3	9.2	56	63	41	32	42	54	48	0 —	0 —	0 c	2 c	0 —	0.4	11.50	7.5
17	14.2	13.8	20.2	22.1	19.0	17.6	17.8	22.8	13.6	9.2	57	63	44	40	71	80	59	0 c	0 —	0 —	0 kn	0 —	0.0	11.40	4.4
18	15.8	16.5	21.4	22.6	18.6	17.4	18.7	23.4	15.5	7.9	88	86	65	57	66	68	72	0 kn	2 k	0 k	0 k	0 —	0.4	11.32	4.5
19	16.0	16.5	24.1	23.3	19.1	17.6	19.4	24.5	15.7	8.8	70	70	48	55	75	89	68	0 —	0 k	9 c, ck	1 ck, c	0 —	2.0	11.40	4.8
20	17.3	16.7	22.8	24.2	19.1	18.3	19.7	24.5	16.0	8.5	92	94	70	62	71	66	76	0 sk	8 k, c	9 k,sk,c	10 sk	10 sk	7.4	7.80	6.7
21	17.6	15.7	21.3	23.6	19.8	18.0	19.3	23.8	15.6	8.2	58	67	46	43	51	60	54	0 c	1 c	10 cs, c	9 sk, sc	10 s	6.0	9.25	6.0
22	17.5	17.1	21.5	21.3	18.9	17.2	18.9	23.0	16.1	6.9	69	60	40	45	60	74	58	10 n	2 c, ck	10 sk,cs,sc	10 ck, sc	10 s	8.4	4.95	4.4
23	17.4	16.9	19.9	21.3	19.1	18.2	18.8	22.7	16.7	6.0	64	74	61	66	84	83	72	10 sk	10 sk	9 sk	8 sk	0 k	7.4	2.87	7.1
24	13.8	9.9	11.3	11.7	10.5	9.9	11.2	18.4	9.4	9.0	60	50	36	31	31	40	41	10 sk	0 k	2 k	2 k	3 k	3.4	9.10	10.1
25	8.7	6.9	13.7	17.5	13.8	14.3	12.5	18.2	6.8	11.4	46	51	43	37	45	53	46	0 k	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.00	5.9
26	15.1	15.4	20.2	22.0	17.1	16.5	17.7	22.8	14.1	8.7	53	49	44	41	56	56	50	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.02	6.2
27	16.0	16.1	21.5	20.2	18.1	17.3	18.2	22.4	14.6	7.8	60	73	50	47	57	58	58	8 c	10 c	10 sc, sk	10 sc	10 n, sk	9.0	5.70	4.3
28	18.1	17.8	21.5	21.5	17.7	17.1	19.0	22.0	16.5	5.5	73	71	52	44	46	41	55	10 kc,sk	3 kn, k	0 —	0 c	0 —	2.6	9.55	6.2
29	15.6	13.2	14.5	15.5	13.1	11.9	14.0	17.3	11.8	5.5	56	44	40	35	39	43	43	2 c, kn	1 kc	0 c	2 c	0 —	1.0	10.60	8.1
30	12.6	15.0	20.2	21.4	16.9	15.0	16.9	22.0	11.7	10.3	48	57	42	37	58	64	51	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.80	6.0
31																									
平均 Mean	17.9	17.5	21.6	22.5	19.3	18.3	19.5	23.8	16.3	7.5	72	73	57	54	64	69	65	4.3	3.4	4.1	4.3	2.7	3.7	268.75	176.9

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... − 0.4
海面ヘノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 8.4

大　　連

昭和三年九月　　**DAIREN.**　　SEPTEMBER, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR.(mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE.(°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫 (攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS. (°C)	最高日溫 (攝氏) MAX. TEMP. (BLACK BULB.) (°C)
1	12.4	15.1	17.0	15.9	18.0	19.4	16.3	20.5	34.4	22.5	25.8	22.5	22.3	22.9	22.7	21.9	20.5	18.9	17.7	16.0	15.0	14.2	13.0	12.7	12.0	19.7	39.8
2	14.5	16.8	18.2	17.6	18.2	18.6	17.3	20.7	34.4	22.2	25.8	22.6	22.8	23.3	23.3	22.4	20.5	19.1	17.9	16.3	15.2	14.2	13.4	12.9	12.2	19.2	35.3
3	19.6	16.1	18.0	16.3	15.0	15.6	16.8	20.7	23.9	18.1	20.6	22.8	22.8	23.3	23.1	22.2	20.4	18.9	17.7	16.0	15.1	14.2	13.1	12.7	12.0	17.1	26.8
4	15.5	15.1	14.7	16.6	13.2	14.3	14.9	17.3	30.7	19.0	22.3	21.2	21.0	21.9	22.2	22.4	20.5	19.1	17.9	16.5	15.2	14.3	13.4	12.9	12.2	16.4	33.5
5	15.7	12.8	17.6	16.6	16.5	15.3	15.8	17.7	31.2	19.6	22.8	21.3	21.1	22.1	22.1	22.1	20.4	18.9	17.7	16.2	15.2	14.3	13.2	12.7	12.2	18.0	34.6
6	15.5	16.7	16.7	14.4	16.7	15.6	15.9	19.4	31.9	21.0	24.1	21.9	21.6	22.3	22.2	21.9	20.3	18.9	17.7	16.2	15.2	14.3	13.2	12.8	12.2	19.8	38.2
7	16.6	18.2	18.4	20.2	17.2	17.7	18.1	21.4	35.0	22.2	26.2	23.0	22.6	22.9	22.7	21.9	20.2	18.9	17.7	16.2	15.3	14.3	13.3	12.9	12.2	21.5	39.8
8	17.9	18.6	15.4	16.3	15.8	14.3	16.4	21.7	22.0	18.2	20.6	22.5	23.1	23.5	23.4	22.0	20.2	18.9	17.7	16.2	15.3	14.4	13.3	12.9	12.2	17.2	25.3
9	14.6	16.0	11.3	10.0	10.3	10.1	12.1	18.8	25.0	16.7	20.2	20.4	20.9	21.8	22.1	22.1	20.2	18.8	17.7	16.2	15.3	14.4	13.4	12.9	12.2	15.4	30.6
10	10.7	8.6	8.1	9.3	11.0	11.9	9.9	15.2	31.0	17.1	21.1	19.3	19.7	21.1	21.5	22.2	20.4	18.9	17.9	16.5	15.5	14.5	13.5	13.0	12.5	13.8	36.4
11	12.3	13.1	13.5	12.8	11.6	12.6	12.6	15.5	31.8	19.4	21.9	19.5	19.8	21.0	21.4	21.7	21.2	18.8	17.7	16.4	15.4	14.5	13.4	12.9	12.3	13.4	34.8
12	11.6	13.3	16.3	17.7	17.0	17.7	15.6	16.7	31.0	19.5	22.4	20.1	20.1	21.1	21.5	21.9	20.4	19.0	17.9	16.5	15.5	14.6	13.6	13.2	12.5	15.2	36.6
13	16.2	15.6	12.9	11.6	11.3	13.7	13.6	18.0	32.3	19.7	23.3	21.1	20.9	21.6	21.7	21.4	20.0	18.9	17.7	16.4	15.4	14.5	13.4	12.9	12.4	17.1	37.1
14	16.1	16.0	12.9	10.3	9.0	7.4	12.0	14.6	27.4	16.0	20.7	21.0	21.5	22.1	22.2	21.5	20.0	18.7	17.7	16.3	15.4	14.5	13.6	12.9	12.3	15.6	29.2
15	6.9	6.5	6.4	6.1	6.6	6.8	6.6	14.3	28.4	15.9	19.5	18.1	19.1	20.5	20.9	21.9	20.0	18.7	17.8	16.5	15.5	14.7	13.6	13.1	12.5	14.7	28.6
16	7.4	8.1	7.8	6.8	7.1	7.5	7.5	12.9	31.2	15.9	20.0	17.6	18.1	19.6	19.9	21.1	20.0	18.7	17.7	16.4	15.5	14.7	13.4	13.0	12.5	10.6	34.8
17	6.9	7.4	7.7	7.8	11.6	12.0	8.9	12.0	34.7	16.4	21.0	17.1	18.0	19.4	19.9	20.9	20.0	18.7	17.7	16.5	15.6	14.7	13.6	13.1	12.5	8.6	34.6
18	11.7	12.0	12.2	11.7	10.5	10.6	11.4	14.9	36.4	16.1	22.5	18.6	19.1	20.1	20.2	20.7	19.8	18.7	17.7	16.5	15.5	14.7	13.6	13.1	12.5	12.3	36.7
19	9.5	9.8	10.6	11.8	12.3	13.2	11.2	13.7	40.1	16.7	23.5	18.5	19.2	20.4	20.6	20.6	19.7	18.6	17.7	16.5	15.5	14.7	13.6	13.2	12.5	10.1	35.2
20	13.5	13.3	14.4	13.8	11.7	10.3	12.8	15.0	37.5	18.5	23.7	19.8	20.1	21.1	21.1	20.9	19.9	18.9	17.9	16.7	15.7	14.8	13.9	13.4	12.6	13.3	35.3
21	8.7	8.8	8.8	9.3	8.7	9.3	8.9	14.8	37.5	18.7	23.7	19.8	20.1	21.3	21.2	20.9	19.7	18.7	17.7	16.5	15.7	14.8	13.7	13.2	12.5	14.7	35.3
22	10.3	8.8	7.6	8.6	9.7	10.8	9.3	15.8	30.5	19.0	21.8	20.0	20.6	21.5	21.4	20.9	19.7	18.6	17.7	16.5	15.7	14.8	13.7	13.1	12.5	13.7	33.2
23	9.4	10.5	10.6	12.4	13.8	13.0	11.6	18.0	32.2	17.3	22.5	20.1	20.6	21.4	21.5	21.3	19.7	18.7	17.7	16.5	15.7	14.8	13.8	13.3	12.7	16.2	30.6
24	7.0	4.6	3.6	3.2	2.9	3.6	4.2	11.6	23.1	9.8	14.8	17.2	19.3	20.7	21.9	20.9	19.5	18.7	17.7	16.5	15.7	14.8	13.8	13.4	12.6	4.9	21.9
25	3.9	3.8	5.0	5.5	5.4	6.5	5.0	6.5	36.0	12.0	18.2	14.4	16.3	18.4	19.1	20.9	19.5	18.6	17.7	16.4	15.7	14.8	13.9	13.4	12.6	4.9	29.8
26	6.8	6.4	7.8	8.0	8.1	7.8	7.5	11.3	38.8	14.6	21.6	16.7	17.4	18.7	19.1	20.4	19.5	18.6	17.6	16.5	15.7	14.9	13.8	13.2	12.7	12.1	33.4
27	8.1	9.9	9.5	8.4	8.8	8.5	8.9	13.4	28.0	16.7	19.4	18.1	18.5	19.5	19.7	20.0	19.5	18.5	17.7	16.5	15.7	15.0	13.9	13.4	12.7	12.7	30.8
28	11.3	10.8	9.9	8.5	7.0	6.0	8.9	16.5	35.1	14.0	21.9	18.9	19.1	19.8	19.8	20.0	19.5	18.4	17.6	16.7	15.7	15.0	13.9	13.4	12.7	11.9	30.7
29	7.4	5.1	4.9	4.5	4.4	4.5	5.1	12.6	25.9	10.9	16.5	17.3	18.4	19.9	19.9	20.3	19.4	18.6	17.7	16.6	15.8	15.0	13.9	13.5	12.8	8.4	23.2
30	5.2	7.3	7.3	7.0	8.2	8.1	7.2	11.4	32.3	13.5	19.1	16.2	17.2	18.6	19.2	20.4	19.4	18.6	17.9	16.8	15.8	15.1	14.1	13.6	13.0	8.5	30.7
31																											
平均 Mean	11.4	11.5	11.5	11.3	11.3	11.4	11.4	15.9	31.6	17.2	21.6	19.6	20.0	21.1	21.2	21.3	20.0	18.8	17.7	16.4	15.5	14.6	13.6	13.1	12.4	13.9	32.9

記　　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⊕°, ≏°, ψ°p. ●°1h20—1h30 ●°6h12—6h38. ⸜°WNW21h25—
2	ψ°, σ°, ♒a. ⊕°p. —⸜°—4h20. ⸜°WNW21h45—
3	—⸜°WNW—⸜°NE5h20. ●°1h40—2h20. ●°4h15—4h50. ●°9h51—●°9h53—●°9h58—●°10h08—●°10h19—●°▲°10h21—●°10h24—●°10h28—●°10h31—10h35. ●°11h10—●°11h22—●°11h53—●°12h31—●°12h37—●°12h41—●°13h52—13h25. ●°14h20—15h10. ⊤°SSE9h37— ⊤°SSE9h55—⊤°—⸜°SE10h10—⸜°SE10h18—⸜°NE10h24—⸜°N10h50—⊤°N11h20—⊤°SW 1h140 | 11h50. ⸜°SW12h19—⸜°SSW12h22—⸜°S12h28—⸜°SE12h45—13h10.
4	≏²a.
5	≏°p.
6	≏¹, ♋¹a. ♒23h.
7	♒20h. ●°7h42—12h05. ●°12h25—●°15h40—●°16h20—19h45. —,13h30—16h00.
8	
9	σ², ≏p.
10	≏°p.
11	≏²a.
12	σ², ≏°a. ≏²p.
13	≏²a. ≏p.
14	≏¹a. ♒11h, 24h,
15	♒2h, 10h—18h
16	
17	♋¹a, ≏°p.
18	♋¹a. σ°, ≏°p.
19	≏¹a.
20	≏²a, ●°19h55—20h03.
21	⊕°p.
22	♒a. ●°2h45—4h20. ●°5h06—6h32.
23	♋°a.
24	
25	σ¹a.
26	
27	⊕°a. ●°19h45—soon off. ●°21h35—21h40. ●°21h50……23h13.
28	
29	
30	
31	

營口

YINGKOW.

昭和三年九月 SEPTEMBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	59.2	59.4	60.0	59.6	59.1	59.0	59.4
2	58.4	59.2	60.8	58.8	57.8	57.8	58.8
3	56.8	56.3	55.3	54.0	52.8	52.2	54.6
4	51.8	51.3	51.5	51.2	50.8	51.4	51.3
5	51.4	51.5	52.0	51.3	52.3	53.4	52.0
6	53.5	54.4	54.9	54.8	54.4	56.3	54.7
7	57.2	59.0	60.3	59.7	60.2	59.9	59.4
8	59.0	58.5	58.1	56.9	55.3	53.8	56.9
9	53.3	54.0	55.1	54.6	55.0	57.2	54.9
10	57.3	58.4	59.1	58.2	57.9	59.0	58.3
11	59.2	59.2	59.7	58.5	58.5	60.6	59.3
12	60.6	61.3	61.9	60.9	60.9	62.2	61.3
13	62.9	63.1	63.7	62.2	61.8	62.3	62.7
14	62.8	63.6	65.9	65.4	65.2	65.3	64.7
15	64.4	64.0	64.0	62.9	62.0	63.7	63.6
16	63.7	64.7	65.0	64.3	64.1	64.5	64.5
17	64.3	64.2	64.2	63.6	62.7	63.9	63.7
18	64.4	64.7	65.0	63.5	62.8	64.1	64.1
19	63.6	63.7	64.0	61.9	62.1	63.1	63.1
20	63.6	65.8	66.3	65.4	65.7	65.8	65.4
21	65.7	66.3	65.4	63.4	63.4	63.1	64.6
22	62.4	62.2	61.4	59.7	60.3	60.9	61.2
23	61.1	60.5	60.2	58.0	57.1	58.0	59.2
24	63.3	64.9	65.3	65.3	65.5	67.1	65.2
25	67.1	66.6	65.4	62.3	61.2	61.4	64.0
26	60.8	60.6	61.1	60.7	60.5	61.9	60.9
27	62.4	62.5	62.5	61.3	60.7	59.4	61.5
28	58.7	58.5	59.6	59.4	59.9	62.5	59.8
29	64.1	65.5	66.7	65.4	65.3	65.3	65.4
30	64.7	64.6	65.1	64.3	64.0	65.1	64.6
31							
平均 Means	60.6	61.0	61.3	60.2	60.0	60.7	60.6

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

日 Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean (for 24h)
1	NE	0.6	ESE	1.9	SSW	3.4	SSW	4.4	SSW	2.0	SSE	0.6	2.5
2	ESE	1.2	SE	0.6	E	2.2	E	2.3	NE	1.7	NNE	0.9	1.9
3	NNE	1.6	ESE	2.9	NE	4.0	E	4.2	SSE	1.6	NNE	1.6	2.5
4	NNE	1.6	ENE	1.2	SSE	4.9	SSW	2.7	SW	2.1	SSW	1.9	2.4
5	SE	1.9	SE	0.6	SSW	4.7	SSW	4.7	S	2.7	SSE	4.7	3.0
6	SSE	2.5	SE	1.8	SSE	4.1	SW	3.7	S	3.7	SSE	4.1	3.0
7	S	2.3	NW	1.0	NNE	2.4	N	1.8	N	1.6	NNE	0.6	1.6
8	—	0.4	NNE	1.4	SSE	1.2	NW	1.3	NE	3.1	NNW	1.3	1.4
9	NNW	2.7	NW	3.5	NNW	5.8	NW	2.3	NW	2.3	N	1.1	3.2
10	NW	1.5	SE	0.9	S	1.8	SW	3.6	SSW	1.2	SSE	1.5	1.8
11	SSE	1.2	SE	1.3	S	2.1	SSW	2.7	SSE	1.9	SSE	0.8	2.4
12	SE	1.5	SE	1.1	SSE	2.3	SSW	3.9	S	1.2	ESE	1.6	2.0
13	ESE	0.8	ESE	0.9	E	0.9	W	1.5	W	1.2	W	0.6	1.5
14	S	1.1	N	5.6	N	7.8	NNE	4.2	NNE	3.0	N	3.4	4.1
15	NNE	1.2	NNE	2.7	NNE	4.3	NNE	4.9	NE	2.0	NE	1.4	3.1
16	NE	0.8	NE	1.8	NE	3.0	NNE	4.4	NE	2.3	NE	0.6	2.3
17	NE	0.5	NE	0.9	E	1.2	NW	2.9	W	1.5	W	0.7	1.1
18	S	0.7	S	1.3	S	2.9	SW	2.8	WSW	1.8	S	1.8	1.8
19	SSE	1.1	SSE	1.8	S	4.7	SSW	5.0	SSW	3.3	SSE	1.2	3.2
20	SE	1.4	N	4.1	N	5.5	N	4.1	N	2.9	N	2.6	3.4
21	NNE	2.5	NNE	2.7	NNE	4.7	NNE	4.3	N	1.8	N	1.6	2.9
22	N	1.0	NNE	0.5	N	1.4	W	3.5	W	3.0	WNW	1.5	1.8
23	—	0.3	N	1.7	NNE	0.6	SW	2.3	SSW	1.8	SSW	3.7	2.1
24	N	7.1	N	1.9	NNW	7.6	NNW	9.2	NNW	5.3	NW	3.5	6.3
25	NW	2.3	WNW	0.9	SSE	3.7	SSW	5.5	S	3.5	SSE	3.4	3.4
26	SSE	3.9	SSE	2.9	SSW	2.7	SSW	4.4	S	2.1	SE	1.5	3.2
27	SE	3.5	SE	2.3	SSE	7.4	S	5.4	S	3.5	SSE	3.2	4.3
28	SSE	4.7	SSW	2.9	NW	4.7	NW	1.8	NNW	2.0	NNW	4.6	3.1
29	N	4.7	NW	3.3	NNW	5.8	NW	5.1	NW	1.1	SSE	1.3	3.3
30	SSE	1.2	W	1.5	N	2.3	N	1.8	SW	0.9	SW	1.5	1.4
31													
平均 Means		1.9		1.9		3.7		3.7		2.3		2.0	2.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

日 Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	—	7.4	—	—	—	—	7.4
2	4.6	3.4	—	0.2	—	—	8.2
3	—	0.6	1.0	0.1	0.8	—	2.5
4	—	0.3	0.0	—	—	—	0.3
5	54.5	1.2	—	—	—	—	55.7
6	—	—	0.2	—	—	—	0.2
7	—	—	—	—	4.2	—	4.2
8	—	—	0.0	1.1	0.2	—	1.3
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	0.4	—	—	—	—	0.4
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	0.0	—	0.0
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	0.0	—	—	—	—	—	0.0
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	59.1	13.3	1.2	1.4	5.2	—	80.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	20.1	18.7	26.5	24.9	24.7	21.9	22.8	26.8	18.0	8.8
2	19.7	19.7	23.3	25.2	24.0	21.3	22.2	26.9	18.7	8.2
3	19.8	19.3	19.5	23.4	20.7	18.6	20.2	25.3	17.9	7.4
4	18.1	18.4	22.2	23.9	22.7	20.7	21.0	24.8	17.2	7.6
5	18.3	18.7	24.3	25.4	23.1	21.9	22.0	26.2	17.3	8.9
6	18.3	18.8	24.7	26.9	25.1	24.7	23.0	27.8	17.2	10.6
7	23.4	21.9	25.8	28.2	21.8	21.1	23.7	29.1	20.5	8.6
8	20.6	20.2	22.1	21.3	21.3	18.7	20.7	23.2	17.7	5.5
9	18.3	18.0	21.4	23.3	20.4	16.4	19.6	24.3	15.7	8.6
10	15.4	12.7	21.7	23.5	21.1	15.6	18.3	24.1	11.9	12.2
11	13.4	12.7	24.0	26.5	23.4	18.0	19.7	27.3	11.7	15.6
12	16.2	16.4	25.2	27.3	23.5	19.7	21.4	27.8	15.1	12.7
13	18.0	17.1	26.3	27.5	23.3	20.7	22.2	27.8	16.4	11.4
14	19.4	19.1	18.3	18.7	17.5	15.2	18.0	21.1	14.7	6.4
15	14.1	12.6	18.7	22.4	18.6	14.8	16.9	22.7	11.5	11.2
16	12.5	10.2	19.6	21.7	17.9	12.9	15.7	22.0	9.2	12.8
17	10.1	9.0	20.3	23.8	20.4	14.0	16.3	24.6	8.2	16.4
18	12.6	12.5	22.5	24.3	21.2	17.1	18.4	24.7	11.1	13.6
19	14.0	12.9	22.2	24.5	20.6	18.0	18.7	24.8	11.9	12.9
20	16.6	16.6	19.5	22.1	19.2	15.9	18.3	22.5	15.4	7.1
21	12.1	9.6	19.1	21.1	18.0	15.2	15.9	21.7	8.7	13.0
22	14.2	13.0	20.1	23.6	16.3	15.3	17.1	24.0	12.5	11.5
23	16.3	15.4	18.8	22.1	18.9	16.8	18.2	22.9	14.7	8.2
24	10.8	5.4	10.1	11.4	8.6	6.4	8.8	19.3	4.3	15.0
25	4.2	3.1	11.2	16.2	14.3	11.8	10.1	16.9	2.4	14.5
26	12.8	13.2	20.4	22.0	17.4	13.3	16.4	22.4	10.7	11.7
27	13.2	11.8	20.9	20.0	18.4	17.3	16.9	21.4	11.3	10.1
28	16.4	16.7	20.9	23.0	18.3	15.1	18.4	23.5	13.7	9.8
29	13.3	9.0	14.6	16.9	12.8	9.4	12.6	17.2	8.4	8.8
30	8.5	7.4	18.6	21.8	16.3	13.7	14.4	22.3	6.6	15.7
31										
平均 Means	15.8	14.8	20.7	22.8	19.7	16.5	18.3	23.8	13.0	10.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	85	95	63	68	67	93	78
2	90	90	80	64	75	86	81
3	92	88	91	69	86	89	86
4	95	97	85	67	75	87	84
5	95	95	64	51	68	84	76
6	85	88	67	63	72	60	73
7	78	91	62	47	78	88	74
8	92	95	86	81	65	91	85
9	94	97	57	51	52	77	71
10	87	92	43	49	47	86	67
11	89	82	41	44	60	80	66
12	73	79	56	50	68	89	69
13	90	93	54	50	75	94	77
14	94	84	59	51	55	79	69
15	80	76	52	35	48	72	61
16	72	88	41	37	50	72	60
17	88	94	48	35	58	85	68
18	85	82	52	44	56	86	68
19	88	88	47	46	66	81	69
20	81	78	64	50	62	54	65
21	68	79	45	34	54	71	59
22	77	86	47	38	52	74	62
23	80	82	56	42	63	79	67
24	48	74	34	29	39	50	46
25	52	63	42	23	50	61	50
26	74	75	44	42	74	82	65
27	90	79	60	63	63	53	68
28	59	74	38	30	46	47	49
29	40	50	35	25	47	72	45
30	73	81	42	35	67	86	64
31							
平均 Means	86	84	55	48	61	77	67

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

日 Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 No. of HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	7 cs,sc	0 cs	10 sk	8 sc,cs	6 sk	6.2	8.70	4.1
2	10 sk	10 sk	10 sc,cs	10 cs,ck	5 ck	9.0	2.11	2.3
3	10 cs,cs	10 n	10 n	10 sk	3 ck	8.6	1.80	2.1
4	10 sk	10 sk	5 c	3 c,ck	10 kn	7.6	10.00	2.8
5	10 sk	7 c	2 k	0 —	0 —	3.8	10.80	5.0
6	7 kc	10 kn	10 kc,kn	7 kc	7 kn	8.2	6.20	4.8
7	9 sk	0 —	10 sc	10 ck	10 ck	7.8	7.40	3.7
8	10 ck	10 n	10 n	10 kc,sc	10 sc	10.0	0.00	1.5
9	10 sc	0 —	1 k	0 —	0 —	2.2	10.85	4.8
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	12.10	4.9
11	0 —	0 —	0 —	4 c	0 —	0.8	11.40	4.5
12	10 ck	10 cs	4 c	1 c	0 —	5.0	9.60	4.4
13	0 —	0 —	0 k	8 ck,cs	4 ck	2.4	11.10	4.6
14	10 sc	10 sc,cs	3 ck	0 —	0 —	4.6	5.40	4.1
15	4 c	10 c	10 cs	0 —	0 —	4.8	11.60	5.2
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.81	4.6
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.50	3.4
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.65	4.5
19	0 —	7 c	10 ck	7 kc	6 sc	6.0	9.50	4.1
20	10 sc	10 cs	10 kc,sk	10 sk	10 sc	10.0	6.47	4.2
21	0 c	10 c,ck	10 sc	10 kc	10 ck	8.0	5.60	3.8
22	10 ck	3 ck	8 cs	10 sc	2 sc	6.6	6.37	4.0
23	10 sk	10 kc	10 kc	10 kc	10 sk	10.0	2.50	4.5
24	10 ck	0 —	10 cs,kc	0 —	0 —	4.0	10.26	4.6
25	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.72	4.7
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.93	4.2
27	2 c	10 cs	10 sc	10 sk	10 sc	8.4	3.60	4.7
28	10 cs	0 —	0 —	0 —	10 sc	4.0	10.60	5.5
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.77	4.2
30	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	11.00	3.9
31								
平均 Means	5.3	4.6	5.1	4.3	3.8	4.6	252.34	123.7

* 重力ノ重正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ重正 Reduction to mean sea level ..... + 0.3

奉天 MUKDEN.

昭和三年九月 SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY m/sec OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean (for 24h)	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	総計 Total
1	55.0	56.1	56.0	55.2	55.0	55.5	55.5	—	0.0	—	0.0	—	0.2	SSW	2.3	SSW	1.5	—	0.1	0.7	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
2	55.4	55.6	55.3	55.1	54.8	54.9	55.4	—	0.0	—	0.9	SE	0.7	SW	0.5	—	0.0	—	0.0	0.3	—	0.4	0.1	—	—	—	0.5
3	[illegible]	53.7	53.5	51.0	50.4	49.1	52.0	E	1.1	ESE	0.6	W	1.7	NE	2.2	ENE	1.1	ENE	0.5	1.4	—	—	—	—	8.7	6.3	15.0
4	48.0	47.2	47.5	46.3	46.2	47.2	47.1	—	0.2	—	0.0	SW	2.4	SW	2.3	SW	1.2	—	0.3	1.2	8.8	0.1	—	—	—	—	8.9
5	47.0	47.2	47.5	46.4	47.3	48.9	47.4	—	0.3	S	2.1	SSW	2.7	SSW	2.5	SSW	1.8	S	1.8	2.0	—	—	—	—	—	—	—
6	49.0	49.8	50.9	49.4	49.9	53.3	50.4	SSE	1.4	—	0.2	SW	3.4	SSE	4.5	—	0.1	WSW	1.5	1.7	—	—	—	2.6	—	13.5	16.1
7	53.6	55.2	56.6	56.2	55.4	55.0	55.8	—	0.0	—	0.0	—	0.2	WNW	0.8	—	0.0	—	0.0	0.3	0.7	—	—	—	—	—	0.7
8	56.4	55.?	54.5	53.4	52.1	50.1	53.0	NE	0.5	ENE	0.5	—	0.3	—	0.1	—	0.0	E	0.6	0.4	—	—	—	0.3	4.2	0.4	4.9
9	49.9	49.6	50.0	49.9	50.8	52.7	50.5	NNW	0.6	NW	1.8	WNW	3.5	WNW	2.1	WNW	0.9	—	0.1	1.4	—	—	—	—	—	—	—
10	53.2	54.0	53.6	53.6	53.7	54.7	54.0	—	0.0	—	0.0	—	0.1	SSW	1.8	SSW	1.6	SSE	0.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—
11	54.9	55.4	55.4	54.4	54.6	56.0	55.2	—	0.0	ESE	1.1	S	2.6	S	3.2	—	0.2	—	0.0	1.1	—	—	—	—	—	—	—
12	56.9	57.8	58.0	57.0	57.0	58.?	57.5	—	0.0	—	0.0	S	2.1	SSE	1.1	—	0.0	—	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—
13	59.4	59.9	59.9	58.4	57.6	58.1	58.9	—	0.0	—	0.1	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—
14	*58.3*	*59.6*	*62.0*	*60.9*	*61.1*	*61.8*	*60.6*	—	*0.0*	WNW	*2.2*	NW	*3.6*	NNW	*1.8*	NNW	*0.5*	—	*0.0*	*1.4*	—	—	*0.3*	*0.1*	—	—	*0.4*
15	60.7	60.4	60.2	58.9	58.5	59.0	59.7	—	0.0	—	0.0	NNW	1.1	NW	3.6	—	0.2	—	0.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—
16	59.7	61.1	61.6	60.7	60.2	60.8	60.7	—	0.0	—	0.0	NNE	1.5	NNW	2.0	—	0.0	—	0.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—
17	60.4	60.3	60.4	58.9	58.5	59.5	59.7	—	0.1	E	0.5	—	0.0	—	0.3	—	0.0	—	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—
18	60.5	60.8	60.8	59.2	58.7	59.8	60.0	—	0.0	—	0.0	—	0.4	S	0.9	—	0.1	—	0.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—
19	59.7	58.8	59.7	57.4	57.8	59.0	58.9	—	0.0	—	0.3	S	2.7	S	3.0	—	0.0	NNW	0.6	1.2	—	—	—	—	—	—	—
20	59.4	61.6	62.0	61.4	61.5	62.0	61.3	—	0.0	NNW	2.3	N	3.5	N	3.1	NNW	1.6	NNE	0.7	2.2	—	—	—	—	—	—	—
21	62.2	62.8	61.8	60.4	60.2	59.4	61.1	—	0.1	—	0.0	ENE	3.1	NNE	2.3	N	0.5	—	0.1	1.7	—	—	—	—	—	—	—
22	59.0	58.4	57.6	55.7	55.9	56.5	57.2	—	0.0	—	0.1	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—
23	56.4	56.0	55.9	53.3	52.0	53.8	54.7	—	0.0	—	0.0	—	0.1	SW	0.9	—	0.3	SW	1.4	0.3	—	—	—	—	—	—	—
24	58.0	59.8	60.0	59.9	60.4	61.3	59.9	WNW	2.0	W	0.7	WNW	6.2	WNW	5.5	WNW	2.3	W	1.6	3.3	0.0	—	—	—	—	—	0.0
25	61.4	60.8	59.7	56.8	55.6	56.0	58.4	W	0.7	SSW	1.9	SSW	2.8	SSW	5.3	S	3.2	SSE	1.8	2.7	—	—	—	—	—	—	—
26	55.7	56.0	56.6	55.7	55.9	57.5	56.2	SSE	2.1	—	0.1	WSW	2.4	SSW	2.1	—	0.0	SSE	1.5	1.6	—	—	—	—	—	—	—
27	58.3	58.2	57.6	55.9	55.8	54.4	56.7	—	0.0	E	0.7	SSE	2.4	S	4.5	S	3.5	SSE	3.2	2.3	—	—	—	—	—	—	—
28	53.0	53.7	54.8	54.4	55.0	57.2	54.7	S	4.2	SSW	3.1	W	2.9	WNW	3.2	WNW	1.2	WNW	0.8	2.7	—	—	—	—	—	—	—
29	58.6	60.0	61.8	60.6	60.3	60.4	60.3	WNW	2.3	—	0.1	NW	3.3	W	2.5	—	0.0	S	1.5	1.7	—	—	—	—	—	—	—
30	59.9	60.1	60.9	59.8	59.8	60.9	60.2	S	2.0	—	0.0	—	0.0	NNW	0.7	—	0.0	—	0.9	0.6	—	—	—	—	—	—	—
31																											
平均 Mean	56.5	56.9	57.1	55.9	55.8	56.5	56.4		0.6		0.6		1.9		2.2		0.7		0.6	1.2	9.5	0.5	0.4	3.0	12.9	20.2	46.5

合計 Sum (precipitation): 9.5, 0.5, 0.4, 3.0, 12.9, 20.2, 46.5

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0-10)及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD 6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	18.6	18.8	25.4	28.1	24.?	20.8	22.7	28.9	18.2	10.7	92	98	65	5?	71	91	79	10	n	7	sk, ck	4	sk, k	2	c	7	sk, kc	6.0	8.35	3.5
2	20.0	19.9	23.9	25.8	23.3	20.5	22.2	28.0	19.7	8.3	92	91	76	62	79	91	8?	10	?, sk	9	sk	10	sk	9	c	5	c	8.6	1.52	2.5
3	20.0	19.7	23.7	24.9	18.3	18.3	20.8	25.2	18.2	7.0	94	94	72	71	98	99	89	10	s	10	s	10	s	10	n	10	s	10.0	0.50	2.2
4	18.6	18.6	22.3	26.1	23.4	19.1	21.4	27.0	18.2	8.8	99	100	80	65	74	9?	86	10	s	8	s	8	s, sk	6	ck, s	10	s	8.4	6.30	3.5
5	19.1	18.3	22.8	26.2	22.6	18.8	21.3	26.7	18.2	8.5	91	94	68	51	61	87	76	9	s	10	s, k	7	sk, k	8	kc	2	c	7.2	5.91	3.9
6	17.5	17.1	25.4	24.8	24.5	18.3	21.3	27.0	16.4	10.6	83	84	55	63	77	88	75	2	c	10	s	8	s	8	cs, sk	10	ku	7.6	4.93	4.6
7	18.0	16.6	24.6	28.1	22.7	18.5	21.4	28.4	16.4	12.0	100	100	66	42	77	93	79	0	ck	0	ck	10	cs	10	cs	0	—	4.0	9.69	3.1
8	17.2	16.1	20.9	23.4	19.9	18.4	19.3	23.6	15.8	7.8	95	98	85	84	97	91	92	1	ck	10	s	10	n	10	s	0	—	6.2	0.00	1.0
9	17.6	16.9	20.2	22.1	19.0	14.1	18.3	23.4	13.8	9.6	96	100	75	55	57	79	77	10	s	10	sk, s	3	s	0	—	0	—	4.6	7.01	3.4
10	11.9	10.0	20.3	23.8	19.4	14.8	16.7	24.5	9.8	14.7	93	96	51	47	51	74	68	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.50	4.9
11	12.2	11.1	24.5	27.5	22.1	16.3	19.0	27.9	10.7	17.?	87	88	45	41	62	81	67	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.40	3.9
12	13.9	13.7	25.4	28.2	23.9	18.7	20.6	29.3	13.2	16.1	88	90	55	47	68	91	73	4	cs	8	c	9	c	1	ck	0	—	4.4	10.95	3.6
13	16.9	16.1	25.6	28.0	23.7	20.0	21.8	30.2	15.9	14.?	93	95	62	44	72	85	75	0	—	1	k	0	—	10	cs	0	—	2.2	10.50	3.2
14	17.6	17.1	14.2	17.9	17.2	13.1	16.2	20.3	13.1	7.2	87	77	85	51	55	83	73	10	sr, s	10	n	2	cs	3	c	10	cs	7.0	4.90	3.1
15	13.3	9.9	19.8	22.9	18.6	11.4	15.8	22.9	9.7	13.2	78	96	48	31	44	81	63	0	c	3	c	7	c	0	—	0	—	2.0	11.14	4.1
16	9.0	7.7	18.1	20.9	17.2	11.5	14.1	21.7	7.6	14.1	91	95	48	39	59	78	68	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.85	3.5
17	9.5	7.9	19.4	25.2	18.7	12.9	15.6	26.4	7.9	18.5	91	95	52	34	61	86	70	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.95	3.3
18	10.2	9.9	22.0	26.6	19.7	14.1	17.1	27.1	9.7	17.4	97	97	61	40	65	85	75	0	—	0	—	0	s	0	—	0	—	0.0	10.70	3.7
19	12.6	11.4	23.?	24.7	20.8	17.8	18.4	26.1	11.3	14.8	92	94	51	53	68	84	71	0	c	0	—	10	cs	10	sc, s	0	—	4.0	7.70	3.6
20	16.1	15.5	19.9	23.2	18.7	13.6	17.8	23.6	13.5	10.1	91	87	70	49	48	61	68	10	s	7	cs, sk	8	cs, sk	10	cs	0	—	7.0	8.35	4.0
21	9.9	7.9	20.3	22.9	18.4	15.3	15.8	23.7	7.7	16.0	82	86	43	33	49	61	59	0	—	6	cs	7	cs	10	sc	10	sc	6.6	7.45	4.0
22	13.2	12.1	18.1	23.5	19.7	15.9	17.1	25.0	11.9	13.1	75	87	62	38	55	82	67	10	?	3	cs	8	c, ck	10	s	10	s	8.2	5.46	2.7
23	12.6	10.8	20.5	25.2	19.4	15.7	17.4	25.6	10.7	14.9	96	99	57	33	50	68	68	0	—	0	—	0	—	8	kc	3	kc	2.2	10.09	4.2
24	9.1	5.8	8.8	10.0	7.1	3.7	7.4	15.7	3.7	12.0	68	62	42	35	57	63	56	5	ku	3	sk, s	7	s	3	s	0	—	3.6	7.15	3.6
25	0.6	0.4	11.3	15.9	12.9	10.1	8.5	16.2	0.1	16.1	72	75	40	27	45	64	54	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.20	4.5
26	9.6	0.8	19.5	24.3	17.1	12.7	15.0	25.4	6.7	18.7	67	84	43	23	52	83	60	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.20	4.1
27	10.2	8.9	21.1	20.7	18.3	17.0	16.0	22.8	8.9	13.9	83	89	46	49	60	69	64	4	c	9	cs	10	sc, s	10	s	10	s	8.6	1.20	4.0
28	16.0	14.3	19.1	22.3	17.7	12.5	17.0	23.7	12.6	11.2	59	79	44	31	42	52	51	0	—	0	—	3	sk, k	0	—	4	kc	1.4	9.95	4.7
29	9.9	5.3	11.5	15.3	10.5	7.7	10.0	16.1	5.0	11.1	69	85	59	33	40	53	58	0	—	0	sk	0	—	0	—	0	—	0.0	10.45	3.5
30	7.0	4.5	15.7	20.1	14.1	9.7	11.9	21.9	4.5	17.4	52	85	48	36	64	76	60	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.30	2.4
31																														
平均 Mean	13.6	12.3	20.3	23.3	19.1	15.0	17.3	24.5	11.6	12.8	85	90	58	46	62	79	70	3.5		4.1		4.7		4.6		5.0		4.0	234.91	107.3

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ············ −0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ············ +3.6

長　春

昭和三年九月　　CHANGCHUN.　　SEPTEMBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	39.9	40.6	40.9	39.6	39.6	40.0	40.1
2	40.2	40.7	40.9	40.5	40.2	40.7	40.5
3	40.6	39.6	38.7	37.2	36.6	36.4	38.2
4	34.4	32.3	32.7	31.1	30.4	31.3	32.0
5	31.3	31.3	31.2	29.8	30.2	30.5	30.7
6	31.4	32.6	33.8	33.3	33.6	35.0	33.4
7	36.5	38.0	38.9	39.5	39.9	41.1	39.0
8	40.7	40.4	40.1	38.8	38.5	34.6	38.8
9	33.7	32.8	32.3	32.0	33.1	34.2	33.0
10	35.3	36.9	37.2	36.2	36.7	37.7	36.7
11	38.5	38.9	38.6	38.1	38.8	40.3	38.9
12	41.3	42.1	42.9	42.4	42.4	43.4	42.4
13	44.1	45.1	45.0	43.2	41.5	42.2	43.5
14	41.6	42.3	44.0	43.4	44.0	44.5	43.3
15	44.3	44.4	44.0	42.6	42.2	42.4	43.3
16	42.7	44.4	45.7	45.0	44.6	44.1	44.4
17	44.1	44.6	44.2	42.8	42.9	44.1	43.8
18	44.7	45.1	45.4	43.2	43.2	43.5	44.2
19	43.9	44.0	43.3	41.4	41.8	42.3	42.8
20	44.9	46.2	46.4	46.3	45.0	47.2	45.8
21	47.0	47.8	46.8	45.0	44.7	44.4	46.0
22	44.0	43.6	43.5	41.1	41.5	41.6	42.6
23	41.5	41.5	40.1	37.3	35.7	35.4	38.6
24	37.0	39.3	40.5	41.0	41.2	41.3	40.1
25	41.2	41.3	38.3	36.0	35.8	37.3	38.3
26	37.3	38.0	38.7	37.7	39.3	41.0	38.7
27	44.1	41.8	40.9	38.7	37.5	35.5	39.8
28	34.2	34.1	34.9	35.7	38.0	41.6	33.4
29	42.4	42.9	43.0	41.9	42.0	42.2	42.4
30	41.5	43.1	43.5	42.6	42.6	43.7	42.8
31							
平均 Mean	40.1	40.5	40.5	39.4	39.4	40.0	40.0

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	WSW	1.1	SW	1.3	SW	0.5	SSW	1.8	WSW	1.1	WSW	1.5	1.3
2	SW	2.6	SSW	2.7	SW	1.3	SW	1.2	SW	1.5	SW	1.1	1.5
3	SW	0.8	SE	1.2	E	4.3	SE	1.3	WSW	1.1	S	0.9	1.7
4	SE	2.3	SE	2.5	SSE	3.9	S	3.7	S	2.9	S	1.1	2.3
5	S	3.0	S	1.5	SSW	4.0	SW	3.7	SW	2.8	SW	4.7	2.8
6	WSW	4.3	WSW	2.6	WSW	4.4	WSW	4.8	SW	3.4	SW	2.0	3.4
7	WSW	3.0	W	3.4	WSW	3.7	W	5.8	W	2.4	WSW	1.8	3.3
8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW	2.7	SSW	1.8	—	0.4	S	1.4	1.4
9	—	0.2	SSE	0.6	WSW	2.5	W	3.7	W	2.1	W	2.3	2.1
10	W	2.9	W	2.0	WSW	3.4	WSW	4.8	WSW	3.4	SSW	3.0	3.3
11	SSW	2.3	SSW	2.9	SSW	4.3	SW	6.5	SSW	2.6	SSW	4.2	4.2
12	SSW	3.7	SSW	2.2	SSW	2.7	SW	2.0	SSW	0.8	S	1.1	2.3
13	S	1.0	—	0.4	—	0.4	SSW	0.8	S	1.1	S	1.2	1.1
14	SSW	2.1	WNW	5.8	WNW	5.7	WNW	6.3	WNW	1.3	WSW	2.1	2.9
15	W	1.1	W	1.8	NW	1.9	WNW	2.8	W	1.2	WSW	4.1	2.1
16	W	3.5	NW	2.3	N	2.3	NNW	1.7	—	0.0	—	0.2	1.7
17	SW	2.5	S	3.2	SW	2.9	SW	2.8	SW	1.6	SW	1.9	2.4
18	SW	1.1	SSW	0.8	SSW	2.5	SSW	2.7	SSW	1.9	SSW	1.8	1.7
19	SSW	1.8	SSW	1.3	SSW	6.1	SW	3.9	NW	1.5	WSW	2.1	2.5
20	NNW	1.9	NNW	1.6	N	2.0	NNW	2.9	N	1.1	—	0.2	1.8
21	—	0.0	SW	0.6	SW	1.5	WNW	2.0	W	1.0	—	0.1	0.7
22	SW	2.0	SSW	1.3	SE	2.2	SE	2.3	SSE	1.6	—	0.0	1.4
23	ESE	0.8	SE	0.8	S	2.0	SSW	3.9	SSW	2.1	SSW	2.8	2.1
24	WNW	8.9	WSW	6.1	W	7.9	WNW	7.0	NW	4.0	NW	4.9	—
25	W	5.0	W	5.4	W	7.8	WSW	10.0	WSW	2.3	WSW	4.4	5.0
26	WSW	3.9	WSW	3.0	WSW	5.8	WSW	7.2	WNW	1.5	NE	0.9	3.9
27	SSW	2.0	SN	1.9	SW	5.5	SSW	8.8	SW	6.3	SW	8.3	4.7
28	SW	8.3	WSW	9.7	W	6.1	WNW	7.8	N	4.3	N	1.4	7.2
29	N	2.3	WNW	2.5	W	5.8	WNW	5.5	WSW	3.0	SW	2.1	3.4
30	WSW	2.3	W	2.7	W	2.9	WNW	2.6	WSW	1.6	WSW	3.3	2.6
31													
平均 Mean		2.6		2.5		3.6		4.1		2.1		—	2.7

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	2.0	—	—	—	2.0
2	—	—	2.0	10.8	—	—	12.8
3	—	—	—	—	6.0	11.9	17.9
4	0.0	—	0.1	0.1	—	5.1	5.9
5	—	—	0.8	0.0	—	—	0.8
6	—	—	—	—	0.2	1.2	1.4
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	0.6	1.1	1.7
9	0.0	—	—	0.0	0.4	—	0.4
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	0.0	0.0
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	0.0	0.0	—	0.0
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	0.0	—	4.9	10.9	7.2	19.3	42.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	17.4	17.4	19.1	26.3	23.8	20.1	20.6	27.7	16.0	11.7
2	18.0	19.9	23.2	25.5	22.0	18.8	21.1	26.8	16.6	10.2
3	17.2	17.3	25.0	26.7	19.5	18.2	20.7	27.2	16.4	10.8
4	18.2	19.6	21.1	24.8	22.4	18.8	20.8	25.7	17.8	7.9
5	17.7	17.0	19.3	24.6	19.6	19.4	19.6	24.6	16.8	7.8
6	17.4	16.6	23.8	26.2	21.3	17.5	20.5	26.5	15.8	10.7
7	17.3	16.0	22.8	25.2	20.5	16.6	19.7	25.5	15.5	10.0
8	14.5	13.5	25.8	24.2	20.2	17.2	19.2	26.7	12.6	14.1
9	15.3	14.9	19.6	20.0	16.9	15.8	17.2	21.3	13.9	7.4
10	12.3	9.7	20.2	22.4	17.6	13.6	16.0	22.5	9.0	13.5
11	11.3	10.6	23.4	27.0	20.2	15.8	18.1	27.2	9.9	17.3
12	14.2	13.0	25.2	28.8	21.8	17.2	20.0	29.1	12.7	16.4
13	14.8	13.8	23.6	29.6	21.0	18.4	20.2	29.7	13.0	16.7
14	16.8	14.8	14.0	18.0	15.0	10.8	14.9	18.5	10.7	7.8
15	9.1	8.0	17.2	20.1	14.5	12.0	13.5	20.9	5.8	15.1
16	8.6	6.0	16.4	18.0	13.0	10.8	12.1	19.7	5.5	14.2
17	8.2	7.6	20.6	25.0	18.0	13.8	15.5	25.6	6.5	19.1
18	10.9	9.8	23.0	25.4	17.8	13.8	16.8	25.7	8.8	16.9
19	11.4	10.4	21.9	24.0	19.5	17.6	17.5	24.9	9.8	15.1
20	14.4	12.6	17.8	19.8	12.6	8.2	14.2	20.5	8.1	12.4
21	5.5	6.0	19.5	21.2	15.4	11.9	13.3	22.1	4.3	17.8
22	10.1	10.4	21.6	22.2	17.0	12.6	15.7	23.0	9.7	13.3
23	10.8	8.8	20.6	23.1	17.4	14.6	15.9	23.5	7.6	15.9
24	7.2	4.6	7.5	6.4	3.2	2.2	5.2	16.3	2.0	14.3
25	99.5	98.4	9.4	15.0	11.8	9.6	7.3	16.0	97.8	18.2
26	7.6	8.5	17.2	22.1	16.8	10.1	13.4	22.2	5.8	16.4
27	8.9	6.0	19.5	24.0	18.6	17.3	15.9	24.5	6.2	18.3
28	16.2	13.9	18.2	19.6	9.0	4.8	13.6	20.6	4.5	16.1
29	4.6	4.0	11.0	14.0	9.4	7.8	8.5	14.2	3.5	10.7
30	6.7	3.8	15.6	21.1	15.8	11.8	12.5	21.8	2.5	19.3
31										
平均 Mean	12.1	11.0	19.4	22.8	17.0	13.9	16.0	23.4	9.5	13.8

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	92	95	94	59	77	84	83
2	94	91	79	66	86	97	86
3	98	96	65	62	88	98	85
4	98	93	88	71	89	98	88
5	99	98	89	53	72	67	86
6	79	88	57	57	70	85	73
7	92	95	57	47	66	84	74
8	91	91	48	53	81	90	76
9	88	91	77	70	83	85	83
10	88	90	45	37	59	76	66
11	88	96	40	33	52	72	61
12	84	87	45	36	66	81	67
13	91	94	59	39	70	74	71
14	78	86	65	43	42	76	65
15	82	88	42	33	59	66	61
16	76	90	46	33	51	71	62
17	79	78	37	28	58	63	57
18	73	79	41	29	58	66	58
19	83	83	42	35	59	72	62
20	93	96	50	33	44	77	66
21	90	78	30	23	55	72	58
22	66	69	33	29	47	72	53
23	83	85	45	36	54	66	62
24	68	64	46	57	72	53	59
25	63	69	34	25	35	45	45
26	65	72	38	26	33	55	48
27	59	80	51	24	38	39	49
28	44	62	59	31	59	83	54
29	80	79	48	27	49	37	52
30	42	67	40	29	41	54	46
31							
平均 Mean	80	84	52	41	60	72	65

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10	sc	10	s	9	k	0	c	0	—	5.8	6.60	2.0
2	10	s	10	n	10	k	10	sk, k	0	—	8.0	5.20	3.8
3	10	sc	10	sc	10	ck	10	s	10	n	10.0	7.20	4.3
4	10	s	10	s	6	k	10	s	8	s	8.8	2.90	2.3
5	3	sk	10	sk	8	sk	7	c, ck	6	sk, c	6.8	10.90	5.5
6	0	—	0	—	8	k	10	s	10	s	5.6	10.90	5.5
7	0	—	0	—	5	sk, c	9	c	2	c	3.2	12.00	5.4
8	0	—	8	sc	10	sc	10	n	10	n	7.6	5.80	3.8
9	10	s	10	s	10	sk	8	s	10	s	9.6	0.80	2.4
10	1	sk	0	—	0	—	0	—	0	—	0.2	11.30	5.7
11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.70	6.8
12	0	—	9	c	9	c	8	c	0	—	5.2	11.85	5.0
13	0	—	0	—	4	sk	0	—	0	—	0.8	11.80	6.0
14	0	—	10	sc	2	sk	2	ck	0	—	2.8	8.40	4.0
15	0	—	0	—	2	sk	0	—	0	—	0.4	11.59	3.8
16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	12.30	4.8
17	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.90	5.3
18	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.90	5.8
19	0	—	1	c	10	cs	10	s	10	s	6.2	8.80	5.2
20	1	sc	0	—	0	—	0	—	0	—	0.2	16.80	5.0
21	0	—	0	—	2	cs	10	sc	10	sc	4.4	10.35	4.8
22	10	cs, sc	0	—	2	c, ck	10	sc	0	—	4.1	8.70	4.3
23	0	—	0	—	0	sk	1	sk	10	sk	2.2	11.20	5.3
24	10	sk	10	sk	10	sk	10	s	10	sk, s	10.0	5.50	4.2
25	0	—	0	ck	0	—	0	—	0	—	0.0	11.50	6.0
26	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.25	7.5
27	0	—	10	cs	10	cs	10	s	10	s	8.0	11.40	6.2
28	0	—	2	sk	3	k	4	sc	0	—	1.8	10.00	5.8
29	10	sc	1	sk	0	—	8	ck	0	ck	3.8	5.80	4.0
30	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	11.20	5.5
31													
平均 Mean	2.8		3.7		4.3		4.9		3.5		3.9	232.75	147.9

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ニノ更正　Reduction to mean sea level ..... + 19.1

旅順

昭和三年九月 **RYOJUN.** SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 * (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	54.1	53.8	53.0	53.6	W	1.7	SW	2.6	SSW	2.1	2.6	1.6	0.3	—	1.9
2	52.3	51.9	51.1	51.8	SSE	3.4	ESE	4.1	E	4.1	3.9	—	—	—	—
3	49.4	47.5	46.4	47.8	S	1.4	NNW	2.9	E	1.4	2.3	—	19.3	0.8	20.1
4	45.5	45.7	46.3	45.8	NW	1.2	WNW	4.9	WNW	0.9	3.2	—	—	—	—
5	46.6	46.8	47.9	47.1	NW	3.3	WSW	5.8	SSW	1.8	3.9	—	—	—	—
6	48.1	49.2	50.6	49.2	SSW	1.1	WSW	4.5	SSE	1.8	1.8	—	—	—	—
7	52.4	53.4	53.3	53.0	S	1.3	S	2.7	SE	1.6	1.9	—	—	—	—
8	51.3	49.7	47.2	49.4	ESE	1.8	ENE	2.9	NE	2.7	2.7	—	30.9	3.9	34.8
9	47.4	48.9	50.5	48.9	WNW	3.9	WNW	4.0	NE	1.2	2.5	—	—	—	—
10	51.6	52.4	52.9	52.3	S	2.2	S	2.1	—	0.0	1.6	—	—	—	—
11	52.9	53.5	54.1	53.5	SSE	0.9	SSW	4.1	ESE	1.8	2.3	—	—	—	—
12	54.6	55.1	55.3	55.0	ESE	1.8	SSE	3.4	SE	1.3	2.0	—	—	—	—
13	56.6	56.2	55.9	56.2	ENE	1.9	SE	2.7	—	0.0	1.4	—	—	—	—
14	55.5	56.4	57.7	56.5	NW	2.5	NE	6.4	NE	5.8	5.3	—	—	—	—
15	56.4	56.1	46.9	56.5	ENE	4.7	NNE	4.3	ENE	2.9	4.7	—	—	—	—
16	57.0	57.8	57.5	57.4	NNE	3.6	N	2.6	NE	2.8	2.7	—	—	—	—
17	57.3	56.9	57.2	57.1	NE	2.9	SSE	2.6	SE	2.1	2.2	—	—	—	—
18	57.5	57.6	58.9	58.0	NE	2.6	S	2.9	SE	2.3	2.5	—	—	—	—
19	57.7	56.8	57.2	57.2	E	0.9	SSE	2.9	SSW	0.8	1.3	—	—	—	—
20	57.9	57.9	58.6	58.1	—	0.3	NNE	2.2	NE	3.5	2.1	—	—	—	—
21	58.4	56.8	56.2	57.1	NE	1.3	N	2.4	NE	2.5	2.5	—	—	—	—
22	55.7	53.9	54.7	54.8	NE	2.7	S	1.6	ENE	1.2	1.8	0.0	0.3	0.0	0.3
23	53.9	52.4	52.2	52.8	ENE	1.5	SE	1.9	SW	3.9	2.5	—	—	0.7	0.7
24	55.1	58.6	59.8	57.8	NE	7.0	NNW	7.1	NNW	3.6	6.5	—	—	—	—
25	60.5	58.3	57.0	58.6	ENE	1.1	W	2.7	W	7.6	6.2	—	—	—	—
26	56.3	55.6	56.4	56.1	W	6.4	W	10.5	WSW	2.0	7.5	—	—	—	—
27	57.2	56.4	54.8	56.1	WSW	1.4	SSW	2.9	SSE	0.6	1.9	—	—	0.0	0.0
28	53.4	54.3	56.0	54.5	WSW	3.0	W	4.7	W	2.6	3.8	0.0	—	—	0.0
29	57.7	59.6	60.1	59.1	NE	5.4	N	5.3	NNW	2.2	4.1	—	—	—	—
30	58.7	58.0	59.0	58.6	NNW	4.9	NW	3.6	NW	2.9	3.9	—	—	—	—
31															
平均 Mean	54.3	54.2	54.5	54.3		2.6		3.8		2.3	3.1	合計 Sum 1.6	50.8	5.4	57.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	22.0	28.5	23.3	24.6	28.9	18.3	10.6	77	59	90	75	10 sk,k	4 c,cc	3 kc,km	5.7	7.42	4.6
2	22.1	25.0	23.0	23.4	26.2	19.1	7.1	82	81	90	78	10 sc,sk	10 s,sc	10 sc, kc	10.0	5.30	3.3
3	22.5	19.2	19.2	20.3	25.4	17.5	7.9	100	100	93	98	10 sc,k	10 n	0 kc	6.7	3.57	2.3
4	18.6	24.4	19.4	20.8	25.2	17.5	7.7	95	71	88	85	0 s	5 k	1 sk	2.0	11.32	4.6
5	19.7	26.4	21.6	22.6	26.9	18.8	8.1	88	63	90	80	3 cs,sk	0 —	0 —	1.0	12.35	5.2
6	21.6	29.2	23.5	24.8	29.8	20.3	9.5	84	52	93	76	0 —	0 c	0 —	0.0	11.80	5.5
7	21.6	27.7	22.6	24.0	28.4	20.6	7.8	94	69	91	85	10 c	3 ck,k	10 s	7.7	8.70	3.9
8	22.3	20.5	19.0	20.6	23.1	17.7	5.4	94	95	89	93	10 sk,s	10 n	0 —	6.7	0.00	2.1
9	20.4	23.6	18.4	20.8	24.4	17.8	6.6	85	52	61	66	7 s	0 kc	0 —	2.3	10.30	5.6
10	18.4	25.3	19.4	21.0	25.6	17.3	8.3	59	50	67	59	10 sk	0 sk,k	0 —	3.3	11.20	4.7
11	18.1	25.4	19.8	21.1	26.2	17.3	8.9	91	60	75	75	0 —	2 cs	0 —	0.7	11.00	4.4
12	19.4	27.6	20.4	22.5	28.0	18.5	9.5	79	64	94	79	10 kc, ck	9 kc, cs	0 —	6.3	8.70	4.2
13	19.0	26.7	20.6	22.1	27.4	18.0	9.4	83	50	72	68	0 —	0 c,k	9 cs	3.0	11.60	5.6
14	20.0	21.5	17.5	19.7	25.2	16.6	8.6	94	56	55	68	10 ck,c	10 ck,c	0 —	6.7	10.90	7.9
15	16.8	22.8	17.2	18.9	22.8	14.8	8.0	54	39	52	48	0 sk	3 ck,c	0 —	1.0	11.80	7.0
16	16.2	24.4	16.3	19.0	24.9	14.7	10.2	49	36	57	47	0 —	0 c,cs	1 cs	0.3	12.05	6.8
17	14.3	24.2	17.6	18.7	24.7	13.5	11.2	60	38	72	57	1 cs	0 —	0 —	0.3	11.80	4.7
18	16.3	25.5	17.0	19.6	25.5	15.2	10.3	82	52	74	69	0 —	4 k	0 —	1.3	11.40	4.7
19	16.2	24.4	17.7	19.4	24.5	14.6	9.9	86	62	85	78	0 —	2 c	0 —	0.7	11.50	3.9
20	17.6	25.9	18.8	20.8	26.3	16.2	10.1	91	63	71	75	1 c,sk	10 k,kc	10 sk	7.0	6.10	5.0
21	16.2	23.2	18.9	19.4	24.1	14.9	9.2	61	42	60	54	0 kc	10 cs,sc	10 sc	6.7	10.13	5.7
22	17.2	22.8	18.5	19.5	25.0	16.1	8.9	64	47	61	57	10 n	10 kc,cs	10 s	10.0	4.90	3.8
23	17.3	21.5	17.4	18.7	22.4	16.2	6.2	64	69	85	73	10 sk	10 kc,sk	0 k	6.7	1.05	4.4
24	11.2	13.3	12.0	12.2	18.5	10.2	8.3	60	27	29	39	10 sk	4 k	3 sk	5.7	9.22	6.2
25	7.6	16.0	15.3	13.0	18.6	6.5	12.1	55	38	54	49	0 —	0 —	0 —	0.0	11.40	8.6
26	16.1	20.6	15.4	17.4	21.4	14.3	7.1	49	45	66	53	0 —	0 —	0 —	0.0	10.80	4.6
27	15.3	21.5	18.5	18.4	23.1	13.6	9.5	77	44	65	62	0 —	10 kc, sk	10 n	6.7	5.60	3.2
28	18.0	21.7	15.8	18.5	22.6	14.5	8.1	72	52	75	66	10 kc, sk	0 —	0 —	3.3	9.65	6.4
29	14.7	18.6	13.0	14.8	18.4	12.1	6.3	44	37	36	39	1 c	0 kc	0 —	0.3	10.70	6.3
30	16.5	22.3	17.3	18.7	23.6	10.9	12.7	54	35	50	46	0 —	0 —	0 —	0.0	11.30	4.6
31																	
平均 Mean	17.8	23.3	18.5	19.8	24.6	15.6	8.6	74	55	71	67	4.4	4.2	2.6	3.7	274.16	149.1

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.0

鞍山

昭和三年九月 ANZAN. SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	55.9	56.1	56.2	56.4	SE	5.8	SW	7.2	—	0.0	1.6	5.5	0.0	—	5.5
2	55.4	55.9	55.8	55.5	SE	2.7	—	0.0	—	0.0	0.3	6.1	0.1	—	6.2
3	54.1	51.7	49.5	51.8	—	0.0	NE	1.2	N	0.5	0.8	1.0	3.0	18.8	22.8
4	48.4	47.3	48.4	48.0	—	0.0	S	5.3	S	0.9	2.0	4.4	—	—	4.4
5	48.1	47.8	50.0	48.6	—	0.0	SSW	8.7	SE	0.8	2.8	2.0	0.3	—	2.3
6	50.1	51.1	52.1	51.1	—	0.0	ESE	2.5	SSE	1.8	2.3	—	0.5	—	0.5
7	55.6	56.6	57.0	56.4	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.2	3.1	—	—	3.1
8	55.2	54.3	50.8	53.4	—	0.0	—	0.0	ENE	4.0	0.3	—	0.0	1.1	1.1
9	49.7	50.7	52.3	50.9	—	0.0	WNW	4.5	—	0.0	1.9	—	—	—	—
10	54.8	54.8	55.3	55.0	—	0.0	SW	1.5	—	0.0	0.4	—	—	—	—
11	55.7	55.7	56.6	56.0	—	0.0	S	5.8	—	0.0	1.8	—	—	—	—
12	57.6	57.4	59.1	58.0	—	0.0	S	2.3	SSE	2.2	1.8	—	—	—	—
13	60.2	59.3	58.6	59.4	E	1.3	N	3.4	SSW	1.9	2.0	—	—	—	—
14	60.0	62.3	62.1	61.5	NW	3.0	NNW	4.2	N	0.5	2.7	—	—	—	—
15	60.8	59.3	60.5	60.2	NNW	1.2	NNW	8.2	—	0.0	3.2	—	—	—	—
16	60.9	61.6	61.4	61.3	NE	2.0	NNW	7.1	NNE	1.4	2.4	—	—	—	—
17	60.5	59.7	60.8	60.3	—	0.0	SW	2.2	—	0.0	0.9	—	—	—	—
18	60.9	59.7	60.5	60.4	—	0.0	SSW	8.3	SSE	2.6	1.7	—	—	—	—
19	60.2	58.6	59.5	59.4	SE	4.2	S	8.3	SSE	3.2	4.9	—	—	—	—
20	62.0	62.0	62.5	62.2	NW	2.7	N	6.8	N	4.0	4.5	—	—	—	—
21	63.1	60.3	60.2	61.2	NNW	1.8	N	7.8	NNE	1.2	4.1	—	—	—	—
22	59.2	57.6	56.8	57.9	NE	2.7	WSW	1.7	SW	1.1	1.5	—	—	—	—
23	57.2	54.3	53.9	55.1	SSW	0.8	SW	2.8	S	4.2	3.0	—	—	—	—
24	60.9	61.3	62.8	61.7	NNW	6.7	NW	11.7	NW	4.5	7.0	2.5	—	—	2.5
25	62.6	58.3	57.3	59.4	SSW	2.5	SSW	12.5	S	8.5	7.1	—	—	—	—
26	56.7	56.6	58.5	57.3	SSE	7.2	SW	6.2	SSE	5.3	6.5	—	—	—	—
27	59.2	57.4	55.9	57.5	SSE	6.3	S	7.8	SSE	6.0	6.8	—	—	—	—
28	54.6	55.3	58.4	56.1	S	9.2	W	6.7	W	1.8	6.1	—	—	—	—
29	61.3	62.1	61.1	61.5	NW	3.4	NW	7.8	SSE	5.0	5.6	—	—	—	—
30	60.9	60.3	61.5	60.9	S	3.7	NNW	2.8	SE	3.0	2.9	—	—	—	—
31															
平均 Mean	57.4	56.8	57.2	57.1		2.2		5.0		2.1	3.0	合計 Sum 24.6	3.9	19.9	48.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	18.8	27.7	21.4	22.6	28.2	18.2	10.0	87	52	87	75	10 n	3 sk	7 sk	6.7	10.70	5.2
2	19.8	23.9	22.8	22.0	26.4	19.2	7.2	72	71	74	72	10 n	10 sk	5 ck	8.3	0.00	4.8
3	20.2	24.1	18.2	20.8	24.5	17.5	7.0	91	59	95	82	10 n	10 sk	10 n	10.0	0.00	2.6
4	17.2	25.5	20.3	21.0	26.2	16.6	9.6	98	60	84	81	10 sk	7 k	5 sk	7.3	3.70	4.7
5	17.6	25.3	20.0	21.0	26.0	17.2	8.8	93	50	81	75	4 sk	9 sk	0 —	4.3	8.60	5.8
6	19.0	26.7	24.7	23.5	29.2	18.4	10.8	60	60	67	62	1 cs	8 ck	9 sk	6.0	6.00	5.5
7	18.8	26.9	22.5	22.7	27.7	17.4	10.3	89	45	66	67	4 sk	6 cs, ck	4 sk	4.7	5.50	3.8
8	18.6	23.0	19.6	20.4	24.1	17.8	6.3	91	77	83	84	9 cs, sk	10 sk	2 sk	7.0	0.00	1.4
9	17.6	22.1	15.6	18.4	22.5	15.2	7.3	95	56	74	75	10 sk	5 sk	1 sk	5.3	6.60	5.3
10	11.9	23.5	16.0	17.1	24.7	11.6	13.1	79	35	73	62	0 —	0 k	0 —	0.0	10.50	5.8
11	13.6	27.3	17.8	19.6	27.8	12.6	15.2	56	72	55	48	0 —	0 —	0 —	0.0	10.50	5.8
12	17.4	28.5	20.8	22.2	29.2	16.1	13.1	68	39	74	60	4 cs	4 cs	0 —	2.7	9.40	5.6
13	17.4	27.1	20.8	21.8	28.8	16.8	12.0	84	46	85	72	1 sk	1 cs, sk	0 —	0.7	10.40	4.7
14	18.2	17.2	14.0	16.5	21.4	13.5	7.9	93	55	68	72	10 sk	10 cs, sk	3 sk	7.7	4.50	3.6
15	10.5	21.6	15.4	15.8	22.1	9.9	12.2	89	30	44	54	1 sk	5 cs	0 —	2.0	10.30	7.0
16	11.1	20.1	14.8	15.3	20.9	7.8	13.1	64	32	54	50	0 —	0 —	0 —	0.0	10.30	5.4
17	7.9	23.7	16.0	15.9	26.0	6.6	19.4	88	30	53	57	0 —	0 —	0 —	0.0	11.30	5.6
18	11.6	25.7	17.2	18.2	26.5	11.5	15.0	87	33	66	62	0 —	1 cs	0 —	0.3	10.00	6.3
19	14.4	25.9	18.2	19.5	26.8	13.6	13.2	81	35	74	63	0 —	7 cs	3 cs	3.3	8.50	5.7
20	16.0	22.2	15.6	17.9	23.2	15.3	7.9	84	48	61	64	10 sk	9 cs, sk	8 sk	9.0	3.80	5.0
21	7.5	22.4	16.4	15.4	22.7	7.2	15.5	95	28	54	59	0 —	8 cs	8 cs	5.3	5.20	5.0
22	13.4	23.1	16.8	17.8	24.2	11.8	12.4	74	28	63	55	10 sk	7 cs, ck	7 sk	8.0	6.40	5.1
23	14.5	24.8	16.6	18.6	25.4	12.9	12.5	74	29	64	56	8 sk	1 kc	1 sk	3.3	8.40	5.5
24	4.7	10.1	4.9	6.6	18.2	4.4	13.8	80	27	52	53	10 sk	4 cs, sk	0 cs	4.7	8.20	4.5
25	0.3	15.3	12.6	9.4	16.3	0.0	16.3	81	27	58	55	0 —	0 —	0 —	0.0	10.00	7.8
26	12.8	23.1	15.6	17.2	24.2	11.8	12.4	59	33	69	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.60	6.4
27	15.6	22.2	17.6	18.3	23.2	14.2	9.0	59	35	57	50	0 —	8 sk	10 sk	6.0	0.00	5.3
28	16.2	22.3	14.0	17.5	23.4	13.6	9.8	55	29	48	44	3 cs, sk	1 k	4 ck	2.7	9.70	6.3
29	7.4	15.8	9.7	11.0	16.4	6.5	9.9	46	19	35	33	0 —	0 —	—	0.0	10.50	6.3
30	10.8	20.4	14.6	15.1	22.4	8.9	13.5	61	33	48	47	0 —	0 —	—	0.0	10.50	6.0
31																	
平均 Mean	14.8	22.9	17.0	18.0	24.3	12.8	11.5	78	41	66	61	4.2	4.5	2.9	3.9	216.00	160.5

※ 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.3
海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 3.5

開　　羅

昭和三年九月　　**KAIYUAN.**　　SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	51.6	51.9	51.4	51.4	—	0.1	SW	3.3	S	1.5	1.6	—	1.7	—	1.7
2	51.0	51.3	51.0	51.1	—	0.0	S	2.0	E	1.2	1.1	—	1.6	—	1.6
3	49.4	48.5	45.9	47.9	NE	1.8	SSW	0.6	NE	1.0	1.3	—	23.2	11.7	34.9
4	43.0	42.1	42.7	42.6	—	0.0	SW	0.7	SE	0.5	0.6	5.5	—	0.4	5.9
5	42.4	42.1	43.2	42.6	S	0.5	SW	1.5	S	5.3	2.2	5.1	1.0	—	6.1
6	44.6	45.3	46.4	45.4	SW	3.6	SSW	3.0	S	3.7	4.3	—	—	9.0	9.0
7	50.4	51.7	42.6	48.2	SSE	2.1	W	3.0	—	0.4	2.4	1.0	—	—	1.0
8	5'.8	49.5	45.5	48.9	ENE	0.7	—	0.3	NE	1.2	1.4	—	—	1.0	1.0
9	44.4	44.9	47.2	45.5	—	0.4	NW	3.7	WSW	1.8	3.1	—	—	—	—
10	49.2	49.0	50.0	49.4	S	0.7	SW	7.0	S	2.5	3.4	—	—	—	—
11	50.5	49.8	51.4	50.6	SSE	2.3	SSW	6.4	S	2.4	3.9	—	—	—	—
12	53.0	52.9	54.4	53.4	SE	1.9	S	3.6	—	0.2	2.8	—	—	—	—
13	55.6	54.5	53.6	54.6	ENE	0.9	N	0.8	—	0.2	0.9	—	—	—	—
14	54.0	56.2	56.9	55.7	NNW	1.2	NNW	4.1	S	1.8	1.8	—	0.4	—	0.4
15	53.1	54.7	54.8	55.2	—	0.2	N	2.9	S	0.6	1.1	—	—	—	—
16	56.4	56.7	56.7	56.6	—	0.2	NNE	2.0	—	0.0	0.9	—	—	—	—
17	56.0	54.6	55.1	55.2	—	0.4	SW	0.8	SE	5.5	1.3	—	—	—	—
18	56.2	55.0	54.8	55.7	—	0.4	S	2.5	S	1.7	2.0	—	—	—	—
19	55.0	53.3	54.0	54.1	ENE	1.2	SSW	6.4	S	2.3	2.8	—	—	—	—
20	56.7	57.0	58.1	57.3	N	2.7	N	4.7	ENE	2.3	2.9	—	—	—	—
21	58.6	56.7	55.5	57.0	NE	1.2	NNE	3.6	NE	1.2	1.7	—	—	—	—
22	54.3	51.8	52.2	52.8	NNE	1.2	NE	2.3	ESE	1.2	1.5	—	—	—	—
23	51.6	49.3	47.8	49.6	E	0.9	SW	3.7	SSW	4.2	1.7	—	—	—	—
24	53.6	54.1	55.9	54.5	WSW	1.3	WNW	7.2	WNW	1.3	4.3	0.2	—	—	0.2
25	50.2	49.3	50.6	50.0	W	1.3	SW	7.5	SSW	5.8	5.7	—	—	—	—
26	51.0	51.0	52.5	51.5	SSW	2.3	SSW	5.8	S	2.9	3.9	—	—	—	—
27	53.5	51.5	50.8	51.9	S	2.3	SSW	7.0	S	5.8	4.2	—	—	—	—
28	52.0	49.5	52.1	51.3	SSW	7.0	WNW	3.8	WNW	1.2	5.0	—	—	—	—
29	55.2	55.6	54.8	55.2	—	0.2	W	4.8	S	4.4	2.8	—	—	—	—
30	54.9	55.3	55.7	55.2	S	4.7	W	1.8	SSE	1.2	2.2	—	—	—	—
31															
平均 Mean	52.1	51.5	51.5	51.7		1.5		3.6		2.2	2.5	合計 Sum 11.8	27.9	22.1	61.8

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	17.1	25.6	20.2	21.0	27.2	16.4	10.8	98	61	91	83	10 sc	10 k	1 c	7.0	5.90	3.3
2	17.5	26.9	19.5	21.3	27.5	17.1	10.4	99	55	92	82	10 sk	9 k	8 ck, sc	9.0	4.66	4.9
3	15.2	21.7	19.4	19.8	24.0	17.7	6.3	97	91	97	95	10 sc	10 n	10 n	10.0	2.20	3.4
4	19.1	25.6	19.5	21.4	26.1	19.0	7.1	99	63	91	84	10 sk	9 k	10 n	9.7	5.20	5.1
5	18.1	24.9	21.0	21.3	25.4	17.6	7.8	93	57	67	70	10 n	8 k	10 n	9.3	8.70	6.6
6	16.6	25.3	18.1	20.0	25.8	16.0	9.8	94	54	89	79	10 sk	4 c	10 n	8.0	7.69	6.2
7	17.5	26.6	18.4	20.8	27.2	15.4	11.8	90	44	83	73	10 k	4 k	1 c	5.0	10.00	5.0
8	14.1	23.6	18.7	13.8	23.6	13.8	9.8	97	68	99	88	10 sc	10 n	10 n	10.0	1.76	1.6
9	17.1	29.6	15.3	17.7	22.2	15.0	7.2	96	61	74	77	10 n	9 sk	7 sk	8.7	2.00	4.0
10	9.6	22.0	14.1	15.2	22.6	8.6	14.0	88	41	77	69	10 c	0 k	0 c	3.3	11.10	6.3
11	10.9	26.6	16.1	17.9	26.7	9.6	17.1	82	29	70	60	6 s	0 —	0 —	2.0	11.00	7.0
12	11.3	27.3	17.5	18.7	27.7	10.8	16.9	93	43	90	75	6 c	8 n	5 c	6.3	10.00	5.6
13	14.1	27.7	19.5	20.4	28.1	13.3	14.8	94	44	84	74	7 c	0 k	8 ck	5.0	10.50	4.3
14	17.1	18.0	11.6	15.6	19.5	11.4	8.1	85	41	89	72	10 sk	1 k	4 ck	5.0	5.10	3.7
15	6.8	20.7	9.8	12.4	21.3	6.1	15.2	98	29	86	71	0 sc	1 c	0 —	0.3	11.00	5.6
16	5.4	19.2	10.1	11.6	20.0	4.6	15.4	93	37	86	72	3 cs	0 —	0 —	1.0	10.90	4.7
17	5.7	23.3	11.8	13.6	24.6	5.3	19.3	93	34	80	69	0 —	0 —	0 —	0.0	10.90	5.4
18	6.7	24.5	13.4	14.9	25.2	6.3	18.9	95	36	81	71	1 ci	0 k	0 —	0.3	11.00	6.1
19	8.6	24.9	17.5	17.0	25.4	7.8	17.6	92	38	76	69	0 —	7 k	5 c	4.0	8.00	5.3
20	15.1	22.2	11.7	16.3	22.6	11.4	11.2	88	40	73	67	10 sk	8 ck, k	4 c	7.3	7.50	4.9
21	5.0	21.2	13.1	13.1	21.5	4.6	16.9	89	30	78	66	0 —	9 cs	10 cs	6.3	7.50	3.9
22	10.9	21.6	16.1	16.2	23.0	10.4	12.6	89	35	83	69	10 sc	1 c	9 sk	6.7	6.40	5.0
23	9.1	23.3	16.6	16.3	24.0	8.1	15.9	91	32	63	62	7 c	1 k	8 kc	5.3	10.40	5.7
24	5.5	8.5	3.6	5.8	17.2	3.2	14.0	83	36	91	70	7 sk	10 n	4 sk	7.0	6.40	4.4
25	99.0	14.5	11.5	8.3	15.2	98.4	16.8	78	24	51	51	4 s	0 —	0 —	1.3	10.55	7.3
26	10.1	21.7	13.1	15.0	22.3	8.0	14.3	58	27	48	44	0 —	0 —	0 —	0.0	10.50	7.0
27	10.6	21.8	13.0	16.8	22.8	9.6	13.2	79	35	52	55	5 k	10 sc	10 n	8.3	3.20	8.5
28	16.1	21.7	12.6	16.8	22.2	11.8	10.4	61	28	44	44	7 sc	7 k	4 ck	6.0	7.30	7.0
29	3.0	13.8	17.7	11.5	17.7	2.4	15.3	91	27	53	59	5 k	1 k	1 c	2.3	7.46	5.9
30	5.5	19.0	9.8	11.4	20.4	5.0	15.4	65	35	70	57	0 —	0 —	0 —	0.0	10.90	5.7
31																	
平均 Mean	11.4	22.1	15.2	16.2	23.3	10.2	13.1	88	43	77	69	6.3	4.8	4.6	5.2	235.02	159.4

* 重力ノ眞正　Reduction to standard gravity ——— −0.2
海面ニノ眞正　Reduction to mean sea level ——— +0.3

鄭家屯

昭和三年九月 CHENG-CHIA-TUN. SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	50.5	49.8	49.5	49.9	—	0.0	SW	1.7	S	0.5	1.0	0.0	2.1	—	2.1
2	49.6	48.6	49.6	49.3	—	0.3	S	1.8	NE	0.8	1.1	—	—	0.0	0.0
3	49.3	47.9	45.0	47.4	NE	0.6	NNE	1.3	SE	1.3	1.0	—	12.5	0.0	12.5
4	42.4	40.6	41.2	41.4	ENE	0.6	S	2.4	S	0.8	1.6	7.9	—	0.0	7.9
5	40.9	39.5	40.6	40.4	S	2.7	SSW	2.7	SW	1.5	2.5	—	—	—	—
6	42.6	43.2	44.3	43.4	WSW	1.1	SSW	1.7	WNW	1.5	1.4	—	—	1.5	1.5
7	48.6	50.1	50.2	49.6	SW	0.6	NW	2.6	—	0.3	1.3	—	—	—	—
8	50.5	48.4	48.4	49.1	S	0.8	SSW	0.5	—	0.4	0.7	—	—	1.4	1.4
9	44.7	43.6	46.2	44.8	N	1.1	NW	3.3	NW	2.1	2.1	6.3	—	—	6.3
10	46.9	45.8	47.2	46.6	—	0.2	SW	3.1	S	2.7	1.9	—	—	—	—
11	48.4	46.7	48.8	48.0	S	2.6	S	5.2	S	2.2	3.6	—	—	—	—
12	48.5	50.9	52.2	50.5	S	1.6	S	2.5	—	0.1	2.1	—	—	—	—
13	55.3	53.4	51.4	53.4	—	0.4	NE	0.8	—	0.4	0.7	—	—	—	—
14	51.7	49.6	55.2	52.2	NW	2.6	NW	2.4	W	0.6	2.4	14.6	—	—	14.6
15	54.3	53.5	52.5	53.4	—	0.0	NW	2.2	NW	1.2	1.0	—	—	—	—
16	54.7	55.2	55.6	55.2	—	0.4	NNW	1.9	W	0.5	1.0	—	—	—	—
17	54.8	52.6	52.7	53.4	—	0.2	S	2.0	SSW	0.9	1.0	—	—	—	—
18	53.2	53.8	53.7	53.6	S	0.6	S	2.9	SSW	1.7	1.8	—	—	—	—
19	52.4	51.7	53.4	52.6	SSW	2.7	S	5.6	NNW	3.6	4.0	—	—	—	—
20	58.0	57.1	58.0	57.7	NW	2.5	NNE	4.0	NNE	1.3	3.2	0.0	—	—	0.0
21	53.5	56.4	55.2	56.7	—	0.1	SSE	2.1	SSE	0.5	0.7	—	—	—	—
22	54.7	51.9	51.9	52.8	—	0.0	NE	2.0	NNE	0.9	0.8	—	—	—	—
23	52.1	47.6	48.4	49.4	SE	0.6	SSW	2.5	WSW	3.8	2.0	—	—	—	—
24	51.5	52.7	55.1	53.1	WNW	7.1	NNW	9.0	NW	3.6	7.5	0.2	—	—	0.2
25	53.3	48.6	47.9	49.9	W	2.7	W	8.1	SSW	2.2	5.2	—	—	—	—
26	49.2	49.3	51.2	49.9	SSW	2.3	W	2.6	S	0.7	2.5	—	—	—	—
27	51.8	48.2	48.8	48.9	S	2.0	SW	8.2	SW	7.1	4.9	—	—	—	—
28	46.7	48.4	53.5	49.5	W	7.1	NNW	7.9	NE	4.5	6.9	—	—	—	—
29	54.3	54.3	53.6	54.1	NNW	1.4	N	4.5	SW	2.0	2.9	0.1	—	—	0.1
30	54.5	52.1	55.1	53.9	SW	2.0	W	1.8	W	0.8	2.2	—	—	—	—
31															
平均 Mean	50.8	49.7	50.5	50.3		1.6		3.3		1.7	2.4	合計 Sum 29.1	14.6	2.9	46.6

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	17.4	25.0	19.6	20.7	26.6	16.7	9.9	93	53	91	81	10 n	4 k	0 —	4.7	9.19	3.7
2	17.7	26.0	19.0	20.9	26.5	17.5	9.0	99	64	93	85	10 ≡	7 c, ck	10 kn	9.0	8.18	3.6
3	17.8	20.9	19.4	19.4	23.1	16.7	6.4	93	88	94	92	10 c, cs	10 kc, cs	10 n	10.0	2.87	1.4
4	18.8	23.7	17.5	20.0	24.8	17.5	7.3	97	71	95	88	10 n, kc	7 kn	0 —	5.7	2.63	2.2
5	16.7	22.6	18.4	19.2	22.8	16.6	6.2	96	51	76	74	5 n, kc	9 k, kc	0 —	4.7	5.36	4.1
6	14.0	26.1	19.1	19.7	26.6	14.0	12.6	90	48	78	72	0 —	1 k	4 cs	1.7	10.09	5.1
7	13.4	25.7	17.8	19.0	26.1	13.2	12.9	92	37	87	72	0 —	0 c	0 —	0.0	9.60	4.4
8	12.8	23.2	17.4	17.8	24.9	12.8	12.1	97	73	95	88	0 c	10 n	10 n	6.7	4.34	2.4
9	16.5	19.2	14.9	16.9	20.9	14.6	6.3	96	61	59	72	10 sc	10 n, sc	8 n,kn	9.3	6.02	4.7
10	7.0	22.5	15.2	14.9	22.5	7.0	15.5	95	34	63	65	0 —	0 —	0 —	0.0	11.51	6.0
11	12.2	26.4	18.4	19.0	26.9	12.2	14.7	89	38	65	64	0 —	0 —	0 —	0.0	11.15	5.9
12	12.1	24.4	17.9	18.1	26.8	12.1	14.7	93	51	88	77	0 —	8 c, cs	0 —	2.7	11.20	4.2
13	15.9	25.8	20.2	21.6	27.2	14.1	13.1	98	55	83	78	0 —	5 k, kn	10 n	5.0	7.67	5.6
14	13.4	17.4	11.3	14.0	20.5	11.3	9.2	93	48	77	73	10 n	2 k, kc	0 —	4.0	9.70	3.0
15	5.7	19.7	12.0	12.5	20.3	5.6	14.7	95	35	80	70	0 —	0 —	0 —	0.0	11.35	4.1
16	5.9	17.6	9.9	11.1	19.6	5.7	13.9	88	39	81	69	0 —	0 —	0 —	0.0	11.30	3.7
17	5.4	23.5	13.4	14.1	24.3	5.1	19.2	91	35	66	64	0 —	0 —	0 —	0.0	11.20	4.0
18	7.1	24.3	13.4	14.9	25.8	7.1	18.7	92	39	71	67	0 —	0 —	0 —	0.0	11.40	5.6
19	10.9	21.2	17.6	16.6	23.3	8.3	15.0	93	66	76	78	0 —	10 n, kc	0 —	3.3	6.45	4.8
20	11.8	19.3	11.0	14.0	20.0	10.9	9.1	93	37	67	67	0 —	1 kc	1 c	0.7	11.28	5.6
21	5.2	20.6	13.9	13.2	21.2	4.0	17.2	91	32	70	64	0 —	0 —	4 cs	1.3	7.55	3.0
22	9.7	22.2	14.7	15.5	22.4	9.7	12.7	93	32	71	65	10 n, kc	7 c, cs	1 kn	6.0	6.02	5.0
23	7.6	22.2	17.1	15.6	23.8	6.0	17.8	81	55	46	61	0 —	0 —	10 n	3.3	11.18	6.4
24	3.9	7.1	2.0	4.3	7.2	1.7	5.5	58	53	39	52	0 —	8 n, kn	0 —	2.7	7.70	5.6
25	99.2	15.8	10.1	8.4	18.5	98.6	19.9	60	21	73	51	0 —	0 —	0 —	0.0	10.70	7.8
26	3.2	22.6	9.2	11.7	23.6	1.8	21.8	72	35	65	57	0 —	0 —	0 —	0.0	10.98	7.3
27	8.3	21.3	16.9	15.5	22.6	4.1	18.5	95	45	45	63	10 n	10 c, cs	10 n	10.0	4.09	3.3
28	12.9	20.5	6.9	13.1	20.9	6.8	14.1	52	26	65	43	0 —	0 —	0 —	0.0	10.52	7.7
29	3.9	12.8	10.4	9.0	15.4	3.1	12.3	87	24	33	48	0 —	0 —	0 —	0.0	10.75	6.0
30	4.5	22.1	9.4	12.0	22.5	4.0	18.2	79	43	71	64	0 —	1 cs	0 —	0.3	10.75	5.3
31																	
平均 Mean	10.4	21.4	14.5	15.4	22.6	9.3	13.3	88	47	72	69	2.8	2.7	2.6	3.0	257.73	148.0

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.5

洮南

昭和三年九月 **TONAN.** SEPTEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	45.9	45.2	45.5	45.6	—	0.0	SW	3.4	—	0.1	1.5	—	—	—	—
2	45.9	47.5	46.8	46.7	—	0.0	WNW	0.8	SSW	2.2	0.4	0.3	—	—	0.3
3	46.4	44.7	42.5	44.5	S	2.3	E	3.1	NE	4.6	2.6	0.1	—	34.4	34.5
4	39.3	36.5	35.7	37.2	ESE	4.5	ESE	5.0	SSE	2.1	4.1	10.8	1.0	2.0	13.8
5	35.8	33.6	33.7	34.4	SE	5.8	S	4.7	SW	4.7	4.8	0.1	7.1	0.1	7.3
6	36.2	38.0	40.0	38.1	SW	4.5	W	9.6	W	3.7	5.8	—	—	—	—
7	43.2	45.7	46.6	45.2	W	1.3	NW	1.8	SW	2.6	2.3	—	—	—	—
8	46.0	44.9	42.8	44.6	—	0.3	ESE	1.3	—	0.3	1.6	—	—	2.1	2.1
9	39.8	44.3	41.8	42.0	SW	1.1	NW	5.3	NW	2.7	3.2	0.7	—	—	0.7
10	42.0	40.1	42.1	41.4	W	2.2	—	0.0	—	0.0	3.3	—	0.0	—	0.0
11	41.5	42.5	44.1	42.7	SSE	3.4	WSW	1.1	NE	2.3	2.1	—	—	—	—
12	46.5	48.4	50.2	48.4	—	0.0	NE	2.0	NE	3.3	2.7	—	0.1	—	0.1
13	53.5	52.0	48.7	51.4	N	6.7	NNE	4.1	—	0.2	4.3	—	—	—	—
14	50.0	49.7	51.5	50.4	W	2.7	WNW	5.8	—	0.3	3.2	—	—	—	—
15	51.0	49.0	49.5	49.8	—	0.1	W	1.9	WNW	1.3	1.6	—	—	—	—
16	52.3	51.4	49.8	51.2	NW	0.7	—	0.1	SSW	5.4	2.0	—	—	—	—
17	48.6	47.6	48.9	48.4	SW	4.0	SSW	8.6	S	5.2	5.5	—	—	—	—
18	49.6	48.0	48.0	48.5	SSE	3.1	SSW	5.9	SSW	5.4	5.8	—	—	—	—
19	46.5	46.8	50.5	47.9	S	4.8	WSW	1.3	—	0.1	3.6	—	0.0	0.3	0.3
20	53.6	54.3	53.7	53.9	NNW	1.7	NNW	3.6	SSW	1.8	2.2	—	—	—	—
21	55.4	51.7	54.0	53.7	W	0.9	WSW	5.8	SW	3.9	2.6	—	—	—	—
22	49.1	48.1	49.5	48.9	SW	2.0	NE	4.1	NNE	3.8	3.5	—	—	—	—
23	47.5	42.9	42.1	44.2	NE	4.2	SSW	8.2	WNW	1.6	3.9	—	—	2.3	2.3
24	45.8	47.2	43.8	45.6	NNE	2.5	NW	8.5	W	2.5	4.5	0.2	—	—	0.2
25	45.8	41.2	42.9	43.3	WSW	4.7	W	5.3	W	2.0	4.7	—	—	—	—
26	43.6	43.7	46.7	44.7	W	2.7	NW	4.1	SSW	0.9	2.6	—	—	—	—
27	47.7	41.6	37.8	42.4	WSW	0.9	S	9.9	S	6.7	5.6	—	—	0.0	0.0
28	38.1	42.8	49.0	43.3	WSW	3.3	NE	6.9	NE	0.8	5.0	—	0.0	2.0	2.0
29	50.5	48.5	48.5	49.2	WNW	0.8	W	1.5	WNW	0.8	2.5	0.5	—	—	0.5
30	49.2	48.9	49.5	49.2	—	0.1	NNW	1.7	SSW	2.0	1.5	—	—	—	—
31															
平均 Mean	46.2	45.6	45.9	45.5		2.4		4.2		2.4	3.3	12.7	合計 Sum 8.2	43.2	64.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雪量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	16.4	25.9	20.0	20.8	26.8	16.2	10.6	98	55	85	79	3 sk	4 k	7 kc	4.7	10.43	4.5
2	13.6	24.8	19.8	19.4	24.8	13.5	11.3	95	48	88	77	3 sk	5 c	10 sc	6.0	9.72	3.9
3	17.4	24.6	19.4	20.5	25.1	17.2	7.9	95	73	96	88	7 sk	10 k	10 n	9.0	2.85	4.5
4	18.5	21.6	18.6	19.6	24.3	18.2	6.1	97	98	94	96	10 n	10 n	4 kc	8.0	3.12	3.3
5	16.8	18.3	17.6	17.6	22.3	16.7	5.6	95	95	82	91	10 n	10 n	0 —	6.7	2.68	4.4
6	15.2	23.6	16.8	18.5	24.2	14.6	9.6	83	57	87	76	1 sk	4 k	0 —	1.7	11.88	6.1
7	14.3	23.2	17.8	18.4	26.0	14.1	11.9	89	55	86	77	7 sk	1 k	0 —	2.7	10.07	3.7
8	12.8	23.2	17.2	17.7	24.0	12.5	11.5	95	63	93	84	5 c	10 sc	10 n	8.3	3.91	2.4
9	15.4	19.2	13.6	16.1	20.2	11.0	9.2	98	66	76	80	10 n	10 ck	0 —	6.7	4.57	5.1
10	8.0	21.8	14.0	1.46	23.4	7.8	15.6	91	45	78	71	2 sk	1 k	0 —	1.0	7.34	5.5
11	11.0	23.2	17.6	17.3	24.1	10.8	13.3	94	57	84	78	5 km	0 —	0 —	1.7	10.77	2.8
12	14.5	19.9	18.2	17.5	20.9	13.6	7.3	95	78	78	84	10 n	10 n	10 n	10.0	0.41	4.8
13	12.0	16.6	16.0	14.7	18.2	11.4	6.8	69	60	87	72	9 n	10 n	3 c	7.3	0.00	4.9
14	9.6	18.6	12.0	13.4	19.6	9.1	10.5	80	44	77	67	3 sk	1 k	0 —	1.3	11.45	6.3
15	6.2	20.6	11.7	12.8	21.6	5.8	15.8	90	38	69	66	0 —	2 k	0 —	0.7	10.34	6.4
16	6.2	17.2	12.3	11.9	18.5	6.2	12.3	90	45	59	65	0 —	0 —	0 —	0.0	11.43	6.6
17	9.4	25.8	16.5	17.2	26.5	9.3	17.2	75	37	59	57	2 ck	1 c	0 —	1.0	11.03	8.3
18	9.0	26.0	17.5	17.5	27.3	8.5	18.8	91	41	56	63	2 s	0 —	0 —	0.7	10.92	7.0
19	12.0	20.0	14.0	15.3	22.7	12.0	10.7	84	73	90	82	5 c	10 sk	3 ck	6.0	4.04	4.7
20	9.6	17.8	10.3	12.6	18.8	8.3	10.5	70	38	57	55	4 sk	9 sc	0 —	4.3	9.92	6.1
21	5.0	21.8	13.3	13.4	22.4	4.6	17.8	83	36	61	60	2 sk	2 s	0 —	1.3	9.97	5.1
22	8.2	19.8	10.8	12.9	20.3	7.7	12.6	79	48	64	64	10 sc	10 as	10 kc	10.0	5.75	5.0
23	7.7	21.6	7.9	12.4	22.3	7.3	14.9	81	39	89	70	8 ck	3 sk	10 n	7.0	8.40	4.6
24	2.6	5.5	99.6	2.6	8.1	99.3	8.8	94	47	87	76	10 n	10 k	0 —	6.7	1.19	4.9
25	0.3	16.0	9.2	8.5	16.4	98.5	17.9	73	36	47	52	9 sk	1 kc	0 —	3.3	8.73	6.8
26	3.2	19.8	9.8	10.9	20.4	2.8	17.6	78	35	65	59	2 s	0 —	0 —	0.7	9.69	5.4
27	4.0	22.3	16.1	14.1	24.5	3.8	20.7	82	66	55	68	0 —	10 cu	10 sk	6.7	2.34	9.9
28	10.6	13.4	5.5	9.8	18.4	5.2	13.2	69	69	85	74	1 sk	9 km	10 kc	6.7	5.60	3.4
29	2.6	14.2	9.6	8.8	16.8	1.9	14.9	81	35	69	62	1 c	2 o	0 —	1.0	10.13	5.1
30	3.7	19.5	11.2	11.5	20.3	3.0	17.3	91	43	67	67	0 —	0 —	0 —	0.0	10.71	6.0
31																	
平均 Mean	9.9	20.2	13.8	14.6	21.6	9.0	12.0	86	54	76	72	4.7	5.2	3.2	4.4	219.99	157.3

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.0
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 13.5

昭和三年十月三十日印刷
昭和三年十月三十一日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

印刷人　大連市大山通六十三番地　太田信三

印刷所　大連市大山通六十三番地　小林又七支店

昭和三年十月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

LIBRARY
JAN 5 1929
WEATHER BUREAU

OCTOBER, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

累年	全月	三十一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日
三五	二〇	五七	二三	〇七	七七	四七	〇七	〇〇	〇〇
二六	二二	四二	二〇	〇〇	七八	九四	二〇	〇〇	〇〇
三三	二九	二四	〇四	〇〇	六〇	一〇〇	四〇	二四	〇〇
二七	二九	一六	〇〇	〇〇	五〇	九二	四六	二〇	〇四
三九	四二	五六	二三	〇〇	二八	一〇〇	四六	四〇	二八
六九%	二三七三	七四%	二五二八	七九	八〇	九三	〇八	八〇	八〇	九四	九六
六九%	二三六九	七二%	二四五八	四二	八六	九六	二一	六六	七六	八七	九八
七二%	二四二三	七三%	二五一六	九〇	八九	九一	二五	七二	八六	四二	九二
六四%	二二七九	六九%	二三六九	八三	九〇	八七	二八	二三	八九	七二	九二
六五%	二三〇二	五八%	一九七五	九四	五一	九〇	五五	二三	七三	六二	七七
二五六	一〇四				一三	〇〇				
二九一	七四	〇五			一〇					
四八六	二八七				五〇					
二九七	二七二				二九					
三三五	一〇〇七				一四一			〇二	一

日	地名	平均雲量（自〇〇至一〇〇） 旅順	大連	營口	奉天	長春	日照時數（時間） 旅順	大連	營口	奉天	長春	降水量（耗） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日		一・七	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・四	一一・三	一〇・八	一一・一	一〇・〇	一〇・六	—	—	—	—	—
二日		一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	八・六	四・四	二・五	三・三	六・三	七・二	九・〇	—	—	—	—	—
三日		八・七	七・四	八・二	五・〇	二・〇	七・九	六・四	八・五	六・八	九・一	—	〇・〇	〇・〇	—	—
四日		七・〇	七・六	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・八	〇・五	一〇・五	一〇・一	一〇・七	二・二	三・二	—	—	—
五日		〇・〇	〇・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一〇・八	一〇・五	一〇・八	九・九	一〇・五	—	—	—	—	—
六日		〇・〇	三・六	八・〇	七・八	六・六	七・九	九・一	三・一	三・〇	六・四	〇・〇	〇・〇	一三・一	五・一	一五・四
七日		六・〇	四・六	〇・〇	六・八	一〇・〇	五・九	六・六	一〇・七	七・一	〇・〇	〇・一	〇・〇	—	〇・五	三五・八
八日		六・七	七・二	九・四	八・八	一〇・〇	三・一	三・七	二・〇	〇・〇	〇・〇	六・六	二・七	一・二	五・三	一二・八
九日		二・三	四・二	八・〇	一〇・〇	一〇・〇	九・二	九・九	一・六	〇・〇	〇・〇	—	—	〇・五	三・七	二〇・四
十日		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一〇・〇	一〇・五	一〇・四	一〇・一	一〇・三	〇・〇	—	—	—	—	〇・七
十一日		一・〇	〇・二	二・〇	一・〇	五・八	一〇・三	一〇・二	一〇・一	一〇・〇	六・八	—	—	—	—	—
十二日		〇・〇	〇・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	九・七	九・四	九・九	一〇・一	一〇・四	—	—	—	—	—
十三日		七・〇	五・八	四・四	一・四	〇・四	八・九	八・八	九・九	一〇・〇	一〇・一	—	—	—	—	—
十四日		一〇・〇	一〇・〇	八・〇	八・六	九・八	六・九	三・五	三・七	一・一	一・三	—	〇・〇	一五・六	六・五	〇・四
十五日		二・三	三・〇	三・二	五・四	四・八	九・六	九・二	八・〇	七・九	六・三	〇・三	〇・〇	三・三	二・二	〇・二
十六日		〇・〇	〇・六	一・六	二・四	九・八	一〇・二	一〇・〇	九・八	九・六	二・〇	—	〇・〇	—	—	〇・六
十七日		一・七	一・四	〇・〇	〇・八	一〇・〇	九・四	九・六	九・八	九・九	〇・〇	—	—	—	—	〇・二
十八日		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	四・八	一〇・二	一〇・〇	九・七	九・七	二・七	—	—	—	—	—
十九日		三・七	三・六	一・二	〇・〇	〇・〇	六・七	七・七	九・四	九・七	一〇・一	—	—	—	—	—
二十日		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一〇・〇	九・九	九・八	九・七	九・七	—	—	—	—	—
二十一日		〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	九・八	一〇・一	九・八	九・四	九・七	—	—	—	—	—
二十二日		二・〇	五・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	九・九	九・七	九・二	九・三	九・五	—	—	—	—	—
二十三日		〇・七	〇・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇	九・五	九・五	九・五	九・七	九・五	—	—	—	—	—

十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
五九・〇	五九・七	六〇・〇	五七・〇	五九・九	六一・六	六一・三	六三・〇	六三・八	六四・八	六三・八	六二・八	六一・三	五七・一	五七・七	五八・五	五六・三	五六・三	六二・〇	六二・五	六〇・七	五九・二	五八・三
五七・七	五七・九	五八・八	五五・五	五七・九	六〇・三	五九・七	六〇・七	六三・五	六三・四	六一・三	六〇・四	五九・七	五七・七	五六・三	五七・三	五四・八	五六・五	六〇・〇	六一・〇	五九・四	五七・七	五六・八
六五・四	六七・一	六七・一	六三・〇	六五・五	六六・五	六八・一	六九・〇	七一・八	七一・九	六八・三	六七・〇	六六・三	六四・三	六四・九	六五・四	六三・四	六八・六	七〇・三	七〇・一	六七・一	六五・七	六四・九
六一・七	六三・三	六三・一	五九・二	六〇・五	六二・七	六三・三	六四・四	六六・四	六六・三	六四・一	六三・五	六一・四	五九・三	六〇・九	六一・三	五九・六	六四・六	六六・三	六五・六	六三・七	六一・四	六〇・八
四五・八	四八・三	四七・四	四二・七	四一・六	四四・三	四五・五	四七・七	四九・三	四八・九	四七・一	四五・六	四四・〇	四二・五	四五・八	四六・〇	四四・五	四八・四	五〇・六	四八・四	四六・三	四四・七	四四・〇
二・二	四・七	二・九	四・一	二・七	四・四	一・六	二・二	一・七	二・四	二・〇	二・三	二・五	二・八	二・七	二・九	二・七	八・三	四・八	二・二	二・七	二・二	二・七
二・九	六・二	三・〇	五・七	五・六	四・九	二・〇	三・二	二・三	二・七	六・〇	五・六	五・八	六・三	四・八	二・八	二・五	一〇・二	八・九	九・二	三・三	四・九	四・六
一・三	二・四	一・四	二・五	三・三	三・〇	一・五	一・四	一・三	二・二	二・八	四・四	四・六	四・八	二・五	一・五	一・八	八・四	三・五	一・八	三・三	三・〇	二・九
〇・〇	一・五	〇・五	〇・五	一・〇	一・四	〇・七	〇・三	〇・三	一・〇	一・二	二・一	三・〇	三・八	三・〇	〇・八	一・〇	五・八	二・六	〇・三	一・二	一・四	二・六
〇・九	一・三	〇・八	二・〇	二・六	四・〇	二・八	一・三	一・四	二・八	三・〇	三・六	四・〇	三・七	二・一	一・五	二・九	二・九	〇・三	二・〇	二・一	二・四	三・七
五五	五五	五六	七一	五三	四七	四三	四八	五一	六二	七一	六二	六三	七〇	六四	八五	八二	七七	五三	五七	六七	六〇	六七
四九	六四	六〇	七二	五三	四八	五五	五〇	四九	五一	六八	六八	七三	七一	七四	八九	八九	七二	四八	四八	六五	六三	六四
五九	六二	六八	七九	六七	五七	五七	六六	六九	六九	六三	六三	六〇	五七	六八	七五	六九	七一	五四	五八	七四	六五	七七
七六	七三	七三	八〇	七七	七三	六八	七二	七二	六三	六三	六三	五六	五六	七四	七三	七〇	七二	六三	六三	六三	七〇	六八
七三	七四	七〇	七二	七〇	七六	七八	六九	六〇	六三	六四	五六	五五	五五	六九	七三	六九	八〇	六二	六七	七二	六七	六六

日 / 地名	平均氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最高氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春	最低氣溫（攝氏） 旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	一七・六	一六・六	一六・三	一六・五	一〇・八	二三・九	二〇・八	二一・二	二二・一	一五・六	一二・三	一三・三	一三・〇	一三・〇	六・八
二十五日	一六・七	一六・四	一二・三	一〇・四	四・六	二二・四	二二・〇	一四・四	一四・三	九・〇	二・七	二・七	七・五	五・六	〇・五
二十六日	一五・七	一四・四	一一・〇	一二・四	七・九	一九・七	一八・七	一八・九	一八・一	一六・五	一・五	一・六	二・五	四・〇	一・三
二十七日	一六・〇	一五・五	一二・七	一一・三	七・八	一五・一	一四・七	二〇・四	五・四	二・〇	一・四	一・三	一・三	一・三	九・一
二十八日	二・九	三・五	〇・二(一)	〇・八(一)	四・八	六・七	五・八	八・三	二・六(一)	〇・八	一・〇	〇・〇(一)	四・〇(一)	二・七(一)	六・八(一)
二十九日	三・二	一・六(一)	〇・八(一)	二・八(一)	七・八	六・六	一四・七	一九・八	九・九	一・八	〇・七	一・八	〇・〇	〇・〇	一・〇
三十日	二・九	二・四(一)	一・〇(一)	二・〇(一)	七・〇	一四・七	五・五	一四・〇	四・〇	〇・七(一)	〇・〇(一)	〇・一(一)	一・〇(一)	四・七(一)	五・五(一)
三十一日	一〇・二	七・五	四・〇	二・〇	五・七	一〇・九	一〇・九	一〇・九	二・六(一)	〇・八	〇・七	〇・〇(一)	一・〇(一)	五・七(一)	六・八(一)
累年	一四・二	一三・八	九・八	九・〇	五・四	一八・三	一七・六	一六・三	一二・九	一二・二	八・九	九・一	五・九	二・九(一)	一・二

日 / 地名	平均風速度（米/秒） 旅順	大連	營口	奉天	長春	平均濕度（%） 旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	六〇・三	五八・七	六六・二	六一・九	四四・八	四一	六六	七一	六六	五一
二日	六〇・〇	五八・七	六六・〇	六一・七	四五・七	四〇	六六	七〇	六四	五〇
三日	五九・五	五七・八	六六・〇	六二・六	四八・五	四〇	六六	七〇	六四	五〇
四日	六〇・五	五九・九	六八・〇	六四・四	四八・六	四一・八	六六	七〇	六四	五〇
五日	五七・三	五五・五	六二・六	五八・六	四一・八	三五・四	六三・三	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
六日	五一・二	五〇・七	五八・九	五八・九	三八・二	三八・二	六二・六	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
七日	四九・二	四八・八	五六・〇	五五・九	三八・二	三八・二	六二・六	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
八日	五一・三	五〇・二	五九・九	五七・八	三三・八	三三・八	六二・六	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
九日	五二・〇	五〇・二	五八・一	五八・八	三一・五	三一・五	六二・六	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
十日	五七・七	五二・〇	六四・二	五九・四	四一・九	三二・七	六四・〇	七〇・〇	六四・〇	五〇・〇
一日	二・八	三・二	一・九	〇・五	二・〇	一二・三	一二・三	一二・三	一二・三	一二・三
二日	一・六	四・六	二・七	〇・七	二・五	一二・〇	一二・七	一二・七	一二・三	一二・三
三日	二・三	四・四	一・九	一・三	一・九	一二・五	一二・六	一二・三	一二・〇	一二・〇
四日	四・〇	三・〇	二・三	〇・七	〇・七	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇
五日	三・五	二・七	二・七	二・二	二・五	一二・五	一二・三	一二・〇	一二・〇	一二・〇
六日	四・四	九・三	二・八	一・三	二・二	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇
七日	三・三	四・七	二・〇	一・三	一・九	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇
八日	二・三	四・四	一・九	〇・七	二・五	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇
九日	一・六	四・六	二・七	〇・九	二・五	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇
十日	二・八	三・二	一・九	〇・五	二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇	一二・〇

日／地名	平均氣溫（攝氏）					最高氣溫（攝氏）					最低氣溫（攝氏）				
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日	一九・六	一九・〇	一六・一	一五・一	一四・二	二四・八	二五・八	二四・五	二五・六	二三・七	一二・八	一四・六	八・七	七・九	八・九
二日	一九・六	一八・六	一六・六	一六・三	一四・九	二四・五	二三・一	二三・八	二五・〇	二三・二	一五・七	一五・六	一〇・三	八・九	七・三
三日	一九・四	一九・六	一七・三	一六・三	一二・一	二四・二	二四・三	二四・六	二三・八	一八・〇	一五・九	一六・九	一一・三	一二・九	五・六
四日	一五・三	一四・九	一三・二	一二・〇	八・六	一八・九	一八・三	一九・五	一八・五	一八・二	一二・七	一二・六	八・二	一五・三	一〇・〇
五日	一六・八	一六・三	一三・九	一二・六	一一・八	二二・二	二一・九	二一・五	二二・五	二一・五	一一・三	一一・一	四・六	三・〇	一・四
六日	一六・〇	一五・七	一〇・二	一〇・三	八・七	二三・九	二二・九	二〇・二	二〇・二	二〇・〇	九・二	一二・三	四・九	五・三	一・八
七日	九・二	八・八	六・〇	六・五	〇・八	二四・六	二一・一	一一・六	一一・四	四・五	六・七	七・一	二・〇	二・〇	〇・〇
八日	二二・一	一〇・五	八・九	六・七	〇・七	二六・七	一四・二	一四・一	一〇・六	一・六	一〇・二	五・六	一・八	三・五	〇・〇
九日	二二・九	一二・三	九・四	五・五	一・三	二六・三	一五・五	一二・三	九・二	三・一	八・四	八・四	六・六	三・八	〇・一
十日	二二・八	一一・七	八・八	六・九	四・二	二六・六	一五・五	一五・四	一三・六	八・七	九・二	八・四	二・二	三・二	〇・〇
十一日	四四・四	一三・九	一〇・〇	七・二	四・〇	二〇・二	一八・〇	一八・〇	一五・八	一〇・三	十七・八	九・九	一・〇	〇・〇（一）	〇・〇（一）
十二日	一四・七	一四・四	九・七	十・三	三・九	一八・六	一八・三	一四・九	一二・一	一二・一	一〇・一	九・九	四・六	二・〇（一）	一・〇
十三日	一三・五	一二・七	八・一	九・七	六・三	一七・九	一七・四	一八・〇	一二・九	一二・九	十六・八	七・〇	〇・九	〇・四（一）	〇・〇（一）
十四日	一六・七	一三・三	九・七	九・七	七・七	二〇・五	一九・六	二〇・一	一六・四	一二・二	一三・二	一二・五	八・七	六・〇	一・三
十五日	一六・一	一五・七	一二・二	一〇・五	七・三	一五・一	一四・五	一五・三	一四・九	一一・一	九・八	一〇・二	六・三	五・三	二・九
十六日	一六・八	一六・三	一三・九	一二・〇	八・六	一八・九	一八・三	一八・〇	一七・九	一二・九	一七・六	一二・〇	〇・九	〇・〇	〇・〇
十七日	一五・三	一四・九	一三・二	一一・一	一一・一	二四・二	二四・三	二四・六	二三・八	一八・〇	十七・八	一三・九	一〇・〇	二・〇（一）	一・〇
十八日	一六・一	一五・七	一〇・二	一〇・三	八・七	二四・五	二三・一	二三・八	二五・〇	二三・二	一〇・一	九・九	四・六	二・〇（一）	一・〇
十九日	二二・一	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二六・六	二一・九	二〇・二	二〇・〇	二〇・〇	十七・六	一二・五	七・〇	一・三	〇・〇（一）
二十日	二二・〇	二二・〇	一一・六	一〇・六	一・六	二六・七	二四・二	二四・七	二二・一	一一・六	一〇・二	九・八	六・七	六・九（一）	〇・八（一）
二十一日	二二・一	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二六・六	二五・〇	二五・〇	二二・一	一一・一	九・二	九・八	六・七	六・八	〇・〇（一）
二十二日	二二・七	二二・〇	一一・三	一〇・三	八・七	二五・七	二五・〇	二五・〇	二二・一	一一・一	一〇・二	一〇・二	六・六	六・六	〇・〇（一）
二十三日	二二・八	二二・〇	一一・六	一〇・六	一・六	二五・七	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	九・二	八・四	二・二	二・二	〇・〇（一）
二十四日	二二・七	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二五・〇	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	十七・八	八・四	一・〇	〇・〇（一）	〇・〇（一）
二十五日	二二・〇	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二五・〇	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	十六・八	九・九	四・六	二・〇（一）	一・〇
二十六日	二二・一	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二五・〇	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	十七・六	一〇・一	七・〇	〇・九	〇・〇（一）
二十七日	二二・八	二二・〇	一一・六	一〇・六	一・六	二五・七	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	一〇・二	一二・五	八・七	六・三	一・三
二十八日	二二・七	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二五・〇	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	九・二	一〇・一	六・七	五・三	二・九
二十九日	二二・八	二二・〇	一一・六	一〇・六	一・六	二五・七	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	一〇・二	九・八	六・七	六・九（一）	〇・八（一）
三十日	二二・七	二二・〇	一一・一	一〇・一	九・二	二五・〇	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	九・二	九・八	六・七	六・八	〇・〇（一）
三十一日	二二・八	二二・〇	一一・六	一〇・六	一・六	二五・七	二四・二	二四・七	二二・一	一一・一	一〇・二	一〇・二	六・六	六・六	〇・〇（一）

リ長春ノ一一日ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ同一ナリシカ長春ハ三日ヲ增シ營口以南ハ一兩日ヲ減セリ降雪日數ハ旅順、大連ハ未タ此ノ期ニ達セス營口奉天ハ一日、長春ハ六日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ三日ヲ加算セシカ他ハ同一ナリキ

濕度　月平均ハ旅順ノ六〇%ヨリ奉天ノ七〇%ノ間ニ在リ前月ニ比シ奉天ハ同一ニシテ長春ハ二%ヲ增セシカ他ハ營口ノ二%乃至旅順ノ七%ヲ減セリ平年ニ比シ長春、奉天ハ一、二%ヲ增セシカ營口大連ハ二%、旅順ハ七%ヲ減セリ月中ノ最乾ハ五日長春ニ於テ觀測セシ二四%ナリトス

日照時數　全月ノ總時數ハ長春ノ五八%(實照時數一九七時五)ヨリ旅順ノ七四%(同二五三時八)ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順大連ハ大差ナカリシカ營口奉天ハ五・六%ヲ增セシモ長春ハ一八%ノ激減ナリトス之ヲ平年ニ比スレハ長春ハ七%ヲ減セシカ大連營口ハ二%、旅順奉天ハ五%ヲ增セリ不照日數ハ營口以南ハ皆無ニシテ奉天ハ二日、長春ハ五日ヲ算シ平年ニ比シ奉天ハ同一ナリシカ他ハ一兩日ノ增減ナリ

雲量　月平均ハ營口奉天ノ二・九ヨリ長春ノ四・二ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ〇・三ヲ增セシカ他ハ大連ノ〇・四乃至營口ノ一・七ヲ減セリ平年ニ比スレハ長春ハ〇・二ヲ增セシモ他ハ大連ノ〇・三乃至奉天ノ〇・八ヲ減セリ快晴日數ハ長春ノ一一日ヨリ奉天ノ一八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ長春大連ハ一日ノ增減ニ止マリシカ營口旅順ハ三、四日、奉天ハ六日ヲ增セリ曇天日數ハ旅順大連ノ三日ヨリ營口ノ七日ノ間ニ在リ平年ニ比シ奉天ハ同一ニシテ旅順大連ハ一日ヲ減シ營口長春ハ三日ヲ增セリ

結霜　九月二十五日奉天ニ於テ觀測セシ初霜ヲ最早トシ長春ハ十月四日、營口ハ同十日ニ至リ此ノ期ニ入リシカ旅順大連ハ未タ此ノ期ニ達セス其ノ初日ヲ平年ニ比スレハ營口ハ早晩ナク奉天ハ七日早ク長春ハ一一日晩カリキ全月ノ日數ハ營口長春ハ九日、奉天ハ一四日ヲ算シ平年ニ比シ奉天ハ一日、營口ハ三日ヲ增セシカ長春ハ七日ヲ減セリ

暴風雨雪　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雨雪ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一　二十七日早朝北支那方面ニ現ハレシ淺薄ナル低氣壓ハ南方ニ後尾ヲ牽キツツ進行遲緩ナリシカ同夕刻朝鮮北部ニ進出シ黃河下流域ニハ副低氣壓ヲ誘發シ此等兩低氣壓ヲ含ム氣壓谷ハ翌二十八日朝浦鹽北方ヨリ黃海北部ニ移動スルト共ニ背後東蒙古ニハ大陸高氣壓俄然急昇シ其ノ主部ハ七八〇粍ヲ示シ其ノ緣邊ハ南滿洲附近ニ伸展シ氣層ノ傾斜急峻トナリ北位ノ强烈風吹キ荒ミ北部地方ハ雪、南部沿海地方ハ雨ヲ伴ヒ二十八日十二時大連ニ於テハ最强風速度北北西位ノ一六米七ニ達シ同日十六時旅順ニ於テハ北東位ノ一二米八ヲ觀測セリ二十八日夕刻ニハ低氣壓圏ハ關宮海峽ヨリ東朝鮮灣ニ其ノ中心ヲ移シ高氣壓滿鮮地方ニ擴張スルニ從ヒ天氣ハ漸ク恢復ニ赴キシカ風勢尙衰ヘス二十九日ニハ氣壓配置稍緩和スルニ及ヒ夜ニ入リテ漸次穩カトナレリ該暴風ニ際シ近海航行ノ船舶ハ難行ヲ續ケ殊ニ渤海ニ於テ濟通丸ハ途中避難ノ止ムナキニ至リ風勢ノ衰ヘルヲ待チテ漸ク入港セリト云フ

昭和三年十一月二十一日　關東廳觀測所

關東廳廳報第二百八十八號附錄

昭和三年十一月三十日

彙報

○氣象

○昭和三年十月滿洲氣象概況　大陸高氣壓擡頭シ東漸ノ傾向顯著ナリシカ氣壓一般ニ上昇スルト共ニ氣溫低落シ平年ニ比スレハ稍低溫ヲ示シ北部地方ハ最低氣溫ノ零度以下ニ降リ結霜ヲ觀ルノ日屢ナリキ長春ハ例年ニ比シ雨雪ノ日多ク降水ヲ增セシカ他ハ各地共寡ク日照ヲ增シ風勢亦軟弱ニシテ好晴ノ日多カリキ

氣溫　月平均ハ長春ノ五度四ヨリ旅順ノ一三度五ノ間ニ在リ前月ニ比シ旅順ノ六度三乃至長春ノ一〇度六ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ旅順ノ〇度六乃至長春ノ二度〇、中旬ハ旅順ノ一度一ヨリ奉天ノ二度九ノ過低ヲ現ハセシカ下旬ニ入リテハ大連ハ同程度ニシテ旅順、營口ハ稍高位ニ在リシモ大差ナク長春ハ一度一奉天ハ一度六ノ過高ヲ示セリ全月ノ結果ヲ觀レハ旅順奉天ハ〇度六、他ハ約一度ノ低位ニ在リ月中ノ最高ハ二日前後ニ起リ一日大連ニ於テ觀測セシ二五度八ヲ其ノ極トシ最低ハ二十九日又ハ三十日ニ起リ二十九日長春ニ於ケル零度以下一三度二ヲ其ノ極トス日日最高度ノ二五度以上ニ昇リシハ大連ハ一日、奉天ハ二日ヲ觀測セシカ他ハ皆無ナリ日日最低度ノ零度以下ニ降リシハ旅順大連ハ一日、營口奉天六日內外、長春ハ一二日ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ同一ナリシカ旅順、大連ハ一日ヲ增シ奉天、長春ハ二日ヲ減セリ平均度ノ同日數ハ旅順、大連ハ未タ此ノ期ニ達セス營口ノ二日乃至長春ノ五日ヲ觀測シ平年ニ比スレハ共ニ一兩日ヲ加算セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七六四粍五ヨリ大連ノ七六六粍一ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地共五粍餘ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ニ於テハ旅順ノ一粍〇乃至長春ノ二粍〇ノ低位ニ在リシカ中旬ハ共ニ三粍近クノ過高ヲ示シ下旬ニ入リテハ一粍內外ノ高位ニ在リ全月ノ結果ヲ觀レハ共ニ一粍近クノ過高ナリトス月中ノ最高ハ營口ハ十九日、旅順大連ハ二十日、奉天長春ハ二十九日ニ起リ長春ニ於ケル七七三粍二ヲ其ノ極トシ最低ハ營口奉天ハ八日、他ハ九日ニ起リ長春ニ於ケル七四九粍七ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ營口ハ東南東、長春ハ西南西、奉天大連西、旅順ハ北西ニシテ平年ニ比スレハ奉天ハ西ニ偏シ營口ハ少シク南ニ傾キシモ他ハ大差ナク平均速度ハ奉天ノ一米四ヨリ大連ノ四米九ノ間ニ在リ平年ニ比シ大連ハ僅ニ增勢ノ傾向アリシカ他ハ旅順ノ〇米五乃至長春ノ一米三ヲ減セリ月中ノ最強ハ二十八日大連ニ於テ觀測セシ北北西位ノ一六米七ナリトス暴風日數ハ大連ハ六日ヲ觀測シ旅順營口ハ一日ニ止セリ他ハ皆無ニシテ平年ニ比スレハ大連奉天ハ一兩日、他ハ四日內外ヲ減セリ

降雨　全月ノ總量ハ大連ノ七粍四ヨリ長春ノ一〇〇粍七ノ間ヲ測リ前月ニ比シ長春ハ倍額以上ニ達セシカ奉天營口ハ四、五割他ハ八割ノ減量ニシテ平年ニ比スレハ長春ハ三倍ノ多量ヲ得タリシカ他ハ營口ノ二割乃至大連ノ七割ヲ減セリ一日中ノ最多量ハ七日長春ニ於ケル三五粍八ナリトス降水日數ハ大連ノ四日ヲ

凡　例

本編ハ昭和三年十月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of October, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號
ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⊼	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	⚡	Lightning without thunder	吹雪	⊹	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌓	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⁄⁄	Gale	黃道光	⅄	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	Ⓐ	Frozen rain	凍露	⊔	Frozen dew	結氷	⊔	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	⌓	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊤	Red sky	海鳴	⌒	Oceanic noise	地震	⦶	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨 ●⁰ slight rain　中雨 ●¹ moderate rain　强雨 ●² heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⦶⁽¹⁾	slight	弱震(弱キ方)	⦶⁽²⁾	moderate	弱震	⦶⁽³⁾	rather strong
强震(弱キ方)	⦶⁽⁴⁾	strong	强震	⦶⁽⁵⁾	very strong	烈震	⦶⁽⁶⁾	disastrous

大連
DAIREN.

昭和三年十月 OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	58.2	58.0	59.0	58.7	58.5	59.0	58.7	WNW	5.2	WSW	2.2	SSE	2.1	NW	3.5	SW	4.4	S	3.1	3.2	—	—	—	—	—	—	—
2	59.0	59.0	59.5	58.2	58.1	58.1	58.7	SSW	3.4	S	3.8	S	4.8	SSW	4.7	S	5.1	S	5.5	4.6	—	—	—	—	—	—	—
3	57.4	57.6	57.9	57.1	57.7	59.0	57.8	SSW	5.2	SSW	6.2	S	4.0	WNW	2.0	SE	3.0	ENE	2.6	4.4	—	—	—	—	—	0.0	0.0
4	59.3	59.5	59.7	58.6	58.1	58.2	58.9	N	1.3	NW	3.6	NNW	2.0	NE	4.0	NNW	4.2	NW	2.9	3.0	—	2.1	1.1	0.0	—	—	3.2
5	57.0	57.2	56.7	54.6	53.9	53.6	55.5	NW	1.7	NW	2.2	W	2.7	SW	5.0	SW	5.7	SSW	6.9	3.7	—	—	—	—	—	—	—
6	52.0	50.9	50.4	48.5	50.2	52.3	50.7	SSW	7.1	SSW	7.8	SW	10.6	SSW	10.9	NNW	11.4	NNW	8.5	9.5	—	—	—	—	0.0	—	0.0
7	52.2	52.8	53.7	52.6	53.1	52.1	52.6	NNW	9.5	NNW	7.3	NNW	7.4	NNW	5.7	NW	4.4	W	1.0	5.7	—	—	—	—	—	0.0	0.0
8	50.5	49.9	50.0	49.8	49.4	48.0	49.8	SSW	2.6	SSW	1.1	NNW	3.0	NNW	7.5	WSW	3.7	NW	4.0	3.7	0.5	0.0	—	0.2	1.8	0.2	2.7
9	47.2	47.7	49.4	50.8	51.7	53.6	50.1	NW	7.8	N	7.3	N	12.1	NNW	8.8	NNW	5.7	NNW	1.2	7.3	—	—	—	—	—	—	—
10	54.2	55.2	56.2	55.8	56.0	58.0	56.0	NNW	3.2	NNW	2.5	NNW	4.4	NNW	7.0	NNW	5.7	NNW	2.3	4.3	—	—	—	—	—	—	—
11	58.1	58.0	58.9	57.5	56.8	56.5	57.7	NNW	0.8	NNW	1.5	SSE	2.7	S	5.7	SSW	6.1	SSW	9.0	3.9	—	—	—	—	—	—	—
12	56.5	57.0	58.0	57.6	58.8	59.5	57.9	SSW	10.5	SSW	8.1	NW	4.1	NNW	6.0	NNW	3.5	N	4.5	6.1	—	—	—	—	—	—	—
13	59.5	59.5	59.9	58.4	57.9	57.7	58.8	NNW	3.1	NNW	2.5	SE	3.3	SE	3.2	SSE	1.9	SSE	2.7	3.0	—	—	—	—	—	—	—
14	56.9	55.9	55.7	54.4	54.6	55.4	55.5	SSE	4.4	S	5.2	S	10.7	S	7.1	SW	4.0	SSW	5.3	5.7	—	—	—	—	—	0.0	0.0
15	55.4	57.0	58.5	58.2	56.9	59.4	57.9	NNW	5.8	NNW	7.9	NNW	6.2	NW	6.6	WNW	3.9	SSW	5.3	5.6	0.0	—	—	—	—	—	0.0
16	59.2	59.5	61.1	60.0	60.5	60.8	60.2	SW	4.4	NW	8.9	NNW	9.8	NW	6.2	NW	1.8	NW	2.2	4.0	—	0.0	—	—	—	—	0.0
17	60.4	60.0	59.9	58.8	59.2	60.1	59.7	NW	1.7	NW	1.6	NW	3.7	NW	4.0	NNW	3.1	NNW	1.8	3.0	—	—	—	—	—	—	—
18	59.9	60.0	61.3	60.3	61.0	61.5	60.7	NNW	0.6	WNW	1.6	NNW	5.4	NW	4.9	NNW	4.7	NW	2.3	3.3	—	—	—	—	—	—	—
19	61.8	61.5	62.5	62.2	63.1	63.9	62.5	W	1.3	W	2.0	N	3.0	NW	5.3	NW	2.0	NW	1.1	2.3	—	—	—	—	—	—	—
20	63.9	63.8	64.0	62.9	62.8	63.0	63.4	NW	3.3	SW	3.4	SW	4.0	SSW	7.8	SSW	3.7	S	3.2	3.7	—	—	—	—	—	—	—
21	62.4	61.6	61.8	60.7	60.4	60.8	61.3	SSW	5.7	SSW	7.0	S	7.6	S	6.1	S	6.3	S	5.8	6.0	—	—	—	—	—	—	—
22	60.4	60.4	61.4	60.0	59.8	60.2	60.4	S	7.1	S	6.0	S	3.6	S	5.0	S	4.2	S	7.6	5.0	—	—	—	—	—	—	—
23	59.7	59.7	60.5	59.5	59.3	59.5	59.7	S	6.1	S	6.6	S	5.9	S	6.8	S	4.3	SSE	4.1	5.8	—	—	—	—	—	—	—
24	58.8	58.5	58.8	57.1	56.7	56.5	57.7	S	7.0	S	7.4	SSW	7.1	SSW	6.9	S	3.2	S	6.2	6.3	—	—	—	—	—	—	—
25	55.9	55.7	56.4	55.7	56.4	57.3	56.2	S	7.8	S	7.4	SSW	3.9	NNW	3.2	NW	1.6	NW	1.8	4.8	—	—	—	—	—	—	—
26	57.5	57.5	58.9	56.9	56.1	56.4	57.2	NW	0.6	—	0.0	ESE	4.2	SE	5.1	SE	4.6	SE	3.2	2.8	—	—	—	—	—	—	—
27	55.8	55.8	55.7	54.2	53.6	53.5	54.8	SSE	2.6	SE	2.0	ESE	5.4	SSE	4.4	SE	2.2	NW	1.8	2.5	—	—	—	—	—	—	—
28	52.6	54.4	56.4	56.8	59.2	59.8	56.5	NW	3.2	NNW	12.5	NNW	15.5	N	14.7	N	8.6	NNW	9.6	10.2	—	0.9	0.1	—	—	—	1.0
29	60.8	59.6	60.2	58.9	59.7	60.6	60.0	NNW	8.3	NNW	9.9	NNW	10.3	NNW	9.5	N	10.3	NNW	8.5	8.9	—	—	—	—	—	—	—
30	60.5	60.5	61.9	60.4	61.0	61.6	61.0	NNW	2.6	N	5.7	N	5.4	NNW	5.3	NNW	5.3	NNW	2.5	5.2	—	—	—	—	—	—	—
31	61.1	60.5	60.7	58.8	57.9	57.1	59.4	N	0.9	SSE	2.0	SSE	2.4	S	7.2	SSE	3.3	S	9.7	3.3	—	—	0.5	—	—	—	0.5
平均 Mean	57.6	57.6	58.2	57.2	57.4	57.9	57.7		4.3		5.0		5.7		6.1		4.6		4.4	4.9	0.5	3.0	1.7	0.2	1.8	0.2	7.4

(合計 Sum: precipitation totals in the last row.)

日 Day	氣温 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0–10) AND FORMS OF CLOUD 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	15.9	15.0	23.5	24.5	19.5	16.1	19.0	25.8	14.6	11.2	73	61	53	30	60	89	61	0 —	0 —	0 k	0 —	0 ck	0.0	10.62	5.2
2	16.4	16.6	19.9	21.3	18.9	18.4	18.6	23.1	15.6	7.5	84	88	79	61	67	77	76	10 sk	10 sk, sc	10 kc	10 sk	10 sk	10.0	3.30	4.5
3	18.5	17.2	21.5	24.2	19.0	17.2	19.0	24.3	16.9	7.4	65	88	65	44	62	62	68	8 sk	10 kc	1 sk, k	8 sc, sk	10 sk	7.4	6.47	3.1
4	15.2	14.1	14.9	16.2	16.0	12.7	14.9	18.3	12.6	5.7	77	89	82	55	45	54	67	10 n	10 n, k	10 sk	8 sk	0 —	7.6	0.45	3.4
5	11.8	12.3	19.5	21.7	16.8	15.9	16.3	21.9	11.1	10.8	42	53	49	41	60	67	52	0 —	0 k	2 k	0 —	0 —	0.4	10.52	5.7
6	16.3	16.6	20.7	21.4	10.7	8.3	15.7	21.9	8.2	13.7	70	62	55	50	79	78	66	3 sk, k	0 k	1 k	10 sk, kn	4 sk, k	3.6	9.10	6.2
7	7.5	7.6	10.9	10.7	8.3	7.7	8.8	12.1	7.1	5.0	70	62	42	43	50	62	55	0 k	3 kc, k	7 kc, k	3 sk	10 s	4.6	6.60	4.1
8	6.2	6.9	9.9	12.2	13.7	13.8	10.5	14.2	5.6	8.6	92	71	76	80	59	46	71	10 s, kn	10 sk, kn	10 n, kn	5 sk	1 sk	7.2	3.72	4.5
9	14.7	12.3	12.0	12.4	11.6	10.3	12.3	15.0	8.4	6.6	48	56	52	48	46	57	51	1 kn	4 kn, k	6 kn, k	10 cs, ck, c	0 —	4.2	9.88	6.5
10	10.8	9.7	14.4	14.9	11.1	9.2	11.7	15.5	8.4	7.1	46	50	32	32	45	53	47	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.40	5.5
11	9.1	10.0	17.0	17.7	14.7	15.1	13.9	18.5	8.4	10.1	56	40	37	49	61	59	49	0 —	0 c	1 k	0 —	0 —	0.2	10.20	6.0
12	14.8	14.8	16.1	17.7	12.6	10.9	14.4	18.3	9.9	8.4	62	69	75	32	47	43	54	0 —	2 k, s	0 —	0 —	0 —	0.4	9.35	5.9
13	7.2	7.4	15.3	16.6	13.2	14.0	12.3	17.4	7.0	10.4	56	58	53	50	72	69	60	4 c	1 c	10 cs	10 sk	4 cs	5.8	5.80	3.9
14	15.1	15.9	18.3	18.3	16.6	14.8	16.3	19.6	12.5	7.1	76	89	76	75	71	75	77	10 sk	10 sk, k	10 sk, k	10 kc	10 s	10.0	3.50	4.4
15	12.2	10.2	13.1	14.0	11.2	11.4	12.0	14.5	10.1	4.4	73	61	47	40	45	47	52	8 sk, kn	5 sk	2 sk, k	0 —	0 —	3.0	9.15	6.0
16	12.6	7.1	9.0	11.3	8.4	7.1	9.5	13.5	5.6	7.9	46	57	43	20	44	53	46	3 kn	0 —	0 —	0 —	0 —	0.6	10.00	4.9
17	7.9	7.1	12.9	13.5	9.4	7.1	9.7	14.4	6.9	7.5	59	55	15	52	45	51	45	0 —	7 sk	0 —	0 —	0 —	1.4	9.55	[illegible]
18	7.3	7.7	12.4	13.4	10.6	8.4	9.9	13.8	6.5	7.3	50	54	49	46	49	57	50	0 —	0 —	0 sk	0 —	0 —	0.0	10.02	[illegible]
19	9.3	9.1	14.3	15.4	11.6	10.1	11.6	16.5	8.3	8.2	59	57	46	33	51	54	49	3 c	1 ck, c	10 sk, kc	4 kn, c	0 —	3.6	7.70	[illegible]
20	10.6	11.3	18.1	19.7	13.5	11.5	14.0	20.4	9.5	10.6	54	61	18	34	49	71	51	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.90	[illegible]
21	13.1	13.7	19.9	20.6	14.7	13.4	15.9	22.0	11.4	10.6	72	80	56	49	75	71	68	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.10	[illegible]
22	13.5	13.9	20.9	21.2	14.5	14.5	16.4	22.0	13.1	8.9	85	69	45	41	86	82	68	0 —	7 c	8 c	8 c, cs	2 c	5.0	9.70	[illegible]
23	15.2	13.9	19.5	19.9	18.7	13.5	16.0	21.5	13.4	8.1	65	75	58	61	89	96	77	2 c	0 —	0 —	0 —	0 —	0.4	9.45	[illegible]
24	14.9	14.3	19.5	20.1	15.0	15.7	16.6	20.8	13.3	7.5	68	82	58	54	80	80	71	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.75	[illegible]
25	15.4	14.6	19.7	20.4	14.9	12.9	16.4	22.0	12.7	9.3	66	84	62	53	87	88	74	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.72	[illegible]
26	12.9	12.8	15.7	17.4	14.2	14.0	14.4	18.7	11.0	7.1	86	96	84	74	96	59	85	0 —	9 s	0 s	3 s	4 s	8.2	7.60	[illegible]
27	14.1	13.5	16.4	16.5	16.5	14.7	15.5	19.8	13.3	6.5	98	96	83	67	95	90	81	8 s, sk	10 s	9 c, k	10 sk, s	10 s	9.4	6.60	[illegible]
28	11.9	8.5	2.0	2.5	0.5	0.3	3.5	14.7	0.1	14.6	87	93	83	69	70	60	77	10 n	10 sk	9 sk	1 sk	9 c	7.6	2.10	[illegible]
29	99.4	90.1	2.3	4.9	2.4	1.2	1.6	5.8	98.3	7.0	60	45	44	37	39	50	46	0 —	0 c	0 c	0 —	0 —	0.0	9.00	[illegible]
30	0.6	0.3	3.5	5.2	2.5	2.4	2.4	5.5	0.1	5.4	52	43	44	42	54	52	48	0 —	0 sk	0 sk	3 sk	2 k, sk	2.2	9.55	[illegible]
31	7.4	4.1	6.3	11.6	9.2	12.5	7.5	14.0	1.0	13.0	56	63	90	55	68	60	65	7 kn, sk	10 kn, ck	4 kn, sk	0 —	0 —	4.2	[illegible]	[illegible]
平均 Mean	11.3	10.7	14.8	16.1	12.4	11.4	12.8	17.6	9.1	8.5	66	65	58	46	68	67	62	3.1	3.8	3.5	3.3	2.6	3.3	243.76	[illegible]

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ………… − 0.4

海面へノ更正 Reduction to mean sea level ………… + 8.9

大　連

昭和三年十月　　**DAIREN.**　　OCTOBER, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力（粍） TENSION OF VAPOUR.(mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度（攝氏） EARTH TEMP. ON THE SURFACE.(°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度（攝氏） EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫（攝氏） MIN. TEMP. ON GRASS. (°C)	最高日溫（攝氏） MAX. TEMP. (°C)
1	9.4	7.7	11.4	6.8	10.1	12.1	9.6	11.7	34.3	15.7	20.6	17.0	17.7	18.9	19.1	19.7	18.9	18.4	17.6	16.5	15.8	15.0	13.9	13.4	12.8	10.2	35.2
2	11.9	12.4	13.7	11.6	10.8	12.2	12.1	15.7	28.5	17.9	20.7	18.6	19.1	19.8	19.9	20.1	19.0	18.6	17.9	16.7	15.9	15.1	14.2	13.6	13.0	14.5	30.6
3	10.3	12.9	12.4	9.9	13.3	8.9	11.3	16.5	33.1	17.6	22.4	19.1	19.3	19.9	19.9	20.1	18.9	18.4	17.7	16.6	15.8	15.0	14.1	13.5	12.9	15.4	33.2
4	9.9	10.6	10.3	7.6	6.0	6.0	8.4	14.4	16.8	11.1	14.1	17.8	19.6	20.0	20.0	19.9	18.7	18.6	17.6	16.5	16.0	15.2	14.2	13.7	12.9	10.9	22.5
5	4.3	5.7	8.3	8.0	8.6	9.0	7.3	8.5	33.0	14.1	18.5	14.2	15.7	17.6	18.3	18.9	18.4	18.5	17.7	16.7	16.0	15.3	14.1	13.9	13.0	7.4	33.0
6	9.6	8.9	10.5	9.4	7.6	6.4	8.7	14.9	28.5	10.7	18.0	16.8	15.3	18.4	18.6	19.4	18.7	18.3	17.5	16.5	15.8	15.0	14.1	13.6	13.0	7.6	23.8
7	5.4	4.9	4.1	4.2	4.1	4.9	4.6	8.0	18.0	9.5	11.8	13.8	15.8	17.7	18.1	19.2	18.6	18.2	17.6	16.5	15.8	15.1	14.1	13.6	13.0	4.0	21.2
8	6.5	5.3	7.0	8.4	7.0	5.7	6.7	7.9	14.9	9.3	10.7	12.7	15.3	16.2	17.1	19.0	18.6	18.2	17.5	16.5	15.8	15.1	14.1	13.6	13.0	3.3	20.9
9	6.0	6.0	5.5	5.2	4.8	5.4	5.5	10.0	18.7	8.5	12.4	12.6	13.8	15.4	16.3	18.4	18.4	18.2	17.4	16.5	15.9	15.2	14.1	13.6	13.0	6.6	20.8
10	4.4	4.5	4.0	4.1	4.4	4.6	4.3	7.0	22.0	7.5	12.2	11.6	13.2	15.1	15.9	18.4	18.3	18.3	17.7	16.7	16.0	15.2	14.1	13.7	13.1	4.4	24.8
11	4.8	3.7	5.5	6.5	7.7	7.6	6.0	5.5	25.6	12.5	14.5	10.9	12.6	14.6	15.5	17.7	18.1	18.1	17.4	16.5	15.9	15.2	14.1	13.7	13.0	2.9	28.3
12	7.8	8.6	10.2	4.8	5.0	3.8	6.7	12.0	24.2	10.0	15.4	14.6	14.9	15.8	16.2	17.8	18.2	17.9	17.4	16.5	15.8	15.2	14.1	13.7	13.0	7.9	26.1
13	4.2	4.5	6.8	7.1	8.2	8.2	6.5	7.0	26.0	13.0	15.3	12.2	13.9	15.5	16.3	17.4	18.2	17.9	17.4	16.5	15.9	15.2	14.2	13.7	13.0	4.7	29.9
14	9.7	12.0	11.9	11.8	9.4	9.1	10.7	14.7	22.0	13.6	16.8	15.6	15.8	16.4	16.7	17.5	18.0	17.8	17.4	16.5	15.8	15.2	14.2	13.7	13.0	9.9	27.6
15	7.8	5.6	5.3	4.8	4.5	4.8	5.5	10.7	23.4	9.5	14.5	14.4	15.4	16.5	16.8	17.7	17.8	17.8	17.3	16.5	15.9	15.2	14.2	13.7	13.0	6.7	23.2
16	5.0	4.4	3.7	3.0	3.6	4.0	4.0	8.3	21.2	5.8	11.8	12.5	15.2	15.9	16.3	17.5	17.5	17.7	17.3	16.5	15.8	15.2	14.1	13.7	13.0	1.2	19.5
17	4.2	4.2	3.8	3.7	3.8	3.9	3.9	4.7	20.0	6.2	10.3	10.7	12.3	14.5	15.5	17.6	17.5	17.7	17.3	16.5	15.8	15.3	14.2	13.8	13.2	2.0	24.8
18	3.8	4.2	5.3	5.2	4.5	4.3	4.6	4.9	22.7	6.5	11.4	10.5	11.9	14.1	15.0	17.5	17.4	17.8	17.4	16.6	16.0	15.3	14.4	13.9	13.2	0.2	22.5
19	4.6	4.9	5.6	4.3	5.2	5.0	4.9	5.2	23.7	7.3	12.1	10.4	11.8	13.8	14.5	17.0	17.1	17.6	17.2	16.5	15.8	15.4	14.4	13.9	13.2	3.1	25.9
20	4.9	6.1	6.0	5.9	5.6	7.2	6.0	6.2	26.7	10.0	14.3	11.0	12.1	13.9	14.5	16.5	16.9	17.4	17.1	16.5	15.8	15.2	14.2	13.8	13.2	4.9	30.7
21	8.1	9.4	9.4	8.8	9.3	9.0	9.0	11.0	28.0	12.0	17.0	13.3	13.8	14.8	15.2	14.5	16.9	17.5	17.1	16.5	15.8	15.3	14.4	13.9	13.2	9.7	30.5
22	9.5	8.2	8.2	7.7	10.6	10.0	9.0	11.8	28.9	12.6	17.8	14.1	14.7	15.6	16.0	18.7	16.9	17.5	17.2	16.5	16.0	15.3	14.5	14.0	13.4	11.6	30.7
23	8.3	8.8	9.8	10.4	10.3	10.3	9.7	11.4	27.8	12.0	17.1	14.6	15.3	15.9	16.2	17.0	16.7	17.2	17.1	16.4	15.8	15.3	14.4	13.9	13.2	11.4	29.1
24	8.6	9.9	9.8	9.5	10.1	11.4	9.9	11.7	17.9	14.0	14.5	14.7	15.3	16.3	16.5	16.8	16.4	17.1	16.9	16.3	15.8	15.3	14.4	13.9	13.2	11.9	27.8
25	8.8	10.6	10.8	9.4	10.9	9.8	10.1	12.8	25.3	11.9	16.7	15.4	15.8	16.6	16.8	16.9	16.5	17.1	16.9	16.3	15.8	15.3	14.4	13.9	13.2	10.1	30.7
26	9.5	10.2	11.2	10.9	11.6	11.7	10.9	9.5	27.5	12.7	16.6	14.6	15.5	16.6	17.0	17.5	16.5	17.3	17.0	16.5	15.9	15.3	14.5	14.1	13.5	8.9	30.7
27	11.7	11.1	11.5	10.6	12.4	12.0	11.6	11.4	26.1	15.5	17.7	14.9	14.6	16.6	16.8	17.4	16.5	17.0	16.9	16.3	15.8	15.5	14.4	14.0	13.4	10.9	28.8
28	9.0	5.4	4.4	3.8	3.4	2.8	4.8	5.6	7.0	1.5	4.7	12.5	15.1	16.6	16.9	17.5	16.7	17.1	17.0	16.5	15.8	15.4	14.4	14.0	13.5	99.3	18.1
29	2.6	2.0	2.4	2.4	2.1	2.5	2.3	99.9	10.6	1.8	4.1	6.6	9.8	12.8	14.0	17.0	16.4	16.9	16.8	16.2	15.8	15.3	14.4	14.1	13.4	98.2	11.8
30	2.5	2.0	2.6	2.8	3.0	2.9	2.6	0.3	12.5	2.9	5.2	6.1	8.7	11.4	12.6	16.5	16.6	17.0	16.9	16.4	15.8	15.4	14.5	14.2	13.5	93.0	13.3
31	2.8	3.9	6.4	5.6	6.0	6.5	5.2	2.6	14.2	8.5	8.4	6.7	8.5	10.8	11.8	16.0	16.4	16.9	16.7	16.2	15.8	15.3	14.4	14.0	13.5	97.4	21.3
平均 Mean	7.0	7.1	7.7	6.9	7.2	7.2	7.2	9.1	22.9	10.4	14.1	13.2	14.4	15.9	16.5	17.8	17.6	17.7	17.3	16.5	15.9	15.2	14.3	13.8	13.1	6.3	25.9

記　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⌓°p.
2	▽¹a.
3	⸜°(NW—N)19h20—21h30. ●°21h20—21h30.
4	▽¹p. ●°5h12—7h30, 8h19—10h43.
5	∞°a,
6	⸜°E19h10—20h20. ●°16h05(Few drops) ⸙10h—16h.18h—20h.
7	▽°p. ●°21h08—21h15.
8	∞°,⌒°a.▽¹a.p. ●°,1h15—1h44,4h13—4h26,13h42—14h35,15h07—15h25,18h50—19h30.
9	⸙10h,11h,13h.
10	
11	∞¹a.▽°p.
12	⸙2h,5h.
13	▽¹,∞¹a. ⊕°p.
14	●°21h48—22h11. ⸙10h,11h
15	
16	▽°a. ●°5h26—5h32.
17	
18	
19	∞°a.p.
20	∞¹a.
21	
22	
23	⌓°p.
24	
25	⌓°p.
26	⌓²a.p. ≡°6h30—7h30.
27	⌓¹,∞¹a.
28	⊟°p. ●°4h25—7h20. ⸙5h—17h,19h,21h,23h.
29	⊟ a.p. ⸙1h,8h,10h,18h.
30	
31	∞¹a. ●°7h55—8h15,9h20—9h35,9h47—9h55.

營口

昭和三年十月 **YINGKOW.** OCTOBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	65.6	66.3	66.7	66.1	65.8	66.9	66.2
2	66.9	66.7	66.5	65.2	65.2	65.3	66.0
3	65.3	65.3	66.0	65.2	65.8	68.1	66.0
4	68.4	69.4	69.8	67.4	66.8	66.4	68.0
5	65.6	64.8	63.6	61.4	60.4	59.9	62.0
6	58.3	56.9	56.1	59.3	61.3	61.4	58.9
7	61.4	61.8	62.1	60.8	60.7	58.9	61.0
8	58.5	58.2	58.2	56.3	55.4	54.6	56.9
9	55.2	56.6	58.8	58.2	59.4	60.8	58.1
10	61.9	63.2	64.7	64.2	64.8	66.1	64.2
11	66.0	66.3	66.8	65.0	64.6	64.4	65.4
12	64.7	66.3	68.0	67.9	67.8	68.7	67.1
13	68.9	68.6	68.5	66.2	65.5	65.1	67.1
14	64.3	63.9	62.7	61.8	62.1	63.2	63.0
15	64.1	65.1	66.1	65.4	65.9	66.1	65.5
16	66.3	69.6	69.6	68.4	68.0	68.9	68.5
17	68.7	68.1	68.6	67.4	67.7	68.0	68.1
18	68.1	68.9	69.6	68.4	69.0	69.7	69.0
19	69.8	70.0	71.2	70.6	71.1	71.8	70.8
20	71.7	71.2	71.7	70.5	70.2	69.8	70.9
21	69.2	68.7	69.3	67.5	67.2	67.7	68.3
22	67.7	67.1	67.9	66.4	65.8	67.3	67.0
23	67.0	66.7	66.8	65.7	65.4	65.7	66.2
24	65.0	65.0	65.6	63.8	63.2	62.7	64.2
25	63.3	63.2	66.0	65.1	65.2	66.2	64.9
26	66.7	66.5	66.6	64.6	63.8	64.2	65.4
27	64.0	64.0	64.2	62.4	62.0	63.6	63.4
28	64.3	68.0	68.9	68.9	70.2	71.2	68.6
29	70.9	70.2	70.8	69.1	69.7	70.3	70.2
30	70.0	70.1	70.8	69.4	69.8	70.2	70.1
31	69.6	68.6	68.7	66.6	65.1	63.8	67.1
平均 Mean	65.7	66.0	66.5	65.3	65.3	65.7	65.7

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h
1	ESE	1.5	ESE	0.9	S	3.4	SW	1.9	S	1.5	S	1.3	1.9
2	SE	1.5	SE	1.8	SSE	4.7	S	3.3	S	2.8	SSE	2.7	2.7
3	SE	1.5	SE	1.0	NNE	1.3	N	3.7	SE	2.0	N	1.9	1.9
4	N	3.7	NNE	3.5	N	4.1	N	4.7	NNE	1.5	NE	1.2	3.3
5	E	1.1	E	1.2	SSE	2.9	SSW	3.5	S	2.4	SSE	3.5	2.7
6	SSE	5.0	SSE	4.3	S	9.8	N	5.8	N	6.0	N	4.1	5.5
7	NNW	3.2	NNW	2.9	NNW	4.9	NW	3.8	WNW	1.9	SSE	1.4	2.8
8	SE	0.6	N	1.5	W	2.6	NW	5.3	W	4.1	WNW	2.3	2.4
9	WNW	4.6	WNW	5.1	N	4.1	WNW	6.0	W	1.9	W	2.0	4.2
10	WNW	3.1	WNW	0.9	N	2.0	N	3.3	N	1.3	N	0.8	2.0
11	WSW	0.7	SE	1.3	ESE	1.2	SE	1.8	SE	1.5	ESE	1.8	1.3
12	S	1.1	N	3.5	N	4.4	N	5.3	N	2.3	N	2.9	3.4
13	N	1.8	N	1.8	N	1.9	E	0.9	SSW	0.9	SE	1.3	1.4
14	SE	0.7	ESE	1.4	SE	6.7	SSE	2.2	SSW	0.8	NNW	2.6	2.5
15	NW	2.0	NNW	1.8	WNW	2.7	WNW	3.5	S	0.7	SSE	1.5	2.2
16	N	5.8	NE	1.5	W	3.4	NW	4.8	SW	1.5	ESE	1.3	3.0
17	ESE	1.2	—	0.4	N	1.9	WNW	2.7	SE	1.5	S	0.8	1.5
18	SE	1.4	NNE	2.0	NNE	2.7	W	2.9	SW	1.2	SW	0.8	1.4
19	SE	1.2	SE	1.2	ESE	0.8	W	1.9	WSW	1.5	SW	0.6	1.3
20	SE	1.5	SE	1.3	S	3.2	SSW	2.9	S	1.5	SSE	1.5	2.1
21	SE	1.8	SE	1.9	SSE	4.7	SSW	4.7	S	3.4	SE	2.0	2.8
22	SE	2.8	SE	2.3	S	6.1	S	5.7	S	4.4	SSE	4.1	4.4
23	SSE	1.9	SE	1.9	S	6.3	S	7.0	S	5.6	SSE	4.7	4.0
24	S	5.6	S	4.2	S	6.1	SSW	6.1	SSW	4.2	SE	3.5	4.8
25	SE	2.6	SE	2.0	NNE	5.7	NNE	4.3	NNE	3.5	NNE	2.7	3.5
26	NNE	2.9	NNE	1.8	ESE	0.6	S	1.8	SSE	1.2	SSE	0.5	1.5
27	W	1.2	E	1.5	SE	2.3	WNW	2.9	NNE	3.2	NNE	6.9	2.8
28	N	8.8	N	8.7	NNE	9.9	NNE	10.5	NNE	6.2	NNE	6.1	8.4
29	N	5.8	N	6.5	NNE	7.6	NNE	6.7	N	4.4	NNE	3.5	5.5
30	NNE	1.8	NNE	2.9	N	1.6	N	2.6	N	1.4	E	1.3	1.8
31	ESE	1.8	SSE	1.3	S	5.7	SSW	4.3	S	2.7	SSE	5.3	3.2
平均 Mean		2.6		2.4		4.0		4.1		2.5		2.5	3.0

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18	18-22h	合計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	0.0	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	8.3	2.7	2.1	13.1
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0.1	0.5	0.3	—	0.3	1.2
9	—	0.5	0.0	0.0	—	—	0.5
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	15.1	—	0.5	15.6
15	3.3	—	—	—	—	—	3.3
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	3.6	1.4	—	—	—	5.0
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	3.3	4.2	1.9	23.7	2.7	2.9	38.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	10.3	9.5	21.4	23.2	18.0	14.7	16.2	24.5	8.7	15.8
2	10.4	11.3	19.7	23.5	19.2	17.1	16.9	23.8	10.2	13.6
3	13.6	12.4	20.7	23.3	19.2	14.7	17.3	24.6	11.3	13.3
4	12.1	8.8	16.3	18.7	14.0	9.5	13.2	19.5	8.2	11.3
5	7.4	5.5	19.3	21.1	15.8	14.5	13.9	21.5	4.6	16.9
6	15.0	15.1	19.4	10.9	6.4	6.1	12.2	20.2	4.9	15.3
7	4.1	2.6	8.0	10.7	6.8	3.5	6.0	11.6	2.0	9.6
8	3.7	4.8	6.0	13.2	13.6	11.6	8.9	14.7	1.8	12.9
9	10.5	8.0	7.6	11.3	10.5	8.7	9.4	12.3	6.6	5.7
10	7.5	2.9	11.8	15.2	10.1	5.3	8.8	15.4	2.2	13.2
11	3.5	1.8	14.1	17.1	12.7	10.6	10.0	18.0	1.0	17.0
12	10.4	6.3	10.8	14.2	9.8	6.4	9.7	14.9	4.6	10.3
13	3.8	2.6	10.9	16.5	11.5	9.3	9.1	18.0	0.9	17.1
14	9.9	10.3	17.3	14.8	13.6	10.8	12.8	20.1	8.7	11.4
15	8.3	7.3	12.0	15.0	10.7	9.6	10.5	15.2	6.3	8.9
16	8.0	2.7	7.2	9.2	6.8	3.0	6.2	10.9	1.2	9.7
17	1.2	99.8	9.6	11.7	7.2	5.3	5.8	12.1	99.2	12.9
18	2.3	3.2	10.0	12.9	8.5	5.1	7.1	14.1	0.0	14.1
19	2.6	1.7	12.5	15.6	10.4	6.1	8.2	16.5	0.8	15.7
20	4.1	3.6	14.5	17.2	11.8	7.1	9.7	17.9	2.6	15.3
21	6.1	6.0	16.9	19.5	15.1	10.6	12.4	20.5	5.0	15.5
22	10.3	8.9	17.3	18.6	14.5	13.2	13.8	19.3	7.9	11.4
23	9.1	8.4	17.8	18.3	15.5	14.2	13.9	19.3	7.1	12.2
24	15.4	13.8	18.4	20.4	16.6	12.9	16.3	21.1	12.3	8.8
25	13.8	11.8	9.6	13.1	10.8	8.1	11.2	14.4	7.5	6.9
26	5.7	4.3	13.9	17.2	13.8	11.1	11.0	18.9	3.5	15.4
27	10.1	8.4	16.3	19.7	13.5	8.3	12.7	20.4	7.2	13.2
28	3.9	99.0	99.0	0.5	99.8	98.4	0.1	8.3	97.7	10.6
29	97.2	96.5	0.2	3.3	0.1	97.8	99.1	3.5	95.8	8.0
30	96.6	95.8	0.4	3.8	0.4	97.3	99.0	4.6	94.5	9.5
31	95.9	96.8	7.3	9.7	7.7	6.3	4.0	10.9	95.3	15.6
平均 Mean	6.8	5.5	12.5	14.8	11.1	8.3	9.8	16.3	3.9	12.5

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	90	78	61	48	62	85	71
2	85	86	72	39	67	78	71
3	85	84	69	52	57	56	68
4	60	74	43	26	53	56	52
5	59	75	40	46	78	83	64
6	76	81	67	69	90	88	79
7	90	82	48	37	68	82	68
8	73	83	89	70	60	68	74
9	81	79	67	45	54	58	64
10	63	83	41	36	61	77	60
11	82	86	37	25	57	66	59
12	86	79	60	36	50	66	62
13	88	89	56	33	68	72	68
14	72	70	65	86	90	88	79
15	96	81	44	39	65	76	67
16	67	74	46	34	53	74	57
17	80	85	29	31	52	63	57
18	80	77	48	40	66	83	66
19	84	88	56	33	69	84	69
20	84	82	56	48	74	72	69
21	68	66	49	54	53	81	62
22	80	68	53	60	68	51	63
23	62	74	61	55	57	53	60
24	43	62	50	48	58	74	57
25	66	78	69	54	70	71	68
26	73	84	58	65	80	89	75
27	89	88	75	48	60	53	69
28	60	100	85	69	57	56	70
29	59	65	42	36	47	63	52
30	75	78	54	31	47	65	58
31	82	79	59	45	61	76	67
平均 Mean	75	79	56	46	63	71	65

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0	11.10	3.5
2	10 cs	10 sk	10 sc	10 sc	10 ck	10.0	6.25	3.3
3	10 kc	10 kc	8 ck, c	10 kc,kn	3 kc	8.2	8.50	4.6
4	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.50	4.7
5	0 —	0 —	0 k	0 —	0 —	0.0	10.75	4.4
6	0 s	10 kn,ck	10 sk	10 n	10 ck	8.0	3.10	2.2
7	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.72	2.3
8	10 sk	10 n	10 sc	7 cs	10 ck	9.4	1.95	1.2
9	10 sk	10 ck	10 cs	10 cs	0 —	8.0	1.60	2.4
10	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	10.10	2.9
11	0 —	0 —	10 kc	0 —	0 —	2.0	10.10	3.2
12	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.90	3.1
13	0 —	10 cs	3 cs	4 cs	5 sc	4.4	9.90	2.9
14	10 sk	10 sc	10 sk	0 kn	10 kn	8.0	3.65	4.1
15	6 ck	0 —	7 kc	3 kc	0 —	3.2	8.03	3.1
16	8 kc	0 —	0 —	0 —	0 —	1.6	9.80	2.6
17	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.76	2.7
18	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	2.2
19	2 ck	2 c	2 cs	0 —	0 —	1.2	9.35	2.4
20	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.80	3.0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.83	3.5
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	3.6
23	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.50	5.0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	3.5
25	0 sc	10 sk	2 sc	0 —	0 —	2.4	4.08	2.1
26	0 —	0 —	0 —	10 cs	10 cs	4.0	8.60	1.8
27	10 cs	10 cs	10 ck	10 sc	10 sc	10.0	7.23	3.9
28	10 n	10 sk	10 sk	0 —	0 —	6.0	2.50	1.6
29	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	9.05	1.7
30	0 —	0 —	2 c	0 —	0 —	0.4	8.90	1.4
31	2 sk	0 —	0 c	4 c	6 cs	2.4	9.00	2.2
平均 Mean	2.8	3.3	3.4	2.5	2.4	2.9	251.55	91.8

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· — 0.3
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ····· + 0.3

奉天

昭和三年十月 **MUKDEN.** OCTOBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	61.3	61.7	62.6	61.8	61.4	62.4	61.9
2	62.4	62.4	62.3	60.8	60.9	61.6	61.7
3	61.7	6 .9	62.9	61.6	62.6	64.9	62.6
4	65.3	65.9	66.9	63.5	62.9	62.6	64.4
5	61.5	61.2	59.9	57.1	55.9	55.8	58.6
6	54.0	52.9	52.6	54.9	56.6	56.8	54.6
7	56.5	56.5	55.8	55.8	55.4	54.6	55.9
8	53.8	53.8	52.9	50.6	50.3	49.8	51.7
9	49.3	50.8	51.3	53.4	54.4	55.5	52.8
10	5 .4	58.4	60.0	59.9	60.6	61.3	59.4
11	61.7	61.9	62.7	61.2	61.1	61.5	61.7
12	61.4	62.7	64.0	63.5	63.8	64.4	63.3
13	64.5	64.5	64.3	62.2	61.7	61.2	63.1
14	60.5	59.9	59.0	58.1	57.8	58.8	59.1
15	58.8	59.9	61.0	60.3	61.1	61.6	60.5
16	63.1	64.4	64.3	63.4	63.1	63.8	63.7
17	63.8	63.4	63.7	62.7	62.9	63.5	6 .
18	63.9	64.3	65.1	64.	63.4	65.3	64.4
19	65.5	65.7	67.2	66.2	66.6	67.2	66.4
20	67.0	66.9	67.1	65.5	65.5	65.6	66.2
21	65.0	64.6	6 .8	63.4	63.3	63.5	64.1
22	63.0	63.0	63.1	61.4	61.9	62.7	62.5
23	62.6	62.5	62.3	61.4	60.3	60.2	61.4
24	59.6	59.6	60.7	58.8	58.7	58.2	59.3
25	57.9	59.4	62.1	61.6	61.9	62.4	60.9
26	62.9	62.6	62.2	60.4	59.6	60.2	61.3
27	59.9	60.0	60.3	58.9	58.9	59.7	59.6
28	59.4	63.1	65.4	65.5	66.8	67.2	64.6
29	67.3	67.0	67.0	65.3	65.2	65.9	66.3
30	65.5	65.7	66.3	65.1	65.3	65.8	65.6
31	65.2	64.5	64.3	61.8	60.9	59.5	62.7
平均 Mean	61.5	61.6	62.1	60.9	61.0	61.4	61.4

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	—	0.4	—	0.0	WSW	1.3	WNW	1.4	—	0.0	—	0.0	0.5
2	—	0.0	—	0.1	—	0.4	SW	2.9	—	0.2	—	0.0	0.7
3	—	0.0	—	0.1	—	0.1	N	2.3	N	2.2	N	2.9	1.3
4	—	0.0	—	0.3	N	1.8	NNE	2.8	—	0.0	—	0.0	1.3
5	—	0.0	—	0.0	SE	1.3	SSW	2.0	—	0.2	—	0.2	0.7
6	—	0.3	—	0.2	SSW	2.2	WNW	2.8	NW	3.3	NNW	1.8	2.1
7	NNW	0.5	—	0.1	WNW	1.9	W	2.3	—	0.2	—	0.0	1.3
8	—	0.0	—	0.0	SSW	1.6	SW	2.3	—	0.1	WNW	3.2	0.9
9	NNW	2.5	NW	4.8	NW	2.9	—	0.0	E	0.5	—	0.1	2.3
10	—	0.0	—	0.0	—	0.1	—	0.2	—	0.0	—	0.0	0.1
11	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.4	—	0.0	—	0.4	0.0
12	—	0.1	—	0.3	N	2.9	N	3.4	NNW	0.7	—	0.1	1.5
13	—	0.0	—	0.0	ESE	1.3	ESE	0.5	—	0.0	—	0.0	0.2
14	—	0.0	—	0.0	ESE	0.7	—	0.3	—	0.1	—	0.0	0.5
15	NW	0.8	—	0.0	WSW	2.2	W	2.3	—	0.0	—	0.7	1.0
16	NNW	5.4	—	0.0	W	4.4	W	4.3	—	0.0	—	0.0	2.4
17	—	0.0	—	0.0	WSW	1.8	W	3.9	—	0.0	—	0.0	0.7
18	—	0.0	—	0.0	—	0.3	WSW	0.7	—	0.0	—	0.0	0.2
19	—	0.0	—	0.0	—	0.2	WSW	1.3	—	0.0	—	0.0	0.3
20	—	0.1	—	0.4	S	2.7	SSW	2.8	S	0.5	—	0.2	1.0
21	—	0.3	—	0.4	S	2.2	SSW	3.8	—	0.3	—	0.1	1.1
22	—	0.1	—	0.2	SSE	3.3	S	5.7	S	2.1	SE	0.5	2.1
23	SE	1.3	SE	0.9	S	4.8	S	5.7	S	4.8	SSE	2.9	3.0
24	SSE	4.2	S	4.4	SSW	4.7	SSW	4.0	SSE	2.9	SE	1.9	3.8
25	SSE	2.6	WNW	1.2	NNW	4.2	N	4.6	NNW	1.7	NNE	1.2	3.0
26	NNE	0.6	—	0.0	—	0.3	SSW	2.7	—	0.1	—	0.0	0.8
27	—	0.0	ESE	0.7	SSE	0.6	WNW	1.4	NNW	3.2	NNW	7.0	2.0
28	NW	7.6	NW	8.6	N	5.8	N	6.0	N	3.5	N	3.1	5.8
29	NNW	2.7	N	2.3	N	3.0	N	3.0	NNW	1.9	N	1.5	2.6
30	—	0.0	—	0.0	—	0.0	NW	0.6	—	0.0	—	0.0	0.2
31	—	0.0	—	0.0	SSE	1.2	SSW	3.0	SSE	1.1	SE	1.6	1.1
平均 Mean		1.0		0.8		1.9		2.5		1.0		0.9	1.4

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	1.8	2.5	0.8	5.1
7	0.5	—	—	—	—	—	0.5
8	—	—	0.8	3.5	1.0	0.0	5.3
9	1.3	0.8	0.3	1.0	0.3	—	3.7
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	3.9	1.9	0.7	6.5
15	1.5	0.7	0.0	—	—	—	2.2
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	0.0	2.6	1.3	—	—	—	3.9
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—
合計 Sum	3.8	4.1	2.4	10.2	5.7	1.5	27.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	9.6	7.9	23.6	24.1	16.7	12.1	15.1	25.6	7.9	17.7
2	19.0	9.3	20.9	23.8	19.1	14.5	16.3	25.0	8.9	16.1
3	12.1	12.2	19.9	23.1	17.9	12.4	16.3	23.8	11.9	11.9
4	8.6	5.1	15.0	18.3	11.8	7.3	11.0	18.5	5.1	13.4
5	4.1	3.0	18.0	21.7	15.6	11.3	12.3	22.5	3.0	19.5
6	10.9	10.3	18.3	10.7	6.3	6.3	10.3	20.2	5.3	14.9
7	5.1	4.5	6.7	10.5	7.5	4.4	6.5	11.4	3.5	7.9
8	3.9	3.5	5.3	8.5	9.9	9.2	6.7	10.6	3.5	7.1
9	6.0	5.3	4.2	5.9	5.8	5.9	5.5	9.2	3.8	5.4
10	5.9	2.7	8.7	12.9	7.5	3.7	6.9	13.6	2.2	11.4
11	2.1	0.2	11.0	15.2	8.2	6.3	7.2	15.8	0.0	15.8
12	5.2	2.1	11.3	12.7	8.1	4.0	7.2	13.1	2.0	11.1
13	1.7	0.8	12.9	16.6	9.1	6.4	7.9	17.9	0.4	17.5
14	6.4	6.8	14.3	11.4	10.9	8.5	9.7	16.4	6.0	10.4
15	8.6	6.8	10.9	13.3	7.4	6.9	9.0	14.9	5.2	9.7
16	4.0	1.5	5.0	7.6	3.3	0.4	3.7	8.9	0.4	8.5
17	98.8	97.6	7.4	10.7	5.3	2.7	3.8	11.9	97.3	14.6
18	99.9	98.5	7.3	12.7	6.5	2.7	4.6	13.9	98.3	15.6
19	1.4	99.4	9.9	14.9	7.6	3.7	6.2	16.0	99.2	16.8
20	2.6	1.4	13.3	18.6	11.7	7.7	9.2	19.1	1.2	17.9
21	5.2	4.1	17.3	21.1	14.5	9.0	11.9	21.7	4.0	17.7
22	8.4	7.3	17.9	21.3	14.7	10.7	13.4	21.9	7.2	14.7
23	10.3	9.3	18.2	21.8	16.0	13.7	14.9	22.0	8.7	13.3
24	13.5	13.4	19.5	22.6	16.5	13.5	16.5	23.1	13.0	10.1
25	12.7	11.1	10.4	12.8	9.7	5.6	10.4	14.3	5.6	8.7
26	5.1	4.3	15.5	21.1	15.9	12.3	12.4	21.4	4.0	17.4
27	10.3	8.3	16.2	16.4	11.2	5.4	11.3	18.1	5.4	12.7
28	3.0	93.4	98.8	0.2	98.6	96.3	99.2	5.4	96.3	9.1
29	94.4	93.4	99.4	2.2	98.3	95.4	97.2	2.6	93.2	9.4
30	93.4	92.4	99.4	3.8	99.3	95.4	97.2	3.5	92.1	11.4
31	94.5	94.4	4.7	9.5	4.7	4.1	2.0	9.9	94.3	15.6
平均 Mean	5.3	3.7	11.6	14.4	9.5	6.3	8.4	15.9	2.9	13.0

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	80	89	56	32	62	71	65
2	84	80	46	40	52	82	64
3	88	84	61	42	39	51	61
4	69	85	39	31	51	68	53
5	90	89	38	35	56	75	64
6	73	89	69	72	95	98	83
7	95	95	74	43	56	86	75
8	89	84	95	10	90	83	93
9	93	88	93	95	97	93	93
10	92	87	65	49	80	94	78
11	95	92	68	40	79	82	76
12	80	94	53	44	67	87	72
13	94	96	56	47	84	87	77
14	85	87	62	97	90	98	87
15	94	90	63	61	76	76	77
16	60	81	56	45	70	88	67
17	94	95	45	34	66	72	68
18	86	93	64	41	74	90	75
19	94	93	61	33	67	84	73
20	83	86	53	29	57	68	63
21	72	81	45	33	60	81	62
22	91	91	43	29	44	79	63
23	74	73	44	39	44	61	56
24	51	52	49	41	58	81	56
25	73	88	65	54	63	79	70
26	85	95	70	42	64	78	72
27	86	92	65	69	53	51	70
28	61	93	71	52	53	70	67
29	81	82	46	29	64	72	62
30	87	93	35	34	46	78	62
31	85	88	43	37	57	68	62
平均 Mean	83	87	53	47	65	78	70

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean
1	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
2	8	cs	10	cs	10	cs	7	c,s,c	8	c	8.6
3	8	s	4	ac	8	s	5	ck	0	—	5.0
4	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
5	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
6	9	kn	10	n	10	n	10	n	10	n	7.8
7	8	s	10	s	2	cs,s	8	cs	6	cs	6.8
8	10	sc,s	10	n	10	n	10	n	4	s	8.8
9	10	n	10	n	10	n	10	s	10	s	10.0
10	0	—	0	—	0	s	0	—	0	—	0.0
11	0	—	0	—	0	—	0	—	5	kc	1.0
12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
13	0	—	0	—	7	cs	0	—	0	—	1.4
14	10	sc	10	s	10	n	3	s	10	n	8.6
15	10	n	0	—	6	s	1	s	10	s	5.4
16	10	kc,s	1	s	1	s	0	—	0	—	2.4
17	0	—	0	—	0	—	4	kn	0	—	0.8
18	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
19	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
20	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
21	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
22	8	s	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
23	8	c	10	cs	8	kcs	10	sc	10	s	9.2
24	10	n	9	s	6	s	9	—	0	—	5.0
25	0	—	0	c	0	—	0	—	0	—	0.0
26	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0
27	0	—	0	—	0	s	0	—	3	s	1.5
28	8	c	10	cs	8	kcs	10	sc	10	s	9.2
29	10	n	9	s	6	s	9	—	0	—	5.0
30	0	—	0	c	0	—	0	—	0	—	0.0
31	0	—	0	—	0	s	0	—	3	s	1.5
平均 Mean	3.4		2.7		2.9		2.5		2.9		2.9

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 206.5h

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. 79.9

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ———— 0.2

* 海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ———— + 4.1

長　　春
CHANGCHUN.

昭和三年十月 OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓※(粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度(米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量(粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	44.4	44.3	44.7	44.2	45.0	46.2	44.8	WSW	3.6	W	2.6	WSW	4.7	W	5.6	WNW	1.2	—	0.1	3.0	—	—	—	—	—	—	—
2	46.1	45.7	45.9	44.8	45.4	46.1	45.7	SW	1.8	SSW	3.5	WSW	2.9	W	5.8	NNW	0.6	—	0.4	2.5	—	—	—	—	—	—	—
3	46.6	47.8	48.8	48.0	49.1	50.8	48.5	NE	0.6	—	0.3	NE	2.0	NNE	3.2	NNE	3.5	ENE	1.6	1.9	—	—	—	—	—	—	—
4	50.8	50.4	50.5	47.4	46.4	46.0	48.6	—	0.3	—	0.2	W	1.1	—	0.4	—	0.0	SW	1.4	0.7	—	—	—	—	—	—	—
5	44.7	43.7	42.6	40.5	39.8	39.4	41.8	SSW	1.8	SSW	2.3	SW	4.0	SW	3.5	SSW	1.6	SSW	2.3	2.5	—	—	—	—	—	—	—
6	38.7	37.8	37.5	36.7	38.3	40.5	38.2	SSW	0.9	SSW	2.3	SSW	4.1	W	2.0	NW	5.8	NNW	1.3	2.9	—	—	—	10.0	3.4	2.0	15.4
7	40.1	39.0	37.7	36.9	37.6	37.7	38.2	NW	1.8	NNW	2.9	WNW	3.2	W	2.9	WSW	2.8	SW	2.4	3.2	1.4	4.8	11.8	8.3	6.9	2.6	35.8
8	37.1	36.0	34.0	31.9	32.2	31.5	33.8	SW	4.0	SW	2.0	SSW	2.0	S	2.6	E	1.6	N	1.7	2.3	0.9	1.9	4.0	5.0	1.0	—	12.8
9	30.6	29.9	30.8	31.8	34.3	36.3	32.3	NW	1.1	W	1.0	WNW	5.9	WNW	8.1	WNW	5.3	WNW	2.7	4.0	—	4.0	4.8	4.3	4.7	2.6	20.4
10	37.4	40.0	42.2	42.5	44.2	44.8	41.9	WNW	3.2	WNW	1.8	WNW	2.2	NNW	1.6	—	0.0	NW	1.0	1.5	—	0.2	0.5	—	—	—	0.7
11	44.9	45.5	46.0	45.3	46.3	47.0	45.8	NNW	0.8	—	0.2	N	0.9	N	1.2	SSE	1.1	E	4.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—
12	47.1	47.9	49.9	47.8	48.3	49.5	48.3	ESE	1.1	ESE	0.7	SE	0.8	SE	0.6	SSE	0.9	SSE	2.9	1.1	—	—	—	—	—	—	—
13	48.6	48.7	49.0	47.1	46.4	45.6	47.6	—	0.4	NE	0.6	S	0.6	SSW	2.1	S	0.8	S	0.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—
14	44.6	43.6	42.2	41.2	42.3	42.3	42.7	S	0.6	SSE	2.3	SSW	3.6	SSW	3.5	—	0.4	SW	1.8	2.0	—	—	—	0.1	0.3	0.0	0.4
15	42.2	42.4	42.5	41.8	42.9	44.0	42.6	W	3.2	—	0.4	WSW	2.3	WSW	4.7	W	0.8	WSW	4.0	2.6	—	—	0.2	—	—	—	0.2
16	44.3	44.8	44.4	42.5	44.4	44.5	44.2	WNW	3.7	W	2.1	WSW	4.1	WSW	6.4	W	4.1	W	1.6	4.0	—	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.6
17	44.6	44.7	45.3	45.4	46.1	47.0	45.5	WSW	3.1	W	2.5	W	3.5	W	3.5	W	1.2	WSW	0.7	2.8	—	—	0.2	0.0	—	—	0.2
18	47.3	47.8	47.8	47.1	47.7	48.3	47.7	WNW	1.1	—	0.2	WNW	1.3	WNW	2.5	WNW	0.9	—	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—
19	48.8	49.0	49.6	49.1	49.2	49.7	49.2	WSW	0.6	—	0.0	SW	0.9	W	2.9	SW	1.1	WSW	2.7	1.4	—	—	—	—	—	—	—
20	50.0	49.7	49.4	48.0	48.2	48.2	48.9	SW	2.1	SW	2.0	SW	4.4	WSW	5.3	SW	1.8	SW	1.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—
21	48.0	47.9	47.8	46.2	46.4	46.1	47.1	SSW	1.8	SSW	3.1	SW	3.7	SW	4.1	SW	2.9	SW	3.2	3.0	—	—	—	—	—	—	—
22	46.0	45.9	46.1	44.5	45.2	45.7	45.6	SW	2.1	SSW	3.5	SW	5.8	SW	5.3	WSW	2.2	SSW	3.9	3.6	—	—	—	—	—	—	—
23	45.3	45.1	45.1	43.2	42.7	42.6	44.0	SSW	3.1	SSW	3.5	SW	7.6	SW	6.4	SW	2.6	SSW	3.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—
24	41.4	41.1	43.1	43.0	43.3	42.9	42.5	SSW	4.2	SW	7.4	WSW	6.7	WSW	3.7	—	0.3	E	1.6	3.7	—	—	—	—	—	—	—
25	42.2	44.0	46.4	46.6	47.3	48.0	45.8	—	0.4	NNE	4.7	N	4.0	N	2.9	N	3.8	—	0.0	2.1	—	0.1	0.0	—	—	—	0.1
26	48.4	47.7	47.2	44.5	43.9	44.0	46.0	—	0.0	ENE	1.1	S	1.8	S	2.2	S	0.7	SSW	2.7	1.5	—	—	—	—	—	—	—
27	43.6	43.3	44.5	44.3	45.5	45.8	44.5	SSW	2.3	SSW	2.6	SW	4.1	N	6.4	NNE	5.8	NNE	5.8	3.9	—	—	—	—	—	—	—
28	45.1	46.6	48.1	49.0	50.9	51.4	48.4	NNE	5.8	NNE	5.3	N	4.1	N	4.1	N	1.8	—	0.4	3.9	0.4	10.4	3.3	—	—	—	14.1
29	51.8	51.4	51.0	50.2	49.6	49.6	50.6	NE	0.9	—	0.0	ENE	1.2	NNE	0.8	—	0.0	—	0.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—
30	49.2	48.7	48.7	47.5	47.7	48.6	48.4	—	0.0	—	0.0	SW	2.3	W	3.5	SW	2.3	WSW	3.5	2.0	—	—	—	—	—	—	—
31	48.6	47.8	47.8	46.4	43.9	42.7	46.2	W	1.1	W	1.6	SW	2.7	SSW	2.2	—	0.4	SSW	3.7	2.1	—	—	—	—	—	—	—
平均 Mean	44.8	44.7	45.1	44.0	44.5	44.9	44.7		1.9		2.0		3.2		3.6		1.9		2.0	2.4	合計 Sum 2.7	21.7	24.8	27.9	16.4	7.2	100.7

日 Day	氣溫(攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max	最低 Min.	較差 Range	濕度(百分率) REL. HUMIDITY (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量(0–10)及雲形 AMOUNT (0–10) AND FORMS OF CLOUD. 6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量(粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10.1	9.4	17.7	22.3	16.2	9.6	14.2	22.7	8.9	13.8	59	62	45	29	42	67	51	0	—	0	—	1	sk	1	sk	0	—	0.4	10.00	5.2
2	9.3	9.0	20.8	22.8	14.6	12.6	14.9	23.1	7.3	15.8	57	59	39	25	50	58	48	8	k	0	—	0	—	10	sk	4	kc	4.4	9.00	5.0
3	8.8	6.4	16.4	17.2	11.2	6.5	11.1	18.0	5.6	12.4	66	72	39	32	43	49	50	10	ck	0	ck	0	sk	0	—	0	—	2.0	9.10	5.6
4	2.0	1.3	14.5	17.2	9.8	7.0	8.6	18.2	0.5	17.7	67	67	31	31	51	51	50	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.70	4.4
5	5.0	4.0	17.2	21.2	14.4	8.8	11.8	21.5	2.4	19.1	59	66	28	24	35	46	43	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.50	4.8
6	7.4	6.4	17.6	11.6	5.6	3.6	8.7	20.2	1.8	18.4	51	75	47	74	87	96	68	2	ck	1	ck	10	n	10	n	10	n	6.6	6.40	4.9
7	1.5	1.2	0.6	0.6	0.2	0.4	0.8	4.5	0.0	4.5	98	98	96	96	98	96	97	10	n	10	n	10	n	10	n	10	n	10.0	0.00	0.9
8	0.5	0.4	0.8	1.6	0.6	0.4	0.7	1.6	0.0	1.6	98	100	96	92	98	100	97	10	n	10	n	10	n	10	n	10	n	10.0	0.00	0.5
9	0.6	1.1	0.4	1.2	1.6	3.0	1.3	3.1	0.1	3.0	99	98	98	96	98	93	97	10	n	10	n	10	n	10	n	10	s	10.0	0.00	1.8
10	1.2	2.8	5.7	7.2	4.6	3.4	4.2	8.7	1.0	7.7	87	82	70	62	83	87	79	10	s	10	s	10	s	10	sk	10	sk	10.0	0.00	1.0
11	1.0	99.0	7.6	8.8	4.6	2.8	4.0	10.3	98.5	11.8	96	96	51	50	85	85	77	7	ck	0	—	10	s	9	sk	3	ck	5.8	6.80	1.9
12	0.1	98.4	8.2	11.6	3.6	1.4	3.9	12.1	98.1	14.0	94	98	51	44	44	88	70	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.40	2.5
13	0.7	99.9	11.2	13.4	7.9	4.6	6.3	13.9	99.3	14.6	89	93	49	39	68	82	70	0	—	0	—	0	—	2	c	0	—	0.4	10.10	2.5
14	3.3	4.1	8.1	12.4	8.9	9.2	7.7	13.2	2.3	10.9	82	71	57	49	87	89	73	9	s	10	s	10	s	10	s	10	s	9.8	1.30	1.8
15	7.4	8.1	9.1	11.8	7.5	4.8	7.3	12.1	2.9	9.2	99	92	54	50	64	61	70	8	kc	3	kc	3	sk	8	sk	2	sk	4.8	6.30	2.4
16	0.1	98.0	0.8	1.2	99.4	98.0	99.6	4.7	97.7	7.0	55	90	61	71	91	89	76	9	s	10	n	10	n	10	n	10	s	9.8	2.00	1.4
17	97.8	97.6	0.8	4.4	3.3	2.6	1.1	4.4	97.2	7.2	85	84	65	62	74	77	75	10	s	10	n	10	sk	10	s	10	s	10.0	0.00	1.8
18	1.7	2.4	8.6	9.6	6.2	2.0	5.1	10.5	0.5	10.0	80	72	59	53	71	81	69	0	—	10	sk	10	sk	4	sk	0	—	4.8	2.70	1.5
19	99.0	97.9	11.1	14.0	7.3	5.2	5.8	14.7	97.5	17.2	97	92	42	31	53	53	60	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	10.10	3.7
20	1.7	0.4	13.4	16.5	10.8	6.6	8.2	16.7	99.2	17.5	70	81	36	31	46	53	53	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.70	4.0
21	4.2	3.2	15.8	19.4	13.2	9.2	10.8	19.7	2.2	17.5	64	73	41	36	49	63	54	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.70	4.6
22	6.9	5.1	16.5	20.2	13.8	8.8	11.9	20.4	3.2	17.2	75	82	45	31	44	56	56	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.60	5.0
23	6.6	5.6	17.2	20.1	13.9	11.8	12.5	20.5	5.0	15.5	74	[illegible]	39	31	47	46	53	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.50	5.8
24	7.2	13.0	13.4	15.8	8.7	7.0	10.8	15.6	6.8	8.8	65	57	51	36	56	61	53	0	—	6	c	3	c	3	c	2	c	2.8	7.65	3.9
25	5.0	3.5	5.4	8.6	4.2	0.7	4.6	9.0	0.5	8.5	68	86	77	45	56	79	69	10	n	10	s	0	—	0	—	0	—	4.0	6.10	4.8
26	97.8	99.4	10.6	15.8	12.2	11.6	7.9	16.5	97.8	18.7	90	91	56	50	70	77	72	0	—	0	ck	10	c	3	c	10	ac	4.6	7.25	2.7
27	10.1	6.4	14.2	9.0	3.2	2.0	7.8	15.0	1.8	13.2	81	87	70	72	54	52	69	10	sk	10	ac	10	s	10	s	10	s	10.0	3.15	1.3
28	97.4	95.4	95.9	98.0	93.0	91.7	95.2	2.0	90.8	11.2	86	100	86	66	69	73	80	10	n	4	s	0	—	0	—	0	—	2.8	5.45	2.3
29	88.1	87.1	98.2	97.6	92.8	89.6	92.2	99.2	86.8	12.4	85	91	38	32	45	74	61	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.00	1.7
30	88.8	88.2	97.8	98.2	94.4	91.0	93.0	99.3	87.8	11.5	73	71	5[illegible]	52	71	79	67	0	—	10	sk	1	ck	0	—	0	—	2.2	5.10	1.3
31	89.5	89.0	99.8	2.8	98.2	98.6	96.3	2.5	89.0	13.5	93	92	49	52	68	76	71	0	sk	8	kc	10	kc	0	—	10	ac	5.6	9.40	2.8
平均 Mean	1.9	1.3	8.9	10.7	6.0	3.7	5.4	12.1	99.6	12.3	79	82	56	57	64	72	67	4.3		4.3		4.5		4.2		3.9		4.2	197.60	[illegible]

※ 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ……… -0.1
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ……… +29.0

旅順

昭和三年十月 **RYOJUN** OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	59.8	60.3	60.7	60.3	NW	3.5	WNW	5.8	—	0.0	2.8	—	—	—	—
2	60.4	59.8	59.7	60.0	WSW	1.2	WSW	2.1	SSW	1.8	1.8	—	—	—	—
3	59.3	58.9	60.3	59.5	W	1.4	WNW	3.4	ENE	3.0	2.2	—	—	—	—
4	61.0	60.4	60.1	60.1	NE	1.5	ENE	5.0	ENE	2.9	4.0	0.8	1.4	—	2.2
5	59.1	56.9	55.8	57.3	N	2.6	WNW	8.1	W	2.6	3.5	—	—	—	—
6	52.5	50.1	53.6	52.1	W	2.5	W	5.8	ENE	5.7	4.4	—	—	0.0	0.0
7	54.1	54.6	53.8	54.2	E	3.3	NNW	3.3	SSW	0.9	2.3	—	—	0.1	0.1
8	51.6	51.6	50.7	51.3	NNW	0.6	NNW	5.0	NW	3.9	3.5	5.2	1.0	0.4	6.6
9	48.9	52.4	54.8	52.0	NNW	6.4	N	7.6	NW	2.3	4.7	—	—	—	—
10	56.5	57.5	59.2	57.7	NNW	3.6	NW	4.1	S	1.2	2.7	—	—	—	—
11	59.2	59.1	58.6	59.0	—	0.4	WSW	3.9	SW	0.9	2.1	—	—	—	—
12	58.6	59.5	61.0	59.7	W	5.8	NE	4.3	NE	5.5	4.7	—	—	—	—
13	60.9	60.9	59.1	60.0	NE	3.7	SSE	3.9	SE	2.9	2.9	—	—	—	—
14	57.6	56.3	57.2	57.0	SSW	2.6	W	5.8	W	4.1	4.1	—	—	—	—
15	58.5	60.0	61.3	59.9	NW	5.0	NW	5.8	W	1.5	3.7	0.3	—	—	0.3
16	60.6	62.1	62.2	61.6	NW	7.1	NNW	4.7	ESE	1.8	4.4	—	—	—	—
17	61.3	60.5	61.8	61.2	—	0.2	N	2.6	E	2.2	1.6	—	—	—	—
18	61.5	61.7	62.7	62.0	NNE	0.6	N	2.7	NNW	1.2	2.1	—	—	—	—
19	62.6	63.8	65.1	63.8	NNW	0.6	NW	3.9	NNE	2.0	1.7	—	—	—	—
20	65.2	64.7	64.6	64.8	NW	0.7	WNW	7.0	WNW	1.2	3.4	—	—	—	—
21	63.2	62.9	62.3	62.8	WNW	1.8	WNW	5.4	—	0.3	3.0	—	—	—	—
22	61.9	61.6	62.0	61.8	W	3.0	WNW	4.7	SSW	1.1	2.3	—	—	—	—
23	61.5	61.0	61.2	61.2	W	2.6	W	5.3	SW	0.8	2.5	—	—	—	—
24	60.5	58.8	58.0	59.1	WSW	2.6	WSW	3.4	SSE	2.1	2.8	—	—	—	—
25	57.2	57.3	58.6	57.7	SSW	2.3	WSW	3.2	NNE	4.1	2.7	—	—	—	—
26	53.7	58.6	58.1	58.5	ESE	2.1	SSE	3.5	SSE	0.7	2.9	—	—	—	—
27	57.2	56.1	55.3	56.2	SSE	1.0	S	4.0	NNE	4.3	2.7	—	—	0.0	0.0
28	55.4	58.0	61.5	58.3	ENE	7.3	ENE	9.3	NE	7.6	8.2	0.7	0.5	—	1.2
29	61.6	61.8	62.6	62.0	NE	7.6	NE	4.1	NE	4.7	4.8	—	—	—	—
30	62.3	62.0	63.1	62.5	—	0.4	NNE	3.2	E	1.8	2.2	—	—	—	—
31	62.2	60.8	59.0	60.7	ESE	1.2	S	2.7	SE	4.7	3.7	—	—	—	—
平均 Mean	59.1	59.0	59.5	59.2		2.8		4.6		2.6	3.2	合計 Sum 7.0	2.9	0.5	10.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 SUNSHINE HOURS	蒸發量 (粍) EVAPORATION
1	16.6	24.3	18.4	19.6	24.8	12.8	12.0	78	41	42	54	0 —	0 k	5 c, ck	1.7	11.25	3.8
2	16.9	25.2	18.6	19.6	24.5	15.7	8.8	74	42	73	63	10 sk	10 kc	10 kc	10.0	2.48	2.8
3	16.6	23.5	18.1	19.4	24.2	15.9	8.3	83	53	62	66	10 kc	8 kc	8 sk, kc	8.7	7.88	2.8
4	15.0	17.4	13.6	15.3	18.9	12.7	6.2	88	50	52	63	10 n	10 sk, kc	1 sk, c	7.0	2.75	3.9
5	15.9	20.3	15.1	16.8	21.2	11.3	9.9	55	49	73	59	0 —	0 —	0 —	0.0	10.83	4.3
6	15.8	22.6	10.0	16.1	22.9	9.2	13.7	67	50	73	63	0 k	0 kc	0 k	0.0	7.93	4.8
7	8.6	11.5	7.4	9.2	14.6	6.7	7.9	66	46	72	61	0 k	8 kc, sk	10 s, sk	6.0	5.85	3.5
8	7.3	13.7	15.4	12.1	16.7	3.3	13.4	71	74	53	66	10 n	10 sk	0 sk	6.7	3.08	5.0
9	14.6	14.1	12.9	13.9	16.8	10.2	6.1	35	51	42	43	0 sk	7 k	0 —	2.3	9.22	4.9
10	12.7	15.6	10.2	12.8	16.6	9.2	7.4	32	30	51	38	0 —	0 —	0 —	0.0	10.45	4.8
11	10.1	19.4	13.6	14.4	20.2	7.8	12.4	59	50	65	55	0 —	3 k	0 —	1.0	10.30	3.3
12	15.0	18.4	10.8	14.7	18.6	10.1	8.5	76	41	49	55	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	5.2
13	9.0	17.0	14.4	13.5	17.9	7.6	10.3	44	51	72	55	3 sk	8 cs, c	10 sc, cs	7.0	8.90	3.4
14	15.6	19.3	15.2	16.7	20.5	13.2	7.3	87	69	56	71	10 sc, s	10 sk	10 k	10.0	6.88	3.5
15	11.6	14.9	10.6	12.4	15.1	9.8	5.3	60	36	58	51	4 k	0 —	3 kc	2.3	9.63	4.9
16	13.2	12.2	8.2	11.2	13.6	6.7	6.9	58	33	49	47	0 —	0 —	0 —	0.0	10.15	3.6
17	9.0	15.2	8.0	10.7	15.9	6.8	9.1	51	32	46	43	0 —	5 sk	0 —	1.7	9.43	3.8
18	9.5	14.8	10.6	11.6	15.5	6.4	9.1	52	46	45	48	0 kc	0 sk	0 —	0.0	10.20	3.8
19	9.8	16.0	11.7	12.5	18.0	6.4	11.6	67	38	48	51	2 c	8 sk, sc	1 s	3.7	6.65	3.8
20	9.8	19.8	12.6	13.9	19.4	8.8	10.6	69	39	77	62	0 —	0 —	0 —	0.0	10.09	3.7
21	13.6	21.0	13.4	15.7	21.2	11.5	9.7	87	45	80	71	0 —	0 —	0 —	0.0	9.80	3.4
22	13.2	20.7	13.4	15.8	22.1	12.0	10.1	58	30	95	61	0 —	3 c	3 c	2.0	9.90	3.6
23	13.3	20.6	14.0	16.0	20.7	12.1	8.6	70	54	65	63	2 c	0 —	0 —	0.7	9.50	3.3
24	14.0	23.6	15.1	17.6	23.9	12.3	11.6	76	38	95	70	0 —	0 —	0 —	0.0	9.62	3.5
25	14.8	21.9	13.4	16.7	22.4	12.7	9.7	86	49	87	74	0 —	0 —	0 —	0.0	9.35	2.7
26	13.6	19.8	13.6	15.7	20.4	12.0	8.4	89	68	97	85	0 —	2 s	0 s	0.7	8.03	2.5
27	13.6	19.6	14.8	16.0	19.7	12.5	7.2	96	62	88	82	1 s	3 c, k	10 sk	4.7	9.03	3.0
28	6.0	3.5	2.2	3.9	15.1	1.4	13.7	97	72	62	77	10 n	10 sk, s	3 c, s	7.7	0.80	2.4
29	1.0	6.4	2.0	3.1	6.7	0.0	6.7	51	44	60	52	1 sk	1 c	0 —	0.7	9.30	2.0
30	99.6	6.3	2.8	2.9	6.6	98.2	8.4	67	51	54	57	0 —	2 sk	5 sk, kc	2.3	8.00	2.4
31	4.8	13.2	12.2	10.1	14.5	0.7	13.8	70	54	77	67	9 sk	8 sk, kc	0 —	5.7	7.90	3.8
平均 Mean	11.5	17.1	12.0	13.5	18.3	8.9	9.4	68	48	65	60	2.6	3.7	2.5	3.0	203.79	111.8

* 重力ノ變正 Reduction to standard gravity 0.4
海面ヘノ變正 Reduction to mean sea level ..... + 7.2

鞍山

昭和三年十月 **ANZAN.** OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 9h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	62.2	62.2	63.4	62.6	SSE	4.0	SW	4.3	SSE	3.3	3.8	—	—	—	—
2	63.1	61.7	62.8	62.4	SE	4.2	S	7.8	SSW	0.7	4.2	—	—	—	—
3	62.7	62.2	64.3	63.1	N	1.1	N	3.3	NNE	4.2	3.7	—	—	—	—
4	66.2	64.2	63.5	64.6	N	6.3	NNW	6.7	—	0.0	4.8	—	—	—	—
5	61.3	58.2	56.6	58.7	S	2.3	S	6.7	SSE	5.3	4.2	—	—	—	—
6	53.6	55.3	58.4	55.8	SSE	5.3	NW	5.7	N	5.0	6.8	—	6.8	11.2	18.0
7	57.3	56.7	55.7	56.6	WNW	2.5	W	6.5	SSE	2.5	3.8	0.0	—	—	—
8	54.8	53.8	51.0	52.7	—	0.0	SSW	5.8	SW	3.1	3.2	—	2.9	9.0	11.9
9	51.9	53.8	56.5	54.1	NNW	6.5	SSW	2.0	—	0.0	4.0	2.5	0.6	0.0	3.1
10	59.1	60.5	61.6	60.4	—	0.0	WNW	2.8	ESE	1.8	1.6	—	—	—	—
11	62.9	62.0	60.9	61.9	SSE	2.0	W	1.3	ESE	4.5	1.7	—	—	—	—
12	62.8	63.3	65.2	63.8	NW	1.3	NNW	8.3	NNE	4.6	3.1	—	—	—	—
13	65.2	63.2	61.8	63.4	—	0.0	NNW	2.0	SE	2.8	1.1	—	—	—	—
14	60.5	58.5	59.3	59.4	ESE	0.5	SSE	5.0	S	3.3	3.4	—	—	11.8	11.8
15	61.0	61.2	62.5	61.6	NW	2.3	WSW	4.2	SSE	3.3	3.2	7.4	—	—	7.4
16	65.6	64.7	65.0	65.1	N	4.2	WNW	10.0	S	3.7	4.0	—	—	—	—
17	64.6	63.9	64.3	64.2	—	0.0	W	2.5	SSE	2.8	2.9	—	—	—	—
18	65.3	64.6	65.9	65.3	—	0.0	WNW	2.3	—	0.0	1.1	—	—	—	—
19	66.2	66.8	68.1	67.0	SSE	0.5	NW	1.8	SSE	2.5	1.2	—	—	—	—
20	67.5	66.7	66.8	67.0	SSE	4.2	SSW	6.3	SSE	3.8	4.9	—	—	—	—
21	64.7	65.1	64.9	64.9	SE	2.9	S	8.3	SE	4.0	4.5	—	—	—	—
22	63.9	62.7	63.4	63.3	SSE	4.8	S	11.7	SE	5.7	7.5	—	—	—	—
23	63.1	61.9	61.8	62.3	SSE	4.2	S	11.3	S	10.0	9.4	—	—	—	—
24	61.1	60.3	59.6	60.3	S	11.7	S	13.3	SE	4.7	10.4	—	—	—	—
25	59.2	62.0	62.8	61.3	S	8.2	N	6.7	N	5.0	6.6	—	—	—	—
26	63.4	60.8	60.7	61.6	—	0.0	SSW	5.0	—	0.0	1.5	—	—	—	—
27	61.0	59.1	60.1	60.1	—	0.0	SSW	4.3	NNW	9.0	4.2	—	—	—	—
28	63.9	65.5	67.3	65.6	NNW	7.7	N	15.3	N	10.0	11.2	0.0	3.9	—	3.9
29	67.0	66.0	66.8	66.6	N	9.2	N	10.5	NNW	4.7	7.4	—	—	—	—
30	66.8	65.4	66.8	66.3	NNW	1.5	NNW	3.7	—	0.0	2.4	—	—	—	—
31	65.4	63.4	60.6	63.1	—	0.0	SSW	10.2	SE	5.3	5.1	—	—	—	—
平均 Mean	62.3	61.8	62.2	62.1		3.2		6.4		3.7	4.4	合計 Sum 10.8	13.3	32.0	56.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	13.2	25.3	16.7	18.4	26.2	10.7	15.5	58	33	54	48	0 —	1 k	0 —	0.3	10.10	6.6
2	13.2	25.1	16.0	18.1	26.0	12.7	13.3	53	28	71	51	9 cs	10 cs, sk	4 cs	7.7	0.00	5.0
3	12.7	22.5	16.6	17.3	23.8	11.7	12.1	82	44	37	54	10 sk	10 cs	5 sk	8.3	4.60	6.4
4	13.0	18.0	10.9	14.0	18.9	7.0	11.9	24	27	41	31	0 —	0 —	0 —	0.0	9.90	6.0
5	5.7	21.6	15.2	14.2	22.5	4.7	17.8	57	28	66	51	0 —	0 k	0 —	0.0	10.00	6.4
6	14.8	10.3	5.9	10.3	22.1	5.3	16.8	67	86	93	82	1 sk	10 n	10 n	7.0	0.00	2.6
7	3.5	9.3	4.3	5.7	10.9	2.2	8.7	93	44	66	68	9 sk	1 k	0 —	3.3	8.40	3.5
8	2.9	6.7	8.8	6.1	10.2	2.2	8.0	80	93	89	87	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	1.7
9	6.7	7.5	7.7	7.3	10.4	5.0	5.4	87	71	71	76	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	3.0
10	4.5	13.0	7.3	8.3	13.5	3.9	9.6	73	39	63	58	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	4.3
11	2.7	15.2	10.7	9.5	16.7	2.5	14.2	76	32	49	52	0 —	0 —	0 —	0.0	9.50	3.6
12	3.9	13.7	6.9	8.2	13.8	3.3	10.5	89	35	59	61	0 sk	0 —	0 —	0.0	10.00	4.3
13	2.0	14.9	10.1	9.0	16.0	0.5	15.5	84	37	68	61	0 —	7 cs	0 —	2.3	7.50	2.8
14	9.1	14.6	11.9	11.9	19.1	8.3	10.8	67	71	87	75	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	4.0
15	7.1	13.6	7.9	9.5	14.0	6.9	7.1	81	45	61	63	10 sk	9 k	0 —	6.3	7.90	3.8
16	2.9	7.3	3.9	4.7	9.0	2.5	7.1	65	38	55	53	8 sk	1 k	0 —	3.0	8.70	3.2
17	0.4	10.3	4.9	5.2	11.3	0.0	11.3	78	27	48	50	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	3.1
18	1.2	10.7	6.1	6.0	12.5	0.0	12.5	71	46	63	60	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	3.0
19	3.4	14.2	7.3	8.3	15.5	1.4	14.1	75	32	60	56	0 —	0 cs	0 —	0.0	8.80	4.0
20	7.2	17.9	10.5	11.8	18.6	6.0	12.6	64	26	43	44	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	6.6
21	10.1	21.5	13.0	14.9	22.1	8.7	13.4	46	27	83	50	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	6.9
22	12.3	20.8	14.6	15.9	22.1	10.8	11.3	52	25	46	41	0 —	0 —	0 —	0.0	9.20	5.7
23	12.8	21.5	15.6	16.7	22.3	12.4	9.9	40	39	36	38	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	10.7
24	16.4	22.2	16.2	18.5	23.0	15.0	8.0	32	35	73	47	0 —	0 —	0 —	0.0	9.10	6.6
25	16.0	11.4	8.1	11.8	17.8	7.9	9.9	53	59	85	66	0 —	10 sk	9 sk	6.3	0.00	2.5
26	4.1	21.4	14.8	13.4	21.8	2.3	19.5	86	45	71	67	0 —	0 —	5 cs	1.7	8.00	3.4
27	9.1	20.5	8.9	12.8	21.9	8.7	13.2	91	40	67	66	0 —	7 cs, sk	8 sk	5.0	2.90	3.3
28	99.5	0.1	98.3	99.3	9.5	98.0	11.5	93	79	97	90	10 n	10 sk	1 sk	7.0	0.00	1.8
29	95.9	2.3	97.6	98.0	3.3	95.2	8.0	97	65	92	85	0 —	1 cs	0 —	0.3	7.30	2.8
30	98.7	1.9	97.9	97.8	2.5	92.6	9.9	97	33	87	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.70	2.3
31	96.9	9.3	6.1	4.1	10.1	94.8	15.3	95	26	55	61	0 —	1 k	0 —	0.3	7.80	4.9
平均 Mean	6.4	14.3	9.1	9.9	16.4	4.7	11.7	71	44	66	60	2.8	3.5	2.3	2.9	202.80	134.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ····· 0.3

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· 3.6

開　　厰

KAIYUAN.

昭和三年十月　　OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	53.7	56.8	57.7	57.1	SSW	2.3	WNW	4.3	SE	1.3	2.1	—	—	—	—
2	57.7	56.6	57.0	57.1	ENE	1.3	WSW	5.3	S	1.4	2.0	—	—	—	—
3	57.4	57.9	60.7	58.7	NE	2.7	S	4.1	NE	2.7	2.8	—	—	—	—
4	61.4	59.6	58.1	59.7	NE	2.2	N	1.3	S	1.9	1.6	—	—	—	—
5	53.1	52.9	51.0	53.3	ENE	1.6	SW	5.9	SSW	3.4	2.7	—	—	—	—
6	48.6	49.0	52.7	50.1	S	3.7	NW	7.6	NW	2.9	4.6	—	—	0.6	0.6
7	51.4	50.7	50.3	50.8	NW	2.3	W	3.5	—	0.3	2.4	7.1	2.3	—	9.4
8	48.8	45.4	44.9	46.0	SSE	1.4	SSW	6.8	N	6.2	4.3	—	3.3	7.7	11.0
9	44.4	48.0	50.6	47.6	NNW	4.7	WNW	4.7	WSW	1.8	3.9	2.4	3.2	4.0	9.6
10	53.1	54.8	56.9	54.9	SSW	2.3	NW	2.7	SE	1.3	1.7	—	—	—	—
11	57.5	57.2	57.4	57.4	SE	0.9	WSW	0.6	ENE	1.5	0.8	—	—	—	—
12	58.4	59.0	60.1	59.2	NE	1.7	NNW	2.9	NE	1.8	2.4	—	—	—	—
13	60.4	58.6	56.6	58.5	NE	0.9	—	0.0	E	0.7	0.8	—	—	—	—
14	55.1	54.2	54.8	54.5	S	3.0	W	2.3	W	1.2	2.8	—	1.0	0.2	1.2
15	55.5	54.8	56.9	55.7	—	0.0	W	5.8	W	1.9	2.5	0.9	—	—	0.9
16	58.7	58.0	58.4	58.4	S	1.5	WSW	7.0	S	2.0	4.4	0.3	—	—	0.3
17	58.6	57.6	58.8	58.1	S	3.6	WSW	5.3	S	2.3	4.2	—	—	—	—
18	59.4	59.0	59.1	59.2	S	2.5	SW	2.5	S	2.3	1.8	—	—	—	—
19	60.[illegible]	61.2	62.3	61.2	—	0.2	SSW	1.8	SSE	4.1	1.7	—	—	—	—
20	62.0	60.7	59.9	60.9	SE	1.1	SSW	6.5	S	3.0	3.3	—	—	—	—
21	59.8	58.9	58.7	59.1	SSE	3.4	SW	7.0	S	2.9	4.5	—	—	—	—
22	58.0	58.8	58.4	57.7	S	5.3	SSW	10.5	S	4.1	5.6	—	—	—	—
23	57.6	55.7	55.3	56.2	SSW	3.7	SSW	9.3	SSW	6.7	6.2	—	—	—	—
24	54.2	54.8	53.7	54.2	SSW	12.7	WSW	5.8	S	4.0	6.3	—	—	—	—
25	55.3	57.4	62.9	58.5	SW	4.1	N	5.3	NE	2.4	3.8	—	—	—	—
26	58.6	56.1	57.8	57.6	NE	3.1	SSW	4.1	SSE	3.5	2.5	—	—	—	—
27	55.7	54.8	55.9	55.5	S	1.8	NNW	4.0	N	7.0	3.1	—	—	—	—
28	57.2	60.6	63.2	60.3	N	9.3	N	5.3	NNE	1.5	6.1	1.2	5.7	—	6.9
29	61.9	61.6	61.4	61.6	NE	0.6	NNE	5.0	N	1.2	2.4	—	—	—	—
30	60.9	60.4	61.0	60.8	NE	1.8	WSW	2.3	NW	0.6	1.5	—	—	—	—
31	60.1	57.7	55.3	57.7	E	1.2	SW	5.8	SSE	3.4	2.6	—	—	—	—
平均 Mean	56.8	56.9	57.0	56.7		2.8		4.7			2.6	3.1	合計 Sum 11.7	15.5	12.5	39.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	9.8	23.1	18.2	15.4	24.2	8.2	16.0	63	31	60	52	0 —	0 —	0 —	0.0	10.79	5.5
2	6.7	21.6	15.1	14.5	23.1	6.2	16.9	86	38	80	68	5 ck	10 sc, ck	9 sc	8.0	6.50	4.6
3	10.1	21.8	11.2	14.4	22.2	9.2	13.0	86	26	53	55	9 sc	3 k	0 —	4.0	9.75	7.0
4	3.7	17.0	6.6	9.1	17.9	2.7	15.2	74	28	71	58	0 —	0 —	1 ci	0.3	10.80	4.8
5	1.3	19.8	11.4	10.8	20.9	0.0	20.9	89	26	47	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.90	7.0
6	12.2	12.6	15.7	13.5	20.0	5.4	14.6	62	53	88	69	1 sc	10 n	10 n	7.0	5.10	2.0
7	2.1	5.9	3.5	7.2	6.2	1.2	5.0	95	49	87	77	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	1.5
8	3.5	5.2	4.7	4.5	8.9	2.4	6.5	85	93	88	8[illegible]	9 n	10 n	10 n	9.7	0.00	0.9
9	3.8	2.8	5.2	3.9	6.2	1.6	4.6	89	92	86	89	10 n	10 n	10 sc	10.0	0.00	0.8
10	2.5	11.8	3.3	5.9	13.0	1.4	11.6	94	41	91	75	1 n	9 kc	0 —	3.3	8.29	2.6
11	99.5	12.3	5.5	5.8	13.0	98.8	14.2	93	48	87	76	0 —	1 c	3 sk	3.0	10.29	3.0
12	1.7	11.5	3.6	5.6	12.0	1.4	10.6	90	41	82	71	0 sc	0 k	0 —	0.0	10.42	3.0
13	99.9	13.8	5.6	6.4	15.6	99.2	16.4	92	51	91	78	0 —	5 c	4 c	3.0	9.80	3.2
14	7.0	12.1	9.1	9.4	16.8	3.8	13.0	87	72	93	84	10 n	10 n	6 sc	8.7	0.40	1.7
15	6.0	12.4	6.9	8.4	13.2	5.0	8.2	84	49	59	64	10 sk	7 k	10 n	9.0	6.33	3.3
16	98.9	4.5	98.1	0.5	11.3	97.3	14.0	82	46	91	73	10 n	10 sc	0 —	6.7	5.92	2.8
17	97.9	3.7	3.5	3.4	8.9	97.6	11.3	85	39	74	66	0 —	2 c	10 rc	4.0	9.56	3.5
18	1.2	12.6	3.9	5.9	13.2	99.6	13.6	80	41	79	67	2 sc	1 k	1 c	1.3	10.20	3.0
19	98.5	13.6	3.4	5.2	14.3	97.6	16.7	92	33	75	67	5 k	0 —	0 —	1.7	10.20	3.6
20	99.5	16.8	6.9	7.7	17.0	93.0	19.0	85	29	60	60	0 —	0 —	0 —	0.0	10.90	5.5
21	2.9	19.5	9.6	10.7	19.8	1.5	18.3	68	34	65	53	3 sk	2 cs	0 —	1.7	10.00	6.0
22	8.3	20.3	10.1	12.9	20.7	7.3	13.4	74	32	54	53	1 cs	1 cs	0 —	0.7	9.70	7.0
23	9.3	20.6	15.4	15.1	20.9	8.4	12.5	85	35	36	45	0 —	1 cs	0 —	0.3	9.80	9.4
24	15.5	19.5	14.4	16.5	20.3	11.1	9.2	38	41	53	44	3 sc	7 c	0 —	3.3	9.40	4.7
25	11.6	12.6	4.5	9.6	14.5	4.2	10.3	74	41	78	65	10 sc	7 cs	0 —	5.7	9.02	3.1
26	3.0	19.4	11.3	11.2	20.6	2.1	18.5	91	52	77	73	7 sk	3 cs	0 cs	6.3	8.60	3.1
27	7.0	16.1	5.0	9.4	17.0	4.8	12.2	92	63	53	69	6 sk	9 k, sc	10 sc	8.3	5.70	4.3
28	98.2	99.3	95.6	97.7	5.1	95.0	10.1	91	60	97	9[illegible]	10 n	10 sc, k	0 —	6.7	4.18	1.5
29	92.2	0.7	94.6	95.8	0.8	91.6	9.2	79	42	77	66	0 —	0 c	0 —	0.0	6.50	2.0
30	91.7	1.5	95.1	96.1	2.0	91.8	11.0	97	49	74	72	3 kc	0 —	0 —	1.0	9.60	1.4
31	95.1	6.2	1.4	0.9	7.0	92.2	14.8	86	45	64	65	10 kc	0 —	10 ck	6.7	7.40	3.3
平均 Mean	8.2	12.8	6.2	7.8	14.4	1.5	12.9	83	46	73	67	4.4	4.5	3.5	4.2	288.35	115.1

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity 6.2

海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + [illegible]

鄭家屯

昭和三年十月 CHENG-CHIA-TUN. OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	53.5	55.2	56.4	56.0	—	0.4	N	5.6	—	0.4	2.2	—	—	—	—
2	51.5	56.2	55.8	54.5	SSE	1.3	N	1.3	—	0.1	0.7	—	—	—	—
3	58.5	58.3	61.5	59.4	E	0.8	NE	3.5	NE	2.2	2.4	—	—	—	—
4	62.3	58.0	57.3	59.2	NNE	0.9	N	0.7	SSW	1.1	1.2	—	—	—	—
5	59.0	50.2	50.0	53.1	SSW	1.4	SW	8.2	SSW	3.4	3.5	—	—	—	—
6	47.6	49.2	51.8	49.5	SSW	3.9	NNE	8.2	NNE	2.6	4.4	—	—	—	—
7	51.8	49.0	48.2	49.7	N	2.8	NNW	5.0	W	2.3	2.9	—	0.0	8.3	8.3
8	46.9	43.5	44.3	44.9	W	0.7	N	6.2	NNW	4.4	3.8	5.8	5.0	3.7	14.5
9	44.3	44.8	51.0	46.7	NNW	9.5	NNW	8.2	NNW	3.6	6.6	6.6	1.6	0.2	8.4
10	52.7	53.5	56.9	54.4	NW	2.0	N	4.2	—	0.2	2.9	—	—	—	—
11	54.4	49.8	57.3	53.8	—	0.0	SE	0.6	SE	1.5	0.7	—	—	—	—
12	58.4	57.7	60.0	58.7	—	0.0	NNE	1.2	—	0.0	0.7	—	—	—	—
13	59.6	51.0	55.6	53.4	—	0.1	SSW	2.8	SSE	1.3	1.2	—	—	—	—
14	53.7	51.7	53.8	52.7	SSW	2.9	SW	1.4	—	0.0	2.6	—	—	—	—
15	53.7	51.7	56.5	54.0	—	0.0	NW	4.8	N	8.0	3.3	—	—	—	—
16	56.0	55.1	57.0	53.0	NW	4.6	NW	6.8	NW	0.7	5.1	—	—	—	—
17	55.8	56.4	57.5	56.6	WNW	2.0	NW	2.7	—	0.2	1.5	—	—	—	—
18	53.5	56.8	59.0	58.1	—	0.0	W	2.3	—	0.1	0.7	—	—	—	—
19	60.5	59.4	60.2	60.0	—	0.1	NW	2.3	WSW	1.2	1.0	—	—	—	—
20	60.2	57.5	58.1	58.6	SSW	1.4	WSW	1.1	SW	1.7	1.8	—	—	—	—
21	58.4	57.2	57.9	57.8	SW	0.5	WSW	5.0	WSW	0.7	1.9	—	—	—	—
22	53.9	54.8	55.6	55.8	—	0.4	WSW	2.2	SW	0.5	3.3	—	—	—	—
23	55.8	51.2	52.6	53.9	SW	4.4	SW	2.6	SW	3.7	2.6	—	—	—	—
24	53.6	54.0	52.9	53.5	WSW	5.4	N	1.5	E	0.9	2.4	—	—	—	—
25	57.5	59.2	53.5	53.4	NE	9.0	NE	0.9	E	1.6	3.9	—	—	—	—
26	57.9	51.2	54.1	55.4	SSE	2.2	SSE	2.7	SW	2.5	2.4	—	—	—	—
27	53.7	55.0	57.5	55.4	NE	5.6	NE	7.8	NE	9.6	5.0	—	—	—	—
28	53.3	57.9	53.4	55.9	NE	9.6	NE	6.2	NNE	1.2	5.6	0.2	—	—	0.2
29	62.7	60.4	60.9	61.3	SSE	0.7	S	0.8	—	0.2	0.7	—	—	—	—
30	60.1	58.4	59.8	59.4	—	0.2	NW	4.7	WNW	0.8	0.9	—	—	—	—
31	58.9	55.4	52.0	55.4	—	0.4	WSW	0.5	SW	1.4	1.2	—	—	—	—
平均 Mean	55.7	54.3	55.9	55.3		2.4		3.6		1.9	2.6	合計 Sum 12.6	6.6	12.2	31.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	3.2	23.0	10.7	12.3	23.8	3.2	20.1	89	23	72	6	0 —	0 k	0 —	0.0	10.63	4.9
2	6.7	22.6	13.9	14.4	23.4	6.4	17.0	78	26	63	56	0 —	7 k, cs	3 c	3.3	5.14	5.5
3	8.9	19.4	7.3	11.9	20.4	7.3	13.1	91	28	67	62	5 kc	1 k	0 —	2.0	10.30	5.5
4	0.9	16.4	6.9	8.1	18.3	0.7	17.6	84	47	54	62	0 —	0 —	0 —	0.0	10.09	5.1
5	2.0	21.0	11.3	11.4	21.8	1.3	20.5	68	25	70	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.27	6.4
6	3.9	7.9	3.8	6.9	12.3	3.6	8.7	84	60	82	75	0 —	10 s, n	10 n	6.7	1.15	2.4
7	2.9	2.0	0.8	1.9	4.4	0.2	4.2	87	84	96	89	10 n	10 —	10 ≡	10.0	0.00	0.6
8	1.0	9.0	3.3	4.4	9.6	0.3	9.3	96	87	89	91	10 ≡	10 n	10 n	10.0	0.00	3.5
9	1.5	4.8	7.1	4.5	8.1	1.4	6.7	94	63	62	73	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	3.6
10	0.5	11.3	2.4	4.7	11.3	0.3	11.0	94	50	84	76	0 —	0 —	0 —	0.0	8.89	3.4
11	98.8	10.5	4.7	4.7	12.2	98.5	13.7	90	38	75	68	0 —	3 c	0 —	1.0	9.35	3.1
12	0.5	10.3	2.9	4.6	11.5	99.8	11.7	92	34	81	69	0 —	0 —	0 —	0.0	9.25	3.8
13	98.7	12.3	5.2	5.1	13.9	98.4	15.5	95	47	75	72	0 —	6 c, cs	0 —	2.0	9.55	2.9
14	5.8	11.4	6.7	8.0	14.4	2.0	12.4	80	34	81	82	10 n, sk	7 kc	0 —	6.3	2.64	1.9
15	2.5	12.3	3.8	6.2	13.2	1.5	11.7	79	41	43	54	0 —	9 ck	0 —	3.0	9.01	5.4
16	99.3	3.9	98.8	0.7	5.4	98.3	7.1	98	38	67	68	0 —	8 kc	0 —	2.7	4.35	3.0
17	96.2	6.3	5.0	2.5	8.7	94.9	13.8	97	36	70	68	0 —	7 ck	0 —	2.3	4.48	2.5
18	99.2	11.3	0.4	3.6	12.4	98.6	13.8	95	50	77	74	0 —	1 cs	0 —	0.3	9.34	3.0
19	96.1	14.3	2.3	4.1	14.6	95.8	18.8	97	23	62	61	0 —	0 —	0 —	0.0	9.35	4.0
20	98.9	14.0	6.7	6.5	18.0	97.9	20.1	85	27	97	70	0 —	0 —	0 —	0.0	9.12	4.9
21	1.7	19.0	10.6	10.4	20.2	1.6	18.6	94	27	74	65	0 —	0 —	0 —	0.0	8.15	4.9
22	5.6	19.1	10.2	11.6	19.9	5.5	14.4	95	34	97	75	0 —	0 —	0 —	0.0	9.51	5.9
23	6.8	18.4	10.9	12.0	20.3	6.4	13.9	83	33	62	60	0 —	0 —	0 —	0.0	9.85	4.6
24	9.6	12.2	6.4	9.1	13.6	6.2	7.4	83	39	52	58	0 —	0 —	0 —	0.0	7.44	4.8
25	3.8	10.0	2.9	5.6	10.4	2.9	7.5	95	38	53	62	10 sk	0 —	0 —	3.3	8.40	2.9
26	0.1	14.2	10.9	8.4	17.0	99.4	17.6	81	59	71	67	0 —	4 c	0 —	1.3	8.40	2.7
27	7.0	9.5	2.9	6.4	11.4	2.4	9.0	87	50	42	63	10 sk	9 c, sk	10 n	8.7	2.04	2.0
28	95.2	5.1	93.7	95.3	5.1	93.5	11.6	97	89	94	93	10 n	0 —	0 —	3.3	7.76	2.2
29	87.8	99.2	94.1	93.7	0.6	87.2	13.3	91	48	85	75	0 —	0 —	0 —	0.0	9.05	1.5
30	83.7	98.6	94.2	94.2	99.5	89.1	10.4	92	45	85	74	0 —	4 sk	1 sk	1.7	9.18	2.2
31	94.1	3.1	1.4	99.5	4.7	91.8	12.9	97	49	68	71	0 —	9 kc	8 cs	5.7	9.15	2.0
平均 Mean	1.1	11.4	4.6	5.7	12.9	99.9	13.0	90	46	73	69	2.4	3.8	2.0	2.7	221.87	119.0

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ····· 0.1
海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level ····· + 10.7

測 候 所

昭和三年十月 **TONAN.** OCTOBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	50.4	51.1	52.0	51.2	W	0.5	N	3.3	S	2.5	2.0	—	—	—	—
2	52.2	51.9	53.3	52.5	W	1.9	NNW	1.9	E	0.8	1.7	—	—	—	—
3	56.5	57.7	58.2	57.5	NNE	4.8	NNE	5.3	ENE	2.2	4.1	—	—	—	—
4	57.0	53.6	50.4	53.7	SW	2.7	WSW	3.6	S	5.1	3.9	—	—	—	—
5	47.3	44.2	43.1	44.9	SW	3.2	SW	6.4	S	5.3	6.7	—	—	—	—
6	45.0	47.0	48.5	46.8	N	8.1	N	3.6	NNW	0.9	5.2	—	0.0	0.2	0.2
7	46.9	44.4	44.8	45.4	NW	2.6	N	7.1	N	8.8	5.3	—	3.6	1.2	4.8
8	44.5	41.9	43.3	42.9	N	7.1	NNE	8.3	N	14.2	7.9	0.2	0.5	0.7	1.4
9	41.2	40.4	44.5	42.0	NNW	3.9	NW	8.3	NW	3.6	7.3	—	—	—	—
10	49.1	50.1	52.9	50.7	NW	2.2	NNW	4.6	—	0.1	2.6	—	—	—	—
11	54.4	51.9	55.1	53.8	—	0.2	ENE	6.5	ENE	0.6	1.8	—	—	—	—
12	55.8	54.3	54.7	54.9	N	1.2	WSW	2.2	SW	2.5	1.7	—	—	—	—
13	54.2	52.7	51.5	52.8	SSW	1.9	S	5.1	SSW	2.9	3.8	—	—	—	—
14	47.5	46.4	48.1	47.3	SE	3.4	W	5.1	WNW	2.9	3.3	—	0.1	0.0	0.1
15	47.4	47.9	51.3	48.9	WSW	3.6	NNW	4.0	WNW	5.0	3.6	—	—	—	—
16	49.5	50.4	51.3	50.4	W	1.8	WNW	4.8	WSW	1.8	3.0	—	2.6	—	2.6
17	50.9	52.4	54.1	52.5	SW	3.0	NW	2.3	—	0.2	1.9	—	—	—	—
18	54.3	54.1	55.2	54.6	WNW	0.6	NNW	2.0	SSW	2.2	1.5	—	—	—	—
19	55.5	54.8	54.5	54.9	NW	0.8	WSW	1.8	SW	3.5	1.7	—	—	—	—
20	54.2	52.6	53.2	53.3	WSW	1.3	WSW	4.5	SW	3.2	2.6	—	—	—	—
21	52.8	51.2	50.2	51.4	W	0.7	SSW	6.6	S	4.0	3.1	—	—	—	—
22	49.7	48.6	49.5	49.3	SSW	3.4	SW	4.7	WNW	1.1	2.8	—	—	—	—
23	53.1	48.2	44.7	49.0	NNW	0.6	S	2.6	SSW	6.7	3.1	—	—	—	—
24	46.5	49.9	51.2	49.2	WNW	2.9	NW	5.7	ENE	2.3	3.6	—	—	—	—
25	53.0	54.2	54.8	54.0	NW	0.7	N	1.8	SSE	3.4	2.4	—	—	—	—
26	53.9	51.0	50.0	51.6	S	3.7	SSW	6.0	E	0.6	3.2	—	—	0.0	0.0
27	50.4	54.4	56.4	53.7	N	1.2	N	7.7	N	5.8	5.4	—	0.0	0.0	0.0
28	56.0	57.4	59.1	57.5	NW	3.1	SSW	6.0	S	1.3	4.0	1.6	—	—	1.6
29	58.6	56.8	56.7	57.4	ENE	1.9	SSE	3.3	S	1.0	2.2	—	—	—	—
30	55.6	55.2	55.0	55.3	ENE	2.5	NNW	1.2	SE	1.8	2.0	—	—	—	—
31	53.6	50.6	47.9	50.7	S	2.5	S	5.1	SE	2.9	3.3	—	—	—	—
平均 Mean	51.5	50.9	51.4	51.3		2.7		4.6		3.2	3.4	1.6	合計 Sum 6.8	2.1	10.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS OF SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	5.1	21.6	12.0	12.9	21.8	4.6	17.2	90	33	56	60	0 —	1 k	0 —	0.3	10.58	6.4
2	7.5	20.6	11.2	13.4	20.9	5.8	15.1	71	35	69	58	0 —	3 c	1 kc	1.3	10.64	3.4
3	7.2	14.2	7.6	9.7	14.3	5.7	8.6	87	47	60	73	7 k	3 k	0 —	3.3	10.26	4.7
4	2.0	18.8	10.5	10.4	19.4	1.2	18.2	81	36	44	54	0 —	0 —	0 —	0.0	10.49	6.9
5	3.7	22.0	12.0	12.6	23.0	3.4	19.6	67	32	49	49	0 —	0 —	0 —	0.0	10.17	6.5
6	6.0	4.2	2.6	4.3	12.0	2.2	9.8	71	86	87	81	10 n	10 n	4 n	8.0	0.00	1.4
7	2.0	7.8	10.8	6.9	11.4	0.5	10.9	81	97	85	88	10 sc	10 n	10 n	10.0	0.00	2.7
8	9.2	13.4	8.4	10.3	13.8	7.9	5.9	80	62	66	70	10 n	10 n	10 n	10.0	3.18	5.0
9	5.2	9.0	8.6	7.4	9.9	4.4	5.5	54	44	51	50	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.00	4.4
10	1.4	11.6	2.8	5.3	12.0	1.3	10.7	73	36	78	62	0 —	0 —	0 —	0.0	9.50	4.4
11	97.6	11.6	3.4	4.2	11.9	96.8	15.1	95	42	60	66	0 —	3 sk	0 —	1.0	8.28	3.0
12	98.4	13.0	3.7	5.0	14.4	97.3	17.1	82	29	64	58	1 sk	0 —	0 —	0.3	9.97	3.6
13	99.4	15.2	5.8	6.8	15.3	98.6	16.7	83	38	67	63	0 —	10 cs	0 —	3.3	8.80	4.5
14	3.8	12.6	5.8	7.4	14.7	2.0	12.7	78	55	64	66	10 sc	1 sk	1 sk	4.0	3.01	2.5
15	1.4	11.6	0.8	4.6	12.7	0.2	12.5	80	33	40	51	9 n	2 k	0 —	3.7	5.03	3.7
16	94.4	1.8	98.4	98.6	3.3	93.4	9.9	100	88	87	92	9 n	10 sk	0 —	6.3	0.42	4.1
17	99.1	7.8	3.4	3.4	8.4	97.7	10.7	85	52	91	76	10 n	10 sk	10 n	10.0	1.87	1.9
18	98.8	10.2	2.2	3.6	11.4	97.7	13.7	92	34	63	63	5 sk	1 c	0 —	2.0	9.31	3.1
19	97.7	18.9	4.1	5.2	15.3	96.8	18.5	95	35	56	62	0 —	1 sk	0 —	0.3	9.31	3.4
20	99.5	19.6	7.8	9.0	20.2	98.8	21.4	81	33	55	56	0 —	1 cs	0 —	0.3	9.31	4.1
21	0.6	20.3	8.6	9.8	20.7	0.0	20.7	84	27	48	53	2 s	0 —	0 —	0.7	9.50	5.8
22	0.5	19.3	7.7	9.2	20.5	0.3	20.2	77	25	54	52	2 s	0 —	0 —	0.7	9.36	4.0
23	0.2	12.6	12.3	8.4	15.6	98.8	16.8	92	49	41	61	3 s	3 s	10 sc	5.3	8.82	4.5
24	6.0	9.0	6.9	7.3	12.5	4.7	7.8	56	47	50	51	0 —	10 sc	10 n	6.7	3.00	3.2
25	1.8	7.7	0.6	3.4	9.7	0.2	9.5	92	42	61	65	9 sk	0 —	0 —	3.0	8.83	2.6
26	99.2	10.7	8.4	6.1	11.3	98.1	13.2	70	52	64	62	3 sk	10 cs	10 sc	7.7	5.00	2.9
27	4.4	3.8	0.2	2.8	8.4	0.1	8.3	79	75	79	78	8 s	10 n	10 n	9.3	6.00	3.9
28	97.0	99.6	93.4	96.7	0.6	92.8	7.8	84	89	72	82	10 n	0 —	10 cs	6.7	7.28	1.9
29	93.6	0.4	95.2	96.1	0.6	91.2	9.4	87	45	88	73	4 sk	9 sc	7 kc	6.7	7.72	2.1
30	94.5	98.6	93.4	95.5	0.2	93.2	7.0	77	80	82	80	9 kc	1 sc	0 —	3.3	7.33	1.5
31	96.1	2.4	98.1	96.9	2.5	89.1	13.4	96	53	90	80	0 —	1 k	10 sk	3.7	8.50	2.1
平均 Mean	0.8	11.1	4.7	5.6	12.5	99.5	13.0	81	49	65	66	4.5	4.2	3.6	4.1	265.63	114.2

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity 0.0
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ..... +14.0

昭和三年十一月二十九日印刷
昭和三年十一月三十日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市大山通六十三番地
印刷人　太田信三

大連市大山通六十三番地
印刷所　小林又七支店

昭和三年十一月

滿洲氣象表

REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

NOVEMBER, 1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY, DAIREN.

累年	全月	三十一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日
四・二	四・八	—	六・〇	五・〇	〇・三	〇・〇	三・三	〇・〇	〇・〇
三・八	四・五	—	九・五	四・二	〇・四	一・四	〇・〇	〇・〇	〇・〇
三・一	四・三	—	一〇・〇	五・二	〇・〇	七・二	〇・〇	四・六	〇・〇
三・五	四・一	—	一〇・〇	四・八	〇・二	七・四	〇・二	八・四	〇・〇
四・〇	四・三	—	六・六	四・二	一〇・〇	四・八	二・〇	六・〇	一・六
五八・%	一四九・%	五七・%	一七〇・八	—	六・七	七・五	八・五	八・六	八・二	八・三
六〇・%	一八〇・七	五六・%	一六七・六	—	六・九	六・七	八・一	七・一	七・七	八・三
六六・%	一九五・八	五五・%	一六三・四	—	〇・〇	四・一	七・九	四・一	八・二	四・九	八・〇
六一・%	一七九・一	五〇・%	一四六・八	—	〇・〇	六・五	七・七	〇・二	七・八	〇・〇	八・〇
六二・%	一七九・一	四九・%	一四一・〇	—	〇・〇	五・四	〇・〇	三・三	七・一	三・三	八・一
二六・四	六五・一	—	—	—	—	—	—	—	—
二四・〇	四四・四	—	—	—	—	—	—	—	—
二二・四	三〇・五	—	—	—	—	—	—	—	—
二四・四	二九・一	—	—	—	—	—	—	—	—
一八・二	一七・九	—	—	〇・三	—	—	〇・〇	〇・三	—

日	地名	平均雲量（自0.0至10.0）					日照時數（時間）					降水量（粍）				
		旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日		二〇	〇六	二〇	四四	一〇	八七	八七	八三	八三	〇〇					
二日		五三	四六	五〇	四〇	六〇	五三	六七	四九	一〇	九五	〇三	〇八	七四	二〇	六五
三日		三三	一四	〇〇	〇〇	〇〇	八四	八四	九一	九五	九三					
四日		八〇	七四	六〇	八〇	〇〇	六七	六二	七九	八〇	九〇					
五日		五七	六六	四〇	四六	二〇	九〇	八四	七二	七〇	六四					
六日		六七	二三	八六	三四	五五	二六	一六	五五	八〇	六〇					
七日		六七	四六	八〇	三四	〇〇	四九	四四	四〇	七七	八八	六六	一六	一七	一七	一七
八日		二七	六六	三八	五四	六〇	三〇	一〇	七四	六七	七四	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
九日		五〇	五八	四〇	三六	一六	七五	五五	八七	八〇	四五	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十日		九二	六二	四〇	〇二	〇〇	七四	七四	八二	八四	七八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十一日		一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	八〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	七二	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十二日		一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	八四	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十三日		八六	四六	四〇	六〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十四日		三〇	一三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十五日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十六日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十七日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十八日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
十九日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二十日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二十一日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二十二日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二十三日		〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	全月	累年
六九・五	六五・七	六二・六	五九・四	六〇・〇	六八・三	六五・六	五九・三	五八・三	五七・八	六三・三	六二・一	五七・三	五九・五	六四・三	六一・五	六三・〇	五八・一	六四・三	六三・三	—	六二・三	六二・一
六八・〇	六五・〇	六〇・一	五八・四	五七・七	六六・五	六四・六	五八・二	六四・八	五三・八	六一・八	五九・九	五四・九	五八・二	五三・三	五九・一	六一・五	五六・九	五八・三	六〇・九	—	五九・七	五九・七
七六・二	七四・二	六六・三	六九・〇	六七・四	七五・七	七一・九	六五・三	六二・四	六四・七	七〇・三	六六・二	六三・三	六七・四	六二・四	七四・三	六六・八	六三・六	六九・〇	七一・九	—	六六・三	六六・五
七三・五	七〇・五	六四・三	六三・三	六一・五	七四・六	六七・三	六〇・九	五六・一	六〇・三	六三・四	六一・五	五七・〇	六三・七	五七・四	六六・〇	六四・三	五八・八	六四・八	六六・二	—	六三・七	六四・一
五四・九	五三・九	四七・六	五〇・二	四二・三	五一・三	四八・九	四三・九	四一・七	四四・二	四五・九	四三・四	三七・八	四七・四	四二・九	四六・〇	四六・五	四二・三	五〇・〇	五四・五	—	四六・四	四六・三
三三・四	三五・六	二二・三	二二・七	六六・〇	二三・〇	二二・三	二二・七	四五・〇	四二・三	四二・五	四一・二	三三・一	三三・六	四二・二	一七・八	三三・六	三二・五	七一・〇	六六・五	—	四二・三	四二・五
四五・三	五一・二	二・九	二・二	九・九	五九・八	三二・二	四三・〇	四二・二	五二・七	五一・一	六一・〇	八・七	三二・九	五二・七	三・二	四一・八	四六・六	五二・七	四二・一	—	五一・八	五二・二
二・〇	一・六	三三・四	五二・九	六〇・〇	二三・三	五五・四	四一・〇	二・七	三三・三	一五・五	五五・五	六五・五	三三・三	五三・三	六三・三	三二・五	五二・七	六一・四	一七・一	—	四三・二	四三・三
〇・三	〇・三	〇・六	一〇・七	四八・六	一・二	二・八	二・二	〇・五	三・三	〇・七	一・九	三二・六	二・二	一・八	二三・三	一・三	二一・九	四〇・〇	四四・四	—	二・三	二・八
二・四	二・〇	二・四	一・〇	六・七	三・三	四三・二	四三・三	二・三	二・〇	二・六	四〇・〇	六四・四	三・八	三・八	一・三	一・八	三・三	三・八	三・三	—	二・三	四四・四
四二	七八	七二	六七	七四	六七	六五	八〇	七六	七二	四四	八八	六八	七二	七六	六三	六三	七六	七二	六八	—	六八	六四
四二	八〇	八四	七九	六〇	六六	六六	七七	七五	七五	五三	五三	六三	八四	七五	七八	九五	六〇	八四	六六	—	六五	六三
七四	八〇	六二	八六	七一	七五	七六	八〇	八〇	八六	六七	七四	七二	六二	七六	七五	六六	七五	六三	四二	—	六六	六五
八五	八〇	七六	八〇	七九	六〇	七六	七三	八四	八四	七二	六九	七〇	六三	七一	八四	六六	六六	六五	四八	—	六三	六三
八五	四八	八〇	七〇	八六	七七	六〇	七〇	八六	八三	七六	六六	七二	四〇	七七	六七	六〇	七七	八四	四八	—	六五	六五

日 / 地名	平均氣溫（攝氏）			最高氣溫（攝氏）			最低氣溫（攝氏）		
	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
二十四日	九・五	七・七	〇・二(一)	五・〇	一二・四	一〇・五	六・〇	四・三	二・六	五・〇	五・〇	三・三	二・四(一)	二・三(一)	九・〇
二十五日	九・五	九・五	四・二	〇・五(一)	八・七	一二・七	一二・〇	一一・五	六・一(一)	二・八	五・七(一)	七・三(一)	一〇・二(一)	一〇・八(一)	一〇・八
二十六日(一)	三・八(一)	四・九(一)	七・七(一)	九・〇(一)	三・八	九・八	七・四(一)	三・二(一)	五・九(一)	八・九(一)	六・四(一)	六・三(一)	一〇・九(一)	一二・七(一)	一七・八
二十七日	一・七	〇・六(一)	一・一(一)	四・三(一)	九・二	六・三	五・七	四・三	一・三(一)	五・九	一・一	六・四(一)	六・四(一)	一二・五(一)	一四・五
二十八日	七・七	七・九	四・二	三・三(一)	〇・三	一二・三	一二・〇	九・〇	九・二	一二・二	二・九	四・〇(一)	〇・五(一)	一〇・〇(一)	一七・三
二十九日	一・四	二・六(一)	一・四(一)	二・五(一)	八・〇	八・四	九・一	五・〇	一・九	一・二(一)	一・二	二・二(一)	六・〇(一)	六・九(一)	一三・〇
三十日(一)	一・〇(一)	二・二(一)	五・三(一)	六・〇(一)	一二・五	二・四	一〇・七(一)	二・五(一)	三・四(一)	一〇・三(一)	五・八(一)	二・八(一)	一七・九(一)	一七・九(一)	一六・三
三十一日	一・〇	四・九	一・三(一)	〇・三(一)	四・二	九・六	八・九	五・九	四・五	〇・四	一・三	一・四(一)	四・二(一)	六・三(一)	九・〇
全月	五・五	四・九	一・三(一)	〇・三(一)	四・二	九・六	八・九	五・九	四・五	〇・四	一・三	一・四(一)	四・二(一)	六・三(一)	九・〇
累年	五・八	五・二	〇・七(一)	一・三(一)	四・七	一〇・一	九・三	五・八	四・六	一・二	一・五	一・二(一)	四・四(一)	六・六(一)	一〇・二

日 / 地名	平均風速度（米/秒）						平均濕度（%）					
	旅順	大連	營口	奉天	長春		旅順	大連	營口	奉天	長春	
一日	五・六	五・一	五・八	二・六	七・七	五・九	五・六	六・六	六・五	六・〇	六・九	
二日	五・六	五・五	五・三	二・九	八・五	五・五	六・六	六・三	六・六	六・六	六・八	
三日	六・八	六・〇・三	五・〇	二・七	一〇・二	三・三	八・一	七・五	六・六	八・五	八・八	
四日	五・九・五	五・八・〇	五・九・八	四・五・〇	四・四・九・九	四・七・六	九・一	七・七	六・六	九・四	九・九	
五日	五・七・六	五・七・三	六・〇・一	四・三・二	四・六・五	二・八	七・四	五・四	六・六	七・六	七・六	
六日	五・九・八	六・四・四	六・四・八	四・二・四	二・五	二・二	六・三	四・三	六・三	六・六	六・六	
七日	六・四・四	六・六・二	六・八・二	六・九・五	七・三・六	二・四	一・六	二・三	一・六	一・二	一・二	
八日	六・六・四	六・七・四	六・二・八	五・九・八	七・二・二	二・九	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
九日	五・九・八	六・〇・一	六・〇・一	六・四・四	六・八・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十日	六・〇・〇	六・二・三	五・八・〇	四・五・〇	四・七・六	二・四	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十一日	五・九・二	五・五・二	五・九・二	四・四・九	四・七・九	二・八	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十二日	五・五・五	五・五・三	六・〇・三	四・二・四	四・七・八	二・九	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十三日	六・〇・四	六・〇・三	六・七・四	六・二・八	六・六・二	二・四	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十四日	五・九・五	五・八・〇	五・九・八	五・八・八	六・〇・一	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十五日	六・四・四	六・四・四	六・四・四	六・九・五	六・四・四	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十六日	六・八・二	六・八・二	六・八・五	六・八・五	六・八・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十七日	七・一・八	七・二・二	七・二・二	七・二・六	七・二・六	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十八日	六・九・二	六・七・七	六・七・七	六・九・五	六・九・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
十九日	五・九・〇	五・八・〇	五・八・〇	五・八・八	五・八・八	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十一日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十二日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十三日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十四日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十五日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十六日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十七日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十八日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
二十九日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
三十日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	
三十一日	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	五・五・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	二・二	

地名	日	平均氣溫（攝氏）				最高氣溫（攝氏）				最低氣溫（攝氏）			
		旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春	旅順	大連	營口	奉天	長春
一日		一五・五	一五・〇	一三・三	一二・七	四・四	一八・九	一八・九	一六・七	一四・九	八・〇	一二・三	一二・三	一〇・〇	一〇・〇	上・上
二日		八・五	八・〇	五・八	三・七	〇・三	一八・一	一六・〇	一四・六	一二・九	四・〇	六・六	五・〇	二・〇	〇・七	二・三
三日		八・四	八・六	五・六	四・三	一・四	一四・三	一四・〇	一二・三	一〇・〇	七・三	三・三	三・〇	〇・〇	二・九	三・四
四日		一三・四	一三・五	一〇・六	九・三	五・七	一六・五	一六・三	一四・六	一二・五	七・〇	一〇・二	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
五日		一四・一	一四・三	一一・一	一二・五	一七・三	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
六日		一〇・八	一〇・九	七・三	五・七	一・五	一七・九	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
七日		一二・二	一二・〇	一〇・〇	一〇・八	五・五	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
八日		一四・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	七・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
九日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十一日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十二日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十三日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十四日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十五日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十六日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十七日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十八日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
十九日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
二十日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
二十一日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
二十二日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇
二十三日		一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇	一七・〇	一六・〇	一四・〇	一二・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	七・〇	五・〇	一〇・〇

六倍ヲ得タリシカ營口ハ二割、長春ハ八割ヲ減セリ之ヲ平年ニ比スレハ長春ハ殆ト同程度ナリシカ奉天ハ二割、營口ハ四割ヲ增シ大連旅順ハ倍額ヲ超ヘタリ一日中ノ最多量ハ十四日大連ニ於テ觀測セシ二二耗四ナリトス降水日數ハ旅順大連ハ一一日、長春ハ八日、他ハ七日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順大連ハ五日、他ハ一兩日ヲ加算セリ降雪日數ハ旅順奉天ハ四日、大連營口ハ六日、長春ハ一〇日ヲ算シ平年ニ比シ奉天ハ同一ナリシカ旅順ハ一日ヲ減シ他ハ二、三日ヲ增セリ更ニ初雪ノ期日ヲ觀レハ長春ノ九月二十四日ヲ最早トシ漸次南方ニ遲レ奉天營口ハ翌月二十八日ニ、旅順大連ハ本月七日ニ至リ漸ク之ヲ觀測セリ平年ニ比スレハ長春ハ二三日、營口ハ四日ノ早現ナリシモ他ハ共ニ一日ノ晩現ナリトス

濕度　月平均ハ奉天ノ六三%ヨリ營口ノ六八%ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ同一ナリシカ奉天ハ七%ヲ減シ營口大連ハ三%、旅順ハ六%ヲ增セリ平年ニ比スレハ奉天ハ同一ナリシカ他ハ二%內外ヲ增セリ月中ノ最乾ハ二十四日長春ニ於ケル一七%ヲ其ノ極トス

日照時數　全月ノ總時數ハ長春ノ四九%(實照時數一四一時〇)ヨリ旅順ノ五七%(同一七〇時八)ノ間ニ在リ前月ニ比シ著シク減シ卽チ長春ノ九%乃至奉天ノ一九%ノ激減ニシテ平年ニ比スレハ旅順ハ一%、大連ハ四%ヲ減セシニ止マリシカ營口奉天ハ一一%、長春ハ二三%ヲ減セリ不照日數ハ旅順ノ二日乃至長春ノ九日ヲ算シ平年ニ比シ營口ハ同一ニシテ旅順ハ一日ヲ減セシカ他ハ大連ノ二日乃至長春ノ六日ヲ增セリ

雲量　月平均ハ奉天ノ四●一ヨリ旅順ノ四●八ノ間ニ在リ前月ニ比シ長春ハ大差ナカリシカ他ハ奉天大連ノ一●二乃至旅順ノ一●八ヲ增加シ平年ニ比スレハ長春ノ〇●三乃至營口ノ一●二ヲ增セリ快晴日數ハ旅順ノ八日ヨリ奉天ノ一二日ノ間ヲ算シ平年ニ比シ各地ヲ通シ二日內外ヲ減セリ曇天日數ハ長春ノ五日乃至旅順ノ八日ヲ觀測シ平年ニ比シ長春ハ一日ヲ減セシカ大連ハ二日、他ハ三日ヲ增セリ

結霜　營口以北ハ前月中既ニ此ノ期ニ入リシカ旅順ハ本月十日ニ、大連ハ十六日ニ初霜ヲ觀測シ平年ニ比スレハ旅順ハ四日早ク大連ハ一六日ノ晩現ナリキ全月ノ總日數ハ旅順大連ハ三日ニ止マリシカ營口以北ハ一六日內外ヲ算シ平年ニ比スレハ旅順營口ノ一日乃至長春ノ七日ヲ減セリ

暴風雨　本月中滿洲附近ニ起リシ著シキ暴風雨雪ニ就キ調査スレハ左ノ如シ

一、東蒙古ニ現ハレタ大陸颪風ハ徐々東進シテ一日正午北鮮洲ヲ七五二粍ノ深度ヲ示シテ通過シツツアリシカ同日夕刻ニハ北支那ニ第二ノ低氣壓出現シ前者ト相並ヒテ東進ヲ續ケ翌二日早曉前者ハ沿海州方面ニ遠去カリシカ後者ハ朝鮮北部ニ進出シ七五三粍ヲ示シ同夕漸ク城津沖ニ入リ其ノ後發達シツツ日本海ヲ北東ニ渡リ三日朝北海道西海岸ニ去レリ大陸颪風ノ未タ東蒙古ヨリ北滿洲ニ向セラ接近シツツアル頃南滿洲一帶ハ南偏風卓越シ一日十時大連ニ於テハ最强風速度南南西位ノ一五米七ヲ吹送シ更ニ北支那ニ誘發シタル副低氣壓ノ南滿洲ヲ通過シテ北鮮地方ニ進出スルヤ北風ニ變リ各地ニ雨ヲ交ヘ背後ニ高氣壓擡頭シ風勢衰ヘス二日十一時大連ニ於テハ北北西位ノ一三米九ヲ觀測セリ

一、二十五日早朝直隸省ニ認メシ淺薄ナル低氣壓ハ同日夕刻營口西方ニ接近シテ七五六粍ヲ示シ徐々東進シツツアリシカ蒙古方面ニ擡頭セシ大陸高氣壓ハ二十六日夜半ヨリ俄然急昇スルト共ニ南滿洲附近ニ伸展シタルヲ以テ營口西方ノ低氣壓モ東朝鮮灣ニ追ハレタリ該高氣壓ノ襲來ヲ受ケ南滿洲ハ北位ノ風强烈トナリ二十六日六時大連ニ於テハ北北西位ノ一五米八ヲ觀測シ同日三時旅順ニ於ケル東北東位ノ一五米五之ニ次ク

昭和三年十二月十七日

關東廳觀測所

關東廳廳報第二百九十七號附錄

昭和三年十二月二十四日

彙報

◎氣象

○昭和三年十一月滿洲氣象概況　氣壓ハ增嵩スルト共ニ氣溫低落セシカ大陸高氣壓未タ固定性ヲ缺キ東漸屢ニシテ氣溫ハ平年ニ比シ中旬ニ於テハ各地共過低ナリシカ上旬及下旬ハ奉天高位ニ在リテ其ノ傾向特ニ北部地方ニ顯著ナリ南部沿海地方ハ南又ハ雪ノ日多ク他亦一般ニ日照ヲ減シ天氣ハ稍不良ノ裡ニ經過セリ今各地觀測ノ大要ヲ敍スレハ左ノ如シ

氣溫　月平均ハ長春ノ零下四度一ヨリ旅順ノ五度五ノ間ヲ示シ前月ニ比シ奉天以南ハ八度前後長春ハ九度餘ノ低落ニシテ平年ニ比スレハ上旬ハ旅順大連ハ僅ノ低差ヲ示セシカ營口長春ハ一度二、奉天ハ一度七ノ過高ヲ現ハシ中旬ニ於テハ各地共低下シ最春ノ〇度六乃至營口ノ二度〇ノ低位ニ在リ下旬ニ入ルヤ盛リ返シテ旅順長春ノ一度三乃至奉天ノ二度七ノ過高ヲ現ハシタルヲ以テ全月ノ結果ヲ觀レハ著シキ變化ナク奉天ハ約一度ノ過高ナリシモ他ハ〇度五內外ノ高低ニ過キス月中ノ最高ハ上旬ニ起リ一日旅順ニ於テ觀測セシ一八度丸ヲ其ノ極トシ最低ハ大連營口及奉天ハ中旬ニ、旅順長春ハ下旬ニ起リ二十六日長春ニ於ケル零下一七度八ヲ其ノ極トス日日最低度ノ零度以下ニ降リシ日數ハ旅順大連ノ一二日ヨリ長春ノ二八日ノ間ニ在リ平年ニ比シ旅順ハ同一ニシテ他ハ一兩日ヲ減セリ平均度ノ同日數ハ旅順大連ハ四日內外ニ止マリシカ他ハ營口ノ一五日乃至長春ノ二二日ヲ算シ平年ニ比スレハ大連ハ同一ニシテ營口ハ二日ヲ增セシカ他ハ共ニ一日ヲ減セリ更ニ最高度ノ零度以下ニ降リシ日數ハ旅順大連ハ一日、營口ハ四日、奉天ハ六日、長春ハ一四日ヲ觀測シ平年ニ比シ旅順長春ハ同一ナリシカ他ハ一兩日ヲ減セリ

氣壓（海面更正ノ度）　月平均ハ長春ノ七六七粍〇ヨリ大連ノ七六八粍四ノ間ニ在リ前月ニ比シ各地ヲ通シ二粍餘ノ上昇ニシテ平年ニ比スレハ初旬ハ營口以南ハ稍高位ニ、奉天長春ハ低位ニ傾キシカ大差ナク中旬ニ於テハ營口ノ一粍五乃至長春ノ二粍〇ノ過高ヲ示シ下旬ニ入リテハ低落シテ長春ハ〇粍九ノ低位ニ止マリシカ他ハ二粍內外ノ過低ヲ現ハシ全月ノ結果ニ於テハ大差ナカリキ月中ノ最高ハ奉天以南ハ十一日ニ、長春ハ二十日ニ起リ營口ニ於テ觀測セシ七七九粍二ヲ其ノ極トシ最低ハ奉天以南ハ一日又ハ二日ニ、長春ハ二十三日ニ起リ長春ニ於ケル七五四粍六ヲ其ノ極トス

風　平均風向ノ概位ハ奉天ハ北、營口ハ東、長春ハ南西、太連ハ西、旅順ハ北西ニシテ平年ニ比シ長春ハ太差ナカリシカ奉天ハ北ニ、營口ハ少シク東ニ、旅順大連ハ稍西ニ偏セリ平均風速度ハ奉天ノ二米一ヨリ大連ノ五米八ノ間ニ在リ平年ニ比シ營口ハ同一ニシテ大連ハ〇米七ヲ增セシカ他ハ旅順ノ〇米二乃至長春ノ一米二ヲ減セリ月中ノ最強ハ二十六日六時大連ニ於テ觀測セシ北北西位ノ一五米八ニシテ同日三時旅順ニ於ケル東北東位ノ一五米五之ニ次ク暴風日數ハ奉天ハ皆無、長春ハ一日ニ過キサリシカ營口ハ四日、旅順ハ七日、大連ハ一四日ヲ算シ平年ニ比シ旅順ハ同一、大連ハ三日ヲ增セシカ營口奉天ハ二日、長春ハ六日ヲ減セリ

降水　全月ノ總量ハ長春ノ一七粍九ヨリ漸次南方ニ增加シ旅順ノ六五粍一ノ間ヲ測リ前月ニ比シ奉天ハ大差ナク旅順大連ハ約

凡　例

本編ハ昭和三年十一月中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其ノ觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレバ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時間制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サズ

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒズ百ヨリ其度ヲ減ジ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルガ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made at the meteorological stations in Manchuria for the month of November, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign; thus 99° for -1°, 95° for -5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive, and for a cloudy day is more than 8 inclusive.

Days with Gales.—As such are counted the days on which the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres per second.

現　象　記　號

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

(1) 萬國共通記號　*International symbols*

雨	●	Rain	霜	⊔	Hoar frost	日暈	⊕	Solar halo
雪	✳	Snow	露	⌓	Dew	日光環	⦶	Solar corona
電雷	⊼	Thunder storm	霧氷	V	Silver thaw	月暈	⦷	Lunar halo
雷聲	T	Thunder without lightning	雨氷	~	Glazed frost	月光環	⦶	Lunar corona
電光	<	Lightning without thunder	吹雪	✢	Snow drift	虹	⌒	Rainbow
霰	△	Graupel	細氷	←	Ice crystals	極光	⌂	Aurora
雹	▲	Hail	積雪	⊠	Snow lying	煙霧	∞	Haze
霧	≡	Mist, fog	暴風	⁄⁄	Gale	黃道光	⊿	Zodiacal light

(2) 其他ノ記號　*Other symbols*

凍雨	⊛	Frozen rain	凍露	⌓	Frozen dew	結氷	⊟	Frozen water
霜柱	⊤	Ice columns in ground	波狀雲	⌒	Undulated cloud	黃砂	⌓	Yellow dust
朝燒 夕燒	⊽	Red sky	海鳴	⌓	Oceanic noise	地震	⦶	Earthquake
卷雲	C	Cirrus	卷層雲	CS	Cirro-stratus	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
層雲	S	Stratus	層卷雲	SC	Alto-stratus	層積雲	SK	Strato-cumulus
積雲	K	Cumulus	積卷雲	KC	Alto-cumulus	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
亂雲	N	Nimbus						

(3) 現象ノ强サ　*The intensity of the phenomena*

現象ノ强弱ヲ示ス爲ニ記號ノ右肩ニ012ノ數字ヲ記ス例ヘバ

The intensity of a phenomenon is shown by an index added to its symbol, thus:—

微雨	●^{0}	slight rain	中雨	●^{1}	moderate rain	强雨	●^{2}	heavy rain

地震震度階級　*Intensity of earthquakes*

微震	⦶$^{(1)}$	slight	弱震(弱キ方)	⦶$^{(2)}$	moderate	弱震	⦶$^{(3)}$	rather strong
强震(弱キ方)	⦶$^{(4)}$	strong	强震	⦶$^{(5)}$	very strong	烈震	⦶$^{(6)}$	disastrous

大 連
DAIREN.

昭和三年十一月 NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	55.8	54.2	54.1	51.4	50.3	49.4	52.5
2	48.9	51.1	55.1	56.8	59.1	60.7	55.3
3	61.1	61.1	61.6	59.7	59.2	59.8	60.3
4	58.9	58.3	58.4	57.4	57.3	57.7	58.0
5	57.3	57.1	57.8	56.7	57.2	57.0	57.2
6	57.3	56.9	57.5	57.5	59.0	60.9	58.2
7	61.8	62.0	64.1	61.7	62.4	63.7	62.6
8	63.4	64.1	63.5	63.4	63.1	62.9	63.5
9	62.0	60.5	63.1	63.7	65.0	65.8	63.3
10	64.5	64.4	64.5	63.4	64.3	65.8	64.5
11	66.6	67.3	69.3	68.3	68.4	68.2	68.0
12	67.5	66.1	66.2	64.3	63.5	62.1	65.0
13	61.0	60.2	60.3	58.7	59.6	60.9	60.1
14	60.5	60.5	59.9	57.5	56.6	[illegible]	58.4
15	54.7	54.9	57.1	57.3	59.6	[illegible]	57.7
16	64.2	65.6	67.9	66.8	66.9	67.3	66.5
17	66.9	65.7	65.3	63.5	63.3	62.9	64.6
18	61.7	59.5	58.6	56.5	56.5	55.9	58.1
19	54.5	53.8	54.9	54.3	55.2	56.1	54.8
20	55.6	54.5	55.2	54.7	56.5	58.5	55.8
21	60.3	61.6	62.4	61.6	[illegible]	62.4	61.8
22	61.7	61.1	60.9	59.1	58.5	58.2	59.9
23	57.4	56.5	56.3	54.7	54.7	56.5	55.9
24	56.4	58.6	59.5	58.9	58.6	58.6	58.2
25	56.5	54.9	53.7	51.2	51.2	52.1	53.3
26	54.8	56.9	59.5	59.5	60.9	63.0	59.1
27	63.3	62.8	63.4	60.5	59.7	59.5	61.5
28	58.7	57.9	58.1	56.1	55.7	55.1	56.9
29	55.4	55.7	58.1	58.9	60.8	60.9	[illegible]
30	61.6	60.7	61.3	59.9	60.7	61.1	60.9
31							
平均 Mean	59.7	59.5	60.3	59.1	59.5	60.0	59.7

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時平均 Mean for 24h.
1	S	7.6	SSW	13.4	SSW	15.7	S	10.3	S	14.1	S	11.3	8.5
2	WNW	10.8	NNW	8.2	NNW	13.8	NNW	12.1	NNW	7.1	N	2.5	10.1
3	NNE	2.5	SSE	1.5	SSE	4.6	S	4.1	SSW	3.5	SSW	5.8	3.4
4	S	7.0	S	6.5	SSW	7.5	SSW	7.6	S	3.6	S	4.2	6.4
5	S	6.7	S	4.6	SSW	4.6	S	6.3	S	5.5	S	8.2	5.4
6	S	4.6	SSW	7.2	N	4.4	NNW	8.2	NNW	6.2	N	6.0	6.3
7	NNW	5.3	N	6.9	N	6.7	N	7.2	NNW	10.9	NNW	9.1	7.8
8	NNW	11.1	NNW	10.0	NNW	10.1	NNW	9.8	NNW	6.2	NNW	1.2	8.5
9	SSW	5.3	WNW	6.8	N	7.0	NNW	9.0	NNW	4.1	NNW	1.3	5.5
10	S	4.1	W	2.8	NW	3.7	NW	4.0	NW	1.6	NNW	2.5	2.9
11	NNE	4.7	NE	7.6	NNE	6.4	NE	2.4	NNW	2.5	NE	1.1	4.3
12	ENE	4.8	ESE	7.1	SE	7.5	SSE	4.3	ENE	6.3	ENE	4.5	5.1
13	ENE	3.9	ENE	3.6	ENE	4.7	NE	3.5	SE	2.4	WSW	2.0	2.9
14	SW	0.6	ESE	1.4	ENE	2.3	WSW	1.8	ENE	3.0	NNW	6.0	2.1
15	NNW	12.7	NNW	12.4	NNW	8.5	NNW	9.8	N	7.0	N	6.8	9.9
16	N	9.9	NNW	10.6	N	3.4	NNW	4.4	S	2.9	S	1.8	5.8
17	S	3.5	S	3.0	—	0.2	WNW	3.0	S	7.2	S	5.8	3.2
18	—	0.2	S	2.6	SSW	5.1	S	4.4	SSW	5.7	SSW	6.6	4.0
19	SSW	4.7	SW	3.5	SW	4.8	SW	4.8	SSW	3.9	S	4.3	4.2
20	S	4.0	S	6.0	NNW	1.4	NW	5.6	NNW	6.6	NNW	10.8	5.7
21	NNW	8.5	NNW	4.6	N	0.6	NNW	6.5	NW	1.5	S	1.8	5.1
22	SSE	1.6	SW	3.5	SSW	5.2	SW	8.4	SSW	11.1	SSW	8.5	6.0
23	SSW	8.6	SW	7.1	S	7.4	S	8.6	S	9.3	SSW	7.4	8.7
24	WNW	3.9	WNW	3.5	NE	4.1	ENE	[illegible]	SE	3.0	SSE	4.2	3.9
25	S	7.0	S	4.6	SSW	10.1	SSW	8.2	SSW	5.7	NNW	6.2	5.7
26	NNW	12.3	NNW	15.8	NNW	14.2	NNW	12.7	NNW	11.1	NNW	7.6	12.1
27	NNW	6.8	NW	2.0	SSE	1.9	S	8.5	SSW	6.6	SSW	5.1	4.8
28	SW	3.7	S	5.9	S	4.7	S	5.3	SSE	3.5	S	6.6	4.6
29	SSW	2.9	W	1.9	NNW	5.6	NNW	6.8	NNW	6.1	NNW	6.1	5.7
30	NW	3.5	NW	2.9	WNW	2.1	NW	3.7	NNW	3.7	N	7.7	4.1
31													
平均 Mean		5.7		5.9		5.9		6.5		5.7		5.4	5.8

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	0.8	0.0	—	—	0.8
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	0.1	0.5	0.5	—	—	1.1
7	—	—	—	—	—	1.8	1.8
8	0.5	0.1	—	—	—	—	0.6
9	—	—	0.0	—	—	—	0.0
10	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	—	—	—	—	—	0.0
12	—	—	—	4.6	0.6	1.1	6.3
13	3.4	1.0	0.2	—	—	—	[illegible]
14	—	—	5.6	7.8	4.7	4.3	22.4
15	1.1	0.2	0.5	—	0.9	2.4	4.2
16	1.0	—	—	0.0	—	—	1.0
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	0.6	0.6
19	0.4	—	—	—	—	—	0.4
20	—	—	—	—	0.0	—	0.0
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	6.4	2.0	7.6	12.9	5.3	10.2	41.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	12.7	13.0	15.9	18.0	15.4	15.1	15.0	18.5	12.2	6.3
2	12.7	8.0	5.9	8.4	7.5	5.5	8.0	15.5	5.6	9.9
3	4.6	4.2	11.6	12.3	9.2	9.2	8.5	14.0	3.6	10.4
4	10.0	10.5	15.3	14.4	12.0	12.5	12.5	16.2	9.2	7.0
5	12.4	11.5	16.3	16.5	14.1	14.6	14.3	17.6	11.2	6.4
6	13.7	13.9	12.4	10.9	8.0	6.4	10.9	16.0	6.4	9.6
7	3.9	2.0	3.7	3.9	1.8	97.6	2.2	6.5	97.3	9.2
8	97.2	98.1	0.0	0.5	99.8	98.9	99.1	1.2	96.5	4.7
9	2.8	3.2	1.8	0.6	98.8	97.7	0.8	4.4	97.7	6.7
10	99.7	0.8	4.2	5.8	8.4	3.8	2.9	6.2	97.5	8.7
11	1.1	99.4	1.0	2.6	1.4	2.0	1.3	3.5	98.9	4.6
12	1.9	3.7	5.9	6.3	3.0	4.5	4.2	6.7	1.5	5.2
13	4.4	3.9	5.2	7.4	7.3	7.4	5.9	8.0	3.8	4.2
14	7.9	7.3	6.9	7.3	6.2	1.0	6.1	8.5	0.7	7.8
15	98.8	99.0	0.2	2.0	98.7	95.6	99.1	2.5	95.2	7.3
16	94.1	94.1	95.6	97.0	96.1	95.6	95.4	97.3	93.5	3.8
17	97.4	98.9	2.9	4.9	3.3	3.6	1.8	5.0	95.4	9.6
18	3.1	4.7	6.1	6.4	5.9	4.4	5.1	8.8	2.9	5.9
19	4.5	4.3	8.5	10.1	6.4	7.1	6.8	10.2	4.1	6.1
20	8.5	9.8	10.1	8.8	4.4	2.3	7.3	11.3	2.0	9.3
21	1.7	0.3	3.7	4.8	2.9	2.0	2.6	6.0	0.1	5.9
22	2.2	3.1	9.9	11.5	7.9	7.9	7.1	12.4	1.8	10.6
23	7.5	7.5	11.6	11.6	8.8	10.1	9.5	12.7	7.4	5.3
24	8.3	6.5	8.7	9.3	6.7	7.8	7.7	10.5	5.3	5.2
25	8.6	7.5	12.0	12.3	9.5	7.3	9.5	13.0	7.3	5.7
26	97.6	94.4	94.5	95.5	94.0	94.0	95.1	7.4	93.7	13.7
27	94.4	94.2	2.5	4.5	3.4	4.3	0.6	5.7	93.6	12.1
28	5.3	5.5	10.7	10.7	6.9	8.5	7.9	12.0	4.0	8.0
29	7.2	6.6	2.6	1.7	99.3	97.9	2.6	9.1	97.7	11.4
30	97.5	96.0	98.8	0.0	97.7	97.0	97.9	0.7	95.6	4.9
31										
平均 Mean	4.1	3.7	6.2	6.9	4.7	4.0	4.9	8.9	1.4	7.5

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	雲量 (0–10) 及雲形 AMOUNT (0–10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	68	66	66	58	69	72	66	0 —	0 —	3 cs	0 —	0 —	0.6	8.70	5.2
2	66	76	85	41	45	56	62	10 sk, a	10 n	3 kn, k	0 sk	0 —	4.6	6.70	5.6
3	54	56	35	50	47	55	50	0 —	0 —	7 sk	0 —	0 —	1.4	8.35	4.9
4	55	60	46	43	60	55	59	7 cs	0 c	10 cs	10 s	10 s	7.4	6.15	4.4
5	71	83	64	65	87	90	77	0 —	0 k, cs	0 k	1 c, s	10 s	2.2	8.40	2.8
6	97	99	93	38	59	59	66	10 s	10 n	10 sk	3 cs	0 —	6.6	1.60	6.2
7	38	38	27	26	23	100	44	0 —	2 kc, ck	1 kc	10 sk	10 n	4.6	5.50	5.0
8	100	57	49	51	51	54	60	10 n	10 sk	10 sk, kc	10 sk	0 —	8.0	1.00	2.8
9	40	55	54	45	49	54	50	2 sk	10 n, sk	6 k	1 k	0 k	3.8	4.35	2.7
10	52	44	28	39	55	65	49	0 k	0 —	9 sk, kc	10 sk	10 sk, n	5.8	7.35	3.0
11	56	42	31	32	43	56	43	10 sk	3 k	3 sk, k	5 sk	10 n	6.2	7.50	2.2
12	64	60	66	95	96	100	81	10 n, sk	10 sk	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.6
13	100	100	98	84	69	91	94	10 n	10 n, sk	10 sk, n	10 s	10 s	10.0	0.00	1.7
14	76	91	97	92	100	98	92	10 sk	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.2
15	100	83	79	51	66	100	80	4 sk	10 n, sk	9 k	10 n	10 n	8.6	4.50	5.0
16	66	70	61	61	73	63	69	0 k	6 n, kc	0 sk	0 —	0 —	1.2	7.70	1.2
17	74	76	71	64	65	55	68	0 sk	10 sk	10 sk, cs	10 s, cs	7 cs, s	7.4	0.00	1.1
18	61	73	62	59	69	93	70	10 sk	10 sk	10 sk	10 sk	10 n	10.0	0.80	1.1
19	88	66	65	56	72	66	72	0 sk	4 k	4 k	4 kc	4 cs	3.2	8.00	1.6
20	63	65	62	66	62	69	76	2 kn, n	10 cs, sc	10 cs	3 kn	10 n, kn	7.0	2.20	2.6
21	65	54	50	37	52	55	55	1 sk	8 sk	0 k	0 —	0 —	1.8	8.20	2.3
22	58	60	56	42	49	54	53	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	4.5
23	67	78	56	56	73	54	63	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	2.8
24	61	97	61	56	85	82	74	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	2.0
25	92	83	61	62	57	78	72	0 —	0 —	0 —	0 —	0 ck	0.0	7.70	4.0
26	63	62	53	51	50	54	57	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	2.2
27	50	49	43	59	72	63	56	0 —	0 —	7 k, sk	0 —	0 —	1.4	7.10	2.1
28	59	75	60	53	72	81	67	2 sk	0 k	0 —	0 —	0 —	0.4	8.10	2.7
29	76	79	83	65	76	70	74	0 c, sk	8 s	3 c, cs	0 —	10 c, cs	4.2	6.67	2.1
30	75	83	71	62	63	54	68	8 kc, ck	10 c, ck	10 kc, cs	10 sk	10 ck	9.6	6.85	2.4
31															
平均 Mean	69	71	62	55	65	70	65	3.5	5.0	5.2	4.2	4.7	4.5	167.62	86.0

* 力ノ重更正 Reduction to standard gravity .... − 0.4

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level .... + 9.1

大　連

昭和三年十一月　**DAIREN.**　NOVEMBER, 1928.

日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	地面溫度(攝氏) EARTH TEMP. ON THE SURFACE (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	地中溫度 (攝氏) EARTH TEMPERATURE. (°C) 0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	最低地溫(攝氏) MIN. TEMP. ON GRASS (°C)	最高日溫(攝氏) MAX. TEMP. (BLACK BULB.) (°C)
1	7.4	7.6	8.8	8.2	8.9	9.2	8.4	9.5	20.5	13.0	14.3	10.7	10.8	11.6	12.2	15.0	16.2	16.7	15.6	16.1	15.7	15.3	14.4	14.0	13.3	10.9	24.8
2	7.2	6.1	5.9	3.4	3.5	3.8	5.0	9.7	11.5	4.2	8.5	11.3	12.3	13.1	13.5	14.9	16.0	16.7	16.6	16.1	15.7	15.3	14.4	14.0	13.5	3.6	17.2
3	3.4	3.4	3.5	5.3	4.1	4.8	4.1	1.2	17.5	6.8	8.5	7.2	9.2	11.6	12.4	14.8	15.9	16.6	16.6	16.1	15.7	15.2	14.4	14.0	13.5	99.7	23.2
4	5.0	5.7	6.1	5.3	6.2	6.0	5.7	7.5	16.8	11.0	11.8	9.9	10.5	11.8	12.5	14.8	15.6	16.6	16.5	16.0	15.7	15.2	14.4	14.1	13.5	7.9	22.7
5	7.6	8.3	8.9	9.2	10.5	11.1	9.3	9.0	21.8	14.0	14.8	11.5	12.0	12.8	13.1	14.5	15.4	16.5	16.4	16.0	15.7	15.2	14.4	14.0	13.4	9.8	21.4
6	11.3	11.7	10.0	3.7	3.1	2.8	7.1	13.9	14.5	5.0	11.1	13.7	13.6	13.9	14.0	14.6	15.4	16.5	16.4	16.0	15.7	15.2	14.4	14.0	13.5	4.7	21.2
7	2.3	2.0	1.6	1.5	1.7	3.8	2.2	2.5	9.8	1.9	4.7	8.1	10.4	12.6	13.4	14.5	15.4	16.5	16.5	16.1	15.7	15.3	14.6	14.0	13.5	97.2	12.5
8	3.7	2.3	2.3	2.5	2.3	2.3	2.6	0.8	2.7	98.4	0.6	5.3	8.0	10.6	11.5	14.5	15.1	16.2	16.3	15.9	15.6	15.2	14.4	14.1	13.5	93.4	5.0
9	2.2	3.2	2.8	2.1	2.1	2.1	2.4	99.7	6.8	98.5	1.7	4.2	6.2	8.6	10.0	14.0	15.1	16.2	16.2	16.0	15.6	15.2	14.4	14.1	13.5	95.2	9.2
10	2.3	2.1	2.3	2.7	3.3	3.8	2.8	98.5	12.6	4.0	5.0	3.1	5.3	7.8	9.1	13.5	15.1	16.1	16.2	16.0	15.7	15.3	14.5	14.1	13.5	93.1	15.7
11	2.8	1.8	1.5	1.7	2.2	3.0	2.2	1.1	10.8	3.4	5.1	4.7	6.6	8.4	9.2	12.8	14.9	15.9	16.1	15.8	15.5	15.2	14.4	14.1	13.5	93.5	13.7
12	3.3	3.5	4.5	6.8	5.6	6.3	5.0	3.5	7.3	4.9	5.2	5.7	6.8	8.5	9.3	12.6	14.7	15.9	16.1	15.8	15.6	15.2	14.5	14.1	13.5	0.7	10.6
13	6.2	6.0	6.5	6.5	6.8	7.0	6.5	4.9	10.9	7.3	7.7	6.3	7.2	8.6	9.2	12.2	14.4	15.7	15.9	15.7	15.5	15.2	14.4	14.1	13.6	3.4	14.4
14	6.0	6.9	7.2	7.0	7.1	4.8	6.5	7.0	8.8	3.7	6.5	7.7	8.4	9.3	9.8	12.3	14.3	15.7	15.9	15.8	15.5	15.2	14.5	14.1	13.5	0.8	10.8
15	4.2	3.5	3.7	2.7	2.8	3.3	3.4	0.8	4.0	0.5	1.8	3.9	5.9	8.1	9.2	12.1	14.1	15.6	15.9	15.7	15.5	15.2	14.4	14.1	13.5	94.3	9.3
16	1.9	2.1	2.1	2.3	2.5	2.8	2.3	0.1	0.1	99.4	99.9	2.0	4.0	6.3	7.4	11.7	13.9	15.5	15.9	15.6	15.5	15.2	14.4	14.1	13.5	92.8	4.2
17	2.8	3.2	4.0	4.1	3.8	3.2	3.5	99.5	1.0	1.1	0.5	1.3	3.0	5.0	6.2	11.1	13.7	15.4	15.7	15.6	15.4	15.2	14.4	14.2	13.5	91.4	10.8
18	3.5	4.7	4.3	4.3	4.8	5.8	4.6	2.2	7.3	4.2	4.6	2.2	2.8	4.7	5.8	10.7	13.6	15.3	15.7	15.7	15.5	15.2	14.4	14.2	13.5	0.3	17.6
19	5.5	5.3	5.4	5.2	5.2	5.0	5.3	2.0	9.5	4.0	5.2	4.3	5.0	6.0	6.7	10.5	13.4	15.4	15.8	15.7	15.5	15.2	14.6	14.0	13.6	1.8	18.0
20	5.2	7.6	7.5	5.6	5.2	3.7	5.8	6.4	9.8	3.0	6.4	6.6	6.3	6.8	7.5	10.2	13.1	15.0	15.6	15.4	15.5	15.2	14.5	13.9	13.5	1.5	17.8
21	3.4	2.5	3.0	2.4	2.9	2.9	2.9	99.7	7.0	0.3	2.3	2.6	5.4	6.9	7.5	10.3	12.9	14.9	15.3	15.3	15.3	15.0	14.4	13.9	13.5	93.2	14.2
22	3.1	3.4	5.1	4.2	3.9	4.3	4.0	0.2	9.6	6.2	5.2	2.9	4.3	5.8	6.8	10.0	12.7	14.7	15.4	15.4	15.3	15.1	14.4	14.0	13.5	0.1	19.4
23	5.2	5.7	5.7	5.7	6.2	5.0	5.6	6.8	11.0	6.1	8.0	5.9	6.1	6.8	7.4	10.1	12.6	14.7	15.4	15.5	15.4	15.2	14.5	14.1	13.6	6.6	19.4
24	5.0	6.5	5.1	5.1	6.0	6.4	5.7	3.6	11.2	4.9	6.6	5.6	6.4	7.3	7.8	10.0	12.4	14.4	15.1	15.3	15.2	15.0	14.4	14.0	13.6	3.4	19.3
25	7.7	6.4	6.4	6.6	5.1	6.0	6.4	5.0	11.9	5.5	7.5	6.8	7.0	8.1	8.4	10.3	12.4	14.4	15.3	15.4	15.3	15.1	14.5	14.1	13.7	4.4	18.7
26	2.4	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	99.0	99.6	98.0	98.9	3.4	5.5	7.6	8.0	10.7	12.1	14.4	14.9	15.0	15.2	15.0	14.4	14.0	13.5	93.2	11.8
27	1.5	1.5	2.4	3.7	4.2	3.9	2.9	97.3	2.2	0.0	99.8	1.0	3.1	5.0	6.2	10.1	12.1	14.2	14.9	15.3	15.2	15.1	14.5	14.1	13.7	91.9	12.6
28	3.9	5.1	5.8	5.1	5.4	6.7	5.3	0.9	9.4	4.5	4.9	2.2	2.8	4.3	5.2	9.1	11.9	13.7	14.9	15.0	15.0	15.1	14.4	14.0	13.5	2.6	19.4
29	5.8	5.8	4.6	3.3	3.1	2.8	4.2	2.3	5.0	0.0	2.4	3.9	4.5	5.5	6.0	9.0	11.7	13.9	14.6	15.0	15.0	14.9	14.4	14.0	13.5	97.1	11.7
30	2.9	2.8	3.0	3.0	2.5	2.0	2.7	99.0	3.3	99.6	0.6	1.7	3.3	4.7	5.6	9.0	11.6	13.8	14.6	14.9	15.0	14.9	14.4	14.0	13.5	95.0	8.2
31																											
平均 Means	4.5	4.6	4.7	4.4	4.4	4.5	4.5	3.1	9.1	3.8	5.3	5.5	6.8	8.3	9.0	12.0	13.9	15.4	15.8	15.6	15.5	15.2	14.4	14.1	13.5	0.8	15.3

記　事
REMARKS.

日 Day	記事 REMARKS.
1	⚹5h,6h,8h—24h.
2	⚹2h,5h,8h—16h. ●°6h02—6h07,7h48—8h30,8h40—10h15.
3	—
4	⊕°∞1 ♄.
5	∞3a.
6	∩°a. ●°5h05—5h17,9h38—10h25. ⊓1N9h20. ⚹15h.
7	⚹°20h35—⚹121h12⚹°21,h55— (初雪) ⚹13h,19h,21h,23h. ⊟1 ♄.
8	—⚹°—3h50. ♉1 ♄. ⚹2h,3h,5h,6h,10h—12h. ⊟1a ♄.
9	⚹°8h35—9h40. ⚹h—13h. ⊟1a ♄.
10	⊟1a ♄.
11	●°22h02—22h17. ⊔1a ♄
12	●°10h58—14h50.16h25—20h35,21h34—
13	—●°—●10h18—●°0h30—9h34. ∞1a.
14	●°8h00—8h40,8h50— ●⚹°23h00—
15	—●⚹°—⚹°0h30—4h00,7h00—7h08,7h48—9h40,9h55—9h59. ⚹1h—9h,21h,24h—
16	—⚹—1h,6h. ⚹°10h16—10h53,10h58—13h40. ∞1. ⊔° ♄. ⊟2a ♄.
17	⊔°. ∞a ⊟°a.
18	●°19h45—22h5).
19	—
20	⊕°a ⊕1 ♄ ●°17h13—17h15. ⚹21h—22h,24h—
21	—⚹—1h. ⊟°a.
22	⚹17h,18h,20h,24h—
23	—⚹—1h,15h,16h,19h.
24	∞° ♄.
25	∞2a. ⚹10h,12h,23h—
26	—⚹—20h
27	⊔1a ⊟1a ♄.
28	⊔1a.∞° ♄
29	∞°a. ♈° ♄.∞°5h40—∞17h10—∞27h40—∞18—30—∞°8h53—9h50. ⊟1 ♄.
30	♈° ⊕3a ⊟1 ♄.
31	

營口

YINGKOW.

昭和三年十一月 NOVEMBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	62.7	60.4	60.4	58.1	57.2	56.8	59.2
2	56.0	59.9	63.5	64.9	67.0	69.0	63.4
3	68.9	69.0	69.0	66.5	65.6	65.4	67.4
4	64.1	64.6	64.9	64.2	64.0	64.8	64.4
5	64.7	64.3	65.2	63.9	65.0	65.7	64.8
6	65.4	66.0	68.8	68.3	69.4	71.2	68.2
7	72.2	73.4	74.5	73.1	73.8	75.0	73.6
8	74.8	74.0	74.3	73.2	71.6	71.0	73.2
9	69.2	68.9	73.0	72.4	73.4	73.9	71.8
10	73.7	73.6	73.8	72.4	73.7	76.2	73.9
11	78.1	78.2	79.2	78.1	77.9	77.9	78.2
12	77.1	76.1	75.9	73.5	72.2	70.5	74.2
13	69.1	68.1	68.5	66.9	67.9	69.1	68.3
14	70.8	71.1	70.1	67.8	67.8	66.6	69.0
15	66.8	64.6	65.6	66.7	69.0	71.9	67.4
16	73.9	75.3	76.9	76.0	76.1	76.1	75.7
17	75.2	72.8	72.3	70.4	70.5	70.2	71.9
18	68.7	66.7	65.7	63.8	63.7	63.1	65.3
19	62.3	61.4	61.9	61.5	63.2	64.2	62.4
20	64.2	63.1	63.3	63.5	66.4	67.8	64.7
21	69.1	69.8	71.0	70.2	70.5	70.6	70.2
22	69.4	68.0	67.0	64.4	64.0	64.1	66.2
23	63.5	62.4	62.4	60.6	61.3	63.3	62.3
24	66.2	68.1	69.5	67.8	67.0	65.6	67.4
25	64.2	62.0	60.7	57.9	58.2	65.2	61.4
26	67.7	69.1	71.2	70.4	71.4	72.4	70.3
27	74.1	71.4	70.3	66.9	66.3	66.6	68.8
28	65.1	64.7	64.5	62.6	62.6	62.3	63.6
29	69.8	65.5	69.5	70.8	72.2	72.9	69.0
30	72.5	72.0	71.4	70.6	71.8	73.3	71.9
31							
平均 Mean	68.3	68.2	68.8	67.6	68.0	68.7	68.3

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SE	2.9	SSE	8.2	S	6.1	SSW	7.6	S	5.2	SSW	4.8	5.8
2	NNE	3.8	N	6.5	NNW	9.6	NNW	8.5	NNW	4.4	NW	1.8	5.5
3	ESE	0.5	ESE	1.6	SE	2.8	SSE	6.4	SSE	4.9	SSE	2.2	3.5
4	S	2.1	SSE	3.4	S	6.4	S	5.7	SSE	4.4	SSE	4.8	4.4
5	SSE	3.7	SE	2.9	SSE	5.6	SSW	4.9	SSW	3.3	SSE	1.3	3.5
6	NNW	0.8	N	3.2	N	6.8	N	5.4	N	4.1	NNE	1.9	4.3
7	N	5.5	N	5.5	N	5.0	N	5.3	N	5.5	N	5.8	5.1
8	NE	4.7	NNE	8.2	NNE	5.8	NNE	4.3	—	0.3	SE	1.4	3.8
9	SE	0.7	NW	5.8	NNW	7.6	NW	4.8	NW	1.1	E	0.6	3.3
10	NE	0.9	E	0.9	ESE	1.8	SE	1.9	NW	2.1	N	0.8	1.4
11	N	4.3	NNE	1.8	NE	2.9	NE	1.2	ENE	0.8	ENE	0.9	2.0
12	E	0.5	NE	1.8	NE	0.9	SE	2.0	ESE	2.3	SE	1.8	1.6
13	SE	1.9	SSE	2.7	SSE	2.3	S	2.4	SSE	0.5	ESE	1.3	2.4
14	NNE	4.3	NNE	6.5	NNE	6.1	N	4.9	N	6.1	N	7.9	5.9
15	N	6.2	NNW	7.0	NNW	5.3	NNW	6.4	NNW	5.7	NNW	4.7	6.0
16	NNW	3.6	NNW	3.5	ESE	0.7	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	1.8	2.3
17	ESE	2.5	SSE	4.9	S	6.5	S	6.5	S	4.7	S	6.0	5.4
18	S	5.5	SSE	3.3	S	5.8	S	5.8	SSE	3.2	SSE	3.7	4.0
19	SSE	3.9	SSE	2.2	SSE	5.6	SW	4.0	SSW	1.1	S	2.3	2.7
20	SE	1.6	ESE	1.8	SE	2.1	N	5.1	NNW	5.5	NNW	4.1	3.3
21	NNW	3.9	NNW	0.9	ESE	1.8	SE	0.8	SSE	1.1	SSE	1.3	1.5
22	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	6.7	SSE	10.0	S	8.0	S	6.1	5.5
23	S	7.1	S	6.7	S	7.0	S	7.6	S	6.2	S	4.1	6.5
24	NNE	4.9	NNE	5.6	NNE	3.3	NNN	4.1	NNE	1.8	—	0.2	3.3
25	E	1.3	SSE	3.3	N	4.8	SSW	6.6	SSW	4.0	N	8.8	5.3
26	N	9.7	N	9.4	N	9.5	N	6.5	NNE	3.2	NNE	0.7	6.3
27	SE	1.3	SE	1.1	SSE	3.2	SSE	6.4	S	3.7	SSE	5.1	3.5
28	SE	4.1	SE	3.5	SSE	7.1	S	8.0	SSE	3.5	SSE	4.6	5.7
29	SSE	0.7	N	7.1	N	7.6	N	8.2	NNE	6.6	NNE	6.9	6.4
30	NNE	7.0	NNE	7.0	NNE	7.0	NNE	6.7	NNE	6.8	NNE	7.0	7.1
31													
平均 Mean		3.4		4.3		5.1		5.3		3.7		3.5	4.2

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm)

Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	合計 Total
1	—	—	—	—	—	—	—
2	—	6.6	0.7	—	—	—	7.3
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	0.0	0.0
8	0.0	0.0	—	—	—	—	0.0
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0.4	0.7	0.3	0.0	—	1.4
14	—	—	0.4	3.7	3.6	3.3	11.0
15	3.7	2.2	0.5	—	—	—	6.4
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
19	0.9	0.4	—	—	—	—	1.3
20	—	—	0.0	2.7	0.0	0.3	3.0
21	0.1	—	—	—	—	—	0.1
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	4.7	9.0	2.3	6.7	3.6	3.6	30.5

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	6.2	10.2	14.5	16.3	18.4	13.1	12.8	16.7	5.0	11.7
2	10.2	3.1	5.3	8.0	5.0	3.0	5.8	13.2	2.1	11.2
3	99.1	98.5	7.8	11.2	7.8	8.9	5.0	12.2	97.6	14.6
4	7.4	7.2	12.9	14.1	11.3	10.4	10.6	14.6	5.9	8.7
5	8.6	6.5	13.8	16.1	12.0	9.6	11.1	16.7	5.0	11.7
6	10.2	8.1	8.7	10.2	5.1	0.9	7.2	11.0	0.0	11.0
7	98.4	96.9	0.7	2.0	0.3	0.0	99.7	2.4	95.8	6.6
8	97.5	97.8	98.9	1.3	97.4	94.5	97.9	1.6	93.0	8.0
9	95.1	98.2	98.8	0.3	97.8	95.2	97.6	0.8	93.5	7.3
10	93.2	92.6	99.9	2.0	0.0	97.0	97.5	3.4	91.4	12.0
11	94.3	92.0	97.9	99.2	95.6	93.6	95.4	0.1	91.0	9.1
12	92.6	94.4	97.7	2.1	1.5	2.5	98.5	2.8	91.6	11.2
13	2.9	3.0	4.8	6.5	5.0	4.6	4.5	7.5	1.7	5.8
14	1.6	99.8	98.7	99.1	98.0	96.5	99.0	5.1	95.9	9.2
15	96.2	96.1	97.5	97.5	95.1	93.4	96.0	99.5	92.6	6.9
16	91.2	89.0	89.1	92.7	87.6	87.1	89.5	94.0	85.6	8.4
17	90.8	92.5	1.6	2.5	0.4	1.8	98.3	2.9	86.5	16.4
18	1.4	1.5	3.0	4.1	2.7	2.0	2.5	5.0	99.4	5.6
19	2.7	1.4	5.8	6.8	2.6	1.6	3.5	7.6	0.7	6.9
20	2.5	3.1	6.5	2.9	0.5	99.5	2.5	7.0	98.8	8.2
21	98.2	98.1	99.1	2.3	99.3	98.0	98.8	3.4	95.0	8.4
22	98.3	98.4	6.3	8.3	6.5	5.0	3.8	8.6	97.0	11.6
23	5.6	5.6	8.6	9.8	7.1	6.1	7.1	10.3	4.1	6.2
24	4.2	0.8	2.7	5.3	0.7	98.4	2.0	6.3	97.6	8.7
25	98.9	2.8	8.0	11.1	7.4	96.9	4.2	11.5	96.2	15.3
26	93.6	91.4	92.0	93.8	92.5	90.5	92.3	96.8	89.9	6.9
27	90.3	90.1	98.5	2.1	3.2	3.0	97.9	4.2	89.1	15.1
28	0.7	0.5	0.8	8.7	4.1	3.5	4.1	9.0	99.5	9.5
29	2.5	98.6	98.6	0.1	97.2	94.6	98.6	5.0	94.0	11.0
30	93.8	93.7	94.9	96.1	95.7	94.2	94.7	96.6	92.6	3.9
31										
平均 Mean	99.6	99.0	2.8	4.4	1.8	0.2	1.2	5.9	96.3	9.6

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	82	74	54	49	61	68	65
2	60	91	56	40	57	68	62
3	88	85	52	47	62	64	66
4	75	80	54	57	63	74	67
5	65	69	63	57	81	91	71
6	88	50	47	27	43	46	50
7	50	66	45	38	43	45	48
8	70	58	45	39	51	85	58
9	80	73	58	45	50	66	62
10	88	93	47	44	68	81	70
11	74	87	60	50	66	82	70
12	98	94	75	62	83	85	83
13	100	89	98	86	93	96	93
14	62	68	90	98	100	97	85
15	98	97	62	50	55	63	71
16	68	62	52	43	55	62	56
17	68	62	66	68	79	76	69
18	78	78	77	79	85	86	81
19	98	96	79	65	89	94	87
20	88	83	79	93	87	95	88
21	68	70	40	36	67	87	61
22	78	89	57	59	62	82	70
23	65	80	72	66	72	84	73
24	78	65	57	45	65	81	65
25	100	77	81	66	84	50	76
26	81	54	53	35	37	85	51
27	67	74	41	54	82	77	66
28	87	86	68	58	75	75	75
29	84	85	58	52	54	46	63
30	50	53	46	32	34	36	42
31							
平均 Mean	77	76	61	55	67	74	68

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

Day	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	0 —	0 —	0 —	0 —	10 sc	2.0
2	10 n	10 sk	5 sk	0 —	0 —	5.0
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
4	0 —	0 —	0 cs	10 cs	10 cs	6.0
5	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
6	10 ks	10 cs	0 —	0 —	0 —	4.0
7	10 c	3 c	10 ks	10 ck	10 n	8.6
8	10 sc	10 sc	10 cs	0 —	0 —	6.0
9	3 ck	1 sk	3 sk	0 —	0 —	1.4
10	0 —	0 —	10 ks	0 ck	0 —	4.0
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
12	10 sk	10 sc	10 sk	10 ck	10 sk	10.0
13	10 n	10 n	10 n	10 sc	10 sk	10.0
14	10 sc	10 n	10 n	10 n	10 n	10.0
15	10 n	10 cs	3 cs	0 —	0 —	4.6
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
17	0 —	0 —	10 sk	10 sc	10 sc	6.0
18	10 n	10 sk	10 ks	10 sk	10 sk	10.0
19	10 sk	5 s	0 —	3 ck	0 —	3.6
20	10 sk	10 sk	10 sk	10 n	10 n	10.0
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
23	0 —	0 —	0 —	0 —	3 cs	0.6
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
25	10 sk	10 s	0 —	0 —	3 ck	4.6
26	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
27	0 —	6 cs	10 sk	10 sc	10 sc	7.2
28	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0
29	10 sk	10 cs	1 c, ck	5 cs	0 —	5.2
30	10 sc	10 sc	10 sc	10 sk	10 sc	10.0
31						
平均 Mean	4.8	4.5	4.4	3.9	3.9	4.3

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 163.38

蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. 42.8

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity 0.3

海面ヘノ眞正 Reduction to mean sea level 0.3

奉　天

昭和三年十一月　　**MUKDEN.**　　NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	57.5	55.2	55.2	53.2	52.9	52.3	54.4
2	52.5	53.7	57.5	59.1	62.0	63.3	58.0
3	64.1	64.5	64.5	62.2	61.2	60.5	62.8
4	60.3	60.1	59.8	58.9	59.5	60.1	59.8
5	59.9	59.8	60.6	59.3	59.8	61.0	60.1
6	61.9	62.6	65.0	64.4	65.4	67.0	64.4
7	68.3	69.4	70.2	69.3	69.4	70.4	69.5
8	70.2	69.5	69.6	67.9	67.1	66.4	68.5
9	65.3	64.4	66.7	66.8	68.3	68.7	66.7
10	68.7	68.7	69.1	68.1	69.0	71.6	69.2
11	72.8	73.5	74.4	73.3	73.3	73.5	73.5
12	73.4	72.4	72.2	69.7	68.3	67.0	70.5
13	65.5	63.7	64.1	62.8	63.8	66.0	64.3
14	67.2	67.4	66.7	64.6	63.7	62.1	65.3
15	60.5	59.6	59.6	60.1	63.4	66.1	61.5
16	68.8	69.9	71.5	71.1	71.2	71.3	70.6
17	70.7	68.4	67.0	65.8	65.0	65.3	67.2
18	63.9	62.0	61.4	59.6	59.5	59.1	60.9
19	58.3	57.1	57.6	57.1	58.2	60.0	58.1
20	61.1	59.8	60.0	59.1	60.2	61.9	60.2
21	63.5	64.9	66.3	65.7	66.0	66.1	65.4
22	64.0	63.5	62.6	59.6	59.2	59.2	61.5
23	58.3	57.0	56.8	54.9	56.0	59.1	57.0
24	62.4	64.9	66.3	64.4	62.7	61.3	63.7
25	59.8	57.7	56.1	53.8	55.9	60.9	57.4
26	64.2	65.1	66.7	66.1	66.0	67.4	66.0
27	67.2	67.1	65.6	62.0	61.9	61.9	64.3
28	61.6	60.4	59.3	56.8	57.0	57.4	58.8
29	58.9	61.2	65.1	66.2	68.6	68.8	64.8
30	69.1	68.0	67.6	66.9	67.9	69.6	68.2
31							
平均 Mean	64.0	63.7	64.2	63.0	63.5	64.2	63.7

日 Day	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.
1	SSE	2.5	SE	3.3	S	6.1	SSW	7.2	SSW	1.9	SW	1.9	3.7
2	NW	5.3	NW	5.8	NW	5.0	NW	9.3	—	0.0	—	0.0	3.7
3	—	0.0	—	0.0	SSE	1.3	S	3.2	S	1.6	SSE	1.8	1.3
4	SSE	1.7	SSE	1.3	S	4.8	SSW	6.4	S	2.3	SSE	1.6	3.3
5	SE	2.0	—	0.1	SSE	3.2	SSW	5.5	SSW	2.5	SSE	0.8	2.3
6	NNW	2.0	NW	0.6	WNW	3.9	WNW	4.2	WNW	0.6	—	0.0	1.6
7	NNW	1.9	N	0.5	NNW	2.9	N	1.8	N	0.8	NNW	0.5	1.2
8	—	0.1	NW	3.6	NW	2.9	WNW	2.8	—	0.0	—	0.1	1.3
9	—	0.1	—	0.1	NW	5.4	WNW	3.8	WNW	0.5	—	0.0	1.6
10	—	0.0	—	0.0	—	0.4	WSW	1.9	—	0.1	—	0.0	0.3
11	—	0.0	—	0.0	—	0.1	W	1.2	—	0.0	—	0.0	0.1
12	—	0.0	ENE	0.7	E	0.7	—	0.3	—	0.0	ESE	0.7	0.3
13	ESE	0.7	ESE	0.6	SSE	0.7	S	0.5	—	0.0	NNE	1.9	0.6
14	NNW	0.7	NNW	1.6	NNW	1.2	N	2.6	N	3.9	NNW	5.8	2.7
15	NNW	5.8	NNW	5.8	NW	4.8	NW	3.6	NNW	2.3	NNW	5.5	4.6
16	NW	1.5	WNW	1.1	NW	0.6	WSW	1.3	SSE	0.8	ESE	1.3	1.2
17	E	1.1	E	2.4	SE	2.3	SE	4.7	SE	3.3	SE	3.6	2.8
18	SE	3.5	SE	2.9	SSE	2.7	S	2.0	—	0.2	SE	0.5	2.1
19	—	0.3	—	0.3	S	0.9	S	0.8	—	0.1	—	0.2	0.5
20	—	0.0	—	0.1	E	0.6	N	0.9	NW	4.9	NW	1.7	1.2
21	WNW	0.8	—	0.1	W	0.6	W	0.5	SSE	1.3	—	0.4	0.7
22	ESE	1.3	E	1.0	SE	1.9	NNE	4.8	SSE	1.9	SE	2.3	1.9
23	SSE	2.6	SSE	2.5	S	4.8	SSW	5.8	SSW	3.9	—	0.2	3.6
24	NNE	2.8	N	4.0	NNE	3.2	NNE	2.9	NNE	1.2	—	0.0	2.1
25	—	0.0	ESE	0.5	ESE	0.7	—	0.0	NNW	4.4	NNW	5.5	1.8
26	NNW	4.7	NNW	3.0	N	4.1	NW	1.8	—	0.1	—	0.0	3.2
27	—	0.0	—	0.0	ESE	1.3	SSE	2.9	SSE	1.6	SSE	2.5	1.2
28	SE	2.5	ESE	2.6	SSE	4.1	S	6.7	SE	0.8	—	0.0	2.9
29	—	0.0	NNW	5.8	N	6.8	N	6.2	N	3.7	N	4.1	4.0
30	N	3.6	N	4.1	NNE	5.1	N	5.3	N	3.6	N	4.7	4.4
31													
平均 Mean		1.6		1.8		2.8		3.4		1.6		1.6	2.1

日 Day	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITAION. (mm) 22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	—	—	—	0.0	0.0
2	1.2	0.5	0.4	—	—	—	2.1
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	0.2	0.0	—	—	—	—	0.2
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0.0	1.5	0.7	0.2	0.3	2.7
14	—	—	—	0.4	1.6	3.4	5.4
15	2.0	1.7	1.4	0.6	0.1	—	5.8
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	2.1	—	0.0	—	—	2.1
20	—	—	0.0	7.1	2.6	1.1	10.8
21	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	3.4	4.3	3.3	8.8	4.5	4.8	29.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	5.4	7.2	15.1	17.3	13.1	11.9	11.7	17.9	4.1	13.8
2	6.8	2.3	3.0	7.1	3.3	99.4	3.7	11.9	99.3	12.6
3	93.0	98.2	7.2	11.3	6.9	4.4	4.3	11.5	97.1	14.4
4	4.7	3.9	12.7	15.1	10.3	9.1	9.3	15.7	3.9	11.8
5	8.1	5.7	14.7	17.3	13.7	9.6	11.5	17.9	5.7	12.2
6	9.4	6.3	8.1	7.7	2.8	99.8	5.7	9.6	99.2	10.4
7	96.7	94.5	99.4	0.0	99.6	98.8	98.2	0.6	94.3	6.3
8	97.8	95.6	97.3	99.1	94.1	94.1	96.8	99.3	93.6	5.7
9	92.9	98.4	97.6	99.0	95.7	93.7	95.4	99.5	92.6	6.9
10	91.6	91.1	98.1	1.3	97.0	94.1	95.5	1.9	90.3	11.6
11	91.6	89.5	96.7	99.2	94.7	92.7	93.9	0.2	89.1	11.1
12	91.6	90.4	98.8	2.3	99.6	0.9	97.3	3.2	90.3	12.9
13	1.6	2.4	3.5	4.9	3.9	1.1	2.9	5.1	0.9	4.2
14	99.3	98.4	0.1	99.5	98.5	97.0	98.8	1.3	97.0	4.3
15	95.9	95.5	96.0	97.8	94.5	92.9	95.4	97.9	92.9	5.0
16	90.9	87.5	89.7	93.2	88.1	86.2	89.3	93.7	86.2	7.5
17	85.7	87.1	97.6	1.8	99.0	99.6	95.1	2.4	85.5	16.9
18	0.2	1.4	2.2	2.7	2.2	1.8	1.8	2.9	99.6	3.3
19	1.3	1.7	4.9	5.1	2.4	0.8	2.7	5.9	0.8	5.1
20	0.5	1.8	5.8	1.2	0.0	98.0	1.2	6.2	97.7	8.5
21	95.6	91.3	96.1	99.4	95.3	94.0	95.3	0.0	90.9	9.1
22	93.3	93.7	2.5	6.0	3.3	3.1	0.3	6.4	93.1	13.3
23	3.1	3.1	7.7	10.6	6.6	4.3	5.9	10.7	2.8	7.9
24	1.8	98.8	1.0	1.9	98.5	96.7	99.8	4.3	96.7	7.6
25	97.8	1.1	4.1	5.3	0.6	94.1	0.5	6.1	94.1	12.0
26	91.8	88.7	91.4	92.9	91.3	89.8	91.0	94.1	88.3	5.8
27	89.5	88.9	93.6	0.2	0.8	1.1	95.7	1.2	88.5	12.7
28	1.2	99.2	5.9	9.0	3.3	1.4	3.3	9.2	99.0	10.2
29	1.5	98.5	97.6	98.6	95.4	93.1	97.5	1.9	93.1	8.8
30	92.5	92.7	95.4	95.7	94.5	92.7	93.9	96.6	92.1	4.5
31										
平均 Mean	97.9	97.0	1.5	3.4	0.4	98.5	99.8	4.5	95.3	9.2

日 Day	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	73	76	47	40	59	66	60
2	73	87	65	38	62	71	66
3	74	75	42	33	64	63	59
4	70	76	47	38	62	66	60
5	69	70	42	30	52	74	56
6	67	59	29	21	37	40	42
7	50	65	24	22	25	33	37
8	34	45	30	27	41	59	39
9	66	72	34	20	42	55	48
10	63	66	36	31	37	51	47
11	67	74	43	34	53	72	57
12	84	85	54	33	43	60	60
13	65	67	84	85	86	78	78
14	76	75	77	85	87	86	81
15	86	88	86	65	62	66	76
16	69	75	67	49	71	73	67
17	77	78	60	59	70	72	69
18	74	73	74	72	77	79	75
19	86	93	77	75	85	88	84
20	86	83	69	92	91	84	84
21	72	80	70	61	74	82	73
22	78	79	64	52	65	70	68
23	70	70	60	65	81	82	71
24	53	58	41	33	60	84	55
25	81	78	60	75	84	56	72
26	69	72	64	57	57	64	64
27	78	80	70	41	69	67	68
28	67	74	56	55	78	80	68
29	88	87	60	55	61	61	69
30	62	69	39	33	42	50	48
31							
平均 Mean	71	74	56	49	63	68	63

日 Day	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION
1	0 —	1 s	8 c, s	3 s	10 ks	4.4	8.30	3.8
2	10 n ✓	10 sc	1 s	0 —	0 —	4.2	0.98	2.4
3	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.52	2.7
4	0 —	0 —	4 cs	0 —	0 —	0.8	8.00	3.5
5	0 —	0 —	7 c	0 —	0 —	1.4	7.04	2.9
6	10 s	9 s	5 ck	0 —	0 —	4.8	5.08	2.8
7	0 s	0 c	7 c	0 —	10 sc	3.4	50.5	2.1
8	10 sc	10 sc	7 cs, c	0 —	0 —	5.4	5.65	1.7
9	10 sc	4 s	4 s	0 —	0 —	3.6	6.65	1.9
10	0 —	0 —	1 s	0 —	0 —	0.2	7.60	1.6
11	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.68	1.5
12	0 —	7 ck	9 kc	5 s	10 s	6.2	5.15	1.9
13	10 n ✓	10 n	10 n	10 s	10 s	10.0	0.00	0.8
14	10 s ✓	10 s	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.2
15	10 n ✓	10 n	10 s	3 s	8 s	8.2	0.00	1.5
16	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	1.4
17	0 —	0 c	8 c	10 cs	10 sc	5.6	7.20	1.8
18	10 s	10 s	10 s	10 sc, s	10 s	10.0	0.00	0.7
19	10 s ✓	10 s	8 s	0 s	0 —	5.6	1.80	0.7
20	10 s ✓	10 s	10 n	10 n	0 —	8.0	0.65	0.3
21	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.97	1.4
22	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	7.60	1.8
23	0 —	0 —	0 —	0 —	8 c	1.6	7.72	2.0
24	0 —	0 —	0 —	0 —	0 —	0.0	8.00	1.8
25	10 s	10 s	9 s	10 s	3 c	8.4	0.00	1.5
26	0 —	0 s	1 s	0 —	0 —	0.2	7.75	1.2
27	0 —	8 s	10 s	9 s	10 s	7.4	0.20	1.3
28	0 —	1 c	0 s	0 —	0 —	0.2	7.65	1.8
29	10 sc	2 s	2 s	0 —	10 s	4.8	6.50	2.1
30	10 s	10 sc	10 sc	10 sc, s	10 sc, s	10.0	0.00	1.7
31								
平均 Mean	4.3	4.4	5.0	3.0	4.0	4.1	146.88	52.8

* 重力ノ更正　Reduction to standard gravity ———— 0.2
海面ヘノ換算　Reduction to mean sea level ———— + 4.2

長　春

昭和三年十一月　　CHANGCHUN.　　NOVEMBER, 1928.

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	41.1	38.9	37.9	36.2	36.7	36.6	37.9
2	36.3	37.0	39.7	41.2	44.2	45.4	40.6
3	46.0	46.8	46.3	44.3	43.9	42.7	45.0
4	42.0	41.6	42.3	42.1	42.6	43.5	42.4
5	43.7	43.6	43.9	42.5	42.5	42.6	43.1
6	44.6	45.2	46.1	46.0	47.5	49.6	46.5
7	50.2	50.6	52.0	51.8	53.1	53.0	51.8
8	52.6	51.3	50.4	48.7	48.4	47.9	49.9
9	46.9	46.6	46.9	47.2	48.7	49.0	47.6
10	48.7	49.3	50.2	49.8	50.9	52.4	50.2
11	53.5	54.5	55.5	54.7	55.3	55.6	54.9
12	55.5	55.1	56.6	52.7	52.2	51.2	53.9
13	49.5	47.2	47.3	45.7	46.8	49.2	47.6
14	50.2	51.5	52.3	50.6	49.2	46.9	50.1
15	44.9	42.7	41.1	40.4	43.8	46.2	43.2
16	48.2	50.6	52.0	52.0	52.4	52.7	51.3
17	51.5	50.0	50.3	47.4	47.3	47.0	48.9
18	46.3	44.9	44.4	42.4	43.0	42.6	43.9
19	41.9	40.9	41.6	40.9	42.1	43.0	41.7
20	43.6	44.0	44.8	43.9	44.1	44.1	44.1
21	43.7	44.1	46.4	46.2	47.5	47.6	45.9
22	47.0	45.7	44.2	41.5	41.3	40.5	43.4
23	39.5	38.3	37.2	35.1	36.9	40.0	37.8
24	45.3	48.3	49.5	46.8	47.0	47.7	47.4
25	45.1	42.4	40.9	39.6	43.2	46.1	42.9
26	47.6	48.3	49.1	47.7	47.2	48.1	48.0
27	48.2	47.3	47.3	46.2	45.1	45.1	46.5
28	44.5	44.2	42.6	40.4	40.0	41.5	42.2
29	44.4	45.6	49.6	51.1	54.4	54.8	50.0
30	54.5	54.5	54.8	53.9	53.6	55.6	54.5
31							
平均 Mean	46.6	46.4	46.8	45.6	46.4	46.9	46.4

風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND.

日 Day	2h		6h		10h		14h		18h		22h		二十四時間平均 Mean for 24h.	
1	SSW	5.4	SSW	4.7	SW	4.1	W	2.3	W	1.2	—	0.4	2.6	
2	N	1.4	NNE	4.7	N	7.0	N	5.8	NW	1.2	W	2.6	3.6	
3	SW	2.2	WSW	3.7	SW	4.7	SW	5.3	SSW	2.9	SSW	4.1	3.9	
4	SSW	4.7	SW	3.1	SW	4.7	SW	5.8	SW	1.8	SW	3.2	3.6	
5	WSW	2.9	SW	2.3	S	2.8	SW	4.7	SSW	4.1	SW	3.5	3.2	
6	W	2.3	W	3.5	WSW	3.5	W	7.6	W	2.3	WSW	2.5	3.4	
7	W	2.6	WSW	2.9	WNW	4.1	W	2.7	W	1.8	—	0.0	2.4	
8	—	0.0	W	1.2	WSW	3.5	WSW	4.3	W	2.2	W	2.3	2.6	
9	WSW	2.3	WSW	2.3	WNW	3.5	NW	3.5	NW	3.5	SW	1.8	3.2	
10	SW	1.8	W	2.5	WNW	1.4	W	2.6	NW	0.5	NNE	1.2	1.9	
11	SSW	1.4	SW	2.3	W	2.8	W	3.4	W	2.0	WNW	2.9	2.4	
12	SSW	3.5	SW	2.1	SW	3.0	S	2.5	SSW	0.9	SSW	1.6	2.0	
13	S	2.5	S	2.1	SSW	3.7	SW	2.2	WNW	2.0	NNW	2.1	2.4	
14	—	0.4	—	0.0	SE	1.1	E	3.5	ENE	2.3	ENE	4.7	2.0	
15	NE	4.7	NE	6.4	W	5.8	N	7.0	N	9.3	N	8.8	6.7	
16	N	4.1	NNW	2.9	WNW	1.2	W	3.5	SW	4.1	SSW	1.8	3.2	
17	SSW	3.9	SSW	5.3	S	2.3	S	5.7	SSW	5.3	SSW	5.1	4.1	
18	SSW	5.3	SSW	5.8	SSW	4.1	S	5.3	SSW	2.9	S	2.3	4.2	
19	SSW	3.5	SSW	2.3	SSW	2.9	SW	1.4	SW	1.3	SW	0.6	2.2	
20	SW	0.5	W	2.3	SW	1.6	NNW	0.7	NNE	4.1	NNE	2.0	2.0	
21	N	2.3	NNW	1.1	WSW	2.9	W	2.9	WSW	1.6	WSW	2.1	2.5	
22	WSW	2.6	SW	2.6	SSW	7.0	SSW	5.8	SSW	4.1	S	2.9	4.0	
23	SSW	4.1	SSW	5.3	SW	9.3	SW	8.8	SW	6.4	W	4.7	6.4	
24	NW	7.0	NW	4.7	WNW	4.7	WNW	3.9	WNW	0.6	S	2.0	3.8	
25	E	2.3	E	2.3	E	3.5	ENE	5.3	NNE	5.8	NNE	5.3	3.8	
26	N	1.3	N	0.9	—	0.1	WNW	2.9	W	1.3	SSW	0.8	1.3	
27	—	0.1	—	0.1	SW	1.0	SW	3.5	SW	2.0	S	2.3	1.8	
28	SSW	1.5	—	0.0	SSW	4.1	S	4.1	S	3.1	SW	3.7	3.2	
29	NW	3.2	NW	5.3	N	5.8	N	5.8	N	2.0	NE	1.8	3.8	
30	E	1.1	ENE	4.1	NE	2.7	ENE	4.1	ENE	4.1	NE	3.5	3.3	
31														
平均 Mean		2.7		3.0		3.6		4.3		2.9		2.8	3.2	

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

日 Day	22-2h	2-6h	6-10h	10-14h	14-18h	18-22h	總計 Total
1	—	—	1.3	—	2.6	2.6	6.5
2	—	0.1	0.6	0.0	—	—	0.7
3	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	0.5	1.0	0.1	0.1	1.7
14	—	—	—	—	—	0.0	0.0
15	0.2	1.3	1.6	1.1	0.3	0.1	4.6
16	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	1.3	1.0	0.0	0.0	2.3
20	—	0.1	1.3	0.1	0.0	—	1.5
21	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0
22	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	0.3	0.3
26	—	0.0	0.0	—	—	—	0.0
27	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	0.3	—	—	—	0.3
30	—	—	—	—	—	—	—
31							
合計 Sum	0.2	1.5	6.9	3.2	3.0	3.1	17.9

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range
1	0.7	3.0	5.2	7.8	5.6	4.0	4.4	8.0	98.3	9.7
2	1.4	0.7	99.9	1.3	98.6	99.6	0.3	4.0	97.8	6.2
3	98.2	97.0	2.5	7.0	2.4	1.0	1.4	7.3	96.6	10.7
4	0.6	1.6	8.4	11.9	6.8	5.0	5.7	12.4	99.0	13.4
5	3.2	1.4	8.5	12.8	9.6	8.2	7.3	14.2	1.0	13.2
6	3.5	3.0	4.9	3.4	98.8	95.4	1.5	8.2	94.9	13.3
7	92.3	91.8	95.7	98.4	94.8	94.2	94.5	98.6	91.3	7.3
8	94.5	94.4	95.2	97.8	93.2	90.8	94.3	97.8	90.4	7.4
9	91.1	92.0	94.4	94.4	93.0	93.2	92.5	95.5	89.7	5.8
10	88.6	87.7	92.6	96.2	92.5	88.3	91.0	96.4	87.5	8.9
11	88.9	89.6	92.2	95.8	91.6	90.8	91.5	96.4	86.4	10.0
12	90.3	88.8	98.0	99.8	95.6	94.8	94.6	0.2	87.7	12.5
13	97.5	98.4	99.6	1.7	1.0	96.2	99.1	1.7	94.4	7.3
14	93.0	92.4	96.8	97.0	97.0	94.4	95.1	98.3	91.3	7.0
15	93.4	93.2	92.4	92.6	91.7	89.3	92.1	94.4	89.1	5.3
16	86.9	83.8	87.6	91.0	86.6	84.8	86.8	91.7	82.5	9.2
17	83.6	86.4	90.8	97.0	94.6	94.6	91.2	97.0	82.7	14.3
18	96.8	97.6	0.4	2.0	1.2	0.8	99.8	2.0	94.5	7.5
19	0.4	0.6	0.9	1.2	1.0	0.7	0.8	1.3	0.2	1.1
10	0.3	0.0	0.6	0.6	98.2	94.8	99.1	1.3	94.5	6.8
21	92.8	95.2	94.2	97.3	92.1	90.6	93.7	97.8	90.1	7.7
22	90.1	89.5	96.8	1.6	98.4	97.8	95.7	2.6	88.3	14.3
23	99.0	93.6	5.6	6.3	4.2	2.6	2.7	6.8	94.7	12.1
24	96.9	92.2	94.6	97.0	95.0	94.0	95.0	2.6	91.0	11.6
25	91.9	90.6	95.2	94.4	89.4	86.4	91.3	96.2	86.2	10.0
26	84.0	85.8	88.0	90.8	87.8	87.4	87.2	91.1	82.2	8.9
27	81.9	85.7	91.9	94.0	92.8	93.2	90.8	94.4	85.5	8.9
28	95.1	94.0	1.0	2.9	2.0	1.6	99.8	3.1	92.7	10.4
29	94.6	94.0	92.0	93.1	88.6	87.5	92.0	1.6	87.0	14.6
30	87.8	87.2	88.2	89.4	87.6	84.6	87.5	89.7	83.7	6.9
31										
平均 Mean	94.2	93.9	97.1	99.2	96.4	94.8	95.9	0.4	91.0	9.4

濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%)

日 Day	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
1	67	78	74	78	84	89	78
2	99	98	100	65	80	85	88
3	80	77	64	44	66	74	68
4	73	75	54	43	52	67	61
5	87	90	65	51	65	66	71
6	88	73	50	30	36	49	54
7	49	52	36	30	55	60	47
8	69	71	46	45	49	55	56
9	58	60	49	52	60	71	58
10	72	79	60	44	44	61	60
11	63	67	62	31	54	55	55
12	61	70	31	22	38	50	45
13	51	66	89	98	96	84	81
14	93	93	67	41	50	82	71
15	86	87	93	93	93	73	88
16	69	74	52	49	73	70	65
17	71	60	62	50	60	65	61
18	74	77	68	69	73	67	71
19	65	70	98	98	98	98	88
10	98	100	92	92	87	88	93
21	87	83	94	57	70	79	78
22	81	81	59	52	69	66	68
23	74	78	61	70	86	94	77
24	41	44	50	17	36	65	42
25	82	85	72	62	73	82	76
26	91	95	67	33	52	59	66
27	64	72	55	48	60	69	61
28	79	97	80	60	66	76	76
29	81	76	73	46	51	55	64
30	52	54	45	33	48	51	48
31							
平均 Mean	74	76	66	54	64	70	67

雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD.

日 Day	6h		10h		14h		18h		22h		平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	10	sk	10	s	10	s	10	n	10	s	10.0	0.00	0.9
2	10	n	10	n	10	sk	0	—	0	—	6.0	3.90	0.9
3	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.45	2.1
4	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	9.30	2.1
5	0	—	0	—	10	sc	10	sc	6	sk	5.2	6.00	2.6
6	10	s	0	—	0	—	0	—	0	—	2.0	6.40	2.8
7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	8.80	1.4
8	10	sc	6	c	4	sk	10	sc	0	—	6.0	7.80	1.9
9	10	sc	1	n	9	s	10	sk	1	c	6.2	4.45	1.4
10	0	—	0	—	8	kc	0	—	0	—	1.6	7.20	1.3
11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	8.40	1.3
12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	8.60	1.7
13	10	s	10	n	10	n	10	n	0	—	8.0	0.00	1.4
14	6	sk	10	s	10	sc	0	—	10	n	7.2	0.00	0.7
15	10	n	10	n	10	n	10	n	10	s	10.0	0.00	1.3
16	1	c	0	—	0	—	0	—	0	—	0.2	84.0	1.2
17	0	—	0	—	0	—	3	sk	10	sk	2.6	73.0	1.6
18	10	s	10	sc	10	sc	0	—	0	—	6.0	0.00	1.6
19	10	s	10	n	10	s	10	n	10	s	10.0	0.00	1.0
10	10	n	10	n	10	n	0	—	0	—	6.0	0.00	0.9
21	10	n	10	n	6	sk	0	—	0	—	5.2	3.35	0.9
22	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0.0	8.20	1.7
23	0	—	0	—	1	c	0	—	3	ck	0.8	6.45	0.9
24	0	—	0	—	0	—	8	s	0	—	1.6	8.10	1.3
25	0	—	0	ck	10	s	10	s	10	r	6.0	3.20	0.7
26	10	n	0	—	0	—	0	—	0	—	2.0	7.10	0.9
27	0	—	10	cs	10	sc	0	—	4	sk	4.8	3.15	0.8
28	10	s	10	s	10	s	10	s	10	s	10.0	0.00	1.6
29	10	s	1	ck	1	—	0	—	10	sk	4.2	5.40	1.1
30	10	sc	10	s	10	s	3	ck	0	—	6.6	0.00	1.5
31													
平均 Mean	5.2		4.3		5.3		3.5		3.1		4.3	140.95	41.0

* 重力ノ眞正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1
海面ニノ眞正 Reduction to mean sea level ..... + 20.7

旅順

昭和三年十一月 RYOJUN. NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 6h	14h	22h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 6h		14h		22h		二十四時平均 Mean for 24 hs.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-6h	10-14h	18-22h	總計 Total
1	56.4	53.6	50.8	53.6	SSW	5.8	SSW	9.9	SSW	8.2	7.7	—	—	—	—
2	52.5	58.2	62.0	57.6	N	8.2	NNE	8.8	NW	2.9	6.8	—	0.3	—	0.3
3	62.6	61.7	61.0	61.8	ENE	1.9	WSW	3.5	WSW	2.3	2.9	—	—	—	—
4	60.2	59.2	59.1	59.5	WSW	3.2	SW	5.3	SSW	2.3	3.2	—	—	—	—
5	58.6	58.2	59.1	58.6	SW	0.9	S	3.9	S	2.8	2.5	—	—	—	—
6	58.7	58.6	62.0	59.8	—	0.2	NE	7.6	NE	3.7	2.8	—	0.0	—	0.0
7	63.9	64.1	65.2	64.4	NE	4.7	NE	9.3	NE	7.0	6.7	—	—	0.7	0.7
8	65.1	65.4	64.9	65.1	NE	7.0	NNW	6.5	NNE	2.0	4.7	6.6	—	—	6.6
9	62.1	65.6	67.0	64.9	WNW	7.8	NNW	5.8	NW	2.3	4.4	—	—	—	—
10	65.9	64.7	67.5	66.0	WNW	2.9	W	3.3	NNW	0.9	2.8	—	—	—	—
11	68.7	70.2	69.5	69.5	NE	4.1	ENE	2.3	NNE	3.3	3.4	0.0	—	0.0	0.0
12	67.3	65.8	64.1	65.7	ESE	6.2	SSW	4.7	ESE	2.7	5.6	0.0	5.0	—	5.0
13	62.0	60.7	62.1	61.6	SSE	3.2	SE	1.4	WNW	2.1	2.1	6.7	1.2	0.6	8.5
14	61.9	59.3	57.3	59.5	WNW	1.5	SW	1.4	NE	6.8	2.7	0.4	7.4	9.6	17.4
15	57.1	58.8	64.0	60.0	NNW	10.2	NW	5.8	NNW	7.2	6.6	7.2	1.1	4.1	12.7
16	66.9	68.8	69.0	68.2	NE	4.4	NW	2.9	NNW	0.6	3.0	8.7	1.4	—	10.1
17	67.3	65.0	64.4	65.6	—	0.2	WSW	5.7	SW	3.6	2.1	—	—	—	—
18	61.2	58.7	58.0	59.3	SW	2.8	WSW	4.7	SW	2.9	2.7	—	—	0.6	0.6
19	55.7	55.5	57.5	56.2	W	5.3	WSW	7.6	SSW	0.6	4.0	1.6	—	—	1.6
20	55.9	56.5	60.4	57.6	S	3.5	NW	6.8	NE	2.9	4.3	—	—	1.6	1.6
21	63.0	63.1	63.9	63.3	N	3.9	NNW	7.6	NNW	3.5	4.5	—	—	—	—
22	62.4	61.3	59.9	61.1	—	0.2	WNW	9.3	WSW	4.7	4.1	—	—	—	—
23	58.4	56.4	57.0	57.3	W	4.4	W	7.4	W	5.3	5.1	—	—	—	—
24	58.7	60.2	59.5	59.5	NW	2.6	ESE	1.8	S	4.4	3.6	—	—	—	—
25	56.7	53.4	52.9	54.3	W	1.2	W	6.4	N	4.7	4.2	—	—	—	—
26	57.8	62.1	64.6	61.5	ENE	15.4	ENE	5.4	ENE	3.4	7.8	—	—	—	—
27	64.6	63.0	61.4	63.0	E	2.0	W	7.0	W	4.7	3.6	—	—	—	—
28	59.6	58.0	56.7	58.1	W	1.6	SSW	3.5	SSW	1.9	2.3	—	—	—	—
29	57.5	60.6	62.9	60.3	WNW	4.4	ENE	7.9	ENE	11.9	7.0	—	—	—	—
30	62.1	61.6	63.0	62.2	ENE	7.6	NE	3.5	ENE	9.2	6.5	—	—	—	—
31															
平均 Mean	61.0	60.9	61.6	61.2		4.3		5.6		4.0	4.3	合計 Sum 31.2	16.7	17.2	65.1

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 6h	14h	22h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 6h	14h	22h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 6h	14h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	13.0	18.2	15.4	15.5	18.9	11.3	7.6	59	57	66	58	0 —	6 c	0 —	2.0	8.70	5.0
2	8.3	10.0	7.2	8.5	18.1	6.5	11.6	81	42	42	55	10 s	6 sk	0 —	5.3	5.28	4.1
3	5.2	12.3	7.7	8.4	14.3	3.3	11.0	53	55	65	58	0 —	9 sk	1 c	3.3	8.40	3.3
4	9.2	15.2	12.7	12.4	16.5	6.6	9.9	65	46	65	59	4 c	10 cs	10 sc	8.0	6.70	3.2
5	11.2	17.2	14.0	14.1	18.2	10.2	8.0	81	69	94	81	0 —	0 k	0 s	0.0	9.00	1.8
6	13.6	11.3	7.6	10.8	15.7	6.1	9.6	99	33	34	55	10 sk	7 kc, sk	0 —	5.7	2.55	5.2
7	3.2	3.9	99.4	2.2	7.7	98.5	9.2	99	28	100	52	0 —	10 kc	10 n	6.7	4.90	2.2
8	98.8	2.0	0.8	0.5	2.8	97.3	5.5	85	60	62	69	10 kc	10 sk	0 —	6.7	3.00	2.8
9	5.1	2.2	99.8	2.4	5.4	98.7	6.7	52	32	40	41	4 sk	3 k, sk	1 k	2.7	6.45	2.6
10	1.4	6.8	3.8	4.0	7.4	98.0	9.4	59	46	63	49	1 sk	4 kc	10 sc	5.0	7.53	2.6
11	0.2	3.6	1.3	1.7	4.5	98.8	5.7	46	35	43	41	10 s	8 kc	10 s	9.3	3.25	3.0
12	4.2	8.0	7.3	6.5	8.6	1.0	7.6	73	76	86	78	10 n	10 sk, s	10 s	10.0	0.00	0.8
13	6.3	7.8	8.2	7.4	8.6	5.2	3.4	97	92	85	91	10 n	10 n	10 s	10.0	0.13	0.4
14	7.5	7.8	3.2	6.2	8.6	1.2	7.4	95	95	98	96	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	2.2
15	0.2	2.9	97.0	0.0	3.4	95.7	7.7	98	42	69	70	10 n	4 sk, k	10 n	8.0	4.20	0.7
16	95.2	99.7	95.8	96.9	99.8	94.0	5.8	94	65	48	69	10 n	0 sk	0 —	3.3	6.55	1.5
17	99.5	4.3	3.2	2.3	5.2	95.0	10.2	69	65	60	65	8 sk	10 sk	10 sk	9.3	1.95	1.2
18	4.0	6.2	4.4	4.0	7.7	2.9	4.8	79	66	95	80	10 s	10 sk	10 n	10.0	0.65	1.5
19	4.8	10.0	6.1	7.0	10.3	3.0	7.3	88	65	78	76	0 —	6 k	10 sk	5.3	8.40	2.1
20	9.4	9.4	3.0	7.3	11.2	1.5	9.7	83	65	78	75	9 s	10 sc	4 k	7.7	3.70	1.9
21	2.2	6.7	4.4	4.4	6.9	1.0	5.9	39	37	55	44	0 sk	2 k	1 k	1.0	7.18	3.0
22	3.6	11.0	7.5	7.4	11.4	2.5	8.9	66	51	57	58	0 —	0 —	0 —	0.0	8.40	1.9
22	6.3	12.5	9.0	9.3	12.5	5.0	7.5	82	62	59	68	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	2.8
24	8.8	11.6	8.2	9.5	13.4	5.0	8.4	68	65	85	73	0 —	0 —	0 sk	0.0	8.30	2.1
25	6.8	12.3	9.4	9.5	12.7	5.6	7.1	87	68	74	76	0 —	0 —	0 —	0.0	8.20	2.4
26	96.2	97.0	95.5	96.2	9.8	94.3	15.5	73	54	59	62	0 sk	10 sk	0 —	3.3	8.60	1.5
27	95.3	5.9	3.9	1.7	6.2	93.4	12.6	56	60	74	63	0 —	0 sk	0 sk	0.0	7.80	2.8
28	4.0	11.3	7.8	7.7	12.3	2.9	9.4	87	49	91	76	1 sk	0 —	0 —	0.3	8.50	2.0
29	7.6	2.1	98.7	2.6	8.4	97.7	10.7	87	72	66	75	0 —	5 c	10 cs	5.0	7.51	2.0
30	97.6	1.7	98.2	99.0	2.4	96.2	6.2	76	66	63	68	0 kc	8 kc, cs	10 cs, sk	6.0	6.70	1.9
31																	
平均 Mean	4.3	7.7	4.7	5.5	9.6	1.2	8.4	73	57	68	66	4.2	5.6	4.6	4.8	179.83	69.5

* 重力ノ正更 Reduction to standard gravity 0.4
海面ニノ正更 Reduction th mean sea level ..... + 7.5

鞍山

昭和三年十一月 ANZAN. NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間ノ平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	57.6	54.2	53.6	55.1	SSE	7.5	S	13.7	SSE	6.5	9.4	—	—	—	—
2	54.5	59.9	64.8	59.7	NNW	7.5	NW	15.8	W	0.5	7.1	2.1	2.9	—	5.0
3	65.5	63.6	61.7	63.6	SSE	3.3	S	8.8	S	9.2	7.0	—	—	—	—
4	60.9	60.0	61.1	60.7	SSE	8.2	SSW	16.7	SSE	6.0	10.1	—	—	—	—
5	60.7	59.9	61.5	60.7	SSE	4.5	S	11.7	SSE	3.7	7.0	—	—	—	—
6	62.8	64.6	67.5	65.0	N	5.8	N	7.5	N	5.2	6.3	1.9	—	—	1.9
7	70.4	69.7	70.8	70.3	N	7.5	N	8.3	NNW	5.0	6.5	—	—	—	—
8	70.3	69.0	67.8	69.0	NNW	4.2	NW	7.8	ESE	4.0	5.1	—	—	—	—
9	65.1	68.1	69.8	67.7	NW	2.5	NW	9.2	WSW	1.3	5.0	—	—	—	—
10	69.7	68.7	72.1	70.2	W	0.8	SW	2.0	W	1.7	2.5	—	—	—	—
11	74.0	74.5	74.5	74.3	N	3.3	NW	3.2	SE	2.8	2.7	—	—	—	—
12	72.4	70.3	68.1	70.3	ENE	3.2	SSE	2.2	SE	1.3	2.3	—	—	—	—
13	65.4	63.4	66.0	64.9	SE	4.2	SSE	5.8	SSE	1.2	4.1	—	0.4	0.4	0.8
14	68.0	65.3	63.1	65.5	N	5.0	N	5.8	NNW	6.3	6.6	—	1.6	6.4	8.0
15	60.2	61.4	67.0	62.9	NNW	6.7	NW	8.5	NNW	8.3	7.8	17.3	19.8	—	37.1
16	71.0	72.2	72.6	71.9	NW	2.9	SW	1.8	SE	5.2	3.5	—	—	—	—
17	69.6	66.7	66.2	67.5	SE	5.0	SSE	13.3	SE	8.3	8.9	—	—	—	—
18	63.3	60.6	59.2	61.0	SSE	9.2	SSE	6.7	SSE	6.0	7.0	—	—	0.0	0.0
19	57.8	57.6	60.0	58.5	SE	2.8	S	8.8	SE	2.0	4.7	1.4	—	—	1.4
20	60.1	59.3	63.0	60.8	SE	3.5	NW	6.0	NNW	6.8	4.3	—	1.5	7.0	8.5
21	65.8	66.7	66.5	66.3	N	3.0	SSE	3.0	SE	6.2	3.2	1.0	—	—	1.0
22	64.5	60.4	60.1	61.7	SSE	5.0	SSE	15.0	S	8.3	8.4	—	—	—	—
23	58.5	56.3	59.0	57.9	SSE	9.5	S	5.2	S	1.2	5.7	—	—	—	—
24	64.5	65.0	61.8	63.8	N	5.0	N	8.3	—	0.0	4.9	—	—	—	—
25	58.9	54.6	61.3	58.3	SE	2.3	SSW	9.5	N	13.3	6.4	—	—	—	—
26	64.5	66.9	68.8	66.7	NNW	10.4	NNW	8.3	ENE	2.3	8.3	—	—	—	—
27	68.6	63.4	63.4	65.1	SSE	3.8	S	8.5	SSE	9.2	6.2	—	—	—	—
28	61.6	58.6	58.4	59.5	SE	4.2	S	13.3	SSE	9.8	8.7	—	—	—	—
29	61.2	66.6	68.9	65.6	NW	6.3	N	12.5	N	9.0	9.4	0.0	0.0	—	0.0
30	67.5	67.1	71.9	68.8	N	10.0	N	11.3	N	10.0	10.9	—	—	—	—
31															
平均 Mean	64.5	63.8	65.0	64.4		5.3		8.6		5.4	6.5	合計 Sum 23.7	26.2	13.8	63.7

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	11.1	18.0	15.4	14.8	19.1	6.3	12.8	53	34	52	46	0 —	1 k	3 sk	1.3	7.70	6.1
2	4.5	7.1	1.5	4.4	15.7	0.5	15.2	86	40	61	62	10 n	2 ck,k	0 —	4.0	4.40	4.2
3	0.6	10.9	8.3	6.6	11.6	99.4	12.2	48	35	54	46	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	5.2
4	8.6	15.0	11.3	11.6	16.2	7.3	8.9	58	41	58	52	0 —	5 cs	5 sk	3.3	7.50	6.5
5	10.1	17.3	11.7	13.0	18.3	9.4	8.9	39	30	79	49	0 —	0 —	3 sk	1.0	8.30	4.7
6	8.1	8.9	1.9	6.3	12.8	0.7	12.1	79	27	38	48	10 sk	0 —	0 —	3.3	6.60	4.0
7	96.3	1.1	99.5	99.0	2.5	94.4	8.1	63	63	34	53	0 —	0 —	8 sk	2.7	8.60	2.7
8	97.9	0.4	95.7	98.0	0.9	95.1	5.8	58	36	37	44	10 sk	6 cs	0 —	5.3	3.00	2.7
9	93.1	99.5	95.5	96.0	0.8	92.7	8.1	63	37	37	46	0 —	1 k	2 sk	1.0	7.10	3.2
10	91.7	1.1	96.3	96.4	2.1	91.3	10.8	67	37	52	52	0 —	8 cs	0 —	2.7	8.00	2.3
11	91.9	98.3	94.3	94.3	99.5	91.6	7.9	67	36	60	54	0 —	0 —	0 —	0.0	8.80	1.7
12	94.5	1.9	1.9	99.4	2.5	91.7	10.8	63	35	62	53	0 —	10 sk	10 sk	6.7	2.10	2.6
13	5.3	6.5	5.3	5.7	7.0	1.3	5.7	65	78	90	78	10 sk	10 n	10 sk	10.0	0.00	1.6
14	99.9	0.3	97.7	99.3	6.2	97.5	8.7	87	94	97	93	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	0.4
15	95.7	96.7	94.5	95.6	98.3	94.3	4.0	94	74	82	83	10 n	10 sn	10 ck	10.0	2.20	1.3
16	86.8	91.9	89.7	89.5	95.3	86.2	9.1	86	49	48	61	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	1.5
17	94.4	2.7	1.1	99.4	3.5	89.5	14.0	60	53	78	64	0 —	5 cs	9 sk	4.7	8.10	2.7
18	3.2	4.9	3.9	3.8	9.6	0.8	8.8	75	72	79	75	10 sk	10 sk	10 sk	10.0	0.00	1.8
19	3.1	7.7	2.5	4.4	8.0	1.5	6.5	93	61	94	83	10 sk	3 sk	3 sk	5.3	4.60	1.8
20	4.7	1.9	98.7	1.8	8.7	98.2	10.5	72	94	92	86	5 sk	10 n	10 n	8.3	0.00	2.4
21	94.7	96.5	96.7	96.7	0.7	93.8	6.9	77	50	59	62	0 —	0 —	0 —	0.0	8.50	1.9
22	0.1	8.9	6.3	5.1	9.4	96.6	12.8	58	46	40	48	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	6.0
23	6.9	12.1	6.9	8.6	12.6	5.8	6.8	56	54	70	60	0 —	1 cs	0 —	0.3	8.10	2.9
24	0.7	3.3	97.9	0.6	7.8	97.3	10.5	86	45	87	73	0 —	0 —	0 —	0.0	8.30	2.0
25	1.7	12.1	98.9	4.2	13.0	97.3	15.7	79	52	91	74	0 —	0 k	0 —	0.0	7.10	2.7
26	91.1	93.7	91.1	92.0	99.0	89.3	9.7	83	64	60	69	0 —	4 k	0 —	1.3	8.20	1.7
27	99.2	1.9	3.5	98.2	3.5	88.3	15.2	88	51	67	69	0 —	10 ck	10 sk	6.7	3.80	2.8
28	2.8	9.7	7.1	6.5	9.9	1.9	8.0	78	49	64	64	0 —	0 k	0 —	0.0	7.90	3.4
29	99.9	99.5	94.9	98.1	8.1	94.9	13.2	98	65	82	82	10 n	7 sk	0 —	5.7	3.60	2.0
30	94.5	97.2	94.5	95.4	97.3	93.9	4.3	82	46	47	58	10 sk	10 sk	5 sk	8.3	0.00	2.0
31																	
平均 Mean	99.4	4.3	0.8	1.5	6.7	96.9	9.7	72	52	65	63	3.5	4.1	3.6	3.7	164.40	86.7

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 3.7

開 廣

KAIYUAN.

昭和三年十一月 NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	55.8	48.3	48.3	50.8	S	6.4	SW	17.2	SW	2.5	8.1	—	—	—	—
2	48.4	53.7	57.6	53.2	N	4.0	NNW	6.4	SW	2.6	4.4	—	1.2	—	1.2
3	59.4	57.6	55.7	57.8	S	1.6	SSW	8.2	S	5.8	4.2	—	—	—	—
4	54.6	53.8	55.5	54.6	SSW	4.1	SW	10.5	SSW	9.8	8.4	—	—	—	—
5	55.3	54.4	59.0	56.2	S	2.9	SSW	8.8	S	6.4	5.6	—	—	—	—
6	57.7	59.2	61.6	59.5	NW	0.9	W	5.8	S	1.8	3.1	—	—	—	—
7	64.1	64.9	65.2	64.7	SW	0.6	NW	2.6	—	0.2	1.7	—	—	—	—
8	67.3	62.9	61.8	64.0	NW	2.9	WNW	4.0	NNE	2.9	2.5	—	—	—	—
9	59.6	60.9	62.4	61.0	ENE	1.3	WNW	5.4	SW	2.9	3.4	—	—	—	—
10	63.1	62.9	65.8	63.9	S	1.8	SW	3.1	N	1.8	2.8	—	—	—	—
11	69.9	68.1	62.5	66.8	S	2.3	SW	2.2	S	2.9	2.4	—	—	—	—
12	68.0	65.2	63.0	65.4	—	0.4	SSW	2.1	SSW	1.2	1.7	—	—	—	—
13	59.4	58.1	61.2	59.6	SSE	4.7	S	4.8	N	1.9	3.0	—	3.6	0.5	4.1
14	62.7	61.0	58.5	60.7	N	4.1	NNE	4.7	NNE	5.4	3.7	—	—	2.8	2.8
15	54.4	54.4	60.1	56.3	N	2.9	NNW	7.0	NNW	2.0	2.3	5.4	2.1	0.3	7.8
16	64.1	65.7	66.3	65.4	NNW	1.9	SSW	2.5	S	0.9	3.1	—	—	—	—
17	64.1	60.4	59.8	61.4	SSE	3.6	S	7.0	S	6.8	5.2	—	—	—	—
18	57.4	55.3	54.8	55.8	S	6.2	S	4.7	SSW	2.7	5.8	—	—	0.0	0.0
19	51.8	52.6	54.9	53.1	SSE	3.7	S	2.3	S	2.8	3.1	—	1.9	—	1.9
20	55.4	55.9	56.4	55.9	S	2.7	NNE	2.3	NNW	4.7	2.6	—	0.6	4.2	4.8
21	59.0	60.2	60.7	60.0	WSW	2.3	SSW	3.5	S	2.6	2.9	—	—	—	—
22	59.3	55.1	54.1	56.2	SSE	2.9	S	5.8	S	5.5	5.0	—	—	—	—
23	51.3	49.4	52.9	51.2	S	4.8	SSW	14.1	SW	9.3	3.0	—	—	—	—
24	60.7	61.0	57.4	59.7	N	4.7	NNE	1.6	NE	2.3	2.4	—	—	—	—
25	54.0	50.3	56.3	53.5	S	2.3	N	0.9	N	10.5	3.7	—	—	—	—
26	60.7	61.7	62.2	61.5	N	5.3	WNW	3.4	S	2.9	3.8	—	—	—	—
27	61.8	58.3	57.3	59.1	SSW	2.9	SSE	5.8	SSW	6.0	4.8	—	—	—	—
28	56.0	52.5	52.5	53.7	S	5.3	SSW	11.7	SSW	6.4	5.9	—	—	—	—
29	56.3	62.1	65.5	61.3	N	7.6	N	7.6	NNE	4.1	5.6	—	—	—	—
30	64.9	63.9	65.6	64.8	NE	5.8	NNE	8.2	NNE	5.3	6.4	—	—	—	—
31															
平均 Mean	59.2	58.3	59.2	58.9		3.5		5.8		4.1	4.0	合計 Sum 5.4	9.4	7.8	22.

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	6.1	16.5	10.5	11.0	17.1	96.7	20.4	71	42	76	63	0 sc	9 n,c	9 n	6.0	3.90	4.9
2	2.6	3.4	98.5	1.5	10.5	97.2	13.3	90	72	76	79	10 c	10 sc,k	0 —	6.7	8.10	1.3
3	96.3	3.6	4.2	3.0	9.3	94.6	14.7	89	35	68	64	0 —	0 —	0 —	0.0	9.30	3.4
4	4.3	14.5	9.6	9.5	14.9	2.6	12.3	70	37	63	57	0 —	10 cs,c	1 cs	3.7	8.35	5.1
5	5.0	16.1	10.1	10.4	16.4	3.7	12.7	73	37	59	56	0 —	10 c,c	6 cs	5.3	7.10	3.7
6	5.8	6.7	97.5	3.3	11.3	95.8	15.5	53	27	41	40	9 sk	10 kc	1 c	6.7	4.40	2.8
7	93.5	99.6	96.6	96.6	0.4	91.2	9.2	82	53	63	66	0 —	6 c	10 n	5.3	7.70	2.2
8	96.1	97.1	91.6	94.9	98.3	90.5	7.8	70	41	97	69	10 n	7 c	0 —	5.7	6.90	1.6
9	92.5	97.8	93.1	94.5	98.0	89.8	8.2	90	39	81	73	10 sc	2 k	0 —	4.0	6.92	2.3
10	89.7	99.5	93.8	94.3	99.5	87.4	12.1	88	48	55	64	0 —	0 c	1 c	0.3	8.90	2.0
11	98.2	99.4	91.2	92.9	99.4	85.8	13.6	84	38	80	67	0 —	0 —	0 —	0.0	8.90	1.3
12	87.9	2.1	0.0	96.7	2.7	86.5	16.2	91	42	96	76	0 —	6 c	10 n	5.3	7.90	1.6
13	2.9	2.9	0.6	2.1	3.4	99.7	3.7	61	90	74	75	10 n	10 n	9 n	9.7	0.00	0.8
14	97.5	0.5	97.2	98.4	1.0	96.4	4.6	75	76	97	83	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.7
15	95.3	94.9	92.7	94.3	97.5	91.8	5.4	97	80	66	81	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.8
16	87.1	90.6	84.8	87.5	92.6	83.2	9.4	91	72	80	81	3 sc	0 —	0 —	1.0	8.30	1.4
17	88.0	1.1	90.8	96.3	1.2	80.7	20.5	75	65	49	63	0 —	2 c	7 sc	3.0	8.03	2.6
18	1.0	2.2	2.5	1.9	2.8	98.7	4.1	80	74	72	75	6 sc	10 n	10 n	8.7	0.00	1.2
19	1.4	3.0	1.3	1.9	3.3	0.6	2.7	90	85	92	89	10 n	10 n	10 n	10.0	0.00	0.6
20	0.7	3.0	98.3	0.7	3.1	97.6	5.5	80	89	87	85	4 sc	10 n	10 n	8.0	0.00	0.4
21	99.3	95.3	91.2	92.3	98.5	86.4	12.1	71	69	93	78	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	1.2
22	90.7	4.2	2.7	99.2	4.6	88.8	15.8	93	78	68	80	0 —	0 —	0 —	0.0	9.70	2.2
23	4.0	7.9	6.0	6.0	8.8	1.4	7.4	66	73	79	73	2 c	8 sc	10 sc	6.7	7.40	2.8
24	97.6	99.3	96.7	97.9	5.8	96.2	9.6	52	29	66	49	0 —	0 c	0 c	0.0	8.40	1.6
25	99.3	1.5	94.2	98.3	1.6	94.0	7.6	76	83	49	69	10 sc	10 n	10 sk	10.0	0.00	1.1
26	88.1	91.5	89.2	89.6	93.8	86.8	7.0	71	57	92	73	0 —	7 k	0 —	2.3	8.00	1.0
27	88.3	97.8	0.6	95.6	0.8	87.7	13.1	84	35	92	70	0 —	8 kc	5 kc	4.3	8.03	1.9
28	1.3	7.3	3.5	4.0	7.6	98.9	8.7	78	55	66	66	10 cs	6 k	0 —	5.3	7.70	2.5
29	96.3	97.0	92.9	96.1	3.6	92.2	11.4	92	60	58	69	10 sc	2 k	10 sc,sk	7.3	8.10	2.1
30	93.4	94.7	92.3	93.1	95.0	91.0	4.0	39	60	47	49	10 sk	10 n	10 n	10.0	0.00	1.8
31																	
平均 Mean	96.4	1.9	96.1	96.8	3.4	93.1	10.3	77	58	73	69	1.5	6.1	5.0	5.2	156.81	88.9

* 重力ノ補正 Reduction to standard gravity ……+ 0.2
海面ニノ補正 Reduction to mean sea level ……+ 0.0

鄭家屯

昭和三年十一月 CHENG-CHIA-TUN. NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean (for 24h.)	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	48.5	47.1	47.4	47.7	SW	0.5	W	8.3	NNE	1.6	2.8	—	—	—	—
2	49.5	53.0	56.0	52.8	NE	6.0	NNE	8.8	NW	2.6	5.2	—	—	—	—
3	57.7	50.3	53.6	53.9	W	1.3	WSW	3.7	SW	3.4	3.1	—	—	—	—
4	52.3	52.4	53.0	52.6	SW	3.0	W	6.5	W	3.0	3.7	—	—	—	—
5	53.1	52.2	54.7	53.3	—	0.2	WSW	2.1	N	6.5	2.2	—	—	—	—
6	57.1	57.4	61.6	58.7	NW	3.0	NNW	6.9	NW	0.8	2.7	—	—	—	—
7	62.9	62.9	64.6	63.5	NNW	1.2	NNW	3.4	NNW	0.5	2.0	—	—	—	—
8	64.2	61.3	60.0	61.8	NNW	2.0	NNW	5.9	WSW	1.2	1.9	—	—	—	—
9	58.0	59.5	60.1	59.2	N	3.3	NNW	6.2	W	2.6	3.1	—	—	—	—
10	60.9	60.4	64.1	61.8	W	2.1	WNW	6.3	NW	1.0	2.7	—	—	—	—
11	66.3	61.9	67.4	65.2	NW	3.6	NW	4.1	—	0.4	2.3	—	—	—	—
12	65.9	63.9	61.9	63.9	S	1.3	SSW	3.2	SSW	1.8	1.7	—	—	—	—
13	57.5	58.5	60.4	58.1	SSW	2.4	W	2.6	N	1.3	2.6	—	—	—	—
14	62.5	61.2	59.0	60.9	NNE	1.8	NNE	2.9	NE	1.2	1.2	—	—	0.3	0.3
15	55.0	54.6	60.1	56.6	NE	2.6	NNE	8.2	NNE	6.9	5.2	1.1	—	—	1.1
16	62.5	63.4	63.6	63.2	N	1.9	W	1.9	SW	3.3	2.7	—	—	—	—
17	61.3	57.2	56.4	58.3	SSW	4.8	SW	9.9	SW	4.6	4.9	—	—	—	—
18	54.9	52.5	52.7	53.4	SW	1.9	SW	9.7	SW	1.3	4.6	—	—	—	—
19	51.3	51.3	53.0	51.9	SSW	1.5	WSW	1.8	—	0.4	1.0	—	0.5	—	0.5
20	54.4	54.8	56.7	55.3	NE	1.5	NNE	3.5	NNW	1.2	1.8	—	1.5	—	1.5
21	58.6	58.0	58.5	58.4	NW	2.7	NW	4.0	SSW	1.5	2.4	—	—	—	—
22	56.8	51.7	50.3	52.9	SSW	3.2	SW	9.3	SW	6.1	3.8	—	—	—	—
23	49.0	46.0	51.7	48.9	SW	5.7	SW	9.7	SW	4.8	3.8	—	—	—	—
24	59.9	60.2	56.8	59.0	NNW	3.6	N	3.7	ENE	1.4	6.8	—	—	—	—
25	52.5	50.2	56.9	53.2	E	2.7	ENE	3.6	NNE	6.4	4.3	—	—	—	—
26	59.4	60.4	60.4	60.1	NNW	0.8	WNW	3.8	WSW	1.6	2.5	—	—	—	—
27	59.4	55.0	55.5	56.6	SSW	0.6	SSW	5.3	—	0.2	2.4	—	—	—	—
28	52.2	49.0	51.5	50.9	SSW	0.7	WSW	8.4	SW	0.9	4.6	—	—	—	—
29	58.8	61.9	65.9	62.2	NNE	3.9	N	7.6	ENE	3.0	5.2	—	—	—	—
30	65.6	63.6	66.3	65.2	NNE	2.2	NE	5.3	NNE	7.3	3.8	—	—	—	—
31															
平均 Mean	57.6	56.8	58.0	57.3		2.4		5.6		2.6	3.2	合計 Sum 1.1	2.0	0.3	3.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雲量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS BUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION.
1	2.2	12.3	4.1	6.2	13.1	99.8	13.3	92	46	75	71	8 cs	10 ks	10 n	9.3	3.43	3.2
2	0.6	4.2	98.9	1.2	4.8	98.7	6.1	92	37	67	65	10 n	0 —	0 —	3.3	5.17	2.8
3	94.7	8.5	1.7	1.6	9.3	94.1	15.2	97	33	86	72	0 —	0 —	0 —	0.0	9.00	3.6
4	99.3	13.3	3.3	5.3	13.7	98.7	15.0	88	30	83	67	0 —	8 c	0 —	2.7	8.90	7.4
5	99.8	11.7	6.1	5.7	12.6	98.5	14.1	95	51	63	70	10 n	10 n	0 —	6.7	27.1	4.0
6	8.3	3.7	95.7	0.9	6.5	95.3	11.2	77	24	46	49	10 n	0 —	0 —	3.3	4.15	3.6
7	91.7	97.8	94.7	94.7	98.8	91.5	7.3	62	22	91	58	0 —	0 —	10 n	3.3	3.94	3.1
8	91.9	96.8	89.5	92.7	97.6	89.3	8.3	75	25	70	57	5 cs	0 —	0 —	1.7	7.49	2.9
9	93.5	95.1	90.2	92.9	96.0	88.2	7.8	76	35	69	60	10 n	0 —	0 —	3.3	7.90	2.4
10	87.5	98.0	90.6	92.0	98.7	87.2	11.5	84	22	60	55	0 —	0 c	0 —	0.0	8.44	2.6
11	86.8	95.7	89.3	90.6	97.6	86.5	11.1	83	29	64	59	0 —	0 —	0 —	0.0	8.60	2.1
12	85.8	99.9	97.6	94.4	0.7	85.6	15.1	91	45	48	61	0 —	0 c	10 n	3.3	8.61	3.0
13	0.4	5.5	95.7	0.5	6.0	95.7	10.3	77	69	88	69	10 n	10 n	0 —	6.7	9.97	2.1
14	92.5	96.4	95.8	95.6	98.8	91.7	7.1	87	78	94	86	10 ns	10 ns	10 ns	10.0	0.00	0.6
15	94.6	95.5	90.7	93.6	96.6	90.5	6.1	94	46	60	67	10 n	10 ns	0 —	6.7	0.00	1.9
16	85.0	92.8	87.8	88.5	93.9	84.3	9.6	84	41	76	67	0 —	0 —	0 —	0.0	8.72	1.8
17	98.6	0.7	99.1	95.5	1.4	86.1	15.3	88	75	88	82	0 —	3 cs	0 —	1.0	3.60	2.5
18	0.1	8.6	1.2	1.6	4.0	98.6	5.4	88	65	84	79	10 cs	9 n	0 —	6.3	1.00	2.4
19	0.6	2.0	0.0	0.9	2.4	99.5	2.9	94	88	77	86	10 ns	10 n	10 n	10.0	0.00	0.2
20	97.1	98.8	94.9	96.9	0.5	93.4	7.1	97	95	91	94	10 ns	10 n	0 —	6.7	0.00	1.0
21	89.4	97.9	90.2	92.5	99.0	89.0	10.0	81	62	92	78	0 —	0 —	0 —	0.0	5.70	1.8
22	91.7	8.1	0.2	98.3	4.7	89.4	15.3	87	66	84	79	0 —	0 —	0 —	0.0	8.12	1.9
23	0.0	7.7	2.8	3.5	8.5	99.7	8.8	95	53	58	69	0 —	0 —	6 cs	2.0	7.53	3.9
24	92.8	98.4	93.5	94.9	3.2	91.8	11.4	66	13	48	42	0 —	0 —	0 —	0.0	7.72	2.5
25	92.5	99.0	89.8	93.4	99.5	89.6	9.9	90	48	75	71	0 —	0 —	6 k	2.0	7.24	2.3
26	94.4	91.4	87.7	87.8	92.4	83.5	8.9	95	33	60	63	0 —	0 —	0 —	0.0	8.10	1.5
27	84.2	98.9	91.5	90.5	97.5	83.7	13.8	89	36	87	71	0 —	10 n ks	0 —	3.3	1.20	1.2
28	95.9	6.2	89.0	0.4	6.9	89.0	17.9	97	57	73	76	10 n	2 cs	10 n	7.3	4.77	1.7
29	93.1	95.7	89.7	92.8	0.5	89.5	11.0	94	52	79	72	10 n	0 —	10 n	6.7	6.87	2.6
30	90.5	92.3	87.2	90.0	93.2	87.1	6.1	86	45	56	62	10 n	2 cs	7 ck	6.3	0.59	1.4
31																	
平均 Mean	92.8	0.7	95.3	96.5	1.9	91.5	10.4	86	47	72	69	4.8	3.5	3.0	3.7	155.52	74.0

* 重力ノ更正 Reduction to standard gravity ..... — 0.1

海面ノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 11.2

済南

TONAN.

昭和三年十一月 NOVEMBER, 1928.

日 Day	氣壓* (粍) AIR PRESSURE. (mm) (700 mm +) 5h	13h	21h	平均 Mean	風ノ方向及速度 (米/秒) DIRECTION AND VELOCITY (m/sec) OF WIND. 5h		13h		21h		二十四時間平均 Mean for 24h	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21-5h	5-13h	13-21h	總計 Total
1	43.6	43.4	45.2	44.1	SSE	2.5	NW	1.2	NNW	0.6	1.2	—	—	0.0	0.0
2	48.3	49.6	51.2	49.7	NW	0.7	NNW	2.1	W	1.6	2.0	0.0	—	0.0	0.0
3	51.5	48.6	46.8	49.0	SW	1.9	WSW	8.6	SW	4.5	4.6	—	—	—	—
4	46.1	47.6	50.6	48.1	WSW	2.0	NNW	1.5	NE	3.9	2.6	—	—	—	—
5	51.2	48.2	48.7	49.3	NNE	2.2	E	2.3	SW	4.1	3.4	—	—	—	—
6	51.0	53.1	55.8	53.3	W	5.3	WNW	3.6	WNW	2.5	4.7	—	—	—	—
7	57.3	59.4	60.3	58.9	W	3.9	NW	1.3	SW	1.8	2.5	—	—	—	—
8	59.3	56.6	55.3	57.1	NW	0.8	WNW	0.9	SW	2.0	1.8	—	—	—	—
9	54.3	54.9	56.2	55.1	—	0.1	NW	3.2	NW	0.8	1.7	—	—	—	—
10	56.7	57.0	60.4	58.0	NW	1.3	NNW	1.8	NW	3.5	1.2	—	—	—	—
11	62.4	61.6	61.7	61.9	—	0.2	WSW	0.6	S	1.2	0.7	—	—	—	—
12	61.4	59.2	56.9	59.2	SW	0.7	SSW	3.9	S	3.9	2.5	—	—	—	—
13	53.7	53.3	57.6	54.9	—	0.0	NNW	3.2	NNE	1.9	1.3	—	—	—	—
14	58.8	57.7	56.3	57.6	—	0.0	—	0.0	WSW	1.6	0.4	—	—	—	—
15	52.8	53.7	58.1	54.9	WNW	0.5	N	10.0	NNW	2.5	4.9	—	—	—	—
16	58.5	57.8	55.6	57.6	NNW	0.9	SW	5.1	SSW	5.0	2.9	—	—	—	—
17	54.0	50.5	50.0	51.5	S	6.0	SSW	6.7	S	3.9	6.4	—	—	—	—
18	47.8	46.8	47.9	47.5	S	5.1	S	4.4	SSW	1.9	3.6	—	—	—	—
19	47.7	47.9	50.4	48.7	NNE	3.6	N	4.6	N	2.6	3.0	—	—	—	—
20	51.4	52.4	52.9	52.2	N	1.2	—	0.1	WNW	2.6	1.5	—	0.0	—	0.0
21	53.1	53.5	53.1	53.2	WNW	0.9	WNW	1.9	SSW	2.7	2.1	—	—	—	—
22	49.1	44.9	44.2	46.2	SSW	4.4	SW	6.2	SSW	2.8	4.6	—	—	—	—
23	41.7	38.6	49.3	43.2	SW	4.2	SW	7.7	NW	5.7	5.3	—	—	—	—
24	55.0	55.4	53.5	54.6	W	3.3	W	3.2	W	0.8	3.3	—	—	—	—
25	50.9	50.9	54.6	52.1	ENE	2.9	NE	7.5	—	0.2	1.3	—	—	0.4	0.4
26	56.4	54.6	55.1	55.4	WNW	2.2	W	3.2	W	1.4	2.3	—	—	—	—
27	54.3	51.1	51.3	52.2	W	1.6	S	4.7	S	1.9	2.2	—	—	—	—
28	50.5	46.3	49.3	48.7	S	0.0	SSE	2.6	N	5.3	2.1	—	—	0.0	0.0
29	55.6	59.8	62.3	59.2	NNW	2.2	N	3.5	E	1.0	2.8	—	—	—	—
30	63.1	62.4	65.5	65.8	E	3.2	NE	4.1	NE	3.0	3.2	—	—	—	—
31															
平均 Mean	53.3	52.6	53.9	53.2		2.2		3.7		2.6	2.7	0.0	合計 Sum 0.0	0.4	0.4

日 Day	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	濕度 (百分率) REL. HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean	雪量 (0-10) 及雲形 AMOUNT (0-10) AND FORMS OF CLOUD. 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE.	蒸發量 (粍) AMOUNT OF EVAPORATION. (mm)
1	97.2	0.7	99.8	99.2	1.5	94.6	6.9	89	80	95	88	10 n	10 sc	10 sk	10.0	—	1.1
2	98.8	5.4	95.6	99.9	6.3	96.7	9.6	71	36	66	58	10 sk	1 k	0 —	3.7	8.73	2.9
3	93.5	9.0	0.6	1.0	9.7	93.0	16.7	90	29	63	61	0 —	0 —	0 —	0.0	8.19	3.5
4	97.4	7.3	99.6	1.4	8.0	95.8	12.2	69	39	74	61	0 —	9 c	0 —	3.0	8.40	2.5
5	95.6	2.6	0.2	99.5	3.6	94.8	8.8	94	61	83	79	9 kc	10 n	4 sc	7.7	2.27	2.0
6	97.2	97.0	93.6	95.9	2.1	93.1	9.0	42	54	53	50	1 k	0 —	0 —	0.3	8.03	3.0
7	90.0	98.4	92.7	93.7	98.5	88.6	9.9	77	34	62	58	0 —	3 cs	0 —	1.0	8.56	2.3
8	88.8	96.8	88.2	91.3	96.8	87.9	8.9	85	20	75	60	0 —	0 —	0 —	0.0	8.42	1.9
9	86.4	94.7	89.2	90.1	95.2	80.0	15.2	82	35	69	62	0 —	1 k	0 —	0.3	8.02	1.8
10	85.4	93.7	90.4	89.8	94.2	84.1	10.1	90	53	61	68	4 sk	7 sc	0 —	3.7	4.65	1.3
11	83.7	95.5	88.8	89.3	96.6	82.4	14.2	94	44	62	67	0 —	0 —	0 —	0.0	8.18	1.6
12	83.4	99.4	94.7	92.5	99.8	82.5	17.3	89	25	47	54	0 —	1 c	2 sc	1.0	7.17	2.4
13	93.6	0.8	95.2	96.5	1.1	93.1	8.0	70	35	61	55	10 n	2 cs	6 sc	6.0	4.85	1.8
14	86.2	99.4	92.6	92.7	99.4	85.4	14.0	82	48	81	70	1 sc	10 sc	0 —	3.7	3.18	1.0
15	89.6	94.5	88.8	91.0	94.6	87.8	6.8	88	40	69	66	0 —	9 c	0 —	3.0	2.94	1.4
16	82.8	94.7	92.4	90.0	95.8	81.2	14.6	88	26	41	52	0 —	0 —	2 sc	0.7	8.47	2.1
17	90.6	1.6	96.0	96.1	2.7	89.9	12.8	72	30	62	55	3 sc	7 c	0 —	3.3	6.75	3.1
18	96.0	3.7	95.8	98.5	4.1	95.2	8.9	52	45	75	57	4 sc	4 c	0 —	2.7	7.93	2.0
19	92.2	99.0	93.6	94.9	99.5	91.7	7.8	93	62	87	81	2 cs	7 cs	0 —	3.0	8.52	1.4
20	91.5	98.4	93.0	94.3	99.5	90.9	8.6	97	70	90	86	3 cs	10 ck	1 kc	4.7	3.53	1.2
21	88.2	98.6	91.0	91.9	98.6	85.2	13.4	91	34	41	55	1 sc	1 c	6 c	2.7	8.16	1.7
22	89.4	6.2	95.6	97.1	7.6	88.7	18.9	85	32	68	57	0 —	7 c	0 —	2.3	8.07	2.8
23	92.8	7.6	97.9	99.4	9.0	91.3	17.7	78	42	33	51	0 —	7 sc	0 —	2.3	4.22	3.4
24	89.7	93.7	94.2	92.5	97.8	87.9	9.9	40	29	56	42	0 —	10 sk	10 n	6.7	2.98	1.5
25	90.1	90.4	82.8	87.8	93.8	82.4	11.4	47	72	94	71	1 sk	10 n	0 —	3.7	2.10	0.6
26	77.8	98.0	86.8	85.8	93.5	77.0	16.5	92	52	73	72	0 —	0 —	0 —	0.0	8.08	1.4
27	81.2	94.2	90.0	88.5	94.8	80.8	14.0	87	43	95	75	9 cs	9 n	6 cs	8.0	1.42	0.9
28	86.3	97.4	92.8	92.2	98.2	84.7	13.5	86	89	94	90	4 sc	10 n	10 sc	8.0	2.77	1.3
29	89.2	94.0	87.0	90.1	94.0	85.3	8.7	85	34	66	61	2 sk	1 sc	10 kc	4.3	7.63	1.6
30	87.4	89.5	85.4	87.4	90.2	85.2	5.0	29	46	68	48	10 n	9 cs	10 cs	9.7	1.86	1.1
31																	
平均 Mean	89.7	98.6	92.8	93.7	99.5	87.9	11.6	78	45	69	64	2.8	5.2	2.6	5.5	171.58	56.6

* 重力ノ訂正 Reduction to standard gravity 0.0

* 海面ヘノ訂正 Reduction to mean sea level ..... + 14.7

昭和三年十二月二十五日印刷
昭和三年十二月二十六日發行

關東廳觀測所
大連市八幡町三十五番地

大連市大山通六十三番地
印刷人　太田信三

大連市大山通六十三番地
印刷所　小林又七支店

December missing

昭　和　三　年

滿　洲　氣　象　表

ANNUAL REPORT

OF THE

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS

MADE AT THE

METEOROLOGICAL STATIONS

IN

MANCHURIA.

1928.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

DAIREN, MANCHURIA.

凡　例

本編ハ昭和三年中滿洲各觀測所ニ於ケル氣象觀測ノ成績ヲ示スモノニシテ其觀測ノ時刻方法等ハ日本各測候所ト全ク同一ノ式ニ據ル今其要點ヲ擧クレハ

觀測時ハ日本西部標準時卽チ東經百二十度ノ地ノ平時ニ據リ夜半ヲ日界トスル二十四時制ヲ用フ　但シ日照時數ハ眞太陽時ニ據ル

氣壓ハ粍ヲ以テ示シ晴雨計示度ニ施スニ單ニ溫度ノ更正ノミヲ以テシ海面上高サノ更正及重力ノ更正ハ施サス

溫度ハ攝氏ノ度ニ據ル但シ氷點以下ノ度ハ負數ヲ用ヒス百ヨリ其度ヲ減シ其餘數ヲ以テ之ヲ示ス卽チ氷點以下一度ハ九十九度氷點以下五度ハ九十五度ト記スルカ如シ

或ル觀測時ニ於ケル風速ハ其觀測時前二十分間ノ平均風速ヲ以テ之ヲ示ス

平均雲量二未滿ナル日ヲ快晴トシ八以

EXPLANATION.

The present publication contains the results of the meteorological observations made an the meteorological stations in Manchuria in the year, 1928.

The instruments and the method of observation are the same as those at the meteorological stations in Japan. The followings are to be particularly noticed.

Hours of Observations.—The Western Standard Time of Japan (civil mean time of the meridian 120° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.—The barometric readings in millimetres are reduced only to freezing point.

Temperature.—The degrees are given in Centigrade ; those below zero are shown by adding 100, to avoid the minus sign ; thus 99° for −1°, 95° for −5°, etc.

Velocity of the Wind.—As the velocity at any time is given the mean for the preceeding 20 minutes.

Clear and Cloudy Days.—The mean amount of cloud is less than 2 exclusive for the former, and more than 8 inclusive for the

上ナル日ヲ曇天トス

風ノ速度一秒時間十米以上ヲ觀測シタル日ヲ暴風日トス

現象ノ記號ハ總テ萬國普通ノ記號ヲ用フ

latter.

Days with Gales.—As such are counted the days when the maximum velocity reaches or exceeds 10 metres par second.

The occurrence of phenomena is recorded with international symbols.

關東廳觀測所長
草間茂登

S. KUSAMA,
Director of the Meteorological Observatory of the Government of Kwantung.

萬國普通記號
ILLUSTRATION OF SYMBOLS.

雨		Rain	吹雪		Snow Drift	卷雲	C	Cirrus
雪		Snow	細氷		Ice crystals	卷層雲	CS	Cirro-stratus
電雷		Thunder Storm	地震		Earthquake	卷積雲	CK	Cirro-cumulus
雷撃		Thunder without lightning	日光環		Solar corona	積卷雲	KC	Curmulo-cirrus
電光		Lightning without thunder	日暈		Solar halo	層卷雲	SC	Sttatc-cirrus
霰		Graupel	月光環		Lunar corona	層積雲	SK	Strato cumulus
雹		Hail	月暈		Lunar halo	亂雲	N	Nimbus
霧		Mist, fog	暴風		Gale	積雲	K	Cumlus
霜		Hoar frost	虹		Rainbow	積亂雲	KN	Cumulo-nimbus
露		Dew	極光		Aurora	層雲	S	Stratus
霧氷		Silver thaw	烟霧		Haze			
雨氷		Glazed frost						

大 連
DAIREN.

昭和三年 1928

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) * (+ 700 mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	62.7	62.5	63.3	62.0	62.6	63.1	62.7	71.2	12	49.7	27
二月 Feb.	62.4	61.7	62.3	61.2	61.6	62.1	61.9	72.7	19	48.5	22
三月 Mar.	57.9	57.8	58.6	57.6	57.5	58.3	57.9	66.2	13.14	45.6	2
四月 April	54.0	54.2	55.0	53.8	53.9	53.9	54.0	62.0	1	46.5	28
五月 May	49.4	49.6	50.0	49.2	48.6	49.5	49.4	59.0	9	38.4	15
六月 June	47.1	47.2	47.5	46.9	46.2	47.0	47.0	51.5	1	41.3	20
七月 July	46.2	46.4	46.8	46.1	45.6	46.5	46.3	51.7	11	34.5	25
八月 Aug.	47.1	47.2	47.7	47.0	46.8	47.5	47.2	52.3	24	42.8	3
九月 Sept.	52.6	53.0	53.4	52.5	52.3	52.9	52.8	59.1	25	43.9	4
十月 Oct.	57.6	57.6	58.2	57.2	57.4	57.9	57.7	64.1	20	47.1	9
十一月 Nov.	59.7	59.5	60.3	59.1	59.5	60.0	59.7	69.3	11	48.7	1
十二月 Dec.	63.0	62.6	63.5	62.2	62.7	63.0	62.8	71.6	19	54.8	4
全年 Annual	55.0	54.9	55.6	54.6	54.5	55.1	54.9	72.7	19 III	34.5	25 VII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
二月 Feb.	2.3	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.4
三月 Mar.	3.2	3.2	3.1	3.0	3.1	3.2	3.1
四月 April	4.9	5.3	4.9	4.7	4.7	4.8	4.9
五月 May	7.7	7.7	7.9	7.7	7.5	7.5	7.7
六月 June	12.2	12.4	11.9	11.9	12.3	12.3	12.1
七月 July	16.2	16.7	16.8	16.6	16.5	16.9	16.6
八月 Aug.	17.3	17.7	17.3	17.5	17.3	17.6	17.5
九月 Sept.	11.4	11.5	11.5	11.3	11.3	11.4	11.4
十月 Oct.	7.0	7.1	7.7	6.9	7.2	7.2	7.2
十一月 Nov.	4.5	4.6	4.7	4.4	4.4	4.5	4.5
十二月 Dec.	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4
全年 Annual	7.6	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	94.2	93.5	95.7	97.0	95.1	94.6	95.0	98.1	91.7	6.4	5.3	24	85.2	5
二月 Feb.	95.6	95.4	97.6	98.7	96.6	96.0	96.7	99.8	93.3	6.5	6.1	22	83.7	7
三月 Mar.	0.5	0.2	3.9	5.2	2.5	1.1	2.2	6.5	99.2	7.3	16.1	17	94.7	3
四月 April	8.1	7.7	13.3	15.4	11.3	9.4	10.9	16.9	6.2	10.7	23.7	15	99.6	2
五月 May	12.9	13.4	17.2	18.9	16.3	13.8	15.4	20.4	11.2	9.3	25.2	30	7.9	13.16
六月 June	17.3	17.8	21.6	22.4	20.0	17.9	19.5	24.2	16.1	8.1	29.5	13	11.6	3
七月 July	21.7	22.5	25.6	26.4	24.3	22.2	23.8	27.7	20.5	7.2	32.9	10	16.6	7
八月 Aug.	22.2	22.3	25.9	26.8	24.5	22.7	24.1	27.9	21.1	6.7	31.5	24	17.1	29
九月 Sept.	17.9	17.5	21.6	22.5	19.3	18.3	19.5	23.8	16.3	7.5	29.2	6	6.8	25
十月 Oct.	11.3	10.7	14.8	16.1	12.4	11.4	12.8	17.6	9.1	8.5	25.8	1	98.8	29
十一月 Nov.	4.1	3.7	6.2	6.9	4.7	4.0	4.9	8.9	1.4	7.5	18.5	1	93.5	16
十二月 Dec.	96.2	95.6	97.7	98.6	97.0	96.6	96.9	0.8	93.5	7.3	7.1	6.7	88.3	18
全年 Annual	8.5	8.4	11.8	12.9	10.3	9.0	10.1	14.4	6.6	7.8	32.9	10 VII	83.7	7 II

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	68.3	74.8	65.9	60.6	68.3	67.5	67.6
二月 Feb.	66.0	69.4	59.9	55.0	61.8	64.9	62.9
三月 Mar.	67.7	67.2	53.2	46.3	57.3	61.7	58.9
四月 April	61.1	68.1	44.2	34.4	48.5	55.3	52.3
五月 May	69.3	67.4	55.2	47.5	54.5	64.4	59.7
六月 June	82.8	82.0	63.4	60.8	71.3	80.7	73.5
七月 July	84.3	83.9	70.6	66.6	74.3	85.1	77.5
八月 Aug.	81.8	83.1	70.2	67.1	75.9	85.8	79.0
九月 Sept.	71.7	73.3	57.3	53.7	64.5	69.5	65.0
十月 Oct.	65.8	68.0	57.9	48.5	63.4	66.5	61.7
十一月 Nov.	68.5	70.6	62.1	55.2	64.7	69.9	65.2
十二月 Dec.	66.9	66.4	59.3	55.4	63.9	66.3	63.0
全年 Annual	71.6	73.3	59.7	54.4	64.0	70.1	65.5

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 MONTH.	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4h.	日 Day
一月 Jan.	10.0	6.0	4.3	0.4	4.7	8.4	33.8	12.7	27	9.0	27
二月 Feb.	0.1	—	1.5	0.0	0.0	0.1	1.7	0.9	29	0.8	29
三月 Mar.	12.1	1.1	1.7	1.9	0.2	0.3	17.3	11.6	2	11.6	2
四月 April	8.1	8.2	0.0	—	—	0.2	16.5	13.5	30	7.0	30
五月 May	8.1	9.0	5.0	10.2	0.3	0.0	32.6	10.2	13	8.9	6
六月 June	1.4	2.7	13.7	7.6	2.7	0.1	28.2	11.4	11	6.1	11
七月 July	9.0	19.9	16.5	66.6	30.8	0.2	143.0	67.3	25	40.8	25
八月 Aug.	64.6	19.8	11.3	31.2	18.3	9.4	154.6	76.1	10	42.0	22
九月 Sept.	0.1	0.5	4.0	29.6	13.5	0.2	47.9	29.5	3	27.3	3
十月 Oct.	0.5	3.0	1.7	0.2	1.8	0.2	7.4	3.2	4	2.1	4
十一月 Nov.	6.4	2.0	7.6	12.9	5.3	10.2	44.4	22.4	14	7.8	14
十二月 Dec.	4.2	1.5	2.2	1.0	2.8	5.1	16.8	5.8	14	3.8	8
全年 Annual	124.6	73.7	69.5	161.6	80.4	34.4	544.2	76.1	10 VIII	42.0	22 VIII

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.6	4.4	5.3	4.6	4.2	4.4
二月 Feb.	4.2	4.3	4.0	3.6	3.1	3.8
三月 Mar.	4.4	4.6	5.3	5.7	3.0	4.6
四月 April	6.4	6.2	5.3	6.0	4.3	5.6
五月 May	6.0	5.1	4.8	5.0	2.9	4.7
六月 June	7.9	7.3	6.7	7.2	4.8	6.8
七月 July	6.1	5.2	5.7	5.7	4.7	5.5
八月 Aug.	6.5	6.8	6.5	5.9	3.0	5.7
九月 Sept.	4.3	3.4	4.1	4.3	2.7	3.7
十月 Oct.	3.1	3.8	3.5	3.3	2.6	3.3
十一月 Nov.	3.5	5.0	5.2	4.2	4.7	4.5
十二月 Dec.	4.3	5.6	6.1	4.2	4.2	4.9
全年 Annual	5.0	5.1	5.2	5.0	3.7	4.8

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. / 蒸發 EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	176.1	58	39.7
二月 Feb.	196.3	63	57.2
三月 Mar.	238.8	65	115.7
四月 April	283.2	72	198.8
五月 May	305.0	69	237.4
六月 June	251.8	57	185.9
七月 July	264.4	59	193.0
八月 Aug.	260.7	62	162.3
九月 Sept.	238.8	72	175.9
十月 Oct.	245.8	71	140.2
十一月 Nov.	167.8	56	88.0
十二月 Dec.	152.3	55	47.2
全年 Annual	2810.7	63	1647.3

* 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ····· −0.4
海面ニノ更正 Reduction to mean sea level ····· +8.9

大連
DAIREN.

昭和三年 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 強風 10–15 m/sec	烈風 15–29 m/sec	颶風 ≧20 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	3.6	3.8	4.6	5.4	4.6	4.3	15.3	N	10	4.4	4	1	—	5	—	—
二月 Feb.	4.2	4.7	5.7	6.5	5.1	4.6	15.8	N	6	5.1	6	2	—	8	S	100
三月 Mar.	4.8	5.1	6.3	6.9	5.2	4.6	15.1	N	2	5.3	14	1	—	15	S 87° W	78
四月 April	4.7	5.2	6.0	6.0	5.1	5.5	16.6	N	22	5.4	12	2	—	14	N 67° W	44
五月 May	6.0	6.2	7.1	7.3	6.4	6.1	18.6	S	28	6.7	12	9	—	21	S 85° W	49
六月 June	3.7	3.4	4.5	4.9	4.6	3.4	15.2	S	17	4.1	3	1	—	4	N 89° W	89
七月 July	4.9	4.6	5.1	5.8	4.7	4.5	15.9	SSE	25	4.9	8	1	—	9	S 85° W	74
八月 Aug.	3.0	2.7	4.3	4.2	3.7	3.4	11.2	S	10	3.4	3	—	—	3	S 69° W	18
九月 Sept.	4.3	3.9	5.3	5.8	4.5	4.1	16.5	N	24	4.5	4	1	—	5	S 68° W	92
十月 Oct.	4.3	5.0	5.7	6.1	4.6	4.4	16.7	NNW	28	4.9	5	1	—	6	S	100
十一月 Nov.	5.7	5.9	5.9	6.5	5.7	5.4	15.8	NNW	26	5.8	12	2	—	14	W	100
十二月 Dec.	4.0	4.4	5.6	5.9	4.2	3.8	12.5	NNW	9	4.6	8	—	—	8	N 52° W	79
全年 Annual	4.4	4.6	5.5	6.0	4.9	4.5	18.6	S	28	4.9	91	21	—	112	W	60

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	44	25	11	11	4	2	3	5	14	15	6	3	5	—	9	25	4	N 3° E	36
二月 Feb.	45	3	1	2	7	8	2	4	11	16	15	9	9	7	16	18	1	N 50° W	28
三月 Mar.	46	4	4	8	9	2	5	12	21	31	7	2	—	—	10	21	1	N 17° W	8
四月 April	27	2	2	4	7	5	1	5	44	41	4	—	3	2	7	25	1	S 30° W	20
五月 May	16	1	1	6	6	2	11	17	54	31	9	—	3	1	11	17	—	S 6° W	38
六月 June	4	2	1	10	11	13	9	31	69	2	—	—	1	3	10	10	4	S 21° E	50
七月 July	3	1	2	6	6	2	19	37	60	16	4	—	1	1	13	12	3	S 11° E	53
八月 Aug.	22	1	8	13	5	10	12	15	37	8	2	1	—	4	26	15	7	S 63° E	8
九月 Sept.	21	3	5	8	7	6	6	13	22	17	10	5	8	11	10	25	3	S 89° W	11
十月 Oct.	11	—	1	1	—	2	8	12	34	22	8	2	4	4	29	47	1	S 89° W	26
十一月 Nov.	13	3	5	9	—	2	3	7	38	25	8	2	2	6	9	46	2	S 84° W	16
十二月 Dec.	18	3	6	7	—	2	—	5	7	4	4	7	6	21	30	62	4	N 35° W	61
全年 Annual	270	48	47	85	62	56	79	163	411	228	77	31	42	60	180	328	31	S 62° W	8

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✳	霧 △	雷 ▲	電雷 ⚡	電聲 T	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunshine	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	7	4	12	1	—	—	—	2	9	8	3	5	16	12	31	28	18	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	4	—	2	—	—	—	—	1	13	9	3	8	12	4	29	25	13	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	5	2	3	—	—	1	—	4	8	7	3	15	8	—	17	11	2	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	4	2	—	—	—	—	—	1	7	11	—	14	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	6	4	1	—	1	2	1	4	8	8	1	21	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
六月 June	8	6	—	—	—	1	2	9	3	15	2	4	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
七月 July	8	6	—	—	—	—	1	6	8	11	4	9	—	—	—	—	—	—	10	25	—	9	—	—
八月 Aug.	7	7	—	—	—	2	4	—	4	9	2	3	—	—	—	—	—	—	15	26	—	4	—	—
九月 Sept.	4	2	—	—	1	1	—	—	11	5	1	5	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—
十月 Oct.	4	3	—	—	—	—	—	—	14	3	—	6	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
十一月 Nov.	11	7	6	—	—	1	—	—	11	7	4	14	3	—	12	5	1	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	7	5	7	1	—	—	—	—	6	8	2	8	14	2	31	27	13	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	75	48	31	2	2	8	8	27	102	101	25	112	53	18	123	96	47	—	25	75	—	13	—	—

營口
YINGKOW.

昭和三年 1928

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※ (+700mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	71.9	71.6	72.4	71.1	71.6	72.1	71.8	80.3	12	62.6	27
二月 Feb.	70.8	70.3	71.2	70.0	70.4	70.6	70.5	82.5	19	58.0	22
三月 Mar.	66.4	66.6	67.3	66.0	65.9	66.8	66.5	75.1	14	54.1	2
四月 April	62.1	62.6	62.9	61.4	60.8	61.8	61.9	72.5	1	52.3	28
五月 May	56.9	57.0	57.6	56.5	55.7	56.6	55.7	66.5	9	46.0	15
六月 June	54.9	55.0	55.2	53.8	53.4	54.6	54.5	63.9	1	48.2	19
七月 July	53.8	53.9	54.2	53.5	52.8	53.8	53.7	58.4	5	43.5	25
八月 Aug.	55.1	55.2	55.6	54.8	54.5	55.4	55.1	60.4	25	50.6	6
九月 Sept.	60.6	61.0	61.3	60.2	60.0	60.7	60.6	67.6	24	50.5	4
十月 Oct.	65.7	66.0	66.5	65.3	65.3	65.7	65.7	72.0	19	54.6	8
十一月 Nov.	68.3	68.2	68.8	67.6	68.0	68.7	68.3	79.2	11	56.0	2
十二月 Dec.	72.3	72.1	73.0	71.4	71.8	72.3	72.2	81.1	19	62.4	4
全年 Annual	63.2	63.3	63.8	62.6	62.5	63.3	63.1	82.5	19 II	43.5	25 VII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
二月 Feb.	1.8	1.7	2.0	1.9	1.8	1.8	1.8
三月 Mar.	2.9	2.8	2.7	2.4	2.6	3.1	2.8
四月 April	5.1	4.8	4.6	4.7	4.8	5.2	4.9
五月 May	8.0	7.8	7.5	7.8	8.3	7.9	7.9
六月 June	11.2	11.8	11.2	11.5	11.6	12.2	11.6
七月 July	16.1	16.6	16.6	16.3	16.7	16.9	16.5
八月 Aug.	17.2	17.2	16.7	16.4	17.1	18.0	17.1
九月 Sept.	10.8	10.8	10.4	10.3	11.0	11.4	10.8
十月 Oct.	5.8	5.6	6.4	6.0	6.5	6.1	6.1
十一月 Nov.	3.8	3.5	3.7	3.7	3.8	3.8	3.7
十二月 Dec.	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5
全年 Annual	7.2	7.1	7.1	7.0	7.3	7.5	7.2

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	87.9	86.9	91.1	93.7	90.7	88.4	89.8	95.2	83.8	11.4	2.0	20,23	74.9	29
二月 Feb.	90.5	90.0	93.9	96.5	94.2	92.4	92.9	97.9	86.9	11.0	3.5	21	76.4	7
三月 Mar.	99.1	98.1	2.4	4.6	2.5	0.3	1.1	5.6	96.6	8.9	13.5	30	91.4	3
四月 April	6.7	6.4	12.8	15.3	12.4	8.5	10.4	16.6	3.6	12.9	22.8	24	94.9	2
五月 May	13.7	13.9	18.8	20.4	19.0	15.4	16.8	22.2	10.8	11.4	29.4	27	2.8	16
六月 June	17.5	18.7	23.7	25.7	24.0	19.9	21.6	27.1	15.6	11.5	31.7	17	8.8	2
七月 July	22.2	22.3	26.8	28.3	26.4	23.6	24.9	29.5	20.5	9.0	33.1	11	17.2	27
八月 Aug.	21.5	21.1	26.2	27.8	25.8	22.8	24.2	29.0	19.8	9.2	33.2	9	15.4	28
九月 Sept.	15.3	14.3	20.7	22.8	19.7	16.8	18.3	23.8	13.0	10.8	29.1	7	2.4	25
十月 Oct.	6.8	5.5	12.5	14.8	11.1	8.3	9.8	16.3	3.9	12.5	24.6	3	94.5	30
十一月 Nov.	99.6	99.0	2.6	4.4	1.8	0.2	1.3	5.9	96.3	9.6	16.7	15	85.6	16
十二月 Dec.	90.4	89.2	93.6	95.9	92.9	91.0	92.2	97.0	86.7	10.3	3.4	6	79.0	16
全年 Annual	5.9	5.4	10.4	12.5	10.0	7.3	8.6	13.8	3.1	10.7	33.2	9 VIII	74.9	29 I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	72.6	74.0	64.1	53.8	64.2	69.9	66.4
二月 Feb.	72.3	73.7	65.9	52.2	58.4	67.3	65.0
三月 Mar.	67.5	70.7	60.0	39.4	47.9	65.1	56.8
四月 April	68.8	67.4	42.4	37.7	46.3	62.4	54.2
五月 May	66.9	65.3	45.1	42.3	48.2	60.5	54.7
六月 June	75.6	72.0	52.7	47.3	52.7	69.8	61.7
七月 July	82.0	83.2	65.2	58.7	66.4	78.5	72.3
八月 Aug.	90.3	91.8	67.0	59.4	69.4	86.5	77.4
九月 Sept.	79.8	83.7	55.3	47.7	61.2	76.8	67.4
十月 Oct.	75.2	79.3	56.4	46.3	63.0	71.3	65.2
十一月 Nov.	76.7	75.8	60.9	54.7	66.8	73.6	68.1
十二月 Dec.	64.7	66.8	51.1	39.9	52.7	62.9	56.3
全年 Annual	74.4	75.3	56.3	48.3	58.1	70.4	63.8

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 MONTH.	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	3.4	6.1	2.3	0.6	8.7	3.0	24.1	8.0	27	5.5	70
二月 Feb.	1.9	3.2	2.2	0.4	0.0	0.0	7.7	4.9	26	2.8	26
三月 Mar.	2.5	2.7	0.0	0.2	0.0	2.1	7.5	5.2	2	2.7	2
四月 April	5.4	11.6	0.8	0.3	4.6	3.8	26.5	8.2	30	7.7	28
五月 May	0.7	16.5	5.1	12.7	2.8	1.0	38.8	18.6	22	12.6	22
六月 June	1.7	3.5	2.9	0.7	0.7	1.9	11.4	3.1	11	1.8	11
七月 July	60.0	54.7	57.1	24.5	60.0	27.2	283.5	90.8	15	47.1	15
八月 Aug.	17.4	10.5	27.7	21.2	14.6	45.7	143.1	49.1	10	19.7	10
九月 Sept.	50.1	13.3	1.2	1.4	5.2	—	80.2	55.7	5	54.5	5
十月 Oct.	3.3	4.2	1.9	23.7	2.7	2.9	38.7	15.6	14	15.1	14
十一月 Nov.	4.7	9.6	2.3	6.7	3.6	3.6	30.5	11.0	14	6.6	2
十二月 Dec.	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	2.5	4.0	2.5	14	1.5	14
全年 Annual	160.4	141.9	104.1	92.8	103.1	93.7	693.0	90.8	15 VII	54.5	5 IX

雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10)

月 MONTH.	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.1	3.9	4.7	3.4	2.3	3.5
二月 Feb.	3.5	3.9	4.2	2.1	3.0	3.3
三月 Mar.	4.1	5.7	5.6	4.4	2.7	4.5
四月 April	6.4	5.6	5.1	5.7	4.4	5.2
五月 May	5.1	4.9	4.5	4.5	3.6	4.6
六月 June	6.2	7.0	7.6	7.5	4.8	6.6
七月 July	5.7	6.6	7.2	6.9	4.8	6.3
八月 Aug.	6.7	5.9	6.5	7.9	5.4	6.5
九月 Sept.	5.3	4.6	5.1	4.3	3.8	4.6
十月 Oct.	2.8	3.3	3.4	2.5	2.4	2.9
十一月 Nov.	4.8	4.5	4.4	3.9	3.9	4.3
十二月 Dec.	2.7	2.5	4.4	2.6	2.9	3.0
全年 Annual	4.6	4.9	5.2	4.6	3.7	4.6

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	167.6	57
二月 Feb.	195.4	63
三月 Mar.	231.1	63
四月 April	272.8	69
五月 May	235.9	64
六月 June	284.1	63
七月 July	254.8	56
八月 Aug.	248.8	59
九月 Sept.	253.3	68
十月 Oct.	251.6	73
十一月 Nov.	163.4	55
十二月 Dec.	188.2	65
全年 Annual	2795.9	63

蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	20.9
二月 Feb.	28.5
三月 Mar.	61.9
四月 April	160.9
五月 May	208.6
六月 June	202.6
七月 July	173.5
八月 Aug.	146.0
九月 Sept.	122.7
十月 Oct.	91.8
十一月 Nov.	42.8
十二月 Dec.	28.2
全年 Annual	187.5

※ 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ····· −0.3
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· +0.3

營口
YINGKOW.

昭和三年 1928

風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.
一月 Jan.	2.4	2.4	3.0	3.9	2.7	2.6	9.3	N	27	2.9
二月 Feb.	2.9	3.0	3.8	4.7	3.2	2.8	11.7	NW	23	3.4
三月 Mar.	2.7	3.2	4.8	4.9	3.5	2.4	12.3	S	23	3.7
四月 April	2.8	3.2	5.6	5.7	4.4	2.7	14.6	SSW	28	4.1
五月 May	3.4	3.7	5.4	6.2	4.8	3.5	13.0	S	10	4.4
六月 June	1.8	2.1	4.0	4.6	3.8	2.2	10.5	NW	3	3.1
七月 July	2.2	2.1	3.6	4.0	3.2	2.0	8.8	SSE	9	2.8
八月 Aug.	1.4	1.6	2.6	2.8	2.3	1.5	9.4	NNE	27	2.0
九月 Sept.	1.9	1.9	3.7	3.7	2.3	2.0	10.2	NNW	24	2.7
十月 Oct.	2.6	2.4	4.0	4.1	2.5	2.5	10.5	NNE	28	3.0
十一月 Nov.	3.4	4.3	5.1	5.3	3.7	3.5	10.7	NNW, S	2,22	4.2
十二月 Dec.	2.6	2.5	3.8	4.0	2.2	2.3	10.5	NNW	31	2.9
全年 Annual	2.5	2.7	4.1	4.5	3.2	2.5	14.6	SSW	28IV	3.3

暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES.

月 MONTH.	強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum
一月 Jan.	—	—	—	—
二月 Feb.	4	—	—	4
三月 Mar.	4	—	—	4
四月 April	6	—	—	6
五月 May	8	—	—	8
六月 June	2	—	—	2
七月 July	—	—	—	—
八月 Aug.	—	—	—	—
九月 Sept.	1	—	—	1
十月 Oct.	1	—	—	1
十一月 Nov.	4	—	—	4
十二月 Dec.	2	—	—	2
全年 Annual	32	—	—	32

上層雲 UPPER CLOUD.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	S 72° W	97
二月 Feb.	N 82° W	96
三月 Mar.	N 78° W	94
四月 April	N 77° W	96
五月 May	N 80° W	95
六月 June	N 80° W	78
七月 July	N 82° W	82
八月 Aug.	N 4[illegible]° W	74
九月 Sept.	S 65° W	80
十月 Oct.	S 85° W	95
十一月 Nov.	S 50° W	91
十二月 Dec.	N 83° W	93
全年 Annual	S 85° W	81

各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM.

月 MONTH.	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	15	22	35	15	10	9	18	18	18	4	8	1	—	1	4	5	3
二月 Feb.	20	33	15	4	10	3	26	22	9	9	4	—	2	3	6	7	1
三月 Mar.	38	33	13	4	6	4	17	8	23	13	7	—	9	1	4	4	2
四月 April	21	26	9	3	3	2	18	22	20	22	12	4	10	—	1	7	—
五月 May	19	16	6	5	8	10	21	20	22	25	19	—	7	1	1	5	1
六月 June	14	12	9	4	5	6	19	25	18	28	9	4	13	2	5	3	4
七月 July	10	12	9	1	16	9	49	10	18	26	10	—	10	2	1	1	2
八月 Aug.	14	29	24	5	13	11	14	15	10	7	7	2	15	2	7	4	7
九月 Sept.	21	20	13	1	5	6	12	25	16	18	7	1	8	2	14	9	2
十月 Oct.	32	22	2	—	5	11	28	17	25	8	5	2	8	11	4	5	1
十一月 Nov.	27	24	6	2	4	9	17	36	21	7	1	—	—	—	5	16	2
十二月 Dec.	26	43	21	3	4	14	24	6	8	2	1	2	9	1	8	11	3
全年 Annual	257	292	162	47	89	94	263	224	211	169	90	16	91	26	60	77	28

風 WIND.

月 MONTH.	平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	N 80° E	39
二月 Feb.	N 73° E	29
三月 Mar.	N 46° E	19
四月 April	S 24° E	15
五月 May	S 23° E	29
六月 June	S 89° E	28
七月 July	S 34° E	43
八月 Aug.	N 64° E	23
九月 Sept.	S 70° E	6
十月 Oct.	S 61° E	12
十一月 Nov.	S 80° E	23
十二月 Dec.	N 39° E	41
全年 Annual	S 78° E	18

天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH.

月 MONTH.	降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪	霧	霧	電雷	電擊	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜
一月 Jan.	6	5	8	1	—	—	—	—	15	5	5	—	15
二月 Feb.	4	3	7	—	—	—	—	—	11	3	3	4	14
三月 Mar.	3	2	3	—	—	—	—	—	8	7	2	4	13
四月 April	8	4	1	—	—	—	—	2	8	10	—	6	4
五月 May	6	5	—	—	—	4	—	—	10	8	2	8	—
六月 June	10	5	—	—	1	3	—	1	1	13	1	2	—
七月 July	12	8	—	—	—	2	1	1	6	11	4	—	—
八月 Aug.	15	12	—	—	—	7	—	—	2	12	4	—	—
九月 Sept.	9	6	—	—	—	6	—	2	9	8	1	1	—
十月 Oct.	6	5	1	1	1	3	—	—	17	7	—	1	9
十一月 Nov.	7	6	6	—	—	1	—	—	11	7	3	4	15
十二月 Dec.	4	2	4	—	—	—	—	2	14	4	2	2	23
全年 Annual	90	63	30	2	2	26	2	8	112	95	27	32	93

氣溫 Air Temperature

月 MONTH.	最低 Min. <-30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°
一月 Jan.	27	31	31	27	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	22	29	27	22	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	—	29	15	2	—	—	—	—	—	—
四月 April	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—
六月 June	—	—	—	—	—	—	26	—	2	—
七月 July	—	—	—	—	—	16	30	—	15	—
八月 Aug.	—	—	—	—	—	15	29	—	17	—
九月 Sept.	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—
十月 Oct.	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	4	22	15	4	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	28	31	31	23	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	81	152	121	78	—	31	101	—	34	—

地震回數 No. of obs.

月 MONTH.	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	—
二月 Feb.	—
三月 Mar.	—
四月 April	—
五月 May	—
六月 June	—
七月 July	—
八月 Aug.	—
九月 Sept.	—
十月 Oct.	—
十一月 Nov.	—
十二月 Dec.	—
全年 Annual	—

奉天

昭和三年 **MUKDEN.** 1928

奉天

氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※ (+ 700mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一月 Jan.	67.6	67.3	68.0	66.7	67.2	67.7	67.4	75.6	12	57.8	27
二月 Feb.	66.3	65.8	66.6	65.5	65.8	66.1	66.0	77.8	19	52.5	22
三月 Mar.	62.1	62.2	62.6	61.4	61.4	62.3	62.0	70.4	14	48.5	19
四月 April	57.7	58.2	58.4	56.9	56.2	57.1	57.4	67.9	1	46.4	28
五月 May	52.2	52.7	53.3	51.9	51.3	52.2	52.3	62.1	31	41.6	15
六月 June	50.9	51.0	51.0	49.7	49.2	50.3	50.3	60.7	1	43.1	19
七月 July	49.8	50.0	50.4	49.5	48.9	49.7	49.7	55.6	4	39.3	25
八月 Aug.	51.2	51.4	51.8	50.8	50.6	51.4	51.2	57.0	25	46.5	6
九月 Sept.	56.5	56.9	57.1	55.9	55.8	56.5	56.4	63.0	21	46.0	4
十月 Oct.	61.3	61.6	62.1	60.9	61.0	61.4	61.4	67.3	29	48.8	8
十一月 Nov.	64.0	63.7	64.2	63.0	63.5	64.2	63.7	74.4	11	52.0	2
十二月 Dec.	67.4	67.3	68.1	66.7	67.0	67.2	67.3	76.3	19	56.3	4
全年 Annual	58.9	59.0	59.5	58.2	58.2	58.8	58.8	77.8	19II	39.3	25VII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6
二月 Feb.	1.6	1.6	1.9	2.1	2.0	1.8	1.8
三月 Mar.	2.9	2.7	2.8	2.7	2.9	3.0	2.8
四月 April	4.5	4.2	4.5	4.3	4.3	4.4	4.4
五月 May	7.5	7.2	7.1	6.9	7.3	7.8	7.3
六月 June	11.5	11.7	11.9	11.6	11.1	11.7	11.6
七月 July	16.9	16.8	17.9	18.1	17.9	17.8	17.5
八月 Aug.	17.6	17.5	18.2	17.9	18.2	18.0	17.9
九月 Sept.	10.5	10.2	10.7	10.1	10.8	10.6	10.5
十月 Oct.	5.6	5.4	6.1	5.8	5.9	5.8	5.8
十一月 Nov.	3.0	2.9	3.0	3.0	3.2	3.1	3.0
十二月 Dec.	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4
全年 Annual	7.0	6.9	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1

氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一月 Jan.	85.0	83.8	87.6	91.0	88.3	86.2	87.0	92.2	81.5	10.7	99.0	23	73.2	12
二月 Feb.	87.4	86.1	91.3	95.2	92.6	89.7	90.4	96.2	84.5	11.8	3.9	21	75.1	8
三月 Mar.	97.9	96.6	1.4	4.6	2.6	99.6	0.5	5.5	95.9	9.6	17.1	30	87.7	3
四月 April	6.3	5.5	13.4	16.6	14.2	8.6	10.7	18.0	4.2	13.8	25.7	16	95.9	2
五月 May	12.2	12.0	18.0	20.7	19.1	14.5	16.1	22.6	9.8	12.7	31.1	29	1.0	15
六月 June	16.9	17.2	23.5	26.3	24.5	19.2	21.3	27.8	15.3	12.5	33.0	9	9.5	5
七月 July	21.2	21.0	26.2	28.4	27.1	22.8	24.5	30.0	20.0	10.0	35.2	11	17.1	1
八月 Aug.	21.1	20.6	26.0	28.3	26.0	22.2	24.0	29.5	20.0	9.5	34.5	13	15.8	21
九月 Sept.	13.6	12.3	20.3	23.3	19.1	15.0	17.3	24.5	11.6	12.8	30.2	13	0.1	25
十月 Oct.	5.1	3.7	11.6	14.4	9.5	6.3	8.4	15.9	2.9	13.0	25.6	1	92.1	30
十一月 Nov.	97.9	97.0	1.5	3.4	0.4	98.5	99.8	4.5	95.3	9.2	17.9	1. 5.	85.5	17
十二月 Dec.	87.7	86.5	91.1	94.5	91.2	88.9	90.0	95.4	85.2	10.2	2.7	6. 8.	79.5	19
全年 Annual	4.3	3.5	9.3	12.2	9.6	6.0	7.5	13.5	2.2	11.3	35.2	11VII	73.2	12I

濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	91.8	94.0	83.3	70.9	85.5	92.2	86.3
二月 Feb.	84.7	89.5	75.9	63.0	72.5	78.7	77.4
三月 Mar.	73.0	74.5	56.3	43.5	51.7	66.9	61.0
四月 April	63.0	62.4	40.6	31.6	36.7	53.8	48.0
五月 May	71.4	68.9	47.2	39.6	44.7	63.4	55.9
六月 June	79.4	78.6	55.5	46.4	59.3	70.9	63.5
七月 July	90.2	90.5	71.6	64.4	67.9	86.1	78.5
八月 Aug.	94.1	96.3	72.2	62.6	72.4	89.8	81.2
九月 Sept.	85.2	90.1	58.0	45.5	62.3	79.2	70.0
十月 Oct.	82.8	87.4	58.0	47.4	65.2	78.4	69.9
十一月 Nov.	76.9	73.9	55.7	49.2	62.6	67.6	63.3
十二月 Dec.	72.3	76.4	61.0	47.5	60.2	68.3	64.3
全年 Annual	79.9	81.9	61.3	51.0	61.0	74.6	68.3

降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 MONTH.	22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day
一月 Jan.	3.7	4.5	7.3	4.1	5.0	4.1	28.7	13.4	27	5.2	27
二月 Feb.	0.5	2.7	1.0	3.5	0.3	—	8.0	4.1	6	2.4	22
三月 Mar.	5.8	4.3	1.0	1.4	0.3	0.0	12.8	10.3	2	5.8	2
四月 April	2.1	6.1	4.4	0.9	2.5	2.8	18.8	7.1	28	4.2	28
五月 May	8.8	15.6	8.2	18.9	36.5	13.9	101.9	47.9	22	28.6	22
六月 June	9.5	1.1	7.8	22.9	103.2	27.1	171.6	82.4	30	72.9	30
七月 July	18.0	8.3	24.4	33.9	53.2	12.4	150.2	49.3	14	40.4	14
八月 Aug.	11.8	25.1	6.0	43.9	8.3	15.4	110.5	33.0	27	20.0	29
九月 Sept.	9.5	0.5	0.4	3.0	12.9	20.2	46.5	16.1	6	13.5	6
十月 Oct.	3.3	4.1	2.4	10.2	5.7	1.5	27.2	6.5	14	3.9	14
十一月 Nov.	3.4	4.3	3.3	8.8	4.5	4.8	29.1	10.8	20	7.1	20
十二月 Dec.	0.0	0.8	0.2	2.0	0.5	0.2	3.7	2.5	21	1.7	21
全年 Annual	76.4	77.4	66.4	153.5	232.9	102.4	709.0	82.4	30VI	72.9	30VI

雲量 (自零至十) AMOUN TOF CLOUD. (0–10)

月 MONTH.	6h	8h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	3.1	4.2	5.7	3.5	3.5	4.0
二月 Feb.	4.3	2.9	4.1	3.5	3.1	3.6
三月 Mar.	4.6	4.0	5.2	4.0	2.8	4.1
四月 April	5.1	4.4	4.5	5.6	4.0	4.7
五月 May	5.6	5.0	5.4	4.8	4.5	5.1
六月 June	6.2	5.9	6.7	6.8	3.9	5.9
七月 July	6.9	6.5	6.7	6.5	5.2	6.4
八月 Aug.	6.8	6.8	7.1	6.5	4.4	6.3
九月 Sept.	3.5	4.1	4.7	4.6	3.0	4.0
十月 Oct.	3.4	2.7	2.9	2.5	2.9	2.9
十一月 Nov.	4.3	4.4	5.0	3.0	4.0	4.1
十二月 Dec.	2.9	3.3	3.3	2.0	1.9	2.7
全年 Annual	4.7	4.5	5.1	4.4	3.6	4.5

日照時數 NO. FO HOURS WITH SUNSHINE

月 MONTH.	總計 Total	百分率 %
一月 Jan.	148.0	50
二月 Feb.	184.4	60
三月 Mar.	227.0	62
四月 April	258.8	65
五月 May	262.3	58
六月 June	239.5	53
七月 July	223.3	49
八月 Aug.	185.7	43
九月 Sept.	234.9	63
十月 Oct.	236.9	69
十一月 Nov.	146.8	50
十二月 Dec.	170.1	60
全年 Annual	2517.6	57

蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	蒸發量 (粍)
一月 Jan.	17.8
二月 Feb.	33.8
三月 Mar.	66.6
四月 April	159.3
五月 May	169.0
六月 June	159.3
七月 July	128.9
八月 Aug.	116.3
九月 Sept.	107.3
十月 Oct.	79.9
十一月 Nov.	52.8
十二月 Dec.	28.2
全年 Annual	1119.2

※ 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity····· ····· − 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level····· + 4.1

奉天
MUKDEN.

昭和三年 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	0.7	0.6	1.1	1.4	0.8	0.7	6.0	WNW	10	0.9	—	—	—	—	NW	100
二月 Feb.	1.6	1.4	2.6	3.0	1.8	1.6	9.1	NW	6	2.0	—	—	—	—	NW	100
三月 Mar.	1.5	1.9	3.0	3.3	2.0	1.6	10.5	S	23	2.2	1	—	—	1	S 79° W	94
四月 April	1.5	1.8	3.6	3.9	3.0	2.0	10.4	NW	17,25	2.6	3	—	—	3	S 71° W	93
五月 May	1.6	2.0	3.9	4.0	2.7	1.6	10.4	SSW	19	2.6	3	—	—	3	S 73° W	93
六月 June	0.7	1.2	2.4	2.9	2.4	1.2	8.3	S	6	1.8	—	—	—	—	S 54° W	95
七月 July	1.0	1.2	2.3	2.5	1.8	1.0	5.7	SSE	10	1.7	—	—	—	—	S 85° W	91
八月 Aug.	0.5	0.7	1.5	1.8	1.2	0.5	5.8	N	27	1.1	—	—	—	—	S 72° W	92
九月 Sept.	0.6	0.6	1.9	2.2	0.7	0.6	6.2	WNW	24	1.2	—	—	—	—	W	89
十月 Oct.	1.0	0.8	1.9	2.5	1.0	0.9	8.6	NW	28	1.4	—	—	—	—	S 82° W	95
十一月 Nov.	1.6	1.8	2.8	3.4	1.6	1.6	9.3	NW	2	2.1	—	—	—	—	SW	100
十二月 Dec.	0.4	0.7	1.1	1.5	0.5	0.6	6.7	N	1	0.8	—	—	—	—	NW	100
全年 Annual	1.1	1.2	2.3	2.7	1.6	1.2	10.5	S	23III	1.7	7	—	—	7	S 79° W	89

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	2	2	—	12	12	2	9	5	4	1	2	2	5	8	13	6	101	N 41° E	5
二月 Feb.	10	4	5	13	11	14	20	19	8	6	4	—	10	10	13	8	19	S 67° E	16
三月 Mar.	17	14	7	3	6	3	17	10	12	12	5	1	4	11	27	13	24	N 24° W	13
四月 April	17	3	2	1	1	—	15	17	18	18	5	3	5	9	21	4	41	S 44° W	17
五月 May	17	3	5	3	3	2	10	23	19	12	14	4	7	10	8	10	36	S 30° W	17
六月 June	11	5	7	1	5	9	7	21	26	9	16	5	10	2	5	9	32	S 6° W	23
七月 July	4	5	3	3	8	14	21	30	28	11	12	4	1	4	7	2	29	S 20° W	43
八月 Aug.	21	6	4	5	2	2	3	6	10	8	8	9	8	6	5	8	75	N 61° W	12
九月 Sept.	3	3	2	4	4	2	1	9	14	12	7	2	6	13	4	9	85	S 51° W	14
十月 Oct.	15	3	—	—	1	4	6	8	9	9	2	5	5	6	7	11	95	N 85° W	9
十一月 Nov.	16	6	—	1	5	9	13	20	11	7	1	2	3	8	16	17	45	N 2° W	1
十二月 Dec.	4	1	—	—	2	2	3	3	2	1	2	3	6	14	9	14	120	N 56° W	18
全年 Annual	137	55	35	46	60	63	125	171	161	106	78	40	70	101	135	111	702	S 29° W	7

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation 0.1 mm ≧0.1	1.0 mm ≧1.0	雪 ✳	霰 △	雹 ▲	霧氷	電雷	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧20°	平均 Mean ≧20°	最高 Max. ≧20°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	7	6	9	—	—	—	—	1	10	7	5	—	26	28	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	6	2	9	—	—	—	—	—	12	5	4	—	20	24	29	29	26	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	3	2	5	—	—	—	—	1	9	6	4	1	21	1	26	15	4	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	7	4	1	—	—	—	—	1	10	9	2	3	6	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	8	5	1	—	—	3	—	—	3	6	2	3	4	—	—	—	—	—	—	10	—	2	—	—
六月 June	15	12	—	—	1	8	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	24	—	6	—	—
七月 July	13	10	—	—	—	2	—	2	3	11	2	—	—	—	—	—	—	—	13	30	—	18	1	1
八月 Aug.	14	11	—	—	—	7	—	8	1	8	5	—	—	—	—	—	—	—	13	28	—	15	—	—
九月 Sept.	7	4	—	—	—	1	—	1	10	5	1	—	1	—	—	—	—	—	—	16	—	1	—	—
十月 Oct.	7	6	1	—	—	1	1	1	18	5	2	—	14	—	7	3	—	—	—	2	—	—	—	—
十一月 Nov.	7	8	4	—	—	1	—	1	12	7	6	—	17	5	24	16	6	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	4	1	8	—	—	—	—	—	18	4	3	—	25	29	31	31	28	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	98	69	35	—	1	23	1	16	107	80	36	7	134	87	152	125	95	—	27	111	—	42	1	1

長春

昭和三年 **CHANGCHUN.** 1928

長春

月 MONTH.	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) * (+ 700mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	49.0	48.8	49.5	48.4	49.1	49.3	49.0	57.9	21	38.5	27	1.0	0.9	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2
二月 Feb.	47.3	47.1	47.7	47.1	47.6	47.4	47.4	58.8	19	32.8	22	1.2	1.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.3
三月 Mar.	44.4	44.7	44.8	43.6	43.8	44.5	44.3	53.8	7	29.1	19	2.3	2.1	2.5	2.6	2.4	2.5	2.4
四月 April	40.9	41.4	41.7	40.1	39.7	40.1	40.8	50.0	1	29.6	25	3.5	3.8	3.9	3.8	3.5	3.5	3.6
五月 May	35.2	36.0	36.5	35.2	34.9	35.6	35.6	45.6	31	25.8	14	5.9	6.1	5.9	5.6	5.7	5.9	5.8
六月 June	34.7	35.2	34.9	33.7	33.4	34.3	34.4	43.2	1	26.0	18	10.0	10.6	10.7	10.2	10.5	10.3	10.4
七月 July	34.0	34.2	34.5	33.9	33.7	34.1	34.1	38.7	4	25.6	26	15.0	15.0	15.2	15.4	16.0	15.6	11.4
八月 Aug	36.4	36.6	36.7	36.0	35.7	36.5	36.3	41.4	26	31.1	4	16.0	15.5	16.2	15.6	16.3	16.2	16.0
九月 Sept.	40.1	40.5	40.5	39.4	39.4	40.0	40.0	47.8	21	29.6	5	9.0	8.9	9.3	8.7	9.3	9.1	9.0
十月 Oct.	41.8	44.7	45.1	44.0	44.5	44.9	44.7	51.8	29	29.9	9	4.2	4.3	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5
十一月 Nov.	46.6	46.4	46.8	45.6	46.4	46.9	46.4	56.6	12	35.1	23	2.4	2.5	2.7	2.6	2.6	2.5	2.5
十二月 Dec.	48.9	48.7	49.4	48.5	48.9	49.0	48.9	57.6	1	34.9	4	0.9	0.8	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0
全年 Annual	41.9	42.0	42.3	41.3	41.4	41.9	41.8	58.8	19 II	25.6	26 VII	6.0	5.9	6.2	6.1	6.2	6.1	6.1

月 MONTH.	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean
一月 Jan.	80.9	79.9	84.0	87.0	83.9	82.3	83.0	88.3	77.5	10.8	0.0	23	68.4	4	85.8	83.5	81.5	74.2	84.0	86.3	82.6
二月 Feb.	83.7	82.7	87.5	91.0	87.4	85.2	86.2	92.4	80.4	12.0	1.5	22	72.2	7	80.6	78.3	74.8	66.6	74.2	79.1	75.6
三月 Mar.	94.4	93.2	98.8	1.9	99.4	96.9	97.4	2.8	92.2	10.6	14.8	30	82.3	3	71.2	74.1	57.7	49.5	56.0	65.7	62.4
四月 April	4.0	2.6	10.4	13.2	10.5	6.0	7.8	15.2	0.6	14.6	25.7	16	92.4	2	56.7	58.5	41.7	35.5	38.8	49.7	46.8
五月 May	10.0	9.8	16.2	18.8	16.7	12.0	13.9	20.3	7.3	13.0	31.2	30	99.4	16	64.8	66.4	41.4	34.1	40.9	57.4	50.8
六月 June	15.2	16.0	21.8	24.0	22.4	17.6	19.5	25.7	13.4	12.3	31.8	9	5.4	1	77.5	76.5	55.5	47.2	52.2	68.1	62.8
七月 July	19.5	19.9	25.1	26.9	25.4	21.1	23.0	28.4	18.3	10.1	33.4	11	15.1	17	88.9	87.1	65.8	59.7	67.4	83.3	75.4
八月 Aug.	19.7	19.2	24.9	26.2	24.1	20.7	22.5	27.7	18.1	9.6	32.6	17	11.7	26	92.4	93.2	69.2	62.0	73.1	88.3	79.7
九月 Sept.	12.1	11.0	19.4	22.3	17.0	13.9	16.0	23.4	9.5	13.8	29.7	13	97.8	25	80.2	84.0	52.6	40.6	60.0	71.9	64.9
十月 Oct.	1.9	1.3	8.9	10.7	6.0	3.7	5.4	12.1	99.8	12.3	23.1	2	86.8	29	78.5	81.7	55.5	49.8	64.4	72.0	67.0
十一月 Nov.	94.2	93.9	97.1	99.2	96.4	94.8	95.9	0.4	91.0	9.4	14.2	5	82.2	26	73.5	78.1	65.6	53.5	64.1	70.2	67.2
十二月 Dec.	83.8	82.6	87.6	90.6	86.7	84.8	86.0	91.6	81.3	10.3	98.7	8	77.0	18.19	64.8	68.4	60.0	47.4	55.2	62.1	59.8
全年 Annual	1.6	1.0	6.8	9.3	6.3	3.3	4.7	10.7	99.1	11.6	33.4	11 VII	68.4	4 I	76.2	77.3	60.1	51.7	60.9	71.2	66.2

月 MONTH.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 22—2h	2—6h	6—10h	10—14h	14—18h	18—22h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in 24h.	日 Day	四時間 in 4 h.	日 Day	雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD (0-01) 6h	10h	14h	18h	22h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 總計 Total	百分率 %	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	2.6	1.7	3.6	4.3	4.5	2.1	18.8	6.1	27	2.1	27	3.3	4.8	5.2	4.7	4.2	4.5	181.4	63	15.4
二月 Feb.	3.0	4.9	5.8	1.1	0.2	1.0	16.0	9.9	6	4.5	6	4.4	4.8	3.8	2.7	3.5	3.7	223.5	73	25.2
三月 Mar.	1.4	2.4	1.0	0.3	1.5	0.1	6.7	3.5	2	1.5	2	4.4	4.1	6.1	5.0	3.7	4.7	235.3	64	66.1
四月 April	6.7	6.9	5.1	6.8	7.2	2.0	33.8	13.5	28	6.6	28	4.0	4.4	5.2	5.2	4.0	4.5	267.6	66	182.8
五月 May	4.3	1.2	0.1	3.1	1.6	12.4	22.7	10.0	24	9.3	24	6.2	6.1	6.9	7.1	5.8	6.4	266.7	59	216.2
六月 June	6.5	8.4	16.3	43.2	19.6	7.0	101.0	19.3	27	15.9	23	5.9	7.3	8.3	7.0	4.5	6.6	247.6	51	181.4
七月 July	36.8	35.3	29.4	26.4	19.9	14.3	162.1	51.5	23	25.6	5	6.5	7.5	7.7	7.3	4.2	6.6	256.9	55	178.9
八月 Aug.	7.0	22.0	23.6	36.8	8.6	18.1	116.1	16.8	30	15.0	8	6.6	7.7	7.6	7.1	4.8	6.8	233.9	54	142.5
九月 Sept.	0.6	—	4.9	10.9	7.2	19.3	42.9	17.9	3	11.9	3	2.8	3.7	4.3	4.9	3.5	3.9	283.8	76	147.9
十月 Oct.	2.7	21.7	24.8	27.9	16.4	7.2	100.7	35.8	7	11.8	7	4.3	4.3	4.5	4.2	3.9	4.2	197.5	58	94.3
十一月 Nov.	0.2	1.5	6.9	3.2	3.0	3.1	17.9	6.5	1	2.6	1	5.2	4.3	5.3	3.5	3.1	4.3	141.0	49	41.0
十二月 Dec.	0.2	0.2	0.1	0.5	0.3	0.3	1.6	0.6	2	0.4	2	1.6	1.7	2.2	1.3	1.9	1.7	205.7	74	31.2
全年 Annual	72.0	105.3	121.6	164.5	90.0	86.9	640.3	51.6	23 VI	25.6	5 VI	4.5	5.1	5.6	5.0	3.8	4.8	2739.6	62	1322.9

* 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ····· + 0.1

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ····· — 19.9

長春

昭和三年 **CHANGCHUN.** 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 2h	6h	10h	14h	18h	22h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 強風 10–15 m/sec	烈風 15–29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	2.5	2.4	2.7	3.4	2.9	2.5	11.3	S	15	2.7	1	—	—	1	S 81° W	92
二月 Feb.	3.2	2.9	3.7	4.1	2.5	2.6	12.3	WSW	21	3.2	3	—	—	3	W	100
三月 Mar.	2.7	2.8	4.3	4.4	3.1	3.0	15.3	SW	23	3.3	3	1	—	4	N 76° W	88
四月 April	3.4	2.9	4.8	4.8	3.3	2.7	17.5	SW	25	3.6	7	2	—	9	N 68° W	97
五月 May	3.0	3.5	4.3	3.9	3.4	2.9	13.4	WSW	8	3.5	8	—	—	8	W	100
六月 June	1.7	2.0	3.3	3.3	2.8	2.0	8.8	W	10	2.5	—	—	—	—	N 80° W	93
七月 July	1.8	2.1	3.1	3.4	2.3	1.8	8.2	S	9	2.4	—	—	—	—	N 68° W	94
八月 Aug.	1.2	1.3	2.1	2.4	1.6	1.2	6.7	NE	27	1.6	—	—	—	—	S 82° W	90
九月 Sept.	2.6	2.5	3.6	4.1	2.1	2.2	11.5	WSW	25	2.7	2	—	—	2	S 87° W	91
十月 Oct.	1.9	2.0	3.2	3.6	1.9	2.0	8.8	WNW	9	2.4	—	—	—	—	N 86° W	99
十一月 Nov.	2.7	3.0	3.6	4.3	2.9	2.8	10.5	N	15	3.2	1	—	—	1	N 79° W	94
十二月 Dec.	2.7	2.3	3.3	3.8	2.1	2.3	8.8	WNW	22	2.8	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	2.4	2.5	3.5	3.8	2.6	2.3	17.5	SW	25	2.8	25	3	—	28	N 81° W	91

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	5	2	9	7	1	2	1	3	33	24	21	21	22	9	12	—	14	S 50° W	45
二月 Feb.	6	5	1	1	—	1	3	5	20	16	40	38	9	8	4	5	12	S 53° W	59
三月 Mar	6	7	11	10	4	2	1	4	4	19	17	17	22	11	15	25	11	N 74° W	33
四月 April	11	5	20	8	2	4	4	4	3	10	39	7	23	13	12	3	12	S 88° W	27
五月 May	9	7	11	3	4	3	3	2	13	18	21	17	26	19	18	5	7	S 84° W	39
六月 June	11	8	6	2	1	2	5	2	17	28	32	19	17	4	14	1	11	S 57° W	44
七月 July	4	2	3	3	1	6	1	4	11	38	46	32	13	4	3	3	12	S 45° W	62
八月 Aug.	4	9	18	6	16	12	12	5	8	15	12	16	15	5	3	1	29	S 20° E	13
九月 Sept.	5	—	1	—	1	2	7	2	13	33	32	31	22	13	4	4	10	S 54° W	64
十月 Oct.	10	8	4	3	3	2	2	4	8	25	30	18	20	14	4	5	26	S 66° W	40
十一月 Nov.	15	6	5	6	5	—	1	—	12	31	32	13	23	10	8	4	9	S 67° W	42
十二月 Dec.	1	—	2	7	—	—	—	—	4	5	12	58	51	26	9	4	7	S 84° W	75
全年 Annual	87	59	91	56	38	36	40	35	146	262	334	287	263	136	106	60	160	S 65° W	42

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪	霧	雹	電雷	電擊	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <0°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	13	7	16	—	—	—	—	1	12	8	6	1	28	31	31	31	30	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	8	2	11	—	—	—	—	—	11	5	1	3	29	26	29	29	27	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	6	3	6	—	—	1	—	—	8	7	6	4	21	7	29	21	13	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	5	4	2	—	1	1	—	—	8	6	3	9	8	—	15	—	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	8	5	2	—	2	1	1	1	1	10	—	8	3	—	1	—	—	—	—	5	—	6	—	—
六月 June	15	12	—	—	2	8	3	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	2	—	—
七月 July	15	11	—	—	1	1	3	—	2	13	2	—	—	—	—	—	—	—	5	27	—	11	—	—
八月 Aug.	16	12	—	—	—	2	1	2	4	15	3	—	—	—	—	—	—	—	10	26	—	11	—	—
九月 Sept.	8	6	1	1	1	3	1	—	12	6	—	2	—	—	1	—	—	—	—	12	—	—	—	—
十月 Oct.	11	5	6	—	—	1	—	—	11	8	5	—	9	3	12	5	2	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	8	5	10	—	—	1	—	—	10	5	9	1	16	13	28	22	14	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	5	—	6	—	—	—	—	—	21	1	1	—	22	31	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	118	72	60	1	7	19	9	4	100	93	38	28	136	111	177	139	117	—	15	89	—	25	—	—

旅順

昭和三年 **RYOZYUN.** 1928

旅順

月 MONTH.	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) * (+ 700mm) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	63.9	63.7	64.7	64.1	72.3	12	52.6	27	2.4	2.8	2.4	2.5
二月 Feb.	63.3	63.1	63.8	63.4	74.8	20	51.1	22	2.5	2.4	2.4	2.4
三月 Mar.	59.3	59.6	59.8	59.6	67.7	14	47.0	2	3.2	3.0	3.2	3.1
四月 April	55.5	55.7	55.4	55.5	64.2	1	49.0	10	5.3	5.2	4.8	5.1
五月 May	50.7	50.9	51.0	50.9	60.7	9	40.6	15	8.0	8.3	7.7	8.0
六月 June	48.3	48.4	48.2	48.3	56.5	1	42.6	19	12.3	12.8	12.6	12.6
七月 July	47.4	47.5	47.7	47.5	52.9	11	35.9	25	17.1	18.0	17.5	17.8
八月 Aug.	48.3	48.5	48.8	48.6	53.2	24	44.9	6	17.8	18.8	17.9	18.2
九月 Sept.	54.2	54.2	54.5	54.3	60.5	25	45.4	4	11.6	12.1	11.8	11.8
十月 Oct.	59.1	59.0	59.5	59.2	65.9	20	48.3	9	7.2	7.1	7.1	7.1
十一月 Nov.	61.9	60.9	61.6	61.2	70.7	11	49.8	2	4.8	4.7	4.7	4.7
十二月 Dec.	64.3	64.0	64.7	64.3	73.3	19	56.8	4	2.4	2.6	2.6	2.5
全年 Annual	56.3	56.3	56.6	56.4	74.8	20II	35.9	5VII	7.9	8.1	7.9	8.0

月 MONTH.	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	平均 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%) 5h	15h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	94.7	98.4	95.3	96.1	99.7	92.0	7.7	5.7	20	85.0	12	71	62	68	67
二月 Feb.	96.3	99.6	96.5	97.5	0.8	93.4	7.4	6.8	21	85.3	7	63	51	61	58
三月 Mar.	0.7	5.4	1.7	2.6	7.1	98.4	8.7	14.8	18	93.6	3	64	45	60	56
四月 April	7.8	14.6	8.9	10.4	16.1	5.1	11.0	22.6	10	98.7	2	67	43	59	56
五月 May	12.8	18.4	14.0	15.1	20.7	10.2	10.5	33.9	28	6.7	16	73	54	66	64
六月 June	17.2	23.1	18.3	19.5	24.9	15.3	9.6	29.7	13	10.2	3	85	63	82	77
七月 July	21.7	26.4	22.3	23.5	27.8	20.1	7.7	34.2	2	17.0	8	89	72	88	83
八月 Aug.	22.0	27.1	22.7	23.9	28.3	20.7	7.6	30.7	6	16.8	26	91	70	87	83
九月 Sept.	17.8	23.3	18.5	19.8	24.6	15.8	8.8	29.8	6,8	6.5	25	74	55	71	67
十月 Oct.	11.5	17.1	12.0	12.5	18.3	8.9	9.4	24.8	1	98.2	30	68	48	65	60
十一月 Nov.	4.3	7.7	4.7	5.5	9.6	1.3	8.3	18.9	1	93.6	27	73	57	68	66
十二月 Dec.	96.9	0.0	97.8	98.2	2.0	93.8	8.2	8.2	7	88.3	19	63	54	63	60
全年 Annual	8.6	13.4	9.4	10.5	15.0	6.3	8.7	34.2	2VII	85.0	12I	73	56	70	66

月 MONTH.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21—5h	5—13h	13—21h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in24h.	日 Day	八時間 inSh.	日 Day	雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0–10) 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 總計 Total	%	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	22.9	2.0	11.0	35.9	19.0	27	18.7	27	3.5	5.5	4.2	4.4	171.6	57	39.6
二月 Feb.	0.2	1.4	0.5	2.1	1.7	6	1.0	6	4.2	3.9	3.6	3.9	195.6	63	49.4
三月 Mar.	12.2	4.5	0.5	17.2	11.3	2	11.3	2	4.2	5.8	3.2	4.4	231.6	63	92.9
四月 April	16.1	0.0	0.3	16.4	13.4	30	13.4	30	5.7	6.1	4.3	5.4	285.2	72	170.6
五月 May	15.2	18.6	0.7	34.5	13.7	6	13.7	6	5.5	4.4	2.6	4.2	306.9	70	201.3
六月 June	1.2	41.1	6.7	49.0	18.2	11	16.7	27	7.8	6.0	4.1	6.0	272.7	62	171.1
七月 July	30.0	166.7	56.3	192.0	92.7	25	72.2	25	5.5	5.7	4.0	5.1	277.8	62	173.9
八月 Aug.	46.8	36.3	33.1	116.2	55.1	10	23.7	10	5.7	6.3	3.3	5.1	285.7	66	158.9
九月 Sept.	1.6	50.8	5.4	57.8	34.8	8	30.9	8	4.4	4.2	2.8	3.7	274.2	74	149.8
十月 Oct.	7.0	2.9	0.5	10.4	6.6	8	5.2	8	2.6	3.7	2.5	3.0	253.8	74	111.8
十一月 Nov.	31.2	16.7	17.2	65.1	17.4	14	9.6	14	4.2	5.6	4.6	4.8	170.8	57	69.5
十二月 Dec.	6.8	7.8	7.6	21.7	12.6	14	6.1	14	4.9	5.8	5.4	5.4	152.0	52	43.7
全年 Annual	191.2	287.3	139.8	618.3	92.7	25VII	72.2	25VII	4.9	5.3	3.7	4.6	2,879.9	65	1445.8

* 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ..... — 0.4
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 7.3

旅順

昭和三年 **RYOZYUN.** 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 強風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	頻數 Freq. %
一月 Jan.	3.3	4.4	3.5	12.7	WNW N	10	3.6	3	—	—	3	W	100
二月 Feb.	3.5	5.1	3.1	12.7	WNW	23	3.9	3	—	—	3	W	100
三月 Mar.	3.0	4.8	2.4	10.9	WSW	27	3.5	4	—	—	4	S 84° W	99
四月 April	3.4	4.9	2.5	12.8	W	10	3.4	3	—	—	3	W	100
五月 May	3.6	4.9	3.1	14.0	WSW	15	4.0	6	—	—	6	N 68° W	89
六月 June	1.9	3.2	1.9	7.8	ESE	14	2.3	—	—	—	—	S 86° W	87
七月 July	2.6	3.8	2.6	14.6	SSE	25	2.8	1	—	—	1	N 81° W	99
八月 Aug.	1.9	3.0	2.2	8.5	NNE	18	2.3	—	—	—	—	S 28° W	74
九月 Sept.	2.6	3.8	2.3	12.3	W	26	3.1	3	—	—	3	W	100
十月 Oct.	2.8	4.6	2.6	12.8	NE	28	3.2	1	—	—	1	S	100
十一月 Nov.	4.3	5.6	4.0	15.5	ENE	26	4.3	6	1	—	7	—	—
十二月 Dec.	4.1	5.4	4.4	12.8	WNW	16	4.5	9	—	—	9	W	100
全年 Annual	3.1	4.5	2.9	15.5	ENE	26XI	3.4	39	1	—	40	S 83° W	83

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	頻數 Freq. %
一月 Jan.	9	13	14	8	6	3	2	2	4	4	6	2	2	6	7	4	1	N 23° E	32
二月 Feb.	5	8	9	4	5	4	1	2	3	—	6	9	9	8	8	4	2	N 36° W	25
三月 Mar.	7	11	6	2	3	13	11	1	1	1	4	8	1	3	8	11	2	N 28° E	21
四月 April	3	7	7	1	4	5	12	10	5	2	3	10	5	4	4	5	3	S 21° E	11
五月 May	3	3	4	—	6	12	16	10	7	4	1	7	4	4	4	4	4	S 34° E	29
六月 June	—	—	1	1	12	12	19	19	7	—	—	—	1	4	5	2	7	S 47° E	56
七月 July	1	1	2	2	4	9	14	18	13	3	3	7	7	2	3	3	1	S 15° E	45
八月 Aug.	1	10	7	6	3	8	7	9	6	7	3	1	4	7	6	2	6	S 67° E	14
九月 Sept.	3	3	13	7	3	4	7	7	6	6	2	5	7	4	5	5	3	S 80° E	7
十月 Oct.	4	5	8	6	3	3	2	5	3	5	2	6	11	8	9	8	5	N 41° W	22
十一月 Nov.	3	3	11	9	1	3	1	1	4	8	6	7	10	6	6	8	3	N 56° W	19
十二月 Dec.	5	13	13	3	5	1	2	—	2	3	3	4	9	10	13	4	3	N 19° W	38
全年 Annual	44	77	95	49	55	77	94	84	61	43	39	66	70	66	78	60	40	N 79° E	5

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪	霧	霧	電雷	電閃	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不開 Sunless	暴風	雹	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	4	5	10	2	—	—	—	—	11	7	2	3	14	10	31	21	13	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	3	1	3	—	—	—	—	2	12	5	4	3	13	4	29	24	9	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	4	2	2	—	—	—	—	2	6	4	5	4	6	—	20	10	1	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	4	2	—	—	—	—	—	3	7	7	—	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五月 May	6	4	—	—	1	3	3	4	11	6	2	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—
六月 June	7	6	—	—	—	3	2	3	4	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
七月 July	6	5	—	—	—	2	—	4	8	9	3	1	—	—	—	—	—	—	4	26	—	6	—	—
八月 Aug.	9	9	—	—	—	3	2	—	7	7	2	—	—	—	—	—	—	—	8	26	—	7	—	—
九月 Sept.	5	3	—	—	—	3	—	—	12	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—
十月 Oct.	5	3	—	—	—	1	—	1	16	3	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	11	8	4	3	—	—	—	—	8	8	2	7	3	—	12	3	1	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	6	4	9	—	—	—	—	—	6	7	1	9	7	2	30	23	8	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	75	53	28	5	1	15	7	19	108	73	23	40	44	16	125	84	32	—	12	84	—	14	—	—

鞍山

昭和三年 **ANSHAN.** 1928

鞍山

月 MONTH.	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※(+700mm) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	67.8	67.4	68.3	67.8	75.8	12	59.2	27	1.6	1.9	1.8	1.7
二月 Feb.	66.4	66.3	66.9	66.5	78.0	19	53.8	22	1.9	2.2	2.2	2.1
三月 Mar.	62.7	62.4	63.3	62.8	70.6	14	49.4	19	2.9	2.7	3.1	2.9
四月 April	58.5	57.9	58.0	58.1	68.9	1	48.9	28	4.2	4.3	4.4	4.3
五月 May	53.2	53.2	53.2	53.2	62.1	31	42.5	15	6.8	6.7	7.2	6.9
六月 June	51.4	50.7	51.2	51.1	59.2	1	45.8	19	10.2	10.2	10.6	10.4
七月 July	50.5	50.4	50.4	50.4	55.3	10	39.8	25	14.8	15.6	16.7	15.7
八月 Aug.	52.0	51.7	52.2	52.0	57.2	25	47.9	3.6	15.9	16.0	17.0	16.3
九月 Sept.	57.4	56.8	57.2	57.1	63.1	21	47.3	4	9.7	9.0	10.0	9.6
十月 Oct.	62.3	61.8	62.2	62.1	68.1	19	51.0	8	5.0	5.2	5.7	5.3
十一月 Nov.	64.5	63.8	65.0	64.4	74.5	11	53.6	1	3.4	3.3	3.5	3.4
十二月 Dec.	68.4	67.8	68.4	68.2	77.3	18	57.0	4	1.6	1.4	1.6	1.6
全年 Annual	59.6	59.2	59.7	59.5	78.0	19III	39.8	25VII	6.5	6.6	7.0	6.7

月 MONTH.	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	86.9	92.1	89.3	89.5	94.0	84.1	9.9	2.6	23	74.1	5	82	69	78	76
二月 Feb.	90.9	95.2	92.6	92.9	96.9	88.0	9.0	5.4	21	78.8	7	78	65	77	73
三月 Mar.	98.7	4.4	1.1	1.4	6.1	97.2	8.9	16.7	30	89.3	3	68	45	64	59
四月 April	7.1	16.2	10.3	11.2	18.3	4.9	13.4	26.5	16	98.0	2	58	33	48	46
五月 May	13.2	21.0	16.3	16.8	23.3	11.4	11.9	36.5	29	1.8	16	59	38	52	50
六月 June	17.2	26.0	20.8	21.4	28.0	16.1	12.0	35.5	17	8.3	5	69	42	58	56
七月 July	21.6	28.1	23.9	24.6	29.7	21.8	8.9	35.5	11	16.7	27	78	57	76	71
八月 Aug.	20.3	27.0	22.7	23.4	28.5	19.8	8.8	33.7	14	15.3	30	89	61	83	78
九月 Sept.	14.0	22.9	17.0	18.0	24.3	12.8	11.5	29.2	6, 12	0.0	25	78	41	66	61
十月 Oct.	6.4	14.3	9.1	9.9	16.4	4.7	11.7	26.2	1	92.6	30	71	44	66	60
十一月 Nov.	99.4	4.3	0.8	1.5	6.7	96.9	9.7	19.1	1	86.2	16	72	52	65	63
十二月 Dec.	90.0	95.4	91.5	92.3	96.7	87.2	9.5	3.7	6	80.8	19	74	41	61	60
全年 Annual	5.5	12.3	8.0	8.6	14.1	3.7	10.4	35.5	17VI 11VII	74.1	5I	73	49	66	63

月 MONTH.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21—5h	5—13h	13—21h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in24h.	日 Day	八時間 in8h.	日 Day	雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0–10) 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 總計 Total	百分率 %	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	13.3	29.7	8.3	51.3	39.8	27	27.4	27	3.2	4.1	3.5	3.6	139.40	47	37.3
二月 Feb.	1.7	2.9	0.0	4.6	2.2	26	1.7	23	3.9	4.2	2.8	3.6	152.70	49	52.0
三月 Mar.	10.1	0.8	0.0	10.9	10.1	2	10.1	2	4.1	5.6	2.6	4.1	199.00	51	110.2
四月 April	17.6	6.3	7.9	31.8	10.8	30	10.8	30	5.8	4.5	3.5	4.6	236.00	50	253.4
五月 May	11.5	21.6	14.5	47.6	24.8	22	14.5	22	5.2	4.7	3.2	4.4	212.00	51	327.7
六月 June	9.5	25.7	20.5	55.7	15.6	26,23	11.7	26	6.0	6.8	4.1	5.7	253.30	52	265.6
七月 July	53.5	48.5	59.3	161.3	37.4	15	30.7	15	6.2	6.5	5.4	6.0	210.30	44	205.8
八月 Aug.	103.4	53.2	43.0	199.6	49.8	20	49.8	20	6.1	7.5	5.4	6.3	161.40	33	151.6
九月 Sept.	24.6	3.9	19.9	48.4	22.8	3	18.5	3	4.2	4.5	2.9	3.9	216.00	53	161.5
十月 Oct.	10.8	13.3	32.0	55.1	18.0	6	11.8	14	2.8	3.5	2.3	2.9	202.80	59	139.7
十一月 Nov.	23.7	26.2	13.8	63.7	37.1	15	19.8	15	3.5	4.1	3.6	3.7	168.00	57	86.7
十二月 Dec.	1.4	1.0	0.6	3.0	1.2	14	0.9	14	2.3	3.3	2.1	2.5	184.70	65	51.1
全年 Annual	281.1	233.1	219.6	7340	49.8	20VIII	49.8	20VIII	4.4	4.9	3.5	4.3	2737.60	53	1851.6

※重力ノ更正 Reduction to Standard gravity……— 0.3

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level……+ 3.6

鞍山
ANSHAN.

昭和三年 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 强風 10–15 m/sec	烈風 15–29 m/sec	颶風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	2.5	4.8	3.8	15.0	NW	10	3.6	3	1	—	4	S 68° W	92
二月 Feb.	4.1	6.1	4.0	19.0	NW	6	4.6	4	3	—	7	S 45° W	100
三月 Mar.	4.7	7.4	4.1	19.4	S	26	5.2	9	5	—	14	S 69° W	59
四月 April	4.5	9.0	5.0	25.8	SSW	17	6.2	10	7	—	17	S 71° W	71
五月 May	5.7	9.9	4.9	25.0	S	10	7.1	13	11	—	24	S 77° W	22
六月 June	2.1	6.0	2.3	13.9	SSW	22	4.1	7	—	—	7	S 58° W	77
七月 July	2.2	4.0	2.4	11.9	SSW	1	3.1	5	—	—	5	N 76° W	37
八月 Aug.	0.9	2.7	0.6	9.2	E	19	1.6	—	—	—	—	S 15° W	70
九月 Sept.	2.2	5.0	2.1	14.7	NW	24	3.0	5	—	—	5	S 24° W	78
十月 Oct.	3.2	6.4	3.7	16.3	N	28	4.4	9	1	—	10	S —° W	100
十一月 Nov.	5.3	8.6	5.4	17.8	SSW	4	6.3	12	6	—	18	S —° W	100
十二月 Dec.	4.0	5.8	3.8	15.8	NNW	31	4.3	7	1	—	8	W	50
全年 Annual	3.4	6.3	3.5	25.8	SSW	17IV	4.5	84	35	—	119	S 57° W	64

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	15	2	1	1	2	4	8	8	4	5	5	4	2	5	5	8	14	N 66° W	7
二月 Feb.	10	5	1	3	3	1	13	13	7	4	—	1	2	3	8	9	4	S 82° E	8
三月 Mar.	16	5	2	—	7	—	4	16	5	5	2	1	2	—	12	10	6	N 4° E	12
四月 April	14	2	1	1	2	2	5	20	10	7	4	—	2	—	3	10	7	S 16° E	16
五月 May	10	1	—	3	4	3	10	12	15	10	4	3	2	2	1	6	7	S 11° E	31
六月 June	7	2	1	3	1	8	18	10	7	4	5	4	—	—	1	3	16	S 35° E	36
七月 July	1	2	1	—	3	8	15	13	18	3	4	2	—	1	3	2	17	S 23° E	49
八月 Aug.	10	1	2	1	2	3	2	3	8	5	—	—	2	1	7	7	39	N 20° W	8
九月 Sept.	6	2	3	1	1	1	5	9	10	6	6	1	2	1	6	7	23	S 22° W	13
十月 Oct.	11	2	—	—	—	4	6	15	12	7	2	1	3	4	4	9	13	S 14° W	16
十一月 Nov.	17	—	—	2	—	1	12	21	10	2	2	1	3	—	9	9	1	S 20° E	11
十二月 Dec.	19	4	1	2	2	1	5	12	9	3	10	—	3	4	7	10	1	N 55° W	11
全年 Annual	136	28	13	17	27	36	103	152	115	61	44	18	23	21	66	90	148	S 14° E	12

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≦0.1 mm	≧1.0 mm	雪	霧	霾	電雷	電聲	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <30°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	6	5	6	—	—	—	—	2	14	6	8	4	18	25	31	31	25	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	3	3	7	—	—	—	—	3	12	5	7	7	17	22	29	27	22	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	2	1	3	—	—	—	—	1	9	4	5	14	11	1	22	14	3	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	7	5	1	—	—	—	—	1	7	7	1	17	4	—	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	8	6	1	—	—	1	—	—	9	5	4	24	1	—	—	—	—	—	—	12	—	2	—	—
六月 June	10	9	—	—	—	5	—	—	3	8	1	7	—	—	—	—	—	—	1	27	—	7	—	—
七月 July	11	8	—	—	—	5	—	—	3	11	6	5	—	—	—	—	—	1	13	31	—	16	1	—
八月 Aug.	17	12	—	—	—	5	—	4	3	12	8	—	—	—	—	—	—	—	9	28	—	10	—	—
九月 Sept.	9	8	—	—	—	4	—	—	10	4	4	5	1	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—
十月 Oct.	6	6	1	1	1	4	—	—	18	4	7	10	12	—	4	3	—	—	—	2	—	—	—	—
十一月 Nov.	8	7	4	—	—	—	—	—	13	6	5	18	9	4	20	15	5	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	5	2	4	—	—	—	—	—	15	3	2	8	20	23	31	31	23	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	92	72	27	1	1	24	—	11	116	75	58	119	93	75	142	121	78	1	23	114	—	35	1	—

開 源
KAIYUAN.

昭 和 三 年 — 1928

開源

氣 壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) ※(+700mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day
一 月 Jan.	62.5	62.0	62.8	62.4	71.1	12	53.1	27
二 月 Feb.	61.0	61.0	61.3	61.1	72.5	19	47.2	22
三 月 Mar.	57.5	57.0	57.7	57.4	65.4	15	43.4	19
四 月 April	53.7	52.6	52.8	53.0	63.8	1	43.0	28
五 月 May	48.1	48.0	47.7	47.9	57.7	31	38.5	15
六 月 June	46.7	45.8	46.0	46.2	55.0	1	39.5	19
七 月 july	45.7	45.7	45.5	45.7	51.0	4	37.3	25
八 月 Aug.	47.4	47.0	47.4	47.3	52.4	25	43.1	6
九 月 Sept.	52.1	51.5	51.5	51.7	58.8	21	42.1	4
十 月 Oct.	56.8	56.4	57.0	56.7	63.2	28	43.9	8
十一月 Nov.	59.2	58.3	59.2	58.9	69.9	11	48.3	1
十二月 Dec.	62.4	62.1	62.3	62.2	69.8	19	50.3	4
全年 Annual	54.4	53.9	54.3	54.2	72.5	19 II	37.3	25 VII

水蒸氣ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一 月 Jan.	1.2	1.5	1.4	1.3
二 月 Feb.	1.2	1.7	1.5	1.5
三 月 Mar.	2.6	2.9	3.1	2.9
四 月 April	3.5	3.8	4.0	3.8
五 月 May	6.5	6.5	7.0	6.7
六 月 June	11.1	10.8	11.6	11.2
七 月 july	15.8	16.6	17.2	16.5
八 月 Aug.	15.9	16.1	17.7	16.6
九 月 Sept.	9.4	8.9	10.8	9.5
十 月 Oct.	5.2	5.0	5.4	5.2
十一月 Nov.	2.9	3.2	3.2	3.1
十二月 Dec.	1.2	1.2	1.2	1.2
全年 Annual	6.4	6.5	6.9	6.6

氣 溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	極 Absolute 日 Day	極 Absolute 最低 Min.	極 Absolute 日 Day
一 月 Jan.	81.1	88.9	83.7	84.6	90.8	77.3	13.5	0.7	23	68.0	13
二 月 Feb.	82.5	92.3	86.3	87.0	94.0	79.4	14.6	2.4	21	67.8	7
三 月 Mar.	95.6	3.2	99.0	99.3	4.6	94.2	10.4	15.5	30	82.1	3
四 月 April	3.5	15.4	8.1	9.0	17.2	1.7	15.5	26.3	16	92.5	2
五 月 May	10.6	19.8	14.4	14.9	22.1	8.5	13.5	29.8	31	0.5	15
六 月 June	15.6	25.0	19.2	19.9	26.5	14.3	12.2	32.6	9	6.8	1
七 月 July	19.7	26.8	22.2	22.9	28.0	18.8	9.2	33.6	11	15.2	18
八 月 Aug.	19.0	26.4	21.6	22.3	28.0	18.4	9.6	32.4	1	13.0	26
九 月 Sept.	11.4	22.1	15.2	16.2	23.3	10.2	13.1	28.1	13	98.4	25
十 月 Oct.	3.2	12.8	6.2	7.4	14.4	1.5	12.9	24.2	1	91.0	30
十一月 Nov.	96.4	1.9	98.1	98.8	3.4	93.1	10.3	17.1	1	80.7	17
十二月 Dec.	84.6	92.9	86.6	88.0	93.4	82.4	11.0	0.0	8	76.4	23.24
全年 Annual	1.9	10.6	5.1	5.9	12.1	0.0	12.2	33.6	11 VII	67.8	7 II

濕 度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一 月 Jan.	88	68	85	79
二 月 Feb.	84	64	82	77
三 月 Mar.	77	51	73	67
四 月 April	60	31	50	47
五 月 May	70	39	58	56
六 月 June	83	48	71	67
七 月 July	92	64	87	81
八 月 Aug.	96	64	91	83
九 月 Sept.	88	42	77	69
十 月 Oct.	82	46	73	67
十一月 Nov.	77	58	73	69
十二月 Dec.	80	45	73	66
全年 Annual	81	52	74	69

降 水 量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm)

月 MONTH.	21—5h	5—13h	13—21h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in24h.	日 Day	八時間 in8h.	日 Day
一 月 Jan.	5.1	12.7	9.8	27.6	17.3	27	9.8	27
二 月 Feb.	2.4	10.9	0.4	13.7	11.9	6	10.4	6
三 月 Mar.	8.0	1.1	0.0	9.1	8.5	2	8.0	2
四 月 April	4.4	0.2	5.2	9.8	4.2	17	4.2	17
五 月 May	22.0	14.8	35.2	72.0	30.6	22	30.5	22
六 月 June	40.8	22.7	74.3	137.8	30.4	29	30.3	29
七 月 July	78.8	27.0	51.4	157.2	35.7	25	22.7	5
八 月 Aug.	18.3	43.6	56.8	118.7	24.2	8	23.7	8
九 月 Sept.	11.8	27.9	22.1	61.8	24.9	3	23.2	3
十 月 Oct.	11.7	15.5	12.5	39.7	11.0	8	7.7	8
十一月 Nov.	5.4	9.4	7.8	22.6	7.8	15	5.4	15
十二月 Dec.	0.4	2.0	2.9	5.3	4.9	21	2.9	21
全年 Annual	209.1	187.5	278.4	675.3	35.7	25 VII	30.5	22 V

雲 量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0~10)

月 MONTH.	5h	13h	21h	平均 Mean
一 月 Jan.	3.4	6.2	5.4	5.0
二 月 Feb.	5.0	4.4	3.6	4.4
三 月 Mar.	4.8	7.5	5.5	5.9
四 月 April	6.7	6.5	4.7	6.0
五 月 May	6.4	7.6	5.5	6.5
六 月 June	6.6	8.3	6.2	7.0
七 月 July	8.5	7.8	7.9	7.9
八 月 Aug.	8.6	8.1	6.8	7.8
九 月 Sept.	6.3	4.6	4.6	5.2
十 月 Oct.	4.4	4.5	3.8	4.2
十一月 Nov.	4.5	6.1	5.0	5.2
十二月 Dec.	2.5	3.7	2.7	3.0
全年 Annual	5.6	6.3	5.1	5.7

日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. / 蒸發量 EVAPORATION. (mm)

月 MONTH.	日照時數 總計 Total	日照時數 百分率 %	蒸發量 (粍)
一 月 Jan.	167.84	57	27.3
二 月 Feb.	2[illegible]1.35	66	25.6
三 月 Mar.	242.01	69	91.1
四 月 April	270.55	68	240.5
五 月 May	246.49	59	257.1
六 月 June	227.68	50	239.5
七 月 July	218.31	47	273.9
八 月 Aug.	218.90	51	154.9
九 月 Sept.	235.02	63	159.4
十 月 Oct.	238.75	70	115.1
十一月 Nov.	155.91	53	59.9
十二月 Dec.	192.42	66	32.9
全年 Annual	2814.34	59	1595.4

※重力ノ更正 Reduction to Standard gravity ———— 0.2
海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ———— + 8.6

開原

昭和三年 **KAIYUAN.** 1928

月 MONTH.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	計四時間平均 Mean for 24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 強風 10–15 m/sec	烈風 15–20 m/sec	颶風 ≧20 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	頻數 Freq. %
一月 Jan.	2.3	3.7	3.1	15.6	SSW	15	2.9	2	1	—	3	N 81° W	90
二月 Feb.	2.9	4.4	3.4	11.3	SSW	21	3.3	3	—	—	3	S 69° W	54
三月 Mar.	2.8	4.7	2.5	18.5	SSW	23	3.6	5	1	—	6	N 36° W	79
四月 April	3.2	5.8	3.8	19.3	SSW	16	4.7	7	4	—	11	N 62° W	27
五月 May	3.4	6.2	3.7	16.5	SSW	4	4.5	7	5	—	12	S 60° W	37
六月 June	1.8	4.3	2.8	13.2	S	6	3.2	4	—	—	4	S 23° W	100
七月 July	1.7	3.5	2.0	9.7	SSW	9,26	2.6	—	—	—	—	—	—
八月 Aug.	0.9	2.3	1.0	6.5	NNE	27	1.5	—	—	—	—	W	100
九月 Sept.	1.5	3.6	2.2	10.1	SW	25	2.5	1	—	—	1	S 68° W	100
十月 Oct.	2.8	4.7	2.6	12.7	SSW	24	3.1	2	—	—	2	N 56° W	53
十一月 Nov.	3.5	5.8	4.1	17.2	SW	1	4.0	4	1	—	5	S 45° W	92
十二月 Dec.	2.6	3.9	2.8	10.5	SW	22	2.9	1	—	—	1	N 68° W	100
全年 Annual	2.4	4.4	2.8	19.3	SSW	16IV	3.2	36	12	—	48	S 90° W	60

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	頻數 Freq. %
一月 Jan.	3	6	11	8	6	2	2	3	12	9	7	7	1	1	7	4	4	S 45° E	7
二月 Feb.	2	3	8	4	2	2	1	5	21	12	7	5	4	—	2	4	7	S 5° W	31
三月 Mar.	5	3	8	5	1	2	1	3	12	12	5	1	6	3	8	12	6	N 81° W	18
四月 April	5	6	5	5	2	4	1	8	16	12	5	6	3	1	3	2	5	S 4° W	24
五月 May	6	6	4	2	1	4	—	5	21	14	7	2	2	4	8	—	7	S 23° W	27
六月 June	5	1	—	5	4	2	1	14	18	17	9	5	1	—	—	2	6	S 3° W	52
七月 July	3	—	3	5	5	3	3	7	38	14	8	1	—	—	3	—	5	S 6° E	57
八月 Aug.	12	10	3	3	5	4	1	9	16	—	7	3	5	1	1	1	12	S 48° E	10
九月 Sept.	4	3	6	4	2	1	3	3	19	10	8	2	4	4	1	2	14	S 13° W	27
十月 Oct.	7	2	10	3	3	—	4	5	16	12	5	7	5	2	5	3	4	S 25° W	20
十一月 Nov.	11	8	2	1	—	—	—	5	25	16	8	1	1	3	3	5	2	S 31° W	28
十二月 Dec.	1	3	4	4	4	2	1	2	29	8	10	10	4	7	4	5	1	S 37° W	35
全年 Annual	64	51	64	49	35	26	18	69	232	135	86	48	36	27	45	40	73	S 12° W	24

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪 ✻	霧氷 △	霧 ▲	雷電 ⌇	雷聲 T	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不穩 Windy	暴風 ⚡	雹 ▬	氣溫 Air Temperature 最低 Min. ≦-30°	最低 Min. ≦0°	平均 Mean ≦0°	最高 Max. ≦0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs. ⊙
一月 Jan.	12	4	12	—	—	—	—	3	8	6	5	3	8	30	31	31	30	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	5	2	7	1	—	—	—	2	10	7	4	3	13	26	19	29	26	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	3	1	4	—	—	—	—	—	5	11	4	4	14	5	29	16	8	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	6	2	2	—	—	—	—	1	4	9	1	11	3	—	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	10	7	1	1	1	—	1	1	3	12	1	12	1	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—
六月 June	14	14	—	—	—	2	4	1	1	12	—	4	—	—	—	—	—	—	—	20	—	2	—	—
七月 July	15	12	—	—	—	1	—	—	1	10	1	—	—	—	—	—	—	—	3	20	—	6	—	—
八月 Aug.	12	12	—	—	1	5	1	4	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	8	28	—	10	—	—
九月 Sept.	10	8	—	—	—	1	2	—	7	8	—	1	—	—	1	—	—	—	—	11	—	—	—	—
十月 Oct.	8	5	3	—	—	—	—	—	12	7	3	2	13	—	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	6	6	6	—	—	—	1	—	7	8	6	5	12	10	26	1	9	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	2	1	3	—	—	—	—	—	14	1	—	1	26	31	31	31	30	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	103	94	38	2	2	9	9	12	72	118	29	46	92	102	167	111	103	—	12	87	—	18	—	—

鄭家屯
CHENGCHIATUN.

昭和三年 — 1928

鄭家屯

月 MONTH.	氣壓 (粍) AIR PRESSURE. (mm) *(+700mm) 5h	13h	21h	平均 Mean	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	水氣蒸ノ張力 (粍) TENSION OF VAPOUR. (mm) 5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	59.8	59.2	60.0	59.7	68.5	21	50.7	1	1.1	1.3	1.3	1.2
二月 Feb.	58.6	58.0	58.7	58.5	69.3	19	44.1	22	1.2	1.3	1.5	1.3
三月 Mar.	55.7	55.1	55.4	55.4	64.5	14	39.6	19	2.0	2.0	2.3	2.1
四月 April	51.9	50.8	50.6	51.1	61.4	1	40.0	28	3.5	3.5	3.8	3.6
五月 May	46.9	46.4	46.0	46.5	56.8	31	37.0	14	5.2	6.0	5.8	5.7
六月 June	45.1	44.5	44.4	44.7	54.2	1	35.8	18	10.1	14.0	11.5	11.9
七月 July	44.6	43.9	44.5	44.3	48.9	10	35.5	26	15.2	15.4	16.1	15.6
八月 Aug.	46.9	46.2	46.8	46.6	51.3	25	42.4	6	15.5	16.2	16.7	16.1
九月 Sept.	50.8	49.7	50.5	50.3	58.5	21	39.8	5	8.9	9.6	9.4	9.3
十月 Oct.	55.7	54.3	55.9	55.3	63.4	28	43.5	8	4.6	4.6	4.8	4.7
十一月 Nov.	57.6	48.3	58.0	57.3	67.4	11	46.0	21	2.7	2.5	2.5	2.6
十二月 Dec.	60.6	60.8	60.8	60.7	70.6	18	47.2	4	1.0	1.3	1.1	1.1
全年 Annual	52.9	52.1	52.6	52.5	70.6	18XII	35.5	26VII	5.9	6.5	6.4	6.3

月 MONTH.	氣溫 (攝氏) AIR TEMPERATURE. (°C) 5h	13h	21h	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	濕度 (百分率) RELATIVE HUMIDITY. (%) 5h	13h	21h	平均 Mean
一月 Jan.	86.5	88.5	83.9	84.3	90.8	77.8	13.0	99.4	23	70.0	13	91	62	85	79
二月 Feb.	83.7	93.4	87.4	88.2	95.6	81.2	14.5	5.1	21	73.4	8	86	45	79	70
三月 Mar.	92.2	3.2	97.3	97.6	4.8	90.7	14.1	13.9	30	79.4	3	76	34	57	56
四月 April	1.5	13.2	7.8	7.5	15.8	0.4	15.4	25.5	16	91.9	2	68	32	49	50
五月 May	8.4	13.0	13.9	13.8	21.5	7.4	14.1	31.2	30	99.6	16	64	36	48	49
六月 June	14.2	25.3	19.5	19.7	27.1	13.4	13.7	36.6	17	5.2	4	82	57	67	69
七月 July	19.7	26.4	21.6	22.6	28.4	18.0	10.3	33.8	11	14.3	18	90	62	83	78
八月 Aug.	18.9	26.7	21.3	22.3	27.7	18.5	9.2	31.8	14	11.0	26	94	62	87	81
九月 Sept.	10.4	21.4	14.5	15.4	22.6	9.3	13.3	27.2	13	98.6	25	88	47	72	69
十月 Oct.	1.1	11.4	4.6	5.7	12.9	99.9	13.0	23.4	2	87.3	29	90	46	73	69
十一月 Nov.	93.6	0.7	95.3	96.5	1.9	91.5	10.4	13.7	4	83.5	26	86	47	72	69
十二月 Dec.	82.0	91.1	84.4	85.8	93.2	80.2	13.0	99.4	1	75.7	21	77	52	72	67
全年 Annual	0.5	10.0	4.3	4.9	11.9	99.0	12.8	36.6	17VI	70.0	13 I	83	48	70	67

月 MONTH.	降水量 (粍) AMOUNT OF PRECIPITATION. (mm) 21—5h	5—13h	13—21h	總計 Total	最大 Maximum. 二十四時間 in24h.	日 Day	八時間 in8h.	日 Day	雲量 (自零至十) AMOUNT OF CLOUD. (0-10) 5h	13h	21h	平均 Mean	日照時數 NO. OF HOURS WITH SUNSHINE. 總計 Total	%	蒸發量 (粍) EVAPORATION. (mm)
一月 Jan.	2.0	1.6	0.5	4.1	1.4	9	1.3	9	3.0	3.9	3.3	3.4	159.2	55	24.8
二月 Feb.	0.6	0.2	—	0.8	0.4	6,23	0.3	6,23	1.8	2.6	0.9	1.8	218.6	72	52.3
三月 Mar.	1.5	0.1	—	1.6	1.6	2	1.5	2	2.6	4.7	3.9	3.4	233.8	63	135.6
四月 April	8.4	7.9	7.3	23.6	8.6	28	7.3	28	2.9	3.4	2.0	2.8	259.9	65	252.4
五月 May	0.3	2.5	12.5	15.3	6.5	24	6.5	24	4.8	5.1	4.0	4.6	259.7	57	291.9
六月 June	29.6	4.3	5.9	39.8	22.7	27	20.5	27	5.2	5.4	5.0	5.2	244.1	53	258.1
七月 July	52.4	22.0	48.0	122.4	28.0	25	25.3	26	6.3	6.1	4.9	5.8	211.3	45	168.6
八月 Aug.	6.1	10.5	79.8	96.4	35.4	29	31.0	29	6.5	6.8	3.5	5.6	217.8	51	134.1
九月 Sept.	29.1	14.6	2.9	46.6	14.6	14	14.6	14	2.8	3.7	2.6	3.0	257.7	69	148.0
十月 Oct.	12.6	6.6	12.2	31.4	14.5	8	8.3	7	2.4	3.8	2.0	2.7	221.9	65	117.0
十一月 Nov.	1.1	2.0	0.3	3.4	1.5	20	1.5	20	4.8	3.5	3.0	3.7	155.5	54	74.0
十二月 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.2	0.5	0.8	201.6	73	41.1
全年 Annual	143.7	72.3	169.4	385.4	35.4	29VIII	31.0	29VIII	3.7	4.2	2.9	3.6	2841.4	60	1693.0

* 重力ノ更正 Reduction to Standard gravity 0.1

海面ヘノ更正 Reduction to mean sea level ..... + 10.8

鄭家屯
CHENGCHIATUN.

昭和三年 — 1928

月 MONHT.	風速度 (米/秒) VELOCITY OF WIND. (m/sec) 5h	13h	21h	最大 Maximum. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	廿四時間平均 Mean for24h.	暴風日數 NO. OF DAYS WITH GALES. 强風 10-15 m/sec	烈風 15-29 m/sec	暴風 ≧29 m/sec	合計 Sum	上層雲 UPPER CLOUD. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	2.0	3.4	2.0	9.6	NNW	27	2.4	—	—	—	—	S 39° W	68
二月 Feb.	1.8	3.9	1.8	13.2	N	23	2.6	2	—	—	2	S 79° W	55
三月 Mar.	2.8	4.3	2.1	11.6	N	25	3.2	4	—	—	4	S 80° W	61
四月 April	2.7	4.8	3.1	14.3	SSW	25	3.5	5	—	—	5	N 23° W	46
五月 May	2.8	3.4	3.0	11.1	SSW	7	3.3	5	—	—	5	S 58° W	7
六月 June	1.3	3.2	1.8	7.6	SSW	6	2.2	—	—	—	—	S 27° E	32
七月 July	1.4	2.6	1.5	6.1	S SSW	9.19	2.0	—	—	—	—	S 51° E	70
八月 Aug.	0.8	1.9	0.8	5.8	NNE	27	1.2	—	—	—	—	N 33° E	55
九月 Sept.	1.6	3.3	1.7	10.6	SW	27	2.4	2	—	—	2	N 83° W	44
十月 Oct.	2.4	3.6	1.9	11.2	N	9	2.6	1	—	—	1	S 47° W	66
十一月 Nov.	2.4	5.6	2.6	10.7	N	23	3.2	2	—	—	2	S 82° W	47
十二月 Dec.	1.8	3.3	1.9	10.5	NNW	22	2.0	1	—	—	1	—	—
全年 Annual	2.0	3.6	2.0	14.3	SSW	25IV	2.5	22	—	—	22	S 71° W	20

月 MONTH.	各風向觀測回數 FREQUENCY OF WIND FROM. 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 WIND. 平均 Resultant 方向 Dir.	回數 Freq. %
一月 Jan.	7	4	1	3	—	1	2	4	8	14	6	3	2	5	15	11	7	N 82° W	27
二月 Feb.	7	1	—	1	—	1	5	8	8	6	8	4	4	5	12	9	8	S 78° W	27
三月 Mar.	15	5	4	2	3	4	1	2	6	14	4	1	3	3	9	9	8	N 38° W	17
四月 April	4	3	6	4	4	1	5	5	5	20	3	1	4	4	10	7	4	S 52° W	12
五月 May	12	6	3	1	—	3	2	5	11	12	4	—	4	8	9	8	5	N 74° W	19
六月 June	7	2	3	1	2	—	3	9	18	14	1	1	2	8	4	3	12	S 22° W	27
七月 July	2	—	2	1	3	3	3	9	28	11	4	1	2	4	4	2	14	S 5° W	46
八月 Aug.	4	14	5	4	4	1	7	8	9	2	—	—	2	2	5	2	24	N 75° E	19
九月 Sept.	2	4	6	1	—	1	1	1	18	9	8	2	8	2	9	5	13	S 58° W	27
十月 Oct.	8	5	9	—	3	—	2	5	1	7	10	7	3	2	8	5	18	N 64° W	17
十一月 Nov.	6	11	5	3	1	—	—	—	1	10	15	6	8	2	8	10	4	N 64° W	34
十二月 Dec.	2	3	2	—	1	—	—	—	4	1	10	3	13	7	17	9	21	N 69° W	48
全年 Annual	76	58	46	21	21	15	31	56	117	120	73	29	55	52	110	80	138	S 81° W	17

月 MONTH.	天氣日數 NUMBER OF DAYS WITH. 降水 Precipitation ≧0.1 mm	≧1.0 mm	雪	霧	霧	電雷	電聲	霧	快晴 Clear	曇天 Cloudy	不照 Sunless	暴風	霜	氣溫 Air Temperature 最低 Min. <-10°	最低 Min. <0°	平均 Mean <0°	最高 Max. <0°	最低 Min. ≧25°	平均 Mean ≧25°	最高 Max. ≧25°	平均 Mean ≧30°	最高 Max. ≧30°	最高 Max. ≧35°	地震回數 No. of obs.
一月 Jan.	8	1	11	—	—	—	—	2	14	4	6	—	19	31	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—
二月 Feb.	2	—	5	—	—	—	—	—	19	3	—	2	21	27	29	29	26	—	—	—	—	—	—	—
三月 Mar.	1	1	3	1	—	—	—	—	14	3	2	4	12	13	30	21	6	—	—	—	—	—	—	—
四月 April	7	4	1	—	1	2	—	—	18	4	3	5	9	—	15	1	—	—	—	1	—	—	—	—
五月 May	8	5	—	—	1	1	—	1	6	5	2	5	—	—	1	—	—	—	—	6	—	1	—	—
六月 June	7	5	—	—	—	2	3	—	6	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	4	1	—
七月 July	15	11	—	—	—	4	2	3	6	10	2	—	—	—	—	—	—	—	4	28	—	9	—	—
八月 Aug.	12	7	—	—	—	4	5	1	3	8	2	—	—	—	—	—	—	—	8	27	—	10	—	—
九月 Sept.	9	7	1	—	—	2	—	2	15	4	—	2	—	—	1	—	—	—	—	8	—	—	—	—
十月 Oct.	4	3	3	1	—	—	—	—	16	4	3	1	8	2	13	4	1	—	—	—	—	—	—	—
十一月 Nov.	4	2	5	1	—	—	—	4	10	3	4	2	8	15	30	19	13	—	—	—	—	—	—	—
十二月 Dec.	—	—	2	—	—	—	—	—	27	—	2	1	7	31	31	31	31	—	—	—	—	—	—	—
全年 Annual	77	46	31	3	2	15	10	13	154	54	27	22	84	119	181	136	108	—	12	92	—	24	1	—

鄭家屯

昭和四年三月二十五日印刷
昭和四年三月二十八日發行

關東廳觀測所

大連市大山通六十三番地
印刷人　太田信三

大連市大山通六十三番地
印刷所　小林又七支店